

Pragniesz przyszłości.


























Katalog 2008/2009



**Gdziekolwiek będziesz –
poczujesz się jak we własnym domu.**

ABB

Spis treści

	Firma, seminaria/szkolenia, wsparcie sprzedaży, „Inny rodzaj przełączania”, lista pozycji		4	
Osprzęt elektroinstalacyjny	Mechanizmy podtynkowe	Osprzęt	18	
	Program podtynkowy	Basic 55	38	
		carat®	46	
		<i>pure stainless steel</i>	58	
		<i>impuls</i>	68	
		solo®	80	
		<i>alpha nea®</i>	92	
		<i>alpha exclusive®</i>	108	
		future®/future® linear	122	
		<i>spring®</i>	146	
		Busch-Duro 2000® SI/SI Linear Reflex SI/SI Linear	160	
	Program podtynkowy bryzgoszczelny	Allwetter 44® (IP 44)	186	
	Program natynkowy bryzgoszczelny	ocean® (IP 44) Busch-Duro 2000® WD/WDI/2300 EWDV (IP 66)	192	
	Specjalne urządzenia wtykowe/ Osprzęt teleinformatyczny	System DKS, systemy oświetleniowe, akustyczne, przyzywowe Busch-Perilex®, Busch-Terko®, Eksportowe urządzenia wtykowe Puszki przyłączeniowe kuchenek i urządzeń elektrycznych, Urządzenia specjalne	206	
Urządzenia elektroniczne	Audio/Wideo	Busch-AudioWorld® Osłony instalacji nagłaśniających	242	
	Ściemniacze	Busch-Dimmer® elektroniczne urządzenia sterownicze i regulacyjne	252	
	Czujniki ruchu	Busch-Wächter® AP Busch-Wächter® UP Busch-Wächter® Präsenztech	268	
	Urządzenia specjalne	Czujnik dymu Busch-Rauchalarm®, Busch-Infoline® Busch-Protector®, FI-SCHUKOMAT Urządzenia alarmowe i sterownicze Busch-Funkcontrol	284	
	Sterowanie żaluzjami	Busch-Jalousiecontrol® II wyłączniki mechaniczne Zestaw napędowy	298	
	Programatory czasowe	Busch-Timer®	316	
	Sterowanie zdalne	Busch-Ferncontrol® IR	328	
	ABB i-bus® EIB/KNX	Sensoryka EIB (carat®, <i>pure stainless steel</i> , <i>impuls</i> , solo®, <i>alpha nea®</i> , <i>alpha exclusive®</i> , future®/future® linear, Reflex SI/ SI Linear, Panel pomieszczenia/kontrolny i Busch-triton®), EIB-Aktorik	336	
	Wykaz numerów katalogowych		382	

Rozwój silnej marki Pragniesz przyszłości?

Wykorzystanie prądu elektrycznego jako źródła energii i światła było prawdziwą rewolucją. Powstał przemysł budowy aparatury. Firmy Jaeger i Busch należały do pierwszych, które wykorzystały tę szansę i rozpoczęły własną produkcję.



W roku 1879 Hans-Curt Jaeger, wspierany przez swego brata Georga, założył w Lüdenscheid fabrykę wyrobów metalowych. Na początku produkowali prosty materiał instalacyjny. W tym samym czasie powstała fabryka J. Bergmanna i F. W. Buscha. Specjalizowali się oni w produkcji guzików do mundurów, skuwek i zatrzasków. W niedługim czasie zajęli

się również produkcją artykułów elektrycznych. Dziesięć lat później, w roku 1892, bracia Jaeger nabyli prasownię do wytwarzania elementów z materiałów izolacyjnych.

Po pierwszej wojnie światowej obie firmy połączyły się. Wkrótce po tym dołączyły do nich zakłady metalowe Lüdenscheid. W ten sposób powstały Zakłady Metalowe Busch-Jaeger

Lüdenscheider AG. W roku 1969, po dalszych fuzjach, przedsiębiorstwo zaczęło funkcjonować pod swoją dzisiejszą nazwą Busch-Jaeger Elektro GmbH.

Przed połączeniem się firmy konkurowały między sobą, ale już w latach dwudziestych uzyskano efekt synergii różnych producentów. Produkcja dynamicznie się rozwijała. Postępująca elektryfi-

kacja dodatkowo przyspieszała zapotrzebowanie na materiały elektroinstalacyjne. Wreszcie w roku 1960 zbudowano w Hamm nowy zakład specjalnie do produkcji wyłączników.

Od roku 1969, pod dachem ówczesnego BBC (dziś ABB), firma Busch-Jaeger Elektro skoncentrowała się wyłącznie na osprzęcie elektroinstalacyjnym, urządzeniach elektronicznych i technice



1906
Natynkowy wyłącznik
rozetowy



1910
Natynkowy wyłącznik
dźwignienkowy



1920
Podtynkowy wyłącznik
obrotowy z osłoną szklaną



1933
Wyłącznik
pociągany



1953
Podtynkowy kołyskowy
wyłącznik świecznikowy
Busch-Duro 2000®

1879



1897



1907



1918



1921



1926



1933



1936



1951



1979



1900

Busch-Jaeger Lüdenscheider
Zakłady Metalowe AG, zakład
przy ulicy Gartenstraße,
siedziba głównego zarządu



Zakłady Metalowe Schafsbrücke
należały od roku 1933 do Zakładów
Metalowych Busch-Jaeger
Lüdenscheider AG



1925

Lokalizacja
produkcji Aue



1952

Zakłady Lüdenscheid,
Hochstraße



systemowej budynków.
128 lat
nieustannego rozwoju
sprawiło, że firma
Busch-Jaeger wyrosła
na lidera rynku w ob-
szarze techniki elektroin-
stalacyjnej.
Nasze wieloletnie doś-
wiadczenie inwestujemy
w rozwój wybiegający w
przyszłość produktów i
rozwiązań. Wyobrażenia
i życzenia naszych Klient-
ów to dla nas siła napę-
dową do odkrywania

nowości i przetwarzania
ich w innowacje.
Liczymy, że również
w przyszłości będą nam
Państwo towarzyszyć
w tej drodze.



1965
Ściemniacz podtynkowy
400 W, jeden z pierwszych
ściemniaczy na rynku



1975
Wyłączniki Busch-Duro
2000® LX, przez 28 lat
istniały na rynku



1994
Wyłączniki impuls, do
dziś prezentowane na
międzynarodowym rynku



2001
Wyłącznik solo®



2006
Wyłącznik komfortowy
Busch z czterema stop-
niami komfortu

Przewodnictwo rynku w dziedzinie elektroinstalacji Oto ona.

Od ponad 125 lat prowadzimy nasze produkty z dziedziny techniki elektroinstalacyjnej przez wszystkie fazy wzrostania i przemian. I zawsze u podstaw naszych działań jakość i niezawodność.



Lokalizacja Lüdenscheid. Główny zakład Busch-Jaeger. Na łącznej powierzchni 114.000 m² zatrudniamy ponad 800 pracowników.

Jako lider w dziedzinie instalacji elektrycznych w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej wkładamy całe nasze doświadczenie w rozwój wybiegających w przyszłość produktów i rozwiązań. Ponadto, jako członek grupy ABB, zawsze możemy liczyć na wiedzę i doświadczenie naszych partnerów z koncernu. Ścisła współpraca z partnerami handlowymi i użytkownikami naszych wyrobów pozwala na

uwzględnienie ich wymagań i oczekiwań już w procesie rozwoju produktów: od ich projektowania, poprzez zarządzanie, aż po dystrybucję. W centrum szkoleniowym przekazujemy naszą wiedzę współpracownikom i klientom. Paleta naszych produktów elektroinstalacyjnych zawiera 5.700 artykułów i oferuje Państwu oraz Państwa klientom różnorodne warianty wzornictwa, pozwalające na perfekcyjne dopasowa-

nie do architektury budynku i indywidualnych preferencji użytkowników, aż po najdrobniejsze detale. Asortyment obejmuje przy tym zarówno kompletny program elektroinstalacyjny z wyłącznikami, gniazdami, ściemniaczami i czujnikami ruchu, jak i innowacyjne produkty, takie jak: magistrale ABB i-bus® EIB/KNX i ABB Powernet EIB/KNX. Dbalność o jakość oraz ochronę środowiska, o

ochronę pracy i zdrowia, jak również ochronę i bezpieczeństwo danych stanowią istotny składnik naszej wizji przedsiębiorstwa.

Jakość naszej pracy i produktów gwarantuje zintegrowany system zarządzania według DIN EN ISO 9001:2000, DIN EN ISO 14001:2005 i OHSAS 18001.



Nagroda Ludwig-Erhard-Preis 2006

Firma Busch-Jaeger została uhonorowana złotym medalem we współzawodnictwie o renomowaną nagrodę Ludwig-Erhard-Preis 2006 w kategorii „Duże przedsiębiorstwa“.



Centrum logistyki



Zakład w Aue o powierzchni produkcyjnej ponad 14.000 m²

W ciągu ostatnich dwóch lat Busch-Jaeger Elektro GmbH zainwestowało około 18 milionów euro w optymalizację swojego obszaru magazynowania i logistyki w Lüdenscheid. Istotną częścią składową projektu „Logistyka 2007” jest modernizacja magazynu wysokiego składowania ze sterowaniem komputerowym. Już w maju 2005 roku rozpoczęły się pra-

ce budowlane. Po uruchomieniu nowoczesnego centrum logistyki w czerwcu 2007 roku do dyspozycji jest około 9.870 m² powierzchni magazynowej. Celem tej inwestycji jest zwiększenie elastyczności i szybkości procesów produkcji i zaopatrzenia klientów. Znacznie krótsze będą poszczególne fazy działań, co umożliwia błyskawiczne reagowanie na zmiany na rynku.

Ta rozbudowa jasno wskazuje, gdzie widzimy naszą przyszłość – całym sercem przyznajemy się do lokalizacji gospodarczej w Niemczech.



Partner handlu i rzemiosła



Seminaria/szkolenia

Prosimy o korzystanie ze wsparcia naszego zespołu dystrybucyjnego, który oprócz bieżącego doradztwa technicznego służy Państwu pomocą oferując seminaria i szkolenia dla Państwa pracowników.

Oferujemy te usługi we współpracy z naszymi partnerami hurtowymi. W razie potrzeby istnieje również możliwość zorganizowania przez nas specjalnych szkoleń w Państwa przedsiębiorstwie.

Dzięki temu Państwa pracownicy są zawsze zapoznani z najnowszym poziomem techniki – Państwa sukces jest również naszym sukcesem! Jeżeli będą Państwo zainteresowani naszymi

seminariami lub szkoleniami, prosimy o nawiązanie bezpośredniego kontaktu z przedstawicielem regionalnym.



Elektroniczne aparaty instalacyjne

Nowoczesna elektroinstalacja staje się coraz bardziej różnorodna i komfortowa. Ta różnorodność nie ogranicza się tylko do komponentów magistrali EIB, lecz w dużej mierze dotyczy również tak zwanej techniki konwencjonalnej.

W celu wyrobienia sobie poglądu na te obszary produktów Busch-Jaeger, proponujemy skorzystać z indywidualnych szkoleń, według życzenia również ze specjalną tematyką wiodącą.

Nie ograniczamy się tutaj tylko do zapoznania Państwa z właściwościami technicznymi produktów,

lecz omawiamy również możliwości zastosowań, a przede wszystkim korzyści płynące ze stosowania tych artykułów.



Busch-AudioWorld® – kombinacja: wzmacniacz/głośniki 2"/gniazdo.



Czujnik ruchu Busch-Wächter® 220 AlarmLINE

Seminaria/szkolenia

Magistrala ABB i-bus® EIB/KNX

W ostatnich latach znacznie wzrosło zastosowanie europejską magistralę instalacyjną EIB; możliwości tego systemu stają się coraz większe.

Firma ABB/Busch-Jaeger towarzyszy od początku rozwojowi tego systemu i chętnie przekaże Państwu swoją wiedzę w tym zakresie.

Oferujemy szeroki wybór szkoleń, które indywidu-

alnie dostosowujemy do Państwa poziomu wiedzy i obszarów zainteresowań.



Przycisk EBI z 4-krotnym elementem obsługi
Wielofunkcyjność z polem opisowym
Seria: solo®. Kolor: davos.



Regulator temperatury EIB 2-krotnym czujnikiem dotykowym
Seria: solo®. Kolor: davos.



Czujnik ruchu Busch-Wächter® 180 UP Sensor Komfort II
Seria: solo®. Kolor: davos.

Partnerzy wspierają się wzajemnie

Oferta materiałów reklamowych wspierających sprzedaż.

Od ponad 125 lat wymagania i marzenia Państwa klientów stanowią impuls dla naszych innowacji. Jeżeli korzyści płynące ze stosowania produktów są niejasne lub nieznanne, nikt ich nie kupuje. Zgodnie z oczekiwaniami Państwa i Państwa klientów, aby wszyscy mogli poznać naszą wspólną ofertę, przedstawiamy materiały reklamowe, pomocne w skutecznej sprzedaży.



Atrakcyjnie wydane broszury asortymentowe dają Państwa klientom możliwość zapoznania się z nowoczesnymi elektroinstalacjami.



Dobrej jakości materiały reklamowe zachwycają Państwa klientów, a Państwo nie ponoszą za nie dodatkowych opłat pocztowych.

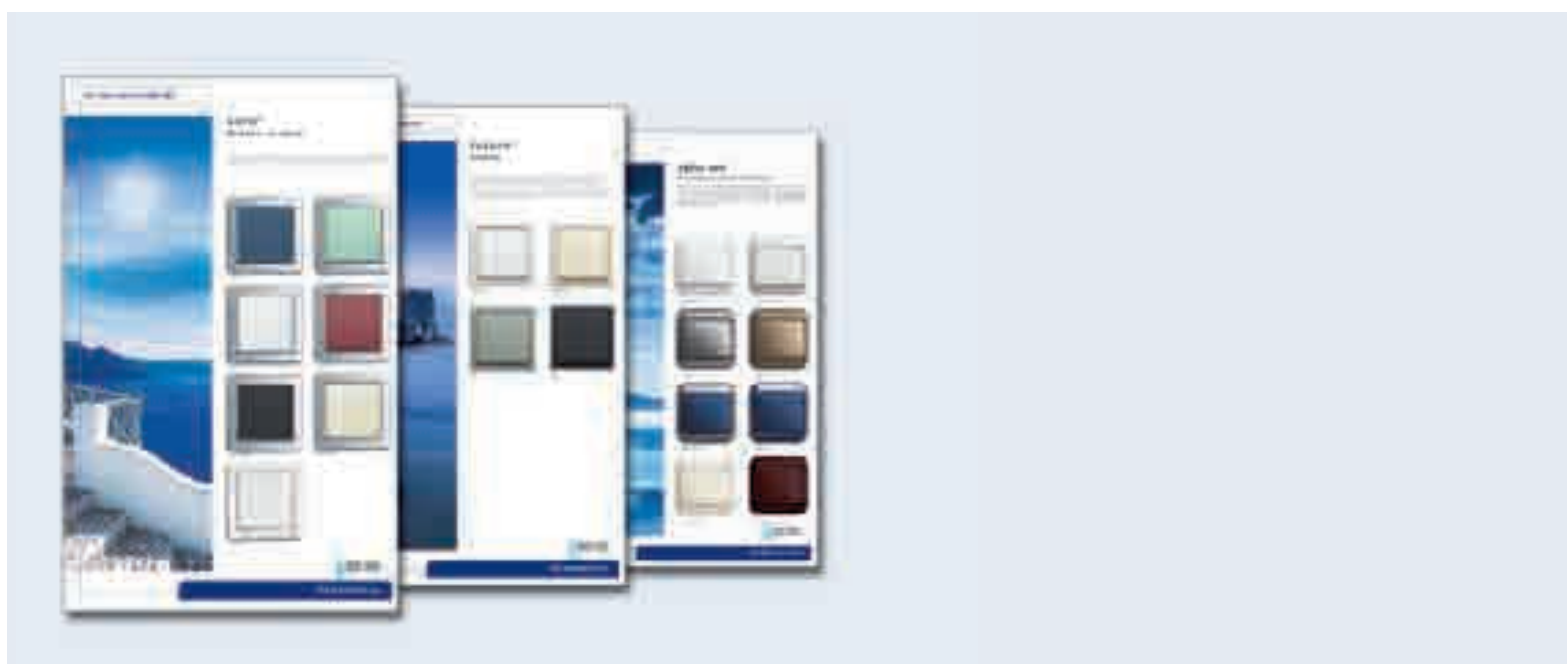
Czy mają Państwo pytania odnośnie naszego katalogu lub instalacji naszych produktów? Zespół Komponenty ABB w każdej służy Państwu pomocą.

Chcieliby Państwo dowiedzieć się czegoś więcej o nas, o naszych produktach lub o współpracy z naszymi partnerami handlowymi? Prosimy odwiedzić nas na różnych targach specjalistycznych lub na naszych stronach internetowych. Tutaj zebraliśmy wyczerpujące informacje dla Państwa i dla Państwa klientów.

Państwa dystrybucję wspieramy atrakcyjnymi prospektami, materiałami reklamowymi, walizkami z wzorcami i pomocami projektowymi, abyśmy nadal wspólnie odnosili sukcesy.



Karty wzorów dla każdej serii łączników. Przykładając kartę do ściany, Państwa klient może we własnych czterech ścianach wypróbować, który program i jaki kolor mu odpowiada.



Pięknie zaprojektowane tablice modułowe do prezentacji w miejscu sprzedaży.

Nowy wzór walizki prezentacyjnej.



Inny rodzaj przełączania



Wyłącznik komfortowy Busch¹

Kombinacja: wyłącznik/gniazdo
Seria: solo[®]. Kolor: davos.

Wyłącznik z czterema stopniami komfortu

Basis-Komfort: włączanie oświetlenia w sposób tradycyjny.

Medium-Komfort: włączanie automatyczne, lecz wyłączenie ręczne – niekiedy mniej znaczy więcej.

Time-Komfort: ręczne włączanie, lecz automatyczne wyłączenie – czas, po jakim ma to nastąpić, określają Państwo sami.

Max-Komfort: koniec z ręcznym włączaniem i wyłączeniem oświetlenia.



Ściemniacze szeregowe z pamięcią Busch-Memory-Seriendimmer^{®1}

Seria: solo[®]. Kolor: davos.

Dwa ściemniacze w jednym

Ściemnia dwie oprawy oświetleniowe niezależnie od siebie poprzez naciskanie na przycisk. Podświetlenie orientacyjne na ściemniaczu pozwala na łatwe odnalezienie go w ciemności.



**Czujnik ruchu Busch-Wächter®
180 UP Sensor Komfort II¹**

Seria: solo®. Kolor: davos.



EIB-Sensor² z podwójnym czujnikiem dotykowym¹

Seria: solo®. Kolor: davos.

Automatycznie w prawidłowym świetle

Reaguje na ruch i automatycznie włącza światło. Przy opuszczeniu strefy wykrywania, automatycznie wyłącza światło.

Centralna i komfortowa obsługa oraz wskazywanie

Dostarcza różnych informacji o domu i zawiera możliwości sterowania, które w innym przypadku mogą zaoferować tylko dwa dodatkowe wyłączniki.

¹ Dostępne dla wszystkich serii.

² Dla magistral ABB Powernet EIB/KNX i ABB i-bus® EIB/KNX.

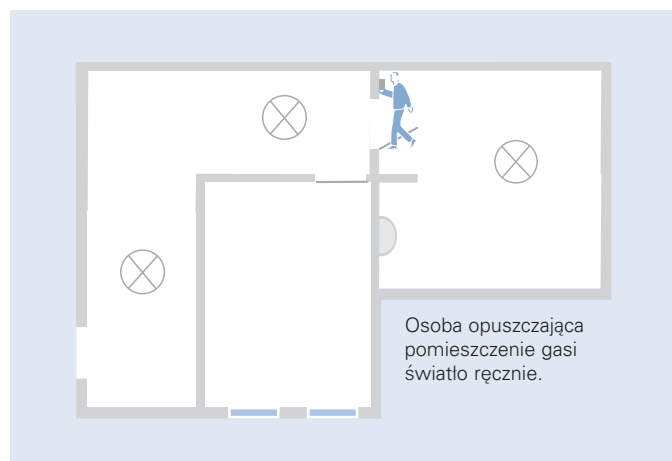
Wyłącznik komfortowy – wyłącznik z czterema stop- niami komfortu

Funkcja Medium-Komfort:



Wyłącznik komfortowy Busch włącza oświetlenie w sposób automatyczny – podtrzymuje je tak długo, jak długo Państwo sobie tego życzą. Gdy zachowujemy się spokojnie, lub gdy na krótko opuścimy obszar wykrywania czujnika, nie ma to żadnych następstw. Można w spokoju wykonywać swoją pracę, a światło zgaśnie dopiero po naciśnięciu przycisku wyłącznika.

Nowość!
Wyłącznik z czterema stopniami komfortu



Obie ręce mamy zajęte najczęściej w łazienkach lub korytarzach. Obciążeni kosztami z praniem lub innymi przyborami, nie mamy często wolnej ręki, aby przycisnąć wyłącznik światła.

Wyłącznik Time-Komfort

Któż z nas tego nie przeżył! Wchodzimy do domu, gdzie świeci się jeszcze światło, ponieważ krótko przed nami ktoś przechodził korytarzem. Po postawieniu kilku kroków robi się nagle ciemno – upłynął zdefiniowany czas świecenia. Dzięki wyłącznikowi komfortowemu Busch tego rodzaju nieprzyjemne przeżycia należą do przeszłości. Rejestruje on po-

nownie, że jeszcze ktoś znajduje się w korytarzu, i nastawiony czas opóźnienia zaczyna biec od początku.

Dioda LED informuje każdego, kto wejdzie na korytarz, że wyłącznik trzeba nacisnąć ręcznie. Służy jednocześnie jako podświetlenie orientacyjne, które pozwala na łatwe odnalezienie wyłącznika w ciemności.



Światło świeci się tylko wtedy, gdy jest potrzebne – oszczędność energii przy jednoczesnym bezpieczeństwie i niezawodności. W pomieszczeniu robi się jasno po naciśnięciu przycisku, a światło gaśnie automatycznie dopiero wtedy, gdy nie ma już nikogo w pomieszczeniu – oświetlenie klatki schodowej może być tak komfortowe.



alpha exclusive®

22G – kość słoniowa/
kremowy
24G – alabaster/
biały studyjny
233 – bursztyn

255 – obsydian
260 – pallad
263 – chrom (ramki)
266 – tytan

alpha nea®

20 – platyna
21 – brąz
22G – kość słoniowa/kremowy
24 – biały studyjny matowy









24G – alabaster/
biały studyjny
26 – brąz mahoniowy
28 – niebieski hanseatycki

carat®




821 – brąz
860 – stal szlachetna
826 – chrom
823 – złoto
810 – białe szkło
825 – czarne szkło

Obszar mieszkalny	Salon	Sypialnia	Pokój dziecięcy	Pokój dziecięcy	Jadalnia	Kuchnia	Łazienka	WC	Sień	Korytarz	Klatka schodowa	Pokój do uprawiania hobby			Łączna ilość sztuk
-------------------	-------	-----------	-----------------	-----------------	----------	---------	----------	----	------	----------	-----------------	---------------------------	--	--	--------------------

Przełączanie

 Włącznik/przełącznik schodowy															
Włącznik kontrolny															
 Włącznik krzyżowy															
 Przycisk świecznikowy															
 Przycisk zwierny															
 SCHUKO® gniazdo z pokrywą															
 SCHUKO® gniazdo z pełną osłoną															
 SCHUKO® gniazdo z zabezpieczeniem przed dziećmi															
 Ściemniacz 600 W															
Programator czasowy															
Sterownik żaluzji															
Podtynkowy czujnik ruchu															
Włącznik komfortowy															

Klawisze/pokrywy/elementy sterujące

 Włącznik/przełącznik schodowy															
 Włącznik krzyżowy															
 Włącznik świecznikowy															
Pokrywa ściemniacza															
Telefon															
TV															
Programator czasowy															
Sterownik żaluzji															
Podtynkowy czujnik ruchu															
Włącznik komfortowy															

Ramki

1-krotna															
2-krotna pozioma															
pionowa															
3-krotna pozioma															
pionowa															
4-krotna pozioma															
pionowa															
5-krotna pozioma															
pionowa															










Ramki alpha nea® i alpha exclusive® z okienkiem z polem opisowym (biały studyjny)

1-krotna															
2-krotna pozioma															
2-krotna pionowa															
3-krotna pozioma															
3-krotna pionowa															




Busch-Duro 2000® SI/ SI Linear 212 – kremowy	future®/future® linear 82 – kość słoniowa 84 – biały studyjny 85 – grafitowy 89 – jasnoszary	182 – kość słoniowa (ramki) 184 – biały studyjny (ramki) 185 – grafitowy (ramki) 189 – jasnoszary (ramki) 181 – antracyt 83 – aluminium	solo® 80 – chrom mat (ramki) 82 – kość słoniowa 84 – biały studyjny 85 – grafitowy 86 – seledynowy 87 – purpurowy 88 – niebieski gołębi	pure <i>stainless steel</i> 866 – stal szlachetna	impuls 71 – czarny diamentowy 72 – kość słoniowa 726 – chrom (ramki) 73 – słoneczny żółty(ramki) 74 – biały alpejski 783 – aluminium
--	---	--	---	--	---

Obszar mieszkalny	Salon	Sypialnia	Pokój dziecięcy	Pokój dziecięcy	Jadalnia	Kuchnia	Łazienka	WC	Sień	Korytarz	Klatka schodowa	Pokój do uprawiania hobby	Łączna ilość sztuk
-------------------	-------	-----------	-----------------	-----------------	----------	---------	----------	----	------	----------	-----------------	---------------------------	--------------------

Przełączanie

 Wyłącznik/przełącznik schodowy													
Wyłącznik kontrolny													
 Wyłącznik krzyżowy													
 Wyłącznik świecznikowy													
 Przycisk zwierny													
 SCHUKO® gniazdo z pokrywą													
 SCHUKO® gniazdo z pełną osłoną													
 SCHUKO® gniazdo z zabezpieczeniem przed dziećmi													
 Ściemniacz 600 W													
 Ściemniacz SI Pełna osłona 400 W													
Programator czasowy													
Sterownik żaluzji													
Podtynkowy czujnik ruchu													
Wyłącznik komfortowy													

Klawisze/pokrywy/elementy sterujące

 Wyłącznik/przełącznik schodowy													
 Wyłącznik krzyżowy													
 Wyłącznik świecznikowy													
Pokrywa ściemniacza													
Telefon													
TV													
Programator czasowy													
Sterownik żaluzji													
Podtynkowy czujnik ruchu													
Wyłącznik komfortowy													

Ramka

1-krotna													
2-krotna													
3-krotna													
4-krotna													
5-krotna													

Ramki SI i Reflex SI z wziernikiem

1-krotna													
2-krotna pozioma													
2-krotna pionowa													
3-krotna pozioma													
3-krotna pionowa													
4-krotna pozioma													
4-krotna pionowa													

Ochota na nowy, piękniejszy program

Różne serie – takie same mechanizmy. Dzięki tej zasadzie serii wyłączników Busch-Jaeger łatwo zachować orientację pomimo różnorodności kształtów i barw, a gdy przyjdzie ochota na inny program – wystarczy wymienić pokrywę.
Wyjątek: seria: *impuls*.



Wyłącznik ze ściemniaczem Busch



Wyłącznik Busch-Komfort



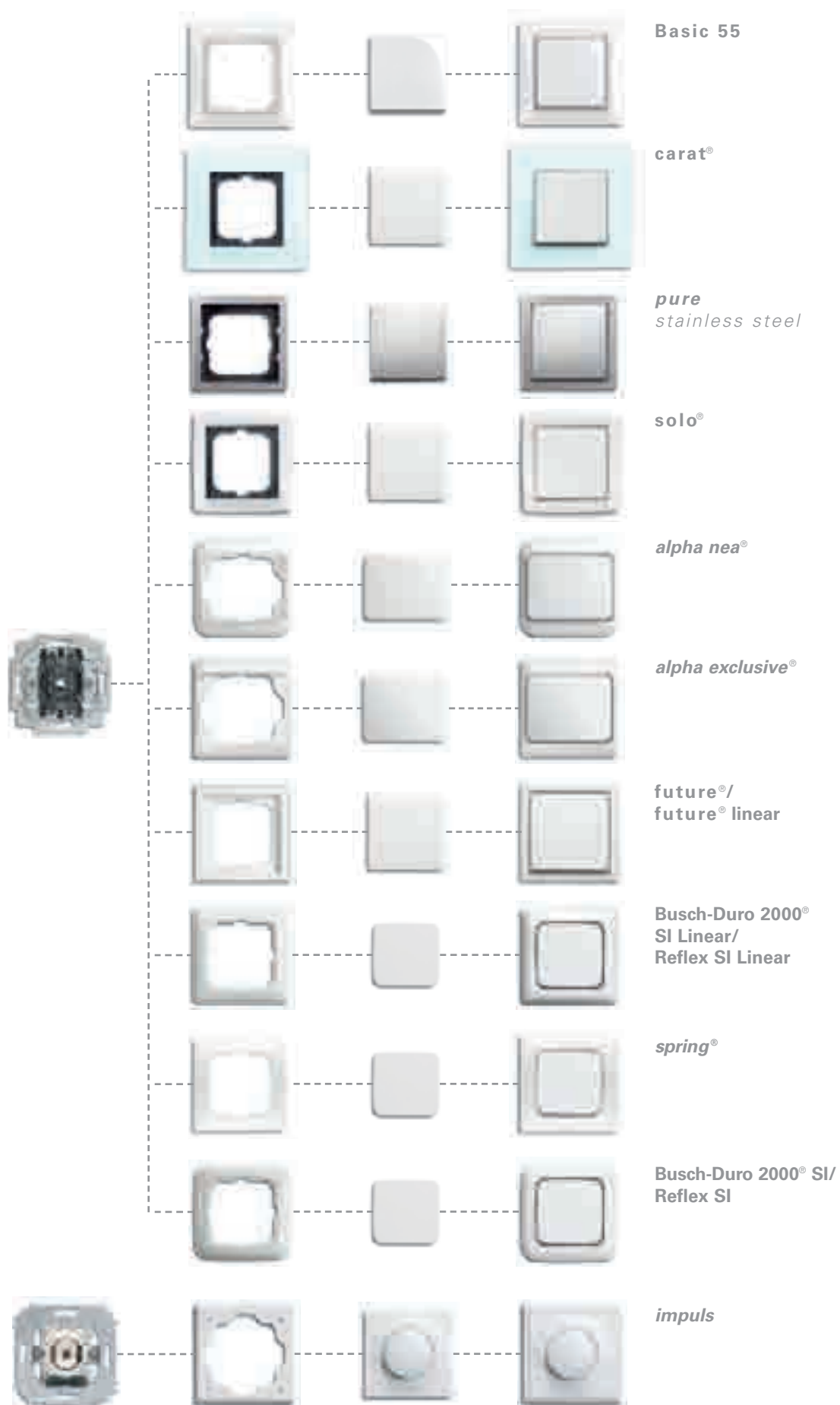
Element obsługi do programatora czasowego Komfort



Wzmacniacz Intecom
Busch-AudioWorld®



Mechanizmy podtynkowe



Produkty, które pasują do siebie

Nasze urządzenie elektroniczne stanowią kompleksowy system, który składa się z doskonale dopasowanych do siebie elementów. Jest to idealne rozwiązanie dla różnorodnych zastosowań.

Uniwersalny ściemniacz centralny



Przełącznik uniwersalny



Uniwersalny przełącznik świecznikowy



Sterownik niskopięciowy uniwersalny



Ściemniacz dotykowy z pamięcią



Element obsługi ściemniacza dotykowego

Uniwersalny ściemniacz centralny



Przełącznik uniwersalny



Uniwersalny przełącznik świecznikowy



Uniwersalny sterownik dotykowy



Sterownik żaluzji



Element obsługi odbiornika podczerwieni IR

Uniwersalny ściemniacz centralny



Przełącznik uniwersalny



Uniwersalny przełącznik świecznikowy



Przełącznik



Mechanizm MOSFET



Mechanizm rozszerzający



Busch-Wächter® Sensor Komfort z multisoczewką

Do jednego elementu obsługi pasują różnorodne mechanizmy

Do elementu obsługi ściemniacza pasują np. przełączniki, ściemniacze lub ściemniacze przycis-








kowe z pamięcią. Do elementu obsługi odbiornika podczerwieni IR pasuje ściemniacz lub mechanizm żaluzji, a do elementu obsługi czujnika ruchu

Busch-Wächter® mechanizm MOSFET lub ściemniacz. W ten sposób, dzięki systemowi modułowemu mechanizmy mają wiele różnych zastosowań.



Mechanizm	Przełączanie/sterowanie/Element obsługi	Element obsługi	Wyposażenie	Element obsługi do programatora czasowego
Uniwersalny przełącznik ściemniaczy 6401 U-102	2300 WVA wszystkie obciążenia 10 AX	(Wyłącznik impulsowy)	X	Element obsługi z pamięcią 6457
Uniwersalny przełącznik ściemniaczy 6402 U	2300 WVA wszystkie obciążenia 10 AX	X (Wyłącznik impulsowy)	X (Wyłącznik impulsowy)	Element obsługi do programatora czasowego Standard 6456
Przełącznik 6812 U-101	700 WVA wszystkie obciążenia 3 A	X (Wyłącznik impulsowy)	X (Wyłącznik impulsowy)	Element obsługi z pamięcią 6457
Mechanizm MOSFET 6804 U-101	60-240 WVA do żarówek, lamp halogenowych i LED, zasilanych transformatorami konwersyjnymi lub elektronicznymi	X (Wyłącznik impulsowy)	X (Wyłącznik impulsowy)	Element obsługi do programatora czasowego Standard 6456
Mechanizm rozszerzający	Aktywiny dodatkowy punkt czuwania dla 6401 U-102, 6402 U, 6804 U-101, 6593 U, 6550 U-101		X (1) (funkcje ograniczenia, klimatyzacji, 2 niezależnych pasm świetlnych ze zwiłką czasową 1)	Element obsługi do programatora czasowego Komfort 6455
Uniwersalny ściemniacz centralny 6593 U	60-420 WVA, możliwość rozszerzenia za pomocą 6594 U aż do 735 WVA do żarówek, 230V, niskociśnieniowych lamp halogenowych zasilanych przez przełącznik ściemniaczy lub elektronicznych	X	X (1) (funkcje ograniczenia, klimatyzacji, 2 niezależnych pasm świetlnych ze zwiłką czasową 1)	Element obsługi do programatora czasowego Standard 6456
Sterownik niekoniecznie z pamięcią 6550 U-101	EVG = 0/1-10V, diody LED z układami zasilającymi, 700 WVA, możliwe wzmożenie przydłisku zwiernego poprzez przełącznik ściemniaczy U-101 sterujący 50 mA	X	X (1) (Regulacja natężenia światła)	Element obsługi do programatora czasowego z regulacją natężenia światła
Ściemniacz ściemniaczy z pamięcią, podwojny 6565 U	Zakres 315 WVA do żarówek, 230V, niskociśnieniowych lamp halogenowych zasilanych przez przełącznik ściemniaczy		X (1) (Regulacja natężenia światła, do wyboru praca pół- i pełna automatycznie)	Element obsługi do programatora czasowego Standard 6456
Ściemniacz dotykowy z pamięcią 6560 U-101	20-500 WVA, do żarówek, 230V, niskociśnieniowych lamp halogenowych zasilanych przez transformatorami konwersyjnymi	X	X (1) (Regulacja natężenia światła)	Element obsługi do programatora czasowego Standard 6456
Podstawowy sterownik zasilający 6418 U	690 VA, 3A przy cos fi 0.5	X	X (1) (Regulacja natężenia światła)	Element obsługi do programatora czasowego Standard 6456
Sterownik zasilający Jalousicontrol II 6411 U-101 / 6411 UJS-101	690 VA, 3A przy cos fi 0.5	X	X (1) (Regulacja natężenia światła)	Element obsługi do programatora czasowego Standard 6456

XMożliwa kombinacja
1) Obsługa zdalna pilotem na podczerwień 6010-25

Przeznaczone do	V	mA	W	Nr art. Nr ref.	Nr art. Nr ref.	Nr art. Nr ref.	Nr art. Nr ref.	Nr art. Nr ref.
Do mechanizmów 2000/ ... 2020/ ... 2001/ ... 2021/ ... 2661/ ... 2061/ ...								
						Lampka neonowa z cokołem	Lampka żarowa z cokołem	Lampka gwintem E-10
1. Podświetlenie uniwersalne	230	0,4				8350¹⁾ 1784-0-0545		
2. Wylłącznik świecznikowy	230	0,5				8338-1 1784-0-0057		
3. Sygnalizator świetlny	230	1,0				8352¹⁾ 1784-0-0560		
4. Klawisze i pola opisowe	230	2,0				8353¹⁾ 1784-0-0578		
5. Wylłączniki i przyciski	24	22					8337-1 1784-0-0032	
6. Wylłączniki i przyciski	12	40					8345-1 1784-0-0289	
7. Klawisze i pola opisowe	8	40					8344-1 1784-0-0164	
8. Sygnalizator świetlny	230	1,3						8302¹⁾ 1780-0-0022
9. Sygnalizator świetlny bardzo mocna	230	3,0						8340¹⁾ 1784-0-0222
10. Sygnalizator świetlny	24		2,0					8343¹⁾ 1784-0-0263
11. Sygnalizator świetlny	12		1,5					8342¹⁾ 1784-0-0255
12. Sygnalizator świetlny	6		1,2					8341¹⁾ 1784-0-0248
13. Przyrząd do wkręcania lampek z gwintem E-10								8509 0401-0-0018
								
Lampki oznaczone są kolorami odpowiednio do mocy						Lampka neonowa	Lampka neonowa	Lampka neonowa z cokołem
								Lampka neona do ściemniaczy
								Lampka neonowa
14. Uniwersalna czerwona* do 8350		0,4						8360 1784-0-0552
15. Do sygnalizatora świetlnego i mechanizmów <i>impuls</i> żółta* do 8352	1,0							8362²⁾ 1784-0-0586
16. Do klawiszy, pól opisowych i mechanizmów <i>impuls</i> biały* do 8353	2,0							8363³⁾ 1784-0-0594
17. Do wylłączników kontrolnych <i>impuls</i> 2001/2 UKGL, 2001/6 UKGL	0,8					8305 1784-0-0701		
18. Do przycisku niskonapięciowego <i>impuls</i> 2021/6 UNV	24	22						8365⁴⁾ 1784-0-0610
19. Do przycisku niskonapięciowego <i>impuls</i> 2021/6 UNV	12	40						8366⁴⁾ 1784-0-0636
20. Do przycisku niskonapięciowego <i>impuls</i> 2021/6 UNV	8	40						8367⁴⁾ 1784-0-0651
21. Do ściemniaczy oprócz <i>impuls</i> 230	0,8							3855 6599-0-0518
22. Tylko do ściemniaczy podtynkowych <i>impuls</i>	230	0,8						3856 6599-0-2274
23. Do ściemniaczy dotykowych i dla Busch-Jalousiecontrol® II	230	0,8			3857 6599-0-2282			
24. Do Busch-Jalousiecontrol® I	230	0,8				3858 6599-0-2316		

¹⁾ Wymienna lampka neonowa z cokołem.

²⁾ Do serii *impuls* – kolor: biały alpejski.


³⁾ Do serii *impuls* – pozostałe kolory

⁴⁾ Lampka neonowa.


⁵⁾ Lampka żarowa.

^{*}) kolor cokołu źródła światła.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo z uziemieniem 2-biegunowy. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
	23 M-504	2017-0-0841	10/100
	Gniazdo bez pokrywy		
	0025-1-0667	0025-1-0667	10/100
	0043-1-1869	0043-1-1869	10/100

	Wyłącznik kołkowy 1) Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX IEC 60669-1		
	schodowy 2)		
	2000/6 US-507	1012-0-2110	10/100
	1-biegunowy 2)		
	2000/1 US-507	1012-0-2131	10/100
	2-biegunowy, układ wyłącznika schodowy 3)		
	2000/6/2 US	1012-0-0954	10
	świecznikowy 4)		
	2000/5 US-507	1012-0-2108	10/100
	krzyżowy 2)		
	2000/7 US-507	1012-0-2130	10/100
	2-biegunowy, wyłącznik 2)		
	2000/2 US	1012-0-2034	10/100

- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
2) Podświetlane poprzez zastosowanie lampek 8350, 8352, 8353, 8337-1, 8345-1 i 8344-1.
3) Z zaciskami śrubowymi. Nie podświetlane
4) Podświetlane poprzez zastosowanie lampek 8338-1.

	Wyłącznik kołkowy 1) Podwójny wyłącznik schodowy Z szybkozłączami. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX IEC 60669-1		
	2000/6/6 US-101	1011-0-0927	10/100

- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.

	Wyłącznik kołkowy 1) 2) 3) 2-biegunowy, wyłącznik Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 AX IEC 60669-1		
	2000/2 US-101	1012-0-2042	10/100

- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
2) Podświetlane poprzez zastosowanie lampek 8350, 8352, 8353, 8337-1, 8345-1 i 8344-1.
3) Również do włączania gniazd SCHUKO®.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Wyłącznik kołkowy 1) 2) 3-biegunowy, wyłącznik Napięcie znamionowe: 400 V~ Prąd znamionowy: 16 AX IEC 60669-1		
	2000/3 US	1011-0-0816	10

- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
2) Z zaciskami śrubowymi. Nie podświetlane

	Wyłącznik kołkowy 1) Z lampką neonową. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX IEC 60669-1		
	schodowy 2)		
	2000/6 USGL	1012-0-1127	10/100
	Wyłącznik świecznikowy 3)		
	2000/5 USGL	1012-0-1135	10

- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
2) Zapasowa lampka 8360, 8362, 8363.
3) Podświetlane poprzez zastosowanie lampek 8338-1.

	Wyłącznik kołkowy z podświetleniem kontrolnym 1) 2) 3) Z lampką neonową. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX IEC 60669-1		
	wyłącznik schodowy z zaciskiem N		
	2000/6 USK	1022-0-0474	10/100
	2-biegunowy, wyłącznik		
	2000/2 UK	1022-0-0656	10

- 1) Z lampką neonową 1 mA.
2) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
3) Podświetlany poprzez zastosowanie lampek 8360, 8362, 8363, 8365, 8366 i 8367.

	Wyłącznik sekwencyjny 1) 2) 3) Pasujący do pokryw z klawiszami serii <i>impuls</i> . Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX IEC 60669-1		
	schodowy		
	2001/6 U-507	1012-0-2109	10/100
	Wyłącznik świecznikowy		
	2001/5 U-507	1012-0-2111	10/100
	Podwójny wyłącznik schodowy		
	2001/6/6 U	1012-0-1671	10
	Wyłącznik krzyżowy		
	2001/7 U	1012-0-1630	10

- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
2) Zapasowa lampka 8360, 8362, 8363.
3) Podłączany równoległe do lampy energooszczędnej niskiej mocy może doprowadzać do samozapłonu lamp. Środek zaradczy: kompensator nr kat. 6596, równoległe do lampy energooszczędnej.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Wyłącznik sekwencyjny z podświetleniem kontrolnym ^{1) 2)}
Z lampką neonową.
Pasujący do pokryw z klawiszami serii *impuls*.
Napięcie znamionowe: 250 V~
Prąd znamionowy: 10 AX
IEC 60669-1

schodowy ^{3) 4)}
2001/6 UKGL-101 1022-0-0615 10

2-biegunowy, wyłącznik ⁵⁾
2001/2 UKGL-101 1022-0-0623 10

- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 2) Zapasowa lampka kontrolna 8305.
- 3) Zapasowa lampka 8360, 8362, 8363.
- 4) Podłączany równoległe do lampy energooszczędnej niskiej mocy może doprowadzać do samozapłonu lamp. Środek zaradczy: kompensator nr kat. 6596, równoległe do lampy energooszczędnej.
- 5) Piersień świetlny nie podświetlany.



Przycisk kołkowy ^{1) 2)}
1-biegunowy, zwierny
Z zaciskiem N.
Napięcie znamionowe: 250 V~
Prąd znamionowy: 10 A
IEC 60669-1

2020 US-507 1413-0-1078 10/100

- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 2) Podświetlane poprzez zastosowanie lampek 8350, 8352, 8353, 8337-1, 8345-1 i 8344-1.



Przycisk kołkowy ^{1) 2)}
1-biegunowy, zwierny
Z dwoma niezależnymi stykami sygnalizacyjnymi.
Napięcie znamionowe: 250 V~
Wejścia: 1
Wyjścia: 1
Prąd znamionowy: 10 A
IEC 60669-1

2020 US-201 1413-0-0483 10

- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 2) Podświetlane poprzez zastosowanie lampek 8350, 8352, 8353, 8337-1, 8345-1 i 8344-1.



Przycisk kołkowy ^{1) 2) 3)}
1-biegunowy, zwierny
Z podświetleniem zgodnie z rozporządzeniem o stanowiskach pracy.
Z zaciskiem N.
Napięcie znamionowe: 250 V~
Prąd znamionowy: 10 A
IEC 60669-1

2020 USGL 1413-0-0533 10/100

- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 2) Zapasowa lampka 8360, 8362, 8363.
- 3) Do stosowania z przekaźnikiem i ściemniaczem dotykowym.



Przycisk kołkowy ^{1) 2)}
2 x 1-biegunowy
Z 2 oddzielnymi torami prądowymi, 2 klawisze.
Napięcie znamionowe: 250 V~
Wejścia: 2
Wyjścia: 2x zwierny
Prąd znamionowy: 10 A
IEC 60669-1

2020 US-205-101 1413-0-0509 10

- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 2) Podświetlane poprzez zastosowanie lampek 8338-1.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Przycisk kołkowy ^{1) 2)}
1-biegunowy, przełącznik zmienny
stosowany jako styk rozwierny (prąd spoczynkowy) lub zwierny (prąd roboczy),
Z zaciskiem N.
Napięcie znamionowe: 250 V~
Prąd znamionowy: 10 A
IEC 60669-1

2020 US-206 1413-0-0517 10/100

- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 2) Podświetlane poprzez zastosowanie lampek 8350, 8352, 8353, 8337-1, 8345-1 i 8344-1.



Przycisk sekwencyjny ^{1) 2)}
Pasujący do pokryw z klawiszami serii *impuls*.
Napięcie znamionowe: 250 V~
Prąd znamionowy: 10 A
IEC 60669-1

1-biegunowy, schodowy bez zacisku N

2021/6 U 1413-0-0871 10

1-biegunowy, schodowy z zaciskiem N ³⁾
2021/6 UK 1413-0-0897 10

1-biegunowy, styk zwierny i rozwierny
2021/6/6 U 1413-0-0889 10

1-biegunowy, schodowy z dwoma niezależnymi stykami sygnalizacyjnymi
2021/6 US-201 1413-0-1051 10

- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 2) Zapasowa lampka 8360, 8362, 8363.
- 3) Do stosowania z przekaźnikiem i ściemniaczem dotykowym.



Przycisk sekwencyjny ¹⁾
Podświetlany.
Pasujący do pokryw z klawiszami serii *impuls*.
Z zaciskiem N.
Napięcie znamionowe: 24 V~
Prąd znamionowy: 10 A
IEC 60669-1

1-biegunowy, schodowy z zaciskiem N ²⁾
2021/6 UNV 1012-0-1705 10

1-biegunowy, schodowy z dwoma niezależnymi stykami sygnalizacyjnymi
2021/6 UNV-201 1012-0-2069 10

- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 2) Podświetlany poprzez zastosowanie lampek 8365, 8366, 8367.



Przycisk kołkowy
1-biegunowy, zwierny
Do montażu w puszkach podtynkowych o średnicy 43mm lub w obudowie natynkowej 1706-xx.
Mocowanie zaciskowe.
Napięcie znamionowe: 42 V~
Prąd znamionowy: 0,5 A

2031 UP 1413-0-0806 10/100



Przycisk pociągany ¹⁾
1-biegunowy, zwierny
Z cięgiem 2 m, z czerwonym uchwytem i czerwonym okienkiem.
Napięcie znamionowe: 250 V~
Prąd znamionowy: 10 A

2020/01 US 1413-0-1077 10

- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



**Przycisk pociągany ¹⁾
1-biegunowy, rozwierny**
Z ciąglem 2 m, z czerwonym uchwytem i czerwonym okienkiem.
Napięcie znamionowe: 250 V~
Prąd znamionowy: 10 A

2020/10 US 1413-0-1076 10

1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.



**Wyłącznik/przycisk żaluzjowy ^{1) 2)}
1-biegunowy**
Z blokadą nawrotu.
Napięcie znamionowe: 250 V~
Prąd znamionowy: 10 AX
IEC60669-1, Norma British Standard EN 60669-1

2000/4 US 1012-0-1309 10/100

2020/4 US 1413-0-0590 10/100

1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
2) Przy użyciu tych wyłączników/przycisków żaluzjowych zapobiega się w bezpieczny sposób zbyt szybkiemu przełączaniu kierunku ruchu żaluzji.



Wyłącznik/przycisk żaluzjowy ^{1) 2) 3)}
Z pokrętkiem dla pozycji stabilnej i bistabilnej.
Napięcie znamionowe: 250 V~
Prąd znamionowy: 10 AX
IEC 60669-1, Norma British Standard EN 60669-1

2-biegunowy

2712 U 1101-0-0534 10

1-biegunowy, N, E

2713 U 1101-0-0542 10

1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
2) Przycisk uniemożliwia zbyt szybką zmianę kierunku ruchu żaluzji.
3) Nadaje się również do sterowania napędów stałoprądowych.



Przycisk żaluzjowy ^{1) 2) 3)}
Z pokrętkiem/przyciskiem.
Napięcie znamionowe: 250 V~
Prąd znamionowy: 10 A
IEC60669-1, Norma British Standard EN 60669-1

2-biegunowy

2722 U 1101-0-0559 10

1-biegunowy, N, E

2723 U 1101-0-0567 10

1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
2) Przycisk uniemożliwia zbyt szybką zmianę kierunku ruchu żaluzji.
3) Nadaje się również do sterowania napędów stałoprądowych.



Wyłącznik/przycisk żaluzjowy ^{1) 2) 3) 4) 5)}
Do wyłącznika z wkładką patentową.
Dostawa bez wkładki patentowej.
Napięcie znamionowe: 250 V~
Prąd znamionowy: 10 AX
IEC60669-1, Norma British Standard EN 60669-1

2-biegunowy

2712 USL-101 1101-0-0872 10

1-biegunowy, N, E

2713 USL-101 1101-0-0880 10

1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
2) Przycisk uniemożliwia zbyt szybką zmianę kierunku ruchu żaluzji.
3) Stosować zamek zgodnie z rysunkiem, patrz oddzielna broszura "Dane techniczne".
4) Do modułu wkładki patentowej - łącznik stabilny/bistabilny.
5) Nadaje się również do sterowania napędów stałoprądowych.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Przycisk żaluzjowy ^{1) 2) 3) 4) 5)}
Do modułu wkładki patentowej, łącznik bistabilny.
Dostawa bez wkładki patentowej.
Napięcie znamionowe: 250 V~
Prąd znamionowy: 10 A
Norma British Standard EN 60669-1, IEC60669-1

2-biegunowy

2722 USL-101 1101-0-0898 10

1-biegunowy, N, E

2723 USL-101 1101-0-0906 10

1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
2) Przycisk uniemożliwia zbyt szybką zmianę kierunku ruchu żaluzji.
3) Stosować zamek zgodnie z rysunkiem, patrz oddzielna broszura "Dane techniczne".
4) Do modułu wkładki patentowej - łącznik stabilny/bistabilny.
5) Nadaje się również do sterowania napędów stałoprądowych.



**Wyłącznik na klucz ^{1) 2) 3)}
1-biegunowy**

Do modułu wkładki patentowej.
Klucz można wyciągnąć w położeniu środkowym zarówno w stanie załączenia, jak i wyłączenia.
Dostawa bez wkładki patentowej.
Napięcie znamionowe: 250 V~
Prąd znamionowy: 10 AX
IEC60669-1, Norma British Standard EN 60669-1

2733 USL-101 1101-0-0914 10

1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
2) Stosować zamek zgodnie z rysunkiem, patrz oddzielna broszura "Dane techniczne".
3) Wkładka patentowa.



Trzystopniowy wyłącznik obrotowy ^{1) 2)}
Z położeniem zerowym.

Napięcie znamionowe: 250 V~
Prąd znamionowy: 16 A

1-biegunowy z położeniem zerowym

2710 U 1101-0-0918 1/10

1-biegunowy, bez położenia zerowego.

2710/1 U 1101-0-0919 1/10

1) Montaż tylko w puszkach instalacyjnych o głębokości = 60 mm.
2) Nie montować w obudowie natynkowej 1701-xxx, 1702-xxx, 1703-xxx.



Oznaczenie świetlne Info light, mechanizm

Wielkość pola opisowego 43 x 43 mm.
Długa żywotność elementów podświetlających (LED).
Równomierne oświetlenie pola opisowego.
Napięcie znamionowe: 230 V~

2062 U 1511-0-0115 1/10



**Sygnalizator świetlny ¹⁾
bez lampki**

Bez klosza.
Napięcie znamionowe: 250 V~

2061 U 1511-0-0062 10

1) Podświetlane poprzez zastosowanie lampek 8350, 8352, 8353, 8337-1, 8345-1 i 8344-1.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Sygnalizator świetlny¹⁾ do lampek z gwintem E 10 Bez klosza. Napięcie znamionowe: 250 V~		
	2661 U	1511-0-0096	10

1) Podświetlane przez zastosowanie lampki 8302, 8340, 8341, 8342, 8343. W celu uzyskania bardziej intensywnego podświetlenia zalecamy lampki 8340.

	Stacja pogodowa^{1) 2) 3) 4) 5)} Z automatyką załączania. Do sterowania silnikami żaluzji lub markiz. Nastawne parametry wartości: światła, wiatru i temperatury. Z wewnętrznym czujnikiem temperatury. Zewnętrznie przyłączany czujnik światła, wiatru i deszczu. Z położeniem pośrednim przy markizach oraz z pozycją nawrotu przy żaluzjach. Czas trwania impulsu: 30 s do 3 min Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Wyjścia: 2x zwierne, bezpotencjałowe Prąd znamionowy: 3 A, cos φ 0,6 Moc znamionowa: 690 VA Temperatura pracy: -5 °C do 50 °C IEC 60669-2-1, Norma British Standard EN 60669-2-1		
	6480 U-102	6410-0-0371	1/10


- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 2) Czujnik światła i czujnik wiatru.
- 3) Przy pracy bez czujnika światła zastosować załączony mostek zwierający w miejsce czujnika.
- 4) Przetworniki pomiarowe opadów mogą być firmy Warena Renckhoff GmbH, 97828 Marktheidenfeld. Przetwornik pomiarowy opadów nr kat. 1002325, zasilacz sieciowy nr kat. 629065, rurkowy zestaw montażowy nr kat. 1003255.
- 5) Do stosowania tylko z czujnikiem wiatru 6481-102.

	Sterownik żaluzji Busch-Jalousiecontrol® II^{1) 2)} Nadaje się do stosowania z napędami rolet, żaluzji i markiz wyposażonymi w mechaniczne lub elektroniczne wyłączniki krańcowe. Z dwoma dodatkowymi wejściami sterującymi 230 V (góra/dół) do sterowania grupowego. Z przełącznikiem trybu, dla następujących trybów: normalny, lamela, centralny, pozycja. Z funkcją "party" (wyłączenie funkcji lokalnego sterownika) tylko w połączeniu z elementem obsługi Busch-Jalousiecontrol® II 6430-xx-xxx, 6066-xx-xxx. Alarm wiatru, pozycja serwisowa możliwa poprzez wejście analogowe. Do elementu obsługi 6430-xx-xxx. Do elementu obsługi z odbiornikiem podczerwieni 6066-xx-xxx. Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Czas działania: 3 min Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Wyjścia: 2x zwierne Prąd znamionowy: 3 A, cos φ 0,5 Moc znamionowa: 690 VA Wyjścia sygnalizacyjne / kontrolne: 2 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		
	6411 U-500-101	6410-0-0378	1/10


- 1) Do napędu wielofazowego.
- 2) Kompatybilne z typem 6411 U/x.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Sterownik żaluzji Busch-Jalousiecontrol® II^{1) 2)} Nadaje się do stosowania z napędami rolet, żaluzji i markiz wyposażonymi w mechaniczne lub elektroniczne wyłączniki krańcowe. Z dwoma dodatkowymi wejściami sterującymi 230 V (góra/dół) do sterowania grupowego. Możliwość przyłączenia czujnika światła 6414 i czujnika stłuczenia szyby 6413. Z przełącznikiem trybu, dla następujących trybów: normalny, lamela, centralny, pozycja, markiza. Z funkcją "party" (wyłączenie funkcji lokalnego sterownika) tylko w połączeniu z elementem obsługi Busch-Jalousiecontrol® II 6430-xx-xxx, 6066-xx-xxx. Alarm wiatru, pozycja serwisowa możliwa poprzez wejście analogowe. Do elementu obsługi 6430-xx-xxx. Do elementu obsługi z odbiornikiem podczerwieni 6066-xx-xxx. Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Czas działania: 3 min Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Wyjścia: 2x zwierne Prąd znamionowy: 3 A, cos φ 0,5 Moc znamionowa: 690 VA Wyjścia sygnalizacyjne / kontrolne: 2 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		
	6411 U/S-500-101	6410-0-0380	1/10

- 1) Do napędu wielofazowego.
- 2) Kompatybilne z typem 6411 U/x.

	Mechanizm podstawowy żaluzji^{1) 2)} Nadaje się do stosowania z napędami rolet i żaluzji wyposażonymi w mechaniczne lub elektroniczne wyłączniki krańcowe. Nadaje się do stosowania bez przewodu zerowego. Bez wejścia analogowego. Dzięki zastosowaniu podstawowego mechanizmu żaluzji można zastąpić mechaniczny sterownik żaluzji wygodnym programatorem czasowym. Do elementu obsługi 6430-xx-xxx. Do elementu obsługi pamięci 6457. Do elementu obsługi Standard-Timer 6456. Czas działania: 3 min Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Wyjścia: 2x zwierne Prąd znamionowy: 3 A, cos φ 0,5 Moc znamionowa: 690 VA Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		
	6418 U-500	6410-0-0376	1/10


- 1) Przyłączenie przewodu zerowego jest niezbędne przy użytkowaniu z elementem obsługi 6430-7x z lampką neonową.
- 2) Przyłączenie przewodu zerowego wymagane jest przy użytkowaniu napędów rolet i żaluzji wyposażonych w wyłączniki krańcowe. Jeżeli przewód zerowy nie jest dostępny, można zastosować baterię kondensatorów 6498.

	Zegar odliczający¹⁾ Countdown-Timer Do zaprogramowanego czasowo załączania odbiorników elektrycznych. Z elementem obsługi, bez pokrywy. Minimalny czas programatora czasowego: 1 sekunda. Maksymalny czas programatora czasowego: 9:59:59 godzin. Rezerwa czasu pracy: 12 godz. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Wyjścia: 1x zwierne Prąd znamionowy: 10 A, cos φ 0,5 Moc znamionowa: 2300 VA Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C IEC 60669-2-1, Norma British Standard EN 60669-2-1		
	6465 U	6410-0-0278	1/10



- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Programator czasowy ^{1) 2)} 2-biegunowy, rozwierny Do zaprogramowanego czasowo załączania odbiorników elektrycznych. Czas działania: 15 min. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Prąd znamionowy: 16 A, cos φ 0,25		
1070 U		1043-0-0025	1/10



- 1) Tylko do mocowania śrubami.
- 2) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.

	Programator czasowy ^{1) 2)} 2-biegunowy, rozwierny Do zaprogramowanego czasowo załączania odbiorników elektrycznych. Czas działania: 120 min. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Prąd znamionowy: 16 A, cos φ 0,25		
1071 U		1043-0-0124	10

- 1) Tylko do mocowania śrubami.
- 2) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.

	Ściemniacz świecznikowy Busch-Schaltdimmer® ¹⁾ Ze sterowaniem obrotowym krokowym i niezależnym sekwencyjnym wyłącznikiem schodowym, sterowanie metodą nacinania fazy. Do załączania i ściemniania żarówek, halogenów 230 V i niskonapięciowych z transformatorem konwencjonalnym. Dla stosowania w połączeniach świecznikowych. Z nastawianą minimalną jasnością. Bez pokrywy. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Prąd znamionowy: 6 A Moc znamionowa: 60 - 400 W/VA IEC 60669-2-1, Norma British Standard EN 60669-2-1		
	6517 U-101	6517-0-0016	1/10


- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.

	Ściemniacz świecznikowy z pamięcią ^{1) 2) 3) 4)} Do sterowania/ściemniania 2 niezależnych obwodów oświetlenia. Ze sterowaniem metodą odcinania fazy. Przycisk podwójny Dla stosowania w połączeniach świecznikowych. Do żarówek, halogenów 230 V i niskonapięciowych z transformatorem elektronicznym. Kompatybilne z elementem obsługi 6545-xxx. bez osłony, bez pokrywy Podana moc znamionowa, odnosi się każdorazowo do jednego wyjścia. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Wyjścia: 2x Kanały ściemniające, niezależne Moc znamionowa: 40 - 315 W/VA IEC 60669-2-1, Norma British Standard EN 60669-2-1		
	6565 U-500	6565-0-0057	1/10

- 1) Nie należy stosować w przypadku użycia transformatorów konwencjonalnych.
- 2) Transformatory elektroniczne.
- 3) Dla transformatorów elektronicznych ~ należy uwzględnić stratę mocy około 5%.
- 4) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ściemniacz Busch-Dimmer® ^{1) 2) 3) 4)} Ze sterowaniem obrotowym, sekwencyjnym wyłącznikiem schodowym, sterowanie metodą nacinania fazy. Do żarówek i halogenów 230 V. Z nastawianą minimalną jasnością. Bez pokrywy. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Moc znamionowa: 60 - 600 W IEC 60669-2-1, Norma British Standard EN 60669-2-1		
2250 U-507		6515-0-0840	1/10

- 1) Podświetlane przez lampkę neonową. Lampka neonowa mieści się w zakresie dostawy pokrywy.
- 2) Można stosować także w przypadku załączania schodowego.
- 3) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 4) Przystosowany do pracy w instalacji biologicznej.

	Ściemniacz Busch-Dimmer® ^{1) 2) 3) 4) 5)} Ze sterowaniem obrotowym, sekwencyjnym wyłącznikiem schodowym, sterowanie metodą nacinania fazy. Do załączania i ściemniania żarówek, halogenów 230 V i niskonapięciowych z transformatorem konwencjonalnym. Z nastawianą minimalną jasnością. Bez pokrywy. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Moc znamionowa: 20 - 500 W/VA IEC 60669-2-1, Norma British Standard EN 60669-2-1		
	2247 U	6512-0-0057	1/10

- 1) Podświetlane przez lampkę neonową. Lampka neonowa mieści się w zakresie dostawy pokrywy.
- 2) W przypadku transformatorów konwencjonalnych należy uwzględnić 20% straty mocy.
- 3) Przystosowany do pracy w instalacji biologicznej.
- 4) Można stosować także w przypadku załączania schodowego.
- 5) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.

	Ściemniacz Busch-Dimmer® ^{1) 2) 3) 4) 5) 6) 7)} Ze sterowaniem obrotowym krokowym, wyłącznikiem schodowym sekwencyjnym, sterowanie metodą odcinania fazy. Do żarówek, halogenów 230 V i niskonapięciowych z transformatorem elektronicznym. Bezszumny z zabezpieczeniem przeciwzwarceniowym i przeciążeniowym. Bez pokrywy. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Moc znamionowa: 40 - 420 W/VA IEC 60669-2-1, Norma British Standard EN 60669-2-1		
	6513 U-102-500	6513-0-0586	1/10

- 1) Nie należy stosować w przypadku użycia transformatorów konwencjonalnych.
- 2) Transformatory elektroniczne.
- 3) Podświetlane przez lampkę neonową. Lampka neonowa mieści się w zakresie dostawy pokrywy.
- 4) Dla transformatorów elektronicznych ~ należy uwzględnić stratę mocy około 5%.
- 5) Przystosowany do pracy w instalacji biologicznej.
- 6) Można stosować także w przypadku załączania schodowego.
- 7) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.



Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ściemniacz Busch-Dimmer[®] 1) 2) 3) 4) 5) 6) 7)		
	Ze sterowaniem obrotowym krokowym, wyłącznikiem schodowym sekwencyjnym, sterowanie metodą odcinania fazy. Do żarówek, halogenów 230 V i niskonapięciowych z transformatorem elektronicznym. Bezsumny z zabezpieczeniem przeciwzwarciowym i przeciążeniowym. Bez pokrywy. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Moc znamionowa: 40 - 550 W/VA IEC 60669-2-1, Norma British Standard EN 60669-2-1		
			
6519 U	6519-0-0011	1	

- 1) Nie należy stosować w przypadku użycia transformatorów konwencjonalnych.
- 2) Transformatory elektroniczne.
- 3) Podświetlane przez lampkę neonową. Lampka neonowa mieści się w zakresie dostawy pokrywy.
- 4) Dla transformatorów elektronicznych – należy uwzględnić stratę mocy około 5%.
- 5) Przystosowany do pracy w instalacji biologicznej.
- 6) Można stosować także w przypadku załączania schodowego.
- 7) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.

	Ściemniacz Busch-Dimmer[®] 1) 2) 3) 4) 5)		
	Ze sterowaniem obrotowym, sekwencyjnym wyłącznikiem schodowym, sterowanie metodą nacinania fazy. Do załączania i ściemniania żarówek, halogenów 230 V i niskonapięciowych z transformatorem konwencjonalnym. Z zabezpieczeniem przeciwzwarciowym i przeciążeniowym. Z nastawianą minimalną jasnością. Bez pokrywy. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Moc znamionowa: 200 - 1000 W/VA IEC 60669-2-1, Norma British Standard EN 60669-2-1		
			
6520 U-500	6520-0-0227	1/10	

- 1) Podświetlane przez lampkę neonową. Lampka neonowa mieści się w zakresie dostawy pokrywy.
- 2) W przypadku transformatorów konwencjonalnych należy uwzględnić 20% straty mocy.
- 3) Przystosowany do pracy w instalacji biologicznej.
- 4) Można stosować także w przypadku załączania schodowego.
- 5) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.

	Uniwersalny ściemniacz obrotowy 1) 2) 3) 4) 5)		
	Ze sterowaniem inkrementalnym, krokowym Z układem logicznym do uniwersalnego trybu pracy. Do załączania i ściemniania żarówek, halogenów 230 V i niskonapięciowych z transformatorem konwencjonalnym lub elektronicznym. Z zabezpieczeniem przeciwzwarciowym i przeciążeniowym. Rozszerzenie mocy możliwe do 735 W/VA za pośrednictwem modułu mocy 6594 U włączonego równoległe od strony obwodu obciążeniowego. Możliwość obsługi za pomocą dodatkowego elementu sterującego 6592 U. bez pokrywy Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Moc znamionowa: 60 - 420 W/VA IEC 60669-2-1, Norma British Standard EN 60669-2-1		
			
6591 U-101-500	6513-0-0588	1/10	



- 1) Podświetlane przez lampkę neonową 3855. Lampka neonowa mieści się w zakresie dostawy pokrywy.
- 2) Dla transformatorów elektronicznych – należy uwzględnić stratę mocy około 5%.
- 3) W przypadku transformatorów konwencjonalnych należy uwzględnić 20% straty mocy.
- 4) Elementy obsługi 2115-xxx oraz 6540-xxx.
- 5) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Mechanizm dodatkowego elementu sterującego uniwersalnego ściemniacza obrotowego 1)		
	do przyłączenia z 6591 U-101, Do ściemniacza uniwersalnego 6583. Ze sterowaniem inkrementalnym, krokowym Do jednego urządzenia 6591U-101 może zostać przyłączone maks. 5 obrotowych elementów sterujących 6592 U. Bez pokrywy. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz		
			
6592 U-500	6513-0-0590	1	

- 1) Elementy obsługi 2115-xxx oraz 6540-xxx.

	Ściemniacz Busch-Memory-Tastdimmer[®] 1) 2)		
	Z pamięcią wartości natężenia oświetlenia i ze sterowaniem metodą nacinania fazy. Do załączania i ściemniania żarówek, halogenów 230 V i niskonapięciowych z transformatorem konwencjonalnym. Kompatybilne z elementem obsługi 6543-xxx-10x. Obsługa możliwa również za pomocą konwencjonalnego przycisku zwiernego (2020 US/2021/6 UK). Możliwa jest równoległa praca kilku transformatorów i/lub żarówek. Bez elementu obsługi. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Moc znamionowa: 20 - 500 W/VA IEC 60669-2-1, Norma British Standard EN 60669-2-1		
			
6560 U-101	6560-0-1205	1/10	

- 1) W przypadku transformatorów konwencjonalnych należy uwzględnić 20% straty mocy.
- 2) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.

	Uniwersalny ściemniacz centralny Busch-Dimmer[®] 1) 2) 3) 4)		
	Z pamięcią wartości natężenia oświetlenia. Z układem logicznym do uniwersalnego trybu pracy. Do wyboru funkcja łagodnego WŁĄCZYŁI funkcja Memory. Rozszerzenie mocy możliwe do 735 W/VA za pośrednictwem modułu mocy 6594 U włączonego równoległe od strony obwodu obciążeniowego. Do załączania i ściemniania żarówek, halogenów 230 V i niskonapięciowych z transformatorem konwencjonalnym lub elektronicznym. Z obsługą przyciskiem. Do elementu obsługi z lampką neonową 6543-xxx-10x. Do elementu sterującego odbiornikiem podczerwieni Busch-Ferncontrol [®] 6066-xxx-10x i 6067-xxx-10x. Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Do czujnika ruchu Busch-Wächter [®] 180 Standard 6810-21x-101. Do czujnika ruchu Busch-Wächter [®] 180 Komfort II 6800-xxx-104 oraz 6800-xxx-104M. Do czujnika obecności Busch-Wächter [®] Präsenz tech 6813(11)-xx(-101). Obsługa możliwa jest również za pomocą konwencjonalnego przycisku zwiernego (2020 US, 2021/6 UK) - praca w układach schodowych. Bez elementu obsługi. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Moc znamionowa: 60 - 420 W/VA IEC 60669-2-1, Norma British Standard EN 60669-2-1		
			
6593 U-500	6590-0-0171	1/10	

- 1) W przypadku transformatorów konwencjonalnych należy uwzględnić 20% straty mocy.
- 2) Dla transformatorów elektronicznych – należy uwzględnić stratę mocy około 5%.
- 3) W połączeniu z 6800-xxx-104 (M) jest możliwość nastawienia łagodnego wyłączania.
- 4) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Moduł rozszerzania mocy ¹⁾		
	Wysterowanie następuje za pośrednictwem uniwersalnego ściemniacza centralnego Busch-Universal-Zentraldimmer® 6593 U lub uniwersalnego ściemniacza obrotowego 6591U-101		
	Do załączania i ściemniania żarówek, halogenów 230 V i niskonapięciowych z transformatorem konwencjonalnym lub elektronicznym.		
	Możliwość stosowania tylko z jedną pokrywą 2114-xxx oraz 6541-xxx.		
	Bez pokrywy.		
	Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 %		
	Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz		
	Moc znamionowa: 200 - 315 W/VA		
	IEC 60669-2-1, Norma British Standard EN 60669-2-1		
			
	6594 U-500	6590-0-0172	1

1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.

	Sterownik niskonapięciowy ¹⁾ ²⁾ ³⁾ ⁴⁾		
	Ze sterowaniem i wyłącznikiem obrotowym.		
	Do świetlówek zasilanych przez stateczniki elektroniczne (EVG) z wyjściem sterującym 0/1-10 V -, prąd sterowniczy maks. 50 mA -.		
	Do sterowania diodami LED za pośrednictwem stateczników		
	Bez pokrywy.		
	Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 %		
	Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz		
	Moc znamionowa: 700 W/VA		
	IEC 60669-2-1, Norma British Standard EN 60669-2-1		
			
	2112 U-101-500	6599-0-2873	1/10

- 1) Brak opcji podświetlenia.
- 2) Należy stosować pokrywy 2115J-.../2115-.../6540-...
- 3) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 4) Przy zbyt dużych prądach załączających należy stosować ograniczniki.

	Sterownik niskonapięciowy z pamięcią ¹⁾ ²⁾ ³⁾		
	3-przewodowe połączenie (wymagane jest podłączenie do obwodu zerowego).		
	Do świetlówek zasilanych przez stateczniki elektroniczne (EVG) z wyjściem sterującym 0/1-10 V -, prąd sterowniczy maks. 50 mA -.		
	Do elementu obsługi z lampką neonową 6543-xxx-10x.		
	Do elementu sterującego odbiornikiem podczerwieni Busch-Ferncontrol® 6066-xxx-10x i 6067-xxx-10x.		
	Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455.		
	Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Standard 6810-21x-101.		
	Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Komfort II 6800-xxx-104 oraz 6800-xxx-104M.		
	Do czujnika obecności Busch-Wächter® Präsenz tech 6813/(11)-xx(-101).		
	Obsługa możliwa również za pomocą konwencjonalnego przycisku zwierne (2020 US/2021/6 UK).		
	Do sterowania diodami LED za pośrednictwem stateczników		
	Bez elementu obsługi.		
	Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 %		
	Częstotliwość znamionowa: 50 Hz		
	Moc znamionowa: 700 W/VA		
	IEC 60669-2-1, Norma British Standard EN 60669-2-1		
			
	6550 U-101-500	6550-0-0042	1

- 1) Brak opcji podświetlenia.
- 2) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 3) Ze zintegrowanym ogranicznikiem prądu włączeniowego

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Wyłącznik Busch-Komfort ¹⁾ ²⁾ ³⁾		
	2-przewodowe połączenie.		
	Do elementów obsługi/sensorów Busch-Komfort 6815-xxx.		
	Obsługa możliwa jest również za pomocą konwencjonalnego przycisku zwierne (2020 US, 2021/6 UK) - praca w układach schodowych.		
	Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 %		
	Częstotliwość znamionowa: 50 Hz		
	Zdolność łączeniowa: Żarówki 230 V, halogeny 230 V i niskonapięciowe z transformatorem konwencjonalnymi lub transformatorem elektronicznymi.		
	Moc znamionowa: 40 - 300 W/VA		
	Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		
	Norma British Standard EN 60669-2-1		
			
	6815 U	6800-0-2270	1/10

- 1) Nie nadaje się do sterowania programatorami na klatkach schodowych.
- 2) W przypadku transformatorów konwencjonalnych należy uwzględnić 20% straty mocy.
- 3) Dla transformatorów elektronicznych ~ należy uwzględnić stratę mocy około 5%.


	Przełącznik uniwersalny		
	3-przewodowe połączenie (wymagane jest podłączenie do obwodu zerowego).		
	Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Standard 6810-21x-101.		
	Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Komfort II 6800-xxx-104 oraz 6800-xxx-104M.		
	Do podtynkowego czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 dla Allwetter 44® 6800-3x-102C.		
	Do czujnika obecności Busch-Wächter® Präsenz tech 6813/(11)-xx(-101).		
	Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455.		
	Do elementu sterującego z odbiornikiem podczerwieni Busch-Ferncontrol® 6067-xxx-10x.		
	Do elementu obsługi z lampką neonową 6543-xxx-10x.		
	Możliwość kombinacji z mechanizmem rozszerzającym czujnika ruchu Busch-Wächter® 6805 U.		
	Obsługa możliwa jest również za pomocą konwencjonalnego przycisku zwierne (2020 US, 2021/6 UK) - praca w układach schodowych.		
	Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 %		
	Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz		
	Wyjścia: 1x zwierne, potencjalowe		
	Zdolność łączeniowa: Żarówki 230 V, halogeny 230 V, świetlóvky oraz halogeny niskonapięciowe zasilane przez transformatory.		
	Prąd znamionowy: 10 AX		
	Moc znamionowa: 2300 W/VA		
	Temperatura pracy: -25 °C do 55 °C		
	Norma British Standard EN 60669-2-1		
			
	6401 U-102-500	6401-0-0049	1/50



Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Przełącznik uniwersalny świecznikowy 3-przewodowe połączenie (wymagane jest podłączenie do obwodu zerowego). Wyciąg świecznikowy do trybu pracy: 2 oddzielne wyjścia. Wyciąg czasowy do trybu pracy: wyjście 1 (np. oświetlenie), wyjście 2: opóźnione włączanie/wyłączanie w zależności od wyjścia 1 (np. sterowanie wentylatorem). Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Standard 6810-21x-101. Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Komfort II 6800-xxx-104 oraz 6800-xxx-104M. Do czujnika obecności Busch-Wächter® Präsenz tech 6813/(11)-xx(-101). Do elementu sterującego odbiornikiem podczerwieni Busch-Ferncontrol® 6066-xxx-10x i 6067-xxx-10x. Do elementu obsługi 6430-xxx-10x i 6543-xxx-10x. Możliwość kombinacji z mechanizmem rozszerzającym czujnika ruchu Busch-Wächter® 6805 U. Obsługa możliwa jest również za pomocą konwencjonalnego przycisku zwierne (2020 US, 2021/6 UK) - praca w układach schodowych. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Wyjścia: 2x zwierne, potencjałowe Zdolność łączeniowa: Żarówki 230 V, halogeny 230 V, świetlówki oraz halogeny niskonapięciowe zasilane przez transformatory. Prąd znamionowy: 10 AX Moc znamionowa: 2300 W/VA Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C Norma British Standard EN 60669-2-1 ⊕ ⊖ ⊗ ⊘ ⊙ ⊚	6401-0-0047	1/10
	Busch-Wächter® Przełącznik 3-przewodowe połączenie (wymagane jest podłączenie do obwodu zerowego). Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Standard 6810-21x-101. Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Komfort II 6800-xxx-104 oraz 6800-xxx-104M. Do czujnika obecności Busch-Wächter® Präsenz tech 6813/(11)-xx(-101). Napięcie znamionowe: 230 V, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Wyjścia: 1x zwierne, potencjałowe Zdolność łączeniowa: Żarówki 230 V, halogeny 230 V, świetlówki oraz halogeny niskonapięciowe zasilane przez transformatory. Moc znamionowa: 700 W/VA Temperatura pracy: 0 °C do 55 °C Norma British Standard EN 60669-2-1 ⊕ ⊖ ⊗ ⊘ ⊙ ⊚	6800-0-2160	1/10
	Busch-Wächter® Mechanizm MOS-Fet 1) 2) 3) 2-przewodowe połączenie. Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Standard 6810-21x-101. Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Komfort II 6800-xxx-104 oraz 6800-xxx-104M. Do czujnika obecności Busch-Wächter® Präsenz tech 6813/(11)-xx(-101). Możliwość kombinacji z mechanizmem rozszerzającym czujnika ruchu Busch-Wächter® 6805 U. Obsługa możliwa również za pomocą konwencjonalnego przycisku zwierne (2020 US/2021/6 UK). Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Zdolność łączeniowa: Żarówki 230 V, halogeny 230 V i niskonapięciowe z transformatorami konwencjonalnymi lub transformatorem elektronicznymi. Moc znamionowa: 60 - 420 W/VA Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C Norma British Standard EN 60669-2-1 ⊕ ⊖ ⊗ ⊘ ⊙ ⊚	6800-0-2219	1/10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Busch-Wächter® Mechanizm rozszerzający (system czujników 1) 3-przewodowe połączenie (wymagane jest podłączenie do obwodu zerowego). Do rozszerzenia instalacji czujników ruchu Busch-Wächter® 180 UP oraz czujników obecności Busch-Wächter® Präsenz tech. Do kombinacji z mechanizmem przełącznika 6401 U-102 oraz 6402 U. Do kombinacji z mechanizmem MOS-Fet 6804 U-101. Do kombinacji z mechanizmami ściemniaczy 6593 U oraz 6550 U-101. Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Standard 6810-21x-101. Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Komfort II 6800-xxx-104 oraz 6800-xxx-104M. Do czujnika obecności Busch-Wächter® Präsenz tech 6813/(11)-xx(-101). Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Wyjścia sygnalizacyjne / kontrolne: 1, Wyjście elektroniczne, potencjałowe Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C	6800-0-2161	1/10
6805 U-500		6800-0-2161	1/10

1) Nie nadaje się do kombinacji z mechanizmem przełącznika 6812 U-101.

	Regulator temperatury 1) 2) 3) 4) 5) Z programatorem czasowym. Z przełącznikiem Załącz/Wyłącz Program czasowy/praca ciągła. Obniżanie temperatury nocą za pośrednictwem programatora czasowego. Napięcie znamionowe: 230 V~ Prąd znamionowy: 8 A, cos φ 1 IEC 60669-2-1, Norma British Standard EN 60669-2-1	1032-0-0473	1
1080 U		1032-0-0473	1

- 1) Regulatory temperatury pomieszczeń z termicznym sprzężeniem zwrotnym wymagają instalacji 3-przewodowej.
- 2) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 3) Tylko mocowanie śrubami nad otworami do klucza. Bez łapek rozporowych.
- 4) Uzupelnieniem regulatora są siłowniki zaworów w wykonaniu "zamknięte w stanie bezprądowym", np. artykuł nr 6164/10.
- 5) Odstęp między temperaturami progowymi 0,7K

	Regulator temperatury 1) 2) 3) 4) 5) Z programatorem czasowym i sondą temperatury. Do elektrycznego podgrzewania podłóg. Z przełącznikiem Załącz/Wyłącz Program czasowy/praca ciągła. Otwarcie styków przełącznika, gdy zostaje osiągnięta zadana temperatura. Czujnik=NTC, 2 kiloomy przy 25 °C. Obniżanie temperatury nocą za pośrednictwem programatora czasowego. Długość czujnika: 4 m. Zakres nastaw: +10 do +60 °C. Napięcie znamionowe: 230 V~ Prąd znamionowy: 8 A, cos φ 1 IEC 60669-2-1, Norma British Standard EN 60669-2-1	1032-0-0481	1
1080 UF		1032-0-0481	1

- 1) Regulatory temperatury pomieszczeń z termicznym sprzężeniem zwrotnym wymagają instalacji 3-przewodowej.
- 2) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 3) Tylko mocowanie śrubami nad otworami do klucza. Bez łapek rozporowych.
- 4) Odstęp między temperaturami progowymi 0,7K
- 5) Uzupelnieniem regulatora są siłowniki zaworów w wykonaniu "zamknięte w stanie bezprądowym", np. artykuł nr 6164/10.

1) Nie nadaje się do sterowania programatorami na klatkach schodowych.
2) W przypadku transformatorów konwencjonalnych należy uwzględnić 20% straty mocy.
3) Dla transformatorów elektronicznych - należy uwzględnić stratę mocy około 5%.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



**Regulator temperatury^{1) 2) 3)}
z sędą.**
Do elektrycznego podgrzewania podłóg.
Różnica temperatur załączania: +/- 0,35 K.
Otwarcie styków przekaźnika, gdy zostaje osiągnięta zadana temperatura.
Czujnik=NTC, 2 kiloomy przy 25 °C.
Długość czujnika: 4 m.
Zakres nastaw: +10 do +60 °C.
Przewód przyłączeniowy: 1mm² do 2,5 mm²
Napięcie znamionowe: 230 V~
Prąd znamionowy: 8 A, cos φ 1
IEC 60669-2-1, Norma British Standard EN 60669-2-1

1082 UF 1032-0-0482 1

- 1) Regulatory temperatury ze zwrotnym sterowaniem termicznym wymagają 3-przewodowego przyłącza/z automatycznym obniżaniem temperatury w nocy wymagają 4-przewodowego przyłącza.
- 2) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 3) Tylko mocowanie śrubami nad otworami do klucza. Bez łapek rozporowych.
- 4) Uzupelnieniem regulatora są siłowniki zaworów w wykonaniu "zamknięte w stanie bezprądowym", np. artykuł nr 6164/10.



**Regulator temperatury^{1) 2) 3)}
ze stykiem rozwiernym**
Z łapkami rozporowymi i wejściem sterowniczym do czasowego obniżania temperatury (np. w nocy) o 4 K.
Napięcie znamionowe: 230 V~
Prąd znamionowy: 10 A
Temperatura pracy: 5 °C do 30 °C
IEC 60669-2-1, Norma British Standard EN 60669-2-1

1094 U 1032-0-0483 1/10

- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 2) Uzupelnieniem regulatora są siłowniki zaworów w wykonaniu "zamknięte w stanie bezprądowym", np. artykuł nr 6164/10.
- 3) Czulość przełączeniowa ± 0,4 K.



**Regulator temperatury^{1) 2) 3)}
ze stykiem rozwiernym**
Z wbudowanym wyłącznikiem suwakowym i lampką kontrolną dla obniżenia temperatury o 4 K,
Z łapkami rozporowymi i wejściem sterowniczym do czasowego obniżania temperatury (np. w nocy) o 4 K.
Napięcie znamionowe: 230 V~
Prąd znamionowy: 10 A
Temperatura pracy: 5 °C do 30 °C
IEC 60669-2-1, Norma British Standard EN 60669-2-1

1095 U 1032-0-0484 1/10

- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 2) Uzupelnieniem regulatora są siłowniki zaworów w wykonaniu "zamknięte w stanie bezprądowym", np. artykuł nr 6164/10.
- 3) Czulość przełączeniowa ± 0,4 K.



**Regulator temperatury^{1) 2) 3)}
ze stykiem rozwiernym**
Z wbudowanym wyłącznikiem suwakowym i lampką kontrolną dla obniżenia temperatury o 4 K,
Z łapkami rozporowymi i wejściem sterowniczym do czasowego obniżania temperatury (np. w nocy) o 4 K.
Napięcie znamionowe: 24 V~
Prąd znamionowy: 1 A
Temperatura pracy: 5 °C do 30 °C
IEC 60669-2-1, Norma British Standard EN 60669-2-1

1096 U 1032-0-0485 1

- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 2) Uzupelnieniem regulatora są siłowniki zaworów w wykonaniu "zamknięte w stanie bezprądowym", np. artykuł nr 6164/10, patrz katalog Busch-Jaeger.
- 3) Czulość przełączeniowa ± 0,4 K.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



**Regulator temperatury^{1) 2) 3)}
ze stykiem zmiennym**
Z łapkami rozporowymi
Napięcie znamionowe: 230 V~
Prąd znamionowy: 5 A
Temperatura pracy: 5 °C do 30 °C
IEC 60669-2-1, Norma British Standard EN 60669-2-1

1097 U 1032-0-0486 1/10

- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 2) Uzupelnieniem regulatora są siłowniki zaworów w wykonaniu "zamknięte w stanie bezprądowym", np. artykuł nr 6164/10, patrz katalog Busch-Jaeger.
- 3) Czulość przełączeniowa ± 0,4 K.



**Regulator temperatury^{1) 2) 3)}
ze stykiem rozwiernym**
Ze wskaźnikiem temperatury (wartość rzeczywista)
Automatyczne kalibrowanie regulatora
Z łapkami rozporowymi i wejściem sterowniczym do czasowego obniżania temperatury (np. w nocy) o 4 K.
Napięcie znamionowe: 230 V~
Prąd znamionowy: 10 A
Temperatura pracy: 5 °C do 30 °C
IEC 60669-2-1, Norma British Standard EN 60669-2-1

1094 UTA 1032-0-0487 1/10

- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 2) Uzupelnieniem regulatora są siłowniki zaworów w wykonaniu "zamknięte w stanie bezprądowym", np. artykuł nr 6164/10.
- 3) Czulość przełączeniowa ± 0,4 K.



**Regulator temperatury^{1) 2) 3)}
ze stykiem rozwiernym**
Ze wskaźnikiem temperatury (wartość rzeczywista)
Automatyczne kalibrowanie regulatora
Z wbudowanym wyłącznikiem suwakowym i lampką kontrolną dla obniżenia temperatury o 4 K,
Z łapkami rozporowymi i wejściem sterowniczym do czasowego obniżania temperatury (np. w nocy) o 4 K.
Napięcie znamionowe: 230 V~
Prąd znamionowy: 10 A
Temperatura pracy: 5 °C do 30 °C
IEC 60669-2-1, Norma British Standard EN 60669-2-1

1095 UTA 1032-0-0488 1/10

- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 2) Uzupelnieniem regulatora są siłowniki zaworów w wykonaniu "zamknięte w stanie bezprądowym", np. artykuł nr 6164/10.
- 3) Czulość przełączeniowa ± 0,4 K.




**Regulator temperatury^{1) 2) 3)}
ze stykiem rozwiernym**
Ze wskaźnikiem temperatury (wartość rzeczywista)
Automatyczne kalibrowanie regulatora
Z wbudowanym wyłącznikiem suwakowym i lampką kontrolną dla obniżenia temperatury o 4 K,
Z łapkami rozporowymi i wejściem sterowniczym do czasowego obniżania temperatury (np. w nocy) o 4 K.
Napięcie znamionowe: 24 V~
Prąd znamionowy: 1 A
Temperatura pracy: 5 °C do 30 °C
IEC 60669-2-1, Norma British Standard EN 60669-2-1

1096 UTA 1032-0-0489 1/10


- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 2) Uzupelnieniem regulatora są siłowniki zaworów w wykonaniu "zamknięte w stanie bezprądowym", np. artykuł nr 6164/10.
- 3) Czulość przełączeniowa ± 0,4 K.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Regulator temperatury ^{1) 2) 3)} ze stykiem zmiennym Ze wskaźnikiem temperatury (wartość rzeczywista) Automatyczne kalibrowanie regulatora Z łapkami rozporowymi Napięcie znamionowe: 230 V~ Prąd znamionowy: 5 A IEC 60669-2-1, Norma British Standard EN 60669-2-1		
	1097 UTA	1032-0-0490	1/10


- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
2) Uzupelnieniem regulatora są silowniki zaworów w wykonaniu "zamknięte w stanie bezprądowym", np. artykuł nr 6164/10.
3) Czułość przełączeniowa ± 0,4 K.

	Gniazdo UAE ¹⁾ pojedyncze złącze 8-pinowe Z wyjściem kątowym. Do złącz 8-pinowych, RJ 11/12, RJ 45, przystosowany do ISDN, kat. 3. Typ budowy według DIN EN 60 603-7, IEC 60 603-7. Zaciski śrubowe z łapkami rozporowymi.		
	0213-507	0230-0-0378	10/100


- 1) Do pokryw 1803-xxx.

	Gniazdo UAE z wyjściem kątowym ¹⁾ 2 równolegle połączone złącza 8-pinowe, 2x8 (8) Z wyjściem kątowym. Do złącz 8-pinowych, RJ 11/12, RJ 45, przystosowany do ISDN, kat. 3. Typ budowy według DIN EN 60 603-7, IEC 60 603-7. Zaciski śrubowe z łapkami rozporowymi.		
	0214	0230-0-0235	10/100

- 1) Pasuje do pokrywy 1803-02-xxx.

	Gniazdo UAE z wyjściem kątowym ¹⁾ 2 niezależne złącza 8-pinowe, 8/8 (8/8) Z wyjściem kątowym. Do złącz 8-pinowych, RJ 11/12, RJ 45, przystosowany do ISDN, kat. 3. Typ budowy według DIN EN 60 603-7, IEC 60 603-7. Zaciski śrubowe z łapkami rozporowymi.		
	0215	0230-0-0243	10

- 1) Pasuje do pokrywy 1803-02-xxx.

	Gniazdo UAE; RJ45, kat. 5e, ekranowane ¹⁾ pojedyncze złącze 8-pinowe, 8 (8) Z wyjściem kątowym i złączem LSA-PLUS nacinającym i samozaciskającym się na przewodzie. Kat. 5 zgodnie z DIN EN 50173-1:2003-06. Kat. 5e zgodnie z TIA/EIA-568-A-5:1999. Oznaczenie według EIA/TIA 568 A i B. Typ budowy według DIN EN 60 603-7, IEC 60 603-7. Ekranowanie według DIN EN 55022, klasa B. Do 100 MHz na wszystkich parach żył. Stosowany do Gigabit Ethernet. Bez łapek rozporowych.		
	0216-507	0230-0-0377	1/10


- 1) Do pokryw 1803-xxx.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo UAE; RJ45, kat. 5e, ekranowane ¹⁾ 2 niezależne złącza 8-pinowe, 8/8 (8/8) Z wyjściem kątowym i złączem LSA-PLUS nacinającym i samozaciskającym się na przewodzie. Kat. 5 zgodnie z DIN EN 50173-1:2003-06. Kat. 5e zgodnie z TIA/EIA-568-A-5:1999. Oznaczenie według EIA/TIA 568 A i B. Typ budowy według DIN EN 60 603-7, IEC 60 603-7. Ekranowanie według DIN EN 55022, klasa B. Do 100 MHz na wszystkich parach żył. Stosowany do Gigabit Ethernet. Bez łapek rozporowych.		
	0217-507	0230-0-0379	1/10


- 1) Pasuje do pokrywy 1803-02-xxx.

	Gniazdo UAE; RJ45, kat. 6a, ekranowane ^{1) 2)} 2 niezależne złącza 8-pinowe, 8/8 (8/8) Do montażu kanałowego. Z wyjściem kątowym i złączem LSA-PLUS nacinającym i samozaciskającym się na przewodzie. Kat. 6 zgodnie z DIN EN 50173-1:2003-06. Kat. 6a zgodnie z TIA/EIA-TR 42.7. Oznaczenie według EIA/TIA 568 A i B. Typ budowy według DIN EN 60 603-7, IEC 60 603-7. Ekranowanie według DIN EN 55022, klasa B. Doprowadzenie kablowe do wyboru. Do 500 MHz na wszystkich parach żył. Stosowany do Ethernet 10 gigabit. Tylko do 8-pinowych wtyczek RJ 45. Bez łapek rozporowych. Głębokość montażu: 38 mm		
	0218	0230-0-0376	1/10

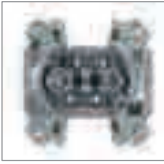
- 1) Pasuje do pokrywy 1803-02-xxx.
2) Nie montować w obudowie natynkowej 1701-xxx, 1702-xxx, 1703-xxx.

	Gniazdo głośnikowe ¹⁾ Z zaciskami wtykowymi (z odwrotnej strony z zaciskami śrubowymi). Z 2 zaciskami przyłączeniowymi Biegunowość jest oznaczona kolorami. Przekrój przewodów maks 10 mm ² . z łapkami rozporowymi.		
antracyt	0247	0230-0-0382	10

- 1) Do pokrywy TAE 1766-xxx oraz 2539-21x.

	Gniazdo głośnikowe stereo ¹⁾ Z zaciskami wtykowymi (z odwrotnej strony z zaciskami śrubowymi). Z 4 zaciskami przyłączeniowymi Przekrój przewodów maks 10 mm ² . Biegunowość jest oznaczona kolorami. z łapkami rozporowymi.		
antracyt	0248	0230-0-0383	10

- 1) Do pokrywy TAE 1766-xxx oraz 2539-21x.

	Gniazdo antenowe RTV/SAT 2 przyłącza/gniazda przelotowe Pasma przenoszenia 5-2.400 MHz Do DVB-T i urządzeń z kablem szerokopasmowym. Do transmisji analogowej i cyfrowej. z łapkami rozporowymi.		
	0231-101	0230-0-0268	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



**Gniazdo antenowe RTV/SAT
końcowe 3 przyłącza**
Pasmo przenoszenia 47-2.150 MHz
Przyłącze SAT wykonane jako przykręcane gniazdo F.
Zdalne zapisanie przez gniazdo F.
Do DVB-T i urządzeń z kablem szerokopasmowym.
Do transmisji analogowej i cyfrowej.
z łapkami rozporowymi.

0232-101	0230-0-0384	10/100
-----------------	-------------	--------



**Rezystor końcowy
75 om**

0239	0230-0-0201	10/100
-------------	-------------	--------



**Pierścień nośny¹⁾
z cokołem w kolorze zielonym**
Do 2 złączy Modular Jack.
Dla systemu: AVAYA (AT&T / Lucent Technologies), Giga Speed, PowerSUM, MGS 300 BH-xx, M1 BH-xx, MPS 100E-xx.
Z adapterem R&M R310694 pasuje do modułów przyłączeniowych R&M R305111, R305112, R305113 i R305114.
Wymiar otworów: (szer. x wys.) ok. 16,9 x 17,9 mm.
Bez łapek rozporowych.

1810	1753-0-8048	10/100
-------------	-------------	--------

1) Dalsze informacje prosimy pytać przedstawiciela ABB.



**Pierścień nośny¹⁾
z cokołem w kolorze czerwonym**
Do 2 złączy Modular Jack.
Do art. nr 0210 oraz 0211.
Dla systemu: AMP / tyco Electronics, BTR, Krone, Panduit, Quante, Radiall, Setec, Dr.-Ing. Sieger, Telena, Thomas & Betts.
Dla 2 modułów LWL z systemu: 3M-Volition, Krone, mvk.
Wymiar otworów: (szer. x wys.) ok. 14,8 x 19,4 mm.
Bez łapek rozporowych.

1812	1753-0-8055	10/100
-------------	-------------	--------

1) Dalsze informacje prosimy pytać przedstawiciela ABB.



**Pierścień nośny¹⁾
z cokołem w kolorze czarnym**
Do modułów MTRJ-LWL lub 2 złączy Modular Jack.
Dla systemów: Ackermann, AMP / tyco Electronics (serie Slim Line (SL): 110Connect Jacks, Toolless Jacks / Standard 110Connect Jacks), Brand-Rex, CombiNet, EFB Electronic, Telena.
Dla 2 modułów LWL z systemu: AMP / tyco Electronics MTRJ.
Wymiar otworów: (szer. x wys.) ok. 14,8 x 20,4 mm.
Bez łapek rozporowych.

1814	1753-0-8063	10/100
-------------	-------------	--------

1) Dalsze informacje prosimy pytać przedstawiciela ABB.



**Pierścień nośny¹⁾
z cokołem w kolorze niebieskim**
Do 2 złączy Modular Jack.
Dla systemu: ITT- Cannon RJ45 kat. 5 yyp 808 RJ45 mark III.
Wymiar otworów: (szer. x wys.) ok. 16,0 x 11,0 mm.
Bez łapek rozporowych.

1816	1710-0-3100	10/100
-------------	-------------	--------

1) Dalsze informacje prosimy pytać przedstawiciela ABB.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



**Złącze Modular Jack
6-biegunowe kat. 3 (nr AMP 216000-2)**
Do pokrywy 2561- i cokołu 1812, 1866 EB, 1867 EB.
Do przekrojów przewodów od 0,12 mm² (AWG 26) do 0,35 mm² (AWG 22).

0210	0225-0-0078	10
-------------	-------------	----



**Złącze Modular Jack
8-biegunowe kat. 3 (nr AMP 216005-4)**
Do pokrywy 2561- i cokołu 1812, 1866 EB, 1867 EB.
Do przekrojów przewodów od 0,12 mm² (AWG 26) do 0,35 mm² (AWG 22).

0211	0225-0-0086	10
-------------	-------------	----



Gniazda subminiaturowe¹⁾
Do mocowania śrubami M3.
Z kołkiem blokującym.

9-pinowe		
0200	0225-0-0011	50
15-pinowe		
0201	0225-0-0029	50
25-pinowe		
0202	0225-0-0037	50

1) Pasuje do cokołu DKS, nr kat. 1850-1853 EB..



Wtyczka do zabudowy (męska)
Do złącz wyrównywania potencjałów i instalowania w pokrywach z otworem montażowym 19mm.
Do urządzeń o średnicy 19 mm.

0471-0-0037	0471-0-0037	10
--------------------	-------------	----



Wtyczka kątowna (żeńska)
Pasujące do gniazd 2095UC-212 oraz 0471-0-0037.
Do złącz wyrównywania potencjałów (przyłącze do 6mm², do zaciskania lub lutowania).

0299-0-0032	0299-0-0032	10
--------------------	-------------	----

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Wkładka patentowa DIN
według DIN 18252
Długość łączna 40 mm
Do wyłącznika/przycisku żaluzjowego
Do mechanizmu 2712/2713/2722/2723/2733 USL-101
oraz 2712/2733LW-5x.

Zamki różnorodne, z 3 kluczami
0520 PZ-VS 0470-0-0013 1/100

Zamki jednorodne, z 3 kluczami.
0521 PZ-GS 0470-0-0021 1/100



Przedłużenie łapki rozporowej 1) *)
Rozpórka przedłużająca zostaje zakleszczona pod śrubą rozporową i pod łapkami rozporającymi wyłącznika/gniazda.
Do montażu urządzeń podtynkowych (wszystkie wyłączniki, przyciski, sygnalizatory świetlne i gniazda), np. głęboko osadzone puszk instalacyjne.

2149 1763-0-0010 100

1) Nie nadaje się do gniazd z zaciskami śrubowymi
*) Produkt wycofywany z produkcji.



Przedłużenie łapki rozporowej 1)
Do montażu gniazd podtynkowych SCHUKO® jak również wyłączników, przycisków itp. oraz głęboko osadzonych puszek podtynkowych.

2148 2148-0-0120 100

1) Nie stosować do 2000/3 US, 2000/6/2 US, 2000/6/6 US oraz gniazd podwójnych.



Zestaw kondensatorowy 1)
Do zasilania mechanizmu podstawowego żaluzji 6418 U, w sytuacji, gdy nie jest ono wystarczające poprzez napęd żaluzjowy i gdy nie ma możliwości przyłączenia przewodu zerowego.
Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 %
Częstotliwość znamionowa: 50 Hz
Temperatura pracy: -25 °C do 50 °C

6498 6410-0-0383 1/10

1) Baterię kondensatorów instaluje się między przewodami sterującymi (górną/dół) i przewodem zerowym.



Czujnik światła
Do stacji pogodowej WI/SO mechanizm 6480 U-10x.
Zakres pomiarowy: 5 - 50.000 luksów.

6482 6410-0-0203 1



Czujnik wiatru
Do stacji pogodowej 6480 U-102.

6481-102 6410-0-0370 1

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Czujnik stłuczenia szyby
Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411U/S-101.
Z przewodem zasilającym o długości 4 m.

6413-500 6410-0-0349 10/10



Czujnik światła
Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411U/S-101.
Z przewodem zasilającym o długości 2 m.
Zakres pomiarowy: 15 - 50.000 luksów.

6414-500 6410-0-0348 10/10



Komfort-Timer, element obsługi 1)
Do manualnego lub czasowego sterowania roletami, żaluzjami, markizami, oświetleniem i innymi urządzeniami elektrycznymi.

Z programem astronomicznym (program Astro).
Indywidualne przesunięcie astronomiczne i blokada czasów Astro.
Sterowanie manualne podłączonych odbiorników jest możliwe niezależnie od programu czasowego.
Proste ustawianie za pomocą menu i wyświetlanych wskazań tekstowych.
Fabrycznie ustawione programy czasowe mogą być indywidualnie zmieniane.
Automatyczna zmiana czasu - letni/zimowy.
Zabezpieczenie programu czasowego w przypadku awarii sieci zasilania.
Rezerwa czasu pracy dla zegara i daty wynosi 14 godzin (system bezserwisowy - kondensator).
Proste przełączanie między trybami: ręcznym, automatycznym i wakacyjnym.

W połączeniu z mechanizmem sterującym Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U/S-101 dostępna funkcja ochrony przed nasłonecznieniem oraz funkcja zmiernych.

Dowolnie ustawiana funkcja ochrony przed nasłonecznieniem i funkcja zmiernych.
Dowolnie ustawiane czasy zacinienia i wietrzenia.
Programowanie elementu obsługi bez konieczności podłączenia do mechanizmu p/t.

Możliwość dowolnego zaprogramowania 4 czasów włączenia na każdy dzień w tygodniu.
Programowanie astronomiczne (program Astro) można łączyć z programowaniem czasowym.
W połączeniu ze ściemniaczem uniwersalnym 6593 U istnieje możliwość ustawienia natężenia oświetlenia dla każdego czasu włączania.

Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101.

Do przekaźnika uniwersalnego 6401 U-102.
Do uniwersalnego ściemniacza centralnego 6593 U.
Do sterownika niskonapięciowego 6550 U-101.
Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C

6455 6410-0-0372 1/10

1) Przynależne pokrywy 6435-xx.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Standard-Timer, element obsługi ¹⁾

Do manualnego lub czasowego sterowania roletami i żaluzjami.
Z programem astronomicznym (program Astro).
Indywidualne przesunięcie astronomiczne i blokada czasów Astro.
Sterowanie manualne jest możliwe niezależnie od programu czasowego.
Proste ustawianie za pomocą menu i wyświetlanych wskaźników tekstowych.
Fabrycznie ustawione programy czasowe mogą być indywidualnie zmieniane.
Automatyczna zmiana czasu - letni/zimowy.
Zabezpieczenie programu czasowego w przypadku awarii sieci zasilania.
Rezerwa czasu pracy dla zegara i daty wynosi 14 godzin (system bezserwisowy - kondensator).
Proste przełączanie między trybami: ręcznym, automatycznym i wakacyjnym.
Programowanie elementu obsługi bez konieczności podłączenia do mechanizmu p/t.
Możliwość dowolnego zaprogramowania 2 czasów włączenia na każdy dzień w tygodniu.
Programowanie astronomiczne (program Astro) można łączyć z programowaniem czasowym.
Do podstawowego mechanizmu żaluzji 6418 U.
Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C

6456	6410-0-0374	1/10
-------------	-------------	------

1) Przynależne pokrywy 6435-xx.



Element obsługi z pamięcią ¹⁾

Do manualnego i automatycznego sterowania żaluzjami i roletami.
Realizuje indywidualnie wprowadzone polecenia sterujące (góra/dół) w cyklu dobowym.
Do podstawowego mechanizmu żaluzji 6418 U.
Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C

6457	6410-0-0382	1/10
-------------	-------------	------

1) Przynależne pokrywy 1773 JA-xx, patrz katalog Busch-Jaeger.



Siłownik termoelektryczny zaworu Z wskaźnikiem funkcji.

Do sterowania urządzeniami grzewczymi i chłodzącymi za pomocą aktora grzewczego 6164 U lub aktora załączającego (np. 6967-xx, 6931 U-10x, 6110 U-10x, 6951 EB, 6151 EB, ...)
Z wskaźnikiem funkcji (zamknięty lub otwarty).
zamknięty w stanie bezprądowym
maks. czas otwarcia/ zamknięcia: 3 min.
Do montażu niezbędny jest odpowiedni adapter zaworowy z uszczelką.
Pobór prądu: 8 mA (ok. 2 W)
Prąd włączenia: 320 mA (krótkotrwały)
Wtykowy przewód przyłączeniowy 1,0m
Napięcie znamionowe: 230 V
Stopień ochrony: IP 54
Wymiary: 60 mm x 44 mm x 61 mm

6164/10-101	6151-0-0199	1/100
--------------------	-------------	-------



Siłownik termoelektryczny zaworu Z wskaźnikiem funkcji.

Do sterowania urządzeniami grzewczymi i chłodzącymi w połączeniu z aktorem grzewczym 6164 U.
Jako źródło zasilania można zastosować transformator grzewczy 6190/49
Z wskaźnikiem funkcji (zamknięty lub otwarty).
zamknięty w stanie bezprądowym
maks. czas otwarcia/ zamknięcia: 3 min.
Do montażu niezbędny jest odpowiedni adapter zaworowy z uszczelką.
Wtykowy przewód przyłączeniowy 1,0m
Pobór prądu: 70 mA (ok. 2 W)
Prąd włączenia: 200 mA (krótkotrwały)
Napięcie znamionowe: 24 V
Stopień ochrony: IP 54
Wymiary: 60 mm x 44 mm x 61 mm

6164/11-101	6151-0-0201	1/100
--------------------	-------------	-------

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----

Adapter zaworowy VA 02 firmy Möhlenhoff ^{1) 2) 3)}

Do termoelektrycznych siłowników zaworów 6164/10-101 oraz 6164/11-101.
Do zaworów kątowych firmy Velta.
M 30 x 1,5 (na zewnątrz).

6164/23	6151-0-0173	5
----------------	-------------	---

- 1) Dalsze adaptory zaworowe są dostępne na zapytanie w firmie Möhlenhoff.
- 2) Bez ilustracji
- 3) Adaptory zaworowe są dostosowane do standardowych zaworów producentów. Wykonania specjalne należy w razie potrzeby sprawdzać oddzielnie.

Adapter zaworowy VA 50 firmy Möhlenhoff ^{1) 2) 3)}

Do termoelektrycznych siłowników zaworów 6164/10-101 oraz 6164/11-101.
Do zaworów kątowych firm MNG, Honeywell & Brauck., Landis & Gyr lub Reich.
M 30 x 1,5.

6164/21	6151-0-0171	5
----------------	-------------	---

- 1) Dalsze adaptory zaworowe są dostępne na zapytanie w firmie Möhlenhoff.
- 2) Bez ilustracji
- 3) Adaptory zaworowe są dostosowane do standardowych zaworów producentów. Wykonania specjalne należy w razie potrzeby sprawdzać oddzielnie.

Adapter zaworowy VA 78 firmy Möhlenhoff ^{1) 2) 3)}

Do termoelektrycznych siłowników zaworów 6164/10-101 oraz 6164/11-101.
Do zaworów kątowych firmy Danfoss kołnierzyk RA.

6164/22	6151-0-0172	5
----------------	-------------	---

- 1) Dalsze adaptory zaworowe są dostępne na zapytanie w firmie Möhlenhoff.
- 2) Bez ilustracji
- 3) Adaptory zaworowe są dostosowane do standardowych zaworów producentów. Wykonania specjalne należy w razie potrzeby sprawdzać oddzielnie.

Adapter zaworowy VA 80 firmy Möhlenhoff ^{1) 2) 3)}


Do termoelektrycznych siłowników zaworów 6164/10 i 6164/11.
Do zaworów kątowych firm Heimeier, Oventrop, Schlösser, Herb lub Onda.
M 30 x 1,5.

6164/20	6151-0-0170	5
----------------	-------------	---

- 1) Dalsze adaptory zaworowe są dostępne na zapytanie w firmie Möhlenhoff.
- 2) Bez ilustracji
- 3) Adaptory zaworowe są dostosowane do standardowych zaworów producentów. Wykonania specjalne należy w razie potrzeby sprawdzać oddzielnie.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Arkusz, format A4¹⁾ Nadaje się do stosowania z oprogramowaniem Busch-Script do drukowania opisów. Z szyldzikami opisowymi.		
		Pola opisowe we wszystkich wymiarach	
1799		1799-0-0196	1
	Szyldziki 51,5 x 10 mm ²⁾		
1799 01		1799-0-0618	1
	Szyldziki 53,7 x 11,7 mm ³⁾		
1799 02		1799-0-0626	1
	Szyldziki 47 x 8 mm ⁴⁾		
1799 03		1799-0-0634	1/10
	Szyldziki 57,8 x 11,7 mm ⁵⁾		
1799 04		1799-0-0642	1
	Szyldziki 41,3 x 9,7 mm ⁶⁾		
1799 05		1799-0-0659	1
	Szyldziki 53 x 8,5 mm ⁷⁾		
1799 06		1799-0-0667	1
	Szyldziki 25 x 37,5 mm ⁸⁾		
1799 07		1799-0-0675	1
	Szyldziki z folii z tworzywa sztucznego 56,5 x 10,5 mm ⁹⁾		
1799 08		1799-0-0683	1
	Szyldziki z folii z tworzywa sztucznego 47 x 13,7 mm		
1799 09		1799-0-0691	1


1) 1 sztuka = 10 arkuszy.
2) Do art. nr 2506 N-21..., 2510 NLI-21..., 20 EUKN-21...
3) Do art. nr 2761 N-20..., 1758-21.../20.../2..., 20 EUKN-20...
4) Do art. nr 1721 NS-21..., 1722 NS-21..., 1721 NS-24, 1722 NS-24
5) Do art. nr 1781-2..., 1764 NLI-2...
6) Do art. nr 2559-21..., 1757-2..., 2533 WS, 2533 WS-15
7) Do art. nr 1781-7..., 20 EUN-7...
8) Do art. nr 2510 N-21..., 2761-20...
9) Do programów Busch-Duro 2000® WS i WW.

	Arkusz, format A4 Dla solo®, future®, future® linear, carat® oraz pure stainless steel. Nadaje się do stosowania z oprogramowaniem Busch-Script do drukowania opisów. Z szyldzikami opisowymi.		
	Szyldziki z folii z tworzywa sztucznego 59,7 x 11,7 mm ¹⁾		
1799 17		1799-0-0886	1
	Szyldziki z folii z tworzywa sztucznego 60,0 x 9,0 mm ²⁾		
1799 18		1799-0-0887	1
	Szyldziki z folii z tworzywa sztucznego 60,2 x 10,15 mm ³⁾		
1799 19		1799-0-0888	1


1) Do 1764 NLI-8x.
2) Do 20 EUN-8x.
3) Do 1758-8x.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Arkusz, format A4¹⁾ 2) Folia z tworzywa sztucznego do Busch-triton® Z szyldzikami opisowymi. Do Busch-triton®. Nadaje się do drukarek laserowych. Nadaje się do stosowania z oprogramowaniem Busch-Script do drukowania opisów. Oprogramowanie obsługujące tworzenie napisów znajduje Państwo w internecie lub w bazie danych EIB.		
1799 10		1799-0-0808	1

1) Do art. nr 6321-..., 6322-..., 6323-..., 6324-..., 6325-..., 6326-..., 6327-...
2) 1 szt. = 1 arkusz

	Arkusz, format A4¹⁾ 2) Folia z tworzywa sztucznego do szyldzików Allwetter 44® 66,7 x 10 mm Nadaje się do drukarek laserowych. Nadaje się do stosowania z oprogramowaniem Busch-Script do drukowania opisów. Oprogramowanie obsługujące tworzenie napisów znajduje Państwo w internecie lub w bazie danych EIB.		
1799 12		1799-0-0865	1


1) 1 sztuka = 10 arkuszy.

	Arkusz, format A4¹⁾ 2) Folia z tworzywa sztucznego dla szyldzików ocean® 57,8 x 9,8 mm Do pola opisowego 1763-53. Nadaje się do drukarek laserowych. Nadaje się do stosowania z oprogramowaniem Busch-Script do drukowania opisów. Oprogramowanie obsługujące tworzenie napisów znajduje Państwo w internecie lub w bazie danych EIB.		
1799 13		1799-0-0881	1

1) Ilustr. podobne.
2) 1 sztuka = 10 arkuszy.

	Arkusz, format A4¹⁾ Z szyldzikami opisowymi. Do czujników EIB solo®, future®, future® linear oraz carat®. Nadaje się do drukarek laserowych. Nadaje się do stosowania z oprogramowaniem Busch-Script do drukowania opisów. Oprogramowanie obsługujące tworzenie napisów znajduje Państwo w internecie lub w bazie danych EIB.		
	Folia z tworzywa sztucznego, 1-krotny element obsługi ²⁾		
1799 14		1799-0-0883	1
	Folia z tworzywa sztucznego, 2-krotny element obsługi ³⁾		
1799 15		1799-0-0884	1
	Folia z tworzywa sztucznego, 4-krotny element obsługi ⁴⁾		
1799 16		1799-0-0885	1

1) 1 szt. = 1 arkusz
2) Do art. nr 6125-...
3) Do art. nr 6126-...
4) Do art. nr 6124-..., 6127-..., 6127 MF-..., 6128-..., 6129-...

	Arkusz, format A4¹⁾ do pokrywy do Info light 1716-xxx. Nadaje się do stosowania z oprogramowaniem Busch-Script do drukowania opisów. Oprogramowanie obsługujące tworzenie napisów znajduje Państwo w internecie lub w bazie danych EIB.		
1799 21		1799-0-0907	1

1) 1 szt. = 1 arkusz

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----

**Arkusz, format A4 1)**

Do wskaźnika LED WaveLINE 6730-xxx.
Nadaje się do stosowania z oprogramowaniem Busch-Script do drukowania opisów.
Oprogramowanie obsługujące tworzenie napisów znajdują Państwo w internecie lub w bazie danych EIB.

1799 22

1799-0-0909 1

1) 1 szt. = 1 arkusz

W celu tworzenia indywidualnych opisów prosimy o korzystanie z serwisu opisowego z Busch-Jaeger.
Nasz centralny serwis dystrybucyjny chętnie wesprze Państwa w takich przypadkach.

Cena na zapytanie



Idealna harmonia

Urządzając mieszkanie lub dom stwarzają sobie Państwo przestrzeń życiową. Basic 55 pomoże urzeczywistnić Państwu indywidualne koncepcje. Dzięki zastosowaniu pierścieni dekoracyjnych w ośmiu kolorach, wyłączniki idealnie dopasowują się do poszczególnych wnętrz. Każde pomieszczenie będzie odznaczało się niepowtarzalną harmonią barw.



biały alpejski



biały alpejski/seledynowy



kremowy/biały alpejski



kremowy/złoto




Materiał: pokrywa z termoplastu (PC), odpornego na uderzenia i złamania, promieniowanie UV i zmienne warunki atmosferyczne, nie zawiera PCV i halogenu.


Basic 55





Kombinacja: wyłącznik/gniazdo
Kolor: biały alpejski/pomarańczowy

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Wyłącznik z klawiszem 1-biegunowy Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX IEC 60669-1		
92 kremowy	2006/1 UC-92-507	1012-0-2146	10/100
94 biały alpejski	2006/1 UC-94-507	1012-0-2139	10/100


	Wyłącznik z klawiszem schodowy Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX IEC 60669-1		
92 kremowy	2006/6 UC-92-507	1012-0-2149	10/100
94 biały alpejski	2006/6 UC-94-507	1012-0-2142	10/100

	Wyłącznik z klawiszem Wyłącznik świecznikowy Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX IEC 60669-1		
92 kremowy	2006/5 UC-92-507	1012-0-2148	10/100
94 biały alpejski	2006/5 UC-94-507	1012-0-2141	10/100


	Wyłącznik z klawiszem Podwójny wyłącznik schodowy Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX IEC 60669-1		
92 kremowy	2006/6/6 UC-92-507	1012-0-2151	10
94 biały alpejski	2006/6/6 UC-94-507	1012-0-2144	10

	Wyłącznik z klawiszem 1) Wyłącznik krzyżowy Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX IEC 60669-1		
92 kremowy	2006/7 UC-92-507	1012-0-2152	10
94 biały alpejski	2006/7 UC-94-507	1012-0-2145	10


1) Podświetlane poprzez zastosowanie lampek 8350, 8352, 8353, 8337-1, 8345-1 i 8344-1.

	Wyłącznik z klawiszem 1) 2) wyłącznik schodowy z zaciskiem N Z lampką neonową. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX IEC 60669-1		
92 kremowy	2006/6 UCK-92-507	1012-0-2150	10
94 biały alpejski	2006/6 UCK-94-507	1012-0-2143	10

1) Z lampką neonową 1 mA.
2) Podświetlany poprzez zastosowanie lampek 8360, 8362, 8363, 8365, 8366 i 8367.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Przycisk z klawiszem 1) 1-biegunowy, zwierny Z zaciskiem N. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 A IEC 60669-1		
92 kremowy	2026 UC-92-507	1413-0-1083	10/100
94 biały alpejski	2026 UC-94-507	1413-0-1080	10/100

1) Podświetlane poprzez zastosowanie lampek 8350, 8352, 8353, 8337-1, 8345-1 i 8344-1.


	Przycisk z opisem i z symbolem neutralnym 1) 1-biegunowy, zwierny Z zaciskiem N. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 A IEC 60669-1		
92 kremowy	2026 UCN-92-507	1413-0-1084	10
94 biały alpejski	2026 UCN-94-507	1413-0-1081	10

1) Podświetlane poprzez zastosowanie lampek 8350, 8352, 8353, 8337-1, 8345-1 i 8344-1.

	Symbol Do klawisza 2520-... Do przycisku natynkowego 2601 Do przycisku natynkowego 2621 Do wyłączników 2006... i przycisków 2026...		
	Symbol, przezroczysty*światło"		
neutralny	2145 LI	1714-0-0211	100
neutralny	"dzwonek" 2145 KI	1714-0-0229	100
neutralny	"klucz" 2145 TR	1714-0-0237	100
przezroczysty	czerwony 2145-12	1714-0-0245	100
neutralny	neutralny 2145 N	1714-0-0203	100

	Wyłącznik żaluzjowy 1) 1-biegunowy Z blokadą nawrotu. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX IEC60669-1		
92 kremowy	2006/4 UC-92-507	1012-0-2147	10
94 biały alpejski	2006/4 UC-94-507	1012-0-2140	10


1) Przy użyciu tych wyłączników/przycisków żaluzyjnych zapobiega się w bezpieczny sposób zbyt szybkiemu przełączaniu kierunku ruchu żaluzji.

	Przycisk żaluzjowy 1) 1-biegunowy Z blokadą nawrotu. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 A IEC60669-1		
92 kremowy	2026/4 UC-92-507	1413-0-1085	10
94 biały alpejski	2026/4 UC-94-507	1413-0-1082	10


1) Przy użyciu tych wyłączników/przycisków żaluzyjnych zapobiega się w bezpieczny sposób zbyt szybkiemu przełączaniu kierunku ruchu żaluzji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Wyłącznik żaluzjowy ^{1) 2)} 1-biegunowy, N, E Z pokrętłem dla pozycji stabilnej i bistabilnej. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX IEC 60669-1		
92 kremowy	2713 UCDR-92-507	1101-0-0922	10
94 biały alpejski	2713 UCDR-94-507	1101-0-0920	10

- 1) Przycisk uniemożliwia zbyt szybką zmianę kierunku ruchu żaluzji.
2) Nadaje się również do sterowania napędów stałoprądowych.

	Przycisk żaluzjowy ^{1) 2)} 1-biegunowy, N, E Z pokrętłem/przyciskiem. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 A IEC60669-1		
92 kremowy	2723 UCDR-92-507	1101-0-0923	10
94 biały alpejski	2723 UCDR-94-507	1101-0-0921	10


- 1) Przycisk uniemożliwia zbyt szybką zmianę kierunku ruchu żaluzji.
2) Nadaje się również do sterowania napędów stałoprądowych.

	Gniazdo SCHUKO ¹⁾ Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
92 kremowy	20 EUC-92-507	2011-0-3857	10/100
94 biały alpejski	20 EUC-94-507	2011-0-3855	10/100

- 1) Zaciski przyłączeniowe mogą być stosowane jako przelotowe.

	Gniazdo SCHUKO ^{1) 2)} z nadrukiem "DATA" (dane) Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
94 biały alpejski	20 EUC/DV-94-507	2011-0-3854	10
92 kremowy	20 EUC/DV-92-507	2011-0-3856	10


- 1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
2) Montaż w ramach serii SI tylko z pierścieniem pośrednim 1746-..., patrz katalog Busch-Jaeger.


	Gniazdo SCHUKO ^{1) 2)} z przestonami. Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
92 kremowy	20 EUCKS-92-507	2013-0-5279	10/100
94 biały alpejski	20 EUCKS-94-507	2013-0-5278	10/100


- 1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
2) Gniazdo SCHUKO[®] z przestonami (VDE 0620). Zastępuje dotychczasowe pojęcie "... z zabezpieczeniem przed dziećmi".

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo SCHUKO ^{® 1)} z klapką Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Blokada klapki w pozycji otwartej. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
92 kremowy	20 EUK-92-507	2018-0-0351	10/100
94 biały alpejski	20 EUK-94-507	2018-0-0350	10/100


- 1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

	Gniazdo z uziemieniem Z szybkozłączkami. Stosowane w krajach: Polska, Czechy. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
92 kremowy	20 MUC-92-507	2017-0-0848	10/100
94 biały alpejski	20 MUC-94-507	2017-0-0847	10/100

	Pokrywa z przestonami. Do gniazda 23 M-504.		
92 kremowy	2399 UCKS-92-507	2099-0-0251	10
94 biały alpejski	2399 UCKS-94-507	2099-0-0250	10

	Gniazdo podwójne SCHUKO ^{® 1)} Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Do dostępnych w handlu puszek podtynkowych. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
94 biały alpejski	20-02 EUJ-94-507	2014-0-1462	10
92 kremowy	20-02 EUJ-92-507	2014-0-1463	10

- 1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

	Gniazdo podwójne SCHUKO ^{® 1) 2)} z przestonami. Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Do dostępnych w handlu puszek podtynkowych. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
94 biały alpejski	20-02 EUJKS-94-507	2021-0-0378	10
92 kremowy	20-02 EUJKS-92-507	2021-0-0379	10


- 1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
2) Gniazdo SCHUKO[®] z przestonami (VDE 0620). Zastępuje dotychczasowe pojęcie "... z zabezpieczeniem przed dziećmi".

	Pokrywa Do gniazd UAE. Do gniazd UAE nr kat. 0213, (kategoria 3/ISDN), 0216 (kategoria 5e/6 transmisja danych) oraz podobnych gniazd firmy Rutenbeck. Brand-Rex (WAEGV 8EKR/EK). BTR (wykonanie UAE i IAE). Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45). Z wyjściem kątowym.		
92 kremowy	1803-92-507	1753-0-0098	10/100
94 biały alpejski	1803-94-507	1753-0-0096	10/100


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa 2-krotne Do gniazd UAE. Nr kat. 0214, 0215 (kategoria 3/ISDN), 0217, 0218 (kategoria 5e/ 6a transmisja danych) oraz porównywalne typy firmy Rutenbeck. Brand-Rex (WAEGV 8/8 EKR/EK). AMP (NETCONNECT 5E). BTR (wykonanie E-DAT C6, E-DAT, UAE i IAE). Cti (przewód cti 2.8 Cat.6). Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45). Z wyjściami kątowym.		
92 kremowy	1803-02-92-507	1753-0-0097	10/100
94 biały alpejski	1803-02-94-507	1753-0-0095	10/100

	Gniazdo UAE¹⁾ pojedyncze złącze 8-pinowe Z wyjściem kątowym. Do złącz 8-pinowych, RJ 11/12, RJ 45, przystosowany do ISDN, kat. 3. Typ budowy według DIN EN 60 603-7, IEC 60 603-7. Zaciski śrubowe z łapkami rozporowymi.		
	0213-507	0230-0-0378	10/100


1) Do pokryw 1803-xxx.

	Gniazdo UAE z wyjściem kątowym¹⁾ 2 równolegle połączone złącza 8-pinowe, 2x8 (8) Z wyjściem kątowym. Do złącz 8-pinowych, RJ 11/12, RJ 45, przystosowany do ISDN, kat. 3. Typ budowy według DIN EN 60 603-7, IEC 60 603-7. Zaciski śrubowe z łapkami rozporowymi.		
	0214	0230-0-0235	10/100

1) Pasuje do pokrywy 1803-02-xxx.

	Gniazdo UAE z wyjściem kątowym¹⁾ 2 niezależne złącza 8-pinowe, 8/8 (8/8) Z wyjściem kątowym. Do złącz 8-pinowych, RJ 11/12, RJ 45, przystosowany do ISDN, kat. 3. Typ budowy według DIN EN 60 603-7, IEC 60 603-7. Zaciski śrubowe z łapkami rozporowymi.		
	0215	0230-0-0243	10

1) Pasuje do pokrywy 1803-02-xxx.

	Gniazdo UAE; RJ45, kat. 5e, ekranowane¹⁾ pojedyncze złącze 8-pinowe, 8 (8) Z wyjściem kątowym i złączem LSA-PLUS nacinającym i samozaciskającym się na przewodzie. Kat. 5 zgodnie z DIN EN 50173-1:2003-06. Kat. 5e zgodnie z TIA/EIA-568-A-5:1999. Oznaczenie według EIA/TIA 568 A i B. Typ budowy według DIN EN 60 603-7, IEC 60 603-7. Ekranowanie według DIN EN 55022, klasa B. Do 100 MHz na wszystkich parach żył. Stosowany do Gigabit Ethernet. Bez łapek rozporowych.		
	0216-507	0230-0-0377	1/10


1) Do pokryw 1803-xxx.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo UAE; RJ45, kat. 5e, ekranowane¹⁾ 2 niezależne złącza 8-pinowe, 8/8 (8/8) Z wyjściem kątowym i złączem LSA-PLUS nacinającym i samozaciskającym się na przewodzie. Kat. 5 zgodnie z DIN EN 50173-1:2003-06. Kat. 5e zgodnie z TIA/EIA-568-A-5:1999. Oznaczenie według EIA/TIA 568 A i B. Typ budowy według DIN EN 60 603-7, IEC 60 603-7. Ekranowanie według DIN EN 55022, klasa B. Do 100 MHz na wszystkich parach żył. Stosowany do Gigabit Ethernet. Bez łapek rozporowych.		
	0217-507	0230-0-0379	1/10

1) Pasuje do pokrywy 1803-02-xxx.


	Gniazdo UAE; RJ45, kat.6a, ekranowane¹⁾²⁾ 2 niezależne złącza 8-pinowe, 8/8 (8/8) Do montażu kanałowego. Z wyjściem kątowym i złączem LSA-PLUS nacinającym i samozaciskającym się na przewodzie. Kat. 6 zgodnie z DIN EN 50173-1:2003-06. Kat. 6a zgodnie z TIA/EIA-TR 42.7. Oznaczenie według EIA/TIA 568 A i B. Typ budowy według DIN EN 60 603-7, IEC 60 603-7. Ekranowanie według DIN EN 55022, klasa B. Doprowadzenie kablowe do wyboru. Do 500 MHz na wszystkich parach żył. Stosowany do Ethernet 10 gigabit. Tylko do 8-pinowych wtyczek RJ 45. Bez łapek rozporowych. Głębokość montażu: 38 mm		
	0218	0230-0-0376	1/10

1) Pasuje do pokrywy 1803-02-xxx.
2) Nie montować w obudowie natynkowej 1701-xxx, 1702-xxx, 1703-xxx.

	Pokrywa Do elementów TAE. Do elementów UAE/TAE. Do mechanizmów głośnikowych. Do art. nr 0247 i 0248. Do modułowych gniazd z wyjściem 90 stopni RJ45 firmy Telegärtner (Modular-Jack oraz WE).		
92 kremowy	2539-92-507	1724-0-4279	10
94 biały alpejski	2539-94-507	1724-0-4275	10


	Gniazdo głośnikowe¹⁾ Z zaciskami wtykowymi (z odwrotnej strony z zaciskami śrubowymi). Z 2 zaciskami przyłączeniowymi Biegunowość jest oznaczona kolorami. Przekrój przewodów maks 10 mm ² . z łapkami rozporowymi.		
antracyt	0247	0230-0-0382	10


1) Do pokrywy TAE 1766-xxx oraz 2539-21x.


	Gniazdo głośnikowe stereo¹⁾ Z zaciskami wtykowymi (z odwrotnej strony z zaciskami śrubowymi). Z 4 zaciskami przyłączeniowymi Przekrój przewodów maks 10 mm ² . Biegunowość jest oznaczona kolorami. z łapkami rozporowymi.		
antracyt	0248	0230-0-0383	10

1) Do pokrywy TAE 1766-xxx oraz 2539-21x.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Adapter ring Do osprzętu teleinformatycznego. Z pokrywą 50 x 50 mm, np. firm Ackermann, AMP, Rutenbeck, BTR, Telegärtner itp.		
92 kremowy	1746-92-507	1726-0-0221	10
94 biały alpejski	1746-94-507	1726-0-0219	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa maskująca z pierścieniem nośnym		
92 kremowy	2538-92-507	1715-0-0313	10
94 biały alpejski	2538-94-507	1715-0-0312	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo telewizyjne do przewodu koncentrycznego TV lub FM koaxial-aerial-lead Częstotliwość znamionowa: 5000 Hz/860000 Hz IEC 60169-2		
92 kremowy	1743-01-92-507	1724-0-4280	10
94 biały alpejski	1743-01-94-507	1724-0-4276	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa do podtylnkowego sygnalizatora świetlnego. Do mechanizmu 2061/2661 U.		
Basic 55			
92 kremowy	1756-92-507	1753-0-0099	10
94 biały alpejski	1756-94-507	1753-0-0100	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa do gniazd antenowych. Z 3 przyłączami. RTV/SAT. Mocowanie centralne śrubą M3.		
92 kremowy	1743-92-507	1724-0-4284	10
94 biały alpejski	1743-94-507	1724-0-4283	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klosz do sygnalizatora świetlnego		
11 neutralny	1565-11	1565-0-0167	10
12 czerwony	1565-12	1565-0-0175	10
13 zielony	1565-13	1565-0-0183	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo antenowe Pasma przenoszenia 5-2.400 MHz Do DVB-T i urządzeń z kablem szerokopasmowym. Do transmisji analogowej i cyfrowej. z łapkami rozporowymi.		
2 przyłącza/gniazdo końcowe			
	0230-101-507	0230-0-0380	10/100
2 przyłącza/gniazda przelotowe			
	0231-101	0230-0-0268	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Sygnalizator świetlny¹⁾ bez lampki Bez klosza. Napięcie znamionowe: 250 V~		
	2061 U	1511-0-0062	10

1) Podświetlane poprzez zastosowanie lampek 8350, 8352, 8353, 8337-1, 8345-1 i 8344-1.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo antenowe RTV/SAT końcowe 3 przyłącza Pasma przenoszenia 47-2.150 MHz Przyłącze SAT wykonane jako przykręcane gniazdo F. Zdalne zapisanie przez gniazdo F. Do DVB-T i urządzeń z kablem szerokopasmowym. Do transmisji analogowej i cyfrowej. z łapkami rozporowymi.		
	0232-101	0230-0-0384	10/100

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Sygnalizator świetlny¹⁾ do lampek z gwintem E 10 Bez klosza. Napięcie znamionowe: 250 V~		
	2661 U	1511-0-0096	10

1) Podświetlane przez zastosowanie lampki 8302, 8340, 8341, 8342, 8343. W celu uzyskania bardziej intensywnego podświetlenia zalecamy lampki 8340.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa¹⁾ z pierścieniem nośnym Do wyprowadzenia przewodów. Z odciążką zabezpieczającą przed wyciągnięciem przewodu (bez kostki zaciskowej).		
92 kremowy	2527-92-507	1710-0-3773	10
94 biały alpejski	2527-94-507	1710-0-3772	10

1) Pokrywa stosowana pojedynczo, jak również jako pokrywa do przelotowych puszek telefonicznych (VDo).

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ściemniacz Busch-Dimmer[®] z pokrywą Ze sterowaniem obrotowym, sekwencyjnym wyłącznikiem schodowym, sterowanie metodą nacinania fazy. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Moc znamionowa: 60 - 400 W IEC 60669-2-1		
92 kremowy	2251 UCGL-92-507	6515-0-0843	1/10
94 biały alpejski	2251 UCGL-94-507	6515-0-0842	1/10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa 1) z pokrętkiem i lampką neonową Do ściemniaczy Busch-Dimmer®. Do mechanizmów : 2247 U / 2250 U / 6513 U-102 / 6517 U-101 / 6519 U/ 6591 U-101 / 2112 U-101 6520 U oraz 6592 U.				Ramka z pierścieniem dekoracyjnym Ramka 1-krotna Do montażu pionowego i poziomego.		
92 kremowy	2115-92-507	6599-0-2929	10	92 kremowy	2511-92-507	1725-0-1484	10/100
94 biały alpejski	2115-94-507	6599-0-2928	10	94 biały alpejski	2511-94-507	1725-0-1479	10/100
1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3855.					Ramka z pierścieniem dekoracyjnym Ramka 2-krotna Do montażu pionowego i poziomego.		
				92 kremowy	2512-92-507	1725-0-1485	10/100
				94 biały alpejski	2512-94-507	1725-0-1480	10/100
					Ramka z pierścieniem dekoracyjnym Ramka 3-krotna Do montażu pionowego i poziomego.		
				92 kremowy	2513-92-507	1725-0-1486	10/100
				94 biały alpejski	2513-94-507	1725-0-1481	10/100
					Ramka z pierścieniem dekoracyjnym Ramka 4-krotna Do montażu pionowego i poziomego.		
				92 kremowy	2514-92-507	1725-0-1487	10
				94 biały alpejski	2514-94-507	1725-0-1482	10
					Ramka z pierścieniem dekoracyjnym Ramka 5-krotna Do montażu pionowego i poziomego.		
				92 kremowy	2515-92-507	1725-0-1488	10
				94 biały alpejski	2515-94-507	1725-0-1483	10
					Pierścień dekoracyjny Do ramek 2511-9x-507, 2512-9x-507, 2513-9x-507, 2514-9x-507, 2515-9x-507		
				901 niebieski	2516-901-507	1726-0-0222	10/100
				902 srebrny metalik	2516-902-507	1726-0-0223	10/100
				903 seledynowy	2516-903-507	1726-0-0224	10/100
				904 pomarańczowy	2516-904-507	1726-0-0225	10/100
				905 żółty	2516-905-507	1726-0-0226	10/100
				906 morelowy	2516-906-507	1726-0-0227	10/100
				907 fluorescencyjny	2516-907-507	1726-0-0228	10/100

Jedynie w swoim rodzaju

Seria carat® jest dowodem na to, że stawiamy wzornictwu najwyższe wymagania. Poprzez połączenie prostolinijnego języka kształtów i szlachetnych materiałów, zamiast imitacji, powstaje unikalne wzornictwo. Wyłącznik, jako samodzielny obiekt, staje się integralną częścią reprezentacyjnej architektury o najwyższej jakości.



brąz



stal szlachetna



chrom



złoto



białe szkło


Materiał: pokrywa z termoplastu (PC), odpornego na uderzenia i złamania, promieniowanie UV i zmienne warunki atmosferyczne, nie zawiera PCV i halogenu.








Kombinacja: wyłącznik/gniazdo
Kolor: czarne szkło

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz z jednolitą powierzchnią. Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwiernego.		
81 antracyt	1786-81	1751-0-2926	10/100
82 savanne/kość słoniowa	1786-82	1751-0-2741	10/100
84 davos/biały studyjny	1786-84	1751-0-2749	10/100

	Klawisz do wyłączników: podtynkowego, schodowego, krzyżowego i schodowego z podświetleniem kontrolnym. z czerwonym okienkiem.		
81 antracyt	1789-81	1751-0-2928	10
82 savanne/kość słoniowa	1789-82	1751-0-2813	10
84 davos/biały studyjny	1789-84	1751-0-2814	10/100

	Klawisz Z symbolem "światło". Do przycisku zwiernego.		
81 antracyt	1789 LI-81	1751-0-2931	10
82 savanne/kość słoniowa	1789 LI-82	1751-0-2745	10
84 davos/biały studyjny	1789 LI-84	1751-0-2753	10/100


	Klawisz Z symbolem "dzwonek". Do przycisku zwiernego.		
81 antracyt	1789 KI-81	1751-0-2932	10
82 savanne/kość słoniowa	1789 KI-82	1751-0-2746	10
84 davos/biały studyjny	1789 KI-84	1751-0-2754	10


	Klawisz Z symbolem "klucz". Do przycisku zwiernego.		
81 antracyt	1789 TR-81	1751-0-2933	10
82 savanne/kość słoniowa	1789 TR-82	1751-0-2747	10
84 davos/biały studyjny	1789 TR-84	1751-0-2755	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz ^{1) 2)} z polem opisowym Z pryzmatem do równomiernego podświetlenia opisu. Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwiernego. Wielkość pola opisowego: 59,7 x 11,7 mm.		
81 antracyt	1764 NLI-81	1731-0-1552	10
82 savanne/kość słoniowa	1764 NLI-82	1731-0-1876	10
84 davos/biały studyjny	1764 NLI-84	1731-0-1877	10/100


1) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl


2) Podświetlenie diodą 3916-12220 lub żarówką 8344-1, patrz katalog Busch-Jaeger.


	Klawisz z nadrukiem z czerwonym okienkiem. do wyłączników: 2-biegunowego, 3-biegunowego		
81 antracyt	1788-81	1751-0-2927	10
82 savanne/kość słoniowa	1788-82	1751-0-2742	10
84 davos/biały studyjny	1788-84	1751-0-2750	10/100

	Klawisz z jednolitą powierzchnią. Do wyłączników: świecznikowego, podwójnego schodowego i podwójnego zwiernego.		
81 antracyt	1785-81	1751-0-2930	10
82 savanne/kość słoniowa	1785-82	1751-0-2744	10/100
84 davos/biały studyjny	1785-84	1751-0-2752	10/100


	Pokrywa Do wyłącznika na kartę Do mechanizmu 2025 U. Dostosowany do kart 54 x 86 mm. Wewnętrzna część pokrywy wykonana jest z tworzywa sztucznego przewodzącego światło, dzięki czemu wejście na kartę jest podświetlone.		
81 antracyt	1792-81	1710-0-3639	10
82 savanne/kość słoniowa	1792-82	1710-0-3640	10
84 davos/biały studyjny	1792-84	1710-0-3641	10

	Klawisz otwór na czerwone okienko włącznika pociąganego Do włącznika pociąganego 2020/xx US.		
81 antracyt	1720-81	1731-0-1914	10
82 savanne/kość słoniowa	1720-82	1731-0-1915	10
84 davos/biały studyjny	1720-84	1731-0-1916	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa do radiatora Do modułu rozszerzania mocy 6594U-500 . Do regulatora temperatury 6134/10 i elementu mocującego 6930/01.		
81 antracyt	6541-81	6599-0-2882	10
82 savanne/kość słoniowa	6541-82	6599-0-2832	10
84 davos/biały studyjny	6541-84	6599-0-2835	10

	Pokrywa¹⁾ z pokrętkiem i lampką neonową Do ściemniaczy Busch-Dimmer®. Do mechanizmów : 2247 U / 2250 U / 6513 U-102 / 6517 U-101 / 6519 U / 6591 U-101 / 2112 U-101 6520 U oraz 6592 U.		
81 antracyt	6540-81-101	6599-0-2880	10
82 savanne/kość słoniowa	6540-82-101	6599-0-2830	10/100
84 davos/biały studyjny	6540-84-101	6599-0-2833	10/100


1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3855.


	Sensor wyłącznika Busch-Komfort¹⁾ z informacją trybu pracy (manualny/ automatyczny). Do mechanizmu 6815 U (instalacja dwuprzewodowa). Ustawiany tryb pracy: tryb pracy półautomatycznej, automatyczne włączenie, manualne wyłączenie. Ustawiany tryb pracy: automat czasowy, włączenie manualne, wyłączenie automatyczne (sterowanie czasowe zależne od detekcji ruchu). Ustawiany tryb pracy: tryb automatyczny, automatyczne włączenie i wyłączenie (sterowanie zależne od detekcji ruchu). Funkcja "elektroniczny przycisk zwrotny" może być zadana w każdym trybie pracy. Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od 1 sek. do 10 min. Rozdzielczość obszaru detekcji: 9 sektorów z 28 segmentami. Detekcja równoległe do ziemi. Pole detekcji: frontalnie: 5 m, na boki: 3 m Kąt widzenia: 170 ° Wartość natężenia oświetlenia: 0,5 Lux - 300 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		
81 antracyt	6815-81	6800-0-2284	1/10
82 savanne/kość słoniowa	6815-82	6800-0-2285	1/10
84 davos/biały studyjny	6815-84	6800-0-2286	1/10

1) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.


	Element sterujący z odbiornikiem podczerwieni¹⁾ z nadrukiem , podświetlony Do uniwersalnego ściemniacza centralnego 6593 U. Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101. Do mechanizmu przekaźnika świecznikowego 6402 U. Do sterownika niskonapięciowego 6550 U-101. Obsługa manualna z miejsca i sterowanie zdalne za pomocą ręcznego lub ściennego nadajnika podczerwieni 6010-25/6020-xx/6021-xx.		
81 antracyt	6066-81	6020-0-1379	1/10
82 savanne/kość słoniowa	6066-82	6020-0-1332	10/10
84 davos/biały studyjny	6066-84	6020-0-1334	1/10

1) Przy współpracy ze sterownikiem 6550 U-xxx brak opcji podświetlenia


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Element sterujący z odbiornikiem podczerwieni z nadrukiem , podświetlony Do mechanizmów: przekaźnika uniwersalnego 6401 U-10x oraz przekaźnika świecznikowego 6402 U. Obsługa manualna z miejsca i sterowanie zdalne za pomocą ręcznego lub ściennego nadajnika podczerwieni 6010-25/6020-xx/6021-xx.		
81 antracyt	6067-81	6020-0-1380	1/10
82 savanne/kość słoniowa	6067-82	6020-0-1333	1
84 davos/biały studyjny	6067-84	6020-0-1335	1


	Element obsługi^{1) 2) 3)} z lampką neonową. Do sterownika niskonapięciowego uniwersalnego 6550 U-10x, ściemniacza dotykowego z pamięcią 6560 U-101, uniwersalnego ściemniacza centralnego 6593 U, przekaźnika uniwersalnego 6401 U-10x, przekaźnika uniwersalnego świecznikowego 6402 U		
81 antracyt	6543-81-101	6599-0-2881	1/10
82 savanne/kość słoniowa	6543-82-101	6599-0-2831	1/10
84 davos/biały studyjny	6543-84-101	6599-0-2834	1/10


1) Kompatybilny z poprzednim typem 6543-xxx.
2) Przy współpracy ze sterownikiem dotykowym 6550 U-xxx brak opcji podświetlenia.
3) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3857.


	Element obsługi¹⁾ z lampką neonową. Do ściemniacza świecznikowego z pamięcią 6565 U.		
81 antracyt	6545-81	6599-0-2906	1/10
82 savanne/kość słoniowa	6545-82	6599-0-2907	1/10
84 davos/biały studyjny	6545-84	6599-0-2908	1/10


1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3857.


	Klawisz z nadrukiem. Do wyłącznika/przycisku żaluzjowego. Do mechanizmu 2000/4 U oraz 2020/4 US.		
81 antracyt	1785 JA-81	1751-0-2934	10
82 savanne/kość słoniowa	1785 JA-82	1751-0-2748	10
84 davos/biały studyjny	1785 JA-84	1751-0-2756	10/100

	Pokrywa z pokrętkiem i nadrukiem Do wyłącznika/przycisku żaluzjowego. Do mechanizmu 2712/2713 U oraz 2722/2723 U.		
81 antracyt	1740-81	1710-0-3623	10
82 savanne/kość słoniowa	1740-82	1710-0-3154	10
84 davos/biały studyjny	1740-84	1710-0-3172	10/100

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z pokrętkiem i nadrukiem Do trzystopniowego wyłącznika obrotowego. Z położeniem zerowym. Do mechanizmu 2710 U.		
81 antracyt	2542 DR/01-81	1710-0-3644	10
82 savanne/kość słoniowa	2542 DR/01-82	1710-0-3645	10
84 dawas/biały studyjny	2542 DR/01-84	1710-0-3646	10


	Pokrywa z pokrętkiem i nadrukiem Do trzystopniowego wyłącznika obrotowego. Bez położenia zerowego. Do mechanizmu 2710/1 U.		
81 antracyt	2542 DR/02-81	1710-0-3649	10
82 savanne/kość słoniowa	2542 DR/02-82	1710-0-3650	10
84 dawas/biały studyjny	2542 DR/02-84	1710-0-3651	10


	Pokrywa Do mechanizmu zegara odliczającego 6465 U.		
81 antracyt	1773-81	1753-0-9906	10
82 savanne/kość słoniowa	1773-82	1753-0-9907	10
84 dawas/biały studyjny	1773-84	1753-0-9908	10

	Pokrywa Do mechanizmu zegara odliczającego 6465 U. Obsługiwany tylko przycisk Start/Stop.		
81 antracyt	1773/10-81	1753-0-9911	10
82 savanne/kość słoniowa	1773/10-82	1753-0-9912	10
84 dawas/biały studyjny	1773/10-84	1753-0-9914	10


	Pokrywa ¹⁾ z polem opisowym Z nadrukiem. Do wyłącznika na klucz i wyłącznika/przycisku żaluzjowego. Do mechanizmu 2733 USL-101 oraz 2712/2713/2722/2723 USL-101.		
81 antracyt	1755 SL/PZ-81-101	1710-0-3626	10
82 savanne/kość słoniowa	1755 SL/PZ-82-101	1710-0-3157	10
84 dawas/biały studyjny	1755 SL/PZ-84-101	1710-0-3175	10


1) Arkusze opisowe 1799 18 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do elementu obsługi pamięci 6457.		
81 antracyt	1773 JA-81	1724-0-4251	10
82 savanne/kość słoniowa	1773 JA-82	1724-0-2757	10
84 dawas/biały studyjny	1773 JA-84	1724-0-2760	10


	Element obsługi Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101. Do podstawowego mechanizmu żaluzji 6418 U. Do mechanizmu przekaźnika świecznikowego 6402 U.		
81 antracyt	6430-81-102	6430-0-0326	1/10
82 savanne/kość słoniowa	6430-82-102	6430-0-0327	1/10
84 dawas/biały studyjny	6430-84-102	6430-0-0329	1/10


	Pokrywa Do stacji pogodowej WI/SO mechanizm 6480 U-10x.		
81 antracyt	1775 S/W-81-101	1710-0-3625	10
82 savanne/kość słoniowa	1775 S/W-82-101	1710-0-3156	10
84 dawas/biały studyjny	1775 S/W-84-101	1710-0-3174	10

	Pokrywa Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Do elementu obsługi Standard-Timer 6456.		
81 antracyt	6435-81	6430-0-0303	10
82 savanne/kość słoniowa	6435-82	6430-0-0304	10
84 dawas/biały studyjny	6435-84	6430-0-0306	10


	Pokrywa ^{1) 2)} Do oznaczenia świetlnego p/t Info-light. Do mechanizmu 2062 U. Wielkość pola opisowego 43 x 43 mm.		
81 antracyt	1716-81	1731-0-1921	1
82 savanne/kość słoniowa	1716-82	1731-0-1922	1
84 dawas/biały studyjny	1716-84	1731-0-1923	1


1) Do pokrywy dołączonych jest 46 różnych charakterów pisma i symboli.
2) Sztyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa maskująca z pierścieniem nośnym		
81 antracyt	1742-81	1710-0-3612	10
82 savanne/kość słoniowa	1742-82	1710-0-3143	10
84 davos/biały studyjny	1742-84	1710-0-3161	10/100


	Pokrywa 1) z pierścieniem nośnym Z odciążką zabezpieczającą przed wyciągnięciem przewodu (bez kostki zaciskowej).		
81 antracyt	1749-81	1710-0-3614	10
82 savanne/kość słoniowa	1749-82	1710-0-3145	10
84 davos/biały studyjny	1749-84	1710-0-3163	10/100

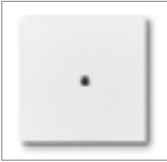
1) Pokrywa stosowana pojedynczo, jak również jako pokrywa do przelotowych puszek telefonicznych (VDo).


	Pokrywa Do gniazd UAE. Do gniazd UAE nr kat. 0213, (kategoria 3/ISDN), 0216 (kategoria 5e/6 transmisja danych) oraz podobnych gniazd firmy Rutenbeck. Brand-Rex (WAEGV 8EKR/EK). BTR (wykonanie UAE i IAE). Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45). Z wyjściem kątowym. Z polem opisowym. Wielkość pola opisowego: 60,2 x 9,2 mm.		
81 antracyt	1803-81	1710-0-3616	10
82 savanne/kość słoniowa	1803-82	1710-0-3147	10
84 davos/biały studyjny	1803-84	1710-0-3165	10/100

	Pokrywa 2-krotne Do gniazd UAE. Nr kat. 0214, 0215 (kategoria 3/ISDN), 0217, 0218 (kategoria 5e/ 6a transmisja danych) oraz porównywalne typy firmy Rutenbeck. Brand-Rex (WAEGV 8/8 EKR/EK). AMP (NETCONNECT 5E). BTR (wykonanie E-DAT C6, E-DAT, UAE i IAE). Cti (przewód cti 2.8 Cat.6). Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45). Z wyjściem kątowym. Z polem opisowym. Wielkość pola opisowego: 60,2 x 9,2 mm.		
81 antracyt	1803-02-81	1710-0-3615	10
82 savanne/kość słoniowa	1803-02-82	1710-0-3146	10
84 davos/biały studyjny	1803-02-84	1710-0-3164	10/100

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do elementów UAE. Do elementów UAE/TAE. Do mechanizmów głośnikowych. Do art. nr 0247 i 0248. Do modułowych gniazd z wyjściem 90 stopni RJ45 firmy Telegärtner (Modular-Jack oraz WE).		
81 antracyt	1766-81	1710-0-3613	10
82 savanne/kość słoniowa	1766-82	1710-0-3144	10/100
84 davos/biały studyjny	1766-84	1710-0-3162	10/100

	Pokrywa z pierścieniem nośnym Z dwoma złączami głośnikowymi. Z zaciskiem śrubowym. Średnica przewodu do 4 mm ² .		
81 antracyt	1751-81	1723-0-0253	10
82 savanne/kość słoniowa	1751-82	1723-0-0239	10
84 davos/biały studyjny	1751-84	1723-0-0240	10/100


	Pokrywa Do przelotowych puszek telefonicznych (VDo). Do podłączeń pojedynczych lub podwójnych, z osłabieniami.		
81 antracyt	1745-81	1710-0-3624	10
82 savanne/kość słoniowa	1745-82	1710-0-3155	10
84 davos/biały studyjny	1745-84	1710-0-3173	10


	Pokrywa 1) 2) do gniazd antenowych. Z 2 przyłączami. Według DIN 45330. RTV/SAT. Mocowanie centralne śrubą M3.		
81 antracyt	1743-81	1724-0-4252	10
82 savanne/kość słoniowa	1743-82	1724-0-2758	10
84 davos/biały studyjny	1743-84	1724-0-2774	10/100


1) Trzeci otwór z osłabieniem.
2) Gniazda antenowe, patrz katalog Busch-Jaeger.


	Pokrywa 1) z polem opisowym Do 2 złączy Modular Jack z przystonami. Do art. nr 1810, 1812, 1814, 1816 oraz 1818. Wielkość pola opisowego: 60,2 x 9,2 mm.		
81 antracyt	1800-81	1710-0-3627	10
82 savanne/kość słoniowa	1800-82	1710-0-3158	10
84 davos/biały studyjny	1800-84	1710-0-3176	10


1) Arkusz z polami opisowymi, 1799 18 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do osprzętu teleinformatycznego. Z pokrywą 50 x 50 mm, np. firm Ackermann, AMP, Rutenbeck, BTR, Telegärtner itp.		
81 antracyt	1746/10-81	1710-0-3628	10
82 savanne/kość słoniowa	1746/10-82	1710-0-3521	10
84 davos/biały studyjny	1746/10-84	1710-0-3522	10


	Pokrywa Z klapką. Do osprzętu teleinformatycznego. Z pokrywą 50 x 50 mm, np. firm Ackermann, AMP, Rutenbeck, BTR, Telegärtner itp.		
81 antracyt	1746-81	1710-0-3618	10
82 savanne/kość słoniowa	1746-82	1710-0-3149	10
84 davos/biały studyjny	1746-84	1710-0-3167	10

	Pokrywa z pierścieniem nośnym Do gniazd miniaturowych, gniazd okrągłych z gwintem M 16x0,75. Osłabienia 6, 8, 18 mm.		
81 antracyt	1748-81	1710-0-3654	10
82 savanne/kość słoniowa	1748-82	1710-0-3655	10
84 davos/biały studyjny	1748-84	1710-0-3656	10


	Pokrywa z pierścieniem nośnym Do gniazd BNC i TNC. Osłabienia 6, 8, 18 mm.		
81 antracyt	1750-81	1710-0-3617	10
82 savanne/kość słoniowa	1750-82	1710-0-3148	10
84 davos/biały studyjny	1750-84	1710-0-3166	10


	Gniazdo wyrównania potencjałów (męskie) 2-krotne Bez łapek rozporowych. Do przewodów o średnicach do 1 x 6 mm ² oraz 4 x 2,5 mm ² . EN 60601-1. Końcówki kablowe według normy DIN 42801.		
81 antracyt	2095 UC-81	2495-0-0084	10
82 savanne/kość słoniowa	2095 UC-82	2495-0-0085	10
84 davos/biały studyjny	2095 UC-84	2495-0-0086	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z pierścieniem nośnym Ze śrubami mocującymi. Centralne mocowanie nakrętką. Do urządzeń sterujących o średnicy 22,5 mm. Bez łapek rozporowych.		
81 antracyt	2533-81	1724-0-4254	10
82 savanne/kość słoniowa	2533-82	1724-0-4255	10
84 davos/biały studyjny	2533-84	1724-0-4256	10


	Pokrywa¹⁾ z pierścieniem nośnym Do złącz teleinformatycznych. Z polem opisowym 60,2 x 10,2 mm. Bez łapek rozporowych.		
81 antracyt	1758-81	1724-0-4253	10
82 savanne/kość słoniowa	1758-82	1724-0-2759	10
84 davos/biały studyjny	1758-84	1724-0-2761	10/100

1) Arkusze opisowe: 1799, 1799 02, 1799 19 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.

	Gniazdo z uziemieniem Z szybkozłączkami. Stosowane w krajach: Polska, Czechi. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
82 savanne/kość słoniowa	20 MUC-82-500	2017-0-0785	10/100
84 davos/biały studyjny	20 MUC-84-500	2017-0-0786	10/100


	Gniazdo^{1) 2)} z uziemieniem Z szybkozłączkami. Z przesłonami. Stosowane w krajach: Polska, Czechi. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
82 savanne/kość słoniowa	20 MUCKS-82-500	2017-0-0806	10
84 davos/biały studyjny	20 MUCKS-84-500	2017-0-0807	10

1) Gniazdo SCHUKO® z przesłonami (VDE 0620). Zastępuje dotychczasowe pojęcie "... z zabezpieczeniem przed dziećmi".
2) Produkcja w zależności od zlecenia.


	Pokrywa gniazda z przesłonami. Do gniazda 23 M-504.		
81 antracyt	2399 UCKS-81	2099-0-0216	10
82 savanne/kość słoniowa	2399 UCKS-82	2099-0-0211	10
84 davos/biały studyjny	2399 UCKS-84	2099-0-0214	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo SCHUKO®¹⁾ Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
81 antracyt	20 EUC-81	2011-0-3801	10/100
82 savanne/kość słoniowa	20 EUC-82	2011-0-3721	10/100
84 dawas/biały studyjny	20 EUC-84	2011-0-3725	10/100


1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

	Gniazdo SCHUKO®^{1) 2)} z przesłonami. Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
81 antracyt	20 EUCKS-81	2013-0-5265	10
82 savanne/kość słoniowa	20 EUCKS-82	2013-0-5244	10/100
84 dawas/biały studyjny	20 EUCKS-84	2013-0-5245	10/100

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
2) Gniazdo SCHUKO® z przesłonami (VDE 0620). Zastępuje dotychczasowe pojęcie "... z zabezpieczeniem przed dziećmi".

	Gniazdo SCHUKO®¹⁾ z kłapką Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Blokada kłapki w pozycji otwartej. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
81 antracyt	20 EUK-81	2018-0-1486	10
82 savanne/kość słoniowa	20 EUK-82	2018-0-1465	10
84 dawas/biały studyjny	20 EUK-84	2018-0-1467	10/100


1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

	Gniazdo SCHUKO®^{1) 2)} z polem opisowym Z uziemieniem, 2P+E. Wielkość pola opisowego: 60,2 x 9,2 mm. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
81 antracyt	20 EUN-81	2011-0-3802	10
82 savanne/kość słoniowa	20 EUN-82	2011-0-3726	10
84 dawas/biały studyjny	20 EUN-84	2011-0-3727	10


1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
2) Arkusz z polami opisowymi, 1799 18 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Busch-Protector®, gniazdo SCHUKO®¹⁾ z ochroną przepięciową. Z uziemieniem, 2P+E. Z wbudowanym i zewnętrznym stykiem sygnalizacyjnym. $I_{SN} = 5 \text{ kA}$ Zabezpieczenie wrażliwych urządzeń, np. komputery, urządzenia elektroniczne. Redukuje przepięcia indukowane między podrozdzielną i gniazdem SCHUKO®. Klasa ochrony przed prądami upływowymi: typ 2 Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
81 antracyt	2310 EUGL/VA-81-11	2011-0-3830	1
82 savanne/kość słoniowa	2310 EUGL/VA-82-11	2011-0-3831	1
84 dawas/biały studyjny	2310 EUGL/VA-84-11	2011-0-3833	1

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

	Gniazdo SCHUKO®^{1) 2) 3)} z nadrukiem "EDV" Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Z przesłonami. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
81 antracyt	20 EUCKS/DV-81	2013-0-5266	10
82 savanne/kość słoniowa	20 EUCKS/DV-82	2013-0-5267	10
84 dawas/biały studyjny	20 EUCKS/DV-84	2013-0-5268	10

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
2) Gniazdo SCHUKO® z czerwoną pokrywą, patrz rozdział Reflex SI.
3) Gniazdo SCHUKO® z przesłonami (VDE 0620). Zastępuje dotychczasowe pojęcie "... z zabezpieczeniem przed dziećmi".

	Pokrywa Do regulatora temperatury z sondą. Do mechanizmu 1082 UF.		
81 antracyt	1782-81	1710-0-3619	10
82 savanne/kość słoniowa	1782-82	1710-0-3150	10
84 dawas/biały studyjny	1782-84	1710-0-3168	10

	Pokrywa Do regulatora temperatury z zegarem. Do mechanizmu 1080 U oraz 1080 UF.		
81 antracyt	1780-81	1710-0-3620	10
82 savanne/kość słoniowa	1780-82	1710-0-3151	10
84 dawas/biały studyjny	1780-84	1710-0-3169	10

	Pokrywa Do regulatora temperatury z zestykiem rozwiernym Do regulatorów temperatury 1094 U, 1097 U		
81 antracyt	1794-81	1710-0-3629	10
82 savanne/kość słoniowa	1794-82	1710-0-3543	10
84 dawas/biały studyjny	1794-84	1710-0-3544	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do regulatora temperatury z zestykiem rozwiernym Z wyłącznikiem suwakowym dla obniżenia temperatury nocą. Do mechanizmów regulatorów temperatury : 1095 U, 1096U		
81 antracyt	1795-81	1710-0-3630	10
82 savanne/kość słoniowa	1795-82	1710-0-3568	10
84 dawas/biały studyjny	1795-84	1710-0-3569	10

	Pokrywa do regulatora temperatury pomieszczeń Do regulatorów temperatury 1094 UTA, 1097 UTA.		
81 antracyt	1794 TA-81	1710-0-3695	10
82 savanne/kość słoniowa	1794 TA-82	1710-0-3696	10
84 dawas/biały studyjny	1794 TA-84	1710-0-3698	10

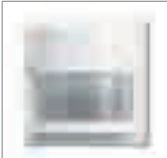
	Pokrywa do regulatora temperatury pomieszczeń Z wyłącznikiem suwakowym dla obniżenia temperatury nocą. Do regulatorów temperatury 1095 UTA, 1096 UTA.		
81 antracyt	1795 TA-81	1710-0-3722	10
82 savanne/kość słoniowa	1795 TA-82	1710-0-3723	10
84 dawas/biały studyjny	1795 TA-84	1710-0-3725	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Wskaźnik LED WaveLINE 1) 2) Sygnalizacja pozycji okna: otwarte = czerwony, zamknięte = zielony, uchylone = żółty. Bezpośrednie sterowanie oświetlenia (zał/wył oraz ściemnianie) poprzez zintegrowany element obsługi (obsługa lokalna). Funkcja zależna od typu mechanizmu p/t. 4 oddzielne kanały wskazania LED. Każdy kanał wskaźnika LED może współpracować z maks. 8 nadajnikami WaveLINE. Dla funkcji obsługi lokalnej można zaprogramować maks. 8 nadajników WaveLine. Po przerwie w zasilaniu wszystkie kanały wskaźnika LED świecą się na czerwono. Dzięki cyklicznym powtórzeniom telegramu wysyłanego przez czujnik otwarcia okna WaveLINE 6720-xxx, stan otwarcia jest automatycznie aktualizowany. Sygnalizacja stanu rozładowania baterii nadajnika WaveLINE. Sygnalizacja zakłóconej transmisji i uszkodzonego nadajnika WaveLINE. Proste uruchomienie systemu bez komputera/oprogramowania. Z arkuszem do opisu wskaźnika. Do czujnika otwarcia okna WaveLINE 6720-xxx. Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 220 WaveLINE 6745 AGM. Do przekaźnika uniwersalnego 6404 U. Do uniwersalnego ściemniacza centralnego 6595 U Do urządzeń ABB i-bus® EIB/KNX 6110 U, 6114 U, 6120 U-102. Zasięg: ok. 100 m (otwarta przestrzeń). Częstotliwość nadawania/odbioru: 868 MHz. Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 63 mm x 63 mm		
81 antracyt	6730-81	6730-0-0014	1
82 savanne/kość słoniowa	6730-82	6730-0-0015	1
84 dawas/biały studyjny	6730-84	6730-0-0017	1


1) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl
 2) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx


	Busch-Wächter® 180 Sensor Komfort II 1) Z soczewką selektywną. Do mechanizmów 6804 U-10x, 6401 U-10x, 6593 U, 6805 U, 6812 U-10x, 6402 U. Detekcja równoległa do ziemi. Z wbudowanym przełącznikiem WYŁAUTO-ZAŁ (możliwość blokady w pozycji AUTO). Miękkie wyłączenie w zestawie z 6593 U, ściemnienie oświetlenia do minimum w ciągu 60 s., a następnie wyłączenie. Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do 30 min. lub impuls 1 sek. Rozdzielczość obszaru detekcji: 18 sektorów z 72 segmentami Pole detekcji: frontalnie: 12 m, na boki: 8 m Kąt widzenia: 180 ° Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 250 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		
81 antracyt	6800-81-104	6800-0-2268	1
82 savanne/kość słoniowa	6800-82-104	6800-0-2099	1/10
84 dawas/biały studyjny	6800-84-104	6800-0-2101	1/10


1) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Czujnik ruchu Busch-Wächter® 180 Sensor Komfort II 1) 2) z multisoczewką		
	Do automatycznego załączania odborników w zależności od ruchu i natężenia oświetlenia. Detekcja w płaszczyźnie skierowanej do podłoża. Do mechanizmów przekaźnikowych 6401 U-102, 6402 U oraz 6812 U-101. Do mechanizmu MOS-Fet 6804 U-101. Do mechanizmu ściemniacza 6593 U-500. Do mechanizmu rozszerzającego 6805 U. Z wbudowanym przełącznikiem WYŁAUTO-ZAŁ (możliwość blokady w pozycji AUTO). Miękkie wyłączenie w zestawie z 6593 U, ściemnienie oświetlenia do minimum w ciągu 60 s., a następnie wyłączenie. Rozdzielczość obszaru detekcji: 28 sektorów z 112 segmentami. Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do 30 min. lub impuls 1 sek. Pole detekcji: frontalnie: 15 m, na boki: 5 m Kąt widzenia: 180 ° Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 250 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m zamiennie: 2,5 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		
81 antracyt	6800-81-104M	6800-0-2269	1
82 savanne/kość słoniowa	6800-82-104M	6800-0-2100	1
84 dąb/biały studyjny	6800-84-104M	6800-0-2102	1/10


1) Pozycja montażu: wyłącznik suwakowy na górze.
2) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka Ramka 1-krotna		
	Do montażu pionowego i poziomego.		
810 białe szkło	1721-810	1754-0-4250	1
821 brąz	1721-821	1754-0-4258	1
860 stal szlachetna	1721-860	1754-0-4254	1
825 szkło czarne	1721-825	1754-0-4322	1

	Ramka Ramka 2-krotna		
	Do montażu pionowego i poziomego.		
810 białe szkło	1722-810	1754-0-4251	1
821 brąz	1722-821	1754-0-4259	1
860 stal szlachetna	1722-860	1754-0-4255	1
825 szkło czarne	1722-825	1754-0-4323	1

	Ramka Ramka 3-krotna		
	Do montażu pionowego i poziomego.		
810 białe szkło	1723-810	1754-0-4252	1
821 brąz	1723-821	1754-0-4260	1
860 stal szlachetna	1723-860	1754-0-4256	1
825 szkło czarne	1723-825	1754-0-4324	1






	Ramka Ramka 4-krotna		
	Do montażu pionowego i poziomego.		
810 białe szkło	1724-810	1754-0-4253	1
821 brąz	1724-821	1754-0-4261	1
860 stal szlachetna	1724-860	1754-0-4257	1
825 szkło czarne	1724-825	1754-0-4325	1

	Ramka *) Ramka 1-krotna		
823 Złoty	1721-823	1754-0-4262	1
826 chrom	1721-826	1754-0-4269	1

*) Produkt wycofywany z produkcji.

	Ramka *) Ramka 2-krotna		
	Pozioma.		
823 Złoty	1722-823	1754-0-4263	1
826 chrom	1722-826	1754-0-4270	1

*) Produkt wycofywany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka *) Ramka 2-krotna Pionowa.						
823 Złoty	1732-823	1754-0-4264	1				
826 chrom	1732-826	1754-0-4271	1				
*) Produkt wycofywany z produkcji.							
	Ramka *) Ramka 3-krotna Pozioma.						
823 Złoty	1723-823	1754-0-4265	1				
826 chrom	1723-826	1754-0-4272	1				
*) Produkt wycofywany z produkcji.							
	Ramka *) Ramka 3-krotna Pionowa.						
823 Złoty	1733-823	1754-0-4266	1				
826 chrom	1733-826	1754-0-4273	1				
*) Produkt wycofywany z produkcji.							
	Ramka *) Ramka 4-krotna Pozioma.						
823 Złoty	1724-823	1754-0-4267	1				
826 chrom	1724-826	1754-0-4274	1				
*) Produkt wycofywany z produkcji.							
	Ramka *) Ramka 4-krotna Pionowa.						
823 Złoty	1734-823	1754-0-4268	1				
826 chrom	1734-826	1754-0-4275	1				
*) Produkt wycofywany z produkcji.							

Materiał, który nie może być już bardziej elegancki, szlachetny i odporny

Kto dąży do absolutu, musi opuścić obszar zwyczajności. Perfekcja staje się możliwa tylko tam, gdzie myśl przekracza granice. Materiał, tak czysty i odporny jak żaden inny. Wzornictwo, które ma w sobie ponadczasowe piękno naturalności. Wyrazny i zredukowany kształt, doskonały w obróbce.



Wyłącznik/przycisk



Wyłącznik świecznikowy



Sterownik żaluzji



Gniazdo



Gniazde antenowe RTV/SAT



Wyłącznik kontrolny z nadrukiem i czerwonym okienkiem



Materiał: seria jest ulepszana powierzchniowo za pomocą specjalnego procesu produkcyjnego, tzn. do minimum zostają zredukowane ślady odcisków palców lub inne tłuste plamy (Fingerprint).



pure stainless steel








reddot design award
winner 2007




Kombinacja: wyłącznik/gniazdo
Seria: **pure** *stainless steel*
Kolor: stal szlachetna

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz z jednolitą powierzchnią. Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwiernego. Materiał stal szlachetna. Wykonanie anti fingerprint.		
866 stal szlachetna	1786-866	1751-0-2956	10/100
	Klawisz z jednolitą powierzchnią. Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwiernego. Z nadrukiem. DO NOT DISTURB Materiał stal szlachetna. Wykonanie anti fingerprint.		
866 stal szlachetna	1786/11-866	1751-0-3002	10
	Klawisz do wyłączników: podtynkowego, schodowego, krzyżowego i schodowego z podświetleniem kontrolnym z czerwonym okienkiem. Materiał stal szlachetna. Wykonanie anti fingerprint.		
866 stal szlachetna	1789-866	1751-0-2957	10/100
	Klawisz Z symbolem "światło". Do przycisku zwiernego. Materiał stal szlachetna. Wykonanie anti fingerprint.		
866 stal szlachetna	1789 LI-866	1751-0-2958	10
	Klawisz Z symbolem "dzwonek". Do przycisku zwiernego. Materiał stal szlachetna. Wykonanie anti fingerprint.		
866 stal szlachetna	1789 KI-866	1751-0-2959	10
	Klawisz Z symbolem "klucz". Do przycisku zwiernego. Materiał stal szlachetna. Wykonanie anti fingerprint.		
866 stal szlachetna	1789 TR-866	1751-0-2960	10
	Klawisz¹⁾²⁾ z polem opisowym Z pryzmatem do równomiernego podświetlenia opisu. Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwiernego. Wielkość pola opisowego: 59,7 x 11,7 mm. Powierzchnia lakierowana.		
866 stal szlachetna	1764 NLI-866	1731-0-1953	10


1) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl
2) Podświetlenie diodą 3916-12220 lub żarówką 8344-1, patrz katalog Busch-Jaeger.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz z nadrukiem z czerwonym okienkiem. do wyłączników: 2-biegunowego, 3-biegunowego Materiał stal szlachetna. Wykonanie anti fingerprint.		
866 stal szlachetna	1788-866	1751-0-2961	10
	Klawisz z jednolitą powierzchnią. Do wyłączników: świecznikowego, podwójnego schodowego i podwójnego zwiernego. Materiał stal szlachetna. Wykonanie anti fingerprint.		
866 stal szlachetna	1785-866	1751-0-2962	10
	Klawisz z jednolitą powierzchnią. Do wyłączników: świecznikowego, podwójnego schodowego i podwójnego zwiernego. Z nadrukiem. DO NOT DISTURB MAKE UP ROOM Materiał stal szlachetna. Wykonanie anti fingerprint.		
866 stal szlachetna	1785/11-866	1751-0-2996	10
	Pokrywa Do wyłącznika na kartę Do mechanizmu 2025 U. Dostosowany do kart 54 x 86 mm. Wewnętrzna część pokrywy wykonana jest z tworzywa sztucznego przewodzącego światło, dzięki czemu wejście na kartę jest podświetlone. Materiał stal szlachetna. Wykonanie anti fingerprint.		
866 stal szlachetna	1792-866	1710-0-3757	10
	Klawisz otwór na czerwone okienko włącznika pociąganego Do włącznika pociąganego 2020/xx US. Materiał stal szlachetna. Wykonanie anti fingerprint.		
866 stal szlachetna	1720-866	1731-0-1954	10
	Pokrywa do radiatora Do modułu rozszerzania mocy 6594U-500. Do regulatora temperatury 6134/10 i elementu mocującego 6930/01. Powierzchnia lakierowana.		
866 stal szlachetna	6541-866	6599-0-2924	10
	Pokrywa¹⁾ z pokrętelem i lampką neonową Do ściemniaczy Busch-Dimmer®. Do mechanizmów : 2247 U / 2250 U / 6513 U-102 / 6517 U-101 / 6519 U/ 6591 U-101 / 2112 U-101 6520 U oraz 6592 U. Materiał stal szlachetna. Wykonanie anti fingerprint.		
866 stal szlachetna	6540-866-101	6599-0-2925	10/100


1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3856.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Sensor wyłącznika Busch-Komfort ¹⁾ z informacją trybu pracy (manualny/ automatyczny). Do mechanizmu 6815 U (instalacja dwuprzewodowa). Ustawiany tryb pracy: tryb pracy półautomatycznej, automatyczne włączenie, manualne wyłączenie. Ustawiany tryb pracy: automat czasowy, włączenie manualne, wyłączenie automatyczne (sterowanie czasowe zależne od detekcji ruchu). Ustawiany tryb pracy: tryb automatyczny, automatyczne włączenie i wyłączenie (sterowanie zależne od detekcji ruchu). Funkcja "elektroniczny przycisk zwrotny" może być zadana w każdym trybie pracy. Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od 1 sek. do 10 min. Rozdzielczość obszaru detekcji: 9 sektorów z 28 segmentami. Detekcja równoległa do ziemi. Powierzchnia lakierowana. Pole detekcji: frontalnie: 5 m, na boki: 3 m Kąt widzenia: 170 ° Wartość natężenia oświetlenia: 0,5 Lux - 300 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		
866 stal szlachetna	6815-866	6800-0-2345	10/10

1) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.

	Element sterujący z odbiornikiem podczerwieni ¹⁾ z nadrukiem , podświetlony Do uniwersalnego ściemniacza centralnego 6593 U. Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101. Do mechanizmu przekaźnika świecznikowego 6402 U. Do sterownika niskonapięciowego 6550 U-101. Obsługa manualna z miejsca i sterowanie zdalne za pomocą ręcznego lub ściennego nadajnika podczerwieni 6010-25/6020-xx/6021-xx. Powierzchnia lakierowana.		
866 stal szlachetna	6066-866	6020-0-1389	1/10

1) Przy współpracy ze sterownikiem 6550 U-xxx brak opcji podświetlenia


	Element sterujący z odbiornikiem podczerwieni z nadrukiem , podświetlony Do mechanizmów: przekaźnika uniwersalnego 6401 U-10x oraz przekaźnika świecznikowego 6402 U. Obsługa manualna z miejsca i sterowanie zdalne za pomocą ręcznego lub ściennego nadajnika podczerwieni 6010-25/6020-xx/6021-xx. Powierzchnia lakierowana.		
866 stal szlachetna	6067-866	6020-0-1390	1/10

	Element obsługi ^{1) 2) 3)} z lampką neonową. Do sterownika niskonapięciowego uniwersalnego 6550 U-10x, ściemniacza dotykowego z pamięcią 6560 U-101, uniwersalnego ściemniacza centralnego 6593 U, przekaźnika uniwersalnego 6401 U-10x, przekaźnika uniwersalnego świecznikowego 6402 U Powierzchnia lakierowana.		
866 stal szlachetna	6543-866-101	6599-0-2926	1/10


1) Kompatybilny z poprzednim typem 6543-xxx.

2) Przy współpracy ze sterownikiem dotykowym 6550 U-xxx brak opcji podświetlenia.


3) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3857.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Element obsługi ¹⁾ z lampką neonową. Do ściemniacza świecznikowego z pamięcią 6565 U. Materiał stal szlachetna. Wykonanie anti fingerprint.		
866 stal szlachetna	6545-866	6599-0-2927	1/10


1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3857.


	Klawisz z nadrukiem. Do wyłącznika/przycisku żaluzjowego. Do mechanizmu 2000/4 U oraz 2020/4 US. Materiał stal szlachetna. Wykonanie anti fingerprint.		
866 stal szlachetna	1785 JA-866	1751-0-2964	10







	Pokrywa z pokrętkiem i nadrukiem Do wyłącznika/przycisku żaluzjowego. Do mechanizmu 2712/2713 U oraz 2722/2723 U. Materiał stal szlachetna. Wykonanie anti fingerprint.		
866 stal szlachetna	1740-866	1710-0-3748	10

	Pokrywa z pokrętkiem i nadrukiem Do trzystopniowego wyłącznika obrotowego. Z położeniem zerowym. Do mechanizmu 2710 U. Materiał stal szlachetna. Wykonanie anti fingerprint.		
866 stal szlachetna	2542 DR/01-866	1710-0-3758	10

	Pokrywa z pokrętkiem i nadrukiem Do trzystopniowego wyłącznika obrotowego. Bez położenia zerowego. Do mechanizmu 2710/1 U. Materiał stal szlachetna. Wykonanie anti fingerprint.		
866 stal szlachetna	2542 DR/02-866	1710-0-3759	10

	Pokrywa Do mechanizmu zegara odliczającego 6465 U. Powierzchnia lakierowana.		
866 stal szlachetna	1773-866	1753-0-0103	10

	Pokrywa Do mechanizmu zegara odliczającego 6465 U. Obsługiwany tylko przycisk Start/Stop. Powierzchnia lakierowana.		
866 stal szlachetna	1773/10-866	1753-0-0104	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Do elementu obsługi Standard-Timer 6456. Powierzchnia lakierowana.		
866 stal szlachetna	6435-866	6430-0-0344	10
	Pokrywa 1) z polem opisowym Z nadrukiem. Do wyłącznika na klucz i wyłącznika/przycisku żaluzjowego. Do mechanizmu 2733 USL-101 oraz 2712/2713/2722/2723 USL-101. Powierzchnia lakierowana.		
866 stal szlachetna	1755 SL/PZ-866-101	1710-0-3749	10
1) Arkusze opisowe 1799 18 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.			
	Pokrywa Do elementu obsługi pamięci 6457. Powierzchnia lakierowana.		
866 stal szlachetna	1773 JA-866	1724-0-4269	10
	Element obsługi Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101. Do podstawowego mechanizmu żaluzji 6418 U. Do mechanizmu przekaźnika świecznikowego 6402 U. Powierzchnia lakierowana.		
866 stal szlachetna	6430-866-102	6430-0-0343	1/10
	Pokrywa Do stacji pogodowej WI/SO mechanizm 6480 U-10x. Powierzchnia lakierowana.		
866 stal szlachetna	1775 S/W-866-101	1710-0-3750	10
	Pokrywa 1) 2) Do oznaczenia świetlnego p/t Info-light. Do mechanizmu 2062 U. Wielkość pola opisowego 43 x 43 mm. Powierzchnia lakierowana.		
866 stal szlachetna	1716-866	1731-0-1955	1
1) Do pokrywy dołączonych jest 46 różnych charakterów pisma i symboli. 2) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl			
	Pokrywa maskująca z pierścieniem nośnym Materiał stal szlachetna. Wykonanie anti fingerprint.		
866 stal szlachetna	1742-866	1710-0-3751	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa 1) z pierścieniem nośnym Do wyprowadzenia przewodów. Z odciążką zabezpieczającą przed wyciągnięciem przewodu (bez kostki zaciskowej). Materiał stal szlachetna. Wykonanie anti fingerprint.		
866 stal szlachetna	1749-866	1710-0-3752	10
1) Pokrywa stosowana pojedynczo, jak również jako pokrywa do przelotowych puszek telefonicznych (VDo).			
	Pokrywa 1) Do gniazd UAE. Do gniazd UAE nr kat. 0213, (kategoria 3/ISDN), 0216 (kategoria 5e/6 transmisja danych) oraz podobnych gniazd firmy Rutenbeck. Brand-Rex (WAEGV 8EKR/EK). BTR (wykonanie UAE i IAE). Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45). Z wyjściem kątowym. Z polem opisowym. Wielkość pola opisowego: 60,2 x 9,2 mm. Materiał stal szlachetna. Wykonanie anti fingerprint.		
866 stal szlachetna	1803-866	1710-0-3763	10/100
1) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl			
	Pokrywa 1) 2-krotne Do gniazd UAE. Nr kat. 0214, 0215 (kategoria 3/ISDN), 0217, 0218 (kategoria 5e/ 6a transmisja danych) oraz porównywalne typy firmy Rutenbeck. Brand-Rex (WAEGV 8/8 EKR/EK). AMP (NETCONNECT 5E). BTR (wykonanie E-DAT C6, E-DAT, UAE i IAE). Cti (przewód cti 2.8 Cat.6). Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45). Z wyjściem kątowym. Z polem opisowym. Wielkość pola opisowego: 60,2 x 9,2 mm. Materiał stal szlachetna. Wykonanie anti fingerprint.		
866 stal szlachetna	1803-02-866	1710-0-3764	10/100
1) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl			
	Pokrywa Do elementów TAE. Do elementów UAE/TAE. Do mechanizmów głośnikowych. Do art. nr 0247 i 0248. Do modułowych gniazd z wyjściem 90 stopni RJ45 firmy Telegärtner (Modular-Jack oraz WE). Materiał stal szlachetna. Wykonanie anti fingerprint.		
866 stal szlachetna	1766-866	1710-0-3765	10/100
	Pokrywa z pierścieniem nośnym Z dwoma złączami głośnikowymi. Z zaciskiem śrubowym. średnica przewodu do 4 mm². Materiał stal szlachetna. Wykonanie anti fingerprint.		
866 stal szlachetna	1751-866	1723-0-0255	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do przelotowych puszek telefonicznych (VDo). Do podłączeń pojedynczych lub podwójnych, z osłabieniami. Materiał stal szlachetna. Wykonanie anti fingerprint.		
866 stal szlachetna	1745-866	1710-0-3766	10
	Pokrywa 1) 2) do gniazd antenowych. Z 2 przyłączami. Według DIN 45330. RTV/SAT. Mocowanie centralne śrubą M3. Materiał stal szlachetna. Wykonanie anti fingerprint.		
866 stal szlachetna	1743-866	1724-0-4271	10/100
	Pokrywa 1) z polem opisowym Do 2 złączy Modular Jack z przysłonami. Do art. nr 1810, 1812, 1814, 1816 oraz 1818. Wielkość pola opisowego: 60,2 x 9,2 mm. Materiał stal szlachetna. Wykonanie anti fingerprint.		
866 stal szlachetna	1800-866	1710-0-3767	10
	Pokrywa Z klapką. Do osprzętu teleinformatycznego. Z pokrywą 50 x 50 mm, np. firm Ackermann, AMP, Rutenbeck, BTR, Telegärtner itp. Powierzchnia lakierowana.		
866 stal szlachetna	1746-866	1710-0-3769	10
	Pokrywa Do osprzętu teleinformatycznego. Z pokrywą 50 x 50 mm, np. firm Ackermann, AMP, Rutenbeck, BTR, Telegärtner itp. Powierzchnia lakierowana.		
866 stal szlachetna	1746/10-866	1710-0-3768	10
	Pokrywa z pierścieniem nośnym Do gniazd miniaturowych, gniazd okrągłych z gwintem M 16x0,75. Osłabienia 6, 8, 18 mm. Materiał stal szlachetna. Wykonanie anti fingerprint.		
866 stal szlachetna	1748-866	1710-0-3760	10
	Pokrywa z pierścieniem nośnym Do gniazd BNC i TNC. Osłabienia 6, 8, 18 mm. Materiał stal szlachetna. Wykonanie anti fingerprint.		
866 stal szlachetna	1750-866	1710-0-3770	10

1) Trzeci otwór z osłabieniem.
2) Gniazda antenowe, patrz katalog Busch-Jaeger.


1) Arkusz z polami opisowymi, 1799 18 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo wyrównania potencjałów (męskie) 2-krotne Bez łapek rozporowych. Do przewodów o średnicach do 1 x 6 mm ² oraz 4 x 2,5 mm ² . EN 60601-1. Końcówki kablowe według normy DIN 42801. Powierzchnia lakierowana.		
866 stal szlachetna	2095 UC-866	2495-0-0090	10
	Pokrywa z pierścieniem nośnym Ze śrubami mocującymi. Centralne mocowanie nakrętką. Do urządzeń sterujących o średnicy 22,5 mm. Bez łapek rozporowych. Powierzchnia lakierowana.		
866 stal szlachetna	2533-866	1724-0-4270	10
	Pokrywa 1) z pierścieniem nośnym Do złączy teleinformatycznych. Z polem opisowym 60,2 x 10,2 mm. Powierzchnia lakierowana. Bez łapek rozporowych.		
866 stal szlachetna	1758-866	1724-0-4272	10
	Pokrywa gniazda z przesłonami. Do gniazda 23 M-504.		
866 stal szlachetna	2399 UCKS-866	2099-0-0243	10
	Gniazdo SCHUKO® 1) Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Materiał stal szlachetna. Wykonanie anti fingerprint. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
866 stal szlachetna	20 EUC-866	2011-0-3850	10/100
	Gniazdo SCHUKO® 1) 2) z przesłonami. Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Materiał stal szlachetna. Wykonanie anti fingerprint. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
866 stal szlachetna	20 EUCKS-866	2013-0-5276	10/100


1) Arkusze opisowe 1799, 1799 02, 1799 19 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
2) Gniazdo SCHUKO® z przesłonami (VDE 0620). Zastępuje dotychczasowe pojęcie "... z zabezpieczeniem przed dziećmi".

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo SCHUKO® 1) Z klapką Z szybkozłączami. Z uziemieniem , 2P+E. Blokada klapy w pozycji otwartej. Materiał stal szlachetna. Wykonanie anti fingerprint. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
866 stal szlachetna	20 EUK-866	2018-0-1490	10/100


1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

	Gniazdo SCHUKO® 1) 2) Z polem opisowym Z uziemieniem , 2P+E. Wielkość pola opisowego: 60,2 x 9,2 mm. Materiał stal szlachetna. Wykonanie anti fingerprint. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
866 stal szlachetna	20 EUN-866	2011-0-3851	10


1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
2) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl

	Busch-Protector®, gniazdo SCHUKO® 1) Z ochroną przepięciową. Z uziemieniem , 2P+E. Z wbudowanym i zewnętrznym stykiem sygnalizacyjnym. $I_{SN} = 5 \text{ kA}$ Zabezpieczenie wrażliwych urządzeń, np. komputery, urządzenia elektroniczne. Redukuje przepięcia indukowane między podrozdzielną i gniazdem SCHUKO®. Klasa ochrony przed prądami upływowymi: typ 2 Materiał stal szlachetna. Wykonanie anti fingerprint. Napięcie znamionowe: 250 V~ Wtórny: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
866 stal szlachetna	2310EUGL/VA-866-11	2011-0-3853	1

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

	Gniazdo SCHUKO® 1) 2) 3) Z nadrukiem "EDV" Z szybkozłączami. Z uziemieniem , 2P+E. Z przesłonami. Materiał stal szlachetna. Wykonanie anti fingerprint. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
866 stal szlachetna	20 EUCKS/DV-866	2013-0-5277	10

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
2) Gniazdo SCHUKO® z czerwoną pokrywą, patrz rozdział Reflex SI.
3) Gniazdo SCHUKO® z przesłonami (VDE 0620). Zastępuje dotychczasowe pojęcie "... z zabezpieczeniem przed dziećmi".

	Pokrywa Do regulatora temperatury z sondą. Do mechanizmu 1082 UF. Powierzchnia lakierowana.		
866 stal szlachetna	1782-866	1710-0-3753	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do regulatora temperatury z zegarem. Do mechanizmu 1080 U oraz 1080 UF. Powierzchnia lakierowana.		
866 stal szlachetna	1780-866	1710-0-3754	10

	Pokrywa Do regulatora temperatury z zestykiem rozwiernym Do regulatorów temperatury 1094 U, 1097 U. Powierzchnia lakierowana.		
866 stal szlachetna	1794-866	1710-0-3755	10

	Pokrywa Do regulatora temperatury z zestykiem rozwiernym Z wyłącznikiem suwakowym dla obniżenia temperatury nocą. Do mechanizmów regulatorów temperatury : 1095 U, 1096U Powierzchnia lakierowana.		
866 stal szlachetna	1795-866	1710-0-3756	10

	Pokrywa do regulatora temperatury pomieszczeń Do regulatorów temperatury 1094 UTA, 1097 UTA. Powierzchnia lakierowana.		
866 stal szlachetna	1794 TA-866	1710-0-3761	10

	Pokrywa do regulatora temperatury pomieszczeń Z wyłącznikiem suwakowym dla obniżenia temperatury nocą. Do regulatorów temperatury 1095 UTA, 1096 UTA. Powierzchnia lakierowana.		
866 stal szlachetna	1795 TA-866	1710-0-3762	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Wskaźnik LED WaveLINE 1) 2)

Sygnalizacja pozycji okna: otwarte = czerwony, zamknięte = zielony, uchylone = żółty.
Bezpośrednie sterowanie oświetlenia (zał/wył oraz ściemnianie) poprzez zintegrowany element obsługi (obsługa lokalna). Funkcja zależna od typu mechanizmu p/ t.

4 oddzielne kanały wskazania LED.

Każdy kanał wskaźnika LED może współpracować z maks. 8 nadajnikami WaveLINE.

Dla funkcji obsługi lokalnej można zaprogramować maks. 8 nadajników WaveLine.

Po przerwie w zasilaniu wszystkie kanały wskaźnika LED świecą się na czerwono. Dzięki cyklicznym powtórzeniom telegramu wysyłanego przez czujnik otwarcia okna WaveLINE 6720-xxx, stan otwarcia jest automatycznie aktualizowany.

Sygnalizacja stanu rozładowania baterii nadajnika WaveLINE.

Sygnalizacja zakłóconej transmisji i uszkodzonego nadajnika WaveLINE.

Proste uruchomienie systemu bez komputera/ oprogramowania.

Z arkuszem do opisu wskaźnika.

Do czujnika otwarcia okna WaveLINE 6720-xxx.

Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 220 WaveLINE 6745 AGM.

Do przekaźnika uniwersalnego 6404 U.

Do uniwersalnego ściemniacza centralnego 6595 U

Do urządzeń ABB i-bus® EIB/KNX 6110 U, 6114 U, 6120 U-102.

Zasięg: ok. 100 m (otwarta przestrzeń).

Częstotliwość nadawania/odbioru: 868 MHz.

Powierzchnia lakierowana.

Stopień ochrony: IP 20

Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C

Wymiary: 63 mm x 63 mm

866 stal szlachetna	6730-866	6730-0-0023	1
---------------------	-----------------	-------------	---

1) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl
2) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



**Czujnik ruchu Busch-Wächter® 180 Sensor Komfort II 1) 2)
z multisoczewką**

Do automatycznego załączenia odbiorników w zależności od ruchu i natężenia oświetlenia.

Detekcja w płaszczyźnie skierowanej do podłoża.

Do mechanizmów przekaźnikowych 6401 U-102, 6402 U oraz 6812 U-101.

Do mechanizmu MOS-Fet 6804 U-101.

Do mechanizmu ściemniacza 6593 U-500.

Do mechanizmu rozszerzającego 6805 U.

Z wbudowanym przełącznikiem WYŁAUTO-ZAŁ

(możliwość blokady w pozycji AUTO).

Miękkie wyłączenie w zestawie z 6593 U, ściemnienie oświetlenia do minimum w ciągu 60 s., a następnie wyłączenie.

Rozdzielczość obszaru detekcji: 28 sektorów z 112 segmentami.

Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do 30 min. lub impuls 1 sek.

Powierzchnia lakierowana.

Pole detekcji: frontalnie: 15 m, na boki: 5 m

Kąt widzenia: 180 °

Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 250 Lux , praca dzienna

Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m zamiennie: 2,5 m

Stopień ochrony: IP 20

Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C

866 stal szlachetna	6800-866-104M	6800-0-2344	1
---------------------	----------------------	-------------	---

1) Pozycja montażu: wyłącznik suwakowy na górze.
2) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.



Pokrywa

Do wzmacniaczy: 8211 U i 8212 U ,

Do głośnika 8221 U.

Powierzchnia lakierowana.

866 stal szlachetna	8251-866	8200-0-0040	10
---------------------	-----------------	-------------	----

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Busch-Wächter® 180 Sensor Komfort II 1)

Z soczewką selektywną.

Do mechanizmów 6804 U-10x, 6401 U-10x, 6593 U, 6805 U, 6812 U-10x, 6402 U.

Detekcja równoległe do ziemi.

Z wbudowanym przełącznikiem WYŁAUTO-ZAŁ

(możliwość blokady w pozycji AUTO).

Miękkie wyłączenie w zestawie z 6593 U, ściemnienie oświetlenia do minimum w ciągu 60 s., a następnie wyłączenie.

Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do 30 min. lub impuls 1 sek.

Rozdzielczość obszaru detekcji: 18 sektorów z 72 segmentami

Powierzchnia lakierowana.

Pole detekcji: frontalnie: 12 m, na boki: 8 m

Kąt widzenia: 180 °

Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 250 Lux , praca dzienna






Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m

Stopień ochrony: IP 20

Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C

866 stal szlachetna	6800-866-104	6800-0-2343	1
---------------------	---------------------	-------------	---

1) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka 1) Ramka 1-krotna Materiał stal szlachetna. Wykonanie anti fingerprint.						
866 stal szlachetna	1721-866K	1754-0-4317	10/100				
1) Nadaje się do instalacji w kanałach z pokrywą kanału 80 mm.							
	Ramka 1) Ramka 2-krotna Do montażu pionowego i poziomego. Materiał stal szlachetna. Wykonanie anti fingerprint.						
866 stal szlachetna	1722-866K	1754-0-4318	10/100				
1) Nadaje się do instalacji w kanałach z pokrywą kanału 80 mm.							
	Ramka 1) Ramka 3-krotna Do montażu pionowego i poziomego. Materiał stal szlachetna. Wykonanie anti fingerprint.						
866 stal szlachetna	1723-866K	1754-0-4319	10				
1) Nadaje się do instalacji w kanałach z pokrywą kanału 80 mm.							
	Ramka 1) Ramka 4-krotna Do montażu pionowego i poziomego. Materiał stal szlachetna. Wykonanie anti fingerprint.						
866 stal szlachetna	1724-866K	1754-0-4320	1				
1) Nadaje się do instalacji w kanałach z pokrywą kanału 80 mm.							
	Ramka 1) Ramka 5-krotna Do montażu pionowego i poziomego. Materiał stal szlachetna. Wykonanie anti fingerprint.						
866 stal szlachetna	1725-866K	1754-0-4321	1				
1) Nadaje się do instalacji w kanałach z pokrywą kanału 80 mm.							

Perfekcyjne zestawienie światła i formy

Z czystej prostolinijności, połączonej z łagodną elegancją koła, powstaje fascynacja przedmiotami. Również w ciemności *impuls* zwraca uwagę przemyślanym wzornictwem i przekonywującą funkcjonalnością. Dyskretne ciągłe światło zapewnia bezpieczną orientację i podkreśla harmonię kształtów.



biały alpejski



kość słoniowa



kość słoniowa/złoto



szampański metalizowany



czarny diamentowy




Materiał: pokrywa z termoplastu (PC), odpornego na uderzenia i złamania, promieniowanie UV i zmienne warunki atmosferyczne, nie zawiera PCV i halogenu.




Kombinacja: wyłącznik/gniazdo
Kolor: aluminium/chrom

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Wyłącznik sekwencyjny ^{1) 2) 3)} Pasujący do pokryw z klawiszami serii <i>impuls</i> . Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX IEC 60669-1		
	schodowy		
	2001/6 U-507	1012-0-2109	10/100
	Wyłącznik świecznikowy		
2001/5 U-507	1012-0-2111	10/100	
	Podwójny wyłącznik schodowy		
2001/6/6 U	1012-0-1671	10	
Wyłącznik krzyżowy			
2001/7 U	1012-0-1630	10	


1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
2) Zapasowa lampka 8360, 8362, 8363.
3) Podłączany równolegle do lampy energooszczędnej niskiej mocy może doprowadzać do samozapłonu lamp. Środek zaradczy: kompensator nr kat. 6596, równolegle do lampy energooszczędnej.

	Wyłącznik sekwencyjny z podświetleniem kontrolnym ^{1) 2)} Z lampką neonową. Pasujący do pokryw z klawiszami serii <i>impuls</i> . Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX IEC 60669-1		
	schodowy ^{3) 4)}		
	2001/6 UKGL-101	1022-0-0615	10
	2-biegunowy, wyłącznik ⁵⁾		
2001/2 UKGL-101	1022-0-0623	10	

1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
2) Zapasowa lampka kontrolna 8305.
3) Zapasowa lampka 8360, 8362, 8363.
4) Podłączany równolegle do lampy energooszczędnej niskiej mocy może doprowadzać do samozapłonu lamp. Środek zaradczy: kompensator nr kat. 6596, równolegle do lampy energooszczędnej.
5) Pierścień świetlny nie podświetlany.

	Przycisk sekwencyjny ^{1) 2)} Pasujący do pokryw z klawiszami serii <i>impuls</i> . Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 A IEC 60669-1		
	1-biegunowy, schodowy bez zacisku N		
	2021/6 U	1413-0-0871	10
	1-biegunowy, schodowy z zaciskiem N ³⁾		
	2021/6 UK	1413-0-0897	10
1-biegunowy, styk zwierny i rozwierny			
2021/6/6 U	1413-0-0889	10	
1-biegunowy, schodowy z dwoma niezależnymi stykami sygnalizacyjnymi			
2021/6 US-201	1413-0-1051	10	

1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
2) Zapasowa lampka 8360, 8362, 8363.
3) Do stosowania z przekaźnikiem i ściemniaczem dotykowym.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Przycisk sekwencyjny ¹⁾ Podświetlany. Pasujący do pokryw z klawiszami serii <i>impuls</i> . Z zaciskiem N. Napięcie znamionowe: 24 V~ Prąd znamionowy: 10 A IEC 60669-1		
	1-biegunowy, schodowy z zaciskiem N ²⁾		
	2021/6 UNV	1012-0-1705	10
1-biegunowy, schodowy z dwoma niezależnymi stykami sygnalizacyjnymi			
2021/6 UNV-201	1012-0-2069	10	

1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
2) Podświetlany poprzez zastosowanie lampek 8365, 8366, 8367.

	Pokrywa z przyciskiem i lampką neonową. Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwiernego.				
	71	czarny diamentowy	1786-71	1753-0-9541	10
	72	kość słoniowa / kremowy	1786-72	1753-0-0066	10/100
	74	biały alpejski	1786-74-507	1753-0-0007	10/100
	79	szampański metalizowany	1786-79-507	1753-0-0008	10/100
	783	aluminiowo srebrny	1786-783	1753-0-0067	10/100


	Pokrywa z przyciskiem i lampką neonową. z czerwonym okienkiem. Do wyłącznika schodowego z podświetleniem kontrolnym.				
	71	czarny diamentowy	1789-71-101	1753-0-9582	10
	72	kość słoniowa / kremowy	1789-72-101	1753-0-0076	10
	74	biały alpejski	1789-74-101	1753-0-6547	10
	79	szampański metalizowany	1789-79-101	1753-0-6570	10
	783	aluminiowo srebrny	1789-783-101	1753-0-0077	10

	Pokrywa z przyciskiem i lampką neonową. Do wyłączników: świecznikowego, podwójnego schodowego i podwójnego zwiernego.				
	71	czarny diamentowy	1785-71	1753-0-9624	10
	72	kość słoniowa / kremowy	1785-72	1753-0-0064	10/100
	74	biały alpejski	1785-74	1753-0-4856	10/100
	79	szampański metalizowany	1785-79	1753-0-5333	10/100
	783	aluminiowo srebrny	1785-783	1753-0-0065	10/100

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z przyciskiem i lampką neonową. Z symbolem "światło". Do przycisku zwiernego.		
71 czarny diamentowy	1789 LI-71	1753-0-9665	10
72 kość słoniowa / kremowy	1789 LI-72	1753-0-0072	10
74 biały alpejski	1789 LI-74	1753-0-4815	10
79 szampański metalizowany	1789 LI-79	1753-0-5291	10
783 aluminiowo srebrny	1789 LI-783	1753-0-0073	10

	Pokrywa z przyciskiem i lampką neonową. Z symbolem "dzwonek". Do przycisku zwiernego.		
71 czarny diamentowy	1789 KI-71	1753-0-9707	10
72 kość słoniowa / kremowy	1789 KI-72	1753-0-0070	10
74 biały alpejski	1789 KI-74	1753-0-4823	10
79 szampański metalizowany	1789 KI-79	1753-0-5309	10
783 aluminiowo srebrny	1789 KI-783	1753-0-0071	10


	Pokrywa z przyciskiem i lampką neonową. Z symbolem "klucz". Do przycisku zwiernego.		
71 czarny diamentowy	1789 TR-71	1753-0-9749	10
72 kość słoniowa / kremowy	1789 TR-72	1753-0-0074	10
74 biały alpejski	1789 TR-74	1753-0-4831	10
79 szampański metalizowany	1789 TR-79	1753-0-5317	10
783 aluminiowo srebrny	1789 TR-783	1753-0-0075	10

	Pokrywa^{1) 2)} z przyciskiem i lampką neonową. Z polem opisowym. Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwiernego. Wielkość pola opisowego: 53 x 8,5 mm.		
71 czarny diamentowy	1781-71	1753-0-9780	10
72 kość słoniowa / kremowy	1781-72	1753-0-0062	10
74 biały alpejski	1781-74	1753-0-4849	10
79 szampański metalizowany	1781-79	1753-0-5325	10
783 aluminiowo srebrny	1781-783	1753-0-0063	10


1) Sztyldzik opisowy mocowany jest przezroczystą klamrą do klawisza.
2) Sztyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z przyciskiem i lampką neonową. z czerwonym okienkiem. Z polem opisowym. Z nadrukiem "wyłącznik awaryjny ogrzewania". Do wyłącznika 2-biegunowego z podświetleniem kontrolnym. Do wyłącznika schodowego z podświetleniem kontrolnym. Wielkość pola opisowego: 53 x 8,5 mm.		
71 czarny diamentowy	1789 H-71-101	1753-0-9822	10
72 kość słoniowa / kremowy	1789 H-72-101	1753-0-0068	10
74 biały alpejski	1789 H-74-101	1753-0-6588	10
79 szampański metalizowany	1789 H-79-101	1753-0-6612	10
783 aluminiowo srebrny	1789 H-783-101	1753-0-0069	10


	Pokrywa do radiatora Do modułu rozszerzania mocy 6594U-500. Do regulatora temperatury 6134/10 i elementu mocującego 6930/01.		
71 czarny diamentowy	6541-71	6599-0-2647	10
72 kość słoniowa / kremowy	6541-72	6599-0-2918	10
74 biały alpejski	6541-74	6599-0-2076	10
79 szampański metalizowany	6541-79	6599-0-2142	10
783 aluminiowo srebrny	6541-783	6599-0-2919	10


	Pokrywa¹⁾ z pokrętkiem i lampką neonową Do ściemniaczy Busch-Dimmer®. Do mechanizmów: 2247 U / 2250 U / 6513 U-102 / 6517 U-101 / 6519 U / 6591 U-101 / 2112 U-101 6520 U oraz 6592 U.		
71 czarny diamentowy	6540-71	6599-0-2688	1
72 kość słoniowa / kremowy	6540-72	6599-0-2916	1
74 biały alpejski	6540-74	6599-0-2084	1
79 szampański metalizowany	6540-79	6599-0-2159	1
783 aluminiowo srebrny	6540-783	6599-0-2917	1

1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3856.


	Element sterujący z odbiornikiem podczerwieni¹⁾ z nadrukiem, podświetlony Do uniwersalnego ściemniacza centralnego 6593 U. Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101. Do mechanizmu przekaźnika świecznikowego 6402 U. Do sterownika niskonapięciowego 6550 U-101. Obsługa manualna z miejsca i sterowanie zdalne za pomocą ręcznego lub ściennego nadajnika podczerwieni 6010-25/6020-xx/6021-xx.		
71 czarny diamentowy	6066-71-101	6020-0-1042	1
72 kość słoniowa / kremowy	6066-72-101	6020-0-1385	1
74 biały alpejski	6066-74-101	6020-0-0556	1
79 szampański metalizowany	6066-79-101	6020-0-0606	1
783 aluminiowo srebrny	6066-783-101	6020-0-1386	1

1) Przy współpracy ze sterownikiem 6550 U-xxx brak opcji podświetlenia


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Element sterujący z odbiornikiem podczerwieni z nadrukiem , podświetlony Do mechanizmów: przekaźnika uniwersalnego 6401 U-10x oraz przekaźnika świecznikowego 6402 U. Obsługa manualna z miejsca i sterowanie zdalne za pomocą ręcznego lub ściennego nadajnika podczerwieni 6010-25/6020-xx/6021-xx.		
72 kość słoniowa / kremowy	6067-72-101	6020-0-1387	1
74 biały alpejski	6067-74-101	6020-0-0952	1
79 szampański metalizowany	6067-79-101	6020-0-0986	1
783 aluminiowo srebrny	6067-783-101	6020-0-1388	1

	Element obsługi ^{1) 2) 3)} Do sterownika niskonapięciowego uniwersalnego 6550 U-10x, ściemniacza dotykowego z pamięcią 6560 U-101, uniwersalnego ściemniacza centralnego 6593 U, przekaźnika uniwersalnego 6401 U-10x, przekaźnika uniwersalnego świecznikowego 6402 U		
71 czarny diamentowy	6543-71-101	6599-0-2720	1
72 kość słoniowa / kremowy	6543-72-101	6599-0-2920	1
74 biały alpejski	6543-74-101	6599-0-2597	1
79 szampański metalizowany	6543-79-101	6599-0-2621	1
783 aluminiowo srebrny	6543-783-101	6599-0-2921	1


1) Kompatybilny z poprzednim typem 6543-xxx.
2) Przy współpracy ze sterownikiem dotykowym 6550 U-xxx brak opcji podświetlenia.
3) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3857.


	Element obsługi ¹⁾ Z lampką neonową. Do ściemniacza świecznikowego z pamięcią 6565 U.		
71 czarny diamentowy	6545-71	6599-0-2902	1
72 kość słoniowa / kremowy	6545-72	6599-0-2922	1
74 biały alpejski	6545-74	6599-0-2903	1
79 szampański metalizowany	6545-79	6599-0-2905	1
783 aluminiowo srebrny	6545-783	6599-0-2923	1

1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3857.

	Pokrywa z pokrętkiem i nadrukiem Do wyłącznika/przycisku żaluzjowego. Do mechanizmu 2712/2713 U oraz 2722/2723 U.		
71 czarny diamentowy	1740 DR-71	1753-0-9863	10
72 kość słoniowa / kremowy	1740 DR-72	1753-0-0032	10
74 biały alpejski	1740 DR-74	1753-0-4864	10
79 szampański metalizowany	1740 DR-79	1753-0-5341	10
783 aluminiowo srebrny	1740 DR-783	1753-0-0033	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do elementu obsługi pamięci 6457.		
71 czarny diamentowy	1773 JA-71	1724-0-2414	10
72 kość słoniowa / kremowy	1773 JA-72	1724-0-4265	10
74 biały alpejski	1773 JA-74	1724-0-2422	10
79 szampański metalizowany	1773 JA-79	1724-0-2455	10
83 aluminiowo srebrny	1773 JA-783	1724-0-4266	10

	Pokrywa Do wyłącznika na kartę Do mechanizmu 2025 U. Dostosowany do kart 54 x 86 mm. Wewnętrzna część pokrywy wykonana jest z tworzywa sztucznego przewodzącego światło, dzięki czemu wejście na kartę jest podświetlone.		
71 czarny diamentowy	1792-71	1753-0-9905	10
72 kość słoniowa / kremowy	1792-72	1753-0-0079	10
74 biały alpejski	1792-74	1753-0-6703	10
79 szampański metalizowany	1792-79	1753-0-6737	10
783 aluminiowo srebrny	1792-783	1753-0-0080	10


	Element obsługi ¹⁾ Z lampką neonową. Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101. Do podstawowego mechanizmu żaluzji 6418 U. Do mechanizmu przekaźnika świecznikowego 6402 U.		
71 czarny diamentowy	6430-71	6430-0-0227	1
72 kość słoniowa / kremowy	6430-72	6430-0-0337	1
74 biały alpejski	6430-74	6430-0-0144	1
79 szampański metalizowany	6430-79	6430-0-0177	1
783 aluminiowo srebrny	6430-783	6430-0-0338	1

1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3857.

	Pokrywa Do stacji pogodowej WI/SO mechanizm 6480 U-10x.		
71 czarny diamentowy	1775 S/W-71-101	1710-0-3136	10
72 kość słoniowa / kremowy	1775 S/W-72-101	1710-0-3738	10
74 biały alpejski	1775 S/W-74-101	1710-0-3137	10
79 szampański metalizowany	1775 S/W-79-101	1710-0-3140	10
783 aluminiowo srebrny	1775 S/W-783-101	1710-0-3739	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Do elementu obsługi Standard-Timer 6456.		
71 czarny diamentowy	6435-71	6430-0-0299	10
72 kość słoniowa / kremowy	6435-72	6430-0-0341	10
74 biały alpejski	6435-74	6430-0-0300	10
79 szampański metalizowany	6435-79	6430-0-0302	10
783 aluminiowo srebrny	6435-783	6430-0-0342	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do mechanizmu zegara odliczającego 6465 U.		
71 czarny diamentowy	1773-71	1724-0-2232	10
72 kość słoniowa / kremowy	1773-72	1724-0-4267	10
74 biały alpejski	1773-74	1724-0-2240	10
79 szampański metalizowany	1773-79	1724-0-2273	10
83 aluminiowo srebrny	1773-783	1724-0-4268	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa 1)2) Do oznaczenia świetlnego p/t Info-light. Do mechanizmu 2062 U. Wielkość pola opisowego 43 x 43 mm.		
71 czarny diamentowy	1716-71	1731-0-1941	1
72 kość słoniowa / kremowy	1716-72	1731-0-1951	1
74 biały alpejski	1716-74	1731-0-1942	1
79 szampański metalizowany	1716-79	1731-0-1944	1
783 aluminiowo srebrny	1716-783	1731-0-1952	1


1) Do pokrywy dołączonych jest 46 różnych charakterów pisma i symboli.
2) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa maskująca z pierścieniem nośnym		
71 czarny diamentowy	1742-71	1753-0-0169	10
72 kość słoniowa / kremowy	1742-72	1753-0-0034	10
74 biały alpejski	1742-74	1753-0-4930	10
79 szampański metalizowany	1742-79	1753-0-5416	10
783 aluminiowo srebrny	1742-783	1753-0-0035	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa 1) z pierścieniem nośnym Do wyprowadzenia przewodów . Z odciążką zabezpieczającą przed wyciągnięciem przewodu (bez kostki zaciskowej).		
71 czarny diamentowy	1749-71	1753-0-1928	10
72 kość słoniowa / kremowy	1749-72	1753-0-0046	10
74 biały alpejski	1749-74	1753-0-5002	10
79 szampański metalizowany	1749-79	1753-0-5481	10
783 aluminiowo srebrny	1749-783	1753-0-0047	10

1) Pokrywa stosowana pojedynczo, jak również jako pokrywa do przelotowych puszek telefonicznych (VDo).

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do gniazd UAE. Do gniazd UAE nr kat. 0213, (kategoria 3/ISDN), 0216 (kategoria 5e/6 transmisja danych) oraz podobnych gniazd firmy Rutenbeck. Brand-Rex (WAEVG 8EKR/EK). BTR (wykonanie UAE i IAE). Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45). Z wyjściem kątowym.		
71 czarny diamentowy	1803-71	1753-0-0953	10
72 kość słoniowa / kremowy	1803-72	1753-0-0085	10
74 biały alpejski	1803-74	1753-0-8964	10
79 szampański metalizowany	1803-79	1753-0-8998	10
783 aluminiowo srebrny	1803-783	1753-0-0087	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa 2-krotne Do gniazd UAE. Nr kat. 0214, 0215 (kategoria 3/ISDN), 0217, 0218 (kategoria 5e/ 6a transmisja danych) oraz porównywalne typy firmy Rutenbeck. Brand-Rex (WAEVG 8/8 EKR/EK). AMP (NETCONNECT 5E). BTR (wykonanie E-DAT C6, E-DAT, UAE i IAE). Cti (przewód cti 2.8 Cat.6). Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45). Z wyjściem kątowym.		
71 czarny diamentowy	1803-02-71	1753-0-1076	10
72 kość słoniowa / kremowy	1803-02-72	1753-0-0083	10
74 biały alpejski	1803-02-74	1753-0-9004	10
79 szampański metalizowany	1803-02-79	1753-0-9038	10
783 aluminiowo srebrny	1803-02-783	1753-0-0084	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do elementów TAE. Do elementów UAE/TAE. Do mechanizmów głośnikowych. Do art. nr 0247 i 0248. Do modułowych gniazd z wyjściem 90 stopni RJ45 firmy Telegärtner (Modular-Jack oraz WE).		
71 czarny diamentowy	1766-71	1753-0-0912	10
72 kość słoniowa / kremowy	1766-72	1753-0-0055	10
74 biały alpejski	1766-74	1753-0-4989	10
79 szampański metalizowany	1766-79	1753-0-5465	10
783 aluminiowo srebrny	1766-783	1753-0-0056	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z pierścieniem nośnym Z dwoma złączami głośnikowymi. Z zaciskiem śrubowym. średnica przewodu do 4 mm ² .		
71 czarny diamentowy	1751-71	1753-0-1423	10
72 kość słoniowa / kremowy	1751-72	1753-0-0048	10
74 biały alpejski	1751-74	1753-0-4971	10
79 szampański metalizowany	1751-79	1753-0-5457	10
783 aluminiowo srebrny	1751-783	1753-0-0049	10

	Pokrywa ¹⁾ do gniazd antenowych. Z 2 przyłączami. Według DIN 45330. Mocowanie centralne śrubą M3.		
71 czarny diamentowy	1743-71	1753-0-0581	10
72 kość słoniowa / kremowy	1743-72	1753-0-0039	10
74 biały alpejski	1743-74	1753-0-4963	10
79 szampański metalizowany	1743-79	1753-0-5440	10
783 aluminiowo srebrny	1743-783	1753-0-0040	10


1) Gniazda antenowe, patrz katalog Busch-Jaeger.

	Pokrywa ¹⁾ do gniazd antenowych. Z 3 przyłączami. RTV/SAT. Mocowanie centralne śrubą M3.		
71 czarny diamentowy	1743-03-71	1753-0-0730	10
72 kość słoniowa / kremowy	1743-03-72	1753-0-0036	10
74 biały alpejski	1743-03-74	1753-0-4773	10
79 szampański metalizowany	1743-03-79	1753-0-5846	10
783 aluminiowo srebrny	1743-03-783	1753-0-0038	10


1) Gniazda antenowe, patrz katalog Busch-Jaeger.

	Pokrywa ¹⁾ z polem opisowym Do 2 złączy Modular Jack z przysłonami. Do art. nr 1810, 1812, 1814, 1816 oraz 1818. Wielkość pola opisowego: 41,5 x 10 mm.		
71 czarny diamentowy	1800-71	1710-0-1704	10
72 kość słoniowa / kremowy	1800-72	1753-0-0081	10
74 biały alpejski	1800-74	1753-0-8667	10
79 szampański metalizowany	1800-79	1753-0-8691	10
783 aluminiowo srebrny	1800-783	1753-0-0082	10


1) Arkusz z polami opisowymi 1799, 1799 05 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do osprzętu teleinformatycznego. Z pokrywą 50 x 50 mm, np. firm Ackermann, AMP, Rutenbeck, BTR, Telegärtner itp.		
71 czarny diamentowy	1746/10-71	1753-0-3058	10
72 kość słoniowa / kremowy	1746/10-72	1753-0-0041	10
74 biały alpejski	1746/10-74	1753-0-9046	10
79 szampański metalizowany	1746/10-79	1753-0-9079	10
783 aluminiowo srebrny	1746/10-783	1753-0-0042	10


	Pokrywa Z klapką. Do osprzętu teleinformatycznego. Z pokrywą 50 x 50 mm, np. firm Ackermann, AMP, Rutenbeck, BTR, Telegärtner itp.		
71 czarny diamentowy	1746-71	1753-0-1324	10
72 kość słoniowa / kremowy	1746-72	1753-0-0043	10
74 biały alpejski	1746-74	1753-0-4997	10
79 szampański metalizowany	1746-79	1753-0-5473	10
783 aluminiowo srebrny	1746-783	1753-0-0044	10

	Pokrywa ¹⁾ z pierścieniem nośnym Do złącz teleinformatycznych. Z polem opisowym 53,7 x 11,7 mm. Bez łapek rozporowych.		
71 czarny diamentowy	1758-71	1753-0-1969	10
72 kość słoniowa / kremowy	1758-72	1753-0-0053	10
74 biały alpejski	1758-74	1753-0-5010	10
79 szampański metalizowany	1758-79	1753-0-5499	10
783 aluminiowo srebrny	1758-783	1753-0-0054	10

1) Arkusze opisowe 1799, 1799 02, 1799 19 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.


	Pokrywa z pokrętkiem i nadrukiem Do programatora czasowego 1070 U. Czas działania: 15 min.		
71 czarny diamentowy	1770-71	1753-0-0250	10
72 kość słoniowa / kremowy	1770-72	1753-0-0057	10
74 biały alpejski	1770-74	1753-0-4906	10
79 szampański metalizowany	1770-79	1753-0-5382	10
783 aluminiowo srebrny	1770-783	1753-0-0058	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z pokrętkiem i nadrukiem Do programatora czasowego 1071 U. Czas działania: 120 min.		
71 czarny diamentowy	1771-71	1753-0-0342	10
72 kość słoniowa / kremowy	1771-72	1753-0-0059	10
74 biały alpejski	1771-74	1753-0-4914	10
79 szampański metalizowany	1771-79	1753-0-5390	10
783 aluminiowo srebrny	1771-783	1753-0-0061	10

	Pokrywa do podtynkowego sygnalizatora świetlnego. Do mechanizmu 2061/2661 U.		
71 czarny diamentowy	1756-71	1753-0-0409	10
72 kość słoniowa / kremowy	1756-72	1753-0-0050	10
74 biały alpejski	1756-74	1753-0-4922	10
79 szampański metalizowany	1756-79	1753-0-5408	10
783 aluminiowo srebrny	1756-783	1753-0-0051	10
Klosz do sygnalizatora świetlnego			
11 neutralny	1565-11	1565-0-0167	10
12 czerwony	1565-12	1565-0-0175	10
13 zielony	1565-13	1565-0-0183	10

	Gniazdo 1) z uziemieniem Z szybkozłączkami. Stosowane w krajach: Polska, Czechy. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
71 czarny diamentowy	20 MUC-71-500	2017-0-0821	10
74 biały alpejski	20 MUC-74-500	2017-0-0822	10
79 szampański metalizowany	20 MUC-79-500	2017-0-0824	10
72 kość słoniowa / kremowy	20 MUC-72-500	2017-0-0843	10
783 aluminiowo srebrny	20 MUC-783-500	2017-0-0844	10
1) Produkcja w zależności od zlecenia.			

	Gniazdo 1) 2) z uziemieniem Z szybkozłączkami. Z przestonami. Stosowane w krajach: Polska, Czechy. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
74 biały alpejski	20 MUCKS-74-500	2017-0-0836	10
79 szampański metalizowany	20 MUCKS-79-500	2017-0-0837	10
72 kość słoniowa / kremowy	20 MUCKS-72-500	2017-0-0845	10
783 aluminiowo srebrny	20 MUCKS-783-500	2017-0-0846	10
1) Gniazdo SCHUKO® z przestonami (VDE 0620). Zastępuje dotychczasowe pojęcie "... z zabezpieczeniem przed dziećmi". 2) Produkcja w zależności od zlecenia.			

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo 1) z uziemieniem Z szybkozłączkami. Do stosowania w sieciach specjalnych dla zapewnienia niezamienności. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
74 biały alpejski	20 MUC-74-500	2017-0-0830	10
79 szampański metalizowany	20 MUC-79-500	2017-0-0831	10
1) Produkcja w zależności od zlecenia.			

	Gniazdo SCHUKO® 1) Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
71 czarny diamentowy	20 EUC-71	2011-0-3504	10
72 kość słoniowa / kremowy	20 EUC-72	2011-0-3844	10/100
74 biały alpejski	20 EUC-74-507	2011-0-3790	10/100
79 szampański metalizowany	20 EUC-79-507	2011-0-3791	10/100
783 aluminiowo srebrny	20 EUC-783	2011-0-3845	10/100
1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.			

	Gniazdo SCHUKO® 1) 2) z przestonami. Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
71 czarny diamentowy	20 EUCKS-71	2013-0-5208	10
72 kość słoniowa / kremowy	20 EUCKS-72	2013-0-5274	10
74 biały alpejski	20 EUCKS-74	2013-0-4953	10
79 szampański metalizowany	20 EUCKS-79	2013-0-4979	10
783 aluminiowo srebrny	20 EUCKS-783	2013-0-5275	10
1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe. 2) Gniazdo SCHUKO® z przestonami (VDE 0620). Zastępuje dotychczasowe pojęcie "... z zabezpieczeniem przed dziećmi".			


	Gniazdo SCHUKO® 1) z kłapką Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Blokada kłapki w pozycji otwartej. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
71 czarny diamentowy	20 EUK-71	2018-0-1198	10
72 kość słoniowa / kremowy	20 EUK-72	2018-0-1488	10
74 biały alpejski	20 EUK-74	2018-0-0992	10
79 szampański metalizowany	20 EUK-79	2018-0-1016	10
783 aluminiowo srebrny	20 EUK-783	2018-0-1489	10
1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.			


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo SCHUKO® 1) 2) z polem opisowym Z uziemieniem , 2P+E. Wielkość pola opisowego: 60,2 x 9,2 mm. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
71 czarny diamentowy	20 EUN-71	2011-0-3546	10
72 kość słoniowa / kremowy	20 EUN-72	2011-0-3846	10
74 biały alpejski	20 EUN-74	2011-0-2712	10
79 szampański metalizowany	20 EUN-79	2011-0-2787	10
783 aluminiowo srebrny	20 EUN-783	2011-0-3847	10

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
 2) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl

	Busch-Protector®, gniazdo SCHUKO® 1) Z ochroną przepięciową. Z uziemieniem , 2P+E. Z wbudowanym i zewnętrznym stykiem sygnalizacyjnym. I _{SN} = 5 kA Zabezpieczenie wrażliwych urządzeń, np. komputery, urządzenia elektroniczne. Redukuje przepięcia indukowane między podrozdzielnia i gniazdem SCHUKO®. Klasa ochrony przed prądami upływowymi: typ 2 Napięcie znamionowe: 250 V~ Wtórny: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
71 czarny diamentowy	2310 EUGL/VA-71-11	2011-0-3840	1
72 kość słoniowa / kremowy	2310 EUGL/VA-72-11	2011-0-3848	1
74 biały alpejski	2310 EUGL/VA-74-11	2011-0-3841	1
79 szampański metalizowany	2310 EUGL/VA-79-11	2011-0-3843	1
783 aluminiowo srebrny	2310 EUGL/VA-783-11	2011-0-3849	1


1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.


	Pokrywa Do regulatora temperatury z sondą. Do mechanizmu 1082 UF.		
71 czarny diamentowy	1782-71	1710-0-3095	10
72 kość słoniowa / kremowy	1782-72	1710-0-3742	10
74 biały alpejski	1782-74	1710-0-3096	10
79 szampański metalizowany	1782-79	1710-0-3099	10
783 aluminiowo srebrny	1782-783	1710-0-3743	10

	Pokrywa Do regulatora temperatury z zegarem. Do mechanizmu 1080 U oraz 1080 UF.		
71 czarny diamentowy	1780-71	1710-0-2173	10
72 kość słoniowa / kremowy	1780-72	1710-0-3740	10
74 biały alpejski	1780-74	1710-0-2181	10
79 szampański metalizowany	1780-79	1710-0-2215	10
783 aluminiowo srebrny	1780-783	1710-0-3741	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do regulatora temperatury z zestykiem rozwiernym Do regulatorów temperatury 1094 U, 1097 U		
71 czarny diamentowy	1794-71	1710-0-3551	10
72 kość słoniowa / kremowy	1794-72	1710-0-3745	10
74 biały alpejski	1794-74	1710-0-3552	10
79 szampański metalizowany	1794-79	1710-0-3554	10
783 aluminiowo srebrny	1794-783	1710-0-3744	10

	Pokrywa Do regulatora temperatury z zestykiem rozwiernym Z wyłącznikiem suwakowym dla obniżenia temperatury nocą. Do mechanizmów regulatorów temperatury : 1095 U, 1096U		
71 czarny diamentowy	1795-71	1710-0-3576	10
72 kość słoniowa / kremowy	1795-72	1710-0-3746	10
74 biały alpejski	1795-74	1710-0-3577	10
79 szampański metalizowany	1795-79	1710-0-3579	10
783 aluminiowo srebrny	1795-783	1710-0-3747	10

	Pokrywa do regulatora temperatury pomieszczeń Do regulatorów temperatury 1094 UTA, 1097 UTA.		
	NOWOŚĆ		
71 czarny diamentowy	1794 TA-71	1710-0-3705	10
72 kość słoniowa / kremowy	1794 TA-72	1710-0-3774	10
74 biały alpejski	1794 TA-74	1710-0-3706	10
79 szampański metalizowany	1794 TA-79	1710-0-3708	10
783 aluminiowo srebrny	1794 TA-783	1710-0-3775	10

	Pokrywa do regulatora temperatury pomieszczeń Z wyłącznikiem suwakowym dla obniżenia temperatury nocą. Do regulatorów temperatury 1095 UTA, 1096 UTA.		
	NOWOŚĆ		
71 czarny diamentowy	1795 TA-71	1710-0-3732	10
72 kość słoniowa / kremowy	1795 TA-72	1710-0-3776	10
74 biały alpejski	1795 TA-74	1710-0-3733	10
79 szampański metalizowany	1795 TA-79	1710-0-3735	10
783 aluminiowo srebrny	1795 TA-783	1710-0-3777	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



**Busch-Wächter® 180 Sensor Komfort II¹⁾
z soczewką selektywną.**

Do mechanizmów 6804 U-10x, 6401 U-10x, 6593 U, 6805 U, 6812 U-10x, 6402 U.
Detekcja równoległe do ziemi.
Z wbudowanym przełącznikiem WYŁ-AUTO-ZAŁ (możliwość blokady w pozycji AUTO).
Miękkie wyłączenie w zestawie z 6593 U, ściemnienie oświetlenia do minimum w ciągu 60 s., a następnie wyłączenie.
Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do 30 min. lub impuls 1 sek.
Rozdzielczość obszaru detekcji: 18 sektorów z 72 segmentami
Pole detekcji: frontalnie: 12 m, na boki: 8 m
Kąt widzenia: 180 °
Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 250 Lux , praca dzienna
Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m
Stopień ochrony: IP 20
Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C

71	czarny diamentowy	6800-71-104	6800-0-2077	1
72	kość słoniowa / kremowy	6800-72-104	6800-0-2338	1/10
74	biały alpejski	6800-74-104	6800-0-2078	1/10
79	szampański metalizowany	6800-79-104	6800-0-2081	1
783	aluminiowo srebrny	6800-783-104	6800-0-2340	1

1) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.



Czujnik ruchu Busch-Wächter® 180 Sensor Komfort II¹⁾ z multisoczewką

Do automatycznego załączania odbiorników w zależności od ruchu i natężenia oświetlenia.
Detekcja w płaszczyźnie skierowanej do podłoża.
Do mechanizmów przełącznikowych 6401 U-102, 6402 U oraz 6812 U-101.
Do mechanizmu MOS-Fet 6804 U-101.
Do mechanizmu ściemniacza 6593 U-500.
Do mechanizmu rozszerzającego 6805 U.
Z wbudowanym przełącznikiem WYŁ-AUTO-ZAŁ (możliwość blokady w pozycji AUTO).
Miękkie wyłączenie w zestawie z 6593 U, ściemnienie oświetlenia do minimum w ciągu 60 s., a następnie wyłączenie.
Rozdzielczość obszaru detekcji: 28 sektorów z 112 segmentami.
Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do 30 min. lub impuls 1 sek.
Pole detekcji: frontalnie: 15 m, na boki: 5 m
Kąt widzenia: 180 °
Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 250 Lux , praca dzienna
Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m zamiennie: 2,5 m
Stopień ochrony: IP 20
Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C

71	czarny diamentowy	6800-71-104M	6800-0-2093	1
72	kość słoniowa / kremowy	6800-72-104M	6800-0-2339	1
74	biały alpejski	6800-74-104M	6800-0-2094	1
79	szampański metalizowany	6800-79-104M	6800-0-2097	1
783	aluminiowo srebrny	6800-783-104M	6800-0-2341	1

1) Pozycja montażu: wyłącznik suwakowy na dole.
2) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



**Ramka
Ramka 1-krotna**
Do montażu pionowego i poziomego.

71	czarny diamentowy	1721-71	1754-0-3468	10
73	złoty	1721-73	1754-0-3492	10/100
74	biały alpejski	1721-74-507	1754-0-4222	10/100
79	szampański metalizowany	1721-79-507	1754-0-4225	10/100
726	chrom	1721-726	1754-0-4133	10/100
72	kość słoniowa / kremowy	1721-72	1754-0-4312	10/100



**Ramka
Ramka 2-krotna**
Do montażu pionowego i poziomego.

71	czarny diamentowy	1722-71	1754-0-3518	10
73	złoty	1722-73	1754-0-3542	10
74	biały alpejski	1722-74-507	1754-0-4226	10/100
79	szampański metalizowany	1722-79	1754-0-2528	10
726	chrom	1722-726	1754-0-4134	10/100
72	kość słoniowa / kremowy	1722-72	1754-0-4313	10/100




**Ramka
Ramka 3-krotna**
Do montażu pionowego i poziomego.

71	czarny diamentowy	1723-71	1754-0-3567	10
73	złoty	1723-73	1754-0-3591	10
74	biały alpejski	1723-74	1754-0-2437	10
79	szampański metalizowany	1723-79	1754-0-2536	10
726	chrom	1723-726	1754-0-4135	10
72	kość słoniowa / kremowy	1723-72	1754-0-4314	10



**Ramka
Ramka 4-krotna**
Do montażu pionowego i poziomego.

71	czarny diamentowy	1724-71	1754-0-3617	1
73	złoty	1724-73	1754-0-3641	1
74	biały alpejski	1724-74-507	1754-0-4224	1
79	szampański metalizowany	1724-79	1754-0-2544	1
79	szampański metalizowany	1724-79-507	1754-0-4223	1
726	chrom	1724-726	1754-0-4136	1
72	kość słoniowa / kremowy	1724-72	1754-0-4315	1

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
							
				Ramka Ramka 5-krotna Do montażu pionowego i poziomego.			
71	czarny						
	diamantowy	1725-71	1754-0-3666				1
73	złoty	1725-73	1754-0-3690				1
74	biały alpejski	1725-74	1754-0-2452				1
79	szampański						
	metalizowany	1725-79	1754-0-2551				1
726	chrom	1725-726	1754-0-4137				1
72	kość słoniowa / kremowy	1725-72	1754-0-4316				1

Indywidualność w barwie i formie

Piękno powstaje, gdy przekroczy się granice zwyczajności. Seria solo® tworzy z kontrastów barw i kształtów idealną harmonię. Stylizacja najwyższej klasy dla wszystkich, którzy żyją niestandardowo i kochają niezwykłość.



davos



savanne



samo



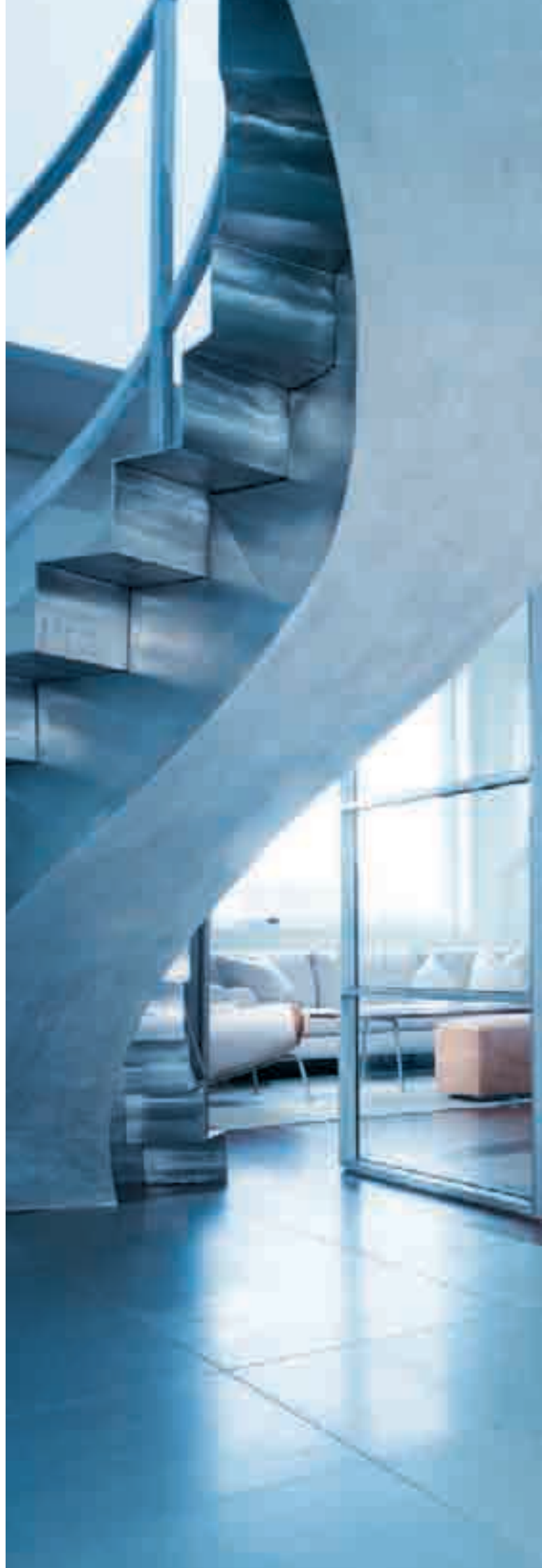
toscana



manhattan



husky




Material: pokrywa z termoplastu (PC), odpornego na uderzenia i złamania, promieniowanie UV i zmienne warunki atmosferyczne, nie zawiera PCV i halogenu.



Kombinacja: wyłącznik/gniazdo
Kolor: attica



Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz z jednolitą powierzchnią. Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwiernego.		
82 savanne/kość słoniowa	1786-82	1751-0-2741	10/100
84 davos/biały studyjny	1786-84	1751-0-2749	10/100
85 manhattan/grafitowy	1786-85	1751-0-2757	10/100
86 samoa/seledynowy	1786-86	1751-0-2765	10/100
87 toscana/purpurowy	1786-87	1751-0-2773	10/100
88 niebieski	1786-88	1751-0-2781	10/100

	Klawisz z czerwonym okienkiem. do wyłączników: podtynkowego, schodowego, krzyżowego i schodowego z podświetleniem kontrolnym.		
82 savanne/kość słoniowa	1789-82	1751-0-2813	10
84 davos/biały studyjny	1789-84	1751-0-2814	10/100
85 manhattan/grafitowy	1789-85	1751-0-2815	10/100
86 samoa/seledynowy	1789-86	1751-0-2816	10
87 toscana/purpurowy	1789-87	1751-0-2817	10
88 niebieski	1789-88	1751-0-2818	10

	Klawisz ¹⁾2) z polem opisowym Z przysmakem do równomiernego podświetlenia opisu. Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwiernego. Wielkość pola opisowego: 51 x 10 mm.		
82 savanne/kość słoniowa	1764 NLI-82	1731-0-1876	10
84 davos/biały studyjny	1764 NLI-84	1731-0-1877	10/100
85 manhattan/grafitowy	1764 NLI-85	1731-0-1878	10
86 samoa/seledynowy	1764 NLI-86	1731-0-1879	10
87 toscana/purpurowy	1764 NLI-87	1731-0-1880	10
88 niebieski	1764 NLI-88	1731-0-1881	10

1) Sztyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl
2) Podświetlenie diodą 3916-12220 lub żarówką 8344-1, patrz katalog Busch-Jaeger.


	Klawisz Z symbolem "światło". Do przycisku zwiernego.		
82 savanne/kość słoniowa	1789 LI-82	1751-0-2745	10
84 davos/biały studyjny	1789 LI-84	1751-0-2753	10/100
85 manhattan/grafitowy	1789 LI-85	1751-0-2761	10
86 samoa/seledynowy	1789 LI-86	1751-0-2769	10
87 toscana/purpurowy	1789 LI-87	1751-0-2777	10
88 niebieski	1789 LI-88	1751-0-2785	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz Z symbolem "dzwonek". Do przycisku zwiernego.		
82 savanne/kość słoniowa	1789 KI-82	1751-0-2746	10
84 davos/biały studyjny	1789 KI-84	1751-0-2754	10
85 manhattan/grafitowy	1789 KI-85	1751-0-2762	10
86 samoa/seledynowy	1789 KI-86	1751-0-2770	10
87 toscana/purpurowy	1789 KI-87	1751-0-2778	10
88 niebieski	1789 KI-88	1751-0-2786	10

	Klawisz Z symbolem "klucz". Do przycisku zwiernego.		
82 savanne/kość słoniowa	1789 TR-82	1751-0-2747	10
84 davos/biały studyjny	1789 TR-84	1751-0-2755	10
85 manhattan/grafitowy	1789 TR-85	1751-0-2763	10
86 samoa/seledynowy	1789 TR-86	1751-0-2771	10
87 toscana/purpurowy	1789 TR-87	1751-0-2779	10
88 niebieski	1789 TR-88	1751-0-2787	10

	Klawisz z nadrukiem z czerwonym okienkiem. do wyłączników: 2-biegunowego, 3-biegunowego		
82 savanne/kość słoniowa	1788-82	1751-0-2742	10
84 davos/biały studyjny	1788-84	1751-0-2750	10/100
85 manhattan/grafitowy	1788-85	1751-0-2758	10/100
86 samoa/seledynowy	1788-86	1751-0-2766	10
87 toscana/purpurowy	1788-87	1751-0-2774	10
88 niebieski	1788-88	1751-0-2782	10

	Klawisz z jednolitą powierzchnią. Do wyłączników: świecznikowego, podwójnego schodowego i podwójnego zwiernego.		
82 savanne/kość słoniowa	1785-82	1751-0-2744	10/100
84 davos/biały studyjny	1785-84	1751-0-2752	10/100
85 manhattan/grafitowy	1785-85	1751-0-2760	10/100
86 samoa/seledynowy	1785-86	1751-0-2768	10/100
87 toscana/purpurowy	1785-87	1751-0-2776	10/100
88 niebieski	1785-88	1751-0-2784	10/100


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa do radiatora Do modułu rozszerzania mocy 6594U-500. Do regulatora temperatury 6134/10 i elementu mocującego 6930/01.		
82 savanne/kość słoniowa	6541-82	6599-0-2832	10
84 davos/biały studyjny	6541-84	6599-0-2835	10
85 manhattan/grafitowy	6541-85	6599-0-2838	10
86 samoa/seledynowy	6541-86	6599-0-2841	10
87 toscana/purpurowy	6541-87	6599-0-2844	10
88 niebieski	6541-88	6599-0-2847	10

	Pokrywa 1) z pokrętkiem i lampką neonową Do ściemniaczy Busch-Dimmer®. Do mechanizmów : 2247 U / 2250 U / 6513 U-102 / 6517 U-101 / 6519 U / 6591 U-101 / 2112 U-101 6520 U oraz 6592 U.		
82 savanne/kość słoniowa	6540-82-101	6599-0-2830	10/100
84 davos/biały studyjny	6540-84-101	6599-0-2833	10/100
85 manhattan/grafitowy	6540-85-101	6599-0-2836	10/100
86 samoa/seledynowy	6540-86-101	6599-0-2839	10
87 toscana/purpurowy	6540-87-101	6599-0-2842	10
88 niebieski	6540-88-101	6599-0-2845	10


1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3855.

	Sensor wyłącznika Busch-Komfort 1) z informacją trybu pracy (manualny/ automatyczny). Do mechanizmu 6815 U (instalacja dwuprzewodowa). Ustawiany tryb pracy: tryb pracy półautomatycznej, automatyczne włączenie, manualne wyłączenie. Ustawiany tryb pracy: automat czasowy, włączenie manualne, wyłączenie automatyczne (sterowanie czasowe zależne od detekcji ruchu). Ustawiany tryb pracy: tryb automatyczny, automatyczne włączenie i wyłączenie (sterowanie zależne od detekcji ruchu). Funkcja "elektroniczny przycisk zwrotny" może być zadana w każdym trybie pracy. Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od 1 sek. do 10 min. Rozdzielczość obszaru detekcji: 9 sektorów z 28 segmentami. Detekcja równoległe do ziemi. Pole detekcji: frontalnie: 5 m, na boki: 3 m Kąt widzenia: 170 ° Wartość natężenia oświetlenia: 0,5 Lux - 300 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		
82 savanne/kość słoniowa	6815-82	6800-0-2285	1/10
84 davos/biały studyjny	6815-84	6800-0-2286	1/10
85 manhattan/grafitowy	6815-85	6800-0-2287	1/10
86 samoa/seledynowy	6815-86	6800-0-2288	1/10
87 toscana/purpurowy	6815-87	6800-0-2289	1/10
88 niebieski	6815-88	6800-0-2290	1/10

1) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Element sterujący z odbiornikiem podczerwieni 1) z nadrukiem , podświetlony Do uniwersalnego ściemniacza centralnego 6593 U. Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101. Do mechanizmu przekaźnika świecznikowego 6402 U. Do sterownika niskonapięciowego 6550 U-101. Obsługa manualna z miejsca i sterowanie zdalne za pomocą ręcznego lub ściennego nadajnika podczerwieni 6010-25/6020-xx/6021-xx.		
82 savanne/kość słoniowa	6066-82	6020-0-1332	10/10
84 davos/biały studyjny	6066-84	6020-0-1334	1/10
85 manhattan/grafitowy	6066-85	6020-0-1336	10/10
86 samoa/seledynowy	6066-86	6020-0-1338	1/10
87 toscana/purpurowy	6066-87	6020-0-1340	1/10
88 niebieski	6066-88	6020-0-1342	1

1) Przy współpracy ze sterownikiem 6550 U-xxx brak opcji podświetlenia

	Element sterujący z odbiornikiem podczerwieni z nadrukiem , podświetlony Do mechanizmów: przekaźnika uniwersalnego 6401 U-10x oraz przekaźnika świecznikowego 6402 U. Obsługa manualna z miejsca i sterowanie zdalne za pomocą ręcznego lub ściennego nadajnika podczerwieni 6010-25/6020-xx/6021-xx.		
82 savanne/kość słoniowa	6067-82	6020-0-1333	1
84 davos/biały studyjny	6067-84	6020-0-1335	1
85 manhattan/grafitowy	6067-85	6020-0-1337	1
86 samoa/seledynowy	6067-86	6020-0-1339	1
87 toscana/purpurowy	6067-87	6020-0-1341	1
88 niebieski	6067-88	6020-0-1343	1

	Element obsługi 1) 2) 3) Z lampką neonową. Do sterownika niskonapięciowego uniwersalnego 6550 U-10x, ściemniacza dotykowego z pamięcią 6560 U-101, uniwersalnego ściemniacza centralnego 6593 U, przekaźnika uniwersalnego 6401 U-10x, przekaźnika uniwersalnego świecznikowego 6402 U		
82 savanne/kość słoniowa	6543-82-101	6599-0-2831	1/10
84 davos/biały studyjny	6543-84-101	6599-0-2834	1/10
85 manhattan/grafitowy	6543-85-101	6599-0-2837	1/10
86 samoa/seledynowy	6543-86-101	6599-0-2840	1/10
87 toscana/purpurowy	6543-87-101	6599-0-2843	1/10
88 niebieski	6543-88-101	6599-0-2846	1/10

1) Kompatybilny z poprzednim typem 6543-xxx.

2) Przy współpracy ze sterownikiem dotykowym 6550 U-xxx brak opcji podświetlenia.

3) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3857.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Element obsługi ¹⁾ Z lampką neonową. Do ściemniacza świecznikowego z pamięcią 6565 U.		
82 savanne/kość słoniowa	6545-82	6599-0-2907	1/10
84 davos/biały studyjny	6545-84	6599-0-2908	1/10
85 manhattan/grafitowy	6545-85	6599-0-2909	1/10
86 samoa/seledynowy	6545-86	6599-0-2910	1/10
87 toscana/purpurowy	6545-87	6599-0-2911	1/10
88 niebieski	6545-88	6599-0-2912	1/10

1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3857.


	Klawisz z nadrukiem. Do wyłącznika/przycisku żaluzjowego. Do mechanizmu 2000/4 U oraz 2020/4 US.		
82 savanne/kość słoniowa	1785 JA-82	1751-0-2748	10
84 davos/biały studyjny	1785 JA-84	1751-0-2756	10/100
85 manhattan/grafitowy	1785 JA-85	1751-0-2764	10/100
86 samoa/seledynowy	1785 JA-86	1751-0-2772	10
87 toscana/purpurowy	1785 JA-87	1751-0-2780	10
88 niebieski	1785 JA-88	1751-0-2788	10


	Pokrywa z pokrętkiem i nadrukiem Do wyłącznika/przycisku żaluzjowego. Do mechanizmu 2712/2713 U oraz 2722/2723 U.		
82 savanne/kość słoniowa	1740-82	1710-0-3154	10
84 davos/biały studyjny	1740-84	1710-0-3172	10/100
85 manhattan/grafitowy	1740-85	1710-0-3190	10
86 samoa/seledynowy	1740-86	1710-0-3208	10
87 toscana/purpurowy	1740-87	1710-0-3226	10
88 niebieski	1740-88	1710-0-3244	10


	Pokrywa ¹⁾ z polem opisowym Z nadrukiem. Do wyłącznika na klucz i wyłącznika/przycisku żaluzjowego. Do mechanizmu 2733 USL-101 oraz 2712/2713/2722/2723 USL-101.		
82 savanne/kość słoniowa	1755 SL/PZ-82-101	1710-0-3157	10
84 davos/biały studyjny	1755 SL/PZ-84-101	1710-0-3175	10
85 manhattan/grafitowy	1755 SL/PZ-85-101	1710-0-3193	10
86 samoa/seledynowy	1755 SL/PZ-86-101	1710-0-3211	10
87 toscana/purpurowy	1755 SL/PZ-87-101	1710-0-3229	10
88 niebieski	1755 SL/PZ-88-101	1710-0-3247	10


1) Arkusze opisowe 1799 18 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do mechanizmu zegara odliczającego 6465 U.		
82 savanne/kość słoniowa	1773-82	1753-0-9907	10
84 davos/biały studyjny	1773-84	1753-0-9908	10
85 manhattan/grafitowy	1773-85	1753-0-9909	10

	Pokrywa Do mechanizmu zegara odliczającego 6465 U. Obsługiwany tylko przycisk Start/Stop.		
82 savanne/kość słoniowa	1773/10-82	1753-0-9912	10
84 davos/biały studyjny	1773/10-84	1753-0-9914	10
85 manhattan/grafitowy	1773/10-85	1753-0-9915	10

	Pokrywa Do elementu obsługi pamięci 6457.		
82 savanne/kość słoniowa	1773 JA-82	1724-0-2757	10
84 davos/biały studyjny	1773 JA-84	1724-0-2760	10
85 manhattan/grafitowy	1773 JA-85	1724-0-2762	10
86 samoa/seledynowy	1773 JA-86	1724-0-2765	10
87 toscana/purpurowy	1773 JA-87	1724-0-2768	10
88 niebieski	1773 JA-88	1724-0-2771	10

	Element obsługi Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101. Do podstawowego mechanizmu żaluzji 6418 U. Do mechanizmu przekaźnika świecznikowego 6402 U.		
82 savanne/kość słoniowa	6430-82-102	6430-0-0327	1/10
84 davos/biały studyjny	6430-84-102	6430-0-0329	1/10
85 manhattan/grafitowy	6430-85-102	6430-0-0330	1/10
86 samoa/seledynowy	6430-86-102	6430-0-0331	1/10
87 toscana/purpurowy	6430-87-102	6430-0-0332	1/10
88 niebieski	6430-88-102	6430-0-0333	1/10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do stacji pogodowej WI/SO mechanizm 6480 U-10x.		
82	savanne/kość słoniowa	1775 S/W-82-101	1710-0-3156 10
84	davos/biały studyjny	1775 S/W-84-101	1710-0-3174 10
85	manhattan/grafitowy	1775 S/W-85-101	1710-0-3192 10
86	samoja/seledynowy	1775 S/W-86-101	1710-0-3210 10
87	toscana/purpurowy	1775 S/W-87-101	1710-0-3228 10
88	niebieski	1775 S/W-88-101	1710-0-3246 10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Do elementu obsługi Standard-Timer 6456.		
82	savanne/kość słoniowa	6435-82	6430-0-0304 10
84	davos/biały studyjny	6435-84	6430-0-0306 10
85	manhattan/grafitowy	6435-85	6430-0-0307 10
86	samoja/seledynowy	6435-86	6430-0-0308 10
87	toscana/purpurowy	6435-87	6430-0-0309 10
88	niebieski	6435-88	6430-0-0310 10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa 1) 2) Do oznaczenia świetlnego p/t Info-light. Do mechanizmu 2062 U. Wielkość pola opisowego 43 x 43 mm.		
82	savanne/kość słoniowa	1716-82	1731-0-1922 1
84	davos/biały studyjny	1716-84	1731-0-1923 1
85	manhattan/grafitowy	1716-85	1731-0-1924 1
89	samoja/seledynowy	1716-86	1731-0-1925 1
87	toscana/purpurowy	1716-87	1731-0-1926 1
88	niebieski	1716-88	1731-0-1927 1

1) Do pokrywy dołączonych jest 46 różnych charakterów pisma i symboli.
2) Sztyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa maskująca z pierścieniem nośnym		
82	savanne/kość słoniowa	1742-82	1710-0-3143 10
84	davos/biały studyjny	1742-84	1710-0-3161 10/100
85	manhattan/grafitowy	1742-85	1710-0-3179 10
86	samoja/seledynowy	1742-86	1710-0-3197 10
87	toscana/purpurowy	1742-87	1710-0-3215 10
88	niebieski	1742-88	1710-0-3233 10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa 1) z pierścieniem nośnym Do wyprowadzenia przewodów . Z odciążką zabezpieczającą przed wyciągnięciem przewodu (bez kostki zaciskowej).		
82	savanne/kość słoniowa	1749-82	1710-0-3145 10
84	davos/biały studyjny	1749-84	1710-0-3163 10/100
85	manhattan/grafitowy	1749-85	1710-0-3181 10
86	samoja/seledynowy	1749-86	1710-0-3199 10
87	toscana/purpurowy	1749-87	1710-0-3217 10
88	niebieski	1749-88	1710-0-3235 10

1) Pokrywa stosowana pojedynczo, jak również jako pokrywa do przelotowych puszek telefonicznych (VDo).

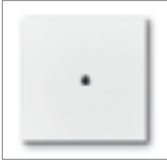
Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa 1) Do gniazd UAE. Do gniazd UAE nr kat. 0213, (kategoria 3/ISDN), 0216 (kategoria 5e/6 transmisja danych) oraz podobnych gniazd firmy Rutenbeck. Brand-Rex (WAEGV 8EKR/EK). BTR (wykonanie UAE i IAE). Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45). Z wyjściem kątowym. Z polem opisowym. Wielkość pola opisowego: 60,2 x 9,2 mm.		
82	savanne/kość słoniowa	1803-82	1710-0-3147 10
84	davos/biały studyjny	1803-84	1710-0-3165 10/100
85	manhattan/grafitowy	1803-85	1710-0-3183 10
86	samoja/seledynowy	1803-86	1710-0-3201 10
87	toscana/purpurowy	1803-87	1710-0-3219 10
88	niebieski	1803-88	1710-0-3237 10


1) Sztyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa 2-krotna Do gniazd UAE. Nr kat. 0214, 0215 (kategoria 3/ISDN), 0217, 0218 (kategoria 5e/ 6a transmisja danych) oraz porównywalne typy firmy Rutenbeck. Brand-Rex (WAEGV 8/8 EKR/EK). AMP (NETCONNECT 5E). BTR (wykonanie E-DAT C6, E-DAT, UAE i IAE). Cti (przewód cti 2.8 Cat.6). Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45). Z wyjściem kątowym. Z polem opisowym. Wielkość pola opisowego: 60,2 x 9,2 mm.		
82	savanne/kość słoniowa	1803-02-82	1710-0-3146 10
84	davos/biały studyjny	1803-02-84	1710-0-3164 10/100
85	manhattan/grafitowy	1803-02-85	1710-0-3182 10
86	samoja/seledynowy	1803-02-86	1710-0-3200 10
87	toscana/purpurowy	1803-02-87	1710-0-3218 10
88	niebieski	1803-02-88	1710-0-3236 10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do elementów TAE. Do elementów UAE/TAE. Do mechanizmów głośnikowych. Do art. nr 0247 i 0248. Do modułowych gniazd z wyjściem 90 stopni RJ45 firmy Telegärtner (Modular-Jack oraz WE).		
82 savanne/kość słoniowa	1766-82	1710-0-3144	10/100
84 davos/biały studyjny	1766-84	1710-0-3162	10/100
85 manhattan/grafitowy	1766-85	1710-0-3180	10/100
86 samoa/seledynowy	1766-86	1710-0-3198	10
87 toscana/purpurowy	1766-87	1710-0-3216	10
88 niebieski	1766-88	1710-0-3234	10

	Pokrywa z pierścieniem nośnym Z dwoma złączami głośnikowymi. Z zaciskiem śrubowym. średnica przewodu do 4 mm ² .		
82 savanne/kość słoniowa	1751-82	1723-0-0239	10
84 davos/biały studyjny	1751-84	1723-0-0240	10/100
85 manhattan/grafitowy	1751-85	1723-0-0241	10
86 samoa/seledynowy	1751-86	1723-0-0242	10
87 toscana/purpurowy	1751-87	1723-0-0243	10
88 niebieski	1751-88	1723-0-0244	10


	Pokrywa Do przelotowych puszek telefonicznych (VDo). Do podłączeń pojedynczych lub podwójnych, z osłabieniami.		
82 savanne/kość słoniowa	1745-82	1710-0-3155	10
84 davos/biały studyjny	1745-84	1710-0-3173	10
85 manhattan/grafitowy	1745-85	1710-0-3191	10
86 samoa/seledynowy	1745-86	1710-0-3209	10
87 toscana/purpurowy	1745-87	1710-0-3227	10
88 niebieski	1745-88	1710-0-3245	10


	Pokrywa 1) 2) do gniazd antenowych. Z 2 przyłączami. Według DIN 45330. RTV/SAT. Mocowanie centralne śrubą M3.		
82 savanne/kość słoniowa	1743-82	1724-0-2758	10
84 davos/biały studyjny	1743-84	1724-0-2774	10/100
85 manhattan/grafitowy	1743-85	1724-0-2763	10
86 samoa/seledynowy	1743-86	1724-0-2766	10
87 toscana/purpurowy	1743-87	1724-0-2769	10
88 niebieski	1743-88	1724-0-2772	10

1) Trzeci otwór z osłabieniem.
2) Gniazda antenowe, patrz katalog Busch-Jaeger.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa 1) z polem opisowym Do 2 złączy Modular Jack z przysłonami. Do art. nr 1810, 1812, 1814, 1816 oraz 1818. Wielkość pola opisowego: 60,2 x 9,2 mm.		
82 savanne/kość słoniowa	1800-82	1710-0-3158	10
84 davos/biały studyjny	1800-84	1710-0-3176	10
85 manhattan/grafitowy	1800-85	1710-0-3194	10
86 samoa/seledynowy	1800-86	1710-0-3212	10
87 toscana/purpurowy	1800-87	1710-0-3230	10
88 niebieski	1800-88	1710-0-3248	10

1) Arkusz z polami opisowymi, 1799 18 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.


	Pokrywa Do osprzętu teleinformatycznego. Z pokrywą 50 x 50 mm, np. firm Ackermann, AMP, Rutenbeck, BTR, Telegärtner itp.		
82 savanne/kość słoniowa	1746/10-82	1710-0-3521	10
84 davos/biały studyjny	1746/10-84	1710-0-3522	10
85 manhattan/grafitowy	1746/10-85	1710-0-3523	10
86 samoa/seledynowy	1746/10-86	1710-0-3524	10
87 toscana/purpurowy	1746/10-87	1710-0-3525	10
88 niebieski	1746/10-88	1710-0-3526	10


	Pokrywa Z klapką. Do osprzętu teleinformatycznego. Z pokrywą 50 x 50 mm, np. firm Ackermann, AMP, Rutenbeck, BTR, Telegärtner itp.		
82 savanne/kość słoniowa	1746-82	1710-0-3149	10
84 davos/biały studyjny	1746-84	1710-0-3167	10
85 manhattan/grafitowy	1746-85	1710-0-3185	10
86 samoa/seledynowy	1746-86	1710-0-3203	10
87 toscana/purpurowy	1746-87	1710-0-3221	10
88 niebieski	1746-88	1710-0-3239	10

	Pokrywa z pierścieniem nośnym Do gniazd BNC i TNC. Osłabienia 6, 8, 18 mm.		
82 savanne/kość słoniowa	1750-82	1710-0-3148	10
84 davos/biały studyjny	1750-84	1710-0-3166	10
85 manhattan/grafitowy	1750-85	1710-0-3184	10
86 samoa/seledynowy	1750-86	1710-0-3202	10
87 toscana/purpurowy	1750-87	1710-0-3220	10
88 niebieski	1750-88	1710-0-3238	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa 1) z pierścieniem nośnym Do złącz teleinformatycznych. Z polem opisowym 60,2 x 10,2 mm. Bez łapek rozporowych.		
82 savanne/kość słoniowa	1758-82	1724-0-2759	10
84 davos/biały studyjny	1758-84	1724-0-2761	10/100
85 manhattan/grafitowy	1758-85	1724-0-2764	10
86 samoa/seledynowy	1758-86	1724-0-2767	10
87 toscana/purpurowy	1758-87	1724-0-2770	10
88 niebieski	1758-88	1724-0-2773	10

1) Arkusze opisowe 1799, 1799 02, 1799 19 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.

	Gniazdo z uziemieniem Z szybkozłączkami. Stosowane w krajach: Polska, Czechy. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
82 savanne/kość słoniowa	20 MUC-82-500	2017-0-0785	10/100
84 davos/biały studyjny	20 MUC-84-500	2017-0-0786	10/100
85 manhattan/grafitowy	20 MUC-85-500	2017-0-0787	10/100


	Gniazdo 1) 2) z uziemieniem Z szybkozłączkami. Z przestonami. Stosowane w krajach: Polska, Czechy. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
82 savanne/kość słoniowa	20 MUCKS-82-500	2017-0-0806	10
84 davos/biały studyjny	20 MUCKS-84-500	2017-0-0807	10

1) Gniazdo SCHUKO® z przestonami (VDE 0620). Zastępuje dotychczasowe pojęcie "... z zabezpieczeniem przed dziećmi".
2) Produkcja w zależności od zlecenia.

	Pokrywa gniazda z przestonami. Do gniazda 23 M-504.		
82 savanne/kość słoniowa	2399 UCKS-82	2099-0-0211	10
84 davos/biały studyjny	2399 UCKS-84	2099-0-0214	10
85 manhattan/grafitowy	2399 UCKS-85	2099-0-0212	10
86 samoa/seledynowy	2399 UCKS-86	2099-0-0217	10
87 toscana/purpurowy	2399 UCKS-87	2099-0-0218	10
88 niebieski	2399 UCKS-88	2099-0-0215	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo SCHUKO® 1) Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Napięcie zasilania: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
82 savanne/kość słoniowa	20 EUC-82	2011-0-3721	10/100
84 davos/biały studyjny	20 EUC-84	2011-0-3725	10/100
85 manhattan/grafitowy	20 EUC-85	2011-0-3729	10/100
86 samoa/seledynowy	20 EUC-86	2011-0-3733	10/100
87 toscana/purpurowy	20 EUC-87	2011-0-3737	10/100
88 niebieski	20 EUC-88	2011-0-3741	10/100

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

	Gniazdo SCHUKO® 1) Z nadrukiem. Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
zielony RAL 6018	20 EUC-13-82	2011-0-3722	10
pomarańczowy RAL 2004	20 EUC-14-82	2011-0-3723	10

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

	Gniazdo SCHUKO® 1) 2) z przestonami. Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
82 savanne/kość słoniowa	20 EUCKS-82	2013-0-5244	10/100
84 davos/biały studyjny	20 EUCKS-84	2013-0-5245	10/100
85 manhattan/grafitowy	20 EUCKS-85	2013-0-5246	10/100
86 samoa/seledynowy	20 EUCKS-86	2013-0-5247	10
87 toscana/purpurowy	20 EUCKS-87	2013-0-5248	10/100
88 niebieski	20 EUCKS-88	2013-0-5249	10/100

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
2) Gniazdo SCHUKO® z przestonami (VDE 0620). Zastępuje dotychczasowe pojęcie "... z zabezpieczeniem przed dziećmi".

	Gniazdo SCHUKO® 1) z kłapką Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Blokada kłapki w pozycji otwartej. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
82 savanne/kość słoniowa	20 EUK-82	2018-0-1465	10
84 davos/biały studyjny	20 EUK-84	2018-0-1467	10/100
85 manhattan/grafitowy	20 EUK-85	2018-0-1469	10
86 samoa/seledynowy	20 EUK-86	2018-0-1471	10
87 toscana/purpurowy	20 EUK-87	2018-0-1473	10
88 niebieski	20 EUK-88	2018-0-1475	10


1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo SCHUKO® 1) 2) z polem opisowym Z uziemieniem , 2P+E. Wielkość pola opisowego: 60,2 x 9,2 mm. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
82 savanne/kość słoniowa	20 EUN-82	2011-0-3726	10
84 davos/biały studyjny	20 EUN-84	2011-0-3727	10
85 manhattan/grafitowy	20 EUN-85	2011-0-3730	10
86 samoa/seledynowy	20 EUN-86	2011-0-3731	10
87 toscana/purpurowy	20 EUN-87	2011-0-3734	10
88 niebieski	20 EUN-88	2011-0-3735	10

1) Zacziski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
 2) Arkusz z polami opisowymi, 1799 18 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.


	Busch-Protector®, gniazdo SCHUKO® 1) Z ochroną przepięciową. Z uziemieniem , 2P+E. Z wbudowanym i zewnętrznym stykiem sygnalizacyjnym. I _{SN} = 5 kA Zabezpieczenie wrażliwych urządzeń, np. komputery, urządzenia elektroniczne. Redukuje przepięcia indukowane między podrozdzielną i gniazdem SCHUKO®. Klasa ochrony przed prądami upływowymi: typ 2 Napięcie znamionowe: 250 V~ Wtórny: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
82 savanne/kość słoniowa	2310 EUGL/VA-82-11	2011-0-3831	1
84 davos/biały studyjny	2310 EUGL/VA-84-11	2011-0-3833	1
85 manhattan/grafitowy	2310 EUGL/VA-85-11	2011-0-3834	1
86 samoa/seledynowy	2310 EUGL/VA-86-11	2011-0-3835	1
87 toscana/purpurowy	2310 EUGL/VA-87-11	2011-0-3836	1
88 niebieski	2310 EUGL/VA-88-11	2011-0-3837	1

1) Zacziski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.


	Pokrywa Do regulatora temperatury z sondą. Do mechanizmu 1082 UF.		
82 savanne/kość słoniowa	1782-82	1710-0-3150	10
84 davos/biały studyjny	1782-84	1710-0-3168	10
85 manhattan/grafitowy	1782-85	1710-0-3186	10
86 samoa/seledynowy	1782-86	1710-0-3204	10
87 toscana/purpurowy	1782-87	1710-0-3222	10
88 niebieski	1782-88	1710-0-3240	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do regulatora temperatury z zegarem. Do mechanizmu 1080 U oraz 1080 UF.		
82 savanne/kość słoniowa	1780-82	1710-0-3151	10
84 davos/biały studyjny	1780-84	1710-0-3169	10
85 manhattan/grafitowy	1780-85	1710-0-3187	10
86 samoa/seledynowy	1780-86	1710-0-3205	10
87 toscana/purpurowy	1780-87	1710-0-3223	10
88 niebieski	1780-88	1710-0-3241	10

	Pokrywa Do regulatora temperatury z zestykiem rozwiernym Do regulatorów temperatury 1094 U, 1097 U		
82 savanne/kość słoniowa	1794-82	1710-0-3543	10
84 davos/biały studyjny	1794-84	1710-0-3544	10
85 manhattan/grafitowy	1794-85	1710-0-3545	10
86 samoa/seledynowy	1794-86	1710-0-3546	10
87 toscana/purpurowy	1794-87	1710-0-3547	10
88 niebieski	1794-88	1710-0-3548	10

	Pokrywa Do regulatora temperatury z zestykiem rozwiernym Z wyłącznikiem suwakowym dla obniżenia temperatury nocą. Do mechanizmów regulatorów temperatury : 1095 U, 1096U		
82 savanne/kość słoniowa	1795-82	1710-0-3568	10
84 davos/biały studyjny	1795-84	1710-0-3569	10
85 manhattan/grafitowy	1795-85	1710-0-3570	10
86 samoa/seledynowy	1795-86	1710-0-3571	10
87 toscana/purpurowy	1795-87	1710-0-3572	10
88 niebieski	1795-88	1710-0-3573	10

	Pokrywa do regulatora temperatury pomieszczeń Do regulatorów temperatury 1094 UTA, 1097 UTA.		
NOWOŚĆ			
82 savanne/kość słoniowa	1794 TA-82	1710-0-3696	10
84 davos/biały studyjny	1794 TA-84	1710-0-3698	10
85 manhattan/grafitowy	1794 TA-85	1710-0-3699	10
86 samoa/seledynowy	1794 TA-86	1710-0-3700	10
87 toscana/purpurowy	1794 TA-87	1710-0-3701	10
88 niebieski	1794 TA-88	1710-0-3702	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa do regulatora temperatury pomieszczeń Z wyłącznikiem suwakowym dla obniżenia temperatury nocą. Do regulatorów temperatury 1095 UTA, 1096 UTA.		
	NOWOŚĆ		
82	savanne/kość słoniowa	1795 TA-82	1710-0-3723 10
84	davos/biały	1795 TA-84	1710-0-3725 10
85	manhattan/grafitowy	1795 TA-85	1710-0-3726 10
86	samo/aledynowy	1795 TA-86	1710-0-3727 10
87	toscana/purpurowy	1795 TA-87	1710-0-3728 10
88	niebieski	1795 TA-88	1710-0-3729 10

	Wskaźnik LED WaveLINE 1) 2) Sygnalizacja pozycji okna: otwarte = czerwony, zamknięte = zielony, uchylone = żółty. Bezpośrednie sterowanie oświetlenia (zał/wył oraz ściemnianie) poprzez zintegrowany element obsługi (obsługa lokalna). Funkcja zależna od typu mechanizmu p/t. 4 oddzielne kanały wskazania LED. Każdy kanał wskaźnika LED może współpracować z maks. 8 nadajnikami WaveLINE. Dla funkcji obsługi lokalnej można zaprogramować maks. 8 nadajników WaveLine. Po przerwie w zasilaniu wszystkie kanały wskaźnika LED świecą się na czerwono. Dzięki cyklicznym powtórzeniom telegramu wysyłanego przez czujnik otwarcia okna WaveLINE 6720-xxx, stan otwarcia jest automatycznie aktualizowany. Sygnalizacja stanu rozładowania baterii nadajnika WaveLINE. Sygnalizacja zakłóconej transmisji i uszkodzonego nadajnika WaveLINE. Proste uruchomienie systemu bez komputera/oprogramowania. Z arkuszem do opisu wskaźnika. Do czujnika otwarcia okna WaveLINE 6720-xxx. Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 220 WaveLINE 6745 AGM. Do przekaźnika uniwersalnego 6404 U. Do uniwersalnego ściemniacza centralnego 6595 U Do urządzeń ABB i-bus® EIB/KNX 6110 U, 6114 U, 6120 U-102. Zasięg: ok. 100 m (otwarta przestrzeń). Częstotliwość nadawania/odbioru: 868 MHz. Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 63 mm x 63 mm		
	NOWOŚĆ		
82	savanne/kość słoniowa	6730-82	6730-0-0015 1
84	davos/biały	6730-84	6730-0-0017 1
85	manhattan/grafitowy	6730-85	6730-0-0018 1
86	samo/aledynowy	6730-86	6730-0-0019 1
87	toscana/purpurowy	6730-87	6730-0-0020 1
88	niebieski	6730-88	6730-0-0021 1






- 1) Sztyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl
2) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Busch-Wächter® 180 Sensor Komfort II 1) Z soczewką selektywną. Do mechanizmów 6804 U-10x, 6401 U-10x, 6593 U, 6805 U, 6812 U-10x, 6402 U. Detekcja równoległa do ziemi. Z wbudowanym przełącznikiem WYŁAUTO-ZAŁ (możliwość blokady w pozycji AUTO). Miękkie wyłączenie w zestawie z 6593 U, ściemnienie oświetlenia do minimum w ciągu 60 s., a następnie wyłączenie. Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do 30 min. lub impuls 1 sek. Rozdzielczość obszaru detekcji: 18 sektorów z 72 segmentami Pole detekcji: frontalnie: 12 m, na boki: 8 m Kąt widzenia: 180 ° Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 250 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		
82	savanne/kość słoniowa	6800-82-104	6800-0-2099 1/10
84	davos/biały	6800-84-104	6800-0-2101 1/10
85	manhattan/grafitowy	6800-85-104	6800-0-2103 1/10
86	samo/aledynowy	6800-86-104	6800-0-2105 1
87	toscana/purpurowy	6800-87-104	6800-0-2107 1
88	niebieski	6800-88-104	6800-0-2109 1

1) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.

	Czujnik ruchu Busch-Wächter® 180 Sensor Komfort II 1) 2) z multisoczewką Do automatycznego załączania odbiorników w zależności od ruchu i natężenia oświetlenia. Detekcja w płaszczyźnie skierowanej do podłoża. Do mechanizmów przekaźnikowych 6401 U-102, 6402 U oraz 6812 U-101. Do mechanizmu MOS-Fet 6804 U-101. Do mechanizmu ściemniacza 6593 U-500. Do mechanizmu rozszerzającego 6805 U. Z wbudowanym przełącznikiem WYŁAUTO-ZAŁ (możliwość blokady w pozycji AUTO). Miękkie wyłączenie w zestawie z 6593 U, ściemnienie oświetlenia do minimum w ciągu 60 s., a następnie wyłączenie. Rozdzielczość obszaru detekcji: 28 sektorów z 112 segmentami. Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do 30 min. lub impuls 1 sek. Pole detekcji: frontalnie: 15 m, na boki: 5 m Kąt widzenia: 180 ° Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 250 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m zamiennie: 2,5 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		
82	savanne/kość słoniowa	6800-82-104M	6800-0-2100 1
84	davos/biały	6800-84-104M	6800-0-2102 1/10
85	manhattan/grafitowy	6800-85-104M	6800-0-2104 1
86	samo/aledynowy	6800-86-104M	6800-0-2106 1
87	toscana/purpurowy	6800-87-104M	6800-0-2108 1
88	niebieski	6800-88-104M	6800-0-2110 1

- 1) Pozycja montażu: wyłącznik suwakowy na górze.
2) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka 1) Ramka 1-krotna						
		Do montażu pionowego i poziomego.					
80 chrom	1721-80	1754-0-4104	10/100				
84 davos/biały studyjny	1721-84	1754-0-4109	10/100				
1) Nadaje się do instalacji w kanałach z pokrywą kanału 80 mm.							
	Ramka Ramka 2-krotna						
		Do montażu pionowego i poziomego.					
80 chrom	1722-80	1754-0-4105	10/100				
84 davos/biały studyjny	1722-84	1754-0-4110	10/100				
	Ramka Ramka 3-krotna						
		Do montażu pionowego i poziomego.					
80 chrom	1723-80	1754-0-4106	10/100				
84 davos/biały studyjny	1723-84	1754-0-4111	10/100				
	Ramka Ramka 4-krotna						
		Do montażu pionowego i poziomego.					
80 chrom	1724-80	1754-0-4107	1				
84 davos/biały studyjny	1724-84	1754-0-4112	1				
	Ramka Ramka 5-krotna						
		Do montażu pionowego i poziomego.					
80 chrom	1725-80	1754-0-4108	1				
84 davos/biały studyjny	1725-84	1754-0-4113	1				

Harmonia barwy i proporcji

Takie szczegóły jak łagodne linie konturów i szeroka paleta barw sprawiają, że *alpha nea*[®] oddziałuje w sposób dyskretny, a jednak zapadający w pamięć. Wyłącznik, który dopasuje się prawie do każdej koncepcji urządzania wnętrz.



platyna



brąz



biały studyjny



biały studyjny matowy



niebieski hanzeatycki



kość słoniowa



brąz mahagony/brąz

Material: pokrywa z termoplastu (PC), odpornego na uderzenia i złamania, promieniowanie UV i zmienne warunki atmosferyczne, nie zawiera PCV i halogenu.







Kombinacja: wyłącznik/gniazdo
Kolor: hanzeatycki/platyna

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwierneego.		
20 platyna	1786-20	1751-0-1617	10/100
21 brąz	1786-21	1751-0-1708	10/100
22G kość słoniowa / kremowy	1786-22G	1751-0-2482	10/100
24 biały studyjny/ matowy	1786-24	1751-0-1849	10/100
24G alabaster/ biały studyjny	1786-24G	1751-0-2094	10/100
26 brąz mahagony	1786-26	1751-0-2917	10
28 niebieski hanzeatycki	1786-28	1751-0-2144	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz z czerwonym okienkiem. do wyłączników: podtynkowego, schodowego, krzyżowego i schodowego z podświetleniem kontrolnym.		
20 platyna	1789-20	1751-0-1625	10
21 brąz	1789-21	1751-0-1716	10
22G kość słoniowa / kremowy	1789-22G	1751-0-2490	10
24 biały studyjny/ matowy	1789-24	1751-0-1856	10
24G alabaster/ biały studyjny	1789-24G	1751-0-2102	10
26 brąz mahagony	1789-26	1751-0-2924	10
28 niebieski hanzeatycki	1789-28	1751-0-2169	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz z przezroczystym okienkiem. Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwierneego.		
20 platyna	1787-20	1751-0-2045	10
21 brąz	1787-21	1751-0-2052	10
22G kość słoniowa / kremowy	1787-22G	1751-0-2508	10
24 biały studyjny/ matowy	1787-24	1751-0-2060	10
24G alabaster/ biały studyjny	1787-24G	1751-0-2177	10
26 brąz mahagony	1787-26	1751-0-2918	10
28 niebieski hanzeatycki	1787-28	1751-0-2193	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz z symbolem "światło". Do przycisku zwierneego.		
20 platyna	1789 LI-20	1751-0-1633	10
21 brąz	1789 LI-21	1751-0-1724	10
22G kość słoniowa / kremowy	1789 LI-22G	1751-0-2516	10
24 biały studyjny/ matowy	1789 LI-24	1751-0-1864	10
24G alabaster/ biały studyjny	1789 LI-24G	1751-0-2201	10
26 brąz mahagony	1789 LI-26	1751-0-2922	10
28 niebieski hanzeatycki	1789 LI-28	1751-0-2227	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz z symbolem "dzwonek". Do przycisku zwierneego.		
20 platyna	1789 KI-20	1751-0-1641	10
21 brąz	1789 KI-21	1751-0-1732	10
22G kość słoniowa / kremowy	1789 KI-22G	1751-0-2524	10
24 biały studyjny/ matowy	1789 KI-24	1751-0-1872	10
24G alabaster/ biały studyjny	1789 KI-24G	1751-0-2235	10
26 brąz mahagony	1789 KI-26	1751-0-2921	10
28 niebieski hanzeatycki	1789 KI-28	1751-0-2250	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz z symbolem "klucz". Do przycisku zwierneego.		
20 platyna	1789 TR-20	1751-0-1658	10
21 brąz	1789 TR-21	1751-0-1740	10
22G kość słoniowa / kremowy	1789 TR-22G	1751-0-2532	10
24 biały studyjny/ matowy	1789 TR-24	1751-0-1880	10
24G alabaster/ biały studyjny	1789 TR-24G	1751-0-2268	10
26 brąz mahagony	1789 TR-26	1751-0-2923	10
28 niebieski hanzeatycki	1789 TR-28	1751-0-2284	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz^{1) 2) 3)} z polem opisowym Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwierneego. Wymiary pola opisowego: 57 x 11 mm. Podświetlany.		
20 platyna	1781-20	1751-0-1666	10
21 brąz	1781-21	1751-0-1757	10
22G kość słoniowa / kremowy	1781-22G	1751-0-2540	10
24 biały studyjny/ matowy	1781-24	1751-0-1898	10
24G alabaster/ biały studyjny	1781-24G	1751-0-2292	10
26 brąz mahagony	1781-26	1751-0-2914	10
28 niebieski hanzeatycki	1781-28	1751-0-2318	10

1) Szyldzik opisowy mocowany jest przezroczystą klamrą do klawisza.

2) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl

3) Podświetlenie diodą 3916-12220 lub żarówką 8344-1, patrz katalog Busch-Jaeger.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----

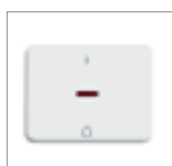
**Klawisz 1) 2)****z polem opisowym**

Z pryzmatem do równomiernego podświetlenia opisu.
Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwiernego.
Wymiary pola opisowego: 57 x 11 mm.

22G kość słoniowa / kremowy	1764 NLI-22G	1731-0-1858	10
24 biały studyjny/ matowy	1764 NLI-24	1731-0-1494	10
24G alabaster/ biały studyjny	1764 NLI-24G	1731-0-1569	10
26 brąz mahagony	1764 NLI-26	1731-0-1892	10
28 niebieski hanzeatycki	1764 NLI-28	1731-0-1585	10

1) Sztyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl

2) Podświetlenie diodą 3916-12220 lub żarówką 8344-1, patrz katalog Busch-Jaeger.

**Klawisz z nadrukiem****z czerwonym okienkiem.**

do wyłączników: 2-biegunowego, 3-biegunowego

20 platyna	1788-20	1751-0-1674	10
21 brąz	1788-21	1751-0-1765	10
22G kość słoniowa / kremowy	1788-22G	1751-0-2557	10
24 biały studyjny/ matowy	1788-24	1751-0-1906	10
24G alabaster/ biały studyjny	1788-24G	1751-0-2326	10
26 brąz mahagony	1788-26	1751-0-2919	10
28 niebieski hanzeatycki	1788-28	1751-0-2342	10

**Klawisz**

Do wyłączników: świecznikowego, podwójnego schodowego i podwójnego zwiernego.

20 platyna	1785-20	1751-0-1682	10
21 brąz	1785-21	1751-0-1773	10/100
22G kość słoniowa / kremowy	1785-22G	1751-0-2565	10
24 biały studyjny/ matowy	1785-24	1751-0-1914	10
24G alabaster/ biały studyjny	1785-24G	1751-0-2110	10
26 brąz mahagony	1785-26	1751-0-2916	10
28 niebieski hanzeatycki	1785-28	1751-0-2367	10

**Pokrywa do radiatora**Do modułu rozszerzania mocy 6594U-500 .
Do regulatora temperatury 6134/10 i elementu mocującego 6930/01.

20 platyna 1)	6541-20	6599-0-1466	10
21 brąz 1)	6541-21	6599-0-1524	10
22G kość słoniowa / kremowy	6541-22G	6599-0-2795	10
24 biały studyjny/ matowy	6541-24	6599-0-1557	10
24G alabaster/ biały studyjny	6541-24G	6599-0-2332	10
26 brąz mahagony	6541-26	6599-0-2276	10
28 niebieski hanzeatycki	6541-28	6599-0-2357	10

1) Nie nadaje się do regulatora temperatury 6134/10.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----

**Pokrywa 1)****z pokrętkiem i lampką neonową**Do ściemniaczy Busch-Dimmer®.
Do mechanizmów : 2247 U / 2250 U / 6513 U-102 / 6517 U-101 / 6519 U/ 6591 U-101 / 2112 U-101 6520 U oraz 6592 U.

20 platyna	6540-20	6599-0-1458	10
21 brąz	6540-21	6599-0-1490	10
22G kość słoniowa / kremowy	6540-22G	6599-0-2803	10
24 biały studyjny/ matowy	6540-24	6599-0-1540	10
24G alabaster/ biały studyjny	6540-24G	6599-0-2324	10
26 brąz mahagony	6540-26	6599-0-2275	10
28 niebieski hanzeatycki	6540-28	6599-0-2373	10

1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3855.

**Sensor wyłącznika Busch-Komfort 1)**
z informacją trybu pracy (manualny/ automatyczny).

Do mechanizmu 6815 U (instalacja dwuprzewodowa).
Ustawiany tryb pracy: tryb pracy półautomatycznej, automatyczne włączenie, manualne wyłączenie.
Ustawiany tryb pracy: automat czasowy, włączenie manualne, wyłączenie automatyczne (sterowanie czasowe zależne od detekcji ruchu).
Ustawiany tryb pracy: tryb automatyczny, automatyczne włączenie i wyłączenie (sterowanie zależne od detekcji ruchu).
Funkcja "elektroniczny przycisk zwrotny" może być zadana w każdym trybie pracy.
Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od 1 sek. do 10 min.
Rozdzielczość obszaru detekcji: 9 sektorów z 28 segmentami.
Detekcja równoległe do ziemi.
Pole detekcji: frontalnie: 5 m, na boki: 3 m
Kąt widzenia: 170 °
Wartość natężenia oświetlenia: 0,5 Lux - 300 Lux , praca dzienna
Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m
Stopień ochrony: IP 20
Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C

20 platyna	6815-20	6800-0-2273	1/10
21 brąz	6815-21	6800-0-2274	1/10
22G kość słoniowa / kremowy	6815-22G	6800-0-2275	1/10
24 biały studyjny/ matowy	6815-24	6800-0-2276	1/10
24G alabaster/ biały studyjny	6815-24G	6800-0-2277	1/10
26 brąz mahagony	6815-26	6800-0-2278	1/10
28 niebieski hanzeatycki	6815-28	6800-0-2279	1/10

1) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.

**Element sterujący z odbiornikiem podczerwieni 1)**
z nadrukiem , podświetlonyDo uniwersalnego ściemniacza centralnego 6593 U.
Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101.
Do mechanizmu przekaźnika świecznikowego 6402 U.
Do sterownika niskonapięciowego 6550 U-101.
Obsługa manualna z miejsca i sterowanie zdalne za pomocą ręcznego lub ściennego nadajnika podczerwieni 6010-25/6020-xx/6021-xx.

20 platyna	6066-20-102	6020-0-1316	10
21 brąz	6066-21-102	6020-0-1317	1/10
22G kość słoniowa / kremowy	6066-22G-102	6020-0-1318	1/10
24 biały studyjny/ matowy	6066-24-102-500	6020-0-1371	1
24G alabaster/ biały studyjny	6066-24G-102-500	6020-0-1372	1
28 niebieski hanzeatycki	6066-28-102	6020-0-1323	10

1) Przy współpracy ze sterownikiem 6550 U-xxx brak opcji podświetlenia

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Element sterujący z odbiornikiem podczerwieni z nadrukiem , podświetlony Do mechanizmów: przekaźnika uniwersalnego 6401 U-10x oraz przekaźnika świecznikowego 6402 U. Obsługa manualna z miejsca i sterowanie zdalne za pomocą ręcznego lub ściennego nadajnika podczerwieni 6010-25/6020-xx/6021-xx.		
20 platyna	6067-20-102	6020-0-1324	10
21 brąz	6067-21-102	6020-0-1325	10
22G kość słoniowa / kremowy	6067-22G-102	6020-0-1326	10
24 biały studyjny/ matowy	6067-24-102-500	6020-0-1373	1
24G alabaster/ biały studyjny	6067-24G-102-500	6020-0-1374	1
28 niebieski hanzeatycki	6067-28-102	6020-0-1331	10

	Element obsługi ¹⁾ 2) 3) Z lampką neonową. Do sterownika niskonapięciowego uniwersalnego 6550 U-10x, ściemniacza dotykowego z pamięcią 6560 U-101, uniwersalnego ściemniacza centralnego 6593 U, przekaźnika uniwersalnego 6401 U-10x, przekaźnika uniwersalnego świecznikowego 6402 U		
20 platyna	6543-20-102	6599-0-2820	1/10
21 brąz	6543-21-102	6599-0-2821	1/10
22G kość słoniowa / kremowy	6543-22G-102	6599-0-2822	1/10
24 biały studyjny/ matowy	6543-24-102	6599-0-2823	1/10
24G alabaster/ biały studyjny	6543-24G-102	6599-0-2824	1/10
26 brąz mahagony	6543-26-102	6599-0-2277	1/10
28 niebieski hanzeatycki	6543-28-102	6599-0-2827	1/10

- 1) Kompatybilny z poprzednim typem 6543-xxx.
2) Przy współpracy ze sterownikiem dotykowym 6550 U-xxx brak opcji podświetlenia.
3) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3857.

	Element obsługi ¹⁾ Z lampką neonową. Do ściemniacza świecznikowego z pamięcią 6565 U.		
20 platyna	6545-20	6599-0-2890	1/10
21 brąz	6545-21	6599-0-2891	1/10
22G kość słoniowa / kremowy	6545-22G	6599-0-2892	1/10
24 biały studyjny/ matowy	6545-24	6599-0-2893	1/10
24G alabaster/ biały studyjny	6545-24G	6599-0-2894	1/10
26 brąz mahagony	6545-26	6599-0-2895	1/10
28 niebieski hanzeatycki	6545-28	6599-0-2896	1/10


- 1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3857.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz z nadrukiem. Do wyłącznika/przycisku żaluzjiowego. Do mechanizmu 2000/4 U oraz 2020/4 US.		
20 platyna	1785 JA-20	1751-0-1823	10
21 brąz	1785 JA-21	1751-0-1831	10
22G kość słoniowa / kremowy	1785 JA-22G	1751-0-2581	10
24 biały studyjny/ matowy	1785 JA-24	1751-0-1922	10
24G alabaster/ biały studyjny	1785 JA-24G	1751-0-2128	10
26 brąz mahagony	1785 JA-26	1751-0-2915	10
28 niebieski hanzeatycki	1785 JA-28	1751-0-2417	10

	Pokrywa z pokrętkiem i nadrukiem Do wyłącznika/przycisku żaluzjiowego. Do mechanizmu 2712/2713 U oraz 2722/2723 U.		
20 platyna	1740 DR-20	1753-0-1092	10
21 brąz	1740 DR-21	1753-0-1175	10
22G kość słoniowa / kremowy	1740 DR-22G	1710-0-2330	10
24 biały studyjny/ matowy	1740 DR-24	1753-0-1555	10
24G alabaster/ biały studyjny	1740 DR-24G	1753-0-7263	10
26 brąz mahagony	1740 DR-26	1753-0-0010	10
28 niebieski hanzeatycki	1740 DR-28	1753-0-7289	10

	Pokrywa z pokrętkiem i nadrukiem Do trzystopniowego wyłącznika obrotowego. Do mechanizmu 2710 U.		
20 platyna	2542 DR/01-20	1710-0-3113	10
21 brąz	2542 DR/01-21	1710-0-3114	10
22G kość słoniowa / kremowy	2542 DR/01-22G	1710-0-3115	10
24 biały studyjny/ matowy	2542 DR/01-24	1710-0-3116	10
24G alabaster/ biały studyjny	2542 DR/01-24G	1710-0-3117	10
26 brąz mahagony	2542 DR/01-26	1710-0-3592	10
28 niebieski hanzeatycki	2542 DR/01-28	1710-0-3120	10


	Pokrywa z pokrętkiem i nadrukiem Do trzystopniowego wyłącznika obrotowego. Bez położenia zerowego. Do mechanizmu 2710/1 U.		
20 platyna	2542 DR/02-20	1710-0-3424	10
21 brąz	2542 DR/02-21	1710-0-3425	10
22G kość słoniowa / kremowy	2542 DR/02-22G	1710-0-3426	10
24 biały studyjny/ matowy	2542 DR/02-24	1710-0-3427	10
24G alabaster/ biały studyjny	2542 DR/02-24G	1710-0-3428	10
26 brąz mahagony	2542 DR/02-26	1710-0-3593	10
28 niebieski hanzeatycki	2542 DR/02-28	1710-0-3431	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z nadrukiem. Do wkładki patentowej. Do mechanizmu 2712/2713 USL-101 oraz 2722/2723 USL-101.		
20	platyna 1755 PZ-20-101	1710-0-1498	10
21	brąz 1755 PZ-21-101	1710-0-1506	10
22G	kość słoniowa / kremowy 1755 PZ-22G-101	1710-0-2348	10
24	biały studyjny/ matowy 1755 PZ-24-101	1710-0-1514	10
24G	alabaster/ biały studyjny 1755 PZ-24G-101	1710-0-1522	10
26	brąz mahagony 1755 PZ-26-101	1710-0-3583	10
28	niebieski hanzeatycki 1755 PZ-28-101	1710-0-1555	10

	Pokrywa Z nadrukiem. Do wyłącznika na klucz. Do mechanizmu 2733 USL-101.		
20	platyna 1755 SLPZ-20-101	1710-0-1563	10
21	brąz 1755 SLPZ-21-101	1710-0-1571	10
22G	kość słoniowa / kremowy 1755 SLPZ-22G-101	1710-0-2355	10
24	biały studyjny/ matowy 1755 SLPZ-24-101	1710-0-1589	10
24G	alabaster/ biały studyjny 1755 SLPZ-24G-101	1710-0-1597	10
26	brąz mahagony 1755 SLPZ-26-101	1710-0-3584	10
28	niebieski hanzeatycki 1755 SLPZ-28-101	1710-0-1621	10

	Pokrywa Do elementu obsługi pamięci 6457.		
20	platyna 1773 JA-20	1724-0-2331	10
21	brąz 1773 JA-21	1724-0-2349	10
22G	kość słoniowa / kremowy 1773 JA-22G	1724-0-2539	10
24	biały studyjny/ matowy 1773 JA-24	1724-0-2356	10
24G	alabaster/ biały studyjny 1773 JA-24G	1724-0-2364	10
26	brąz mahagony 1773 JA-26	1724-0-2866	10
28	niebieski hanzeatycki 1773 JA-28	1724-0-2398	10

	Pokrywa Do wyłącznika na kartę Do mechanizmu 2025 U. Dostosowany do kart 54 x 86 mm. Wewnętrzna część pokrywy wykonana jest z tworzywa sztucznego przewodzącego światło, dzięki czemu wejście na kartę jest podświetlone.		
20	platyna 1792-20-101	1710-0-3293	10
21	brąz 1792-21-101	1710-0-3294	10
22G	kość słoniowa / kremowy 1792-22G-101	1710-0-3295	10
24	biały studyjny/ matowy 1792-24-101	1710-0-3296	10
24G	alabaster/ biały studyjny 1792-24G-101	1710-0-3297	10
26	brąz mahagony 1792-26-101	1710-0-3591	10
28	niebieski hanzeatycki 1792-28-101	1710-0-3300	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Element obsługi Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101. Do podstawowego mechanizmu żaluzji 6418 U. Do mechanizmu przekaźnika świecznikowego 6402 U.		
20	platyna 6430-20-102	6430-0-0319	1/10
21	brąz 6430-21-102	6430-0-0320	1/10
22G	kość słoniowa / kremowy 6430-22G-102	6430-0-0321	1/10
24	biały studyjny/ matowy 6430-24-102	6430-0-0322	1/10
24G	alabaster/ biały studyjny 6430-24G-102	6430-0-0323	1/10
26	brąz mahagony 6430-26-102	6430-0-0324	1/10
28	niebieski hanzeatycki 6430-28-102	6430-0-0325	1/10

	Pokrywa Do stacji pogodowej W/ISO mechanizm 6480 U-10x.		
20	platyna 1775 S/W-20-101	1710-0-3127	10
21	brąz 1775 S/W-21-101	1710-0-3128	10
22G	kość słoniowa / kremowy 1775 S/W-22G-101	1710-0-3129	10
24	biały studyjny/ matowy 1775 S/W-24-101	1710-0-3130	10
24G	alabaster/ biały studyjny 1775 S/W-24G-101	1710-0-3131	10
26	brąz mahagony 1775 S/W-26-101	1710-0-3586	10
28	niebieski hanzeatycki 1775 S/W-28-101	1710-0-3134	10

	Pokrywa Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Do elementu obsługi Standard-Timer 6456.		
20	platyna 6435-20	6430-0-0291	10
21	brąz 6435-21	6430-0-0292	10
22G	kość słoniowa / kremowy 6435-22G	6430-0-0293	10
24	biały studyjny/ matowy 6435-24	6430-0-0294	10/100
24G	alabaster/ biały studyjny 6435-24G	6430-0-0295	10
26	brąz mahagony 6435-26	6430-0-0296	10
28	niebieski hanzeatycki 6435-28	6430-0-0297	10

	Pokrywa Do mechanizmu zegara odliczającego 6465 U.		
20	platyna 1773-20	1724-0-2158	10
21	brąz 1773-21	1724-0-2166	10
22G	kość słoniowa / kremowy 1773-22G	1724-0-2521	10
24	biały studyjny/ matowy 1773-24	1724-0-2174	10
24G	alabaster/ biały studyjny 1773-24G	1724-0-2182	10
26	brąz mahagony 1773-26	1724-0-2868	10
28	niebieski hanzeatycki 1773-28	1724-0-2216	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do mechanizmu zegara odliczającego 6465 U. Obsługiwany tylko przycisk Start/Stop.		
20	platyna 1773/10-20	1724-0-2596	10
21	brąz 1773/10-21	1724-0-2604	10
22G	kość słoniowa / kremowy 1773/10-22G	1724-0-2695	10
24	biały studyjny/ matowy 1773/10-24	1724-0-2612	10
24G	alabaster/ biały studyjny 1773/10-24G	1724-0-2620	10
26	brąz mahagony 1773/10-26	1724-0-2867	10
28	niebieski hanzeatycki 1773/10-28	1724-0-2653	10

	Pokrywa z pokrętkiem i nadrukiem Do programatora czasowego 1070 U. Czas działania: 15 min.		
20	platyna 1770-20-101	1753-0-6075	10
21	brąz 1770-21-101	1753-0-6083	10
22G	kość słoniowa / kremowy 1770-22G-101	1710-0-2397	10
24	biały studyjny/ matowy 1770-24-101	1753-0-6091	10
24G	alabaster/ biały studyjny 1770-24G-101	1753-0-7446	10
26	brąz mahagony 1770-26-101	1753-0-0014	10
28	niebieski hanzeatycki 1770-28-101	1753-0-7461	10

	Pokrywa z pokrętkiem i nadrukiem Do programatora czasowego 1071 U. Czas działania: 120 min.		
20	platyna 1771-20-101	1753-0-6224	10
21	brąz 1771-21-101	1753-0-6232	10
22G	kość słoniowa / kremowy 1771-22G-101	1710-0-2405	10
24	biały studyjny/ matowy 1771-24-101	1753-0-6240	10
24G	alabaster/ biały studyjny 1771-24G-101	1753-0-7479	10
26	brąz mahagony 1771-26-101	1753-0-0015	10
28	niebieski hanzeatycki 1771-28-101	1753-0-7495	10

	Pokrywa 1) 2) Do oznaczenia świetlnego p/t Info-light. Do mechanizmu 2062 U. Wielkość pola opisowego 43 x 43 mm.		
20	platyna 1716-20	1731-0-1929	1
21	brąz 1716-21	1731-0-1930	1
22	kość słoniowa / kremowy 1716-22	1731-0-1931	1
24	biały studyjny/ matowy 1716-24	1731-0-1932	1
24G	alabaster/ biały studyjny 1716-24G	1731-0-1933	1
26	brąz mahagony 1716-26	1731-0-1934	1
28	niebieski hanzeatycki 1716-28	1731-0-1935	1

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do mechanizmu 2061/2661 U. do podtynkowego sygnalizatora świetlnego. do sygnalizatora świetlnego 1)		
20	platyna 1756-20	1753-0-1506	10
21	brąz 1756-21	1753-0-1522	10
22G	kość słoniowa / kremowy 1756-22G	1710-0-2413	10
24	biały studyjny/ matowy 1756-24	1753-0-1548	10
24G	alabaster/ biały studyjny 1756-24G	1753-0-7503	10
26	brąz mahagony 1756-26	1753-0-0013	10
28	niebieski hanzeatycki 1756-28	1753-0-7529	10

	Klosz do sygnalizatora świetlnego		
11	neutralny 1557-11	1565-0-0134	10
12	czerwony 1557-12	1565-0-0142	10
13	zielony 1557-13	1565-0-0159	10


1) Wymagana przezroczysta pokrywa 1557-1x.


	Pokrywa maskująca z pierścieniem nośnym		
20	platyna 1742-20	1753-0-1118	10
21	brąz 1742-21	1753-0-1431	10
22G	kość słoniowa / kremowy 1742-22G	1710-0-2389	10
24	biały studyjny/ matowy 1742-24	1753-0-1571	10
24G	alabaster/ biały studyjny 1742-24G	1753-0-7412	10
26	brąz mahagony 1742-26	1753-0-0012	10
28	niebieski hanzeatycki 1742-28	1753-0-7438	10

	Pokrywa 1) z pierścieniem nośnym Do wyprowadzenia przewodów. Z odciążką zabezpieczającą przed wyciągnięciem przewodu (bez kostki zaciskowej).		
20	platyna 1749-20	1710-0-0904	10
21	brąz 1749-21	1710-0-0946	10
22G	kość słoniowa / kremowy 1749-22G	1710-0-2561	10
24	biały studyjny/ matowy 1749-24	1710-0-0979	10
24G	alabaster/ biały studyjny 1749-24G	1710-0-1209	10
26	brąz mahagony 1749-26	1710-0-3580	10
28	niebieski hanzeatycki 1749-28	1710-0-1225	10


1) Pokrywa stosowana pojedynczo, jak również jako pokrywa do przelotowych puszek telefonicznych (VDo).

1) Do pokrywy dołączonych jest 46 różnych charakterów pisma i symboli.
2) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do gniazd UAE. Do gniazd UAE nr kat. 0213, (kategoria 3/ISDN), 0216 (kategoria 5e/6 transmisja danych) oraz podobnych gniazd firmy Rutenbeck. Brand-Rex (WAEGV 8EKR/EK). BTR (wykonanie UAE i IAE). Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45). Z wyściem kątowym.		
20 platyna	1803-20	1753-0-8410	10
21 brąz	1803-21	1753-0-8428	10
22G kość słoniowa / kremowy	1803-22G	1710-0-2603	10
24 biały studyjny/ matowy	1803-24	1753-0-8436	10
24G alabaster/ biały studyjny	1803-24G	1710-0-2025	10
26 brąz mahagony	1803-26	1753-0-0026	10
28 niebieski hanzeatycki	1803-28	1753-0-8477	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa 1) Do elementów TAE. Do elementów UAE/TAE. Do mechanizmów głośnikowych. Do art. nr 0247 i 0248. Do modułowych gniazd z wyściem 90 stopni RJ45 firmy Telegärtner (Modular-Jack oraz WE).		
20 platyna	1746-20 FN	1753-0-1753	10
21 brąz	1746-21 FN	1753-0-1761	10
22G kość słoniowa / kremowy	1746-22G FN	1710-0-2488	10
24 biały studyjny/ matowy	1746-24 FN	1753-0-1779	10
24G alabaster/ biały studyjny	1746-24G FN	1753-0-7719	10
26 brąz mahagony	1746-26 FN	1753-0-0018	10
28 niebieski hanzeatycki	1746-28 FN	1753-0-7735	10

1) Wkładki TAE, patrz katalog Busch-Jaeger.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa 2-krotna Do gniazd UAE. Nr kat. 0214, 0215 (kategoria 3/ISDN), 0217, 0218 (kategoria 5e/ 6a transmisja danych) oraz porównywalne typy firmy Rutenbeck. Brand-Rex (WAEGV 8/8 EKR/EK). AMP (NETCONNECT 5E). BTR (wykonanie E-DAT C6, E-DAT, UAE i IAE). Cti (przewód cti 2.8 Cat.6). Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45). Z wyściem kątowym.		
20 platyna	1803-02-20	1753-0-8485	10
21 brąz	1803-02-21	1753-0-8493	10
22G kość słoniowa / kremowy	1803-02-22G	1710-0-2611	10
24 biały studyjny/ matowy	1803-02-24	1753-0-8501	10
24G alabaster/ biały studyjny	1803-02-24G	1710-0-2033	10
26 brąz mahagony	1803-02-26	1753-0-0025	10
28 niebieski hanzeatycki	1803-02-28	1753-0-8543	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z pierścieniem nośnym Z dwoma złączami głośnikowymi. Z zaciskiem śrubowym. Średnica przewodu do 4 mm ² .		
20 platyna	1751-20	1723-0-0113	10
21 brąz	1751-21	1723-0-0121	10
22G kość słoniowa / kremowy	1751-22G	1723-0-0238	10
24 biały studyjny/ matowy	1751-24	1723-0-0139	10
24G alabaster/ biały studyjny	1751-24G	1723-0-0204	10
26 brąz mahagony	1751-26	1723-0-0250	10
28 niebieski hanzeatycki	1751-28	1723-0-0220	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do elementów TAE. Do elementów UAE/TAE. Do mechanizmów głośnikowych. Do art. nr 0247 i 0248. Do modułowych gniazd z wyściem 90 stopni RJ45 firmy Telegärtner (Modular-Jack oraz WE).		
20 platyna	1766-20	1753-0-2629	10
21 brąz	1766-21	1753-0-2637	10
22G kość słoniowa / kremowy	1766-22G	1710-0-2496	10
24 biały studyjny/ matowy	1766-24	1753-0-2645	10
24G alabaster/ biały studyjny	1766-24G	1753-0-7743	10
26 brąz mahagony	1766-26	1753-0-0020	10
28 niebieski hanzeatycki	1766-28	1753-0-7768	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa 1) do gniazd antenowych. Z 2 przyłączami. Według DIN 45330. Mocowanie centralne śrubą M3.		
20 platyna	1743-20	1753-0-1126	10
21 brąz	1743-21	1753-0-1449	10
22G kość słoniowa / kremowy	1743-22G	1710-0-2454	10
24 biały studyjny/ matowy	1743-24	1753-0-1589	10
24G alabaster/ biały studyjny	1743-24G	1753-0-7628	10
26 brąz mahagony	1743-26	1753-0-0016	10
28 niebieski hanzeatycki	1743-28	1753-0-7644	10

1) Gniazda antenowe, patrz katalog Busch-Jaeger.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa 1) do gniazda antenowych. Z 3 przyłączami. RTV/SAT. Mocowanie centralne śrubą M3.		
20 platyna	1743-03-20-101	1724-0-2747	10
21 brąz	1743-03-21-101	1724-0-2748	10
22G kość słoniowa / kremowy	1743-03-22G	1724-0-2463	10
24 biały studyjny/ matowy	1743-03-24	1724-0-1853	10
24G alabaster/ biały studyjny	1743-03-24G	1724-0-1911	10
26 brąz mahagony	1743-03-26	1724-0-2869	10
28 niebieski hanzeatycki	1743-03-28	1724-0-1937	10

1) Gniazda antenowe, patrz katalog Busch-Jaeger.


	Pokrywa 1) z polem opisowym Z wyjściem kątowym. Do złącza IBM ACS-/Reichle & De-Massari do montażu cokołów 1801 EB-10 lub 1801 EB-16. Wielkość pola opisowego: 41,5 x 10 mm. Bez łapek rozporowych.		
20 platyna	1801-20	1753-0-9251	10
21 brąz	1801-21	1753-0-9269	10
22G kość słoniowa / kremowy	1801-22G	1710-0-2629	10
24 biały studyjny/ matowy	1801-24	1753-0-8139	10
24G alabaster/ biały studyjny	1801-24G	1710-0-2694	10
26 brąz mahagony	1801-26	1753-0-0023	10
28 niebieski hanzeatycki	1801-28	1753-0-9293	10

1) Arkusz z polami opisowymi 1799, 1799 05 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.

	Pokrywa 1) 2) z polem opisowym Z wyjściem kątowym. Do złącza IBM ACS-/Thomas & Betts oraz IBM MiniC do RJ, kat. 5, światłowodu ST oraz SMA, NEVADA WESTERN/OMNI 5, IBM MiniC. Do stosowania tylko z klipsami montażowymi firmy IBM lub Thomas & Betts. Wielkość pola opisowego: 41,5 x 10 mm. Bez łapek rozporowych.		
20 platyna	1802-20	1753-0-9335	10
21 brąz	1802-21	1753-0-9343	10
22G kość słoniowa / kremowy	1802-22G	1710-0-2637	10
24 biały studyjny/ matowy	1802-24	1753-0-8147	10
24G alabaster/ biały studyjny	1802-24G	1710-0-2702	10
26 brąz mahagony	1802-26	1753-0-0024	10
28 niebieski hanzeatycki	1802-28	1753-0-9376	10

1) Arkusz z polami opisowymi 1799, 1799 05 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.

2) Klipsy Thomas & Betts.
025-1099-1BK (czarny); IBM 58 G 6873
025-1099-1W (biały); IBM 58 G 6965
Klipsy MiniC IBM
51 H 7903 (czarny),
51 H 7904 (biały),
51 H 7961 (kremowy)


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa 1) z polem opisowym Do 2 złącza Modular Jack z przysłonami. Do art. nr 1810, 1812, 1814, 1816 oraz 1818. Wielkość pola opisowego: 41,5 x 10 mm.		
20 platyna	1800-20	1753-0-9178	10
21 brąz	1800-21	1753-0-9186	10
22G kość słoniowa / kremowy	1800-22G	1710-0-2645	10
24 biały studyjny/ matowy	1800-24	1753-0-8121	10
24G alabaster/ biały studyjny	1800-24G	1710-0-2710	10
26 brąz mahagony	1800-26	1753-0-0022	10
28 niebieski hanzeatycki	1800-28	1753-0-9210	10


1) Arkusz z polami opisowymi 1799, 1799 05 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.

	Pokrywa z pierścieniem nośnym Do 1 złącza Modular Jack. Do art. nr 0210 oraz 0211. Bez łapek rozporowych.		
20 platyna	2561-20	1753-0-3916	10
21 brąz	2561-21	1753-0-3924	10
22G kość słoniowa / kremowy	2561-22G	1710-0-2504	10
24 biały studyjny/ matowy	2561-24	1753-0-3932	10
24G alabaster/ biały studyjny	2561-24G	1753-0-7776	10
26 brąz mahagony	2561-26	1753-0-0028	10
28 niebieski hanzeatycki	2561-28	1753-0-7792	10

	Pokrywa z pierścieniem nośnym Do 2 złącza Modular Jack. Do art. nr 0210 oraz 0211. Bez łapek rozporowych.		
20 platyna	2561-02-20	1753-0-4047	10
21 brąz	2561-02-21	1753-0-4054	10
22G kość słoniowa / kremowy	2561-02-22G	1710-0-2512	10
24 biały studyjny/ matowy	2561-02-24	1753-0-4062	10
24G alabaster/ biały studyjny	2561-02-24G	1753-0-7800	10
26 brąz mahagony	2561-02-26	1753-0-0027	10
28 niebieski hanzeatycki	2561-02-28	1753-0-7826	10


	Pokrywa Do osprzętu teleinformatycznego. Z pokrywą 50 x 50 mm, np. firm Ackermann, AMP, Rutenbeck, BTR, Telegärtner itp.		
20 platyna	1746/10-20	1753-0-8550	10
21 brąz	1746/10-21	1753-0-8568	10
22G kość słoniowa / kremowy	1746/10-22G	1710-0-2652	10
24 biały studyjny/ matowy	1746/10-24	1753-0-8576	10
24G alabaster/ biały studyjny	1746/10-24G	1710-0-2744	10
26 brąz mahagony	1746/10-26	1753-0-0017	10
28 niebieski hanzeatycki	1746/10-28	1753-0-8618	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Z klapką. Do osprzętu teleinformatycznego. Z pokrywą 50 x 50 mm, np. firm Ackermann, AMP, Rutenbeck, BTR, Telegärtner itp.		
20	platyna 1746-20-101	1753-0-5978	10
21	brąz 1746-21-101	1753-0-5986	10
22G	kość słoniowa / kremowy 1746-22G-101	1710-0-2470	10
24	biały studyjny/ matowy 1746-24-101	1753-0-5994	10
24G	alabaster/ biały studyjny 1746-24G-101	1753-0-7685	10
26	brąz mahagony 1746-26-101	1753-0-0019	10
28	niebieski hanzeatycki 1746-28-101	1753-0-7701	10

	Pokrywa 1) z polem opisowym Z wyjściem kątowym. Do mechanizmów AMP-ACO i Siemens ICCS/SML. Tylko do zestawu do zabudowania AMP/typ ACO 0-1394763-1. Wymiary pola opisowego: 53 x 11 mm. Bez łapek rozporowych.		
20	platyna 1769-20	1753-0-8832	10
21	brąz 1769-21	1753-0-8840	10
22G	kość słoniowa / kremowy 1769-22G	1710-0-2678	10
24	biały studyjny/ matowy 1769-24	1753-0-8857	10
24G	alabaster/ biały studyjny 1769-24G	1710-0-2736	10
26	brąz mahagony 1769-26	1753-0-0021	10
28	niebieski hanzeatycki 1769-28	1753-0-8899	10

1) Arkusze z polami opisowymi 1799, 1799 02 i oprogramowanie do opisów.

	Pokrywa Do gniazd miniaturowych, gniazd okrągłych z gwintem M 16x0,75. Osłabienia 6, 8, 18 mm.		
20	platyna 1748-20	1753-0-1167	10
21	brąz 1748-21	1753-0-1480	10
22G	kość słoniowa / kremowy 1748-22G	1710-0-2546	10
24	biały studyjny/ matowy 1748-24	1753-0-1621	10
24G	alabaster/ biały studyjny 1748-24G	1753-0-7891	10
28	niebieski hanzeatycki 1748-28	1753-0-7917	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa 1) z pierścieniem nośnym Do łącz teleinformatycznych. Z polem opisowym 53,7 x 11,7 mm. Bez łapek rozporowych.		
20	platyna 1758-20	1724-0-1010	10
21	brąz 1758-21	1724-0-1028	10
22G	kość słoniowa / kremowy 1758-22G	1724-0-2513	10
24	biały studyjny/ matowy 1758-24	1724-0-1036	10
24G	alabaster/ biały studyjny 1758-24G	1724-0-2067	10
26	brąz mahagony 1758-26	1724-0-2870	10
28	niebieski hanzeatycki 1758-28	1724-0-2083	10


1) Arkusze opisowe 1799, 1799 02, 1799 19 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.

	Gniazdo z uziemieniem Z szybkozłączkami. Stosowane w krajach: Polska, Czechy. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
20	platyna 20 MUC-20-500	2017-0-0808	10/100
21	brąz 20 MUC-21-500	2017-0-0811	10
22G	kość słoniowa / kremowy 20 MUC-22G-500	2017-0-0813	10
24G	alabaster/ biały studyjny 20 MUC-24G-500	2017-0-0815	10
28	niebieski hanzeatycki 20 MUC-28-500	2017-0-0819	10

	Gniazdo 1) 2) z uziemieniem Z szybkozłączkami. Z przesłonami. Stosowane w krajach: Polska, Czechy. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
20	platyna 20 MUCKS-20-500	2017-0-0832	10
21	brąz 20 MUCKS-21-500	2017-0-0835	10
22G	kość słoniowa / kremowy 20 MUCKS-22G-500	2017-0-0802	10
24G	alabaster/ biały studyjny 20 MUCKS-24G-500	2017-0-0803	10

1) Gniazdo SCHUKO® z przesłonami (VDE 0620). Zastępuje dotychczasowe pojęcie "... z zabezpieczeniem przed dziećmi".
2) Produkcja w zależności od zlecenia.

	Gniazdo z uziemieniem Z szybkozłączkami. Do stosowania w sieciach specjalnych dla zapewnienia niezamienności. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
22G	kość słoniowa / kremowy 20 MUCC-22G-500	2017-0-0828	10
24G	alabaster/ biały studyjny 20 MUCC-24G-500	2017-0-0829	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa gniazda z przesłonami. Do gniazda 23 M-504. Napięcie znamionowe: 250 V~		
	22G kość słoniowa / kremowy	2399 UCKS-22G	2099-0-0219
24G alabaster/ biały studyjny	2399 UCKS-24G	2099-0-0220	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo SCHUKO® 1) Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
	20 platyna	20 EUC-20	2011-0-1417
21 brąz	20 EUC-21	2011-0-1425	10/100
22G kość słoniowa / kremowy	20 EUC-22G	2011-0-3686	10/100
24 biały studyjny/ matowy	20 EUC-24	2011-0-1433	10/100
24G alabaster/ biały studyjny	20 EUC-24G	2011-0-3124	10/100
26 brąz mahagony	20 EUC-26	2011-0-3794	10/100
28 niebieski hanzeatycki	20 EUC-28	2011-0-3199	10/100

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo SCHUKO® 1) 2) z przesłonami. Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
	20 platyna	20 EUCKS-20	2013-0-4458
21 brąz	20 EUCKS-21	2013-0-4466	10/100
22G kość słoniowa / kremowy	20 EUCKS-22G	2013-0-5240	10
24 biały studyjny/ matowy	20 EUCKS-24	2013-0-4474	10/100
24G alabaster/ biały studyjny	20 EUCKS-24G	2013-0-5018	10/100
26 brąz mahagony	20 EUCKS-26	2013-0-5261	10/100
28 niebieski hanzeatycki	20 EUCKS-28	2013-0-5034	10


1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
2) Gniazdo SCHUKO® z przesłonami (VDE 0620). Zastępuje dotychczasowe pojęcie "... z zabezpieczeniem przed dziećmi".

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo SCHUKO® 1) z kłapką Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Blokada kłapki w pozycji otwartej. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
	20 platyna	20 EUK-20	2018-0-0695
21 brąz	20 EUK-21	2018-0-0703	10
22G kość słoniowa / kremowy	20 EUK-22G	2018-0-1446	10
24 biały studyjny/ matowy	20 EUK-24	2018-0-0711	10
24G alabaster/ biały studyjny	20 EUK-24G	2018-0-1040	10
26 brąz mahagony	20 EUK-26	2018-0-1480	10
28 niebieski hanzeatycki	20 EUK-28	2018-0-1065	10


1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Busch-Protector®, gniazdo SCHUKO® 1) Z ochroną przepięciową. Z uziemieniem, 2P+E. Z wbudowanym i zewnętrznym stykiem sygnalizacyjnym. $I_{SN} = 5 \text{ kA}$ Zabezpieczenie wrażliwych urządzeń, np. komputery, urządzenia elektroniczne. Redukuje przepięcia indukowane między podrozdzielnia i gniazdem SCHUKO®. Klasa ochrony przed prądami upływowymi: typ 2 Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
	20 platyna	2310 EUGL/VA-20-11	2011-0-3819
21 brąz	2310 EUGL/VA-21-11	2011-0-3820	1
22G kość słoniowa / kremowy	2310 EUGL/VA-22G-11	2011-0-3821	1
24 biały studyjny	2310 EUGL/VA-24-11	2011-0-3822	1
24G biały studyjny	2310 EUGL/VA-24G-11	2011-0-3823	1
26 brąz mahagony	2310 EUGL/VA-26-11	2011-0-3824	1
28 niebieski hanzeatycki	2310 EUGL/VA-28-11	2011-0-3825	1

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo podwójne SCHUKO® 1) Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Do dostępnych w handlu puszek podtynkowych. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
	20 platyna	20-02 EUJ-20	2014-0-1049
21 brąz	20-02 EUJ-21	2014-0-1056	10
22G kość słoniowa / kremowy	20-02 EUJ-22G	2014-0-1346	10
24 biały studyjny/ matowy	20-02 EUJ-24	2014-0-1064	10
24G alabaster/ biały studyjny	20-02 EUJ-24G	2014-0-1247	10
26 brąz mahagony	20-02 EUJ-26	2014-0-1461	10
28 niebieski hanzeatycki	20-02 EUJ-28	2014-0-1262	10

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do regulatora temperatury z sondą. Do mechanizmu 1082 UF.		
	20 platyna	1782-20	1710-0-3086
21 brąz	1782-21	1710-0-3087	10
22G kość słoniowa / kremowy	1782-22G	1710-0-3088	10
24 biały studyjny/ matowy	1782-24	1710-0-3090	10
24G alabaster/ biały studyjny	1782-24G	1710-0-3089	10
26 brąz mahagony	1782-26	1710-0-3590	10
28 niebieski hanzeatycki	1782-28	1710-0-3093	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do regulatora temperatury z zegarem. Do mechanizmu 1080 U oraz 1080 UF.		
20 platyna	1780-20	1710-0-2090	10
21 brąz	1780-21	1710-0-2108	10
22G kość słoniowa / kremowy	1780-22G	1710-0-2686	10
24 biały studyjny/ matowy	1780-24	1710-0-2116	10
24G alabaster/ biały studyjny	1780-24G	1710-0-2124	10
26 brąz mahagoni	1780-26	1710-0-3589	10
28 niebieski hanzeatycki	1780-28	1710-0-2157	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do regulatora temperatury z zestykiem rozwiernym Do regulatorów temperatury 1094 U, 1097 U		
20 platyna	1794-20	1710-0-3532	10
21 brąz	1794-21	1710-0-3533	10
22G kość słoniowa / kremowy	1794-22G	1710-0-3534	10
24 biały studyjny/ matowy	1794-24	1710-0-3535	10
24G alabaster/ biały studyjny	1794-24G	1710-0-3536	10
26 brąz mahagoni	1794-26	1710-0-3537	10
28 niebieski hanzeatycki	1794-28	1710-0-3538	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do regulatora temperatury z zestykiem rozwiernym Z wyłącznikiem suwakowym dla obniżenia temperatury nocą. Do mechanizmów regulatorów temperatury : 1095 U, 1096U		
20 platyna	1795-20	1710-0-3557	10
21 brąz	1795-21	1710-0-3558	10
22G kość słoniowa / kremowy	1795-22G	1710-0-3559	10
24 biały studyjny/ matowy	1795-24	1710-0-3560	10
24G alabaster/ biały studyjny	1795-24G	1710-0-3561	10
26 brąz mahagoni	1795-26	1710-0-3562	10
28 niebieski hanzeatycki	1795-28	1710-0-3563	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa do regulatora temperatury pomieszczeń Do regulatorów temperatury 1094 UTA, 1097 UTA.		
20 platyna	1794 TA-20	1710-0-3684	10
21 brąz	1794 TA-21	1710-0-3685	10
22G kość słoniowa / kremowy	1794 TA-22G	1710-0-3686	10
24 biały studyjny/ matowy	1794 TA-24	1710-0-3687	10
24G alabaster/ biały studyjny	1794 TA-24G	1710-0-3688	10
26 brąz mahagoni	1794 TA-26	1710-0-3689	10
28 niebieski hanzeatycki	1794 TA-28	1710-0-3690	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa do regulatora temperatury pomieszczeń Z wyłącznikiem suwakowym dla obniżenia temperatury nocą. Do regulatorów temperatury 1095 UTA, 1096 UTA.		
20 platyna	1795 TA-20	1710-0-3711	10
21 brąz	1795 TA-21	1710-0-3712	10
22G kość słoniowa / kremowy	1795 TA-22G	1710-0-3713	10
24 biały studyjny/ matowy	1795 TA-24	1710-0-3714	10
24G alabaster/ biały studyjny	1795 TA-24G	1710-0-3715	10
26 brąz mahagoni	1795 TA-26	1710-0-3716	10
28 niebieski hanzeatycki	1795 TA-28	1710-0-3717	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Wskaźnik LED WaveLINE 1) 2) Sygnalizacja pozycji okna: otwarte = czerwony, zamknięte = zielony, uchylone = żółty. Bezpośrednie sterowanie oświetlenia (zał/wył oraz ściemnianie) poprzez zintegrowany element obsługi (obsługa lokalna). Funkcja zależna od typu mechanizmu p/ t. 4 oddzielne kanały wskazania LED. Każdy kanał wskaźnika LED może współpracować z maks. 8 nadajnikami WaveLINE. Dla funkcji obsługi lokalnej można zaprogramować maks. 8 nadajników WaveLINE. Po przerwie w zasilaniu wszystkie kanały wskaźnika LED świecą się na czerwono. Dzięki cyklicznym powtórzeniom telegramu wysyłanego przez czujnik otwarcia okna WaveLINE 6720-xxx, stan otwarcia jest automatycznie aktualizowany. Sygnalizacja stanu rozładowania baterii nadajnika WaveLINE. Sygnalizacja zakłóconej transmisji i uszkodzonego nadajnika WaveLINE. Proste uruchomienie systemu bez komputera/ oprogramowania. Z arkuszem do opisu wskaźnika. Do czujnika otwarcia okna WaveLINE 6720-xxx. Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 220 WaveLINE 6745 AGM. Do przekaźnika uniwersalnego 6404 U. Do uniwersalnego ściemniacza centralnego 6595 U Do urządzeń ABB i-bus® EIB/KNX 6110 U, 6114 U, 6120 U-102. Zasięg: ok. 100 m (otwarta przestrzeń). Częstotliwość nadawania/odbioru: 868 MHz. Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 55 mm x 70 mm		
20 platyna	6730-20	6730-0-0007	1
21 brąz	6730-21	6730-0-0008	1
22G kość słoniowa / kremowy	6730-22G	6730-0-0009	1
24 biały studyjny/ matowy	6730-24	6730-0-0010	1
24G alabaster/ biały studyjny	6730-24G	6730-0-0011	1
26 brąz mahagoni	6730-26	6730-0-0012	1
28 niebieski hanzeatycki	6730-28	6730-0-0013	1

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
20 platyna	6730-20	6730-0-0007	1
21 brąz	6730-21	6730-0-0008	1
22G kość słoniowa / kremowy	6730-22G	6730-0-0009	1
24 biały studyjny/ matowy	6730-24	6730-0-0010	1
24G alabaster/ biały studyjny	6730-24G	6730-0-0011	1
26 brąz mahagoni	6730-26	6730-0-0012	1
28 niebieski hanzeatycki	6730-28	6730-0-0013	1

1) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl

2) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Busch-Wächter® 180 Sensor Komfort II 1) Z soczewką selektywną.		
	Do mechanizmów 6804 U-10x, 6401 U-10x, 6593 U, 6805 U, 6812 U-10x, 6402 U.		
	Detekcja równoległa do ziemi.		
	Z wbudowanym przełącznikiem WYŁAUTO-ZAŁ (możliwość blokady w pozycji AUTO).		
	Miękkie wyłączenie w zestawie z 6593 U, ściemnienie oświetlenia do minimum w ciągu 60 s., a następnie wyłączenie.		
	Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do 30 min. lub impuls 1 sek.		
	Rozdzielczość obszaru detekcji: 18 sektorów z 72 segmentami		
	Pole detekcji: frontalnie: 12 m, na boki: 8 m		
	Kąt widzenia: 180 °		
	Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 250 Lux , praca dzienna		
	Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m		
	Stopień ochrony: IP 20		
	Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		
20 platyna	6800-20-104	6800-0-2068	1
21 brąz	6800-21-104	6800-0-2069	1
22G kość słoniowa / kremowy	6800-22G-104	6800-0-2070	1
24 biały studyjny/ matowy	6800-24-104	6800-0-2071	1/10
24G alabaster/ biały studyjny	6800-24G-104	6800-0-2072	1
28 niebieski	6800-28-104	6800-0-2075	1
26 brąz mahagony	6800-26-104	6800-0-2232	1

1) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Czujnik ruchu Busch-Wächter® 180 Sensor Komfort II 1) 2) z multisoczewką		
	Do automatycznego załączania odbiorników w zależności od ruchu i natężenia oświetlenia.		
	Detekcja w płaszczyźnie skierowanej do podłoża.		
	Do mechanizmów przekaźnikowych 6401 U-102, 6402 U oraz 6812 U-101.		
	Do mechanizmu MOS-Fet 6804 U-101.		
	Do mechanizmu ściemniacza 6593 U-500.		
	Do mechanizmu rozszerzającego 6805 U.		
	Z wbudowanym przełącznikiem WYŁAUTO-ZAŁ (możliwość blokady w pozycji AUTO).		
	Miękkie wyłączenie w zestawie z 6593 U, ściemnienie oświetlenia do minimum w ciągu 60 s., a następnie wyłączenie.		
	Rozdzielczość obszaru detekcji: 28 sektorów z 112 segmentami.		
	Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do 30 min. lub impuls 1 sek.		
	Pole detekcji: frontalnie: 15 m, na boki: 5 m		
	Kąt widzenia: 180 °		
	Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 250 Lux , praca dzienna		
	Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m zamiennie: 2,5 m		
	Stopień ochrony: IP 20		
	Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		
20 platyna	6800-20-104M	6800-0-2084	1
21 brąz	6800-21-104M	6800-0-2085	1
22G kość słoniowa / kremowy	6800-22G-104M	6800-0-2086	1
24 biały studyjny/ matowy	6800-24-104M	6800-0-2087	1
24G alabaster/ biały studyjny	6800-24G-104M	6800-0-2088	1
26 brąz mahagony	6800-26-104M	6800-0-2233	1
28 niebieski	6800-28-104M	6800-0-2091	1

1) Pozycja montażu: wyłącznik suwakowy na górze.

2) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Adaptor natynkowy		
	Z płytką tylną.		
	Obudowa do mechanizmów i pokryw z ramkami lub do urządzeń z pokrywą kompletną, z programu podtynkowego.		
	Adaptor 1-krotny		
22G kość słoniowa / kremowy	1701-22G	1799-0-0816	10
24G alabaster/ biały studyjny	1701-24G	1799-0-0436	10
28G niebieski	1701-28G	1799-0-0733	10
	hanzeatycki		
	błyszczący		
	Adaptor 2-krotny		
22G kość słoniowa / kremowy	1702-22G	1799-0-0824	10
24G alabaster/ biały studyjny	1702-24G	1799-0-0451	10
28G niebieski	1702-28G	1799-0-0758	10
	hanzeatycki		
	błyszczący		
	Adaptor 3-krotny		
22G kość słoniowa / kremowy	1703-22G	1799-0-0832	1/10
24G alabaster/ biały studyjny	1703-24G	1799-0-0477	1/10
28G niebieski	1703-28G	1799-0-0774	1
	hanzeatycki		
	błyszczący		

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Złączka do kanałów do obudowy natynkowej		
	Do 1701-.../1702-... oraz 1703-...		
	Wymiary kanału: 15 x 15 mm do 19 x 19 mm.		
	Materiał: desmopan.		
22 kremowy	2087-22	1761-0-1475	10
24 biały studyjny	2087-24	1761-0-1277	10
28 niebieski	2087-28	1761-0-1392	10
	hanzeatycki		

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Złączka do wprowadzania przewodów do obudowy natynkowej		
	Do 1701-.../1702-... oraz 1703-...		
	Materiał: desmopan.		
24 biały studyjny	2088-24	1761-0-1343	100
22 kremowy	2088-22	1761-0-1483	100
28 niebieski	2088-28	1761-0-1418	100
	hanzeatycki		


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka Ramka 1-krotna		
		Do montażu pionowego i poziomego.	
20 platyna	1721-20	1754-0-1611	10/100
21 brąz	1721-21	1754-0-1702	10/100
22G kość słoniowa / kremowy	1721-22G	1754-0-3740	10/100
24 biały studyjny/ matowy	1721-24	1754-0-1793	10/100
24G alabaster/ biały studyjny	1721-24G	1754-0-2692	10/100
28G niebieski hanzeatycki błyszczący	1721-28G	1754-0-2759	10/100

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka Ramka 5-krotna		
		Pionowa.	
20 platyna	1735-20	1754-0-1694	1
21 brąz	1735-21	1754-0-1785	1
22G kość słoniowa / kremowy	1735-22G	1754-0-3781	1
24 biały studyjny/ matowy	1735-24	1754-0-1876	1
24G alabaster/ biały studyjny	1735-24G	1754-0-2833	1
28G niebieski hanzeatycki błyszczący	1735-28G	1754-0-2858	1

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka Ramka 2-krotna		
		Pionowa.	
20 platyna	1732-20	1754-0-1660	10
21 brąz	1732-21	1754-0-1751	10
22G kość słoniowa / kremowy	1732-22G	1754-0-3757	10
24 biały studyjny/ matowy	1732-24	1754-0-1843	10/100
24G alabaster/ biały studyjny	1732-24G	1754-0-2726	10/100
28G niebieski hanzeatycki błyszczący	1732-28G	1754-0-2775	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka Ramka 3-krotna		
		Pionowa.	
20 platyna	1733-20	1754-0-1678	10
21 brąz	1733-21	1754-0-1769	10
22G kość słoniowa / kremowy	1733-22G	1754-0-3765	10
24 biały studyjny/ matowy	1733-24	1754-0-1850	10
24G alabaster/ biały studyjny	1733-24G	1754-0-2734	10
28G niebieski hanzeatycki błyszczący	1733-28G	1754-0-2791	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka Ramka 4-krotna		
		Pionowa.	
20 platyna	1734-20	1754-0-1686	1
21 brąz	1734-21	1754-0-1777	1
22G kość słoniowa / kremowy	1734-22G	1754-0-3773	1
24 biały studyjny/ matowy	1734-24	1754-0-1868	1
24G alabaster/ biały studyjny	1734-24G	1754-0-2809	1
28G niebieski hanzeatycki błyszczący	1734-28G	1754-0-2825	1

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka Ramka 2-krotna Pozioma.		
20 platyna	1722-20	1754-0-1629	10/100
21 brąz	1722-21	1754-0-1710	10
22G kość słoniowa / kremowy	1722-22G	1754-0-3799	10
24 biały studyjny/ matowy	1722-24	1754-0-1801	10/100
24G alabaster/ biały studyjny	1722-24G	1754-0-2700	10/100
28G niebieski hanzeatycki błyszczący	1722-28G	1754-0-2874	10


	Ramka Ramka 3-krotna Pozioma.		
20 platyna	1723-20	1754-0-1637	10
21 brąz	1723-21	1754-0-1728	10
22G kość słoniowa / kremowy	1723-22G	1754-0-3807	10
24 biały studyjny/ matowy	1723-24	1754-0-1819	10
24G alabaster/ biały studyjny	1723-24G	1754-0-2718	10/100
28G niebieski hanzeatycki błyszczący	1723-28G	1754-0-2890	10

	Ramka Ramka 4-krotna Pozioma.		
20 platyna	1724-20	1754-0-1645	1
21 brąz	1724-21	1754-0-1736	1
22G kość słoniowa / kremowy	1724-22G	1754-0-3815	1
24 biały studyjny/ matowy	1724-24	1754-0-1827	1
24G alabaster/ biały studyjny	1724-24G	1754-0-2908	1
28G niebieski hanzeatycki błyszczący	1724-28G	1754-0-2924	1


	Ramka Ramka 5-krotna Pozioma.		
20 platyna	1725-20	1754-0-1652	1
21 brąz	1725-21	1754-0-1744	1
22G kość słoniowa / kremowy	1725-22G	1754-0-3823	1
24 biały studyjny/ matowy	1725-24	1754-0-1835	1
24G alabaster/ biały studyjny	1725-24G	1754-0-2932	1
28G niebieski hanzeatycki błyszczący	1725-28G	1754-0-2957	1

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka 1) 2) Ramka 1-krotna Z okienkiem i polem opisowym.		
24 biały studyjny/ matowy	1721 NS-24	1754-0-1975	10


1) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl
2) Pole opisowe.

	Ramka 1) 2) Ramka 2-krotna Z okienkiem i polem opisowym. Pionowa.		
24 biały studyjny/ matowy	1732 NS-24	1754-0-1991	10


1) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl
2) Pole opisowe.

	Ramka 1) 2) Ramka 3-krotna Z okienkiem i polem opisowym. Pionowa.		
24 biały studyjny/ matowy	1733 NS-24	1754-0-2023	10

1) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl
2) Pole opisowe.

	Ramka 1) 2) Ramka 2-krotna Z okienkiem i polem opisowym. Pozioma.		
24 biały studyjny/ matowy	1722 NS-24	1754-0-1983	10

1) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl
2) Pole opisowe.

	Ramka 1) 2) Ramka 3-krotna Z okienkiem i polem opisowym. Pozioma.		
24 biały studyjny/ matowy	1723 NS-24	1754-0-2403	10

1) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl
2) Pole opisowe.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Pole opisowe
jako część zapasowa
Do zewnętrznych krawędzi ramek.

1761		1799-0-0154	10
------	--	-------------	----

1760		1799-0-0162	10
------	--	-------------	----

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Przejrzystość i siła wyrazu

Natura inspirowane wyrazistymi barwami szlachetnych kamieni i metali, rzadkich minerałów i naturalnych materiałów. Seria *alpha exclusive*® przechwytuje te inspiracje i łączy je w kompozycję pełną siły i witalności.



alabaster



pallad



tytan



obsydian



bursztyn/chrom





Material: pokrywa z termoplastu (PC), odpornego na uderzenia i złamanie, promieniowanie UV i zmienne warunki atmosferyczne, nie zawiera PCV i halogenu.





Kombinacja: wyłącznik/gniazdo
Kolor: kość słoniowa





Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz z jednolitą powierzchnią. Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwiernego.		
22G kość słoniowa / kremowy	1786-22G	1751-0-2482	10/100
24G alabaster/ biały studyjny	1786-24G	1751-0-2094	10/100
233 bursztyn	1786-233	1751-0-2843	10/100
255 obsydian	1786-255	1751-0-2854	10/100
260 pallad	1786-260	1751-0-2821	10/100
266 tytan	1786-266	1751-0-2832	10/100


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz Z symbolem "dzwonek". Do przycisku zwiernego.		
22G kość słoniowa / kremowy	1789 KI-22G	1751-0-2524	10
24G alabaster/ biały studyjny	1789 KI-24G	1751-0-2235	10
233 bursztyn	1789 KI-233	1751-0-2851	10
255 obsydian	1789 KI-255	1751-0-2862	10
260 pallad	1789 KI-260	1751-0-2829	10
266 tytan	1789 KI-266	1751-0-2840	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz do wyłączników: podtynkowego, schodowego, krzyżowego i schodowego z podświetleniem kontrolnym. z czerwonym okienkiem.		
22G kość słoniowa / kremowy	1789-22G	1751-0-2490	10
24G alabaster/ biały studyjny	1789-24G	1751-0-2102	10
233 bursztyn	1789-233	1751-0-2847	10/100
255 obsydian	1789-255	1751-0-2858	10/100
260 pallad	1789-260	1751-0-2825	10/100
266 tytan	1789-266	1751-0-2836	10/100


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz Z symbolem "klucz". Do przycisku zwiernego.		
22G kość słoniowa / kremowy	1789 TR-22G	1751-0-2532	10
24G alabaster/ biały studyjny	1789 TR-24G	1751-0-2268	10
233 bursztyn	1789 TR-233	1751-0-2852	10
255 obsydian	1789 TR-255	1751-0-2863	10
260 pallad	1789 TR-260	1751-0-2830	10
266 tytan	1789 TR-266	1751-0-2841	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz Z przezroczystym okienkiem. Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwiernego.		
22G kość słoniowa / kremowy	1787-22G	1751-0-2508	10
24G alabaster/ biały studyjny	1787-24G	1751-0-2177	10
233 bursztyn	1787-233	1751-0-2846	10
255 obsydian	1787-255	1751-0-2857	10
260 pallad	1787-260	1751-0-2824	10/100
266 tytan	1787-266	1751-0-2835	10/100

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz^{1) 2) 3)} z polem opisowym Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwiernego. Wymiary pola opisowego: 57 x 11 mm. Podświetlany.		
22G kość słoniowa / kremowy	1781-22G	1751-0-2540	10
24G alabaster/ biały studyjny	1781-24G	1751-0-2292	10
233 bursztyn	1781-233	1751-0-2844	10
255 obsydian	1781-255	1751-0-2855	10
260 pallad	1781-260	1751-0-2822	10
266 tytan	1781-266	1751-0-2833	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz Z symbolem "światło". Do przycisku zwiernego.		
22G kość słoniowa / kremowy	1789 LI-22G	1751-0-2516	10
24G alabaster/ biały studyjny	1789 LI-24G	1751-0-2201	10
233 bursztyn	1789 LI-233	1751-0-2850	10
255 obsydian	1789 LI-255	1751-0-2861	10
260 pallad	1789 LI-260	1751-0-2828	10/100
266 tytan	1789 LI-266	1751-0-2839	10/100


1) Szyldzik opisowy mocowany jest przezroczystą klamrą do klawisza.
 2) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl
 3) Podświetlenie diodą 3916-12220 lub żarówką 8344-1, patrz katalog Busch-Jaeger.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz^{1) 2)} z polem opisowym Z pryzmatem do równomiernego podświetlenia opisu. Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwiernego. Wymiary pola opisowego: 57 x 11 mm.		
22G kość słoniowa / kremowy	1764 NLI-22G	1731-0-1858	10
24G alabaster/ biały studyjny	1764 NLI-24G	1731-0-1569	10
233 bursztyn	1764 NLI-233	1731-0-1884	10
255 obsydian	1764 NLI-255	1731-0-1885	10


1) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl
 2) Podświetlenie diodą 3916-12220 lub żarówką 8344-1, patrz katalog Busch-Jaeger.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz z nadrukiem z czerwonym okienkiem. do wyłączników: 2-biegunowego, 3-biegunowego		
22G kość słoniowa / kremowy	1788-22G	1751-0-2557	10
24G alabaster/ biały studyjny	1788-24G	1751-0-2326	10
233 bursztyn	1788-233	1751-0-2845	10
255 obsydian	1788-255	1751-0-2856	10
260 pallad	1788-260	1751-0-2823	10
266 tytan	1788-266	1751-0-2834	10


	Klawisz z jednolitą powierzchnią. Do wyłączników: świecznikowego, podwójnego schodowego i podwójnego zwiernego.		
22G kość słoniowa / kremowy	1785-22G	1751-0-2565	10
24G alabaster/ biały studyjny	1785-24G	1751-0-2110	10
233 bursztyn	1785-233	1751-0-2849	10/100
255 obsydian	1785-255	1751-0-2860	10/100
260 pallad	1785-260	1751-0-2827	10/100
266 tytan	1785-266	1751-0-2838	10/100

	Pokrywa do radiatora Do modułu rozszerzania mocy 6594U-500. Do regulatora temperatury 6134/10 i elementu mocującego 6930/01.		
22G kość słoniowa / kremowy	6541-22G	6599-0-2795	10
24G alabaster/ biały studyjny	6541-24G	6599-0-2332	10
233 bursztyn	6541-233	6599-0-2859	10
255 obsydian	6541-255	6599-0-2862	10
260 pallad ¹⁾	6541-260	6599-0-2853	10
266 tytan ¹⁾	6541-266	6599-0-2856	10


1) Nie nadaje się do regulatora temperatury 6134/10.

	Pokrywa¹⁾ z pokrętkiem i lampką neonową Do ściemniacza Busch-Dimmer®. Do mechanizmów : 2247 U / 2250 U / 6513 U-102 / 6517 U-101 / 6519 U / 6591 U-101 / 2112 U-101 6520 U oraz 6592 U.		
22G kość słoniowa / kremowy	6540-22G	6599-0-2803	10
24G alabaster/ biały studyjny	6540-24G	6599-0-2324	10
233 bursztyn	6540-233	6599-0-2858	10/100
255 obsydian	6540-255	6599-0-2861	10/100
260 pallad	6540-260	6599-0-2852	10/100
266 tytan	6540-266	6599-0-2855	10


1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3855.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Sensor wyłącznika Busch-Komfort¹⁾ z informacją trybu pracy (manualny/ automatyczny). Do mechanizmu 6815 U (instalacja dwuprzewodowa). Ustawiany tryb pracy: tryb pracy półautomatycznej, automatyczne włączenie, manualne wyłączenie. Ustawiany tryb pracy: automat czasowy, włączenie manualne, wyłączenie automatyczne (sterowanie czasowe zależne od detekcji ruchu). Ustawiany tryb pracy: tryb automatyczny, automatyczne włączenie i wyłączenie (sterowanie zależne od detekcji ruchu). Funkcja "elektroniczny przycisk zwrotny" może być zadana w każdym trybie pracy. Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od 1 sek. do 10 min. Rozdzielczość obszaru detekcji: 9 sektorów z 28 segmentami. Detekcja równoległa do ziemi. Pole detekcji: frontalnie: 5 m, na boki: 3 m Kąt widzenia: 170 ° Wartość natężenia oświetlenia: 0,5 Lux - 300 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		
22G kość słoniowa / kremowy	6815-22G	6800-0-2275	1/10
24G alabaster/ biały studyjny	6815-24G	6800-0-2277	1/10
233 bursztyn	6815-233	6800-0-2280	1/10
255 obsydian	6815-255	6800-0-2281	1/10
260 pallad	6815-260	6800-0-2282	1/10
266 tytan	6815-266	6800-0-2283	1/10

1) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.


	Element sterujący z odbiornikiem podczerwieni¹⁾ z nadrukiem , podświetlony Do uniwersalnego ściemniacza centralnego 6593 U. Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101. Do mechanizmu przekaźnika świecznikowego 6402 U. Do sterownika niskonapięciowego 6550 U-101. Obsługa manualna z miejsca i sterowanie zdalne za pomocą ręcznego lub ściennego nadajnika podczerwieni 6010-25/6020-xx/6021-xx.		
22G kość słoniowa / kremowy	6066-22G-102	6020-0-1318	1/10
24G alabaster/ biały studyjny	6066-24G-102-500	6020-0-1372	1
233 bursztyn	6066-233-102	6020-0-1363	1/10
255 obsydian	6066-255-102	6020-0-1364	1/10
260 pallad	6066-260-102	6020-0-1365	1/10
266 tytan	6066-266-102	6020-0-1366	1/10

1) Przy współpracy ze sterownikiem 6550 U-xxx brak opcji podświetlenia


	Element sterujący z odbiornikiem podczerwieni z nadrukiem , podświetlony Do mechanizmów: przekaźnika uniwersalnego 6401 U-10x oraz przekaźnika świecznikowego 6402 U. Obsługa manualna z miejsca i sterowanie zdalne za pomocą ręcznego lub ściennego nadajnika podczerwieni 6010-25/6020-xx/6021-xx.		
22G kość słoniowa / kremowy	6067-22G-102	6020-0-1326	10
24G alabaster/ biały studyjny	6067-24G-102-500	6020-0-1374	1
233 bursztyn	6067-233-102	6020-0-1367	1/10
255 obsydian	6067-255-102	6020-0-1368	1/10
260 pallad	6067-260-102	6020-0-1369	1/10
266 tytan	6067-266-102	6020-0-1370	1/10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Element obsługi ¹⁾ 2) Z lampką neonową. Do sterownika niskonapięciowego uniwersalnego 6550 U-10x, ściemniacza dotykowego z pamięcią 6560 U-101, uniwersalnego ściemniacza centralnego 6593 U, przekaźnika uniwersalnego 6401 U-10x, przekaźnika uniwersalnego świecznikowego 6402 U		
22G kość słoniowa / kremowy	6543-22G-102	6599-0-2822	1/10
24G alabaster/ biały studyjny	6543-24G-102	6599-0-2824	1/10
233 bursztyn	6543-233-102	6599-0-2867	1/10
255 obsydian	6543-255-102	6599-0-2868	1/10
260 pallad	6543-260-102	6599-0-2869	1/10
266 tytan	6543-266-102	6599-0-2870	1/10


1) Kompatybilny z poprzednim typem 6543-xxx.
2) Przy współpracy ze sterownikiem dotykowym 6550 U-xxx brak opcji podświetlenia.
3) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3857.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Element obsługi ¹⁾ Z lampką neonową. Do ściemniacza świecznikowego z pamięcią 6565 U.		
22G kość słoniowa / kremowy	6545-22G	6599-0-2892	1/10
24G alabaster/ biały studyjny	6545-24G	6599-0-2894	1/10
233 bursztyn	6545-233	6599-0-2897	1/10
255 obsydian	6545-255	6599-0-2898	1/10
260 pallad	6545-260	6599-0-2899	1/10
266 tytan	6545-266	6599-0-2900	1/10

1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3857.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz z nadrukiem. Do wyłącznika/przycisku żaluzjowego. Do mechanizmu 2000/4 U oraz 2020/4 US.		
22G kość słoniowa / kremowy	1785 JA-22G	1751-0-2581	10
24G alabaster/ biały studyjny	1785 JA-24G	1751-0-2128	10
233 bursztyn	1785 JA-233	1751-0-2853	10/100
255 obsydian	1785 JA-255	1751-0-2864	10/100
260 pallad	1785 JA-260	1751-0-2831	10/100
266 tytan	1785 JA-266	1751-0-2842	10/100


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z pokrętkiem i nadrukiem Do wyłącznika/przycisku żaluzjowego. Do mechanizmu 2712/2713 U oraz 2722/2723 U.		
22G kość słoniowa / kremowy	1740 DR-22G	1710-0-2330	10
24G alabaster/ biały studyjny	1740 DR-24G	1753-0-7263	10
233 bursztyn	1740 DR-233	1710-0-3354	10
255 obsydian	1740 DR-255	1710-0-3380	10
260 pallad	1740 DR-260	1710-0-3302	10
266 tytan	1740 DR-266	1710-0-3328	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z pokrętkiem i nadrukiem Do trzystopniowego wyłącznika obrotowego. Do mechanizmu 2710 U.		
22G kość słoniowa / kremowy	2542 DR/01-22G	1710-0-3115	10
24G alabaster/ biały studyjny	2542 DR/01-24G	1710-0-3117	10
233 bursztyn	2542 DR/01-233	1710-0-3460	10
255 obsydian	2542 DR/01-255	1710-0-3462	10
260 pallad	2542 DR/01-260	1710-0-3464	10
266 tytan	2542 DR/01-266	1710-0-3466	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z pokrętkiem i nadrukiem Do trzystopniowego wyłącznika obrotowego. Bez położenia zerowego. Do mechanizmu 2710/1 U.		
22G kość słoniowa / kremowy	2542 DR/02-22G	1710-0-3426	10
24G alabaster/ biały studyjny	2542 DR/02-24G	1710-0-3428	10
233 bursztyn	2542 DR/02-233	1710-0-3461	10
255 obsydian	2542 DR/02-255	1710-0-3463	10
260 pallad	2542 DR/02-260	1710-0-3465	10
266 tytan	2542 DR/02-266	1710-0-3467	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z nadrukiem. Do wkładki patentowej. Do mechanizmu 2712/2713 USL-101 oraz 2722/2723 USL-101.		
22G kość słoniowa / kremowy	1755 PZ-22G-101	1710-0-2348	10
24G alabaster/ biały studyjny	1755 PZ-24G-101	1710-0-1522	10
233 bursztyn	1755 PZ-233-101	1710-0-3355	10
255 obsydian	1755 PZ-255-101	1710-0-3381	10
260 pallad	1755 PZ-260-101	1710-0-3303	10
266 tytan	1755 PZ-266-101	1710-0-3329	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z nadrukiem. Do wyłącznika na klucz. Do mechanizmu 2733 USL-101.		
22G kość słoniowa / kremowy	1755 SLPZ-22G-101	1710-0-2355	10
24G alabaster/ biały studyjny	1755 SLPZ-24G-101	1710-0-1597	10
233 bursztyn	1755 SLPZ-233-101	1710-0-3356	10
255 obsydian	1755 SLPZ-255-101	1710-0-3382	10
260 pallad	1755 SLPZ-260-101	1710-0-3304	10
266 tytan	1755 SLPZ-266-101	1710-0-3330	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do elementu obsługi pamięci 6457.		
22G kość sloniowa / kremowy	1773 JA-22G	1724-0-2539	10
24G alabaster/ biały studyjny	1773 JA-24G	1724-0-2364	10
233 bursztyn	1773 JA-233	1724-0-2799	10
255 obsydian	1773 JA-255	1724-0-2804	10
260 pallad	1773 JA-260	1724-0-2789	10
266 tytan	1773 JA-266	1724-0-2794	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Do elementu obsługi Standard-Timer 6456.		
22G kość sloniowa / kremowy	6435-22G	6430-0-0293	10
24G alabaster/ biały studyjny	6435-24G	6430-0-0295	10
233 bursztyn	6435-233	6430-0-0287	10
255 obsydian	6435-255	6430-0-0288	10
260 pallad	6435-260	6430-0-0289	10
266 tytan	6435-266	6430-0-0290	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do wyłącznika na kartę Do mechanizmu 2025 U. Dostosowany do kart 54 x 86 mm. Wewnętrzna część pokrywy wykonana jest z tworzywa sztucznego przewodzącego światło, dzięki czemu wejście na kartę jest podświetlone.		
22G kość sloniowa / kremowy	1792-22G-101	1710-0-3295	10
24G alabaster/ biały studyjny	1792-24G-101	1710-0-3297	10
233 bursztyn	1792-233-101	1710-0-3357	10
255 obsydian	1792-255-101	1710-0-3383	10
260 pallad	1792-260-101	1710-0-3305	10
266 tytan	1792-266-101	1710-0-3331	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do mechanizmu zegara odliczającego 6465 U.		
22G kość sloniowa / kremowy	1773-22G	1724-0-2521	10
24G alabaster/ biały studyjny	1773-24G	1724-0-2182	10
233 bursztyn	1773-233	1724-0-2800	10
255 obsydian	1773-255	1724-0-2805	10
260 pallad	1773-260	1724-0-2790	10
266 tytan	1773-266	1724-0-2795	10



Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Element obsługi Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101. Do podstawowego mechanizmu żaluzji 6418 U. Do mechanizmu przekaźnika świecznikowego 6402 U.		
22G kość sloniowa / kremowy	6430-22G-102	6430-0-0321	1/10
24G alabaster/ biały studyjny	6430-24G-102	6430-0-0323	1/10
233 bursztyn	6430-233-102	6430-0-0315	1/10
255 obsydian	6430-255-102	6430-0-0316	1/10
260 pallad	6430-260-102	6430-0-0317	1/10
266 tytan	6430-266-102	6430-0-0318	1/10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do mechanizmu zegara odliczającego 6465 U. Obsługiwany tylko przycisk Start/Stop.		
22G kość sloniowa / kremowy	1773/10-22G	1724-0-2695	10
24G alabaster/ biały studyjny	1773/10-24G	1724-0-2620	10
233 bursztyn	1773/10-233	1724-0-2811	10
255 obsydian	1773/10-255	1724-0-2812	10
260 pallad	1773/10-260	1724-0-2809	10
266 tytan	1773/10-266	1724-0-2810	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do stacji pogodowej W/ISO mechanizm 6480 U-10x.		
22G kość sloniowa / kremowy	1775 S/W-22G-101	1710-0-3129	10
24G alabaster/ biały studyjny	1775 S/W-24G-101	1710-0-3131	10
233 bursztyn	1775 S/W-233-101	1710-0-3360	10
255 obsydian	1775 S/W-255-101	1710-0-3386	10
260 pallad	1775 S/W-260-101	1710-0-3308	10
266 tytan	1775 S/W-266-101	1710-0-3334	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa 1) 2) Do oznaczenia świetlnego p/t Info-light. Do mechanizmu 2062 U. Wielkość pola opisowego 43 x 43 mm.		
22 kość sloniowa / kremowy	1716-22	1731-0-1931	1
24G alabaster/ biały studyjny	1716-24G	1731-0-1933	1
233 bursztyn	1716-233	1731-0-1936	1
255 obsydian	1716-255	1731-0-1937	1
260 pallad	1716-260	1731-0-1938	1
266 tytan	1716-266	1731-0-1939	1


1) Do pokrywy dołączonych jest 46 różnych charakterów pisma i symboli.
2) Sztyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa do podtynkowego sygnalizatora świetlnego. Do mechanizmu 2061/2661 U.		
22G kość słoniowa / kremowy	1756-22G	1710-0-2413	10
24G alabaster/ biały studyjny	1756-24G	1753-0-7503	10
233 bursztyn	1756-233	1710-0-3358	10
255 obsydian	1756-255	1710-0-3384	10
260 pallad	1756-260	1710-0-3306	10
266 tytan	1756-266	1710-0-3332	10
	Klosz do sygnalizatora świetlnego		
11 neutralny	1557-11	1565-0-0134	10
12 czerwony	1557-12	1565-0-0142	10
13 zielony	1557-13	1565-0-0159	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa maskująca z pierścieniem nośnym		
22G kość słoniowa / kremowy	1742-22G	1710-0-2389	10
24G alabaster/ biały studyjny	1742-24G	1753-0-7412	10
233 bursztyn	1742-233	1710-0-3361	10
255 obsydian	1742-255	1710-0-3387	10
260 pallad	1742-260	1710-0-3309	10/100
266 tytan	1742-266	1710-0-3335	10/100


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa 1) z pierścieniem nośnym Do wyprowadzenia przewodów . Z odciążką zabezpieczającą przed wyciągnięciem przewodu (bez kostki zaciskowej).		
22G kość słoniowa / kremowy	1749-22G	1710-0-2561	10
24G alabaster/ biały studyjny	1749-24G	1710-0-1209	10
233 bursztyn	1749-233	1710-0-3368	10
255 obsydian	1749-255	1710-0-3394	10
260 pallad	1749-260	1710-0-3316	10
266 tytan	1749-266	1710-0-3342	10

1) Pokrywa stosowana pojedynczo, jak również jako pokrywa do przelotowych puszek telefonicznych (VDo).


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do gniazd UAE. Do gniazd UAE nr kat. 0213, (kategoria 3/ISDN), 0216 (kategoria 5e/6 transmisja danych) oraz podobnych gniazd firmy Rutenbeck. Brand-Rex (WAEGV 8EK/EK). BTR (wykonanie UAE i IAE). Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45). Z wyjściem kątowym.		
22G kość słoniowa / kremowy	1803-22G	1710-0-2603	10
24G alabaster/ biały studyjny	1803-24G	1710-0-2025	10
233 bursztyn	1803-233	1710-0-3374	10
255 obsydian	1803-255	1710-0-3400	10
260 pallad	1803-260	1710-0-3322	10
266 tytan	1803-266	1710-0-3348	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa 2-krotna Do gniazd UAE. Nr kat. 0214, 0215 (kategoria 3/ISDN), 0217, 0218 (kategoria 5e/ 6a transmisja danych) oraz porównywalne typy firmy Rutenbeck. Brand-Rex (WAEGV 8/8 EKR/EK). AMP (NETCONNECT 5E). BTR (wykonanie E-DAT C6, E-DAT, UAE i IAE). Cti (przewód cti 2.8 Cat.6). Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45). Z wyjściem kątowym.		
22G kość słoniowa / kremowy	1803-02-22G	1710-0-2611	10
24G alabaster/ biały studyjny	1803-02-24G	1710-0-2033	10
233 bursztyn	1803-02-233	1710-0-3373	10
255 obsydian	1803-02-255	1710-0-3399	10
260 pallad	1803-02-260	1710-0-3321	10/100
266 tytan	1803-02-266	1710-0-3347	10/100

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do elementów TAE. Do elementów UAE/TAE. Do mechanizmów głośnikowych. Do art. nr 0247 i 0248. Do modułowych gniazd z wyjściem 90 stopni RJ45 firmy Telegärtner (Modular-Jack oraz WE).		
22G kość słoniowa / kremowy	1766-22G	1710-0-2496	10
24G alabaster/ biały studyjny	1766-24G	1753-0-7743	10
233 bursztyn	1766-233	1710-0-3362	10/100
255 obsydian	1766-255	1710-0-3388	10/100
260 pallad	1766-260	1710-0-3310	10/100
266 tytan	1766-266	1710-0-3336	10/100


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa 1) Do elementów TAE. Do elementów UAE/TAE. Do mechanizmów głośnikowych. Do art. nr 0247 i 0248. Do modułowych gniazd z wyjściem 90 stopni RJ45 firmy Telegärtner (Modular-Jack oraz WE).		
22G kość słoniowa / kremowy	1746-22G FN	1710-0-2488	10
24G alabaster/ biały studyjny	1746-24G FN	1753-0-7719	10
233 bursztyn	1746-233 FN	1710-0-3363	10
255 obsydian	1746-255 FN	1710-0-3389	10
260 pallad	1746-260 FN	1710-0-3311	10
266 tytan	1746-266 FN	1710-0-3337	10

1) Wkładki TAE, patrz katalog Busch-Jaeger.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z pierścieniem nośnym Z dwoma złączami głośnikowymi. Z zaciskiem śrubowym. średnica przewodu do 4 mm².		
22G kość słoniowa / kremowy	1751-22G	1723-0-0238	10
24G alabaster/ biały studyjny	1751-24G	1723-0-0204	10
233 bursztyn	1751-233	1723-0-0247	10
255 obsydian	1751-255	1723-0-0248	10
260 pallad	1751-260	1723-0-0245	10/100
266 tytan	1751-266	1723-0-0246	10

	Pokrywa 1) do gniazd antenowych. Z 2 przyłączami. Według DIN 45330. Mocowanie centralne śrubą M3.		
22G kość słoniowa / kremowy	1743-22G	1710-0-2454	10
24G alabaster/ biały studyjny	1743-24G	1753-0-7628	10
233 bursztyn	1743-233	1724-0-2801	10/100
255 obsydian	1743-255	1724-0-2806	10/100
260 pallad	1743-260	1724-0-2791	10/100
266 tytan	1743-266	1724-0-2796	10/100


1) Gniazda antenowe, patrz katalog Busch-Jaeger.

	Pokrywa 1) do gniazd antenowych. Z 3 przyłączami. RTV/SAT. Mocowanie centralne śrubą M3.		
22G kość słoniowa / kremowy	1743-03-22G	1724-0-2463	10
24G alabaster/ biały studyjny	1743-03-24G	1724-0-1911	10
233 bursztyn	1743-03-233	1724-0-2802	10
255 obsydian	1743-03-255	1724-0-2807	10
260 pallad	1743-03-260	1724-0-2792	10/100
266 tytan	1743-03-266	1724-0-2797	10/100


1) Gniazda antenowe, patrz katalog Busch-Jaeger.

	Pokrywa 1) z polem opisowym Z wyjściem kątowym. Do złączy IBM ACS-/Reichle & De-Massari do montażu cokołów 1801 EB-10 lub 1801 EB-16. Wielkość pola opisowego: 41,5 x 10 mm. Bez łapek rozporowych.		
22G kość słoniowa / kremowy	1801-22G	1710-0-2629	10
24G alabaster/ biały studyjny	1801-24G	1710-0-2694	10
233 bursztyn	1801-233	1710-0-3371	10
255 obsydian	1801-255	1710-0-3397	10
260 pallad	1801-260	1710-0-3319	10
266 tytan	1801-266	1710-0-3345	10


1) Arkusz z polami opisowymi 1799, 1799 05 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa 1) 2) z polem opisowym Z wyjściem kątowym. Do złączy IBM ACS-/Thomas & Betts oraz IBM MiniC do RJ, kat. 5, światłowodu ST oraz SMA, NEVADA WESTERN/OMNI 5, IBM MiniC. Do stosowania tylko z klipsami montażowymi firmy IBM lub Thomas & Betts. Wielkość pola opisowego: 41,5 x 10 mm. Bez łapek rozporowych.		
22G kość słoniowa / kremowy	1802-22G	1710-0-2637	10
24G alabaster/ biały studyjny	1802-24G	1710-0-2702	10
233 bursztyn	1802-233	1710-0-3372	10
255 obsydian	1802-255	1710-0-3398	10
260 pallad	1802-260	1710-0-3320	10
266 tytan	1802-266	1710-0-3346	10


1) Arkusz z polami opisowymi 1799, 1799 05 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.
2) Klipsy Thomas & Betts.
025-1099-1BK (czarny); IBM 58 G 6873
025-1099-1W (biały); IBM 58 G 6965
Klipsy MiniC IBM
51 H 7903 (czarny),
51 H 7904 (biały),
51 H 7961 (kremowy)


	Pokrywa 1) z polem opisowym Do 2 złączy Modular Jack z przysłonami. Do art. nr 1810, 1812, 1814, 1816 oraz 1818. Z polem opisowym 41,5 x 10 mm.		
22G kość słoniowa / kremowy	1800-22G	1710-0-2645	10
24G alabaster/ biały studyjny	1800-24G	1710-0-2710	10
233 bursztyn	1800-233	1710-0-3370	10
255 obsydian	1800-255	1710-0-3396	10
260 pallad	1800-260	1710-0-3318	10
266 tytan	1800-266	1710-0-3344	10

1) Arkusz z polami opisowymi 1799, 1799 05 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.

	Pokrywa z pierścieniem nośnym Do 1 złącza Modular Jack. Do art. nr 0210 oraz 0211. Bez łapek rozporowych.		
22G kość słoniowa / kremowy	2561-22G	1710-0-2504	10
24G alabaster/ biały studyjny	2561-24G	1753-0-7776	10
233 bursztyn	2561-233	1710-0-3366	10
255 obsydian	2561-255	1710-0-3392	10
260 pallad	2561-260	1710-0-3314	10
266 tytan	2561-266	1710-0-3340	10


	Pokrywa z pierścieniem nośnym Do 2 złączy Modular Jack. Do art. nr 0210 oraz 0211. Bez łapek rozporowych.		
22G kość słoniowa / kremowy	2561-02-22G	1710-0-2512	10
24G alabaster/ biały studyjny	2561-02-24G	1753-0-7800	10
233 bursztyn	2561-02-233	1710-0-3367	10
255 obsydian	2561-02-255	1710-0-3393	10
260 pallad	2561-02-260	1710-0-3315	10
266 tytan	2561-02-266	1710-0-3341	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do osprzętu teleinformatycznego. Z pokrywą 50 x 50 mm, np. firm Ackermann, AMP, Rutenbeck, BTR, Telegärtner itp.		
22G kość słoniowa / kremowy	1746/10-22G	1710-0-2652	10
24G alabaster/ biały studyjny	1746/10-24G	1710-0-2744	10
233 bursztyn	1746/10-233	1710-0-3364	10
255 obsydian	1746/10-255	1710-0-3390	10
260 pallad	1746/10-260	1710-0-3312	10
266 tytan	1746/10-266	1710-0-3338	10

	Pokrywa Z klapką. Do osprzętu teleinformatycznego. Z pokrywą 50 x 50 mm, np. firm Ackermann, AMP, Rutenbeck, BTR, Telegärtner itp.		
22G kość słoniowa / kremowy	1746-22G-101	1710-0-2470	10
24G alabaster/ biały studyjny	1746-24G-101	1753-0-7685	10
233 bursztyn	1746-233-101	1710-0-3365	10
255 obsydian	1746-255-101	1710-0-3391	10
260 pallad	1746-260-101	1710-0-3313	10
266 tytan	1746-266-101	1710-0-3339	10


	Pokrywa 1) z polem opisowym Z wyjściem kątowym. Do mechanizmów AMP-ACO i Siemens ICCS/SML. Tylko do zestawu do zabudowania AMP/typ ACO 0-1394763-1. Wymiary pola opisowego: 53 x 11 mm. Bez tapek rozporowych.		
22G kość słoniowa / kremowy	1769-22G	1710-0-2678	10
24G alabaster/ biały studyjny	1769-24G	1710-0-2736	10
233 bursztyn	1769-233	1710-0-3369	10
255 obsydian	1769-255	1710-0-3395	10
260 pallad	1769-260	1710-0-3317	10
266 tytan	1769-266	1710-0-3343	10


1) Arkusz z polami opisowymi 1799, 1799 02 i oprogramowanie do opisów.

	Pokrywa z pierścieniem nośnym Do gniazd miniaturowych, gniazd okrągłych z gwintem M 16x0,75. Osłabienia 6, 8, 18 mm.		
22G kość słoniowa / kremowy	1748-22G	1710-0-2546	10
24G alabaster/ biały studyjny	1748-24G	1753-0-7891	10
233 bursztyn	1748-233	1710-0-3375	10
255 obsydian	1748-255	1710-0-3401	10
260 pallad	1748-260	1710-0-3323	10
266 tytan	1748-266	1710-0-3349	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa 1) z pierścieniem nośnym Do złącz teleinformatycznych. Z polem opisowym 53,7 x 11,7 mm. Bez tapek rozporowych.		
22G kość słoniowa / kremowy	1758-22G	1724-0-2513	10
24G alabaster/ biały studyjny	1758-24G	1724-0-2067	10
233 bursztyn	1758-233	1724-0-2803	10
255 obsydian	1758-255	1724-0-2808	10
260 pallad	1758-260	1724-0-2793	10
266 tytan	1758-266	1724-0-2798	10


1) Arkusze opisowe 1799, 1799 02, 1799 19 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.


	Gniazdo z uziemieniem Z szybkozłączami. Stosowane w krajach: Polska, Czechy. Z uziemieniem , 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
22G kość słoniowa / kremowy	20 MUC-22G-500	2017-0-0813	10
24G alabaster/ biały studyjny	20 MUC-24G-500	2017-0-0815	10
233 bursztyn	20 MUC-233-500	2017-0-0814	10
255 obsydian	20 MUC-255-500	2017-0-0816	10
260 pallad	20 MUC-260-500	2017-0-0817	10
266 tytan	20 MUC-266-500	2017-0-0818	10

	Gniazdo 1) 2) z uziemieniem Z szybkozłączami. Z przesłonami. Stosowane w krajach: Polska, Czechy. Z uziemieniem , 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
22G kość słoniowa / kremowy	20 MUCKS-22G-500	2017-0-0802	10
24G alabaster/ biały studyjny	20 MUCKS-24G-500	2017-0-0803	10
260 pallad	20 MUCKS-260-500	2017-0-0804	10
266 tytan	20 MUCKS-266-500	2017-0-0805	10

1) Gniazdo SCHUKO® z przesłonami (VDE 0620). Zastępuje dotychczasowe pojęcie "... z zabezpieczeniem przed dziećmi".
2) Produkcja w zależności od zlecenia.

	Gniazdo z uziemieniem Z szybkozłączami. Do stosowania w sieciach specjalnych dla zapewnienia niezamienności. Z uziemieniem , 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
22G kość słoniowa / kremowy	20 MUCC-22G-500	2017-0-0828	10
24G alabaster/ biały studyjny	20 MUCC-24G-500	2017-0-0829	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa gniazda z przesłonami. Do gniazda 23 M-504. Napięcie znamionowe: 250 V~		
22G kość słoniowa / kremowy	2399 UCKS-22G	2099-0-0219	10
233 bursztyn	2399 UCKS-233	2099-0-0221	10
24G alabaster/ biały studyjny	2399 UCKS-24G	2099-0-0220	10
255 obsydian	2399 UCKS-255	2099-0-0222	10
260 pallad	2399 UCKS-260	2099-0-0223	10
266 tytan	2399 UCKS-266	2099-0-0224	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo SCHUKO® 1) Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
22G kość słoniowa / kremowy	20 EUC-22G	2011-0-3686	10/100
24G alabaster/ biały studyjny	20 EUC-24G	2011-0-3124	10/100
233 bursztyn	20 EUC-233	2011-0-3766	10/100
255 obsydian	20 EUC-255	2011-0-3768	10/100
260 pallad	20 EUC-260	2011-0-3762	10/100
266 tytan	20 EUC-266	2011-0-3764	10/100


1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo SCHUKO® 1) 2) z przesłonami. Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
22G kość słoniowa / kremowy	20 EUCKS-22G	2013-0-5240	10
24G alabaster/ biały studyjny	20 EUCKS-24G	2013-0-5018	10/100
233 bursztyn	20 EUCKS-233	2013-0-5254	10
255 obsydian	20 EUCKS-255	2013-0-5255	10/100
260 pallad	20 EUCKS-260	2013-0-5252	10/100
266 tytan	20 EUCKS-266	2013-0-5253	10/100

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
2) Gniazdo SCHUKO® z przesłonami (VDE 0620). Zastępuje dotychczasowe pojęcie "... z zabezpieczeniem przed dziećmi".


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo SCHUKO® 1) z kłapką Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Blokada kłapki w pozycji otwartej. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
22G kość słoniowa / kremowy	20 EUK-22G	2018-0-1446	10
24G alabaster/ biały studyjny	20 EUK-24G	2018-0-1040	10
233 bursztyn	20 EUK-233	2018-0-1468	10/100
255 obsydian	20 EUK-255	2018-0-1470	10/100
260 pallad	20 EUK-260	2018-0-1464	10/100
266 tytan	20 EUK-266	2018-0-1466	10


1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Busch-Protector®, gniazdo SCHUKO® 1) Z ochroną przepięciową. Z uziemieniem, 2P+E. Z wbudowanym i zewnętrznym stykiem sygnalizacyjnym. $I_{SN} = 5 \text{ kA}$ Zabezpieczenie wrażliwych urządzeń, np. komputery, urządzenia elektroniczne. Redukuje przepięcia indukowane między podrozdzielną i gniazdem SCHUKO®. Klasa ochrony przed prądami upływowymi: typ 2 Napięcie znamionowe: 250 V~ Wtórny: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
22G kość słoniowa / kremowy	2310EUGL/VA-22G-11	2011-0-3821	1
24G biały studyjny	2310EUGL/VA-24G-11	2011-0-3823	1
233 bursztyn	2310EUGL/VA-233-11	2011-0-3826	1
255 obsydian	2310EUGL/VA-255-11	2011-0-3827	1
260 pallad	2310EUGL/VA-260-11	2011-0-3828	1
266 tytan	2310EUGL/VA-266-11	2011-0-3829	1

22G kość słoniowa / kremowy	2310EUGL/VA-22G-11	2011-0-3821	1
24G biały studyjny	2310EUGL/VA-24G-11	2011-0-3823	1
233 bursztyn	2310EUGL/VA-233-11	2011-0-3826	1
255 obsydian	2310EUGL/VA-255-11	2011-0-3827	1
260 pallad	2310EUGL/VA-260-11	2011-0-3828	1
266 tytan	2310EUGL/VA-266-11	2011-0-3829	1

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do regulatora temperatury z sondą. Do mechanizmu 1082 UF.		
22G kość słoniowa / kremowy	1782-22G	1710-0-3088	10
24G alabaster/ biały studyjny	1782-24G	1710-0-3089	10
233 bursztyn	1782-233	1710-0-3376	10
255 obsydian	1782-255	1710-0-3402	10
260 pallad	1782-260	1710-0-3324	10
266 tytan	1782-266	1710-0-3350	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do regulatora temperatury z zegarem. Do mechanizmu 1080 U oraz 1080 UF.		
22G kość słoniowa / kremowy	1780-22G	1710-0-2686	10
24G alabaster/ biały studyjny	1780-24G	1710-0-2124	10
233 bursztyn	1780-233	1710-0-3377	10
255 obsydian	1780-255	1710-0-3403	10
260 pallad	1780-260	1710-0-3325	10
266 tytan	1780-266	1710-0-3351	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do regulatora temperatury z zestykiem rozwiernym Do regulatorów temperatury 1094 U, 1097 U.		
22G kość słoniowa / kremowy	1794-22G	1710-0-3534	10
24G alabaster/ biały studyjny	1794-24G	1710-0-3536	10
233 bursztyn	1794-233	1710-0-3539	10
255 obsydian	1794-255	1710-0-3540	10
260 pallad	1794-260	1710-0-3541	10
266 tytan	1794-266	1710-0-3542	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do regulatora temperatury z zestykiem rozwiernym Z wyłącznikiem suwakowym dla obniżenia temperatury nocą. Do mechanizmów regulatorów temperatury : 1095 U, 1096U		
22G kość słoniowa / kremowy	1795-22G	1710-0-3559	10
24G alabaster/ biały studyjny	1795-24G	1710-0-3561	10
233 bursztyn	1795-233	1710-0-3564	10
255 obsydian	1795-255	1710-0-3565	10
260 pallad	1795-260	1710-0-3566	10
266 tytan	1795-266	1710-0-3567	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa do regulatora temperatury pomieszczeń Do regulatorów temperatury 1094 UTA, 1097 UTA.		
NOWOŚĆ			
22G kość słoniowa / kremowy	1794 TA-22G	1710-0-3686	10
24G alabaster/ biały studyjny	1794 TA-24G	1710-0-3688	10
233 bursztyn	1794 TA-233	1710-0-3691	10
255 obsydian	1794 TA-255	1710-0-3692	10
260 pallad	1794 TA-260	1710-0-3693	10
266 tytan	1794 TA-266	1710-0-3694	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa do regulatora temperatury pomieszczeń Z wyłącznikiem suwakowym dla obniżenia temperatury nocą. Do regulatorów temperatury 1095 UTA, 1096 UTA.		
NOWOŚĆ			
22G kość słoniowa / kremowy	1795 TA-22G	1710-0-3713	10
24G alabaster/ biały studyjny	1795 TA-24G	1710-0-3715	10
233 bursztyn	1795 TA-233	1710-0-3718	10
255 obsydian	1795 TA-255	1710-0-3719	10
260 pallad	1795 TA-260	1710-0-3720	10
266 tytan	1795 TA-266	1710-0-3721	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Wskaźnik LED WaveLINE 1²⁾ Sygnalizacja pozycji okna: otwarte = czerwony, zamknięte = zielony, uchylone = żółty. Bezpośrednie sterowanie oświetlenia (zał/wył oraz ściemnianie) poprzez zintegrowany element obsługi (obsługa lokalna). Funkcja zależna od typu mechanizmu p/t. 4 oddzielne kanały wskazania LED. Każdy kanał wskaźnika LED może współpracować z maks. 8 nadajnikami WaveLINE. Dla funkcji obsługi lokalnej można zaprogramować maks. 8 nadajników WaveLine. Po przerwie w zasilaniu wszystkie kanały wskaźnika LED świecą się na czerwono. Dzięki cyklicznym powtórzeniom telegramu wysyłanego przez czujnik otwarcia okna WaveLINE 6720-xxx, stan otwarcia jest automatycznie aktualizowany. Sygnalizacja stanu rozładowania baterii nadajnika WaveLINE. Sygnalizacja zakłóconej transmisji i uszkodzonego nadajnika WaveLINE. Proste uruchomienie systemu bez komputera/oprogramowania. Z arkuszem do opisu wskaźnika. Do czujnika otwarcia okna WaveLINE 6720-xxx. Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 220 WaveLINE 6745 AGM. Do przekaźnika uniwersalnego 6404 U. Do uniwersalnego ściemniacza centralnego 6595 U Do urządzeń ABB i-bus® EIB/KNX 6110 U, 6114 U, 6120 U-102. Zasięg: ok. 100 m (otwarta przestrzeń). Częstotliwość nadawania/odbioru: 868 MHz. Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 55 mm x 70 mm		
NOWOŚĆ			
22G kość słoniowa / kremowy	6730-22G	6730-0-0009	1
24G alabaster/ biały studyjny	6730-24G	6730-0-0011	1
233 bursztyn	6730-233	6730-0-0003	1
255 obsydian	6730-255	6730-0-0004	1
260 pallad	6730-260	6730-0-0005	1
266 tytan	6730-266	6730-0-0006	1

1) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl
 2) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Busch-Wächter® 180 Sensor Komfort II¹⁾ Z soczewką selektywną. Do mechanizmów 6804 U-10x, 6401 U-10x, 6593 U, 6805 U, 6812 U-10x, 6402 U. Detekcja równoległe do ziemi. Z wbudowanym przełącznikiem WYŁ/AUTO-ZAŁ (możliwość blokady w pozycji AUTO). Miękkie wyłączenie w zestawie z 6593 U, ściemnienie oświetlenia do minimum w ciągu 60 s., a następnie wyłączenie. Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do 30 min. lub impuls 1 sek. Rozdzielczość obszaru detekcji: 18 sektorów z 72 segmentami Pole detekcji: frontalnie: 12 m, na boki: 8 m Kąt widzenia: 180 ° Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 250 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		
22G kość słoniowa / kremowy	6800-22G-104	6800-0-2070	1
24G alabaster/ biały studyjny	6800-24G-104	6800-0-2072	1
233 bursztyn	6800-233-104	6800-0-2122	1/10
255 obsydian	6800-255-104	6800-0-2124	1/10
260 pallad	6800-260-104	6800-0-2118	1/10
266 tytan	6800-266-104	6800-0-2120	1/10

1) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----


Czujnik ruchu Busch-Wächter® 180 Sensor Komfort II¹⁾²⁾
z multisoczewką

Do automatycznego załączania odbiorników w zależności od ruchu i natężenia oświetlenia.

Detekcja w płaszczyźnie skierowanej do podłoża.

Do mechanizmów przekaźnikowych 6401 U-102, 6402 U oraz 6812 U-101.

Do mechanizmu MOS-Fet 6804 U-101.

Do mechanizmu ściemniacza 6593 U-500.

Do mechanizmu rozszerzającego 6805 U.

Z wbudowanym przełącznikiem WYŁAUTO-ZAŁ.

(możliwość blokady w pozycji AUTO).

Miękkie wyłączenie w zestawie z 6593 U, ściemnienie

oświetlenia do minimum w ciągu 60 s., a następnie

wyłączenie.

Rozdzielczość obszaru detekcji: 28 sektorów z 112

segmentami.

Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do

30 min. lub impuls 1 sek.

Pole detekcji: frontalnie: 15 m, na boki: 5 m

Kąt widzenia: 180 °

Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 250 Lux, praca

dzienna

Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m zamiennie: 2,5 m

Stopień ochrony: IP 20

Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C

22G kość stoniowa / kremowy	6800-22G-104M	6800-0-2086	1
24G alabaster/ biały studyjny	6800-24G-104M	6800-0-2088	1
233 bursztyn	6800-233-104M	6800-0-2123	1
255 obsydian	6800-255-104M	6800-0-2125	1
260 pallad	6800-260-104M	6800-0-2119	1/10
266 tytan	6800-266-104M	6800-0-2121	1/10

1) Pozycja montażu: wyłącznik suwakowy na górze.

2) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----


Ramka¹⁾
Ramka 1-krotna

Do montażu pionowego i poziomego.

22G kość stoniowa / kremowy	1721 KA-22G	1754-0-3831	10
24G alabaster/ biały studyjny	1721 KA-24G	1754-0-2965	10
255 obsydian	1721 KA-255	1754-0-4142	10/100
260 pallad	1721 KA-260	1754-0-4115	10/100
263 chrom	1721 KA-263	1754-0-4159	10/100
266 tytan	1721 KA-266	1754-0-4124	10/100

1) Nadaje się do instalacji w kanałach z pokrywą kanału 80 mm.


Ramka¹⁾
Ramka 2-krotna

Pionowa.

22G kość stoniowa / kremowy	1732 KA-22G	1754-0-3864	10
24G alabaster/ biały studyjny	1732 KA-24G	1754-0-3054	10
255 obsydian	1732 KA-255	1754-0-4144	10/100
260 pallad	1732 KA-260	1754-0-4117	10/100
263 chrom	1732 KA-263	1754-0-4161	10/100
266 tytan	1732 KA-266	1754-0-4126	10/100

1) Nadaje się do instalacji w kanałach z pokrywą kanału 80 mm.


Ramka¹⁾
Ramka 3-krotna

Pionowa.

22G kość stoniowa / kremowy	1733 KA-22G	1754-0-3872	10
24G alabaster/ biały studyjny	1733 KA-24G	1754-0-3088	10
255 obsydian	1733 KA-255	1754-0-4146	10
260 pallad	1733 KA-260	1754-0-4119	10
263 chrom	1733 KA-263	1754-0-4163	10
266 tytan	1733 KA-266	1754-0-4128	10


1) Nadaje się do instalacji w kanałach z pokrywą kanału 80 mm.


Ramka¹⁾
Ramka 4-krotna

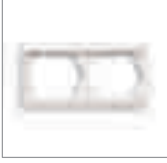
Pionowa.

22G kość stoniowa / kremowy	1734 KA-22G	1754-0-4152	1
24G alabaster/ biały studyjny	1734 KA-24G	1754-0-4156	1
255 obsydian	1734 KA-255	1754-0-4148	1
260 pallad	1734 KA-260	1754-0-4121	1
263 chrom	1734 KA-263	1754-0-4165	1
266 tytan	1734 KA-266	1754-0-4130	1


1) Nadaje się do instalacji w kanałach z pokrywą kanału 80 mm.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka 1) Ramka 5-krotna Pionowa.		
22G kość słoniowa / kremowy	1735 KA-22G	1754-0-4154	1
24G alabaster/ biały studyjny	1735 KA-24G	1754-0-4158	1
255 obsydian	1735 KA-255	1754-0-4150	1
260 pallad	1735 KA-260	1754-0-4123	1
263 chrom	1735 KA-263	1754-0-4167	1
266 tytan	1735 KA-266	1754-0-4132	1


1) Nadaje się do instalacji w kanałach z pokrywą kanału 80 mm.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka 1) Ramka 2-krotna Pozioma.		
22G kość słoniowa / kremowy	1722 KA-22G	1754-0-3849	10
24G alabaster/ biały studyjny	1722 KA-24G	1754-0-2999	10
255 obsydian	1722 KA-255	1754-0-4143	10/100
260 pallad	1722 KA-260	1754-0-4116	10/100
263 chrom	1722 KA-263	1754-0-4160	10/100
266 tytan	1722 KA-266	1754-0-4125	10/100

1) Nadaje się do instalacji w kanałach z pokrywą kanału 80 mm.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka 1) Ramka 3-krotna Pozioma.		
22G kość słoniowa / kremowy	1723 KA-22G	1754-0-3856	10
24G alabaster/ biały studyjny	1723 KA-24G	1754-0-3021	10
255 obsydian	1723 KA-255	1754-0-4145	10
260 pallad	1723 KA-260	1754-0-4118	10
263 chrom	1723 KA-263	1754-0-4162	10
266 tytan	1723 KA-266	1754-0-4127	10


1) Nadaje się do instalacji w kanałach z pokrywą kanału 80 mm.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka 1) Ramka 4-krotna Pozioma.		
22G kość słoniowa / kremowy	1724 KA-22G	1754-0-4151	1
24G alabaster/ biały studyjny	1724 KA-24G	1754-0-4155	1
255 obsydian	1724 KA-255	1754-0-4147	1
260 pallad	1724 KA-260	1754-0-4120	1
263 chrom	1724 KA-263	1754-0-4164	1
266 tytan	1724 KA-266	1754-0-4129	1


1) Nadaje się do instalacji w kanałach z pokrywą kanału 80 mm.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka 1) Ramka 5-krotna Pozioma.		
22G kość słoniowa / kremowy	1725 KA-22G	1754-0-4153	1
24G alabaster/ biały studyjny	1725 KA-24G	1754-0-4157	1
255 obsydian	1725 KA-255	1754-0-4149	1
260 pallad	1725 KA-260	1754-0-4122	1
263 chrom	1725 KA-263	1754-0-4166	1
266 tytan	1725 KA-266	1754-0-4131	1


1) Nadaje się do instalacji w kanałach z pokrywą kanału 80 mm.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka 1) 2) 3) Ramka 1-krotna Z okienkiem i polem opisowym.		
24G alabaster/ biały studyjny	1721 NSKA-24G	1754-0-4065	10


1) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl
2) Pole opisowe.
3) Nadaje się do instalacji w kanałach z pokrywą kanału 80 mm.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka 1) 2) Ramka 2-krotna Z okienkiem i polem opisowym. Pionowa.		
24G alabaster/ biały studyjny	1732 NSKA-24G	1754-0-4067	10

1) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl
2) Pole opisowe.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka 1) 2) 3) Ramka 3-krotna Z okienkiem i polem opisowym. Pionowa.		
24G alabaster/ biały studyjny	1733 NSKA-24G	1754-0-4069	10

1) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl
2) Pole opisowe.
3) Nadaje się do instalacji w kanałach z pokrywą kanału 80 mm.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka 1) 2) 3) Ramka 2-krotna Z okienkiem i polem opisowym. Pozioma.		
24G alabaster/ biały studyjny	1722 NSKA-24G	1754-0-4066	10

1) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl
2) Pole opisowe.
3) Nadaje się do instalacji w kanałach z pokrywą kanału 80 mm.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----

**Ramka 1) 2) 3)****Ramka 3-krotna**Z okienkiem i polem opisowym.
Pozioma.24G alabaster/ biały
studyjny**1723 NSKA-24G**

1754-0-4068

10

1) Sztyldzik; patrz www.busch-jaeger.pl

2) Pole opisowe.

3) Nadaje się do instalacji w kanałach z pokrywą kanału 80 mm.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Istota przejawia się w redukcji

Urok serii future® i future® linear polega na ich minimalistycznym wzornictwie. W połączeniu z wyrazistymi, ale pasującymi do architektonicznej koncepcji kolorami, otrzymujemy całość niezależną od czasu i mody.



future®
biały studyjny



future® linear
biały studyjny



future®
kość słoniowa



future® linear
kość słoniowa



future®
jasnoszary granit



future® linear
jasnoszary granit



future®
grafitowy



future® linear
antracyt

Materiał: pokrywa z termoplastu (PC), odpornego na uderzenia i złamania, promieniowanie UV i zmienne warunki atmosferyczne, nie zawiera PCV i halogenu.



future[®]/future[®] linear




Kombinacja: wyłącznik/gniazdo
Seria: future[®] linear
Kolor: aluminium





Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz z jednolitą powierzchnią. Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwiernego.		
82 savanne/kość słoniowa	1786-82	1751-0-2741	10/100
84 davos/biały studyjny	1786-84	1751-0-2749	10/100
85 manhattan/grafitowy	1786-85	1751-0-2757	10/100
89 stone/jasnoszary granit	1786-89	1751-0-2880	10/100

	Klawisz z jednolitą powierzchnią. Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwiernego. Z nadrukiem. DO NOT DISTURB		
	NOWOŚĆ		
82 savanne/kość słoniowa	1786/11-82	1751-0-2997	10
84 davos/biały studyjny	1786/11-84	1751-0-2998	10
85 manhattan/grafitowy	1786/11-85	1751-0-2999	10
89 stone/jasnoszary granit	1786/11-89	1751-0-3000	10

	Klawisz do wyłączników: podtynkowego, schodowego, krzyżowego i schodowego z podświetleniem kontrolnym z czerwonym okienkiem.		
82 savanne/kość słoniowa	1789-82	1751-0-2813	10
84 davos/biały studyjny	1789-84	1751-0-2814	10/100
85 manhattan/grafitowy	1789-85	1751-0-2815	10/100
89 stone/jasnoszary granit	1789-89	1751-0-2882	10

	Klawisz Z symbolem "światło". Do przycisku zwiernego.		
82 savanne/kość słoniowa	1789 LI-82	1751-0-2745	10
84 davos/biały studyjny	1789 LI-84	1751-0-2753	10/100
85 manhattan/grafitowy	1789 LI-85	1751-0-2761	10
89 stone/jasnoszary granit	1789 LI-89	1751-0-2885	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz Z symbolem "dzwonek". Do przycisku zwiernego.		
82 savanne/kość słoniowa	1789 KI-82	1751-0-2746	10
84 davos/biały studyjny	1789 KI-84	1751-0-2754	10
85 manhattan/grafitowy	1789 KI-85	1751-0-2762	10
89 stone/jasnoszary granit	1789 KI-89	1751-0-2886	10


	Klawisz Z symbolem "klucz". Do przycisku zwiernego.		
82 savanne/kość słoniowa	1789 TR-82	1751-0-2747	10
84 davos/biały studyjny	1789 TR-84	1751-0-2755	10
85 manhattan/grafitowy	1789 TR-85	1751-0-2763	10
89 stone/jasnoszary granit	1789 TR-89	1751-0-2887	10

	Klawisz^{1) 2)} z polem opisowym Z przysmakem do równomiernego podświetlenia opisu. Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwiernego. Wielkość pola opisowego: 59,7 x 11,7 mm.		
82 savanne/kość słoniowa	1764 NLI-82	1731-0-1876	10
84 davos/biały studyjny	1764 NLI-84	1731-0-1877	10/100
85 manhattan/grafitowy	1764 NLI-85	1731-0-1878	10
89 stone/jasnoszary granit	1764 NLI-89	1731-0-1886	10


1) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl


2) Podświetlenie diodą 3916-12220 lub żarówką 8344-1, patrz katalog Busch-Jaeger.

	Klawisz z nadrukiem z czerwonym okienkiem. do wyłączników: 2-biegunowego, 3-biegunowego		
82 savanne/kość słoniowa	1788-82	1751-0-2742	10
84 davos/biały studyjny	1788-84	1751-0-2750	10/100
85 manhattan/grafitowy	1788-85	1751-0-2758	10/100
89 stone/jasnoszary granit	1788-89	1751-0-2881	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz z jednolitą powierzchnią. Do wyłączników: świecznikowego, podwójnego schodowego i podwójnego zwiernego.		
82 savanne/kość słoniowa	1785-82	1751-0-2744	10/100
84 davos/biały studyjny	1785-84	1751-0-2752	10/100
85 manhattan/grafitowy	1785-85	1751-0-2760	10/100
89 stone/jasnoszary granit	1785-89	1751-0-2884	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz z jednolitą powierzchnią. Do wyłączników: świecznikowego, podwójnego schodowego i podwójnego zwiernego. Z nadrukiem. DO NOT DISTURB MAKE UP ROOM		
82 savanne/kość słoniowa	1785/11-82	1751-0-2991	10
84 davos/biały studyjny	1785/11-84	1751-0-2992	10
85 manhattan/grafitowy	1785/11-85	1751-0-2993	10
89 stone/jasnoszary granit	1785/11-89	1751-0-2994	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do wyłącznika na kartę Do mechanizmu 2025 U. Dostosowany do kart 54 x 86 mm. Wewnętrzna część pokrywy wykonana jest z tworzywa sztucznego przewodzącego światło, dzięki czemu wejście na kartę jest podświetlone.		
82 savanne/kość słoniowa	1792-82	1710-0-3640	10
84 davos/biały studyjny	1792-84	1710-0-3641	10
85 manhattan/grafitowy	1792-85	1710-0-3642	10
89 stone/jasnoszary granit	1792-89	1710-0-3643	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz otwór na czerwone okienko włącznika pociąganego Do włącznika pociąganego 2020/xx US.		
82 savanne/kość słoniowa	1720-82	1731-0-1915	10
84 davos/biały studyjny	1720-84	1731-0-1916	10
85 manhattan/grafitowy	1720-85	1731-0-1917	10
89 stone/jasnoszary granit	1720-89	1731-0-1918	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa do radiatora Do modułu rozszerzania mocy 6594U-500 . Do regulatora temperatury 6134/10 i elementu mocującego 6930/01.		
82 savanne/kość słoniowa	6541-82	6599-0-2832	10
84 davos/biały studyjny	6541-84	6599-0-2835	10
85 manhattan/grafitowy	6541-85	6599-0-2838	10
89 stone/jasnoszary granit	6541-89	6599-0-2866	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa¹⁾ z pokrętkiem i lampką neonową Do ściemniaczy Busch-Dimmer®. Do mechanizmów : 2247 U / 2250 U / 6513 U-102 / 6517 U-101 / 6519 U / 6591 U-101 / 2112 U-101 6520 U oraz 6592 U.		
82 savanne/kość słoniowa	6540-82-101	6599-0-2830	10/100
84 davos/biały studyjny	6540-84-101	6599-0-2833	10/100
85 manhattan/grafitowy	6540-85-101	6599-0-2836	10/100
89 stone/jasnoszary granit	6540-89-101	6599-0-2864	10/100


1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3855.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Sensor wyłącznika Busch-Komfort¹⁾ z informacją trybu pracy (manualny/ automatyczny). Do mechanizmu 6815 U (instalacja dwuprzewodowa). Ustawiany tryb pracy: tryb pracy półautomatycznej, automatyczne włączenie, manualne wyłączenie. Ustawiany tryb pracy: automat czasowy, włączenie manualne, wyłączenie automatyczne (sterowanie czasowe zależne od detekcji ruchu). Ustawiany tryb pracy: tryb automatyczny, automatyczne włączenie i wyłączenie (sterowanie zależne od detekcji ruchu). Funkcja "elektroniczny przycisk zwrotny" może być zadana w każdym trybie pracy. Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od 1 sek. do 10 min. Rozdzielczość obszaru detekcji: 9 sektorów z 28 segmentami. Detekcja równoległe do ziemi. Pole detekcji: frontalnie: 5 m, na boki: 3 m Kąt widzenia: 170 ° Wartość natężenia oświetlenia: 0,5 Lux - 300 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		
82 savanne/kość słoniowa	6815-82	6800-0-2285	1/10
84 davos/biały studyjny	6815-84	6800-0-2286	1/10
85 manhattan/grafitowy	6815-85	6800-0-2287	1/10
89 stone/jasnoszary granit	6815-89	6800-0-2291	1/10

1) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Element sterujący z odbiornikiem podczerwieni ¹⁾ z nadrukiem , podświetlony Do uniwersalnego ściemniacza centralnego 6593 U. Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101. Do mechanizmu przekaźnika świecznikowego 6402 U. Do sterownika niskonapięciowego 6550 U-101. Obsługa manualna z miejsca i sterowanie zdalne za pomocą ręcznego lub ściennego nadajnika podczerwieni 6010-25/6020-xx/6021-xx.		
82 savanne/kość słoniowa	6066-82	6020-0-1332	10/10
84 davos/biały studyjny	6066-84	6020-0-1334	1/10
85 manhattan/grafitowy	6066-85	6020-0-1336	10/10
89 stone/jasnoszary granit	6066-89	6020-0-1361	1/10

1) Przy współpracy ze sterownikiem 6550 U-xxx brak opcji podświetlenia


	Element sterujący z odbiornikiem podczerwieni z nadrukiem , podświetlony Do mechanizmów: przekaźnika uniwersalnego 6401 U-10x oraz przekaźnika świecznikowego 6402 U. Obsługa manualna z miejsca i sterowanie zdalne za pomocą ręcznego lub ściennego nadajnika podczerwieni 6010-25/6020-xx/6021-xx.		
82 savanne/kość słoniowa	6067-82	6020-0-1333	1
84 davos/biały studyjny	6067-84	6020-0-1335	1
85 manhattan/grafitowy	6067-85	6020-0-1337	1
89 stone/jasnoszary granit	6067-89	6020-0-1362	1

	Element obsługi ^{1) 2) 3)} z lampką neonową. Do sterownika niskonapięciowego uniwersalnego 6550 U-10x, ściemniacza dotykowego z pamięcią 6560 U-101, uniwersalnego ściemniacza centralnego 6593 U, przekaźnika uniwersalnego 6401 U-10x, przekaźnika uniwersalnego świecznikowego 6402 U		
82 savanne/kość słoniowa	6543-82-101	6599-0-2831	1/10
84 davos/biały studyjny	6543-84-101	6599-0-2834	1/10
85 manhattan/grafitowy	6543-85-101	6599-0-2837	1/10
89 stone/jasnoszary granit	6543-89-101	6599-0-2865	1/10

1) Kompatybilny z poprzednim typem 6543-xxx.


2) Przy współpracy ze sterownikiem dotykowym 6550 U-xxx brak opcji podświetlenia.


3) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3857.


	Element obsługi ¹⁾ z lampką neonową. Do ściemniacza świecznikowego z pamięcią 6565 U.		
82 savanne/kość słoniowa	6545-82	6599-0-2907	1/10
84 davos/biały studyjny	6545-84	6599-0-2908	1/10
85 manhattan/grafitowy	6545-85	6599-0-2909	1/10
89 stone/jasnoszary granit	6545-89	6599-0-2913	1/10

1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3857.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz z nadrukiem. Do wyłącznika/przycisku żaluzjiowego. Do mechanizmu 2000/4 U oraz 2020/4 US.		
82 savanne/kość słoniowa	1785 JA-82	1751-0-2748	10
84 davos/biały studyjny	1785 JA-84	1751-0-2756	10/100
85 manhattan/grafitowy	1785 JA-85	1751-0-2764	10/100
89 stone/jasnoszary granit	1785 JA-89	1751-0-2888	10

	Pokrywa z pokrętkiem i nadrukiem Do wyłącznika/przycisku żaluzjiowego. Do mechanizmu 2712/2713 U oraz 2722/2723 U.		
82 savanne/kość słoniowa	1740-82	1710-0-3154	10
84 davos/biały studyjny	1740-84	1710-0-3172	10/100
85 manhattan/grafitowy	1740-85	1710-0-3190	10
89 stone/jasnoszary granit	1740-89	1710-0-3445	10

	Pokrywa z pokrętkiem i nadrukiem Do trzystopniowego wyłącznika obrotowego. Z położeniem zerowym. Do mechanizmu 2710 U.		
82 savanne/kość słoniowa	2542 DR/01-82	1710-0-3645	10
84 davos/biały studyjny	2542 DR/01-84	1710-0-3646	10
85 manhattan/grafitowy	2542 DR/01-85	1710-0-3647	10
89 stone/jasnoszary granit	2542 DR/01-89	1710-0-3648	10

	Pokrywa z pokrętkiem i nadrukiem Do trzystopniowego wyłącznika obrotowego. Bez położenia zerowego. Do mechanizmu 2710/1 U.		
82 savanne/kość słoniowa	2542 DR/02-82	1710-0-3650	10
84 davos/biały studyjny	2542 DR/02-84	1710-0-3651	10
85 manhattan/grafitowy	2542 DR/02-85	1710-0-3652	10
89 stone/jasnoszary granit	2542 DR/02-89	1710-0-3653	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do mechanizmu zegara odliczającego 6465 U.		
82 sавanne/kość słoniowa	1773-82	1753-0-9907	10
84 davos/biały studyjny	1773-84	1753-0-9908	10
85 manhattan/grafitowy	1773-85	1753-0-9909	10
89 stone/jasnoszary granit	1773-89	1753-0-9910	10


	Pokrywa Do mechanizmu zegara odliczającego 6465 U. Obsługiwany tylko przycisk Start/Stop.		
82 sавanne/kość słoniowa	1773/10-82	1753-0-9912	10
84 davos/biały studyjny	1773/10-84	1753-0-9914	10
85 manhattan/grafitowy	1773/10-85	1753-0-9915	10
89 stone/jasnoszary granit	1773/10-89	1753-0-9916	10


	Pokrywa 1) z polem opisowym Z nadrukiem. Do wyłącznika na klucz i wyłącznika/przycisku żaluzjowego. Do mechanizmu 2733 USL-101 oraz 2712/2713/2722/2723 USL-101.		
82 sавanne/kość słoniowa	1755 SL/PZ-82-101	1710-0-3157	10
84 davos/biały studyjny	1755 SL/PZ-84-101	1710-0-3175	10
85 manhattan/grafitowy	1755 SL/PZ-85-101	1710-0-3193	10
89 stone/jasnoszary granit	1755 SL/PZ-89-101	1710-0-3448	10


1) Arkusze opisowe 1799 18 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.

	Pokrywa Do elementu obsługi pamięci 6457.		
82 sавanne/kość słoniowa	1773 JA-82	1724-0-2757	10
84 davos/biały studyjny	1773 JA-84	1724-0-2760	10
85 manhattan/grafitowy	1773 JA-85	1724-0-2762	10
89 stone/jasnoszary granit	1773 JA-89	1724-0-2829	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Element obsługi Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101. Do podstawowego mechanizmu żaluzji 6418 U. Do mechanizmu przekaźnika świecznikowego 6402 U.		
82 sавanne/kość słoniowa	6430-82-102	6430-0-0327	1/10
84 davos/biały studyjny	6430-84-102	6430-0-0329	1/10
85 manhattan/grafitowy	6430-85-102	6430-0-0330	1/10
89 stone/jasnoszary granit	6430-89-102	6430-0-0334	1/10


	Pokrywa Do stacji pogodowej WI/SO mechanizm 6480 U-10x.		
82 sавanne/kość słoniowa	1775 S/W-82-101	1710-0-3156	10
84 davos/biały studyjny	1775 S/W-84-101	1710-0-3174	10
85 manhattan/grafitowy	1775 S/W-85-101	1710-0-3192	10
89 stone/jasnoszary granit	1775 S/W-89-101	1710-0-3447	10

	Pokrywa Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Do elementu obsługi Standard-Timer 6456.		
82 sавanne/kość słoniowa	6435-82	6430-0-0304	10
84 davos/biały studyjny	6435-84	6430-0-0306	10
85 manhattan/grafitowy	6435-85	6430-0-0307	10
89 stone/jasnoszary granit	6435-89	6430-0-0311	10

	Pokrywa 1) 2) Do oznaczenia świetlnego p/t Info-light. Do mechanizmu 2062 U. Wielkość pola opisowego 43 x 43 mm.		
82 sавanne/kość słoniowa	1716-82	1731-0-1922	1
84 davos/biały studyjny	1716-84	1731-0-1923	1
85 manhattan/grafitowy	1716-85	1731-0-1924	1
89 stone/jasnoszary granit	1716-89	1731-0-1928	1

1) Do pokrywy dołączonych jest 46 różnych charakterów pisma i symboli.
2) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa maskująca z pierścieniem nośnym		
82 savanne/kość słoniowa	1742-82	1710-0-3143	10
84 davos/biały studyjny	1742-84	1710-0-3161	10/100
85 manhattan/grafitowy	1742-85	1710-0-3179	10
89 stone/jasnoszary granit	1742-89	1710-0-3434	10

	Pokrywa ¹⁾ z pierścieniem nośnym Do wyprowadzenia przewodów . Z odciążką zabezpieczającą przed wyciągnięciem przewodu (bez kostki zaciskowej).		
82 savanne/kość słoniowa	1749-82	1710-0-3145	10
84 davos/biały studyjny	1749-84	1710-0-3163	10/100
85 manhattan/grafitowy	1749-85	1710-0-3181	10
89 stone/jasnoszary granit	1749-89	1710-0-3436	10


1) Pokrywa stosowana pojedynczo, jak również jako pokrywa do przelotowych puszek telefonicznych (VDo).


	Pokrywa ¹⁾ Do gniazd UAE. Do gniazd UAE nr kat. 0213, (kategoria 3/ISDN), 0216 (kategoria 5e/6 transmisja danych) oraz podobnych gniazd firmy Rutenbeck. Brand-Rex (WAEGV 8EKR/EK). BTR (wykonanie UAE i IAE). Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45). Z wyjściem kątowym. Z polem opisowym. Wielkość pola opisowego: 60,2 x 9,2 mm.		
82 savanne/kość słoniowa	1803-82	1710-0-3147	10
84 davos/biały studyjny	1803-84	1710-0-3165	10/100
85 manhattan/grafitowy	1803-85	1710-0-3183	10
89 stone/jasnoszary granit	1803-89	1710-0-3438	10


1) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa ¹⁾ 2-krotne Do gniazd UAE. Nr kat. 0214, 0215 (kategoria 3/ISDN), 0217, 0218 (kategoria 5e/ 6a transmisja danych) oraz porównywalne typy firmy Rutenbeck. Brand-Rex (WAEGV 8/8 EKR/EK). AMP (NETCONNECT 5E). BTR (wykonanie E-DAT C6, E-DAT, UAE i IAE). Cti (przewód cti 2.8 Cat.6). Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45). Z wyjściem kątowym. Z polem opisowym. Wielkość pola opisowego: 60,2 x 9,2 mm.		
82 savanne/kość słoniowa	1803-02-82	1710-0-3146	10
84 davos/biały studyjny	1803-02-84	1710-0-3164	10/100
85 manhattan/grafitowy	1803-02-85	1710-0-3182	10
89 stone/jasnoszary granit	1803-02-89	1710-0-3437	10

1) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl

	Pokrywa Do elementów TAE. Do elementów UAE/TAE. Do mechanizmów głośnikowych. Do art. nr 0247 i 0248. Do modułowych gniazd z wyjściem 90 stopni RJ45 firmy Telegärtner (Modular-Jack oraz WE).		
82 savanne/kość słoniowa	1766-82	1710-0-3144	10/100
84 davos/biały studyjny	1766-84	1710-0-3162	10/100
85 manhattan/grafitowy	1766-85	1710-0-3180	10/100
89 stone/jasnoszary granit	1766-89	1710-0-3435	10/100

	Pokrywa z pierścieniem nośnym Z dwoma złączami głośnikowymi. Z zaciskiem śrubowym. średnica przewodu do 4 mm ² .		
82 savanne/kość słoniowa	1751-82	1723-0-0239	10
84 davos/biały studyjny	1751-84	1723-0-0240	10/100
85 manhattan/grafitowy	1751-85	1723-0-0241	10
89 stone/jasnoszary granit	1751-89	1723-0-0249	10

	Pokrywa Do przelotowych puszek telefonicznych (VDo). Do połączeń pojedynczych lub podwójnych, z osłabieniami.		
82 savanne/kość słoniowa	1745-82	1710-0-3155	10
84 davos/biały studyjny	1745-84	1710-0-3173	10
85 manhattan/grafitowy	1745-85	1710-0-3191	10
89 stone/jasnoszary granit	1745-89	1710-0-3446	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Pokrywa 1) 2)
do gniazd antenowych.
Z 2 przyłączami.
Według DIN 45330.
RTV/SAT.
Mocowanie centralne śrubą M3.

82	savanne/kość słoniowa	1743-82	1724-0-2758	10
84	davos/biały studyjny	1743-84	1724-0-2774	10/100
85	manhattan/grafitowy	1743-85	1724-0-2763	10
89	stone/jasnoszary granit	1743-89	1724-0-2830	10

1) Trzeci otwór z osłabieniem.
2) Gniazda antenowe, patrz katalog Busch-Jaeger.



Pokrywa 1)
z polem opisowym
Do 2 złączy Modular Jack z przystonami.
Do art. nr 1810, 1812, 1814, 1816 oraz 1818.
Wielkość pola opisowego: 60,2 x 9,2 mm.

82	savanne/kość słoniowa	1800-82	1710-0-3158	10
84	davos/biały studyjny	1800-84	1710-0-3176	10
85	manhattan/grafitowy	1800-85	1710-0-3194	10
89	stone/jasnoszary granit	1800-89	1710-0-3449	10

1) Arkusz z polami opisowymi, 1799 18 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.



Pokrywa
Do osprzętu teleinformatycznego.
Z pokrywą 50 x 50 mm, np. firm Ackermann, AMP, Rutenbeck, BTR, Telegärtner itp.

82	savanne/kość słoniowa	1746/10-82	1710-0-3521	10
84	davos/biały studyjny	1746/10-84	1710-0-3522	10
85	manhattan/grafitowy	1746/10-85	1710-0-3523	10
89	stone/jasnoszary granit	1746/10-89	1710-0-3527	10



Pokrywa
Z klapką.
Do osprzętu teleinformatycznego.
Z pokrywą 50 x 50 mm, np. firm Ackermann, AMP, Rutenbeck, BTR, Telegärtner itp.

82	savanne/kość słoniowa	1746-82	1710-0-3149	10
84	davos/biały studyjny	1746-84	1710-0-3167	10
85	manhattan/grafitowy	1746-85	1710-0-3185	10
89	stone/jasnoszary granit	1746-89	1710-0-3440	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Pokrywa z pierścieniem nośnym
Do gniazd miniaturowych, gniazd okrągłych z gwintem M 16x0,75.
Osłabienia 6, 8, 18 mm.

82	savanne/kość słoniowa	1748-82	1710-0-3655	10
84	davos/biały studyjny	1748-84	1710-0-3656	10
85	manhattan/grafitowy	1748-85	1710-0-3657	10
89	stone/jasnoszary granit	1748-89	1710-0-3658	10



Pokrywa z pierścieniem nośnym
Do gniazd BNC i TNC.
Osłabienia 6, 8, 18 mm.

82	savanne/kość słoniowa	1750-82	1710-0-3148	10
84	davos/biały studyjny	1750-84	1710-0-3166	10
85	manhattan/grafitowy	1750-85	1710-0-3184	10
89	stone/jasnoszary granit	1750-89	1710-0-3439	10



Gniazdo wyrównania potencjałów (męskie)
2-krotne


Bez łapek rozporowych.
Do przewodów o średnicach do 1 x 6 mm² oraz 4 x 2,5 mm².
EN 60601-1.
Końcówki kablowe według normy DIN 42801.

82	savanne/kość słoniowa	2095 UC-82	2495-0-0085	10
84	davos/biały studyjny	2095 UC-84	2495-0-0086	10
85	manhattan/grafitowy	2095 UC-85	2495-0-0087	10
89	stone/jasnoszary granit	2095 UC-89	2495-0-0088	10





Pokrywa z pierścieniem nośnym
Ze śrubami mocującymi.
Centralne mocowanie nakrętką.
Do urządzeń sterujących o średnicy 22,5 mm.
Bez łapek rozporowych.

82	savanne/kość słoniowa	2533-82	1724-0-4255	10
84	davos/biały studyjny	2533-84	1724-0-4256	10
85	manhattan/grafitowy	2533-85	1724-0-4257	10
89	stone/jasnoszary granit	2533-89	1724-0-4258	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa 1) z pierścieniem nośnym Do złączy teleinformatycznych. Z polem opisowym 60,2 x 10,2 mm. Bez łapek rozporowych.		
82 savanne/kość słoniowa	1758-82	1724-0-2759	10
84 davos/biały studyjny	1758-84	1724-0-2761	10/100
85 manhattan/grafitowy	1758-85	1724-0-2764	10
89 stone/jasnoszary granit	1758-89	1724-0-2831	10

1) Arkusze opisowe 1799, 1799 02, 1799 19 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.

	Gniazdo z uziemieniem Z szybkozłączkami. Stosowane w krajach: Polska, Czechy. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
82 savanne/kość słoniowa	20 MUC-82-500	2017-0-0785	10/100
84 davos/biały studyjny	20 MUC-84-500	2017-0-0786	10/100
85 manhattan/grafitowy	20 MUC-85-500	2017-0-0787	10/100
89 stone/jasnoszary granit	20 MUC-89-500	2017-0-0791	10/100


	Gniazdo 1) 2) z uziemieniem Z szybkozłączkami. Z przesłonami. Stosowane w krajach: Polska, Czechy. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
82 savanne/kość słoniowa	20 MUCKS-82-500	2017-0-0806	10
84 davos/biały studyjny	20 MUCKS-84-500	2017-0-0807	10

1) Gniazdo SCHUKO® z przesłonami (VDE 0620). Zastępuje dotychczasowe pojęcie "... z zabezpieczeniem przed dziećmi".
2) Produkcja w zależności od zlecenia.

	Pokrywa gniazda z przesłonami. Do gniazda 23 M-504. Napięcie znamionowe: 250 V~		
82 savanne/kość słoniowa	2399 UCKS-82	2099-0-0211	10
84 davos/biały studyjny	2399 UCKS-84	2099-0-0214	10
85 manhattan/grafitowy	2399 UCKS-85	2099-0-0212	10
89 stone/jasnoszary granit	2399 UCKS-89	2099-0-0213	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo SCHUKO® 1) Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
82 savanne/kość słoniowa	20 EUC-82	2011-0-3721	10/100
84 davos/biały studyjny	20 EUC-84	2011-0-3725	10/100
85 manhattan/grafitowy	20 EUC-85	2011-0-3729	10/100
89 stone/jasnoszary granit	20 EUC-89	2011-0-3770	10/100

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

	Gniazdo SCHUKO® 1) Z nadrukiem. Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
zielony RAL 6018 pomarańczowy RAL 2004	20 EUC-13-82	2011-0-3722	10
	20 EUC-14-82	2011-0-3723	10

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

	Gniazdo SCHUKO® 1) 2) z przesłonami. Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
82 savanne/kość słoniowa	20 EUCKS-82	2013-0-5244	10/100
84 davos/biały studyjny	20 EUCKS-84	2013-0-5245	10/100
85 manhattan/grafitowy	20 EUCKS-85	2013-0-5246	10/100
89 stone/jasnoszary granit	20 EUCKS-89	2013-0-5259	10/100

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
2) Gniazdo SCHUKO® z przesłonami (VDE 0620). Zastępuje dotychczasowe pojęcie "... z zabezpieczeniem przed dziećmi".

	Gniazdo SCHUKO® 1) z kłapką Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Blokada kłapki w pozycji otwartej. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
82 savanne/kość słoniowa	20 EUK-82	2018-0-1465	10
84 davos/biały studyjny	20 EUK-84	2018-0-1467	10/100
85 manhattan/grafitowy	20 EUK-85	2018-0-1469	10
89 stone/jasnoszary granit	20 EUK-89	2018-0-1478	10

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Gniazdo SCHUKO®^{1) 2)}
Z polem opisowym
 Z uziemieniem, 2P+E.
 Wielkość pola opisowego: 60,2 x 9,2 mm.
 Napięcie znamionowe: 250 V~
 Prąd znamionowy: 16 A

82	savanne/kość słoniowa	20 EUN-82	2011-0-3726	10
84	davos/biały studyjny	20 EUN-84	2011-0-3727	10
85	manhattan/grafitowy	20 EUN-85	2011-0-3730	10
89	stone/jasnoszary granit	20 EUN-89	2011-0-3773	10

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
 2) Arkusz z polami opisowymi, 1799 18 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.



Busch-Protector®, gniazdo SCHUKO®¹⁾
Z ochroną przepięciową.
 Z uziemieniem, 2P+E.
 Z wbudowanym i zewnętrznym stykiem sygnalizacyjnym.
 $I_{SN} = 5 \text{ kA}$
 Zabezpieczenie wrażliwych urządzeń, np. komputery, urządzenia elektroniczne.
 Redukuje przepięcia indukowane między podrozdzielną i gniazdem SCHUKO®.
 Klasa ochrony przed prądami upływowymi: typ 2
 Napięcie znamionowe: 250 V~
 Wtórny: 250 V~
 Prąd znamionowy: 16 A

82	savanne/kość słoniowa	2310 EUGL/VA-82-11	2011-0-3831	1
84	davos/biały studyjny	2310 EUGL/VA-84-11	2011-0-3833	1
85	manhattan/grafitowy	2310 EUGL/VA-85-11	2011-0-3834	1
89	stone/jasnoszary granit	2310 EUGL/VA-89-11	2011-0-3838	1

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.



Gniazdo SCHUKO®^{1) 2) 3)}
Z nadrukiem "EDV"
 Z szybkozłączkami.
 Z uziemieniem, 2P+E.
 Z przesłonami.
 Napięcie znamionowe: 250 V~
 Prąd znamionowy: 16 A

82	savanne/kość słoniowa	20 EUCKS/DV-82	2013-0-5267	10
84	davos/biały studyjny	20 EUCKS/DV-84	2013-0-5268	10
85	manhattan/grafitowy	20 EUCKS/DV-85	2013-0-5269	10
89	stone/jasnoszary granit	20 EUCKS/DV-89	2013-0-5270	10

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
 2) Gniazdo SCHUKO® z czerwoną pokrywą, patrz rozdział Reflex SI.
 3) Gniazdo SCHUKO® z przesłonami (VDE 0620). Zastępuje dotychczasowe pojęcie "... z zabezpieczeniem przed dziećmi".



Pokrywa
 Do regulatora temperatury z sondą.
 Do mechanizmu 1082 UF.

82	savanne/kość słoniowa	1782-82	1710-0-3150	10
84	davos/biały studyjny	1782-84	1710-0-3168	10
85	manhattan/grafitowy	1782-85	1710-0-3186	10
89	stone/jasnoszary granit	1782-89	1710-0-3441	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



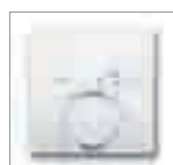
Pokrywa
 Do regulatora temperatury z zegarem.
 Do mechanizmu 1080 U oraz 1080 UF.

82	savanne/kość słoniowa	1780-82	1710-0-3151	10
84	davos/biały studyjny	1780-84	1710-0-3169	10
85	manhattan/grafitowy	1780-85	1710-0-3187	10
89	stone/jasnoszary granit	1780-89	1710-0-3442	10



Pokrywa
 Do regulatora temperatury z zestykiem rozwiernym
 Do regulatorów temperatury 1094 U, 1097 U.

82	savanne/kość słoniowa	1794-82	1710-0-3543	10
84	davos/biały studyjny	1794-84	1710-0-3544	10
85	manhattan/grafitowy	1794-85	1710-0-3545	10
89	stone/jasnoszary granit	1794-89	1710-0-3549	10



Pokrywa
 Do regulatora temperatury z zestykiem rozwiernym
 Z wyłącznikiem suwakowym dla obniżenia temperatury nocą.
 Do mechanizmów regulatorów temperatury : 1095 U, 1096U


82	savanne/kość słoniowa	1795-82	1710-0-3568	10
84	davos/biały studyjny	1795-84	1710-0-3569	10
85	manhattan/grafitowy	1795-85	1710-0-3570	10
89	stone/jasnoszary granit	1795-89	1710-0-3574	10



Pokrywa
 do regulatora temperatury pomieszczeń
 Do regulatorów temperatury 1094 UTA, 1097 UTA.

82	savanne/kość słoniowa	1794 TA-82	1710-0-3696	10
84	davos/biały studyjny	1794 TA-84	1710-0-3698	10
85	manhattan/grafitowy	1794 TA-85	1710-0-3699	10
89	stone/jasnoszary granit	1794 TA-89	1710-0-3703	10

NOWOŚĆ

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa do regulatora temperatury pomieszczeń Z wyłącznikiem suwakowym dla obniżenia temperatury nocą. Do regulatorów temperatury 1095 UTA, 1096 UTA.		
	NOWOŚĆ		
82 savanne/kość słoniowa	1795 TA-82	1710-0-3723	10
84 davos/biały studyjny	1795 TA-84	1710-0-3725	10
85 manhattan/grafitowy	1795 TA-85	1710-0-3726	10
89 stone/jasnoszary granit	1795 TA-89	1710-0-3730	10

	Wskaźnik LED WaveLINE 1) 2) Sygnalizacja pozycji okna: otwarte = czerwony, zamknięte = zielony, uchylone = żółty. Bezpośrednie sterowanie oświetlenia (zał/wył oraz ściemnianie) poprzez zintegrowany element obsługi (obsługa lokalna). Funkcja zależna od typu mechanizmu p/t. 4 oddzielne kanały wskazania LED. Każdy kanał wskaźnika LED może współpracować z maks. 8 nadajnikami WaveLINE. Dla funkcji obsługi lokalnej można zaprogramować maks. 8 nadajników WaveLine. Po przerwie w zasilaniu wszystkie kanały wskaźnika LED świecą się na czerwono. Dzięki cyklicznym powtórzeniom telegramu wysyłanego przez czujnik otwarcia okna WaveLINE 6720-xxx, stan otwarcia jest automatycznie aktualizowany. Sygnalizacja stanu rozładowania baterii nadajnika WaveLINE. Sygnalizacja zakłóceń transmisji i uszkodzonego nadajnika WaveLINE. Proste uruchomienie systemu bez komputera/oprogramowania. Z arkuszem do opisu wskaźnika. Do czujnika otwarcia okna WaveLINE 6720-xxx. Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 220 WaveLINE 6745 AGM. Do przekaźnika uniwersalnego 6404 U. Do uniwersalnego ściemniacza centralnego 6595 U Do urządzeń ABB i-bus® EIB/KNX 6110 U, 6114 U, 6120 U-102. Zasięg: ok. 100 m (otwarta przestrzeń). Częstotliwość nadawania/odbioru: 868 MHz. Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 63 mm x 63 mm		
	NOWOŚĆ		
82 savanne/kość słoniowa	6730-82	6730-0-0015	1
84 davos/biały studyjny	6730-84	6730-0-0017	1
85 manhattan/grafitowy	6730-85	6730-0-0018	1
89 stone/jasnoszary granit	6730-89	6730-0-0022	1

1) Sztyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl
2) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Busch-Wächter® 180 Sensor Komfort II 1) Z soczewką selektywną. Do mechanizmów 6804 U-10x, 6401 U-10x, 6593 U, 6805 U, 6812 U-10x, 6402 U. Detekcja równoległe do ziemi. Z wbudowanym przełącznikiem WYŁAUTO-ZAŁ (możliwość blokady w pozycji AUTO). Miękkie wyłączenie w zestawie z 6593 U, ściemnienie oświetlenia do minimum w ciągu 60 s., a następnie wyłączenie. Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do 30 min. lub impuls 1 sek. Rozdzielczość obszaru detekcji: 18 sektorów z 72 segmentami Pole detekcji: frontalnie: 12 m, na boki: 8 m Kąt widzenia: 180 ° Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 250 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		
82 savanne/kość słoniowa	6800-82-104	6800-0-2099	1/10
84 davos/biały studyjny	6800-84-104	6800-0-2101	1/10
85 manhattan/grafitowy	6800-85-104	6800-0-2103	1/10
89 stone/jasnoszary granit	6800-89-104	6800-0-2157	1

1) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.

	Czujnik ruchu Busch-Wächter® 180 Sensor Komfort II 1) 2) z multisoczewką Do automatycznego załączania odbiorników w zależności od ruchu i natężenia oświetlenia. Detekcja w płaszczyźnie skierowanej do podłoża. Do mechanizmów przekaźnikowych 6401 U-102, 6402 U oraz 6812 U-101. Do mechanizmu MOS-Fet 6804 U-101. Do mechanizmu ściemniacza 6593 U-500. Do mechanizmu rozszerzającego 6805 U. Z wbudowanym przełącznikiem WYŁAUTO-ZAŁ (możliwość blokady w pozycji AUTO). Miękkie wyłączenie w zestawie z 6593 U, ściemnienie oświetlenia do minimum w ciągu 60 s., a następnie wyłączenie. Rozdzielczość obszaru detekcji: 28 sektorów z 112 segmentami. Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do 30 min. lub impuls 1 sek. Pole detekcji: frontalnie: 15 m, na boki: 5 m Kąt widzenia: 180 ° Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 250 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m zamiennie: 2,5 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		
82 savanne/kość słoniowa	6800-82-104M	6800-0-2100	1
84 davos/biały studyjny	6800-84-104M	6800-0-2102	1/10
85 manhattan/grafitowy	6800-85-104M	6800-0-2104	1
89 stone/jasnoszary granit	6800-89-104M	6800-0-2158	1

1) Pozycja montażu: wyłącznik suwakowy na górze.
2) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----

**Adaptor natynkowy**

Z płytką tylną.
Obudowa do mechanizmów i pokryw z ramkami.

Adaptor 1-krotny

82	savanne/kość słoniowa	1701-82	1799-0-0896	10
84	davos/biały studyjny	1701-84	1799-0-0897	10/100
85	manhattan/ grafitowy	1701-85	1799-0-0898	10
89	stone/jasnoszary granit	1701-89	1799-0-0899	10

Adaptor 2-krotny

82	savanne/kość słoniowa	1702-82	1799-0-0901	10
84	davos/biały studyjny	1702-84	1799-0-0902	10
85	manhattan/ grafitowy	1702-85	1799-0-0903	10
89	stone/jasnoszary granit	1702-89	1799-0-0904	10

**Złączka do kanałów do obudowy natynkowej**

Do mechanizmu 1701-8x oraz 1702-8x.
Wymiary kanału: 15 x 15 mm do 19 x 19 mm.

82	savanne/kość słoniowa	2087-82	1761-0-1494	10
84	davos/biały studyjny	2087-84	1761-0-1495	10
85	manhattan/ grafitowy	2087-85	1761-0-1496	10
89	stone/jasnoszary granit	2087-89	1761-0-1497	10

**Złączka do wprowadzania przewodów do obudowy natynkowej**

Do mechanizmu 1701-8x oraz 1702-8x.

82	savanne/kość słoniowa	2088-82	1761-0-1499	10
84	davos/biały studyjny	2088-84	1761-0-1500	10
85	manhattan/ grafitowy	2088-85	1761-0-1501	10
89	stone/jasnoszary granit	2088-89	1761-0-1502	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----

**Ramka 1)****Ramka 1-krotna**

182	savanne/kość słoniowa	1721-182	1754-0-4168	10/100
184	davos/biały studyjny	1721-184	1754-0-4173	10/100
185	manhattan/ grafitowy	1721-185	1754-0-4178	10/100
189	stone/jasnoszary granit	1721-189	1754-0-4197	10/100

1) Nadaje się do instalacji w kanałach z pokrywą kanału 80 mm.

**Ramka****Ramka 2-krotna**

Do montażu pionowego i poziomego.

182	savanne/kość słoniowa	1722-182	1754-0-4169	10/100
184	davos/biały studyjny	1722-184	1754-0-4174	10/100
185	manhattan/ grafitowy	1722-185	1754-0-4179	10/100
189	stone/jasnoszary granit	1722-189	1754-0-4198	10/100

**Ramka****Ramka 3-krotna**

Do montażu pionowego i poziomego.

182	savanne/kość słoniowa	1723-182	1754-0-4170	10/100
184	davos/biały studyjny	1723-184	1754-0-4175	10/100
185	manhattan/ grafitowy	1723-185	1754-0-4180	10/100
189	stone/jasnoszary granit	1723-189	1754-0-4199	10/100


**Ramka****Ramka 4-krotna**

Do montażu pionowego i poziomego.

182	savanne/kość słoniowa	1724-182	1754-0-4171	1
184	davos/biały studyjny	1724-184	1754-0-4176	1
185	manhattan/ grafitowy	1724-185	1754-0-4181	1
189	stone/jasnoszary granit	1724-189	1754-0-4200	1

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
 <p>Ramka Ramka 5-krotna Do montażu pionowego i poziomego.</p>			
182 savanne/kość słoniowa	1725-182	1754-0-4172	1
184 davos/biały studyjny	1725-184	1754-0-4177	1
185 manhattan/grafitowy	1725-185	1754-0-4182	1
189 stone/jasnoszary granit	1725-189	1754-0-4201	1


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
 <p>Klawisz z jednolitą powierzchnią. Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwiernego.</p>			
81 antracyt	1786-81	1751-0-2926	10/100
82 savanne/kość słoniowa	1786-82	1751-0-2741	10/100
83 aluminiowo srebrny	1786-83	1751-0-2943	10/100
84 davos/biały studyjny	1786-84	1751-0-2749	10/100
89 stone/jasnoszary granit	1786-89	1751-0-2880	10/100

 <p>Klawisz z jednolitą powierzchnią. Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwiernego. Z nadrukiem. DO NOT DISTURB</p>			
NOWOŚĆ			
82 savanne/kość słoniowa	1786/11-82	1751-0-2997	10
83 aluminiowo srebrny	1786/11-83	1751-0-3001	10
84 davos/biały studyjny	1786/11-84	1751-0-2998	10
89 stone/jasnoszary granit	1786/11-89	1751-0-3000	10

 <p>Klawisz do wyłączników: podtynkowego, schodowego, krzyżowego i schodowego z podświetleniem kontrolnym z czerwonym okienkiem.</p>			
81 antracyt	1789-81	1751-0-2928	10
82 savanne/kość słoniowa	1789-82	1751-0-2813	10
83 aluminiowo srebrny	1789-83	1751-0-2945	10/100
84 davos/biały studyjny	1789-84	1751-0-2814	10/100
89 stone/jasnoszary granit	1789-89	1751-0-2882	10

 <p>Klawisz Z symbolem "światło". Do przycisku zwiernego.</p>			
81 antracyt	1789 LI-81	1751-0-2931	10
82 savanne/kość słoniowa	1789 LI-82	1751-0-2745	10
83 aluminiowo srebrny	1789 LI-83	1751-0-2951	10
84 davos/biały studyjny	1789 LI-84	1751-0-2753	10/100
89 stone/jasnoszary granit	1789 LI-89	1751-0-2885	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz Z symbolem "dzwonek". Do przycisku zwierneego.		
81 antracyt	1789 KI-81	1751-0-2932	10
82 savanne/kość słoniowa	1789 KI-82	1751-0-2746	10
83 aluminiowo srebrny	1789 KI-83	1751-0-2952	10
84 davos/biały studyjny	1789 KI-84	1751-0-2754	10
89 stone/jasnoszary granit	1789 KI-89	1751-0-2886	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz z jednolitą powierzchnią. Do wyłączników: świecznikowego, podwójnego schodowego i podwójnego zwierneego.		
81 antracyt	1785-81	1751-0-2930	10
82 savanne/kość słoniowa	1785-82	1751-0-2744	10/100
83 aluminiowo srebrny	1785-83	1751-0-2942	10/100
84 davos/biały studyjny	1785-84	1751-0-2752	10/100
89 stone/jasnoszary granit	1785-89	1751-0-2884	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz Z symbolem "klucz". Do przycisku zwierneego.		
81 antracyt	1789 TR-81	1751-0-2933	10
82 savanne/kość słoniowa	1789 TR-82	1751-0-2747	10
83 aluminiowo srebrny	1789 TR-83	1751-0-2953	10
84 davos/biały studyjny	1789 TR-84	1751-0-2755	10
89 stone/jasnoszary granit	1789 TR-89	1751-0-2887	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz z jednolitą powierzchnią. Do wyłączników: świecznikowego, podwójnego schodowego i podwójnego zwierneego. Z nadrukiem. DO NOT DISTURB MAKE UP ROOM		
82 savanne/kość słoniowa	1785/11-82	1751-0-2991	10
83 aluminiowo srebrny	1785/11-83	1751-0-2995	10
84 davos/biały studyjny	1785/11-84	1751-0-2992	10
89 stone/jasnoszary granit	1785/11-89	1751-0-2994	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz ^{1) 2)} z polem opisowym Z pryzmatem do równomiernego podświetlenia opisu. Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwierneego. Wielkość pola opisowego: 59,7 x 11,7 mm.		
81 antracyt	1764 NLI-81	1731-0-1552	10
82 savanne/kość słoniowa	1764 NLI-82	1731-0-1876	10
83 aluminiowo srebrny	1764 NLI-83	1731-0-1948	10
84 davos/biały studyjny	1764 NLI-84	1731-0-1877	10/100
89 stone/jasnoszary granit	1764 NLI-89	1731-0-1886	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do wyłącznika na kartę Do mechanizmu 2025 U. Dostosowany do kart 54 x 86 mm. Wewnętrzna część pokrywy wykonana jest z tworzywa sztucznego przewodzącego światło, dzięki czemu wejście na kartę jest podświetlone.		
81 antracyt	1792-81	1710-0-3639	10
82 savanne/kość słoniowa	1792-82	1710-0-3640	10
83 aluminiowo srebrny	1792-83	1710-0-3670	10
84 davos/biały studyjny	1792-84	1710-0-3641	10
89 stone/jasnoszary granit	1792-89	1710-0-3643	10

1) Sztyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl
2) Podświetlenie diodą 3916-12220 lub żarówką 8344-1, patrz katalog Busch-Jaeger.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz z nadrukiem z czerwonym okienkiem. do wyłączników: 2-biegunowego, 3-biegunowego		
81 antracyt	1788-81	1751-0-2927	10
82 savanne/kość słoniowa	1788-82	1751-0-2742	10
83 aluminiowo srebrny	1788-83	1751-0-2954	10
84 davos/biały studyjny	1788-84	1751-0-2750	10/100
89 stone/jasnoszary granit	1788-89	1751-0-2881	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz otwór na czerwone okienko włącznika pociąganego Do włącznika pociąganego 2020/xx US.		
81 antracyt	1720-81	1731-0-1914	10
82 savanne/kość słoniowa	1720-82	1731-0-1915	10
83 aluminiowo srebrny	1720-83	1731-0-1949	10
84 davos/biały studyjny	1720-84	1731-0-1916	10
89 stone/jasnoszary granit	1720-89	1731-0-1918	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa do radiatora Do modułu rozszerzania mocy 6594U-500 . Do regulatora temperatury 6134/10 i elementu mocującego 6930/01.		
81 antracyt	6541-81	6599-0-2882	10
82 savanne/kość słoniowa	6541-82	6599-0-2832	10
83 aluminiowo srebrny	6541-83	6599-0-2885	10
84 dawas/biały studyjny	6541-84	6599-0-2835	10
89 stone/jasnoszary granit	6541-89	6599-0-2866	10

	Pokrywa 1) z pokrętkiem i lampką neonową Do ściemniaczy Busch-Dimmer®. Do mechanizmów : 2247 U / 2250 U / 6513 U-102 / 6517 U-101 / 6519 U/ 6591 U-101 / 2112 U-101 6520 U oraz 6592 U.		
81 antracyt	6540-81-101	6599-0-2880	10
82 savanne/kość słoniowa	6540-82-101	6599-0-2830	10/100
83 aluminiowo srebrny	6540-83-101	6599-0-2886	10
84 dawas/biały studyjny	6540-84-101	6599-0-2833	10/100
89 stone/jasnoszary granit	6540-89-101	6599-0-2864	10/100


1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3855.


	Sensor wyłącznika Busch-Komfort 1) z informacją trybu pracy (manualny/ automatyczny). Do mechanizmu 6815 U (instalacja dwuprzewodowa). Ustawiany tryb pracy: tryb pracy półautomatycznej, automatyczne włączenie, manualne wyłączenie. Ustawiany tryb pracy: automat czasowy, włączenie manualne, wyłączenie automatyczne (sterowanie czasowe zależne od detekcji ruchu). Ustawiany tryb pracy: tryb automatyczny, automatyczne włączenie i wyłączenie (sterowanie zależne od detekcji ruchu). Funkcja "elektroniczny przycisk zwrotny" może być zadana w każdym trybie pracy. Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od 1 sek. do 10 min. Rozdzielczość obszaru detekcji: 9 sektorów z 28 segmentami. Detekcja równoległe do ziemi. Pole detekcji: frontalnie: 5 m, na boki: 3 m Kąt widzenia: 170 ° Wartość natężenia oświetlenia: 0,5 Lux - 300 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		
81 antracyt	6815-81	6800-0-2284	1/10
82 savanne/kość słoniowa	6815-82	6800-0-2285	1/10
83 aluminiowo srebrny	6815-83	6800-0-2342	1/10
84 dawas/biały studyjny	6815-84	6800-0-2286	1/10
89 stone/jasnoszary granit	6815-89	6800-0-2291	1/10

1) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Element sterujący z odbiornikiem podczerwieni 1) z nadrukiem , podświetlony Do uniwersalnego ściemniacza centralnego 6593 U. Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101. Do mechanizmu przekaźnika świecznikowego 6402 U. Do sterownika niskonapięciowego 6550 U-101. Obsługa manualna z miejsca i sterowanie zdalne za pomocą ręcznego lub ściennego nadajnika podczerwieni 6010-25/6020-xx/6021-xx.		
81 antracyt	6066-81	6020-0-1379	1/10
82 savanne/kość słoniowa	6066-82	6020-0-1332	10/10
83 aluminiowo srebrny	6066-83	6020-0-1383	1/10
84 dawas/biały studyjny	6066-84	6020-0-1334	1/10
89 stone/jasnoszary granit	6066-89	6020-0-1361	1/10

1) Przy współpracy ze sterownikiem 6550 U-xxx brak opcji podświetlenia


	Element sterujący z odbiornikiem podczerwieni z nadrukiem , podświetlony Do mechanizmów: przekaźnika uniwersalnego 6401 U-10x oraz przekaźnika świecznikowego 6402 U. Obsługa manualna z miejsca i sterowanie zdalne za pomocą ręcznego lub ściennego nadajnika podczerwieni 6010-25/6020-xx/6021-xx.		
81 antracyt	6067-81	6020-0-1380	1/10
82 savanne/kość słoniowa	6067-82	6020-0-1333	1
83 aluminiowo srebrny	6067-83	6020-0-1384	1/10
84 dawas/biały studyjny	6067-84	6020-0-1335	1
89 stone/jasnoszary granit	6067-89	6020-0-1362	1

	Element obsługi 1) 2) 3) Z lampką neonową. Do sterownika niskonapięciowego uniwersalnego 6550 U-10x, ściemniacza dotykowego z pamięcią 6560 U-101, uniwersalnego ściemniacza centralnego 6593 U, przekaźnika uniwersalnego 6401 U-10x, przekaźnika uniwersalnego świecznikowego 6402 U		
81 antracyt	6543-81-101	6599-0-2881	1/10
82 savanne/kość słoniowa	6543-82-101	6599-0-2831	1/10
83 aluminiowo srebrny	6543-83-101	6599-0-2887	1/10
84 dawas/biały studyjny	6543-84-101	6599-0-2834	1/10
89 stone/jasnoszary granit	6543-89-101	6599-0-2865	1/10

1) Kompatybilny z poprzednim typem 6543-xxx.

2) Przy współpracy ze sterownikiem dotykowym 6550 U-xxx brak opcji podświetlenia.

3) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3857.

	Element obsługi 1) Z lampką neonową. Do ściemniacza świecznikowego z pamięcią 6565 U.		
81 antracyt	6545-81	6599-0-2906	1/10
82 savanne/kość słoniowa	6545-82	6599-0-2907	1/10
83 aluminiowo srebrny	6545-83	6599-0-2914	1/10
84 dawas/biały studyjny	6545-84	6599-0-2908	1/10
89 stone/jasnoszary granit	6545-89	6599-0-2913	1/10

1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3857.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz z nadrukiem. Do wyłącznika/przycisku żaluzjiowego. Do mechanizmu 2000/4 U oraz 2020/4 US.		
81 antracyt	1785 JA-81	1751-0-2934	10
82 savanne/kość słoniowa	1785 JA-82	1751-0-2748	10
83 aluminiowo srebrny	1785 JA-83	1751-0-2944	10/100
84 davos/biały studyjny	1785 JA-84	1751-0-2756	10/100
89 stone/jasnoszary granit	1785 JA-89	1751-0-2888	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do mechanizmu zegara odliczającego 6465 U.		
81 antracyt	1773-81	1753-0-9906	10
82 savanne/kość słoniowa	1773-82	1753-0-9907	10
83 aluminiowo srebrny	1773-83	1753-0-0030	10
84 davos/biały studyjny	1773-84	1753-0-9908	10
89 stone/jasnoszary granit	1773-89	1753-0-9910	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z pokrętkiem i nadrukiem Do wyłącznika/przycisku żaluzjiowego. Do mechanizmu 2712/2713 U oraz 2722/2723 U.		
81 antracyt	1740-81	1710-0-3623	10
82 savanne/kość słoniowa	1740-82	1710-0-3154	10
83 aluminiowo srebrny	1740-83	1710-0-3661	10
84 davos/biały studyjny	1740-84	1710-0-3172	10/100
89 stone/jasnoszary granit	1740-89	1710-0-3445	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do mechanizmu zegara odliczającego 6465 U. Obsługiwany tylko przycisk Start/Stop.		
81 antracyt	1773/10-81	1753-0-9911	10
82 savanne/kość słoniowa	1773/10-82	1753-0-9912	10
83 aluminiowo srebrny	1773/10-83	1753-0-0031	10
84 davos/biały studyjny	1773/10-84	1753-0-9914	10
89 stone/jasnoszary granit	1773/10-89	1753-0-9916	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z pokrętkiem i nadrukiem Do trzystopniowego wyłącznika obrotowego. Z położeniem zerowym. Do mechanizmu 2710 U.		
81 antracyt	2542 DR/01-81	1710-0-3644	10
82 savanne/kość słoniowa	2542 DR/01-82	1710-0-3645	10
83 aluminiowo srebrny	2542 DR/01-83	1710-0-3671	10
84 davos/biały studyjny	2542 DR/01-84	1710-0-3646	10
89 stone/jasnoszary granit	2542 DR/01-89	1710-0-3648	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa¹⁾ z polem opisowym Z nadrukiem. Do wyłącznika na klucz i wyłącznika/przycisku żaluzjiowego. Do mechanizmu 2733 USL-101 oraz 2712/2713/2722/2723 USL-101.		
81 antracyt	1755 SL/PZ-81-101	1710-0-3626	10
82 savanne/kość słoniowa	1755 SL/PZ-82-101	1710-0-3157	10
83 aluminiowo srebrny	1755 SL/PZ-83-101	1710-0-3662	10
84 davos/biały studyjny	1755 SL/PZ-84-101	1710-0-3175	10
89 stone/jasnoszary granit	1755 SL/PZ-89-101	1710-0-3448	10


1) Arkusze opisowe 1799 18 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z pokrętkiem i nadrukiem Do trzystopniowego wyłącznika obrotowego. Bez położenia zerowego. Do mechanizmu 2710/1 U.		
81 antracyt	2542 DR/02-81	1710-0-3649	10
82 savanne/kość słoniowa	2542 DR/02-82	1710-0-3650	10
83 aluminiowo srebrny	2542 DR/02-83	1710-0-3672	10
84 davos/biały studyjny	2542 DR/02-84	1710-0-3651	10
89 stone/jasnoszary granit	2542 DR/02-89	1710-0-3653	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do elementu obsługi pamięci 6457.		
81 antracyt	1773 JA-81	1724-0-4251	10
82 savanne/kość słoniowa	1773 JA-82	1724-0-2757	10
83 aluminiowo srebrny	1773 JA-83	1724-0-4260	10
84 davos/biały studyjny	1773 JA-84	1724-0-2760	10
89 stone/jasnoszary granit	1773 JA-89	1724-0-2829	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Element obsługi Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101. Do podstawowego mechanizmu żaluzji 6418 U. Do mechanizmu przekaźnika świecznikowego 6402 U.		
81 antracyt	6430-81-102	6430-0-0326	1/10
82 savanne/kość słoniowa	6430-82-102	6430-0-0327	1/10
83 aluminiowo srebrny	6430-83-102	6430-0-0328	1/10
84 dawas/biały studyjny	6430-84-102	6430-0-0329	1/10
89 stone/jasnoszary granit	6430-89-102	6430-0-0334	1/10

	Pokrywa Do stacji pogodowej WI/SO mechanizm 6480 U-10x.		
81 antracyt	1775 S/W-81-101	1710-0-3625	10
82 savanne/kość słoniowa	1775 S/W-82-101	1710-0-3156	10
83 aluminiowo srebrny	1775 S/W-83-101	1710-0-3663	10
84 dawas/biały studyjny	1775 S/W-84-101	1710-0-3174	10
89 stone/jasnoszary granit	1775 S/W-89-101	1710-0-3447	10

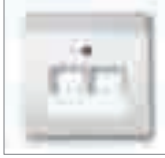
	Pokrywa Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Do elementu obsługi Standard-Timer 6456.		
81 antracyt	6435-81	6430-0-0303	10
82 savanne/kość słoniowa	6435-82	6430-0-0304	10
83 aluminiowo srebrny	6435-83	6430-0-0305	10
84 dawas/biały studyjny	6435-84	6430-0-0306	10
89 stone/jasnoszary granit	6435-89	6430-0-0311	10

	Pokrywa 1) 2) Do oznaczenia świetlnego p/t Info-light. Do mechanizmu 2062 U. Wielkość pola opisowego 43 x 43 mm.		
81 antracyt	1716-81	1731-0-1921	1
82 savanne/kość słoniowa	1716-82	1731-0-1922	1
83 aluminiowo srebrny	1716-83	1731-0-1950	1
84 dawas/biały studyjny	1716-84	1731-0-1923	1
89 stone/jasnoszary granit	1716-89	1731-0-1928	1

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa maskująca z pierścieniem nośnym		
81 antracyt	1742-81	1710-0-3612	10
82 savanne/kość słoniowa	1742-82	1710-0-3143	10
83 aluminiowo srebrny	1742-83	1710-0-3664	10
84 dawas/biały studyjny	1742-84	1710-0-3161	10/100
89 stone/jasnoszary granit	1742-89	1710-0-3434	10

	Pokrywa 1) Do gniazd UAE. Do gniazd UAE nr kat. 0213, (kategoria 3/ISDN), 0216 (kategoria 5e/6 transmisja danych) oraz podobnych gniazd firmy Rutenbeck. Brand-Rex (WAEGV 8EKR/EK). BTR (wykonanie UAE i IAE). Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45). Z wyjściem kątowym. Z polem opisowym. Wielkość pola opisowego: 60,2 x 9,2 mm.		
81 antracyt	1803-81	1710-0-3616	10
82 savanne/kość słoniowa	1803-82	1710-0-3147	10
83 aluminiowo srebrny	1803-83	1710-0-3674	10
84 dawas/biały studyjny	1803-84	1710-0-3165	10/100
89 stone/jasnoszary granit	1803-89	1710-0-3438	10


1) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl


	Pokrywa 1) 2-krotne Do gniazd UAE. Nr kat. 0214, 0215 (kategoria 3/ISDN), 0217, 0218 (kategoria 5e/ 6a transmisja danych) oraz porównywalne typy firmy Rutenbeck. Brand-Rex (WAEGV 8/8 EKR/EK). AMP (NETCONNECT 5E). BTR (wykonanie E-DAT C6, E-DAT, UAE i IAE). Cti (przewód cti 2.8 Cat.6). Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45). Z wyjściem kątowym. Z polem opisowym. Wielkość pola opisowego: 60,2 x 9,2 mm.		
81 antracyt	1803-02-81	1710-0-3615	10
82 savanne/kość słoniowa	1803-02-82	1710-0-3146	10
83 aluminiowo srebrny	1803-02-83	1710-0-3610	10/100
84 dawas/biały studyjny	1803-02-84	1710-0-3164	10/100
89 stone/jasnoszary granit	1803-02-89	1710-0-3437	10

1) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl

1) Do pokrywy dołączonych jest 46 różnych charakterów pisma i symboli.
2) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do elementów TAE. Do elementów UAE/TAE. Do mechanizmów głośnikowych. Do art. nr 0247 i 0248. Do modułowych gniazd z wyjściem 90 stopni RJ45 firmy Telegärtner (Modular-Jack oraz WE).		
81 antracyt	1766-81	1710-0-3613	10
82 savanne/kość słoniowa	1766-82	1710-0-3144	10/100
83 aluminiowo srebrny	1766-83	1710-0-3659	10/100
84 davos/biały studyjny	1766-84	1710-0-3162	10/100
89 stone/jasnoszary granit	1766-89	1710-0-3435	10/100

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z pierścieniem nośnym Z dwoma złączami głośnikowymi. Z zaciskiem śrubowym. średnica przewodu do 4 mm².		
81 antracyt	1751-81	1723-0-0253	10
82 savanne/kość słoniowa	1751-82	1723-0-0239	10
83 aluminiowo srebrny	1751-83	1723-0-0254	10
84 davos/biały studyjny	1751-84	1723-0-0240	10/100
89 stone/jasnoszary granit	1751-89	1723-0-0249	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do przelotowych puszek telefonicznych (VDo). Do podłączeń pojedynczych lub podwójnych, z osłabieniami.		
81 antracyt	1745-81	1710-0-3624	10
82 savanne/kość słoniowa	1745-82	1710-0-3155	10
83 aluminiowo srebrny	1745-83	1710-0-3675	10
84 davos/biały studyjny	1745-84	1710-0-3173	10
89 stone/jasnoszary granit	1745-89	1710-0-3446	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa 1) 2) do gniazd antenowych. Z 2 przyłączami. Według DIN 45330. RTV/SAT. Mocowanie centralne śrubą M3.		
81 antracyt	1743-81	1724-0-4252	10
82 savanne/kość słoniowa	1743-82	1724-0-2758	10
83 aluminiowo srebrny	1743-83	1724-0-4262	10
84 davos/biały studyjny	1743-84	1724-0-2774	10/100
89 stone/jasnoszary granit	1743-89	1724-0-2830	10

1) Trzeci otwór z osłabieniem.
2) Gniazda antenowe, patrz katalog Busch-Jaeger.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa 1) z polem opisowym Do 2 złączy Modular Jack z przysłonami. Do art. nr 1810, 1812, 1814, 1816 oraz 1818. Wielkość pola opisowego: 60,2 x 9,2 mm.		
81 antracyt	1800-81	1710-0-3627	10
82 savanne/kość słoniowa	1800-82	1710-0-3158	10
83 aluminiowo srebrny	1800-83	1710-0-3676	10
84 davos/biały studyjny	1800-84	1710-0-3176	10
89 stone/jasnoszary granit	1800-89	1710-0-3449	10


1) Arkusz z polami opisowymi, 1799 18 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do osprzętu teleinformatycznego. Z pokrywą 50 x 50 mm, np. firm Ackermann, AMP, Rutenbeck, BTR, Telegärtner itp.		
81 antracyt	1746/10-81	1710-0-3628	10
82 savanne/kość słoniowa	1746/10-82	1710-0-3521	10
83 aluminiowo srebrny	1746/10-83	1710-0-3677	10
84 davos/biały studyjny	1746/10-84	1710-0-3522	10
89 stone/jasnoszary granit	1746/10-89	1710-0-3527	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Z klapką. Do osprzętu teleinformatycznego. Z pokrywą 50 x 50 mm, np. firm Ackermann, AMP, Rutenbeck, BTR, Telegärtner itp.		
81 antracyt	1746-81	1710-0-3618	10
82 savanne/kość słoniowa	1746-82	1710-0-3149	10
83 aluminiowo srebrny	1746-83	1710-0-3678	10
84 davos/biały studyjny	1746-84	1710-0-3167	10
89 stone/jasnoszary granit	1746-89	1710-0-3440	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z pierścieniem nośnym Do gniazd miniaturowych, gniazd okrągłych z gwintem M 16x0,75. Osłabienia 6, 8, 18 mm.		
81 antracyt	1748-81	1710-0-3654	10
82 savanne/kość słoniowa	1748-82	1710-0-3655	10
83 aluminiowo srebrny	1748-83	1710-0-3673	10
84 davos/biały studyjny	1748-84	1710-0-3656	10
89 stone/jasnoszary granit	1748-89	1710-0-3658	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z pierścieniem nośnym Do gniazd BNC i TNC. Osłabienia 6, 8, 18 mm.		
81 antracyt	1750-81	1710-0-3617	10
82 savanne/kość słoniowa	1750-82	1710-0-3148	10
83 aluminiowo srebrny	1750-83	1710-0-3679	10
84 dawas/biały studyjny	1750-84	1710-0-3166	10
89 stone/jasnoszary granit	1750-89	1710-0-3439	10

	Gniazdo wyrównania potencjałów (męskie) 2-krotne Bez łapek rozporowych. Do przewodów o średnicach do 1 x 6 mm ² oraz 4 x 2,5 mm ² . EN 60601-1. Końcówki kablowe według normy DIN 42801.		
81 antracyt	2095 UC-81	2495-0-0084	10
82 savanne/kość słoniowa	2095 UC-82	2495-0-0085	10
83 aluminiowo srebrny	2095 UC-83	2495-0-0089	10
84 dawas/biały studyjny	2095 UC-84	2495-0-0086	10
89 stone/jasnoszary granit	2095 UC-89	2495-0-0088	10


	Pokrywa z pierścieniem nośnym Ze śrubami mocującymi. Centralne mocowanie nakrętką. Do urządzeń sterujących o średnicy 22,5 mm. Bez łapek rozporowych.		
81 antracyt	2533-81	1724-0-4254	10
82 savanne/kość słoniowa	2533-82	1724-0-4255	10
83 aluminiowo srebrny	2533-83	1724-0-4261	10
84 dawas/biały studyjny	2533-84	1724-0-4256	10
89 stone/jasnoszary granit	2533-89	1724-0-4258	10


	Pokrywa 1) z pierścieniem nośnym Do złącz teleinformatycznych. Z polem opisowym 60,2 x 10,2 mm. Bez łapek rozporowych.		
81 antracyt	1758-81	1724-0-4253	10
82 savanne/kość słoniowa	1758-82	1724-0-2759	10
83 aluminiowo srebrny	1758-83	1724-0-4263	10
84 dawas/biały studyjny	1758-84	1724-0-2761	10/100
89 stone/jasnoszary granit	1758-89	1724-0-2831	10

1) Arkusze opisowe 1799, 1799 02, 1799 19 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa 1) z pierścieniem nośnym Do wyprowadzenia przewodów. Z odciążką zabezpieczającą przed wyciągnięciem przewodu (bez kostki zaciskowej).		
81 antracyt	1749-81	1710-0-3614	10
82 savanne/kość słoniowa	1749-82	1710-0-3145	10
83 aluminiowo srebrny	1749-83	1710-0-3665	10
84 dawas/biały studyjny	1749-84	1710-0-3163	10/100
89 stone/jasnoszary granit	1749-89	1710-0-3436	10

1) Pokrywa stosowana pojedynczo, jak również jako pokrywa do przelotowych puszek telefonicznych (VDo).

	Gniazdo z uziemieniem Z szybkozłączkami. Stosowane w krajach: Polska, Czechy. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
82 savanne/kość słoniowa	20 MUC-82-500	2017-0-0785	10/100
84 dawas/biały studyjny	20 MUC-84-500	2017-0-0786	10/100
89 stone/jasnoszary granit	20 MUC-89-500	2017-0-0791	10/100


	Gniazdo 1) 2) z uziemieniem Z szybkozłączkami. Z przesłonami. Stosowane w krajach: Polska, Czechy. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
82 savanne/kość słoniowa	20 MUCKS-82-500	2017-0-0806	10
84 dawas/biały studyjny	20 MUCKS-84-500	2017-0-0807	10

1) Gniazdo SCHUKO® z przesłonami (VDE 0620). Zastępuje dotychczasowe pojęcie "... z zabezpieczeniem przed dziećmi".
2) Produkcja w zależności od zlecenia.


	Pokrywa gniazda z przesłonami. Do gniazda 23 M-504. Napięcie znamionowe: 250 V~		
81 antracyt	2399 UCKS-81	2099-0-0216	10
82 savanne/kość słoniowa	2399 UCKS-82	2099-0-0211	10
83 aluminiowo srebrny	2399 UCKS-83	2099-0-0241	10
84 dawas/biały studyjny	2399 UCKS-84	2099-0-0214	10
89 stone/jasnoszary granit	2399 UCKS-89	2099-0-0213	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo SCHUKO®¹⁾ Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
81 antracyt	20 EUC-81	2011-0-3801	10/100
82 savanne/kość słoniowa	20 EUC-82	2011-0-3721	10/100
83 aluminiowo srebrny	20 EUC-83	2011-0-3798	10/100
84 davos/biały studyjny	20 EUC-84	2011-0-3725	10/100
89 stone/jasnoszary granit	20 EUC-89	2011-0-3770	10/100

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

	Gniazdo SCHUKO®^{1) 2)} z przesłonami. Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
81 antracyt	20 EUCKS-81	2013-0-5265	10
82 savanne/kość słoniowa	20 EUCKS-82	2013-0-5244	10/100
83 aluminiowo srebrny	20 EUCKS-83	2013-0-5272	10/100
84 davos/biały studyjny	20 EUCKS-84	2013-0-5245	10/100
89 stone/jasnoszary granit	20 EUCKS-89	2013-0-5259	10/100

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
2) Gniazdo SCHUKO® z przesłonami (VDE 0620). Zastępuje dotychczasowe pojęcie "... z zabezpieczeniem przed dziećmi".

	Gniazdo SCHUKO®¹⁾ Z nadrukiem. Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
zielony RAL 6018 pomarańczowy RAL 2004	20 EUC-13-82	2011-0-3722	10
	20 EUC-14-82	2011-0-3723	10

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

	Gniazdo SCHUKO®¹⁾ z klapką Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Blokada klapki w pozycji otwartej. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
81 antracyt	20 EUK-81	2018-0-1486	10
82 savanne/kość słoniowa	20 EUK-82	2018-0-1465	10
83 aluminiowo srebrny	20 EUK-83	2018-0-1487	10
84 davos/biały studyjny	20 EUK-84	2018-0-1467	10/100
89 stone/jasnoszary granit	20 EUK-89	2018-0-1478	10

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo SCHUKO®^{1) 2)} z polem opisowym Z uziemieniem, 2P+E. Wielkość pola opisowego: 60,2 x 9,2 mm. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
81 antracyt	20 EUN-81	2011-0-3802	10
82 savanne/kość słoniowa	20 EUN-82	2011-0-3726	10
83 aluminiowo srebrny	20 EUN-83	2011-0-3810	10
84 davos/biały studyjny	20 EUN-84	2011-0-3727	10
89 stone/jasnoszary granit	20 EUN-89	2011-0-3773	10


1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
2) Arkusz z polami opisowymi, 1799 18 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.


	Busch-Protector®, gniazdo SCHUKO®¹⁾ Z ochroną przepięciową. Z uziemieniem, 2P+E. Z wbudowanym i zewnętrznym stykiem sygnalizacyjnym. $I_{SN} = 5 \text{ kA}$ Zabezpieczenie wrażliwych urządzeń, np. komputery, urządzenia elektroniczne. Redukuje przepięcia indukowane między podrozdzielną i gniazdem SCHUKO®. Klasa ochrony przed prądami upływowymi: typ 2 Napięcie znamionowe: 250 V~ Wtórny: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
81 antracyt	2310 EUGL/VA-81-11	2011-0-3830	1
82 savanne/kość słoniowa	2310 EUGL/VA-82-11	2011-0-3831	1
83 aluminiowo srebrny	2310 EUGL/VA-83-11	2011-0-3832	1
84 davos/biały studyjny	2310 EUGL/VA-84-11	2011-0-3833	1
89 stone/jasnoszary granit	2310 EUGL/VA-89-11	2011-0-3838	1


1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

	Gniazdo SCHUKO®^{1) 2) 3)} Z nadrukiem "EDV" Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Z przesłonami. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
81 antracyt	20 EUCKS/DV-81	2013-0-5266	10
82 savanne/kość słoniowa	20 EUCKS/DV-82	2013-0-5267	10
83 aluminiowo srebrny	20 EUCKS/DV-83	2013-0-5273	10/100
84 davos/biały studyjny	20 EUCKS/DV-84	2013-0-5268	10
89 stone/jasnoszary granit	20 EUCKS/DV-89	2013-0-5270	10


1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
2) Gniazdo SCHUKO® z czerwoną pokrywą, patrz rozdział Reflex SI.
3) Gniazdo SCHUKO® z przesłonami (VDE 0620). Zastępuje dotychczasowe pojęcie "... z zabezpieczeniem przed dziećmi".

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do regulatora temperatury z sondą. Do mechanizmu 1082 UF.		
81 antracyt	1782-81	1710-0-3619	10
82 savanne/kość stoniowa	1782-82	1710-0-3150	10
83 aluminiowo srebrny	1782-83	1710-0-3666	10
84 dawas/biały studyjny	1782-84	1710-0-3168	10
89 stone/jasnoszary granit	1782-89	1710-0-3441	10

	Pokrywa Do regulatora temperatury z zegarem. Do mechanizmu 1080 U oraz 1080 UF.		
81 antracyt	1780-81	1710-0-3620	10
82 savanne/kość stoniowa	1780-82	1710-0-3151	10
83 aluminiowo srebrny	1780-83	1710-0-3667	10
84 dawas/biały studyjny	1780-84	1710-0-3169	10
89 stone/jasnoszary granit	1780-89	1710-0-3442	10

	Pokrywa Do regulatora temperatury z zestykiem rozwiernym Do regulatorów temperatury 1094 U, 1097 U.		
81 antracyt	1794-81	1710-0-3629	10
82 savanne/kość stoniowa	1794-82	1710-0-3543	10
83 aluminiowo srebrny	1794-83	1710-0-3668	10
84 dawas/biały studyjny	1794-84	1710-0-3544	10
89 stone/jasnoszary granit	1794-89	1710-0-3549	10

	Pokrywa Do regulatora temperatury z zestykiem rozwiernym Z wyłącznikiem suwakowym dla obniżenia temperatury nocą. Do mechanizmów regulatorów temperatury : 1095 U, 1096U		
81 antracyt	1795-81	1710-0-3630	10
82 savanne/kość stoniowa	1795-82	1710-0-3568	10
83 aluminiowo srebrny	1795-83	1710-0-3669	10
84 dawas/biały studyjny	1795-84	1710-0-3569	10
89 stone/jasnoszary granit	1795-89	1710-0-3574	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa do regulatora temperatury pomieszczeń Do regulatorów temperatury 1094 UTA, 1097 UTA.		
	NOWOŚĆ		
81 antracyt	1794 TA-81	1710-0-3695	10
82 savanne/kość stoniowa	1794 TA-82	1710-0-3696	10
83 aluminiowo srebrny	1794 TA-83	1710-0-3697	10
84 dawas/biały studyjny	1794 TA-84	1710-0-3698	10
89 stone/jasnoszary granit	1794 TA-89	1710-0-3703	10

	Pokrywa do regulatora temperatury pomieszczeń Z wyłącznikiem suwakowym dla obniżenia temperatury nocą. Do regulatorów temperatury 1095 UTA, 1096 UTA.		
	NOWOŚĆ		
81 antracyt	1795 TA-81	1710-0-3722	10
82 savanne/kość stoniowa	1795 TA-82	1710-0-3723	10
83 aluminiowo srebrny	1795 TA-83	1710-0-3724	10
84 dawas/biały studyjny	1795 TA-84	1710-0-3725	10
89 stone/jasnoszary granit	1795 TA-89	1710-0-3730	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----

**Wskaźnik LED WaveLINE 1) 2)**

Sygnalizacja pozycji okna: otwarte = czerwony, zamknięte = zielony, uchylone = żółty.
Bezpośrednie sterowanie oświetlenia (zał/wył oraz ściemnianie) poprzez zintegrowany element obsługi (obsługa lokalna). Funkcja zależna od typu mechanizmu p/ t.

4 oddzielne kanały wskazania LED.

Każdy kanał wskaźnika LED może współpracować z maks. 8 nadajnikami WaveLINE.

Dla funkcji obsługi lokalnej można zaprogramować maks. 8 nadajników WaveLine.

Po przerwie w zasilaniu wszystkie kanały wskaźnika LED świecą się na czerwono. Dzięki cyklicznym powtórzeniom telegramu wysyłanego przez czujnik otwarcia okna WaveLINE 6720-xxx, stan otwarcia jest automatycznie aktualizowany.

Sygnalizacja stanu rozładowania baterii nadajnika WaveLINE.

Sygnalizacja zakłóconej transmisji i uszkodzonego nadajnika WaveLINE.

Proste uruchomienie systemu bez komputera/oprogramowania.

Z arkuszem do opisu wskaźnika.

Do czujnika otwarcia okna WaveLINE 6720-xxx.

Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 220 WaveLINE 6745 AGM.

Do przekaźnika uniwersalnego 6404 U.

Do uniwersalnego ściemniacza centralnego 6595 U

Do urządzeń ABB i-bus® EIB/KNX 6110 U, 6114 U, 6120 U-102.

Zasięg: ok. 100 m (otwarta przestrzeń).

Częstotliwość nadawania/odbioru: 868 MHz.

Stopień ochrony: IP 20

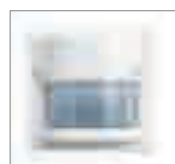
Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C

Wymiary: 63 mm x 63 mm

81	antracyt	6730-81	6730-0-0014	1
82	savanne/kość słoniowa	6730-82	6730-0-0015	1
83	aluminiowo srebrny	6730-83	6730-0-0016	1
84	davos/biały studyjny	6730-84	6730-0-0017	1
89	stone/jasnoszary granit	6730-89	6730-0-0022	1

1) Sztyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl

2) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/KNX

**Busch-Wächter® 180 Sensor Komfort II 1)****Z soczewką selektywną.**

Do mechanizmów 6804 U-10x, 6401 U-10x, 6593 U, 6805 U, 6812 U-10x, 6402 U.
Detekcja równoległe do ziemi.

Z wbudowanym przełącznikiem WYŁ-AUTO-ZAŁ (możliwość blokady w pozycji AUTO).

Miękkie wyłączenie w zestawie z 6593 U, ściemnienie oświetlenia do minimum w ciągu 60 s., a następnie wyłączenie.

Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do 30 min. lub impuls 1 sek.

Rozdzielczość obszaru detekcji: 18 sektorów z 72 segmentami

Pole detekcji: frontalnie: 12 m, na boki: 8 m

Kąt widzenia: 180 °

Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 250 Lux, praca dzienna

Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m

Stopień ochrony: IP 20

Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C

81	antracyt	6800-81-104	6800-0-2268	1
82	savanne/kość słoniowa	6800-82-104	6800-0-2099	1/10
83	aluminiowo srebrny	6800-83-104	6800-0-2325	1
84	davos/biały studyjny	6800-84-104	6800-0-2101	1/10
89	stone/jasnoszary granit	6800-89-104	6800-0-2157	1

1) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----

**Czujnik ruchu Busch-Wächter® 180****Sensor Komfort II 1) 2) z multisoczewką**

Do automatycznego załączania odbiorników w zależności od ruchu i natężenia oświetlenia.

Detekcja w płaszczyźnie skierowanej do podłoża.

Do mechanizmów przekaźnikowych 6401 U-102, 6402 U oraz 6812 U-101.

Do mechanizmu MOS-Fet 6804 U-101.

Do mechanizmu ściemniacza 6593 U-500.

Do mechanizmu rozszerzającego 6805 U.

Z wbudowanym przełącznikiem WYŁ-AUTO-ZAŁ

(możliwość blokady w pozycji AUTO).

Miękkie wyłączenie w zestawie z 6593 U, ściemnienie oświetlenia do minimum w ciągu 60 s., a następnie wyłączenie.

Rozdzielczość obszaru detekcji: 28 sektorów z 112 segmentami.

Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do 30 min. lub impuls 1 sek.

Pole detekcji: frontalnie: 15 m, na boki: 5 m

Kąt widzenia: 180 °

Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 250 Lux, praca dzienna

Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m zamiennie: 2,5 m

Stopień ochrony: IP 20

Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C

81	antracyt	6800-81-104M	6800-0-2269	1
82	savanne/kość słoniowa	6800-82-104M	6800-0-2100	1
83	aluminiowo srebrny	6800-83-104M	6800-0-2327	1
84	davos/biały studyjny	6800-84-104M	6800-0-2102	1/10
89	stone/jasnoszary granit	6800-89-104M	6800-0-2158	1

1) Pozycja montażu: wyłącznik suwakowy na górze.

2) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.

**Adaptor natynkowy**

Z płytką tylną.

Obudowa do mechanizmów i pokryw z ramkami.


Adaptor 1-krotny

81	antracyt	1701-81	1799-0-0895	10
82	savanne/kość słoniowa	1701-82	1799-0-0896	10
83	aluminiowo srebrny	1701-83	1799-0-0905	10
84	davos/biały studyjny	1701-84	1799-0-0897	10/100
89	stone/jasnoszary granit	1701-89	1799-0-0899	10

Adaptor 2-krotny

81	antracyt	1702-81	1799-0-0900	10
82	savanne/kość słoniowa	1702-82	1799-0-0901	10
83	aluminiowo srebrny	1702-83	1799-0-0906	10
84	davos/biały studyjny	1702-84	1799-0-0902	10
89	stone/jasnoszary granit	1702-89	1799-0-0904	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Złączka do kanałów do obudowy natynkowej Do mechanizmu 1701-8x oraz 1702-8x. Wymiary kanału: 15 x 15 mm do 19 x 19 mm.		
81 antracyt	2087-81	1761-0-1493	10
82 savanne/kość słoniowa	2087-82	1761-0-1494	10
83 aluminiowo srebrny	2087-83	1761-0-1504	10
84 davos/biały studyjny	2087-84	1761-0-1495	10
89 stone/jasnoszary granit	2087-89	1761-0-1497	10

	Złączka do wprowadzania przewodów do obudowy natynkowej Do mechanizmu 1701-8x oraz 1702-8x.		
81 antracyt	2088-81	1761-0-1498	10
82 savanne/kość słoniowa	2088-82	1761-0-1499	10
83 aluminiowo srebrny	2088-83	1761-0-1505	10
84 davos/biały studyjny	2088-84	1761-0-1500	10
89 stone/jasnoszary granit	2088-89	1761-0-1502	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka future® Linear Ramka 1-krotna Z małymi zaokrągleniami na rogach (np. do montażu w kanałach).		
181 antracyt	1721-181K	1754-0-4240	10
182 savanne/kość słoniowa	1721-182K	1754-0-4230	10/100
184 davos/biały studyjny	1721-184K	1754-0-4235	10/100
189 stone/jasnoszary granit	1721-189K	1754-0-4245	10
183 aluminiowo srebrny	1721-183K	1754-0-4301	10/100

	Ramka future® Linear Ramka 2-krotna Z małymi zaokrągleniami na rogach (np. do montażu w kanałach).		
181 antracyt	1722-181K	1754-0-4241	10
182 savanne/kość słoniowa	1722-182K	1754-0-4231	10
184 davos/biały studyjny	1722-184K	1754-0-4236	10
189 stone/jasnoszary granit	1722-189K	1754-0-4246	10
183 aluminiowo srebrny	1722-183K	1754-0-4302	10/100

	Ramka future® Linear Ramka 3-krotna Z małymi zaokrągleniami na rogach (np. do montażu w kanałach).		
181 antracyt	1723-181K	1754-0-4242	10
182 savanne/kość słoniowa	1723-182K	1754-0-4232	10
184 davos/biały studyjny	1723-184K	1754-0-4237	10
189 stone/jasnoszary granit	1723-189K	1754-0-4247	10
183 aluminiowo srebrny	1723-183K	1754-0-4308	10/100

	Ramka future® Linear Ramka 4-krotna Z małymi zaokrągleniami na rogach (np. do montażu w kanałach).		
181 antracyt	1724-181K	1754-0-4243	10
182 savanne/kość słoniowa	1724-182K	1754-0-4233	10
184 davos/biały studyjny	1724-184K	1754-0-4238	10
189 stone/jasnoszary granit	1724-189K	1754-0-4248	10
183 aluminiowo srebrny	1724-183K	1754-0-4309	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----

**Ramka future® Linear****Ramka 5-krotna**

Z małymi zaokrągleniami na rogach (np. do montażu w kanałach).

181	antracyt	1725-181K	1754-0-4244	1
182	savanne/kość słoniowa	1725-182K	1754-0-4234	1
184	davos/biały studyjny	1725-184K	1754-0-4239	1
189	stone/jasnoszary granit	1725-189K	1754-0-4249	1/1
183	aluminiowo srebrny	1725-183K	1754-0-4310	1

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Lekkość i harmonia

Natura przebudziła się do nowego życia. Barwy połyskują delikatną jasnością. Wraz z wiosną przychodzi radość i harmonia. Tę atmosferę uchwycono we wzornictwie serii *spring*[®]. Współczesna forma oferuje wiele kombinacji, stonowane odcienie pastelów dodają każdemu wnętrzu żywego akcentu.



seledynowy



morelowy



kość słoniowa





Material: elementy zewnętrzne z termoplastu odpornego na uderzenia, pęknięcia, promieniowanie UV i działanie czynników atmosferycznych, nie zawiera PCV i związków halogenów.





Kombinacja: wyłącznik schodowy/gniazdo
Kolor: biały alpejski





Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz z jednolitą powierzchnią. Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwiernego.		
212 kremowy	2506-212-507	1731-0-1889	10/100
214 biały alpejski	2506-214-507	1731-0-1891	10/100
218 seledynowy	2506-218	1731-0-1893	10
219 morelowy	2506-219	1731-0-1894	10


	Klawisz z jednolitą powierzchnią. 2-biegunowy, 3-biegunowy Z nadrukiem.		
212 kremowy	2502-212-500	1731-0-0330	10
214 biały alpejski	2502-214	1731-0-0884	10


	Klawisz z jednolitą powierzchnią. Do wyłączników: świecznikowego, podwójnego schodowego i podwójnego zwiernego.		
212 kremowy	2505-212-507	1731-0-1890	10/100
214 biały alpejski	2505-214	1731-0-0892	10/100
218 seledynowy	2505-218	1731-0-1895	10
219 morelowy	2505-219	1731-0-1896	10


	Klawisz Wyłącznik schodowy z podświetleniem kontrolnym z czerwonym okienkiem. Do wyłącznika schodowego z podświetleniem kontrolnym.		
212 kremowy	2509-212	1731-0-0256	10/100
214 biały alpejski	2509-214	1731-0-0900	10/100
218 seledynowy	2509-218	1731-0-1897	10
219 morelowy	2509-219	1731-0-1898	10


	Klawisz z czerwonym okienkiem i nadrukiem. Do wyłącznika 2-biegunowego z podświetleniem kontrolnym.		
212 kremowy	2508-212	1731-0-0249	10
214 biały alpejski	2508-214	1731-0-0918	10
218 seledynowy	2508-218	1731-0-1899	10
219 morelowy	2508-219	1731-0-1900	10


	Klawisz z neutralnym symbolem z mocowaniem śrubowym Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwiernego.		
212 kremowy	2546-212	1434-0-0448	10
214 biały alpejski	2546-214	1434-0-0554	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz z jednolitą powierzchnią z mocowaniem śrubowym Do wyłączników: świecznikowego, podwójnego schodowego i podwójnego zwiernego.		
212 kremowy	2545-212	1434-0-0430	10
214 biały alpejski	2545-214	1434-0-0562	10

	Klawisz z neutralnym symbolem z mocowaniem śrubowym Z nadrukiem. Do wyłączników: 2-biegunowego i 3-biegunowego.		
212 kremowy	2544-212	1434-0-0455	10
214 biały alpejski	2544-214	1434-0-0570	10

	Klawisz z jednolitą powierzchnią. Do przycisku 42V. Mechanizm 2031 UP. Bez elementu mocującego.		
212 kremowy	2506 O-212	1731-0-1395	10
214 biały alpejski	2506 O-214	1731-0-1403	10

	Klawisz Wyłącznik 1-biegunowy, schodowy, krzyżowy i przycisk zwierny Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwiernego. Z miejscem na symbol.		
212 kremowy	2520-212	1731-0-0314	10/100
214 biały alpejski	2520-214	1731-0-0926	10/100
218 seledynowy	2520-218	1731-0-1901	10
219 morelowy	2520-219	1731-0-1902	10


	Symbol Do klawisza 2520-...		
	neutralny		
212 kremowy	2525 N	1433-0-0416	100
214 biały alpejski	2525 N-214	1433-0-0010	100


212 kremowy	"światło" 2525 LI	1433-0-0424	100
214 biały alpejski	2525 LI-214	1433-0-0028	100


212 kremowy	"dzwonek" 2525 KI	1433-0-0432	100
214 biały alpejski	2525 KI-214	1433-0-0036	100


212 kremowy	"klucz" 2525 TR	1433-0-0440	100
214 biały alpejski	2525 TR-214	1433-0-0044	100


przezroczysty	czerwony 2525-12	1433-0-0457	100
---------------	----------------------------	-------------	-----

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Symbol, przezroczysty Do klawisza 2520-... Do przycisku natynkowego 2601 Do przycisku natynkowego 2621		
neutralny	2145 N	1714-0-0203	100
neutralny	"światło" 2145 LI	1714-0-0211	100
neutralny	"dzwonek" 2145 KI	1714-0-0229	100
neutralny	"klucz" 2145 TR	1714-0-0237	100
przezroczysty	czerwony 2145-12	1714-0-0245	100


	Klawisz Z symbolem "dzwonek". Do przycisku zwiernego.		
212 kremowy	2520 KI-212	1731-0-0280	10/100
214 biały alpejski	2520 KI-214	1731-0-0942	10
218 seledynowy	2520 KI-218	1731-0-1905	10
219 morelowy	2520 KI-219	1731-0-1906	10

	Klawisz Z symbolem "światło". Do przycisku zwiernego.		
212 kremowy	2520 LI-212	1731-0-0272	10/100
214 biały alpejski	2520 LI-214	1731-0-0934	10/100
218 seledynowy	2520 LI-218	1731-0-1903	10
219 morelowy	2520 LI-219	1731-0-1904	10


	Klawisz Z symbolem "klucz". Do przycisku zwiernego.		
212 kremowy	2520 TR-212	1731-0-0298	10/100
214 biały alpejski	2520 TR-214	1731-0-0959	10
218 seledynowy	2520 TR-218	1731-0-1907	10
219 morelowy	2520 TR-219	1731-0-1908	10

	Klawisz 1) 2) 3) z polem opisowym Z symbolem "dzwonek". Do przycisku zwiernego. Wielkość pola opisowego: 51 x 10 mm.		
212 kremowy	2506 N/KI-212	1731-0-0629	10/100
214 biały alpejski	2506 N/KI-214	1731-0-0538	10
218 seledynowy	2506 N/KL-218	1731-0-1911	10
219 morelowy	2506 N/KL-219	1731-0-1912	10


- 1) Szyldzik opisowy mocowany jest przezroczystą kłamią do klawisza.
- 2) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl
- 3) Podświetlenie diodą 3916-12220 lub żarówką 8344-1, patrz katalog Busch-Jaeger.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz 1) 2) 3) 4) z możliwością podświetlenia i polem opisowym Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwiernego. Wielkość pola opisowego: 25 x 37 mm.		
212 kremowy	2510 N-212-500	1731-0-0405	10
214 biały alpejski	2510 N-214	1731-0-0751	10


- 1) Pole opisowe o dużej powierzchni do nazwisk, symboli, łatwy montaż.
- 2) Do klawiszy dołączono 40 różnych opisów.
- 3) Podświetlenie diodą 3916-12220 lub żarówką 8344-1, patrz katalog Busch-Jaeger.
- 4) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl

	Klawisz 1) 2) 3) z polem opisowym Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwiernego. Wielkość pola opisowego: 51 x 10 mm. Podświetlany.		
212 kremowy	2506 N-212	1731-0-0561	10/100
214 biały alpejski	2506 N-214	1731-0-0520	10

- 1) Szyldzik opisowy mocowany jest przezroczystą kłamią do klawisza.
- 2) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl
- 3) Podświetlenie diodą 3916-12220 lub żarówką 8344-1, patrz katalog Busch-Jaeger.

	Pokrywa umożliwia kombinację w ramach wielokrotnych. do ściemniacza obrotowego. Mechanizm 2200UJ-212		
--	--	--	--


212 kremowy	2110 C-212	1717-0-0065	10
-------------	-------------------	-------------	----


	Sensor wyłącznika Busch-Komfort 1) z informacją trybu pracy (manualny/ automatyczny). Do mechanizmu 6815 U (instalacja dwuprzewodowa). Ustawiany tryb pracy: tryb pracy półautomatycznej, automatyczne włączenie, manualne wyłączenie. Ustawiany tryb pracy: automat czasowy, włączenie manualne, wyłączenie automatyczne (sterowanie czasowe zależne od detekcji ruchu). Ustawiany tryb pracy: tryb automatyczny, automatyczne włączenie i wyłączenie (sterowanie zależne od detekcji ruchu). Funkcja "elektroniczny przycisk zwrotny" może być zadana w każdym trybie pracy. Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od 1 sek. do 10 min. Rozdzielczość obszaru detekcji: 9 sektorów z 8 segmentami. Detekcja równoległa do ziemi. Pole detekcji: frontalnie: 5 m, na boki: 3 m Kąt widzenia: 170 ° Wartość natężenia oświetlenia: 0,5 Lux - 300 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		
212 kremowy	6815-212	6800-0-2271	1/10
214 biały alpejski	6815-214	6800-0-2272	1/10

- 1) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz ^{1) 2)} z polem opisowym Z pryzmatem do równomiernego podświetlenia opisu. Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwiernego. Wielkość pola opisowego: 51 x 10 mm.		
212 kremowy	2510 NLI-212	1731-0-1445	10
214 biały alpejski	2510 NLI-214	1731-0-1452	10
218 seledynowy	2510 NLI-218	1731-0-1909	10
219 morelowy	2510 NLI-219	1731-0-1910	10

1) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl
2) Podświetlenie diodą 3916-12220 lub żarówką 8344-1, patrz katalog Busch-Jaeger.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa do radiatora Do modułu rozszerzania mocy 6594U-500 . Do regulatora temperatury 6134/10 i elementu mocującego 6930/01.		
212 kremowy	2114-212	6599-0-1193	10
214 biały alpejski	2114-214	6599-0-0195	10
218 seledynowy	2114-218	6599-0-2876	10
219 morelowy	2114-219	6599-0-2877	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa ¹⁾ z pokrętłem i lampką neonową Do ściemniaczy Busch-Dimmer [®] . Do mechanizmów : 2247 U / 2250 U / 6513 U-102 / 6517 U-101 / 6519 U/ 6591 U-101 / 2112 U-101 6520 U oraz 6592 U.		
212 kremowy	2115-212	6599-0-1334	10/100
214 biały alpejski	2115-214	6599-0-0237	10/100
218 seledynowy	2115-218	6599-0-2878	10
219 morelowy	2115-219	6599-0-2879	10


1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3855.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Element obsługi ^{1) 2) 3)} z lampką neonową. Do sterownika niskonapięciowego uniwersalnego 6550 U-10x, ściemniacza dotykowego z pamięcią 6560 U-101, uniwersalnego ściemniacza centralnego 6593 U, przekaźnika uniwersalnego 6401 U-10x, przekaźnika uniwersalnego świecznikowego 6402 U		
212 kremowy	6543-212-102	6599-0-2815	1/10
214 biały alpejski	6543-214-102	6599-0-2816	1/10
218 seledynowy	6543-218-102	6599-0-2874	1/10
219 morelowy	6543-219-102	6599-0-2875	1/10


1) Kompatybilny z poprzednim typem 6543-xxx.
2) Przy współpracy ze sterownikiem dotykowym 6550 U-xxx brak opcji podświetlenia.
3) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3857.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Element obsługi ¹⁾ z lampką neonową. Do ściemniacza świecznikowego z pamięcią 6565 U.		
212 kremowy	6545-212	6599-0-2888	1/10
214 biały alpejski	6545-214	6599-0-2889	1/10


1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3857.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz Do wyłącznika/przycisku żaluzjowego Z nadrukiem. Do mechanizmu 2000/4 U oraz 2020/4 US.		
212 kremowy	2504-212	1713-0-0155	10/100
214 biały alpejski	2504-214	1713-0-0163	10/100
218 seledynowy	2504-218	1713-0-0198	10
219 morelowy	2504-219	1713-0-0199	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z pokrętłem i nadrukiem Do wyłącznika/przycisku żaluzjowego. Do mechanizmu 2712/2713 U oraz 2722/2723 U.		
212 kremowy	2542 DR-212	1753-0-0599	10
214 biały alpejski	2542 DR-214	1753-0-2264	10
218 seledynowy	2542 DR-218	1753-0-5821	10
219 morelowy	2542 DR-219	1753-0-5822	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z nadrukiem. Do wkładki patentowej. Do mechanizmu 2712/2713 USL-101 oraz 2722/2723 USL-101.		
212 kremowy	2557 PZ-212-101	1710-0-1332	10
214 biały alpejski	2557 PZ-214-101	1710-0-1415	10
218 seledynowy	2557 PZ-218-101	1710-0-3594	10
219 morelowy	2557 PZ-219-101	1710-0-3595	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z nadrukiem. Do wyłącznika na klucz. Do mechanizmu 2733 USL-101.		
212 kremowy	2557 SLPZ-212-101	1710-0-1340	10
214 biały alpejski	2557 SLPZ-214-101	1710-0-1456	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z pokrętłem i nadrukiem Do trzystopniowego wyłącznika obrotowego. Z położeniem zerowym. Do mechanizmu 2710 U.		
212 kremowy	2542 DR/01-212	1710-0-3108	10
214 biały alpejski	2542 DR/01-214	1710-0-3109	10
218 seledynowy	2542 DR/01-218	1753-0-5823	10
219 morelowy	2542 DR/01-219	1753-0-5824	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z pokrętłem i nadrukiem Do trzystopniowego przełącznika obrotowego. Bez położenia zerowego. Do mechanizmu 2710/1 U.		
212 kremowy	2542 DR/02-212	1710-0-3419	10
214 biały alpejski	2542 DR/02-214	1710-0-3420	10
218 seledynowy	2542 DR/02-218	1753-0-5825	10
219 morelowy	2542 DR/02-219	1753-0-5826	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Element obsługi Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101. Do podstawowego mechanizmu żaluzji 6418 U. Do mechanizmu przekaźnika świecznikowego 6402 U.		
212 kremowy	6430-212-102	6430-0-0313	1/10
214 biały alpejski	6430-214-102	6430-0-0314	1/10
218 seledynowy	6430-218-102	6430-0-0335	1/10
219 morelowy	6430-219-102	6430-0-0336	1/10


	Pokrywa do wyłącznika żaluzjowego z pamięcią 6466 U.		
212 kremowy	1773 JA-212	1724-0-2281	10
214 biały alpejski	1773 JA-214	1724-0-2299	10
218 seledynowy	1773 JA-218	1724-0-2871	10
219 seledynowy	1773 JA-219	1724-0-2872	10


	Pokrywa Do stacji pogodowej W/I/SO mechanizm 6480 U-10x.		
212 kremowy	1775 S/W-212-101	1710-0-3122	10
214 biały alpejski	1775 S/W-214-101	1710-0-3123	10
218 seledynowy	1775 S/W-218-101	1710-0-3596	10
219 seledynowy	1775 S/W-219-101	1710-0-3597	10


	Pokrywa Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Do elementu obsługi Standard-Timer 6456.		
212 kremowy	6435-212	6430-0-0285	10/100
214 biały alpejski	6435-214	6430-0-0286	10/100
218 seledynowy	6435-218	6430-0-0339	10
219 morelowy	6435-219	6430-0-0340	10


	Pokrywa Do zegara Busch-Timer® 6454 U-101. Do zegara Busch-Timer® 6412-101.		
218 seledynowy	1772-218-101	1710-0-3598	10
219 morelowy	1772-219-101	1710-0-3599	10


	Pokrywa Do mechanizmu zegara odliczającego 6465 U.		
212 kremowy	1773-212	1753-0-1886	10
214 biały alpejski	1773-214	1724-0-2117	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do mechanizmu zegara odliczającego 6465 U. Obsługiwany tylko przycisk Start/Stop.		
212 kremowy	1773/10-212	1724-0-2547	10
214 biały alpejski	1773/10-214	1724-0-2554	10/100

	Pokrywa Do programatora czasowego 1070 U. Czas działania: 15 min.		
212 kremowy	1770-212-102	1753-0-6059	10
214 biały alpejski	1770-214-102	1753-0-6158	10

	Pokrywa Do programatora czasowego 1071 U. Czas działania: 120 min.		
212 kremowy	1771-212-102	1753-0-6208	10
214 biały alpejski	1771-214-102	1753-0-6307	10

	Klosz do sygnalizatora świetlnego do podtynkowego sygnalizatora świetlnego. Do mechanizmu 2061/2661 U. Przezroczysty		
neutralny	2526-11	1512-0-0193	10
czerwony	2526-12	1512-0-0201	10
zielony	2526-13	1512-0-0219	10
pomarańczowy	2526-14	1512-0-0227	10

	Gniazdo z uziemieniem Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Stosowane w krajach: Polska, Czechy. Napięcie znamionowe: 250 V Prąd znamionowy: 16 A		
212 kremowy	20 MUC-212-500	2017-0-0809	10/100
214 biały alpejski	20 MUC-214-500	2017-0-0810	10/100
218 seledynowy	20 MUC-218-500	2017-0-0794	10
219 morelowy	20 MUC-219-500	2017-0-0795	10


	Gniazdo z uziemieniem Z przelotami. Stosowane w krajach: Polska, Belgia, Czechy, Rosja. Napięcie znamionowe: 250 V Prąd znamionowy: 16 A		
212 kremowy	20 MUCKS-212-500	2017-0-0833	10
214 biały alpejski	20 MUCKS-214-500	2017-0-0834	10
218 seledynowy	20 MUCKS-218-500	2017-0-0796	10
219 morelowy	20 MUCKS-219-500	2017-0-0797	10


1) Gniazdo SCHUKO® z przelotami (VDE 0620). Zastępuje dotychczasowe pojęcie "... z zabezpieczeniem przed dziećmi".


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo z uziemieniem Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. z klapką, blokada klapki w pozycji otwartej		
212 kremowy	20 MUCKD-212-500	2017-0-0770	10/100
214 biały alpejski	20 MUCKD-214-500	2017-0-0771	10/100
218 seledynowy	20 MUCKD-218-500	2017-0-0798	10
219 morelowy	20 MUCKD-219-500	2017-0-0799	10

	Gniazdo 1) z uziemieniem Z zaciskiem śrubowym. z uziemieniem, 1P, N, E Z przestonami. Stosowana w krajach: Belgia, Polska, Czechy. Napięcie znamionowe: 250 V Prąd znamionowy: 16 A		
212 kremowy	23 MUCKS-212-500	2017-0-0838	10/100
214 biały alpejski	23 MUCKS-214-500	2017-0-0839	10
218 seledynowy	23 MUCKS-218-500	2017-0-0800	10
219 morelowy	23 MUCKS-219-500	2017-0-0801	10


1) Gniazdo SCHUKO® z przestonami (VDE 0620). Zastępuje dotychczasowe pojęcie "... z zabezpieczeniem przed dziećmi".

	Gniazdo z uziemieniem Z szybkozłączkami. Do stosowania w sieciach specjalnych dla zapewnienia niezamienności. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
212 kremowy	20 MUCC-212-500	2017-0-0826	10
214 biały alpejski	20 MUCC-214-500	2017-0-0827	10/100

	Pokrywa gniazda z przestonami. Do gniazda 23 M-504. Napięcie znamionowe: 250 V~		
214 biały alpejski	2399 UCKS-214	2099-0-0208	10

	Gniazdo SCHUKO® 1) Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
212 kremowy	20 EUC-212-507	2011-0-3788	10/100
214 biały alpejski	20 EUC-214-507	2011-0-3789	10/100
218 seledynowy	20 EUC-218	2011-0-3799	10
219 morelowy	20 EUC-219	2011-0-3800	10


1) Zaciski przyłączeniowe mogą być stosowane jako przelotowe.

	Gniazdo SCHUKO® 1) z okrągłym pierścieniem nośnym Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Do instalacji w kanałach. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
212 kremowy	20 EUCRD-212	2011-0-1342	10/100
214 biały alpejski	20 EUCRD-214	2011-0-2183	10
217 czerwony	20 EUCRD-217	2011-0-2217	10


1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo SCHUKO® 1) Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
zielony RAL 6018	20 EUC-13-212	2011-0-1326	10/100
pomarańczowy RAL 2004	20 EUC-14-212	2011-0-1334	10/100


1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

	Gniazdo SCHUKO® z nadrukiem. Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Kolorystycznie identyczne oznaczenie pokrywy i cokołu. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
1)			
zielony RAL 6018	20 EUC-13-212-102	2011-0-2225	10/100
2)			
pomarańczowy RAL 2004	20 EUC-14-212-102	2011-0-2233	10

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
 2) Zaciski przyłączeniowe mogą być stosowane jako przelotowe.

	Gniazdo SCHUKO® 1) 2) z przestonami. Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
212 kremowy	20 EUCKS-212	2013-0-4375	10/100
214 biały alpejski	20 EUCKS-214	2013-0-4656	10/100
218 seledynowy	20 EUCKS-218	2013-0-5263	10
219 morelowy	20 EUCKS-219	2013-0-5264	10

1) Zaciski przyłączeniowe mogą być stosowane jako przelotowe.
 2) Gniazdo SCHUKO® z przestonami (VDE 0620). Zastępuje dotychczasowe pojęcie "... z zabezpieczeniem przed dziećmi".

	Gniazdo SCHUKO® 1) z klapką Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Blokada klapki w pozycji otwartej. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
212 kremowy	20 EUK-212	2018-0-0596	10/100
214 biały alpejski	20 EUK-214	2018-0-0778	10/100
218 seledynowy	20 EUK-218	2018-0-1483	10
219 morelowy	20 EUK-219	2018-0-1484	10

1) Zaciski przyłączeniowe mogą być stosowane jako przelotowe.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



FI-SCHUKOMAT Gniazdo SCHUKO® 1) 2) 3)
Z wbudowanym wyłącznikiem różnicowoprądowym.
 Z przestonami.
 Gniazdo p/t SCHUKOMAT według EN 61008-1
 Z wbudowanym zabezpieczeniem różnicowoprądowym
 Bez kontroli przerwania przewodu uziemiającego
 odbiorników prądu (PE).
 Obliczeniowy prąd wyzwalający: 30 mA. Czas zadziałania:
 ≤ 30 ms. Wytrzymałość zwarciowa: 3000 A (przy
 bezpieczniku 25 A GL). Wytrzymałość udarowa: 250 A (8/
 20) μs.
 Bez łapek rozporowych.
 Napięcie znamionowe: 230 V~
 Częstotliwość znamionowa: 45 Hz/60 Hz
 Prąd znamionowy: 16 A
 Stopień ochrony: IP 21
 Temperatura pracy: -25 °C do 40 °C

212 kremowy	3118 EUCKS-212	3116-0-0597	1
214 biały alpejski	3118 EUCKS-214	3116-0-0605	1

- 1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
- 2) Zabezpieczenie według VDE 0100, można np. sprawdzić przyrządem kontrolnym Profitest 0100S.
- 3) Gniazdo SCHUKO® z przestonami (VDE 0620). Zastępuje dotychczasowe pojęcie "... z zabezpieczeniem przed dziećmi".

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



FI-SCHUKOMAT Gniazdo SCHUKO® 1) 2) 3)
Z wbudowanym wyłącznikiem różnicowoprądowym.
 Z przestonami.
 Z wbudowanym zabezpieczeniem różnicowoprądowym
 Bez kontroli przerwania przewodu uziemiającego
 odbiorników prądu (PE).
 Z przewodem zasilającym umożliwiającym zabezpieczenie
 różnicowoprądowe podłączonych do niego urządzeń lub
 gniazd.
 Obliczeniowy prąd wyzwalający: 30 mA. Czas zadziałania:
 ≤ 30 ms. Wytrzymałość zwarciowa: 3000 A (przy
 bezpieczniku 25 A GL). Wytrzymałość udarowa: 250 A (8/
 20) μs.
 Bez łapek rozporowych.
 Napięcie znamionowe: 230 V~
 Częstotliwość znamionowa: 45 Hz/60 Hz
 Prąd znamionowy: 16 A
 Stopień ochrony: IP 21
 Temperatura pracy: -25 °C do 40 °C

212 kremowy	3120 EUCKS-212	3116-0-0613	1
214 biały alpejski	3120 EUCKS-214	3116-0-0621	1

- 1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
- 2) Zabezpieczenie według VDE 0100, można np. sprawdzić przyrządem kontrolnym Profitest 0100S.
- 3) Gniazdo SCHUKO® z przestonami (VDE 0620). Zastępuje dotychczasowe pojęcie "... z zabezpieczeniem przed dziećmi".

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Buschmat FI - UP 1) 2)
Z wbudowanym wyłącznikiem różnicowoprądowym.
 Zabezpieczenie podłączonych odbiorników.
 Obliczeniowy prąd wyzwalający: 30 mA. Czas zadziałania:
 ≤ 30 ms. Wytrzymałość zwarciowa: 3000 A (przy
 bezpieczniku 25 A GL). Wytrzymałość udarowa: 250 A (8/
 20) μs.
 Z wbudowanym zabezpieczeniem różnicowoprądowym
 Bez łapek rozporowych.
 Napięcie znamionowe: 230 V~
 Częstotliwość znamionowa: 45 Hz/60 Hz
 Prąd znamionowy: 16 A
 Stopień ochrony: IP 21
 Temperatura pracy: -25 °C do 40 °C

212 kremowy	3150 UC-212	3117-0-0001	1
214 biały alpejski	3150 UC-214	3117-0-0002	1

- 1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
- 2) Zabezpieczenie według VDE 0100, można np. sprawdzić przyrządem kontrolnym Profitest 0100S.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Gniazdo SCHUKO® 1) 2)
Z nadrukiem "EDV"
 Z szybkozłączkami.
 Z uziemieniem, 2P+E.
 Napięcie znamionowe: 250 V~
 Prąd znamionowy: 16 A

212 kremowy	20 EUC/DV-212	2011-0-2159	10/100
214 biały alpejski	20 EUC/DV-214	2011-0-3074	10/100
217 czerwony	20 EUC/DV-217	2011-0-2167	10/100

- 1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
- 2) Gniazdo SCHUKO® z czerwoną pokrywą, patrz rozdział Reflex SI.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Gniazdo SCHUKO® 1) 2) 3)
Z nadrukiem "EDV"
 Z szybkozłączkami.
 Z uziemieniem, 2P+E.
 Z pokrywą 50 x 50 mm.
 Pasuje do wycięć (50 x 50 mm) Ackermann i Tehalit.
 Napięcie znamionowe: 250 V~
 Prąd znamionowy: 16 A

212 kremowy	20 EUCQ/DV-212	2011-0-2894	10
214 biały alpejski	20 EUCQ/DV-214	2011-0-2902	10
217 czerwony	20 EUCQ/DV-217	2011-0-2886	10

- 1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
- 2) Montaż w ramach serii SI tylko z pierścieniem pośrednim 1746-..., patrz katalog Busch-Jaeger.
- 3) Gniazdo SCHUKO® z czerwoną pokrywą, patrz rozdział Reflex SI.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Gniazdo serwisowe Busch-Servicesteckdose® 1)
 Z szybkozłączkami.
 Z uziemieniem, 2P+E.
 Z wyrzutnikiem.
 Produkt sprawdzony przez Instytut Techniki Geriatrii w
 Niemczech.
 Napięcie znamionowe: 250 V~
 Prąd znamionowy: 16 A

212 kremowy	20 EUCDR-212	2011-0-2597	10/100
214 biały alpejski	20 EUCDR-214	2011-0-2605	10

- 1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Gniazdo Busch-Objektsteckdose® 1) 2)
Z przykręcanym pierścieniem nośnym.
 Pokrywa kompletna.
 Z szybkozłączkami.
 Z uziemieniem, 2P+E.
 Pokrywa posiada mechanizm wyzwalania wtyczki.
 Napięcie znamionowe: 250 V~
 Prąd znamionowy: 16 A

212 kremowy	20 EUA-212	2011-0-3397	10
214 biały alpejski	20 EUA-214	2011-0-3629	10

- 1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
- 2) Możliwy jedynie pojedynczy montaż.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----




Gniazdo SCHUKO® 1)
z klapką
 Z szybkozłączkami.
 Z uziemieniem, 2P+E.
 Blokada klapki w pozycji otwartej.
 Napięcie znamionowe: 250 V~
 Prąd znamionowy: 16 A

212 kremowy	20 EUK-212	2018-0-0596	10/100
214 biały alpejski	20 EUK-214	2018-0-0778	10/100


- 1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo SCHUKO[®] 1) 2) 3) z klapką i polem opisowym Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Blokada klapki w pozycji otwartej. Wielkość pola opisowego: 51 x 10 mm. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
212 kremowy	20 EUKN-212	2018-0-0604	10
214 biały alpejski	20 EUKN-214	2018-0-0885	10


1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
2) Szyldzik opisowy mocowany jest przezroczystą kłamiarą do klawisza.
3) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl

	Gniazdo SCHUKO[®] 1) z klapką Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Z różnorodnymi zamkami. W zakresie dostawy są dwa klucze. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
212 kremowy	20 EUKSL-212	2018-0-1222	10
214 biały alpejski	20 EUKSL-214	2018-0-1289	10


1) Na życzenie zamki jednorodne.

	Gniazdo Busch-Nema z pokrywą centralną 1) z uziemieniem, 2 P + N, 15 A Do puszek instalacyjnej 60 mm ze śrubami mocującymi. Bez łapek rozporowych. Napięcie znamionowe: 125 V~ Prąd znamionowy: 15 A		
212 kremowy	3015 EUC-212	2122-0-0018	10/100


1) Zastosowanie według normy amerykańskiej US (np. w koszarach armii USA).


	Gniazdo Busch-Nema z pokrywą centralną 1) z uziemieniem, 2 P + N, 20 A Do puszek instalacyjnej 60 mm ze śrubami mocującymi. Bez łapek rozporowych. Napięcie znamionowe: 125 V~ Prąd znamionowy: 20 A		
212 kremowy	3016 EUC-212	2122-0-0026	10/100
214 biały alpejski	3016 EUC-214-101	2122-0-0030	10/100


1) Zastosowanie według normy amerykańskiej US (np. w koszarach armii USA).

	Wyłącznik wentylatora 1) 1-biegunowy, bez położenia zerowego. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX		
212 kremowy	2711 UCDDL-212	1164-0-0136	10/100
214 biały alpejski	2711 UCDDL-214	1164-0-0144	10


1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.


	Pokrywa do regulatora temperatury. Do mechanizmu 1076 U oraz 1079 U.		
214 biały alpejski	1776-214	1753-0-4096	10
218 seledynowy	1776-218	1753-0-5827	10
219 morelowy	1776-219	1753-0-5828	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do regulatora temperatury z sondą. Do mechanizmu 1082 UF.		
212 kremowy	1782-212	1710-0-3081	10
214 biały alpejski	1782-214	1710-0-3082	10
218 seledynowy	1782-218	1710-0-3602	10
219 morelowy	1782-219	1710-0-3603	10

	Pokrywa Do regulatora temperatury z zegarem. Do mechanizmu 1080 U oraz 1080 UF.		
212 kremowy	1780-212	1710-0-2041	10
214 biały alpejski	1780-214	1710-0-2058	10
218 seledynowy	1780-218	1710-0-3604	10
219 morelowy	1780-219	1710-0-3605	10

	Pokrywa do regulatora temperatury. Do mechanizmu 1077 U oraz 1078 U. Z przełącznikiem do obniżania temperatury nocą.		
218 seledynowy	1777-218	1753-0-5829	10
219 morelowy	1777-219	1753-0-5830	10


	Pokrywa maskująca z pierścieniem nośnym		
212 kremowy	2538-212	1715-0-0218	10/100
214 biały alpejski	2538-214	1715-0-0275	10/100
218 seledynowy	2538-218	1715-0-0310	10
219 morelowy	2538-219	1715-0-0311	10


	Pokrywa z pierścieniem nośnym Do 1 złącza Modular Jack. Do art. nr 0210 oraz 0211.		
212 kremowy	2561-212	1753-0-3825	10/100
214 biały alpejski	2561-214	1753-0-3833	10/100
218 seledynowy	2561-218	1753-0-5840	10
219 morelowy	2561-219	1753-0-5841	10


	Pokrywa z pierścieniem nośnym Do 2 złączy Modular Jack. Do art. nr 0210 oraz 0211.		
212 kremowy	2561-02-212	1753-0-3957	10/100
214 biały alpejski	2561-02-214	1753-0-3965	10
218 seledynowy	2561-02-218	1753-0-5842	10
219 morelowy	2561-02-219	1753-0-5843	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa 1) z polem opisowym Do 2 złączy Modular Jack z przystoanami. Do art. nr 1810, 1812, 1814, 1816 oraz 1818. Wielkość pola opisowego: 41,5 x 10 mm.		
212 kremowy	1800-212	1753-0-8022	10/100
214 biały alpejski	1800-214	1753-0-8030	10/100
218 seledynowy	1800-218	1753-0-5837	10
219 morelowy	1800-219	1753-0-5839	10

1) Arkusz z polami opisowymi 1799, 1799 05 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.

	Cokół złącz komunikacyjnych Do art. nr 1801-...		
biały alpejski	1801 EB-10	1764-0-0323	200

	Pokrywa 1) do gniazd antenowych. Z 2 przyłączami. Według DIN 45330. Mocowanie centralne śrubą M3.		
212 kremowy	2531-212	1724-0-0194	10/100
214 biały alpejski	2531-214	1724-0-0897	10/100
218 seledynowy	2531-218	1724-0-2877	10
219 morelowy	2531-219	1724-0-2878	10
212 kremowy	2531-212-507	1724-0-2865	10/100

	Pokrywa 1) do gniazd antenowych. Z 3 przyłączami. RTV/SAT. Mocowanie centralne śrubą M3.		
212 kremowy	1743-03-212	1724-0-1747	10/100
214 biały alpejski	1743-03-214	1724-0-1754	10/100
218 seledynowy	1743-03-218	1724-0-2879	10
219 morelowy	1743-03-219	1724-0-2880	10


1) Gniazda antenowe, patrz katalog Busch-Jaeger.

	Pokrywa 1) 2) 50 x 50 mm Do poczwórnych gniazd antenowych EVU 02 F, GEVU 15 S firmy Hirschmann. Do stosowania tylko z adaptorem nr kat. 1746-... , w wykonaniu bez klapki.		
212 kremowy	1743-04-212	1753-0-8626	10
214 biały alpejski	1743-04-214	1753-0-8642	10


1) Adaptory do pokryw, patrz katalog Busch-Jaeger.
2) Do serii Busch-Duro 2000® SI: -212, *alpha nea*®, *alpha exclusive*®: -22G, future®, future® linear, carat®: -82, *impuls*: -72.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa 1) 2) 50 x 50 mm Do poczwórnych gniazd antenowych SAT400/EAS/DC, EAS 405, 413 DAS firmy Ankaro. Do stosowania tylko z adaptorem nr kat. 1746-... , w wykonaniu bez klapki.		
212 kremowy	1743/10-04-212	1753-0-8634	10
214 biały alpejski	1743/10-04-214	1753-0-8659	10


1) Adaptory do pokryw, patrz katalog Busch-Jaeger.
2) Do serii Busch-Duro 2000® SI: -212, *alpha nea*®, *alpha exclusive*®: -22G, future®, future® linear, carat®: -82, *impuls*: -72.

	Pokrywa 1) 2) z pierścieniem nośnym Do złączy teleinformatycznych. Pole opisowe 53,7 x 11,7 mm Bez łapek rozporowych.		
212 kremowy	1758-212	1724-0-1002	10/100
214 biały alpejski	1758-214	1724-0-1663	10/100
218 seledynowy	1758-218	1724-0-2883	10
219 morelowy	1758-219	1724-0-2884	10


1) Arkusze opisowe 1799, 1799 02, 1799 19 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.
2) Pasujące ramki z serii Busch-Duro 2000® SI i Reflex SI.


	Pokrywa 1) z polem opisowym Z wyjściem kątowym. Do złączy IBM ACS-/Reichle & De-Massari do montażu cokołów 1801 EB-10 lub 1801 EB-16. Pole opisowe 41,5 x 10 mm		
212 kremowy	1801-212	1753-0-8154	10
214 biały alpejski	1801-214	1753-0-8162	10
218 seledynowy	1801-218	1753-0-5835	10
219 morelowy	1801-219	1753-0-5836	10


1) Arkusz z polami opisowymi 1799, 1799 05 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.

	Pokrywa 1) 2) z polem opisowym Z wyjściem kątowym. Do złączy IBM ACS-/Thomas & Betts oraz IBM MiniC do RJ, kat. 5, światłowodu ST oraz SMA, NEVADA WESTERN/OMNI 5, IBM MiniC. Do stosowania tylko z klipsami montażowymi firmy IBM lub Thomas & Betts. Wielkość pola opisowego: 41,5 x 10 mm. Bez łapek rozporowych.		
212 kremowy	1802-212	1753-0-8170	10
214 biały alpejski	1802-214	1753-0-8188	10


1) Arkusz z polami opisowymi 1799, 1799 05 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.
2) Klipsy Thomas & Betts.
025-1099-1BK (czarny); IBM 58 G 6873
025-1099-1W (biały); IBM 58 G 6965
Klipsy MiniC IBM
51 H 7903 (czarny),
51 H 7904 (biały),
51 H 7961 (kremowy)


	Pokrywa 1) z pierścieniem nośnym Do gniazd miniaturowych, gniazd okrągłych z gwintem M 16x0,75. Oslabienia 6, 8, 18 mm.		
212 kremowy	2530-212	1724-0-0186	10
214 biały alpejski	2530-214	1724-0-1119	10
218 seledynowy	2530-218	1724-0-2881	10
219 morelowy	2530-219	1724-0-2882	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do osprzętu teleinformatycznego. Z pokrywą 50 x 50 mm, np. firm Ackermann, AMP, Rutenbeck, BTR, Telegärtner itp.		
212 kremowy	1746-212-101	1726-0-0173	10/100
214 biały alpejski	1746-214-101	1726-0-0181	10/100
218 seledynowy	1746-218-101	1726-0-0216	10
219 morelowy	1746-219-101	1726-0-0217	10


	Pokrywa ¹⁾ z pierścieniem nośnym Do wyprowadzenia przewodów . Z odcieżką zabezpieczającą przed wyciągnięciem przewodu (bez kostki zaciskowej).		
212 kremowy	2527-212	1710-0-0623	10
214 biały alpejski	2527-214	1710-0-0110	10
218 seledynowy	2527-218	1710-0-3600	10
219 morelowy	2527-219	1710-0-3601	10


1) Pokrywa stosowana pojedynczo, jak również jako pokrywa do przelotowych puszek telefonicznych (VDo).


	Pokrywa Do elementów TAE. Do elementów UAE/TAE. Do mechanizmów głośnikowych. Do art. nr 0247 i 0248. Do modułowych gniazd z wyjściem 90 stopni RJ45 firmy Telegärtner (Modular-Jack oraz WE).		
212 kremowy	2539-212	1724-0-0434	10/100
214 biały alpejski	2539-214	1724-0-0913	10/100
218 seledynowy	2539-218	1724-0-2873	10
219 morelowy	2539-219	1724-0-2874	10

	Pokrywa Do przelotowych puszek telefonicznych (VDo). Do podłączeń pojedynczych lub podwójnych, z osłabieniami.		
212 kremowy	2536-212	1724-0-0244	10
214 biały alpejski	2536-214	1724-0-0921	10
218 seledynowy	2536-218	1724-0-2875	10
219 morelowy	2536-219	1724-0-2876	10


	Pokrywa Do gniazd UAE. Nr kat. 0213, (kategoria 3/ISDN), 0216 (kategoria 5e/ technika cyfrowa) i porównywalne typy firmy Rutenbeck. Brand-Rex (WAEGV 8EKR/EK). BTR (wykonanie UAE i IAE). Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45). Z wyjściem kątowym.		
212 kremowy	1803-212	1753-0-8949	10
214 biały alpejski	1803-214	1753-0-8394	10
218 seledynowy	1803-218	1753-0-5831	10
219 morelowy	1803-219	1753-0-5832	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa 2-krotna Do gniazd UAE. Nr kat. 0214, 0215 (kategoria 3/ISDN), 0217, 0218 (kategoria 5e/ 6a transmisja danych) oraz porównywalne typy firmy Rutenbeck. Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45). Z wyjściem kątowym.		
212 kremowy	1803-02-212	1753-0-8956	10
214 biały alpejski	1803-02-214	1753-0-8402	10
218 seledynowy	1803-02-218	1753-0-5833	10
219 morelowy	1803-02-219	1753-0-5834	10


	Pokrywa z pierścieniem nośnym Z dwoma złączami głośnikowymi. Z zaciskiem śrubowym. średnica przewodu do 4 mm ² .		
212 kremowy	2147 U-212	1723-0-0063	10
214 biały alpejski	2147 U-214	1723-0-0162	10
218 seledynowy	2147 U-218	1723-0-0251	10
219 morelowy	2147 U-219	1723-0-0252	10

	Gniazda subminiaturowe ¹⁾ Do mocowania śrubami M3. Z kolkiem blokującym.		
	9-pinowe		
	0200	0225-0-0011	50
	15-pinowe		
	0201	0225-0-0029	50
	25-pinowe		
	0202	0225-0-0037	50


1) Pasuje do cokołu DKS, nr kat. 1850-1853 EB..


	Pokrywa ¹⁾ z pierścieniem nośnym Do 25-pinowego gniazda subminiaturowego typu D. Bez łapek rozporowych.		
212 kremowy	2549-212	1724-0-0616	10
214 biały alpejski	2549-214	1724-0-0962	10


1) Pasuje do gniazda subminiaturowego 0202.


	Pokrywa XLR ¹⁾ Do złącza Neutrik, typ FP. Bez łapek rozporowych.		
212 kremowy	2553-212	1724-0-0624	10
214 biały alpejski	2553-214	1724-0-1127	10


1) Neutrik, seria D oraz Speakon.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z pierścieniem nośnym Do gniazd BNC i TNC. Oslabienia 6, 8, 18 mm.		
212 kremowy	2529-212	1710-0-0698	10
214 biały alpejski	2529-214	1710-0-1076	10


	Gniazdo wyrównania potencjałów (męskie) 2-krotne Bez łapek rozporowych. Do przewodów o średnicach do 1 x 6 mm ² oraz 4 x 2,5 mm ² . EN 60601-1. Końcówki kablowe według normy DIN 42801.		
212 kremowy	2095 UC-212	2495-0-0026	10
214 biały alpejski	2095 UC-214	2495-0-0059	10/100


	Wtyczka kątowna (żeńska) Pasujące do gniazd 2095UC-212 oraz 0471-0-0037. Do złącz wyrównywania potencjałów (przyłącze do 6mm ² , do zaciskania lub lutowania).		
	0299-0-0032	0299-0-0032	10

	Wtyczka do zabudowy (męska) Do złącz wyrównywania potencjałów i instalowania w pokrywach z otworem montażowym 19mm. Do urządzeń o średnicy 19 mm.		
	0471-0-0037	0471-0-0037	10


	Pokrywa z pierścieniem nośnym Ze śrubami mocującymi. Do urządzeń o średnicy 19 mm, szczególnie do zamocowania wtyczki wyrównywania potencjałów 0471-0-0037 i złącz typu Twinax. Bez łapek rozporowych.		
212 kremowy	2534-212	1724-0-0228	10
214 biały alpejski	2534-214	1724-0-1168	10

	Pokrywa z pierścieniem nośnym Ze śrubami mocującymi. Centralne mocowanie nakrętką. Do urządzeń sterujących o średnicy 22,5 mm. Bez łapek rozporowych.		
212 kremowy	2533-212	1724-0-0210	10
214 biały alpejski	2533-214	1724-0-1150	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Oznaczenie dla niewidomych na przezroczystej folii samoprzylepnej do klawisza 2506-xxx		
	Światło		
	2144 LI	1714-0-0295	100/1000
	Dzwonek		
	2144 KI	1714-0-0296	100/1000
	Klucz		
	2144 TR	1714-0-0297	100/1000
	Gniazdo		
	2144 ST	1714-0-0298	100/1000

	Busch-Wächter® 180 Sensor-Standard 1) Z soczewką selektywną. Do automatycznego załączania odbiorników w zależności od ruchu i natężenia oświetlenia. Detekcja w płaszczyźnie równoległej do podłoża. Do mechanizmów przekaźnikowych 6401 U-102, 6402 U oraz 6812 U-101. Do mechanizmu MOS-Fet 6804 U-101. Do mechanizmu ściemniacza 6593 U-500. Do mechanizmu rozszerzającego 6805 U. Rozdzielczość obszaru detekcji: 18 sektorów z 72 segmentami Zwłoka czasowa: 80 s Pole detekcji: frontalnie: 12 m, na boki: 8 m Kąt widzenia: 180 ° Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 250 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		
214 biały alpejski	6810-214-101	6800-0-2037	1/10
218 seledynowy	6810-218-101	6800-0-2260	1/10
219 morelowy	6810-219-101	6800-0-2261	1/10
212 kremowy	6810-212-101-500	6800-0-2162	1

1) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.

	Busch-Wächter® 180 Sensor Komfort II 1) Z soczewką selektywną. Do mechanizmów 6804 U-10x, 6401 U-10x, 6593 U, 6805 U, 6812 U-10x, 6402 U. Detekcja równoległe do ziemi. Z wbudowanym przełącznikiem WYŁ/AUTO-ZAŁ (możliwość blokady w pozycji AUTO). Miękkie wyłączenie w zestawie z 6593 U, ściemnienie oświetlenia do minimum w ciągu 60 s., a następnie wyłączenie. Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do 30 min. lub impuls 1 sek. Rozdzielczość obszaru detekcji: 18 sektorów z 72 segmentami Pole detekcji: frontalnie: 12 m, na boki: 8 m Kąt widzenia: 180 ° Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 250 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		
218 seledynowy	6800-218-104	6800-0-2262	1/10
219 morelowy	6800-219-104	6800-0-2263	1/10
212 kremowy	6800-212-104-500	6800-0-2164	1
214 biały alpejski	6800-214-104-500	6800-0-2165	1

1) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Czujnik ruchu Busch-Wächter® 180 Sensor Komfort II 1) 2) z multisoczewką				Ramka		
	Do automatycznego załączania odbiorników w zależności od ruchu i natężenia oświetlenia. Detekcja w płaszczyźnie skierowanej do podłoża. Do mechanizmów przekaźnikowych 6401 U-102, 6402 U oraz 6812 U-101. Do mechanizmu MOS-Fet 6804 U-101. Do mechanizmu ściemniacza 6593 U-500. Do mechanizmu rozszerzającego 6805 U. Z wbudowanym przełącznikiem WYŁAUTO-ZAŁ (możliwość blokady w pozycji AUTO). Miękkie wyłączenie w zestawie z 6593 U, ściemnienie oświetlenia do minimum w ciągu 60 s., a następnie wyłączenie. Rozdzielczość obszaru detekcji: 28 sektorów z 112 segmentami. Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do 30 min. lub impuls 1 sek. Pole detekcji: frontalnie: 15 m, na boki: 5 m Kąt widzenia: 180 ° Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 250 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m zamiennie: 2,5 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C				Do montażu pionowego i poziomego.		
212 kremowy	6800-212-104M	6800-0-2082	1/10	212 kremowy	1721-212	1725-0-1469	10/100
214 biały alpejski	6800-214-104M	6800-0-2083	1/10	214 biały alpejski	1721-214	1725-0-1474	10/100
218 seledynowy	6800-218-104M	6800-0-2264	1		Ramka 2-krotna		
219 morelowy	6800-219-104M	6800-0-2265	1	212 kremowy	1722-212	1725-0-1470	10/100
				214 biały alpejski	1722-214	1725-0-1475	10/100
					Ramka 3-krotna		
				212 kremowy	1723-212	1725-0-1471	10/100
				214 biały alpejski	1723-214	1725-0-1476	10/100
					Ramka 4-krotna		
				212 kremowy	1724-212	1725-0-1472	10
				214 biały alpejski	1724-214	1725-0-1477	10
					Ramka 5-krotna		
				212 kremowy	1725-212	1725-0-1473	1
				214 biały alpejski	1725-214	1725-0-1478	1

1) Pozycja montażu: wyłącznik suwakowy na górze.
2) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.



**Obudowa 1) 2) 3) 4)
z polem opisowym**
Do montażu złączy telekomunikacyjnych.
Nie nadaje się do stosowania z cokołem DKS 1850 EB ...
1872 EB i 1876 EB.
Z polem opisowym.
Pole opisowe 57,8 x 9,8 mm
Stopień ochrony: IP 44
Głębokość montażu: 45 mm

53 szary / zielono-niebieski	1758 WN-53	1724-0-2751	10
------------------------------	-------------------	-------------	----

1) Nie nadaje się do stosowania z cokołem DKS 1874 EB, 1875 EB
2) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl
3) Zakres dostawy nie obejmuje cokołu DKS.
4) Z zamkniętą klapką IP44.

Ponadczasowa estetyka

Są krajobrazy i zjawiska natury, które wciąż fascynują. Barwy i kształty są subtelne i delikatne, a mimo to pozostawiają niezatarte wrażenie. Seria Reflex SI/Reflex SI Linear składa się z 2 linii wzorniczych – łagodnie zaokrąglonej lub kwadratowej.



Reflex SI: biały alpejski



Reflex SI: biały alpejski

Busch-Duro 2000® SI/SI Linear Piękno klasycznej formy



Busch-Duro 2000® SI Linear: kremowy



Busch-Duro 2000® SI: kremowy












Materiał: pokrywa z duroplastu/tworzywa termoplastycznego (PC), odpornego na uderzenia i złamania (tylko termoplastyczne), odpornego na promieniowanie UV i zmienne warunki atmosferyczne, nie zawiera PCV i halogenu.




Reflex SI/SI Linear




Kombinacja: łącznik/gniazdo
Seria: Reflex SI Linear
Kolor: biały alpejski

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	
	Oznaczenie dla niewidomych na przezroczystej folii samoprzylepnej do klawisza 2506-xxx				Klawisz z neutralnym symbolem z mocowaniem śrubowym Z nadrukiem. Do wyłączników: 2-biegunowego i 3-biegunowego.			
	Światło			212 kremowy	2544-212	1434-0-0455	10	
	2144 LI	1714-0-0295	100/1000					
	Dzwonek				Klawisz z jednolitą powierzchnią. Do przycisku 42V. Mechanizm 2031 UP. Bez elementu mocującego.			
	2144 KI	1714-0-0296	100/1000	212 kremowy	2506 O-212	1731-0-1395	10	
	Klucz							
	2144 TR	1714-0-0297	100/1000					
	Oznaczenie dla niewidomych Gniazdo na przezroczystej folii samoprzylepnej do gniazd z klapką: 20MUCKD-xxx, 20 EUK-xxx				Klawisz z miejscem na symbol Wyłącznik 1-biegunowy, schodowy, krzyżowy i przycisk zwierny Do podtylnkowego wyłącznika schodowego, wyłącznika krzyżowego, przycisku pociąganego i przycisku.			
	2144 ST	1714-0-0298	100/1000	212 kremowy	2520-212	1731-0-0314	10/100	
	Klawisz Wyłącznik schodowy z podświetleniem kontrolnym z czerwonym okienkiem. Do wyłącznika schodowego z podświetleniem kontrolnym.				Symbol Do klawisza 2520-... Do przycisku natynkowego 2601 Do przycisku natynkowego 2621 Do wyłączników 2006... i przycisków 2026...			
212 kremowy	2509-212	1731-0-0256	10/100		neutralny			
	Klawisz Z czerwonym okienkiem i nadrukiem. Do wyłącznika 2-biegunowego z podświetleniem kontrolnym.			212 kremowy	2525 N	1433-0-0416	100	
212 kremowy	2508-212	1731-0-0249	10	212 kremowy	"światło"	2525 LI	1433-0-0424	100
	Klawisz z jednolitą powierzchnią. Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwiernego.			212 kremowy	"dzwonek"	2525 KI	1433-0-0432	100
212 kremowy	2506-212	1731-0-0223	10/100	212 kremowy	"klucz"	2525 TR	1433-0-0440	100
	Klawisz z neutralnym symbolem z mocowaniem śrubowym Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwiernego.			przezroczysty	czerwony	2525-12	1433-0-0457	100
212 kremowy	2546-212	1434-0-0448	10		Symbol, przezroczysty "światło"	2145 LI	1714-0-0211	100
	Klawisz z jednolitą powierzchnią z mocowaniem śrubowym Do wyłączników: świecznikowego, podwójnego schodowego i podwójnego zwiernego.			neutralny	"dzwonek"	2145 KI	1714-0-0229	100
212 kremowy	2545-212	1434-0-0430	10	neutralny	"klucz"	2145 TR	1714-0-0237	100
				przezroczysty	czerwony	2145-12	1714-0-0245	100
				neutralny	neutralny	2145 N	1714-0-0203	100


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz Z symbolem "światło". Do przycisku zwiernego.		
	Światło		
212 kremowy	2520 LI-212	1731-0-0272	10/100
212 kremowy	Dzwonek 2520 KI-212	1731-0-0280	10/100
212 kremowy	Klucz 2520 TR-212	1731-0-0298	10/100

	Klawisz ^{1) 2) 3)} z polem opisowym Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwiernego. Wielkość pola opisowego: 51 x 10 mm. Podświetlany.		
212 kremowy	2506 N-212	1731-0-0561	10/100


1) Szyldzik opisowy mocowany jest przezroczystą kłamią do klawisza.
2) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl
3) Podświetlenie diodą 3916-12220 lub żarówką 8344-1, patrz katalog Busch-Jaeger.

	Klawisz ^{1) 2)} z polem opisowym Z pryzmatem do równomiernego podświetlenia opisu. Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwiernego. Wielkość pola opisowego: 51 x 10 mm.		
212 kremowy	2510 NLI-212	1731-0-1445	10


1) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl
2) Podświetlenie diodą 3916-12220 lub żarówką 8344-1, patrz katalog Busch-Jaeger.


	Klawisz ^{1) 2) 3)} z polem opisowym Z symbolem "dzwonek". Do przycisku zwiernego. Wielkość pola opisowego: 51 x 10 mm.		
212 kremowy	2506 N/KI-212	1731-0-0629	10/100

1) Szyldzik opisowy mocowany jest przezroczystą kłamią do klawisza.
2) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl
3) Podświetlenie diodą 3916-12220 lub żarówką 8344-1, patrz katalog Busch-Jaeger.


	Klawisz ^{1) 2) 3) 4)} z możliwością podświetlenia i polem opisowym Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwiernego. Wielkość pola opisowego: 25 x 37 mm.		
212 kremowy	2510 N-212	1731-0-0306	10

1) Pole opisowe o dużej powierzchni do nazwisk, symboli, łatwy montaż.
2) Do klawiszy dołączono 40 różnych opisów.
3) Podświetlenie diodą 3916-12220 lub żarówką 8344-1, patrz katalog Busch-Jaeger.
4) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa umożliwia kombinację w ramach wielokrotnych. do ściemniacza obrotowego. Mechanizm 2200UJ-212		
212 kremowy	2110 C-212	1717-0-0065	10

	Pokrywa ¹⁾ z pokrętkiem i lampką neonową Do ściemniaczy Busch-Dimmer®. Do mechanizmów : 2247 U / 2250 U / 6513 U-102 / 6517 U-101 / 6519 U / 6591 U-101 / 2112 U-101 6520 U oraz 6592 U.		
212 kremowy	2115 J-212	6599-0-1326	10


1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3855.

	Element obsługi ^{1) 2) 3)} z lampką neonową. Do sterownika niskonapięciowego uniwersalnego 6550 U-10x, ściemniacza dotykowego z pamięcią 6560 U-101, uniwersalnego ściemniacza centralnego 6593 U, przełącznika uniwersalnego 6401 U-10x, przełącznika uniwersalnego świecznikowego 6402 U		
212 kremowy	6543-212-102	6599-0-2815	1/10

1) Kompatybilny z poprzednim typem 6543-xxx.
2) Przy współpracy ze sterownikiem dotykowym 6550 U-xxx brak opcji podświetlenia.
3) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3857.














	Element obsługi ¹⁾ z lampką neonową. Do ściemniacza świecznikowego z pamięcią 6565 U.		
212 kremowy	6545-212	6599-0-2888	1/10

1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3857.

	Pokrywa ¹⁾ z pokrętkiem i lampką neonową Do ściemniaczy Busch-Dimmer®. Do mechanizmów : 2247 U / 2250 U / 6513 U-102 / 6517 U-101 / 6519 U / 6591 U-101 / 2112 U-101 6520 U oraz 6592 U.		
212 kremowy	2115-212	6599-0-1334	10/100

1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3855.

	Pokrywa do radiatora Do modułu rozszerzania mocy 6594U-500 . Do regulatora temperatury 6134/10 i elementu mocującego 6930/01.		
212 kremowy	2114-212	6599-0-1193	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Sensor wyłącznika Busch-Komfort 1) z informacją trybu pracy (manualny/ automatyczny). Do mechanizmu 6815 U (instalacja dwuprzewodowa). Ustawiany tryb pracy: tryb pracy półautomatycznej, automatyczne włączenie, manualne wyłączenie. Ustawiany tryb pracy: automat czasowy, włączenie manualne, wyłączenie automatyczne (sterowanie czasowe zależne od detekcji ruchu). Ustawiany tryb pracy: tryb automatyczny, automatyczne włączenie i wyłączenie (sterowanie zależne od detekcji ruchu). Funkcja "elektroniczny przycisk zwrotny" może być zadana w każdym trybie pracy. Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od 1 sek. do 10 min. Rozdzielczość obszaru detekcji: 9 sektorów z 28 segmentami. Detekcja równoległa do ziemi. Pole detekcji: frontalnie: 5 m, na boki: 3 m Kąt widzenia: 170 ° Wartość natężenia oświetlenia: 0,5 Lux - 300 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C	6800-0-2271	1/10		Pokrywa z nadrukiem. Do wyłącznika na klucz. Do mechanizmu 2733 USL-101.	1710-0-1340	10
212 kremowy	6815-212	6800-0-2271	1/10	212 kremowy	2557 SLPZ-212-101	1710-0-1340	10
1) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.					Pokrywa Do elementu obsługi pamięci 6457.	1724-0-2281	10
				212 kremowy	1773 JA-212	1724-0-2281	10
	Klawisz z nadrukiem. Do wyłącznika/przycisku żaluzjiowego. Do mechanizmu 2000/4 U oraz 2020/4 US.	1713-0-0155	10/100		Element obsługi Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101. Do podstawowego mechanizmu żaluzji 6418 U. Do mechanizmu przekaźnika świecznikowego 6402 U.	6430-0-0313	1/10
212 kremowy	2504-212	1713-0-0155	10/100	212 kremowy	6430-212-102	6430-0-0313	1/10
	Pokrywa z pokrętką i nadrukiem Do wyłącznika/przycisku żaluzjiowego. Do mechanizmu 2712/2713 U oraz 2722/2723 U.	1753-0-0599	10		Pokrywa Do stacji pogodowej WI/SO mechanizm 6480 U-10x.	1710-0-3122	10
212 kremowy	2542 DR-212	1753-0-0599	10	212 kremowy	1775 S/W-212-101	1710-0-3122	10
	Pokrywa z pokrętką i nadrukiem Do trzystopniowego wyłącznika obrotowego. Z położeniem zerowym. Do mechanizmu 2710 U.	1710-0-3108	10		Pokrywa Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Do elementu obsługi Standard-Timer 6456.	6430-0-0285	10/100
212 kremowy	2542 DR/01-212	1710-0-3108	10	212 kremowy	6435-212	6430-0-0285	10/100
	Pokrywa z pokrętką i nadrukiem Do trzystopniowego wyłącznika obrotowego. Bez położenia zerowego. Do mechanizmu 2710/1 U.	1710-0-3419	10		Pokrywa Do mechanizmu zegara odliczającego 6465 U.	1753-0-1886	10
212 kremowy	2542 DR/02-212	1710-0-3419	10	212 kremowy	1773-212	1753-0-1886	10
	Pokrywa z nadrukiem. Do wkładki patentowej. Do mechanizmu 2712/2713 USL-101 oraz 2722/2723 USL-101.	1710-0-1332	10		Pokrywa Do mechanizmu zegara odliczającego 6465 U. Obsługiwany tylko przycisk Start/Stop.	1724-0-2547	10
212 kremowy	2557 PZ-212-101	1710-0-1332	10	212 kremowy	1773/10-212	1724-0-2547	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Pokrywa
Do programatora czasowego 1070 U.
Czas działania: 15 min.

212 kremowy	1770-212-102	1753-0-6059	10
-------------	---------------------	-------------	----



Pokrywa
Do programatora czasowego 1071 U.
Czas działania: 120 min.

212 kremowy	1771-212-102	1753-0-6208	10
-------------	---------------------	-------------	----



Pokrywa 1) 2)
Do oznaczenia świetlnego p/t Info-light.
Do mechanizmu 2062 U.
Wielkość pola opisowego 43 x 43 mm.

212 kremowy	2562-212	1731-0-1919	1
-------------	-----------------	-------------	---

1) Do pokrywy dołączonych jest 46 różnych charakterów pisma i symboli.
2) Sztyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl



Klosz do sygnalizatora świetlnego
do podtynkowego sygnalizatora świetlnego.
Do mechanizmu 2061/2661 U.
Przezroczysty

neutralny	2526-11	1512-0-0193	10
czerwony	2526-12	1512-0-0201	10
zielony	2526-13	1512-0-0219	10
pomarańczowy	2526-14	1512-0-0227	10



Pokrywa maskująca z pierścieniem nośnym

212 kremowy	2538-212	1715-0-0218	10/100
-------------	-----------------	-------------	--------



Pokrywa 1) z pierścieniem nośnym
Do wyprowadzenia przewodów .
Z odciążką zabezpieczającą przed wyciągnięciem przewodu (bez kostki zaciskowej).

212 kremowy	2527-212	1710-0-0623	10
-------------	-----------------	-------------	----

1) Pokrywa stosowana pojedynczo, jak również jako pokrywa do przelotowych puszek telefonicznych (VDo).

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Pokrywa
Do gniazd UAE.
Do gniazd UAE nr kat. 0213, (kategoria 3/ISDN), 0216 (kategoria 5e/6 transmisja danych) oraz podobnych gniazd firmy Rutenbeck.
Brand-Rex (WAEGV 8EKR/EK).
BTR (wykonanie UAE i IAE).
Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45).
Z wyjściem kątowym.

212 kremowy	1803-212	1753-0-8949	10
-------------	-----------------	-------------	----



Pokrywa 2-krotna
Do gniazd UAE.
Nr kat. 0214, 0215 (kategoria 3/ISDN), 0217, 0218 (kategoria 5e/ 6a transmisja danych) oraz porównywalne typy firmy Rutenbeck.
Brand-Rex (WAEGV 8/8 EKR/EK).
AMP (NETCONNECT 5E).
BTR (wykonanie E-DAT C6, E-DAT, UAE i IAE).
Cti (przewód cti 2.8 Cat.6).
Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45).
Z wyjściem kątowym.

212 kremowy	1803-02-212	1753-0-8956	10
-------------	--------------------	-------------	----



Pokrywa
Do elementów TAE.
Do elementów UAE/TAE.
Do mechanizmów głośnikowych.
Do art. nr 0247 i 0248.
Do modułowych gniazd z wyjściem 90 stopni RJ45 firmy Telegärtner (Modular-Jack oraz WE).

212 kremowy	2539-212	1724-0-0434	10/100
-------------	-----------------	-------------	--------



Pokrywa z pierścieniem nośnym
Z dwoma złączami głośnikowymi.
Z zaciskiem śrubowym.
średnica przewodu do 4 mm².

212 kremowy	2147 U-212	1723-0-0063	10
-------------	-------------------	-------------	----



Pokrywa 1) 2) Gniazdo
Gniazdo telefoniczne Quante (TDO).

212 kremowy	1762-212-506	1724-0-0269	10/100
-------------	---------------------	-------------	--------

1) Odpowiedni mechanizm: TDO 3x100UP (do 1 telefonu / i 2 urządzeń dodatkowych).
2) Ilustr. podobne.



Pokrywa standardowa 1) 50 x 50 mm
do gniazda telefonicznego Quante (TDO).
Możliwość stosowania tylko z adapterem pierścieniowym bez klapy nr kat. 1746-212-101, 1746/10-22G i z adapterem pierścieniowym z klapką nr kat. 1746-2x-101.

212 kremowy	1759-506	1724-0-0426	10
-------------	-----------------	-------------	----

1) Odpowiednie pierścienie adaptacyjne do pokryw 50x50mm, patrz katalog Busch-Jaeger.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Pokrywa
Do przelotowych puszek telefonicznych (VDo).
Do podłączeń pojedynczych lub podwójnych, z osłabieniami.

212 kremowy	2536-212	1724-0-0244	10
-------------	-----------------	-------------	----



Pokrywa
Nadaje się do puszek telekomunikacyjnych (ADo), gniazdek telefonicznych, wtyczek dalekopisów, urządzeń transmisji danych i modemów typu ADo.

212 kremowy	2535-212	1724-0-0236	10
-------------	-----------------	-------------	----



Pokrywa 1)
do gniazd antenowych.
Z 2 przyłączami.
Według DIN 45330.
Mocowanie centralne śrubą M3.

212 kremowy	2531-212	1724-0-0194	10/100
212 kremowy	2531-212-507	1724-0-2865	10/100

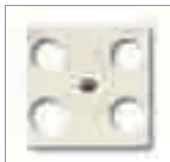
1) Gniazda antenowe, patrz katalog Busch-Jaeger.



Pokrywa 1)
do gniazd antenowych.
Z 3 przyłączami.
RTV/SAT.
Mocowanie centralne śrubą M3.

212 kremowy	1743-03-212	1724-0-1747	10/100
-------------	--------------------	-------------	--------

1) Gniazda antenowe, patrz katalog Busch-Jaeger.



Pokrywa 1) 2)
50 x 50 mm
Do poczwórnych gniazd antenowych EVU 02 F, GEVU 15 S firmy Hirschmann.
Do stosowania tylko z adaptorem nr kat. 1746-..., w wykonaniu bez klapki.

212 kremowy	1743-04-212	1753-0-8626	10
-------------	--------------------	-------------	----

1) Adaptory do pokryw, patrz katalog Busch-Jaeger.
2) Do serii Busch-Duro 2000® SI: -212, *alpha nea*®, *alpha exclusive*®: -22G, future®, future® linear, carat®: -82, *impuls*: -72.



Pokrywa 1) 2)
50 x 50 mm
Do poczwórnych gniazd antenowych SAT400/EAS/DC, EAS 405, 413 DAS firmy Ankaro.
Do stosowania tylko z adaptorem nr kat. 1746-..., w wykonaniu bez klapki.

212 kremowy	1743/10-04-212	1753-0-8634	10
-------------	-----------------------	-------------	----

1) Adaptory do pokryw, patrz katalog Busch-Jaeger.
2) Do serii Busch-Duro 2000® SI: -212, *alpha nea*®, *alpha exclusive*®: -22G, future®, future® linear, carat®: -82, *impuls*: -72.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Pokrywa 1)
z polem opisowym
Z wyjściem kątowym.
Do złączy IBM ACS/Reichle & De-Massari do montażu cokołów 1801 EB-10 lub 1801 EB-16.
Wielkość pola opisowego: 41,5 x 10 mm.
Bez łapek rozporowych.

212 kremowy	1801-212	1753-0-8154	10
-------------	-----------------	-------------	----

1) Arkusz z polami opisowymi 1799, 1799 05 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.



Pokrywa 1) 2)
z polem opisowym
Z wyjściem kątowym.
Do złączy IBM ACS/Thomas & Betts oraz IBM MiniC do RJ, kat. 5, światłowodu ST oraz SMA, NEVADA WESTERN/OMNI 5, IBM MiniC.
Do stosowania tylko z klipsami montażowymi firmy IBM lub Thomas & Betts.
Wielkość pola opisowego: 41,5 x 10 mm.
Bez łapek rozporowych.

212 kremowy	1802-212	1753-0-8170	10
-------------	-----------------	-------------	----

1) Arkusz z polami opisowymi 1799, 1799 05 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.
2) Klipsy Thomas & Betts: 025-1039-1BK (czarny); IBM 58 G 6873 025-1039-1W (biały); IBM 58 G 6965 Klipsy MiniC IBM 51 H 7903 (czarny), 51 H 7904 (biały), 51 H 7961 (kremowy)



Pokrywa 1)
z polem opisowym
Do 2 złączy Modular Jack z przysłonami.
Do art. nr 1810, 1812, 1814, 1816 oraz 1818.
Wielkość pola opisowego: 41,5 x 10 mm.

212 kremowy	1800-212	1753-0-8022	10/100
-------------	-----------------	-------------	--------

1) Arkusz z polami opisowymi 1799, 1799 05 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.



Pokrywa
z pierścieniem nośnym
Do 1 złączy Modular Jack.
Do art. nr 0210 oraz 0211.
Bez łapek rozporowych.

212 kremowy	2561-212	1753-0-3825	10/100
-------------	-----------------	-------------	--------



Pokrywa
z pierścieniem nośnym
Do 2 złączy Modular Jack.
Do art. nr 0210 oraz 0211.
Bez łapek rozporowych.


212 kremowy	2561-02-212	1753-0-3957	10/100
-------------	--------------------	-------------	--------




Pierścień pośredni
Do zastosowania okrągłych urządzeń kombi (średnica 45 mm) w ramce.

212 kremowy	2519-212	1726-0-0066	10
-------------	-----------------	-------------	----


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do osprzętu teleinformatycznego. Z pokrywą 50 x 50 mm, np. firm Ackermann, AMP, Rutenbeck, BTR, Telegärtner itp.		
212 kremowy	1746-212-101	1726-0-0173	10/100

	Pokrywa *) z pierścieniem nośnym Do urządzeń wtykowych sieci LAN (local-area-network). Nr IBM 8310574. Bez łapek rozporowych.		
212 kremowy	2547-212	1724-0-0467	10


*) Produkt wycofywany z produkcji.

	Pokrywa 1) z polem opisowym Z wyjściem kątowym. Do mechanizmów AMP-ACO i Siemens ICCS/SML. Tylko do zestawu do zabudowania AMP/typ ACO 0-1394763-1. Wymiary pola opisowego: 53 x 11 mm. Bez łapek rozporowych.		
212 kremowy	1769-212	1753-0-8782	10


1) Arkusz z polami opisowymi 1799, 1799 02 i oprogramowanie do opisów.


	Pokrywa 1) z pierścieniem nośnym Do 25-pinowego gniazda subminiaturowego typu D. Bez łapek rozporowych.		
212 kremowy	2549-212	1724-0-0616	10


1) Pasuje do gniazda subminiaturowego 0202.


	Pokrywa XLR 1) Do złącza Neutrik, typ FP. Bez łapek rozporowych.		
212 kremowy	2553-212	1724-0-0624	10


1) Neutrik, seria D oraz Speakon.


	Pokrywa z pierścieniem nośnym Do gniazd miniaturowych, gniazd okrągłych z gwintem M 16x0,75. Ostabilenia 6, 8, 18 mm.		
212 kremowy	2530-212	1724-0-0186	10

	Pokrywa z pierścieniem nośnym Do gniazd BNC i TNC. Ostabilenia 6, 8, 18 mm.		
212 kremowy	2529-212	1710-0-0698	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo wyrównania potencjałów (męskie) 2-krotne Bez łapek rozporowych. Do przewodów o średnicach do 1 x 6 mm ² oraz 4 x 2,5 mm ² . EN 60601-1. Końcówki kablowe według normy DIN 42801.		
212 kremowy	2095 UC-212	2495-0-0026	10


	Pokrywa z pierścieniem nośnym Ze śrubami mocującymi. Do urządzeń o średnicy 19 mm, szczególnie do zamocowania wtyczki wyrównania potencjałów 0471-0-0037 i złącz typu Twinax. Bez łapek rozporowych.		
212 kremowy	2534-212	1724-0-0228	10

	Pokrywa z pierścieniem nośnym Ze śrubami mocującymi. Centralne mocowanie nakrętką. Do urządzeń sterujących o średnicy 22,5 mm. Bez łapek rozporowych.		
212 kremowy żółty	2533-212 2533-214-15	1724-0-0210 1724-0-2696	10 10/100

	Pokrywa 1) z pierścieniem nośnym Do złącz teleinformatycznych. Z polem opisowym 53,7 x 11,7 mm. Bez łapek rozporowych.		
212 kremowy	1758-212	1724-0-1002	10/100

1) Arkusze opisowe 1799, 1799 02, 1799 19 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.

	Gniazdo z uziemieniem Z szybkozłączami. Stosowane w krajach: Polska, Czechy. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
212 kremowy	20 MUC-212-500	2017-0-0809	10/100

	Gniazdo 1) 2) z uziemieniem Z szybkozłączami. Z przesłonami. Stosowane w krajach: Polska, Czechy. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
212 kremowy	20 MUCKS-212-500	2017-0-0833	10

1) Gniazdo SCHUKO® z przesłonami (VDE 0620). Zastępuje dotychczasowe pojęcie "... z zabezpieczeniem przed dziećmi".
2) Produkcja w zależności od zlecenia.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Gniazdo 1)
z uziemieniem
 Z zaciskiem śrubowym.
 Z przesłonami.
 Stosowana w krajach: Belgia, Polska, Czechy.
 Z uziemieniem , 2P+E.
 Napięcie znamionowe: 250 V~

212 kremowy	23 MUCKS-212-500	2017-0-0838	10/100
-------------	-------------------------	-------------	--------

1) Gniazdo SCHUKO® z przesłonami (VDE 0620). Zastępuje dotychczasowe pojęcie "... z zabezpieczeniem przed dziećmi".



Gniazdo
z uziemieniem
 Z szybkozłączkami.
 z klapką, blokada klapki w pozycji otwartej
 Stosowane w krajach: Polska, Czechy.
 Z uziemieniem , 2P+E.
 Napięcie znamionowe: 250 V~

212 kremowy	20 MUCKD-212-500	2017-0-0770	10/100
-------------	-------------------------	-------------	--------



Gniazdo
z uziemieniem
 Z szybkozłączkami.
 Do stosowania w sieciach specjalnych dla zapewnienia niezamienności.
 Z uziemieniem , 2P+E.
 Napięcie znamionowe: 250 V~
 Prąd znamionowy: 16 A

212 kremowy	20 MUCC-212-500	2017-0-0826	10
-------------	------------------------	-------------	----



Gniazdo SCHUKO® 1) 2)
z przesłonami.
 Z szybkozłączkami.
 Z uziemieniem , 2P+E.
 Napięcie znamionowe: 250 V~
 Prąd znamionowy: 16 A

212 kremowy	20 EUCKS-212	2013-0-4375	10/100
-------------	---------------------	-------------	--------

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
 2) Gniazdo SCHUKO® z przesłonami (VDE 0620). Zastępuje dotychczasowe pojęcie "... z zabezpieczeniem przed dziećmi".



Gniazdo SCHUKO® 1)
Z okrągłym pierścieniem nośnym
 Z szybkozłączkami.
 Z uziemieniem , 2P+E.
 Do instalacji w kanałach.
 Napięcie znamionowe: 250 V~
 Prąd znamionowy: 16 A

212 kremowy	20 EUCRD-212	2011-0-1342	10/100
-------------	---------------------	-------------	--------

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.



Gniazdo SCHUKO® 1)
 Z szybkozłączkami.
 Z uziemieniem , 2P+E.
 Napięcie znamionowe: 250 V~
 Prąd znamionowy: 16 A

zielony RAL 6018 pomarańczowy RAL 2004	20 EUC-13-212	2011-0-1326	10/100
	20 EUC-14-212	2011-0-1334	10/100

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Gniazdo SCHUKO® 1)
Z nadrukiem.
 Z szybkozłączkami.
 Z uziemieniem , 2P+E.
 Kolorystycznie identyczne oznaczenie pokrywy i cokołu.
 Napięcie znamionowe: 250 V~
 Prąd znamionowy: 16 A

zielony RAL 6018 pomarańczowy RAL 2004	20 EUC-13-212-102	2011-0-2225	10/100
	20 EUC-14-212-102	2011-0-2233	10

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.



Busch-Protector®, gniazdo SCHUKO® 1)
Z ochroną przepięciową.
 Z uziemieniem , 2P+E.
 Z wbudowanym i zewnętrznym stykiem sygnalizacyjnym.
 $I_{SN} = 5 \text{ kA}$
 Zabezpieczenie wrażliwych urządzeń, np. komputery, urządzenia elektroniczne.
 Redukuje przepięcia indukowane między podrozdzielnia i gniazdem SCHUKO®
 Klasa ochrony przed prądami upływowymi: typ 2
 Napięcie znamionowe: 250 V~
 Wtórny: 250 V~
 Prąd znamionowy: 16 A

212 kremowy	2310EUGL/VA-212-11	2011-0-3816	1/10
-------------	---------------------------	-------------	------

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.



FI-SCHUKOMAT Gniazdo SCHUKO® 1) 2) 3)
Z wbudowanym wyłącznikiem różnicowoprądowym.
 Z przesłonami.
 Gniazdo p/t SCHUKOMAT według EN 61008-1
 Z wbudowanym zabezpieczeniem różnicowoprądowym
 Bez kontroli przerwania przewodu uziemiającego odbiorników prądu (PE).
 Obliczeniowy prąd wyzwalający: 30 mA. Czas zadziałania: $\leq 30 \text{ ms}$. Wytrzymałość zwarcia: 3000 A (przy bezpieczniku 25 A GL). Wytrzymałość udarowa: 250 A (8/20) μs .
 Bez łapek rozporowych.
 Napięcie znamionowe: 230 V~
 Częstotliwość znamionowa: 45 Hz/60 Hz
 Prąd znamionowy: 16 A
 Stopień ochrony: IP 21
 Temperatura pracy: -25 °C do 40 °C

212 kremowy	3118 EUCKS-212	3116-0-0597	1
-------------	-----------------------	-------------	---

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
 2) Zabezpieczenie według VDE 0100, można np. sprawdzić przyrządem kontrolnym Profitest 0100S.
 3) Gniazdo SCHUKO® z przesłonami (VDE 0620). Zastępuje dotychczasowe pojęcie "... z zabezpieczeniem przed dziećmi".



FI-SCHUKOMAT Gniazdo SCHUKO® 1) 2) 3)
Z wbudowanym wyłącznikiem różnicowoprądowym.
 Z przesłonami.
 Z wbudowanym zabezpieczeniem różnicowoprądowym
 Bez kontroli przerwania przewodu uziemiającego odbiorników prądu (PE).
 Z przewodem zasilającym umożliwiającym zabezpieczenie różnicowoprądowe podłączonych do niego urządzeń lub gniazd.
 Obliczeniowy prąd wyzwalający: 30 mA. Czas zadziałania: $\leq 30 \text{ ms}$. Wytrzymałość zwarcia: 3000 A (przy bezpieczniku 25 A GL). Wytrzymałość udarowa: 250 A (8/20) μs .
 Bez łapek rozporowych.
 Napięcie znamionowe: 230 V~
 Częstotliwość znamionowa: 45 Hz/60 Hz
 Prąd znamionowy: 16 A
 Stopień ochrony: IP 21
 Temperatura pracy: -25 °C do 40 °C

212 kremowy	3120 EUCKS-212	3116-0-0613	1
-------------	-----------------------	-------------	---

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
 2) Zabezpieczenie według VDE 0100, można np. sprawdzić przyrządem kontrolnym Profitest 0100S.
 3) Gniazdo SCHUKO® z przesłonami (VDE 0620). Zastępuje dotychczasowe pojęcie "... z zabezpieczeniem przed dziećmi".

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Buschmat FI - UP^{1) 2)} Z wbudowanym wyłącznikiem różnicowoprądowym. Zabezpieczenie podłączonych odbiorników. Obliczeniowy prąd wyzwalający: 30 mA. Czas zadziałania: ≤ 30 ms. Wytrzymałość zwarcia: 3000 A (przy bezpieczniku 25 A GL). Wytrzymałość udarowa: 250 A (8/20) μs. Z wbudowanym zabezpieczeniem różnicowoprądowym Bez łapek rozporowych. Napięcie znamionowe: 230 V~ Częstotliwość znamionowa: 45 Hz/60 Hz Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 21 Temperatura pracy: -25 °C do 40 °C		
212 kremowy	3150 UC-212	3117-0-0001	1

- 1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
2) Zabezpieczenie według VDE 0100, można np. sprawdzić przyrządem kontrolnym Profitest 0100S.

	Gniazdo SCHUKO¹⁾ Z nadrukiem "EDV" Z szybkozłączkami. Z uziemieniem , 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
212 kremowy	Busch-Duro 2000® SI ²⁾ 20 EUC/DV-212	2011-0-2159	10/100
217 czerwony	Z barwionym cokołem 20 EUC/DV-217	2011-0-2167	10/100

- 1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
2) Gniazdo SCHUKO® z czerwoną pokrywą, patrz rozdział Reflex SI.

	Gniazdo SCHUKO^{1) 2)} Z szybkozłączkami. Z uziemieniem , 2P+E. Z pokrywą 50 x 50 mm. Pasuje do wycięć (50 x 50 mm) Ackermann i Tehalit. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
212 kremowy	20 EUCQ-212	2011-0-2720	10
zieleny RAL 6018	20 EUCQ-13-212	2011-0-2860	10
217 czerwony	20 EUCQ-14-212	2011-0-2878	10
2004	20 EUCQ-217	2011-0-2852	10

	Z nadrukiem "EDV" ³⁾		
212 kremowy	20 EUCQ/DV-212	2011-0-2894	10
217 czerwony	20 EUCQ/DV-217	2011-0-2886	10

- 1) Montaż w ramach serii SI tylko z pierścieniem pośrednim 1746-..., patrz katalog Busch-Jaeger.
2) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
3) Gniazdo SCHUKO® z czerwoną pokrywą, patrz rozdział Reflex SI.

	Gniazdo serwisowe Busch-Servicesteckdose¹⁾ Z szybkozłączkami. Z uziemieniem , 2P+E. Z wyrzutnikiem. Produkt sprawdzony przez Instytut Techniki Geriatrii w Niemczech. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
212 kremowy	20 EUCDR-212	2011-0-2597	10/100

- 1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo Busch-Objektsteckdose^{1) 2)} Z przykręcanym pierścieniem nośnym. Pokrywa kompletna. Z szybkozłączkami. Z uziemieniem , 2P+E. Pokrywa posiada mechanizm wyzwalania wtyczki. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
212 kremowy	20 EUA-212	2011-0-3397	10

- 1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
2) Możliwy jedynie pojedynczy montaż.

	Gniazdo SCHUKO¹⁾ z kłapką Z szybkozłączkami. Z uziemieniem , 2P+E. Blokada klapki w pozycji otwartej. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
212 kremowy	20 EUK-212	2018-0-0596	10/100

- 1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

	Gniazdo SCHUKO^{1) 2) 3)} z kłapką i polem opisowym Z szybkozłączkami. Z uziemieniem , 2P+E. Blokada klapki w pozycji otwartej. Wielkość pola opisowego: 51 x 10 mm. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
212 kremowy	20 EUKN-212	2018-0-0604	10

- 1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
2) Szyldzik opisowy mocowany jest przezroczystą kłamarą do klawisza.
3) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl






	Gniazdo SCHUKO¹⁾ z kłapką Z szybkozłączkami. Z uziemieniem , 2P+E. Z różnorodnymi zamkami. W zakresie dostawy są dwa klucze. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
212 kremowy	20 EUKSL-212	2018-0-1222	10

- 1) Na życzenie zamki jednorodne.

	Wyłącznik wentylatora¹⁾ 1-biegunowy, bez położenia zerowego. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX		
212 kremowy	2711 UCDRL-212	1164-0-0136	10/100

- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.

	Pokrywa Do regulatora temperatury z sondą. Do mechanizmu 1082 UF.		
212 kremowy	1782-212	1710-0-3081	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do regulatora temperatury z zegarem. Do mechanizmu 1080 U oraz 1080 UF.		
212 kremowy	1780-212	1710-0-2041	10
	Pokrywa do regulatora temperatury pomieszczeń Do regulatorów temperatury 1094 U, 1097 U.		
212 kremowy	1794-212	1710-0-3530	10/100
	Pokrywa do regulatora temperatury pomieszczeń Z wyłącznikiem suwakowym dla obniżenia temperatury nocą. Do mechanizmów regulatorów temperatury : 1095 U, 1096U		
212 kremowy	1795-212	1710-0-3555	10
	Pokrywa do regulatora temperatury pomieszczeń Do regulatorów temperatury 1094 UTA, 1097 UTA.		
212 kremowy	1794 TA-212	1710-0-3682	10/100
	Pokrywa do regulatora temperatury pomieszczeń Z wyłącznikiem suwakowym dla obniżenia temperatury nocą. Do regulatorów temperatury 1095 UTA, 1096 UTA.		
212 kremowy	1795 TA-212	1710-0-3709	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Wskaźnik LED WaveLINE 1) 2) Sygnalizacja pozycji okna: otwarte = czerwony, zamknięte = zielony, uchylone = żółty. Bezpośrednie sterowanie oświetlenia (zał/wył oraz ściemnianie) poprzez zintegrowany element obsługi (obsługa lokalna). Funkcja zależna od typu mechanizmu p/t. 4 oddzielne kanały wskazania LED. Każdy kanał wskaźnika LED może współpracować z maks. 8 nadajnikami WaveLINE. Dla funkcji obsługi lokalnej można zaprogramować maks. 8 nadajników WaveLine. Po przerwie w zasilaniu wszystkie kanały wskaźnika LED świecą się na czerwono. Dzięki cyklicznym powtórzeniom telegramu wysyłanego przez czujnik otwarcia okna WaveLINE 6720-xxx, stan otwarcia jest automatycznie aktualizowany. Sygnalizacja stanu rozładowania baterii nadajnika WaveLINE. Sygnalizacja zakłóconej transmisji i uszkodzonego nadajnika WaveLINE. Proste uruchomienie systemu bez komputera/oprogramowania. Z arkuszem do opisu wskaźnika. Do czujnika otwarcia okna WaveLINE 6720-xxx. Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 220 WaveLINE 6745 AGM. Do przekaźnika uniwersalnego 6404 U. Do uniwersalnego ściemniacza centralnego 6595 U Do urządzeń ABB i-bus® EIB/KNX 6110 U, 6114 U, 6120 U-102. Zasięg: ok. 100 m (otwarta przestrzeń). Częstotliwość nadawania/odbioru: 868 MHz. Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 54 mm x 54 mm		
212 kremowy	6730-212	6730-0-0001	1
	1) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl 2) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx		
	Busch-Wächter® 180 Sensor-Standard 1) Z soczewką selektywną. Do automatycznego załączania odbiorników w zależności od ruchu i natężenia oświetlenia. Detekcja w płaszczyźnie równoległej do podłoża. Do mechanizmów przekaźnikowych 6401 U-102, 6402 U oraz 6812 U-101. Do mechanizmu MOS-Fet 6804 U-101. Do mechanizmu ściemniacza 6593 U-500. Do mechanizmu rozszerzającego 6805 U. Rozdzielczość obszaru detekcji: 18 sektorów z 72 segmentami Zwłoka czasowa: 80 s Pole detekcji: frontalnie: 12 m, na boki: 8 m Kąt widzenia: 180 ° Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 250 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		
212 kremowy	6810-212-101-500	6800-0-2162	1
	1) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.		

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Busch-Wächter® 180 Sensor Komfort II 1) Z soczewką selektywną. Do mechanizmów 6804 U-10x, 6401 U-10x, 6593 U, 6805 U, 6812 U-10x, 6402 U. Detekcja równoległa do ziemi. Z wbudowanym przełącznikiem WYŁ-AUTO-ZAŁ (możliwość blokady w pozycji AUTO). Miękkie wyłączenie w zestawie z 6593 U, ściemnienie oświetlenia do minimum w ciągu 60 s., a następnie wyłączenie. Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do 30 min. lub impuls 1 sek. Rozdzielczość obszaru detekcji: 18 sektorów z 72 segmentami Pole detekcji: frontalnie: 12 m, na boki: 8 m Kąt widzenia: 180 ° Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 250 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		
212 kremowy	6800-212-104-500	6800-0-2164	1
1) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.			

	Czujnik ruchu Busch-Wächter® 180 Sensor Komfort II 1) 2) z multisoczewką Do automatycznego załączania odbiorników w zależności od ruchu i natężenia oświetlenia. Detekcja w płaszczyźnie skierowanej do podłoga. Do mechanizmów przekaźnikowych 6401 U-102, 6402 U oraz 6812 U-101. Do mechanizmu MOS-Fet 6804 U-101. Do mechanizmu ściemniacza 6593 U-500. Do mechanizmu rozszerzającego 6805 U. Z wbudowanym przełącznikiem WYŁ-AUTO-ZAŁ (możliwość blokady w pozycji AUTO). Miękkie wyłączenie w zestawie z 6593 U, ściemnienie oświetlenia do minimum w ciągu 60 s., a następnie wyłączenie. Rozdzielczość obszaru detekcji: 28 sektorów z 112 segmentami. Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do 30 min. lub impuls 1 sek. Pole detekcji: frontalnie: 15 m, na boki: 5 m Kąt widzenia: 180 ° Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 250 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m zamiennie: 2,5 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		
212 kremowy	6800-212-104M	6800-0-2082	1/10
1) Pozycja montażu: wyłącznik suwakowy na górze. 2) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.			

	Pokrywa z pokrętkiem i nadrukem Do wyłącznika/przycisku żaluzjowego. Do mechanizmu 2712/2713 U oraz 2722/2723 U.		
212 kremowy	2542 JDR-212	1753-0-0615	10

	Wyłącznik pociągany 1) schodowy Z zaciskami śrubowymi. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX		
212 kremowy	2610/6 UJ-212	1315-0-0191	10
1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.			











Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Adaptor natynkowy Z płytką tylną. Obudowa do mechanizmów i pokryw z ramkami lub do urządzeń z pokrywą kompletną, z programu podtynkowego.		
212 kremowy	1701-212	1799-0-0287	10/100
212 kremowy	1702-212	1799-0-0337	10
212 kremowy	1703-212	1799-0-0386	1/10


	Złączka do kanałów do obudowy natynkowej Do 1701-.../1702-... oraz 1703-... Materiał: desmopan. Wymiary kanału: 15 x 15 mm do 19 x 19 mm.		
212 kremowy	2087-212	1761-0-1228	10


	Złączka do wprowadzania przewodów do obudowy natynkowej Do 1701-.../1702-... oraz 1703-... Materiał: desmopan.		
212 kremowy	2088-212	1761-0-1293	10

	Ściemniacz Busch-Dimmer® Urządzenie kompletne (nie wymaga pokrywy i ramki). Ze sterowaniem obrotowym i ze sterowaniem metodą nacinania fazy. Do żarówek i halogenów 230 V. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Moc znamionowa: 60 - 400 W IEC 60669-2-1, Norma British Standard EN 60669-2-1 1) 2)		
212 kremowy	2200 UJ-212	6514-0-0012	1/10
Pokrywa do ściemniacza obrotowego 2200 UJ-212, umożliwia kombinację w ramach wielokrotnych.			
212 kremowy	2110 C-212	1717-0-0065	10

1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
2) Brak opcji podświetlenia.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka Do montażu pionowego i poziomego.				Ramka 1) 2) Z okienkiem i polem opisowym. Pozioma.		
	Ramka 1-krotna				Ramka 2-krotna		
212 kremowy	2511-212-507	1725-0-1463	10/100	212 kremowy	1732 NS-212	1754-0-2213	10/100
	Ramka 2-krotna				Ramka 3-krotna		
212 kremowy	2512-212-507	1725-0-1465	10/100	212 kremowy	1733 NS-212	1754-0-3716	10
	Ramka 3-krotna			1) Szyldzik; patrz www.busch-jaeger.pl 2) Pole opisowe.			
212 kremowy	2513-212-507	1725-0-1468	10/100	<hr/>			
	Ramka 4-krotna				Ramka 1) Ramka 1-krotna Z klapką.		
212 kremowy	2514-212-500	1725-0-0647	10/100				
	Ramka 5-krotna			212 kremowy	2518-212	1719-0-0111	10/100
212 kremowy	2515-212-507	1725-0-1467	1	1) Dopuszczone dla obiektów sportowych.			
<hr/>				<hr/>			
	Ramka Ramka 1-krotna Z nadrukiem "wylacznik awaryjny ogrzewania".				Pole opisowe jako część zapasowa Do zewnętrznych krawędzi ramek.		
212 kremowy	2511 JH-212	1725-0-0662	10				
<hr/>				<hr/>			
	Ramka 1) 2) Ramka 1-krotna Z okienkiem i polem opisowym.						
212 kremowy	1721 NS-212	1754-0-2221	10/100		1761	1799-0-0154	10
1) Szyldzik; patrz www.busch-jaeger.pl 2) Pole opisowe.							
<hr/>				<hr/>			
	Ramka 1) 2) Ramka 2-krotna Z okienkiem i polem opisowym. Pionowa.						
212 kremowy	1722 NS-212	1754-0-2239	10/100		1760	1799-0-0162	10
1) Szyldzik; patrz www.busch-jaeger.pl 2) Pole opisowe.				<hr/>			
	Ramka 1) 2) Ramka 3-krotna Z okienkiem i polem opisowym. Pionowa.						
212 kremowy	1723 NS-212	1754-0-3708	10				
1) Szyldzik; patrz www.busch-jaeger.pl 2) Pole opisowe.							

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka Busch-Duro 2000® SI Linear Z małymi zaokrągleniami na rogach (np. do montażu w kanałach).		
	Ramka 1-krotna		
212 kremowy	2511-212K-101	1725-0-1458	10/100
212 kremowy	Ramka 2-krotna 2512-212K-101	1725-0-1459	10/100
212 kremowy	Ramka 3-krotna 2513-212K-101	1725-0-1460	10/100
212 kremowy	Ramka 4-krotna 2514-212K	1725-0-1306	10
212 kremowy	Ramka 5-krotna 2515-212K	1725-0-1461	10


	Ramka Busch-Duro 2000® SI Linear 1) Ramka 1-krotna Z okienkiem i polem opisowym.		
212 kremowy	1721 NSKA-212	1754-0-4093	10
1) Sztyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl			


	Ramka 1) Z okienkiem i polem opisowym. Pionowa.		
	Ramka 2-krotna		
212 kremowy	1722 NSKA-212	1754-0-4094	10
212 kremowy	Ramka 3-krotna 1723 NSKA-212	1754-0-4096	10
212 kremowy	Ramka 4-krotna 1724 NSKA-212	1754-0-4098	1
1) Sztyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl			


	Ramka 1) Z okienkiem i polem opisowym. Pozioma.		
	Ramka 2-krotna		
212 kremowy	1732 NSKA-212	1754-0-4095	10
212 kremowy	Ramka 3-krotna 1733 NSKA-212	1754-0-4097	10
212 kremowy	Ramka 4-krotna 1734 NSKA-212	1754-0-4099	1
1) Sztyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl			


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwiernego. z jednolitą powierzchnią.		
217 czerwony	2506-217	1731-0-1023	10
214 biały alpejski	z mocowaniem śrubowym 2546-214	1434-0-0554	10

	Oznaczenie dla niewidomych na przezroczystej folii samoprzylepnej do klawisza 2506-xxx		
	Światło		
	2144 LI	1714-0-0295	100/1000
	Dzwonek 2144 KI	1714-0-0296	100/1000
	Klucz 2144 TR	1714-0-0297	100/1000

	Oznaczenie dla niewidomych Gniazdo na przezroczystej folii samoprzylepnej do gniazd z klapką: 20MUCKD-xxx, 20 EUK-xxx		
	2144 ST	1714-0-0298	100/1000

	Klawisz z jednolitą powierzchnią. 2-biegunowy, 3-biegunowy Z symbolem neutralnym i z nadrukiem.		
214 biały alpejski	2502-214	1731-0-0884	10

	Klawisz Do wyłączników: świecznikowego, podwójnego schodowego i podwójnego zwiernego. z jednolitą powierzchnią.		
214 biały alpejski	2505-214	1731-0-0892	10/100
214 biały alpejski	z mocowaniem śrubowym 2545-214	1434-0-0562	10

	Klawisz z jednolitą powierzchnią. Do przycisku 42V. Mechanizm 2031 UP. Bez elementu mocującego.		
214 biały alpejski	2506 O-214	1731-0-1403	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz Wyłącznik schodowy z podświetleniem kontrolnym z czerwonym okienkiem. Do wyłącznika schodowego z podświetleniem kontrolnym.		
214 biały alpejski	2509-214	1731-0-0900	10/100
	Klawisz Do wyłącznika 2-biegunowego z podświetleniem kontrolnym. Z czerwonym okienkiem i nadrukiem.		
214 biały alpejski	2508-214	1731-0-0918	10
214 biały alpejski	2544-214	1434-0-0570	10
	Klawisz z miejscem na symbol Wyłącznik 1-biegunowy, schodowy, krzyżowy i przycisk zwierny Do podtynkowego wyłącznika schodowego, wyłącznika krzyżowego, przycisku pociąganego i przycisku.		
214 biały alpejski	2520-214	1731-0-0926	10/100
	Symbol Do klawisza 2520-...		
214 biały alpejski	2525 N-214	1433-0-0010	100
214 biały alpejski	"światło" 2525 LI-214	1433-0-0028	100
214 biały alpejski	"dzwonek" 2525 KI-214	1433-0-0036	100
214 biały alpejski	"klucz" 2525 TR-214	1433-0-0044	100
przezroczysty	czerwony 2525-12	1433-0-0457	100
neutralny	Symbol, przezroczysty "światło" 2145 LI	1714-0-0211	100
neutralny	"dzwonek" 2145 KI	1714-0-0229	100
neutralny	"klucz" 2145 TR	1714-0-0237	100
przezroczysty	czerwony 2145-12	1714-0-0245	100
neutralny	neutralny 2145 N	1714-0-0203	100

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz Z symbolem "światło". Do przycisku zwiernego.		
214 biały alpejski	2520 LI-214	1731-0-0934	10/100
214 biały alpejski	Dzwonek 2520 KI-214	1731-0-0942	10
214 biały alpejski	Klucz 2520 TR-214	1731-0-0959	10
	Klawisz 1) 2) 3) z polem opisowym Wymiary pola opisowego: 57 x 11 mm. Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwiernego. Podświetlany.		
214 biały alpejski	2506 N-214	1731-0-0520	10
	Klawisz 1) 2) 3) 4) z możliwością podświetlenia i polem opisowym Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwiernego. Wielkość pola opisowego: 25 x 37 mm.		
214 biały alpejski	2510 N-214	1731-0-0751	10
	Klawisz 1) 2) z polem opisowym Z pryzmatem do równomiernego podświetlenia opisu. Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwiernego. Wielkość pola opisowego: 51 x 10 mm.		
214 biały alpejski	2510 NLI-214	1731-0-1452	10
	Klawisz 1) 2) 3) z polem opisowym Z symbolem "dzwonek". Do przycisku zwiernego. Wielkość pola opisowego: 51 x 10 mm.		
214 biały alpejski	2506 N/KI-214	1731-0-0538	10

1) Szyldzik opisowy mocowany jest przezroczystą klamrą do klawisza.
2) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl
3) Podświetlenie diodą 3916-12220 lub żarówką 8344-1, patrz katalog Busch-Jaeger.

1) Pole opisowe o dużej powierzchni do nazwisk, symboli. łatwy montaż.
2) Do klawiszy dołączono 40 różnych opisów.
3) Podświetlenie diodą 3916-12220 lub żarówką 8344-1, patrz katalog Busch-Jaeger.
4) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl

1) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl
2) Podświetlenie diodą 3916-12220 lub żarówką 8344-1, patrz katalog Busch-Jaeger.

1) Szyldzik opisowy mocowany jest przezroczystą klamrą do klawisza.
2) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl
3) Podświetlenie diodą 3916-12220 lub żarówką 8344-1, patrz katalog Busch-Jaeger.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



**Element obsługi ^{1) 2) 3)}
Z lampką neonową.**
Do sterownika niskonapięciowego uniwersalnego 6550 U-10x, ściemniacza dotykowego z pamięcią 6560 U-101, uniwersalnego ściemniacza centralnego 6593 U, przekaźnika uniwersalnego 6401 U-10x, przekaźnika uniwersalnego świecznikowego 6402 U

214 biały alpejski	6543-214-102	6599-0-2816	1/10
--------------------	---------------------	-------------	------

- 1) Kompatybilny z poprzednim typem 6543-xxx.
- 2) Przy współpracy ze sterownikiem dotykowym 6550 U-xxx brak opcji podświetlenia.
- 3) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3857.



**Element obsługi ¹⁾
Z lampką neonową.**
Do ściemniacza świecznikowego z pamięcią 6565 U.

214 biały alpejski	6545-214	6599-0-2889	1/10
--------------------	-----------------	-------------	------

- 1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3857.



Pokrywa do radiatora
Do modułu rozszerzania mocy 6594U-500 .
Do regulatora temperatury 6134/10 i elementu mocującego 6930/01.

214 biały alpejski	2114-214	6599-0-0195	10
--------------------	-----------------	-------------	----



**Pokrywa ¹⁾
z pokrętkiem i lampką neonową**
Do ściemniaczy Busch-Dimmer®.
Do mechanizmów : 2247 U / 2250 U / 6513 U-102 / 6517 U-101 / 6519 U/ 6591 U-101 / 2112 U-101 6520 U oraz 6592 U.

214 biały alpejski	2115-214	6599-0-0237	10/100
--------------------	-----------------	-------------	--------

- 1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3855.



**Sensor wyłącznika Busch-Komfort ¹⁾
z informacją trybu pracy (manualny/ automatyczny).**
Do mechanizmu 6815 U (instalacja dwuprzewodowa).
Ustawiany tryb pracy: tryb pracy półautomatycznej, automatyczne włączenie, manualne wyłączenie.
Ustawiany tryb pracy: automat czasowy, włączenie manualne, wyłączenie automatyczne (sterowanie czasowe zależne od detekcji ruchu).
Ustawiany tryb pracy: tryb automatyczny, automatyczne włączenie i wyłączenie (sterowanie zależne od detekcji ruchu).
Funkcja "elektroniczny przycisk zwrotny" może być zadana w każdym trybie pracy.
Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od 1 sek. do 10 min.
Rozdzielczość obszaru detekcji: 9 sektorów z 28 segmentami.
Detekcja równoległe do ziemi.
Pole detekcji: frontalnie: 5 m, na boki: 3 m
Kąt widzenia: 170 °
Wartość natężenia oświetlenia: 0,5 Lux - 300 Lux , praca dzienna
Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m
Stopień ochrony: IP 20
Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C

214 biały alpejski	6815-214	6800-0-2272	1/10
--------------------	-----------------	-------------	------

- 1) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Klawisz z nadrukiem.
Do wyłącznika/przycisku żaluzjowego.
Do mechanizmu 2000/4 U oraz 2020/4 US.

214 biały alpejski	2504-214	1713-0-0163	10/100
--------------------	-----------------	-------------	--------



Pokrywa z pokrętkiem i nadrukiem
Do wyłącznika/przycisku żaluzjowego.
Do mechanizmu 2712/2713 U oraz 2722/2723 U.

214 biały alpejski	2542 DR-214	1753-0-2264	10
--------------------	--------------------	-------------	----



Pokrywa z pokrętkiem i nadrukiem
Do trzystopniowego wyłącznika obrotowego.
Z położeniem zerowym.
Do mechanizmu 2710 U.

214 biały alpejski	2542 DR/01-214	1710-0-3109	10
--------------------	-----------------------	-------------	----



Pokrywa z pokrętkiem i nadrukiem
Do trzystopniowego wyłącznika obrotowego.
Bez położenia zerowego.
Do mechanizmu 2710/1 U.

214 biały alpejski	2542 DR/02-214	1710-0-3420	10
--------------------	-----------------------	-------------	----



Pokrywa z nadrukiem.
Do wkładki patentowej.
Do mechanizmu 2712/2713 USL-101 oraz 2722/2723 USL-101.

214 biały alpejski	2557 PZ-214-101	1710-0-1415	10
--------------------	------------------------	-------------	----



Pokrywa z nadrukiem.
Do wyłącznika na klucz.
Do mechanizmu 2733 USL-101.

214 biały alpejski	2557 SLPZ-214-101	1710-0-1456	10
--------------------	--------------------------	-------------	----









Pokrywa
Do elementu obsługi pamięci 6457.






214 biały alpejski	1773 JA-214	1724-0-2299	10
--------------------	--------------------	-------------	----




Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Element obsługi Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101. Do podstawowego mechanizmu żaluzji 6418 U. Do mechanizmu przekaźnika świecznikowego 6402 U.		
214 biały alpejski	6430-214-102	6430-0-0314	1/10
	Pokrywa Do stacji pogodowej WI/SO mechanizm 6480 U-10x.		
214 biały alpejski	1775 S/W-214-101	1710-0-3123	10
	Pokrywa Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Do elementu obsługi Standard-Timer 6456.		
214 biały alpejski	6435-214	6430-0-0286	10/100
	Pokrywa Do mechanizmu zegara odliczającego 6465 U.		
214 biały alpejski	1773-214	1724-0-2117	10
	Pokrywa Do mechanizmu zegara odliczającego 6465 U. Obsługiwany tylko przycisk Start/Stop.		
214 biały alpejski	1773/10-214	1724-0-2554	10/100
	Pokrywa Do programatora czasowego 1070 U. Czas działania: 15 min.		
214 biały alpejski	1770-214-102	1753-0-6158	10
	Pokrywa Do programatora czasowego 1071 U. Czas działania: 120 min.		
214 biały alpejski	1771-214-102	1753-0-6307	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa 1) 2) Do oznaczenia świetlnego p/t Info-light. Do mechanizmu 2062 U. Wielkość pola opisowego 43 x 43 mm.		
214 biały alpejski	2562-214	1731-0-1920	1
	Klosz do sygnalizatora świetlnego do podtynkowego sygnalizatora świetlnego. Do mechanizmu 2061/2661 U. Przezroczysty		
neutralny	2526-11	1512-0-0193	10
czerwony	2526-12	1512-0-0201	10
zielony	2526-13	1512-0-0219	10
pomarańczowy	2526-14	1512-0-0227	10
	Pokrywa maskująca z pierścieniem nośnym		
214 biały alpejski	2538-214	1715-0-0275	10/100
	Pokrywa 1) z pierścieniem nośnym Do wyprowadzenia przewodów . Z odciążką zabezpieczającą przed wyciągnięciem przewodu (bez kostki zaciskowej).		
214 biały alpejski	2527-214	1710-0-0110	10
1) Pokrywa stosowana pojedynczo, jak również jako pokrywa do przelotowych puszek telefonicznych (VDo).			
	Pokrywa Do gniazd UAE. Do gniazd UAE nr kat. 0213, (kategoria 3/ISDN), 0216 (kategoria 5e/ 6a transmisja danych) oraz podobnych gniazd firmy Rutenbeck. Brand-Rex (WAEGV 8EKR/EK). BTR (wykonanie UAE i IAE). Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45). Z wyjściem kątowym.		
214 biały alpejski	1803-214	1753-0-8394	10
	Pokrywa 2-krotna Do gniazd UAE. Nr kat. 0214, 0215 (kategoria 3/ISDN), 0217, 0218 (kategoria 5e/ 6a transmisja danych) oraz porównywalne typy firmy Rutenbeck. Brand-Rex (WAEGV 8/8 EKR/EK). AMP (NETCONNECT 5E). BTR (wykonanie E-DAT C6, E-DAT, UAE i IAE). Cti (przewód cti 2.8 Cat.6). Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45). Z wyjściem kątowym.		
214 biały alpejski	1803-02-214	1753-0-8402	10
215 czarny	1803-02-215	1753-0-9111	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do elementów TAE. Do elementów UAE/TAE. Do mechanizmów głośnikowych. Do art. nr 0247 i 0248. Do modułowych gniazd z wyjściem 90 stopni RJ45 firmy Telegärtner (Modular-Jack oraz WE).		
214 biały alpejski	2539-214	1724-0-0913	10/100
	Pokrywa z pierścieniem nośnym Z dwoma złączami głośnikowymi. Z zaciskiem śrubowym. średnica przewodu do 4 mm ² .		
214 biały alpejski 215 czarny	2147 U-214 2147 U-215	1723-0-0162 1723-0-0170	10 10
	Pokrywa 1) 2) Gniazdo Gniazdo telefoniczne Quante (TDO).		
214 biały alpejski	1762-214-506	1724-0-1705	10/100
1) Odpowiedni mechanizm: TDO 3x100UP (do 1 telefonu / i 2 urządzeń dodatkowych). 2) Ilustr. podobne.			
	Pokrywa Do przelotowych puszek telefonicznych (VDo). Do podłączeń pojedynczych lub podwójnych, z osłabieniami.		
214 biały alpejski	2536-214	1724-0-0921	10
	Pokrywa Nadaje się do puszek telekomunikacyjnych (ADo), gniazdek telefonicznych, wtyczek dalekopisów, urządzeń transmisji danych i modemów typu ADo.		
214 biały alpejski	2535-214	1724-0-0905	10
	Pokrywa 1) do gniazd antenowych. Z 2 przyłączami. Według DIN 45330. Mocowanie centralne śrubą M3.		
214 biały alpejski 215 czarny	2531-214 2531-215	1724-0-0897 1724-0-1200	10/100 10
1) Gniazda antenowe, patrz katalog Busch-Jaeger.			
	Pokrywa 1) do gniazd antenowych. Z 3 przyłączami. RTV/SAT. Mocowanie centralne śrubą M3.		
214 biały alpejski	1743-03-214	1724-0-1754	10/100
1) Gniazda antenowe, patrz katalog Busch-Jaeger.			


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa 1) 2) 50 x 50 mm Do poczwórnych gniazd antenowych EVU 02 F, GEVU 15 S firmy Hirschmann. Możliwość stosowania wyłącznie z pierścieniem adaptera nr kat. 1746-.... Wykonanie bez klapki.		
214 biały alpejski	1743-04-214	1753-0-8642	10
1) Adaptory do pokryw, patrz katalog Busch-Jaeger. 2) Do programów Reflex SI: kolor-214, <i>alpha nea</i> [®] , <i>alpha exclusive</i> [®] : kolor-24G, <i>future</i> [®] , <i>future</i> [®] linear, <i>carat</i> [®] : kolor 84 oraz <i>impuls</i> : kolor-74.			
	Pokrywa 1) 2) 50 x 50 mm Do poczwórnych gniazd antenowych SAT400/EAS/DC, EAS 405, 413 DAS firmy Ankaro. Możliwość stosowania wyłącznie z pierścieniem adaptera nr kat. 1746-.... Wykonanie bez klapki.		
214 biały alpejski	1743/10-04-214	1753-0-8659	10
1) Adaptory do pokryw, patrz katalog Busch-Jaeger. 2) Do programów Reflex SI: kolor-214, <i>alpha nea</i> [®] , <i>alpha exclusive</i> [®] : kolor-24G, <i>future</i> [®] , <i>future</i> [®] linear, <i>carat</i> [®] : kolor 84 oraz <i>impuls</i> : kolor-74.			
	Pokrywa 1) z polem opisowym Z wyjściem kątowym. Do złączy IBM ACS-/Reichle & De-Massari do montażu cokołów 1801 EB-10 lub 1801 EB-16. Wielkość pola opisowego: 41,5 x 10 mm. Bez łapek rozporowych.		
214 biały alpejski	1801-214	1753-0-8162	10
1) Arkusz z polami opisowymi 1799, 1799 05 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.			
	Pokrywa 1) 2) z polem opisowym Z wyjściem kątowym. Do złączy IBM ACS-/Thomas & Betts oraz IBM MiniC do RJ, kat. 5, światłowodu ST oraz SMA, NEVADA WESTERN/OMNI 5, IBM MiniC. Do stosowania tylko z klipsami montażowymi firmy IBM lub Thomas & Betts. Wielkość pola opisowego: 41,5 x 10 mm. Bez łapek rozporowych.		
214 biały alpejski	1802-214	1753-0-8188	10
1) Arkusz z polami opisowymi 1799, 1799 05 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger. 2) Klipsy Thomas & Betts. 025-1099-1BK (czarny); IBM 58 G 6873 025-1099-1W (biały); IBM 58 G 6965 Klipsy MiniC IBM 51 H 7903 (czarny), 51 H 7904 (biały), 51 H 7961 (kremowy)			
	Pokrywa 1) z polem opisowym Do 2 złączy Modular Jack z przystonami. Do art. nr 1810, 1812, 1814, 1816 oraz 1818. Wielkość pola opisowego: 41,5 x 10 mm.		
214 biały alpejski	1800-214	1753-0-8030	10/100
1) Arkusz z polami opisowymi 1799, 1799 05 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.			




Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z pierścieniem nośnym Do 1 złącza Modular Jack. Do art. nr 0210 oraz 0211. Bez łapek rozporowych.		
214 biały alpejski	2561-214	1753-0-3833	10/100


	Pokrywa z pierścieniem nośnym Do 2 złączy Modular Jack. Do art. nr 0210 oraz 0211. Bez łapek rozporowych.		
214 biały alpejski	2561-02-214	1753-0-3965	10

	Pierścień pośredni Do zastosowania okrągłych urządzeń kombi (średnica 45 mm) w ramce.		
214 biały alpejski	2519-214	1726-0-0025	10


	Pokrywa Do osprzętu teleinformatycznego. Z pokrywą 50 x 50 mm, np. firm Ackermann, AMP, Rutenbeck, BTR, Telegärtner itp.		
214 biały alpejski	1746-214-101	1726-0-0181	10/100

	Pokrywa *) z pierścieniem nośnym Do urządzeń wtykowych sieci LAN (local-area-network). Nr IBM 8310574. Bez łapek rozporowych.		
214 biały alpejski	2547-214	1724-0-0939	10

*) Produkt wycofywany z produkcji.


	Pokrywa 1) z polem opisowym Z wyjściem kątowym. Do mechanizmów AMP-ACO i Siemens ICCS/SML. Tylko do zestawu do zabudowania AMP/typ ACO 0-1394763-1. Wymiary pola opisowego: 53 x 11 mm. Bez łapek rozporowych.		
214 biały alpejski	1769-214	1753-0-8790	10


1) Arkusz z polami opisowymi 1799, 1799 02 i oprogramowanie do opisów.


	Pokrywa z pierścieniem nośnym Do 25-pinowego gniazda subminiaturowego typu D. Bez łapek rozporowych.		
214 biały alpejski	2549-214	1724-0-0962	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa XLR 1) Do złącza Neutrik, typ FP. Bez łapek rozporowych.		
214 biały alpejski	2553-214	1724-0-1127	10


1) Neutrik, seria D oraz Speakon.


	Pokrywa z pierścieniem nośnym Do gniazd miniaturowych, gniazd okrągłych z gwintem M 16x0,75. Osłabienia 6, 8, 18 mm.		
214 biały alpejski	2530-214	1724-0-1119	10

	Pokrywa z pierścieniem nośnym Do gniazd BNC i TNC. Osłabienia 6, 8, 18 mm.		
214 biały alpejski	2529-214	1710-0-1076	10

	Gniazdo wyrównania potencjałów (męskie) 2-krotne Bez łapek rozporowych. Do przewodów o średnicach do 1 x 6 mm ² oraz 4 x 2,5 mm ² . EN 60601-1. Końcówki kablowe według normy DIN 42801.		
214 biały alpejski	2095 UC-214	2495-0-0059	10/100

	Pokrywa z pierścieniem nośnym Ze śrubami mocującymi. Do urządzeń o średnicy 19 mm, szczególnie do zamocowania wtyczki wyrównania potencjałów 0471-0-0037 i złącz typu Twinax. Bez łapek rozporowych.		
214 biały alpejski	2534-214	1724-0-1168	10

	Pokrywa z pierścieniem nośnym Ze śrubami mocującymi. Centralne mocowanie nakrętką. Do urządzeń sterujących o średnicy 22,5 mm. Bez łapek rozporowych.		
214 biały alpejski złoty	2533-214 2533-214-15	1724-0-1150 1724-0-2696	10 10/100

	Pokrywa 1) z pierścieniem nośnym Do złącz teleinformatycznych. Z polem opisowym 53,7 x 11,7 mm. Bez łapek rozporowych.		
214 biały alpejski	1758-214	1724-0-1663	10/100

1) Arkusze opisowe 1799, 1799 02, 1799 19 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo z uziemieniem Z szybkozłączami. Stosowane w krajach: Polska, Czechy. Z uziemieniem , 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
214 biały alpejski	20 MUC-214-500	2017-0-0810	10/100
217 czerwony	20 MUC-217-500	2017-0-0812	10

	Gniazdo 1) 2) z uziemieniem Z szybkozłączami. Z przestonami. Stosowane w krajach: Polska, Czechy. Z uziemieniem , 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
214 biały alpejski	20 MUCKS-214-500	2017-0-0834	10

- 1) Gniazdo SCHUKO® z przestonami (VDE 0620). Zastępuje dotychczasowe pojęcie "... z zabezpieczeniem przed dziećmi".
2) Produkcja w zależności od zlecenia.

	Gniazdo 1) z uziemieniem Z zaciskiem śrubowym. Z przestonami. Stosowana w krajach: Belgia, Polska, Czechy. Z uziemieniem , 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~		
214 biały alpejski	23 MUCKS-214-500	2017-0-0839	10

- 1) Gniazdo SCHUKO® z przestonami (VDE 0620). Zastępuje dotychczasowe pojęcie "... z zabezpieczeniem przed dziećmi".

	Gniazdo z uziemieniem Z szybkozłączami. z kłapką, blokada klapki w pozycji otwartej Stosowane w krajach: Polska, Czechy. Z uziemieniem , 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~		
214 biały alpejski	20 MUCKD-214-500	2017-0-0771	10/100

	Gniazdo SCHUKO® 1) Z okrągłym pierścieniem nośnym Z szybkozłączami. Z uziemieniem , 2P+E. Do instalacji w kanałach. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
214 biały alpejski	20 EUCRD-214	2011-0-2183	10
217 czerwony	20 EUCRD-217	2011-0-2217	10

- 1) Zaciski przyłączeniowe mogą być stosowane jako przelotowe.

	Gniazdo SCHUKO® 1) 2) z przestonami. Z szybkozłączami. Z uziemieniem , 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
214 biały alpejski	20 EUCKS-214	2013-0-4656	10/100
215 czarny	20 EUCKS-215	2013-0-4706	10
217 czerwony	20 EUCKS-217	2013-0-4722	10

- 1) Zaciski przyłączeniowe mogą być stosowane jako przelotowe.
2) Gniazdo SCHUKO® z przestonami (VDE 0620). Zastępuje dotychczasowe pojęcie "... z zabezpieczeniem przed dziećmi".

	Busch-Protector® gniazdo SCHUKO® 1) z ochroną przepięciową. Z uziemieniem , 2P+E. Z wbudowanym i zewnętrznym stykiem sygnalizacyjnym. I _{SN} = 5 kA Zabezpieczenie wrażliwych urządzeń, np. komputery, urządzenia elektroniczne. Redukuje przepięcia indukowane między podrozdzielną i gniazdem SCHUKO®. Klasa ochrony przed prądami upływowymi: typ 2 Napięcie znamionowe: 250 V~ Wtórny: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
214 biały alpejski	2310EUGL/VA-214-11	2011-0-3817	1/10
217 czerwony	2310EUGL/VA-217-11	2011-0-3818	1/10

- 1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

	Gniazdo serwisowe Busch-Service Steckdose® 1) Z szybkozłączami. Z uziemieniem , 2P+E. Z wyrzutnikiem. Produkt sprawdzony przez Instytut Techniki Geriatrii w Niemczech. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
214 biały alpejski	20 EUCDR-214	2011-0-2605	10

- 1) Zaciski przyłączeniowe mogą być stosowane jako przelotowe.

	FI-SCHUKOMAT Gniazdo SCHUKO® 1) 2) 3) z wbudowanym wyłącznikiem różnicowoprądowym. Z wbudowanym wyłącznikiem różnicowoprądowym. Z przestonami. Gniazdo p/t SCHUKOMAT według EN 61008-1 Z wbudowanym zabezpieczeniem różnicowoprądowym Bez kontroli przerwania przewodu uziemiającego odbiorników prądu (PE). Obliczeniowy prąd wyzwalający: 30 mA. Czas zadziałania: ≤ 30 ms. Wytrzymałość zwarcia: 3000 A (przy bezpieczniku 25 A GL). Wytrzymałość udarowa: 250 A (8/20) μs. Bez łapek rozporowych. Napięcie znamionowe: 230 V~ Częstotliwość znamionowa: 45 Hz/60 Hz Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 21 Temperatura pracy: -25 °C do 40 °C		
214 biały alpejski	3118 EUCKS-214	3116-0-0605	1

- 1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
2) Zabezpieczenie według VDE 0100, można np. sprawdzić przyrządem kontrolnym Profitest 0100S.
3) Gniazdo SCHUKO® z przestonami (VDE 0620). Zastępuje dotychczasowe pojęcie "... z zabezpieczeniem przed dziećmi".

	FI-SCHUKOMAT Gniazdo SCHUKO® 1) 2) 3) z wbudowanym wyłącznikiem różnicowoprądowym. Z przestonami. Z wbudowanym zabezpieczeniem różnicowoprądowym Bez kontroli przerwania przewodu uziemiającego odbiorników prądu (PE). Z przewodem zasilającym umożliwiającym zabezpieczenie różnicowoprądowe podłączonych do niego urządzeń lub gniazd. Obliczeniowy prąd wyzwalający: 30 mA. Czas zadziałania: ≤ 30 ms. Wytrzymałość zwarcia: 3000 A (przy bezpieczniku 25 A GL). Wytrzymałość udarowa: 250 A (8/20) μs. Bez łapek rozporowych. Napięcie znamionowe: 230 V~ Częstotliwość znamionowa: 45 Hz/60 Hz Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 21 Temperatura pracy: -25 °C do 40 °C		
214 biały alpejski	3120 EUCKS-214	3116-0-0621	1

- 1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
2) Zabezpieczenie według VDE 0100, można np. sprawdzić przyrządem kontrolnym Profitest 0100S.
3) Gniazdo SCHUKO® z przestonami (VDE 0620). Zastępuje dotychczasowe pojęcie "... z zabezpieczeniem przed dziećmi".

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Buschmat FI - UP 1) 2) Z wbudowanym zabezpieczeniem różnicowoprądowym Z wbudowanym wyłącznikiem różnicowoprądowym. Zabezpieczenie podłączonych odbiorników. Obliczeniowy prąd wyzwalający: 30 mA. Czas zadziałania: ≤ 30 ms. Wytrzymałość zwarciova: 3000 A (przy bezpieczniku 25 A GL). Wytrzymałość udarowa: 250 A (8/20) μs. Bez łapek rozporowych. Napięcie znamionowe: 230 V~ Częstotliwość znamionowa: 45 Hz/60 Hz Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 21 Temperatura pracy: -25 °C do 40 °C		
214 biały alpejski	3150 UC-214	3117-0-0002	1

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
2) Zabezpieczenie według VDE 0100, można np. sprawdzić przyrządem kontrolnym Profitest 0100S.

	Gniazdo Busch-Objektsteckdose 1) 2) Z przykręcanym pierścieniem nośnym. Pokrywa kompletna. Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Pokrywa posiada mechanizm wyzwalania wtyczki. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
214 biały alpejski	20 EUA-214	2011-0-3629	10

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
2) Możliwy jedynie pojedynczy montaż.

	Gniazdo SCHUKO 1) z kłapką Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Blokada kłapki w pozycji otwartej. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
214 biały alpejski	20 EUK-214	2018-0-0778	10/100

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

	Gniazdo SCHUKO 1) 2) z kłapką i polem opisowym Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Blokada kłapki w pozycji otwartej. Wielkość pola opisowego: 51 x 10 mm. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
214 biały alpejski	20 EUKN-214	2018-0-0885	10

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
2) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl

	Gniazdo SCHUKO 1) z kłapką Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Z różnorodnymi zamkami. W zakresie dostawy są dwa klucze. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
214 biały alpejski	20 EUKSL-214	2018-0-1289	10

1) Na życzenie zamki jednorodne.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo SCHUKO 1) Z nadrukiem "EDV" Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
214 biały alpejski	20 EUC/DV-214	2011-0-3074	10/100
217 czerwony	20 EUC/DV-217	2011-0-2167	10/100

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

	Gniazdo SCHUKO 1) 2) 3) Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Z pokrywą 50 x 50 mm. Pasuje do wycięć (50 x 50 mm) Ackermann i Tehalit. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
214 biały alpejski	20 EUCQ-214	2011-0-2829	10
217 czerwony	20 EUCQ-217	2011-0-2852	10

1) Montaż w ramach serii SI tylko z pierścieniem pośrednim 1746-..., patrz katalog Busch-Jaeger.
2) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
3) Gniazdo SCHUKO z pomarańczową/zieloną pokrywą (SV/ZSV), patrz rozdział Busch-Duro 2000® SI, katalog Busch-Jaeger.

	Gniazdo SCHUKO 1) 2) Z nadrukiem "EDV" Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Z pokrywą 50 x 50 mm. Pasuje do wycięć (50 x 50 mm) Ackermann i Tehalit. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
214 biały alpejski	20 EUCQ/DV-214	2011-0-2902	10
217 czerwony	20 EUCQ/DV-217	2011-0-2886	10

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
2) Montaż w ramach serii SI tylko z pierścieniem pośrednim 1746-..., patrz katalog Busch-Jaeger.

	Wyłącznik wentylatora 1) 1-biegunowy, bez położenia zerowego. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX		
214 biały alpejski	2711 UCRL-214	1164-0-0144	10

1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.

	Pokrywa Do regulatora temperatury z sondą. Do mechanizmu 1082 UF.		
214 biały alpejski	1782-214	1710-0-3082	10

	Pokrywa Do regulatora temperatury z zegarem. Do mechanizmu 1080 U oraz 1080 UF.		
214 biały alpejski	1780-214	1710-0-2058	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do regulatora temperatury z zestykiem rozwiernym Do regulatorów temperatury 1094 U, 1097 U.		
214 biały alpejski	1794-214	1710-0-3531	10/100

	Pokrywa Do regulatora temperatury z zestykiem rozwiernym Z wyłącznikiem suwakowym dla obniżenia temperatury nocą. Do regulatorów temperatury 1095 U, 1096 U.		
214 biały alpejski	1795-214	1710-0-3556	10

	Pokrywa do regulatora temperatury pomieszczeń Do regulatorów temperatury 1094 UTA, 1097 UTA.		
214 biały alpejski	NOWOŚĆ 1794 TA-214	1710-0-3683	10

	Pokrywa do regulatora temperatury pomieszczeń Z wyłącznikiem suwakowym dla obniżenia temperatury nocą. Do regulatorów temperatury 1095 UTA, 1096 UTA.		
214 biały alpejski	NOWOŚĆ 1795 TA-214	1710-0-3710	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Wskaźnik LED WaveLINE 1)2)		
214 biały alpejski	6730-214	6730-0-0002	1

Sygnalizacja pozycji okna: otwarte = czerwony, zamknięte = zielony, uchylone = żółty.
Bezpośrednie sterowanie oświetlenia (zał/wył oraz ściemnianie) poprzez zintegrowany element obsługi (obsługa lokalna). Funkcja zależna od typu mechanizmu p/t.
4 oddzielne kanały wskazania LED.
Każdy kanał wskaźnika LED może współpracować z maks. 8 nadajnikami WaveLINE.
Dla funkcji obsługi lokalnej można zaprogramować maks. 8 nadajników WaveLINE.
Po przerwie w zasilaniu wszystkie kanały wskaźnika LED świecą się na czerwono. Dzięki cyklicznym powtórzeniom telegramu wysyłanego przez czujnik otwarcia okna WaveLINE 6720-xxx, stan otwarcia jest automatycznie aktualizowany.
Sygnalizacja stanu rozładowania baterii nadajnika WaveLINE.
Sygnalizacja zakłóconej transmisji i uszkodzonego nadajnika WaveLINE.
Proste uruchomienie systemu bez komputera/oprogramowania.
Z arkuszem do opisu wskaźnika.
Do czujnika otwarcia okna WaveLINE 6720-xxx.
Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 220 WaveLINE 6745 AGM.
Do przekaźnika uniwersalnego 6404 U.
Do uniwersalnego ściemniacza centralnego 6595 U
Do urządzeń ABB i-bus® EIB/KNX 6110 U, 6114 U, 6120 U-102.
Zasięg: ok. 100 m (otwarta przestrzeń).
Częstotliwość nadawania/odbioru: 868 MHz.
Stopień ochrony: IP 20
Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C
Wymiary: 54 mm x 54 mm

214 biały alpejski	NOWOŚĆ 6730-214	6730-0-0002	1
--------------------	----------------------------------	-------------	---


1) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl
2) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx


	Busch-Wächter® 180 Sensor-Standard 1) Z soczewką selektywną.		
214 biały alpejski	6810-214-101	6800-0-2037	1/10


Do automatycznego załączania odbiorników w zależności od ruchu i natężenia oświetlenia.
Detekcja w płaszczyźnie równoległej do podłoża.
Do mechanizmów przekaźnikowych 6401 U-102, 6402 U oraz 6812 U-101.
Do mechanizmu MOS-Fet 6804 U-101.
Do mechanizmu ściemniacza 6593 U-500.
Do mechanizmu rozszerzającego 6805 U.
Rozdzielczość obszaru detekcji: 18 sektorów z 72 segmentami
Zwłoka czasowa: 80 s
Pole detekcji: frontalnie: 12 m, na boki: 8 m
Kąt widzenia: 180 °
Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 250 Lux , praca dzienna
Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m
Stopień ochrony: IP 20
Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C

1) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Busch-Wächter® 180 Sensor Komfort II 1) Z soczewką selektywną. Do mechanizmów 6804 U-10x, 6401 U-10x, 6593 U, 6805 U, 6812 U-10x, 6402 U. Detekcja równoległe do ziemi. Z wbudowanym przełącznikiem WYŁ-AUTO-ZAŁ (możliwość blokady w pozycji AUTO). Miękkie wyłączenie w zestawie z 6593 U, ściemnienie oświetlenia do minimum w ciągu 60 s., a następnie wyłączenie. Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do 30 min. lub impuls 1 sek. Rozdzielczość obszaru detekcji: 18 sektorów z 72 segmentami Pole detekcji: frontalnie: 12 m, na boki: 8 m Kąt widzenia: 180 ° Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 250 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C				Złączka do kanałów do obudowy natynkowej Do 1701-.../1702-... oraz 1703-... Materiał: desmopan. Wymiary kanału: 15 x 15 mm do 19 x 19 mm.		
214 biały alpejski	6800-214-104-500	6800-0-2165	1	214 biały alpejski	2087-214	1761-0-1236	10
1) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.					Złączka do wprowadzania przewodów do obudowy natynkowej Do 1701-.../1702-... oraz 1703-... Materiał: desmopan.		
214 biały alpejski	6800-214-104-500	6800-0-2165	1	214 biały alpejski	2088-214	1761-0-1301	10
	Czujnik ruchu Busch-Wächter® 180 Sensor Komfort II 1) 2) z multisoczewką Do automatycznego załączania odbiorników w zależności od ruchu i natężenia oświetlenia. Detekcja w płaszczyźnie skierowanej do podłoża. Do mechanizmów przekaźnikowych 6401 U-102, 6402 U oraz 6812 U-101. Do mechanizmu MOS-Fet 6804 U-101. Do mechanizmu ściemniacza 6593 U-500. Do mechanizmu rozszerzającego 6805 U. Z wbudowanym przełącznikiem WYŁ-AUTO-ZAŁ (możliwość blokady w pozycji AUTO). Miękkie wyłączenie w zestawie z 6593 U, ściemnienie oświetlenia do minimum w ciągu 60 s., a następnie wyłączenie. Rozdzielczość obszaru detekcji: 28 sektorów z 112 segmentami. Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do 30 min. lub impuls 1 sek. Pole detekcji: frontalnie: 15 m, na boki: 5 m Kąt widzenia: 180 ° Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 250 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m zamiennie: 2,5 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C				Pokrywa 1) z pokrętle i lampką neonową Do ściemniaczy Busch-Dimmer® Do mechanizmów : 2247 U / 2250 U / 6513 U-102 / 6517 U-101 / 6519 U/ 6591 U-101 / 2112 U-101 6520 U oraz 6592 U.		
214 biały alpejski	6800-214-104M	6800-0-2083	1/10	214 biały alpejski	2115 J-214	6599-0-0229	10
1) Pozycja montażu: wyłącznik suwakowy na górze. 2) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.				1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3855.			
	Adaptor natynkowy Z płytką tylną. Obudowa do mechanizmów i pokryw z ramkami lub do urządzeń z pokrywą kompletną, z programu podtynkowego.				Pokrywa z pokrętle i nadrukiem Do wyłącznika/przycisku żaluzjowego. Do mechanizmu 2712/2713 U oraz 2722/2723 U.		
214 biały alpejski	1701-214	1799-0-0295	10/100	214 biały alpejski	2542 JDR-214	1753-0-2462	10
217 czerwony	1701-217	1799-0-0329	10	1) Wyłącznik pociągany 1) schodowy Z zaciskami śrubowymi. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX			
214 biały alpejski	Adaptor 2-krotny	1799-0-0345	10		2610/6 UJ-214	1315-0-0027	10
217 czerwony	1702-214	1799-0-0378	10	1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.			
217 czerwony	1702-217	1799-0-0378	10		Gniazdo z uziemieniem Z szybkozłączkami. Do stosowania w sieciach specjalnych dla zapewnienia niezamienności. Z uziemieniem , 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
214 biały alpejski	Adaptor 3-krotny	1799-0-0394	1/10	214 biały alpejski	20 MUCC-214-500	2017-0-0827	10/100
					Pokrywa gniazda z przesłonami. Do gniazda 23 M-504. Napięcie znamionowe: 250 V~		
				214 biały alpejski	2399 UCKS-214	2099-0-0208	10
				215 czarny	2399 UCKS-215	2099-0-0235	10
				217 czerwony	2399 UCKS-217	2099-0-0236	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka Do montażu pionowego i poziomego.		
	Ramka 1-krotna		
217 czerwony	2511-217	1725-0-1058	10
214 biały alpejski	2511-214-507	1725-0-1464	10/100
	Ramka 2-krotna		
217 czerwony	2512-217	1725-0-1082	10
214 biały alpejski	2512-214-507	1725-0-1466	10/100
	Ramka 3-krotna		
214 biały alpejski	2513-214	1725-0-0944	10/100
	Ramka 4-krotna		
214 biały alpejski	2514-214	1725-0-0951	10/100
	Ramka 5-krotna		
214 biały alpejski	2515-214	1725-0-0969	10

	Ramka Ramka 1-krotna Z nadrukiem "wyłącznik awaryjny ogrzewania". Do montażu pionowego i poziomego.		
214 biały alpejski	2511 JH-214	1725-0-1009	10

	Ramka 1) 2) Ramka 1-krotna Z okienkiem i polem opisowym.		
214 biały alpejski	1721 NS-214	1754-0-2155	10/100

1) Sztyldzik; patrz www.busch-jaeger.pl
2) Pole opisowe.

	Ramka 1) 2) Z okienkiem i polem opisowym. Pionowa.		
	Ramka 2-krotna		
214 biały alpejski	1722 NS-214	1754-0-2163	10
	Ramka 3-krotna		
214 biały alpejski	1723 NS-214	1754-0-3724	10

1) Sztyldzik; patrz www.busch-jaeger.pl
2) Pole opisowe.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka 1) 2) Z okienkiem i polem opisowym. Pozioma.		
	Ramka 2-krotna		
214 biały alpejski	1732 NS-214	1754-0-2171	10
	Ramka 3-krotna		
214 biały alpejski	1733 NS-214	1754-0-3732	10





1) Sztyldzik; patrz www.busch-jaeger.pl
2) Pole opisowe.
3) Dopuszczone dla obiektów sportowych.

	Ramka 1) Ramka 1-krotna Z klapką.		
214 biały alpejski	2518-214	1719-0-0061	10

1) Dopuszczone dla obiektów sportowych.

	Pole opisowe jako część zapasowa Do zewnętrznych krawędzi ramek.		
	1761	1799-0-0154	10
	1760	1799-0-0162	10



Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka Linear Reflex SI Z małymi zaokrągleniami na rogach (np. do montażu w kanałach).						
	Ramka 1-krotna						
214 biały alpejski 217 czerwony	2511-214K 2511-217K	1725-0-0977 1725-0-1207	10/100 10				
	Ramka 2-krotna						
214 biały alpejski 217 czerwony	2512-214K 2512-217K	1725-0-0985 1725-0-1231	10/100 10				
	Ramka 3-krotna						
214 biały alpejski	2513-214K	1725-0-0993	10/100				
	Ramka 4-krotna						
214 biały alpejski	2514-214K	1725-0-1314	10				
	Ramka 5-krotna						
214 biały alpejski	2515-214K	1725-0-1462	10				
	Ramka Reflex SI Linear 1) 2) Ramka 1-krotna Z okienkiem i polem opisowym.						
214 biały alpejski	1721 NSKA-214	1754-0-4058	10				
	1) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl 2) Pole opisowe.						
	Ramka 1) 2) Z okienkiem i polem opisowym. Pionowa.						
	Ramka 2-krotna						
214 biały alpejski	1722 NSKA-214	1754-0-4059	10				
	Ramka 3-krotna						
214 biały alpejski	1723 NSKA-214	1754-0-4061	10/100				
	Ramka 4-krotna						
214 biały alpejski	1724 NSKA-214	1754-0-4063	1				
	1) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl 2) Pole opisowe.						
	Ramka 1) 2) Z okienkiem i polem opisowym. Pozioma.						
	Ramka 2-krotna						
214 biały alpejski	1732 NSKA-214	1754-0-4060	10				
	Ramka 3-krotna						
214 biały alpejski	1733 NSKA-214	1754-0-4062	10				
	Ramka 4-krotna						
214 biały alpejski	1734 NSKA-214	1754-0-4064	1				
	1) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl 2) Pole opisowe.						

Poradzi sobie w każdej sytuacji

Ten program posiada stopień ochrony IP 44, chroniący od wiatru i wpływu pogody i dlatego w pełni zasługuje na swoją nazwę Allwetter 44® (trudne warunki atmosferyczne). Mocne i wytrzymałe aparaty z tej serii, odpornej na uderzenia i zmienne warunki atmosferyczne, są prawidłowym wyborem w warsztatach lub na tarasach.



biały alpejski



kremowy



antracyt

Szeroka paleta systemów

Program zawiera „specjalne rozwiązania”, takie jak np. telefon, antena itp. Zastosowany materiał jest odporny na udary, wykazuje trwałość kształtu i zapewnia dzięki temu wysoką odporność na stłuczenie, jak również bardzo dobrą odporność na oddziaływanie warunków atmosferycznych.

Materiał: pokrywa z termoplastu (PC), odpornego na uderzenia i złamania, promieniowanie UV i zmienne warunki atmosferyczne, nie zawiera PCV i halogenu. Stopień ochrony: IP 44




Program podtynkowy bryzgoszczelny




Kombinacja: wyłącznik schodowy/gniazdo z zamykaną klapką
Seria: Allwetter 44®
Kolor: biały alpejski





Allwetter 44® (IP 44) wodoodporny program podtynkowy


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwierne- go z mocowaniem śrubowym W zakresie dostawy jest pierścień uszczelniający IP 44 tylko z ramkami Allwetter 44®. Stopień ochrony: IP 44		
32 kremowy	2106-32	1731-0-1775	10/100
34 biały alpejski	2106-34	1731-0-1593	10/100
35 antracyt	2106-35	1731-0-1668	10


	Klawisz¹⁾ z polem opisowym Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwierne- go z mocowaniem śrubowym Pole opisowe 66,7 x 10 mm W zakresie dostawy jest pierścień uszczelniający IP 44 tylko z ramkami Allwetter 44®. Stopień ochrony: IP 44		
32 kremowy	2106 N-32	1731-0-1825	10
34 biały alpejski	2106 N-34	1731-0-1643	10
35 antracyt	2106 N-35	1731-0-1718	10


1) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl


	Klawisz z nadrukiem, miejsce na symbol do wyłączników: 2-biegunowego, 3-biegunowego z mocowaniem śrubowym W zakresie dostawy jest pierścień uszczelniający Zakres dostawy nie obejmuje symboli IP 44 tylko z odpowiednim symbolami i ramkami Allwetter 44®. Stopień ochrony: IP 44		
32 kremowy	2108-32	1731-0-1809	10
34 biały alpejski	2108-34	1731-0-1627	10
35 antracyt	2108-35	1731-0-1692	10


	Klawisz z czerwonym okienkiem. Do wyłącznika schodowego z podświetleniem kontrolnym. z mocowaniem śrubowym W zakresie dostawy jest pierścień uszczelniający IP 44 tylko z ramkami Allwetter 44®. Stopień ochrony: IP 44		
32 kremowy	2107-32	1731-0-1833	10
34 biały alpejski	2107-34	1731-0-1734	10
35 antracyt	2107-35	1731-0-1742	10

	Klawisz Do wyłączników: świecznikowego, podwójnego schodowego i podwójnego zwierne- go z mocowaniem śrubowym W zakresie dostawy jest pierścień uszczelniający IP 44 tylko z ramkami Allwetter 44®. Stopień ochrony: IP 44		
32 kremowy	2105-32	1731-0-1783	10
34 biały alpejski	2105-34	1731-0-1601	10/100
35 antracyt	2105-35	1731-0-1676	10


	Klawisz z miejscem na symbol Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwierne- go z mocowaniem śrubowym W zakresie dostawy jest pierścień uszczelniający Zakres dostawy nie obejmuje symboli IP 44 tylko z odpowiednim symbolami i ramkami Allwetter 44®. Stopień ochrony: IP 44		
32 kremowy	2120-32	1731-0-1817	10
34 biały alpejski	2120-34	1731-0-1635	10/100
35 antracyt	2120-35	1731-0-1700	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz z nadrukiem. Do wyłącznika/przycisku żaluzjowego. z mocowaniem śrubowym W zakresie dostawy jest pierścień uszczelniający Do mechanizmu 2000/4 U oraz 2020/4 US. IP 44 tylko z ramkami Allwetter 44®. Stopień ochrony: IP 44		
32 kremowy	2126-32	1731-0-1841	10
34 biały alpejski	2126-34	1731-0-1650	10
35 antracyt	2126-35	1731-0-1726	10

	Klawisz z nadrukiem "wyłącznik awaryjny ogrzewania". z czerwonym okienkiem. z mocowaniem śrubowym W zakresie dostawy jest pierścień uszczelniający Do wyłącznika 2-biegunowego z podświetleniem kontrolnym. IP 44 tylko z ramkami Allwetter 44®. Stopień ochrony: IP 44		
32 kremowy	2102 H-32	1731-0-1791	10
34 biały alpejski	2102 H-34	1731-0-1619	10
35 antracyt	2102 H-35	1731-0-1684	10

	Klosz¹⁾ Do sygnalizatorów świetlnych. W zakresie dostawy jest pierścień uszczelniający IP 44 tylko z ramkami Allwetter 44®. Stopień ochrony: IP 44		
neutralny	2664-11-101	1565-0-0191	10
czerwony	2664-12-101	1565-0-0209	10
zielony	2664-13-101	1565-0-0217	10


1) Do stosowania z mechanizmem podtynkowym 2661.


	Symbol Do programów ocean® i Allwetter 44 Stopień ochrony: IP 44		
neutralny			
neutralny	2622 N-101	1714-0-0252	100
neutralny	Światło 2622 LI-101	1714-0-0260	100
neutralny	Dzwonek 2622 KI-101	1714-0-0278	100
neutralny	Klucz 2622 TR-101	1714-0-0286	100
czerwony	czerwony 2622-12-101	1714-0-0294	100


	Pokrywa z pokrętelem i nadrukiem Do wyłącznika/przycisku żaluzjowego. Do mechanizmu 2712/2713 U oraz 2722/2723 U. W zakresie dostawy jest pierścień uszczelniający IP 44 tylko z ramkami Allwetter 44®. Stopień ochrony: IP 44		
32 kremowy	2142 DR-32	1710-0-2223	10
34 biały alpejski	2142 DR-34	1710-0-1811	10
35 antracyt	2142 DR-35	1710-0-1886	10


Allwetter 44® (IP 44) wodoodporny program podtynkowy




Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z nadrukiem. Do wkładki patentowej. Do mechanizmu 2712/2713 USL-101 oraz 2722/2723 USL-101. Z pierścieniem uszczelniającym. Zakres dostawy nie obejmuje wkładek patentowych IP 44 tylko z ramkami Allwetter 44® i odpowiednią wkładką patentową. Stopień ochrony: IP 44		
32 kremowy	2155 PZ-32	1710-0-2231	10
34 biały alpejski	2155 PZ-34	1710-0-1829	10
35 antracyt	2155 PZ-35	1710-0-1894	10

	Pokrywa z nadrukiem. Do mechanizmu 2733 USL-101. IP 44 tylko z ramkami Allwetter 44® i odpowiednią wkładką patentową. Do wyłącznika na klucz. Zakres dostawy nie obejmuje wkładek patentowych Z pierścieniem uszczelniającym. Stopień ochrony: IP 44		
32 kremowy	2155 SLPZ-32	1710-0-2249	10
34 biały alpejski	2155 SLPZ-34	1710-0-1837	10
35 antracyt	2155 SLPZ-35	1710-0-1902	10

	Pokrywa z pierścieniem nośnym Do wyprowadzenia przewodów. Do przewodów przyłączeniowych do 5 x 2,5 mm². Z odciążką zabezpieczającą przed wyciągnięciem przewodu (bez kostki zaciskowej). Zakres dostawy bez bloku zaciskowego. Z pierścieniem uszczelniającym. IP 44 tylko z ramkami Allwetter 44®. Stopień ochrony: IP 44		
32 kremowy	2133-32	1710-0-2256	10
34 biały alpejski	2133-34	1710-0-1845	10
35 antracyt	2133-35	1710-0-1910	10


	Pokrywa maskująca z pierścieniem nośnym W zakresie dostawy jest pierścień uszczelniający IP 44 tylko z ramkami Allwetter 44®. Stopień ochrony: IP 44		
32 kremowy	2138-32	1710-0-2264	10
34 biały alpejski	2138-34	1710-0-1852	10
35 antracyt	2138-35	1710-0-1928	10

	Pierścień pośredni z kłapką 1) 2) 3) 4) zamykane na klucz, zamki różnorodne Do montażu pokryw z programu Busch-Duro 2000® SI oraz Reflex SI, np. gniazda z przestonami styków, gniazdo RTV i ISDN itp.. Pokrywy zamawiane są osobno. Z pierścieniem uszczelniającym i 2 kluczami. IP 44 tylko z ramkami Allwetter 44®. Stopień ochrony: IP 44		
32 kremowy	2118 GKSL-32	1710-0-2298	10
34 biały alpejski	2118 GKSL-34	1710-0-1951	10
35 antracyt	2118 GKSL-35	1710-0-1977	10


- 1) Stosowane wspólnie z 2526-11-14, 20 EUC-..., 20 EUCDR-..., 20 EUCKS-..., 2310 EUGL/VA-..., 20 EUCGL-..., 20 EUC/DV-..., 20 EUC-13-..., 20 EUC-14-..., 20 MUC-..., 20 MUCKS-..., 23 MUCKS-..., 20 MUCC-..., 3015 EUC-..., 3016 EUC-..., 2531-...
- 2) Możliwość kombinacji z pokrywą 1746-...-101, 1743-04-..., 1743/10-04-... lub z mechanizmami teleinformatycznymi z pokrywą 50 x 50 mm, np. firma Ackermann, Rutenbeck, BTR, Telegärtner.
- 3) Przy doborze należy uwzględnić wysokość pokrywy.
- 4) Na życzenie zamki jednorodne.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pierścień pośredni z kłapką 1) 2) 3) 4) Do montażu pokryw z programu Busch-Duro 2000® SI oraz Reflex SI, np. gniazda z przestonami styków, gniazdo RTV i ISDN itp.. Pokrywy zamawiane są osobno. Z pierścieniem uszczelniającym. IP 44 tylko z ramkami Allwetter 44®. Stopień ochrony: IP 44		
32 kremowy	2118 GK-32	1710-0-2272	10
34 biały alpejski	2118 GK-34	1710-0-1860	10/100
35 antracyt	2118 GK-35	1710-0-1936	10


- 1) Stosowane wspólnie z 2526-11-14, 20 EUC-..., 20 EUCDR-..., 20 EUCKS-..., 2310 EUGL/VA-..., 20 EUCGL-..., 20 EUC/DV-..., 20 EUC-13-..., 20 EUC-14-..., 20 MUC-..., 20 MUCKS-..., 23 MUCKS-..., 20 MUCC-..., 3015 EUC-..., 3016 EUC-..., 2531-...
- 2) Możliwość kombinacji z pokrywą 1746-...-101, 1743-04-..., 1743/10-04-... lub z mechanizmami teleinformatycznymi z pokrywą 50 x 50 mm, np. firma Ackermann, Rutenbeck, BTR, Telegärtner.
- 3) Przy doborze należy uwzględnić wysokość pokrywy.
- 4) Pokrywa Reflex SI i mechanizm gniazda nie są objęte zakresem dostawy

	Pierścień pośredni z kłapką 1) 2) 3) 4) z polem opisowym Do montażu pokryw z programu Busch-Duro 2000® SI oraz Reflex SI, np. gniazda z przestonami styków, gniazdo RTV i ISDN itp.. Pokrywy zamawiane są osobno. Z pierścieniem uszczelniającym. IP 44 tylko z ramkami Allwetter 44®. Stopień ochrony: IP 44		
32 kremowy	2118 GKN-32	1710-0-2280	10
34 biały alpejski	2118 GKN-34	1710-0-1878	10
35 antracyt	2118 GKN-35	1710-0-1993	10


- 1) Stosowane wspólnie z 2526-11-14, 20 EUC-..., 20 EUCDR-..., 20 EUCKS-..., 2310 EUGL/VA-..., 20 EUCGL-..., 20 EUC/DV-..., 20 EUC-13-..., 20 EUC-14-..., 20 MUC-..., 20 MUCKS-..., 23 MUCKS-..., 20 MUCC-..., 3015 EUC-..., 3016 EUC-..., 2531-...
- 2) Możliwość kombinacji z pokrywą 1746-...-101, 1743-04-..., 1743/10-04-... lub z mechanizmami teleinformatycznymi z pokrywą 50 x 50 mm, np. firma Ackermann, Rutenbeck, BTR, Telegärtner.
- 3) Przy doborze należy uwzględnić wysokość pokrywy.
- 4) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl

	Pierścień pośredni z kłapką 1) 2) 3) 4) 5) zamykane na klucz, zamki różnorodne Z polem opisowym. Do montażu pokryw z programu Busch-Duro 2000® SI oraz Reflex SI, np. gniazda z przestonami styków, gniazdo RTV i ISDN itp.. Pokrywy zamawiane są osobno. Z pierścieniem uszczelniającym i 2 kluczami. IP 44 tylko z ramkami Allwetter 44®. Stopień ochrony: IP 44		
32 kremowy	2118 GKSLN-32	1710-0-2306	10
34 biały alpejski	2118 GKSLN-34	1710-0-1969	10
35 antracyt	2118 GKSLN-35	1710-0-1985	10


- 1) Stosowane wspólnie z 2526-11-14, 20 EUC-..., 20 EUCDR-..., 20 EUCKS-..., 2310 EUGL/VA-..., 20 EUCGL-..., 20 EUC/DV-..., 20 EUC-13-..., 20 EUC-14-..., 20 MUC-..., 20 MUCKS-..., 23 MUCKS-..., 20 MUCC-..., 3015 EUC-..., 3016 EUC-..., 2531-...
- 2) Możliwość kombinacji z pokrywą 1746-...-101, 1743-04-..., 1743/10-04-... lub z mechanizmami teleinformatycznymi z pokrywą 50 x 50 mm, np. firma Ackermann, Rutenbeck, BTR, Telegärtner.
- 3) Przy doborze należy uwzględnić wysokość pokrywy.
- 4) Na życzenie zamki jednorodne.
- 5) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl

	Gniazdo SCHUKO® z kłapką Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. W zakresie dostawy jest pierścień uszczelniający IP 44 tylko z ramkami Allwetter 44®. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 44		
32 kremowy	20 EUGK-32	2064-0-0269	10/100
34 biały alpejski	20 EUGK-34	2064-0-0202	10/100
35 antracyt	20 EUGK-35	2064-0-0244	10

- 1) Stosowane wspólnie z 2526-11-14, 20 EUC-..., 20 EUCDR-..., 20 EUCKS-..., 2310 EUGL/VA-..., 20 EUCGL-..., 20 EUC/DV-..., 20 EUC-13-..., 20 EUC-14-..., 20 MUC-..., 20 MUCKS-..., 23 MUCKS-..., 20 MUCC-..., 3015 EUC-..., 3016 EUC-..., 2531-...
- 2) Możliwość kombinacji z pokrywą 1746-...-101, 1743-04-..., 1743/10-04-... lub z mechanizmami teleinformatycznymi z pokrywą 50 x 50 mm, np. firma Ackermann, Rutenbeck, BTR, Telegärtner.
- 3) Przy doborze należy uwzględnić wysokość pokrywy.
- 4) Na życzenie zamki jednorodne.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo SCHUKO®¹⁾ z kłapką i polem opisowym Z szybkozłączkami. Z uziemieniem , 2P+E. W zakresie dostawy jest pierścień uszczelniający IP 44 tylko z ramkami Allwetter 44®. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 44		
32 kremowy	20 EUGKN-32	2064-0-0277	10
34 biały alpejski	20 EUGKN-34	2064-0-0210	10
35 antracyt	20 EUGKN-35	2064-0-0251	10

1) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl

	Gniazdo SCHUKO® z kłapką, z nadrukiem Z szybkozłączkami. Z uziemieniem , 2P+E. Skrócone oznakowanie kolorystyczne (pokrywa i cokół). W zakresie dostawy jest pierścień uszczelniający IP 44 tylko z ramkami Allwetter 44®. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 44		
13 zielony RAL 6018	20 EUG-13	2064-0-0228	10
14 pomarańczowy RAL 2004	20 EUG-14	2064-0-0236	10

	FI-SCHUKOMAT gniazdo SCHUKO®^{1) 2) 3)} Z wbudowanym wyłącznikiem różnicowoprądowym. Z przesłonami. Bryzgoszczelne. Gniazdo p/t SCHUKOMAT według EN 61008-1 Kompletna osłona, nie nadaje się do kombinacji z innymi elementami. Z wbudowanym zabezpieczeniem różnicowoprądowym Bez kontroli przerywania przewodu uziemiającego odbiorników prądu (PE). Obliczeniowy prąd wyzwalający: 30 mA. Czas wyzwalania: ≤ 30 ms. Wytrzymałość zwarciowa: 1500 A (przy bezpieczniku 25 A GL). Wytrzymałość udarowa: 250 A (8/20) μs Bez łapek rozporowych. Napięcie znamionowe: 230 V~ Częstotliwość znamionowa: 45 Hz/60 Hz Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 44 Temperatura pracy: -25 °C do 40 °C		
44 biały alpejski	3118 EUGKS-44	3116-0-0647	1

1) Zabezpieczenie według VDE 0100, można np. sprawdzić przyrządem kontrolnym Profitest 0100S.

2) Zacziski przyłączeniowe mogą być stosowane jako przelotowe.

3) Gniazdo SCHUKO® z przesłonami (VDE 0620). Zastępuje dotychczasowe pojęcie "... z zabezpieczeniem przed dziećmi".


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Czujnik ruchu Busch-Wächter® 180 do Allwetter 44®^{1) 2)} z kombisoczewką Do automatycznego załączania odbiorników w zależności od ruchu i natężenia oświetlenia. Do stosowania w obszarze zewnętrznym. Detekcja w płaszczyźnie skierowanej do podłoża. Do przełącznika uniwersalnego 6401 U-102. IP 44 tylko z ramkami Allwetter 44®. Rozdzielczość obszaru detekcji: 40 sektorów ze 160 segmentami. Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do 30 min. lub impuls 1 sek. Ze śrubami mocującymi. Pole detekcji: frontalnie: 15 m, na boki: 10 m Kąt widzenia: 180 ° Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 250 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m zamiennie: 2,5 m Stopień ochrony: IP 44 Temperatura pracy: -25 °C do 55 °C Pozycja montażu: pionowa		
32 kremowy	6800-32-102C	6800-0-1898	1
34 biały alpejski	6800-34-102C	6800-0-1674	1
35 antracyt	6800-35-102C	6800-0-1740	1


1) W zakresie dostawy jest pierścień uszczelniający.

2) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.

Allwetter 44® (IP 44) wodoodporny program podtynkowy

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka Ramka 1-krotna IP 44 tylko z klawiszem, pokrywą itd., z programu Allwetter 44®. Stopień ochrony: IP 44		
32 kremowy	2101-32	1730-0-0258	10/100
34 biały alpejski	2101-34	1730-0-0191	10/100
35 antracyt	2101-35	1730-0-0225	10

	Ramka Ramka 2-krotna IP 44 tylko z klawiszem, pokrywą itd., z programu Allwetter 44®. Stopień ochrony: IP 44		
32 kremowy	2102-32	1730-0-0266	10/100
34 biały alpejski	2102-34	1730-0-0209	10/100
35 antracyt	2102-35	1730-0-0233	10


	Ramka Ramka 3-krotna IP 44 tylko z klawiszem, pokrywą itd., z programu Allwetter 44®. Stopień ochrony: IP 44		
32 kremowy	2103-32	1730-0-0274	10
34 biały alpejski	2103-34	1730-0-0217	10
35 antracyt	2103-35	1730-0-0241	10

Osprzęt podtynkowy z aluminium (IP 41)



Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo SCHUKO®^{1) 2)} 2-biegunowy Do montażu w ścianie. Z aluminium odlewu ciśnieniowego. Do instalacji w jednej płaszczyźnie ze ścianą. 2 wprowadzenia PG 16. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 41		
młotkowy szary	2300 EFD2-101	2011-0-2423	1/10

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
2) Stosować do adaptera rur metrycznych, np. firma Kleinhuis 1897P16M20 lub 1897P16M25.

	Obudowa podtynkowa¹⁾ Do montażu w ścianie. łączone z cokołem 1710...1714. Z aluminium odlewu ciśnieniowego. Do instalacji w jednej płaszczyźnie ze ścianą. 2 wprowadzenia PG 16. Stopień ochrony: IP 41		
młotkowy szary	1705 U	1799-0-0493	10

1) Stosować do adaptera rur metrycznych, np. firma Kleinhuis 1897P16M20 lub 1897P16M25.

	Cokół Do obudów p/t 1705 U. Do pokrywy maskującej.		
	1710	1764-0-0224	10
	Do złącza diodowego.		
	1711	1764-0-0232	10
	Do 25 pinowego złącza subminiaturowego typu D.		
	1712	1764-0-0240	10
	Do złączy Modular Jack 0210 oraz 0211.		
	1713	1764-0-0257	10
	Do gniazda XLR serii D.		
	1714	1764-0-0265	10



Piękno pochodzi ze środka

Ten natynkowy program bryzgoszczelny wyróżnia się dzięki swoim kształtom i kolorom, za co został nawet nagrodzony. Jednak nie tylko wzornictwo, lecz również jego funkcjonalność jest przekonująca, ponieważ program odznacza się dużą wytrzymałością, jest łatwy w montażu i wszechstronny.



Stopień ochrony: IP 44

Seria natynkowa bryzgoszczelna **ocean**[®] opiera się nawet najtrudniejszym warunkom i nadaje się idealnie zarówno do pomieszczeń pralni i wellness, jak i do instalacji na obszarach produkcyjnych.



Części wymienne umożliwiają szybki w montaż

Jednakowe wymiary kalibracyjne, pasujące do otworów serii WS, czynią szczególnie prostą również wymianę starych wysłużonych wyłączników, ponieważ otwory do kołków rozporowych można wykorzystać ponownie.



Doskonale jest również ich wnętrze

Wiele pożytecznych detali sprawia, że już sam montaż jest przyjemnością. Duża przestrzeń dla przewodów do 5 x 2,5 mm² umożliwia łatwe przeciąganie kabli, które można przeprowadzić pod cokołem gniazda. Montaż ułatwiają dodatkowo suwak wprowadzający, zaciski wtykowe i śrubki mocowania pokrywy z gwintem szybkołącznym.

Materiał: pokrywa z termoplastu (PP) odpornego na uderzenia, promieniowanie UV i zmienne warunki atmosferyczne, nie zawiera PVC i halogenu.



Program natynkowy brygoszczelny



reddot design award
winner 2005

Kombinacja: wyłącznik kołkowy z polem opisowym/gniazdo
Seria: ocean®
Kolor: niebieskozielony



Aż ich szkoda do wilgotnych pomieszczeń

Wiele użytecznych szczegółów ucieszy zarówno użytkowników, jak i osoby montujące. Elementy podświetlane i opisy, szybkie gwinty i duża przestrzeń przyłączeniowa czynią montaż i obsługę dziecinnie prostą.



Gniazdo



Zamykane gniazdo

Dopasowane gniazda

Do serii, oprócz przelotowych wyłączników i przycisków, należą również gniazda oraz kombinacje gniazd, które znajdują się w takich samych obudowach o identycznej wysokości. Dzięki temu poszczególne elementy są ze sobą kompatybilne.

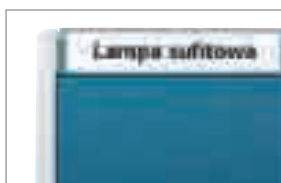
Unikanie pomyłek

Zwłaszcza w obszarze dostępnym publicznie może zdarzyć się, że obca osoba korzysta z prądu, za który trzeba samemu zapłacić. Zamykana klapka służy tutaj pomocą.



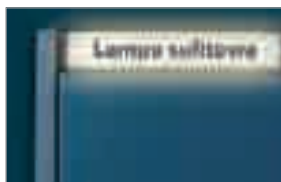
Dwa zamykane i równocześnie zamykające się gniazda, np. do przyłączenia pralki i suszarki, są połączone z licznikiem w mieszkaniu.

Dzięki temu nie można nigdy prac i suszyć na koszt innego najemcy.



Jednoznaczne przyporządkowanie odbiorników

Takie samo pole opisowe dla wyłączników i gniazd (opcjonalnie).



Rozpoznawalne w ciemności

Podświetlenie na dużej powierzchni pola opisowego poprzez diody elektroluminescencyjne LED przy wszystkich wyłącznikach i przyciskach (opcjonalnie).



Łatwe przyłączenie

Duża przestrzeń przyłączeniowa również przy przewodach 5 x 2,5 mm². Łatwe przewlekanie pod cokołem.



Szybki montaż dzięki śrubie typu Pozi-Drive

(+/-), PZ 1 (z 3-zwojowym gwintem szybkim) z nierdzewnej stali szlachetnej. Takie same wymiary mocowania, jak przy serii WS.



Pewne przewlekanie

Przewlekanie przewodu ochronnego przez zacisk wtykowy.



Wygoda w instalacji puszek

Dostępne są rozmaite rodzaje – na zdjęciu element łączący do sprzęgania wielu aparatów.

Specjalista od ekstremalnych przypadków

Upał czy chłód, woda czy chemikalia – te aparaty zniosą nawet najcięższe warunki. Wyjątkowe materiały, przemyślana konstrukcja i wysokiej jakości obróbka czynią je prawie niezniszczalnymi.



Busch-Duro 2000® WD wodoszczelne (IP 66)

Seria, która jest w stanie sprostać specjalnym wymaganiom, związanym z wysokim stopniem ochrony w przypadku szczególnego narażenia na urazy mechaniczne oraz na oddziaływanie pyłów i wody.

Busch-Duro 2000® WDI wodoszczelne przemysłowe (IP 66)

W połączeniu z puszkami typu 2070 i 2071 ta seria jest odporna na większość agresywnych olejów, smarów, środków czyszczących i rozpuszczalników, węglowodorów, jak również zasad organicznych i nieorganicznych w typowych stężeniach użytkowych.

Busch-Duro 2000® EWDI wodoszczelne (IP 66)

To gniazdo z klapką i złączem bagnetowym jest w najwyższym stopniu odporne na uderzenia i najbardziej nadaje się do stosowania w trudnych warunkach. Dostępne są specjalne puszki, przewidziane dla kontaktu ze szczególnie agresywnymi substancjami, takimi jak amoniak lub benzyna.

Wszystkie aparaty posiadają puszki – otwarte na górnej części aparatu, a na dolnej stronie – zamknięte.




Gniazdo SCHUKO® z klapką i złączem bagnetowym




Wtyczka SCHUKO® wtyczka ze złączem bagnetowym

Wtyczka SCHUKO® ze złączem bagnetowym


Dostępna jest również wtyczka SCHUKO® pasująca do wodoszczelnych gniazd, która może zostać szczelnie zaryglowana poprzez złącze bagnetowe.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Wyłącznik kołkowy 1) 2) 3) schodowy Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX Stopień ochrony: IP 44		
53 szary / zielono-niebieski	2601/6 W-53	1085-0-1603	10/100
54 biały alpejski	2601/6 W-54	1085-0-1628	10/100


- 1) Do opisu, wyposażony w nośnik sztyldzika 1763-53.
- 2) Nośnik sztyldzika podświetlany podświetlaczem 2152 NLI-53.
- 3) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl

	Wyłącznik kołkowy 1) 2) 3) świecznikowy Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX Stopień ochrony: IP 44		
53 szary / zielono-niebieski	2601/5 W-53	1085-0-1606	10/100
54 biały alpejski	2601/5 W-54	1085-0-1621	10


- 1) Do opisu, wyposażony w nośnik sztyldzika 1763-53.
- 2) Nośnik sztyldzika podświetlany podświetlaczem 2152 NLI-53.
- 3) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl

	Wyłącznik kołkowy 1) 2) 3) krzyżowy Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX Stopień ochrony: IP 44		
53 szary / zielono-niebieski	2601/7 W-53	1085-0-1604	10/100
54 biały alpejski	2601/7 W-54	1085-0-1620	10

- 1) Do opisu, wyposażony w nośnik sztyldzika 1763-53.
- 2) Nośnik sztyldzika podświetlany podświetlaczem 2152 NLI-53.
- 3) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl

	Wyłącznik kołkowy 1) 2) 3) 2-biegunowy Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX Stopień ochrony: IP 44		
53 szary / zielono-niebieski	2601/2 W-53	1085-0-1605	10/100
54 biały alpejski	2601/2 W-54	1085-0-1627	10


- 1) Do opisu, wyposażony w nośnik sztyldzika 1763-53.
- 2) Nośnik sztyldzika podświetlany podświetlaczem 2152 NLI-53.
- 3) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl

	Wyłącznik kołkowy 1) 2) 3) 4) schodowy Z neutralnym (przezroczystym) okienkiem. Z podświetleniem zgodnie z rozporządzeniem o stanowiskach pracy. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX Stopień ochrony: IP 44		
53 szary / zielono-niebieski	2601/6 WGL-53	1085-0-1613	10
54 biały alpejski	2601/6 WGL-54	1085-0-1626	10


- 1) Do opisu, wyposażony w nośnik sztyldzika 1763-53.
- 2) Nośnik sztyldzika podświetlany podświetlaczem 2152 NLI-53.
- 3) Wyłącznik podświetlany z zastosowaniem lampy 8332-1, 8335-1, 8346-1, 8333-1 i 8358. Patrz katalog Busch-Jaeger.
- 4) Lampka 8346-1 w zakresie dostawy.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Wyłącznik kołkowy 1) 2) schodowy Z polem opisowym. Pole opisowe 57,8 x 9,8 mm Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX Stopień ochrony: IP 44		
53 szary / zielono-niebieski	2601/6 WN-53	1085-0-1611	10/100
54 biały alpejski	2601/6 WN-54	1085-0-1624	10/100


- 1) Nośnik sztyldzika podświetlany podświetlaczem 2152 NLI-53.
- 2) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl

	Wyłącznik z podświetleniem kontrolnym 1) 2) 3) 4) 5) schodowy z czerwonym okienkiem. Z lampką neonową. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX Stopień ochrony: IP 44		
53 szary / zielono-niebieski	2601/6 SKW-53	1085-0-1607	10/100
54 biały alpejski	2601/6 SKW-54	1085-0-1622	10


- 1) Do opisu, wyposażony w nośnik sztyldzika 1763-53.
- 2) Nośnik sztyldzika podświetlany podświetlaczem 2152 NLI-53.
- 3) Lampka 8346-1 w zakresie dostawy.
- 4) Wyłącznik podświetlany z zastosowaniem lampy 8332-1, 8335-1, 8346-1, 8333-1 i 8358. Patrz katalog Busch-Jaeger.
- 5) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl

	Wyłącznik z podświetleniem kontrolnym/Wyłącznik awaryjny ogrzewania 1) 2) 3) 4) 5) schodowy z czerwonym okienkiem. Z lampką neonową. Z polem opisowym. Pole opisowe 57,8 x 9,8 mm Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX Stopień ochrony: IP 44		
53 szary / zielono-niebieski	2601/6 SKWNH-53	1085-0-1609	10/100
54 biały alpejski	2601/6 SKWNH-54	1085-0-1631	10


- 1) Nośnik sztyldzika podświetlany podświetlaczem 2152 NLI-53.
- 2) Wyłącznik podświetlany z zastosowaniem lampy 8332-1, 8335-1, 8346-1, 8333-1 i 8358. Patrz katalog Busch-Jaeger.
- 3) Lampka 8346-1 w zakresie dostawy.
- 4) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl
- 5) Dodatkowo załączono neutralne pole opisowe.

	Wyłącznik z podświetleniem kontrolnym/Wyłącznik awaryjny ogrzewania 1) 2) 3) 4) 5) 2-biegunowy z czerwonym okienkiem. Z lampką neonową. Z polem opisowym. Pole opisowe 57,8 x 9,8 mm Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 AX Stopień ochrony: IP 44		
53 szary / zielono-niebieski	2601/2 SKWNH-53	1085-0-1610	10
54 biały alpejski	2601/2 SKWNH-54	1085-0-1623	10


- 1) Nośnik sztyldzika podświetlany podświetlaczem 2152 NLI-53.
- 2) Wyłącznik podświetlany z zastosowaniem lampy 8332-1, 8335-1, 8346-1, 8333-1 i 8358. Patrz katalog Busch-Jaeger.
- 3) Lampka 8346-1 w zakresie dostawy.
- 4) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl
- 5) Sztyldzik z nadrukiem "wyłącznik awaryjny ogrzewania" dołączony dodatkowo.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Przycisk kołkowy 1) 2) 3) 3) zwierny 1-biegunowy, Z zaciskiem N. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 A Stopień ochrony: IP 44		
53 szary / zielono-niebieski	2621 W-53	1484-0-0370	10/100
54 biały alpejski	2621 W-54	1484-0-0380	10


- 1) Do opisu, wyposażony w nośnik sztyldzika 1763-53.
- 2) Nośnik sztyldzika podświetlany podświetlaczem 2152 NLI-53.
- 3) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Przycisk kołkowy 1) 2) 3) 4) Wyłącznik schodowy Z neutralnym (przezroczystym) okienkiem. 1-biegunowy, Z zaciskiem N. stosowany jako styk rozwierny (prąd spoczynkowy) lub zwierny (prąd roboczy), Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 A Stopień ochrony: IP 44		
53 szary / zielono-niebieski	2621 W-53-206	1484-0-0054	10
54 biały alpejski	2621 W-54-206	1484-0-0377	10


- 1) Do opisu, wyposażony w nośnik sztyldzika 1763-53.
- 2) Nośnik sztyldzika podświetlany podświetlaczem 2152 NLI-53.
- 3) Wyłącznik podświetlany z zastosowaniem lampy 8332-1, 8335-1, 8346-1, 8333-1 i 8358. Patrz katalog Busch-Jaeger.
- 4) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Przycisk kołkowy 1) 2) 3) 4) 5) zwierny Z neutralnym (przezroczystym) okienkiem. Z podświetleniem zgodnie z rozporządzeniem o stanowiskach pracy. 1-biegunowy, Z zaciskiem N. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 A Stopień ochrony: IP 44		
53 szary / zielono-niebieski	2621 WGL-53	1484-0-0371	10/100
54 biały alpejski	2621 WGL-54	1484-0-0381	10


- 1) Do opisu, wyposażony w nośnik sztyldzika 1763-53.
- 2) Nośnik sztyldzika podświetlany podświetlaczem 2152 NLI-53.
- 3) Przycisk podświetlany z zastosowaniem lampy 8332-1, 8335-1, 8346-1, 8333-1 i 8358. Patrz katalog Busch-Jaeger.
- 4) Lampka 8346-1 w zakresie dostawy.
- 5) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Przycisk kołkowy 1) 2) 3) zwierny 1-biegunowy, Z zaciskiem N. z dwoma niezależnymi stykami sygnalizacyjnymi. Z polem opisowym. Pole opisowe 57,8 x 9,8 mm Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 A Stopień ochrony: IP 44		
53 szary / zielono-niebieski	2621 WN-53-201	1484-0-0373	10
54 biały alpejski	2621 WN-54-201	1484-0-0378	10

- 1) Nośnik sztyldzika podświetlany podświetlaczem 2152 NLI-53.
- 2) Przycisk podświetlany z zastosowaniem lampy 8332-1, 8335-1, 8346-1, 8333-1 i 8358. Patrz katalog Busch-Jaeger.
- 3) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Włącznik świecznikowy/podwójny przycisk 1) 2) 3) 2-stykowy, 1-biegunowy 2 przyciski, 2 x 1-biegunowe, z dwoma osobnymi torami prądowymi bez zacisku N, Z polem opisowym. Pole opisowe 57,8 x 9,8 mm Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 A Stopień ochrony: IP 44		
53 szary / zielono-niebieski	2621 WN-53-205-101	1484-0-0374	10
54 biały alpejski	2621 WN-54-205-101	1484-0-0379	10

- 1) Do opisu, wyposażony w nośnik sztyldzika 1763-53.
- 2) Nośnik sztyldzika podświetlany podświetlaczem 2152 NLI-53.
- 3) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Symbol Do programów ocean® i Allwetter 44 Stopień ochrony: IP 44		
neutralny	2622 N-101	1714-0-0252	100
neutralny	Światło 2622 LI-101	1714-0-0260	100
neutralny	Dzwonek 2622 KI-101	1714-0-0278	100
neutralny	Klucz 2622 TR-101	1714-0-0286	100
czerwony	czerwony 2622-12-101	1714-0-0294	100

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Wyłącznik żaluzjowy 1) 2) 3) 1-biegunowy Z blokadą nawrotu. Z polem opisowym. Pole opisowe 57,8 x 9,8 mm Z podświetleniem zgodnie z rozporządzeniem o stanowiskach pracy. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX Stopień ochrony: IP 44		
53 szary / zielono-niebieski	2601/4 W-53	1085-0-1612	10
54 biały alpejski	2601/4 W-54	1085-0-1625	10


- 1) Nośnik sztyldzika podświetlany podświetlaczem 2152 NLI-53.
- 2) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl
- 3) Przycisk uniemożliwia zbyt szybką zmianę kierunku ruchu żaluzji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Przycisk żaluzjowy 1) 2) 3) zwierny, 1-biegunowy Z blokadą nawrotu. Z polem opisowym. Pole opisowe 57,8 x 9,8 mm Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 A Stopień ochrony: IP 44		
53 szary / zielono-niebieski	2621/4 W-53	1442-0-0469	10
54 biały alpejski	2621/4 W-54	1442-0-0474	10


- 1) Nośnik sztyldzika podświetlany podświetlaczem 2152 NLI-53.
- 2) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl
- 3) Przycisk uniemożliwia zbyt szybką zmianę kierunku ruchu żaluzji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Wyłącznik/przycisk żaluzjowy 1) 2) 3) 4) Wyłącznik schodowy 2-biegunowy Do modułu wkładki patentowej. Z kluczem Klucz można wyciągnąć tylko w położeniu środkowym, Z polem opisowym. Pole opisowe 57,8 x 9,8 mm IP 44 tylko z odpowiednią wkładką patentową. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX Stopień ochrony: IP 44		
	53 szary / zielono-niebieski	2712 SLW-53	1101-0-0916
54 biały alpejski	2712 SLW-54	1101-0-0924	10


- 1) Nie można wyciągnąć klucza w położeniach skrajnych.
- 2) Do modułu wkładki patentowej - łącznik stabilny/bistabilny.
- 3) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl
- 4) Szyldzik: brak opcji podświetlenia.

	Wyłącznik na klucz 1) 2) 3) 1-biegunowy Do modułu wkładki patentowej. Klucz można wyciągnąć w położeniu środkowym zarówno w stanie załączenia, jak i wyłączenia. Z polem opisowym. Pole opisowe 57,8 x 9,8 mm IP 44 tylko z odpowiednią wkładką patentową. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX Stopień ochrony: IP 44		
	53 szary / zielono-niebieski	2733 SLW-53	1101-0-0917
54 biały alpejski	2733 SLW-54	1101-0-0925	10

- 1) Do modułu wkładki patentowej - łącznik stabilny/bistabilny.
- 2) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl
- 3) Szyldzik: brak opcji podświetlenia.


	Wyłącznik pociągany 1) 2) 3) schodowy Z zaciskami śrubowymi. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX Stopień ochrony: IP 44		
	53 szary / zielono-niebieski	2610/6 W-53	1383-0-0141
54 biały alpejski	2610/6 W-54	1383-0-0143	10

- 1) Do opisu, wyposażony w nośnik szyldzika 1763-53.
- 2) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl
- 3) Szyldzik: brak opcji podświetlenia.


	Sygnalizator świetlny 1) 2) 3) 4) 5) do lampek z gwintem E 10 Z zaciskami śrubowymi. bez klosza, bez lampy, IP 44 tylko przy zastosowaniu odpowiedniego klosza. Napięcie znamionowe: 250 V~ Stopień ochrony: IP 44		
	53 szary / zielono-niebieski	2661 W-53	1582-0-0305
54 biały alpejski	2661 W-54	1582-0-0328	10

- 1) Do opisu, wyposażony w nośnik szyldzika 1763-53.
- 2) Nośnik szyldzika podświetlany podświetlaczem 2152 NLI.
- 3) Sygnalizator świetlny oświetlany za pomocą lamp E 10 - 8302, 8340, 8341, 8342, 8343. Patrz katalog Busch-Jaeger.
- 4) W przypadku czerwonych i zielonych obudów polecamy stosowanie silniejszych lampek 8340.
- 5) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	
	Klosz do sygnalizatora świetlnego 2661 W-53			
	neutralny	2863-11-53	1563-0-0148	10
	czerwony	2863-12-53	1563-0-0149	10
zielony	2863-13-53	1563-0-0150	10	

	Zestaw gniazdo SCHUKO® z wyłącznikiem 1) 2) 3) 4) 5) 6) świecznikowy Do montażu pionowego. 2 P + E, Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A Prąd znamionowy: 10 AX Stopień ochrony: IP 44		
	53 szary / zielono-niebieski	2601/5/20EW-53-503	1684-0-0324
54 biały alpejski	2601/5/20EW-54-503	1684-0-0328	5/50


- 1) Do opisu, wyposażony w nośnik szyldzika 1763-53.
- 2) Nośnik szyldzika wyłącznika podświetlaczem 2152 NLI-53.
- 3) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl
- 4) Ze złączką do wprowadzania przewodów w wykonaniu podwyższonym.
- 5) Zaciski przyłączeniowe mogą być stosowane jako przelotowe.
- 6) Zamiast gniazd SCHUKO® można użyć wyłączników, przycisków, sygnalizatorów świetlnych lub gniazd SCHUKO® z zamkiem.

	Gniazdo SCHUKO® 1) 2) 3) Z szybkozłączkami. Z zamkiem w klapce. 2 P + E, Zamykane. 2 klucze, w stanie zamkniętym nie jest możliwe odkręcenie lub demontaż. ok. 200 różnych zamknięć (niesortowane), Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 44		
	53 szary / zielono-niebieski	20 EWSL-53	2083-0-0822
54 biały alpejski	20 EWSL-54	2083-0-0832	10


- 1) Do opisu, wyposażony w nośnik szyldzika 1763-53.
- 2) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl
- 3) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

	Gniazdo SCHUKO® 1) 2) 3) Z szybkozłączkami. Z zamkiem w klapce. 2 P + E, Zamek jednorodny z dwoma identycznymi kluczami, w stanie zamkniętym nie jest możliwe odkręcenie lub demontaż. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 44		
	53 szary / zielono-niebieski	20 EWSL-101-53	2083-0-0823
54 biały alpejski	20 EWSL-101-54	2083-0-0833	10


- 1) Do opisu, wyposażony w nośnik szyldzika 1763-53.
- 2) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl
- 3) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Zestaw dwóch gniazd SCHUKO® 1) 2) 3) 4) Z szybkozłączkami. 2 P + E, Z 2 jednorodnymi zamkami zabezpieczającymi w kłapkach i 2 jednorodnymi kluczami. w stanie zamkniętym nie jest możliwe odkręcenie lub demontaż. parami ok. 200 różnych zamknięć (niesortowane), Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 44		
53 szary / zielono-niebieski	20/20 EWSL-53	2083-0-0816	1/10
54 biały alpejski	20/20 EWSL-54	2083-0-0836	1


- 1) Do opisu, wyposażony w nośnik szyldzika 1763-53.
- 2) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl
- 3) Do zasilania 2 odbiorników prądu jednego użytkownika w pomieszczeniach wspólnie użytkowanych.
- 4) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

	Gniazdo 1) 2) 3) z uziemieniem Z szybkozłączkami. Z kłapką. Stosowane w krajach: Polska, Czechy. 2 P + E, Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 44		
53 szary / zielono-niebieski	20 MW-53-500	2017-0-0762	10/100
54 biały alpejski	20 MW-54-500	2017-0-0849	10


- 1) Do opisu, wyposażony w nośnik szyldzika 1763-53.
- 2) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl
- 3) Zaciski przyłączeniowe według IEC 60 884-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

	Gniazdo 1) 2) 3) z uziemieniem Z zaciskiem śrubowym. Z kłapką. Z przestonami. Do stosowania w Belgii. 2 P + E, Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 44		
53 szary / zielono-niebieski	23 MWKS-53-504	2017-0-0763	10/100
54 biały alpejski	23 MWKS-54-504	2017-0-0842	10


- 1) Do opisu, wyposażony w nośnik szyldzika 1763-53.
- 2) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl
- 3) Zaciski przyłączeniowe według IEC 60 884-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

	Gniazdo Busch-Nema 1) 2) z żółtą kłapką. Z zaciskiem śrubowym. 2 P + E, Z żółtą kłapką (RAL 1018). Z polem opisowym. Pole opisowe 57,8 x 9,8 mm Napięcie znamionowe: 125 V Prąd znamionowy: 15 A Stopień ochrony: IP 44		
53 szary / zielono-niebieski	3015 EWN-53	2124-0-0023	10/100
54 biały alpejski	3015 EWN-54	2124-0-0025	10


- 1) Zastosowanie według normy amerykańskiej US (np. w koszarach armii USA).
- 2) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo Busch-Nema 1) 2) z żółtą kłapką. Z zaciskiem śrubowym. 2 P + E, Z żółtą kłapką (RAL 1018). Z polem opisowym. Pole opisowe 57,8 x 9,8 mm Napięcie znamionowe: 125 V Prąd znamionowy: 20 A Stopień ochrony: IP 44		
53 szary / zielono-niebieski	3016 EWN-53	2124-0-0024	10
54 biały alpejski	3016 EWN-54	2124-0-0026	10


- 1) Zastosowanie według normy amerykańskiej US (np. w koszarach armii USA).
- 2) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl

	Wyciągacz zmiernicowy 1) 2) Z polem opisowym. Pole opisowe 57,8 x 9,8 mm Ustawione na stałe opóźnienie włączenia / wyłączenia: ok. 3-6 min. Napięcie znamionowe: 230 V~ Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Prąd znamionowy: 16 AX Moc znamionowa: 3680 W/VA Wartość natężenia oświetlenia: 3 Lux - 500 Lux nominalnie Stopień ochrony: IP 44 Temperatura pracy: -35 °C do 55 °C		
53 szary	2240 W-53	6500-0-0791	1/10
54 biały alpejski	2240 W-54	6500-0-0792	1/10


- 1) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl
- 2) Szyldzik: brak opcji podświetlenia.

	Obudowa 1) 2) 3) 4) z polem opisowym Do montażu złączy telekomunikacyjnych. Nie nadaje się do stosowania z cokołem DKS 1850 EB ... 1872 EB i 1876 EB. Z polem opisowym. Pole opisowe 57,8 x 9,8 mm Stopień ochrony: IP 44 Głębokość montażu: 45 mm		
53 szary / zielono-niebieski	1758 WN-53	1724-0-2751	10
54 biały alpejski	1758 WN-54	1724-0-4264	10


- 1) Nie nadaje się do stosowania z cokołem DKS 1874 EB, 1875 EB
- 2) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl
- 3) Zakres dostawy nie obejmuje cokołu DKS.
- 4) Z zamkniętą kłapką IP44.


	Obudowa 1) 2) 3) z polem opisowym do zabudowy urządzeń sterujących o średnicy* 22,5mm Wykonanie standardowe, Pole opisowe 57,8 x 9,8 mm Stopień ochrony: IP 44 Głębokość montażu: 60 mm		
53 szary / zielono-niebieski	2533 WN-53	1724-0-2752	10
54 biały alpejski	2533 WN-54	1724-0-4281	10


- 1) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl
- 2) IP 44, tylko w połączeniu z odpowiednim urządzeniem sterującym.
- 3) * np. firmy Lumitas, Moeller, Schlegel, Rafi, Elan.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Obudowa 1) 2) 3) z polem opisowym do zabudowy urządzeń sterujących o średnicy* 22,5mm z żółtą pokrywą (RAL 1018), Pole opisowe 57,8 x 9,8 mm Stopień ochrony: IP 44 Głębokość montażu: 60 mm		
53 szary / zielono-niebieski	2533 WN-15-53	1724-0-2753	10
54 biały alpejski	2533 WN-15-54	1724-0-4282	10


1) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl
2) IP 44, tylko w połączeniu z odpowiednim urządzeniem sterującym.
3) * np. firmy Lumitas, Moeller, Schlegel, Rafi, Elan.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Złączka do wprowadzania przewodów podwójna zamknięta		
53 zielono-niebieski	2134 W-53	1761-0-1487	10
54 biały alpejski	2134 W-54	1761-0-1507	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Złączka do wprowadzania przewodów pojedyncza otwarta		
53 zielono-niebieski	2136 W-53	1761-0-1489	10
54 biały alpejski	2136 W-54	1761-0-1508	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Prowadzenie przewodów Złączka do łączenia kilku elementów. Stopień ochrony: IP 44		
53 zielono-niebieski	2138 W-53	1761-0-1490	10
54 biały alpejski	2138 W-54	1761-0-1509	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Złączka do wprowadzania przewodów z wysokim kołnierzem uszczelniającym		
53 zielono-niebieski	2139 W-53	1761-0-1491	10
54 biały alpejski	2139 W-54	1761-0-1511	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Złączka do wprowadzania przewodów Do rurki z gwintem metrycznym M 20 x 1,5. Stopień ochrony: IP 44		
53 zielono-niebieski	2137/10 W-53	1761-0-1503	10
54 biały alpejski	2137/10 W-54	1761-0-1512	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Złączka do wprowadzania przewodów Do rurki o średnicy 20 mm bez gwintu. Stopień ochrony: IP 44		
53 zielono-niebieski	2137/11 W-53	1761-0-1506	10
54 biały alpejski	2137/11 W-54	1761-0-1513	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Złączka do kanałów Wymiary kanału: 15 x 15 mm lub 15 x 30 mm.		
53 zielono-niebieski	2086 W-53	1761-0-1492	10
54 biały alpejski	2086 W-54	1761-0-1510	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pole opisowe 1) Do arkusza z opisami 1799-13. Do wyłączników i gniazd w programie ocean®. z folią neutralną 57,8 x 9,8 mm		
53 neutralny	1763-53	1799-0-0882	10


1) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Arkusz, format A4 1) 2) Folia z tworzywa sztucznego dla szyldzików ocean® 57,8 x 9,8 mm Do pola opisowego 1763-53. Nadaje się do drukarek laserowych. Nadaje się do stosowania z oprogramowaniem Busch-Script do drukowania opisów. Oprogramowanie obsługujące tworzenie napisów znajduje Państwo w internecie lub w bazie danych EIB.		
	1799 13	1799-0-0881	1

1) Ilustr. podobne.
2) 1 sztuka = 10 arkuszy.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Moduł oświetleniowy 1) Z diodą elektroluminescencyjną. ze światłowodem do równomiernego podświetlenia pola opisowego 1763-53 Napięcie znamionowe: 230 V~		
53 neutralny	2152 NLI-53	1784-0-0777	1

1) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Płyta montażowa Dla poszczególnych urządzeń natynkowych bryzgoszczelnych/wodoszczelnych Do mocowania za pomocą pistoletu do wstrzeliwania kołków (dostawa wraz ze śrubami mocującymi).		
metal	2609 WS	1716-0-0042	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	FI-SCHUKOMAT gniazdo SCHUKO®¹⁾ 2) 3) Z wbudowanym wyłącznikiem różnicowoprądowym. Z przestonami. Bryzgoszczelne. Natynkowy-SCHUKOMAT według VDE 0664 Z wbudowanym zabezpieczeniem różnicowoprądowym Bez kontroli przerwania przewodu uziemiającego odbiorników prądu (PE). Obliczeniowy prąd wyzwalający: 30 mA. Czas wyzwalania: ≤ 30 ms. Wytrzymałość zwarcia: 1500 A (przy bezpieczniku 25 A GL). Wytrzymałość udarowa: 250 A (8/20) μs Napięcie znamionowe: 230 V~ Częstotliwość znamionowa: 45 Hz/60 Hz Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 44 Temperatura pracy: -25 °C do 40 °C		
szary	3118 WSKS	3116-0-0639	1


1) Zabezpieczenie według VDE 0100, można np. sprawdzić przyrządem kontrolnym Profitest 0100S.

2) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

3) Gniazdo SCHUKO® z przestonami (VDE 0620). Zastępuje dotychczasowe pojęcie "... z zabezpieczeniem przed dziećmi".

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Stroboskopowy sygnalizator świetlny *) Sygnał świetlny do wyraźnego zgłoszenia wydarzeń Napięcie znamionowe: 230 V~ Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Stopień ochrony: IP 44		
	2666 WS	1582-0-0063	1

*) Produkt wycofywany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Złączka do wprowadzania przewodów Zamknięty wpust. Stopień ochrony: IP 44		
antracyt	2135 WS	1761-0-0915	10
	Otwarty wpust.		
antracyt	2136 WS	1761-0-0923	10
	Z gwintem, do rur Stapa PG 16.		
antracyt	2137 WS	1761-0-0931	10
	Gwint metryczny M20.		
antracyt	2137/10 WS	1761-0-1484	10
	Złączka do łączenia kilku elementów.		
antracyt	2138 WS	1761-0-0949	10
	Podwyższony suwak.		
antracyt	2139 WS	1761-0-0956	10
	Suwak z 2 wpustami.		
antracyt	2134 WS	1761-0-1038	1/100

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Złączka do wprowadzania przewodów Zamknięty wpust. Stopień ochrony: IP 44		
	Zamknięty wpust.		
jasnoszary	2135 WS-55	1761-0-1426	10
	Otwarty wpust.		
jasnoszary	2136 WS-55	1761-0-1434	10
	Z gwintem, do rur Stapa PG 16.		
jasnoszary	2137 WS-55	1761-0-1442	10
	Gwint metryczny M20.		
jasnoszary	2137/10 WS-55	1761-0-1485	10
	Podwyższony suwak.		
jasnoszary	2139 WS-55	1761-0-1467	10
	Suwak z 2 wpustami.		
jasnoszary	2134 WS-55	1761-0-1459	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Złączka do kanałów
Wymiary kanału: 19 x 19 mm
Materiał: desmopan.
Stopień ochrony: IP 44

jasnoszary	2086 WSG-55	1761-0-1095	100
------------	--------------------	-------------	-----



Obudowa
Do programu natynkowego.
Do montażu interfejsów uniwersalnych 6119/20 i 6119/40.
Stopień ochrony: IP 44

	2647 WS	1799-0-0709	10
--	----------------	-------------	----



Puszka rozgałęźna
maks przekrój przewodu 4 mm²
Zakres dostawy: 1 otwarta złączka do wprowadzania przewodów (2136 WS-55), 5 zamkniętych złączek do wprowadzania przewodów (2135 WS-55),
Bez bloku zaciskowego.
Napięcie znamionowe: 660 V
Stopień ochrony: IP 54
Wymiary: 90 mm x 94 mm x 51 mm

	2655 WS	1798-0-0065	10
--	----------------	-------------	----



Adaptor natynkowy 1)
maks przekrój przewodu 4 mm²
Zakres dostawy: 1 otwarta złączka do wprowadzania przewodów (2136 WS-55), 7 zamkniętych złączek do wprowadzania przewodów (2135 WS-55),
Bez bloku zaciskowego.
Stopień ochrony: IP 54
Wymiary: 90 mm x 130 mm x 51 mm

	2655/11 WS	1798-0-0073	10
--	-------------------	-------------	----

1) Ilustr. podobne.



Adaptor natynkowy 1)
maks przekrój przewodu 4 mm²
Zakres dostawy: 1 otwarta złączka do wprowadzania przewodów (2136 WS-55), 9 zamkniętych złączek do wprowadzania przewodów (2135 WS-55),
Bez bloku zaciskowego.
Stopień ochrony: IP 54
Wymiary: 90 mm x 167 mm x 51 mm

	2655/12 WS	1798-0-0081	10
--	-------------------	-------------	----

1) Ilustr. podobne.



Adaptor natynkowy 1)
maks przekrój przewodu 4 mm²
Zakres dostawy: 2 otwarte złączki do wprowadzania przewodów (2136 WS-55), 8 zamkniętych złączek do wprowadzania przewodów (2135 WS-55),
Bez bloku zaciskowego.
Stopień ochrony: IP 54
Wymiary: 150 mm x 106 mm x 51 mm

	2655/13 WS	1798-0-0099	10
--	-------------------	-------------	----

1) Ilustr. podobne.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Adaptor natynkowy 1)
maks przekrój przewodu 4 mm²
Zakres dostawy: 2 otwarte złączki do wprowadzania przewodów (2136 WS-55), 10 zamkniętych złączek do wprowadzania przewodów (2135 WS-55),
Bez bloku zaciskowego.
Stopień ochrony: IP 54
Wymiary: 150 mm x 142 mm x 51 mm

	2655/14 WS	1798-0-0107	10
--	-------------------	-------------	----


1) Ilustr. podobne.




Adaptor natynkowy 1)
maks przekrój przewodu 4 mm²
Zakres dostawy: 2 otwarte złączki do wprowadzania przewodów (2136 WS-55), 12 zamkniętych złączek do wprowadzania przewodów (2135 WS-55),
Bez bloku zaciskowego.
Stopień ochrony: IP 54
Wymiary: 150 mm x 179 mm x 51 mm

	2655/15 WS	1798-0-0115	10
--	-------------------	-------------	----


1) Ilustr. podobne.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Wyłącznik kołyskowy Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX Stopień ochrony: IP 66		
			schodowy 1)
	2601/6 WD	1084-0-0334	10
	Wyłącznik krzyżowy 1)		
	2601/7 WD	1084-0-0359	10
	2-biegunowy, wyłącznik 1)		
	2601/2 WD	1084-0-0375	10
	Wyłącznik świecznikowy		
	2601/5 WD	1084-0-0342	10


1) Możliwość podświetlenia lampkami 8332-1, 8346-1, 8333-1 i 8358, patrz katalog Busch-Jaeger.
2) Lampka 8346-1 w zakresie dostawy.

	Wyłącznik kołyskowy 1) 2) schodowy Z podświetleniem zgodnie z rozporządzeniem o stanowiskach pracy. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX Stopień ochrony: IP 66		
	2601/6 WDGL	1084-0-0714	10


1) Możliwość podświetlenia lampkami 8332-1, 8346-1, 8333-1 i 8358, patrz katalog Busch-Jaeger.
2) Lampka 8346-1 w zakresie dostawy.

	Wyłącznik z podświetleniem kontrolnym 1) 2) Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX Stopień ochrony: IP 66		
			schodowy
	2601/6 SKWD	1084-0-0383	10
	2-biegunowy, wyłącznik		
	2601/2 SKWD	1084-0-0391	10

1) Możliwość podświetlenia lampkami 8332-1, 8346-1, 8333-1 i 8358, patrz katalog Busch-Jaeger.
2) Lampka 8346-1 w zakresie dostawy.


	Przycisk kołyskowy 1) 1-biegunowy, zwierny IP 66 tylko z odpowiednim symbolem. Zakres dostawy nie obejmuje symboli Z zaciskiem N. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 A Stopień ochrony: IP 66		
	2621 WD	1483-0-0106	10

1) Możliwość podświetlenia lampkami 8332-1, 8346-1, 8333-1 i 8358, patrz katalog Busch-Jaeger.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Przycisk kołyskowy 1) 2) 1-biegunowy, zwierny IP 66 tylko z odpowiednim symbolem. Zakres dostawy nie obejmuje symboli Z podświetleniem zgodnie z rozporządzeniem o stanowiskach pracy. Z zaciskiem N. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 A Stopień ochrony: IP 66		
	2621 WDGL	1483-0-0155	10

1) Podświetlany poprzez zastosowanie lampek 8332-1, 8346-1, 8333-1.
2) Lampka 8346-1 w zakresie dostawy.


	Symbol, przezroczysty Do klawisza 2520-... Do przycisku natynkowego 2601 Do przycisku natynkowego 2621		
	"światło"		
neutralny	2145 LI	1714-0-0211	100
	"dzwonek"		
neutralny	2145 KI	1714-0-0229	100
	"klucz"		
neutralny	2145 TR	1714-0-0237	100
	czerwony		
przezroczysty	2145-12	1714-0-0245	100
	neutralny		
neutralny	2145 N	1714-0-0203	100

	Wyłącznik awaryjny ogrzewania 1) 2) *) 1-biegunowy Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX Stopień ochrony: IP 66		
	2601/1 WDH	1084-0-0417	10


1) Podświetlany poprzez zastosowanie lampek 8332-1, 8346-1, 8333-1.
2) Lampka 8346-1 w zakresie dostawy.
*) Produkt wycofany z produkcji.

	Wyłącznik awaryjny ogrzewania 1) 2) 2-biegunowy, wyłącznik Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX Stopień ochrony: IP 66		
	2601/2 WDH	1084-0-0425	10


1) Podświetlany poprzez zastosowanie lampek 8332-1, 8346-1, 8333-1.
2) Lampka 8346-1 w zakresie dostawy.


	Wyłącznik ogrzewania rynien dachowych 1) 2) 2-biegunowy, wyłącznik Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX Stopień ochrony: IP 66		
	2601/2 WDD	1084-0-0409	10

1) Podświetlany poprzez zastosowanie lampek 8332-1, 8346-1, 8333-1.
2) Lampka 8346-1 w zakresie dostawy.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo SCHUKO® 1) z uziemieniem , 2P+E Obudowa wysokoudarowa dla utrudnionych warunków Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 66		
	2300 EWD	2083-0-0186	10/50


1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

	Wtyczka SCHUKO® z uziemieniem , 2P+E Do gniazda wodoszczelnego. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 66		
	74 WD	2211-0-0092	10


	Złączka do wprowadzania przewodów Otwarty wpust, wysokość 14 mm. Stopień ochrony: IP 66 Wymiary: 14 mm		
niebieski	2083 WD-503	1761-0-0899	10
	Zamknięty wpust.		
niebieski	2081	1761-0-0808	100
	Złączka do łączenia kilku elementów.		
niebieski	2079	1761-0-0782	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Wyłącznik kołyskowy Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 AX Stopień ochrony: IP 66		
	schodowy 1) 2)		
	2601/6 WDI	1084-0-0797	10
	Wyłącznik krzyżowy 1) 2)		
	2601/7 WDI	1084-0-0805	10
	2-biegunowy, wyłącznik 3) 2)		
	2601/2 WDI	1084-0-0821	10
	Wyłącznik świecznikowy 3)		
	2601/5 WDI	1084-0-0839	10


- 1) W trudnych warunkach np. w pobliżu żrących i agresywnych mediów (amoniak, benzyna, oleje, tłuszcze, środki czyszczące w typowych stężeniach) zalecamy stosowanie złączek do wprowadzania przewodów 2070/2071.
- 2) Możliwość podświetlenia lampkami 8332-1, 8346-1, 8333-1 i 8358, patrz katalog Busch-Jaeger.
- 3) W trudnych warunkach np. w pobliżu żrących i agresywnych mediów (amoniak, benzyna, oleje, tłuszcze, środki czyszczące w typowych stężeniach) zalecamy stosowanie złączek do wprowadzania przewodów 2070/2071.


	Wyłącznik z podświetleniem kontrolnym 1) 2) 3) schodowy Z lampką neonową. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 AX Stopień ochrony: IP 66		
	2601/6 SKWDI	1084-0-0854	10


- 1) W trudnych warunkach np. w pobliżu żrących i agresywnych mediów (amoniak, benzyna, oleje, tłuszcze, środki czyszczące w typowych stężeniach) zalecamy stosowanie złączek do wprowadzania przewodów 2070/2071.
- 2) Lampka 8346-1 w zakresie dostawy.
- 3) Możliwość podświetlenia lampkami 8332-1, 8346-1, 8333-1 i 8358, patrz katalog Busch-Jaeger.


	Przycisk kołyskowy 1) 2) 1-biegunowy, zwierny IP 66 tylko z odpowiednim symbolem. Zakres dostawy nie obejmuje symboli Z zaciskiem N. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 A Stopień ochrony: IP 66		
	2621 WDI	1483-0-0171	10


- 1) W trudnych warunkach np. w pobliżu żrących i agresywnych mediów (amoniak, benzyna, oleje, tłuszcze, środki czyszczące w typowych stężeniach) zalecamy stosowanie złączek do wprowadzania przewodów 2070/2071.
- 2) Możliwość podświetlenia lampkami 8332-1, 8346-1, 8333-1 i 8358, patrz katalog Busch-Jaeger.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Symbol, przezroczysty Do klawisza 2520-... Do przycisku natynkowego 2601 Do przycisku natynkowego 2621		
neutralny	2145 LI	1714-0-0211	100
	"światło"		
neutralny	2145 KI	1714-0-0229	100
	"dzwonek"		
neutralny	2145 TR	1714-0-0237	100
	"klucz"		
przezroczysty	2145-12	1714-0-0245	100
	czerwony		
neutralny	2145 N	1714-0-0203	100
	neutralny		


	Gniazdo SCHUKO® 1) 2) 2-biegunowe Obudowa wysokoudarowa dla utrudnionych warunków Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 66		
	2300 EWDI	2083-0-0343	10
1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe. 2) W trudnych warunkach np. w pobliżu żrących i agresywnych mediów (amoniak, benzyna, oleje, tłuszcze, środki czyszczące w typowych stężeniach) zalecamy stosowanie złączek do wprowadzania przewodów 2070/2071.			


	Gniazdo SCHUKO® 1) 2) 2-biegunowe Obudowa wysokoudarowa dla utrudnionych warunków Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 44		
	2300 EWSI	2083-0-0368	10
1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe. 2) W trudnych warunkach np. w pobliżu żrących i agresywnych mediów (amoniak, benzyna, oleje, tłuszcze, środki czyszczące w typowych stężeniach) zalecamy stosowanie złączek do wprowadzania przewodów 2070/2071.			

	Złączka do wprowadzania przewodów Otwarty wpust, wysokość 14 mm. Stopień ochrony: IP 66 Wymiary: 14 mm		
niebieski	2083 WD-503	1761-0-0899	10
	Zamknięty wpust.		
niebieski	2081	1761-0-0808	100
	Złączka do łączenia kilku elementów.		
niebieski	2079	1761-0-0782	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Złączka do wprowadzania przewodów 1) Złączka gwintowana PG 11 dla 3 x 1,5 mm Stopień ochrony: IP 66		
szary	2070	1761-0-1368	1
	dławica WDI		
szary	2071	1761-0-1376	1
	Dławica WDI		

1) W trudnych warunkach odporny na media agresywne w typowych stężeniach, np. amoniak, benzyna, oleje, smary, alkohol, środki czyszczące.

	Gniazdo SCHUKO® 1) 2) 2-biegunowe Gniazdo ryglowane. Klapka ze złączem bagnetowym Obudowa wysokoudarowa dla utrudnionych warunków Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 66		
	2300 EWDV	2085-0-0140	1/10
1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe. 2) W trudnych warunkach np. w pobliżu żrących i agresywnych mediów (amoniak, benzyna, oleje, tłuszcze, środki czyszczące w typowych stężeniach) zalecamy stosowanie złączek do wprowadzania przewodów 2070/2071.			

	Wtyczka SCHUKO® z uziemieniem , 2P+E Do gniazda wodoszczelnego. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 66		
	74 WD	2211-0-0092	10

Komunikacja to okno na świat

Telefon, telewizor, internet – niemożliwe do pominięcia cechy naszego społeczeństwa informacyjnego. Przecież bez prawidłowego połączenia pomiędzy nadawcą i odbiorcą sygnały pozostaną gdzieś na łączu. Dlatego stale poszukiwane są przyszłościowe rozwiązania dla nowoczesnych środków komunikacji!



Przy dzisiejszej różnorodności wykonywanych zadań, niezbędny jest wygodny i szybki dostęp do danych, aby praca przebiegała bezproblemowo. Zainstalowane

sieci informatyczne w przedsiębiorstwach umożliwiają stosowanie urządzeń peryferyjnych zgodnie z potrzebami użytkownika.



Nowoczesny styl urządzenia wewnątrz zakłada indywidualne i elastyczne rozmieszczenie przyłączy

do transmisji sygnałów telekomunikacyjnych, Hi-Fi, audio i wideo.



Busch-Jaeger daje Państwu pewność, że niezbędne profesjonalne urządzenia wtykowe nie zaburzą harmonii i elegancji istniejącej instalacji elektrycznej.

Materiał: pokrywa z duroplastu/tworzywa termoplastycznego (PC), odpornego na uderzenia i złamania (tylko termoplastyczne), odpornego na promieniowanie UV i zmienne warunki atmosferyczne, nie zawiera PCV i halogenu.



Osprzęt teleinformatyczny (DKS)/ Specjalne urządzenia wtykowe



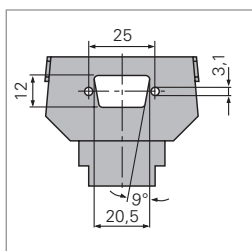
Gniazdo antenowe RTV
Seria: solo[®]
Kolor: davos



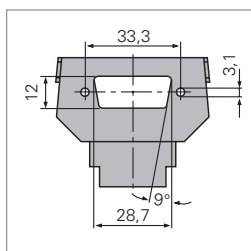
Połączenia dają niezależność

Od sieci komputerowych aż do systemów przyzywowych dla pacjentów: komunikacja posiada wiele twarzy. A systemy, którymi dziś dysponujemy czynią życie łatwiejszym, bardziej mobilnym i globalnym.

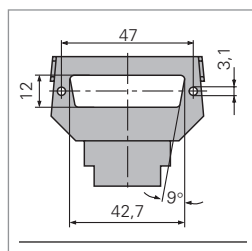
Cokoły:



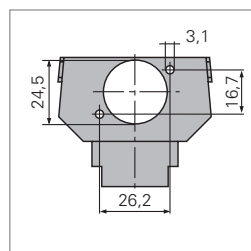
9-pinowe gniazdo subminiature D i VGA 15-pinowe Busch-Jaeger
Nr art. 1850 EB
9-pinowe gniazdo subminiature D z kołkiem blokującym
Nr art. 0200



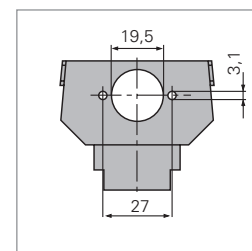
15-pinowe gniazdo subminiature D Busch-Jaeger
Nr art. 1851 EB
15-pinowe gniazdo subminiature D z kołkiem blokującym
Nr art. 0201



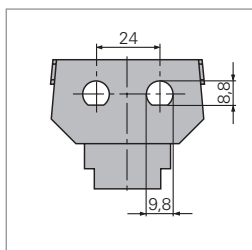
25-pinowe gniazdo subminiature D Busch-Jaeger
Nr art. 1852 EB
25-pinowe gniazdo subminiature D z kołkiem blokującym
Nr art. 0202



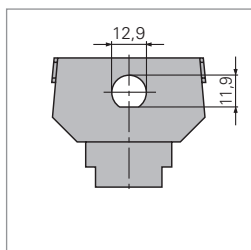
Złącze XLR Audio Busch-Jaeger
Nr art. 1853 EB



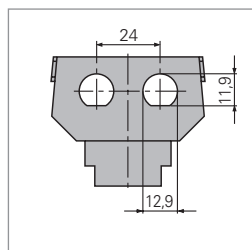
Złącze XLR Audio Busch-Jaeger
Nr art. 1854 EB



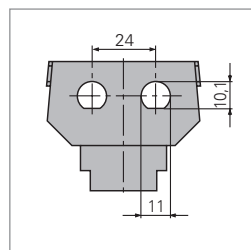
2 złącza BNC/TNC do lutowania Busch-Jaeger
Nr art. 1855 EB



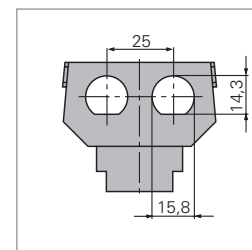
Złącze BNC/TNC wtykowe Busch-Jaeger
Nr art. 1856 EB



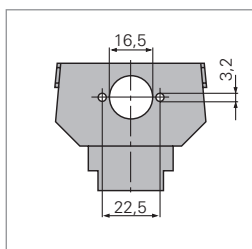
2 złącza BNC/TNC wtykowe Busch-Jaeger
Nr art. 1857 EB



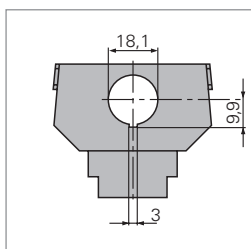
2 złącza BNC Busch-Jaeger
Nr art. 1858 EB



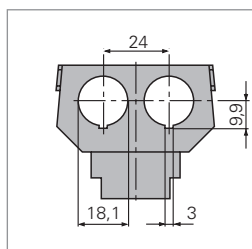
2 złącza UHF Busch-Jaeger
Nr art. 1859 EB



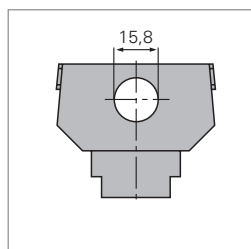
Gniazdo DIN do zabudowy, do mocowania śrubowego Busch-Jaeger
Nr art. 1860 EB



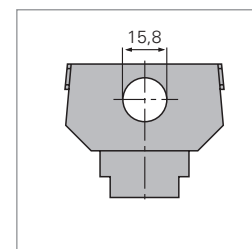
Gniazdo DIN do zabudowy/wtyczka DIN do zabudowy Busch-Jaeger
Nr art. 1861 EB



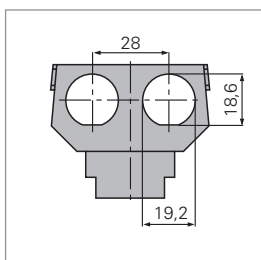
2 złącza diodowe, wtykowe Busch-Jaeger
Nr art. 1862 EB



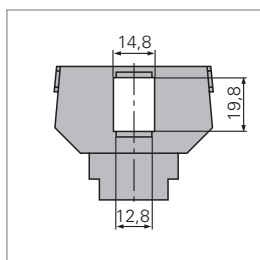
Złącze UHF Busch-Jaeger
Nr art. 1863 EB



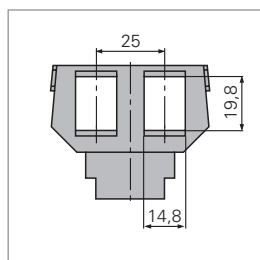
Złącze Twinax Busch-Jaeger
Nr art. 1864 EB



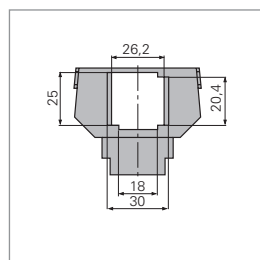
2 złącza Twinax
Busch-Jaeger
Nr art. 1865 EB



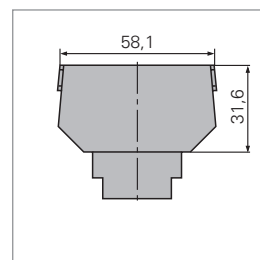
6- i 8-pinowe złącza
Modular Jack
Busch-Jaeger kat. 3
Nr art. 1866 EB
Złącze Modular Jac
6-pinowe **Nr art. 0210**,
8-pinowe **Nr art. 0211**



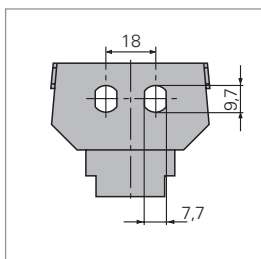
2x 6- i 8-pinowe złącza
Modular Jack
Busch-Jaeger kat. 3
Nr art. 1867 EB
Złącze Modular Jack
6-pinowe **Nr art. 0210**,
8-pinowe **Nr art. 0211**



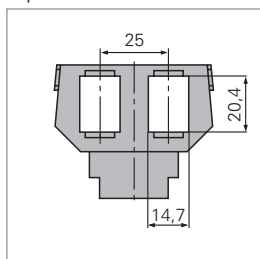
4-pinowe złącze LAN
(Local Area Network)
Busch-Jaeger
Nr art. 1868 EB



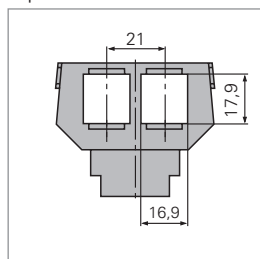
Pokrywa maskująca
Busch-Jaeger
Nr art. 1869 EB



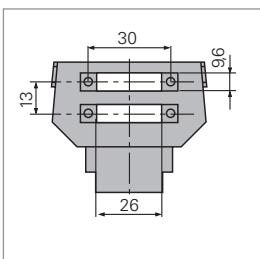
Dławiki przepustowe do
światłowodów 2 x sim-
plex ST Busch-Jaeger
Nr art. 1870 EB



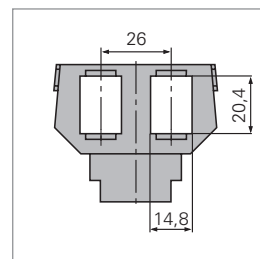
2x 6- i 8-pinowe
złącza Modular Jack
Busch-Jaeger kat. 3
Nr art. 1871 EB



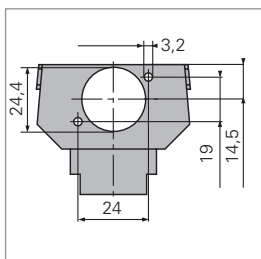
2x 6- i 8-pinowe
złącza Modular Jack
Busch-Jaeger kat. 5,
nieekranowane
Nr art. 1872 EB



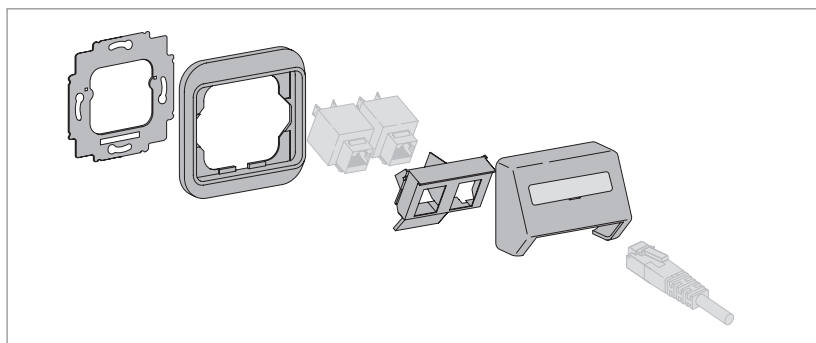
Dławiki przepustowe
do światłowodów
2x duplex SC
Busch-Jaeger
Nr art. 1874 EB



2x 8-pinowe złącza
Modular Jack
Busch-Jaeger kat. 5,
ekranowane
Nr art. 1875 EB



Złącze XLR seria D
Busch-Jaeger
Nr art. 1876 EB



**W ten sposób wszyst-
ko pasuje do siebie**
Różne złącza z innych
firm (tutaj zaznaczone
szarym kolorem) dają
się przykryć pokrywą,

pasującą do serii wyłącz-
ników. Tam gdzie coś nie
pasuje od razu, można
zastosować specjalne
cokoły, pierścienie
nośne lub adaptery,

które oferuje Busch-
Jaeger. Na takiej zasad-
zie powstaje optycznie
bezbłędny obraz.

Pod prądem również w ciężkich przypadkach

Są sytuacje, w których normalna wtyczka z bolcem uziemiającym nie jest trafnym wyborem. Wtedy z pewnością odpowiednim rozwiązaniem będzie Busch-Perilex®, Busch-Terko® lub Busch-Nema. Pod względem wzornictwa pasują one do każdej instalacji domowej, oferują jednak to coś wyjątkowego.



Busch-Perilex® Urządzenia wtykowe prądu trójfazowego według DIN 49445 do 49448

Te urządzenia wtykowe pasują pod względem wzornictwa do każdej normalnej instalacji domowej. Są one dostępne dla instalacji podtynkowych i natynkowych, do suchych i wilgotnych pomieszczeń, zarówno do wewnątrz, jak i na zewnątrz budynku.



Busch-Terko® – system ze stykami kątowymi

Dzięki stykom kątowym aparaty te mają niezawodnie ustaloną biegunowość. Są stosowane przede wszystkim tam, gdzie należy odseparować się od sieci, podczas pracy z odmiennymi napięciami i częstotliwościami lub tam, gdzie trzeba wykluczyć pomyłki łączeniowe.



Urządzenia wtykowe Busch-Nema

Ta seria produkcyjna jest dostępna w 2 różnych typach podstawowych. Oba odpowiadają normie UL i znajdują zastosowanie przede wszystkim tam, gdzie wymagana jest ta norma USA – m.in. w urządzeniach armii USA.

Materiał: pokrywa z duroplastu/tworzywa termoplastycznego (PC), odpornego na uderzenia i złamania (tylko termoplastyczne), odpornego na promieniowanie UV i zmienne warunki atmosferyczne, nie zawiera PCV i halogenu.



Osprzęt teleinformatyczny (DKS)/ specjalne urządzenia wtykowe



Kombinacja: wyłącznik/gniazdo Busch-Terko®
Seria: Busch-Duro 2000® SI
Kolor: kremowy

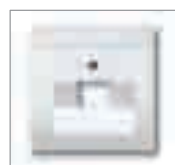


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo UAE z wyjściem kątowym 1) 2 równoległe połączone złącza 8-pinowe, 2x8 (8) Z wyjściem kątowym. Do złącz 8-pinowych, RJ 11/12, RJ 45, przystosowany do ISDN, kat. 3. Typ budowy według DIN EN 60 603-7, IEC 60 603-7. Zaciski śrubowe z łapkami rozporowymi.				Pokrywa Do gniazd UAE. Do gniazd UAE nr kat. 0213, (kategoria 3/ISDN), 0216 (kategoria 5e/6 transmisja danych) oraz podobnych gniazd firmy Rutenbeck. Brand-Rex (WAEGV 8EKR/EK). BTR (wykonanie UAE i IAE). Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45). Z wyjściem kątowym.		
	0214	0230-0-0235	10/100				
1) Pasuje do pokrywy 1803-02-xxx.							
	Gniazdo UAE z wyjściem kątowym 1) 2 niezależne złącza 8-pinowe, 8/8 (8/8) Z wyjściem kątowym. Do złącz 8-pinowych, RJ 11/12, RJ 45, przystosowany do ISDN, kat. 3. Typ budowy według DIN EN 60 603-7, IEC 60 603-7. Zaciski śrubowe z łapkami rozporowymi.						
	0215	0230-0-0243	10				
1) Pasuje do pokrywy 1803-02-xxx.							
	Gniazdo UAE; RJ45, kat. 5e, ekranowane 1) pojedyncze złącze 8-pinowe, 8 (8) Z wyjściem kątowym i złączem LSA-PLUS nacinającym i samozaciskającym się na przewodzie. Kat. 5 zgodnie z DIN EN 50173-1:2003-06. Kat. 5e zgodnie z TIA/EIA-568-A-5:1999. Oznaczenie według EIA/TIA 568 A i B. Typ budowy według DIN EN 60 603-7, IEC 60 603-7. Ekranowanie według DIN EN 55022, klasa B. Do 100 MHz na wszystkich parach żył. Stosowany do Gigabit Ethernet. Bez łapek rozporowych.						
	0216-507	0230-0-0377	1/10				
1) Do pokryw 1803-xxx.							
	Gniazdo UAE; RJ45, kat.6a, ekranowane 1)2) 2 niezależne złącza 8-pinowe, 8/8 (8/8) Do montażu kanałowego. Z wyjściem kątowym i złączem LSA-PLUS nacinającym i samozaciskającym się na przewodzie. Kat. 6 zgodnie z DIN EN 50173-1:2003-06. Kat. 6a zgodnie z TIA/EIA-TR 42.7. Oznaczenie według EIA/TIA 568 A i B. Typ budowy według DIN EN 60 603-7, IEC 60 603-7. Ekranowanie według DIN EN 55022, klasa B. Doprowadzenie kablowe do wyboru. Do 500 MHz na wszystkich parach żył. Stosowany do Ethernet 10 gigabit. Tylko do 8-pinowych wtyczek RJ 45. Bez łapek rozporowych. Głębokość montażu: 38 mm						
	0218	0230-0-0376	1/10				
1) Pasuje do pokrywy 1803-02-xxx. 2) Nie montować w obudowie natynkowej 1701-xxx, 1702-xxx, 1703-xxx.							
	Pokrywa Do gniazd UAE. Do gniazd UAE nr kat. 0213, (kategoria 3/ISDN), 0216 (kategoria 5e/6 transmisja danych) oraz podobnych gniazd firmy Rutenbeck. Brand-Rex (WAEGV 8EKR/EK). BTR (wykonanie UAE i IAE). Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45). Z wyjściem kątowym.						
212 kremowy	Busch-Duro 2000® SI 1803-212	1753-0-8949	10				
214 biały alpejski	Reflex SI 1803-214	1753-0-8394	10				

Technika przyłączy dla systemów transmisji danych i systemów teleinformatycznych



Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Pokrywa
Do gniazd UAE.
Do gniazd UAE nr kat. 0213, (kategoria 3/ISDN), 0216 (kategoria 5e/6 transmisja danych) oraz podobnych gniazd firmy Rutenbeck.
Brand-Rex (WAEGV 8EKR/EK).
BTR (wykonanie UAE i IAE).
Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45).
Z wyjściem kątowym.
Z polem opisowym.
Wielkość pola opisowego: 60,2 x 9,2 mm.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
			future® ¹⁾
82	savanne/kość słoniowa	1803-82	1710-0-3147 10
84	davos/biały studyjny	1803-84	1710-0-3165 10/100
85	manhattan/grafitowy	1803-85	1710-0-3183 10
89	stone/jasnoszary granit	1803-89	1710-0-3438 10
			future® linear ¹⁾
81	antracyt	1803-81	1710-0-3616 10
82	savanne/kość słoniowa	1803-82	1710-0-3147 10
83	aluminiowo srebrny	1803-83	1710-0-3674 10
84	davos/biały studyjny	1803-84	1710-0-3165 10/100
89	stone/jasnoszary granit	1803-89	1710-0-3438 10
			solo® ¹⁾
82	savanne/kość słoniowa	1803-82	1710-0-3147 10
84	davos/biały studyjny	1803-84	1710-0-3165 10/100
85	manhattan/grafitowy	1803-85	1710-0-3183 10
86	samoja/seledynowy	1803-86	1710-0-3201 10
87	toscana/purpurowy	1803-87	1710-0-3219 10
88	niebieski	1803-88	1710-0-3237 10
			carat®
81	antracyt	1803-81	1710-0-3616 10
82	savanne/kość słoniowa	1803-82	1710-0-3147 10
84	davos/biały studyjny	1803-84	1710-0-3165 10/100
			pure stainless steel ¹⁾
866	stal szlachetna	1803-866	1710-0-3763 10/100

1) Sztyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl



Pokrywa 2-krotna
Do gniazd UAE.
Nr kat. 0214, 0215 (kategoria 3/ISDN), 0217, 0218 (kategoria 5e/ 6a transmisja danych) oraz porównywalne typy firmy Rutenbeck.
Brand-Rex (WAEGV 8/8 EKR/EK).
AMP (NETCONNECT 5E).
BTR (wykonanie E-DAT C6, E-DAT, UAE i IAE).
Cti (przewód cti 2.8 Cat.6).
Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45).
Z wyjściem kątowym.

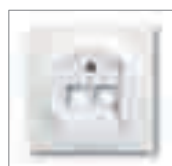
Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
212	kremowy	1803-02-212	1753-0-8956 10
214	biały alpejski	1803-02-214	1753-0-8402 10
215	czarny	1803-02-215	1753-0-9111 10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----




Pokrywa 2-krotna
Do gniazd UAE.
Nr kat. 0214, 0215 (kategoria 3/ISDN), 0217, 0218 (kategoria 5e/ 6a transmisja danych) oraz porównywalne typy firmy Rutenbeck.
Brand-Rex (WAEGV 8/8 EKR/EK).
AMP (NETCONNECT 5E).
BTR (wykonanie E-DAT C6, E-DAT, UAE i IAE).
Cti (przewód cti 2.8 Cat.6).
Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45).
Z wyjściem kątowym.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
			alpha exclusive®
22G	kość słoniowa / kremowy	1803-02-22G	1710-0-2611 10
24G	alabaster/ biały studyjny	1803-02-24G	1710-0-2033 10
233	bursztyn	1803-02-233	1710-0-3373 10
255	obsydian	1803-02-255	1710-0-3399 10
260	pallad	1803-02-260	1710-0-3321 10/100
266	tytan	1803-02-266	1710-0-3347 10/100
			alpha nea®
20	platyna	1803-02-20	1753-0-8485 10
21	brąz	1803-02-21	1753-0-8493 10
22G	kość słoniowa / kremowy	1803-02-22G	1710-0-2611 10
24	biały studyjny/ matowy	1803-02-24	1753-0-8501 10
24G	alabaster/ biały studyjny	1803-02-24G	1710-0-2033 10
26	brąz mahagony	1803-02-26	1753-0-0025 10
28	niebieski hanzeatycki	1803-02-28	1753-0-8543 10
			impuls
71	czarny diamentowy	1803-02-71	1753-0-1076 10
72	kość słoniowa / kremowy	1803-02-72	1753-0-0083 10
74	biały alpejski	1803-02-74	1753-0-9004 10
79	szampański metalizowany	1803-02-79	1753-0-9038 10
783	aluminiowo srebrny	1803-02-783	1753-0-0084 10




Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa 2-krotne Do gniazd UAE. Nr kat. 0214, 0215 (kategoria 3/ISDN), 0217, 0218 (kategoria 5e/ 6a transmisja danych) oraz porównywalne typy firmy Rutenbeck. Brand-Rex (VAEGV 8/8 EKR/EK). AMP (NETCONNECT 5E). BTR (wykonanie E-DAT C6, E-DAT, UAE i IAE). Cti (przewód cti 2.8 Cat.6). Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45). Z wyjściem kątowym. Z polem opisowym. Wielkość pola opisowego: 60,2 x 9,2 mm.		
	future® ¹⁾		
82 savanne/kość słoniowa	1803-02-82	1710-0-3146	10
84 davos/biały studyjny	1803-02-84	1710-0-3164	10/100
85 manhattan/grafitowy	1803-02-85	1710-0-3182	10
89 stone/jasnoszary granit	1803-02-89	1710-0-3437	10
	future® linear ¹⁾		
81 antracyt	1803-02-81	1710-0-3615	10
82 savanne/kość słoniowa	1803-02-82	1710-0-3146	10
83 aluminiowo srebrny	1803-02-83	1710-0-3610	10/100
84 davos/biały studyjny	1803-02-84	1710-0-3164	10/100
89 stone/jasnoszary granit	1803-02-89	1710-0-3437	10
	solo®		
82 savanne/kość słoniowa	1803-02-82	1710-0-3146	10
84 davos/biały studyjny	1803-02-84	1710-0-3164	10/100
85 manhattan/grafitowy	1803-02-85	1710-0-3182	10
86 samoa/seledynowy	1803-02-86	1710-0-3200	10
87 toscana/purpurowy	1803-02-87	1710-0-3218	10
88 niebieski	1803-02-88	1710-0-3236	10
	carat®		
81 antracyt	1803-02-81	1710-0-3615	10
82 savanne/kość słoniowa	1803-02-82	1710-0-3146	10
84 davos/biały studyjny	1803-02-84	1710-0-3164	10/100
	pure stainless steel ¹⁾		
866 stal szlachetna	1803-02-866	1710-0-3764	10/100


1) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl

	Gniazdo głośnikowe 1) Z zaciskami wtykowymi (z odwrotnej strony z zaciskami śrubowymi). Z 2 zaciskami przyłączeniowymi. Biegunowość jest oznaczona kolorami. Przekrój przewodów maks 10 mm ² . z łapkami rozporowymi.		
antracyt	0247	0230-0-0382	10

1) Do pokrywy TAE 1766-xxx oraz 2539-21x.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo głośnikowe stereo 1) Z zaciskami wtykowymi (z odwrotnej strony z zaciskami śrubowymi). Z 4 zaciskami przyłączeniowymi. Przekrój przewodów maks 10 mm ² . Biegunowość jest oznaczona kolorami. z łapkami rozporowymi.		
antracyt	0248	0230-0-0383	10

1) Do pokrywy TAE 1766-xxx oraz 2539-21x.

	Pokrywa Do elementów TAE. Do elementów UAE/TAE. Do mechanizmów głośnikowych. Do art. nr 0247 i 0248. Do modułowych gniazd z wyjściem 90 stopni RJ45 firmy Telegärtner (Modular-Jack oraz WE).		
212 kremowy	Busch-Duro 2000® SI 2539-212	1724-0-0434	10/100
214 biały alpejski	Reflex SI 2539-214	1724-0-0913	10/100

	Pokrywa Do elementów TAE. Do elementów UAE/TAE. Do mechanizmów głośnikowych. Do art. nr 0247 i 0248. Do modułowych gniazd z wyjściem 90 stopni RJ45 firmy Telegärtner (Modular-Jack oraz WE).		
	alpha exclusive®		
22G kość słoniowa / kremowy	1766-22G	1710-0-2496	10
24G alabaster/ biały studyjny	1766-24G	1753-0-7743	10
233 bursztyn	1766-233	1710-0-3362	10/100
255 obsydian	1766-255	1710-0-3388	10/100
260 pallad	1766-260	1710-0-3310	10/100
266 tytan	1766-266	1710-0-3336	10/100

	alpha nea®		
20 platyna	1766-20	1753-0-2629	10
21 brąz	1766-21	1753-0-2637	10
22G kość słoniowa / kremowy	1766-22G	1710-0-2496	10
24 biały studyjny/ matowy	1766-24	1753-0-2645	10
24G alabaster/ biały studyjny	1766-24G	1753-0-7743	10
26 brąz mahagony	1766-26	1753-0-0020	10
28 niebieski hanzeatycki	1766-28	1753-0-7768	10

	impuls		
71 czarny diamentowy	1766-71	1753-0-0912	10
72 kość słoniowa / kremowy	1766-72	1753-0-0055	10
74 biały alpejski	1766-74	1753-0-4989	10
79 szampański metalizowany	1766-79	1753-0-5465	10
783 aluminiowo srebrny	1766-783	1753-0-0056	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Pokrywa
Do elementów TAE.
Do elementów UAE/TAE.
Do mechanizmów głośnikowych.
Do art. nr 0247 i 0248.
Do modułowych gniazd z wyjściem 90 stopni RJ45 firmy Telegärtner (Modular-Jack oraz WE).

future®			
82	savanne/kość słoniowa	1766-82	1710-0-3144 10/100
84	davos/biały studyjny	1766-84	1710-0-3162 10/100
85	manhattan/grafitowy	1766-85	1710-0-3180 10/100
89	stone/jasnoszary granit	1766-89	1710-0-3435 10/100

future® linear			
81	antracyt	1766-81	1710-0-3613 10
82	savanne/kość słoniowa	1766-82	1710-0-3144 10/100
83	aluminiumo srebrny	1766-83	1710-0-3659 10/100
84	davos/biały studyjny	1766-84	1710-0-3162 10/100
89	stone/jasnoszary granit	1766-89	1710-0-3435 10/100

solo®			
82	savanne/kość słoniowa	1766-82	1710-0-3144 10/100
84	davos/biały studyjny	1766-84	1710-0-3162 10/100
85	manhattan/grafitowy	1766-85	1710-0-3180 10/100
86	samoá/seledynowy	1766-86	1710-0-3198 10
87	toscana/purpurowy	1766-87	1710-0-3216 10
88	niebieski	1766-88	1710-0-3234 10

carat®			
81	antracyt	1766-81	1710-0-3613 10
82	savanne/kość słoniowa	1766-82	1710-0-3144 10/100
84	davos/biały studyjny	1766-84	1710-0-3162 10/100

pure stainless steel			
866	stal szlachetna	1766-866	1710-0-3765 10/100

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Pokrywa 1)
Do elementów TAE.
Do elementów UAE/TAE.
Do mechanizmów głośnikowych.
Do art. nr 0247 i 0248.
Do modułowych gniazd z wyjściem 90 stopni RJ45 firmy Telegärtner (Modular-Jack oraz WE).

alpha exclusive®			
22G	kość słoniowa / kremowy	1746-22G FN	1710-0-2488 10
24G	alabaster/ biały studyjny	1746-24G FN	1753-0-7719 10
233	bursztyn	1746-233 FN	1710-0-3363 10
255	obsydian	1746-255 FN	1710-0-3389 10
260	pallad	1746-260 FN	1710-0-3311 10
266	tytan	1746-266 FN	1710-0-3337 10

alpha nea®			
20	platyna	1746-20 FN	1753-0-1753 10
21	brąz	1746-21 FN	1753-0-1761 10
22G	kość słoniowa / kremowy	1746-22G FN	1710-0-2488 10
24	biały studyjny/ matowy	1746-24 FN	1753-0-1779 10
24G	alabaster/ biały studyjny	1746-24G FN	1753-0-7719 10
26	brąz mahagony	1746-26 FN	1753-0-0018 10
28	niebieski hanzeatycki	1746-28 FN	1753-0-7735 10

1) Wkładki TAE, patrz katalog Busch-Jaeger.



Pokrywa 1) 2)
Gniazdo
Gniazdo telefoniczne Quante (TDO).

Busch-Duro 2000® SI

212	kremowy	1762-212-506	1724-0-0269 10/100
-----	---------	---------------------	--------------------

Reflex SI

214	biały alpejski	1762-214-506	1724-0-1705 10/100
-----	----------------	---------------------	--------------------

1) Odpowiedni mechanizm: TDO 3x100UP (do 1 telefonu / i 2 urządzeń dodatkowych).
2) Ilustr. podobne.



Pokrywa standardowa 1)
50 x 50 mm
do gniazda telefonicznego Quante (TDO).
Możliwość stosowania tylko z adapterem pierścieniowym bez klapki nr kat. 1746-212-101, 1746/10-22G i z adapterem pierścieniowym z klapką nr kat. 1746-2x-101.

212	kremowy	1759-506	1724-0-0426 10
-----	---------	-----------------	----------------

1) Odpowiednie pierścienie adaptacyjne do pokryw 50x50mm, patrz katalog Busch-Jaeger.



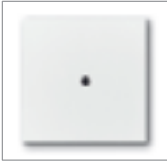
Pokrywa
Do przelotowych puszek telefonicznych (VDo).
Do podłączeń pojedynczych lub podwójnych, z osłabieniami.


Busch-Duro 2000® SI

212	kremowy	2536-212	1724-0-0244 10
-----	---------	-----------------	----------------

Reflex SI

214	biały alpejski	2536-214	1724-0-0921 10
-----	----------------	-----------------	----------------


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do przelotowych puszek telefonicznych (VDo). Do podłączeń pojedynczych lub podwójnych, z osłabieniami.		
	future®		
82 savanne/kość słoniowa	1745-82	1710-0-3155	10
84 davos/biały studyjny	1745-84	1710-0-3173	10
85 manhattan/grafitowy	1745-85	1710-0-3191	10
89 stone/jasnoszary granit	1745-89	1710-0-3446	10
	future® linear		
81 antracyt	1745-81	1710-0-3624	10
82 savanne/kość słoniowa	1745-82	1710-0-3155	10
83 aluminiowo srebrny	1745-83	1710-0-3675	10
84 davos/biały studyjny	1745-84	1710-0-3173	10
89 stone/jasnoszary granit	1745-89	1710-0-3446	10
	solo®		
82 savanne/kość słoniowa	1745-82	1710-0-3155	10
84 davos/biały studyjny	1745-84	1710-0-3173	10
85 manhattan/grafitowy	1745-85	1710-0-3191	10
86 samoa/seledynowy	1745-86	1710-0-3209	10
87 toscana/purpurowy	1745-87	1710-0-3227	10
88 niebieski	1745-88	1710-0-3245	10
	carat®		
81 antracyt	1745-81	1710-0-3624	10
82 savanne/kość słoniowa	1745-82	1710-0-3155	10
84 davos/biały studyjny	1745-84	1710-0-3173	10
	pure stainless steel		
866 stal szlachetna	1745-866	1710-0-3766	10


	Pokrywa Nadaje się do puszek telekomunikacyjnych (ADo), gniazdek telefonicznych, wtyczek dalekopisów, urządzeń transmisji danych i modemów typu ADo.		
	Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	2535-212	1724-0-0236	10
	Reflex SI		
214 biały alpejski	2535-214	1724-0-0905	10

Gniazdo antenowe RTV/SAT 2 przyłącza/gniazda przelotowe
Pasma przenoszenia 5-2.400 MHz
Do DVB-T i urządzeń z kablem szerokopasmowym.
Do transmisji analogowej i cyfrowej.
z łapkami rozporowymi.



0231-101 0230-0-0268 10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo antenowe RTV/SAT końcowe 3 przyłącza Pasma przenoszenia 47-2.150 MHz Przyłącze SAT wykonane jako przykręcane gniazdo F. Zdalne zapisanie przez gniazdo F. Do DVB-T i urządzeń z kablem szerokopasmowym. Do transmisji analogowej i cyfrowej. z łapkami rozporowymi.		
	0232-101	0230-0-0384	10/100


	Rezystor końcowy 75 om		
	0239	0230-0-0201	10/100

	Pokrywa 1) do gniazd antenowych. Z 2 przyłączami. Według DIN 45330. Mocowanie centralne śrubą M3.		
	Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	2531-212	1724-0-0194	10/100
212 kremowy	2531-212-507	1724-0-2865	10/100
	Reflex SI		
214 biały alpejski	2531-214	1724-0-0897	10/100
215 czarny	2531-215	1724-0-1200	10


1) Gniazda antenowe, patrz katalog Busch-Jaeger.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa ¹⁾ do gniazd antenowych. Z 2 przyłączami. Według DIN 45330. Mocowanie centralne śrubą M3.		
	<i>alpha exclusive[®]</i>		
22G kość słoniowa / kremowy	1743-22G	1710-0-2454	10
24G alabaster/ biały studyjny	1743-24G	1753-0-7628	10
233 bursztyn	1743-233	1724-0-2801	10/100
255 obsydian	1743-255	1724-0-2806	10/100
260 pallad	1743-260	1724-0-2791	10/100
266 tytan	1743-266	1724-0-2796	10/100
	<i>alpha nea[®]</i>		
20 platyna	1743-20	1753-0-1126	10
21 brąz	1743-21	1753-0-1449	10
22G kość słoniowa / kremowy	1743-22G	1710-0-2454	10
24 biały studyjny/ matowy	1743-24	1753-0-1589	10
24G alabaster/ biały studyjny	1743-24G	1753-0-7628	10
26 brąz mahagony	1743-26	1753-0-0016	10
28 niebieski hanzeatycki	1743-28	1753-0-7644	10
	<i>impuls</i>		
71 czarny diamentowy	1743-71	1753-0-0581	10
72 kość słoniowa / kremowy	1743-72	1753-0-0039	10
74 biały alpejski	1743-74	1753-0-4963	10
79 szampański metalizowany	1743-79	1753-0-5440	10
783 aluminiowo srebrny	1743-783	1753-0-0040	10



1) Gniazda antenowe, patrz katalog Busch-Jaeger.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa ^{1) 2)} do gniazd antenowych. Z 3 przyłączami. Według DIN 45330. RTV/SAT. Mocowanie centralne śrubą M3.		
	<i>future[®]</i>		
82 savanne/kość słoniowa	1743-82	1724-0-2758	10
84 davos/biały studyjny	1743-84	1724-0-2774	10/100
85 manhattan/ grafitowy	1743-85	1724-0-2763	10
89 stone/jasnoszary granit	1743-89	1724-0-2830	10
	<i>future[®] linear</i>		
81 antracyt	1743-81	1724-0-4252	10
82 savanne/kość słoniowa	1743-82	1724-0-2758	10
83 aluminiowo srebrny	1743-83	1724-0-4262	10
84 davos/biały studyjny	1743-84	1724-0-2774	10/100
89 stone/jasnoszary granit	1743-89	1724-0-2830	10
	<i>solo[®]</i>		
82 savanne/kość słoniowa	1743-82	1724-0-2758	10
84 davos/biały studyjny	1743-84	1724-0-2774	10/100
85 manhattan/ grafitowy	1743-85	1724-0-2763	10
86 samoa/ seledynowy	1743-86	1724-0-2766	10
87 toscana/ purpurowy	1743-87	1724-0-2769	10
88 niebieski	1743-88	1724-0-2772	10
	<i>carat[®]</i>		
81 antracyt	1743-81	1724-0-4252	10
82 savanne/kość słoniowa	1743-82	1724-0-2758	10
84 davos/biały studyjny	1743-84	1724-0-2774	10/100
	<i>pure stainless steel</i>		
866 stal szlachetna	1743-866	1724-0-4271	10/100

1) Trzeci otwór z osłabieniem.
2) Gniazda antenowe, patrz katalog Busch-Jaeger.

	Pokrywa ¹⁾ do gniazd antenowych. Z 3 przyłączami. RTV/SAT. Mocowanie centralne śrubą M3.		
	Busch-Duro 2000 [®] SI		
212 kremowy	1743-03-212	1724-0-1747	10/100
	Reflex SI		
214 biały alpejski	1743-03-214	1724-0-1754	10/100

1) Gniazda antenowe, patrz katalog Busch-Jaeger.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa 1) do gniazd antenowych. Z 3 przyłączami. RTV/SAT. Mocowanie centralne śrubą M3.		
	<i>alpha nea</i> [®]		
20 platyna	1743-03-20-101	1724-0-2747	10
21 brąz	1743-03-21-101	1724-0-2748	10
22G kość słoniowa / kremowy	1743-03-22G	1724-0-2463	10
24 biały studyjny/ matowy	1743-03-24	1724-0-1853	10
24G alabaster/ biały studyjny	1743-03-24G	1724-0-1911	10
26 brąz mahagony	1743-03-26	1724-0-2869	10
28 niebieski hanzeatycki	1743-03-28	1724-0-1937	10
	<i>alpha exclusive</i> [®]		
22G kość słoniowa / kremowy	1743-03-22G	1724-0-2463	10
24G alabaster/ biały studyjny	1743-03-24G	1724-0-1911	10
233 bursztyn	1743-03-233	1724-0-2802	10
255 obsydian	1743-03-255	1724-0-2807	10
260 pallad	1743-03-260	1724-0-2792	10/100
266 tytan	1743-03-266	1724-0-2797	10/100
	<i>impuls</i>		
71 czarny diamentowy	1743-03-71	1753-0-0730	10
72 kość słoniowa / kremowy	1743-03-72	1753-0-0036	10
74 biały alpejski	1743-03-74	1753-0-4773	10
79 szampański metalizowany	1743-03-79	1753-0-5846	10
783 aluminiowo srebrny	1743-03-783	1753-0-0038	10

1) Gniazda antenowe, patrz katalog Busch-Jaeger.

	Pokrywa 1) 50 x 50 mm Do poczwórnych gniazd antenowych EVU 02 F, GEVU 15 S firmy Hirschmann. Do stosowania tylko z adaptorem nr kat. 1746-... , w wykonaniu bez klapki.		
	Busch-Duro 2000 [®] SI ²⁾		
212 kremowy	1743-04-212	1753-0-8626	10
	Reflex SI ³⁾		
214 biały alpejski	1743-04-214	1753-0-8642	10
	1) Adaptory do pokryw, patrz katalog Busch-Jaeger. 2) Do serii Busch-Duro 2000 [®] SI: -212, <i>alpha nea</i> [®] , <i>alpha exclusive</i> [®] : -22G, future [®] , future [®] linear, carat [®] : -82, impuls: -72. 3) Do programów Reflex SI: kolor-214, <i>alpha nea</i> [®] , <i>alpha exclusive</i> [®] : kolor-24G, future [®] , future [®] linear, carat [®] : kolor 84 oraz impuls: kolor-74.		

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa 1) 50 x 50 mm Do poczwórnych gniazd antenowych SAT400/EAS/DC, EAS 405, 413 DAS firmy Ankaro. Do stosowania tylko z adaptorem nr kat. 1746-... , w wykonaniu bez klapki.		
	Busch-Duro 2000 [®] SI ²⁾		
212 kremowy	1743/10-04-212	1753-0-8634	10
	Reflex SI ³⁾		
214 biały alpejski	1743/10-04-214	1753-0-8659	10
	1) Adaptory do pokryw, patrz katalog Busch-Jaeger. 2) Do serii Busch-Duro 2000 [®] SI: -212, <i>alpha nea</i> [®] , <i>alpha exclusive</i> [®] : -22G, future [®] , future [®] linear, carat [®] : -82, impuls: -72. 3) Do programów Reflex SI: kolor-214, <i>alpha nea</i> [®] , <i>alpha exclusive</i> [®] : kolor-24G, future [®] , future [®] linear, carat [®] : kolor 84 oraz impuls: kolor-74.		


	Pokrywa 1) z polem opisowym Z wyjściem kątowym. Do złączy IBM ACS-/Reichle & De-Massari do montażu cokołów 1801 EB-10 lub 1801 EB-16. Wielkość pola opisowego: 41,5 x 10 mm. Bez łapek rozporowych.		
	Busch-Duro 2000 [®] SI		
212 kremowy	1801-212	1753-0-8154	10
	Reflex SI		
214 biały alpejski	1801-214	1753-0-8162	10
	1) Arkusz z polami opisowymi 1799, 1799 05 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.		

	Pokrywa 1) z polem opisowym Z wyjściem kątowym. Do złączy IBM ACS-/Reichle & De-Massari do montażu cokołów 1801 EB-10 lub 1801 EB-16. Wielkość pola opisowego: 41,5 x 10 mm. Bez łapek rozporowych.		
	<i>alpha exclusive</i> [®]		
22G kość słoniowa / kremowy	1801-22G	1710-0-2629	10
24G alabaster/ biały studyjny	1801-24G	1710-0-2694	10
233 bursztyn	1801-233	1710-0-3371	10
255 obsydian	1801-255	1710-0-3397	10
260 pallad	1801-260	1710-0-3319	10
266 tytan	1801-266	1710-0-3345	10
	<i>alpha nea</i> [®]		
20 platyna	1801-20	1753-0-9251	10
21 brąz	1801-21	1753-0-9269	10
22G kość słoniowa / kremowy	1801-22G	1710-0-2629	10
24 biały studyjny/ matowy	1801-24	1753-0-8139	10
24G alabaster/ biały studyjny	1801-24G	1710-0-2694	10
26 brąz mahagony	1801-26	1753-0-0023	10
28 niebieski hanzeatycki	1801-28	1753-0-9293	10
	1) Arkusz z polami opisowymi 1799, 1799 05 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.		

Technika przyłączy dla systemów transmisji danych i systemów teleinformatycznych




Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Cokół złącz komunikacyjnych Do art. nr 1801-...		
biały alpejski	1801 EB-10	1764-0-0323	200
antracyt	1801 EB-16	1764-0-0331	1

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa 1) z polem opisowym Z wyjściem kątowym. Do złączy IBM ACS-/Thomas & Betts oraz IBM MiniC do RJ, kat. 5, światłowodu ST oraz SMA, NEVADA WESTERN/OMNI 5, IBM MiniC. Do stosowania tylko z klipsami montażowymi firmy IBM lub Thomas & Betts. Wielkość pola opisowego: 41,5 x 10 mm. Bez łapek rozporowych.		

212 kremowy	Busch-Duro 2000® SI 1802-212	1753-0-8170	10
-------------	--	-------------	----

214 biały alpejski	Reflex SI 1802-214	1753-0-8188	10
--------------------	------------------------------	-------------	----

- 1) Arkusz z polami opisowymi 1799, 1799 05 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.
2) Klipsy Thomas & Betts.
025-1099-1BK (czarny); IBM 58 G 6873
025-1099-1W (biały); IBM 58 G 6965
Klipsy MiniC IBM
51 H 7903 (czarny),
51 H 7904 (biały),
51 H 7961 (kremowy)

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa 1) z polem opisowym Z wyjściem kątowym. Do złączy IBM ACS-/Thomas & Betts oraz IBM MiniC do RJ, kat. 5, światłowodu ST oraz SMA, NEVADA WESTERN/OMNI 5, IBM MiniC. Do stosowania tylko z klipsami montażowymi firmy IBM lub Thomas & Betts. Wielkość pola opisowego: 41,5 x 10 mm. Bez łapek rozporowych.		


22G kość stoniowa / kremowy	<i>alpha exclusive</i> ® 1802-22G	1710-0-2637	10
24G alabaster/ biały studyjny	1802-24G	1710-0-2702	10
233 bursztyn	1802-233	1710-0-3372	10
255 obsydian	1802-255	1710-0-3398	10
260 pallad	1802-260	1710-0-3320	10
266 tytan	1802-266	1710-0-3346	10

20 platyna	<i>alpha nea</i> ® 1802-20	1753-0-9335	10
21 brąz	1802-21	1753-0-9343	10
22G kość stoniowa / kremowy	1802-22G	1710-0-2637	10
24 biały studyjny/ matowy	1802-24	1753-0-8147	10
24G alabaster/ biały studyjny	1802-24G	1710-0-2702	10
26 brąz mahagony	1802-26	1753-0-0024	10
28 niebieski hanzeatycki	1802-28	1753-0-9376	10


- 1) Arkusz z polami opisowymi 1799, 1799 05 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.
2) Klipsy Thomas & Betts.
025-1099-1BK (czarny); IBM 58 G 6873
025-1099-1W (biały); IBM 58 G 6965
Klipsy MiniC IBM
51 H 7903 (czarny),
51 H 7904 (biały),
51 H 7961 (kremowy)

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa 1) z polem opisowym Do 2 złączy Modular Jack z przystłonami. Do art. nr 1810, 1812, 1814, 1816 oraz 1818. Wielkość pola opisowego: 41,5 x 10 mm.		
212 kremowy	Busch-Duro 2000® SI 1800-212	1753-0-8022	10/100
214 biały alpejski	Reflex SI 1800-214	1753-0-8030	10/100

1) Arkusz z polami opisowymi 1799, 1799 05 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa 1) z polem opisowym Do 2 złączy Modular Jack z przystłonami. Do art. nr 1810, 1812, 1814, 1816 oraz 1818. Z polem opisowym 41,5 x 10 mm.		
22G kość stoniowa / kremowy	<i>alpha exclusive</i> ® 1800-22G	1710-0-2645	10
24G alabaster/ biały studyjny	1800-24G	1710-0-2710	10
233 bursztyn	1800-233	1710-0-3370	10
255 obsydian	1800-255	1710-0-3396	10
260 pallad	1800-260	1710-0-3318	10
266 tytan	1800-266	1710-0-3344	10

20 platyna	<i>alpha nea</i> ® 1800-20	1753-0-9178	10
21 brąz	1800-21	1753-0-9186	10
22G kość stoniowa / kremowy	1800-22G	1710-0-2645	10
24 biały studyjny/ matowy	1800-24	1753-0-8121	10
24G alabaster/ biały studyjny	1800-24G	1710-0-2710	10
26 brąz mahagony	1800-26	1753-0-0022	10
28 niebieski hanzeatycki	1800-28	1753-0-9210	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	<i>impuls</i>		
71 czarny diamentowy	1800-71	1710-0-1704	10
72 kość stoniowa / kremowy	1800-72	1753-0-0081	10
74 biały alpejski	1800-74	1753-0-8667	10
79 szampański metalizowany	1800-79	1753-0-8691	10
783 aluminiowo srebrny	1800-783	1753-0-0082	10

1) Arkusz z polami opisowymi 1799, 1799 05 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.




Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa ¹⁾ z polem opisowym Do 2 złączy Modular Jack z przystonami. Do art. nr 1810, 1812, 1814, 1816 oraz 1818. Wielkość pola opisowego: 60,2 x 9,2 mm.		
	future®		
82 savanne/kość słoniowa	1800-82	1710-0-3158	10
84 davos/biały studyjny	1800-84	1710-0-3176	10
85 manhattan/grafitowy	1800-85	1710-0-3194	10
89 stone/jasnoszary granit	1800-89	1710-0-3449	10
	future® linear		
81 antracyt	1800-81	1710-0-3627	10
82 savanne/kość słoniowa	1800-82	1710-0-3158	10
83 aluminiowo srebrny	1800-83	1710-0-3676	10
84 davos/biały studyjny	1800-84	1710-0-3176	10
89 stone/jasnoszary granit	1800-89	1710-0-3449	10
	solo®		
82 savanne/kość słoniowa	1800-82	1710-0-3158	10
84 davos/biały studyjny	1800-84	1710-0-3176	10
85 manhattan/grafitowy	1800-85	1710-0-3194	10
86 samoa/seledynowy	1800-86	1710-0-3212	10
87 toscana/purpurowy	1800-87	1710-0-3230	10
88 niebieski	1800-88	1710-0-3248	10
	carat®		
81 antracyt	1800-81	1710-0-3627	10
82 savanne/kość słoniowa	1800-82	1710-0-3158	10
84 davos/biały studyjny	1800-84	1710-0-3176	10
	pure stainless steel		
866 stal szlachetna	1800-866	1710-0-3767	10


1) Arkusz z polami opisowymi, 1799 18 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.

	Pierścień nośny ¹⁾ z cokołem w kolorze zielonym Do 2 złączy Modular Jack. Dla systemu: AVAYA (AT&T / Lucent Technologies), Giga Speed, PowerSUM, MGS 300 BH-xx, M1 BH-xx, MPS 100E-xx. Z adapterem R&M R310694 pasuje do modułów przyłączeniowych R&M R305111, R305112, R305113 i R305114. Wymiar otworów: (szer. x wys.) ok. 16,9 x 17,9 mm. Bez łapek rozporowych.		
	1810	1753-0-8048	10/100


1) Dalsze informacje prosimy pytać przedstawiciela ABB.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pierścień nośny ¹⁾ z cokołem w kolorze czarnym Do modułów MTRJ-LVWL lub 2 złączy Modular Jack. Dla systemów: Ackermann, AMP / tyco Electronics (serie Slim Line (SL): 110Connect Jacks, Toolless Jacks / Standard 110Connect Jacks), Brand-Rex, CombiNet, EFB Electronic, Telena. Dla 2 modułów LVWL z systemu: AMP / tyco Electronics MTRJ. Wymiar otworów: (szer. x wys.) ok. 14,8 x 20,4 mm. Bez łapek rozporowych.		
	1814	1753-0-8063	10/100


1) Dalsze informacje prosimy pytać przedstawiciela ABB.


	Pierścień nośny ¹⁾ z cokołem w kolorze niebieskim Do 2 złączy Modular Jack. Dla systemu: ITT- Cannon RJ45 kat. 5 yyp 808 RJ45 mark III. Wymiar otworów: (szer. x wys.) ok. 16,0 x 11,0 mm. Bez łapek rozporowych.		
	1816	1710-0-3100	10/100


1) Dalsze informacje prosimy pytać przedstawiciela ABB.

	Pierścień nośny ¹⁾ z cokołem w kolorze czerwonym Do 2 złączy Modular Jack. Do art. nr 0210 oraz 0211. Dla systemu: AMP / tyco Electronics, BTR, Krone, Panduit, Quante, Radiall, Setec, Dr.-Ing. Sieger, Telena, Thomas & Betts. Dla 2 modułów LVWL z systemu: 3M-Volition, Krone, mvk. Wymiar otworów: (szer. x wys.) ok. 14,8 x 19,4 mm. Bez łapek rozporowych.		
	1812	1753-0-8055	10/100

1) Dalsze informacje prosimy pytać przedstawiciela ABB.

	Złącze Modular Jack 6-biegunowe kat. 3 (nr AMP 216000-2) Do pokrywy 2561- i cokołu 1812, 1866 EB, 1867 EB. Do przekrojów przewodów od 0,12 mm ² (AWG 26) do 0,35 mm ² (AWG 22).		
	0210	0225-0-0078	10

	Złącze Modular Jack 8-biegunowe kat. 3 (nr AMP 216005-4) Do pokrywy 2561- i cokołu 1812, 1866 EB, 1867 EB. Do przekrojów przewodów od 0,12 mm ² (AWG 26) do 0,35 mm ² (AWG 22).		
	0211	0225-0-0086	10

	Pokrywa z pierścieniem nośnym Do 1 złącza Modular Jack. Do art. nr 0210 oraz 0211. Bez łapek rozporowych.		
	Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	2561-212	1753-0-3825	10/100
	Reflex SI		
214 biały alpejski	2561-214	1753-0-3833	10/100

Technika przyłączy dla systemów transmisji danych i systemów teleinformatycznych



Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Pokrywa z pierścieniem nośnym
Do 1 złącza Modular Jack.
Do art. nr 0210 oraz 0211.
Bez łapek rozporowych.

alpha exclusive®

22G kość słoniowa / kremowy	2561-22G	1710-0-2504	10
24G alabaster/ biały studyjny	2561-24G	1753-0-7776	10
233 bursztyn	2561-233	1710-0-3366	10
255 obsydian	2561-255	1710-0-3392	10
260 pallad	2561-260	1710-0-3314	10
266 tytan	2561-266	1710-0-3340	10

alpha nea®

20 platyna	2561-20	1753-0-3916	10
21 brąz	2561-21	1753-0-3924	10
22G kość słoniowa / kremowy	2561-22G	1710-0-2504	10
24 biały studyjny/ matowy	2561-24	1753-0-3932	10
24G alabaster/ biały studyjny	2561-24G	1753-0-7776	10
26 brąz mahagony	2561-26	1753-0-0028	10
28 niebieski hanzeatycki	2561-28	1753-0-7792	10



Pokrywa z pierścieniem nośnym
Do 2 złączy Modular Jack.
Do art. nr 0210 oraz 0211.
Bez łapek rozporowych.

Busch-Duro 2000® SI

212 kremowy	2561-02-212	1753-0-3957	10/100
214 biały alpejski	2561-02-214	1753-0-3965	10

Reflex SI



Pokrywa z pierścieniem nośnym
Do 2 złączy Modular Jack.
Do art. nr 0210 oraz 0211.
Bez łapek rozporowych.

alpha exclusive®

22G kość słoniowa / kremowy	2561-02-22G	1710-0-2512	10
24G alabaster/ biały studyjny	2561-02-24G	1753-0-7800	10
233 bursztyn	2561-02-233	1710-0-3367	10
255 obsydian	2561-02-255	1710-0-3393	10
260 pallad	2561-02-260	1710-0-3315	10
266 tytan	2561-02-266	1710-0-3341	10

alpha nea®

20 platyna	2561-02-20	1753-0-4047	10
21 brąz	2561-02-21	1753-0-4054	10
22G kość słoniowa / kremowy	2561-02-22G	1710-0-2512	10
24 biały studyjny/ matowy	2561-02-24	1753-0-4062	10
24G alabaster/ biały studyjny	2561-02-24G	1753-0-7800	10
26 brąz mahagony	2561-02-26	1753-0-0027	10
28 niebieski hanzeatycki	2561-02-28	1753-0-7826	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



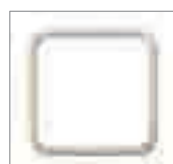
Pierścień pośredni

Do zastosowania okrągłych urządzeń kombi (średnica 45 mm) w ramce.

Busch-Duro 2000® SI

212 kremowy	2519-212	1726-0-0066	10
214 biały alpejski	2519-214	1726-0-0025	10

Reflex SI



Pokrywa

Do osprzętu teleinformatycznego.
Z pokrywą 50 x 50 mm, np. firm Ackermann, AMP, Rutenbeck, BTR, Telegärtner itp.

Busch-Duro 2000® SI

212 kremowy	1746-212-101	1726-0-0173	10/100
214 biały alpejski	1746-214-101	1726-0-0181	10/100

Reflex SI



Pokrywa

Do osprzętu teleinformatycznego.
Z pokrywą 50 x 50 mm, np. firm Ackermann, AMP, Rutenbeck, BTR, Telegärtner itp.

alpha exclusive®

22G kość słoniowa / kremowy	1746/10-22G	1710-0-2652	10
24G alabaster/ biały studyjny	1746/10-24G	1710-0-2744	10
233 bursztyn	1746/10-233	1710-0-3364	10
255 obsydian	1746/10-255	1710-0-3390	10
260 pallad	1746/10-260	1710-0-3312	10
266 tytan	1746/10-266	1710-0-3338	10

alpha nea®




20 platyna	1746/10-20	1753-0-8550	10
21 brąz	1746/10-21	1753-0-8568	10
22G kość słoniowa / kremowy	1746/10-22G	1710-0-2652	10
24 biały studyjny/ matowy	1746/10-24	1753-0-8576	10
24G alabaster/ biały studyjny	1746/10-24G	1710-0-2744	10
26 brąz mahagony	1746/10-26	1753-0-0017	10
28 niebieski hanzeatycki	1746/10-28	1753-0-8618	10


impuls




71 czarny diamentowy	1746/10-71	1753-0-3058	10
72 kość słoniowa / kremowy	1746/10-72	1753-0-0041	10
74 biały alpejski	1746/10-74	1753-0-9046	10
79 szampański metalizowany	1746/10-79	1753-0-9079	10
783 aluminiowo srebrny	1746/10-783	1753-0-0042	10




Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do osprzętu teleinformatycznego. Z pokrywą 50 x 50 mm, np. firm Ackermann, AMP, Rutenbeck, BTR, Telegärtner itp.				Pokrywa Z klapką. Do osprzętu teleinformatycznego. Z pokrywą 50 x 50 mm, np. firm Ackermann, AMP, Rutenbeck, BTR, Telegärtner itp.		
	future®				alpha exclusive®		
82	savanne/kość słoniowa 1746/10-82	1710-0-3521	10	22G kość słoniowa / kremowy 1746-22G-101	1710-0-2470	10	
84	davos/biały studyjny 1746/10-84	1710-0-3522	10	24G alabaster/ biały studyjny 1746-24G-101	1753-0-7685	10	
85	manhattan/ grafitowy 1746/10-85	1710-0-3523	10	233 bursztyn 1746-233-101	1710-0-3365	10	
89	stone/jasnoszary granit 1746/10-89	1710-0-3527	10	255 obsydian 1746-255-101	1710-0-3391	10	
	future® linear			260 pallad 1746-260-101	1710-0-3313	10	
81	antracyt 1746/10-81	1710-0-3628	10	266 tytan 1746-266-101	1710-0-3339	10	
82	savanne/kość słoniowa 1746/10-82	1710-0-3521	10		alpha nea®		
83	aluminiowo srebrny 1746/10-83	1710-0-3677	10	20 platyna 1746-20-101	1753-0-5978	10	
84	davos/biały studyjny 1746/10-84	1710-0-3522	10	21 brąz 1746-21-101	1753-0-5986	10	
89	stone/jasnoszary granit 1746/10-89	1710-0-3527	10	22G kość słoniowa / kremowy 1746-22G-101	1710-0-2470	10	
	solo®			24 biały studyjny/ matowy 1746-24-101	1753-0-5994	10	
82	savanne/kość słoniowa 1746/10-82	1710-0-3521	10	24G alabaster/ biały studyjny 1746-24G-101	1753-0-7685	10	
84	davos/biały studyjny 1746/10-84	1710-0-3522	10	26 brąz mahagoni 1746-26-101	1753-0-0019	10	
85	manhattan/ grafitowy 1746/10-85	1710-0-3523	10	28 niebieski hanzeatycki 1746-28-101	1753-0-7701	10	
86	samo/ seledynowy 1746/10-86	1710-0-3524	10		impuls		
87	toscana/ purpurowy 1746/10-87	1710-0-3525	10	71 czarny diamentowy 1746-71	1753-0-1324	10	
88	niebieski 1746/10-88	1710-0-3526	10	72 kość słoniowa / kremowy 1746-72	1753-0-0043	10	
	carat®			74 biały alpejski 1746-74	1753-0-4997	10	
81	antracyt 1746/10-81	1710-0-3628	10	79 szampański metalizowany 1746-79	1753-0-5473	10	
82	savanne/kość słoniowa 1746/10-82	1710-0-3521	10	783 aluminiowo srebrny 1746-783	1753-0-0044	10	
84	davos/biały studyjny 1746/10-84	1710-0-3522	10				
	pure stainless steel						
866	stal szlachetna 1746/10-866	1710-0-3768	10				


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Z klapką. Do osprzętu teleinformatycznego. Z pokrywą 50 x 50 mm, np. firm Ackermann, AMP, Rutenbeck, BTR, Telegärtner itp.		
	future®		
82	savanne/kość słoniowa 1746-82	1710-0-3149	10
84	davos/biały studyjny 1746-84	1710-0-3167	10
85	manhattan/grafitowy 1746-85	1710-0-3185	10
89	stone/jasnoszary granit 1746-89	1710-0-3440	10
	future® linear		
81	antracyt 1746-81	1710-0-3618	10
82	savanne/kość słoniowa 1746-82	1710-0-3149	10
83	aluminiowo srebrny 1746-83	1710-0-3678	10
84	davos/biały studyjny 1746-84	1710-0-3167	10
89	stone/jasnoszary granit 1746-89	1710-0-3440	10
	solo®		
82	savanne/kość słoniowa 1746-82	1710-0-3149	10
84	davos/biały studyjny 1746-84	1710-0-3167	10
85	manhattan/grafitowy 1746-85	1710-0-3185	10
86	samoá/seledynowy 1746-86	1710-0-3203	10
87	toscana/purpurowy 1746-87	1710-0-3221	10
88	niebieski 1746-88	1710-0-3239	10
	carat®		
81	antracyt 1746-81	1710-0-3618	10
82	savanne/kość słoniowa 1746-82	1710-0-3149	10
84	davos/biały studyjny 1746-84	1710-0-3167	10
	pure stainless steel		
866	stal szlachetna 1746-866	1710-0-3769	10

	Pierścienie pośredni z klapką 1) 2) 3) 4) Do montażu pokryw z programu Busch-Duro 2000® SI oraz Reflex SI, np. gniazda z przesłonami styków, gniazdz RTV i ISDN itp.. Pokrywy zamawiane są osobno. Z pierścieniem uszczelniającym. IP 44 tylko z ramkami Allwetter 44®. Stopień ochrony: IP 44		
32	kremowy 2118 GK-32	1710-0-2272	10
34	biały alpejski 2118 GK-34	1710-0-1860	10/100
35	antracyt 2118 GK-35	1710-0-1936	10


- 1) Stosowane wspólnie z 2526-11-14, 20 EUC-..., 20 EUCDR-..., 20 EUCKS-..., 2310 EUGL/VA-..., 20 EUCGL-..., 20 EUC/DV-..., 20 EUC-13-..., 20 EUC-14-..., 20 MUC-..., 20 MUCKS-..., 23 MUCKS-..., 20 MUCC-..., 3015 EUC-..., 3016 EUC-..., 2531-...
- 2) Możliwość kombinacji z pokrywą 1746-...101, 1743-04-..., 1743/10-04-... lub z mechanizmami teleinformatycznymi z pokrywą 50 x 50 mm, np. firma Ackermann, Rutenbeck, BTR, Telegärtner.
- 3) Przy doborze należy uwzględnić wysokość pokrywy.
- 4) Pokrywa Reflex SI i mechanizm gniazda nie są objęte zakresem dostawy

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pierścienie pośredni z klapką 1) 2) 3) 4) zamykane na klucz, zamki różnorodne Do montażu pokryw z programu Busch-Duro 2000® SI oraz Reflex SI, np. gniazda z przesłonami styków, gniazdz RTV i ISDN itp.. Pokrywy zamawiane są osobno. Z pierścieniem uszczelniającym i 2 kluczami. IP 44 tylko z ramkami Allwetter 44®. Stopień ochrony: IP 44		
32	kremowy 2118 GKSL-32	1710-0-2298	10
34	biały alpejski 2118 GKSL-34	1710-0-1951	10
35	antracyt 2118 GKSL-35	1710-0-1977	10


- 1) Stosowane wspólnie z 2526-11-14, 20 EUC-..., 20 EUCDR-..., 20 EUCKS-..., 2310 EUGL/VA-..., 20 EUCGL-..., 20 EUC/DV-..., 20 EUC-13-..., 20 EUC-14-..., 20 MUC-..., 20 MUCKS-..., 23 MUCKS-..., 20 MUCC-..., 3015 EUC-..., 3016 EUC-..., 2531-...
- 2) Możliwość kombinacji z pokrywą 1746-...101, 1743-04-..., 1743/10-04-... lub z mechanizmami teleinformatycznymi z pokrywą 50 x 50 mm, np. firma Ackermann, Rutenbeck, BTR, Telegärtner.
- 3) Przy doborze należy uwzględnić wysokość pokrywy.
- 4) Na życzenie zamki jednorodne.

	Pierścienie pośredni z klapką 1) 2) 3) 4) z polem opisowym Do montażu pokryw z programu Busch-Duro 2000® SI oraz Reflex SI, np. gniazda z przesłonami styków, gniazdz RTV i ISDN itp.. Pokrywy zamawiane są osobno. Z pierścieniem uszczelniającym. IP 44 tylko z ramkami Allwetter 44®. Stopień ochrony: IP 44		
32	kremowy 2118 GKN-32	1710-0-2280	10
34	biały alpejski 2118 GKN-34	1710-0-1878	10
35	antracyt 2118 GKN-35	1710-0-1993	10

- 1) Stosowane wspólnie z 2526-11-14, 20 EUC-..., 20 EUCDR-..., 20 EUCKS-..., 2310 EUGL/VA-..., 20 EUCGL-..., 20 EUC/DV-..., 20 EUC-13-..., 20 EUC-14-..., 20 MUC-..., 20 MUCKS-..., 23 MUCKS-..., 20 MUCC-..., 3015 EUC-..., 3016 EUC-..., 2531-...
- 2) Możliwość kombinacji z pokrywą 1746-...101, 1743-04-..., 1743/10-04-... lub z mechanizmami teleinformatycznymi z pokrywą 50 x 50 mm, np. firma Ackermann, Rutenbeck, BTR, Telegärtner.
- 3) Przy doborze należy uwzględnić wysokość pokrywy.
- 4) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl

	Pierścienie pośredni z klapką 1) 2) 3) 4) 5) zamykane na klucz, zamki różnorodne Z polem opisowym. Do montażu pokryw z programu Busch-Duro 2000® SI oraz Reflex SI, np. gniazda z przesłonami styków, gniazdz RTV i ISDN itp.. Pokrywy zamawiane są osobno. Z pierścieniem uszczelniającym i 2 kluczami. IP 44 tylko z ramkami Allwetter 44®. Stopień ochrony: IP 44		
32	kremowy 2118 GKSLN-32	1710-0-2306	10
34	biały alpejski 2118 GKSLN-34	1710-0-1969	10
35	antracyt 2118 GKSLN-35	1710-0-1985	10


- 1) Stosowane wspólnie z 2526-11-14, 20 EUC-..., 20 EUCDR-..., 20 EUCKS-..., 2310 EUGL/VA-..., 20 EUCGL-..., 20 EUC/DV-..., 20 EUC-13-..., 20 EUC-14-..., 20 MUC-..., 20 MUCKS-..., 23 MUCKS-..., 20 MUCC-..., 3015 EUC-..., 3016 EUC-..., 2531-...
- 2) Możliwość kombinacji z pokrywą 1746-...101, 1743-04-..., 1743/10-04-... lub z mechanizmami teleinformatycznymi z pokrywą 50 x 50 mm, np. firma Ackermann, Rutenbeck, BTR, Telegärtner.
- 3) Przy doborze należy uwzględnić wysokość pokrywy.
- 4) Na życzenie zamki jednorodne.
- 5) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl

	Pokrywa *) z pierścieniem nośnym Do urządzeń wtykowych sieci LAN (local-area-network). Nr IBM 8310574. Bez łapek rozporowych.		
212	kremowy 2547-212	1724-0-0467	10
	Reflex SI		
214	biały alpejski 2547-214	1724-0-0939	10


*) Produkt wycofywany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa ¹⁾ z polem opisowym Z wyjściem kątowym. Do mechanizmów AMP-ACO i Siemens ICCS/SML. Tylko do zestawu do zabudowania AMP/typ ACO 0-1394763-1. Wymiary pola opisowego: 53 x 11 mm. Bez łapek rozporowych.		
212 kremowy	Busch-Duro 2000 [®] SI 1769-212	1753-0-8782	10
214 biały alpejski	Reflex SI 1769-214	1753-0-8790	10

1) Arkusz z polami opisowymi 1799, 1799 02 i oprogramowanie do opisów.

	Pokrywa ¹⁾ z polem opisowym Z wyjściem kątowym. Do mechanizmów AMP-ACO i Siemens ICCS/SML. Tylko do zestawu do zabudowania AMP/typ ACO 0-1394763-1. Wymiary pola opisowego: 53 x 11 mm. Bez łapek rozporowych.		
22G kość słoniowa / kremowy	<i>alpha exclusive[®]</i> 1769-22G	1710-0-2678	10
24G alabaster/ biały studyjny	1769-24G	1710-0-2736	10
233 bursztyn	1769-233	1710-0-3369	10
255 obsydian	1769-255	1710-0-3395	10
260 pallad	1769-260	1710-0-3317	10
266 tytan	1769-266	1710-0-3343	10
20 platyna	<i>alpha nea[®]</i> 1769-20	1753-0-8832	10
21 brąz	1769-21	1753-0-8840	10
22G kość słoniowa / kremowy	1769-22G	1710-0-2678	10
24 biały studyjny/ matowy	1769-24	1753-0-8857	10
24G alabaster/ biały studyjny	1769-24G	1710-0-2736	10
26 brąz mahagony	1769-26	1753-0-0021	10
28 niebieski hanzeatycki	1769-28	1753-0-8899	10

1) Arkusz z polami opisowymi 1799, 1799 02 i oprogramowanie do opisów.

	Gniazda subminiature ¹⁾ Do mocowania śrubami M3. Z kołkiem blokującym.		
	9-pinowe		
	0200	0225-0-0011	50
	15-pinowe		
	0201	0225-0-0029	50
	25-pinowe		
	0202	0225-0-0037	50


1) Pasuje do cokołu DKS, nr kat. 1850-1853 EB..

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z pierścieniem nośnym Do 25-pinowego gniazda subminiaturego typu D. Bez łapek rozporowych.		
212 kremowy	Busch-Duro 2000 [®] SI ¹⁾ 2549-212	1724-0-0616	10
214 biały alpejski	Reflex SI 2549-214	1724-0-0962	10

1) Pasuje do gniazda subminiaturego 0202.

	Pokrywa XLR ¹⁾ Do złącza Neutrik, typ FP. Bez łapek rozporowych.		
212 kremowy	Busch-Duro 2000 [®] SI 2553-212	1724-0-0624	10
214 biały alpejski	Reflex SI 2553-214	1724-0-1127	10

1) Neutrik, seria D oraz Speakon.

	Pokrywa z pierścieniem nośnym Z dwoma złączami głośnikowymi. Z zaciskiem śrubowym. Średnica przewodu do 4 mm ² .		
212 kremowy	Busch-Duro 2000 [®] SI 2147 U-212	1723-0-0063	10
214 biały alpejski	Reflex SI 2147 U-214	1723-0-0162	10
215 czarny	2147 U-215	1723-0-0170	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Pokrywa z pierścieniem nośnym
Z dwoma złączami głośnikowymi.
Z zaciskiem śrubowym.
Średnica przewodu do 4 mm².

alpha exclusive®

22G kość słoniowa / kremowy	1751-22G	1723-0-0238	10
24G alabaster/ biały studyjny	1751-24G	1723-0-0204	10
233 bursztyn	1751-233	1723-0-0247	10
255 obsydian	1751-255	1723-0-0248	10
260 pallad	1751-260	1723-0-0245	10/100
266 tytan	1751-266	1723-0-0246	10

alpha nea®

20 platyna	1751-20	1723-0-0113	10
21 brąz	1751-21	1723-0-0121	10
22G kość słoniowa / kremowy	1751-22G	1723-0-0238	10
24 biały studyjny/ matowy	1751-24	1723-0-0139	10
24G alabaster/ biały studyjny	1751-24G	1723-0-0204	10
26 brąz mahagoni	1751-26	1723-0-0250	10
28 niebieski hanzeatycki	1751-28	1723-0-0220	10



impuls

71 czarny diamentowy	1751-71	1753-0-1423	10
72 kość słoniowa / kremowy	1751-72	1753-0-0048	10
74 biały alpejski	1751-74	1753-0-4971	10
79 szampański metalizowany	1751-79	1753-0-5457	10
783 aluminiowo srebrny	1751-783	1753-0-0049	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Pokrywa z pierścieniem nośnym
Z dwoma złączami głośnikowymi.
Z zaciskiem śrubowym.
Średnica przewodu do 4 mm².

future®

82 savanne/kość słoniowa	1751-82	1723-0-0239	10
84 davos/biały studyjny	1751-84	1723-0-0240	10/100
85 manhattan/ grafitowy	1751-85	1723-0-0241	10
89 stone/jasnoszary granit	1751-89	1723-0-0249	10

future® linear

81 antracyt	1751-81	1723-0-0253	10
82 savanne/kość słoniowa	1751-82	1723-0-0239	10
83 aluminiowo srebrny	1751-83	1723-0-0254	10
84 davos/biały studyjny	1751-84	1723-0-0240	10/100
89 stone/jasnoszary granit	1751-89	1723-0-0249	10

solo®

82 savanne/kość słoniowa	1751-82	1723-0-0239	10
84 davos/biały studyjny	1751-84	1723-0-0240	10/100
85 manhattan/ grafitowy	1751-85	1723-0-0241	10
86 samoa/ seledynowy	1751-86	1723-0-0242	10
87 toscana/ purpurowy	1751-87	1723-0-0243	10
88 niebieski	1751-88	1723-0-0244	10

carat®

81 antracyt	1751-81	1723-0-0253	10
82 savanne/kość słoniowa	1751-82	1723-0-0239	10
84 davos/biały studyjny	1751-84	1723-0-0240	10/100

pure stainless steel

866 stal szlachetna	1751-866	1723-0-0255	10
---------------------	-----------------	-------------	----




Pokrywa z pierścieniem nośnym
Do gniazd miniaturowych, gniazd okrągłych z gwintem M 16x0,75.
Osłabienia 6, 8, 18 mm.


Busch-Duro 2000® SI


212 kremowy	2530-212	1724-0-0186	10
-------------	-----------------	-------------	----


Reflex SI


214 biały alpejski	2530-214	1724-0-1119	10
--------------------	-----------------	-------------	----

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z pierścieniem nośnym Do gniazd miniaturowych, gniazd okrągłych z gwintem M 16x0,75. Osłabienia 6, 8, 18 mm.		
	future®		
82 savanne/kość słoniowa	1748-82	1710-0-3655	10
84 davos/biały studyjny	1748-84	1710-0-3656	10
85 manhattan/grafitowy	1748-85	1710-0-3657	10
89 stone/jasnoszary granit	1748-89	1710-0-3658	10
	future® linear		
81 antracyt	1748-81	1710-0-3654	10
82 savanne/kość słoniowa	1748-82	1710-0-3655	10
83 aluminiowo srebrny	1748-83	1710-0-3673	10
84 davos/biały studyjny	1748-84	1710-0-3656	10
89 stone/jasnoszary granit	1748-89	1710-0-3658	10
	carat®		
81 antracyt	1748-81	1710-0-3654	10
82 savanne/kość słoniowa	1748-82	1710-0-3655	10
84 davos/biały studyjny	1748-84	1710-0-3656	10
	pure stainless steel		
866 stal szlachetna	1748-866	1710-0-3760	10



	Pokrywa z pierścieniem nośnym Do gniazd miniaturowych, gniazd okrągłych z gwintem M 16x0,75. Osłabienia 6, 8, 18 mm.		
	alpha exclusive®		
22G kość słoniowa / kremowy	1748-22G	1710-0-2546	10
24G alabaster/ biały studyjny	1748-24G	1753-0-7891	10
233 bursztyn	1748-233	1710-0-3375	10
255 obsydian	1748-255	1710-0-3401	10
260 pallad	1748-260	1710-0-3323	10
266 tytan	1748-266	1710-0-3349	10
	alpha nea®		
20 platyna	1748-20	1753-0-1167	10
21 brąz	1748-21	1753-0-1480	10
22G kość słoniowa / kremowy	1748-22G	1710-0-2546	10
24 biały studyjny/ matowy	1748-24	1753-0-1621	10
24G alabaster/ biały studyjny	1748-24G	1753-0-7891	10
28 niebieski hanzeatycki	1748-28	1753-0-7917	10

	Pokrywa z pierścieniem nośnym Do gniazd BNC i TNC. Osłabienia 6, 8, 18 mm.		
	Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	2529-212	1710-0-0698	10
	Reflex SI		
214 biały alpejski	2529-214	1710-0-1076	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z pierścieniem nośnym Do gniazd BNC i TNC. Osłabienia 6, 8, 18 mm.		
	future®		
82 savanne/kość słoniowa	1750-82	1710-0-3148	10
84 davos/biały studyjny	1750-84	1710-0-3166	10
85 manhattan/grafitowy	1750-85	1710-0-3184	10
89 stone/jasnoszary granit	1750-89	1710-0-3439	10
	future® linear		
81 antracyt	1750-81	1710-0-3617	10
82 savanne/kość słoniowa	1750-82	1710-0-3148	10
83 aluminiowo srebrny	1750-83	1710-0-3679	10
84 davos/biały studyjny	1750-84	1710-0-3166	10
89 stone/jasnoszary granit	1750-89	1710-0-3439	10
	solo®		
82 savanne/kość słoniowa	1750-82	1710-0-3148	10
84 davos/biały studyjny	1750-84	1710-0-3166	10
85 manhattan/grafitowy	1750-85	1710-0-3184	10
86 samoa/seledynowy	1750-86	1710-0-3202	10
87 toscana/purpurowy	1750-87	1710-0-3220	10
88 niebieski	1750-88	1710-0-3238	10
	carat®		
81 antracyt	1750-81	1710-0-3617	10
82 savanne/kość słoniowa	1750-82	1710-0-3148	10
84 davos/biały studyjny	1750-84	1710-0-3166	10
	pure stainless steel		
866 stal szlachetna	1750-866	1710-0-3770	10

	Pokrywa 1) z pierścieniem nośnym Do wyprowadzenia przewodów . Z odciążką zabezpieczającą przed wyciągnięciem przewodu (bez kostki zaciskowej).		
	Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	2527-212	1710-0-0623	10
	Reflex SI		
214 biały alpejski	2527-214	1710-0-0110	10

1) Pokrywa stosowana pojedynczo, jak również jako pokrywa do przelotowych puszek telefonicznych (VDo).


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa 1) z pierścieniem nośnym Do wyprowadzenia przewodów . Z odciążką zabezpieczającą przed wyciągnięciem przewodu (bez kostki zaciskowej).		
	<i>alpha exclusive®</i>		
22G kość słoniowa / kremowy	1749-22G	1710-0-2561	10
24G alabaster/ biały studyjny	1749-24G	1710-0-1209	10
233 bursztyn	1749-233	1710-0-3368	10
255 obsydian	1749-255	1710-0-3394	10
260 pallad	1749-260	1710-0-3316	10
266 tytan	1749-266	1710-0-3342	10
	<i>alpha nea®</i>		
20 platyna	1749-20	1710-0-0904	10
21 brąz	1749-21	1710-0-0946	10
22G kość słoniowa / kremowy	1749-22G	1710-0-2561	10
24 biały studyjny/ matowy	1749-24	1710-0-0979	10
24G alabaster/ biały studyjny	1749-24G	1710-0-1209	10
26 brąz mahagony	1749-26	1710-0-3580	10
28 niebieski hanzeatycki	1749-28	1710-0-1225	10
	<i>impuls</i>		
71 czarny diamentowy	1749-71	1753-0-1928	10
72 kość słoniowa / kremowy	1749-72	1753-0-0046	10
74 biały alpejski	1749-74	1753-0-5002	10
79 szampański metalizowany	1749-79	1753-0-5481	10
783 aluminiowo srebrny	1749-783	1753-0-0047	10








1) Pokrywa stosowana pojedynczo, jak również jako pokrywa do przelotowych puszek telefonicznych (VDo).

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa 1) z pierścieniem nośnym Do wyprowadzenia przewodów . Z odciążką zabezpieczającą przed wyciągnięciem przewodu (bez kostki zaciskowej).		
	<i>future®</i>		
82 savanne/kość słoniowa	1749-82	1710-0-3145	10
84 davos/biały studyjny	1749-84	1710-0-3163	10/100
85 manhattan/grafitowy	1749-85	1710-0-3181	10
89 stone/jasnoszary granit	1749-89	1710-0-3436	10
	<i>future® linear</i>		
81 antracyt	1749-81	1710-0-3614	10
82 savanne/kość słoniowa	1749-82	1710-0-3145	10
84 davos/biały studyjny	1749-84	1710-0-3163	10/100
89 stone/jasnoszary granit	1749-89	1710-0-3436	10
	<i>solo®</i>		
82 savanne/kość słoniowa	1749-82	1710-0-3145	10
84 davos/biały studyjny	1749-84	1710-0-3163	10/100
85 manhattan/grafitowy	1749-85	1710-0-3181	10
86 samoa/seledynowy	1749-86	1710-0-3199	10
87 toscana/purpurowy	1749-87	1710-0-3217	10
88 niebieski	1749-88	1710-0-3235	10
	<i>carat®</i>		
81 antracyt	1749-81	1710-0-3614	10
82 savanne/kość słoniowa	1749-82	1710-0-3145	10
84 davos/biały studyjny	1749-84	1710-0-3163	10/100
	<i>pure stainless steel</i>		
866 stal szlachetna	1749-866	1710-0-3752	10


1) Pokrywa stosowana pojedynczo, jak również jako pokrywa do przelotowych puszek telefonicznych (VDo).





	Gniazdo wyrównania potencjałów (męskie) 2-krotne Bez łapek rozporowych. Do przewodów o średnicach do 1 x 6 mm ² oraz 4 x 2,5 mm ² . EN 60601-1. Końcówki kablowe według normy DIN 42801.		
	Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	2095 UC-212	2495-0-0026	10
	Reflex SI		
214 biały alpejski	2095 UC-214	2495-0-0059	10/100

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo wyrównania potencjałów (męskie) 2-krotne Bez łapek rozporowych. Do przewodów o średnicach do 1 x 6 mm ² oraz 4 x 2,5 mm ² . EN 60601-1. Końcówki kablowe według normy DIN 42801.				Pokrywa z pierścieniem nośnym Ze śrubami mocującymi. Centralne mocowanie nakrętką. Do urządzeń sterujących o średnicy 22,5 mm. Bez łapek rozporowych.		
	future®				Busch-Duro 2000® SI		
82 savanne/kość stoniowa	2095 UC-82	2495-0-0085	10	212 kremowy	2533-212	1724-0-0210	10
84 davos/biały studyjny	2095 UC-84	2495-0-0086	10		Reflex SI		
85 manhattan/grafitowy	2095 UC-85	2495-0-0087	10	214 biały alpejski	2533-214	1724-0-1150	10
89 stone/jasnoszary granit	2095 UC-89	2495-0-0088	10	żółty	2533-214-15	1724-0-2696	10/100
	future® linear						
81 antracyt	2095 UC-81	2495-0-0084	10		Pokrywa z pierścieniem nośnym Ze śrubami mocującymi. Centralne mocowanie nakrętką. Do urządzeń sterujących o średnicy 22,5 mm. Bez łapek rozporowych.		
82 savanne/kość stoniowa	2095 UC-82	2495-0-0085	10		future®		
83 aluminiowo srebrny	2095 UC-83	2495-0-0089	10	82 savanne/kość stoniowa	2533-82	1724-0-4255	10
84 davos/biały studyjny	2095 UC-84	2495-0-0086	10	84 davos/biały studyjny	2533-84	1724-0-4256	10
89 stone/jasnoszary granit	2095 UC-89	2495-0-0088	10	85 manhattan/grafitowy	2533-85	1724-0-4257	10
	carat®			89 stone/jasnoszary granit	2533-89	1724-0-4258	10
81 antracyt	2095 UC-81	2495-0-0084	10		future® linear		
82 savanne/kość stoniowa	2095 UC-82	2495-0-0085	10	81 antracyt	2533-81	1724-0-4254	10
84 davos/biały studyjny	2095 UC-84	2495-0-0086	10	82 savanne/kość stoniowa	2533-82	1724-0-4255	10
	pure stainless steel			83 aluminiowo srebrny	2533-83	1724-0-4261	10
866 stal szlachetna	2095 UC-866	2495-0-0090	10	84 davos/biały studyjny	2533-84	1724-0-4256	10
				89 stone/jasnoszary granit	2533-89	1724-0-4258	10
	Wtyczka kątowna (żeńska) Pasujące do gniazd 2095UC-212 oraz 0471-0-0037. Do złącz wyrównywania potencjałów (przyłącze do 6mm ² , do zaciskania lub lutowania).				carat®		
	0299-0-0032	0299-0-0032	10	81 antracyt	2533-81	1724-0-4254	10
				82 savanne/kość stoniowa	2533-82	1724-0-4255	10
	Wtyczka do zabudowy (męska) Do złącz wyrównywania potencjałów i instalowania w pokrywach z otworem montażowym 19mm. Do urządzeń o średnicy 19 mm.			84 davos/biały studyjny	2533-84	1724-0-4256	10
	0471-0-0037	0471-0-0037	10		pure stainless steel		
				866 stal szlachetna	2533-866	1724-0-4270	10
	Pokrywa z pierścieniem nośnym Ze śrubami mocującymi. Do urządzeń o średnicy 19 mm, szczególnie do zamocowania wtyczki wyrównania potencjałów 0471-0-0037 i złącz typu Twinax. Bez łapek rozporowych.						
	Busch-Duro 2000® SI				Obudowa podtynkowa 1) Do montażu w ścianie. Łączone z cokołem 1710...1714. Z aluminiowego odlewu ciśnieniowego. Do instalacji w jednej płaszczyźnie ze ścianą. 2 wprowadzenia PG 16. Stopień ochrony: IP 41		
212 kremowy	2534-212	1724-0-0228	10	młotkowy szary	1705 U	1799-0-0493	10
	Reflex SI						
214 biały alpejski	2534-214	1724-0-1168	10				

1) Stosować do adaptera rur metrycznych, np. firma Kleinhuis 1897P16M20 lub 1897P16M25.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Cokół Do obudów p/t 1705 U.		
			Do pokrywy maskującej.
	1710	1764-0-0224	10
	Do złącza diodowego.		
	1711	1764-0-0232	10
Do 25 pinowego złącza subminiaturowego typu D.			
1712	1764-0-0240	10	
Do złączy Modular Jack 0210 oraz 0211.			
1713	1764-0-0257	10	
Do gniazda XLR serii D.			
1714	1764-0-0265	10	


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Cokół Do pokrywy 1758-xxx Do złącz teleinformatycznych.		
			do pokrywy 1758-xxx
	1850 EB	1764-0-0018	10
	15-pinowe gniazdo subminiaturowe typu D		
	1851 EB	1764-0-0026	10/100
	25-pinowe gniazdo subminiaturowe typu D		
	1852 EB	1764-0-0034	10/100
	Złącze XLR Neutrik typ FP		
	1853 EB	1764-0-0042	10
	Złącze XLR Neutrik typ MP		
	1854 EB	1764-0-0059	10
	2 gniazda BNC/TNC do lutowania		
	1855 EB	1764-0-0067	10/100
	Kablowe gniazdo wpuszczane BNC/TNC		
	1856 EB	1764-0-0075	10
2 kablowe gniazda wpuszczane BNC/TNC			
1857 EB	1764-0-0083	10	
2 złącza BNC			
1858 EB	1764-0-0091	10/100	

	Cokół Do pokrywy 1758-xxx Do złącz teleinformatycznych.		
			2 gniazda UHF
	1859 EB	1764-0-0109	10
	Złącze diodowe, mocowanie śrubami		
	1860 EB	1764-0-0117	10
	złącza diodowe, wtykowe		
	1861 EB	1764-0-0125	10
	2 złącza diodowe, wtykowe		
	1862 EB	1764-0-0133	10
	Gniazdo UHF		
	1863 EB	1764-0-0141	10
	Złącze Twinax		
	1864 EB	1764-0-0158	10
	2 złącza Twinax		
	1865 EB	1764-0-0166	10
1 x 6- i 8-pinowe złącze Modular Jack, Kat. 3, do art. nr 0210 i 0211.			
1866 EB	1764-0-0174	10/100	
2 x 6- i 8-pinowe złącze Modular Jack, Kat. 3, do art. nr 0210 i 0211.			
1867 EB	1764-0-0182	10/100	




Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Cokół Do pokrywy 1758-xxx Do złącz teleinformatycznych.		
	Nr IBM 8310574, do złącza wtykowego LAN (local-area-network). 4-pinowa wtyczka danych typu IBM 1 *)		
	1868 EB	1764-0-0190	10/100
	Pokrywa maskująca/plytka maskująca.		
	1869 EB	1764-0-0208	10/100
	Dławiki przepustowe do światłowodów 2 x simplex ST		
	1870 EB	1764-0-0216	10/100
	2 x 6- i 8-pinowe złącze Modular Jack, Kat. 3, do art. nr 555225 i 555235.		
	1871 EB	1764-0-0273	10/100
	2 x 6- i 8-pinowe złącze Modular Jack, Kat. 5, nieekranowane, dla firm Lucent Technologie (byłe AT & T), nieekranowane Kat. 5/6. Typ: MPS 100E, MGS 200.		
	1872 EB	1764-0-0281	10/100
	Dławiki przepustowe do światłowodów 2 x Duplex SC		
	1874 EB	1764-0-0307	10/100
	2 x 8-pinowe złącze Modular Jack Kat.5E i Kat. 6 ekranowane/nieekranowane, do AMP nr 569013-1, 569015-1, 1116515-1 i 406372-1, 1375055-x, 1375188-x, 1375189-x, 1375191-x, 1339015-1..		
	1875 EB	1764-0-0315	10
	Do złącz teleinformatycznych firmy Neutrik: puszka XLR / wtyczka, seria D - złącze wtykowe głośnika, system Speakon.		
	1876 EB	1764-0-0332	10


*) Produkt wycofywany z produkcji.

	Pokrywa 1) z pierścieniem nośnym Do złącz teleinformatycznych. Z polem opisowym 53,7 x 11,7 mm. Bez łapek rozporowych.		
	Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	1758-212	1724-0-1002	10/100
	Reflex SI		
214 biały alpejski	1758-214	1724-0-1663	10/100


1) Arkusze opisowe 1799, 1799 02, 1799 19 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa 1) z pierścieniem nośnym Do złącz teleinformatycznych. Z polem opisowym 53,7 x 11,7 mm. Bez łapek rozporowych.		
	<i>alpha exclusive®</i>		
22G kość słoniowa / kremowy	1758-22G	1724-0-2513	10
24G alabaster/ biały studyjny	1758-24G	1724-0-2067	10
233 bursztyń	1758-233	1724-0-2803	10
255 obsydian	1758-255	1724-0-2808	10
260 pallad	1758-260	1724-0-2793	10
266 tytan	1758-266	1724-0-2798	10
	<i>alpha nea®</i>		
20 platyna	1758-20	1724-0-1010	10
21 brąz	1758-21	1724-0-1028	10
22G kość słoniowa / kremowy	1758-22G	1724-0-2513	10
24 biały studyjny/ matowy	1758-24	1724-0-1036	10
24G alabaster/ biały studyjny	1758-24G	1724-0-2067	10
26 brąz mahagony	1758-26	1724-0-2870	10
28 niebieski hanzeatycki	1758-28	1724-0-2083	10
	<i>impuls</i>		
71 czarny diamentowy	1758-71	1753-0-1969	10
72 kość słoniowa / kremowy	1758-72	1753-0-0053	10
74 biały alpejski	1758-74	1753-0-5010	10
79 szampański metalizowany	1758-79	1753-0-5499	10
783 aluminiowo srebrny	1758-783	1753-0-0054	10

1) Arkusze opisowe 1799, 1799 02, 1799 19 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.






Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa 1) z pierścieniem nośnym Do złącza teleinformatycznych. Z polem opisowym 60,2 x 10,2 mm. Bez łapek rozporowych.		
	future®		
82 savanne/kość słoniowa	1758-82	1724-0-2759	10
84 davos/biały studyjny	1758-84	1724-0-2761	10/100
85 manhattan/grafitowy	1758-85	1724-0-2764	10
89 stone/jasnoszary granit	1758-89	1724-0-2831	10
	future® linear		
81 antracyt	1758-81	1724-0-4253	10
82 savanne/kość słoniowa	1758-82	1724-0-2759	10
83 aluminiowo srebrny	1758-83	1724-0-4263	10
84 davos/biały studyjny	1758-84	1724-0-2761	10/100
89 stone/jasnoszary granit	1758-89	1724-0-2831	10
	solo®		
82 savanne/kość słoniowa	1758-82	1724-0-2759	10
84 davos/biały studyjny	1758-84	1724-0-2761	10/100
85 manhattan/grafitowy	1758-85	1724-0-2764	10
86 samoa/seledynowy	1758-86	1724-0-2767	10
87 toscana/purpurowy	1758-87	1724-0-2770	10
88 niebieski	1758-88	1724-0-2773	10
	carat®		
81 antracyt	1758-81	1724-0-4253	10
82 savanne/kość słoniowa	1758-82	1724-0-2759	10
84 davos/biały studyjny	1758-84	1724-0-2761	10/100
	pure stainless steel		
866 stal szlachetna	1758-866	1724-0-4272	10

1) Arkusze opisowe 1799, 1799 02, 1799 19 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.


	Obudowa 1) 2) 3) 4) z polem opisowym Do montażu złączy telekomunikacyjnych. Nie nadaje się do stosowania z cokołem DKS 1850 EB ... 1872 EB i 1876 EB. Z polem opisowym. Pole opisowe 57,8 x 9,8 mm Stopień ochrony: IP 44 Głębokość montażu: 45 mm		
--	--	--	--

53 szary / zielono-niebieski	1758 WN-53	1724-0-2751	10
------------------------------	-------------------	-------------	----

1) Nie nadaje się do stosowania z cokołem DKS 1874 EB, 1875 EB
2) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl
3) Zakres dostawy nie obejmuje cokołu DKS.
4) Z zamkniętą klapką IP44.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do modułu przyzywowego z przyciskiem przyzywowym i gniazdem wtykowym. Z czerwonym przyciskiem przyzywowym. Do mechanizmu Ackermanna nr 73071 E, 73071 E2 oraz 73075 A.		
212 kremowy	Busch-Duro 2000® SI 2548-071 E-212	1724-0-2711	10
214 biały alpejski	Reflex SI 2548-071 E-214	1724-0-2726	10
	Pokrywa Do modułu przyzywowego z przyciskiem przyzywowym i gniazdam wtykowymi. Z czerwonym przyciskiem przyzywowym. Do mechanizmu Ackermanna nr 73071 D, 73071 D2 oraz 73075 B.		
212 kremowy	Busch-Duro 2000® SI 2548-071 D-212	1724-0-2710	10
214 biały alpejski	Reflex SI 2548-071 D-214	1724-0-2725	10
	Pokrywa Do przycisku przyzywowego. Z czerwonym przyciskiem przyzywowym. Do mechanizmu Ackermanna nr 73022 A.		
212 kremowy	Busch-Duro 2000® SI 2548-022 A-212	1724-0-2702	10
214 biały alpejski	Reflex SI 2548-022 A-214	1724-0-2717	10
	Pokrywa Do przycisku przyzywowego "wezwanie lekarza". Z niebieskim przyciskiem przyzywowym. Do mechanizmu Ackermanna nr 73022 A.		
212 kremowy	Busch-Duro 2000® SI 2548-022 AR-212	1724-0-2703	10
214 biały alpejski	Reflex SI 2548-022 AR-214	1724-0-2718	10
	Pokrywa Do przycisku przyzywowego z gniazdam wtykowymi. Z czerwonym przyciskiem przyzywowym. Do mechanizmu Ackermanna nr 73022 B prąd roboczy i mechanizm nr 73023 B prąd spoczynkowy.		
212 kremowy	Busch-Duro 2000® SI 2548-022 B-212	1724-0-2709	10
214 biały alpejski	Reflex SI 2548-022 B-214	1724-0-2724	10





Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do przycisku pociąganego. Do mechanizmu Ackermann nr 70046 A3 prąd roboczy i 70045 A3 prąd spoczynkowy.				Pokrywa Do przycisku przyzywowego/kasującego. Z czerwonym przyciskiem przyzywowym. Z zielonym przyciskiem kasującym. Do mechanizmu Ackermann nr 73642 B oraz 73642 B2.		
212 kremowy	2548-046 A-212	1724-0-2697	10	212 kremowy	2548-642 B-212	1724-0-2706	10
	Busch-Duro 2000® SI				Busch-Duro 2000® SI		
214 biały alpejski	Reflex SI 2548-046 A-214	1724-0-2712	10	214 biały alpejski	Reflex SI 2548-642 B-214	1724-0-2721	10
	Pokrywa Do zestawu przyzywowego w postaci gniazda wtykowego. Do mechanizmu Ackermann nr 73020 D prąd roboczy i 73021 D prąd spoczynkowy.				Pokrywa Do przycisku kasującego z diodą LED jako lampką przypominającą. Z żółtym przyciskiem kasującym. Do mechanizmu Ackermann nr 73642 D.		
212 kremowy	2548-020 D-212	1724-0-2698	10	212 kremowy	2548-642 D-212	1724-0-2705	10
	Busch-Duro 2000® SI				Busch-Duro 2000® SI		
214 biały alpejski	Reflex SI 2548-020 D-214	1724-0-2713	10	214 biały alpejski	Reflex SI 2548-642 D-214	1724-0-2720	10
	Pokrywa Do zestawu przyzywowego w postaci diagnostycznego gniazda wtykowego/gniazda wtykowego. Do mechanizmu Ackermann nr 73020 E do instalacji prądu roboczego i spoczynkowego.				Pokrywa Do przycisku kasującego z diodą LED jako lampką przypominającą. Z zielonym przyciskiem kasującym. Do mechanizmu Ackermann nr 73642 C.		
212 kremowy	2548-020 E-212	1724-0-2700	10	212 kremowy	2548-642 C-212	1724-0-2704	10
	Busch-Duro 2000® SI				Busch-Duro 2000® SI		
214 biały alpejski	Reflex SI 2548-020 E-214	1724-0-2715	10	214 biały alpejski	Reflex SI 2548-642 C-214	1724-0-2719	10
	Pokrywa Do zestawu przyzywowego w postaci diagnostycznego gniazda wtykowego. Do mechanizmu Ackermann nr 73020 F do instalacji prądu roboczego i spoczynkowego.				Pokrywa Do przycisku kasującego. Z żółtym i zielonym przyciskiem kasującym. Do mechanizmu Ackermann nr 73642 E.		
212 kremowy	2548-020 F-212	1724-0-2701	10	212 kremowy	2548-642 E-212	1724-0-2708	10
	Busch-Duro 2000® SI				Busch-Duro 2000® SI		
214 biały alpejski	Reflex SI 2548-020 F-214	1724-0-2716	10	214 biały alpejski	Reflex SI 2548-642 E-214	1724-0-2723	10
	Pokrywa Do zestawu przyzywowego w postaci diagnostycznego gniazda wtykowego. Do mechanizmu Ackermann nr 73075 C, mechanizm nr 73020 G prąd roboczy i mechanizm nr 73021 G prąd spoczynkowy..				Pokrywa Do bloku pokoju służbowego. Z zielonym przyciskiem potwierdzania obecności. Z białym przyciskiem potwierdzającym. Do mechanizmu Ackermann nr 73642 B.		
212 kremowy	2548-021 G-212	1724-0-2699	10	212 kremowy	2548-642 BD-212	1724-0-2707	10
	Busch-Duro 2000® SI				Busch-Duro 2000® SI		
214 biały alpejski	Reflex SI 2548-021 G-214	1724-0-2714	10	214 biały alpejski	Reflex SI 2548-642 BD-214	1724-0-2722	10


Dalsze typy specjalne i pokrywy dla systemu "clino-opt 99®" na zapytanie.

Światlno-akustyczne systemy przyzywowe Ackermann "clino-opt 90" "clino-phon 95"


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa maskująca Do mechanizmu Ackermann nr 71197 A oraz zwrotnicy końcowej magistrali lub do pustego modułu systemu "clino opt 99" mechanizm Ackermann nr 72642 B.		
	Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	2548-212-50 A	1753-0-1019	10
	Reflex SI		
214 biały alpejski	2548-214-50 A	1753-0-2389	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do dodatkowego gniazda wtykowego. Do mechanizmu Ackermann nr 73020 C.		
	Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	2548-212-52 A	1753-0-1027	10
	Reflex SI		
214 biały alpejski	2548-214-52 A	1753-0-2348	10

	Pokrywa *) Do przycisku przyzywowego/kasującego. Do mechanizmu Ackermann nr 73020 A oraz 73640 C.		
	Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	2548-212-52 C	1753-0-0987	10
	Reflex SI		
214 biały alpejski	2548-214-52 C	1753-0-2314	10


	Pokrywa Do instalacji radiowej. Do mechanizmu Ackermann nr 73120 A.		
	Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	2548-212-53 A	1753-0-1035	10
	Reflex SI		
214 biały alpejski	2548-214-53 A	1753-0-2355	10


*) Produkt wycofywany z produkcji.

	Pokrywa *) Do przycisku przyzywowego/kasującego. Do mechanizmu Ackermann nr 73640 B.		
	Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	2548-212-52 F	1753-0-0979	10
	Reflex SI		
214 biały alpejski	2548-214-52 F	1753-0-2322	10

	Pokrywa Do instalacji radiowej z lokalnym systemem odsłuchu. Do mechanizmu Ackermann nr 73120 H.		
	Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	2548-212-53 B	1753-0-2124	10
	Reflex SI		
214 biały alpejski	2548-214-53 B	1753-0-2884	10


*) Produkt wycofywany z produkcji.

	Pokrywa *) Do przycisku przyzywowego i dodatkowego gniazda wtykowego. Do mechanizmu Ackermann nr 73020 B oraz 73021 B.		
	Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	2548-212-52 D	1753-0-0961	10
	Reflex SI		
214 biały alpejski	2548-214-52 D	1753-0-2330	10

	Pokrywa *) Do złącza wtykowego 24-pinowego. Do mechanizmu Ackermann nr 18785 D. Ze śrubami mocującymi.		
	Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	2548-212-52 N24	1753-0-0995	10
	Reflex SI		
214 biały alpejski	2548-214-52 N24	1753-0-2363	10


*) Produkt wycofywany z produkcji.

*) Produkt wycofywany z produkcji.


	Pokrywa Do przycisku przyzywowego z uruchamianiem pneumatycznym. Do mechanizmu Ackermann nr 70006 A prąd roboczy i mechanizm nr 70006 B prąd spoczynkowy.		
	Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	2548-212-52 P	1753-0-2116	10
	Reflex SI		
214 biały alpejski	2548-214-52 P	1753-0-2876	10


	Pokrywa *) Do złącza wtykowego 16-pinowego. Do mechanizmu Ackermann nr 18785 C.		
	Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	2548-212-52 N16	1753-0-1001	10
	Reflex SI		
214 biały alpejski	2548-214-52 N16	1753-0-2371	10


*) Produkt wycofywany z produkcji.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa *) Do zestawu do zabudowy i do włączania sąsiedniej grupy. Do mechanizmu Ackermann nr 73641 A. Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	2548-212-53G	1753-0-1084	10
214 biały alpejski	Reflex SI 2548-214-53 G	1753-0-2397	10


*) Produkt wycofywany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do przycisku przyzywowego dla pacjentów lub do przywołania w toalecie. Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	1790-581-212	1710-0-2843	10
214 biały alpejski	Reflex SI 1790-581-214	1710-0-2918	10

	Pokrywa Do przycisku przyzywowego: przywołanie pacjentów/ sygnał wzywania siostry oraz przycisk potwierdzania obecności. Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	1790-582-212	1710-0-2850	10
214 biały alpejski	Reflex SI 1790-582-214	1710-0-2926	10

	Pokrywa Do przycisku przyzywowego: przywołanie pacjentów, przycisk przyzywowy-kasujący oraz uniwersalne złącze wtykowe. Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	1790-583-212	1710-0-2868	10
214 biały alpejski	Reflex SI 1790-583-214	1710-0-2934	10

	Pokrywa Do przycisku przyzywowego: przywołanie pacjentów oraz uniwersalne złącze wtykowe. Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	1790-584-212	1710-0-2876	10
214 biały alpejski	Reflex SI 1790-584-214	1710-0-2942	10

	Pokrywa Do uniwersalnego złącza wtykowego. Do przyłączenia: przycisków ręcznych posiadających maksymalnie 2 przyciski przyzywowe i 2 przyciski oświetlenia, aparatów diagnostycznych i perfusorów lub automatycznych aparatów przyzywowych np. czujników włączenia. Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	1790-585-212	1710-0-2884	10
214 biały alpejski	Reflex SI 1790-585-214	1710-0-2959	10


Świetlno-akustyczne systemy przyzywowe
TOTAL WALTHER
ZETTLER® VarioLine


Świetlno-akustyczne systemy przyzywowe
Lampka przyzywowa ZETTLER® Lichtruf 800





Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Neutralne.		
	Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	1790-580-212	1710-0-2835	10
214 biały alpejski	Reflex SI		
	1790-580-214	1710-0-2900	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Jako pokrywa do przycisku. Do mechanizmu Zettler nr 110.001, 110.004, 110.008, 110.011 oraz 110.014.		
	Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	1790-001-212	1753-0-0177	10
214 biały alpejski	Reflex SI		
	1790-001-214	1753-0-2405	10


	Pokrywa Do przycisku przyzywowego z 6-pinowym dodatkowym gniazdem wtykowym. Do mechanizmu Zettler nr 110.002.		
	Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	1790-002-212	1753-0-0268	10
214 biały alpejski	Reflex SI		
	1790-002-214	1753-0-2413	10

	Pokrywa Do 4-pinowego złącza wtykowego i przywołania diagnostycznego. Do mechanizmu Zettler nr 110.040.		
	Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	1790-040-212	1753-0-0276	10
214 biały alpejski	Reflex SI		
	1790-040-214	1753-0-2421	10

	Pokrywa Do przycisku przyzywowego/kasującego, przywołanie w toalecie. Do mechanizmu Zettler nr 110.009.		
	Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	1790-009-212	1753-0-0284	10
214 biały alpejski	Reflex SI		
	1790-009-214	1753-0-2439	10


	Pokrywa Do 28-pinowego złącza wtykowego i elementu sterującego. Do mechanizmu Zettler 110.041.		
	Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	1790-041-212	1753-0-0292	10
214 biały alpejski	Reflex SI		
	1790-041-214	1753-0-2447	10





Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do przycisków pneumatycznych z lampką uspokajającą. Do mechanizmu Zettler nr 110.007.		
	Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	1790-007-212	1753-0-0755	10
	Reflex SI		
214 biały alpejski	1790-007-214	1753-0-2454	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo 3-biegunowe, N, E Z pierścieniem nośnym czworokątny Napięcie znamionowe: 415 V~ Prąd znamionowy: 16 A 1)		
biały RAL 1013	2064 SR W-500	2510-0-0113	10/50
biały RAL 1013	2365 SRW	2520-0-0047	1/10
	3095-1	1747-0-0062	100/100

1) Do puszek do zabudowy rozmiar 70.

	Gniazdo Gniazdo z klapką z tworzywa termoplastycznego Z okrągłą puszką do zabudowy. Napięcie znamionowe: 415 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 44		
biały RAL 1013	2064 UG	2560-0-0183	10
	Puszka do zabudowy Iso		
	3064	2561-0-0017	10


	Gniazdo czworokątny Napięcie znamionowe: 415 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
biały RAL 1013	2064 JW-500	2540-0-0045	10/100
	okrągła, 25 A		
biały RAL 1013	2365 JW	2550-0-0028	1/10


	Gniazdo Gniazdo z klapką z tworzywa termoplastycznego czworokątny Wpust z PCW. Napięcie znamionowe: 415 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 44		
szary RAL 7035	2064 AG	2581-0-0098	10/100

	Gniazdo przenośne Z centralnym wpustem. Napięcie znamionowe: 415 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
biały RAL 1013	2364 KUW	2595-0-0023	10
szary RAL 7035	2064 KUPVC	2595-0-0080	10
czarny	2064 KUGI	2595-0-0072	10

Busch-Perilex®
według DIN 49445-48,
3 P + N + E, 16/25 A, 415 V


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Wtyczka Z centralnym wpustem. Napięcie znamionowe: 415 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
biały RAL 1013	2364 SW	2590-0-0024	100
szary RAL 7035	2064 SPVC	2590-0-0172	10

	Wtyczka Z centralnym wpustem. Materiał: guma Napięcie znamionowe: 415 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 44		
czarny	2064 SGI	2590-0-0149	10


	Wtyczka kątowa Z końcówką kablową Napięcie znamionowe: 415 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
	Wtyczka kątowa, 16 A		
biały RAL 1013	2064 SWLW	2590-0-0164	10/100
biały RAL 1013	Wtyczka kątowa, 25 A 2365 SWLW	2591-0-0063	100

Busch-Terko®
2 P + E, 16 A, 250 V




Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo kombi 1) Busch-Duro 2000® SI Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
212 kremowy	2334 UC-212	2310-0-0159	10


1) Dla sieci specjalnych według VDE 0100 G 7.76 § 31a 2.1 stosowane w celu zapewnienia niezamienności.

	Gniazdo 1) Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
biały RAL 1013	2334 JW	2340-0-0024	10/100


1) Dla sieci specjalnych według VDE 0100 G 7.76 § 31a 2.1 stosowane w celu zapewnienia niezamienności.

	Wtyczka 1) Wpust boczny. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
biały RAL 1013	34 W-101	2390-0-0060	20


1) Dla sieci specjalnych według VDE 0100 G 7.76 § 31a 2.1 stosowane w celu zapewnienia niezamienności.

	Gniazdo 1) 2) Z klapką. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 44		
szary	2334 AG	2381-0-0010	10


1) Stopień ochrony IP44 tylko przy zastosowaniu wtyczki 34 WJ.
2) Dla sieci specjalnych według VDE 0100 G 7.76 § 31a 2.1 stosowane w celu zapewnienia niezamienności.


	Wtyczka 1) Z nakładką gumową Z centralnym wpustem. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 44		
czarny	34 WJ	2390-0-0045	10/100


1) Dla sieci specjalnych według VDE 0100 G 7.76 § 31a 2.1 stosowane w celu zapewnienia niezamienności.


	Gniazdo przenośne 1) Wpust boczny. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
biały RAL 1013	2334 KUW	2391-0-0027	10


1) Dla sieci specjalnych według VDE 0100 G 7.76 § 31a 2.1 stosowane w celu zapewnienia niezamienności.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo Busch-Nema z pokrywą centralną ¹⁾ Do puszki instalacyjnej 60 mm ze śrubami mocującymi. Bez łapek rozporowych. Napięcie znamionowe: 125 V~ Prąd znamionowy: 15 A		
212 kremowy	3015 EUC-212	2122-0-0018	10/100
	Busch-Duro 2000® Slz uziemieniem, 2 P + N, 15 A		
212 kremowy	z uziemieniem, 2 P + N, 20 A 3016 EUC-212	2122-0-0026	10/100
1) Zastosowanie według normy amerykańskiej US (np. w koszarach armii USA).			


	Gniazdo Busch-Nema z pokrywą centralną ¹⁾ z uziemieniem, 2 P + N, 20 A Do puszki instalacyjnej 60 mm ze śrubami mocującymi. Bez łapek rozporowych. Napięcie znamionowe: 125 V~ Prąd znamionowy: 20 A		
214 biały alpejski	Reflex SI 3016 EUC-214-101	2122-0-0030	10/100
1) Zastosowanie według normy amerykańskiej US (np. w koszarach armii USA).			


	Gniazdo Busch-Nema z pokrywą centralną ¹⁾ z uziemieniem, 2P+E Z klapką. Do puszki instalacyjnej 60 mm ze śrubami mocującymi. Bez łapek rozporowych. Napięcie znamionowe: 125 V~ Prąd znamionowy: 20 A		
214 biały alpejski	Reflex SI 3016 EUK-214	2122-0-0032	10
1) Zastosowanie według normy amerykańskiej US (np. w koszarach armii USA).			

	Gniazdo Busch-Nema z pokrywą centralną ¹⁾ z uziemieniem, 2 P + N, 20 A Do puszki instalacyjnej 60 mm ze śrubami mocującymi. Bez łapek rozporowych. Napięcie znamionowe: 125 V~ Prąd znamionowy: 20 A		
24G biały studyjny	<i>alpha nea</i> ® 3016 EUC-24G	2122-0-0028	10
26 brąz mahagony	3016 EUC-26	2122-0-0031	10
1) Zastosowanie według normy amerykańskiej US (np. w koszarach armii USA).			


	Podwójne podtynkowe gniazdo Busch-Nema ¹⁾ Do specjalnej puszk do zabudowy. Bez łapek rozporowych. Napięcie znamionowe: 125 V~ Prąd znamionowy: 15 A		
212 kremowy	Busch-Duro 2000® Slz uziemieniem, 2 P + N, 15 A 3015-02 EUI-212	2123-0-0016	10
212 kremowy	z uziemieniem, 2 P + N, 20 A 3016-02 EUI-212	2123-0-0024	10
1) Zastosowanie według normy amerykańskiej US (np. w koszarach armii USA).			


	Gniazdo specjalne Do podwójnego gniazda podtynkowego Busch-Nema.		
	3072	1745-0-0017	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo Busch-Nema ¹⁾ ²⁾ Z żółtą klapką. Z zaciskiem śrubowym. 2 P + E, Z żółtą klapką (RAL 1018). Z polem opisowym. Pole opisowe 57,8 x 9,8 mm Napięcie znamionowe: 125 V Prąd znamionowy: 15 A Stopień ochrony: IP 44		
53 szary / zielono-niebieski	ocean (IP44) 3015 EWN-53	2124-0-0023	10/100
54 biały alpejski	3015 EWN-54	2124-0-0025	10

			
53 szary / zielono-niebieski	3016 EWN-53	2124-0-0024	10
54 biały alpejski	3016 EWN-54	2124-0-0026	10
1) Zastosowanie według normy amerykańskiej US (np. w koszarach armii USA). 2) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl			

Gniazda przyłączeniowe do kuchenek i urządzeń

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo przyłączeniowe kuchenki Bloki zaciskowe z 5 zaciskami podwójnymi, z możliwością wyjęcia. Do dostępnych w handlu puszek. Przekrój znamionowy 2,5 mm ²		
biały alpejski	3741 UJ	1712-0-0165	80


	Gniazdo przyłączeniowe do kuchenki w wersji podtynkowej i natynkowej Przekrój znamionowy 2,5 mm ² z wieczkiem odpornym na złamanie i z zamkiem szybkozłącznym, Mocowanie śrubowe i spinaczami pazurkowymi dla puszek podtynkowych 60 oraz 70, rozpórka wyjmowana, Odciążenie dla kabla do 5 x 2,5 mm ²		
kremowy	3746 U-101	1712-0-0182	5/60

Moduł zasilania energią EVE





Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Moduł zasilania energią ¹⁾ bez lampki Kolor obudowy: czarny. Płytką osłonową: żółta. Bez płytki zakrywającej.		
czarny	0239-0-0012	0239-0-0012	1

1) Wyposażenie nie jest realizowane przez BJE.


	Moduł zasilania energią ¹⁾ wyposażony w 4 gniazda SCHUKO[®] ze stykiem ochronnym Kolor obudowy: czarny. Płytką osłonową: żółta.		
czarny	0239-0-0038	0239-0-0038	1

1) łączony przy użyciu 2 zacisków.


	Dodatkowa ścianka działowa		
żółty	0239-0-0053	0239-0-0053	1

	Pokrywa Dziurkowany, średnica: 45 mm.		
żółty	0239-0-0061	0239-0-0061	50
żółty	Dziurkowany, średnica: 70 mm. 0239-0-0079	0239-0-0079	50
żółty	bez otworów 0239-0-0087	0239-0-0087	50
chrom	łańcuszek węzłkowy, metr bieżący 0239-0-0095	0239-0-0095	




Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo SCHUKO® z przyłączem wtykowym 1) z uziemieniem , 2P+E Do instalacji kanałowych o średnicy 45 mm. Z okrągłą pokrywą. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
kremowy	20 EUCO	2011-0-1458	10

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

	Gniazdo SCHUKO® 1) 2) Z szybkozłączkami. Z uziemieniem , 2P+E. Z pokrywą 50 x 50 mm. Pasuje do wycięć (50 x 50 mm) Ackermann i Tehalit. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
212 kremowy	20 EUCQ-212	2011-0-2720	10
zielony RAL 6018	20 EUCQ-13-212	2011-0-2860	10
pomarańczowy RAL 2004	20 EUCQ-14-212	2011-0-2878	10

1) Montaż w ramach serii SI tylko z pierścieniem pośrednim 1746-..., patrz katalog Busch-Jaeger.


2) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

	Gniazdo SCHUKO® 1) 2) 3) Z szybkozłączkami. Z uziemieniem , 2P+E. Z pokrywą 50 x 50 mm. Pasuje do wycięć (50 x 50 mm) Ackermann i Tehalit. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
214 biały alpejski	20 EUCQ-214	2011-0-2829	10
217 czerwony	20 EUCQ-217	2011-0-2852	10

1) Montaż w ramach serii SI tylko z pierścieniem pośrednim 1746-..., patrz katalog Busch-Jaeger.

2) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

3) Gniazdo SCHUKO® z pomarańczową/zieloną pokrywą (SV/ZSV), patrz rozdział Busch-Duro 2000® SI, katalog Busch-Jaeger.

	Gniazdo SCHUKO® 1) 2) Z nadrukiem "EDV" Z szybkozłączkami. Z uziemieniem , 2P+E. Z pokrywą 50 x 50 mm. Pasuje do wycięć (50 x 50 mm) Ackermann i Tehalit. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
214 biały alpejski	20 EUCQ/DV-214	2011-0-2902	10
217 czerwony	20 EUCQ/DV-217	2011-0-2886	10

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

2) Montaż w ramach serii SI tylko z pierścieniem pośrednim 1746-..., patrz katalog Busch-Jaeger.

Dalsze gniazda SCHUKO® patrz programy podtynkowy i natynkowy.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----

Muzyka rozbrzmiewa we wszystkich pomieszczeniach

Słuchanie w całym domu najnowszych wiadomości lub ulubionej płyty CD? Niemal zbyt piękne, aby było prawdziwe. A jednak to możliwe. W każdym pomieszczeniu obsługuje się osobno tak łatwo jak wyłącznik światła, można również stworzyć własną wewnętrzną instalację radiowęzłową. Busch-AudioWorld® staje się prawdziwą uczcią dla uszu.



Wzmacniacz

Indywidualna obsługa w każdym pomieszczeniu

Kto chce, włącza i słucha: wzmacniacze zostają zainstalowane we wszystkich pomieszczeniach, które powinny być połączone z systemem i działając jako elementy obsługi. Pasują one do normalnego gniazda podtynkowego i są zaopatrzone w pierścień pośredni, który mogą umożliwić zintegrowanie ich w każdym systemie wyłączników.



Wzmacniacz Intercom

Możliwe do wykorzystania również jako wewnętrzna instalacja radiowęzłowa

Na wzmacniaczu można nie tylko regulować głośność i wybierać pomiędzy radiem a innymi źródłami dźwięku. Wariant intercomu oferuje dodatkowo możliwość wykorzystania systemu jako instalacji przyzywowej.



Gniazdo głośnikowe 2"

Jednolity obraz

Również głośniki podtynkowe są dostępne w wersjach dopasowanych do wszystkich wyłączników. Mieszczą się w normalnym gnieździe podtynkowym i harmonijnie wpisują do instalacji pomieszczenia. W ten sposób dostarczają nie tylko doznań akustycznych, lecz również wzrokowych.



Material: pokrywa z termoplastu (PC), odpornego na uderzenia i złamania, promieniowanie UV i zmienne warunki atmosferyczne, nie zawiera PCV i halogenu.

Audio/Video



Kombinacja: wyłącznik/wzmacniacz Busch-AudioWorld®
Seria: solo®
Kolor: davos



System oferujący niespotykaną radość słuchania

Busch-AudioWorld® stanowi kompletny system idealnie dostrójonych do siebie komponentów.

Wraz z modułem centrali radiofonicznej, różnymi głośnikami i elementami obsługi w bajecznie pięknym wzornictwie, otrzymują Państwo zupełnie nowy wymiar dźwięku.



Głośnik 5"

Busch-AudioWorld® stanowi kompletny system rozdzielacza dźwięku z perfekcyjnie do siebie dostrójonymi komponentami. Do nagłośniania pomieszczeń służących różnym celom są do dyspozycji specjalne głośniki do wbudowania w stropy i ściany, jak również inne głośniki podtynkowe. System oferuje alternatywnie możliwośćysterowania zewnętrznych systemów głośnikowych. Oznacza to, że mogą Państwo bez problemu wciągnąć

do systemu już posiadane stereofoniczne kolumny głośnikowe (8 om). Wyłączniki oświetlenia i moduły głośnikowe otrzymają Państwo w programach wyłączników Busch-Jaeger. Busch-Jaeger oferuje również stosowne mechanizmy utrzymane we wzornictwie Państwa ulubionego programu, służące zasilaniu kolumn głośnikowych bez „płaczącego się okablowania” w pomieszczeniu.

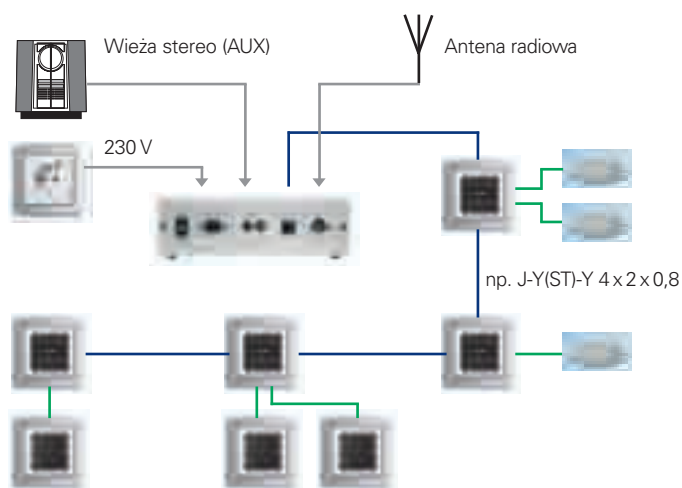


Centrala ze zintegrowanym stereofonicznym tunerem radiowym

Sercem systemu Busch-AudioWorld® jest kompaktowy moduł centralny wykonany w stylu elementu wieży mini-hi-fi. Ten centralny moduł dysponuje stereofonicznym tunerem radiowym, który może zapamiętać do 8 stacji radiowych. Ponadto jest on wyposażony w przyłącze do zewnętrznego źródła muzyki, zazwyczaj wieży stereofonicznej.

Uruchomienie całego systemu jest bardzo proste: dla transmisji od modułu centralnego do

wzmacniaczy wystarcza 8-żyłowy przewód telefoniczny (J-Y(ST)-Y 4 x 2 x 0,8). Po przyłączeniu modułu centralnego i po wprowadzeniu do pamięci żądanych stacji radiowych następujeysterowanie samego aparatu, włącznie ze wzmacniaczami w poszczególnych pomieszczeniach. Umożliwiają one indywidualne dopasowanie głośności niezależnie od wartości nastawionej na wieży hi-fi.



Schemat zasadniczy Busch-AudioWorld®

W ten sposób Busch-AudioWorld® można zainstalować w wielu pomieszczeniach.

Kuchnia

Salon

Łazienka

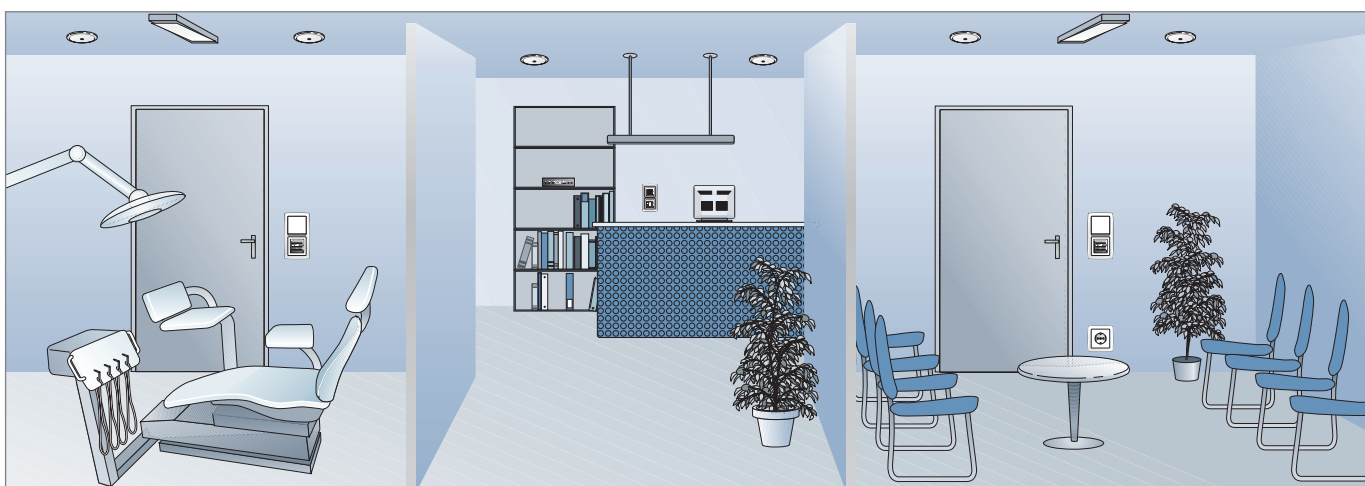


Busch-AudioWorld® stanowi kompletny system z perfekcyjnie do siebie dostrojonymi komponentami i nadaje się zarówno do mieszkań, jak i do pomieszczeń użyteczności publicznej.









Pokój zabiegowy


Rejestracja


Poczekalnia




Stanowi idealne rozwiązanie do zastosowania np. w gabinetach stomatologicznych lub kancelariach adwokackich.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Centrala z tunerem FM stereo, 2-kanalowa Do tworzenia systemu nagłośnienia w pomieszczeniach. Z wbudowanym tunerem FM. Możliwość wprowadzenia do pamięci 8 programów radiowych. 2 niezależne stereofoniczne kanały audio. 1 dodatkowy kanał do komunikacji wewnętrznej (intercom). Możliwość podłączenia 4 mechanizmów 8211 U i 8212 U. Możliwość rozszerzenia poprzez zasilacz montowany na szynę nr kat. 8209. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Stopień ochrony: IP 20 Wymiary: 67 mm x 217 mm x 210 mm				Głośnik do zabudowy 5" Do wzmacniaczy: 8211 U i 8212 U , Z charakterystyką szerokopasmową. Z zaciskami śrubowymi. Moc znamionowa: 6 W (RMS) Pasma częstotliwości: 50 - 11.000 Hz Impedancja: 16 Ohm Stopień ochrony: IP 20 Wymiary: 148 mm x 148 mm x 66 mm		
8201		8200-0-0008	1	8222 EB		8200-0-0013	1/5
	Wzmacniacz 1) Do indywidualnego wyboru poziomu głośności i programu. Wybór źródła sygnału (Radio, AUX). Przełączanie stacji radiowych zaprogramowanych w jednostce centralnej. Do odbioru mono/stereo. Z automatyczną funkcją loudness. Możliwość automatycznego wyłączenia po 30min. Napięcie znamionowe: 15 V- Stopień ochrony: IP 20, SELV Wymiary: 71 mm x 71 mm x 49 mm Głębokość montażu: 32 mm				Rozszerzenie zasilacza REG 1) umożliwia podłączenie dodatkowych wzmacniaczy do jednostki centralnej 8201, maksymalnie 5 wzmacniaczy: 8211 U i 8212 U, Możliwość równoległego podłączenia do jednostki centralnej. Z automatycznym wyłączeniem zasilacza w przypadku zakończenia pracy systemu. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Napięcie: 15 V- Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Prąd znamionowy: 1,5 A Stopień ochrony: IP 20, SELV Wymiary: 110 mm x 125 mm x 70 mm Szerokość modułu: 7 TE		
8211 U		8200-0-0010	1/10	8209		8200-0-0009	1/5
81 antracyt				1) Możliwość zastosowania max. 3 rozszerzeń do jednostki centralnej.			
1) Bez łapek rozporowych. Mocowanie śrubami do puszki instalacyjnej					Pokrywa Do wzmacniaczy: 8211 U i 8212 U , Do głośnika 8221 U. Busch-Duro 2000® SI		
	Wzmacniacz interkomu 1) Do indywidualnego wyboru poziomu głośności i programu. Wybór źródła sygnału (Radio, AUX). Przełączanie stacji radiowych zaprogramowanych w jednostce centralnej. Z przyciskiem do wywołania komunikacji głosowej oraz zabudowanym mikrofonem, Możliwość wyboru funkcji wyłączenia komunikatu (do not disturb). Do odbioru mono/stereo. Z automatyczną funkcją loudness. Możliwość automatycznego wyłączenia po 30min. Napięcie znamionowe: 15 V- Stopień ochrony: IP 20, SELV Wymiary: 71 mm x 71 mm x 49 mm Głębokość montażu: 32 mm			212 kremowy	8251-212	8200-0-0018	10
8212 U		8200-0-0011	1/10	214 biały alpejski	8251-214	8200-0-0019	10
81 antracyt					Pokrywa Do wzmacniaczy: 8211 U i 8212 U , Do głośnika 8221 U. <i>alpha exclusive®</i>		
1) Bez łapek rozporowych. Mocowanie śrubami do puszki instalacyjnej				22G kość słoniowa / kremowy	8251-22G	8200-0-0022	10
	Głośnik 1) 2" Do wzmacniaczy: 8211 U i 8212 U , Z charakterystyką szerokopasmową. Z zaciskami wtykowymi. Moc znamionowa: 2 W (RMS) Pasma częstotliwości: 150 - 16.000 Hz Impedancja: 16 Ohm Stopień ochrony: IP 20 Wymiary: 71 mm x 71 mm x 49 mm Głębokość montażu: 34 mm			24G alabaster/ biały studyjny	8251-24G	8200-0-0024	10
8221 U		8200-0-0012	1/10	233 bursztyn	8251-233	8200-0-0027	10
81 antracyt				255 obsydian	8251-255	8200-0-0028	10
1) Bez łapek rozporowych. Mocowanie śrubami do puszki instalacyjnej				260 pallad	8251-260	8200-0-0029	10
				266 tytan	8251-266	8200-0-0030	10
					<i>alpha nea®</i>		
				20 platyna	8251-20	8200-0-0020	10
				21 brąz	8251-21	8200-0-0021	10
				22G kość słoniowa / kremowy	8251-22G	8200-0-0022	10
				24 biały studyjny/ matowy	8251-24	8200-0-0023	10
				24G alabaster/ biały studyjny	8251-24G	8200-0-0024	10
				26 brąz mahagony	8251-26	8200-0-0025	10
				28 niebieski hanzeatycki	8251-28	8200-0-0026	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do wzmacniaczy: 8211 U i 8212 U , Do głośnika 8221 U. future®		
82 savanne/kość słoniowa	8251-82	8200-0-0032	10
84 davos/biały studyjny	8251-84	8200-0-0033	10
85 manhattan/grafitowy	8251-85	8200-0-0034	10
89 stone/jasnoszary granit	8251-89	8200-0-0038	10
	future® linear		
81 antracyt	8251-81	8200-0-0031	10
82 savanne/kość słoniowa	8251-82	8200-0-0032	10
83 aluminiowo srebrny	8251-83	8200-0-0039	10
84 davos/biały studyjny	8251-84	8200-0-0033	10
89 stone/jasnoszary granit	8251-89	8200-0-0038	10
	solo®		
82 savanne/kość słoniowa	8251-82	8200-0-0032	10
84 davos/biały studyjny	8251-84	8200-0-0033	10
85 manhattan/grafitowy	8251-85	8200-0-0034	10
86 samoja/seledynowy	8251-86	8200-0-0035	10
87 toscana/purpurowy	8251-87	8200-0-0036	10
88 niebieski	8251-88	8200-0-0037	10
	carat®		
81 antracyt	8251-81	8200-0-0031	10
82 savanne/kość słoniowa	8251-82	8200-0-0032	10
84 davos/biały studyjny	8251-84	8200-0-0033	10
	pure stainless steel		
866 stal szlachetna	8251-866	8200-0-0040	10


	Siatka głośnikowa metalowa do głośnika 8222 EB. Z centralną śrubą mocującą. Z osłanianiem śrub. Stopień ochrony: IP 20 Wymiary: 185 mm x 185 mm x 15 mm		
kremowy	8228	8200-0-0014	1/10


	Puszka podtynkowa do głośnika 8222 EB. Do montażu podtynkowego. Rozstaw otworów: 174 mm. Wymiary: 174 mm x 174 mm x 84 mm Głębokość montażu: 84 mm		
	8229/1	8200-0-0015	1/10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Element montażowy do sufitów kartonowo-gipsowych do głośnika 8222 EB. Do montażu ściennego i sufitowego. Z łapkami rozporowymi. Rozstaw otworów: 160 mm. Wymiary: 174 mm x 174 mm x 105 mm Głębokość montażu: 110 mm		
	8229/2	8200-0-0016	1/10

	Pokrywa maskująca Do zakrywania zamontowanych puszek instalacyjnych 8229/1. Do zakrywania zamontowanego krążka w ścianach gipso-kartonowych 8229/2. Z mocowaniem obrotowym. Wymiary: 170 mm x 170 mm x 31 mm		
kremowy	8229/3	8200-0-0017	1/5

	Gniazdo głośnikowe 1) Z zaciskami wtykowymi (z odwrotnej strony z zaciskami śrubowymi). Z 2 zaciskami przyłączeniowymi Biegunowość jest oznaczona kolorami. Przekrój przewodów maks 10 mm ² . z łapkami rozporowymi.		
antracyt	0247	0230-0-0382	10
1) Do pokrywy TAE 1766-xxx oraz 2539-21x.			

	Gniazdo głośnikowe stereo 1) Z zaciskami wtykowymi (z odwrotnej strony z zaciskami śrubowymi). Z 4 zaciskami przyłączeniowymi Przekrój przewodów maks 10 mm ² . Biegunowość jest oznaczona kolorami. z łapkami rozporowymi.		
antracyt	0248	0230-0-0383	10
1) Do pokrywy TAE 1766-xxx oraz 2539-21x.			

	Pokrywa Do elementów TAE. Do elementów UAE/TAE. Do mechanizmów głośnikowych. Do art. nr 0247 i 0248. Do modułowych gniazd z wyjściem 90 stopni RJ45 firmy Telegärtner (Modular-Jack oraz WE).		
212 kremowy	Busch-Duro 2000® SI 2539-212	1724-0-0434	10/100
214 biały alpejski	Reflex SI 2539-214	1724-0-0913	10/100



Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do elementów TAE. Do elementów UAE/TAE. Do mechanizmów głośnikowych. Do art. nr 0247 i 0248. Do modułowych gniazd z wyjściem 90 stopni RJ45 firmy Telegärtner (Modular-Jack oraz WE).				Pokrywa Do elementów TAE. Do elementów UAE/TAE. Do mechanizmów głośnikowych. Do art. nr 0247 i 0248. Do modułowych gniazd z wyjściem 90 stopni RJ45 firmy Telegärtner (Modular-Jack oraz WE).		
	<i>alpha exclusive®</i>				<i>future®</i>		
22G kość słoniowa / kremowy	1766-22G	1710-0-2496	10	82 savanne/kość słoniowa	1766-82	1710-0-3144	10/100
24G alabaster/ biały studyjny	1766-24G	1753-0-7743	10	84 davos/biały studyjny	1766-84	1710-0-3162	10/100
233 bursztyn	1766-233	1710-0-3362	10/100	85 manhattan/grafitowy	1766-85	1710-0-3180	10/100
255 obsydian	1766-255	1710-0-3388	10/100	89 stone/jasnoszary granit	1766-89	1710-0-3435	10/100
260 pallad	1766-260	1710-0-3310	10/100				
266 tytan	1766-266	1710-0-3336	10/100				
	<i>alpha nea®</i>				<i>future® linear</i>		
20 platyna	1766-20	1753-0-2629	10	81 antracyt	1766-81	1710-0-3613	10
21 brąz	1766-21	1753-0-2637	10	82 savanne/kość słoniowa	1766-82	1710-0-3144	10/100
22G kość słoniowa / kremowy	1766-22G	1710-0-2496	10	83 aluminiowo srebrny	1766-83	1710-0-3659	10/100
24 biały studyjny/ matowy	1766-24	1753-0-2645	10	84 davos/biały studyjny	1766-84	1710-0-3162	10/100
24G alabaster/ biały studyjny	1766-24G	1753-0-7743	10	89 stone/jasnoszary granit	1766-89	1710-0-3435	10/100
26 brąz mahagony	1766-26	1753-0-0020	10				
28 niebieski hanzeatycki	1766-28	1753-0-7768	10		<i>solo®</i>		
	<i>impuls</i>			82 savanne/kość słoniowa	1766-82	1710-0-3144	10/100
71 czarny diamentowy	1766-71	1753-0-0912	10	84 davos/biały studyjny	1766-84	1710-0-3162	10/100
72 kość słoniowa / kremowy	1766-72	1753-0-0055	10	85 manhattan/grafitowy	1766-85	1710-0-3180	10/100
74 biały alpejski	1766-74	1753-0-4989	10	86 samoa/seledynowy	1766-86	1710-0-3198	10
79 szampański metalizowany	1766-79	1753-0-5465	10	87 toscana/purpurowy	1766-87	1710-0-3216	10
783 aluminiowo srebrny	1766-783	1753-0-0056	10	88 niebieski	1766-88	1710-0-3234	10
					<i>carat®</i>		
				81 antracyt	1766-81	1710-0-3613	10
				82 savanne/kość słoniowa	1766-82	1710-0-3144	10/100
				84 davos/biały studyjny	1766-84	1710-0-3162	10/100
					<i>pure stainless steel</i>		
				866 stal szlachetna	1766-866	1710-0-3765	10/100
					Pokrywa z pierścieniem nośnym Z dwoma złączami głośnikowymi. Z zaciskiem śrubowym. Średnica przewodu do 4 mm².		
					Busch-Duro 2000® SI		
				212 kremowy	2147 U-212	1723-0-0063	10
					Reflex SI		
				214 biały alpejski	2147 U-214	1723-0-0162	10
				215 czarny	2147 U-215	1723-0-0170	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Pokrywa z pierścieniem nośnym
Z dwoma złączami głośnikowymi.
Z zaciskiem śrubowym.
Średnica przewodu do 4 mm².

alpha exclusive®

22G kość słoniowa / kremowy	1751-22G	1723-0-0238	10
24G alabaster/ biały studyjny	1751-24G	1723-0-0204	10
233 bursztyn	1751-233	1723-0-0247	10
255 obsydian	1751-255	1723-0-0248	10
260 pallad	1751-260	1723-0-0245	10/100
266 tytan	1751-266	1723-0-0246	10

alpha nea®

20 platyna	1751-20	1723-0-0113	10
21 brąz	1751-21	1723-0-0121	10
22G kość słoniowa / kremowy	1751-22G	1723-0-0238	10
24 biały studyjny/ matowy	1751-24	1723-0-0139	10
24G alabaster/ biały studyjny	1751-24G	1723-0-0204	10
26 brąz mahagoni	1751-26	1723-0-0250	10
28 niebieski hanzeatycki	1751-28	1723-0-0220	10



impuls

71 czarny diamentowy	1751-71	1753-0-1423	10
72 kość słoniowa / kremowy	1751-72	1753-0-0048	10
74 biały alpejski	1751-74	1753-0-4971	10
79 szampański metalizowany	1751-79	1753-0-5457	10
783 aluminiowo srebrny	1751-783	1753-0-0049	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Pokrywa z pierścieniem nośnym
Z dwoma złączami głośnikowymi.
Z zaciskiem śrubowym.
Średnica przewodu do 4 mm².

future®

82 savanne/kość słoniowa	1751-82	1723-0-0239	10
84 davos/biały studyjny	1751-84	1723-0-0240	10/100
85 manhattan/ grafitowy	1751-85	1723-0-0241	10
89 stone/jasnoszary granit	1751-89	1723-0-0249	10

future® linear

81 antracyt	1751-81	1723-0-0253	10
82 savanne/kość słoniowa	1751-82	1723-0-0239	10
83 aluminiowo srebrny	1751-83	1723-0-0254	10
84 davos/biały studyjny	1751-84	1723-0-0240	10/100
89 stone/jasnoszary granit	1751-89	1723-0-0249	10

solo®

82 savanne/kość słoniowa	1751-82	1723-0-0239	10
84 davos/biały studyjny	1751-84	1723-0-0240	10/100
85 manhattan/ grafitowy	1751-85	1723-0-0241	10
86 samoa/ seledynowy	1751-86	1723-0-0242	10
87 toscana/ purpurowy	1751-87	1723-0-0243	10
88 niebieski	1751-88	1723-0-0244	10

carat®

81 antracyt	1751-81	1723-0-0253	10
82 savanne/kość słoniowa	1751-82	1723-0-0239	10
84 davos/biały studyjny	1751-84	1723-0-0240	10/100

pure stainless steel

866 stal szlachetna	1751-866	1723-0-0255	10
---------------------	-----------------	-------------	----



Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Pokrywa z pokrętkiem i nadrukiem
do regulatora głośności.
Do urządzeń "LR mono BJ UP" firmy WHD.

future®

NOWOŚĆ

82	savanne/kość słoniowa	1740 DR/03-82	1710-0-3807	10
84	davos/biały studyjny	1740 DR/03-84	1710-0-3808	10
85	manhattan/grafitowy	1740 DR/03-85	1710-0-3809	10
89	stone/jasnoszary granit	1740 DR/03-89	1710-0-3810	10

future® linear

NOWOŚĆ

82	savanne/kość słoniowa	1740 DR/03-82	1710-0-3807	10
83	aluminiumo srebrny	1740 DR/03-83	1710-0-3811	10
84	davos/biały studyjny	1740 DR/03-84	1710-0-3808	10
89	stone/jasnoszary granit	1740 DR/03-89	1710-0-3810	10

pure stainless steel

NOWOŚĆ

866	stal szlachetna	1740 DR/03-866	1710-0-3812	10
-----	-----------------	-----------------------	-------------	----

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Element obsługi aparatu abonenckiego

Z mikrofonem i głośnikiem.
Konieczne elementy podtynkowe mikrofonu i sterownika można nabyć w firmie RITTO. Elementy podtynkowe dostarczane są w zestawach.
Element sterujący przykryty jest podwójnym czujnikiem przyciskowym.
Nr kat. czujnik: 6126-8x

future®

82	savanne/kość słoniowa	8260-82	8200-0-0001	1
84	davos/biały studyjny	8260-84	8200-0-0002	1
85	manhattan/grafitowy	8260-85	8200-0-0003	1
89	stone/jasnoszary granit	8260-89	8200-0-0007	1

future® linear

81	antracyt	8260-81	8200-0-0004	1
82	savanne/kość słoniowa	8260-82	8200-0-0001	1
84	davos/biały studyjny	8260-84	8200-0-0002	1
89	stone/jasnoszary granit	8260-89	8200-0-0007	1

solo®

82	savanne/kość słoniowa	8260-82	8200-0-0001	1
84	davos/biały studyjny	8260-84	8200-0-0002	1
85	manhattan/grafitowy	8260-85	8200-0-0003	1
87	toscana/ purpurowy	8260-87	8200-0-0005	1
88	niebieski	8260-88	8200-0-0006	1

carat®

81	antracyt	8260-81	8200-0-0004	1
82	savanne/kość słoniowa	8260-82	8200-0-0001	1
84	davos/biały studyjny	8260-84	8200-0-0002	1

Światło zmierzchu i poranka

W naturze zmierzch czaruje najpiękniejszymi nastrojami świetlnymi dnia. Natomiast w domu to ściemniacze pomagają kształtować szczególnie przyjemne oświetlenie i aranżować nastrój pomieszczenia. Różnorodność aparatów oferuje prawidłowe rozwiązanie, stosowne do okoliczności.



Od żarówki do świetlówki: za pomocą ściemniaczy Busch-Dimmern mogą Państwo sami regulować natężenie światła. Każda oprawa oświetleniowa otrzymuje w ten sposób tylko tyle energii, ile potrzeba – to oszczędza energię i podwyższa żywotność źródeł światła.

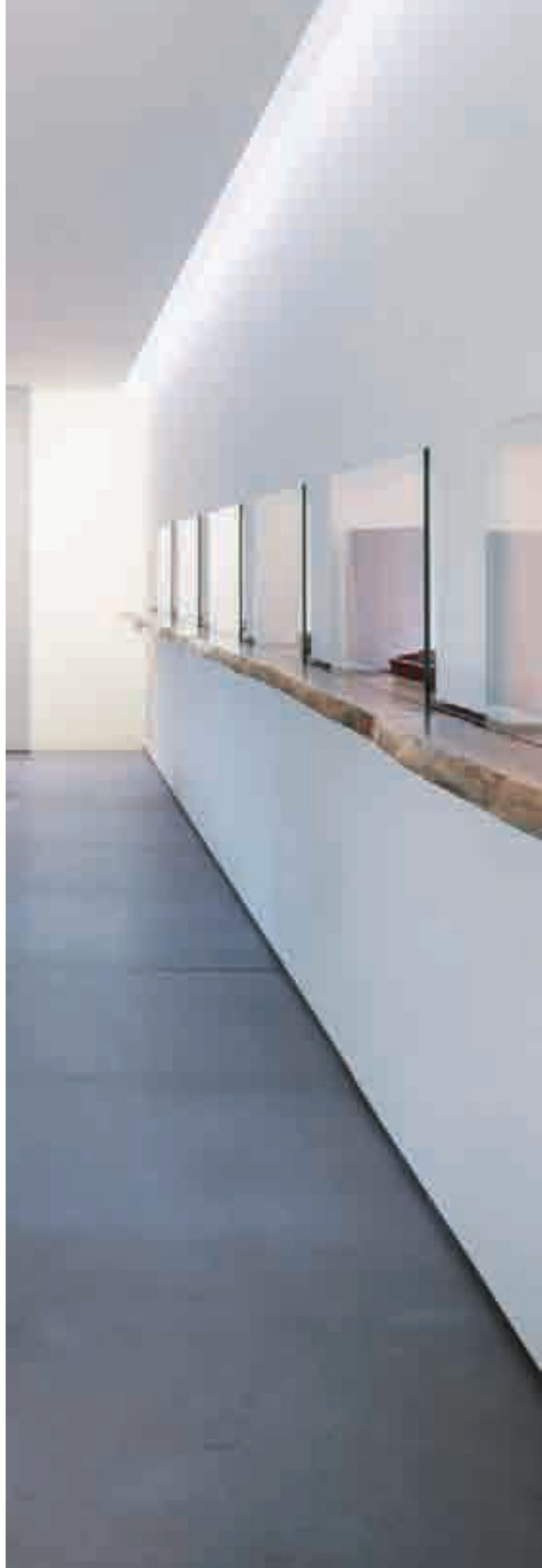
Również nowoczesne oprawy oświetleniowe z niskonapięciowymi żarówkami halogenowymi mogą być poddawane ściemnianiu. Szczególnie komfortowe jest np. używanie zdalnego sterowania podczerwieni.



Perfekcyjna wielofunkcyjność: bez problemu zintegrują Państwo ściemniacz Busch® z siecią Państwa instalacji domowej. A dzięki uniwersalnemu ściemniaczowi centralnemu można komfortowo sterować różnymi funkcjami.



Idealne warianty budowy np. do budynków użytkowych, w których ze względu na dużą ilość opraw oświetleniowych muszą być ściemniane wysokie obciążenia. Przy pomocy szeregowych aparatów do zabudowy Busch-Jaeger (REG) mogą Państwo podnosić moc w sposób krokowy do ponad 3.000 W.



Materiał: pokrywa z duroplastu/tworzywa termoplastycznego (PC), odpornego na uderzenia i złamania (tylko termoplastyczne), odpornego na promieniowanie UV i zmienne warunki atmosferyczne, nie zawiera PCV i halogenu.

Ściemniacze



Kombinacja: ściemniacz/gniazdo
Seria: solo®
Kolor: davos



Dowolność ściemniania

Ściemniacz pasujący do każdej oprawy oświetleniowej, łatwo przezbrajany, podświetlany i obsługiwany z wielu punktów. Wyposażony w odpowiednie pokrywy od wszystkich programów wyłączników do pokręcania i do przyciskania. Już bardziej indywidualnie i uniwersalnie być nie może!



Prawdziwa specjalność firmy Busch-Jaeger, ściemniacze Busch-Dimmer® umożliwiają Państwu ściemnianie tej samej oprawy oświetleniowej z wielu różnych miejsc, np. za pośrednictwem dodatkowych punktów z pokrętłami przy każdych drzwiach wejściowych. Dzięki prostej zamianie wyłączników oświetlenia, można teraz dokonać ściemniania z każdego miejsca.





Wyłącznik ściemniaczowy

Wyłącznik ze ściemniaczem Busch-Schaltdimmer®

Idealny do zastąpienia Państwa wyłączników ściemniaczowych (2 obwody oświetleniowe): Za pomocą wyłącznika ze ściemniaczem Busch-Schaltdimmer® włączają Państwo jedną oprawę oświetleniową, podczas gdy drugą można ściemniać.



Ściemniacz ściemniaczowy Busch-Schaltdimmer®



Ściemniacz ściemniaczowy z pamięcią Busch-Memory

Ściemniacz ściemniaczowy z pamięcią Busch-Memory oferuje możliwość ściemniania z jednego punktu 2 zamiast jednej oprawy oświetleniowej.

Do jednego ściemniacza podłączyć można do 6 modułów mocy. W ten sposób, dzięki tylko jednemu ściemniaczowi możliwa jest regulacja obciążeń do 3.000 W/VA.



6584-500

6583-500



Element obsługi z klawiszami



Element obsługi z pokrętłem



Element obsługi do programatora czasowego



Dodatkowy punkt: przycisk



Dodatkowy punkt: ściemniacz obrotowy



Wszystkie elementy montowane są w prosty sposób, za pomocą zatrzasku, bez użycia narzędzi.

Pokrywę ściemniacza można wymienić na elementy nasadowe. Mogą to być elementy sterujące z przyciskiem, pokrętłem i programatorem czasowym. W efekcie uzyskujemy możliwość komfortowej obsługi z

jednego miejsca. Przyciski i pokrętła znajdujące się poza centralną jednostką obsługi można, w przypadku zastosowania systemu z programatorem czasowym, także zablokować.

Mechanizm	Przełączanie/ściemnianie	Element obsługi			Wyposażenie				Element obsługi do programatora czasowego	
Ściemniacze uniwersalne	Uniwersalny ściemniacz centralny 6593 U	60-420 W/VA, możliwość rozszerzenia za pomocą 6594 U aż do 735 W/VA, 230 V do żarówek, lamp halogenowych 230V, niskonapięciowych lamp halogenowych zasilanych transformatorami konwencjonalnymi lub elektronicznymi	X		X	X	X	X 1)	X 1)	X
	Sterownik niskonapięciowy z pamięcią 6550 U-101	EVG = 0/1-10V, diody LED z układami zasilającymi, 700W/VA, możliwe wzmocnienie styku poprzez przełącznik zewnętrzny, prąd występowania 50mA	X		X			X 1)	X 1)	X
Ściemniacze dotykowe	Ściemniacz dotykowy z pamięcią 6560 U-101	2 x 40-315 W/VA, do żarówek, lamp halogenowych 230V, niskonapięciowych lamp halogenowych zasilanych transformatorami elektronicznymi		X						
	Ściemniacz dotykowy z pamięcią 6560 U-101	20-500 W/VA, do żarówek, lamp halogenowych 230V, niskonapięciowych lamp halogenowych zasilanych transformatorami konwencjonalnymi	X							

X = możliwa kombinacja

1) Obsługa zdalna pilotem na podczerwi 6010-25

Ściemniacze Busch-Dimmer® Właściwe dla Waszych źródeł światła

Ściemniacz Busch-Dimmer®	Moc	Źródła światła				Pokrywy		
		Min.	Maks.					
Nr art.								
Podtynkowy ściemniacz obrotowy	2200 UJ-212	60 W	400 W	X	X	2110 C-212 - - -		
	2247 U ³⁾	20 VA	500 VA	X	X	X ¹⁾	2115-21.xx 6540-2.xx 6540-7.xx 6540-8.xx	
	2250 U ³⁾	60 W	600 W	X	X		2115-21.xx 6540-2.xx 6540-7.xx 6540-8.xx	
	6520 U	200 W/VA	1000 W/VA	X	X	X ¹⁾	2115-21.xx 6540-2.xx 6540-7.xx 6540-8.xx	
	6513 U-10x ^{3,4)}	40 W/VA	420 W/VA	X	X	X ²⁾	2115-21.xx 6540-2.xx 6540-7.xx 6540-8.xx	
	6517 U-10x	60 W	400 W/VA	X	X	X ¹⁾	2115-21.xx 6540-2.xx 6540-7.xx 6540-8.xx	
Ściemniacz uniwersalny Mechanizm rozszerzający do 6591 U	6591 U-101 ^{4,8)}	60 W/VA	420 W/VA	X	X	X ¹⁾	X ²⁾	2115-21.xx 6540-2.xx 6540-7.xx 6540-8.xx
	6592 U	-	-					2115-21.xx 6540-2.xx 6540-7.xx 6540-8.xx
Potencjometr elektroniczny	2112 U-10x	-	4A cos φ 0.9 3A cos φ 0.5				X	2115-21.xx 6540-2.xx 6540-7.xx 6540-8.xx
Ściemniacz dotykowy	6560 U-101	20 VA	500 VA	X	X	X ¹⁾		6543-21.xx 6543-2.xx 6543-7.xx 6543-8.xx
	6593 U ^{4,6,8)}	60 W/VA	420 W/VA ⁸⁾	X	X	X ¹⁾	X ²⁾	6543-21.xx 6543-2.xx 6543-7.xx 6543-8.xx
Rozszerzenie mocy	6594 U	200 W/VA	315 W/VA	X	X	X ¹⁾	X ²⁾	6543-21.xx 6543-2.xx 6543-7.xx 6543-8.xx
Sterownik niskonapięciowy z pamięcią	6565x ²⁾	40 W/VA	315 W/VA					- 6545-2.xx 6545-7.xx 6545-8.xx
	6550 U-10x ^{5,6)}	-	4A cos φ 0.9 3A cos φ 0.5				X	6543-21.xx 6543-2.xx 6543-7.xx 6543-8.xx
	6595 U ^{4,5)}	60 W/VA	450 W/VA	X	X	X ¹⁾	X ²⁾	6730-21.xx 6730-2.xx - 6730-8.xx
Ściemniacz na szynę DIN	2247 ³⁾	20 VA	500 VA	X	X	X ¹⁾		
	2250 KB ^{1,3)}	60 VA	600 W	X	X			
	6560-10x	20 VA	500 VA	X	X	X ¹⁾		
	6513-10x ^{3,4)}	40 W	420 W	X	X	X ²⁾		
Uniwersalny ściemniacz centralny	6583-500 ⁴⁾	60 W/VA	500 W/VA ⁷⁾	X	X	X ¹⁾	X ²⁾	
	6584-500	200 W/VA	420 W/VA ⁷⁾	X	X	X ¹⁾	X ²⁾	
Rozszerzenie mocy	6597							do sterowania centralnego uniwersalnych ściemniaczy centralnych 6593-10x
Sterownik niskonapięciowy z pamięcią	6550 ⁵⁾	-	4A cos φ 0.9 3A cos φ 0.5	X	X	X ²⁾		
	2112-10x	-	4A cos φ 0.9 3A cos φ 0.5	X	X	X ²⁾		


- 1) W przypadku transformatorów konwencjonalnych należy uwzględnić 20 % straty mocy.
 2) W przypadku transformatorów elektronicznych należy uwzględnić ok. 5 % straty mocy.
 3) Z odłączanymi zaciskami sieciowymi.
 4) Z elektronicznym zabezpieczeniem przeciążeniowym i zwarciovym.
 5) Możliwość dodatkowego sterowania przez przyciski zwiernie (2020 US lub 2021/6 UK niepodświetlane).
 6) Możliwość sterowania w podczerwi przez element sterujący 6066-XX-101.
 7) Możliwe rozszerzenie mocy przez równoległe podłączenie modułów/elementów sterujących.
 8) Możliwe rozszerzenie mocy przez podłączenie sterownika podtynkowego 6594 U.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ściemniacz Busch-Dimmer® Urządzenie kompletne (nie wymaga pokrywy i ramki). Ze sterowaniem obrotowym i ze sterowaniem metodą nacinania fazy. Do żarówek i halogenów 230 V. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Moc znamionowa: 60 - 400 W IEC 60669-2-1, Norma British Standard EN 60669-2-1 ^{1) 2)}		
212 kremowy	2200 UJ-212	6514-0-0012	1/10
212 kremowy	2110 C-212	1717-0-0065	10


- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 2) Brak opcji podświetlenia.

	Ściemniacz świecznikowy Busch-Schaltdimmer® 1) Ze sterowaniem obrotowym krokowym i niezależnym sekwencyjnym wyłącznikiem schodowym, sterowanie metodą nacinania fazy. Do załączania i ściemniania żarówek, halogenów 230 V i niskonapięciowych z transformatorem konwencjonalnym. Dla stosowania w połączeniach świecznikowych. Z nastawianą minimalną jasnością. Bez pokrywy. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Prąd znamionowy: 6 A Moc znamionowa: 60 - 400 W/VA IEC 60669-2-1, Norma British Standard EN 60669-2-1		
	6517 U-101	6517-0-0016	1/10


- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.

	Ściemniacz świecznikowy z pamięcią 1) 2) 3) 4) Do sterowania/ściemniania 2 niezależnych obwodów oświetlenia. Ze sterowaniem metodą odcinania fazy. Przycisk podwójny Dla stosowania w połączeniach świecznikowych. Do żarówek, halogenów 230 V i niskonapięciowych z transformatorem elektronicznym. Kompatybilne z elementem obsługi 6545-xxx. bez osłony, bez pokrywy Podana moc znamionowa, odnosi się każdorazowo do jednego wyjścia. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Wyjścia: 2x Kanały ściemniające, niezależne Moc znamionowa: 40 - 315 W/VA IEC 60669-2-1, Norma British Standard EN 60669-2-1		
	6565 U-500	6565-0-0057	1/10

- 1) Nie należy stosować w przypadku użycia transformatorów konwencjonalnych.
- 2) Transformatory elektroniczne.
- 3) Dla transformatorów elektronicznych ~ należy uwzględnić stratę mocy około 5%.
- 4) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.

	Ściemniacz Busch-Dimmer® 1) 2) 3) 4) Ze sterowaniem obrotowym, sekwencyjnym wyłącznikiem schodowym, sterowanie metodą nacinania fazy. Do żarówek i halogenów 230 V. Z nastawianą minimalną jasnością. Bez pokrywy. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Moc znamionowa: 60 - 600 W IEC 60669-2-1, Norma British Standard EN 60669-2-1		
	2250 U-507	6515-0-0840	1/10

- 1) Podświetlane przez lampkę neonową. Lampka neonowa mieści się w zakresie dostawy pokrywy.
- 2) Można stosować także w przypadku załączania schodowego.
- 3) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 4) Przystosowany do pracy w instalacji biologicznej.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ściemniacz Busch-Dimmer® 1) 2) 3) 4) 5) Ze sterowaniem obrotowym, sekwencyjnym wyłącznikiem schodowym, sterowanie metodą nacinania fazy. Do załączania i ściemniania żarówek, halogenów 230 V i niskonapięciowych z transformatorem konwencjonalnym. Z nastawianą minimalną jasnością. Bez pokrywy. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Moc znamionowa: 20 - 500 W/VA IEC 60669-2-1, Norma British Standard EN 60669-2-1		
	2247 U	6512-0-0057	1/10

- 1) Podświetlane przez lampkę neonową. Lampka neonowa mieści się w zakresie dostawy pokrywy.
- 2) W przypadku transformatorów konwencjonalnych należy uwzględnić 20% straty mocy.
- 3) Przystosowany do pracy w instalacji biologicznej.
- 4) Można stosować także w przypadku załączania schodowego.
- 5) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.

	Ściemniacz Busch-Dimmer® 1) 2) 3) 4) 5) 6) 7) Ze sterowaniem obrotowym krokowym, wyłącznikiem schodowym sekwencyjnym, sterowanie metodą odcinania fazy. Do żarówek, halogenów 230 V i niskonapięciowych z transformatorem elektronicznym. Bezszumny z zabezpieczeniem przeciwzwarceniowym i przeciążeniowym. Bez pokrywy. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Moc znamionowa: 40 - 500 W/VA IEC 60669-2-1, Norma British Standard EN 60669-2-1		
	6513 U-102-500	6513-0-0586	1/10

- 1) Nie należy stosować w przypadku użycia transformatorów konwencjonalnych.
- 2) Transformatory elektroniczne.
- 3) Podświetlane przez lampkę neonową. Lampka neonowa mieści się w zakresie dostawy pokrywy.
- 4) Dla transformatorów elektronicznych ~ należy uwzględnić stratę mocy około 5%.
- 5) Przystosowany do pracy w instalacji biologicznej.
- 6) Można stosować także w przypadku załączania schodowego.
- 7) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.

	Ściemniacz Busch-Dimmer® 1) 2) 3) 4) 5) 6) 7) Ze sterowaniem obrotowym krokowym, wyłącznikiem schodowym sekwencyjnym, sterowanie metodą odcinania fazy. Do żarówek, halogenów 230 V i niskonapięciowych z transformatorem elektronicznym. Bezszumny z zabezpieczeniem przeciwzwarceniowym i przeciążeniowym. Bez pokrywy. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Moc znamionowa: 40 - 550 W/VA IEC 60669-2-1, Norma British Standard EN 60669-2-1		
	6519 U	6519-0-0011	1

- 1) Nie należy stosować w przypadku użycia transformatorów konwencjonalnych.
- 2) Transformatory elektroniczne.
- 3) Podświetlane przez lampkę neonową. Lampka neonowa mieści się w zakresie dostawy pokrywy.
- 4) Dla transformatorów elektronicznych ~ należy uwzględnić stratę mocy około 5%.
- 5) Przystosowany do pracy w instalacji biologicznej.
- 6) Można stosować także w przypadku załączania schodowego.
- 7) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ściemniacz Busch-Dimmer[®] 1) 2) 3) 4) 5)		
	Ze sterowaniem obrotowym, sekwencyjnym wyłącznikiem schodowym, sterowanie metodą nacinania fazy. Do załączania i ściemniania żarówek, halogenów 230 V i niskonapięciowych z transformatorem konwencjonalnym. Z zabezpieczeniem przeciwzwarciowym i przeciążeniowym. Z nastawianą minimalną jasnością. Bez pokrywy. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Moc znamionowa: 200 - 1000 W/VA IEC 60669-2-1, Norma British Standard EN 60669-2-1		
6520 U-500	6520-0-0227	1/10	

- 1) Podświetlane przez lampkę neonową. Lampka neonowa mieści się w zakresie dostawy pokrywy.
- 2) W przypadku transformatorów konwencjonalnych należy uwzględnić 20% straty mocy.
- 3) Przystosowany do pracy w instalacji biologicznej.
- 4) Można stosować także w przypadku załączania schodowego.
- 5) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ściemniacz Busch-Memory-Tastdimmer[®] 1) 2)		
	Z pamięcią wartości natężenia oświetlenia i ze sterowaniem metodą nacinania fazy. Do załączania i ściemniania żarówek, halogenów 230 V i niskonapięciowych z transformatorem konwencjonalnym. Kompatybilne z elementem obsługi 6543-xxx-10x. Obsługa możliwa również za pomocą konwencjonalnego przycisku zwiernego (2020 US/2021/6 UK). Możliwa jest równoległa praca kilku transformatorów i/lub żarówek. Bez elementu obsługi. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Moc znamionowa: 20 - 500 W/VA IEC 60669-2-1, Norma British Standard EN 60669-2-1		
6560 U-101	6560-0-1205	1/10	

- 1) W przypadku transformatorów konwencjonalnych należy uwzględnić 20% straty mocy.
- 2) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Uniwersalny ściemniacz obrotowy^{1) 2) 3) 4) 5)}		
	Ze sterowaniem inkrementalnym, krokowym z układem logicznym do uniwersalnego trybu pracy. Do załączania i ściemniania żarówek, halogenów 230 V i niskonapięciowych z transformatorem konwencjonalnym lub elektronicznym. Z zabezpieczeniem przeciwzwarciowym i przeciążeniowym. Rozszerzenie mocy możliwe do 735 W/VA za pośrednictwem modułu mocy 6594 U włączonego równoległe od strony obwodu obciążeniowego. Możliwość obsługi za pomocą dodatkowego elementu sterującego 6592 U. bez pokrywy Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Moc znamionowa: 60 - 420 W/VA IEC 60669-2-1, Norma British Standard EN 60669-2-1		
6591 U-101-500	6513-0-0588	1/10	

- 1) Podświetlane przez lampkę neonową 3855. Lampka neonowa mieści się w zakresie dostawy pokrywy.
- 2) Dla transformatorów elektronicznych – należy uwzględnić stratę mocy około 5%.
- 3) W przypadku transformatorów konwencjonalnych należy uwzględnić 20% straty mocy.
- 4) Elementy obsługi 2115-xxx oraz 6540-xxx.
- 5) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Uniwersalny ściemniacz centralny Busch-Dimmer[®] 1) 2) 3) 4)		
	Z pamięcią wartości natężenia oświetlenia. Z układem logicznym do uniwersalnego trybu pracy. Do wyboru funkcja łagodnego WŁ/WYŁi funkcja Memory. Rozszerzenie mocy możliwe do 735 W/VA za pośrednictwem modułu mocy 6594 U włączonego równoległe od strony obwodu obciążeniowego. Do załączania i ściemniania żarówek, halogenów 230 V i niskonapięciowych z transformatorem konwencjonalnym lub elektronicznym. Z obsługą przyciskiem. Do elementu obsługi z lampką neonową 6543-xxx-10x. Do elementu sterującego odbiornikiem podczerwieni Busch-Ferncontrol [®] 6066-xxx-10x i 6067-xxx-10x. Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Do czujnika ruchu Busch-Wächter [®] 180 Standard 6810-21x-101. Do czujnika ruchu Busch-Wächter [®] 180 Komfort II 6800-xxx-104 oraz 6800-xxx-104M. Do czujnika obecności Busch-Wächter [®] Präsenz tech 6813/(11)-xx-(101). Obsługa możliwa jest również za pomocą konwencjonalnego przycisku zwiernego (2020 US, 2021/6 UK) - praca w układach schodowych. Bez elementu obsługi. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Moc znamionowa: 60 - 420 W/VA IEC 60669-2-1, Norma British Standard EN 60669-2-1		
6593 U-500	6590-0-0171	1/10	


- 1) W przypadku transformatorów konwencjonalnych należy uwzględnić 20% straty mocy.
- 2) Dla transformatorów elektronicznych – należy uwzględnić stratę mocy około 5%.
- 3) W połączeniu z 6800-xxx-104 (M) jest możliwość nastawienia łagodnego wyłączenia.
- 4) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Mechanizm dodatkowego elementu sterującego uniwersalnego ściemniacza obrotowego¹⁾		
	do przyłączenia z 6591 U-101, Do ściemniacza uniwersalnego 6583. Ze sterowaniem inkrementalnym, krokowym Do jednego urządzenia 6591U-101 może zostać przyłączone maks. 5 obrotowych elementów sterujących 6592 U. Bez pokrywy. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz		
6592 U-500	6513-0-0590	1	

- 1) Elementy obsługi 2115-xxx oraz 6540-xxx.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Moduł rozszerzenia mocy¹⁾		
	Wysterowanie następuje za pośrednictwem uniwersalnego ściemniacza centralnego Busch-Universal-Zentraldimmer [®] 6593 U lub uniwersalnego ściemniacza obrotowego 6591U-101 Do załączania i ściemniania żarówek, halogenów 230 V i niskonapięciowych z transformatorem konwencjonalnym lub elektronicznym. Możliwość stosowania tylko z jedną pokrywą 2114-xxx oraz 6541-xxx. Bez pokrywy. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Moc znamionowa: 200 - 315 W/VA IEC 60669-2-1, Norma British Standard EN 60669-2-1		
6594 U-500	6590-0-0172	1	


- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Sterownik niskonapięciowy ^{1) 2) 3) 4)} Ze sterowaniem i wyłącznikiem obrotowym. Do świetlówek zasilanych przez stateczniki elektroniczne (EVG) z wyjściem sterującym 0/1-10 V -, prąd sterowniczy maks. 50 mA -. Do sterowania diodami LED za pośrednictwem stateczników Bez pokrywy. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Moc znamionowa: 700 W/VA IEC 60669-2-1, Norma British Standard EN 60669-2-1		
	2112 U-101-500	6599-0-2873	1/10


- 1) Brak opcji podświetlenia.
2) Należy stosować pokrywy 2115J-.../2115-.../6540-...
3) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
4) Przy zbyt dużych prądach załączających należy stosować ograniczniki.

	Sterownik niskonapięciowy z pamięcią ^{1) 2) 3)} 3-przewodowe połączenie (wymagane jest podłączenie do obwodu zerowego). Do świetlówek zasilanych przez stateczniki elektroniczne (EVG) z wyjściem sterującym 0/1-10 V -, prąd sterowniczy maks. 50 mA -. Do elementu obsługi z lampką neonową 6543-xxx-10x. Do elementu sterującego odbiornikiem podczerwieni Busch-Ferncontrol® 6066-xxx-10x i 6067-xxx-10x. Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Standard 6810-21x-101. Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Komfort II 6800-xxx-104 oraz 6800-xxx-104M. Do czujnika obecności Busch-Wächter® Präsenz tech 6813(11)-xx(-101). Obsługa możliwa również za pomocą konwencjonalnego przycisku zwrotnego (2020 US/2021/6 UK). Do sterowania diodami LED za pośrednictwem stateczników Bez elementu obsługi. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Moc znamionowa: 700 W/VA IEC 60669-2-1, Norma British Standard EN 60669-2-1			
	6550 U-101-500	6550-0-0042	1	


- 1) Brak opcji podświetlenia.
2) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
3) Ze zintegrowanym ogranicznikiem prądu włączeniowego

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa ¹⁾ z pokrętem i lampką neonową Do ściemniaczy Busch-Dimmer®. Do mechanizmów : 2247 U / 2250 U / 6513 U-102 / 6517 U-101 / 6519 U/ 6591 U-101 / 2112 U-101 6520 U oraz 6592 U.		
212 kremowy	2115 J-212	6599-0-1326	10
214 biały alpejski	Reflex SI 2115 J-214	6599-0-0229	10


- 1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3855.

	Pokrywa ¹⁾ z pokrętem i lampką neonową Do ściemniaczy Busch-Dimmer®. Do mechanizmów : 2247 U / 2250 U / 6513 U-102 / 6517 U-101 / 6519 U/ 6591 U-101 / 2112 U-101 6520 U oraz 6592 U.			
212 kremowy	2115-212	6599-0-1334	10/100	
214 biały alpejski	Reflex SI 2115-214	6599-0-0237	10/100	


- 1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3855.

	Pokrywa z pokrętem i lampką neonową Do ściemniaczy Busch-Dimmer®. Do mechanizmów : 2247 U / 2250 U / 6513 U-102 / 6517 U-101 / 6519 U/ 6591 U-101 / 2112 U-101 6520 U oraz 6592 U.			
	<i>alpha exclusive^{® 1)}</i>			
22G kość słoniowa / kremowy	6540-22G	6599-0-2803	10	
24G alabaster/ biały studyjny	6540-24G	6599-0-2324	10	
233 bursztyn	6540-233	6599-0-2858	10/100	
255 obsydian	6540-255	6599-0-2861	10/100	
260 pallad	6540-260	6599-0-2852	10/100	
266 tytan	6540-266	6599-0-2855	10	


	<i>alpha nea^{® 1)}</i>		
20 platyna	6540-20	6599-0-1458	10
21 brąz	6540-21	6599-0-1490	10
22G kość słoniowa / kremowy	6540-22G	6599-0-2803	10
24 biały studyjny/ matowy	6540-24	6599-0-1540	10
24G alabaster/ biały studyjny	6540-24G	6599-0-2324	10
26 brąz mahagony	6540-26	6599-0-2275	10
28 niebieski hanzeatycki	6540-28	6599-0-2373	10


	<i>impuls²⁾</i>		
71 czarny diamentowy	6540-71	6599-0-2688	1
74 biały alpejski szampański	6540-74	6599-0-2084	1
79 metalizowany	6540-79	6599-0-2159	1
72 kość słoniowa / kremowy	6540-72	6599-0-2916	1
783 aluminiowo srebrny	6540-783	6599-0-2917	1

- 1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3855.
2) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3856.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z pokrętłem i lampką neonową Do ściemniaczy Busch-Dimmer®. Do mechanizmów : 2247 U / 2250 U / 6513 U-102 / 6517 U-101 / 6519 U/ 6591 U-101 / 2112 U-101 6520 U oraz 6592 U. future® 1)		
82	savanne/kość słoniowa 6540-82-101	6599-0-2830	10/100
84	davos/biały studyjny 6540-84-101	6599-0-2833	10/100
85	manhattan/grafitowy 6540-85-101	6599-0-2836	10/100
89	stone/jasnoszary granit 6540-89-101	6599-0-2864	10/100
future® linear 1)			
81	antracyt 6540-81-101	6599-0-2880	10
82	savanne/kość słoniowa 6540-82-101	6599-0-2830	10/100
83	aluminiowo srebrny 6540-83-101	6599-0-2886	10
84	davos/biały studyjny 6540-84-101	6599-0-2833	10/100
89	stone/jasnoszary granit 6540-89-101	6599-0-2864	10/100
solo® 1)			
82	savanne/kość słoniowa 6540-82-101	6599-0-2830	10/100
84	davos/biały studyjny 6540-84-101	6599-0-2833	10/100
85	manhattan/grafitowy 6540-85-101	6599-0-2836	10/100
86	samo/seledynowy 6540-86-101	6599-0-2839	10
87	toscana/purpurowy 6540-87-101	6599-0-2842	10
88	niebieski 6540-88-101	6599-0-2845	10
carat® 1)			
81	antracyt 6540-81-101	6599-0-2880	10
82	savanne/kość słoniowa 6540-82-101	6599-0-2830	10/100
84	davos/biały studyjny 6540-84-101	6599-0-2833	10/100
pure stainless steel ²⁾			
866	stal szlachetna 6540-866-101	6599-0-2925	10/100


1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3855.
2) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3856.

	Pokrywa do radiatora Do modułu rozszerzania mocy 6594U-500 . Do regulatora temperatury 6134/10 i elementu mocującego 6930/01. Busch-Duro 2000® SI		
212	kremowy 2114-212	6599-0-1193	10
Reflex SI			
214	biały alpejski 2114-214	6599-0-0195	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa do radiatora Do modułu rozszerzania mocy 6594U-500 . Do regulatora temperatury 6134/10 i elementu mocującego 6930/01. alpha exclusive®		
22G	kość słoniowa / kremowy 6541-22G	6599-0-2795	10
24G	alabaster/ biały studyjny 6541-24G	6599-0-2332	10
233	bursztyn 6541-233	6599-0-2859	10
255	obsydian 6541-255	6599-0-2862	10
260	pallad 1) 6541-260	6599-0-2853	10
266	tytan 1) 6541-266	6599-0-2856	10
alpha nea®			
20	platyna 1) 6541-20	6599-0-1466	10
21	brąz 1) 6541-21	6599-0-1524	10
22G	kość słoniowa / kremowy 6541-22G	6599-0-2795	10
24	biały studyjny/ matowy 6541-24	6599-0-1557	10
24G	alabaster/ biały studyjny 6541-24G	6599-0-2332	10
26	brąz mahagony 6541-26	6599-0-2276	10
28	niebieski hanzeatycki 6541-28	6599-0-2357	10
	impuls		
71	czarny diamentowy 6541-71	6599-0-2647	10
74	biały alpejski 6541-74	6599-0-2076	10
79	szampański metalizowany 6541-79	6599-0-2142	10
72	kość słoniowa / kremowy 6541-72	6599-0-2918	10
783	aluminiowo srebrny 6541-783	6599-0-2919	10

1) Nie nadaje się do regulatora temperatury 6134/10.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa do radiatora Do modułu rozszerzania mocy 6594U-500 . Do regulatora temperatury 6134/10 i elementu mocującego 6930/01.		
	future®		
82	savanne/kość słoniowa 6541-82	6599-0-2832	10
84	davos/biały studyjny 6541-84	6599-0-2835	10
85	manhattan/grafitowy 6541-85	6599-0-2838	10
89	stone/jasnoszary granit 6541-89	6599-0-2866	10
	future® linear		
81	antracyt 6541-81	6599-0-2882	10
82	savanne/kość słoniowa 6541-82	6599-0-2832	10
83	aluminiowo srebrny 6541-83	6599-0-2885	10
84	davos/biały studyjny 6541-84	6599-0-2835	10
89	stone/jasnoszary granit 6541-89	6599-0-2866	10
	solo®		
82	savanne/kość słoniowa 6541-82	6599-0-2832	10
84	davos/biały studyjny 6541-84	6599-0-2835	10
85	manhattan/grafitowy 6541-85	6599-0-2838	10
86	samoja/seledynowy 6541-86	6599-0-2841	10
87	toscana/purpurowy 6541-87	6599-0-2844	10
88	niebieski 6541-88	6599-0-2847	10
	carat®		
81	antracyt 6541-81	6599-0-2882	10
82	savanne/kość słoniowa 6541-82	6599-0-2832	10
84	davos/biały studyjny 6541-84	6599-0-2835	10
	pure stainless steel		
866	stal szlachetna 6541-866	6599-0-2924	10

	Element obsługi 1) 2) 3) Z lampką neonową. Do sterownika niskonapięciowego uniwersalnego 6550 U-10x, ściemniacza dotykowego z pamięcią 6560 U-101, uniwersalnego ściemniacza centralnego 6593 U, przekaźnika uniwersalnego 6401 U-10x, przekaźnika uniwersalnego świecznikowego 6402 U		
	Busch-Duro 2000® SI		
212	kremowy 6543-212-102	6599-0-2815	1/10
	Reflex SI		
214	biały alpejski 6543-214-102	6599-0-2816	1/10

1) Kompatybilny z poprzednim typem 6543-xxx.
2) Przy współpracy ze sterownikiem dotykowym 6550 U-xxx brak opcji podświetlenia.
3) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3857.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Element obsługi 1) 2) 3) Z lampką neonową. Do sterownika niskonapięciowego uniwersalnego 6550 U-10x, ściemniacza dotykowego z pamięcią 6560 U-101, uniwersalnego ściemniacza centralnego 6593 U, przekaźnika uniwersalnego 6401 U-10x, przekaźnika uniwersalnego świecznikowego 6402 U		
	alpha exclusive®		
22G	kość słoniowa / kremowy 6543-22G-102	6599-0-2822	1/10
24G	alabaster/ biały studyjny 6543-24G-102	6599-0-2824	1/10
233	bursztyn 6543-233-102	6599-0-2867	1/10
255	obsydian 6543-255-102	6599-0-2868	1/10
260	pallad 6543-260-102	6599-0-2869	1/10
266	tytan 6543-266-102	6599-0-2870	1/10
	alpha nea®		
20	platyna 6543-20-102	6599-0-2820	1/10
21	brąz 6543-21-102	6599-0-2821	1/10
22G	kość słoniowa / kremowy 6543-22G-102	6599-0-2822	1/10
24	biały studyjny/ matowy 6543-24-102	6599-0-2823	1/10
24G	alabaster/ biały studyjny 6543-24G-102	6599-0-2824	1/10
26	brąz mahagoni 6543-26-102	6599-0-2277	1/10
28	niebieski hanzeatycki 6543-28-102	6599-0-2827	1/10
	impuls		
71	czarny diamentowy 6543-71-101	6599-0-2720	1
74	biały alpejski 6543-74-101	6599-0-2597	1
79	szampański metalizowany 6543-79-101	6599-0-2621	1
72	kość słoniowa / kremowy 6543-72-101	6599-0-2920	1
783	aluminiowo srebrny 6543-783-101	6599-0-2921	1

1) Kompatybilny z poprzednim typem 6543-xxx.
2) Przy współpracy ze sterownikiem dotykowym 6550 U-xxx brak opcji podświetlenia.
3) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3857.




Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Element obsługi 1) 2) 3) Z lampką neonową. Do sterownika niskonapięciowego uniwersalnego 6550 U-10x, ściemniacza dotykowego z pamięcią 6560 U-101, uniwersalnego ściemniacza centralnego 6593 U, przekaźnika uniwersalnego 6401 U-10x, przekaźnika uniwersalnego świecznikowego 6402 U		
			future®
82	savanne/kość słoniowa 6543-82-101	6599-0-2831	1/10
84	davos/biały studyjny 6543-84-101	6599-0-2834	1/10
85	manhattan/grafitowy 6543-85-101	6599-0-2837	1/10
89	stone/jasnoszary granit 6543-89-101	6599-0-2865	1/10
			future® linear
81	antracyt 6543-81-101	6599-0-2881	1/10
82	savanne/kość słoniowa 6543-82-101	6599-0-2831	1/10
83	aluminiumowo srebrny 6543-83-101	6599-0-2887	1/10
84	davos/biały studyjny 6543-84-101	6599-0-2834	1/10
89	stone/jasnoszary granit 6543-89-101	6599-0-2865	1/10
			solo®
82	savanne/kość słoniowa 6543-82-101	6599-0-2831	1/10
84	davos/biały studyjny 6543-84-101	6599-0-2834	1/10
85	manhattan/grafitowy 6543-85-101	6599-0-2837	1/10
86	samoja/seledynowy 6543-86-101	6599-0-2840	1/10
87	toscana/purpurowy 6543-87-101	6599-0-2843	1/10
88	niebieski 6543-88-101	6599-0-2846	1/10
			carat®
81	antracyt 6543-81-101	6599-0-2881	1/10
82	savanne/kość słoniowa 6543-82-101	6599-0-2831	1/10
84	davos/biały studyjny 6543-84-101	6599-0-2834	1/10
			pure stainless steel
866	stal szlachetna 6543-866-101	6599-0-2926	1/10

- 1) Kompatybilny z poprzednim typem 6543-xxx.
2) Przy współpracy ze sterownikiem dotykowym 6550 U-xxx brak opcji podświetlenia.
3) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3857.

	Element obsługi 1) Z lampką neonową. Do ściemniacza świecznikowego z pamięcią 6565 U.		
			Busch-Duro 2000® SI
212	kremowy 6545-212	6599-0-2888	1/10
			Reflex SI
214	biały alpejski 6545-214	6599-0-2889	1/10

- 1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3857.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Element obsługi 1) Z lampką neonową. Do ściemniacza świecznikowego z pamięcią 6565 U.		
			alpha exclusive®
22G	kość słoniowa / kremowy 6545-22G	6599-0-2892	1/10
24G	alabaster/ biały studyjny 6545-24G	6599-0-2894	1/10
233	bursztyn 6545-233	6599-0-2897	1/10
255	obsydian 6545-255	6599-0-2898	1/10
260	pallad 6545-260	6599-0-2899	1/10
266	tytan 6545-266	6599-0-2900	1/10
			alpha nea®
20	platyna 6545-20	6599-0-2890	1/10
21	brąz 6545-21	6599-0-2891	1/10
22G	kość słoniowa / kremowy 6545-22G	6599-0-2892	1/10
24	biały studyjny/ matowy 6545-24	6599-0-2893	1/10
24G	alabaster/ biały studyjny 6545-24G	6599-0-2894	1/10
26	brąz mahagoni 6545-26	6599-0-2895	1/10
28	niebieski hanzeatycki 6545-28	6599-0-2896	1/10


- 1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3857.

	Element obsługi 1) Z lampką neonową. Do ściemniacza świecznikowego z pamięcią 6565 U.		
			impuls
71	czarny diamentowy 6545-71	6599-0-2902	1
72	kość słoniowa / kremowy 6545-72	6599-0-2922	1
74	biały alpejski 6545-74	6599-0-2903	1
79	szampański metalizowany 6545-79	6599-0-2905	1
783	aluminiumowo srebrny 6545-783	6599-0-2923	1

- 1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3857.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Element obsługi ¹⁾ Z lampką neonową. Do ściemniacza świecznikowego z pamięcią 6565 U.		
			future®
82	savanne/kość słoniowa 6545-82	6599-0-2907	1/10
84	davos/biały studyjny 6545-84	6599-0-2908	1/10
85	manhattan/grafitowy 6545-85	6599-0-2909	1/10
89	stone/jasnoszary granit 6545-89	6599-0-2913	1/10
			future® linear
81	antracyt 6545-81	6599-0-2906	1/10
82	savanne/kość słoniowa 6545-82	6599-0-2907	1/10
83	aluminiowo srebrny 6545-83	6599-0-2914	1/10
84	davos/biały studyjny 6545-84	6599-0-2908	1/10
89	stone/jasnoszary granit 6545-89	6599-0-2913	1/10
			solo®
82	savanne/kość słoniowa 6545-82	6599-0-2907	1/10
84	davos/biały studyjny 6545-84	6599-0-2908	1/10
85	manhattan/grafitowy 6545-85	6599-0-2909	1/10
86	samoja/seledynowy 6545-86	6599-0-2910	1/10
87	toscana/purpurowy 6545-87	6599-0-2911	1/10
88	niebieski 6545-88	6599-0-2912	1/10
			carat®
81	antracyt 6545-81	6599-0-2906	1/10
82	savanne/kość słoniowa 6545-82	6599-0-2907	1/10
84	davos/biały studyjny 6545-84	6599-0-2908	1/10
			pure stainless steel
866	stal szlachetna 6545-866	6599-0-2927	1/10

1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3857.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Element sterujący z odbiornikiem podczerwieni ¹⁾ z nadrukiem , podświetlony Do uniwersalnego ściemniacza centralnego 6593 U. Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101. Do mechanizmu przekaźnika świecznikowego 6402 U. Do sterownika niskonapięciowego 6550 U-101. Obsługa manualna z miejsca i sterowanie zdalne za pomocą ręcznego lub ściennego nadajnika podczerwieni 6010-25/6020-xx/6021-xx.		
			alpha exclusive®
22G	kość słoniowa / kremowy 6066-22G-102	6020-0-1318	1/10
24G	alabaster/ biały studyjny 6066-24G-102-500	6020-0-1372	1
233	bursztyn 6066-233-102	6020-0-1363	1/10
255	obsydian 6066-255-102	6020-0-1364	1/10
260	pallad 6066-260-102	6020-0-1365	1/10
266	tytan 6066-266-102	6020-0-1366	1/10
			alpha nea®
20	platyna 6066-20-102	6020-0-1316	10
21	brąz 6066-21-102	6020-0-1317	1/10
22G	kość słoniowa / kremowy 6066-22G-102	6020-0-1318	1/10
24	biały studyjny/ matowy 6066-24-102-500	6020-0-1371	1
24G	alabaster/ biały studyjny 6066-24G-102-500	6020-0-1372	1
28	niebieski hanzeatycki 6066-28-102	6020-0-1323	10
			impuls
71	czarny diamentowy 6066-71-101	6020-0-1042	1
74	biały alpejski 6066-74-101	6020-0-0556	1
79	szampański metalizowany 6066-79-101	6020-0-0606	1

1) Przy współpracy ze sterownikiem 6550 U-xxx brak opcji podświetlenia



Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Element sterujący z odbiornikiem podczerwieni¹⁾ z nadrukiem , podświetlony Do uniwersalnego ściemniacza centralnego 6593 U. Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101. Do mechanizmu przekaźnika świecznikowego 6402 U. Do sterownika niskonapięciowego 6550 U-101. Obsługa manualna z miejsca i sterowanie zdalne za pomocą ręcznego lub ściennego nadajnika podczerwieni 6010-25/6020-xx/6021-xx.		
			future®
82 savanne/kość słoniowa	6066-82	6020-0-1332	10/10
84 davos/biały studyjny	6066-84	6020-0-1334	1/10
85 manhattan/grafitowy	6066-85	6020-0-1336	10/10
89 stone/jasnoszary granit	6066-89	6020-0-1361	1/10
			future® linear
81 antracyt	6066-81	6020-0-1379	1/10
82 savanne/kość słoniowa	6066-82	6020-0-1332	10/10
83 aluminiowo srebrny	6066-83	6020-0-1383	1/10
84 davos/biały studyjny	6066-84	6020-0-1334	1/10
89 stone/jasnoszary granit	6066-89	6020-0-1361	1/10
			solo®
82 savanne/kość słoniowa	6066-82	6020-0-1332	10/10
84 davos/biały studyjny	6066-84	6020-0-1334	1/10
85 manhattan/grafitowy	6066-85	6020-0-1336	10/10
86 samoa/seledynowy	6066-86	6020-0-1338	1/10
87 toscana/purpurowy	6066-87	6020-0-1340	1/10
88 niebieski	6066-88	6020-0-1342	1
			carat®
81 antracyt	6066-81	6020-0-1379	1/10
82 savanne/kość słoniowa	6066-82	6020-0-1332	10/10
84 davos/biały studyjny	6066-84	6020-0-1334	1/10
			pure stainless steel
866 stal szlachetna	6066-866	6020-0-1389	1/10

1) Przy współpracy ze sterownikiem 6550 U-xxx brak opcji podświetlenia

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ściemniacz Busch-Dimmer®^{1) 2) 3)} Ze sterowaniem obrotowym, sekwencyjnym wyłącznikiem schodowym, sterowanie metodą nacinania fazy. Do żarówek i halogenów 230 V. Z nastawianą minimalną jasnością. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Moc znamionowa: 60 - 600 W Szerokość modułu: 3 TE IEC 60669-2-1, Norma British Standard EN 60669-2-1		
	2250 KB	6531-0-0032	1/10

1) Można stosować także w przypadku załączania schodowego.
2) Przystosowany do pracy w instalacji biologicznej.
3) 1 moduł \approx 18 mm.

	Ściemniacz Busch-Dimmer®^{1) 2) 3) 4)} Ze sterowaniem obrotowym, sekwencyjnym wyłącznikiem schodowym, sterowanie metodą nacinania fazy. Do załączania i ściemniania żarówek, halogenów 230 V i niskonapięciowych z transformatorem konwencjonalnym. Z nastawianą minimalną jasnością. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Moc znamionowa: 20 - 500 W/VA Szerokość modułu: 3 TE IEC 60669-2-1, Norma British Standard EN 60669-2-1		
	2247	6512-0-0065	1/10

1) W przypadku transformatorów konwencjonalnych należy uwzględnić 20% straty mocy.
2) Przystosowany do pracy w instalacji biologicznej.
3) Można stosować także w przypadku załączania schodowego.
4) 1 moduł \approx 18 mm.

	Ściemniacz Busch-Dimmer®^{1) 2) 3) 4) 5) 6)} Ze sterowaniem obrotowym krokowym, wyłącznikiem schodowym sekwencyjnym, sterowanie metodą odcinania fazy. Do żarówek, halogenów 230 V i niskonapięciowych z transformatorem elektronicznym. Bezszumny z zabezpieczeniem przeciwzwarciowym i przeciążeniowym. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Moc znamionowa: 40 - 420 W/VA Szerokość modułu: 3 TE IEC 60669-2-1, Norma British Standard EN 60669-2-1		
	6513-102	6513-0-0576	1

1) Można stosować także w przypadku załączania schodowego.
2) Transformatory elektroniczne.
3) Dla transformatorów elektronicznych - należy uwzględnić stratę mocy około 5%.
4) Przystosowany do pracy w instalacji biologicznej.
5) Nie należy stosować w przypadku użycia transformatorów konwencjonalnych.
6) 1 moduł \approx 18 mm.

	Elektroniczny sterownik obrotowy^{1) 2)} Do świetlówek zasilanych przez stateczniki elektroniczne (EVG) z wyjściem sterującym 0/1-10 V -, prąd sterowniczy maks. 50 mA -. Do sterowania diodami LED za pośrednictwem stateczników Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Moc znamionowa: 700 W/VA Szerokość modułu: 3 TE		
	2112-101	6599-0-2266	1

1) Przy zbyt dużych prądach załączających należy stosować ograniczniki.
2) 1 moduł \approx 18 mm.

Elektroniczne urządzenia sterujące

Montaż na szynie



Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Sterownik niskonapięciowy z pamięcią^{1) 2) 3)}
 Do stateczników elektronicznych.
 Do świetlówek z wyjściem sterującym.
 Do sterowania diodami LED za pośrednictwem stateczników
 Obsługa możliwa wyłącznie za pomocą konwencjonalnego przycisku (2020 US/2021/6 UK).
 Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 %
 Częstotliwość znamionowa: 50 Hz
 Moc znamionowa: 700 W
 Szerokość modułu: 2 TE

	6550	6550-0-0016	1
--	-------------	-------------	---

- 1) Podświetlenie przycisku możliwe wyłącznie z zastosowaniem przyłącza przewodu zerowego.
- 2) Nadaje się do stateczników elektronicznych Philips, Siemens i podobnych z wejściem sterującym 0/1-10V.
- 3) 1 moduł \approx 18 mm.



Ściemniacz uniwersalny^{1) 2) 3)}
 Uniwersalny ściemniacz centralny do modułowego systemu oświetleniowego.
 Do załączania i ściemniania żarówek, halogenów 230 V i niskonapięciowych z transformatorem konwencjonalnym lub elektronicznym.
 Z pamięcią wartości natężenia oświetlenia, regulowanym minimalnym natężeniem światła i układem logicznym do uniwersalnego trybu pracy.
 Zasilanie doprowadzone na wyjściu za pomocą równoległe połączonego przewodu zasilającego (z wtyczką RJ 12) z modulem rozszerzania mocy 6584 (maks. 6 szt. = 3000 W/WA moc całkowita).
 Kompatybilny z modulem sterującym 6597 oraz modulem ABB i-bus[®] EIB/KNX 6197/11-10x
 Obsługa za pomocą wpinanego elementu obsługi z przyciskiem lub pokrętelem, lub elementu obsługi programatora czasowego 6543/10, ..11, -12 i/lub za pomocą konwencjonalnego przycisku (2020 US lub 2021/6 UK lub elementu ustawiania ściemniania z pokrętelem 6592 U.
 Bezszumny z zabezpieczeniem przeciwzwarciowym i przeciążeniowym.
 Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 %
 Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz
 Moc znamionowa: 60 - 500 W/WA
 Temperatura pracy: 0 °C do 45 °C
 Szerokość modułu: 2 TE

	6583-500	6590-0-0178	1/10
--	-----------------	-------------	------

- 1) Podświetlenie przycisku możliwe wyłącznie z zastosowaniem przyłącza przewodu zerowego.
- 2) Nie nadaje się do stosowania w sieciach zasilanych z generatorów.
- 3) 1 moduł \approx 18 mm.



Element obsługi z klawiszami
 Do załączania i ściemniania żarówek, halogenów 230 V i niskonapięciowych z transformatorem konwencjonalnym lub elektronicznym.
 Do ściemniacza uniwersalnego 6583.
 Zestawianie za pomocą zamiany pokrywy i zapadki na ściemniaczu centralnym.

6543/10-500	6590-0-0181	1/10
--------------------	-------------	------



Element obsługi z pokrętelem
 Do załączania i ściemniania żarówek, halogenów 230 V i niskonapięciowych z transformatorem konwencjonalnym lub elektronicznym.
 Do ściemniacza uniwersalnego 6583.
 Zestawianie za pomocą zamiany pokrywy i zapadki na ściemniaczu centralnym.

6543/11-500	6590-0-0183	1/10
--------------------	-------------	------

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Element obsługi Busch-Timer[®]
 Do kontrolowanego czasowo sterowania uniwersalnym ściemniaczem centralnym 6583
 Roczny programator czasowy z maks. 48 programami czasowymi
 Programy specjalne - opcje
 Zestawianie za pomocą zamiany pokrywy i zapadki na ściemniaczu centralnym.

6543/12-500	6590-0-0185	1/10
--------------------	-------------	------



Moduł rozszerzania mocy^{1) 2)}
 Do ściemniacza uniwersalnego 6583.
 Do załączania i ściemniania żarówek, halogenów 230 V i niskonapięciowych z transformatorem konwencjonalnym lub elektronicznym.
 W zestawie z maks. 6 modulem rozszerzania mocy (3000 W/WA).
 Połączenie z centralnym ściemniaczem dostępne za pomocą dołączonego gotowego przewodu z wtyczką (RJ12).
 Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 %
 Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz
 Moc znamionowa: 200 - 420 W/WA
 Szerokość modułu: 2 TE

	6584-500	6590-0-0179	1/10
--	-----------------	-------------	------

- 1) Przy dużych obciążeniach należy koniecznie dbać o odpowiednie wiertzenie.
- 2) 1 moduł \approx 18 mm.



Ściemniacz Busch-Memory-Tastdimmer^{® 1) 2) 3)}
 Z pamięcią wartości natężenia oświetlenia i ze sterowaniem metodą nacinania fazy.
 Do załączania i ściemniania żarówek, halogenów 230 V i niskonapięciowych z transformatorem konwencjonalnym.
 Możliwa jest równoległa praca kilku transformatorów i/lub żarówek.
 Obsługa możliwa wyłącznie za pomocą konwencjonalnego przycisku (2020 US/2021/6 UK).
 Możliwa jest równoległa praca kilku transformatorów i/lub żarówek.
 Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 %
 Częstotliwość znamionowa: 50 Hz
 Moc znamionowa: 20 - 500 W/WA
 Szerokość modułu: 3 TE

	6560-101	6560-0-1206	1
--	-----------------	-------------	---




- 1) Podświetlenie przycisku możliwe wyłącznie z zastosowaniem przyłącza przewodu zerowego.
- 2) W przypadku transformatorów konwencjonalnych należy uwzględnić 20% straty mocy.
- 3) 1 moduł \approx 18 mm.



Moduł sterujący¹⁾
 Do centralnego ściemniacza uniwersalnego 6593/94...
 Do ściemniacza uniwersalnego 6583.
 Do sterowania do 2 x 9 grup.
 Obsługa lokalna za pośrednictwem wejścia sterującego 0-10 V /0-20mA lub konwencjonalnych przycisków (2020 US, 2021/6 UK).
 Nastawialne funkcje specjalne takie jak np. światło efektowe, urlop, sterowanie grupowe itd.
 Możliwość kaskadowego połączenia do 6 urządzeń.
 Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 %
 Częstotliwość znamionowa: 50 Hz
 Wejścia: 2
 Wyjścia sygnalizacyjne / kontrolne: 2, Wyjście elektroniczne, modułowane szerokością impulsu
 Max.długość: 2 m
 Stopień ochrony: IP 20
 Szerokość modułu: 2 TE

6597	6590-0-0152	1/10
-------------	-------------	------

- 1) 1 moduł \approx 18 mm.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Czujnik światła Do modułu sterującego 6597.						
	6598	6590-0-0168	10/10				
	Transformator elektroniczny 105 Możliwość ściemniania przy pomocy wszystkich ściemniaczy Busch-Dimmer® ze sterowaniem metodą odcinania fazy, wzgl. ściemniaczy uniwersalnych. Elektroniczny transformator bezpieczeństwa do halogenów niskonapięciowych. Odlączenie zwarć wraz z automatycznym ponownym startem, ochrona przed przegrzaniem i przeciążeniem ze zwrotną regulacją mocy. Nadaje się do pracy stałoprądowej. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Wtórny: 11,5 V Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Moc znamionowa: 35 - 105 W/VA						
	 6575-105	6570-0-0115	1/10				

Zawsze na straży

Czujnik wita gości i odstrasza włamywaczy. Widzi on wszystkich i zamienia – gdy musi – noc w dzień. Najnowsza generacja czujników ruchu Busch-Wächter® opiera się na najnowocześniejszej technice podczerwieni, bezlukowym wykrywaniu i wielu pożytecznych funkcjach serwisowych.



Czujnik ruchu Busch-Wächter® 90 ProfessionalLINE



Czujnik ruchu Busch-Wächter® 220 AlarmLINE z czerwoną lampką alarmową



Czujnik ruchu Busch-Wächter® 280 ProfessionalLINE



Najnowocześniejsza technika wykrywania oparta na podczerwieni

Obok najnowszej techniki każdy czujnik ruchu Busch-Wächter® oferuje prosty montaż na gnieździe przyłączeniowym, bez użycia wkrętaka, dzięki nowemu złączu bagnetowemu. Wszystkie czujniki są mocowane obrotowo na cokole i dzięki temu idealnie nadają się do instalacji wiszących.

Innowacyjny i wszechstronny

Czujniki do zastosowania we wszystkich przypadkach: Busch-Wächter® 90 ProfessionalLINE dla domków szeregowych, 280 ProfessionalLINE dla narożników domów, Generalisten 220 ProfessionalLINE i 220 AlarmLINE z oddzielnym obszarem wykrywania zbliżania się oraz 220 WaveLINE z przekaźnikiem radiowym.

Parametry do wyboru

Poprzez przełącznik trybu pracy umieszczony u dołu aparatu mogą zostać nastawiane czasy działania oświetlenia i czułość.

Zdalne sterowanie

Szczególnie praktyczne jest zdalne sterowanie, za pośrednictwem którego można nastawiać bez przewodów i bez wspinania się istotne funkcje, jak np. światło ciągle lub symulację obecności. Towarzyszy ono prawie każdemu urządzeniu.



Czujniki ruchu



Czujnik ruchu Busch-Wächter® 220 WaveLINE
Kolor: biały



Po prostu potrzebny...

Podtynkowy czujnik ruchu jest właściwie tylko wyłącznikiem oświetlenia – jednak takim, którego nie trzeba naciskać. Reaguje, gdy jest ciemno i gdy zarejestruje ciepło ciała. Wtedy załącza się zupełnie samodzielnie i pokazuje prawidłową drogę, co jest pomocne zwłaszcza wtedy, gdy ma się zajęte obie ręce.



Czujnik ruchu Busch-Wächter® 180 UP Standard



Czujnik ruchu Busch-Wächter® 180 UP Komfort



Czujnik ruchu Busch-Wächter® 180 UP Allwetter

Komfort również wewnątrz

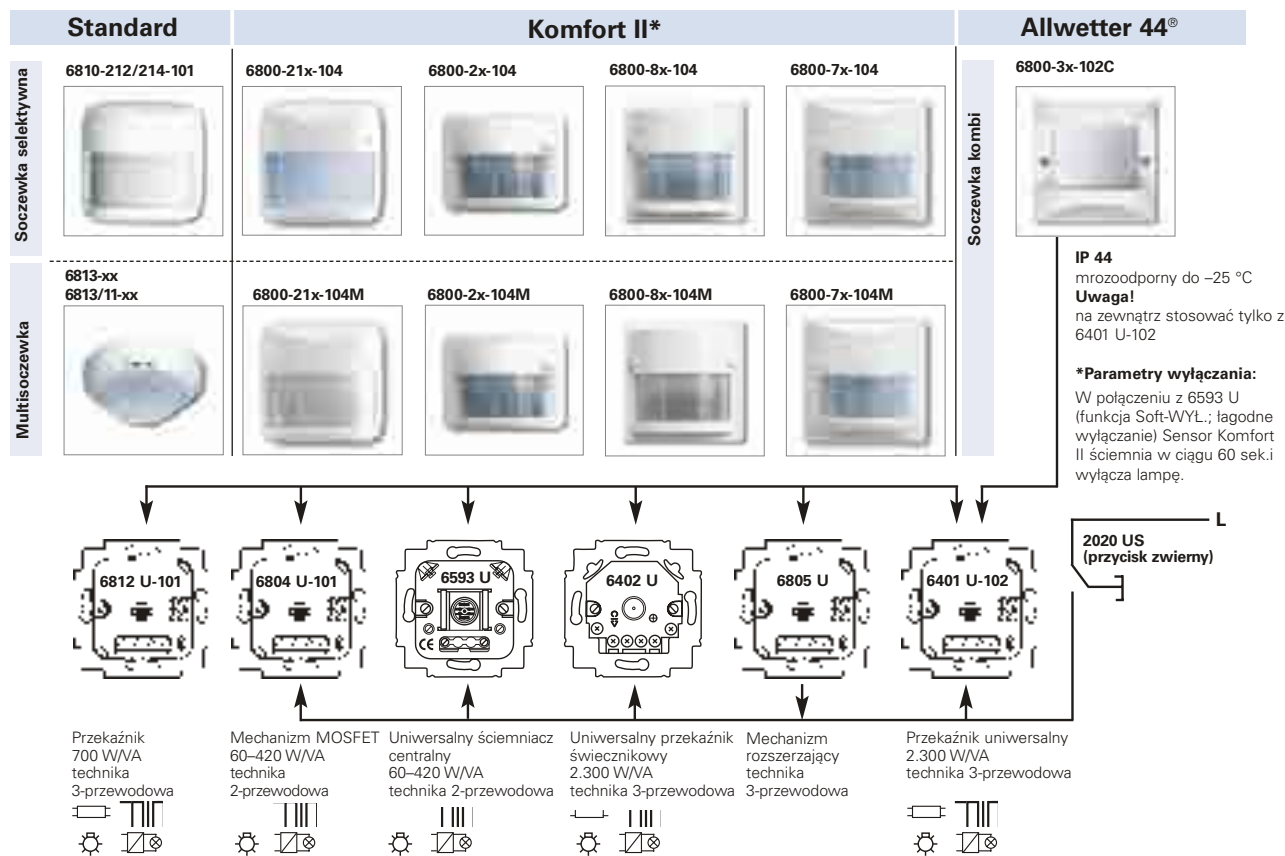
Łatwo docenić wielki pożytek z czujników ruchu Busch-Wächter® również we wnętrzach domu. Nowatorska elektronika sterowana mikroprocesorowo oferuje wysoką pewność wykrywania i doskonały komfort obsługi.

Ozdoba na ścianie

Dla wszystkich serii wyłączników – również dla programu standardowego i dla obszaru zewnętrznego – istnieją podtynkowe czujniki ruchu, które pasują do zupełnie normalnych ramek i można je doskonale wprowadzić do pozostałej instalacji.



Pomoc w wyborze: asortyment podtynkowych czujników ruchu Busch-Wächter®



Ostatni zawsze wyłącza światło

Czujnik obecności rozpoznaje, gdy nikogo nie ma w pomieszczeniu, i wyłącza światło, ogrzewanie lub inne odbiorniki. W ten sposób troszczy się o to, aby energia była zużywana tylko wtedy, gdy jest to potrzebne. Dzięki temu niższe stają się koszty użytkowania.



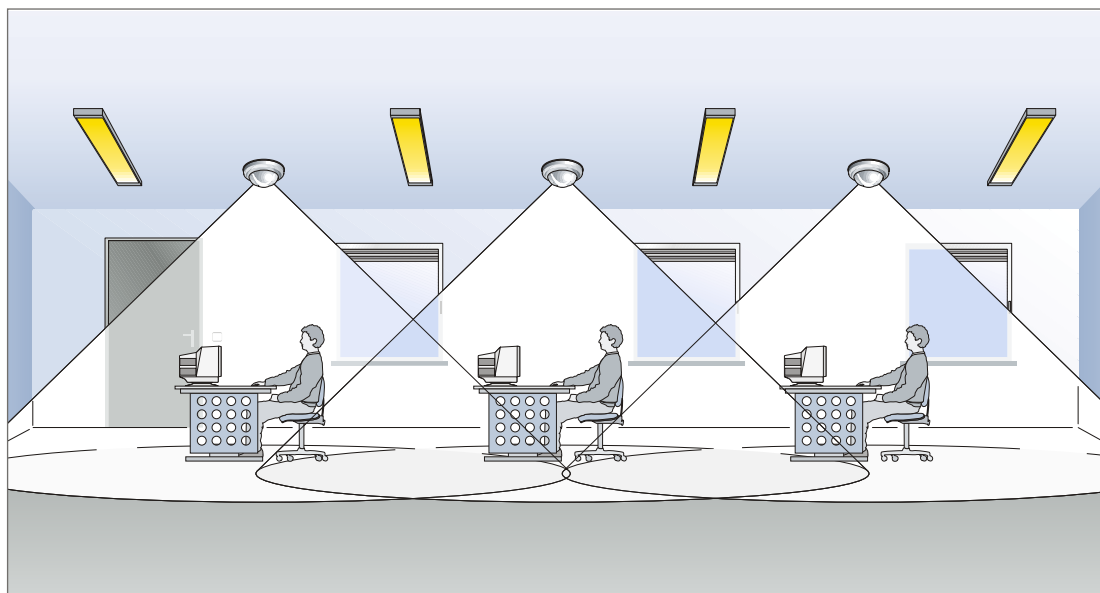
Czujnik ruchu Busch-Wächter® Präsenz tech

Systemy oświetleniowe, lecz również instalacje grzewcze, wentylacyjne i klimatyzacyjne pozwalają się inteligentnie i zależnie od potrzebysterować za pomocą czujnika obecności. Czujnik ruchu Busch-Wächter® Präsenz tech aktywizuje się już przy najmniejszym ruchu.

Odbiorniki przyłączone na gorąco są zawsze gotowe do dyspozycji, gdy są potrzebne, bez wpływu na indywidualne nawyki lub cykle robocze.

Kombinacja bardzo wysokiej gęstości wykrywania i najwyższej czułości umożliwia rejestrację również najdrobniejszych ruchów równomiernie w całym obszarze wykrywania.

Gdy oświetlenie jest dostosowane do ściemniania, to regulacja natężenia światła troszczy się o optymalny komfort, np. w pomieszczeniach biurowych i konferencyjnych.



Montaż i ustawienia

Dla lepszego wykrywania należy montować czujniki obecności bezpośrednio nad miejscami pracy. Czujniki ruchu Busch-Wächter® Präsenz posiadają w przybliżeniu kołowy obszar wykrywania. Stąd też obszary muszą nieco

zachodzić na siebie, aby zapewnić wykrywalność bez luk. Czujnik master, do którego zostaje podłączone obciążenie, jest odpowiedzialny za nadzór światła i opóźnienie wyłączenia. Czujniki slaves mają za zadanie jedynie przekazywanie

wykrytych ruchów czujnikowi master.



Mechanizm	Przełączanie/ściemnianie	Element obsługi			Wyposażenie				Element obsługi do programatora czasowego	
Ściemniacze uniwersalne	Uniwersalny ściemniacz centralny 6593 U	60-420 W/VA, możliwość rozszerzenia za pomocą 6594 U aż do 735 W/VA, 230 V do żarówek, lamp halogenowych 230V, niskonapięciowych lamp halogenowych zasilanych transformatorami konwencjonalnymi lub elektronicznymi	X		X	X	X	X 1)	X 1)	X
	Sterownik niskonapięciowy z pamięcią 6550 U-101	EVG = 0/1-10V, diody LED z układami zasilającymi, 700W/VA, możliwe wzmocnienie styku poprzez przełącznik zewnętrzny, prąd występowania 50mA	X		X			X 1)	X 1)	X
Ściemniacze dotykowe	Ściemniacz dotykowy z pamięcią 6560 U-101	2 x 40-315 W/VA, do żarówek, lamp halogenowych 230V, niskonapięciowych lamp halogenowych zasilanych transformatorami elektronicznymi		X						
	Ściemniacz dotykowy z pamięcią 6560 U-101	20-500 W/VA, do żarówek, lamp halogenowych 230V, niskonapięciowych lamp halogenowych zasilanych transformatorami konwencjonalnymi	X							

X = możliwa kombinacja

1) Obsługa zdalna pilotem na podczerwi 6010-25

Ściemniacze Busch-Dimmer® Właściwe dla Waszych źródeł światła

Ściemniacz Busch-Dimmer®	Moc	Źródła światła				Pokrywy	
		Min.	Maks.				
Nr art.							
Podtynkowy ściemniacz obrotowy	2200 UJ-212	60 W	400 W	X	X	2110 C-212 - - -	
	2247 U ³⁾	20 VA	500 VA	X	X	X ¹⁾	2115-21.xx 6540-2.xx 6540-7.xx 6540-8.xx
	2250 U ³⁾	60 W	600 W	X	X		2115-21.xx 6540-2.xx 6540-7.xx 6540-8.xx
	6520 U	200 W/VA	1000 W/VA	X	X	X ¹⁾	2115-21.xx 6540-2.xx 6540-7.xx 6540-8.xx
	6513 U-10x ^{3,4)}	40 W/VA	420 W/VA	X	X	X ²⁾	2115-21.xx 6540-2.xx 6540-7.xx 6540-8.xx
	6517 U-10x	60 W	400 W/VA	X	X	X ¹⁾	2115-21.xx 6540-2.xx 6540-7.xx 6540-8.xx
	6519 U ⁴⁾	40 W/VA	550 W/VA	X	X	X ²⁾	2115-21.xx 6540-2.xx 6540-7.xx 6540-8.xx
Ściemniacz uniwersalny Mechanizm rozszerzający do 6591 U	6591 U-101 ^{4,8)}	60 W/VA	420 W/VA	X	X	X ¹⁾ X ²⁾	2115-21.xx 6540-2.xx 6540-7.xx 6540-8.xx
	6592 U	-	-				2115-21.xx 6540-2.xx 6540-7.xx 6540-8.xx
Potencjometr elektroniczny	2112 U-10x	-	4A cos φ 0.9 3A cos φ 0.5				X 2115-21.xx 6540-2.xx 6540-7.xx 6540-8.xx
Ściemniacz dotykowy	6560 U-101	20 VA	500 VA	X	X	X ¹⁾	6543-21.xx 6543-2.xx 6543-7.xx 6543-8.xx
	6593 U ^{4,6,8)}	60 W/VA	420 W/VA ⁸⁾	X	X	X ¹⁾ X ²⁾	6543-21.xx 6543-2.xx 6543-7.xx 6543-8.xx
Rozszerzenie mocy	6594 U	200 W/VA	315 W/VA	X	X	X ¹⁾ X ²⁾	6543-21.xx 6543-2.xx 6543-7.xx 6543-8.xx
Sterownik niskonapięciowy z pamięcią	6565x ²⁾	40 W/VA	315 W/VA				- 6545-2.xx 6545-7.xx 6545-8.xx
	6550 U-10x ^{5,6)}	-	4A cos φ 0.9 3A cos φ 0.5				X 6543-21.xx 6543-2.xx 6543-7.xx 6543-8.xx
6595 U ^{4,5)}	60 W/VA	450 W/VA	X	X	X ¹⁾ X ²⁾	6730-21.xx 6730-2.xx - 6730-8.xx	
Ściemniacz na szynę DIN	2247 ³⁾	20 VA	500 VA	X	X	X ¹⁾	
	2250 KB ^{1,3)}	60 VA	600 W	X	X		
	6560-10x	20 VA	500 VA	X	X	X ¹⁾	
	6513-10x ^{3,4)}	40 W	420 W	X	X	X ²⁾	
Uniwersalny ściemniacz centralny	6583-500 ⁴⁾	60 W/VA	500 W/VA ⁷⁾	X	X	X ¹⁾ X ²⁾	
	6584-500	200 W/VA	420 W/VA ⁷⁾	X	X	X ¹⁾ X ²⁾	
Rozszerzenie mocy	6597		do sterowania centralnego uniwersalnych ściemniaczy centralnych 6593-10x	X	X	X ²⁾	
Sterownik niskonapięciowy z pamięcią	6550 ⁵⁾	-	4A cos φ 0.9 3A cos φ 0.5	X	X	X ²⁾	
	2112-10x	-	4A cos φ 0.9 3A cos φ 0.5	X	X	X ²⁾	

- 1) W przypadku transformatorów konwencjonalnych należy uwzględnić 20 % straty mocy.
- 2) W przypadku transformatorów elektronicznych należy uwzględnić ok. 5 % straty mocy.
- 3) Z odłączonymi zaciskami sieciowymi.
- 4) Z elektronicznym zabezpieczeniem przeciążeniowym i zwarciovym.
- 5) Możliwość dodatkowego sterowania przez przyciski zwrócić (2020 US lub 2021/6 UK niepodświetlane).
- 6) Możliwość sterowania w podczerwi przez element sterujący 6066-XX-101.
- 7) Możliwe rozszerzenie mocy przez równoległe podłączenie modułów/elementów sterujących.
- 8) Możliwe rozszerzenie mocy przez podłączenie sterownika podtynkowego 6594 U.

Artykuł Nr Kat. Nr Ref. Op.



Czujnik ruchu Busch-Wächter® 220 AlarmLINE¹⁾ z pilotem na podczerwień
 Elektroniczny czujnik ruchu do detekcji ruchów ciepła. Dla pracy bezpotencjałowej.
 Z dodatkową, oddzielnie przetwarzaną płaszczyzną detekcji (strefa bezpieczeństwa).
 Z możliwością dołączenia światła ostrzegawczego i z wyjściem załączającym przy wykryciu obiektu w strefie bezpieczeństwa.
 Zdalna obsługa za pomocą pilota na podczerwień 6841(w zakresie dostawy).
 Zdalne ustawianie parametrów za pomocą serwisowego pilota na podczerwień 6842.
 Z sygnalizacją stanu pracy i detekcji.
 Z detekcją dolną i wsteczną.
 Z regulacją pola detekcji: +/- 30°.
 Wyposażony w soczewkę profilowaną w celu najlepszej detekcji.
 Możliwość wyboru spośród 3 stopni czułości detekcji.
 Rozdzielczość obszaru detekcji: 104 sektorów z 416 segmentami.
 Wszystkie funkcje sterowane mikroprocesorowo.
 Możliwość aktywacji stanu ciągłego świecenia i symulacji obecności za pośrednictwem pilota.
 Z automatyczną stabilizacją zasięgu.
 Z funkcją eliminacji błędnych załączeń.
 Z automatycznym zabezpieczeniem przed oślepieniem.
 Z pracą testową niezależną od jasności oświetlenia w celu łatwego ustawienia zakresu detekcji.
 Możliwość dodatkowego włączania za pomocą przycisku rozwiernego.
 Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do 30 min. lub impuls 1 sek.
 Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 %
 Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz
 Wyjścia: 1x zwierne, potencjałowe
 Zdolność łączeniowa: opornościowo, pojemnościowo i indukcyjnie
 Prąd znamionowy: 10 AX, cos φ 0,6
 Moc znamionowa: 2300 W/VA
 Wyjścia sygnalizacyjne / kontrolne: 1, zwierne, bezpotencjałowe
 Moc znamionowa: 0,12 - 2300 W/VA
 Pole detekcji: frontalnie: 16 m, na boki: 16 m
 Pole detekcji 2: frontalnie: 6 m, na boki: 6 m
 Kąt widzenia: 220 °
 Wartość natężenia oświetlenia: 0,5 Lux - 300 Lux , praca dzienna
 Wysokość montażu: 2,5 m
 Stopień ochrony: IP 55
 Temperatura pracy: -25 °C do 55 °C
 Wymiary: 97 mm x 97 mm x 159 mm



201 brąz	6849 AGM-201	6800-0-2311	1
208 srebrny metalik	6849 AGM-208	6800-0-2313	1
35 antracyt	6849 AGM-35	6800-0-2312	1
204 kremowy	6849 AGM-204-500	6800-0-2314	1

1) W przypadku stosowania z przekaźnikiem należy używać filtra RC, nr kat. 6899.

Artykuł Nr Kat. Nr Ref. Op.





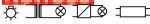
Czujnik ruchu Busch-Wächter® 220 WaveLINE^{1) 2) 3)}
 Czujnik ruchu na fale radiowe do detekcji ruchów ciepła. Z sygnalizacją stanu i detekcji.
 Z detekcją dolną i wsteczną.
 Z regulacją pola detekcji: +/- 30°.
 Wyposażony w soczewkę profilowaną w celu najlepszej detekcji.
 Możliwość wyboru spośród 3 stopni czułości detekcji.
 Rozdzielczość obszaru detekcji: 84 sektorów z 336 segmentami.
 Wszystkie funkcje sterowane mikroprocesorowo.
 Z automatyczną stabilizacją zasięgu.
 Z funkcją eliminacji błędnych załączeń.
 Z automatycznym zabezpieczeniem przed oślepieniem.
 Z automatycznym nadzorem baterii.
 Z pracą testową niezależną od jasności oświetlenia w celu łatwego ustawienia zakresu detekcji.
 Do sterowania pojedynczego i grupowego.
 Zwłoka czasowa: 3 min. (tryb pojedynczy), regulowana na aktorze (tryb grupowy).
 Częstotliwość nadawania: 868 MHz.
 Zasięg: ok. 100 m (otwarta przestrzeń).
 Zasilanie: baterie 3x 1,5 V, typu mignon (IEC LR06, AA).
 Żywotność baterii: ok. 5 lat, w zależności od rodzaju baterii.
 Napięcie znamionowe: 4,5 V-
 Pole detekcji: frontalnie: 16 m, na boki: 16 m
 Kąt widzenia: 220 °
 Wartość natężenia oświetlenia: 0,5 Lux - 300 Lux , praca dzienna
 Wysokość montażu: 2,5 m
 Stopień ochrony: IP 55
 Temperatura pracy: -25 °C do 55 °C
 Wymiary: 97 mm x 97 mm x 159 mm


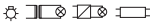
WARIANTY



201 brąz	6745 AGM-201	6700-0-0019	1
204 kremowy	6745 AGM-204	6700-0-0018	1/10
208 srebrny metalik	6745 AGM-208	6700-0-0021	1
35 antracyt	6745 AGM-35	6700-0-0020	1


1) Baterie nie są objęte zakresem dostawy.
 2) Zalecany typ baterii: baterie litowe: IEC FR06 (L91 AA 1,5V).
 3) Inny typ baterii: baterie alkaliczno-manganowe: IEC LR06 (AA 1,5V).



Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Odbiornik WaveLINE		
	<p>Do czujnika ruchu Busch-Wächter® WaveLINE. Do załączania obwodów elektrycznych - sterowania za pomocą fal radiowych. Funkcja wzmacniacza aktywowana w celu zwiększenia zasięgu. Funkcje: stałe ZATWYL, sterowanie czasowe i sterowanie scenami oświetleniowymi. Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od 60 sek. do 30 min. Obsługa możliwa jest również za pomocą konwencjonalnego przycisku zwierne (2020 US, 2021/6 UK) - praca w układach schodowych. Do uniwersalnej zabudowy natynkowej i podtynkowej. Do montażu w puszkach podtynkowych zgodnie z normą DIN 4973-1. Sterowany przez maksymalnie 48 różnych adresów (nadajników). Częstotliwość nadawania/odbioru: 868 MHz. Zasięg: ok. 100 m (otwarta przestrzeń). Element obsługi: Potencjometr nastawczy Sygnalizacja stanu: Sygnalizacja stanu wyjścia za pomocą diody świetlnej. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Wejścia: 1 Napięcie biegunowe: 230 V~, Impuls roboczy, przewód L Wyjścia: 1x zwierne Zdolność łączeniowa: Obciążenie opornościowe Prąd znamionowy: 10 A Napięcie: 230 V~ Moc znamionowa: 2300 W Zdolność łączeniowa: pojemnościowy Prąd znamionowy: 10 AX Napięcie: 230 V~ Moc znamionowa: 2300 VA Zdolność łączeniowa: indukcyjny Prąd znamionowy: 10 A, cos φ 0,6 Napięcie: 230 V~ Moc znamionowa: 2300 VA Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -25 °C do 55 °C Wymiary: 30 mm x 54 mm x 54 mm Głębokość montażu: 30 mm</p>		
			
			
kremowy	6701	6700-0-0022	1/10

	Czujnik ruchu Busch-Wächter® 90 ProfessionalLINE 1)		
	<p>Elektroniczny czujnik ruchu do detekcji ruchów ciepła. Z sygnalizacją stanu pracy i detekcji. Z detekcją dolną i wsteczną. Z regulacją pola detekcji: +/- 30°. Wyposażony w soczewkę profilowaną w celu najlepszej detekcji. Rozdzielczość obszaru detekcji: 50 sektorów z 200 segmentami. Z pracą testową niezależną od jasności oświetlenia w celu łatwego ustawienia zakresu detekcji. Możliwość dodatkowego włączania za pomocą przycisku rozwiernego. Zwłoka czasowa: do wyboru 1 / 3 lub 5 min. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Wyjścia: 1x zwierne, potencjałowe Zdolność łączeniowa: opornościowo, pojemnościowo i indukcyjnie Prąd znamionowy: 16 AX, cos φ 0,6 Moc znamionowa: 3680 W/VA Pole detekcji: frontalnie: 12 m, na boki: 6 m Kąt widzenia: 90 ° Wartość natężenia oświetlenia: 3 Lux / 15 luksów / praca dzienna Wysokość montażu: 2,5 m Stopień ochrony: IP 55 Temperatura pracy: -25 °C do 55 °C Wymiary: 97 mm x 97 mm x 159 mm</p>		
			
201 brąz	6853 AGM-201	6800-0-2318	1
204 kremowy	6853 AGM-204	6800-0-2317	1/10
208 srebrny metalik	6853 AGM-208	6800-0-2320	1
35 antracyt	6853 AGM-35	6800-0-2319	1

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Czujnik ruchu Busch-Wächter® 220 ProfessionalLINE 1)		
	<p>Elektroniczny czujnik ruchu do detekcji ruchów ciepła. Zdalna obsługa za pomocą pilota na podczerwień 6841(w zakresie dostawy). Zdalne ustawianie parametrów za pomocą serwisowego pilota na podczerwień 6842. Z sygnalizacją stanu pracy i detekcji. Z detekcją dolną i wsteczną. Z regulacją pola detekcji: +/- 30°. Wyposażony w soczewkę profilowaną w celu najlepszej detekcji. Możliwość wyboru spośród 3 stopni czułości detekcji. Rozdzielczość obszaru detekcji: 84 sektorów z 336 segmentami. Wszystkie funkcje sterowane mikroprocesorowo. Możliwość aktywacji stanu ciągłego świecenia i symulacji obecności za pośrednictwem pilota. Z automatyczną stabilizacją zasięgu. Z funkcją eliminacji błędnych załączeń. Z automatycznym zabezpieczeniem przed oślepieniem. Z pracą testową niezależną od jasności oświetlenia w celu łatwego ustawienia zakresu detekcji. Możliwość dodatkowego włączania za pomocą przycisku rozwiernego. Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do 30 min. lub impuls 1 sek. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Wyjścia: 1x zwierne, potencjałowe Zdolność łączeniowa: opornościowo, pojemnościowo i indukcyjnie Prąd znamionowy: 16 AX, cos φ 0,6 Moc znamionowa: 3680 W/VA Pole detekcji: frontalnie: 16 m, na boki: 16 m Kąt widzenia: 220 ° Wartość natężenia oświetlenia: 0,5 Lux - 300 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 2,5 m Stopień ochrony: IP 55 Temperatura pracy: -25 °C do 55 °C Wymiary: 97 mm x 97 mm x 159 mm</p>		
	z pilotem na podczerwień		
			
204 kremowy	6845 AGM-204-500	6800-0-2300	1/10
35 antracyt	6845 AGM-35-500	6800-0-2302	1
208 srebrny metalik	6845 AGM-208-500	6800-0-2303	1
201 brąz	6845 AGM-201-500	6800-0-2301	1

	bez pilota na podczerwień		
			
204 kremowy	6845/11AGM-204-500	6800-0-2334	1
201 brąz	6845/11AGM-201-500	6800-0-2335	1
35 antracyt	6845/11 AGM-35-500	6800-0-2336	1
208 srebrny metalik	6845/11AGM-208-500	6800-0-2337	1

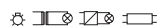
1) W przypadku stosowania z przekaźnikiem należy używać filtru RC, nr kat. 6899.

1) W przypadku stosowania z przekaźnikiem należy używać filtru RC, nr kat. 6899.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Czujnik ruchu Busch-Wächter® 220 SelectLINE 1)
 Elektroniczny czujnik ruchu do detekcji ruchów ciepła.
 Zdalna obsługa za pomocą pilota na podczerwień 6841.
 Zdalne ustawianie parametrów za pomocą serwisowego pilota na podczerwień 6842.
 Z sygnalizacją stanu pracy i detekcji.
 Z regulacją pola detekcji: +/- 30°.
 Wyposażony w soczewkę profilowaną w celu najlepszej detekcji.
 Detekcja w płaszczyźnie równoległej do podłoża.
 Możliwość wyboru spośród 3 stopni czułości detekcji.
 Rozdzielczość obszaru detekcji: 28 sektorów z 112 segmentami.
 Wszystkie funkcje sterowane mikroprocesorowo.
 Możliwość aktywacji stanu ciągłego świecenia i symulacji obecności za pośrednictwem pilota.
 Z automatyczną stabilizacją zasięgu.
 Z funkcją eliminacji błędnych załączeń.
 Z automatycznym zabezpieczeniem przed oślepieniem.
 Z pracą testową niezależną od jasności oświetlenia w celu łatwego ustawienia zakresu detekcji.
 Możliwość dodatkowego włączania za pomocą przycisku rozwiernego.
 Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do 30 min. lub impuls 1 sek.
 Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 %
 Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz
 Wyjścia: 1x zwierne, potencjałowe
 Zdolność łączeniowa: opornościowo, pojemnościowo i indukcyjnie
 Prąd znamionowy: 16 AX, cos φ 0,6
 Moc znamionowa: 3680 W/VA
 Pole detekcji: frontalnie: 16 m, na boki: 16 m
 Kąt widzenia: 220 °
 Wartość natężenia oświetlenia: 0,5 Lux - 300 Lux , praca dzienna
 Wysokość montażu: 1,1 m - 1,5 m zamiennie: 2,5 m
 Stopień ochrony: IP 55
 Temperatura pracy: -25 °C do 55 °C
 Wymiary: 97 mm x 97 mm x 159 mm



204 kremowy	6845 AGS-204	6800-0-2315	1/10
35 antracyt	6845 AGS-35	6800-0-2316	1

1) W przypadku stosowania z przekaźnikiem należy używać filtra RC, nr kat. 6899.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Czujnik ruchu Busch-Wächter® 280 ProfessionalLINE 1)
z pilotem na podczerwień
 Elektroniczny czujnik ruchu do detekcji ruchów ciepła.
 Zdalna obsługa za pomocą pilota na podczerwień 6841(w zakresie dostawy).
 Zdalne ustawianie parametrów za pomocą serwisowego pilota na podczerwień 6842.
 Z sygnalizacją stanu pracy i detekcji.
 Z detekcją dolną i wsteczną.
 Z regulacją pola detekcji: +/- 30°.
 Wyposażony w soczewkę profilowaną w celu najlepszej detekcji.
 Możliwość wyboru spośród 3 stopni czułości detekcji.
 Rozdzielczość obszaru detekcji: 110 sektorów z 440 segmentami.
 Wszystkie funkcje sterowane mikroprocesorowo.
 Możliwość aktywacji stanu ciągłego świecenia i symulacji obecności za pośrednictwem pilota.
 Z automatyczną stabilizacją zasięgu.
 Z funkcją eliminacji błędnych załączeń.
 Z automatycznym zabezpieczeniem przed oślepieniem.
 Z pracą testową niezależną od jasności oświetlenia w celu łatwego ustawienia zakresu detekcji.
 Możliwość dodatkowego włączania za pomocą przycisku rozwiernego.
 Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do 30 min. lub impuls 1 sek.
 Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 %
 Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz
 Wyjścia: 1x zwierne, potencjałowe
 Zdolność łączeniowa: opornościowo, pojemnościowo i indukcyjnie
 Prąd znamionowy: 16 AX, cos φ 0,6
 Moc znamionowa: 3680 W/VA
 Pole detekcji: frontalnie: 16 m, na boki: 16 m
 Kąt widzenia: 280 °
 Wartość natężenia oświetlenia: 0,5 Lux - 300 Lux , praca dzienna
 Wysokość montażu: 2,5 m
 Stopień ochrony: IP 55
 Temperatura pracy: -25 °C do 55 °C
 Wymiary: 97 mm x 97 mm x 159 mm



204 kremowy	6846 AGM-204-500	6800-0-2307	1
201 brąz	6846 AGM-201-500	6800-0-2308	1
35 antracyt	6846 AGM-35-500	6800-0-2309	1

1) W przypadku stosowania z przekaźnikiem należy używać filtra RC, nr kat. 6899.



Adapter narożny
 Do czujników ruchu Busch-Wächter® Professional/Select oraz AlarmLINE.
 Do rejestracji ruchu po obu stronach domu w kombinacji z czujnikiem obecności Busch-Wächter® 280 ProfessionalLINE.
 Do montażu na narożniku domu.
 Nadaje się do montażu na rynnach.
 Układanie przewodów natynkowo lub podtynkowo.
 Wysokość montażu: 2,5 m
 Wymiary: 97 mm x 100 mm x 60 mm


204 kremowy	6887-204-500	6899-0-0292	1
201 brąz	6887-201-500	6899-0-0293	1
35 antracyt	6887-35-500	6899-0-0294	1




Pilot na podczerwień 1)
 Do czujników ruchu Busch-Wächter® Professional/Select oraz AlarmLINE.
 Istnieje możliwość włączania następujących funkcji:
 Światło ciągłe WŁ/WYŁ(4 godz.).
 Symulacja obecności WŁ/WYŁ.
 Z kodowanym sygnałem sterującym.
 Zasilanie: bateria, typ CR2025.
 Napięcie znamionowe: 3 V-
 Pole detekcji: frontalnie: 6 m
 Wymiary: 87 mm x 40 mm x 7 mm

6841-500	6899-0-0296
-----------------	-------------

1) Baterie są objęte zakresem dostawy.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pilot na podczerwień 1) Do czujników ruchu Busch-Wächter® Professional/Select oraz AlarmLINE. Następujące funkcje/nastawy są przełączane w zależności od urządzenia: Światło ciągłe Wł/WYŁ(4 godz.). Symulacja obecności Wł/WYŁ Alarm optyczny aktywny/nieaktywny. Strefa bezpieczeństwa aktywna/nieaktywna. Praca testowa Wł/WYŁ Identyfikacja kierunku Wł/WYŁ Samoczynne wyłączenie (po 90 min.) Wł/WYŁ Dzienna praca strefy bezpieczeństwa aktywna/nieaktywna. Praca bezpotencjałowa aktywna/nieaktywna. Czułość - / normalna/ +. Resetowanie do ustawień fabrycznych. Z kodowanym sygnałem sterującym. Zasilanie: bateria, typ CR2025. Napięcie znamionowe: 3 V- Pole detekcji: frontalnie: 6 m Wymiary: 94 mm x 53 mm x 7 mm		
	6842	6899-0-0299	1

1) Baterie są objęte zakresem dostawy.

	Czujnik obecności Busch-Wächter® Präsenz tech 1) Do włączania i ściemniania oświetlenia, w zależności od natężenia oświetlenia i od ruchu. Do utrzymania stałego natężenia oświetlenia w kombinacji ze ściemniaczem 6593 U lub 6550 U-101. Do regulacji ogrzewania/klimatyzacji/wentylacji w kombinacji z przełącznikiem świecznikowym 6402. Do mechanizmów przełącznikowych 6401 U-102, 6402 U oraz 6812 U-101. Do mechanizmu MOS-Fet 6804 U-101. Do mechanizmu rozszerzającego 6805 U. Zdalna obsługa za pomocą pilota na podczerwień 6010-25. Obszar detekcji (przy wysokości montażu 2,5 m): kołowy, o średnicy 8 m. Inteligentne opóźnienie załączania. Rozdzielczość obszaru detekcji: 72 sektory z 640 segmentami. Opóźnienie wyłączenia: możliwość ustawienia ok. 10 - 30 1 min lub krótkiego impulsu 1 s. Kąt widzenia: 360 ° Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 1000 Lux Wysokość montażu: 2,5 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C 60669-2-1, Norma British Standard EN 60669-2-1			
24 biały studyjny/ matowy	6813-101-500	6800-0-2178	1/10	
183 aluminiowo srebrny	6813-183-101-500	6800-0-2324	1	

1) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	
	Czujnik obecności Busch-Wächter® Präsenztech DualLINE 1) Do włączania i ściemniania oświetlenia, w zależności od natężenia oświetlenia i od ruchu. Do utrzymania stałego natężenia oświetlenia w kombinacji ze ściemniaczem 6593 U lub 6550 U-101. Do sterowania 2 niezależnymi pasmami świetlnymi w kombinacji z przełącznikiem świecznikowym.6402 Do pracy półautomatycznej i automatycznej. Do mechanizmów przełącznikowych 6401 U-102, 6402 U oraz 6812 U-101. Do mechanizmu MOS-Fet 6804 U-101. Do mechanizmu rozszerzającego 6805 U. Zdalna obsługa za pomocą pilota na podczerwień 6010-25. Obszar detekcji (przy wysokości montażu 2,5 m): kołowy, o średnicy 8 m. Inteligentne opóźnienie załączania. Rozdzielczość obszaru detekcji: 72 sektory z 640 segmentami. Opóźnienie wyłączenia: możliwość ustawienia ok. 1 - 20 min lub krótkiego impulsu. Kąt widzenia: 360 ° Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 1000 Lux Wysokość montażu: 2,5 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C 60669-2-1, Norma British Standard EN 60669-2-1			
24 biały studyjny/ matowy	6813/11-24-500	6800-0-2350	1	
183 aluminiowo srebrny	6813/11-183-500	6800-0-2352	1	

1) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.

	Busch-Wächter® Mechanizm MOS-Fet 1) 2) 3) 2-przewodowe połączenie. Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Standard 6810-21x-101. Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Komfort II 6800-xxx-104 oraz 6800-xxx-104M. Do czujnika obecności Busch-Wächter® Präsenz tech 6813/(11)-xx(-101). Możliwość kombinacji z mechanizmem rozszerzającym czujnika ruchu Busch-Wächter® 6805 U. Obsługa możliwa również za pomocą konwencjonalnego przycisku zwierne (2020 US/2021/6 UK). Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Zdolność łączeniowa: Żarówki 230 V, halogeny 230 V i niskonapięciowe z transformatorami konwencjonalnymi lub transformatorem elektronicznymi. Moc znamionowa: 60 - 420 W/VA Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C Norma British Standard EN 60669-2-1 ☆ □ ⊗ ⊚ ⊛ ⊜			
	6804 U-101-500	6800-0-2219	1/10	

1) Nie nadaje się do sterowania programatorami na kłatkach schodowych.

2) W przypadku transformatorów konwencjonalnych należy uwzględnić 20% straty mocy.

3) Dla transformatorów elektronicznych - należy uwzględnić stratę mocy około 5%.

	Busch-Wächter® Przełącznik 3-przewodowe połączenie (wymagane jest podłączenie do obwodu zerowego). Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Standard 6810-21x-101. Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Komfort II 6800-xxx-104 oraz 6800-xxx-104M. Do czujnika obecności Busch-Wächter® Präsenz tech 6813/(11)-xx(-101). Napięcie znamionowe: 230 V, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Wyjścia: 1x zwierne, potencjałowe Zdolność łączeniowa: Żarówki 230 V, halogeny 230 V, świetłówki oraz halogeny niskonapięciowe zasilane przez transformatory. Moc znamionowa: 700 W/VA Temperatura pracy: 0 °C do 55 °C Norma British Standard EN 60669-2-1 ☆ □ ⊗ ⊚ ⊛ ⊜			
	6812 U-101-500	6800-0-2160	1/10	

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Uniwersalny ściemniacz centralny Busch-Dimmer® 1) 2) 3) 4)

Z pamięcią wartości natężenia oświetlenia. Z układem logicznym do uniwersalnego trybu pracy.
Do wyboru funkcja łagodnego WŁ/WYŁi funkcja Memory. Rozszerzenie mocy możliwe do 735 W/VA za pośrednictwem modułu mocy 6594 U włączonego równoległe od strony obwodu obciążeniowego.
Do załączania i ściemniania żarówek, halogenów 230 V i niskonapięciowych z transformatorem konwencjonalnym lub elektronicznym.
Z obsługą przyciskiem.
Do elementu obsługi z lampką neonową 6543-xxx-10x.
Do elementu sterującego odbiornikiem podczerwieni Busch-Ferncontrol® 6066-xxx-10x i 6067-xxx-10x.
Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455.
Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Standard 6810-21x-101.
Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Komfort II 6800-xxx-104 oraz 6800-xxx-104M.
Do czujnika obecności Busch-Wächter® Präsenz tech 6813/(11)-xx(-101).
Obsługa możliwa jest również za pomocą konwencjonalnego przycisku zwierne (2020 US, 2021/6 UK) - praca w układach schodowych.
Bez elementu obsługi.
Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 %
Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz
Moc znamionowa: 60 - 420 W/VA
IEC 60669-2-1, Norma British Standard EN 60669-2-1



6593 U-500 6590-0-0171 1/10

- 1) W przypadku transformatorów konwencjonalnych należy uwzględnić 20% straty mocy.
- 2) Dla transformatorów elektronicznych ~ należy uwzględnić stratę mocy około 5%.
- 3) W połączeniu z 6800-xxx-104 (M) jest możliwość nastawienia łagodnego wyłączenia.
- 4) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.



Przełącznik uniwersalny

3-przewodowe połączenie (wymagane jest podłączenie do obwodu zerowego).
Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Standard 6810-21x-101.
Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Komfort II 6800-xxx-104 oraz 6800-xxx-104M.
Do podtylnkowego czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 dla Allwetter 44® 6800-3x-102C.
Do czujnika obecności Busch-Wächter® Präsenz tech 6813/(11)-xx(-101).
Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455.
Do elementu sterującego z odbiornikiem podczerwieni Busch-Ferncontrol® 6067-xxx-10x.
Do elementu obsługi z lampką neonową 6543-xxx-10x.
Możliwość kombinacji z mechanizmem rozszerzającym czujnika ruchu Busch-Wächter® 6805 U.
Obsługa możliwa jest również za pomocą konwencjonalnego przycisku zwierne (2020 US, 2021/6 UK) - praca w układach schodowych.
Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 %
Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz
Wyjścia: 1x zwierne, potencjalowe
Zdolność łączeniowa: Żarówki 230 V, halogeny 230 V, świetlówki oraz halogeny niskonapięciowe zasilane przez transformatory.
Prąd znamionowy: 10 AX
Moc znamionowa: 2300 W/VA
Temperatura pracy: -25 °C do 55 °C
Norma British Standard EN 60669-2-1

6401 U-102-500

6401-0-0049 1/50

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Sterownik niskonapięciowy z pamięcią 1) 2) 3)

3-przewodowe połączenie (wymagane jest podłączenie do obwodu zerowego).
Do świetlówek zasilanych przez stateczniki elektroniczne (EVG) z wyjściem sterującym 0/1-10 V -, prąd sterowniczy maks. 50 mA -.
Do elementu obsługi z lampką neonową 6543-xxx-10x.
Do elementu sterującego odbiornikiem podczerwieni Busch-Ferncontrol® 6066-xxx-10x i 6067-xxx-10x.
Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455.
Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Standard 6810-21x-101.
Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Komfort II 6800-xxx-104 oraz 6800-xxx-104M.
Do czujnika obecności Busch-Wächter® Präsenz tech 6813/(11)-xx(-101).
Obsługa możliwa również za pomocą konwencjonalnego przycisku zwierne (2020 US/2021/6 UK).
Do sterowania diodami LED za pośrednictwem stateczników
Bez elementu obsługi.
Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 %
Częstotliwość znamionowa: 50 Hz
Moc znamionowa: 700 W/VA
IEC 60669-2-1, Norma British Standard EN 60669-2-1

6550 U-101-500 6550-0-0042 1

- 1) Brak opcji podświetlenia.
- 2) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 3) Ze zintegrowanym ogranicznikiem prądu włączeniowego



Przełącznik uniwersalny świecznikowy

3-przewodowe połączenie (wymagane jest podłączenie do obwodu zerowego).
Wyłącznik świecznikowy do trybu pracy: 2 oddzielne wyjścia.
Wyłącznik czasowy do trybu pracy: wyjście 1 (np. oświetlenie), wyjście 2: opóźnione włączenie/wyłączenie w zależności od wyjścia 1 (np. sterowanie wentylatorem).
Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Standard 6810-21x-101.
Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Komfort II 6800-xxx-104 oraz 6800-xxx-104M.
Do czujnika obecności Busch-Wächter® Präsenz tech 6813/(11)-xx(-101).
Do elementu sterującego odbiornikiem podczerwieni Busch-Ferncontrol® 6066-xxx-10x i 6067-xxx-10x.
Do elementu obsługi 6430-xxx-10x i 6543-xxx-10x.
Możliwość kombinacji z mechanizmem rozszerzającym czujnika ruchu Busch-Wächter® 6805 U.
Obsługa możliwa jest również za pomocą konwencjonalnego przycisku zwierne (2020 US, 2021/6 UK) - praca w układach schodowych.
Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 %
Częstotliwość znamionowa: 50 Hz
Wyjścia: 2x zwierne, potencjalowe
Zdolność łączeniowa: Żarówki 230 V, halogeny 230 V, świetlówki oraz halogeny niskonapięciowe zasilane przez transformatory.
Prąd znamionowy: 10 AX
Moc znamionowa: 2300 W/VA
Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C
Norma British Standard EN 60669-2-1

6402 U 6401-0-0047 1/10



Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Busch-Wächter® Mechanizm rozszerzający (system czujników¹⁾) 3-przewodowe połączenie (wymagane jest podłączenie do obwodu zerowego). Do rozszerzenia instalacji czujników ruchu Busch-Wächter® 180 UP oraz czujników obecności Busch-Wächter® Präsenz tech. Do kombinacji z mechanizmem przekaźnika 6401 U-102 oraz 6402 U. Do kombinacji z mechanizmem MOS-Fet 6804 U-101. Do kombinacji z mechanizmami ściemniaczy 6593 U oraz 6550 U-101. Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Standard 6810-21x-101. Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Komfort II 6800-xxx-104 oraz 6800-xxx-104M. Do czujnika obecności Busch-Wächter® Präsenz tech 6813/(11)-xx(-101). Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Wyjścia sygnalizacyjne / kontrolne: 1, Wyjście elektroniczne, potencjałowe Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		
	6805 U-500	6800-0-2161	1/10


1) Nie nadaje się do kombinacji z mechanizmem przekaźnika 6812 U-101.

	Busch-Wächter® 180 Sensor-Standard¹⁾ Z soczewką selektywną. Do automatycznego załączania odbiorników w zależności od ruchu i natężenia oświetlenia. Detekcja w płaszczyźnie równoległej do podłoża. Do mechanizmów przekaźnikowych 6401 U-102, 6402 U oraz 6812 U-101. Do mechanizmu MOS-Fet 6804 U-101. Do mechanizmu ściemniacza 6593 U-500. Do mechanizmu rozszerzającego 6805 U. Rozdzielczość obszaru detekcji: 18 sektorów z 72 segmentami Zwłoka czasowa: 80 s Pole detekcji: frontalnie: 12 m, na boki: 8 m Kąt widzenia: 180 ° Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 250 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		
	6810-212-101-500	6800-0-2162	1
	Reflex SI		
	6810-214-101	6800-0-2037	1/10

1) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Busch-Wächter® 180 Sensor Komfort II¹⁾ Z soczewką selektywną. Do mechanizmów 6804 U-10x, 6401 U-10x, 6593 U, 6805 U, 6812 U-10x, 6402 U. Detekcja równoległe do ziemi. Z wbudowanym przełącznikiem WYŁAUTO-ZAŁ (możliwość blokady w pozycji AUTO). Miękkie wyłączenie w zestawie z 6593 U, ściemnienie oświetlenia do minimum w ciągu 60 s., a następnie wyłączenie. Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do 30 min. lub impuls 1 sek. Rozdzielczość obszaru detekcji: 18 sektorów z 72 segmentami Pole detekcji: frontalnie: 12 m, na boki: 8 m Kąt widzenia: 180 ° Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 250 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		
	Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	6800-212-104-500	6800-0-2164	1
	Reflex SI		
214 biały alpejski	6800-214-104-500	6800-0-2165	1

1) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.

	Busch-Wächter® 180 Sensor Komfort II¹⁾ Z soczewką selektywną. Do mechanizmów 6804 U-10x, 6401 U-10x, 6593 U, 6805 U, 6812 U-10x, 6402 U. Detekcja równoległe do ziemi. Z wbudowanym przełącznikiem WYŁAUTO-ZAŁ (możliwość blokady w pozycji AUTO). Miękkie wyłączenie w zestawie z 6593 U, ściemnienie oświetlenia do minimum w ciągu 60 s., a następnie wyłączenie. Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do 30 min. lub impuls 1 sek. Rozdzielczość obszaru detekcji: 18 sektorów z 72 segmentami Pole detekcji: frontalnie: 12 m, na boki: 8 m Kąt widzenia: 180 ° Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 250 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		
	<i>alpha exclusive®</i>		
	22G kość słoniowa / kremowy	6800-22G-104	6800-0-2070 1
	24G alabaster/ biały studyjny	6800-24G-104	6800-0-2072 1
	233 bursztyn	6800-233-104	6800-0-2122 1/10
	255 obsydian	6800-255-104	6800-0-2124 1/10
	260 pallad	6800-260-104	6800-0-2118 1/10
	266 tytan	6800-266-104	6800-0-2120 1/10
	<i>alpha nea®</i>		
	20 platyna	6800-20-104	6800-0-2068 1
	21 brąz	6800-21-104	6800-0-2069 1
	22G kość słoniowa / kremowy	6800-22G-104	6800-0-2070 1
	24 biały studyjny/ matowy	6800-24-104	6800-0-2071 1/10
	24G alabaster/ biały studyjny	6800-24G-104	6800-0-2072 1
	26 brąz mahagony	6800-26-104	6800-0-2232 1
	28 niebieski hanzeatycki	6800-28-104	6800-0-2075 1

1) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.

Artykuł Nr Kat. Nr Ref. Op.



Busch-Wächter® 180 Sensor Komfort II 1)

Z soczewką selektywną.

Do mechanizmów 6804 U-10x, 6401 U-10x, 6593 U, 6805 U, 6812 U-10x, 6402 U.

Detekcja równoległe do ziemi.

Z wbudowanym przełącznikiem WYŁAUTO-ZAŁ (możliwość blokady w pozycji AUTO).

Miękkie wyłączenie w zestawie z 6593 U, ściemnienie oświetlenia do minimum w ciągu 60 s., a następnie wyłączenie.

Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do 30 min. lub impuls 1 sek.

Rozdzielczość obszaru detekcji: 18 sektorów z 72 segmentami

Pole detekcji: frontalnie: 12 m, na boki: 8 m

Kąt widzenia: 180 °

Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 250 Lux , praca dzienna

Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m

Stopień ochrony: IP 20

Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C

impuls

71	czarny diamentowy	6800-71-104	6800-0-2077	1
74	biały alpejski	6800-74-104	6800-0-2078	1/10
79	szampański metalizowany	6800-79-104	6800-0-2081	1
72	kość słoniowa / kremowy	6800-72-104	6800-0-2338	1/10
783	aluminiowo srebrny	6800-783-104	6800-0-2340	1

1) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.

Artykuł Nr Kat. Nr Ref. Op.



Busch-Wächter® 180 Sensor Komfort II 1)

Z soczewką selektywną.

Do mechanizmów 6804 U-10x, 6401 U-10x, 6593 U, 6805 U, 6812 U-10x, 6402 U.

Detekcja równoległe do ziemi.

Z wbudowanym przełącznikiem WYŁAUTO-ZAŁ (możliwość blokady w pozycji AUTO).

Miękkie wyłączenie w zestawie z 6593 U, ściemnienie oświetlenia do minimum w ciągu 60 s., a następnie wyłączenie.

Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do 30 min. lub impuls 1 sek.

Rozdzielczość obszaru detekcji: 18 sektorów z 72 segmentami

Pole detekcji: frontalnie: 12 m, na boki: 8 m

Kąt widzenia: 180 °

Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 250 Lux , praca dzienna

Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m

Stopień ochrony: IP 20

Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C

future®

82	savanne/kość słoniowa	6800-82-104	6800-0-2099	1/10
84	davos/biały studyjny	6800-84-104	6800-0-2101	1/10
85	manhattan/ grafitowy	6800-85-104	6800-0-2103	1/10
89	stone/jasnoszary granit	6800-89-104	6800-0-2157	1

future® linear

81	antracyt	6800-81-104	6800-0-2268	1
82	savanne/kość słoniowa	6800-82-104	6800-0-2099	1/10
83	aluminiowo srebrny	6800-83-104	6800-0-2325	1
84	davos/biały studyjny	6800-84-104	6800-0-2101	1/10
89	stone/jasnoszary granit	6800-89-104	6800-0-2157	1

solo®

82	savanne/kość słoniowa	6800-82-104	6800-0-2099	1/10
84	davos/biały studyjny	6800-84-104	6800-0-2101	1/10
85	manhattan/ grafitowy	6800-85-104	6800-0-2103	1/10
86	samoja/ seledynowy	6800-86-104	6800-0-2105	1
87	toscana/ purpurowy	6800-87-104	6800-0-2107	1
88	niebieski	6800-88-104	6800-0-2109	1

carat®

81	antracyt	6800-81-104	6800-0-2268	1
82	savanne/kość słoniowa	6800-82-104	6800-0-2099	1/10
84	davos/biały studyjny	6800-84-104	6800-0-2101	1/10

pure stainless steel


866	stal szlachetna	6800-866-104	6800-0-2343	1
-----	-----------------	---------------------	-------------	---

1) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.



Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Czujnik ruchu Busch-Wächter® 180 Sensor Komfort II 1) 2) z multisoczewką Do automatycznego załączenia odbiorników w zależności od ruchu i natężenia oświetlenia. Detekcja w płaszczyźnie skierowanej do podłoża. Do mechanizmów przekaźnikowych 6401 U-102, 6402 U oraz 6812 U-101. Do mechanizmu MOS-Fet 6804 U-101. Do mechanizmu ściemniacza 6593 U-500. Do mechanizmu rozszerzającego 6805 U. Z wbudowanym przełącznikiem WYŁAUTO-ZAŁ (możliwość blokady w pozycji AUTO). Miękkie wyłączenie w zestawie z 6593 U, ściemnienie oświetlenia do minimum w ciągu 60 s., a następnie wyłączenie. Rozdzielczość obszaru detekcji: 28 sektorów z 112 segmentami. Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do 30 min. lub impuls 1 sek. Pole detekcji: frontalnie: 15 m, na boki: 5 m Kąt widzenia: 180 ° Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 250 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m zamiennie: 2,5 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	6800-212-104M	6800-0-2082	1/10
214 biały alpejski	6800-214-104M	6800-0-2083	1/10
	Reflex SI		

1) Pozycja montażu: wyłącznik suwakowy na górze.
 2) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Czujnik ruchu Busch-Wächter® 180 Sensor Komfort II 1) 2) z multisoczewką Do automatycznego załączenia odbiorników w zależności od ruchu i natężenia oświetlenia. Detekcja w płaszczyźnie skierowanej do podłoża. Do mechanizmów przekaźnikowych 6401 U-102, 6402 U oraz 6812 U-101. Do mechanizmu MOS-Fet 6804 U-101. Do mechanizmu ściemniacza 6593 U-500. Do mechanizmu rozszerzającego 6805 U. Z wbudowanym przełącznikiem WYŁAUTO-ZAŁ (możliwość blokady w pozycji AUTO). Miękkie wyłączenie w zestawie z 6593 U, ściemnienie oświetlenia do minimum w ciągu 60 s., a następnie wyłączenie. Rozdzielczość obszaru detekcji: 28 sektorów z 112 segmentami. Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do 30 min. lub impuls 1 sek. Pole detekcji: frontalnie: 15 m, na boki: 5 m Kąt widzenia: 180 ° Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 250 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m zamiennie: 2,5 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C <i>alpha exclusive®</i>		
22G kość słoniowa / kremowy	6800-22G-104M	6800-0-2086	1
24G alabaster/ biały studyjny	6800-24G-104M	6800-0-2088	1
233 bursztyn	6800-233-104M	6800-0-2123	1
255 obsydian	6800-255-104M	6800-0-2125	1
260 pallad	6800-260-104M	6800-0-2119	1/10
266 tytan	6800-266-104M	6800-0-2121	1/10
	<i>alpha nea®</i>		
20 platyna	6800-20-104M	6800-0-2084	1
21 brąz	6800-21-104M	6800-0-2085	1
22G kość słoniowa / kremowy	6800-22G-104M	6800-0-2086	1
24 biały studyjny/ matowy	6800-24-104M	6800-0-2087	1
24G alabaster/ biały studyjny	6800-24G-104M	6800-0-2088	1
26 brąz mahagony	6800-26-104M	6800-0-2233	1
28 niebieski hanzeatycki	6800-28-104M	6800-0-2091	1

1) Pozycja montażu: wyłącznik suwakowy na górze.
 2) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Czujnik ruchu Busch-Wächter® 180 Sensor Komfort II¹⁾²⁾ z multisoczewką

Do automatycznego załączenia odbiorników w zależności od ruchu i natężenia oświetlenia.
 Detekcja w płaszczyźnie skierowanej do podłoża.
 Do mechanizmów przekaźnikowych 6401 U-102, 6402 U oraz 6812 U-101.
 Do mechanizmu MOS-Fet 6804 U-101.
 Do mechanizmu ściemniacza 6593 U-500.
 Do mechanizmu rozszerzającego 6805 U.
 Z wbudowanym przełącznikiem WYŁAUTO-ZAŁ (możliwość blokady w pozycji AUTO).
 Miękkie wyłączenie w zestawie z 6593 U, ściemnienie oświetlenia do minimum w ciągu 60 s., a następnie wyłączenie.
 Rozdzielczość obszaru detekcji: 28 sektorów z 112 segmentami.
 Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do 30 min. lub impuls 1 sek.
 Pole detekcji: frontalnie: 15 m, na boki: 5 m
 Kąt widzenia: 180 °
 Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 250 Lux , praca dzienna
 Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m zamiennie: 2,5 m
 Stopień ochrony: IP 20
 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C

impuls

71	czarny diamentowy	6800-71-104M	6800-0-2093	1
72	kość słoniowa / kremowy	6800-72-104M	6800-0-2339	1
74	biały alpejski	6800-74-104M	6800-0-2094	1
79	szampański metalizowany	6800-79-104M	6800-0-2097	1
783	aluminiowo srebrny	6800-783-104M	6800-0-2341	1

1) Pozycja montażu: wyłącznik suwakowy na dole.
 2) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Czujnik ruchu Busch-Wächter® 180 Sensor Komfort II¹⁾²⁾ z multisoczewką

Do automatycznego załączenia odbiorników w zależności od ruchu i natężenia oświetlenia.
 Detekcja w płaszczyźnie skierowanej do podłoża.
 Do mechanizmów przekaźnikowych 6401 U-102, 6402 U oraz 6812 U-101.
 Do mechanizmu MOS-Fet 6804 U-101.
 Do mechanizmu ściemniacza 6593 U-500.
 Do mechanizmu rozszerzającego 6805 U.
 Z wbudowanym przełącznikiem WYŁAUTO-ZAŁ (możliwość blokady w pozycji AUTO).
 Miękkie wyłączenie w zestawie z 6593 U, ściemnienie oświetlenia do minimum w ciągu 60 s., a następnie wyłączenie.
 Rozdzielczość obszaru detekcji: 28 sektorów z 112 segmentami.
 Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do 30 min. lub impuls 1 sek.
 Pole detekcji: frontalnie: 15 m, na boki: 5 m
 Kąt widzenia: 180 °
 Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 250 Lux , praca dzienna
 Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m zamiennie: 2,5 m
 Stopień ochrony: IP 20
 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C

future®

82	savanne/kość słoniowa	6800-82-104M	6800-0-2100	1
84	davos/biały studyjny	6800-84-104M	6800-0-2102	1/10
85	manhattan/grafitowy	6800-85-104M	6800-0-2104	1
89	stone/jasnoszary granit	6800-89-104M	6800-0-2158	1

future® linear

81	antracyt	6800-81-104M	6800-0-2269	1
82	savanne/kość słoniowa	6800-82-104M	6800-0-2100	1
83	aluminiowo srebrny	6800-83-104M	6800-0-2327	1
84	davos/biały studyjny	6800-84-104M	6800-0-2102	1/10
89	stone/jasnoszary granit	6800-89-104M	6800-0-2158	1

solo®

82	savanne/kość słoniowa	6800-82-104M	6800-0-2100	1
84	davos/biały studyjny	6800-84-104M	6800-0-2102	1/10
85	manhattan/grafitowy	6800-85-104M	6800-0-2104	1
86	samoja/seledynowy	6800-86-104M	6800-0-2106	1
87	toscana/purpurowy	6800-87-104M	6800-0-2108	1
88	niebieski	6800-88-104M	6800-0-2110	1

carat®


81	antracyt	6800-81-104M	6800-0-2269	1
82	savanne/kość słoniowa	6800-82-104M	6800-0-2100	1
84	davos/biały studyjny	6800-84-104M	6800-0-2102	1/10

pure stainless steel

866	stal szlachetna	6800-866-104M	6800-0-2344	1
-----	-----------------	----------------------	-------------	---



1) Pozycja montażu: wyłącznik suwakowy na górze.
 2) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.



Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Czujnik ruchu Busch-Wächter® 180 do Allwetter 44^{1) 2)} z kombisoczewką						
	Do automatycznego załączania odbiorników w zależności od ruchu i natężenia oświetlenia. Do stosowania w obszarze zewnętrznym. Detekcja w płaszczyźnie skierowanej do podłoża. Do przekaźnika uniwersalnego 6401 U-102. IP 44 tylko z ramkami Allwetter 44®. Rozdzielczość obszaru detekcji: 40 sektorów ze 160 segmentami. Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do 30 min. lub impuls 1 sek. Ze śrubami mocującymi. Pole detekcji: frontalnie: 15 m, na boki: 10 m Kąt widzenia: 180 ° Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 250 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m zamiennie: 2,5 m Stopień ochrony: IP 44 Temperatura pracy: -25 °C do 55 °C Pozycja montażu: pionowa						
32 kremowy	6800-32-102C	6800-0-1898	1				
34 biały alpejski	6800-34-102C	6800-0-1674	1				
35 antracyt	6800-35-102C	6800-0-1740	1				

1) W zakresie dostawy jest pierścień uszczelniający.
2) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.

	Filtr RC						
	Do ochrony przed uszkodzeniem lub zniszczeniem urządzeń elektronicznych przez przepięcia. Do okablowania elementów indukcyjnych równoległych do sieci (np. przekaźnik, stycznik, świetlówki, transformatory itp.). Usuwa zakłócenia działania urządzeń elektronicznych np. ponowne załączanie (taktowanie) czujnika ruchu. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz						
	6899	6899-0-0231	10				

	Wyłacznik zmierzchowy^{1) 2)}						
	Z polem opisowym. Pole opisowe 57,8 x 9,8 mm Ustawione na stałe opóźnienie włączenia / wyłączenia: ok. 3-6 min. Napięcie znamionowe: 230 V~ Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Prąd znamionowy: 16 AX Moc znamionowa: 3680 W/VA Wartość natężenia oświetlenia: 3 Lux - 500 Lux nominalnie Stopień ochrony: IP 44 Temperatura pracy: -35 °C do 55 °C						
							
53 szary	2240 W-53	6500-0-0791	1/10				
54 biały alpejski	2240 W-54	6500-0-0792	1/10				

1) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl.
2) Szyldzik: brak opcji podświetlenia.

Ostrożność jest lepsza niż pobłażliwość

W życiu może się wiele zdarzyć! Niekiedy bywa naprawdę niebezpiecznie, ale często uświadamiamy to sobie tylko wtedy, gdy coś się nie uda. Korzystając z nowoczesnych urządzeń specjalnych w każdym przypadku stoi się po bezpiecznej stronie.



Wyłączniki ściemniające ocean®

Reagują na indywidualnie nastawiane wartości ściemnień i automatycznie włączają i wyłączają światło zależnie od warunków zewnętrznych.



Przycisk przyzywowy z ciągiem sznureczkowym Busch-Infoline®

System ten nadaje się do wezwań awaryjnych jak również do nadzorowania obszarów krytycznych. Wyłączniki mają możliwość opisywania, a pożyteczny osprzęt umożliwia wszechstronne zastosowanie.



Sygnalizator awarii

Sygnalizator awarii ze światłem migającym i modulowanym sygnałem dźwiękowym do optycznej i akustycznej sygnalizacji alarmowej.



Sygnalizator centralny

Sygnalizator centralny do sygnalizacji aż do 6 niezależnych od siebie komunikatów alarmowych lub statusu przy użyciu diod elektroluminescencyjnych o dużej światłości.

Materiał: pokrywa z termoplastu (PC/PP), odpornego na uderzenia i złamania, promieniowanie UV i zmienne warunki atmosferyczne, nie zawiera PCV i halogenu.

*Oznaczony znakiem mieszkanie bez barier



Urządzenia specjalne



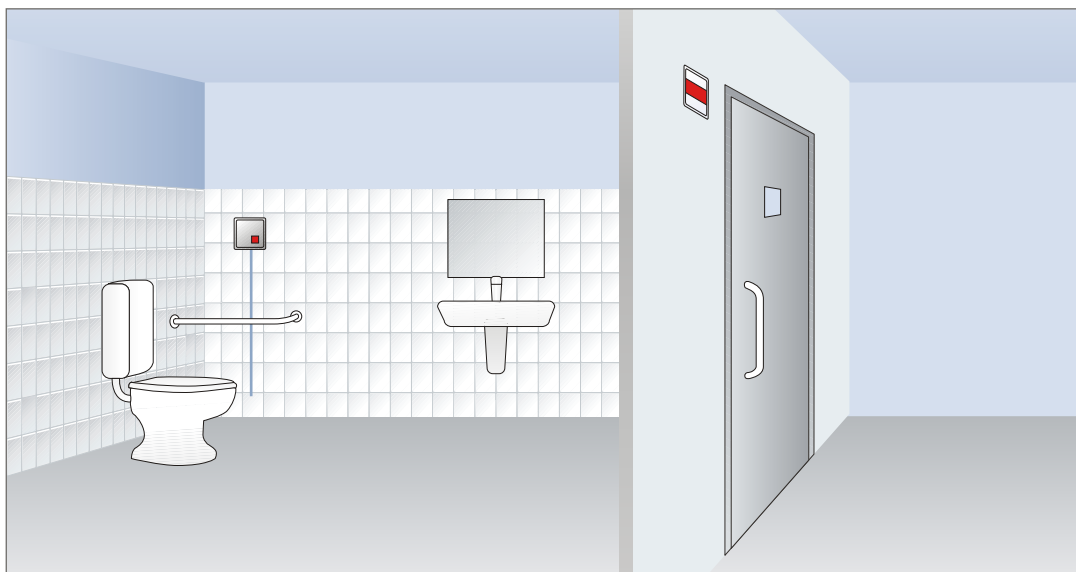
Czujnik dymu Busch-Rauchalarm® z baterią litową
(do 10 lat żywotności)
Kolor: chrom/biały



*Oznaczony znakiem mieszkanie bez barier

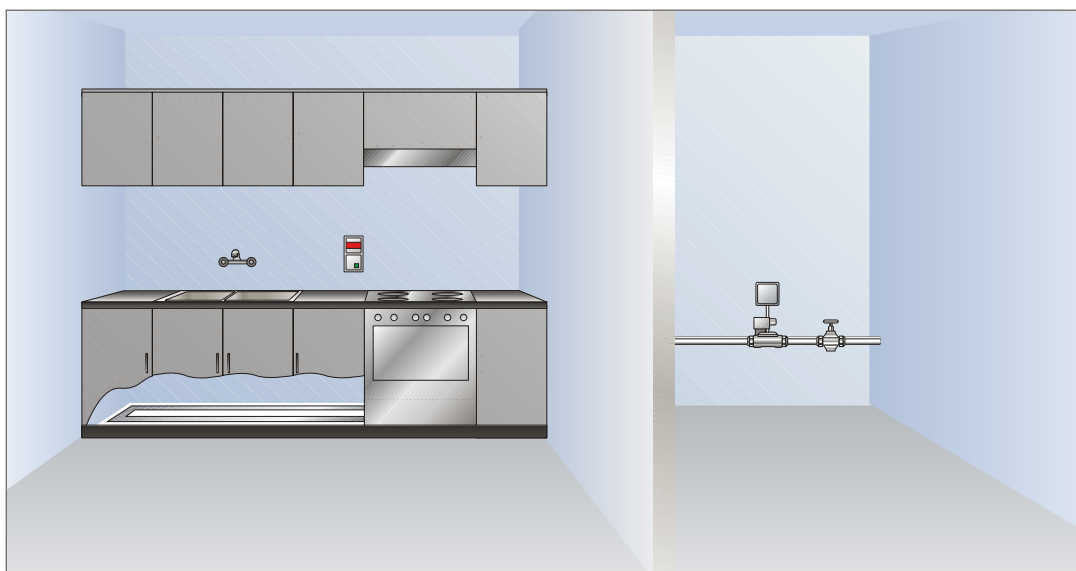
Dzięki temu żadne nieszczęście nie pozostaje niezauważone

Wiele nieszczęść zdarza się w ukryciu. Czy to potrzebna jest pomocna dłoń, czy przecieka przewód z wodą – pomoc dociera dopiero wtedy, gdy ktoś zwróci uwagę na awaryjną sytuację. Busch-Infoline® sygnalizuje, że coś jest nie w porządku.



Zastosowanie jako system przywołania awaryjnego

W ten sposób można łatwo sprowadzić pomoc: przez naciśnięcie na przycisk przywołania awaryjnego na zewnątrz pomieszczenia toalety pojawia się komunikat alarmowy w postaci ciągłego dźwięku brzęczyka i migoczącego sygnału świetlnego. Dioda LED zintegrowana w przycisku sygnalizacyjnym (podświetlenie uspokajające) informuje potrzebującego pomocy, że jego wywołanie awaryjne zostało zauważone i że pomoc jest w drodze.



Zastosowanie jako system alarmowy i komunikujący o zakłóceniach

Dzięki temu wyciekająca woda zostaje wcześniej wykryta, co zapobiega szkodom. Niepożądana wilgoć wytwarza przepływ prądu w pętli kontrolnej kontrolera zasilania Busch. Poczynając od wstępnie zdefiniowanej wartości progowej zostaje wyzwolony akustyczny lub jednocześnie optyczny komunikat alarmowy i zaczyna migotać dioda LED w przycisku zatrzymującym kontrolera zasilania Busch. Styk o wolnym potencjale zmienia swój stan i odłącza dopływ wody.

Alarm w razie wypadku

Podczas pożaru cenna jest każda sekunda. Aby ogień został możliwie szybko zauważony, w żadnym z mieszkań nie powinno zabraknąć czujników dymu – połączonych ze sobą radiowo, aby wszędzie podnieść alarm i ostrzec cały dom, zanim będzie za późno.



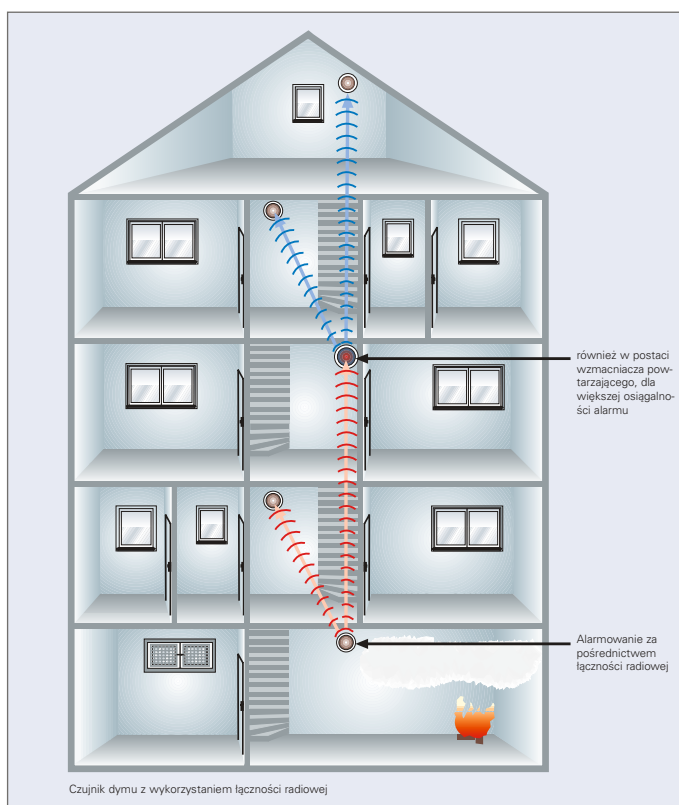
Atrakcyjny i czuły

Nowy czujnik dymu Busch-Rauchalarm® służy do niezależnego rozpoznawania tłących się i otwartych pożarów połączonych z tworzeniem się dymu w obszarach wewnętrznych. Charakteryzuje się nie tylko wysoką jakością i funkcjonalnością, ale również urzeka swym innowacyjnym wzornictwem.



System radiowy

Dodatkowo stosowany system radiowy przenosi sygnał wyzwolonego sygnalizatora dymu dalej na pozostałe aparaty w domu. Może zostać później wbudowany do istniejącego systemu Busch-Rauchalarm® bez specjalnego okablowania.*




Alarm w całym domu

Za pośrednictwem systemu radiowego łączy się wiele aparatów. W ten sposób w razie pożaru wszystkie aparaty zgłaszają się równocześnie. Czujnik dymu na klatce schodowej przejmują przesyłanie sygnału radiowego przy stropach betonowych (funkcja powtarzania). Włączony czujnik dymu wyróżnia się spośród innych urządzeń w domu przez migające światelko alarmowe i umożliwia w ten sposób lokalizację ogniska pożaru.


*Nie jest możliwe mieszane układowanie sieci ze starych i nowych modułów.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Czujnik dymu Busch-Rauchalarm® 1) do wczesnego wykrywania pożarów w pomieszczeniach zamkniętych według optycznej zasady pomiaru (Tyndall). Zasilanie: 9 V bateria litowa U9VL-J (objęta zakresem dostawy). Nadzór nad stanem baterii i komunikat (30 dni) Cykliczne sprawdzanie działania Możliwe jest dołączenie do systemów zewnętrznych np. EIB, jak również wprowadzenie do sieci za pośrednictwem modułu przekaźnika (przy użyciu przewodów) lub poprzez moduł radiowy/sieciowy. Zawiera element mocujący. Alarm akustyczny za pośrednictwem wbudowanego bucza (85 dBA). Certyfikat VdS Sprawdzono według DIN EN 14604. Element obsługi: Guzik funkcyjny (LED) Sygnalizacja stanu: Wskaźnik LED Stopień ochrony: IP 30 Temperatura pracy: 5 °C do 45 °C		
80 chrom	6820-80-101	6800-0-2347	1
24 kremowy	6820-24-101-500	6800-0-2348	1

1) Dla osiągnięcia długotrwałego, bezusterkowego działania zalecamy regularne czyszczenie (co miesiąc).

	Przełącznik do czujnika dymu 1) Do podłączenia maks. 40 detektorów. Możliwe podłączenie do systemów zewnętrznych np. EIB. Zasilanie następuje poprzez czujnik dymu. Styk przełącznika: bezpotencjałowy zwierne 30 V, maks. 1 A Przyłącze przewodu: 2 x 2 x 0,6 mm skręcone przewody, zaciski śrubowe		
	6822	6800-0-2215	1

1) Możliwość sprawdzenia połączeń za pomocą terminala grupy sygnalizatorów. Niekompatybilny z interfejsem uniwersalnym.


	System radiowy Możliwe podłączenie do sieci kilku czujników dymu Możliwość przyłączenia funkcji wzmacniacza, odłączalne funkcje specjalne. Zaciski wyjściowe dla zewn. komunikatu niskiego poziomu naładowania baterii i dla alarmu. Moduły kodowalne adresem linii lub adresem master (alarm zbiorczy). 2 częstotliwości radiowe: 868,8 MHz i 869,8 MHz. Zasilanie następuje poprzez czujnik dymu. Zasięg: maks. 100 m na wolnej przestrzeni, maks. 30 m w budynku. Uwaga: ten system radiowy nie jest kompatybilny z modułem radiowo-sieciowym 6821.		
	6825	6800-0-2328	1

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Zestaw przyzywowy 1) 2) 3) Stanowi kompletny układ przyzywowy np. w WC dla osób niepełnosprawnych. Składający się z zasilacza sieciowego, kontrolera z sygnalizacją akustyczno-optyczną, przycisku przyzywowego z ciągiem i przycisku kasującego. Uruchomienie sygnału wywołania za pomocą przycisku z ciągiem. Optyczna i akustyczna sygnalizacja wywołania alarmowego na zewnątrz WC dla osób niepełnosprawnych. Światelko informujące o odebraniu alarmu. Przycisk do kasowania wywołań alarmowych. Pole opisowe 51 x 10 mm Element obsługi: Ciągło i przycisk kasujący. Sygnalizacja stanu: Migająca dioda LED, brzęczyk i podświetlenie uspokajające. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Wtórny: 15 V~ Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Wejścia: 1 Wyjścia: 1x zwierne, potencjałowe Wyjścia sygnalizacyjne / kontrolne: 1, zwierne/rozwierne, bezpotencjałowe, 42 V~/60 V-, 30 mA Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 5 °C do 40 °C		
214 biały alpejski	1510 UC-214-500	1582-0-0322	1/10

1) Bez łapek rozporowych. Mocowanie śrubami do puszek instalacyjnych
2) Włącznie z pokrywą.
3) Pasujące sztyldziki 1799 01.

	Zestaw przyzywowy 1) 2) 3) Stanowi kompletny układ przyzywowy np. w WC dla osób niepełnosprawnych. Składający się z zasilacza sieciowego, kontrolera z sygnalizacją akustyczno-optyczną, przycisku przyzywowego z ciągiem i przycisku kasującego. Uruchomienie sygnału wywołania za pomocą przycisku z ciągiem. Optyczna i akustyczna sygnalizacja wywołania alarmowego na zewnątrz WC dla osób niepełnosprawnych. Światelko informujące o odebraniu alarmu. Przycisk do kasowania wywołań alarmowych. Pole opisowe 61 x 20 mm Pole opisowe mechanizmu zasilacza /kontrolera z sygnalizacją akustyczno-optyczną: 61 x 61 mm Element obsługi: Ciągło i przycisk kasujący. Sygnalizacja stanu: Migająca dioda LED, brzęczyk i podświetlenie uspokajające. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Wtórny: 15 V~ Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Wejścia: 1 Wyjścia: 1x zwierne, potencjałowe Wyjścia sygnalizacyjne / kontrolne: 1, zwierne/rozwierne, bezpotencjałowe, 42 V~/60 V-, 30 mA Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 5 °C do 40 °C		
84 davos/biały studyjny	1510 UC-84-500	1582-0-0330	1/10

1) Bez łapek rozporowych. Mocowanie śrubami do puszek instalacyjnych
2) Włącznie z pokrywą.
3) Odpowiednie oprogramowanie do tworzenia opisów: na stronie www.busch-jaeger.de.

	Zasilacz 1) Do zasilania układów przyzywowych i sygnalizacyjnych. Transformator do montażu w puszkach podtynkowych według 49073, część 1. Wytrzymały na zwarcia Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Wtórny: 15 V~ Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Prąd znamionowy: 150 mA Stopień ochrony: SELV Temperatura pracy: 5 °C do 40 °C		
	1518 U	1582-0-0331	1/10

1) Bez łapek rozporowych. Mocowanie śrubami do puszek instalacyjnych

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Kontroler 1) z przyciskiem kasującym Do montażu układów przyzywowych i sygnalizacyjnych. Kontrola pętli prądowej pod względem przerwy w obwodzie lub zwarcia. Minimalny czas trwania zwarcia/przerwy (0/2 s) do chwili wyzwolenia alarmu, możliwy do wybrania za pomocą wewnętrznego mostka łącznikowego. Pamięć stanu alarmowego (odłączalna). Element obsługi: Przycisk kasujący Sygnalizacja stanu: Dioda LED podświetlająca przyciski Napięcie znamionowe: 15 V~ Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Wejścia: 1 Wyjścia: 1x Zwierny, potencjałowy Wyjścia sygnalizacyjne / kontrolne: 1, zwierny/rozwierny, bezpotencjałowe, 42 V~/60 V-, 30 mA Stopień ochrony: SELV Temperatura pracy: 5 °C do 40 °C		
1511 U		1582-0-0332	1/10


1) Bez łapek rozporowych. Mocowanie śrubami do puszk instalacyjnej

	Kontroler z sygnalizacją akustyczno-optyczną 1) czerwony Do montażu układów przyzywowych i sygnalizacyjnych. Kontrola pętli prądowej pod względem przerwy w obwodzie lub zwarcia. Pamięć stanu alarmowego (odłączalna). Z wejściem kasowania. Permanentny alarm akustyczny. O natężeniu 70 dB w odległości 1 m. Pulsujący alarm optyczny. Bezobsługowość zapewniona dzięki zastosowaniu diod świecących. Sygnalizacja stanu: Migająca dioda LED Napięcie znamionowe: 15 V~ Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Wejścia: 1 Wyjścia: 1x zwierny, potencjałowe Wyjścia sygnalizacyjne / kontrolne: 1, zwierny/rozwierny, bezpotencjałowe, 42 V~/60 V-, 30 mA Stopień ochrony: SELV Temperatura pracy: 5 °C do 40 °C		
1515 U-12		1582-0-0333	1/10


1) Bez łapek rozporowych. Mocowanie śrubami do puszk instalacyjnej

	Kontroler zasilania 1) z przyciskiem kasującym Do dozoru pomieszczeń kuchennych i piwnic na wypadek zasilania wodą. Do wykrywania cieczy przewodzących prąd elektryczny. Wykrywanie następuje poprzez oddzielnie zamawiany czujnik taśmowy 1538/02. Alarm w postaci światła pulsującego w przycisku kasującym. Dodatkowe sygnały optyczne lub akustyczne dostępne w przypadku zastosowanie sygnalizatora z sygnalizacją akustyczno-optyczną 1563 U-12 lub sygnalizatora akustycznego 1561 U. Tryb kasowania (natychmiast / zaraz po usunięciu wilgoci) można wybrać za pomocą wewnętrznego mostka łącznikowego. Element obsługi: Przycisk kasujący Sygnalizacja stanu: Dioda LED podświetlająca przyciski Napięcie znamionowe: 15 V~ Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Wejścia: 1 Wyjścia: 1x zwierny, potencjałowe Wyjścia sygnalizacyjne / kontrolne: 1, zwierny/rozwierny, bezpotencjałowe, 42 V~/60 V-, 30 mA Stopień ochrony: SELV Temperatura pracy: 5 °C do 40 °C		
1531 U		1582-0-0334	1/10


1) Bez łapek rozporowych. Mocowanie śrubami do puszk instalacyjnej

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Przełącznik 1) Do sterowania urządzeniami zasilanymi napięciem 230 V~. Wysterowanie układu przełącznikowego poprzez styk bezpotencjałowy. Do kontrolera zasilania 1531 U. Do odcięcia dopływu wody za pomocą dodatkowego zaworu magnetycznego. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Napięcie: 230 V~ Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Wejścia: 1 Napięcie biegunowe: 30 V~, jest generowane przez urządzenie Wyjścia: 1x zwierny Zdolność łączeniowa: Obciążenie opornościowe Prąd znamionowy: 10 A, cos φ 1 Moc znamionowa: 2300 W Zdolność łączeniowa: Lampa fluorescencyjna Prąd znamionowy: 1,3 AX, cos φ 0,9 Moc znamionowa: 300 VA Stopień ochrony: SELV Temperatura pracy: 5 °C do 40 °C		
1539 U		1582-0-0335	1/10


1) Bez łapek rozporowych. Mocowanie śrubami do puszk instalacyjnej

	Sygnalizator z sygnalizacją akustyczno-optyczną 1) czerwony Do sygnalizacji alarmowej optycznej i akustycznej. Rodzaj sygnału (Sygnał alarmowy wg DIN VDE 0834) można wybrać za pomocą wewnętrznego mostka łącznikowego. O natężeniu 70 dB w odległości 1 m. Akustyczna sygnalizacja możliwa do dezaktywowania poprzez wewnętrzne mostki łącznikowe. Aktywowanie alarmu przez podanie napięcia roboczego. Bezobsługowość zapewniona dzięki zastosowaniu diod świecących. Napięcie znamionowe: 15 V~ Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Stopień ochrony: SELV Temperatura pracy: 5 °C do 40 °C		
1563 U-12		1582-0-0336	1/10

1) Bez łapek rozporowych. Mocowanie śrubami do puszk instalacyjnej

	Sygnalizator świetlny 1) żółty Do optycznej sygnalizacji komunikatów alarmowych/ stanu. Sygnalizacja akustyczna wg DIN VDE 0834. W postaci światła ciągłego. Aktywowanie alarmu przez podanie napięcia roboczego. Bezobsługowość zapewniona dzięki zastosowaniu diod świecących. Napięcie znamionowe: 15 V~ Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Stopień ochrony: SELV Temperatura pracy: 5 °C do 40 °C		
1564 U-15		1582-0-0340	1/10

1) Bez łapek rozporowych. Mocowanie śrubami do puszk instalacyjnej


	Sygnalizator świetlny 1) czerwony Do optycznej sygnalizacji komunikatów alarmowych/ stanu. Sygnalizacja akustyczna wg DIN VDE 0834. W postaci światła ciągłego. Aktywowanie alarmu przez podanie napięcia roboczego. Bezobsługowość zapewniona dzięki zastosowaniu diod świecących. Napięcie znamionowe: 15 V~ Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Stopień ochrony: SELV Temperatura pracy: 5 °C do 40 °C		
1564 U-12		1582-0-0338	1/10

1) Bez łapek rozporowych. Mocowanie śrubami do puszk instalacyjnej




Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Sygnalizator świetlny ¹⁾ zielony Do optycznej sygnalizacji komunikatów alarmowych/ stanu. Sygnalizacja akustyczna wg DIN VDE 0834. W postaci światła ciągłego. Aktywowanie alarmu przez podanie napięcia roboczego. Bezobsługowość zapewniona dzięki zastosowaniu diod świecących. Napięcie znamionowe: 15 V~ Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Stopień ochrony: SELV Temperatura pracy: 5 °C do 40 °C		
	1564 U-13	1582-0-0339	1/10


1) Bez łapek rozporowych. Mocowanie śrubami do puszki instalacyjnej

	Sygnalizator akustyczny ¹⁾ Brzęczyk do akustycznej sygnalizacji alarmu. Sygnał permanentny. O natężeniu 66 dB w odległości 1 m. Wybór 2 częstotliwości (200 Hz/750 Hz) za pomocą wewnętrznego mostka łącznikowego. Ustawiana głośność. Napięcie znamionowe: 15 V~ Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Stopień ochrony: SELV Temperatura pracy: 5 °C do 40 °C		
	1561 U	1582-0-0337	1/10

1) Bez łapek rozporowych. Mocowanie śrubami do puszki instalacyjnej

	Sygnalizator centralny ¹⁾ 6-krotny Wskazuje stan do 6 niezależnych od siebie komunikatów alarmowych/stanu. Możliwy podział na dwie potencjalnie rozdzielne grupy. Dodatkowy zacisk sygnałów grupowych do podłączenia dalszych sygnalizatorów Busch-Infoline®. Napięcie znamionowe: 15 V~ Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Wejścia: 6 Stopień ochrony: SELV Temperatura pracy: 5 °C do 40 °C		
	1566 U	1582-0-0341	1/10


1) Bez łapek rozporowych. Mocowanie śrubami do puszki instalacyjnej

	Przycisk kasujący/przyzywowy ¹⁾ Do wyzwalania lub wyłączenia sygnalizacji alarmowej, z sygnalizacją w postaci diody świecącej. Można wybrać opcję potwierdzenia aktywności (zwolnienie pojedyncze/grupowe) za pomocą wewnętrznego mostka łącznikowego. Napięcie znamionowe: 15 V~ Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Wyjścia sygnalizacyjne / kontrolne: 1, zwierne, bezpotencjałowe, 30 V~/35 V-, 100 mA Stopień ochrony: SELV Temperatura pracy: 5 °C do 40 °C		
	1520/1 UK	1582-0-0342	1/10


1) Bez łapek rozporowych. Mocowanie śrubami do puszki instalacyjnej

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Przycisk przyzywowy ¹⁾ z cięciem Do uruchamiania sygnalizacji alarmowych, np. w WC dla osób niepełnosprawnych. Z oświetleniem uspokajającym i sygnalizacją w postaci świecącej diody. Długość linki cięгла 2,5 m. Można wybrać opcję potwierdzenia aktywności (zwolnienie pojedyncze/grupowe) za pomocą wewnętrznego mostka łącznikowego. Napięcie znamionowe: 15 V~ Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Wyjścia sygnalizacyjne / kontrolne: 1, zwierne, bezpotencjałowe, 30 V~/35 V-, 100 mA Stopień ochrony: SELV Temperatura pracy: 5 °C do 40 °C		
	1520/1 UKZ	1582-0-0343	1/10


1) Bez łapek rozporowych. Mocowanie śrubami do puszki instalacyjnej


	Pokrywa ¹⁾ z polem opisowym Z przyciskiem. Do przycisku kasującego/przyzywowego 1520/1 UK. Do kontrolera 1511 U. Do kontrolera zasilania 1531 U. Pole opisowe 51 x 10 mm. Stopień ochrony: IP 20 Wymiary: 54 mm x 54 mm x 12 mm		
214 biały alpejski	1571 CN-214	1582-0-0345	10


1) Pasujące sztyldziki 1799 01.

	Pokrywa ¹⁾ z polem opisowym Z przyciskiem. Do przycisku przyzywowego 1520/1 UKZ. Pole opisowe 51 x 10 mm. Stopień ochrony: IP 20 Wymiary: 54 mm x 54 mm x 12 mm		
214 biały alpejski	1572 CN-214	1582-0-0347	10

1) Pasujące sztyldziki 1799 01.


	Pokrywa z czerwonym lub neutralnym okienkiem Do kontrolera z sygnalizacją akustyczno-optyczną 1515 U-12. Do sygnalizatora z sygnalizacją akustyczno-optyczną 1563 U-12. Do sygnalizatora świetlnego 1564 U-1x. Stopień ochrony: IP 20 Wymiary: 54 mm x 54 mm x 20 mm		
214 biały alpejski	1573 C-214	1582-0-0349	10

	Pokrywa z kratką Do sygnalizatora akustycznego 1561 U. Stopień ochrony: IP 20 Wymiary: 54 mm x 54 mm x 12 mm		
214 biały alpejski	1574 C-214	1582-0-0351	10


	Pokrywa ¹⁾ podświetlana, z polem opisowym Do sygnalizatora centralnego 1566/U. 3 pola opisowe 51 x 10 mm. Stopień ochrony: IP 20 Wymiary: 54 mm x 54 mm x 12 mm		
214 biały alpejski	1575 CN-214	1582-0-0352	10

1) Pasujące sztyldziki 1799 01.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa maskująca Do zasilacza sieciowego 1518/U. Do przełącznika 1539/U. Stopień ochrony: IP 20 Wymiary: 54 mm x 54 mm x 12 mm		
214 biały alpejski	1576 C-214	1582-0-0354	10

	Pokrywa 1) z polem opisowym Z przyciskiem. Do przycisku kasującego/przyzywowego 1520/1 UK. Do kontrolera 1511 U. Do kontrolera zasilania 1531 U. Z polem opisowym 61 x 20 mm. Stopień ochrony: IP 20 Wymiary: 63,5 mm x 63,5 mm x 11,1 mm		
84 davos/biały studyjny	1571 CN-84	1582-0-0346	10


1) Odpowiednie oprogramowanie do tworzenia opisów: na stronie www.busch-jaeger.de.

	Pokrywa 1) z polem opisowym Z przyciskiem. Do przycisku przyzywowego 1520/1 UKZ. Z polem opisowym 61 x 20 mm. Stopień ochrony: IP 20 Wymiary: 63,5 mm x 63,5 mm x 11,1 mm		
84 davos/biały studyjny	1572 CN-84	1582-0-0348	10


1) Odpowiednie oprogramowanie do tworzenia opisów: na stronie www.busch-jaeger.de.

	Pokrywa 1) z czerwonym lub neutralnym okienkiem oświetlenia i polem opisowym Do kontrolera z sygnalizacją akustyczno-optyczną 1515 U-12. Do sygnalizatora z sygnalizacją akustyczno-optyczną 1563 U-12. Do sygnalizatora świetlnego 1564 U-1x. Z polem opisowym 61 x 61 mm. Stopień ochrony: IP 20 Wymiary: 63,5 mm x 63,5 mm x 11,1 mm		
84 davos/biały studyjny	1573 CN-84	1582-0-0350	10


1) Odpowiednie oprogramowanie do tworzenia opisów: na stronie www.busch-jaeger.de.


	Pokrywa 1) podświetlana, z polem opisowym Do sygnalizatora centralnego 1566/U. Z polem opisowym 61 x 61 mm. Stopień ochrony: IP 20 Wymiary: 63,5 mm x 63,5 mm x 11,1 mm		
84 davos/biały studyjny	1575 CN-84	1582-0-0353	10

1) Odpowiednie oprogramowanie do tworzenia opisów: na stronie www.busch-jaeger.de.

	Pokrywa 1) z polem opisowym Do zasilacza sieciowego 1518/U. Do przełącznika 1539/U. Do sygnalizatora akustycznego 1561 U. Z polem opisowym 61 x 61 mm. Stopień ochrony: IP 20 Wymiary: 63,5 mm x 63,5 mm x 11,1 mm		
84 davos/biały studyjny	1576 CN-84	1582-0-0355	10

1) Odpowiednie oprogramowanie do tworzenia opisów: na stronie www.busch-jaeger.de.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Czujnik taśmowy Do kontrolera zasilania 1531 U. Do wykrywania cieczy przewodzących prąd elektryczny. Przyłączenie do przewodu sygnalizacyjnego następuje przez lutowanie. Samoprzylepny. Rolka 2 m. Wymiary: 0,15 mm x 15 mm x 2 m		
	1538/02	1582-0-0313	1/10

	Stroboskopowy sygnalizator świetlny *) Sygnał świetlny do wyraźnego zgłoszenia wydarzeń Napięcie znamionowe: 230 V~ Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Stopień ochrony: IP 44 Busch-Duro 2000® WS		
	2666 WS	1582-0-0063	1

*) Produkt wycofywany z produkcji.



Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Busch-Protector® , gniazdo SCHUKO® 1) Z ochroną przepięciową. Z uziemieniem , 2P+E. Z wbudowanym i zewnętrznym stykiem sygnalizacyjnym. $I_{SN} = 5 \text{ kA}$ Zabezpieczenie wrażliwych urządzeń, np. komputery, urządzenia elektroniczne. Redukuje przepięcia indukowane między podrozdzielnią i gniazdem SCHUKO®. Klasa ochrony przed prądami upływowymi: typ 2 Napięcie znamionowe: 250 V~ Wtórny: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	2310EUGL/VA-212-11	2011-0-3816	1/10
	Reflex SI		
214 biały alpejski	2310EUGL/VA-214-11	2011-0-3817	1/10
217 czerwony	2310EUGL/VA-217-11	2011-0-3818	1/10
1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.			

	Busch-Protector® , gniazdo SCHUKO® 1) Z ochroną przepięciową. Z uziemieniem , 2P+E. Z wbudowanym i zewnętrznym stykiem sygnalizacyjnym. $I_{SN} = 5 \text{ kA}$ Zabezpieczenie wrażliwych urządzeń, np. komputery, urządzenia elektroniczne. Redukuje przepięcia indukowane między podrozdzielnią i gniazdem SCHUKO®. Klasa ochrony przed prądami upływowymi: typ 2 Napięcie znamionowe: 250 V~ Wtórny: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A <i>alpha exclusive®</i>		
22G kość słoniowa / kremowy	2310EUGL/VA-22G-11	2011-0-3821	1
24G biały studyjny	2310EUGL/VA-24G-11	2011-0-3823	1
233 bursztyn	2310EUGL/VA-233-11	2011-0-3826	1
255 obsydian	2310EUGL/VA-255-11	2011-0-3827	1
260 pallad	2310EUGL/VA-260-11	2011-0-3828	1
266 tytan	2310EUGL/VA-266-11	2011-0-3829	1
	<i>alpha nea®</i>		
20 platyna	2310 EUGL/VA-20-11	2011-0-3819	1
21 brąz	2310 EUGL/VA-21-11	2011-0-3820	1
22G kość słoniowa / kremowy	2310EUGL/VA-22G-11	2011-0-3821	1
24 biały studyjny	2310 EUGL/VA-24-11	2011-0-3822	1
24G biały studyjny	2310EUGL/VA-24G-11	2011-0-3823	1
26 brąz mahagony	2310 EUGL/VA-26-11	2011-0-3824	1
28 niebieski hanzeatycki	2310 EUGL/VA-28-11	2011-0-3825	1
1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.			

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Busch-Protector® , gniazdo SCHUKO® 1) Z ochroną przepięciową. Z uziemieniem , 2P+E. Z wbudowanym i zewnętrznym stykiem sygnalizacyjnym. $I_{SN} = 5 \text{ kA}$ Zabezpieczenie wrażliwych urządzeń, np. komputery, urządzenia elektroniczne. Redukuje przepięcia indukowane między podrozdzielnią i gniazdem SCHUKO®. Klasa ochrony przed prądami upływowymi: typ 2 Napięcie znamionowe: 250 V~ Wtórny: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A <i>impuls</i>		
71 czarny diamentowy	2310 EUGL/VA-71-11	2011-0-3840	1
72 kość słoniowa / kremowy	2310 EUGL/VA-72-11	2011-0-3848	1
74 biały alpejski	2310 EUGL/VA-74-11	2011-0-3841	1
79 szampański metalizowany	2310 EUGL/VA-79-11	2011-0-3843	1
783 aluminiowo srebrny	2310EUGL/VA-783-11	2011-0-3849	1
1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.			

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Busch-Protector®, gniazdo SCHUKO®¹⁾ Z ochroną przepięciową. Z uziemieniem, 2P+E. Z wbudowanym i zewnętrznym stykiem sygnalizacyjnym. $I_{SN} = 5 \text{ kA}$ Zabezpieczenie wrażliwych urządzeń, np. komputery, urządzenia elektroniczne. Redukuje przepięcia indukowane między podrozdzielną i gniazdem SCHUKO®. Klasa ochrony przed prądami upływowymi: typ 2 Napięcie znamionowe: 250 V~ Wtórny: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
	future®		
82 savanne/kość słoniowa	2310 EUGL/VA-82-11	2011-0-3831	1
84 davos/biały studyjny	2310 EUGL/VA-84-11	2011-0-3833	1
85 manhattan/grafitowy	2310 EUGL/VA-85-11	2011-0-3834	1
89 stone/jasnoszary granit	2310 EUGL/VA-89-11	2011-0-3838	1
	future® linear		
81 antracyt	2310 EUGL/VA-81-11	2011-0-3830	1
82 savanne/kość słoniowa	2310 EUGL/VA-82-11	2011-0-3831	1
83 aluminiowo srebrny	2310 EUGL/VA-83-11	2011-0-3832	1
84 davos/biały studyjny	2310 EUGL/VA-84-11	2011-0-3833	1
89 stone/jasnoszary granit	2310 EUGL/VA-89-11	2011-0-3838	1
	solo®		
82 savanne/kość słoniowa	2310 EUGL/VA-82-11	2011-0-3831	1
84 davos/biały studyjny	2310 EUGL/VA-84-11	2011-0-3833	1
85 manhattan/grafitowy	2310 EUGL/VA-85-11	2011-0-3834	1
86 samoa/seledynowy	2310 EUGL/VA-86-11	2011-0-3835	1
87 toscana/purpurowy	2310 EUGL/VA-87-11	2011-0-3836	1
88 niebieski	2310 EUGL/VA-88-11	2011-0-3837	1
	carat®		
81 antracyt	2310 EUGL/VA-81-11	2011-0-3830	1
82 savanne/kość słoniowa	2310 EUGL/VA-82-11	2011-0-3831	1
84 davos/biały studyjny	2310 EUGL/VA-84-11	2011-0-3833	1
	pure stainless steel		
866 stal szlachetna	2310EUGL/VA-866-11	2011-0-3853	1


1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.



Filtr RC

Do ochrony przed uszkodzeniem lub zniszczeniem urządzeń elektronicznych przez przepięcia.
Do okablowania elementów indukcyjnych równoległych do sieci (np. przełącznik, stycznik, świetlówki, transformatory itp.).
Usuwa zakłócenia działania urządzeń elektronicznych np. ponowne załączenie (taktowanie) czujnika ruchu.
Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 %
Częstotliwość znamionowa: 50 Hz

6899	6899-0-0231	10
-------------	-------------	----

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Buschmat FI - UP^{1) 2)} Zabezpieczenie podłączonych odbiorników. Obliczeniowy prąd wyzwalający: 30 mA. Czas zadziałania: ≤ 30 ms. Wytrzymałość zwarciova: 3000 A (przy bezpieczniku 25 A GL). Wytrzymałość udarowa: 250 A (8/20) μs. Z wbudowanym zabezpieczeniem różnicowoprądowym Bez łapek rozporowych. Napięcie znamionowe: 230 V~ Częstotliwość znamionowa: 45 Hz/60 Hz Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 21 Temperatura pracy: -25 °C do 40 °C		
	Busch-Duro 2000®		
212 kremowy	3150 UC-212	3117-0-0001	1
	Reflex SI		
214 biały alpejski	3150 UC-214	3117-0-0002	1

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
2) Zabezpieczenie według VDE 0100, można np. sprawdzić przyrządem kontrolnym Profitest 0100S.



FI-SCHUKOMAT Gniazdo SCHUKO®^{1) 2) 3)}
Z wbudowanym wyłącznikiem różnicowoprądowym.

Z przesłonami.
Gniazdo p/t SCHUKOMAT według EN 61008-1
Z wbudowanym zabezpieczeniem różnicowoprądowym
Bez kontroli przerwania przewodu uziemiającego odbiorników prądu (PE).
Obliczeniowy prąd wyzwalający: 30 mA. Czas zadziałania: ≤ 30 ms. Wytrzymałość zwarciova: 3000 A (przy bezpieczniku 25 A GL). Wytrzymałość udarowa: 250 A (8/20) μs.
Bez łapek rozporowych.
Napięcie znamionowe: 230 V~
Częstotliwość znamionowa: 45 Hz/60 Hz
Prąd znamionowy: 16 A
Stopień ochrony: IP 21
Temperatura pracy: -25 °C do 40 °C

	Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	3118 EUCKS-212	3116-0-0597	1
	Reflex SI		
214 biały alpejski	3118 EUCKS-214	3116-0-0605	1

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
2) Zabezpieczenie według VDE 0100, można np. sprawdzić przyrządem kontrolnym Profitest 0100S.
3) Gniazdo SCHUKO® z przesłonami (VDE 0620). Zastępuje dotychczasowe pojęcie "... z zabezpieczeniem przed dziećmi".



Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	FI-SCHUKOMAT Gniazdo SCHUKO[®] 1) 2) 3) Z wbudowanym wyłącznikiem różnicowoprądowym. Z przesłonami. Z wbudowanym zabezpieczeniem różnicowoprądowym Bez kontroli przerwania przewodu uziemiającego odbiorników prądu (PE). Z przewodem zasilającym umożliwiającym zabezpieczenie różnicowoprądowe podłączonych do niego urządzeń lub gniazd. Obliczeniowy prąd wyzwalający: 30 mA. Czas zadziałania: ≤ 30 ms. Wytrzymałość zwarciowa: 3000 A (przy bezpieczniku 25 A GL). Wytrzymałość udarowa: 250 A (8/20) μs. Bez łapek rozporowych. Napięcie znamionowe: 230 V~ Częstotliwość znamionowa: 45 Hz/60 Hz Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 21 Temperatura pracy: -25 °C do 40 °C		
	212 kremowy	3120 EUCKS-212	3116-0-0613 1
214 biały alpejski	3120 EUCKS-214	3116-0-0621 1	

- 1) Zacziski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
- 2) Zabezpieczenie według VDE 0100, można np. sprawdzić przyrządem kontrolnym Profitest 0100S.
- 3) Gniazdo SCHUKO[®] z przesłonami (VDE 0620). Zastępuje dotychczasowe pojęcie "... z zabezpieczeniem przed dziećmi".

	FI-SCHUKOMAT gniazdo SCHUKO[®] 1) 2) 3) Z wbudowanym wyłącznikiem różnicowoprądowym. Z przesłonami. Bryzgoszczelne. Gniazdo p/t SCHUKOMAT według EN 61008-1 Kompletna osłona, nie nadaje się do kombinacji z innymi elementami. Z wbudowanym zabezpieczeniem różnicowoprądowym Bez kontroli przerwania przewodu uziemiającego odbiorników prądu (PE). Obliczeniowy prąd wyzwalający: 30 mA. Czas wyzwalania: ≤ 30 ms. Wytrzymałość zwarciowa: 1500 A (przy bezpieczniku 25 A GL). Wytrzymałość udarowa: 250 A (8/20) μs Bez łapek rozporowych. Napięcie znamionowe: 230 V~ Częstotliwość znamionowa: 45 Hz/60 Hz Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 44 Temperatura pracy: -25 °C do 40 °C		
	44 biały alpejski	3118 EUGKS-44	3116-0-0647 1

- 1) Zabezpieczenie według VDE 0100, można np. sprawdzić przyrządem kontrolnym Profitest 0100S.
- 2) Zacziski przyłączeniowe mogą być stosowane jako przelotowe.
- 3) Gniazdo SCHUKO[®] z przesłonami (VDE 0620). Zastępuje dotychczasowe pojęcie "... z zabezpieczeniem przed dziećmi".

	FI-SCHUKOMAT gniazdo SCHUKO[®] 1) 2) 3) Z wbudowanym wyłącznikiem różnicowoprądowym. Z przesłonami. Bryzgoszczelne. Natynkowy-SCHUKOMAT według VDE 0664 Z wbudowanym zabezpieczeniem różnicowoprądowym Bez kontroli przerwania przewodu uziemiającego odbiorników prądu (PE). Obliczeniowy prąd wyzwalający: 30 mA. Czas wyzwalania: ≤ 30 ms. Wytrzymałość zwarciowa: 1500 A (przy bezpieczniku 25 A GL). Wytrzymałość udarowa: 250 A (8/20) μs Napięcie znamionowe: 230 V~ Częstotliwość znamionowa: 45 Hz/60 Hz Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 44 Temperatura pracy: -25 °C do 40 °C		
	szary	3118 WSKS	3116-0-0639 1

- 1) Zabezpieczenie według VDE 0100, można np. sprawdzić przyrządem kontrolnym Profitest 0100S.
- 2) Zacziski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
- 3) Gniazdo SCHUKO[®] z przesłonami (VDE 0620). Zastępuje dotychczasowe pojęcie "... z zabezpieczeniem przed dziećmi".

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Przełącznik uniwersalny 1) Do załączania żarówek, halogenów 230 V, świetlówek oraz halogenów niskonapięciowych, zasilanych przez transformatory. 3-przewodowe połączenie (wymagane jest podłączenie do obwodu zerowego). Z przełącznikiem trybu, dla następujących trybów: wyłącznik, programator czasowy. Tryb pracy wyłącznika: naciśnięcie górnej połowy klawisza powoduje włączenie światła, naciśnięcie dolnej połowy wyłączenie. Tryb pracy programatora czasowego: naciśnięcie górnej połowy klawisza powoduje włączenie światła. Światło wyłącza się automatycznie z opóźnieniem czasowym. Ręczne wyłączenie nie jest możliwe. Opóźnienie czasowe można ustawić w 5 stopniach od 30 do 300 sekund. Obsługa możliwa jest również za pomocą konwencjonalnego przycisku zwiernego (2020 US, 2021/6 UK) - praca w układach schodowych. Do wskaźnika LED WaveLINE 6730-xxx. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Wejścia: 1 Napięcie biegunowe: 230 V~, Impuls roboczy, przewód L Wyjścia: 1x zwierne, potencjałowe Zdolność łączeniowa: opornościowo, pojemnościowo i indukcyjnie Prąd znamionowy: 10 AX Moc znamionowa: 2300 W/VA Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C Wymiary: 49 mm x 49 mm x 33 mm		
	6404 U	6401-0-0055	1


- 1) Mocowanie nad otworami do klucza lub za pomocą łapek rozporowych (objęte zakresem dostawy).

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ściemniacz uniwersalny 1) 2) 3)		
	Do ściemniania i załączania żarówek, halogenów 230 V i niskonapięciowych z transformatorem konwencjonalnym lub elektronicznym. 2-przewodowe połączenie. Z funkcją łagodnego WŁ/WYŁ Z elektronicznym zabezpieczeniem przed zwarciami. Z automatyczną ochroną przed przegrzaniem. Z przełącznikiem trybu, dla następujących trybów: ściemniacz, wyłącznik. Tryb pracy ściemniacza: krótkie naciśnięcie górnej połowy klawisza powoduje włączenie światła, krótkie naciśnięcie dolnej połowy wyłączenie. Tryb pracy ściemniacza: gdy światło jest włączone, wówczas długie naciśnięcie górnej połowy klawisza powoduje rozjaśnienie światła, natomiast gdy światło jest wyłączone zapalenie od razu jasnego światła. Długie naciśnięcie dolnej połowy klawisza przyciemnia światło. Tryb pracy wyłącznika: naciśnięcie górnej połowy klawisza powoduje włączenie światła, naciśnięcie dolnej połowy wyłączenie. Obsługa możliwa jest również za pomocą konwencjonalnego przycisku zwiernego (2020 US, 2021/6 UK) - praca w układach schodowych. Nie podłączać uniwersalnego ściemniacza centralnego równocześnie do transformatorów konwencjonalnych i elektronicznych. Do wskaźnika LED WaveLINE 6730-xxx. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Wejścia: 1 Napięcie biegunowe: 230 V~, Impuls roboczy, przewód L Wyjścia: 1x Wyjście elektroniczne, potencjałowe Zdolność łączeniowa: opornościowo, pojemnościowo i indukcyjnie Moc znamionowa: 60 - 450 W/VA Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C Wymiary: 49 mm x 49 mm x 33 mm		
6595 U		6590-0-0188	1


1) Mocowanie nad otworami do klucza lub za pomocą łapek rozporowych (objęte zakresem dostawy).
2) W przypadku transformatorów konwencjonalnych należy uwzględnić 20% straty mocy.
3) Dla transformatorów elektronicznych ~ należy uwzględnić stratę mocy około 5%.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Wskaźnik LED WaveLINE 1) 2)		
	Sygnalizacja pozycji okna: otwarte = czerwony, zamknięte = zielony, uchylone = żółty. Bezpośrednie sterowanie oświetlenia (zał/wył oraz ściemnianie) poprzez zintegrowany element obsługi (obsługa lokalna). Funkcja zależna od typu mechanizmu p/t. 4 oddzielne kanały wskazania LED. Każdy kanał wskaźnika LED może współpracować z maks. 8 nadajnikami WaveLINE. Dla funkcji obsługi lokalnej można zaprogramować maks. 8 nadajników WaveLINE. Po przerwie w zasilaniu wszystkie kanały wskaźnika LED świecą się na czerwono. Dzięki cyklicznym powtórzeniom telegramu wysyłanego przez czujnik otwarcia okna WaveLINE 6720-xxx, stan otwarcia jest automatycznie aktualizowany. Sygnalizacja stanu rozładowania baterii nadajnika WaveLINE. Sygnalizacja zakłóconej transmisji i uszkodzonego nadajnika WaveLINE. Proste uruchomienie systemu bez komputera/oprogramowania. Z arkuszem do opisu wskaźnika. Do czujnika otwarcia okna WaveLINE 6720-xxx. Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 220 WaveLINE 6745 AGM. Do przekaźnika uniwersalnego 6404 U. Do uniwersalnego ściemniacza centralnego 6595 U Do urządzeń ABB i-bus® EIB/KNX 6110 U, 6114 U, 6120 U-102. Zasięg: ok. 100 m (otwarta przestrzeń). Częstotliwość nadawania/odbioru: 868 MHz. Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 54 mm x 54 mm		
	Busch-Duro 2000®		
212 kremowy	6730-212	6730-0-0001	1
	Reflex SI		
214 biały alpejski	6730-214	6730-0-0002	1
	1) Sztyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl 2) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx		




Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	<i>pure stainless steel</i>		
866 stal szlachetna	6730-866	6730-0-0023	1
1) Sztyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl 2) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx			

	<p>Czujnik otwarcia okna WaveLINE Do nadzoru i transmisji aktualnej pozycji uchwytu do okna (okno otwarte, zamknięte, uchylone). Czujnik otwarcia okna WaveLINE przekazuje aktualne ustawienie uchwytu natychmiast przy poruszeniu go. Dodatkowo cykliczne przesyłanie informacji w celu nadzorowania odcinka transmisyjnego i bezbłędnego funkcjonowania urządzeń. Uchwyt do okna będzie nadal używany. Czujnik otwarcia okna WaveLINE montuje się między uchwyt do okna a ramą okna. Stosowany do uchwytu okna: czop kwadratowy 7mm, odległość śruby mocującej 43 mm, krzywka Ø 10 i 12 mm, maks. wielkość płytki mocującej 34 x 77 mm (szer. x wys.). Bez potrzeby układania przewodów. Osprzęt do montażu (przedłużenie czopu kwadratowego, śruby, adapter do krzywki) czujnika otwarcia okna WaveLINE objęty jest zakresem dostawy. Baterie są objęte zakresem dostawy. Żywotność baterii: ok. 5 lat, bezobsługowo. Nadzór żywotności baterii i przekazywanie informacji o stanie naładowania. Do wskaźnika LED WaveLINE 6730-xxx. Zasięg: ok. 100 m (otwarta przestrzeń). Częstotliwość nadawania: 868 MHz. Stopień ochrony: IP 43. Temperatura pracy: -5 °C do 50 °C. Wymiary: 168 mm x 38 mm x 13 mm</p>		
64 biały studyjny/ matowy	6720-64	6720-0-0001	1
65 czarny bazaltowy	6720-65	6720-0-0002	1
66 stal szlachetna	6720-66	6720-0-0003	1

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	<p>Wyłącznik zmierzchowy 1) 2) Z polem opisowym. Pole opisowe 57,8 x 9,8 mm Ustawione na stałe opóźnienie włączenia / wyłączenia: ok. 3-6 min. Napięcie znamionowe: 230 V~ Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Prąd znamionowy: 16 AX Moc znamionowa: 3680 W/VA Wartość natężenia oświetlenia: 3 Lux - 500 Lux nominalnie Stopień ochrony: IP 44 Temperatura pracy: -35 °C do 55 °C</p>		

53 szary	2240 W-53	6500-0-0791	1/10
54 biały alpejski	2240 W-54	6500-0-0792	1/10
1) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl 2) Sztyldzik: brak opcji podświetlenia.			

	<p>Stroboskopowy sygnalizator świetlny *) Sygnał świetlny do wyraźnego zgłaszania wydarzeń Napięcie znamionowe: 230 V~ Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Stopień ochrony: IP 44 Busch-Duro 2000® WS</p>		
	2666 WS	1582-0-0063	1
*) Produkt wycofywany z produkcji.			



Prawidłowa miara światła i cienia

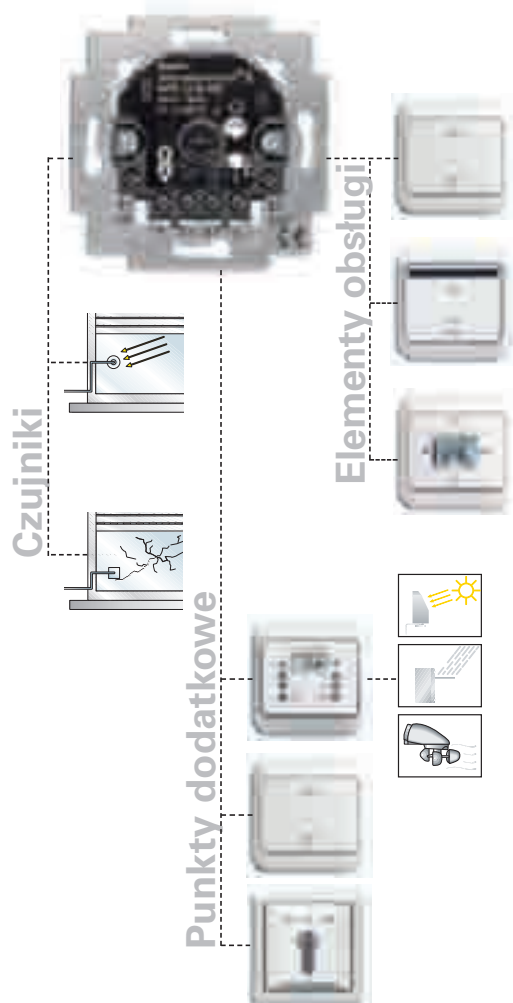
Światło słoneczne jest ważne dla życia, może jednak oślepić, przeszkadzać a nawet niszczyć. Jak wpuścić możliwie dużo światła do mieszkania, lecz uniknąć jaskrawości, oślepiającej jasności? To proste! Za pomocą nowoczesnych automatycznych systemów do sterowania żaluzjami.



Zestaw napędowy Busch-Jalousiecontrol® II

Dla Państwa jako instalatorów mamy teraz szybkiego i korzystnego cenowo montażu. kompletny zestaw do

Możliwości kombinacji Busch-Jalousiecontrol® II



Materiał: pokrywa z duroplastu/tworzywa termoplastycznego (PC), odpornego na uderzenia i złamania (tylko termoplastyczne), odpornego na promieniowanie UV i zmienne warunki atmosferyczne, nie zawiera PCV i halogenu.



Sterowanie żaluzjami



Mechaniczny wyłącznik/przycisk żaluzjowy obrotowy
Seria: *alpha nea*[®]
Kolor: biały studyjny



Element obsługi do programatora czasowego Komfort-Timer
Seria: *alpha nea*[®]
Kolor: biały studyjny



Tak indywidualnie, jak życzenia użytkownika

Przez naciśnięcie przycisku w każdym pokoju, przez zdalne sterowanie, kilka lub wszystkie naraz, przez sterowanie czasowe, w zależności od natężenia światła lub wiatru, jak ręką ducha – możliwości przemieszczania żaluzji są tak różnorodne, jak rytm życia ich właściciela.



Element sterujący z odbiornikiem podczerwieni

Element obsługi na podczerwień dla Busch-Jalousiecontrol® II umożliwia lokalną obsługę podobnie jak mechaniczny element obsługi i dodatkowo komfortowe sterowanie przez zdalne sterowanie podczerwienią.

Do zdalnego sterowania, oprócz napędów elektrycznych, mogą zostać dowiązane oprawy oświetleniowe lub podobne.



Element obsługi do programatora czasowego Komfort-Time

Przy pomocy elementów obsługi programatora czasowego Komfort daje się otwierać i zamykać rolety jak i żaluzje w sposób ręczny i sterowany układem czasowym. Za pośrednictwem opcjonalnie dostępnego czujnika światła rolety zostają wysterowane przemieszczając się rozjaśniająco i zaciemniająco. Dodatkowo programator czasowy dysponuje funkcją urlopową, która losowo zmienia czasy otwierania i zamykania. Dzięki funkcji urlopowej daje się symulować obecność osób w domu.



Element obsługi z pamięcią

Element obsługi z pamięcią odznacza się łatwą obsługą i programowaniem. Dla zaprogramowania należy jednorazowo podnieść lub opuścić żaluzje w żądanym momencie czasu. Te momenty czasu zostają zapisane w pamięci i są powtarzane automatycznie co 24 godziny.



Stacja pogodowa

Do czujników wiatru/światła Busch (stacja pogodowa) można przyłączyć rozmaite czujniki (wiatr, światło, deszcz), które dbają o przyjemny klimat w pomieszczeniu.

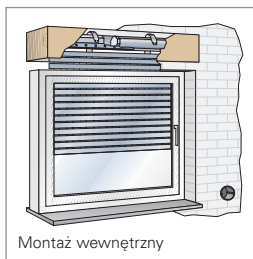


Obrotowy wyłącznik żaluzjowy

Mechaniczny wyłącznik obrotowy pełni taką samą funkcję jak wyłącznik żaluzjowy z klawiszami.

Zestaw napędowy Busch-Jalousiecontrol® II oferuje idealne przesłanki dla elektryfikacji rolet w Państwa domu – w starych jak i w nowych budynkach.

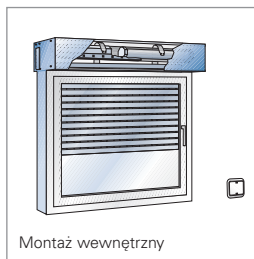
Zestaw: pokrywa szerokości okien od 78 do 180 cm.



Montaż wewnętrzny

Gotowe skrzynki z roletami

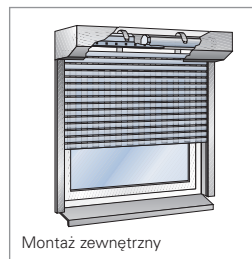
Gotowe skrzynki z roletami zostają przygotowane przez murarzy ponad otworem okiennym już podczas stawiania budynku.



Montaż wewnętrzny

Element do zabudowy

Element do zabudowy jest trwale połączony z oknem i zostaje wbudowany wraz z nim.



Montaż zewnętrzny

Element wykuszowy

Ten element został zaprojektowany w celu późniejszego naniesienia od zewnątrz podczas remontów starych budynków.

Dla większego komfortu i lepszego samopoczucia

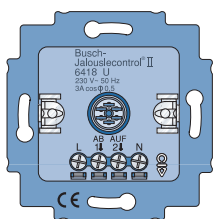


Modułowa budowa całej linii produktów wraz z ich mechanizmami podtynkowymi i pokrywkami umożliwia kombinacje rozmaitych aparatów podtynkowych z różnymi wariantami programatorów czasowych. Na tej zasadzie możliwe jest nie tylko sterowanie żaluzjami. Ściemniacz w połączeniu z programatorem czasowym zadba o to, aby o konkretnych

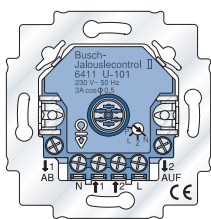
porach zapaliły się lampy o różnych poziomach jasności. Nawet pompy do oczek wodnych lub oświetlenie zewnętrzne nadają się do komfortowego wysterowania za pomocą programatora czasowego w połączeniu z przełącznikiem. Wyłącznik trybu pracy umożliwia dopasowanie sterownika żaluzji, do typu silnika poddanego wysterowaniu. Istotną korzyścią

wynikającą z nowej koncepcji jest to, że mechaniczny element obsługi można w każdym momencie, bez problemu wymienić na programator czasowy Standard lub Komfort – bez konieczności wymiany mechanizmu podtynkowego. W taki sposób można krok po kroku przechodzić na lepszą instalację.

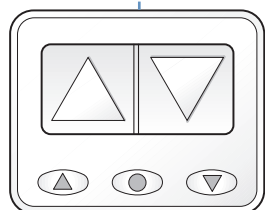
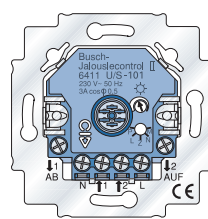
Podstawowy sterownik żaluzji
Busch-Jalousie 6418 U



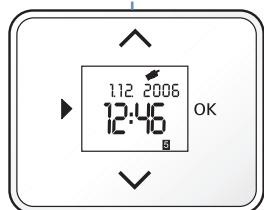
Sterownik żaluzji
Busch-Jalousiecontrol® II
Sterownik żaluzji 6411 U-101



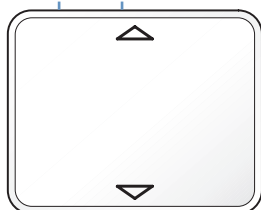
Sterownik żaluzji
Busch-Jalousiecontrol® II
6411 U/S-101



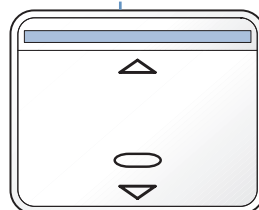
Element obsługi z pamięcią
6457



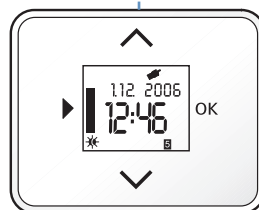
Element obsługi do
programatora czasowego
Standard 6456



Element obsługi
6430-xxx-102



Element obsługi z podczer-
wienią 6066-xxx-10x



Element obsługi do
programatora czasowego
Komfort 6455



Ilustracja elementu obsługi									
Element obsługi	1785 JA-xx	1740-xx	2557 SLPZ-212-101	6430-xxx-xxx	6066-xxx	6457	6456	6455	
Oznaczenie elementów obsługi	Klawisz z nadrukiem do wyłącznika/przycisku żaluzji	Pokrywa z pokrętkiem do wyłącznika/przycisku żaluzji	Pokrywa z nadrukiem do mechanizmów obrotowych wyłącznik/przycisk, przycisk z wkładką patentową	Element obsługi	Element sterujący z odbiornikiem podczerwieni	Element obsługi z pamięcią	Element obsługi do programatora czasowego Standard	Element obsługi do programatora czasowego Komfort	Element obsługi zawarty w dostawie
Mechanizm podtynkowy	2000/4 US 2020/4 US	2713 U 2723 U	2713 USL101 2723 USL101	6411 U-101 6411 U/S-101 6418 U	6411 U-101 6411 U/S-101	6418 U	6418 U	6411 U-101 6411 U/S-101	6480 U-102
Oznaczenie mechanizmów podtynkowych	Wyłącznik/przycisk żaluzji	Pokrętło wyłącznika/przycisku żaluzji	Mechanizm obrotowy wyłącznik/przycisk, przycisk z zamkiem	Pokrywa do Busch-Jalousiecontrol® II	Pokrywa do Busch-Jalousiecontrol® II	Pokrywa do Busch-Jalousie	Pokrywa do Busch-Jalousie	Pokrywa do Busch-Jalousiecontrol® II	Czujnik wiatru i światła Busch
Funkcja	Obsługa lokalna	X	X	X	X	X	X	X	X
	Wejście punktu dodatkowego				X (tylko 6411 U-101/ 6411 U/S-101)			X	
	Funkcja party				X (tylko 6411 U-101/ 6411 U/S-101)				
	Odbiornik podczerwieni IR				X				
Timer	Rytm godzinny 24-h					X	X	X	
	Czasy załączania blokowe/indywidualne						X	X	
	Funkcja danych astronomicznych						X	X	
Czujnik	Zintegrowany czujnik temperatury								X
	Czujnik światła (sterowanie według wartości zmierzchowych)				6414 (tylko 6411 U/S-101)	6414 (tylko 6411 U/S-101)		6414 (tylko 6411 U/S-101)	6482
	Czujnik światła (sterowanie według wartości zmierzchowych)							6414 (tylko 6411 U/S-101)	
	Czujnik stłuczenia szyby				6413 (tylko 6411 U/S-101)	6413 (tylko 6411 U/S-101)		6413 (tylko 6411 U/S-101)	
	Czujnik wiatru								6481-102
	Czujnik deszczu								patrz katalog

X = możliwa kombinacja

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Wyłącznik/przycisk żaluzjowy 1) 2) 3) 4) 5) 1-biegunowy Z blokadą nawrotu. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX IEC60669-1, Norma British Standard EN 60669-1		
	2000/4 US	1012-0-1309	10/100
	2020/4 US	1413-0-0590	10/100

- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 2) Przy użyciu tych wyłączników/przycisków żaluzyjnych zapobiega się w bezpieczny sposób zbyt szybkiemu przełączaniu kierunku ruchu żaluzji.

	Wyłącznik/przycisk żaluzjowy 1) 2) 3) 4) 5) Z pokrętkiem dla pozycji stabilnej i bistabilnej. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX IEC 60669-1, Norma British Standard EN 60669-1		
	2-biegunowy		
	2712 U	1101-0-0534	10
	1-biegunowy, N, E		
	2713 U	1101-0-0542	10

- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 2) Przycisk uniemożliwia zbyt szybką zmianę kierunku ruchu żaluzji.
- 3) Nadaje się również do sterowania napędów stałoprądowych.

	Przycisk żaluzjowy 1) 2) 3) 4) 5) Z pokrętkiem/przyciskiem. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 A IEC60669-1, Norma British Standard EN 60669-1		
	2-biegunowy		
	2722 U	1101-0-0559	10
	1-biegunowy, N, E		
	2723 U	1101-0-0567	10


- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 2) Przycisk uniemożliwia zbyt szybką zmianę kierunku ruchu żaluzji.
- 3) Nadaje się również do sterowania napędów stałoprądowych.


	Wyłącznik/przycisk żaluzjowy 1) 2) 3) 4) 5) Do wyłącznika z wkładką patentową. Dostawa bez wkładki patentowej. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX IEC60669-1, Norma British Standard EN 60669-1		
	2-biegunowy		
	2712 USL-101	1101-0-0872	10
	1-biegunowy, N, E		
	2713 USL-101	1101-0-0880	10

- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 2) Przycisk uniemożliwia zbyt szybką zmianę kierunku ruchu żaluzji.
- 3) Stosować zamek zgodnie z rysunkiem, patrz oddzielna broszura "Dane techniczne".
- 4) Do modułu wkładki patentowej - łącznik stabilny/bistabilny.
- 5) Nadaje się również do sterowania napędów stałoprądowych.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Przycisk żaluzjowy 1) 2) 3) 4) 5) Do modułu wkładki patentowej, łącznik bistabilny. Dostawa bez wkładki patentowej. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 A Norma British Standard EN 60669-1, IEC60669-1		
	2-biegunowy		
	2722 USL-101	1101-0-0898	10
	1-biegunowy, N, E		
	2723 USL-101	1101-0-0906	10

- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 2) Przycisk uniemożliwia zbyt szybką zmianę kierunku ruchu żaluzji.
- 3) Stosować zamek zgodnie z rysunkiem, patrz oddzielna broszura "Dane techniczne".
- 4) Do modułu wkładki patentowej - łącznik stabilny/bistabilny.
- 5) Nadaje się również do sterowania napędów stałoprądowych.


	Klawisz z nadrukiem. Do wyłącznika/przycisku żaluzjowego. Do mechanizmu 2000/4 U oraz 2020/4 US.		
	Busch-Duro 2000® SI		
	212 kremowy	2504-212	1713-0-0155 10/100
		Reflex SI	
	214 biały alpejski	2504-214	1713-0-0163 10/100

	Pokrywa z pokrętkiem i nadrukiem Do wyłącznika/przycisku żaluzjowego. Do mechanizmu 2712/2713 U oraz 2722/2723 U.		
	Busch-Duro 2000® SI		
	212 kremowy	2542 DR-212	1753-0-0599 10
		Reflex SI	
	214 biały alpejski	2542 DR-214	1753-0-2264 10


	Pokrywa z nadrukiem. Do wkładki patentowej. Do mechanizmu 2712/2713 USL-101 oraz 2722/2723 USL-101.		
	Busch-Duro 2000® SI		
	212 kremowy	2557 PZ-212-101	1710-0-1332 10
		Reflex SI	
	214 biały alpejski	2557 PZ-214-101	1710-0-1415 10

	Pokrywa z pokrętkiem i nadrukiem Do wyłącznika/przycisku żaluzjowego. Do mechanizmu 2712/2713 U oraz 2722/2723 U.		
	Busch-Duro 2000® SI		
	212 kremowy	2542 JDR-212	1753-0-0615 10
		Reflex SI	
	214 biały alpejski	2542 JDR-214	1753-0-2462 10




Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz z nadrukiem. Do wyłącznika/przycisku żaluzjowego. Do mechanizmu 2000/4 U oraz 2020/4 US.		
	<i>alpha exclusive®</i>		
22G kość słoniowa / kremowy	1785 JA-22G	1751-0-2581	10
24G alabaster/ biały studyjny	1785 JA-24G	1751-0-2128	10
233 bursztyn	1785 JA-233	1751-0-2853	10/100
255 obsydian	1785 JA-255	1751-0-2864	10/100
260 pallad	1785 JA-260	1751-0-2831	10/100
266 tytan	1785 JA-266	1751-0-2842	10/100
	<i>alpha nea®</i>		
20 platyna	1785 JA-20	1751-0-1823	10
21 brąz	1785 JA-21	1751-0-1831	10
22G kość słoniowa / kremowy	1785 JA-22G	1751-0-2581	10
24 biały studyjny/ matowy	1785 JA-24	1751-0-1922	10
24G alabaster/ biały studyjny	1785 JA-24G	1751-0-2128	10
26 brąz mahagony	1785 JA-26	1751-0-2915	10
28 niebieski hanzeatycki	1785 JA-28	1751-0-2417	10

	Pokrywa z pokrętkiem i nadrukiem Do wyłącznika/przycisku żaluzjowego. Do mechanizmu 2712/2713 U oraz 2722/2723 U.		
	<i>alpha exclusive®</i>		
22G kość słoniowa / kremowy	1740 DR-22G	1710-0-2330	10
24G alabaster/ biały studyjny	1740 DR-24G	1753-0-7263	10
233 bursztyn	1740 DR-233	1710-0-3354	10
255 obsydian	1740 DR-255	1710-0-3380	10
260 pallad	1740 DR-260	1710-0-3302	10
266 tytan	1740 DR-266	1710-0-3328	10
	<i>alpha nea®</i>		
20 platyna	1740 DR-20	1753-0-1092	10
21 brąz	1740 DR-21	1753-0-1175	10
22G kość słoniowa / kremowy	1740 DR-22G	1710-0-2330	10
24 biały studyjny/ matowy	1740 DR-24	1753-0-1555	10
24G alabaster/ biały studyjny	1740 DR-24G	1753-0-7263	10
26 brąz mahagony	1740 DR-26	1753-0-0010	10
28 niebieski hanzeatycki	1740 DR-28	1753-0-7289	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z nadrukiem. Do wkładki patentowej. Do mechanizmu 2712/2713 USL-101 oraz 2722/2723 USL-101.		
	<i>alpha exclusive®</i>		
22G kość słoniowa / kremowy	1755 PZ-22G-101	1710-0-2348	10
24G alabaster/ biały studyjny	1755 PZ-24G-101	1710-0-1522	10
233 bursztyn	1755 PZ-233-101	1710-0-3355	10
255 obsydian	1755 PZ-255-101	1710-0-3381	10
260 pallad	1755 PZ-260-101	1710-0-3303	10
266 tytan	1755 PZ-266-101	1710-0-3329	10
	<i>alpha nea®</i>		
20 platyna	1755 PZ-20-101	1710-0-1498	10
21 brąz	1755 PZ-21-101	1710-0-1506	10
22G kość słoniowa / kremowy	1755 PZ-22G-101	1710-0-2348	10
24 biały studyjny/ matowy	1755 PZ-24-101	1710-0-1514	10
24G alabaster/ biały studyjny	1755 PZ-24G-101	1710-0-1522	10
26 brąz mahagony	1755 PZ-26-101	1710-0-3583	10
28 niebieski hanzeatycki	1755 PZ-28-101	1710-0-1555	10

	Pokrywa z pokrętkiem i nadrukiem Do wyłącznika/przycisku żaluzjowego. Do mechanizmu 2712/2713 U oraz 2722/2723 U.		
	<i>impuls</i>		
71 czarny diamentowy	1740 DR-71	1753-0-9863	10
74 biały alpejski	1740 DR-74	1753-0-4864	10
79 szampański metalizowany	1740 DR-79	1753-0-5341	10
72 kość słoniowa / kremowy	1740 DR-72	1753-0-0032	10
783 aluminiowo srebrny	1740 DR-783	1753-0-0033	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz z nadrukiem. Do wyłącznika/przycisku żaluzjowego. Do mechanizmu 2000/4 U oraz 2020/4 US. future®		
82	savanne/kość słoniowa 1785 JA-82	1751-0-2748	10
84	davos/biały studyjny 1785 JA-84	1751-0-2756	10/100
85	manhattan/grafitowy 1785 JA-85	1751-0-2764	10/100
89	stone/jasnoszary granit 1785 JA-89	1751-0-2888	10
	future® linear		
81	antracyt 1785 JA-81	1751-0-2934	10
82	savanne/kość słoniowa 1785 JA-82	1751-0-2748	10
83	aluminiowo srebrny 1785 JA-83	1751-0-2944	10/100
84	davos/biały studyjny 1785 JA-84	1751-0-2756	10/100
89	stone/jasnoszary granit 1785 JA-89	1751-0-2888	10
	solo®		
82	savanne/kość słoniowa 1785 JA-82	1751-0-2748	10
84	davos/biały studyjny 1785 JA-84	1751-0-2756	10/100
85	manhattan/grafitowy 1785 JA-85	1751-0-2764	10/100
86	samoja/seledynowy 1785 JA-86	1751-0-2772	10
87	toscana/purpurowy 1785 JA-87	1751-0-2780	10
88	niebieski 1785 JA-88	1751-0-2788	10
	carat®		
81	antracyt 1785 JA-81	1751-0-2934	10
82	savanne/kość słoniowa 1785 JA-82	1751-0-2748	10
84	davos/biały studyjny 1785 JA-84	1751-0-2756	10/100
	<i>pure stainless steel</i>		
866	stal szlachetna 1785 JA-866	1751-0-2964	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z pokrętkiem i nadrukiem Do wyłącznika/przycisku żaluzjowego. Do mechanizmu 2712/2713 U oraz 2722/2723 U. future®		
82	savanne/kość słoniowa 1740-82	1710-0-3154	10
84	davos/biały studyjny 1740-84	1710-0-3172	10/100
85	manhattan/grafitowy 1740-85	1710-0-3190	10
89	stone/jasnoszary granit 1740-89	1710-0-3445	10
	future® linear		
81	antracyt 1740-81	1710-0-3623	10
82	savanne/kość słoniowa 1740-82	1710-0-3154	10
84	davos/biały studyjny 1740-84	1710-0-3172	10/100
89	stone/jasnoszary granit 1740-89	1710-0-3445	10
83	aluminiowo srebrny 1740-83	1710-0-3661	10
	solo®		
82	savanne/kość słoniowa 1740-82	1710-0-3154	10
84	davos/biały studyjny 1740-84	1710-0-3172	10/100
85	manhattan/grafitowy 1740-85	1710-0-3190	10
86	samoja/seledynowy 1740-86	1710-0-3208	10
87	toscana/purpurowy 1740-87	1710-0-3226	10
88	niebieski 1740-88	1710-0-3244	10
	carat®		
81	antracyt 1740-81	1710-0-3623	10
82	savanne/kość słoniowa 1740-82	1710-0-3154	10
84	davos/biały studyjny 1740-84	1710-0-3172	10/100
	<i>pure stainless steel</i>		
866	stal szlachetna 1740-866	1710-0-3748	10



Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Pokrywa 1)
z polem opisowym
Z nadrukiem.
Do wyłącznika na klucz i wyłącznika/przycisku żaluzjowego.
Do mechanizmu 2733 USL-101 oraz 2712/2713/2722/2723 USL-101.

future®

82	savanne/kość słoniowa	1755 SL/PZ-82-101	1710-0-3157	10
84	davos/biały studyjny	1755 SL/PZ-84-101	1710-0-3175	10
85	manhattan/grafitowy	1755 SL/PZ-85-101	1710-0-3193	10
89	stone/jasnoszary granit	1755 SL/PZ-89-101	1710-0-3448	10

future® linear

81	antracyt	1755 SL/PZ-81-101	1710-0-3626	10
82	savanne/kość słoniowa	1755 SL/PZ-82-101	1710-0-3157	10
83	aluminiowo srebrny	1755 SL/PZ-83-101	1710-0-3662	10
84	davos/biały studyjny	1755 SL/PZ-84-101	1710-0-3175	10
89	stone/jasnoszary granit	1755 SL/PZ-89-101	1710-0-3448	10

solo®

82	savanne/kość słoniowa	1755 SL/PZ-82-101	1710-0-3157	10
84	davos/biały studyjny	1755 SL/PZ-84-101	1710-0-3175	10
85	manhattan/grafitowy	1755 SL/PZ-85-101	1710-0-3193	10
86	samoja/seledynowy	1755 SL/PZ-86-101	1710-0-3211	10
87	toscana/purpurowy	1755 SL/PZ-87-101	1710-0-3229	10
88	niebieski	1755 SL/PZ-88-101	1710-0-3247	10

carat®

81	antracyt	1755 SL/PZ-81-101	1710-0-3626	10
82	savanne/kość słoniowa	1755 SL/PZ-82-101	1710-0-3157	10
84	davos/biały studyjny	1755 SL/PZ-84-101	1710-0-3175	10



pure stainless steel **pure**
stainless steel

866	stal szlachetna	1755 SL/PZ-866-101	1710-0-3749	10
-----	-----------------	---------------------------	-------------	----

1) Arkusze opisowe 1799 18 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Mechanizm podstawowy żaluzji 1) 2)

Nadaje się do stosowania z napędami rolet i żaluzji wyposażonymi w mechaniczne lub elektroniczne wyłączniki krańcowe.
Nadaje się do stosowania bez przewodu zerowego. Bez wejścia analogowego.
Dzięki zastosowaniu podstawowego mechanizmu żaluzji można zastąpić mechaniczny sterownik żaluzji wygodnym programatorem czasowym.
Do elementu obsługi 6430-xx-xxx.
Do elementu obsługi pamięci 6457.
Do elementu obsługi Standard-Timer 6456.
Czas działania: 3 min
Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 %
Częstotliwość znamionowa: 50 Hz
Wyjścia: 2x zwierne
Prąd znamionowy: 3 A, cos φ 0,5
Moc znamionowa: 690 VA
Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C

6418 U-500 6410-0-0376 1/10

- 1) Przyłączenie przewodu zerowego jest niezbędne przy użytkowaniu z elementem obsługi 6430-7x z lampką neonową.
- 2) Przyłączenie przewodu zerowego wymagane jest przy użytkowaniu napędów rolet i żaluzji wyposażonych w wyłączniki krańcowe. Jeżeli przewód zerowy nie jest dostępny, można zastosować baterię kondensatorów 6498.



Zestaw kondensatorowy 1)

Do zasilania mechanizmu podstawowego żaluzji 6418 U, w sytuacji, gdy nie jest ono wystarczające poprzez napęd żaluzjowy i gdy nie ma możliwości przyłączenia przewodu zerowego.
Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 %
Częstotliwość znamionowa: 50 Hz
Temperatura pracy: -25 °C do 50 °C

6498 6410-0-0383 1/10

- 1) Baterię kondensatorów instaluje się między przewodami sterującymi (górną/dół) i przewodem zerowym.



Standard-Timer, element obsługi 1)

Do manualnego lub czasowego sterowania roletami i żaluzjami.
Z programem astronomicznym (program Astro).
Indywidualne przesunięcie astronomiczne i blokada czasów Astro.
Sterowanie manualne jest możliwe niezależnie od programu czasowego.
Proste ustawianie za pomocą menu i wyświetlanych wskazań tekstowych.
Fabrycznie ustawione programy czasowe mogą być indywidualnie zmieniane.
Automatyczna zmiana czasu - letni/zimowy.
Zabezpieczenie programu czasowego w przypadku awarii sieci zasilania.
Rezerwa czasu pracy dla zegara i daty wynosi 14 godzin (system bezserwisowy - kondensator).
Proste przełączanie między trybami: ręcznym, automatycznym i wakacyjnym.
Programowanie elementu obsługi bez konieczności podłączenia do mechanizmu p/t.
Możliwość dowolnego zaprogramowania 2 czasów włączenia na każdy dzień w tygodniu.
Programowanie astronomiczne (program Astro) można łączyć z programowaniem czasowym.
Do podstawowego mechanizmu żaluzji 6418 U.
Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C

6456 6410-0-0374 1/10

- 1) Przynależne pokrywy 6435-xx.





Element obsługi z pamięcią 1)


Do manualnego i automatycznego sterowania żaluzjami i roletami.
Realizuje indywidualnie wprowadzone polecenia sterujące (górną/dół) w cyklu dobowym.
Do podstawowego mechanizmu żaluzji 6418 U.
Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C

6457 6410-0-0382 1/10


- 1) Przynależne pokrywy 1773 JA-xx, patrz katalog Busch-Jaeger.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Element obsługi Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101. Do podstawowego mechanizmu żaluzji 6418 U. Do mechanizmu przekaźnika świecznikowego 6402 U. Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	6430-212-102	6430-0-0313	1/10
	Reflex SI		
214 biały alpejski	6430-214-102	6430-0-0314	1/10

	Element obsługi Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101. Do podstawowego mechanizmu żaluzji 6418 U. Do mechanizmu przekaźnika świecznikowego 6402 U. <i>alpha exclusive</i> ®		
22G kość słoniowa / kremowy	6430-22G-102	6430-0-0321	1/10
24G alabaster/ biały studyjny	6430-24G-102	6430-0-0323	1/10
233 bursztyn	6430-233-102	6430-0-0315	1/10
255 obsydian	6430-255-102	6430-0-0316	1/10
260 pallad	6430-260-102	6430-0-0317	1/10
266 tytan	6430-266-102	6430-0-0318	1/10
	<i>alpha nea</i> ®		
20 platyna	6430-20-102	6430-0-0319	1/10
21 brąz	6430-21-102	6430-0-0320	1/10
22G kość słoniowa / kremowy	6430-22G-102	6430-0-0321	1/10
24 biały studyjny/ matowy	6430-24-102	6430-0-0322	1/10
24G alabaster/ biały studyjny	6430-24G-102	6430-0-0323	1/10
26 brąz mahagony	6430-26-102	6430-0-0324	1/10
28 niebieski hanzeatycki	6430-28-102	6430-0-0325	1/10


	Element obsługi 1) Z lampką neonową. Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101. Do podstawowego mechanizmu żaluzji 6418 U. Do mechanizmu przekaźnika świecznikowego 6402 U. <i>impuls</i>		
71 czarny diamentowy	6430-71	6430-0-0227	1
74 biały alpejski	6430-74	6430-0-0144	1
79 szampański metalizowany	6430-79	6430-0-0177	1
72 kość słoniowa / kremowy	6430-72	6430-0-0337	1
783 aluminiowo srebrny	6430-783	6430-0-0338	1


1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3857.


	Element obsługi Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101. Do podstawowego mechanizmu żaluzji 6418 U. Do mechanizmu przekaźnika świecznikowego 6402 U. future®		
82 savanne/kość słoniowa	6430-82-102	6430-0-0327	1/10
84 davos/biały studyjny	6430-84-102	6430-0-0329	1/10
85 manhattan/ grafitowy	6430-85-102	6430-0-0330	1/10
89 stone/jasnoszary granit	6430-89-102	6430-0-0334	1/10
	future® linear		
81 antracyt	6430-81-102	6430-0-0326	1/10
82 savanne/kość słoniowa	6430-82-102	6430-0-0327	1/10
83 aluminiowo srebrny	6430-83-102	6430-0-0328	1/10
84 davos/biały studyjny	6430-84-102	6430-0-0329	1/10
89 stone/jasnoszary granit	6430-89-102	6430-0-0334	1/10
	solo®		
82 savanne/kość słoniowa	6430-82-102	6430-0-0327	1/10
84 davos/biały studyjny	6430-84-102	6430-0-0329	1/10
85 manhattan/ grafitowy	6430-85-102	6430-0-0330	1/10
86 samoa/ seledynowy	6430-86-102	6430-0-0331	1/10
87 toscana/ purpurowy	6430-87-102	6430-0-0332	1/10
88 niebieski	6430-88-102	6430-0-0333	1/10
	carat®		
81 antracyt	6430-81-102	6430-0-0326	1/10
82 savanne/kość słoniowa	6430-82-102	6430-0-0327	1/10
84 davos/biały studyjny	6430-84-102	6430-0-0329	1/10
	<i>pure stainless steel</i>		
866 stal szlachetna	6430-866-102	6430-0-0343	1/10


	Pokrywa Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Do elementu obsługi Standard-Timer 6456. Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	6435-212	6430-0-0285	10/100
	Reflex SI		
214 biały alpejski	6435-214	6430-0-0286	10/100



Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Do elementu obsługi Standard-Timer 6456. <i>alpha exclusive</i> ®		
22G kość słoniowa / kremowy	6435-22G	6430-0-0293	10
24G alabaster/ biały studyjny	6435-24G	6430-0-0295	10
233 bursztyn	6435-233	6430-0-0287	10
255 obsydian	6435-255	6430-0-0288	10
260 pallad	6435-260	6430-0-0289	10
266 tytan	6435-266	6430-0-0290	10
	<i>alpha nea</i> ®		
20 platyna	6435-20	6430-0-0291	10
21 brąz	6435-21	6430-0-0292	10
22G kość słoniowa / kremowy	6435-22G	6430-0-0293	10
24 biały studyjny/ matowy	6435-24	6430-0-0294	10/100
24G alabaster/ biały studyjny	6435-24G	6430-0-0295	10
26 brąz mahagoni	6435-26	6430-0-0296	10
28 niebieski hanzeatycki	6435-28	6430-0-0297	10

	Pokrywa Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Do elementu obsługi Standard-Timer 6456. <i>impuls</i>		
71 czarny diamentowy	6435-71	6430-0-0299	10
72 kość słoniowa / kremowy	6435-72	6430-0-0341	10
74 biały alpejski	6435-74	6430-0-0300	10
79 szampański metalizowany	6435-79	6430-0-0302	10
783 aluminiowo srebrny	6435-783	6430-0-0342	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Do elementu obsługi Standard-Timer 6456. <i>future</i> ®		
82 savanne/kość słoniowa	6435-82	6430-0-0304	10
84 davos/biały studyjny	6435-84	6430-0-0306	10
85 manhattan/ grafitowy	6435-85	6430-0-0307	10
89 stone/jasnoszary granit	6435-89	6430-0-0311	10
	<i>future</i> ® linear		
81 antracyt	6435-81	6430-0-0303	10
82 savanne/kość słoniowa	6435-82	6430-0-0304	10
83 aluminiowo srebrny	6435-83	6430-0-0305	10
84 davos/biały studyjny	6435-84	6430-0-0306	10
89 stone/jasnoszary granit	6435-89	6430-0-0311	10
	<i>solo</i> ®		
82 savanne/kość słoniowa	6435-82	6430-0-0304	10
84 davos/biały studyjny	6435-84	6430-0-0306	10
85 manhattan/ grafitowy	6435-85	6430-0-0307	10
86 samo/ seledynowy	6435-86	6430-0-0308	10
87 toscana/ purpurowy	6435-87	6430-0-0309	10
88 niebieski	6435-88	6430-0-0310	10
	<i>carat</i> ®		
81 antracyt	6435-81	6430-0-0303	10
82 savanne/kość słoniowa	6435-82	6430-0-0304	10
84 davos/biały studyjny	6435-84	6430-0-0306	10
	<i>pure stainless steel</i>		
866 stal szlachetna	6435-866	6430-0-0344	10

	Pokrywa Do elementu obsługi pamięci 6457. Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	1773 JA-212	1724-0-2281	10
	Reflex SI		
214 biały alpejski	1773 JA-214	1724-0-2299	10

Artykuł Nr Kat. Nr Ref. Op.



Pokrywa
Do elementu obsługi pamięci 6457.
alpha exclusive®

22G kość słoniowa / kremowy	1773 JA-22G	1724-0-2539	10
24G alabaster/ biały studyjny	1773 JA-24G	1724-0-2364	10
233 bursztyn	1773 JA-233	1724-0-2799	10
255 obsydian	1773 JA-255	1724-0-2804	10
260 pallad	1773 JA-260	1724-0-2789	10
266 tytan	1773 JA-266	1724-0-2794	10

alpha nea®

20 platyna	1773 JA-20	1724-0-2331	10
21 brąz	1773 JA-21	1724-0-2349	10
22G kość słoniowa / kremowy	1773 JA-22G	1724-0-2539	10
24 biały studyjny/ matowy	1773 JA-24	1724-0-2356	10
24G alabaster/ biały studyjny	1773 JA-24G	1724-0-2364	10
28 niebieski	1773 JA-28	1724-0-2398	10
hanzeatycki	1773 JA-28	1724-0-2398	10
26 brąz mahagoni	1773 JA-26	1724-0-2866	10



Pokrywa
Do elementu obsługi pamięci 6457.
impuls

71 czarny	1773 JA-71	1724-0-2414	10
diamantowy	1773 JA-71	1724-0-2414	10
74 biały alpejski	1773 JA-74	1724-0-2422	10
79 szampański	1773 JA-79	1724-0-2455	10
metalizowany	1773 JA-79	1724-0-2455	10
72 kość słoniowa / kremowy	1773 JA-72	1724-0-4265	10
83 aluminiowo srebrny	1773 JA-783	1724-0-4266	10

Artykuł Nr Kat. Nr Ref. Op.



Pokrywa
Do elementu obsługi pamięci 6457.
future®

82 savanne/kość słoniowa	1773 JA-82	1724-0-2757	10
84 davos/biały studyjny	1773 JA-84	1724-0-2760	10
85 manhattan/ grafitowy	1773 JA-85	1724-0-2762	10
89 stone/jasnoszary granit	1773 JA-89	1724-0-2829	10

future® linear

81 antracyt	1773 JA-81	1724-0-4251	10
82 savanne/kość słoniowa	1773 JA-82	1724-0-2757	10
83 aluminiowo srebrny	1773 JA-83	1724-0-4260	10
84 davos/biały studyjny	1773 JA-84	1724-0-2760	10
89 stone/jasnoszary granit	1773 JA-89	1724-0-2829	10

solo®

82 savanne/kość słoniowa	1773 JA-82	1724-0-2757	10
84 davos/biały studyjny	1773 JA-84	1724-0-2760	10
85 manhattan/ grafitowy	1773 JA-85	1724-0-2762	10
86 samoa/ seledynowy	1773 JA-86	1724-0-2765	10
87 toscana/ purpurowy	1773 JA-87	1724-0-2768	10
88 niebieski	1773 JA-88	1724-0-2771	10

carat®

81 antracyt	1773 JA-81	1724-0-4251	10
82 savanne/kość słoniowa	1773 JA-82	1724-0-2757	10
84 davos/biały studyjny	1773 JA-84	1724-0-2760	10

pure stainless steel

866 stal szlachetna	1773 JA-866	1724-0-4269	10
---------------------	--------------------	-------------	----



Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	
	Sterownik żaluzji Busch-Jalousiecontrol® II 1) 2) Nadaje się do stosowania z napędami rolet, żaluzji i markiz wyposażonymi w mechaniczne lub elektroniczne wyłączniki krańcowe. Z dwoma dodatkowymi wejściami sterującymi 230 V (górną/dół) do sterowania grupowego. Z przełącznikiem trybu, dla następujących trybów: normalny, lamela, centralny, pozycja. Z funkcją "party" (wyłączenie funkcji lokalnego sterownika) tylko w połączeniu z elementem obsługi Busch-Jalousiecontrol® II 6430-xx-xxx, 6066-xx-xxx. Alarm wiatru, pozycja serwisowa możliwa poprzez wejście analogowe. Do elementu obsługi 6430-xx-xxx. Do elementu obsługi z odbiornikiem podczerwieni 6066-xx-xxx. Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Czas działania: 3 min Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Wyjścia: 2x zwierne Prąd znamionowy: 3 A, cos φ 0,5 Moc znamionowa: 690 VA Wyjścia sygnalizacyjne / kontrolne: 2 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C	6410-0-0378	1/10		Komfort-Timer, element obsługi 1) Do manualnego lub czasowego sterowania roletami, żaluzjami, markizami, oświetleniem i innymi urządzeniami elektrycznymi. Z programem astronomicznym (program Astro). Indywidualne przesunięcie astronomiczne i blokada czasów Astro. Sterowanie manualne podłączonych odbiorników jest możliwe niezależnie od programu czasowego. Proste ustawianie za pomocą menu i wyświetlanych wskazówek tekstowych. Fabrycznie ustawione programy czasowe mogą być indywidualnie zmieniane. Automatyczna zmiana czasu - letni/zimowy. Zabezpieczenie programu czasowego w przypadku awarii sieci zasilania. Rezerwa czasu pracy dla zegara i daty wynosi 14 godzin (system bezserwisowy - kondensator). Proste przełączanie między trybami: ręcznym, automatycznym i wakacyjnym. W połączeniu z mechanizmem sterującym Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U/S-101 dostępna funkcja ochrony przed nasłonecznieniem oraz funkcja zmierschowa. Dowolnie ustawiana funkcja ochrony przed nasłonecznieniem i funkcja zmierschowa. Dowolnie ustawiane czasy zaciemnienia i wietrzenia. Programowanie elementu obsługi bez konieczności podłączenia do mechanizmu p/t. Możliwość dowolnego zaprogramowania 4 czasów włączenia na każdy dzień w tygodniu. Programowanie astronomiczne (program Astro) można łączyć z programowaniem czasowym. W połączeniu ze ściemniaczem uniwersalnym 6593 U istnieje możliwość ustawienia natężenia oświetlenia dla każdego czasu włączenia. Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101. Do przekaźnika uniwersalnego 6401 U-102. Do uniwersalnego ściemniacza centralnego 6593 U. Do sterownika niskonapięciowego 6550 U-101. Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C	6455	6410-0-0372	1/10
1) Do napędu wielofazowego. 2) Kompatybilne z typem 6411 U/x.				1) Przynależne pokrywy 6435-xx.				
	Sterownik żaluzji Busch-Jalousiecontrol® II 1) 2) Nadaje się do stosowania z napędami rolet, żaluzji i markiz wyposażonymi w mechaniczne lub elektroniczne wyłączniki krańcowe. Z dwoma dodatkowymi wejściami sterującymi 230 V (górną/dół) do sterowania grupowego. Możliwość przyłączenia czujnika światła 6414 i czujnika stłuczenia szyby 6413. Z przełącznikiem trybu, dla następujących trybów: normalny, lamela, centralny, pozycja, markiza. Z funkcją "party" (wyłączenie funkcji lokalnego sterownika) tylko w połączeniu z elementem obsługi Busch-Jalousiecontrol® II 6430-xx-xxx, 6066-xx-xxx. Alarm wiatru, pozycja serwisowa możliwa poprzez wejście analogowe. Do elementu obsługi 6430-xx-xxx. Do elementu obsługi z odbiornikiem podczerwieni 6066-xx-xxx. Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Czas działania: 3 min Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Wyjścia: 2x zwierne Prąd znamionowy: 3 A, cos φ 0,5 Moc znamionowa: 690 VA Wyjścia sygnalizacyjne / kontrolne: 2 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C	6410-0-0380	1/10		Element obsługi Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101. Do podstawowego mechanizmu żaluzji 6418 U. Do mechanizmu przekaźnika świecznikowego 6402 U. Busch-Duro 2000® SI	6430-212-102	6430-0-0313	1/10
1) Do napędu wielofazowego. 2) Kompatybilne z typem 6411 U/x.				212 kremowy				
					Reflex SI			
				214 biały alpejski	6430-214-102	6430-0-0314	1/10	
	Czujnik światła Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411U/S-101. Z przewodem zasilającym o długości 2 m. Zakres pomiarowy: 15 - 50.000 luksów.	6410-0-0348	10/10					
	Czujnik stłuczenia szyby Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411U/S-101. Z przewodem zasilającym o długości 4 m.	6410-0-0349	10/10					

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Element obsługi

Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101.
Do podstawowego mechanizmu żaluzji 6418 U.
Do mechanizmu przekaźnika świecznikowego 6402 U.

alpha exclusive®

22G kość słoniowa / kremowy	6430-22G-102	6430-0-0321	1/10
24G alabaster/ biały studyjny	6430-24G-102	6430-0-0323	1/10
233 bursztyn	6430-233-102	6430-0-0315	1/10
255 obsydian	6430-255-102	6430-0-0316	1/10
260 pallad	6430-260-102	6430-0-0317	1/10
266 tytan	6430-266-102	6430-0-0318	1/10

alpha nea®

20 platyna	6430-20-102	6430-0-0319	1/10
21 brąz	6430-21-102	6430-0-0320	1/10
22G kość słoniowa / kremowy	6430-22G-102	6430-0-0321	1/10
24 biały studyjny/ matowy	6430-24-102	6430-0-0322	1/10
24G alabaster/ biały studyjny	6430-24G-102	6430-0-0323	1/10
26 brąz mahagoni	6430-26-102	6430-0-0324	1/10
28 niebieski hanzeatycki	6430-28-102	6430-0-0325	1/10



Element obsługi 1)

Z lampką neonową.

Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101.
Do podstawowego mechanizmu żaluzji 6418 U.
Do mechanizmu przekaźnika świecznikowego 6402 U.

impuls

71 czarny	6430-71	6430-0-0227	1
diamantowy	6430-74	6430-0-0144	1
74 biały alpejski			
79 szampański metalizowany	6430-79	6430-0-0177	1
72 kość słoniowa / kremowy	6430-72	6430-0-0337	1
783 aluminiowo srebrny	6430-783	6430-0-0338	1

1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3857.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Element obsługi

Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101.
Do podstawowego mechanizmu żaluzji 6418 U.
Do mechanizmu przekaźnika świecznikowego 6402 U.

future®

82 savanne/kość słoniowa	6430-82-102	6430-0-0327	1/10
84 davos/biały studyjny	6430-84-102	6430-0-0329	1/10
85 manhattan/ grafitowy	6430-85-102	6430-0-0330	1/10
89 stone/jasnoszary granit	6430-89-102	6430-0-0334	1/10

future® linear

81 antracyt	6430-81-102	6430-0-0326	1/10
82 savanne/kość słoniowa	6430-82-102	6430-0-0327	1/10
83 aluminiowo srebrny	6430-83-102	6430-0-0328	1/10
84 davos/biały studyjny	6430-84-102	6430-0-0329	1/10
89 stone/jasnoszary granit	6430-89-102	6430-0-0334	1/10

solo®

82 savanne/kość słoniowa	6430-82-102	6430-0-0327	1/10
84 davos/biały studyjny	6430-84-102	6430-0-0329	1/10
85 manhattan/ grafitowy	6430-85-102	6430-0-0330	1/10
86 samoa/ seledynowy	6430-86-102	6430-0-0331	1/10
87 toscana/ purpurowy	6430-87-102	6430-0-0332	1/10
88 niebieski	6430-88-102	6430-0-0333	1/10

carat®

81 antracyt	6430-81-102	6430-0-0326	1/10
82 savanne/kość słoniowa	6430-82-102	6430-0-0327	1/10
84 davos/biały studyjny	6430-84-102	6430-0-0329	1/10

pure stainless steel

866 stal szlachetna	6430-866-102	6430-0-0343	1/10
---------------------	---------------------	-------------	------



Sterownik żaluzji do zabudowy Busch-Jalousiecontrol® II 1) 2)

2-krotne

Do wspólnego włączania 2 silników żaluzji poprzez wejście analogowe 230 V.

Możliwe jest dodatkowe zdalne sterowanie podczerwinią za pośrednictwem odbiornika podczerwieni do zabudowy 6045 E-101.

Wysterowanie za pośrednictwem pilota na podczerwień/ nadajnika ściennego podczerwieni 6010-25 oraz 6020/21-xxx

Napięcie znamionowe: 230 V~

Częstotliwość znamionowa: 50 Hz

Wyjścia: 4x zwierne

Prąd znamionowy: 3 A, cos φ 0,5

Moc znamionowa: 690 VA


Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C

6420 EB-500	6420-0-0020	1
--------------------	-------------	---


1) Do napędu wielofazowego (w przypadku awarii odłączyć wszystkie bieguny).

2) Obsługa poszczególnych żaluzji możliwa za pośrednictwem sterowania podczerwinią (np. 6010-25).




Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Odbiornik na podczerwień do zabudowy 1) Doysterowania urządzeń do zabudowy 6420 EB/6056 EB. Z przewodem doprowadzającym ok. 0,5 m. Długość światłowodu prętowego: 30 mm Obsługa możliwa tylko poprzez pilota lub nadajnik ścienny 6010-xx/6020-xx/6021-xx.		
	6045 E-101-500	6020-0-1240	1

1) Przewód przyłączeniowy nie nadaje się do przedłużania.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Element sterujący z odbiornikiem podczerwieni 1) z nadrukiem, podświetlony Do uniwersalnego ściemniacza centralnego 6593 U. Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101. Do mechanizmu przekaźnika świecznikowego 6402 U. Do sterownika niskonapięciowego 6550 U-101. Obsługa manualna z miejsca i sterowanie zdalne za pomocą ręcznego lub ściennego nadajnika podczerwieni 6010-25/6020-xx/6021-xx.		
	<i>alpha exclusive®</i>		
22G kość słoniowa / kremowy	6066-22G-102	6020-0-1318	1/10
24G alabaster/ biały studyjny	6066-24G-102-500	6020-0-1372	1
233 bursztyn	6066-233-102	6020-0-1363	1/10
255 obsydian	6066-255-102	6020-0-1364	1/10
260 pallad	6066-260-102	6020-0-1365	1/10
266 tytan	6066-266-102	6020-0-1366	1/10

	<i>alpha nea®</i>		
20 platyna	6066-20-102	6020-0-1316	10
21 brąz	6066-21-102	6020-0-1317	1/10
22G kość słoniowa / kremowy	6066-22G-102	6020-0-1318	1/10
24 biały studyjny/ matowy	6066-24-102-500	6020-0-1371	1
24G alabaster/ biały studyjny	6066-24G-102-500	6020-0-1372	1
28 niebieski hanzeatycki	6066-28-102	6020-0-1323	10

1) Przy współpracy ze sterownikiem 6550 U-xxx brak opcji podświetlenia

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Element sterujący z odbiornikiem podczerwieni 1) z nadrukiem, podświetlony Do uniwersalnego ściemniacza centralnego 6593 U. Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101. Do mechanizmu przekaźnika świecznikowego 6402 U. Do sterownika niskonapięciowego 6550 U-101. Obsługa manualna z miejsca i sterowanie zdalne za pomocą ręcznego lub ściennego nadajnika podczerwieni 6010-25/6020-xx/6021-xx.		
	<i>impuls</i>		
71 czarny diamentowy	6066-71-101	6020-0-1042	1
74 biały alpejski	6066-74-101	6020-0-0556	1
79 szampański metalizowany	6066-79-101	6020-0-0606	1
72 kość słoniowa / kremowy	6066-72-101	6020-0-1385	1
783 aluminiowo srebrny	6066-783-101	6020-0-1386	1

1) Przy współpracy ze sterownikiem 6550 U-xxx brak opcji podświetlenia


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Element sterujący z odbiornikiem podczerwieni 1) z nadrukiem, podświetlony Do uniwersalnego ściemniacza centralnego 6593 U. Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101. Do mechanizmu przekaźnika świecznikowego 6402 U. Do sterownika niskonapięciowego 6550 U-101. Obsługa manualna z miejsca i sterowanie zdalne za pomocą ręcznego lub ściennego nadajnika podczerwieni 6010-25/6020-xx/6021-xx.		
	future®		
82 savanne/kość słoniowa	6066-82	6020-0-1332	10/10
84 davos/biały studyjny	6066-84	6020-0-1334	1/10
85 manhattan/ grafitowy	6066-85	6020-0-1336	10/10
89 stone/fasnoszary granit	6066-89	6020-0-1361	1/10

	future® linear		
81 antracyt	6066-81	6020-0-1379	1/10
82 savanne/kość słoniowa	6066-82	6020-0-1332	10/10
83 aluminiowo srebrny	6066-83	6020-0-1383	1/10
84 davos/biały studyjny	6066-84	6020-0-1334	1/10
89 stone/fasnoszary granit	6066-89	6020-0-1361	1/10

	solo®		
82 savanne/kość słoniowa	6066-82	6020-0-1332	10/10
84 davos/biały studyjny	6066-84	6020-0-1334	1/10
85 manhattan/ grafitowy	6066-85	6020-0-1336	10/10
86 samoa/ seledynowy	6066-86	6020-0-1338	1/10
87 toscana/ purpurowy	6066-87	6020-0-1340	1/10
88 niebieski	6066-88	6020-0-1342	1

	carat®		
81 antracyt	6066-81	6020-0-1379	1/10
82 savanne/kość słoniowa	6066-82	6020-0-1332	10/10
84 davos/biały studyjny	6066-84	6020-0-1334	1/10
	<i>pure stainless steel</i>		
866 stal szlachetna	6066-866	6020-0-1389	1/10

1) Przy współpracy ze sterownikiem 6550 U-xxx brak opcji podświetlenia

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Do elementu obsługi Standard-Timer 6456. Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	6435-212	6430-0-0285	10/100
	Reflex SI		
214 biały alpejski	6435-214	6430-0-0286	10/100

Artykuł **Nr Kat.** Nr Ref. Op.



Pokrywa
Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455.
Do elementu obsługi Standard-Timer 6456.
alpha exclusive®

22G kość słoniowa / kremowy	6435-22G	6430-0-0293	10
24G alabaster/ biały studyjny	6435-24G	6430-0-0295	10
233 bursztyn	6435-233	6430-0-0287	10
255 obsydian	6435-255	6430-0-0288	10
260 pallad	6435-260	6430-0-0289	10
266 tytan	6435-266	6430-0-0290	10

alpha nea®

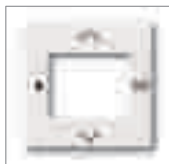
20 platyna	6435-20	6430-0-0291	10
21 brąz	6435-21	6430-0-0292	10
22G kość słoniowa / kremowy	6435-22G	6430-0-0293	10
24 biały studyjny/ matowy	6435-24	6430-0-0294	10/100
24G alabaster/ biały studyjny	6435-24G	6430-0-0295	10
26 brąz mahagoni	6435-26	6430-0-0296	10
28 niebieski hanzeatycki	6435-28	6430-0-0297	10



Pokrywa
Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455.
Do elementu obsługi Standard-Timer 6456.
impuls

71 czarny diamentowy kość słoniowa / kremowy	6435-71	6430-0-0299	10
72 biały alpejski	6435-72	6430-0-0341	10
74 szampański metalizowany	6435-74	6430-0-0300	10
79 aluminiowo srebrny	6435-79	6430-0-0302	10
783 aluminiowo srebrny	6435-783	6430-0-0342	10

Artykuł **Nr Kat.** Nr Ref. Op.



Pokrywa
Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455.
Do elementu obsługi Standard-Timer 6456.
future®

82 savanne/kość słoniowa	6435-82	6430-0-0304	10
84 davos/biały studyjny	6435-84	6430-0-0306	10
85 manhattan/ grafitowy	6435-85	6430-0-0307	10
89 stone/jasnoszary granit	6435-89	6430-0-0311	10

future® linear

81 antracyt	6435-81	6430-0-0303	10
82 savanne/kość słoniowa	6435-82	6430-0-0304	10
83 aluminiowo srebrny	6435-83	6430-0-0305	10
84 davos/biały studyjny	6435-84	6430-0-0306	10
89 stone/jasnoszary granit	6435-89	6430-0-0311	10

solo®

82 savanne/kość słoniowa	6435-82	6430-0-0304	10
84 davos/biały studyjny	6435-84	6430-0-0306	10
85 manhattan/ grafitowy	6435-85	6430-0-0307	10
86 samoa/ seledynowy	6435-86	6430-0-0308	10
87 toscana/ purpurowy	6435-87	6430-0-0309	10
88 niebieski	6435-88	6430-0-0310	10



carat®

81 antracyt	6435-81	6430-0-0303	10
82 savanne/kość słoniowa	6435-82	6430-0-0304	10
84 davos/biały studyjny	6435-84	6430-0-0306	10

pure stainless steel

866 stal szlachetna	6435-866	6430-0-0344	10
---------------------	-----------------	-------------	----



Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	
	Zestaw napędowy Busch-Jalousiecontrol® II 1) Do zabudowy we wszystkich spotykanych w handlu skrzynkach roletowych, stosowany do minirolet i do rolet nowo montowanych. W zestawie są zawarte poszczególne detale, takie jak wał, silnik, łożysko, uchwyt, sprężyny mocujące itp. Wał teleskopowy ułatwiający dopasowanie do szerokości okna. Bezobsługowy silnik z mechanicznym wylączaniem w położeniu krańcowym. Minimalna szerokość skrzynki rolety: 0,78 m Maksymalna szerokość okna: 1,8 m Obszar stosowania: Drewno/aluminium: 3 m ² Tworzywo sztuczne: 5 m ² Obroty: 12 obr/min, moment obrotowy: 17 Nm Napięcie sieciowe: 230V, 50Hz, pobór prądu: 0,6 A Przewód przyłączeniowy: 3 m Walek stalowy ośmioboczny SW50 Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Prąd znamionowy: 0,6 A, cos φ 0,9 Moc znamionowa: 130 W Stopień ochrony: IP 44 Temperatura pracy: -40 °C do 80 °C				Przełącznik separacyjny napędu stałoprądowego Busch-Jalousiecontrol® II 2-krotne Do wspólnego włączania 2 silników żaluzji za pośrednictwem styków sterujących 230 V (Wł/WYł) (np. 6411 U, 6411 U/S lub 6454 U-10x). Przy tworzeniu grup obejmujących więcej niż 2 żaluzje może zostać równolegle wystawiane kilka przełączników separacyjnych. Do zabudowy w dostępnych w handlu puszkach natynkowych lub podtynkowych. Urządzenie wymaga zewnętrznego napięcia zasilającego 12-48 V ~. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Wyjścia: 2x zwierne Prąd znamionowy: 3 A Temperatura pracy: -25 °C do 50 °C			
	6445	6410-0-0368			6415/24	6410-0-0363	1/10	
1) Przy równoległym włączeniu silników należy wykorzystywać przełącznik separacyjny 6415.								
	Wał stalowy ośmioboczny SW50 Wał stalowy ośmioboczny do mocowania silników rurowych. Stosowany do zestawu napędowego Busch-Jalousiecontrol® II 6445. Długość: 2m Maksymalna dopuszczalna szerokość okna przy zastosowaniu opcjonalnego wałka ośmiokątnego: Rolety ze sztucznych tworzyw: 2,3 m przy maks. wysokości okna 2,5 m Rolety aluminiowe: 2,1 m przy maks. wysokości okna 2,25 m Rolety drewniane: 1,8 m przy maks. wysokości okna 1,75 m				Stacja pogodowa 1) 2) 3) 4) 5) Z automatyką załączania. Do sterowania silnikami żaluzji lub markiz. Nastawne parametry wartości: światła, wiatru i temperatury. Z wewnętrznym czujnikiem temperatury. Zewnętrznie przyłączany czujnik światła, wiatru i deszczu. Z położeniem pośrednim przy markizach oraz z pozycją nawrotu przy żaluzjach. Czas trwania impulsu: 30 s do 3 min Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Wyjścia: 2x zwierne, bezpotencjałowe Prąd znamionowy: 3 A, cos φ 0,6 Moc znamionowa: 690 VA Temperatura pracy: -5 °C do 50 °C IEC 60669-2-1, Norma British Standard EN 60669-2-1			
	6499	6410-0-0369			6480 U-102	6410-0-0371	1/10	
1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych. 2) Czujnik światła i czujnik wiatru. 3) Przy pracy bez czujnika światła zastosować załączony mostek zwierający w miejsce czujnika. 4) Przetworniki pomiarowe opadów mogą być firmy Warena Renckhoff GmbH, 97828 Marktheidenfeld. Przetwornik pomiarowy opadów nr kat. 1002325, zasilacz sieciowy nr kat. 629065, rurkowy zestaw montażowy nr kat. 1003255. 5) Do stosowania tylko z czujnikiem wiatru 6481-102.								
	Przełącznik separacyjny Busch-Jalousiecontrol® II 2-krotne Do wspólnego włączania 2 silników żaluzji za pośrednictwem styków sterujących 230 V (Wł/WYł) (np. 6411 U, 6411 U/S lub 6454 U-10x). Przy tworzeniu grup obejmujących więcej niż 2 żaluzje może zostać równolegle wystawiane kilka przełączników separacyjnych. Do zabudowy w dostępnych w handlu puszkach natynkowych lub podtynkowych. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Wyjścia: 2x zwierne Prąd znamionowy: 3 A, cos φ 0,5 Moc znamionowa: 690 VA Temperatura pracy: -25 °C do 50 °C				Czujnik wiatru Do stacji pogodowej 6480 U-102.			
	6415	6410-0-0302	10		6481-102	6410-0-0370	1	
					Czujnik światła Do stacji pogodowej WI/SO mechanizm 6480 U-10x. Zakres pomiarowy: 5 - 50.000 luksów.			
					6482	6410-0-0203	1	
					Pokrywa Do stacji pogodowej WI/SO mechanizm 6480 U-10x. Busch-Duro 2000® SI			
				212 kremowy	1775 S/W-212-101	1710-0-3122	10	
				214 biały alpejski	Reflex SI 1775 S/W-214-101	1710-0-3123	10	

Artykuł **Nr Kat.** Nr Ref. Op.



Pokrywa

Do stacji pogodowej WI/SO mechanizm 6480 U-10x.

alpha exclusive®

22G kość słoniowa / kremowy	1775 S/W-22G-101	1710-0-3129	10
24G alabaster/ biały studyjny	1775 S/W-24G-101	1710-0-3131	10
233 bursztyn	1775 S/W-233-101	1710-0-3360	10
255 obsydian	1775 S/W-255-101	1710-0-3386	10
260 pallad	1775 S/W-260-101	1710-0-3308	10
266 tytan	1775 S/W-266-101	1710-0-3334	10

alpha nea®

20 platyna	1775 S/W-20-101	1710-0-3127	10
21 brąz	1775 S/W-21-101	1710-0-3128	10
22G kość słoniowa / kremowy	1775 S/W-22G-101	1710-0-3129	10
24 biały studyjny/ matowy	1775 S/W-24-101	1710-0-3130	10
24G alabaster/ biały studyjny	1775 S/W-24G-101	1710-0-3131	10
28 niebieski	1775 S/W-28-101	1710-0-3134	10
hanzeatycki	1775 S/W-28-101	1710-0-3134	10
26 brąz mahagony	1775 S/W-26-101	1710-0-3586	10



Pokrywa

Do stacji pogodowej WI/SO mechanizm 6480 U-10x.

impuls

71 czarny	1775 S/W-71-101	1710-0-3136	10
diamentowy	1775 S/W-71-101	1710-0-3136	10
74 biały alpejski	1775 S/W-74-101	1710-0-3137	10
79 szampański	1775 S/W-79-101	1710-0-3140	10
metalizowany	1775 S/W-79-101	1710-0-3140	10
72 kość słoniowa / kremowy	1775 S/W-72-101	1710-0-3738	10
783 aluminiowo srebrny	1775 S/W-783-101	1710-0-3739	10

Artykuł **Nr Kat.** Nr Ref. Op.



Pokrywa

Do stacji pogodowej WI/SO mechanizm 6480 U-10x.

future®

82 savanne/kość słoniowa	1775 S/W-82-101	1710-0-3156	10
84 davos/biały studyjny	1775 S/W-84-101	1710-0-3174	10
85 manhattan/ grafitowy	1775 S/W-85-101	1710-0-3192	10
89 stone/jasnoszary granit	1775 S/W-89-101	1710-0-3447	10

future® linear

81 antracyt	1775 S/W-81-101	1710-0-3625	10
82 savanne/kość słoniowa	1775 S/W-82-101	1710-0-3156	10
83 aluminiowo srebrny	1775 S/W-83-101	1710-0-3663	10
84 davos/biały studyjny	1775 S/W-84-101	1710-0-3174	10
89 stone/jasnoszary granit	1775 S/W-89-101	1710-0-3447	10

solo®

82 savanne/kość słoniowa	1775 S/W-82-101	1710-0-3156	10
84 davos/biały studyjny	1775 S/W-84-101	1710-0-3174	10
85 manhattan/ grafitowy	1775 S/W-85-101	1710-0-3192	10
86 samoa/ seledynowy	1775 S/W-86-101	1710-0-3210	10
87 toscana/ purpurowy	1775 S/W-87-101	1710-0-3228	10
88 niebieski	1775 S/W-88-101	1710-0-3246	10

carat®

81 antracyt	1775 S/W-81-101	1710-0-3625	10
82 savanne/kość słoniowa	1775 S/W-82-101	1710-0-3156	10
84 davos/biały studyjny	1775 S/W-84-101	1710-0-3174	10

pure stainless steel

866 stal szlachetna	1775 S/W-866-101	1710-0-3750	10
---------------------	-------------------------	-------------	----



Iść zawsze z duchem czasu

Są zadania, które powracają codziennie. Dlaczego nie przekazać komuś pewnych procedur, zamiast samemu codziennie spoglądać na zegarek? Programatory czasowe (timery) mogą łączyć i sterować punktualnie co do minuty – dzięki temu naszą uwagę możemy skierować na ważniejsze sprawy.



Element obsługi z pamięcią

Element obsługi z pamięcią odznacza się łatwą obsługą i programowaniem. Wystarczy jednokrotne uruchomienie w pożądanej chwili – teraz już programator czasowy zna swoje zadanie i następnego dnia samodzielnie realizuje przełączenia.



Element obsługi do programatora czasowego Standard

Przy pomocy elementów obsługi programatora czasowego Standard daje się otwierać i zamykać rolety i żaluzje w sposób ręczny lub sterowany układem czasowym. Zintegrowany program astronomiczny automatycznie dostosowuje czasy przemieszczania do wschodów i zachodów słońca.



Element obsługi do programatora czasowego Komfort

Element obsługi do programatora czasowego Komfort zapewnia inteligentne sterowanie roletami i żaluzjami. Dysponuje identycznymi funkcjami jak element obsługi do programatora czasowego Standard, jednak oferuje dodatkowo również możliwość przemieszczania żaluzji i rolet, zależnie od intensywności promieniowania słonecznego, za pośrednictwem opcjonalnie dostępnego czujnika światła.

Materiał: pokrywa z duroplastu/tworzywa termoplastycznego (PC), odpornego na uderzenia i złamania (tylko termoplastyczne), odpornego na promieniowanie UV i zmienne warunki atmosferyczne, nie zawiera PCV i halogenu.



Programatory czasowe




Element obsługi do programatora czasowego Komfort.

Seria: solo®

Kolor: davos



Mechanizm	Przełączanie/ściemnianie	Element obsługi				Wyposażenie				Element obsługi do programatora czasowego			Wyłączniki	Sciennicze	Zaluzje
		Element obsługi do ściemniania	Element obsługi do ściemniania z pamięcią	Element obsługi do ściemniania z pamięcią	Element obsługi do ściemniania z pamięcią	Element sterujący z oddzielnym podzerwiem	Element sterujący z oddzielnym podzerwiem	Element sterujący z oddzielnym podzerwiem	Element sterujący z oddzielnym podzerwiem	Element obsługi z pamięcią 6457	Element obsługi do programatora czasowego Standard 6456	Element obsługi do programatora czasowego Komfort 6455			
Przełącznik uniwersalny 6401 U-102	2300 WVA wszystkie obciążenia 10 AX	X	(Wyłącznik impulsowy)												X Programator czasowy ze stykiem (do złączenia, oświetlenia, pomp itp.)
Uniwersalny przełącznik świecznikowy 6402 U	2300 WVA wszystkie obciążenia 10 AX	X	(Wyłącznik impulsowy)												
Przełącznik 6812 U-101	700 WVA wszystkie obciążenia 3 A														
Mechanizm MOSFET 6804 U-101	60-240 WVA, do zwłok lamp halogenowych 230V, niskonapięciowych lamp halogenowych zasilanych transformatorami elektronicznymi														
Mechanizm rozszerzający 6805 U	Aktywny dodatkowy punkt czuwania dla 6401 U-102, 6402 U, 6804 U-101, 6593 U, i, 6550 U-101														
Uniwersalny ściemniacz centralny 6593 U	60-420 WVA, możliwość rozłączenia za pomocą przycisku 230 V, 535 WVA do zerowienia lamp halogenowych 230V, niskonapięciowych zasilanych transformatorami elektronicznymi lub elektronicznymi	X													X (Programator czasowy z regulacją natężenia światła)
Sterownik niskonapięciowy z pamięcią 6550 U-101	EVG = 01-10V, diody LED z układami zasilającymi, możliwość rozłączenia przyciskiem zwrócenie poprzez przełącznik zewnętrzny przed sterownicz 50mA														X (Programator czasowy z regulacją natężenia światła)
Sciennicze															
Zaluzje															

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Komfort-Timer, element obsługi¹⁾		
	Do manualnego lub czasowego sterowania roletami, żaluzjami, markizami, oświetleniem i innymi urządzeniami elektrycznymi. Z programem astronomicznym (program Astro). Indywidualne przesunięcie astronomiczne i blokada czasów Astro. Sterowanie manualne podłączonych odbiorników jest możliwe niezależnie od programu czasowego. Proste ustawianie za pomocą menu i wyświetlanych wskazań tekstowych. Fabrycznie ustawione programy czasowe mogą być indywidualnie zmieniane. Automatyczna zmiana czasu - letni/zimowy. Zabezpieczenie programu czasowego w przypadku awarii sieci zasilania. Rezerwa czasu pracy dla zegara i daty wynosi 14 godzin (system bezserwisowy - kondensator). Proste przełączanie między trybami: ręcznym, automatycznym i wakacyjnym. W połączeniu z mechanizmem sterującym Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U/S-101 dostępna funkcja ochrony przed następczeniem oraz funkcja zmierzchowa. Dowolnie ustawiana funkcja ochrony przed następczeniem i funkcja zmierzchowa. Dowolnie ustawiane czasy zacielenia i wietrzenia. Programowanie elementu obsługi bez konieczności podłączenia do mechanizmu p/t. Możliwość dowolnego zaprogramowania 4 czasów włączenia na każdy dzień w tygodniu. Programowanie astronomiczne (program Astro) można łączyć z programowaniem czasowym. W połączeniu ze ściemniaczem uniwersalnym 6593 U istnieje możliwość ustawienia natężenia oświetlenia dla każdego czasu włączenia. Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101. Do przekaźnika uniwersalnego 6401 U-102. Do uniwersalnego ściemniacza centralnego 6593 U. Do sterownika niskonapięciowego 6550 U-101. Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		
	6455	6410-0-0372	1/10


1) Przynależne pokrywy 6435-xx.


	Sterownik żaluzji Busch-Jalousiecontrol® II 1)2)		
	Nadaje się do stosowania z napędami rolet, żaluzji i markiz wyposażonymi w mechaniczne lub elektroniczne wyłączniki krańcowe. Z dwoma dodatkowymi wejściami sterującymi 230 V (górną/dół) do sterowania grupowego. Z przełącznikiem trybu, dla następujących trybów: normalny, lamela, centralny, pozycja. Z funkcją "party" (wyłączenie funkcji lokalnego sterownika) tylko w połączeniu z elementem obsługi Busch-Jalousiecontrol® II 6430-xx-xxx, 6066-xx-xxx. Alarm wiatru, pozycja serwisowa możliwa poprzez wejście analogowe. Do elementu obsługi 6430-xx-xxx. Do elementu obsługi z odbiornikiem podczerwieni 6066-xx-xxx. Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Czas działania: 3 min Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Wyjścia: 2x zwierne Prąd znamionowy: 3 A, cos φ 0,5 Moc znamionowa: 690 VA Wyjścia sygnalizacyjne / kontrolne: 2 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		
	6411 U-500-101	6410-0-0378	1/10

1) Do napędu wielofazowego.
2) Kompatybilne z typem 6411 U/x.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Sterownik żaluzji Busch-Jalousiecontrol® II 1)2)		
	Nadaje się do stosowania z napędami rolet, żaluzji i markiz wyposażonymi w mechaniczne lub elektroniczne wyłączniki krańcowe. Z dwoma dodatkowymi wejściami sterującymi 230 V (górną/dół) do sterowania grupowego. Możliwość przyłączenia czujnika światła 6414 i czujnika stłuczenia szyby 6413. Z przełącznikiem trybu, dla następujących trybów: normalny, lamela, centralny, pozycja, markiza. Z funkcją "party" (wyłączenie funkcji lokalnego sterownika) tylko w połączeniu z elementem obsługi Busch-Jalousiecontrol® II 6430-xx-xxx, 6066-xx-xxx. Alarm wiatru, pozycja serwisowa możliwa poprzez wejście analogowe. Do elementu obsługi 6430-xx-xxx. Do elementu obsługi z odbiornikiem podczerwieni 6066-xx-xxx. Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Czas działania: 3 min Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Wyjścia: 2x zwierne Prąd znamionowy: 3 A, cos φ 0,5 Moc znamionowa: 690 VA Wyjścia sygnalizacyjne / kontrolne: 2 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		
	6411 U/S-500-101	6410-0-0380	1/10

1) Do napędu wielofazowego.
2) Kompatybilne z typem 6411 U/x.

	Czujnik światła		
	Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411U/S-101. Z przewodem zasilającym o długości 2 m. Zakres pomiarowy: 15 - 50.000 luksów.		
	6414-500	6410-0-0348	10/10

	Czujnik stłuczenia szyby		
	Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411U/S-101. Z przewodem zasilającym o długości 4 m.		
	6413-500	6410-0-0349	10/10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Standard-Timer, element obsługi 1)

Do manualnego lub czasowego sterowania roletami i żaluzjami.
Z programem astronomicznym (program Astro).
Indywidualne przesunięcie astronomiczne i blokada czasów Astro.
Sterowanie manualne jest możliwe niezależnie od programu czasowego.
Proste ustawianie za pomocą menu i wyświetlanych wskazań tekstowych.
Fabrycznie ustawione programy czasowe mogą być indywidualnie zmieniane.
Automatyczna zmiana czasu - letni/zimowy.
Zabezpieczenie programu czasowego w przypadku awarii sieci zasilania.
Rezerwa czasu pracy dla zegara i daty wynosi 14 godzin (system bezserwisowy - kondensator).
Proste przełączanie między trybami: ręcznym, automatycznym i wakacyjnym.
Programowanie elementu obsługi bez konieczności podłączenia do mechanizmu p/t.
Możliwość dowolnego zaprogramowania 2 czasów włączenia na każdy dzień w tygodniu.
Programowanie astronomiczne (program Astro) można łączyć z programowaniem czasowym.
Do podstawowego mechanizmu żaluzji 6418 U.
Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C

6456	6410-0-0374	1/10
-------------	-------------	------

1) Przynależne pokrywy 6435-xx.



Element obsługi z pamięcią 1)

Do manualnego i automatycznego sterowania żaluzjami i roletami.
Realizuje indywidualnie wprowadzone polecenia sterujące (górną/dół) w cyklu dobowym.
Do podstawowego mechanizmu żaluzji 6418 U.
Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C

6457	6410-0-0382	1/10
-------------	-------------	------

1) Przynależne pokrywy 1773 JA-xx, patrz katalog Busch-Jaeger.



Mechanizm podstawowy żaluzji 1)2)

Nadaje się do stosowania z napędami rolet i żaluzji wyposażonymi w mechaniczne lub elektroniczne wyłączniki krańcowe.
Nadaje się do stosowania bez przewodu zerowego.
Bez wejścia analogowego.
Dzięki zastosowaniu podstawowego mechanizmu żaluzji można zastąpić mechaniczny sterownik żaluzji wygodnym programatorem czasowym.
Do elementu obsługi 6430-xx-xxx.
Do elementu obsługi pamięci 6457.
Do elementu obsługi Standard-Timer 6456.
Czas działania: 3 min
Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 %
Częstotliwość znamionowa: 50 Hz
Wyjścia: 2x zwierne
Prąd znamionowy: 3 A, cos φ 0,5
Moc znamionowa: 690 VA
Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C

6418 U-500	6410-0-0376	1/10
-------------------	-------------	------

- 1) Przyłączenie przewodu zerowego jest niezbędne przy użytkowaniu z elementem obsługi 6430-7x z lampką neonową.
2) Przyłączenie przewodu zerowego wymagane jest przy użytkowaniu napędów rolet i żaluzji wyposażonych w wyłączniki krańcowe. Jeżeli przewód zerowy nie jest dostępny, można zastosować baterię kondensatorów 6498.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Komfort-Timer, element obsługi 1)

Do manualnego lub czasowego sterowania roletami, żaluzjami, markizami, oświetleniem i innymi urządzeniami elektrycznymi.
Z programem astronomicznym (program Astro).
Indywidualne przesunięcie astronomiczne i blokada czasów Astro.
Sterowanie manualne podłączonych odbiorników jest możliwe niezależnie od programu czasowego.
Proste ustawianie za pomocą menu i wyświetlanych wskazań tekstowych.
Fabrycznie ustawione programy czasowe mogą być indywidualnie zmieniane.
Automatyczna zmiana czasu - letni/zimowy.
Zabezpieczenie programu czasowego w przypadku awarii sieci zasilania.
Rezerwa czasu pracy dla zegara i daty wynosi 14 godzin (system bezserwisowy - kondensator).
Proste przełączanie między trybami: ręcznym, automatycznym i wakacyjnym.
W połączeniu z mechanizmem sterującym Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U/S-101 dostępna funkcja ochrony przed nasłonecznieniem oraz funkcja zmierzchniowa.
Dowolnie ustawiana funkcja ochrony przed nasłonecznieniem i funkcja zmierzchniowa.
Dowolnie ustawiane czasy zaciemnienia i wietrzenia.
Programowanie elementu obsługi bez konieczności podłączenia do mechanizmu p/t.
Możliwość dowolnego zaprogramowania 4 czasów włączenia na każdy dzień w tygodniu.
Programowanie astronomiczne (program Astro) można łączyć z programowaniem czasowym.
W połączeniu ze ściemniaczem uniwersalnym 6593 U istnieje możliwość ustawienia natężenia oświetlenia dla każdego czasu włączenia.
Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101.
Do przekaźnika uniwersalnego 6401 U-102.
Do uniwersalnego ściemniacza centralnego 6593 U.
Do sterownika niskonapięciowego 6550 U-101.
Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C

6455	6410-0-0372	1/10
-------------	-------------	------

1) Przynależne pokrywy 6435-xx.





Przełącznik uniwersalny

3-przewodowe połączenie (wymagane jest podłączenie do obwodu zerowego).
Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Standard 6810-21x-101.
Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Komfort II 6800-xxx-104 oraz 6800-xxx-104M.
Do podtylnkowego czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 dla Allwetter 44® 6800-3x-102C.
Do czujnika obecności Busch-Wächter® Präsenz tech 6813(11)-xx(-101).
Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455.
Do elementu sterującego z odbiornikiem podczerwieni Busch-Ferncontrol® 6067-xxx-10x.
Do elementu obsługi z lampką neonową 6543-xxx-10x.
Możliwość kombinacji z mechanizmem rozszerzającym czujnika ruchu Busch-Wächter® 6805 U.
Obsługa możliwa jest również za pomocą konwencjonalnego przycisku zwierne (2020 US, 2021/6 UK) - praca w układach schodowych.
Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 %
Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz
Wyjścia: 1x zwierne, potencjalowe
Zdolność łączeniowa: Żarówki 230 V, halogeny 230 V, świetlówki oraz halogeny niskonapięciowe zasilane przez transformatory.
Prąd znamionowy: 10 AX
Moc znamionowa: 2300 W/VA
Temperatura pracy: -25 °C do 55 °C
Norma British Standard EN 60669-2-1

6401 U-102-500	6401-0-0049	1/50
-----------------------	-------------	------

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Uniwersalny ściemniacz centralny Busch-Dimmer® 1) 2) 3) 4)		
	Z pamięcią wartości natężenia oświetlenia. Z układem logicznym do uniwersalnego trybu pracy. Do wyboru funkcja łagodnego WŁ/WYŁi funkcja Memory. Rozszerzenie mocy możliwe do 735 W/VA za pośrednictwem modułu mocy 6594 U włączonego równoległe od strony obwodu obciążeniowego. Do załączania i ściemniania żarówek, halogenów 230 V i niskonapięciowych z transformatorem konwencjonalnym lub elektronicznym. Z obsługą przyciskiem. Do elementu obsługi z lampką neonową 6543-xxx-10x. Do elementu sterującego odbiornikiem podczerwieni Busch-Ferncontrol® 6066-xxx-10x i 6067-xxx-10x. Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Standard 6810-21x-101. Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Komfort II 6800-xxx-104 oraz 6800-xxx-104M. Do czujnika obecności Busch-Wächter® Präsenz tech 6813/(11)-xx(-101). Obsługa możliwa jest również za pomocą konwencjonalnego przycisku zwierne (2020 US, 2021/6 UK) - praca w układach schodowych. Bez elementu obsługi. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Moc znamionowa: 60 - 420 W/VA IEC 60669-2-1, Norma British Standard EN 60669-2-1		
			
6593 U-500		6590-0-0171	1/10


- 1) W przypadku transformatorów konwencjonalnych należy uwzględnić 20% straty mocy.
- 2) Dla transformatorów elektronicznych ~ należy uwzględnić stratę mocy około 5%.
- 3) W połączeniu z 6800-xxx-104 (IM) jest możliwość nastawienia łagodnego wyłączenia.
- 4) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.


	Moduł rozszerzania mocy 1)		
	Wysterowanie następuje za pośrednictwem uniwersalnego ściemniacza centralnego Busch-Universal-Zentraldimmer® 6593 U lub uniwersalnego ściemniacza obrotowego 6591U-101 Do załączania i ściemniania żarówek, halogenów 230 V i niskonapięciowych z transformatorem konwencjonalnym lub elektronicznym. Możliwość stosowania tylko z jedną pokrywą 2114-xxx oraz 6541-xxx. Bez pokrywy. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Moc znamionowa: 200 - 315 W/VA IEC 60669-2-1, Norma British Standard EN 60669-2-1		
			
6594 U-500		6590-0-0172	1


- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Sterownik niskonapięciowy z pamięcią 1) 2) 3)		
	3-przewodowe połączenie (wymagane jest podłączenie do obwodu zerowego). Do świetlówek zasilanych przez stateczniki elektroniczne (EVG) z wyjściem sterującym 0/1-10 V -, prąd sterowniczy maks. 50 mA -. Do elementu obsługi z lampką neonową 6543-xxx-10x. Do elementu sterującego odbiornikiem podczerwieni Busch-Ferncontrol® 6066-xxx-10x i 6067-xxx-10x. Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Standard 6810-21x-101. Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Komfort II 6800-xxx-104 oraz 6800-xxx-104M. Do czujnika obecności Busch-Wächter® Präsenz tech 6813/(11)-xx(-101). Obsługa możliwa również za pomocą konwencjonalnego przycisku zwierne (2020 US/2021/6 UK). Do sterowania diodami LED za pośrednictwem stateczników Bez elementu obsługi. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Moc znamionowa: 700 W/VA IEC 60669-2-1, Norma British Standard EN 60669-2-1		
			
6550 U-101-500		6550-0-0042	1


- 1) Brak opcji podświetlenia.
- 2) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 3) Ze zintegrowanym ogranicznikiem prądu włączeniowego

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Do elementu obsługi Standard-Timer 6456. Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	6435-212	6430-0-0285	10/100
	Reflex SI		
214 biały alpejski	6435-214	6430-0-0286	10/100

	Pokrywa Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Do elementu obsługi Standard-Timer 6456. <i>alpha exclusive®</i>		
22G kość słoniowa / kremowy	6435-22G	6430-0-0293	10
24G alabaster/ biały studyjny	6435-24G	6430-0-0295	10
233 bursztyn	6435-233	6430-0-0287	10
255 obsydian	6435-255	6430-0-0288	10
260 pallad	6435-260	6430-0-0289	10
266 tytan	6435-266	6430-0-0290	10
	<i>alpha nea®</i>		
20 platyna	6435-20	6430-0-0291	10
21 brąz	6435-21	6430-0-0292	10
22G kość słoniowa / kremowy	6435-22G	6430-0-0293	10
24 biały studyjny/ matowy	6435-24	6430-0-0294	10/100
24G alabaster/ biały studyjny	6435-24G	6430-0-0295	10
26 brąz mahagony	6435-26	6430-0-0296	10
28 niebieski hanzeatycki	6435-28	6430-0-0297	10

	Pokrywa Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Do elementu obsługi Standard-Timer 6456. <i>impuls</i>		
71 czarny diamentowy	6435-71	6430-0-0299	10
72 kość słoniowa / kremowy	6435-72	6430-0-0341	10
74 biały alpejski	6435-74	6430-0-0300	10
79 szampański metalizowany	6435-79	6430-0-0302	10
783 aluminiowo srebrny	6435-783	6430-0-0342	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Do elementu obsługi Standard-Timer 6456. future®		
82 savanne/kość słoniowa	6435-82	6430-0-0304	10
84 davos/biały studyjny	6435-84	6430-0-0306	10
85 manhattan/ grafitowy	6435-85	6430-0-0307	10
89 stone/fasnoszary granit	6435-89	6430-0-0311	10
	future® linear		
81 antracyt	6435-81	6430-0-0303	10
82 savanne/kość słoniowa	6435-82	6430-0-0304	10
83 aluminiowo srebrny	6435-83	6430-0-0305	10
84 davos/biały studyjny	6435-84	6430-0-0306	10
89 stone/fasnoszary granit	6435-89	6430-0-0311	10
	solo®		
82 savanne/kość słoniowa	6435-82	6430-0-0304	10
84 davos/biały studyjny	6435-84	6430-0-0306	10
85 manhattan/ grafitowy	6435-85	6430-0-0307	10
86 samoa/ seledynowy	6435-86	6430-0-0308	10
87 toscana/ purpurowy	6435-87	6430-0-0309	10
88 niebieski	6435-88	6430-0-0310	10
	carat®		
81 antracyt	6435-81	6430-0-0303	10
82 savanne/kość słoniowa	6435-82	6430-0-0304	10
84 davos/biały studyjny	6435-84	6430-0-0306	10
	pure stainless steel		
866 stal szlachetna	6435-866	6430-0-0344	10

	Pokrywa Do elementu obsługi pamięci 6457. Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	1773 JA-212	1724-0-2281	10
	Reflex SI		
214 biały alpejski	1773 JA-214	1724-0-2299	10

Artykuł **Nr Kat.** Nr Ref. Op.



Pokrywa
Do elementu obsługi pamięci 6457.
alpha exclusive®

22G kość słoniowa / kremowy	1773 JA-22G	1724-0-2539	10
24G alabaster/ biały studyjny	1773 JA-24G	1724-0-2364	10
233 bursztyn	1773 JA-233	1724-0-2799	10
255 obsydian	1773 JA-255	1724-0-2804	10
260 pallad	1773 JA-260	1724-0-2789	10
266 tytan	1773 JA-266	1724-0-2794	10

alpha nea®

20 platyna	1773 JA-20	1724-0-2331	10
21 brąz	1773 JA-21	1724-0-2349	10
22G kość słoniowa / kremowy	1773 JA-22G	1724-0-2539	10
24 biały studyjny/ matowy	1773 JA-24	1724-0-2356	10
24G alabaster/ biały studyjny	1773 JA-24G	1724-0-2364	10
26 brąz mahagoni	1773 JA-26	1724-0-2866	10
28 niebieski hanzeatycki	1773 JA-28	1724-0-2398	10



Pokrywa
Do elementu obsługi pamięci 6457.
impuls

71 czarny diamentowy	1773 JA-71	1724-0-2414	10
74 biały alpejski	1773 JA-74	1724-0-2422	10
79 szampański metalizowany	1773 JA-79	1724-0-2455	10
72 kość słoniowa / kremowy	1773 JA-72	1724-0-4265	10
83 aluminiowo srebrny	1773 JA-783	1724-0-4266	10

Artykuł **Nr Kat.** Nr Ref. Op.



Pokrywa
Do elementu obsługi pamięci 6457.
future®

82 savanne/kość słoniowa	1773 JA-82	1724-0-2757	10
84 davos/biały studyjny	1773 JA-84	1724-0-2760	10
85 manhattan/ grafitowy	1773 JA-85	1724-0-2762	10
89 stone/jasnoszary granit	1773 JA-89	1724-0-2829	10

future® linear

81 antracyt	1773 JA-81	1724-0-4251	10
82 savanne/kość słoniowa	1773 JA-82	1724-0-2757	10
83 aluminiowo srebrny	1773 JA-83	1724-0-4260	10
84 davos/biały studyjny	1773 JA-84	1724-0-2760	10
89 stone/jasnoszary granit	1773 JA-89	1724-0-2829	10

solo®

82 savanne/kość słoniowa	1773 JA-82	1724-0-2757	10
84 davos/biały studyjny	1773 JA-84	1724-0-2760	10
85 manhattan/ grafitowy	1773 JA-85	1724-0-2762	10
86 samoa/ seledynowy	1773 JA-86	1724-0-2765	10
87 toscana/ purpurowy	1773 JA-87	1724-0-2768	10
88 niebieski	1773 JA-88	1724-0-2771	10

carat®

81 antracyt	1773 JA-81	1724-0-4251	10
82 savanne/kość słoniowa	1773 JA-82	1724-0-2757	10
84 davos/biały studyjny	1773 JA-84	1724-0-2760	10

pure stainless steel


866 stal szlachetna	1773 JA-866	1724-0-4269	10
---------------------	--------------------	-------------	----




Zegar odliczający (odliczający programator czasowy)


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Zegar odliczający 1) Countdown-Timer		
	Do zaprogramowanego czasowo załączenia odbiorników elektrycznych.		
	Z elementem obsługi, bez pokrywy.		
	Minimalny czas programatora czasowego: 1 sekunda.		
	Maksymalny czas programatora czasowego: 9:59:59 godzin.		
	Rezerwa czasu pracy: 12 godz.		
	Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 %		
	Częstotliwość znamionowa: 50 Hz		
	Wyjścia: 1x zwierne		
	Prąd znamionowy: 10 A, cos φ 0,5		
	Moc znamionowa: 2300 VA		
	Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		
	IEC 60669-2-1, Norma British Standard EN 60669-2-1		
	6465 U	6410-0-0278	1/10


1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa		
	Do mechanizmu zegara odliczającego 6465 U.		
	Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	1773-212	1753-0-1886	10
	Reflex SI		
214 biały alpejski	1773-214	1724-0-2117	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa		
	Do mechanizmu zegara odliczającego 6465 U.		
	<i>alpha exclusive</i> ®		
22G kość słoniowa / kremowy	1773-22G	1724-0-2521	10
24G alabaster/ biały studyjny	1773-24G	1724-0-2182	10
233 bursztyn	1773-233	1724-0-2800	10
255 obsydian	1773-255	1724-0-2805	10
260 pallad	1773-260	1724-0-2790	10
266 tytan	1773-266	1724-0-2795	10
	<i>alpha nea</i> ®		
20 platyna	1773-20	1724-0-2158	10
21 brąz	1773-21	1724-0-2166	10
22G kość słoniowa / kremowy	1773-22G	1724-0-2521	10
24 biały studyjny/ matowy	1773-24	1724-0-2174	10
24G alabaster/ biały studyjny	1773-24G	1724-0-2182	10
26 brąz mahagony	1773-26	1724-0-2868	10
28 niebieski hanzeatycki	1773-28	1724-0-2216	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa		
	Do mechanizmu zegara odliczającego 6465 U.		
	<i>impuls</i>		
71 czarny diamentowy	1773-71	1724-0-2232	10
74 biały alpejski	1773-74	1724-0-2240	10
79 szampański metalizowany	1773-79	1724-0-2273	10
72 kość słoniowa / kremowy	1773-72	1724-0-4267	10
83 aluminiowo srebrny	1773-783	1724-0-4268	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa		
	Do mechanizmu zegara odliczającego 6465 U.		
	future®		
82 sавanne/kość słoniowa	1773-82	1753-0-9907	10
84 davos/biały studyjny	1773-84	1753-0-9908	10
85 manhattan/ grafitowy	1773-85	1753-0-9909	10
89 stone/jasnoszary granit	1773-89	1753-0-9910	10
	future® linear		
81 antracyt	1773-81	1753-0-9906	10
82 sавanne/kość słoniowa	1773-82	1753-0-9907	10
83 aluminiowo srebrny	1773-83	1753-0-0030	10
84 davos/biały studyjny	1773-84	1753-0-9908	10
89 stone/jasnoszary granit	1773-89	1753-0-9910	10
	carat®		
81 antracyt	1773-81	1753-0-9906	10
82 sавanne/kość słoniowa	1773-82	1753-0-9907	10
84 davos/biały studyjny	1773-84	1753-0-9908	10
	<i>pure stainless steel</i>		
866 stal szlachetna	1773-866	1753-0-0103	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa		
	Do mechanizmu zegara odliczającego 6465 U.		
	Obsługiwany tylko przycisk Start/Stop.		
	Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	1773/10-212	1724-0-2547	10
	Reflex SI		
214 biały alpejski	1773/10-214	1724-0-2554	10/100

Zegar odliczający (odliczający programator czasowy)

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z pokrętkiem i nadrukiem Do programatora czasowego 1071 U. Czas działania: 120 min. <i>alpha nea</i> [®]						
20	platyna	1771-20-101	1753-0-6224	10			
21	brąz	1771-21-101	1753-0-6232	10			
22G	kość słoniowa / kremowy	1771-22G-101	1710-0-2405	10			
24	biały studyjny / matowy	1771-24-101	1753-0-6240	10			
24G	alabaster / biały studyjny	1771-24G-101	1753-0-7479	10			
26	brąz mahagony	1771-26-101	1753-0-0015	10			
28	niebieski hanzeatycki	1771-28-101	1753-0-7495	10			

	Pokrywa z pokrętkiem i nadrukiem Do programatora czasowego 1071 U. Czas działania: 120 min. <i>impuls</i>						
71	czarny diamentowy	1771-71	1753-0-0342	10			
74	biały alpejski	1771-74	1753-0-4914	10			
79	szampański metalizowany	1771-79	1753-0-5390	10			
72	kość słoniowa / kremowy	1771-72	1753-0-0059	10			
783	alumińowo srebrny	1771-783	1753-0-0061	10			

Nastrój oświetlenia w zasięgu ręki

Przyciemnione światła tworzą atmosferę i wyznaczają akcenty w przestrzeni. Za pomocą zdalnej kontroli Busch-Ferncontrol® IR można obsługiwać poszczególne źródła światła lub wprowadzać do pamięci całe sceny świetlne i przywoływać je ponownie przez naciśnięcie przycisku. W ten sposób tworzy się właściwy nastrój dla każdej sytuacji.



Pilot



Wyłącznik



Nadajnik ścienny



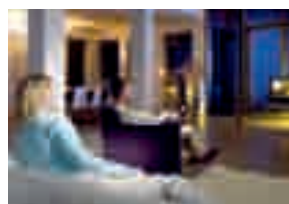
Ściemniacz



Witanie gości



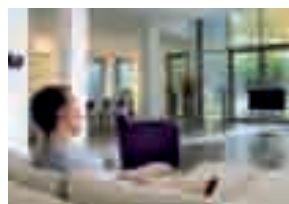
Żaluzje



Oglądanie telewizji



Wyłącznik/Ściemniacz



Słuchanie muzyki



Materiał: pokrywa z termoplastu (PC), odpornego na uderzenia i złamania, promieniowanie UV i zmienne warunki atmosferyczne, nie zawiera PCV i halogenu.

Sterowanie zdalne



Pilot Busch-Ferncontrol® IR



Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pilot na podczerwień¹⁾²⁾		
	Zdalne sterowanie na podczerwień zależne od sieci. Do odbiornika podczerwieni (60xx).		
	Do czujnika obecności Busch-Wächter® Präsenz tech (6813/11).		
	Do czujników EIB z odbiornikiem podczerwieni (632x-xxx, 6129-xx oraz 6135-xxx).		
	Do włączania/ściemniania do 10 odbiorników w 2 grupach (1-5 / 6-10).		
	Możliwe programowanie i wybór spośród 2 pamięci MEMO na grupę.		
	Zasilanie: 4 baterie alkaliczno-manganowe IEC LR03 (mikroogniwa). Nie są objęte zakresem dostawy.		
	Zasięg: ok. 15 m		
	Napięcie znamionowe: 6 V-		
	6010-25-500	6020-0-1133	1

1) Działanie wraz z podtynkowym odbiornikiem podczerwieni EIB, patrz Podręcznik Techniczny.

2) Poza 6321-xxx oraz 6326-xxx-101.

	Ścienne nadajnik podczerwieni¹⁾²⁾³⁾		
	Zdalne sterowanie na podczerwień zależne od sieci. Do odbiorników podczerwieni jak również podtynkowego odbiorników podczerwieni EIB 6129-xx, 6135-xx oraz 632x-xxx (wybór 2 funkcji pamięci na grupę adresów oraz WSZYSTKO WYŁĄCZONE. Do programowania pamięci M1 oraz M2 jest potrzebny pilot na podczerwień.).		
	Przełączanie grup adresów (1-5/6-10).		
	Zasilanie: bateria płaska 6 V (np. Duracell 7 K 67, nie jest w zakresie dostawy)		
	Zasięg: ok. 15 m		

20	platyna	6020-20	6020-0-0036	10/10
21	brąz	6020-21	6020-0-0044	10/10
24	biały studyjny/ matowy	6020-24	6020-0-0051	1/10
24G	alabaster/ biały studyjny	6020-24G-500	6020-0-1299	1
28	niebieski hanzeatycki	6020-28	6020-0-1018	10/10

1) Do programowania pamięci M1 i M2 wymagany jest pilot na podczerwień 6010-xx.

2) Działanie wraz z podtynkowym odbiornikiem podczerwieni EIB, patrz Podręcznik Techniczny.

3) Poza 6321-xxx oraz 6326-xxx-101.

	Ścienne nadajnik podczerwieni¹⁾²⁾ 1-kanalowy		
	Zdalne sterowanie na podczerwień zależne od sieci. Do odbiorników podczerwieni jak również podtynkowego odbiornika podczerwieni EIB (możliwe jest włączenie i ściemnianie określonego adresu IR). Funkcja WSZYSTKO WYŁĄCZONE dla przynależnego zakresu adresów.).		
	Zasięg: ok. 15 m		
	Zasilanie: bateria płaska 6 V (np. Duracell 7 K 67, nie jest w zakresie dostawy)		

20	platyna	6021-20	6020-0-0754	1
21	brąz	6021-21	6020-0-0762	1
24	biały studyjny/ matowy	6021-24	6020-0-0549	10/10
24G	alabaster/ biały studyjny	6021-24G-500	6020-0-1307	1
28	niebieski hanzeatycki	6021-28	6020-0-0879	1

1) Działanie wraz z podtynkowym odbiornikiem podczerwieni EIB, patrz Podręcznik Techniczny.

2) Poza 6321-xxx oraz 6326-xxx-101.

	Kątownik mocujący		
	Do nadajnika ściennego 6020-.../6021-...		
	Do dostępnych w handlu puszek podtynkowych.		
	6090	6099-0-0014	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Przełącznik uniwersalny		
	3-przewodowe połączenie (wymagane jest połączenie do obwodu zerowego).		
	Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Standard 6810-21x-101.		
	Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Komfort II 6800-xxx-104 oraz 6800-xxx-104M.		
	Do podtynkowego czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 dla Allwetter 44® 6800-3x-102C.		
	Do czujnika obecności Busch-Wächter® Präsenz tech 6813/(11)-xx(-101).		
	Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455.		
	Do elementu sterującego z odbiornikiem podczerwieni Busch-Ferncontrol® 6067-xxx-10x.		
	Do elementu obsługi z lampką neonową 6543-xxx-10x.		
	Możliwość kombinacji z mechanizmem rozszerzającym czujnika ruchu Busch-Wächter® 6805 U.		
	Obsługa możliwa jest również za pomocą konwencjonalnego przycisku zwierne (2020 US, 2021/6 UK) - praca w układach schodowych.		
	Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 %		
	Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz		
	Wyjścia: 1x zwierne, potencjałowe		
	Zdolność łączeniowa: Żarówki 230 V, halogeny 230 V, świetlówki oraz halogeny niskonapięciowe zasilane przez transformatory.		
	Prąd znamionowy: 10 AX		
	Moc znamionowa: 2300 W/VA		
	Temperatura pracy: -25 °C do 55 °C		
	Norma British Standard EN 60669-2-1		
	6401 U-102-500	6401-0-0049	1/50

	Przełącznik uniwersalny świecznikowy		
	3-przewodowe połączenie (wymagane jest połączenie do obwodu zerowego).		
	Wyłącznik świecznikowy do trybu pracy: 2 oddzielne wyjścia.		
	Wyłącznik czasowy do trybu pracy: wyjście 1 (np. oświetlenie), wyjście 2: opóźnione włączenie/wyłączenie w zależności od wyjścia 1 (np. sterowanie wentylatorem).		
	Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Standard 6810-21x-101.		
	Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Komfort II 6800-xxx-104 oraz 6800-xxx-104M.		
	Do czujnika obecności Busch-Wächter® Präsenz tech 6813/(11)-xx(-101).		
	Do elementu sterującego odbiornikiem podczerwieni Busch-Ferncontrol® 6066-xxx-10x i 6067-xxx-10x.		
	Do elementu obsługi 6430-xxx-10x i 6543-xxx-10x.		
	Możliwość kombinacji z mechanizmem rozszerzającym czujnika ruchu Busch-Wächter® 6805 U.		
	Obsługa możliwa jest również za pomocą konwencjonalnego przycisku zwierne (2020 US, 2021/6 UK) - praca w układach schodowych.		
	Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 %		
	Częstotliwość znamionowa: 50 Hz		
	Wyjścia: 2x zwierne, potencjałowe		
	Zdolność łączeniowa: Żarówki 230 V, halogeny 230 V, świetlówki oraz halogeny niskonapięciowe zasilane przez transformatory.		
	Prąd znamionowy: 10 AX		
	Moc znamionowa: 2300 W/VA		
	Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		
	Norma British Standard EN 60669-2-1		
	6402 U	6401-0-0047	1/10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Uniwersalny ściemniacz centralny Busch-Dimmer® 1) 2) 3) 4)

Z pamięcią wartości natężenia oświetlenia. Z układem logicznym do uniwersalnego trybu pracy.
Do wyboru funkcja łagodnego WŁĄCZYŃI i funkcja Memory. Rozszerzenie mocy możliwe do 735 W/VA za pośrednictwem modułu mocy 6594 U włączonego równoległe od strony obwodu obciążeniowego.
Do załączania i ściemniania żarówek, halogenów 230 V i niskonapięciowych z transformatorem konwencjonalnym lub elektronicznym.
Z obsługą przyciskiem.
Do elementu obsługi z lampką neonową 6543-xxx-10x.
Do elementu sterującego odbiornikiem podczerwieni Busch-Ferncontrol® 6066-xxx-10x i 6067-xxx-10x.
Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455.
Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Standard 6810-21x-101.
Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Komfort II 6800-xxx-104 oraz 6800-xxx-104M.
Do czujnika obecności Busch-Wächter® Präsenz tech 6813(11)-xx(-101).
Obsługa możliwa jest również za pomocą konwencjonalnego przycisku zwierne (2020 US, 2021/6 UK) - praca w układach schodowych.
Bez elementu obsługi.
Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 %
Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz
Moc znamionowa: 60 - 420 W/VA
IEC 60669-2-1, Norma British Standard EN 60669-2-1



6593 U-500 6590-0-0171 1/10

- 1) W przypadku transformatorów konwencjonalnych należy uwzględnić 20% straty mocy.
- 2) Dla transformatorów elektronicznych - należy uwzględnić stratę mocy około 5%.
- 3) W połączeniu z 6800-xxx-104 (M) jest możliwość nastawienia łagodnego wyłączenia.
- 4) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.



Sterownik niskonapięciowy z pamięcią 1) 2) 3)

3-przewodowe połączenie (wymagane jest podłączenie do obwodu zerowego).
Do świetlówek zasilanych przez stateczniki elektroniczne (EVG) z wyjściem sterującym 0/1-10 V -, prąd sterowniczy maks. 50 mA -.
Do elementu obsługi z lampką neonową 6543-xxx-10x.
Do elementu sterującego odbiornikiem podczerwieni Busch-Ferncontrol® 6066-xxx-10x i 6067-xxx-10x.
Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455.
Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Standard 6810-21x-101.
Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Komfort II 6800-xxx-104 oraz 6800-xxx-104M.
Do czujnika obecności Busch-Wächter® Präsenz tech 6813(11)-xx(-101).
Obsługa możliwa również za pomocą konwencjonalnego przycisku zwierne (2020 US/2021/6 UK).
Do sterowania diodami LED za pośrednictwem stateczników
Bez elementu obsługi.
Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 %
Częstotliwość znamionowa: 50 Hz
Moc znamionowa: 700 W/VA
IEC 60669-2-1, Norma British Standard EN 60669-2-1

6550 U-101-500 6550-0-0042 1

- 1) Brak opcji podświetlenia.
- 2) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 3) Ze zintegrowanym ogranicznikiem prądu włączeniowego

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Sterownik żaluzji Busch-Jalousiecontrol® II 1) 2)

Nadaje się do stosowania z napędami rolet, żaluzji i markiz wyposażonymi w mechaniczne lub elektroniczne wyłączniki krańcowe.
Z dwoma dodatkowymi wejściami sterującymi 230 V (góra/dół) do sterowania grupowego.
Z przełącznikiem trybu, dla następujących trybów: normalny, lamela, centralny, pozycja.
Z funkcją "party" (wyłączenie funkcji lokalnego sterownika) tylko w połączeniu z elementem obsługi Busch-Jalousiecontrol® II 6430-xx-xxx, 6066-xx-xxx.
Alarm wiatru, pozycja serwisowa możliwa poprzez wejście analogowe.
Do elementu obsługi 6430-xx-xxx.
Do elementu obsługi z odbiornikiem podczerwieni 6066-xx-xxx.
Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455.
Czas działania: 3 min
Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 %
Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz
Wyjścia: 2x zwierne
Prąd znamionowy: 3 A, cos φ 0,5
Moc znamionowa: 690 VA
Wyjścia sygnalizacyjne / kontrolne: 2
Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C

6411 U-500-101 6410-0-0378 1/10

- 1) Do napędu wielofazowego.
- 2) Kompatybilne z typem 6411 U/x.



Sterownik żaluzji Busch-Jalousiecontrol® II 1) 2)


Nadaje się do stosowania z napędami rolet, żaluzji i markiz wyposażonymi w mechaniczne lub elektroniczne wyłączniki krańcowe.
Z dwoma dodatkowymi wejściami sterującymi 230 V (góra/dół) do sterowania grupowego.
Możliwość przyłączenia czujnika światła 6414 i czujnika stłuczenia szyby 6413.
Z przełącznikiem trybu, dla następujących trybów: normalny, lamela, centralny, pozycja, markiza.
Z funkcją "party" (wyłączenie funkcji lokalnego sterownika) tylko w połączeniu z elementem obsługi Busch-Jalousiecontrol® II 6430-xx-xxx, 6066-xx-xxx.
Alarm wiatru, pozycja serwisowa możliwa poprzez wejście analogowe.
Do elementu obsługi 6430-xx-xxx.
Do elementu obsługi z odbiornikiem podczerwieni 6066-xx-xxx.
Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455.
Czas działania: 3 min
Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 %
Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz
Wyjścia: 2x zwierne
Prąd znamionowy: 3 A, cos φ 0,5
Moc znamionowa: 690 VA
Wyjścia sygnalizacyjne / kontrolne: 2
Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C


6411 U/S-500-101 6410-0-0380 1/10

- 1) Do napędu wielofazowego.
- 2) Kompatybilne z typem 6411 U/x.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Mechanizm podstawowy żaluzji 1) 2)		
	<p>Nadaje się do stosowania z napędami rolet i żaluzji wyposażonymi w mechaniczne lub elektroniczne wyłączniki krańcowe. Nadaje się do stosowania bez przewodu zerowego. Bez wejścia analogowego. Dzięki zastosowaniu podstawowego mechanizmu żaluzji można zastąpić mechaniczny sterownik żaluzji wygodnym programatorem czasowym. Do elementu obsługi 6430-xx-xxx. Do elementu obsługi pamięci 6457. Do elementu obsługi Standard-Timer 6456. Czas działania: 3 min Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Wyjścia: 2x zwierne Prąd znamionowy: 3 A, cos φ 0,5 Moc znamionowa: 690 VA Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C</p>		
	6418 U-500	6410-0-0376	1/10

- 1) Przyłączenie przewodu zerowego jest niezbędne przy użytkowaniu z elementem obsługi 6430-7x z lampką neonową.
2) Przyłączenie przewodu zerowego wymagane jest przy użytkowaniu napędów rolet i żaluzji wyposażonych w wyłączniki krańcowe. Jeżeli przewód zerowy nie jest dostępny, można zastosować baterię kondensatorów 6498.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Element sterujący z odbiornikiem podczerwieni 1) z nadrukiem , podświetlony		
	<p>Do uniwersalnego ściemniacza centralnego 6593 U. Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101. Do mechanizmu przekaźnika świecznikowego 6402 U. Do sterownika niskonapięciowego 6550 U-101. Obsługa manualna z miejsca i sterowanie zdalne za pomocą ręcznego lub ściennego nadajnika podczerwieni 6010-25/6020-xx/6021-xx.</p>		
	<i>alpha exclusive®</i>		
22G kość słoniowa / kremowy	6066-22G-102	6020-0-1318	1/10
24G alabaster/ biały studyjny	6066-24G-102-500	6020-0-1372	1
233 bursztyn	6066-233-102	6020-0-1363	1/10
255 obsydian	6066-255-102	6020-0-1364	1/10
260 pallad	6066-260-102	6020-0-1365	1/10
266 tytan	6066-266-102	6020-0-1366	1/10
	<i>alpha nea®</i>		
20 platyna	6066-20-102	6020-0-1316	10
21 brąz	6066-21-102	6020-0-1317	1/10
22G kość słoniowa / kremowy	6066-22G-102	6020-0-1318	1/10
24 biały studyjny/ matowy	6066-24-102-500	6020-0-1371	1
24G alabaster/ biały studyjny	6066-24G-102-500	6020-0-1372	1
28 niebieski hanzeatycki	6066-28-102	6020-0-1323	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	impuls		
71 czarny diamentowy	6066-71-101	6020-0-1042	1
74 biały alpejski	6066-74-101	6020-0-0556	1
79 szampański metalizowany	6066-79-101	6020-0-0606	1
72 kość słoniowa / kremowy	6066-72-101	6020-0-1385	1
783 aluminiowo srebrny	6066-783-101	6020-0-1386	1

- 1) Przy współpracy ze sterownikiem 6550 U-xxx brak opcji podświetlenia

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Element sterujący z odbiornikiem podczerwieni 1) z nadrukiem , podświetlony		
	<p>Do uniwersalnego ściemniacza centralnego 6593 U. Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101. Do mechanizmu przekaźnika świecznikowego 6402 U. Do sterownika niskonapięciowego 6550 U-101. Obsługa manualna z miejsca i sterowanie zdalne za pomocą ręcznego lub ściennego nadajnika podczerwieni 6010-25/6020-xx/6021-xx.</p>		
	future®		
82 savanne/kość słoniowa	6066-82	6020-0-1332	10/10
84 davos/biały studyjny	6066-84	6020-0-1334	1/10
85 manhattan/ grafitowy	6066-85	6020-0-1336	10/10
89 stone/jasnoszary granit	6066-89	6020-0-1361	1/10
	future® linear		
81 antracyt	6066-81	6020-0-1379	1/10
82 savanne/kość słoniowa	6066-82	6020-0-1332	10/10
83 aluminiowo srebrny	6066-83	6020-0-1383	1/10
84 davos/biały studyjny	6066-84	6020-0-1334	1/10
89 stone/jasnoszary granit	6066-89	6020-0-1361	1/10
	solo®		
82 savanne/kość słoniowa	6066-82	6020-0-1332	10/10
84 davos/biały studyjny	6066-84	6020-0-1334	1/10
85 manhattan/ grafitowy	6066-85	6020-0-1336	10/10
86 samoa/ seledynowy	6066-86	6020-0-1338	1/10
87 toscana/ purpurowy	6066-87	6020-0-1340	1/10
88 niebieski	6066-88	6020-0-1342	1
	carat®		
81 antracyt	6066-81	6020-0-1379	1/10
82 savanne/kość słoniowa	6066-82	6020-0-1332	10/10
84 davos/biały studyjny	6066-84	6020-0-1334	1/10
	pure stainless steel		
866 stal szlachetna	6066-866	6020-0-1389	1/10

- 1) Przy współpracy ze sterownikiem 6550 U-xxx brak opcji podświetlenia

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Element sterujący z odbiornikiem podczerwieni z nadrukiem , podświetlony

Do mechanizmów: przekaźnika uniwersalnego 6401 U-10x oraz przekaźnika świecznikowego 6402 U. Obsługa manualna z miejsca i sterowanie zdalne za pomocą ręcznego lub ściennego nadajnika podczerwieni 6010-25/6020-xx/6021-xx.

alpha exclusive®

22G kość słoniowa / kremowy	6067-22G-102	6020-0-1326	10
24G alabaster/ biały studyjny	6067-24G-102-500	6020-0-1374	1
233 bursztyn	6067-233-102	6020-0-1367	1/10
255 obsydian	6067-255-102	6020-0-1368	1/10
260 pallad	6067-260-102	6020-0-1369	1/10
266 tytan	6067-266-102	6020-0-1370	1/10

alpha nea®

20 platyna	6067-20-102	6020-0-1324	10
21 brąz	6067-21-102	6020-0-1325	10
22G kość słoniowa / kremowy	6067-22G-102	6020-0-1326	10
24 biały studyjny/ matowy	6067-24-102-500	6020-0-1373	1
24G alabaster/ biały studyjny	6067-24G-102-500	6020-0-1374	1
28 niebieski hanzeatycki	6067-28-102	6020-0-1331	10



impuls

74 biały alpejski	6067-74-101	6020-0-0952	1
79 szampański metalizowany	6067-79-101	6020-0-0986	1
72 kość słoniowa / kremowy	6067-72-101	6020-0-1387	1
783 aluminiowo srebrny	6067-783-101	6020-0-1388	1

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Element sterujący z odbiornikiem podczerwieni z nadrukiem , podświetlony

Do mechanizmów: przekaźnika uniwersalnego 6401 U-10x oraz przekaźnika świecznikowego 6402 U. Obsługa manualna z miejsca i sterowanie zdalne za pomocą ręcznego lub ściennego nadajnika podczerwieni 6010-25/6020-xx/6021-xx.

future®

82 savanne/kość słoniowa	6067-82	6020-0-1333	1
84 davos/biały studyjny	6067-84	6020-0-1335	1
85 manhattan/ grafitowy	6067-85	6020-0-1337	1
89 stone/jasnoszary granit	6067-89	6020-0-1362	1

future® linear

81 antracyt	6067-81	6020-0-1380	1/10
82 savanne/kość słoniowa	6067-82	6020-0-1333	1
83 aluminiowo srebrny	6067-83	6020-0-1384	1/10
84 davos/biały studyjny	6067-84	6020-0-1335	1
89 stone/jasnoszary granit	6067-89	6020-0-1362	1

solo®

82 savanne/kość słoniowa	6067-82	6020-0-1333	1
84 davos/biały studyjny	6067-84	6020-0-1335	1
85 manhattan/ grafitowy	6067-85	6020-0-1337	1
86 samoa/ seledynowy	6067-86	6020-0-1339	1
87 toscana/ purpurowy	6067-87	6020-0-1341	1
88 niebieski	6067-88	6020-0-1343	1

carat®

81 antracyt	6067-81	6020-0-1380	1/10
82 savanne/kość słoniowa	6067-82	6020-0-1333	1
84 davos/biały studyjny	6067-84	6020-0-1335	1

pure stainless steel

866 stal szlachetna	6067-866	6020-0-1390	1/10
---------------------	-----------------	-------------	------



Sterownik żaluzji do zabudowy Busch-Jalousiecontrol® II 1) 2)

2-krotne

Do wspólnego włączenia 2 silników żaluzji poprzez wejście analogowe 230 V.

Możliwe jest dodatkowe zdalne sterowanie podczerwienią za pośrednictwem odbiornika podczerwieni do zabudowy 6045 E-101.

Wysterowanie za pośrednictwem pilota na podczerwień/ nadajnika ściennego podczerwieni 6010-25 oraz 6020/21-xxx

Napięcie znamionowe: 230 V~

Częstotliwość znamionowa: 50 Hz

Wyjścia: 4x zwierne

Prąd znamionowy: 3 A, cos φ 0,5







Moc znamionowa: 690 VA

Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C

6420 EB-500	6420-0-0020	1
--------------------	-------------	---

1) Do napędu wielofazowego (w przypadku awarii odłączyć wszystkie bieguny).

2) Obsługa poszczególnych żaluzji możliwa za pośrednictwem sterowania podczerwienią (np. 6010-25).

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Odbiornik podczzerwieni 4-grupowy Do załączania 4 odbiorników Obsługa możliwa jest też za pomocą 2 konwencjonalnych przycisków (2020 US/2021/6 US). Możliwe centralne wyłączenie wszystkich wyjść. Możliwe jest dodatkowe zdalne sterowanie podczzerwienią za pośrednictwem odbiornika podczzerwieni do zabudowy 6045 E-101. Wysterowanie za pośrednictwem pilota na podczzerwień/nadajnika ściennego podczzerwieni 6010-25 oraz 6020/21-xxx Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Wyjścia: 4x zwierne, potencjałowe Prąd znamionowy: 6 A, cos φ 1 Prąd znamionowy: 3 A, cos φ 0,5 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C						
		6056 EB	6020-0-0572	1			
	Odbiornik na podczzwień do zabudowy 1) Do wysterowania urządzeń do zabudowy 6420 EB/6056 EB. Z przewodem doprowadzającym ok. 0,5 m. Długość światłowodu prętowego: 30 mm Obsługa możliwa tylko poprzez pilota lub nadajnik ścienny 6010-xx/6020-xx/6021-xx.						
	6045 E-101-500	6020-0-1240	1				
1) Przewód przyłączeniowy nie nadaje się do przedłużania.							
	Ściemniacz sterowany podczzwieniem 0-10 V Do zabudowy w oprawy oświetleniowe. Do ściemniania świetlówek z elektronicznymi statecznikami (sterowanie 0-10 V). Obsługa możliwa tylko poprzez pilota lub nadajnik ścienny 6010-xx/6020-xx/6021-xx. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Moc znamionowa: 500 W Prąd znamionowy: 100 mA Temperatura pracy: 0 °C do 60 °C						
		6045	6020-0-0358	1/10			
	Ściemniacz na podczzwień 1) 2) z wtyczką pośrednią Do załączania i ściemniania żarówek, halogenów 230 V i niskonapięciowych z transformatorem konwencjonalnym. Do przenośnych opraw oświetleniowych. Przystosowane do gniazda wtykowego Obsługa możliwa tylko poprzez pilota lub nadajnik ścienny 6010-xx/6020-xx/6021-xx. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Moc znamionowa: 20 - 400 W/VA						
		6070-24	6020-0-0192	1			
24 biały studyjny							
1) W przypadku transformatorów konwencjonalnych należy uwzględnić 20% straty mocy. 2) Bezpiecznik zapasowy: T 1,6 A.							
	Wyłącznik na podczzwień z wtyczką pośrednią Do żarówek, halogenów 230 V i niskonapięciowych oraz świetlówek zasilanych przez transformatory. Przystosowane do gniazda wtykowego Obsługa możliwa tylko poprzez pilota lub nadajnik ścienny 6010-xx/6020-xx/6021-xx. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Moc znamionowa: 2300 W						
		6080-24	6020-0-0317	1			
24 biały studyjny							



Systemowe zarządzanie budynkami

Od ponad 10 lat nie można sobie już wyobrazić europejskiego systemu współczesnego zarządzania budynkami bez firmy EIB. Instalacje te, dojrzałe technicznie, o dużej mocy, a przy tym elastyczne, dają się bez problemów zastosować do każdego budynku i wykonają każde postawione zadanie.



Panel kontrolny monochromatyczny

Panel kontrolny

Już samo wzornictwo informuje o wysokim gatunku aparatów i każe przypuszczać, że za ekranem dotykowym kryje się coś zupełnie wyjątkowego. Za pośrednictwem przejrzystego menu można wywołać aż do 210 funkcji łączeniowych i sterowniczych. Jakże to funkcje, ustalone jest – jak zwykle w EIB – indywidualnie. Wszelkie akcje rozpoczynają się przez dotknięcie palcem lub rysikiem z tworzywa PDA, który znajduje się za chromowaną osłonką na dolnej krawędzi ekranu LCD. Rysik wysuwa się po lekkim naciśnię-

ciu powoli ku dołowi. Na każdej stronie znajduje się do 10 płaszczyzn łączeniowych, które można programować indywidualnie i za pomocą których można uruchamiać konkretne funkcje. Jest możliwość również odczytywania komunikatów stanu – np. czy okno jest zamknięte, czy żaluzje są opuszczone lub czy funkcje nadzoru są przełączone na czuwanie. Komunikaty alarmów i zakłóceń mogą być również pokazywane oraz ogłaszane akustycznie przez zintegrowany głośnik, gdy np. awarii ulegnie ogrzewanie.



*Oznaczony znakiem mieszkanie bez barier

ABB i-bus® EIB/KNX



Kombinacja: regulator temperatury z 2-krotnym czujnikiem dotykowym/gniazdo
Seria: solo®
Kolor: davos

Innowacje i różnorodność bez końca

Stale pojawiają się nowe aparaty, które oferują coraz więcej rozwiązań i integrują również do systemu inne mechanizmy. Mimo to obsługa nadal pozostaje łatwa i przejrzysta.



Czujnik EIB future[®] linear, podwójny, IR

Ten wielofunkcyjny czujnik dotykowy jest programowalny i w stosunku do sensoryki podstawowej posiada jeszcze dodatkowo oddzielne sceny świetlne i obiekty wartościowe.

Funkcje

- Sceny świetlne
- Rozszerzenie scen świetlnych
- Obiekty wartościowe
- Wylłączniki
- Ściemniacze
- Żaluzja
- Przycisk

Właściwości

- Możliwość opisu klawiszy
- Zabezpieczenie przed kradzieżą
- Dowolne programowanie pól sterowania



Czujnik EIB solo[®] pojedynczy, podwójny i poczwórny, poczwórny-MF, potrójny z podczerwienią IR

Pojedynczy, podwójny i poczwórny element obsługi z polami opisowymi tworzy sensorykę podstawową programu EIB-solo[®]. Pojedynczy element obsługi jest bardzo łatwy w obsłudze, natomiast poczwórny element obsługi oferuje wiele możliwości obsługi na małej przestrzeni, pomimo dużych pól opisowych dla każdego klawisza.

Czujnik EIB future[®] pojedynczy, podwójny i poczwórny, poczwórny-MF, potrójny z podczerwienią IR-Funkcje

- Wylłączniki
- Ściemniacze
- Żaluzje
- Przycisk

Właściwości

- Możliwość opisu klawiszy
- Zabezpieczenie przed kradzieżą
- Dowolne programowanie pól obsługi
- Oświetlenie zgodne z rozporządzeniem o stanowiskach roboczych



Czujnik EIB alpha nea[®] podtylnkowy wyświetlacz LCD

Wyświetlacz LCD służy do pokazywania tekstów, wartości i stanów eksploatacyjnych. Za pośrednictwem przycisków można bezpośrednio inicjować funkcje i przewijać poszczególne wskazania na 8-wierszowym wyświetlaczu.

Funkcje

- 2x 4-wierszowy wyświetlacz po 16 znaków
- Przełączane obiekty
- Obiekty wartościowe
- Komunikaty alarmowe
- Funkcje sensoryki

Właściwości

- Podświetlenie wyświetlacza
- Funkcje łączeniowe



Czujnik EIB alpha exclusive[®] podtylnkowe łącze na podczerwień

Czujnik podczerwieni z 1-krotnym elementem obsługi.

Funkcje

- Parametryzowane kanały podczerwieni
- Wylłączniki
- Ściemniacze
- Żaluzje

Właściwości

- zdalnie sterowane
- 5 kanałów podczerwieni
- obsługa lokalna



Czujnik EIB carat[®] regulator temperatury pomieszczeń z podwójnym czujnikiem dotykowym

Regulator temperatury wyposażony jest w wyświetlacz ciekłokrystaliczny LCD, który wskazuje aktualną temperaturę rzeczywistą i aktualny stan eksploatacyjny.

Funkcje

- Komfort
- Czuwanie
- Tryb nocny
- Zabezpieczenie przed przemarzaniem
- Temperatura zadana
- Czas
- Data

- Ogrzewanie
- Chłodzenie
- Sceny świetlne
- Dodatkowe punkty scen świetlnych
- Obiekty wartościowe
- Sterowanie wentylatorem

Właściwości

- Możliwość opisu klawiszy
- Zabezpieczenie przed kradzieżą
- Podświetlany wyświetlacz
- Oświetlenie zgodne z rozporządzeniem o stanowiskach roboczych



Czujnik EIB Busch-triton® 5-krotny element obsługi z podświetlanym polem opisowym, wyświetlaczem LCD i odbiornikiem podczewieni

Przycisk dodatkowy umożliwia wprowadzanie do pamięci scen świetlnych lub załączanie podświetlenia napisów jak również przewijanie tekstów na wyświetlaczu.

Funkcje

Dodatkowo w stosunku do funkcji 5-krotnego elementu obsługi:

- Samodzielny wyświetlacz dla 5 komunikatów tekstowych/wartości
- Wskazania i komunikaty alarmowe

Właściwości

(dodatkowo)

- Wyświetlacz ciekłokrystaliczny
- Komunikaty alarmowe



Podtynkowy sprzęg przycisków EIB

Za pomocą podtynkowego sprzęgu przycisków EIB można integrować konwencjonalne wyłączniki i przyciski z systemem ABB i-bus®

EIB/KNX Podtynkowy sprzęg EIB zostaje nasadzony za pomocą 4 kołków stykowych na konwencjonalny wyłącznik/przycisk, np. 2020 US, 2020 US-205, 2000/6 US i 2000/5 US,

poprzez zaciski przyłączeniowe. W ten sposób mogą zostać przystosowane do systemu EIB wszystkie programy wyłączników Busch-Jaeger (poza impuls).



Aktor załączający 4- kanałowy REG

Aktory załączające

Asortyment aktorów załączających obejmuje 14 aktorów do zabudowy w rozdzielnie (REG). Asortyment składa się z aktorów załączających z mocą załączalną 6A, 10 AX, 16 A i 16 AX z identyfikacją prądu. Aparaty z identyfikacją prądu (2-, 4-, 8-krotne) umożliwiają rejestrowanie/nadzór

odbiorników po stronie obciążenia. Wynikające z tego informacje zostają podane do dyspozycji EIB. Aktory załączające dysponują wieloma możliwościami funkcjonalnymi, które są podawane do dyspozycji za pośrednictwem aplikacji ETS.



Wejścia cyfrowe 4-kanałowe

Wejścia cyfrowe

Asortyment wejść cyfrowych obejmuje 6 aparatów do zabudowy w rozdzielnie (REG). Oferowane są wejścia cyfrowe 4- i 8-kanałowe z obsługą lokalną, które zapewniają działanie

również bez programowania ETS i napięcia magistrali. Wejścia cyfrowe dysponują wieloma możliwościami funkcjonalnymi, które są oddawane do dyspozycji za pośrednictwem aplikacji ETS.

	BE/S4.x.1	BE/S8.x.1	US/U 2.2	US/U 4.2
Ogólne				
Wejścia	4	8	2	4
Sposób montażu	REG	REG	podtynkowo	podtynkowo
Szerokość modułu (TE)	2	4	–	–
Funkcje łączeniowe				
Przesyłanie wartości łączeniowych według dowolnego zbocza sygnału	■	■	■	■
Przesyłanie wartości łączeniowych według długości sygnału	■	■	■	■
Cykliczne przesyłanie wartości łączeniowych	■	■	■	■
Przesyłanie wartości łączeniowych z opóźnieniem po powrocie napięcia magistrali	■	■	■	■
Funkcja ściemniania				
Start-stop ściemniania, stopniowe ściemnianie	■	■	■	■
Ściemnianie za pośrednictwem jednego przycisku	■	■	■	■
Funkcja żaluzji				
Obsługa żaluzji za pośrednictwem jednego wyłącznika/przycisku	■	■	■	■
Obsługa żaluzji za pośrednictwem dwóch wyłączników/przycisków	■	■	■	■
Przesył wartości				
1-bit-[0/1], 2-bity-przewodzenie wymuszone	■	■	■	■
1-/2-/4-bajty	■	■	■	■
ze znakiem liczby	■	■		
3-bajty, czas zegarowy	■	■		
Przesyłanie wartości z opóźnieniem po powrocie napięcia magistrali	■	■	■	■
Sterowanie scenami				
Scena 8-bitowa	■	■	■	■
Sceny poprzez oddzielne obiekty	■	■	■	■
Wprowadzanie scen do pamięci	■	■	■	■
Kolejność przełączania				
Możliwość ustawiania dowolnej kolejności	■	■	■	■
Powiązanie kilku przycisków w określonej kolejności łączenia (numer uruchomienia)	■	■	□	□
Wielokrotne uruchamianie				
Telegram dla długiego uruchamiania	■	■	■	■
Nastawialne wielokrotne uruchamianie	■	■	■	■
Licznik impulsów				
Nastawialny typ danych oraz wartości graniczne	■	■	■	■
Możliwy do aktywacji licznik stanów pośrednich	■	■	■	■
Cykliczne przesyłanie stanu licznika	■	■	■	■
Funkcje ręczne				
Obsługa ręczna zwalniania/blokowania	■	■		
Status obsługi ręcznej	■	■		
Przycisk ręcznego zwalniania/blokowania na kanał	■	■		
Kanał diod LED odwracalny	■	■		
Funkcja specjalna				
Zwalnianie/blokowanie kanału	■	■	■	■
Nastawialny czas rozwarcia styków i minimalny okres trwania sygnału	■	■	■	■
Ograniczanie liczby telegramów	■	■	■	■
Aparat wysyła telegram „praca”	■	■		
Sterowanie zaworów ogrzewania (elektr. przekaźnik)			■	■
Sterowanie diodami LED			■	■

■ – Funkcja jest oferowana.

□ – Funkcja jest oferowana z ograniczeniami.

	SA/A 2.16.5S 4.16.5S 8.16.5S 12.16.5S	SA/A 2.16.1 4.16.1 8.16.1	SA/S 2.10.1 4.10.1 8.10.1 12.10.1	SA/S 4.6.1 8.6.1 12.6.1	
Wyjścia	2/4/8/12	2/4/8	2/4/8/12	4/8/12	
Sposób montażu	REG	REG	REG	REG	
Szerokość modułu (TE)	2/4/8/12	2/4/8	2/4/8/12	2/4/6	
obsługa ręczna	■	■	■	■	
<input type="checkbox"/> prąd znamionowy/A	16 AX obciążenie C	16 A	10 AX	6 A	
Identyfikacja prądu	■ ¹⁾	-	-	-	
Funkcje z zastosowaniem programu użytkowego					
Funkcja łączeniowa					
- Opóźnienie momentu włączenia	■	■	■	■	
- Opóźnienie momentu wyłączenia	■	■	■	■	
- Funkcja oświetlania schodów	■	■	■	■	
- Ostrzeżenie wstępne	■	■	■	■	
- Możliwość zmian czasu włączenia oświetlenia schodowego	■	■	■	■	
- Miganie	■	■	■	■	
- Nastawialny łącznik zwierny/rozwierny	■	■	■	■	
- Wartości progowe	■	■	■	■	
Identyfikacja prądu					
- Nadzór nad wartościami progowymi	■ ¹⁾				
- Rejestracja wartości mierzonej	■ ¹⁾				
Funkcje scen	■	■	■	■	
Funkcje logiczne					
- Funkcja logiczna AND	■	■	■	■	
- Funkcja logiczna OR	■	■	■	■	
- Funkcja logiczna XOR	■	■	■	■	
- Funkcja bramy	■	■	■	■	
Objekt priorytetowy/przewodzenie wymuszone	■	■	■	■	
Sterowanie ogrzewaniem/dmuchałą					
- łączenie włączanie-wyłączanie (2-punktowe)	■	■	■	■	
- cykliczny nadzór nad zakłóceniami	■	■	■	■	
- automatyczne przepłukiwanie	■	■	■	■	
Sterowanie uzwojeniem wentylatora	■	■	■	■	
Funkcje specjalne					
- Priorytet przy zaniku napięcia magistrali	■	■	■	■	
- Komunikat zwrotny statusu	■	■	■	■	
Moc załączalna					
Moc załączalna wg DIN EN 60947-4-1	AC1 AC3	16 A 16 A	16 A -	10 A 8 A	6 A 6 A
Moc załączalna wg DIN EN 60669		16 AX (200 uF)	16 A (70 uF)	10 AX (140 uF)	6 A (35 uF)
Trwałość mechaniczna		10 ⁶	3x10 ⁶	3x10 ⁶	10 ⁷
Trwałość elektryczna IEC 60947-4-1					
Prąd znamionowy AC1 (240 V/cos φ=0,8)		100.000	100.000	100.000	100.000
Prąd znamionowy AC3 (240 V/cos φ=0,45)		30.000	30.000	30.000	30.000
Prąd znamionowy AC5a (240 V/cos φ=0,45)		30.000	30.000	30.000	30.000
Obciążenie żarówkowe		3.680 W	2.500 W	2.300 W	1.200 W
Światłówki T5/T8					
nieskompensowane		3.680 W	2.500 W	2.300 W	800 W
skompensowane równolegle		2.500 W	1.500 W	1.500 W	300 W
Układ DUO		3.680 W	1.500 W	1.500 W	350 W
Niskonapięciowe żarówki halogenowe					
transformator indukcyjny		2.000 W	1.200 W	1.200 W	800 W
transformator elektroniczny		2.500 W	1.500 W	1.500 W	1.000 W
Żarówka halogenowa 230 V		3.680 W	2.500 W	2.300 W	1.000 W
Lampa typu Dulux					
nieskompensowana		3.680 W	1.100 W	1.100 W	800 W
skompensowana równolegle		3.000 W	1.100 W	1.100 W	800 W
Wysokociśnieniowa lampa rtęciowa					
nieskompensowana		3.680 W	2.000 W	2.000 W	1.000 W
skompensowana równolegle		3.680 W	2.000 W	2.000 W	800 W
maks. szczytowy prąd włączeniowy I_p (150 μs)		600 A	400 A	400 A	200 A
Ilość stateczników elektronicznych T5/T8 (jednolampowe)					
18 W (np. ABB EVG 1x18 CF)		26 ²⁾	23	23	10
24 W (np. ABB EVG-T5 1x24 C)		26 ²⁾	23	23	10
36 W (np. ABB EVG 1x36 CF)		22	14	14	7
58 W (np. ABB EVG 1x58 CF)		12 ²⁾	11	11	5
80 W (np. HELVA EL 1x80 SC)		12 ²⁾	10	10	3

1) Identyfikacja prądu dla aparatów 2-, 4- i 8-kanalowych, dla każdego kanału oddzielnie.
2) Ograniczone przez zabezpieczenie przy użyciu bezpiecznika samoczynnego B-16.

	JA/S 2.230.1	RA/S 4.230.1	JA/S 4.x.1	JA/S 4.230.1M	JA/S 8.230.1	JA/S 8.230.1M	6172 AG-101 -500	6152 EB-101 -500	6173 AG-101 -500
Ogólne									
Wyjścia żaluzji	2	4	4	4	8	8	1	1	2
Sposób montażu	REG	REG	REG	REG	REG	REG	AP	EB	AP
Szerokość modułu (TE)	4	4	4	4	8	8	–	–	–
Funkcje bezpośrednie									
Uruchomienie/Zatrzymanie/Stop	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Przemieszczanie lamelek	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Najeżdżanie na pozycję 0...255	■		■	■	■	■			
Najeżdżanie na pozycję wstępnie zaprogramowaną	■		■	■	■	■			■
Ustalanie pozycji wstępnie zaprogramowanej	■		■	■	■	■			
Ograniczony obszar najeżdżania/odjeżdżania	■		■	■	■	■			
Scena 8-bitowa	■		■	■	■	■			
Funkcje automatyki									
Ochrona przed słońcem-praca automatyczna	■		■	■	■	■			
Ogrzewanie/chłodzenie-praca automatyczna	■		■	■	■	■			
Aktywizacja pracy automatycznej	■		■	■	■	■			
Zwalnianie/blokowanie pracy automatycznej	■		■	■	■	■			
Zwalnianie/blokowanie pracy bezpośredniej	■		■	■	■	■			
Funkcje bezpieczeństwa									
Alarm wiatrowy	■	■	■	■	■	■			■
Alarm mrozowy	■		■	■	■	■			
Alarm deszczowy	■		■	■	■	■			
Blokowanie	■		■	■	■	■			■
Prowadzenie przymusowe	■		■	■	■	■			
Pozycja przy zaniku napięcia magistrali	■	■	■	■	■	■			■
Pozycja przy powrocie napięcia magistrali	■	■	■	■	■	■			
Pozycja zgodnie z oprogramowaniem	■	■	■	■	■	■			
Funkcje informacji zwrotnych									
Status pozycji	■		■	■	■	■			
Status obsługi	■		■	■	■	■			
Status automatyki	■		■	■	■	■			
Bajt stanu	■		■	■	■	■			
Status obsługi ręcznej									
Ręczna obsługa zwalnianie/blokowanie				■		■			
Status obsługi ręcznej				■		■			
Status napięcia pomocniczego				■		■			
Kłapy wentylacyjne/praca łączeniowa									
Podnoszenie-opuszczanie/	■		■	■	■	■	■	■	■
Włączanie-wyłączanie	■		■	■	■	■			
Scena 8-bitowa	■		■	■	■	■			
Oświetlenie schodów	■		■	■	■	■			

*Patrz rozdział 6 „Wyjścia“.

Ważne:

Dla każdego produktu istnieje jeden lub kilka programów użytkowych.

Za pomocą każdego z programów użytkowych mogą być realizowane rozmaite funkcje.

Przedstawione tutaj tabele są pomyślane jako przewodniki projektowe, które ułatwią Państwu prace.

Należy zwrócić uwagę, że w kilku przypadkach w jednym programie nie są dostępne wszystkie funkcje równocześnie.


■ – Funkcja jest oferowana.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Przycisk 1) 3) 4) Przycisk 1-krotny Z polem opisowym. Do urządzeń EIB/KNX ABB i-bus® EIB/KNX 6120 U-102, 6110 U-101, 6114 U Element obsługi: Przyciski lewy/prawy Sygnalizacja stanu: Dioda LED do sygnalizacji stanu włączenia Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 63 mm x 63 mm		
	future® ²⁾		
82 savanne/kość słoniowa	6125-82	6115-0-0148	1/10
84 davos/biały studyjny	6125-84	6115-0-0149	1/10
85 manhattan/grafitowy	6125-85	6115-0-0150	1/10
89 stone/jasnoszary granit	6125-89	6115-0-0155	1/10
	future® linear ²⁾		
81 antracyt	6125-81	6115-0-0160	1/10
82 savanne/kość słoniowa	6125-82	6115-0-0148	1/10
83 aluminiowo srebrny	6125-83	6115-0-0162	1/10
84 davos/biały studyjny	6125-84	6115-0-0149	1/10
89 stone/jasnoszary granit	6125-89	6115-0-0155	1/10
	solo® ²⁾		
82 savanne/kość słoniowa	6125-82	6115-0-0148	1/10
84 davos/biały studyjny	6125-84-500	6115-0-0158	1/10
85 manhattan/grafitowy	6125-85	6115-0-0150	1/10
86 samoa/seledynowy	6125-86	6115-0-0151	1/10
87 toscana/purpurowy	6125-87	6115-0-0152	1/10
88 niebieski	6125-88	6115-0-0153	1/10
	carat®		
81 antracyt	6125-81	6115-0-0160	1/10
82 savanne/kość słoniowa	6125-82	6115-0-0148	1/10
84 davos/biały studyjny	6125-84	6115-0-0149	1/10
	pure stainless steel ²⁾		
866 stal szlachetna	6125-866	6115-0-0163	1

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Przycisk 1) 3) 4) Przycisk 2-krotny Z polem opisowym. Do urządzeń EIB/KNX ABB i-bus® EIB/KNX 6120 U-102, 6110 U-101, 6114 U Element obsługi: Przyciski lewy/prawy Sygnalizacja stanu: Dioda LED do sygnalizacji stanu włączenia Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 63 mm x 63 mm		
	future® ²⁾		
82 savanne/kość słoniowa	6126-82	6116-0-0139	1/10
84 davos/biały studyjny	6126-84	6116-0-0140	1/10
85 manhattan/grafitowy	6126-85	6116-0-0141	1/10
89 stone/jasnoszary granit	6126-89	6116-0-0146	1/10
	future® linear ²⁾		
81 antracyt	6126-81	6116-0-0150	1/10
82 savanne/kość słoniowa	6126-82	6116-0-0139	1/10
83 aluminiowo srebrny	6126-83	6116-0-0152	1
84 davos/biały studyjny	6126-84	6116-0-0140	1/10
89 stone/jasnoszary granit	6126-89	6116-0-0146	1/10
	solo® ²⁾		
82 savanne/kość słoniowa	6126-82	6116-0-0139	1/10
84 davos/biały studyjny	6126-84-500	6116-0-0148	1/10
85 manhattan/grafitowy	6126-85	6116-0-0141	1/10
86 samoa/seledynowy	6126-86	6116-0-0142	1/10
87 toscana/purpurowy	6126-87	6116-0-0143	1/10
88 niebieski	6126-88	6116-0-0144	1/10
	carat®		
81 antracyt	6126-81	6116-0-0150	1/10
82 savanne/kość słoniowa	6126-82	6116-0-0139	1/10
84 davos/biały studyjny	6126-84	6116-0-0140	1/10
	pure stainless steel ²⁾		
866 stal szlachetna	6126-866	6116-0-0153	1

1) Z podświetleniem zgodnie z rozporządzeniem o stanowiskach pracy.
2) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl
3) Pasujące ramki: program future®, future® linear, solo®, carat®, pure stainless steel.
4) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx

1) Z podświetleniem zgodnie z rozporządzeniem o stanowiskach pracy.
2) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl
3) Pasujące ramki: program future®, future® linear, solo®, carat®, pure stainless steel.
4) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Przycisk 1) 3) 4) Przycisk 4-krotny Z polem opisowym. Do urządzeń EIB/KNX ABB i-bus® EIB/KNX 6120 U-102, 6110 U-101, 6114 U Element obsługi: Przyciski lewy/prawy Sygnalizacja stanu: Dioda LED do sygnalizacji stanu włączenia Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 63 mm x 63 mm		
	future® ²⁾		
82 savanne/kość stoniowa	6127-82	6117-0-0140	1/10
84 davos/biały studyjny	6127-84	6117-0-0141	1/10
85 manhattan/grafitowy	6127-85	6117-0-0142	1/10
89 stone/jasnoszary granit	6127-89	6117-0-0153	1/10
	future® linear ²⁾		
81 antracyt	6127-81	6117-0-0098	1
82 savanne/kość stoniowa	6127-82	6117-0-0140	1/10
83 aluminiowo srebrny	6127-83	6117-0-0161	1/10
84 davos/biały studyjny	6127-84	6117-0-0141	1/10
89 stone/jasnoszary granit	6127-89	6117-0-0153	1/10
	solo® ²⁾		
82 savanne/kość stoniowa	6127-82	6117-0-0140	1/10
84 davos/biały studyjny	6127-84-500	6117-0-0156	1/10
85 manhattan/grafitowy	6127-85	6117-0-0142	1/10
86 samoa/seledynowy	6127-86	6117-0-0143	1/10
87 toscana/purpurowy	6127-87	6117-0-0144	1/10
88 niebieski	6127-88	6117-0-0145	1/10
	carat®		
81 antracyt	6127-81	6117-0-0098	1
82 savanne/kość stoniowa	6127-82	6117-0-0140	1/10
84 davos/biały studyjny	6127-84	6117-0-0141	1/10
	pure stainless steel ²⁾		
866 stal szlachetna	6127-866	6117-0-0163	1

1) Z podświetleniem zgodnie z rozporządzeniem o stanowiskach pracy.
2) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl
3) Pasujące ramki: program future®, future® linear, solo®, carat®, pure stainless steel.
4) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Przycisk 1) 3) 4) 4-krotny Z polem opisowym. Do urządzeń EIB/KNX ABB i-bus® EIB/KNX 6120 U-102, 6110 U-101, 6114 U Funkcja przycisku: zał./wyl./ściemnianie/załuzje/wartość zadana/sceny oświetleniowe i inne. Element obsługi: Przyciski lewy/prawy Sygnalizacja stanu: Dioda LED do sygnalizacji stanu włączenia Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 63 mm x 63 mm		
	future® ²⁾		
82 savanne/kość stoniowa	6127 MF-82	6117-0-0146	1/10
84 davos/biały studyjny	6127 MF-84	6117-0-0147	1/10
85 manhattan/grafitowy	6127 MF-85	6117-0-0148	1/10
89 stone/jasnoszary granit	6127 MF-89	6117-0-0154	1/10
	future® linear ²⁾		
81 antracyt	6127 MF-81	6117-0-0099	1
82 savanne/kość stoniowa	6127 MF-82	6117-0-0146	1/10
83 aluminiowo srebrny	6127 MF-83	6117-0-0162	1/10
84 davos/biały studyjny	6127 MF-84	6117-0-0147	1/10
89 stone/jasnoszary granit	6127 MF-89	6117-0-0154	1/10
	solo® ²⁾		
82 savanne/kość stoniowa	6127 MF-82	6117-0-0146	1/10
84 davos/biały studyjny	6127 MF-84-500	6117-0-0157	1/10
85 manhattan/grafitowy	6127 MF-85	6117-0-0148	1/10
86 samoa/seledynowy	6127 MF-86	6117-0-0149	1/10
87 toscana/purpurowy	6127 MF-87	6117-0-0150	1/10
88 niebieski	6127 MF-88	6117-0-0151	1/10
	carat®		
81 antracyt	6127 MF-81	6117-0-0099	1
82 savanne/kość stoniowa	6127 MF-82	6117-0-0146	1/10
84 davos/biały studyjny	6127 MF-84	6117-0-0147	1/10
	pure stainless steel ²⁾		
866 stal szlachetna	6127 MF-866	6117-0-0164	1

1) Z podświetleniem zgodnie z rozporządzeniem o stanowiskach pracy.
2) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl
3) Pasujące ramki: program future®, future® linear, solo®, carat®, pure stainless steel.
4) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Przycisk 3-klawiszowy z odbiornikiem podczerwieni 5 kanałów IR Z polem opisowym. Do urządzeń EIB/KNX ABB i-bus® EIB/KNX 6120 U-102, 6110 U-101, 6114 U Do sterowania za pomocą pilota na podczerwień Busch-Ferncontrol® 6010-25 względnie 6020-.../6021... Funkcja przycisku: zał./wyt./ściemnianie/żaluzje/wartość zadana/sceny oświetleniowe i inne. Element obsługi: Przyciski lewy/prawy Sygnalizacja stanu: Dioda LED do sygnalizacji stanu włączenia Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 63 mm x 63 mm future® ^{1) 2)}		
82	savanne/kość słoniowa	6129-82	6135-0-0116 1/10
84	davos/biały studyjny	6129-84	6135-0-0117 1/10
85	manhattan/grafitowy	6129-85	6135-0-0118 1/10
89	stone/jasnoszary granit	6129-89	6135-0-0122 1/10
			future® linear ^{1) 2)}
81	antracyt	6129-81	6135-0-0125 1/10
82	savanne/kość słoniowa	6129-82	6135-0-0116 1/10
83	aluminiowo srebrny	6129-83	6135-0-0126 1/10
84	davos/biały studyjny	6129-84	6135-0-0117 1/10
89	stone/jasnoszary granit	6129-89	6135-0-0122 1/10
			solo® ^{1) 3) 2)}
82	savanne/kość słoniowa	6129-82	6135-0-0116 1/10
84	davos/biały studyjny	6129-84-500	6135-0-0123 1/10
85	manhattan/grafitowy	6129-85	6135-0-0118 1/10
86	samoja/seledynowy	6129-86	6135-0-0119 1/10
87	toscana/purpurowy	6129-87	6135-0-0120 1/10
88	niebieski	6129-88	6135-0-0121 1/10
			carat®
81	antracyt	6129-81	6135-0-0125 1/10
82	savanne/kość słoniowa	6129-82	6135-0-0116 1/10
84	davos/biały studyjny	6129-84	6135-0-0117 1/10
			pure stainless steel ^{1) 2) 4)}
866	stal szlachetna	6129-866	6135-0-0127 1


1) Z podświetleniem zgodnie z rozporządzeniem o stanowiskach pracy.
 2) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx
 3) Sztyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl
 4) Pasujące ramki: program future®, future® linear, solo®, carat®, pure stainless steel.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Regulator temperatury z przyciskiem^{1) 2) 3) 4)} 2-krotny z trybem pracy ogrzewanie/chłodzenie Z polem opisowym. Do portu magistralnego ABB i-bus® EIB/KNX 6120 U-102 . Uniwersalny element obsługi z funkcją regulacji temperatury w pomieszczeniu, do wysterowania siłowników zaworów 6164/10, 6164/11 tylko w połączeniu z 6164 U, dostępnych na rynku lub analogowych siłowników zaworów (regulacja ciągła) do ogrzewania i chłodzenia (PI, PWM lub 2-punktowe) Funkcja przycisku (załączanie/ściemnianie/żaluzja/wysyłanie wartości/sceny oświetleniowe/funkcjonowanie wentylatora) Element obsługi: Przyciski lewy/prawy, również do wyboru wartości zadanej i rodzaju pracy Sygnalizacja stanu: Sygnalizacja rodzaju pracy, temperatury, czasu i daty za pomocą wyświetlacza LCD Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 63 mm x 63 mm future®		
82	savanne/kość słoniowa	6128-82	6134-0-0159 1
84	davos/biały studyjny	6128-84	6134-0-0160 1
85	manhattan/grafitowy	6128-85	6134-0-0162 1
89	stone/jasnoszary granit	6128-89	6134-0-0166 1
			future® linear
81	antracyt	6128-81	6134-0-0168 1
82	savanne/kość słoniowa	6128-82	6134-0-0159 1
83	aluminiowo srebrny	6128-83	6134-0-0170 1
84	davos/biały studyjny	6128-84	6134-0-0160 1
89	stone/jasnoszary granit	6128-89	6134-0-0166 1
			solo®
82	savanne/kość słoniowa	6128-82	6134-0-0159 1
84	davos/biały studyjny	6128-84-500	6134-0-0161 1
85	manhattan/grafitowy	6128-85	6134-0-0162 1
86	samoja/seledynowy	6128-86	6134-0-0163 1
87	toscana/purpurowy	6128-87	6134-0-0164 1
88	niebieski	6128-88	6134-0-0165 1
			carat®
81	antracyt	6128-81	6134-0-0168 1
82	savanne/kość słoniowa	6128-82	6134-0-0159 1
84	davos/biały studyjny	6128-84	6134-0-0160 1
			pure stainless steel
866	stal szlachetna	6128-866	6134-0-0172 1

1) Z podświetleniem zgodnie z rozporządzeniem o stanowiskach pracy.
 2) Sztyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl
 3) Pasujące ramki: program future®, future® linear, solo®, carat®, pure stainless steel.
 4) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Regulator temperatury 1) 2) 3) 4) tryb pracy ogrzewanie/chłodzenie Z polem opisowym. Do urządzeń EIB/KNX Busch-Installationsbus® 6120 U-102, 6109 U oraz urządzeń EIB/KNX Busch-Powernet® 6920 U-102. Element obsługi z funkcją regulacji temperatury w pomieszczeniu, do wysterowania siłowników zaworów 6164/10, 6164/11 tylko w połączeniu z 6164 U, dostępnych na rynku lub analogowych siłowników zaworów (regulacja ciągła). do ogrzewania i chłodzenia (PI, PWM lub 2-punktowe) Element obsługi: Przyciski lewy/prawy do wyboru wartości zadanej i rodzaju pracy Sygnalizacja stanu: Sygnalizacja stanu pracy za pomocą diod LCD Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 63 mm x 63 mm future®		
82	savanne/kość słoniowa	6124-82	6134-0-0150 1
84	davos/biały studyjny	6124-84	6134-0-0151 1
85	manhattan/grafitowy	6124-85	6134-0-0152 1
89	stone/jasnoszary granit	6124-89	6134-0-0156 1
future® linear			
81	antracyt	6124-81	6134-0-0167 1
82	savanne/kość słoniowa	6124-82	6134-0-0150 1
83	aluminiowo srebrny	6124-83	6134-0-0169 1
84	davos/biały studyjny	6124-84	6134-0-0151 1
89	stone/jasnoszary granit	6124-89	6134-0-0156 1
solo®			
82	savanne/kość słoniowa	6124-82	6134-0-0150 1
84	davos/biały studyjny	6124-84-500	6134-0-0157 1
85	manhattan/grafitowy	6124-85	6134-0-0152 1
86	samoja/seledynowy	6124-86	6134-0-0153 1
87	toscana/purpurowy	6124-87	6134-0-0154 1
88	niebieski	6124-88	6134-0-0155 1
carat®			
81	antracyt	6124-81	6134-0-0167 1
82	savanne/kość słoniowa	6124-82	6134-0-0150 1
84	davos/biały studyjny	6124-84	6134-0-0151 1
pure stainless steel			
866	stal szlachetna	6124-866	6134-0-0171 1

1) Z podświetleniem zgodnie z rozporządzeniem o stanowiskach pracy.
 2) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl
 3) Pasujące ramki: program future®, future® linear, solo®, carat®, pure stainless steel.
 4) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Przycisk 2-krotny z tygodniowym programatorem czasowym 1) 2) 3) 4) Z polem opisowym. Do magistrali instalacyjnej ABB i-bus® EIB/KNX. Uniwersalny element obsługi z dwukanałowym tygodniowym programatorem czasowym. Nastawianie kanału następuje za pośrednictwem aplikacji urządzenia i/lub poprzez obsługę ręczną bezpośrednio na urządzeniu. Funkcja przycisku (załączanie/ściemnianie/żaluzja/wysyłanie wartości/mechanizm rozszerzający scen oświetleniowych/funkcja wentylacji) Element obsługi: Przyciski lewy/prawy, również do wyboru ustawienia kanału i rodzaju pracy Sygnalizacja stanu: Sygnalizacja godziny/daty oraz stanu pracy w każdym kanale czasowym za pośrednictwem wyświetlacza LCD Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 63 mm x 63 mm future®		
82	savanne/kość słoniowa	6128/10-82	6136-0-0145 1
84	davos/biały studyjny	6128/10-84	6136-0-0147 1
85	manhattan/grafitowy	6128/10-85	6136-0-0149 1
89	stone/jasnoszary granit	6128/10-89	6136-0-0153 1
future® linear			
81	antracyt	6128/10-81	6136-0-0144 1
82	savanne/kość słoniowa	6128/10-82	6136-0-0145 1
83	aluminiowo srebrny	6128/10-83	6136-0-0146 1
84	davos/biały studyjny	6128/10-84	6136-0-0147 1
89	stone/jasnoszary granit	6128/10-89	6136-0-0153 1
solo®			
82	savanne/kość słoniowa	6128/10-82	6136-0-0145 1
84	davos/biały studyjny	6128/10-84-500	6136-0-0148 1
85	manhattan/grafitowy	6128/10-85	6136-0-0149 1
86	samoja/seledynowy	6128/10-86	6136-0-0150 1
87	toscana/purpurowy	6128/10-87	6136-0-0151 1
88	niebieski	6128/10-88	6136-0-0152 1
carat®			
81	antracyt	6128/10-81	6136-0-0144 1
82	savanne/kość słoniowa	6128/10-82	6136-0-0145 1
84	davos/biały studyjny	6128/10-84	6136-0-0147 1
pure stainless steel			
866	stal szlachetna	6128/10-866	6136-0-0168 1

1) Z podświetleniem zgodnie z rozporządzeniem o stanowiskach pracy.
 2) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl
 3) Pasujące ramki: program future®, future® linear, solo®, carat®, pure stainless steel.
 4) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Czujnik ruchu Busch-Wächter® 180 Sensor Komfort II 1) 2) Multisoczewka Do urządzeń EIB/KNX Busch-Installationsbus® 6120 U-102, 6109 U, 6110 U-101, 6114 U oraz urządzeń EIB/KNX Busch-Powernet® 6920 U-10x, 6931 U-10x, 6932 U-10x, 6933 U. Element obsługi: Wyłącznik suwakowy do ręcznego sterowania ON/AUTO/OFF (możliwość blokady w pozycji AUTO) Pole detekcji: frontalnie: 15 m, na boki: 5 m Pole detekcji 2: frontalnie: 10 m, na boki: 2,5 m Kąt widzenia: 180 ° Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 1000 Lux Wysokość montażu: 1,1 m - 2,5 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 63 mm x 63 mm x 28 mm Pozycja montażu: pionowa		
	future®		
82	savanne/kość słoniowa	6122-82	6132-0-0140 1/10
84	davos/biały studyjny	6122-84	6132-0-0141 1/10
85	manhattan/grafitowy	6122-85	6132-0-0142 1/10
89	stone/jasnoszary granit	6122-89	6132-0-0147 1/10
	future® linear		
81	antracyt	6122-81	6132-0-0153 1
82	savanne/kość słoniowa	6122-82	6132-0-0140 1/10
83	aluminiowo srebrny	6122-83	6132-0-0163 1
84	davos/biały studyjny	6122-84	6132-0-0141 1/10
89	stone/jasnoszary granit	6122-89	6132-0-0147 1/10
	solo®		
82	savanne/kość słoniowa	6122-82	6132-0-0140 1/10
84	davos/biały studyjny	6122-84-500	6132-0-0148 1
85	manhattan/grafitowy	6122-85	6132-0-0142 1/10
86	samoja/seledynowy	6122-86	6132-0-0143 1/10
87	toscana/purpurowy	6122-87	6132-0-0144 1/10
88	niebieski	6122-88	6132-0-0145 1/10
	carat®		
81	antracyt	6122-81	6132-0-0153 1
82	savanne/kość słoniowa	6122-82	6132-0-0140 1/10
84	davos/biały studyjny	6122-84	6132-0-0141 1/10
	pure stainless steel		
866	stal szlachetna	6122-866	6132-0-0165 1


1) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx
2) Pasujące ramki: program future®, future® linear, solo®, carat®, pure stainless steel.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	łącze RS 232 1) Do portu magistralnego ABB i-bus® EIB/KNX 6120 U-102 . Do podłączenia komputera . Sygnalizacja stanu: Dioda LED stanu pracy Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 63 mm x 63 mm x 36 mm		
	future®		
82	savanne/kość słoniowa	6123-82	6133-0-0143 1
84	davos/biały studyjny	6123-84	6133-0-0144 1
85	manhattan/grafitowy	6123-85	6133-0-0145 1
89	stone/jasnoszary granit	6123-89	6133-0-0162 1
	future® linear		
81	antracyt	6123-81	6133-0-0188 1
82	savanne/kość słoniowa	6123-82	6133-0-0143 1
83	aluminiowo srebrny	6123-83	6133-0-0192 1
84	davos/biały studyjny	6123-84	6133-0-0144 1
89	stone/jasnoszary granit	6123-89	6133-0-0162 1
	solo®		
82	savanne/kość słoniowa	6123-82	6133-0-0143 1
84	davos/biały studyjny	6123-84-500	6133-0-0164 1
85	manhattan/grafitowy	6123-85	6133-0-0145 1
86	samoja/seledynowy	6123-86	6133-0-0146 1
87	toscana/purpurowy	6123-87	6133-0-0147 1
88	niebieski	6123-88	6133-0-0148 1
	carat®		
81	antracyt	6123-81	6133-0-0188 1
82	savanne/kość słoniowa	6123-82	6133-0-0143 1
84	davos/biały studyjny	6123-84	6133-0-0144 1
	pure stainless steel ²⁾		
866	stal szlachetna	6123-866	6133-0-0194 1

1) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx
2) Pasujące ramki: program future®, future® linear, solo®, carat®, pure stainless steel.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	łącze USB 1) 2) Do portu magistralnego ABB i-bus® EIB/KNX 6120 U-102 . Do podłączenia komputera . Sygnalizacja stanu: Dwie diody LED stanu pracy Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 63 mm x 63 mm x 36 mm		
			future®
82 savanne/kość słoniowa	6123 USB-82	6133-0-0179	1
84 davos/biały studyjny	6123 USB-84	6133-0-0180	1
85 manhattan/grafitowy	6123 USB-85	6133-0-0181	1
89 stone/jasnoszary granit	6123 USB-89	6133-0-0185	1
			future® linear
81 antracyt	6123 USB-81	6133-0-0191	1
82 savanne/kość słoniowa	6123 USB-82	6133-0-0179	1
83 aluminiowo srebrny	6123 USB-83	6133-0-0193	1
84 davos/biały studyjny	6123 USB-84	6133-0-0180	1
89 stone/jasnoszary granit	6123 USB-89	6133-0-0185	1
			solo®
82 savanne/kość słoniowa	6123 USB-82	6133-0-0179	1
84 davos/biały studyjny	6123 USB-84-500	6133-0-0186	1
85 manhattan/grafitowy	6123 USB-85	6133-0-0181	1
86 samoa/seledynowy	6123 USB-86	6133-0-0182	1
87 toscana/purpurowy	6123 USB-87	6133-0-0183	1
88 niebieski	6123 USB-88	6133-0-0184	1
			carat®
81 antracyt	6123 USB-81	6133-0-0191	1
82 savanne/kość słoniowa	6123 USB-82	6133-0-0179	1
84 davos/biały studyjny	6123 USB-84	6133-0-0180	1
866 stal szlachetna	6123 USB-866	6133-0-0195	1
			pure stainless steel ³⁾


1) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx
2) Programowanie ETS dopiero od ETS 3 oraz PowerProjekt 4.0.
3) Pasujące ramki: program future®, future® linear, solo®, carat®, pure stainless steel.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Przycisk 1) 2) 3) Przycisk 1-krotny Do urządzeń EIB/KNX ABB i-bus® EIB/KNX 6120 U-102, 6110 U-101, 6114 U Element obsługi: przyciski góra/dół Sygnalizacja stanu: Dioda LED do sygnalizacji stanu włączenia Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 56 mm x 71 mm x 17 mm		
			alpha exclusive®
22G kość słoniowa / kremowy	6115-22G-101	6115-0-0138	1/10
24G alabaster/ biały studyjny	6115-24G-101	6115-0-0131	1/10
233 bursztyn	6115-233-101	6115-0-0139	1/10
255 obsydian	6115-255-101	6115-0-0140	1/10
260 pallad	6115-260-101	6115-0-0141	1/10
266 tytan	6115-266-101	6115-0-0142	1/10
			alpha nea®
20 platyna	6115-20-101	6115-0-0128	1/10
21 brąz	6115-21-101	6115-0-0129	1/10
22G kość słoniowa / kremowy	6115-22G-101	6115-0-0138	1/10
24 biały studyjny/ matowy	6115-24-101-500	6115-0-0135	1/100
24G alabaster/ biały studyjny	6115-24G-101	6115-0-0131	1/10
26 brąz mahagony	6115-26-101	6115-0-0159	1/10
28 niebieski hanzeatycki	6115-28-101	6115-0-0134	1/10
			alpha exclusive®
22G kość słoniowa / kremowy	6116-22G-101	6116-0-0128	1/10
24G alabaster/ biały studyjny	6116-24G-101	6116-0-0121	1/10
233 bursztyn	6116-233-101	6116-0-0129	1/10
255 obsydian	6116-255-101	6116-0-0130	1/10
260 pallad	6116-260-101	6116-0-0131	1/10
266 tytan	6116-266-101	6116-0-0132	1/10
			alpha nea®
20 platyna	6116-20-101	6116-0-0118	1/10
21 brąz	6116-21-101	6116-0-0119	1/10
22G kość słoniowa / kremowy	6116-22G-101	6116-0-0128	1/10
24 biały studyjny/ matowy	6116-24-101-500	6116-0-0125	1/100
24G alabaster/ biały studyjny	6116-24G-101	6116-0-0121	1/10
26 brąz mahagony	6116-26-101	6116-0-0149	1/10
28 niebieski hanzeatycki	6116-28-101	6116-0-0124	1/10


1) Z podświetleniem zgodnie z rozporządzeniem o stanowiskach pracy.
2) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx
3) Ramki również w kombinacji z okienkiem opisowym.


	Przycisk 1) 2) 3) Przycisk 2-krotny Do urządzeń EIB/KNX ABB i-bus® EIB/KNX 6120 U-102, 6110 U-101, 6114 U Element obsługi: przyciski góra/dół Sygnalizacja stanu: Dioda LED do sygnalizacji stanu włączenia Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 56 mm x 71 mm x 17 mm		
			alpha exclusive®
22G kość słoniowa / kremowy	6116-22G-101	6116-0-0128	1/10
24G alabaster/ biały studyjny	6116-24G-101	6116-0-0121	1/10
233 bursztyn	6116-233-101	6116-0-0129	1/10
255 obsydian	6116-255-101	6116-0-0130	1/10
260 pallad	6116-260-101	6116-0-0131	1/10
266 tytan	6116-266-101	6116-0-0132	1/10
			alpha nea®
20 platyna	6116-20-101	6116-0-0118	1/10
21 brąz	6116-21-101	6116-0-0119	1/10
22G kość słoniowa / kremowy	6116-22G-101	6116-0-0128	1/10
24 biały studyjny/ matowy	6116-24-101-500	6116-0-0125	1/100
24G alabaster/ biały studyjny	6116-24G-101	6116-0-0121	1/10
26 brąz mahagony	6116-26-101	6116-0-0149	1/10
28 niebieski hanzeatycki	6116-28-101	6116-0-0124	1/10

1) Z podświetleniem zgodnie z rozporządzeniem o stanowiskach pracy.
2) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx
3) Ramki również w kombinacji z okienkiem opisowym.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Przycisk 1) 2) 3) Przycisk 4-krotny Do urządzeń EIB/KNX ABB i-bus® EIB/KNX 6120 U-102, 6110 U-101, 6114 U Element obsługi: przyciski góra/dół Sygnalizacja stanu: Dioda LED do sygnalizacji stanu włączenia Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 56 mm x 71 mm x 17 mm		
	<i>alpha exclusive®</i>		
22G kość słoniowa / kremowy	6117-22G-101	6117-0-0127	1/10
24G alabaster/ biały studyjny	6117-24G-101	6117-0-0119	1/10
233 bursztyn	6117-233-101	6117-0-0128	1/10
255 obsydian	6117-255-101	6117-0-0129	1/10
260 pallad	6117-260-101	6117-0-0130	1/10
266 tytan	6117-266-101	6117-0-0131	1/10
	<i>alpha nea®</i>		
20 platyna	6117-20-101	6117-0-0116	1/10
21 brąz	6117-21-101	6117-0-0117	1/10
22G kość słoniowa / kremowy	6117-22G-101	6117-0-0127	1/10
24 biały studyjny/ matowy	6117-24-101-500	6117-0-0123	1/100
24G alabaster/ biały studyjny	6117-24G-101	6117-0-0119	1/10
26 brąz mahagoni	6117-26-101	6117-0-0158	1/10
28 niebieski hanzeatycki	6117-28-101	6117-0-0122	1/10
1) Z podświetleniem zgodnie z rozporządzeniem o stanowiskach pracy. 2) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx 3) Ramki również w kombinacji z okienkiem opisowym.			

	Klawisz Symbol trójkąta góra-dół Do klawisza 6115 24G-10x (1sztuka)		
24G alabaster/ biały studyjny	6115/100-24G	6115-0-0137	1/10
24G alabaster/ biały studyjny	6116/100-24G	6116-0-0127	1/10
24G alabaster/ biały studyjny	6117/100-24G	6117-0-0126	1/10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Odbiornik podczerwieni 1) 2) 3) 5-kanalowy Do urządzeń EIB/KNX Busch-Installationsbus® 6120 U-102, 6110 U-101, 6114 U oraz urządzeń EIB/KNX Busch-Powernet® 6920 U-102, 6931 U-101, 6932 U-101 i 6933 U. Do sterowania za pomocą pilota na podczerwień Busch-Ferncontrol® 6010-25 względnie nadajnik ścienny 6020-.../6021-.... "Obsługa lokalna" adresu grupowego. Element obsługi: przyciski góra/dół Sygnalizacja stanu: Dioda LED stanu pracy Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 56 mm x 71 mm x 17 mm		
	<i>alpha exclusive®</i>		
22G kość słoniowa / kremowy	6135-22G-102	6135-0-0106	1/10
24G alabaster/ biały studyjny	6135-24G-102	6135-0-0104	1/10
233 bursztyn	6135-233-102	6135-0-0107	1/10
255 obsydian	6135-255-102	6135-0-0108	1/10
260 pallad	6135-260-102	6135-0-0109	1/10
266 tytan	6135-266-102	6135-0-0110	1/10
	<i>alpha nea®</i>		
20 platyna	6135-20-102	6135-0-0100	1/10
21 brąz	6135-21-102	6135-0-0101	1/10
22G kość słoniowa / kremowy	6135-22G-102	6135-0-0106	1/10
24 biały studyjny/ matowy	6135-24-102-500	6135-0-0103	1
24G alabaster/ biały studyjny	6135-24G-102	6135-0-0104	1/10
28 niebieski hanzeatycki	6135-28-102	6135-0-0105	1/10
26 brąz mahagoni	6135-26-102	6135-0-0124	1/10
1) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx 2) Ramki również w kombinacji z okienkiem opisowym. 3) Programowanie urządzeń 6932 U-10x ,6933U możliwe tylko przy użyciu oprogramowania Power-Project.			

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Czujnik ruchu Busch-Wächter® 180 Sensor Komfort II 1) detekcja selektywna Do urządzeń EIB/KNX Busch-Installationsbus® 6120 U-102, 6109 U, 6110 U-101, 6114 U oraz urządzeń EIB/KNX Busch-Powernet® 6920 U-10x, 6931 U-10x, 6932 U-10x, 6933 U. Element obsługi: Wyłącznik suwakowy do ręcznego sterowania ON/AUTO/OFF (możliwość blokady w pozycji AUTO) Pole detekcji: frontalnie: 12 m, na boki: 8 m Kąt widzenia: 180 ° Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 1000 Lux Wysokość montażu: 1,1 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 56 mm x 71 mm x 28 mm Pozycja montażu: pionowa <i>alpha exclusive® 2)</i>		
22G kość słoniowa / kremowy	6132-22G-102	6132-0-0131	1
24G alabaster/ biały studyjny	6132-24G-102	6132-0-0115	1/10
233 bursztyn	6132-233-102	6132-0-0132	1
255 obsydian	6132-255-102	6132-0-0133	1
260 pallad	6132-260-102	6132-0-0134	1
266 tytan	6132-266-102	6132-0-0135	1
<i>alpha nea® 2)</i>			
20 platyna	6132-20-102	6132-0-0105	1
21 brąz	6132-21-102	6132-0-0113	1
22G kość słoniowa / kremowy	6132-22G-102	6132-0-0131	1
24 biały studyjny/ matowy	6132-24-102-500	6132-0-0124	1/10
24G alabaster/ biały studyjny	6132-24G-102	6132-0-0115	1/10
28 niebieski	6132-28-102	6132-0-0118	1
26 brąz mahagony	6132-26-102	6132-0-0149	1/10
<i>impuls® 3)</i>			
71 czarny diamentowy	6132-71-102	6132-0-0119	1
74 biały alpejski	6132-74-102	6132-0-0120	1
79 szampański metalizowany	6132-79-102	6132-0-0123	1

1) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx
 2) Ramki również w kombinacji z okienkiem opisowym.
 3) Ramki również w kombinacji z okienkiem opisowym..

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Czujnik ruchu Busch-Wächter® 180 Sensor Komfort II 1) Multisoczewka Do urządzeń EIB/KNX Busch-Installationsbus® 6120 U-102, 6109 U, 6110 U-101, 6114 U oraz urządzeń EIB/KNX Busch-Powernet® 6920 U-10x, 6931 U-10x, 6932 U-10x, 6933 U. Element obsługi: Wyłącznik suwakowy do ręcznego sterowania ON/AUTO/OFF (możliwość blokady w pozycji AUTO) Pole detekcji: frontalnie: 15 m, na boki: 5 m Pole detekcji 2: frontalnie: 10 m, na boki: 2,5 m Kąt widzenia: 180 ° Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 1000 Lux Wysokość montażu: 1,1 m - 2,5 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 56 mm x 71 mm x 28 mm Pozycja montażu: pionowa <i>alpha nea® 2)</i>		
24 biały studyjny/ matowy	6132-24-102M-500	6132-0-0112	1/10
24G alabaster/ biały studyjny	6132-24G-102M	6132-0-0110	1
26 brąz mahagony	6132-26-102 M	6132-0-0150	1/10
<i>impuls® 3)</i>			
74 biały alpejski	6132-74-102M	6132-0-0111	1


1) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx
 2) Ramki również w kombinacji z okienkiem opisowym.
 3) Ramki również w kombinacji z okienkiem opisowym..


Wyświetlacz ciekłokrystaliczny LCD 12)


Do portu magistralnego EIB ABB i-bus® EIB/KNX 6120 U-10x .
 W celu zobrazowania 4 wierszy po 16 znaków, 8 wierszy do wywołania.
 Z wewnętrznym podświetleniem.
 Do wskazywania i wysyłania.
 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C
 Wymiary: 56 mm x 71 mm

<i>alpha exclusive®</i>			
22G kość słoniowa / kremowy	6136-22G-102	6136-0-0156	1
24G alabaster/ biały studyjny	6136-24G-102	6136-0-0157	1
233 bursztyn	6136-233-102	6136-0-0158	1
255 obsydian	6136-255-102	6136-0-0159	1
260 pallad	6136-260-102	6136-0-0160	1
266 tytan	6136-266-102	6136-0-0161	1
<i>alpha nea®</i>			
20 platyna	6136-20-102	6136-0-0162	1
21 brąz	6136-21-102	6136-0-0163	1
24 biały studyjny/ matowy	6136-24-500-102	6136-0-0167	1
24G alabaster/ biały studyjny	6136-24G-102	6136-0-0157	1
26 brąz mahagony	6136-26-102	6136-0-0165	1
28 niebieski	6136-28-102	6136-0-0166	1


1) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx
 2) Ramki również w kombinacji z okienkiem opisowym.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Regulator temperatury^{1) 2) 3)} tryb pracy ogrzewanie/chłodzenie Do portu magistralnego EIB ABB i-bus® EIB/KNX 6120 U-10x . Do sterowania 6164/10-101, 6164/11-101 z 6164 U, z ogólnie dostępnymi w handlu siłownikami zaworów lub analogowymi siłownikami zaworów (regulatory ciągłe) do ogrzewania i chłodzenia (PI, PWM lub 2-punktowe). Element obsługi: Pokrętko nastawcze, przycisk obecności Sygnalizacja stanu: Sygnalizacja stanu pracy za pomocą diody LED Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 56 mm x 71 mm x 17 mm		
	<i>alpha exclusive®</i>		
22G kość słoniowa / kremowy	6134-22G-102	6134-0-0143	1
24G alabaster/ biały studyjny	6134-24G-102	6134-0-0138	1
233 bursztyn	6134-233-102	6134-0-0144	1
255 obsydian	6134-255-102	6134-0-0145	1
260 pallad	6134-260-102	6134-0-0146	1
266 tytan	6134-266-102	6134-0-0147	1
	<i>alpha nea®</i>		
20 platyna	6134-20-102	6134-0-0135	1
21 brąz	6134-21-102	6134-0-0136	1
22G kość słoniowa / kremowy	6134-22G-102	6134-0-0143	1
24 biały studyjny/ matowy	6134-24-102-500	6134-0-0142	1
24G alabaster/ biały studyjny	6134-24G-102	6134-0-0138	1
26 brąz mahagony	6134-26-102	6134-0-0158	1
28 niebieski hanzeatycki	6134-28-102	6134-0-0141	1


1) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx
2) Ramki również w kombinacji z okienkiem opisowym..
3) Wartość zadana pokrętką jest parametryzowana.

	Łącze RS 232^{1) 2)} Do portu magistralnego EIB ABB i-bus® EIB/KNX 6120 U-10x . Do podłączenia komputera . Sygnalizacja stanu: Dioda LED stanu pracy Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 56 mm x 71 mm x 36 mm		
	<i>alpha exclusive®</i>		
22G kość słoniowa / kremowy	6133-22G-101	6133-0-0152	1
24G alabaster/ biały studyjny	6133-24G-101	6133-0-0160	1
233 bursztyn	6133-233-101	6133-0-0153	1
255 obsydian	6133-255-101	6133-0-0154	1
260 pallad	6133-260-101	6133-0-0155	1
266 tytan	6133-266-101	6133-0-0156	1
	<i>alpha nea®</i>		
20 platyna	6133-20-101	6133-0-0157	1
21 brąz	6133-21-101	6133-0-0158	1
22G kość słoniowa / kremowy	6133-22G-101	6133-0-0152	1
	6133-24-101-500	6133-0-0163	1
24G alabaster/ biały studyjny	6133-24G-101	6133-0-0160	1
26 brąz mahagony	6133-26-101	6133-0-0167	1
28 niebieski hanzeatycki	6133-28-101	6133-0-0161	1


1) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx
2) Ramki również w kombinacji z okienkiem opisowym.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Łącze USB^{1) 2) 3)} Do portu magistralnego EIB ABB i-bus® EIB/KNX 6120 U-10x . Do podłączenia komputera . Sygnalizacja stanu: Dwie diody LED stanu pracy Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 56 mm x 71 mm x 36 mm		
	<i>alpha exclusive®</i>		
22G kość słoniowa / kremowy	6133 USB-22G	6133-0-0168	1
24G alabaster/ biały studyjny	6133 USB-24G	6133-0-0176	1
233 bursztyn	6133 USB-233	6133-0-0169	1
255 obsydian	6133 USB-255	6133-0-0170	1
260 pallad	6133 USB-260	6133-0-0171	1
266 tytan	6133 USB-266	6133-0-0172	1
	<i>alpha nea®</i>		
20 platyna	6133 USB-20	6133-0-0173	1
21 brąz	6133 USB-21	6133-0-0174	1
22G kość słoniowa / kremowy	6133 USB-22G	6133-0-0168	1
24 biały studyjny/ matowy	6133 USB-24-500	6133-0-0177	1
24G alabaster/ biały studyjny	6133 USB-24G	6133-0-0176	1
26 brąz mahagony	6133 USB-26	6133-0-0190	1
28 niebieski hanzeatycki	6133 USB-28	6133-0-0178	1


1) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx
2) Ramki również w kombinacji z okienkiem opisowym.
3) Programowanie ETS dopiero od ETS 3 oraz PowerProjekt 4.0.

	Pilot na podczerwień^{1) 2)} Zdalne sterowanie na podczerwień zależne od sieci. Do odbiornika podczerwieni (60xx). Do czujnika obecności Busch-Wächter® Präsenz tech (6813/11). Do czujników EIB z odbiornikiem podczerwieni (632x-xxx, 6129-xx oraz 6135-xxx). Do włączania/ściemniania do 10 odbiorników w 2 grupach (1-5 / 6-10). Możliwe programowanie i wybór spośród 2 pamięci MEMO na grupę. Zasilanie: 4 baterie alkaliczno-manganowe IEC LR03 (mikroogniwa). Nie są objęte zakresem dostawy. Zasięg: ok. 15 m Napięcie znamionowe: 6 V-		
	6010-25-500	6020-0-1133	1


1) Działanie wraz z podtylnym odbiornikiem podczerwieni EIB, patrz Podręcznik Techniczny.
2) Poza 6321-xxx oraz 6326-xxx-101.

	Ścienne nadajnik podczerwieni^{1) 2) 3)} Zdalne sterowanie na podczerwień zależne od sieci. Do odbiorników podczerwieni jak również podtylnych odbiorników podczerwieni EIB 6129-xx, 6135-xx oraz 632x-xxx (wybór 2 funkcji pamięci na grupę adresów oraz WSZYSTKO WYŁĄCZONE. Do programowania pamięci M1 oraz M2 jest potrzebny pilot na podczerwień.). Przełączanie grup adresów (1-5/6-10). Zasilanie: bateria płaska 6 V (np. Duracell 7 K 67, nie jest w zakresie dostawy) Zasięg: ok. 15 m		
20 platyna	6020-20	6020-0-0036	10/10
21 brąz	6020-21	6020-0-0044	10/10
24 biały studyjny/ matowy	6020-24-500	6020-0-1281	1
24G alabaster/ biały studyjny	6020-24G-500	6020-0-1299	1
28 niebieski hanzeatycki	6020-28	6020-0-1018	10/10


1) Do programowania pamięci M1 i M2 wymagany jest pilot na podczerwień 6010-xx.
2) Działanie wraz z podtylnym odbiornikiem podczerwieni EIB, patrz Podręcznik Techniczny.
3) Poza 6321-xxx oraz 6326-xxx-101.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ścienne nadajnik podczerwiieni^{1) 2)} 1-kanałowy Zdalne sterowanie na podczerwień zależne od sieci. Do odbiorników podczerwiieni jak również podtylnkowego odbiornika podczerwiieni EIB (możliwe jest włączenie i ściemnianie określonego adresu IR). Funkcja WSZYSTKO WYŁĄCZONE dla przynależnego zakresu adresów.). Zasięg: ok. 15 m Zasilanie: bateria płaska 6 V (np. Duracell 7 K 67, nie jest w zakresie dostawy)		
20 platyna	6021-20	6020-0-0754	1
21 brąz	6021-21	6020-0-0762	1
24 biały studyjny/ matowy	6021-24-500	6020-0-1315	1
24G alabaster/ biały studyjny	6021-24G-500	6020-0-1307	1
28 niebieski hanzeatycki	6021-28	6020-0-0879	1


1) Działanie wraz z podtylnkowym odbiornikiem podczerwiieni EIB, patrz Podręcznik Techniczny.
2) Poza 6321-xxx oraz 6326-xxx-101.


	Przycisk^{1) 2) 3) 4)} Przycisk 1-krotny Busch-triton® Z polem opisowym. Do urządzeń EIB/KNX Busch-Installationsbus® 6120 U-10x, 6110 U-10x, 6114 U oraz urządzeń EIB/KNX Busch-Powernet® 6920 U-10x, 6931 U-10x, 6932 U-10x, 6933 U. Element obsługi: Przyciski lewy/prawy Sygnalizacja stanu: Dioda LED do sygnalizacji stanu włączenia Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 85 mm x 90 mm		
<i>alpha exclusive®</i>			
22G kość słoniowa / kremowy	6321-22G	6300-0-1338	1
24G alabaster/ biały studyjny	6321-24G	6300-0-0917	1
255 obsydian	6321-255	6300-0-1253	1
260 pallad	6321-260	6300-0-1252	1
<i>alpha nea®</i>			
20 platyna	6321-20	6300-0-0883	1
21 brąz	6321-21	6300-0-0891	1
22G kość słoniowa / kremowy	6321-22G	6300-0-1338	1
24 biały studyjny/ matowy	6321-24	6300-0-0909	1
24G alabaster/ biały studyjny	6321-24G	6300-0-0917	1
<i>impuls</i>			
71 czarny diamentowy	6321-71	6300-0-0560	1
79 szampański metalizowany	6321-79	6300-0-0941	1
<i>future® linear</i>			
83 aluminiowo srebrny	6321-83	6300-0-1331	1

- 1) Z podświetleniem zgodnie z rozporządzeniem o stanowiskach pracy.
2) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl
3) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx
4) brak odbioru podczerwiieni IR

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Przycisk^{1) 2) 3)} Przycisk 3-krotny Busch-triton® Z polem opisowym. Do urządzeń EIB/KNX Busch-Installationsbus® 6120 U-10x, 6110 U-10x, 6114 U oraz urządzeń EIB/KNX Busch-Powernet® 6920 U-10x, 6931 U-10x, 6932 U-10x, 6933 U. Uniwersalny element obsługi z odbiornikiem podczerwiieni Element obsługi: Przyciski lewy/prawy Sygnalizacja stanu: Dioda LED do sygnalizacji stanu włączenia Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 85 mm x 90 mm		
<i>alpha exclusive®</i>			
24G alabaster/ biały studyjny	6322-24G-101	6300-0-1121	1/100
255 obsydian	6322-255-101	6300-0-1258	1
260 pallad	6322-260-101	6300-0-1257	1
<i>alpha nea®</i>			
20 platyna	6322-20-101	6300-0-1014	1
21 brąz	6322-21-101	6300-0-1097	1
24 biały studyjny/ matowy	6322-24-101	6300-0-1113	1
24G alabaster/ biały studyjny	6322-24G-101	6300-0-1121	1/100
<i>impuls</i>			
71 czarny diamentowy	6322-71-101	6300-0-1162	1
79 szampański metalizowany	6322-79-101	6300-0-1212	1
<i>future® linear</i>			
83 aluminiowo srebrny	6322-83-101	6300-0-1332	1


1) Z podświetleniem zgodnie z rozporządzeniem o stanowiskach pracy.
2) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl
3) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Przycisk 1) 2) 3) Przycisk 5-krotny Busch-triton® Z polem opisowym. Do urządzeń EIB/KNX Busch-Installationsbus® 6120 U-10x, 6110 U-10x, 6114 U oraz urządzeń EIB/KNX Busch-Powernet® 6920 U-10x, 6931 U-10x, 6932 U-10x, 6933 U. Uniwersalny element obsługi z odbiornikiem podczerwieni Element obsługi: Przyciski lewy/prawy Sygnalizacja stanu: Dioda LED do sygnalizacji stanu włączenia Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 159 mm x 90 mm		
			<i>alpha exclusive®</i>
22G kość stoniowa / kremowy	6324-22G	6300-0-1341	1
24G alabaster/ biały studyjny	6324-24G	6300-0-0834	1
255 obsydian	6324-255	6300-0-1268	1
260 pallad	6324-260	6300-0-1267	1
			<i>alpha nea®</i>
20 platyna	6324-20	6300-0-0800	1
21 brąz	6324-21	6300-0-0818	1
22G kość stoniowa / kremowy	6324-22G	6300-0-1341	1
24 biały studyjny/ matowy	6324-24	6300-0-0826	1
24G alabaster/ biały studyjny	6324-24G	6300-0-0834	1
			<i>impuls</i>
71 czarny diamentowy szampański metalizowany	6324-71	6300-0-0578	1
79 szampański metalizowany	6324-79	6300-0-0875	1
			<i>future® linear</i>
83 aluminiowo srebrny	6324-83	6300-0-1334	1


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Przycisk z wyświetlaczem 1) 2) 3) Przycisk 3-krotny Busch-triton® Z polem opisowym. Do urządzeń EIB/KNX Busch-Installationsbus® 6120 U-10x, 6110 U-10x, 6114 U oraz urządzeń EIB/KNX Busch-Powernet® 6920 U-10x, 6931 U-10x, 6932 U-10x, 6933 U. Uniwersalny element obsługi z odbiornikiem podczerwieni i wyświetlaczem Element obsługi: Przyciski lewy/prawy Sygnalizacja stanu: Dioda LED do sygnalizacji stanu włączenia Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 97 mm x 90 mm		
			<i>alpha exclusive®</i>
24G alabaster/ biały studyjny	6323-24G	6300-0-0982	1
255 obsydian	6323-255	6300-0-1263	1
260 pallad	6323-260	6300-0-1262	1
			<i>alpha nea®</i>
20 platyna	6323-20	6300-0-0958	1
21 brąz	6323-21	6300-0-0966	1
24 biały studyjny/ matowy	6323-24	6300-0-0974	1
24G alabaster/ biały studyjny	6323-24G	6300-0-0982	1
			<i>impuls</i>
71 czarny diamentowy szampański metalizowany	6323-71	6300-0-0586	1
79 szampański metalizowany	6323-79	6300-0-1022	1
			<i>future® linear</i>
83 aluminiowo srebrny	6323-83	6300-0-1333	1

1) Z podświetleniem zgodnie z rozporządzeniem o stanowiskach pracy.
2) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl
3) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx


1) Z podświetleniem zgodnie z rozporządzeniem o stanowiskach pracy.
2) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl
3) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Przycisk z wyświetlaczem ^{1) 2) 3)} Przycisk 5-krotny Busch-triton® Z polem opisowym. Do urządzeń EIB/KNX Busch-Installationsbus® 6120 U-10x, 6110 U-10x, 6114 U oraz urządzeń EIB/KNX Busch-Powernet® 6920 U-10x, 6931 U-10x, 6932 U-10x, 6933 U. Uniwersalny element obsługi z odbiornikiem podczerwieni i wyświetlaczem Element obsługi: Przyciski lewy/prawy Sygnalizacja stanu: Dioda LED do sygnalizacji stanu włączenia Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 159 mm x 90 mm <i>alpha exclusive®</i>		
22G kość słoniowa / kremowy	6325-22G	6300-0-1342	1
24G alabaster/ biały studyjny	6325-24G	6300-0-1063	1
255 obsydian	6325-255	6300-0-1273	1
260 pallad	6325-260	6300-0-1272	1
<i>alpha nea®</i>			
20 platyna	6325-20	6300-0-1030	1
21 brąz	6325-21	6300-0-1048	1
22G kość słoniowa / kremowy	6325-22G	6300-0-1342	1
24 biały studyjny/ matowy	6325-24	6300-0-1055	1
24G alabaster/ biały studyjny	6325-24G	6300-0-1063	1
<i>impuls</i>			
71 czarny diamentowy	6325-71	6300-0-0594	1
79 szampański metalizowany	6325-79	6300-0-1105	1
<i>future® linear</i>			
83 aluminiowo srebrny	6325-83	6300-0-1335	1


1) Z podświetleniem zgodnie z rozporządzeniem o stanowiskach pracy.
 2) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl
 3) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Przycisk z regulatorem temperatury ^{1) 2) 3)} 3-krotny z trybem pracy ogrzewanie/chłodzenie Busch-triton® Z polem opisowym. Do portu magistralnego EIB ABB i-bus® EIB/KNX 6120 U-10x . Uniwersalny element obsługi z funkcją regulacji temperatury w pomieszczeniu, doysterowania siłowników zaworów 6164/10, 6164/11 tylko w połączeniu z 6164 U, dostępnych na rynku lub analogowych siłowników zaworów (regulacja ciągła) do ogrzewania i chłodzenia (PI, PWM lub 2-punktowe) Funkcja przycisku (załączanie/ściemnianie/żaluzja/ wysyłanie wartości/funkcja wentylacji). Element obsługi: Przyciski lewy/prawy, również do wyboru wartości zadanej i rodzaju pracy Sygnalizacja stanu: Wskazanie trybu pracy i temperatury za pośrednictwem wyświetlacza LCD Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 97 mm x 90 mm <i>alpha exclusive®</i>		
22G kość słoniowa / kremowy	6326-22G-101	6300-0-1343	1
24G alabaster/ biały studyjny	6326-24G-101	6300-0-1218	1
255 obsydian	6326-255-101	6300-0-1278	1
260 pallad	6326-260-101	6300-0-1277	1
<i>alpha nea®</i>			
20 platyna	6326-20-101	6300-0-1215	1
21 brąz	6326-21-101	6300-0-1216	1
22G kość słoniowa / kremowy	6326-22G-101	6300-0-1343	1
24 biały studyjny/ matowy	6326-24-101	6300-0-1217	1
24G alabaster/ biały studyjny	6326-24G-101	6300-0-1218	1
<i>impuls</i>			
71 czarny diamentowy	6326-71-101	6300-0-1223	1
79 szampański metalizowany	6326-79-101	6300-0-1227	1
<i>future® linear</i>			
83 aluminiowo srebrny	6326-83-101	6300-0-1336	1


1) Z podświetleniem zgodnie z rozporządzeniem o stanowiskach pracy.
 2) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl
 3) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Przycisk z regulatorem temperatury 1) 2) 3) 5-krotny z trybem pracy ogrzewanie/chłodzenie Busch-triton® Z polem opisowym. Do portu magistralnego EIB ABB i-bus® EIB/KNX 6120 U-10x . Uniwersalny element obsługi z funkcją regulacji temperatury w pomieszczeniu, do wysterowania siłowników zaworów 6164/10, 6164/11 tylko w połączeniu z 6164 U, dostępnych na rynku lub analogowych siłowników zaworów (regulacja ciągła) do ogrzewania i chłodzenia (PI, PWM lub 2-punktowe) Funkcja przycisku (załączanie/ściemnianie/załuzja/wysyłanie wartości/funkcja wentylacji). Element obsługi: Przyciski lewy/prawy, również do wyboru wartości zadanej i rodzaju pracy Sygnalizacja stanu: Wskazanie trybu pracy i temperatury za pośrednictwem wyświetlacza LCD Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 159 mm x 90 mm		
	<i>alpha exclusive®</i>		
24G alabaster/ biały studyjny	6327-24G	6300-0-1231	1
255 obsydian	6327-255	6300-0-1283	1
260 pallad	6327-260	6300-0-1282	1
	<i>alpha nea®</i>		
20 platyna	6327-20	6300-0-1228	1
21 brąz	6327-21	6300-0-1229	1
24 biały studyjny/ matowy	6327-24	6300-0-1230	1
24G alabaster/ biały studyjny	6327-24G	6300-0-1231	1
	<i>impuls</i>		
71 czarny diamentowy	6327-71	6300-0-1236	1
79 szampański metalizowany	6327-79	6300-0-1240	1
	<i>future® linear</i>		
83 aluminiowo srebrny	6327-83	6300-0-1337	1


1) Z podświetleniem zgodnie z rozporządzeniem o stanowiskach pracy.
2) Szyldzik: patrz www.busch-jaeger.pl
3) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa przesuwana 1) Busch-triton® 1-krotny Do mechanizmów Reflex SI 20 EUCKS-xxx, 2531-xxx, 1803-02xxx lub 2147 U-xxx. Napięcie znamionowe: 250 V Prąd znamionowy: 16 A Wysokość montażu: 0,3 m		
	<i>alpha exclusive®</i>		
22G kość stoniowa / kremowy	1746 ZRKT-22G	1710-0-3681	10
24G alabaster/ biały studyjny	1746 ZRKT-24G	1710-0-3409	10
255 obsydian	1746 ZRKT-255	1710-0-3517	10
260 pallad	1746 ZRKT-260	1710-0-3516	10
	<i>alpha nea®</i>		
20 platyna	1746 ZRKT-20	1710-0-3406	10
21 brąz	1746 ZRKT-21	1710-0-3407	10
22G kość stoniowa / kremowy	1746 ZRKT-22G	1710-0-3681	10
24 biały studyjny/ matowy	1746 ZRKT-24	1710-0-3408	10
24G alabaster/ biały studyjny	1746 ZRKT-24G	1710-0-3409	10
	<i>impuls</i>		
79 szampański metalizowany	1746 ZRKT-79	1710-0-3418	10
	<i>future® linear</i>		
83 aluminiowo srebrny	1746 ZRKT-83	1710-0-3680	10

1) Wielokrotna kombinacja gniazd możliwa tylko w rozmiarze wykroju 91 mm przy zastosowaniu króćca dystansowego 91 np. z modelu Kaiser (nr kat. 1159-04).

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo SCHUKO® Busch-triton® 1) 2) Z przesłonami. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A Wysokość montażu: 0,3 m		
24G alabaster/ biały studyjny	20 EUJKST-24G	2013-0-5256	10
71 czarny diamentowy	20 EUJKST-71	2013-0-5258	10


1) Nie stosować w kombinacji z czujnikami dotykowymi Busch-triton®.
2) Wielokrotna kombinacja gniazd możliwa tylko w rozmiarze wykroju 91 mm przy zastosowaniu króćca dystansowego 91 np. z modelu Kaiser (nr kat. 1159-04).


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Kombinowane gniazdo SCHUKO® Busch-triton® 1) 2) Z przesłonami. Do elementów obsługi 6321-xxx, 6322-xxx-101, 6323-xxx, 6326-xxx-101. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
71 czarny diamentowy	20 EUCKST-71	6300-0-1286	10

1) Możliwa jest zabudowa do istniejącego rozmiaru wykroju 71 mm.
2) Na jeden element obsługi przypada tylko możliwość kombinacji z jednym gniazdem.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Czujnik obecności Busch-Wächter® EIB/KNX 1) 2) 3) Do portu magistralnego 6120 U-10x, 6110 U-10x, 6114 U w ABB i-bus® EIB/KNX. Załączanie zależne od natężenia oświetlenia i od ruchu dla maks. dwóch grup opraw oświetleniowych. Utrzymanie stałego natężenia oświetlenia. Funkcja sygnalizacji Obszar detekcji :kołowy, o średnicy 6 m na wysokości roboczej 1 m Opóźnienie wyłączenia: 10 s - 30 min (światło), 1 min - 60 min (HVAC) Element obsługi: 3 potencjometry nastawcze Pole detekcji: , na boki: 3 m Kąt widzenia: 360 ° Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 1000 Lux Wysokość montażu: 2,5 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 110 mm x 51 mm		
kremowy	6131-74-102	6132-0-0155	1/10
aluminiowo srebrny	6131-183-102	6132-0-0157	1

1) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx
2) HVAC = ogrzewanie, klimatyzacja, wentylacja
3) Programowanie w Power-Project dopiero od wersji 4.x.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Adaptor natynkowy Do czujnika obecności Busch-Wächter® Präsenz tech. Do montażu mechanizmu podtynkowego w kombinacji z czujnikiem obecności Busch-Wächter® 6813(11)-xx-(101) lub Busch-Wächter® EIB/KNX 6131-xx-102. Stopień ochrony: IP 20		
kremowy	6885-500	6899-0-0282	1/10
aluminiowo srebrny	6885-183-500	6899-0-0298	1

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Czujnik ruchu Busch-Wächter® 220 ProfessionalLINE 1) Przyłączane bezpośrednio do ABB i-bus® EIB/KNX poprzez dostarczone zaciski magistrali. Nie jest wymagane dodatkowe napięcie pomocnicze. Rozdzielczość obszaru detekcji: 92 sektorów z 368 segmentami. Czujnik zmierzchowy: ok. 0,5-1000 luksów Zwłoka czasowa: od ok. 10 sek. do 32 min Kąt czujnika: 220° Zasięg: 16m Element obsługi: 3 potencjometry nastawcze Podłączenia: EIB-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Pole detekcji: frontalnie: 16 m, na boki: 16 m Kąt widzenia: 220 ° Wartość natężenia oświetlenia: 0,5 Lux - 1000 Lux Wysokość montażu: 2,5 m Stopień ochrony: IP 55 Temperatura pracy: -25 °C do 55 °C Wymiary: 85 mm x 145 mm		
kremowy	6179 AGM-204-500	6132-0-0160	1/10
srebrny metalik	6179 AGM-208-500	6132-0-0162	1

1) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Złącze EIB 1) 2) Do przycisków konwencjonalnych 1- lub 2-krotnych 24 V - Do podłączenia na konwencjonalnych podtynkowych wyłącznikach/przyciskach (np. 2000/5 US, 2000/6 US, 2020 US oraz 2020 US-205). Zintegrowana czerwona dioda LED statusu do podświetlania konwencjonalnych 1-krotnych wyłączników/przycisków. Łączenie wyłączników/przycisków następuje za pośrednictwem napięcia magistrali złącza EIB. Ze złączem EIB mogą być stosowane następujące programy: Busch-Duro 2000® SI/SI Linear, Reflex SI/SI Linear, future®, future® linear, alpha exclusive®, alpha nea®, solo® oraz carat®, pure stainless steel. Podłączenia: EIB-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Napięcie znamionowe: 24 V, +5 V / -5 V Wejścia: 2 Napięcie biegunowe: 24 V, jest generowane przez urządzenie Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 53 mm x 45 mm x 16 mm		
	6108 U-500	6133-0-0166	1

1) Programowanie ETS dopiero od wersji ETS 2 V1.2a.
2) Poza 2020/4 US oraz 2000/4 US.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Panel kontrolny 1) 2) monochromatyczny Dowolnie programowany dotykowy wyświetlacz EIB jako jednostka centralna sterowania, przekazu informacji oraz kontroli. Możliwość łączenia z różnymi wersjami ramek z materiałów szlachetnych. Do prezentacji i obsługi do 80 funkcji standardowych EIB (włączanie, ściemnianie, sterowanie żaluzjami, wskazywanie wartości pomiarowych itp.), z funkcją scen oświetleniowych, rejestratorem makro, symulacją obecności domowników i programami czasowymi. Przedstawienie stron - 8 symboli, 10 lub 5 linii dotykowych. Ze specjalnie skonfigurowanymi stronami mediów do sterowania urządzeniami multimedialnymi (w połączeniu z oprzyrządowaniem dodatkowym) za pośrednictwem systemu EIB. Dowolna struktura menu. Dowolnie opisywane linie dotykowe z symbolami definiowanymi przez użytkownika. Wywołanie funkcji bezpośrednio na linii dotykowej lub menu z okienkami dialogowymi. Możliwość stosowania jako centrali zgłoszeniowej z akustycznym sprzężeniem zwrotnym. Wbudowany regulator temperatury i odbiornik podczerwieni. Element obsługi: dowolnie programowane linie dotykowe Sygnalizacja stanu: Wyświetlacz dotykowy 320*240 punkty Podłączenia: EIB-Linie: Zaciski śrubowe/wtykowe do 1,5 mm ² Napięcie znamionowe: 230 V~ Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Moc znamionowa: 12 W Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 45 °C Wymiary: 179,9 mm x 214,8 mm x 69 mm Głębokość montażu: 60 mm		
	6136/30 M-101-500	6136-0-0132	1

1) Programowanie ETS dopiero od ETS 2 V1.3
2) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



**Panel kontrolny^{1) 2)}
monochromatyczny**

Dowolnie programowany dotykowy wyświetlacz EIB jako jednostka centralna sterowania, przekazu informacji oraz kontroli.

Do prezentacji i obsługi do 210 funkcji standardowych EIB (włączanie, ściemnianie, sterowanie żaluzjami, wskazywanie wartości pomiarowych itp.), z funkcją scen oświetleniowych, rejestratorem makro, symulacją obecności domowników i programami czasowymi. Przedstawienie stron - 8 symboli, 10 lub 5 linii dotykowych.

Ze specjalnie skonfigurowanymi stronami mediów do sterowania urządzeniami multimedialnymi (w połączeniu z oprzyrządowaniem dodatkowym) za pośrednictwem systemu EIB.

Dowolna struktura menu.

Dowolnie opisywane linie dotykowe z symbolami definiowanymi przez użytkownika.

Wywołanie funkcji bezpośrednio na linii dotykowej lub menu z okienkami dialogowymi.

Możliwość stosowania jako centrali zgłoszeniowej z akustycznym sprzężeniem zwrotnym.

Wbudowany regulator temperatury i odbiornik podczerwieni.

Element obsługi: dowolnie programowane linie dotykowe

Sygnalizacja stanu: Wyświetlacz dotykowy 320*240 punkty

Podłączenia:

EIB-Linie: Zaciski śrubowe/wtykowe do 1,5 mm²

Napięcie znamionowe: 230 V~

Częstotliwość znamionowa: 50 Hz

Moc znamionowa: 12 W

Stopień ochrony: IP 20

Temperatura pracy: 0 °C do 45 °C

Wymiary: 179,9 mm x 214,8 mm x 69 mm

Głębokość montażu: 60 mm

6136/100 M-101-500 6136-0-0134 1

1) Programowanie ETS dopiero od ETS 2 V1.3

2) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



**Panel kontrolny B&O^{1) 2)}
BANG & OLUFSEN, color**

Dowolnie programowany dotykowy wyświetlacz EIB jako jednostka centralna sterowania, przekazu informacji oraz kontroli.

Możliwość łączenia z różnymi wersjami ramek z materiałów szlachetnych.

Do prezentacji i obsługi do 210 funkcji standardowych EIB (włączanie, ściemnianie, sterowanie żaluzjami, wskazywanie wartości pomiarowych itp.), z funkcją scen oświetleniowych, rejestratorem makro, symulacją obecności domowników i programami czasowymi. Przedstawienie stron - 8 symboli, 10 lub 5 linii dotykowych.

Ze specjalnie skonfigurowanymi stronami mediów do sterowania urządzeniami multimedialnymi (w połączeniu z oprzyrządowaniem dodatkowym) za pośrednictwem systemu EIB.

Dowolna struktura menu.

Dowolnie opisywane linie dotykowe z symbolami definiowanymi przez użytkownika.

Wywołanie funkcji bezpośrednio na linii dotykowej lub menu z okienkami dialogowymi.

Możliwość stosowania jako centrali zgłoszeniowej z akustycznym sprzężeniem zwrotnym.

Wbudowany regulator temperatury i odbiornik podczerwieni.

Element obsługi: dowolnie programowane linie dotykowe

Sygnalizacja stanu: Wyświetlacz dotykowy 320*240 punkty

Podłączenia:

EIB-Linie: Zaciski śrubowe/wtykowe do 1,5 mm²

Napięcie znamionowe: 230 V~

Częstotliwość znamionowa: 50 Hz

Moc znamionowa: 12 W

Stopień ochrony: IP 20

Temperatura pracy: 0 °C do 45 °C

Wymiary: 179,9 mm x 214,8 mm x 69 mm

Głębokość montażu: 60 mm

6136/100 CB-101 6136-0-0137 1

1) Programowanie ETS dopiero od ETS 2 V1.3

2) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx



**Panel kontrolny^{1) 2)}
kolorowy**

Dowolnie programowany dotykowy wyświetlacz EIB jako jednostka centralna sterowania, przekazu informacji oraz kontroli.

Możliwość łączenia z różnymi wersjami ramek z materiałów szlachetnych.

Do prezentacji i obsługi do 210 funkcji standardowych EIB (włączanie, ściemnianie, sterowanie żaluzjami, wskazywanie wartości pomiarowych itp.), z funkcją scen oświetleniowych, rejestratorem makro, symulacją obecności domowników i programami czasowymi. Przedstawienie stron - 8 symboli, 10 lub 5 linii dotykowych.

Ze specjalnie skonfigurowanymi stronami mediów do sterowania urządzeniami multimedialnymi (w połączeniu z oprzyrządowaniem dodatkowym) za pośrednictwem systemu EIB.

Dowolna struktura menu.

Dowolnie opisywane linie dotykowe z symbolami definiowanymi przez użytkownika.

Wywołanie funkcji bezpośrednio na linii dotykowej lub menu z okienkami dialogowymi.

Możliwość stosowania jako centrali zgłoszeniowej z akustycznym sprzężeniem zwrotnym.

Wbudowany regulator temperatury i odbiornik podczerwieni.

Element obsługi: dowolnie programowane linie dotykowe

Sygnalizacja stanu: Wyświetlacz dotykowy 320*240 punkty

Podłączenia:

EIB-Linie: Zaciski śrubowe/wtykowe do 1,5 mm²

Napięcie znamionowe: 230 V~

Częstotliwość znamionowa: 50 Hz

Moc znamionowa: 12 W

Stopień ochrony: IP 20

Temperatura pracy: 0 °C do 45 °C

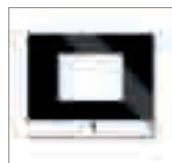
Wymiary: 179,9 mm x 214,8 mm x 69 mm

Głębokość montażu: 60 mm

6136/100 C-101-500 6136-0-0136 1

1) Programowanie ETS dopiero od ETS 2 V1.3

2) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx



Ramka

Do panelu pomieszczeniowego/panelu kontrolnego.

Specjalnie zaprojektowane ramy z materiałów szlachetnych do 6136/30M-xxx, 6136/100M-xxx, 6136/100C-xxx, 6136/100CB-xxx, 6936/30M-xxx, 6936/100M-xxx, 6936/100C-xxx, 6936/100CB-xxx.

Wykonanie: czarne szkło z chromowaną klapką.

Wymiary: 184,6 mm x 218 mm x 9 mm

6136/10-500 6136-0-0139 1



Ramka

Do panelu pomieszczeniowego/panelu kontrolnego.

Specjalnie zaprojektowane ramy z materiałów szlachetnych do 6136/30M-xxx, 6136/100M-xxx, 6136/100C-xxx, 6136/100CB-xxx, 6936/30M-xxx, 6936/100M-xxx, 6936/100C-xxx, 6936/100CB-xxx.

Wykonanie: czarne szkło z aluminiową klapką.

Wymiary: 184,6 mm x 218 mm

6136/11-500 6136-0-0141 1



Ramka

Do panelu pomieszczeniowego/panelu kontrolnego.

Specjalnie zaprojektowane ramy z materiałów szlachetnych do 6136/30M-xxx, 6136/100M-xxx, 6136/100C-xxx, 6136/100CB-xxx, 6936/30M-xxx, 6936/100M-xxx, 6936/100C-xxx, 6936/100CB-xxx.

Wykonanie: białe szkło z aluminiową klapką.

Wymiary: 184,6 mm x 218 mm

6136/13-500 6136-0-0155 1

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----


Puszka montażowa 1)

Do montażu podtynkowego oraz w ścianach gipsowo-kartonowych paneli dotykowych EIB.
Wymiary: 163,5 mm x 199 mm x 60 mm
Głębokość montażu: 60 mm

6136/UP	6136-0-0124	1
----------------	-------------	---

1) Nie zawiera związków halogenów.


Tablica sygnalizacyjna i obsługowa 1)
LCD

Tablica sygnalizacyjna i obsługowa LCD stanowi urządzenie ABB i-bus® EIB/KNX z wyświetlaczem LCD do wyświetlania stanów łączeniowych, komunikatów zakłóceń oraz wartości pomiarowych, ręcznego włączania odbiorników, nastawiania programów czasowych i scen oświetleniowych, jak również do generowania akustycznych komunikatów ostrzegawczych.

Do montażu na ścianie zaleca się skrzynkę podtynkową.

Element obsługi: 7 klawiszy funkcyjnych sterujących i programowalnych + 4 dalsze klawisze użytkowe
Sygnalizacja stanu: Wyświetlacz graficzny 240 x 128 pikseli

Podłączenia:

EIB-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali

Napięcie znamionowe: 230 V

Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz

Moc znamionowa: 6 W

Stopień ochrony: IP 54

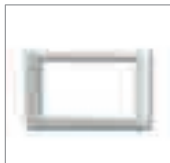
Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C

Wymiary: 125 mm x 213 mm x 82 mm

kremowy
srebrny

MT 701.2,WS	GHQ6050059R0005
MT 701.2,SR	GHQ6050059R0006

1) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx


Ramka do tablicy z wyświetlaczem LCD

Do podtynkowej tablicy z wyświetlaczem LCD MT 701.
Wymiary: 146 mm x 231 mm

srebrny
kremowy

T-RAHM,SR	GHQ6050059R0012
T-RAHM,WS	GHQ6050059R0011


Kasetka montażowa, podtynkowa

Do montażu podtynkowego oraz w ścianach gipsowo-kartonowych tablicy z wyświetlaczem LCD MT 701 xx
Wymiary: 124 mm x 212 mm x 75 mm

UP-KAST2	GHQ6050059R0014
-----------------	-----------------


Port magistralny, podtynkowy 1)

Do wszystkich czujników alpha, solo® i Busch-triton® oraz czujników obecności EIB.

Połączenie z magistralą za pośrednictwem kostki łączeniowej.

Podłączenia:

EIB-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali

Napięcie znamionowe: 24 V

Prąd znamionowy: 5 mA

Stopień ochrony: IP 20

Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C

Wymiary: 50 mm x 45 mm x 23 mm

6120 U-102-500	6120-0-0065	1/10
-----------------------	-------------	------

1) Programowanie ETS dopiero od wersji ETS 2 V1.2.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----


Aktor załączający/czujnik załączający 1)
1-krotny

Port magistralny ze stykiem załączającym do włączania jednego odbiornika

"Obsługa lokalna" możliwa poprzez nasadzenie elementu obsługi, jak np. 6115-xxx-101, 6321-xxx, 6125-xx lub 6131-74-10x

Za pośrednictwem innych elementów sterujących np. 6117-xxx-101 można za pomocą dowolnego klawisza włączać styk, a za pomocą pozostałych klawiszy można wysyłać rozkazy.

Podłączenia:

EIB-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali

Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 %

Częstotliwość znamionowa: 50 Hz

Wyjścia: 1x zwierne, potencjałowe

Zdolność łączeniowa: AC1

Prąd znamionowy: 10 A, cos φ 1

Zdolność łączeniowa: AC3

Prąd znamionowy: 10 AX, cos φ 0,6

Stopień ochrony: IP 20

Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C

Wymiary: 48 mm x 44 mm x 35 mm



6110 U-101-500	6151-0-0187	1/10
-----------------------	-------------	------

1) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx


Aktor załączająco-ściemniający, montaż podtynkowy 1) 2)
1-krotny

Port magistralny z wyjściem 0 - 10 V do światełek

zasilanych przez stateczniki elektroniczne (EVG).

"Obsługa lokalna" możliwa poprzez nasadzenie elementu obsługi, jak np. 6115-xxx-101, 6321-xxx, 6125-xx lub czujnika obecności Busch-Wächter® Präsenz 6131-74-10x.

Połączenie z magistralą za pośrednictwem kostki łączeniowej.

Podłączenia:

EIB-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali

Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 %

Częstotliwość znamionowa: 50 Hz

Wyjścia: 1x zwierne, potencjałowe

Zdolność łączeniowa: AC1

Prąd znamionowy: 10 A, cos φ 1

Zdolność łączeniowa: AC3

Prąd znamionowy: 10 AX, cos φ 0,5

Wyjścia sygnalizacyjne / kontrolne: 1, Wyjście elektroniczne, 0-10 V

Prąd znamionowy: 50 mA

Stopień ochrony: IP 20

Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C


Wymiary: 48 mm x 44 mm x 35 mm



6114 U-500	6151-0-0177	1
-------------------	-------------	---

1) Programowanie ETS dopiero od wersji ETS 2 V1.2.


2) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Wejście cyfrowe, montaż podtynkowy 1) 2) 5-krotna Port magistralny z 5-kanalowym wejściem cyfrowym Do podtynkowego regulatora temperatury 6134/10, 6124-xx oraz podtynkowego czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Komfort II. Do przyłączenia 5 styków bezpotencjałowych z prefabrykowanymi przewodami zasilającymi. Do przyłączenia konwencjonalnych przycisków/wyłączników. Przewody przyłączeniowe z możliwością przedłużania do maks. 10 m. Podłączenia: EIB-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Wejścia: 5 Napięcie biegunowe: 5 V, jest generowane przez urządzenie Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 50 mm x 45 mm x 33 mm		
	6109 U-500	6156-0-0056	1


1) Programowanie ETS dopiero od wersji ETS 2 V1.2.
2) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx


	Regulator temperatury, montaż podtynkowy 1) 2) tryb pracy ogrzewanie/chłodzenie Do portu magistralnego ABB i-bus® EIB/KNX 6120 U-10x-500, podtynkowego wejścia cyfrowego/czujnika 6109 U-500 oraz sprzężła sieci ABB Powernet EIB 6920 U-10x-500. Regulator temperatury bez "obsługi lokalnej" Do sterowania ogólnie dostępnych siłowników zaworów do ogrzewania i chłodzenia (PI, PWM lub 2-punktowe) Do stosowania tylko z pokrywą 2114-xxx lub 6541-xxx, poza 6541-20, -21, -260 i -266. Element obsługi: Brak Sygnalizacja stanu: Sygnalizacja stanu pracy za pomocą diody LED Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 54 mm x 54 mm x 23 mm		
	6134/10	6134-0-0149	1

1) Programowanie ETS dopiero od wersji ETS 2 V1.2.
2) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx

	Cokół do pokrywy maskującej do pokrywy części chłodzącej Do podtynkowego aktora złączającego/czujnika złączającego ABB i-bus® EIB/KNX, 6110 U-10x, 6114 U. Możliwość stosowania z pokrywą 2114-xxx lub 6541-xxx jako pokrywa maskująca.		
	6930/01	6900-0-1664	

	Pokrywa do radiatora Do modułu rozszerzania mocy 6594U-500 . Do regulatora temperatury 6134/10 i elementu mocującego 6930/01. Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	2114-212	6599-0-1193	10
	Reflex SI		
214 biały alpejski	2114-214	6599-0-0195	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa do radiatora Do modułu rozszerzania mocy 6594U-500 . Do regulatora temperatury 6134/10 i elementu mocującego 6930/01. <i>alpha exclusive®</i>		
22G kość stoniowa / kremowy	6541-22G	6599-0-2795	10
24G alabaster/ biały studyjny	6541-24G	6599-0-2332	10
233 bursztyn	6541-233	6599-0-2859	10
255 obsydian	6541-255	6599-0-2862	10
	<i>alpha nea®</i>		
22G kość stoniowa / kremowy	6541-22G	6599-0-2795	10
24 biały studyjny/ matowy	6541-24	6599-0-1557	10
24G alabaster/ biały studyjny	6541-24G	6599-0-2332	10
26 brąz mahagony	6541-26	6599-0-2276	10
28 niebieski hanzeatycki	6541-28	6599-0-2357	10
	<i>impuls</i>		
71 czarny diamentowy	6541-71	6599-0-2647	10
74 biały alpejski	6541-74	6599-0-2076	10
79 szampański metalizowany	6541-79	6599-0-2142	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	
	Pokrywa do radiatora Do modułu rozszerzania mocy 6594U-500 . Do regulatora temperatury 6134/10 i elementu mocującego 6930/01.			
	future®			
82	savanne/kość słoniowa	6541-82	6599-0-2832	10
84	davos/biały studyjny	6541-84	6599-0-2835	10
85	manhattan/grafitowy	6541-85	6599-0-2838	10
89	stone/jasnoszary granit	6541-89	6599-0-2866	10
	future® linear			
81	antracyt	6541-81	6599-0-2882	10
82	savanne/kość słoniowa	6541-82	6599-0-2832	10
84	davos/biały studyjny	6541-84	6599-0-2835	10
89	stone/jasnoszary granit	6541-89	6599-0-2866	10
83	aluminiowo srebrny	6541-83	6599-0-2885	10
	solo®			
82	savanne/kość słoniowa	6541-82	6599-0-2832	10
84	davos/biały studyjny	6541-84	6599-0-2835	10
85	manhattan/grafitowy	6541-85	6599-0-2838	10
86	samoá/seledynowy	6541-86	6599-0-2841	10
87	toscana/purpurowy	6541-87	6599-0-2844	10
88	niebieski	6541-88	6599-0-2847	10
	carat®			
81	antracyt	6541-81	6599-0-2882	10
82	savanne/kość słoniowa	6541-82	6599-0-2832	10
84	davos/biały studyjny	6541-84	6599-0-2835	10
	pure stainless steel			
866	stal szlachetna	6541-866	6599-0-2924	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	
	Czujnik otwarcia okna WaveLINE Do nadzoru i transmisji aktualnej pozycji uchwytu do okna (okno otwarte, zamknięte, uchylone). Czujnik otwarcia okna WaveLINE przekazuje aktualne ustawienie uchwytu natychmiast przy poruszeniu go. Dodatkowo cykliczne przesyłanie informacji w celu nadzorowania odcinka transmisyjnego i bezbłędnego funkcjonowania urządzeń. Uchwyt do okna będzie nadal używany. Czujnik otwarcia okna WaveLINE montuje się między uchwytami do okna a ramą okna. Stosowany do uchwytu okna: czop kwadratowy 7mm, odległość śruby mocującej 43 mm, krzywka Ø 10 i 12 mm, maks. wielkość płytki mocującej 34 x 77 mm (szer. x wys.). Bez potrzeby układania przewodów. Osprzęt do montażu (przedłużenie czopu kwadratowego, śruby, adapter do krzywki) czujnika otwarcia okna WaveLINE objęty jest zakresem dostawy. Baterie są objęte zakresem dostawy. Żywotność baterii: ok. 5 lat, bezobsługowo. Nadzór żywotności baterii i przekazywanie informacji o stanie naładowania. Do wskaźnika LED WaveLINE 6730-xxx. Zasięg: ok. 100 m (otwarta przestrzeń). Częstotliwość nadawania: 868 MHz. Stopień ochrony: IP 43 Temperatura pracy: -5 °C do 50 °C Wymiary: 168 mm x 38 mm x 13 mm			
	<div style="background-color: red; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">NOWOŚĆ</div>			
64	biały studyjny/matowy	6720-64	6720-0-0001	1
65	czarny bazaltowy	6720-65	6720-0-0002	1
66	stal szlachetna	6720-66	6720-0-0003	1


Interfejs uniwersalny EIB 1)
2-krotne

Interfejs uniwersalny posiada 2 kanały. Mogą one zostać sparametryzowane za pomocą ETS, jako wejście lub wyjście.

Do przewodów przyłączeniowych mogą być przyłączane konwencjonalne przyciski, styki pomocnicze, diody elektroluminescencyjne oraz przełączniki elektryczne ER/U. Przewody te mogą być przedłużane do 10 m.

Napięcie sprawdzające styki oraz napięcie zasilające dla diod LED jest generowane przez urządzenie, rezystory szeregowo dla diod LED są zintegrowane.

Podłączenia:

EIB-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali

Wejścia: 2

Napięcie biegunowe: 20 V

Wyjścia: 2x Wyjście elektroniczne, potencjałowe

Napięcie zasilania: 5 V

Prąd znamionowy: 2 mA

Stopień ochrony: IP 20

Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C

Wymiary: 39 mm x 40 mm x 12 mm

US/U 2.2

GHQ6310074R0111

 1) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx

Artykuł Nr Kat. Nr Ref. Op.



**Interfejs uniwersalny EIB¹⁾
4-krotny**

Interfejs uniwersalny posiada 4 kanały. Mogą one zostać sparametryzowane za pomocą ETS, jako wejście lub wyjście.

Do przewodów przyłączeniowych mogą być przyłączane konwencjonalne przyciski, styki pomocnicze, diody elektroluminescencyjne oraz przełączniki elektryczne ER/U. Przewody te mogą być przedłużane do 10 m.

Napięcie sprawdzające styki oraz napięcie zasilające dla diod LED jest generowane przez urządzenie, rezystory szeregowo dla diod LED są zintegrowane.

Podłączenia:

EIB-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali

Wejścia: 4

Napięcie biegunowe: 20 V

Wyjścia: 2x Wyjście elektroniczne, potencjałowe

Prąd znamionowy: 2 mA

Stopień ochrony: IP 20

Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C

Wymiary: 39 mm x 40 mm x 12 mm

US/U 4.2

GHQ6310070R0111

1) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx



**Przełącznik elektroniczny
Przełącznik 1-kanałowy**

Urządzenie, w połączeniu z interfejsem uniwersalnym US/U x.2 i regulatorem temperatury, służy do regulacji temperatury w poszczególnych pomieszczeniach.

Siłowniki termiczne dla zaworów elementów grzewczych sąysterowane cicho i bezszmerowo.

ER/U 1.1

GHQ6310044R0111



Siłownik elektromotoryczny

Elektromotoryczny siłownik zaworu ST/K 1.1 stanowi proporcjonalny siłownik doysterowania zaworów grzejników za pośrednictwem EIB/KNX. Siłownik zaworu zostaje zamontowany na dolnej części zaworu termostatycznego (ogólnie znane adaptory zaworowe są objęte zakresem dostawy) i jestysterowany przez stale działający regulator temperatury EIB/KNX.

Przy tym zostaje wyświetlone rzeczywiste położenie zaworu za pomocą 5 diod LED.

Dwa wejścia zewnętrzne umożliwiają przyłączenie czujnika obecności i styku okiennego.

ST/K 1.1

2CDG120004R0011



**Elektroniczny aktor załączający
4-krotny**

Urządzenie posiada 4 kanały doysterowania systemów grzewczych i stropów chłodzących za pośrednictwem elektrotermicznych siłowników zaworów i zostaje zasilane napięciem 24 V ... 230 V ~/-.

Oferuje on 4 wyjścia, zabezpieczone przed przeciążeniem, dla siłowników zaworów.



ES/S 4.1.1

GHQ6310061R0111



Regulator Fan Coil

Regulator Fan Coil steruje silnikowymi i termicznymi zaworami ogrzewania i wentylacji jak również wielostopniowymi wentylatorami za pośrednictwem ABB i-bus® EIB/KNX lub jako samodzielne urządzenie w kombinacji z czujnikiem temperatury TS/K 1.1.

Są do dyspozycji dwa wejścia cyfrowe dla styków sygnalizacyjnych 24 V ~.

Regulator sterowania wentylatorem Fan Coil wymaga zasilania prądowego 230 V ~. Napięcie pomocnicze 24 V- dla wejść cyfrowych jest generowane przez urządzenie. Szerokość modułu: 6 TE

FC/S 1.1

2CDG120001R0011

Artykuł Nr Kat. Nr Ref. Op.



**Czujnik temperatury
do regulatora Fan Coil**

TS/K 1.1

2CDG120002R0011



**Aktor grzewczy¹⁾
Aktor 1-kanałowy**

Jedno wyjście elektroniczne (bezszerowe)

Do przyłączania termoelektrycznych siłowników zaworów 6164/10 lub 6164/11.

Możliwość przyłączania równoległego maks. 5 siłowników zaworów na kanał.

2 wejścia do styków bezpotencjałowych

Przewody przyłączeniowe o długości maks. 10 m

Połączenie z magistralą za pośrednictwem kostki łączeniowej.

Podłączenia:

EIB-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali

Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 %

Napięcie: 24 V~

Częstotliwość znamionowa: 50 Hz

Wyjścia: 1x wyjście elektroniczne, bezpotencjałowe

Zdolność łączeniowa: AC1

Prąd znamionowy: 1 A, cos φ 1

Stopień ochrony: IP 20

Temperatura pracy: -25 °C do 60 °C

Wymiary: 53 mm x 52 mm x 24 mm





6164 U-500

6151-0-0168

1/10

1) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Aktor wentylatora/Fan Coil pojedynczy, 6 A		Steruje 3-stopniowym wentylatorem za pośrednictwem sterowania skokowego lub przemiennego. Należy upewnić się, że nie są równocześnie załączane dwa stopnie wentylatora. Do tego celu można wykorzystać możliwą do sparametryzowania przerwę przełączania. Niewykorzystane wyjścia mogą być wykorzystane do wysterowania zaworu lub do załączania odbiornika elektrycznego. W ten sposób za pośrednictwem ABB i-bus® EIB / KNX mogą zostać wysterowane 2-rurowe systemy sterowania wentylatorem Fan Coil z jednym obiegiem grzewczym i/ lub chłodzącym, lub z jednym przemiennym obiegiem grzewczym/chłodzącym. Dla celu sterowania wentylatorami są do dyspozycji oddzielne obiekty, dzięki czemu, zależnie od potrzeb, możliwe jest sterowanie również za pośrednictwem elektronicznego aktora załączającego lub aktora załączającego o dużej mocy załączalnej. Dodatkowo można nastawiać dla wentylatora i zaworu sterowanie wymuszone i 4 tryby pracy (ochrona przed mrozem/upałem, praca nocna, praca komfortowa i czuwanie). Przy użyciu jednego tylko programu użytkowego możliwe jest korzystanie z następujących funkcji: - 3 stopniowe sterowanie wentylatorem plus wyjście załączające , - wysterowanie 2-rurowych systemów sterowania wentylatorem Fan Coil z 3 stopniowym wentylatorem i jednym zaworem. W EIB / KNX są do wykorzystania następujące obiekty jako wielkości nastawcze : - trzy obiekty 1-bitowe dla ręcznego wysterowania wentylatora, - jeden obiekt 1-bitowy dla ręcznego włączenia/ wyłączenia jednego stopnia wentylatora, - jeden wzgl. dwa obiekty 1-bitowe dla wielkości nastawczych ogrzewania i/lub chłodzenia. Zależnie od potrzeb jeden obiekt może włączać wentylator dla centrali albo zwalniać obiekt ogrzewania/ chłodzenia do odbioru informacji o ogrzewaniu lub chłodzeniu. Wyjścia: 3 wyjścia zgrupowane dla wentylatora, 1 wyjście dla zaworu lub obciążenia elektrycznego, prąd znamionowy: 6 A, zdolność łączenia według DIN EN 60 947-4-1: 6 A/AC1, 6 A/AC3 (przy 230V AC), według DIN EN 60 669: 6 A, maks. obciążenie pojemnościowe 35 µF, przyłącze obwodu prądu obciążenia: zaciski śrubowe, przyłącze EIB / KNX: bezśrubowe zaciski przyłączeniowe magistrali, montaż: na szynie nośnej 35 mm, DIN EN 60 715, szerokość: 2 moduły à 18 mm, stopień ochrony: IP 20, EN 60 529..		Aktor wentylatora/Fan Coil podwójny, 6 A		Steruje 3- lub 5 stopniowym wentylatorem za pośrednictwem sterowania skokowego lub przemiennego. Należy upewnić się, że nie są równocześnie załączane dwa stopnie wentylatora. Do tego celu można wykorzystać możliwą do sparametryzowania przerwę przełączania. Niewykorzystywane wyjścia mogą być wykorzystane do wysterowania zaworów lub do załączania odbiorników elektrycznych. W ten sposób za pośrednictwem ABB i-bus® EIB / KNX mogą zostać wysterowane 2-, 3- lub 4-rurowe systemy sterowania wentylatorem Fan Coil z obiegami grzewczymi i/lub chłodzącymi. Dla celu sterowania wentylatorami są do dyspozycji oddzielne obiekty, dzięki czemu, zależnie od potrzeb, możliwe jest sterowanie również za pośrednictwem elektronicznego aktora załączającego lub aktora załączającego o dużej mocy załączalnej. Dodatkowo można nastawiać dla wentylatora i zaworu sterowanie wymuszone i 4 tryby pracy (ochrona przed mrozem/upałem, praca nocna, praca komfortowa i czuwanie). Dzięki jednemu tylko programowi użytkowemu dostępne są następujące funkcje: - 3 stopniowe sterowanie wentylacją plus 5 wyjść zaworowych lub załączeniowych, - 5 stopniowy wentylator plus 3 wyjścia zaworowe lub załączeniowe, - dwa niezależne 3 stopniowe sterowania wentylacją plus 2 wyjścia zaworowe lub załączeniowe, - wysterowanie systemów 2-rurowych Fan Coil z 3- lub 5-stopniowymi wentylatorami, - wysterowanie systemów 3-rurowych Fan Coil z 3- lub 5-stopniowymi wentylatorami, - wysterowanie systemów 4-rurowych Fan Coil z 3- lub 5-stopniowymi wentylatorami. W EIB / KNX są do wykorzystania następujące obiekty jako wielkości nastawcze : - trzy obiekty 1-bitowe dla ręcznego wysterowania wentylatora, - jeden obiekt 1-bitowy dla ręcznego włączenia/ wyłączenia jednego stopnia wentylatora, - jeden wzgl. dwa obiekty 1-bitowe dla wielkości nastawczych ogrzewania i/lub chłodzenia. Wyjścia: 8 wyjść zgrupowanych dla maksymalnie dwóch wentylatorów, prąd znamionowy: 6 A, zdolność łączenia według DIN EN 60 947-4-1: 6 A/AC1, 6 A/AC3 (przy 230V AC), według DIN EN 60 669: 6 A, maks. obciążenie pojemnościowe 35 µF, przyłącze obwodu prądu obciążenia: zaciski śrubowe, przyłącze EIB / KNX: bezśrubowe zaciski przyłączeniowe magistrali, montaż: na szynie nośnej 35 mm, DIN EN 60 715, szerokość: 4 moduły à 18 mm, stopień ochrony: IP 20, EN 60 529.
LFA/S 1.1		2CDG110077R0011		LFA/S 2.1		2CDG110078R0011	


Siłownik termoelektryczny zaworu 230 V ~

Termoelektryczny siłownik zaworów służy do otwierania i zamykania zaworów instalacji grzewczych, klimatyzacyjnych i wentylacyjnych.


Wysterowanie może być realizowane np. poprzez elektronicznego aktora załączającego (ABB typ ES/S) lub przekaźnik elektroniczny (ABB typ ER/U) w połączeniu z interfejsem uniwersalnym (ABB typ US/U) i regulatorem temperatury.


Do montażu wtykowego na zaworach i rozdzielaczach obwodów grzejnych jest wymagany odpowiedni adapter zaworowy typu VA/Z XX.1.


Wykonanie: zamknięty w stanie bezprądowym, napięcie: 230 V AC/DC, montaż: montaż wtykowy we wszystkich położeniach zabudowy, przewód przyłączeniowy: z wtyczką 2 x 0,75 mm² PCW jasno-szary 1m, elementy wskaźnikowe: wskaźnik skoku, obudowa: biała RAL 9003, wymiary: 60 x 44 x 61 mm, stopień ochrony / klasa ochrony: IP 54 / II.


TSA/K 230.1


2CDG120007R0011

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Siłownik termoelektryczny zaworu 24 V		
	Termoelektryczny siłownik zaworów służy do otwierania i zamykania zaworów instalacji grzewczych, klimatyzacyjnych i wentylacyjnych.		
	Wysterowanie może być realizowane np. poprzez elektronicznego aktora złączającego (ABB typ ES/S) lub przekaźnik elektroniczny (ABB typ ER/U) w połączeniu z interfejsem uniwersalnym (ABB typ US/U) i regulatorem temperatury.		
	Do montażu wtykowego na zaworach i rozdzielaczach obwodów grzejnych jest wymagany odpowiedni adapter zaworowy typu VA/Z XX.1.		
	Wykonanie: zamknięty w stanie bezprądowym, napięcie: 24 V ~/, montaż: montaż wtykowy we wszystkich położeniach zabudowy, przewód przyłączeniowy: z wtyczką 2 x 0,75 mm ² PCW jasnoszary 1m, elementy wskaźnikowe: wskaźnik skoku, obudowa: biała RAL 9003, wymiary: 60 x 44 x 61 mm, stopień ochrony / klasa ochrony: IP 54 / II.		
	TSA/K 24.1	2CDG120008R0011	

	Adapter zaworowy (M 30 x 1,5)		
	Do Dumser, Chronatherm, Vestcal, KaMo.		
	VA/Z 10.1	2CDG120009R0011	



	Adapter zaworowy (M 30 x 1,5)		
	Do Honeywell, Reich, Cazzaniga, Landis & Gyr. MNG.		
	VA/Z 50.1	2CDG120010R0011	

	Adapter zaworowy (kotnierz) do Danfos RA.		
	VA/Z 78.1	2CDG120011R0011	

	Adapter zaworowy (M 30 x 1,5)		
	Do Heimeier, Herb, Onda, Schlösser (od 93), Oventrop.		
	VA/Z 80.1	2CDG120012R0011	

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Wejście cyfrowe 1) 4-krotny		
	Czujnik do przyłączenia maksymalnie 4 styków bezpotencjałowych (24 V~)		
	Przy przyłączeniu dodatkowego zasilania napięciowego 230 V~, 50 Hz z urządzenia jest generowane napięcie sprawdzające 24 V~		
	Podłączenia:		
	EIB-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali		
	Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 %		
	Częstotliwość znamionowa: 50 Hz		
	Wejścia: 4		
	Stopień ochrony: IP 20		
	Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C		
	Wymiary: 42 mm x 240 mm x 32 mm		
	6158 EB-500	6158-0-0026	1

1) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx

	Aktor złączający 1) Aktor 1-kanalowy		
	"Obsługa lokalna" możliwa jest za pomocą konwencjonalnych przycisków (np. 2020 US/2021/6 UK)		
	Podłączenia:		
	EIB-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali		
	Napięcie znamionowe: 230 V, +10 % / -10 %		
	Częstotliwość znamionowa: 50 Hz		
	Wejścia: 1		
	Wyjścia: 1x zwierne, bezpotencjałowe		
	Zdolność łączeniowa: AC1		
	Prąd znamionowy: 16 A, cos φ 1		
	Zdolność łączeniowa: AC3		
	Prąd znamionowy: 10 AX, cos φ 0,5		
	Stopień ochrony: IP 20		
	Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C		
	Wymiary: 42 mm x 240 mm x 32 mm		
			
	6151 EB-500	6151-0-0021	1

1) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx

	Sterownik żaluzji, aktor złączający 1) 2-kanalowy aktor złączający / 1-kanalowy aktor żaluzjowy		
	Aktor szeregowy: "obsługa lokalna" możliwa jest za pomocą konwencjonalnych przycisków (np. 2020 US-205).		
	Aktor żaluzjowy: "obsługa lokalna" możliwa jest za pomocą konwencjonalnych przycisków żaluzjowych (np. 2020/4 US).		
	Podłączenia:		
	EIB-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali		
	Napięcie znamionowe: 230 V, +10 % / -10 %		
	Częstotliwość znamionowa: 50 Hz		
	Wejścia: 2		
	Wyjścia: 2x Styk zwierne, 1x bezpotencjałowy		
	Zdolność łączeniowa: AC1		
	Prąd znamionowy: 16 A, cos φ 1		
	Zdolność łączeniowa: AC3		
	Prąd znamionowy: 10 A, cos φ 0,5		
	Stopień ochrony: IP 20		
	Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C		
	Wymiary: 42 mm x 240 mm x 32 mm		
			
	6152 EB-101-500	6152-0-0029	1

1) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Aktor załączająco-ściemniający 1) 2) Aktor 1-kanalowy Do ściemniania stateczników elektronicznych z interfejsem 1-10 V. "Obsługa lokalna" możliwa jest za pomocą konwencjonalnych przycisków (np. 2020 US/2021/6 UK) Podłączenia: EIB-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Wejścia: 1 Wyjścia: 1x zwierne, potencjałowe Zdolność łączeniowa: AC3 Prąd znamionowy: 16 A, cos φ 1 Zdolność łączeniowa: AC3 Prąd znamionowy: 10 AX, cos φ 0,5 Wyjścia sygnalizacyjne / kontrolne: 1, Wyjście elektroniczne, 0-10 V Prąd znamionowy: 50 mA Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 42 mm x 240 mm x 32 mm		
		6153 EB-500	6153-0-0027 1

- 1) Nie jest możliwe ściemnianie za pośrednictwem przyłączonego mechanizmu rozszerzającego przycisku.
2) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx

	Aktor ściemniający, uniwersalny 1) 2) 3) 4) Aktor 1-kanalowy Do żarówek, halogenów 230 V 40-315 W i niskonapięciowych z transformatorami konwencjonalnymi 100-315 VA (cos =0,95) lub z elektronicznymi transformatorami 40-315 VA. Obsługiwane przez czujniki EIB. "Obsługa lokalna" możliwa jest też za pomocą konwencjonalnego przycisku (np. 2020 US/2021/6 UK). Podłączenia: EIB-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Wejścia: 1 Wyjścia: 1x Wyjście elektroniczne, potencjałowe Zdolność łączeniowa: Żarówki 230 V / halogeny 230 V Moc znamionowa: 40 - 315 W/VA Zdolność łączeniowa: elektroniczne transformatory z halogenami niskonapięciowymi Moc znamionowa: 40 - 315 W/VA Zdolność łączeniowa: konwencjonalne transformatory z niskonapięciowymi halogenami niskonapięciowymi Moc znamionowa: 100 - 315 W/VA Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 42 mm x 240 mm x 32 mm		
		6155 EB-101-500	6151-0-0062 1

- 1) Nie jest możliwe ściemnianie za pośrednictwem przyłączonego mechanizmu rozszerzającego przycisku.
2) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx
3) Tylko do stateczników elektronicznych, ściemnianych.
4) W przypadku transformatorów konwencjonalnych należy uwzględnić 20% straty mocy.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Podstawowe urządzenie kontrolera pomieszczeń 1) dla 8 modułów Podstawowe urządzenie kontrolera pomieszczenia RC/A 8.1 może przyjąć do 8 modułów wtykowych. Steruje ono ich działaniem i komunikuje się jako uczestnik magistrali za pośrednictwem ABB i-bus® EIB/KNX. W każde gniazdo rozszerzeń można włożyć dowolny typ modułu. Nasadzony wtykowo moduł zostaje automatycznie rozpoznany i zostaje połączony z napięciem zasilającym i zaopatrującym. Ręczny przyrząd obsługowy umożliwia natychmiastowy test sprawności działania, również bez przyłożonego napięcia magistrali. Podłączenia: EIB-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Napięcie znamionowe: 230 V, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Stopień ochrony: IP 54 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 270 mm x 316 mm x 50 mm		
	RC/A 8.1	2CDG110001R0011	

- 1) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx

	Moduł wejść cyfrowych 1) 4-krotny, 115/230 V Moduł do połączenia wtykowego z urządzeniem podstawowym kontrolera pomieszczeń. Posiada 4 wejścia służące do przyłączania styków 115/230 V (~ lub -). Napięcie zostaje udostępniane przez moduł. Wejścia: 4 Stopień ochrony: IP 20 Wymiary: 49 mm x 42 mm x 93 mm		
	BE/M 4.230.1	2CDG110005R0011	

- 1) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx

	Moduł wejść cyfrowych 1) 4-krotny, 12/24 V Moduł do połączenia wtykowego z urządzeniem podstawowym kontrolera pomieszczeń. Posiada 4 wejścia służące do przyłączania styków 12/24 V (~ lub -). Napięcie musi zostać oddane do dyspozycji na zewnątrz. Wejścia: 4 Stopień ochrony: IP 20 Wymiary: 49 mm x 42 mm x 93 mm		
	BE/M 4.24.1	2CDG110006R0011	

- 1) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx

	Moduł wejść cyfrowych 1) 4-krotny, sprawdzanie styku Moduł do połączenia wtykowego z urządzeniem podstawowym kontrolera pomieszczeń. Posiada 4 wejścia służące do przyłączania styków bezpotencjałowych. Napięcie sprawdzające jest generowane przez urządzenie. Napięcie biegunowe: 12 V, rozdzielnopotencjałowy Stopień ochrony: IP 20 Wymiary: 49 mm x 42 mm x 93 mm		
	BE/M 4.12.1	2CDG110007R0011	

- 1) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----


**Moduł aktora załączającego 1)
podwójny, 6 A**

Moduł do połączenia wtykowego z urządzeniem podstawowym kontrolera pomieszczeń. Za pomocą dwóch przekaźników łączy on prądy o natężeniu do 16 A. Maksymalny prąd ciągły wynosi 6 A. Napięcie znamionowe: 230 V
Częstotliwość znamionowa: 50 Hz
Wyjścia: 2x zwierne
Zdolność łączeniowa: AC1/AC3
Prąd znamionowy: 6 A
Stopień ochrony: IP 20
Wymiary: 49 mm x 42 mm x 93 mm

SA/M 2.6.1 2CDG110002R0011

1) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx


**Moduł aktora żaluzjowego 1)
podwójny, 230 V ~**

Moduł do połączenia wtykowego z urządzeniem podstawowym kontrolera pomieszczeń. Steruje ono dwoma niezależnymi napędami żaluzji lub rolet o napięciu 115/230 V ~. Funkcje specjalne: najazd do pozycji i automatyka ochrony przed słońcem. Napięcie znamionowe: 230 V
Częstotliwość znamionowa: 50 Hz
Wyjścia: 2x Przełącznik
Zdolność łączeniowa: AC1
Prąd znamionowy: 6 A
Stopień ochrony: IP 20
Wymiary: 49 mm x 42 mm x 93 mm

JA/M 2.230.1 2CDG110003R0011

1) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx


**Moduł aktora żaluzjowego 1)
podwójny, 24 V -**

Moduł do połączenia wtykowego z urządzeniem podstawowym kontrolera pomieszczeń. Steruje ono dwoma niezależnymi napędami żaluzji lub rolet o napięciu 24 V -. Funkcje specjalne: najazd do pozycji i automatyka ochrony przed słońcem. Napięcie znamionowe: 24 V
Wyjścia: 2x Przełącznik
Zdolność łączeniowa: prąd stały
Prąd znamionowy: 6 A
Stopień ochrony: IP 20
Wymiary: 49 mm x 42 mm x 93 mm

JA/M 2.24.1 2CDG110004R0011

1) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx


**Moduł aktora załączającego/ściemniającego 1)
podwójny, 6 A**

Moduł do połączenia wtykowego z urządzeniem podstawowym kontrolera pomieszczeń. Umożliwia ono załączanie i ściemnianie dwóch grup opraw oświetleniowych w połączeniu ze statecznikami elektronicznymi (EVG) za pośrednictwem napięcia sterowniczego 1 ... 10 V. Napięcie znamionowe: 230 V
Częstotliwość znamionowa: 50 Hz
Wyjścia: 2x zwierne, bezpotencjałowe
Zdolność łączeniowa: AC1
Prąd znamionowy: 6 A
Napięcie: 230 V~
Stopień ochrony: IP 20
Wymiary: 49 mm x 42 mm x 93 mm

SD/M 2.6.1 2CDG110010R0011

1) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----


**Moduł regulatora oświetlenia 1)
pojedynczy, 6 A**

Moduł do połączenia wtykowego z urządzeniem podstawowym kontrolera pomieszczeń. Umożliwia ono załączanie i ściemnianie jednej grupy opraw oświetleniowych za pośrednictwem napięcia sterowniczego 1 ... 10 V. W połączeniu z czujnikiem światła LF/U 1.1 można stosować to urządzenie do utrzymania stałego natężenia oświetlenia. Napięcie znamionowe: 230 V
Częstotliwość znamionowa: 50 Hz
Wyjścia: 1x zwierne, bezpotencjałowe
Zdolność łączeniowa: AC1
Prąd znamionowy: 6 A
Napięcie: 230 V~
Wyjścia sygnalizacyjne / kontrolne: 1, Wyjście elektroniczne, 0-10 V
Prąd znamionowy: 30 mA
Stopień ochrony: IP 20
Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C
Wymiary: 49 mm x 42 mm x 93 mm

LR/M 1.6.1 2CDG110011R0011

1) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx


**Uniwersalny moduł aktora ściemniającego 1) 2) 3)
pojedynczy, 300 VA**

Moduł do połączenia wtykowego z urządzeniem podstawowym kontrolera pomieszczeń. Ściemnia żarówki, halogeny 230 V lub niskonapięciowe do 300 W/VA. Nadaje się do różnych rodzajów obciążeń (automatyczne rozpoznawanie rodzaju obciążenia). Urządzenie posiada daleko idącą kompensację względem sygnałów sterowania okrężnego i wahań napięcia. Minimalne obciążenie wynosi tylko 2 W. Napięcie znamionowe: 230 V
Częstotliwość znamionowa: 50 Hz
Wyjścia: 1x Wyjście elektroniczne, potencjałowe
Zdolność łączeniowa: Żarówki 230 V / halogeny 230 V
Moc znamionowa: 300 W/VA
Zdolność łączeniowa: Żarówki 127 V / halogeny 127 V
Moc znamionowa: 150 W/VA
Stopień ochrony: IP 20
Wymiary: 49 mm x 42 mm x 93 mm

UD/M 1.300.1 2CDG110012R0011

1) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx
2) Tylko do stateczników elektronicznych, ściemnianych.
3) W przypadku transformatorów konwencjonalnych należy uwzględnić 20% straty mocy.


**Elektroniczny moduł aktora załączającego 1)
podwójny, 115/230 V**


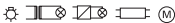
Moduł do połączenia wtykowego z urządzeniem podstawowym kontrolera pomieszczeń. Posiada ono dwa wyjścia zabezpieczone przed przeciążeniem, bezszmerowe. Sterują one systemami grzewczymi oraz stropami chłodzącymi za pośrednictwem elektrotermicznych siłowników zaworów o napięciu 230 V ~, maks. prąd ciągły 700 mA. Napięcie znamionowe: 230 V
Częstotliwość znamionowa: 50 Hz
Wyjścia: 2x Wyjście elektroniczne, potencjałowe, 230 V~
Prąd znamionowy: 0,7 A, cos φ 1
Stopień ochrony: IP 20
Wymiary: 49 mm x 42 mm x 93 mm

ES/M 2.230.1 2CDG110013R0011


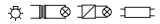
1) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Elektroniczny moduł aktora załączającego¹⁾ podwójny, 24 V		
	Moduł do połączenia wtykowego z urządzeniem podstawowym kontrolera pomieszczeń. Posiada ono dwa wyjścia zabezpieczone przed przeciążeniem, bezszmerowe. Sterują one systemami grzewczymi oraz stopami chłodzącymi za pośrednictwem elektrotermicznych siłowników zaworów o napięciu 12/24 V ~/-~, maks. prąd ciągle 700 mA. Napięcie znamionowe: 24 V Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Wyjścia: 2x Wyjście elektroniczne, potencjałowe, 230 V~ Prąd znamionowy: 0,7 A, cos φ 1 Stopień ochrony: IP 20 Wymiary: 49 mm x 42 mm x 93 mm		
	ES/M 2.24.1	2CDG110014R0011	


1) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx


	Sterownik żaluzji, aktor załączający¹⁾ Do przycisków konwencjonalnych 1- lub 2-krotnych		
	Aktor żaluzjowy: jedna grupa z 2 żaluzjami "Obsługa lokalna" możliwa jest za pomocą konwencjonalnych przycisków (np. 2020/4 US) Aktor szeregowy: 2 wyjścia "Obsługa lokalna" możliwa jest za pomocą konwencjonalnych przycisków (np. 2020 US-205) Podłączenia: EIB-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Wyjścia: 2 Wyjścia: 2x zwierne Zdolność łączeniowa: Tryb pracy: załączanie Prąd znamionowy: 10 A, cos φ 0,5 Zdolność łączeniowa: Tryb pracy: żaluzje Prąd znamionowy: 4 A, cos φ 0,5 Stopień ochrony: IP 54 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 105 mm x 150 mm x 50 mm		
		6172 AG-101-500	6151-0-0153 1

1) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Aktor uniwersalny, montaż natynkowy¹⁾ 4-krotny		
	4-kanalowy aktor załączający: 3x 6 AX, cos 0,5 1x 2 AX, cos 0,5 2 x 2-kanalowy aktor żaluzjowy lub kombinacja 2-kanalowego aktora załączającego i 1 x 2-kanalowy aktor żaluzjowy Są do dyspozycji 4 wejścia mechanizmów rozszerzających dla konwencjonalnych przycisków, alternatywnie styki wejść cyfrowych 4 x 230 V~ lub 4 x 24 V- Podłączenia: EIB-Linie: 2-biegunowe zaciski śrubowe/wtykowe Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Wyjścia: 4 Napięcie biegunowe: 230 V~, alternatywnie 24 V-/-, wewnątrz lub zewnątrz, nie jest dopuszczalna praca mieszana Wyjścia: 4x Styki przełączne/zwierne, związane z potencjałem Napięcie zasilania: 230 V Zdolność łączeniowa: Tryb pracy: załączanie 3 kanałów a Prąd znamionowy: 10 A, cos φ 0,5 Napięcie: 230 V~ Zdolność łączeniowa: Tryb pracy: załączanie 1 kanału a Prąd znamionowy: 2 A, cos φ 0,5 Napięcie: 230 V~ Zdolność łączeniowa: Tryb pracy: żaluzje Prąd znamionowy: 4 A, cos φ 0,5 Napięcie: 230 V~ Stopień ochrony: IP 54 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 187 mm x 160 mm x 49 mm		
		6173 AG-101-500	6151-0-0138 1

1) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx

	Wejście cyfrowe 4-krotne		
	Urządzenie rejestruje cztery sygnały 230 V ~/--. Stan wejść zostaje pokazany poprzez 4 żółte diody LED. Wejścia cyfrowe umożliwiają rejestrację łącznie 4 sygnałów wejściowych (w 2 grupach). Urządzenia dysponują po jednym przycisku do obsługi ręcznej na kanał. Urządzenia są zasilane za pośrednictwem ABB i-bus® EIB/KNX i nie wymagają dodatkowego zasilania prądowego. Połączenie z magistralą za pośrednictwem kostki łączeniowej. Szerokość modułu: 2 TE		
	BE/S 4.230.1	2CDG110051R0011	

	Wejście cyfrowe 4-krotne		
	Urządzenie rejestruje cztery sygnały 24 V ~/--. Stan wejść zostaje pokazany poprzez 4 żółte diody LED. Wejścia cyfrowe umożliwiają rejestrację łącznie 4 sygnałów wejściowych (w 2 grupach). Urządzenia są zasilane za pośrednictwem ABB i-bus® EIB/KNX i nie wymagają dodatkowego zasilania prądowego. Wejście magistrali możliwe jest przy użyciu zacisku przyłączeniowego magistrali. Szerokość modułu: 2 TE		
	BE/S 4.24.1	2CDG110052R0011	

Artykuł Nr Kat. Nr Ref. Op.



Wejście cyfrowe

4-krotny, sprawdzanie styku

Urządzenie sprawdza wewnętrznie generowanym napięciem sprawdzającym 4 styki bezpotencjałowe. Stan wejść zostaje pokazany poprzez 4 żółte diody LED. Wejścia cyfrowe umożliwiają rejestrację łącznie 4 sygnałów wejściowych (w 2 grupach). Urządzenia dysponują po jednym przycisku do obsługi ręcznej na kanał. Urządzenia są zasilane za pośrednictwem ABB i-bus® EIB/KNX i nie wymagają dodatkowego zasilania prądowego. Wejście magistrali możliwe jest przy użyciu zacisku przyłączeniowego magistrali. Szerokość modułu: 2 TE

BE/S 4.20.1 2CDG110053R0011



Wejście cyfrowe

8-krotna

Urządzenie rejestruje osiem sygnałów 230 V ~/-. Stan wejść zostaje pokazany poprzez 8 żółtych diod LED. Wejścia cyfrowe umożliwiają rejestrację 8 niezależnych od siebie sygnałów wejściowych. Urządzenia dysponują po jednym przycisku do obsługi ręcznej na kanał. Urządzenia są zasilane za pośrednictwem ABB i-bus® EIB/KNX i nie wymagają dodatkowego zasilania prądowego. Wejście magistrali możliwe jest przy użyciu zacisku przyłączeniowego magistrali. Szerokość modułu: 4 TE

BE/S 8.230.1 2CDG110054R0011



Wejście cyfrowe

8-krotna

Urządzenie rejestruje osiem sygnałów 24 V ~/-. Stan wejść zostaje pokazany poprzez 8 żółtych diod LED. Wejścia cyfrowe umożliwiają rejestrację 8 niezależnych od siebie sygnałów wejściowych. Urządzenia dysponują po jednym przycisku do obsługi ręcznej na kanał. Urządzenia są zasilane za pośrednictwem ABB i-bus® EIB/KNX i nie wymagają dodatkowego zasilania prądowego. Wejście magistrali możliwe jest przy użyciu zacisku przyłączeniowego magistrali. Szerokość modułu: 4 TE

BE/S 8.24.1 2CDG110055R0011



Wejście cyfrowe

8-krotny, sprawdzanie styku

Urządzenie sprawdza wewnętrznie generowanym napięciem sprawdzającym 8 styków bezpotencjałowych. Stan wejść zostaje pokazany poprzez 8 żółtych diod LED. Wejścia cyfrowe umożliwiają rejestrację 8 niezależnych od siebie sygnałów wejściowych. Urządzenia dysponują po jednym przycisku do obsługi ręcznej na kanał. Urządzenia są zasilane za pośrednictwem ABB i-bus® EIB/KNX i nie wymagają dodatkowego zasilania prądowego. Wejście magistrali możliwe jest przy użyciu zacisku przyłączeniowego magistrali. Szerokość modułu: 4 TE

BE/S 8.20.1 2CDG110056R0011

Artykuł Nr Kat. Nr Ref. Op.



Zegar sterujący ^{1) 2)}

2-kanałowy

Programator czasowy z programem tygodniowym steruje w sposób zależny od czasu grupami odbiorników elektrycznych poprzez ABB i-bus® EIB/KNX. Każdy kanał może włączać/wyłączać jedną grupę odbiorników lub przysyłać wartość natężenia oświetlenia do aktorów ściemniających. 24 pamięci przy dowolnym tworzeniu bloków dni tygodnia. Element obsługi: Klawiatura. Sygnalizacja stanu: Wyświetlacz ciekłokrystaliczny LCD. Podłączenia: EIB-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali. Wyjścia: 2. Stopień ochrony: IP 20. Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C. Wymiary: 86 mm x 36 mm x 65,5 mm. Szerokość modułu: 2 TE

SW/S 2.5 GHQ6050062R0001

1) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx
2) 1 moduł ≅ 18 mm.



Zegar sterujący

4-kanałowy

Programator czasowy z programem dziennym, tygodniowym i rocznym steruje w sposób zależny od czasu grupami odbiorników elektrycznych poprzez ABB i-bus® EIB/KNX. Czas zegarowy i data zostają przesyłane na ABB i-bus® EIB/KNX w celu synchronizacji innych urządzeń magistrali. Każdy kanał może włączać/wyłączać jedną grupę odbiorników lub przysyłać wartość natężenia oświetlenia do aktorów ściemniających. Programowanie czasów przełączania następuje na zegarze lub, w połączeniu z kartą pamięci PK/E 1.1 i z zestawem programistycznym PS/E 1.1, za pośrednictwem komputera PC. Rezerwa czasu pracy: ok. 1,5 roku. Typ baterii: litowa CR2450, 3 V. Połączenie z magistralą za pośrednictwem kostki łączeniowej. Szerokość modułu: 6 TE

SW/S 4.5 GHQ6050061R0001



Roczny programator czasowy (przygotowany do DCF) ^{1) 2)}

4-kanałowy


Do załączania i ściemniania aktorów EIB w zależności od czasu oraz do przesyłu czasu/daty. Sterowanie falami radiowymi w połączeniu z dodatkową anteną 6145-102. Zasilacz do odbioru DCF jest wbudowany. Programowanie na programatorze czasowym lub przy użyciu komputera PC (zestaw programistyczny). Możliwa jest transmisja i zabezpieczanie danych poprzez opcjonalną kartę pamięci. Ilość miejsc w pamięci: 324 (dowolne tworzenie bloków). Rezerwa czasu pracy: ok. 1,5 roku. Typ baterii: litowa CR2450, 3 V. Połączenie z magistralą za pośrednictwem kostki łączeniowej. Element obsługi: Klawiatura. Sygnalizacja stanu: Wyświetlacz ciekłokrystaliczny LCD. Podłączenia: EIB-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali. Wyjścia: 4. Stopień ochrony: IP 20. Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C. Wymiary: 86 mm x 108 mm x 64 mm. Głębokość montażu: 68 mm. Szerokość modułu: 6 TE

FW/S 4.5 GHQ6050060R0001


1) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx
2) 1 moduł ≅ 18 mm.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Nadajnik czasowy DCF^{1) 2)} 2-kanalowy Do przesyłania czasu i daty za pomocą szyny EIB. Dla synchronizacji innych abonentów magistrali. Automatyczna zmiana między czasem letnim i zimowym. Można używać z lub bez anteny DCF. Zasilacz do odbioru DCF jest wbudowany. Sterowanie falami radiowymi w połączeniu z dodatkową anteną 6145-102. Rezerwa czasu pracy: ok. 10 lat. Połączenie z magistralą za pośrednictwem kostki łączeniowej. Podłączenia: EIB-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -10 °C do 50 °C Wymiary: 86 mm x 35 mm x 65,5 mm Szerokość modułu: 2 TE		
	6145/10	6140-0-0027	1

1) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx
2) 1 moduł ± 18 mm.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Czujnik światła^{1) 2)} 3-kanalowy Wylacza oświetlenie za pośrednictwem ABB i-bus® EIB/KNX w zależności od światła dziennego. Podczas parametryzacji urządzenia mogą zostać nastawione aplikacje w postaci wyłącznika zmierzchowego (1... 100 luksów) lub wyłącznika dla określonej wartości natężenia oświetlenia (100 ... 20 000 luksów). Czujnik światła jest objęty zakresem dostawy. Podłączenia: EIB-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Wejścia: 1 Wartość natężenia oświetlenia: 1 Lux - 20000 Lux Stopień ochrony: IP 20 Stopień ochrony: IP 54 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Temperatura pracy: -40 °C do 70 °C Wymiary: 45 mm x 36 mm x 65,5 mm Szerokość modułu: 2 TE		
	HS/S 3.1	GHQ6050063R0001	


1) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx
2) 1 moduł ± 18 mm.


	Antena do zegara ze sterowaniem radiowym Antena do przyłączenia do radiowego programatora czasowego FW/S 4.5. Sygnał czasu z nadajnika DCF 77 może być odbierany w odległościach ok. 1000 km wokół Frankfurtu nad Menem. Sygnalizacja stanu: Dioda LED stanu pracy Napięcie znamionowe: 12 V Stopień ochrony: IP 54 Temperatura pracy: -20 °C do 70 °C Wymiary: 64 mm x 98 mm x 34 mm Głębokość montażu: 79 mm		
	FA/A 2.1	GHQ6050031R0021	


	Stacja pogodowa 4-krotna Stacja pogodowa WS/S 4.1 umożliwia rejestrację i przetwarzanie czterech niezależnych analogowych sygnałów wejściowych według DIN IEC 60381 (0-1 V, 0-5 V, 0-10 V, 1-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA, 0-1000 om, PT 100 w technice 2-przewodowej i ze stykiem bezpotencjałowym). Zasilacz sieciowy do zasilania czujników napięciem 24 V - jest zintegrowany z urządzeniem. Urządzenie może być zasilane opcjonalnie napięciami roboczymi od 115 do 230 V ~, 50/60 Hz. W całym zakresie napięcia można korzystać z maksymalnego prądu 300 mA. Oprogramowanie aplikacyjne jest dostosowane do rejestracji danych pogodowych. Szerokość modułu: 4 TE		
	WS/S 4.1	2CDG110032R0011	

	Antena DCF 77 Do 4-kanalowego rocznego programatora czasowego i nadajnika czasowego. Urządzenie natynkowe dla 4-kanalowego rocznego programatora czasowego EIB 6144/10-101, nadajnika czasowego 6145/10 i stacji pogodowej EIB-Powernet 6946. Wskaźniki odbioru LED. Podłączenie za pomocą 2-żyłowego nieekranowanego przewodu (maks. 100 m). Sygnalizacja stanu: Dioda LED stanu pracy Napięcie znamionowe: 12 V Stopień ochrony: IP 54 Temperatura pracy: -20 °C do 70 °C Wymiary: 64 mm x 98 mm x 34 mm Głębokość montażu: 79 mm		
	6145-102	6145-0-0017	1


	Czujnik szybkości wiatru liniowy Do stacji pogodowej WS/S 4.1. Służy do przekształcania zmierzonej prędkości wiatru (0,7-40 m/s) w sygnały elektryczne (0-10 V). Z podgrzewaczem PTC do pracy zimowej (z transformatorem grzewczym 6190/49). Wrzaz z kablem przyłączeniowym LIYY 6 x 0,25 mm ² o długości 3 m Napięcie znamionowe: 24 V, +8 V / -6 V Napięcie biegunowe: , 0 - 10 V- względem masy (GND) przy minimalnym obciążeniu wtórnym 1 kiloom Stopień ochrony: IP 65 Temperatura pracy: -25 °C do 60 °C Wymiary: 160 mm x 124 mm		
	6190/41	6190-0-0031	1

	Oprogramowanie parametryzujące. Zestaw programistyczny zawiera płytę CD-ROM z oprogramowaniem Obelisk do tworzenia programów łączeniowych dla programatorów czasowych SW/S 4.5 oraz FW/S 4.5, kartę pamięci PK/E 1.1 do przenoszenia programów łączeniowych oraz do zabezpieczania danych, adapter programistyczny dla karty pamięci, służący do przyłączenia do komputera PC (RS232) oraz podręcznik.		
	PS/E 1.1	GHQ6001942R0001	


	Czujnik temperatury liniowy Do stacji pogodowej WS/S 4.1. Służy do przekształcania zmierzonej temperatury (-30 do +70 stopni) w sygnały elektryczne (0-10 V). Zalecany przewód doprowadzający 3 x 0,25 mm ² (maks. 100 m) Napięcie znamionowe: 24 V, +8 V / -6 V Napięcie biegunowe: , 0 - 10 V- względem masy (GND) przy minimalnym obciążeniu wtórnym 1 kiloom Stopień ochrony: IP 65 Temperatura pracy: -30 °C do 70 °C Wymiary: 58 mm x 83 mm x 35 mm		
	6190/42	6190-0-0032	1


	Karta pamięci Do transmisji programów łączeniowych oraz do zabezpieczania danych dla programatorów czasowych SW/S 4.5 oraz FW/S 4.5.		
	PK/E 1.1	GHQ6001943R0001	


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Czujnik deszczu liniowy Do stacji pogodowej WS/S 4.1. Służy do przekształcania sygnału wykrycia deszczu w sygnały elektryczne (0 V=sucho-10 V=deszcz). Wymagane ogrzewanie 6190/49 Wrzaz z kablem przyłączeniowym LIYY 5 x 0,25 mm ² o długości 3 m Napięcie znamionowe: 24 V-, +8 V / -6 V Napięcie biegunowe: , 0 - 10 V- względem masy (GND) przy minimalnym obciążeniu wtórnym 1 kiloom Stopień ochrony: IP 65 Temperatura pracy: -30 °C do 70 °C Wymiary: 58 mm x 83 mm x 17 mm	6190-0-0033	1
	Czujnik zmierzchowy liniowy Do stacji pogodowej WS/S 4.1. Służy do przekształcania zmierzonej wartości natężenia oświetlenia (0-255 luksów) w sygnały elektryczne (0-10 V). Obudowa natynkowa IP 65 Zalecany przewód doprowadzający 3 x 0,25 mm ² (maks. 100 m) Napięcie znamionowe: 24 V-, +8 V / -6 V Napięcie biegunowe: , 0 - 10 V- względem masy (GND) przy minimalnym obciążeniu wtórnym 1 kiloom Stopień ochrony: IP 65 Temperatura pracy: -30 °C do 70 °C Wymiary: 58 mm x 83 mm x 35 mm	6190-0-0034	1
	Czujnik natężenia oświetlenia liniowy Do stacji pogodowej WS/S 4.1. Służy do przekształcania zmierzonej wartości natężenia oświetlenia (3000-60.000 luksów) w sygnały elektryczne (0-10 V). Obudowa natynkowa IP 65 Zalecany przewód doprowadzający 3 x 0,25 mm ² (maks. 100 m) Napięcie znamionowe: 24 V-, +8 V / -6 V Napięcie biegunowe: , 0 - 10 V- względem masy (GND) przy minimalnym obciążeniu wtórnym 1 kiloom Stopień ochrony: IP 65 Temperatura pracy: -30 °C do 70 °C Wymiary: 83 mm x 58 mm x 35 mm	6190-0-0035	1
	Wyłącznik sterowany natężeniem światła, temperaturą 1) 3-krotny Do gromadzenia i przesyłania danych o jasności i temperaturze. Wyłącznik progowy do kontroli elementów wykonawczych sterowników, ściemniaczy i żaluzji w zależności od natężenia światła w otoczeniu i/lub temperatury. Z blokadą do odłączenia jednego lub więcej wyłączników progowych. Wejście magistrali możliwe jest przy użyciu zacisku przyłączeniowego magistrali. Podłączenia: EIB-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Wejścia: 2 Wartość natężenia oświetlenia: 1 Lux - 100000 Lux Stopień ochrony: IP 54 Temperatura pracy: -25 °C do 55 °C Wymiary: 110 mm x 72 mm x 54 mm	6146-0-0022	1

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Transformator grzewczy 1) 2-kanalowy Do czujników wiatru i/lub czujników deszczu 6190/41 oraz 6190/43. Wyjście: 24 V~, maks. 1A SELV Nadaje się również do zasilania do 5 termoelektrycznych siłowników zaworów 24 V, 6164/11. Służy do zasilania stacji pogodowej WS/S 4.1-101. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -15 % Wtórny: 24 V~ Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Wyjścia: 2x Wyjścia wtórne, 24 V~ Prąd znamionowy: 500 mA Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 40 °C Wymiary: 90 mm x 70 mm x 58 mm Szerokość modułu: 4 TE	6190-0-0040	1
	6190/49-101	6190-0-0040	1








1) 1 moduł ± 18 mm.

	Centrala pogodowa Centrala pogodowa WZ/S 1.1 rejestruje i przetwarza dane pogodowe z czujnika pogodowego. Czujnik pogodowy dostarcza dane dotyczące zmierzchania, jasności z trzech kierunków nieboskłonu, deszczu, temperatur, informacji odnośnie dnia/nocy, prędkości wiatru, daty i czasu zegarowego. Centrala pogodowa WZ/S 1.1 jest dostosowana do czujnika pogodowego WES/A. Czujnik pogodowy jest zasilany napięciem bezpośrednio poprzez zintegrowany zasilacz sieciowy. Urządzenie może być zasilane opcjonalnie napięciami roboczymi od 115 do 230 V ~, 50/60 Hz. Szerokość modułu: 4 TE	WZ/S 1.1	2CDG110034R0011
---	---	----------	-----------------

	Czujnik pogodowy Czujnik pogodowy WES/A 1.1 rejestruje zmierzchanie, jasności z trzech kierunków nieboskłonu, deszcz (górną powierzchnia czujnika jest stale podgrzewana, dolna powierzchnia czujnika przy temperaturach 10° lub przy opadach) , temperaturę, dzień/noc, prędkość wiatru, datę i czas zegarowy (odbiornik fal radiowych DCF). Nie jest niezbędny dodatkowy transformator grzewczy. Czujnik pogodowy WES/A 1.1 jest dostosowany do centrali pogodowej WZ/S.	WES/A 1.1	2CDG120003R0011
---	--	-----------	-----------------


	Wejście analogowe 4-krotne Wejście analogowe 4-krotne służy do rejestracji i przetwarzania wielkości analogowych. 4 kanały pomiarowe mogą zostać skonfigurowane dla różnych sygnałów prądowych lub napięciowych, np. 0...20 mA, 0...1 V, 0...10 V Urządzenie wymaga zasilania napięciowego 230 V ~. Napięcie do zasilania czujników dostarczane jest przez urządzenie. Szerokość modułu: 4 TE	AE/S 4.2	2CDG110030R0011
---	---	----------	-----------------


1) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Terminal antywłamaniowy 2-krotny				Zasilacz sieciowy 12 V¹⁾ 1600 mA		
	Urządzenie służy do nadzorowanego przyłączenia pasywnych sygnalizatorów, takich jak styki kontaktronów, pasywne czujniki podczerwieni lub czujniki stłuczenia szyby. Posiada ono 2 wejścia grup sygnalizatorów, do których można każdorazowo przyłączyć wiele czujników. Dwa wyjścia 12 V "test działania" oraz "ostro/nieostro" umożliwiająysterowanie konwencjonalnych pasywnych sygnalizatorów na podczerwień. Montaż można wykonywać pod tynkiem w puszcze instalacyjnej o średnicy 55 mm. Wymagane jest zewnętrzne napięcie zasilające 12V - np. NT/S 12.1600. Typowymi zastosowaniami są nadzór drzwi i okien pod względem otwierania lub stłuczenia szyby, nadzór pomieszczeń przez czujniki ruchu jak również lokalna sygnalizacja alarmowa i zdalne alarmowanie.				Urządzenie jest chronione przed przeciążeniem a wyjście jest trwale wytrzymałe na zwarcia. Status napięcia zasilającego oraz napięcia wyjściowego zostaje pokazany za pośrednictwem 2 diod LED. Sygnalizacja stanu: Zielone diody LED: stan napięcia zasilającego wzgl. napięcia wyjściowego Napięcie znamionowe: 230 V, +10 % / -15 % Napięcie: 12 V, +1 % / -1 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Prąd znamionowy: 1600 mA Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 90 mm x 72 mm x 64 mm Głębokość montażu: 68 mm Szerokość modułu: 4 TE		
	MT/U 2.12.1	GHQ6310060R0111			NT/S 12.1600	GHQ6050056R0002	
	Terminal antywłamaniowy^{1) 2)} 4-krotny						
	Służy do nadzorowanego przyłączenia sygnalizatorów pasywnych (np. styki kontaktronów lub czujników stłuczenia szyby) na ABB i-bus® EIB/KNX i/lub do przyłączenia pozostałych styków bezpotencjałowych w zastosowaniach z podwyższonymi wymaganiami bezpieczeństwa. Urządzenie posiada 4 wejścia grup sygnalizatorów, których stan jest wskazywany za pośrednictwem 4 diod LED. Dwa wyjścia 12 V "test działania" oraz "ostro/nieostro" umożliwiająysterowanie konwencjonalnych pasywnych sygnalizatorów na podczerwień Wymagane jest zewnętrzne napięcie zasilające 12V - np. NT/S 12.1600. Typowymi zastosowaniami są nadzór drzwi i okien pod względem otwierania lub stłuczenia szyby, nadzór pomieszczeń przez czujniki ruchu jak również lokalna sygnalizacja alarmowa i zdalne alarmowanie. Sygnalizacja stanu: 6 żółtych diod LED Podłączenia: EIB-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Napięcie znamionowe: 12 V, +15 % / -15 % Wejścia: 4 Napięcie biegunowe: , Długość przewodu ograniczona tylko poprzez maks. rezystencję przewodu 200 om Wyjścia sygnalizacyjne / kontrolne: 2, zwierne, potencjałowe Napięcie: 12 V Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 90 mm x 72 mm x 64 mm Szerokość modułu: 4 TE						
	MT/S 4.12.1	GHQ6310027R0111		1) 1 moduł ≅ 18 mm.		Zasilacz sieciowy 24 V¹⁾ 800 mA SELV	
					Zasilacz sieciowy o uniwersalnym zastosowaniu dla napięcia pomocniczego w instalacjach EIB / KNX lub w innych aplikacjach SELV. Kompaktowe urządzenie wykonane w wystrój pro M oferuje napięcie wyjściowe 24 V - z maksymalnym prądem wyjściowym 0,8 A. Urządzenie jest chronione przed przeciążeniem a wyjście jest trwale wytrzymałe na zwarcia. Status napięcia zasilającego oraz napięcia wyjściowego zostaje pokazany za pośrednictwem 2 diod LED. Sygnalizacja stanu: Zielone diody LED: stan napięcia zasilającego wzgl. napięcia wyjściowego Napięcie znamionowe: 230 V, +10 % / -15 % Napięcie: 24 V, +1 % / -1 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Prąd znamionowy: 800 mA Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 90 mm x 72 mm x 64 mm Głębokość montażu: 68 mm Szerokość modułu: 4 TE		
					NT/S 24.800	GHQ6050057R0002	
				1) 1 moduł ≅ 18 mm.		Zestaw magnes-kontaktron¹⁾	
					Do nadzoru otwierania okien, drzwi, komplet do przykręcenia lub do wwiercenia. Zawartość: 1 magnes, 1 styk kontaktronowy z kablem przyłączeniowym LIVY 4 x 0,14 mm ² o długości 4 m, 2 obudowy, 2 płytki dystansowe, 2 kołnierze, 4 antymagnetyczne śruby mocujące.		
					kremowy brąz	MRS/W	GHQ3201972R0001
						MRS/B	GHQ3201972R0002
				1) Bez ilustracji		Zestaw promocyjny magnes-kontaktron¹⁾	
					Do nadzoru otwierania okien, drzwi, komplet do przykręcenia lub do wwiercenia. Zawartość: 20 magnesów, 20 styków kontaktronowych z kablami przyłączeniowymi LIVY 4 x 0,14 mm ² o długości 4 m, 40 obudów, 40 płytek dystansowych, 40 kołnierzy, 80 antymagnetycznych śrub mocujących.		
					kremowy brąz	VMRS/W	GHQ3201972R0011
						VMRS/B	GHQ3201972R0012
				1) Bez ilustracji		Koncentrator uniwersalny^{1) 2)} 32-krotny	
					Koncentrator uniwersalny służy do przyłączenia przycisków lub lampek sygnalizacyjnych do ABB i-bus® EIB/KNX, np. w tablicy obsługowo-wskaźnikowej. Dysponuje on 32 kanałami, które są dowolnie parametryzowane za pomocą ETS jako wejścia/wyjścia. Urządzenie wymaga zewnętrznego napięcia pomocniczego 24V -, np. NT/S 24.800. Podłączenia: EIB-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Wejścia: 32 Wyjścia sygnalizacyjne / kontrolne: 32, Wyjście elektroniczne, potencjałowe Prąd znamionowy: 80 mA Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 90 mm x 72 mm x 64 mm Szerokość modułu: 4 TE		
	UK/S 32.1	GHQ6310026R0111					


1) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx
2) 1 moduł ≅ 18 mm.


1) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx
2) 1 moduł ≅ 18 mm.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Czujniki stłuczenia szyby Do nadzoru powierzchni szklanych okien, okien wystawowych i drzwi, wysoka odporność na zakłócenia, zintegrowany wskaźnik pamięci. Ekstremalnie małe wymiary. Wymiary: (wys. x szer. x gł.) 18 x 18 x 9 mm. Montaż następuje na szkle przy użyciu kleju Loctite (LKS). Z przewodem zasilającym o długości 5 m.		
kremowy brąz	SPGS/W SPGS/B	GHV9220004V0009 GHV9220004V0010	


	Czujnik wstrząsów Czujnik wstrząsów to elektroniczny czujnik wibracji ze wskaźnikiem LED. Czulość jest nastawiana indywidualnie. Kabel przyłączeniowy LIVY 4 x 0,14 mm ² ma długość 4 m. Montaż następuje na szkle przy użyciu kleju Loctite (LKS).		
kremowy brąz	EMA/W EMA/B	GHV9220009V0003 GHV9220009V0004	


	Styk załączający rygla Do zabudowy w szyldziku futryny drzwi, służy do kontroli zużycia drzwi. Wodoszczelny IP 67. Kabel przyłączeniowy LIVY 3 x 0,14 mm ² o długości 2,5 m.		
	WRK/W	GHV9250022V0005	


	Nadzór zamka do okna Kontrola zużycia jest przeprowadzana za pomocą specjalnego magnesu i styku kontaktronowego. Montaż magnesów następuje na drążku napędowym skrzydła okiennego, styk kontaktronowy zostaje zamontowany na ramie. Kabel przyłączeniowy LIVY 4 x 0,14 mm ² ma długość 4 m.		
	VSUE	GHV9210018V0022	


	Aktor załączający, 6A 4-krotny Załącza za pomocą styków bezpotencjałowych 4 niezależne odbiorniki elektryczne w 2 grupach po 2 styki za pośrednictwem ABB i-bus® EIB/KNX. Seria 6A nadaje się do załączania obciążeń czynnych, indukcyjnych i pojemnościowych. (do 35uF) Szerokość modułu: 2 TE		
	SA/S 4.6.1	2CDG110036R0011	


	Aktor załączający, 6A 8-krotny Załącza za pomocą styków bezpotencjałowych 8 niezależnych odbiorników elektrycznych w 4 grupach po dwa styki za pośrednictwem ABB i-bus® EIB/KNX. Seria 6A nadaje się do załączania obciążeń czynnych, indukcyjnych i pojemnościowych. (do 35uF) Szerokość modułu: 4 TE		
	SA/S 8.6.1	2CDG110037R0011	


	Aktor załączający, 6A 12-krotny Załącza za pomocą styków bezpotencjałowych 12 niezależnych odbiorników elektrycznych w sześciu grupach po dwa styki za pośrednictwem ABB i-bus® EIB/KNX. Seria 6A nadaje się do załączania obciążeń czynnych, indukcyjnych i pojemnościowych. (do 35uF) Szerokość modułu: 6 TE		
	SA/S 12.6.1	2CDG110038R0011	





Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Aktor załączający, 10 AX 2-krotny Załącza stykami bezpotencjałowymi 2 niezależne odbiorniki elektryczne za pośrednictwem ABB i-bus® EIB/KNX. Możliwa jest ręczna obsługa styku dla każdego wyjścia. Stan łączeniowy styku zostaje wyświetlony. Seria 10AX-AC1, nadaje się zwłaszcza do załączania obciążeń czynnych, indukcyjnych i pojemnościowych, jak również obciążeń w postaci świetlówek (AX) według DIN EN 60669. Szerokość modułu: 2 TE		
	SA/S 2.10.1	2CDG110039R0011	

	Aktor załączający, 10 AX 4-krotny Załącza stykami bezpotencjałowymi 4 niezależne odbiorniki elektryczne za pośrednictwem ABB i-bus® EIB/KNX. Możliwa jest ręczna obsługa styku dla każdego wyjścia. Stan łączeniowy styku zostaje wyświetlony. Seria 10AX-AC1, nadaje się zwłaszcza do załączania obciążeń czynnych, indukcyjnych i pojemnościowych, jak również obciążeń w postaci świetlówek (AX) według DIN EN 60669. Szerokość modułu: 4 TE		
	SA/S 4.10.1	2CDG110040R0011	

	Aktor załączający, 10 AX 8-krotny Załącza stykami bezpotencjałowymi 8 niezależnych odbiorników elektrycznych za pośrednictwem ABB i-bus® EIB/KNX. Możliwa jest ręczna obsługa styku dla każdego wyjścia. Stan łączeniowy styku zostaje wyświetlony. Seria 10AX-AC1, nadaje się zwłaszcza do załączania obciążeń czynnych, indukcyjnych i pojemnościowych, jak również obciążeń w postaci świetlówek (AX) według DIN EN 60669. Szerokość modułu: 8 TE		
	SA/S 8.10.1	2CDG110041R0011	

	Aktor załączający, 10 AX 12-krotny Załącza za pomocą styków bezpotencjałowych 12 niezależnych odbiorników elektrycznych za pośrednictwem ABB i-bus® EIB/KNX. Możliwa jest ręczna obsługa styku dla każdego wyjścia. Stan łączeniowy styku zostaje wyświetlony. Seria 10AX-AC1, nadaje się zwłaszcza do załączania obciążeń czynnych, indukcyjnych i pojemnościowych, jak również obciążeń w postaci świetlówek (AX) według DIN EN 60669. Szerokość modułu: 12 TE		
	SA/S 12.10.1	2CDG110042R0011	

	Aktor załączający, 16 A 2-krotny Załącza stykami bezpotencjałowymi 2 niezależne odbiorniki elektryczne za pośrednictwem ABB i-bus® EIB/KNX. Możliwa jest ręczna obsługa styku dla każdego wyjścia. Stan łączeniowy styku zostaje wyświetlony. Seria 16A-AC1 nadaje się do załączania obciążeń czynnych, indukcyjnych i pojemnościowych. Szerokość modułu: 2 TE		
	SA/S 2.16.1	2CDG110062R0011	

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Aktor załączający, 16 A 4-krotny		Załącza stykami bezpotencjałowymi 4 niezależne odbiorniki elektryczne za pośrednictwem ABB i-bus® EIB/KNX. Możliwa jest ręczna obsługa styku dla każdego wyjścia. Stan łączeniowy styku zostaje wyświetlony. Seria 16A-AC1 nadaje się do załączania obciążeń czynnych, indukcyjnych i pojemnościowych. Szerokość modułu: 4 TE		Aktor załączający, 16 AX 12-krotny, obciążenie C		Załącza za pomocą styków bezpotencjałowych 12 niezależnych odbiorników elektrycznych za pośrednictwem ABB i-bus® EIB/KNX. Możliwa jest ręczna obsługa styku dla każdego wyjścia. Seria 16AX-AC3, seria obciążeń C nadaje się zwłaszcza do załączania obciążeń o wysokich pikach prądów włączeniowych, takich jak źródła światła z kondensatorami kompensacyjnymi lub obciążenia w postaci świetlówek (AX) według DIN EN 60669. Szerokość modułu: 12 TE
	SA/S 4.16.1	2CDG110063R0011			SA/S 12.16.5	2CDG110046R0011	
	Aktor załączający, 16 A 8-krotny		Załącza stykami bezpotencjałowymi 8 niezależnych odbiorników elektrycznych za pośrednictwem ABB i-bus® EIB/KNX. Możliwa jest ręczna obsługa styku dla każdego wyjścia. Stan łączeniowy styku zostaje wyświetlony. Seria 16A-AC1 nadaje się do załączania obciążeń czynnych, indukcyjnych i pojemnościowych. Szerokość modułu: 8 TE		Aktor analogowy 2-krotny		Służy do wyprowadzania wielkości analogowych. Oba wyjścia mogą zostać skonfigurowane dla różnych sygnałów prądowych lub napięciowych, np. 0...20 mA, 0...1 V, 0...10 V Urządzenie wymaga zasilania napięciowego 230 V ~. Szerokość modułu: 4 TE
	SA/S 8.16.1	2CDG110064R0011			AA/S 2.1	GHQ6050055R0001	
	Aktor załączający, 16 AX 2-krotny, obciążenie C, z identyfikacją prądu		Załącza stykami bezpotencjałowymi 2 niezależne odbiorniki elektryczne za pośrednictwem ABB i-bus® EIB/KNX. Każde wyjście posiada układ do identyfikacji prądu. Możliwa jest ręczna obsługa styku dla każdego wyjścia. Stan łączeniowy styku zostaje wyświetlony. Seria 16AX-AC3, seria obciążeń C nadaje się zwłaszcza do załączania obciążeń o wysokich pikach prądów włączeniowych, takich jak źródła światła z kondensatorami kompensacyjnymi lub obciążenia w postaci świetlówek (AX) według DIN EN 60669. Szerokość modułu: 2 TE		Aktor żaluzjowy, 230 V ~ 2-krotny		Doysterowania za pośrednictwem ABB i-bus® EIB/KNX 2 niezależnych od siebie grup, zawierających po 2 napędy rolet lub żaluzji z funkcjami włączenie/wyłączenie, przestawianie lamel/stop, najazd do pozycji, automatyka ochrony przed słońcem oraz automatyka ogrzewania/chłodzenia. Podłączenia: EIB-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -15 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Wyjścia: 4x Przelącznik Zdolność łączeniowa: AC1/AC3 Prąd znamionowy: 6 A Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 90 mm x 72 mm x 64 mm Głębokość montażu: 68 mm Szerokość modułu: 4 TE
	SA/S 2.16.5S	2CDG110043R0011			JA/S 2.230.1	GHQ6310071R0111	
	Aktor załączający, 16 AX 4-krotny, obciążenie C, z identyfikacją prądu		Załącza stykami bezpotencjałowymi 4 niezależne odbiorniki elektryczne za pośrednictwem ABB i-bus® EIB/KNX. Każde wyjście posiada układ do identyfikacji prądu. Możliwa jest ręczna obsługa styku dla każdego wyjścia. Stan łączeniowy styku zostaje wyświetlony. Seria 16AX-AC3, seria obciążeń C nadaje się zwłaszcza do załączania obciążeń o wysokich pikach prądów włączeniowych, takich jak źródła światła z kondensatorami kompensacyjnymi lub obciążenia w postaci świetlówek (AX) według DIN EN 60669. Szerokość modułu: 4 TE		Aktor żaluzjowy, 230 V ~ 1) 4-krotny		Doysterowania 4 niezależnych od siebie napędów rolet lub żaluzji za pośrednictwem ABB i-bus® EIB/KNX z funkcjami włączenie/wyłączenie, przestawianie lamel/stop, najazd do pozycji, automatyka ochrony przed słońcem oraz automatyka ogrzewania/chłodzenia. Podłączenia: EIB-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -15 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Wyjścia: 4x Przelącznik Zdolność łączeniowa: AC1/AC3 Prąd znamionowy: 6 A Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 90 mm x 72 mm x 64 mm Głębokość montażu: 68 mm Szerokość modułu: 4 TE
	SA/S 4.16.5S	2CDG110044R0011			JA/S 4.230.1	GHQ6310072R0111	
	Aktor załączający, 16 AX 8-krotny, obciążenie C, z identyfikacją prądu		Załącza stykami bezpotencjałowymi 8 niezależnych odbiorników elektrycznych za pośrednictwem ABB i-bus® EIB/KNX. Każde wyjście posiada układ do identyfikacji prądu. Możliwa jest ręczna obsługa styku dla każdego wyjścia. Stan łączeniowy styku zostaje wyświetlony. Seria 16AX-AC3, seria obciążeń C nadaje się zwłaszcza do załączania obciążeń o wysokich pikach prądów włączeniowych, takich jak źródła światła z kondensatorami kompensacyjnymi lub obciążenia w postaci świetlówek (AX) według DIN EN 60669. Szerokość modułu: 8 TE				
	SA/S 8.16.5S	2CDG110045R0011					

1) Programowanie ETS dopiero od wersji ETS 2 V1.2a

Artykuł Nr Kat. Nr Ref. Op.



Aktor żaluzjowy 24 V - 4-krotny

Doysterowania 4 niezależnych od siebie napędów rolet lub żaluzji za pośrednictwem ABB i-bus® EIB/KNX z funkcjami włączenie/wyłączenie, przestawianie lamel/ stop, najazd do pozycji, automatyka ochrony przed słońcem oraz automatyka ogrzewania/chłodzenia.

Podłączenia:
EIB-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali
Napięcie znamionowe: 24 V
Wyjścia: 4x Przelącznik
Prąd znamionowy: 6 A
Stopień ochrony: IP 20
Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C
Wymiary: 90 mm x 72 mm x 64 mm
Głębokość montażu: 68 mm
Szerokość modułu: 4 TE

JA/S 4.24.1 GHQ6310073R0111



Aktor żaluzjowy 230 V ~ 1) 4-krotny

Do obsługi ręcznej.
Doysterowania 4 niezależnych od siebie napędów rolet lub żaluzji za pośrednictwem ABB i-bus® EIB/KNX z funkcjami włączenie/wyłączenie, przestawianie lamel/ stop, najazd do pozycji, automatyka ochrony przed słońcem oraz automatyka ogrzewania/chłodzenia.
Ręczna obsługa bezpośrednio na urządzeniu również bez napięcia EIB.

Podłączenia:
EIB-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali
Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -15 %
Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz
Wyjścia: 4x Przelącznik
Zdolność łączeniowa: AC1/AC3
Prąd znamionowy: 6 A
Stopień ochrony: IP 20
Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C
Wymiary: 90 mm x 72 mm x 64 mm
Głębokość montażu: 68 mm
Szerokość modułu: 4 TE

JA/S 4.230.1M GHQ6310064R0111

1) Programowanie ETS dopiero od wersji ETS 2 V1.2a.



Aktor żaluzjowy 230 V ~ 1) 8-krotny

Doysterowania 8 niezależnych od siebie napędów rolet lub żaluzji za pośrednictwem ABB i-bus® EIB/KNX z funkcjami włączenie/wyłączenie, przestawianie lamel/ stop, najazd do pozycji, automatyka ochrony przed słońcem oraz automatyka ogrzewania/chłodzenia.

Podłączenia:
EIB-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali
Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -15 %
Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz
Wyjścia: 8x Przelącznik
Zdolność łączeniowa: AC1/AC3
Prąd znamionowy: 6 A
Stopień ochrony: IP 20
Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C
Wymiary: 90 mm x 72 mm x 64 mm
Głębokość montażu: 68 mm
Szerokość modułu: 8 TE

JA/S 8.230.1 GHQ6310063R0111

1) Programowanie ETS dopiero od wersji ETS 2 V1.2a.

Artykuł Nr Kat. Nr Ref. Op.



Aktor żaluzjowy z obsługą ręczną 4-krotny

Doysterowania żaluzjami SMI i/lub napędem rolet poprzez 4 niezależne kanały SMI.

Obsługa lokalna przy pomocy ręcznych klawiszy obsługowych jest możliwa również bez przyłącza EIB/KNX.

Nie jest wymagane oddzielne uruchamianie SMI.
Funkcje programu użytkowego: - włączanie/wyłączanie jazdy, stop/przestawianie lameli, - najazd do pozycji (do 4 zaprogramowanych pozycji), - ustawianie pozycji (zmiana zaprogramowanej pozycji poprzez EIB/KNX), - jazda do pozycji 0% ... 100%, sterowanie scenami, ochroną przed słońcem i automatyką ogrzewania/chłodzenia, - preferowane położenie w razie zaniku wzgl. powrotu napięcia magistrali i napięcia pomocniczego jak również programowanie, - nadzór nad alarmami wiatrowymi, deszczowymi i mrozowymi (cyklicznie), - blokowanie i kierowanie wymuszone, - komunikaty statusu = aktualna pozycja, położenie lamel, nawis góra/dół, diagnostyka SMI, napięcie pomocnicze, aktualny tryb pracy, awaria SMI, automatyka, obsługa ręczna, -ręczna obsługa za pośrednictwem EIB/KNX blokowanie/zwalnianie.

Wyjścia: 4 niezależne wyjścia SMI, ilość napędów SMI: maks. na kanał 4 napędy, obsługa włączenie/wyłączenie: każde wyjście 2 przyciski i 2 diody LED do obsługi ręcznej włączenie/wyłączenie, stop/przestawianie lameli, EIB/ręcznie: 1 przycisk i 1 dioda LED do przelączania wzgl. wyświetlania trybu pracy za pośrednictwem EIB/KNX i obsługi ręcznej, napięcie robocze: 230 V AC + 10/-15%, 45 ... 65 Hz, przyłącze: zacisk śrubowy, przyłącze magistrali: zaciski przyłączeniowe magistrali, montaż: na szynie nośnej 35 mm, DIN EN 60175, szerokość: 4 moduły á 18 mm, stopień ochrony: IP 20, EN 60 529.

JA/S 4.SMI.1M 2CDG110028R0011



Aktor żaluzjowy 230 V ~ 1) 8-krotny

Doysterowania 8 niezależnych od siebie napędów rolet lub żaluzji za pośrednictwem ABB i-bus® EIB/KNX z funkcjami włączenie/wyłączenie, przestawianie lamel/ stop, najazd do pozycji, automatyka ochrony przed słońcem oraz automatyka ogrzewania/chłodzenia.

Ręczna obsługa bezpośrednio na urządzeniu również bez napięcia EIB.

Podłączenia:
EIB-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali
Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -15 %
Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz
Wyjścia: 8x Przelącznik
Zdolność łączeniowa: AC1/AC3
Prąd znamionowy: 6 A
Stopień ochrony: IP 20
Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C
Wymiary: 90 mm x 72 mm x 64 mm
Głębokość montażu: 68 mm
Szerokość modułu: 8 TE

JA/S 8.230.1M GHQ6310078R0111

1) Programowanie ETS dopiero od wersji ETS 2 V1.2a.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Aktor roletowy 230 V ~ 1) 2) 4-krotny		
	Do wystawiania 4 niezależnych od siebie napędów rolet lub żaluzji za pośrednictwem ABB i-bus® EIB/KNX z funkcjami włączenie/wyłączenie, przestawianie lamel/stop. Podłączenia: EIB-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -15 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Wyjścia: 4x Przełącznik Zdolność łączeniowa: AC1/AC3 Prąd znamionowy: 6 A Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 90 mm x 72 mm x 64 mm Głębokość montażu: 68 mm Szerokość modułu: 4 TE		
	RA/S 4.230.1	GHQ6310076R0111	

1) Urządzenie posiada obniżony zakres działania względem aktorów żaluzyjnych.
2) Programowanie ETS dopiero od wersji ETS 2 V1.2a.

	Moduł sterujący żaluzji		
	Steruje aktorami żaluzyjowymi za pośrednictwem ABB i-bus® EIB/KNX, odpowiednio do pozycji słońca. Moduł sterujący żaluzji obejmuje funkcje ochrony przed oślepieniem oraz kierowanie światła dziennego dla maksymalnie 4 elewacji. Możliwe uwzględnienie obiektów rzucających cień. Szerokość modułu: 2 TE		
	JSB/S 1.1	GHQ6310084R0111	

	Regulator oświetlenia/aktor załączająco-ściemniający, 16 A 1) 2) 2-krotny		
	Urządzenie LR/S 2.2.1, w połączeniu z elektronicznymi statecznikami (EVG), umożliwia wyłączenie i ściemnianie obwodów oświetleniowych za pośrednictwem ABB i-bus® EIB/KNX. Urządzenie dysponuje dwoma niezależnymi kanałami. W połączeniu z czujnikiem światła LF/U 1.1 urządzenie może być stosowane jako podwójny regulator oświetlenia do utrzymania stałego natężenia oświetlenia. Element obsługi: Możliwość obsługi ręcznej włączenia/wyłączenia za pomocą wyłączników suwakowych Sygnalizacja stanu: Sygnalizacja stanów wyjścia poprzez pozycję wyłączników suwakowych Podłączenia: EIB-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -15 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Wyjścia: 2x zwierne, bezpotencjałowe Zdolność łączeniowa: AC1 Prąd znamionowy: 16 A, cos φ 1 Napięcie: 230 V~ Zdolność łączeniowa: AC3 Prąd znamionowy: 10 A, cos φ 0,65 Napięcie: 230 V~ Wyjścia sygnalizacyjne / kontrolne: 2, Wyjście elektroniczne, 0-10 V Prąd znamionowy: 30 mA Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 90 mm x 72 mm x 64 mm Głębokość montażu: 68 mm Szerokość modułu: 4 TE		
	LR/S 2.2.1	GHQ6310036R0111	

1) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx
2) 1 moduł ± 18 mm.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Czujnik światła		
	Czujnik światła jest stosowany z regulatorem natężenia oświetlenia LR/S 2.2.1, do utrzymania stałego natężenia oświetlenia. Przyłączenie następuje za pośrednictwem zacisków przyłączeniowych (zawarte w dostawie). Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 20 mm x 54 mm		
	LF/U 1.1	GHQ6310039R0111	

	Moduł sterujący 1) 2) 2-krotny		
	Do uniwersalnego ściemniacza Busch-Universal-Dimmer® 6583. Interfejs pomiędzy magistralą ABB i-bus® EIB/KNX i ściemniaczami, maks. do 2 (grup) ściemniaczy Busch-Dimmer® 6583 (maks. 9 szt. na grupę) 2 wejścia: 230 V~, 50 Hz Jako wejście cyfrowe lub do "obsługi lokalnej" za pośrednictwem konwencjonalnych przycisków (2020 US, 2021/6 UK) Połączenie z magistralą za pośrednictwem kostki łączeniowej. Podłączenia: EIB-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Napięcie znamionowe: 230 V, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Wejścia: 2 Napięcie biegunowe: , w odniesieniu do potencjału Wyjścia sygnalizacyjne / kontrolne: 2, Wyjście elektroniczne, modulowane szerokością impulsu Napięcie: 12 V Max.długość: 2 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 90 mm x 54 mm x 64 mm Głębokość montażu: 68 mm Szerokość modułu: 2 TE		
	6197/11-102-500	6198-0-0102	1

1) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx
2) 1 moduł ± 18 mm.

	Ściemniacz uniwersalny 1) 2) 3)		
	Uniwersalny ściemniacz centralny do modułowego systemu oświetleniowego. Do załączania i ściemniania żarówek, halogenów 230 V i niskonapięciowych z transformatorem konwencjonalnym lub elektronicznym. Z pamięcią wartości natężenia oświetlenia, regulowanym minimalnym natężeniem światła i układem logicznym do uniwersalnego trybu pracy. Zasilanie doprowadzone na wyjściu za pomocą równoległe połączonego przewodu zasilającego (z wtyczką RJ 12) z modulem rozszerzania mocy 6584 (maks. 6 szt. = 3000 W/VA moc całkowita). Kompatybilny z modulem sterującym 6597 oraz modulem ABB i-bus® EIB/KNX 6197/11-10x Obsługa za pomocą wpijanego elementu obsługi z przyciskiem lub pokrętelem, lub elementu obsługi programatora czasowego 6543/10, ..11, -12 i/lub za pomocą konwencjonalnego przycisku (2020 US lub 2021/6 UK lub elementu ustawiania ściemnienia z pokrętelem 6592 U. Bezszumny z zabezpieczeniem przeciwzwarciowym i przeciążeniowym. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Moc znamionowa: 60 - 500 W/VA Temperatura pracy: 0 °C do 45 °C Szerokość modułu: 2 TE		
	6583-500	6590-0-0178	1/10

1) Podświetlenie przycisku możliwe wyłącznie z zastosowaniem przyłącza przewodu zerowego.
2) Nie nadaje się do stosowania w sieciach zasilanych z generatorów.
3) 1 moduł ± 18 mm.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Moduł rozszerzania mocy 1) 2)

Do ściemniacza uniwersalnego 6583.
Do załączania i ściemniania żarówek, halogenów 230 V i niskonapięciowych z transformatorem konwencjonalnym lub elektronicznym.
W zestawie z maks. 6 modułami rozszerzania mocy (3000 W/VA).
Połączenie z centralnym ściemniaczem dostępne za pomocą dołączonego gotowego przewodu z wtyczką (RJ12).
Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 %
Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz
Moc znamionowa: 200 - 420 W/VA
Szerokość modułu: 2 TE



6584-500 6590-0-0179 1/10

1) Przy dużych obciążeniach należy koniecznie dbać o odpowiednie wietrzenie.
2) 1 moduł ≈ 18 mm.

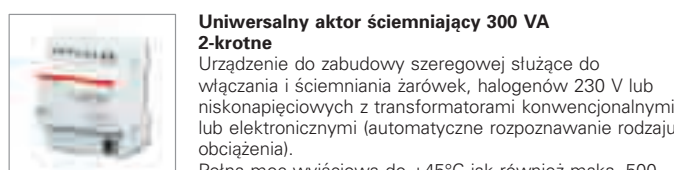
Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Brama sieciowa DALI

Bramka 1-krotna
Pojedynczy gateway DALI (DALI = Digital Addressable Lighting Interface) służy doysterowania za pośrednictwem EIB/KNX urządzeń roboczych DALI (stateczniki elektroniczne, transformatory, konwertery diod LED itp.) z interfejsem DALI według DIN EN 60929). Do kanału głównego można przyłączyć do 64 urządzeń roboczych DALI.
Każde z poszczególnych urządzeń roboczych może być bezpośrednio załączane, ściemniane lubysterowane wartością natężenia oświetlenia tylko przez jeden obiekt komunikacyjny EIB/KNX.
Na drugim dodatkowym kanale jest gotowe do pojedynczego działania dalsze 64 urządzeń roboczych DALI w trybie broadcast lub indywidualnie poprzez adresowanie kodowane z dwoma obiektami komunikacyjnymi (adres + funkcja).
Dodatkowo możliwe jest nastawianie 15 scen oświetleniowych.
64 uczestników DALI jednego kanału może być wspólnieysterowanych w trybie pracy broadcast. Przy tym są do dyspozycji następujące funkcje: - załączanie, ściemnianie i ustawianie wartości natężenia oświetlenia, - zwrotne sygnalizowanie usterek stateczników elektronicznych i lamp, przepalenia lamp.
Parametryzacja DG/S 1.1 następuje przy użyciu Engineering Tool Software (ETS).
Przydzielanie adresów DALI w obu kanałach jest realizowane automatycznie przez bramę sieciową DALI. Urządzenia robocze DALI zostają odwzorowane w nieuporządkowanej kolejności rosnącej na EIB/KNX i stają się natychmiast gotowe doysterowania.
Indywidualna zmiana adresu DALI przy użyciu narzędzia programistycznego DGS11-Software-Tool jest możliwa również bez ETS.
Przyporządkowanie do grup następuje w dowolny sposób za pomocą funkcji grupowania EIB/KNX.
Źródło prądu DALI dla 128 uczestników DALI jest zintegrowane w gateway'u.
Wyjście: 2 niezależne kanały DALI, ilość urządzeń DALI: maks. na kanał: 64, Napięcie robocze: 85...265 V AC, 45...65 Hz, 110...240 V DC, Przyłącze: zaciski śrubowe, Montaż: na szynie nośnej 35 mm, DIN EN 60 715, szerokość: 4 moduły á 18 mm, stopień ochrony: IP 20, DIN EN 60 529.

DG/S 1.1 2CDG110026R0011



Uniwersalny aktor ściemniający 300 VA 2-krotny

Urządzenie do zabudowy szeregowej służące do włączania i ściemniania żarówek, halogenów 230 V lub niskonapięciowych z transformatorami konwencjonalnymi lub elektronicznymi (automatyczne rozpoznawanie rodzaju obciążenia).
Pełna moc wyjściowa do +45°C jak również maks. 500 VA, gdy użytkowane jest tylko 1 wyjście.
Możliwość nastawiania prędkości ściemniania, funkcji oświetlenia korytarzowego, scen oświetleniowych, pracy w trybie slave przy utrzymaniu stałego natężenia oświetlenia z LR/S 2.2.1.
Szerokość modułu: 4 TE



UD/S 2.300.1 GHQ6310045R0111



Sterownik dla LUXCONTROL

Sterownik służy doysterowania, za pośrednictwem ABB i-bus® EIB/KNX, cyfrowo ściemnianych elektronicznych stateczników DSI.
Do jednego obwodu oświetleniowego może zostać przyłączone maks. 50 stateczników elektronicznych EVG.
Szerokość modułu: 4 TE

SL/S 50.1 GHQ6050051R0001



Brama sieciowa DALI 8-krotna

Doysterowania urządzeń roboczych DALI (elektroniczne stateczniki, transformatory, itp.) za pośrednictwem ABB i-bus® EIB/KNX.
Jest do dyspozycji 8 oddzielnych, niezależnych od siebie wyjść/kanałów DALI. Można przyłączyć do 16 urządzeń roboczych DALI na kanał, na gateway'u maksymalnie 128.
Dla każdego wyjścia są do dyspozycji funkcje włączanie, ściemnianie, ustalanie stałej wartości, komunikaty zwrotne o usterekach lamp lub stateczników elektronicznych.
Jest możliwość nastawienia czasu rozgrzania lamp oraz 16 scen oświetleniowych. Nie jest wymagane adresowanie lub inicjowanie urządzeń roboczych DALI.
Szerokość modułu: 6 TE

DG/S 8.1 2CDG110025R0011









Moduł logiczny 1) 2)

Moduł logiczny rozstrzyga zadania sterownicze specyficzne dla projektu i może wykonywać równocześnie 3 różne funkcje.
Każdorazowo są do wyboru następujące funkcje: bramka logiczna, brama, człon czasowy, powielacz, nadajnik wartości min./maks., komparator temperatury, przełączanie wartości, rejestracja wartości progowej, przetwornik wartości, sceny, licznik, oświetlenie schodowe.
Podłączenia:
EIB-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali
Napięcie znamionowe: 29 V-
Stopień ochrony: IP 20
Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C
Wymiary: 90 mm x 18 mm x 61 mm
Szerokość modułu: 2 TE

LM/S 1.1 GHQ6310080R0111

1) Programowanie ETS dopiero od wersji ETS 2 V1.2a.
2) 1 moduł ≈ 18 mm.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Moduł aplikacyjny ^{1) 2)}				Brama sieciowa do Internetu		
	Moduł aplikacyjny może zostać załadowany aplikacjami za pomocą ETS, w celu wypełniania różnych funkcji, które są wymagane w systemowym zarządzaniu budynkiem, jak np.: powiązania logiczne, opóźnienia czasowe, prowadzenie protokołów. Roczny program łączeniowy z cyklami tygodniowymi i dziennymi. Podłączenia: EIB-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Napięcie znamionowe: 29 V Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 90 mm x 36 mm x 64 mm Głębokość montażu: 68 mm Szerokość modułu: 2 TE				Gateway do internetu IN/S umożliwia obsługę instalacji EIB / KNX z dowolnego miejsca z dostępem do Internetu lub z sieci lokalnej. Do celu wymiany danych może być stosowane 255 grup adresów. Oprócz wskazania aktualnego stanu instalacji w oknie przeglądarki, urządzenie może również wysyłać wiadomości za pośrednictwem e-maili, aby sygnalizować wydarzenia i alarmy. Dzięki wbudowanemu programatorowi czasowemu i edytorowi makr mogą być realizowane specjalne funkcje. Wymagane jest zewnętrzne zasilanie SELV 12 bis 24 V - (np. NT/S 12.1600 lub NT/S 24.800). ISDN Szerokość modułu: 9 TE		
	AB/S 1.1		GHQ6310030R0111		IN/S 3.1		GHQ6050068R0001
					IN/S 4.1		GHQ6050069R0001
	1) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx 2) 1 moduł ± 18 mm.						
	Moduł zabezpieczający REG				Brama sieciowa IP ¹⁾		
	Moduł bezpieczeństwa w małych i średnich instalacjach EIB / KNX daje do dyspozycji funkcje logiczne, które kojarzą różne urządzenia EIB (np. terminale grupy sygnalizatorów, czujniki ruchu, itp.) w jeden system alarmowy. Może być przetwarzane do 64 różnych grup sygnalizatorów. Urządzenie posiada trzy diody LED do wskazywania stanów roboczych jak również jedno wyjście przekaźnikowe do dowolnegoysterowania, do którego można np. podłączyć sygnalizator akustyczny. Ponadto urządzenie dysponuje wewnętrznym brzęczykiem. Zalecane jest zasilanie buforowane EIB. Szerokość modułu: 2 TE				Gateway IP IG/S stanowi interfejs pomiędzy instalacjami EIB / KNX oraz sieciami IP. Można zastosować go jako szybki sprzęgło liniowe lub sprzęgło obszarów i wykorzystywać przy tym sieć LAN (10Mbit) dla szybkiej wymiany telegramów pomiędzy liniami/obszarami. Wrzaz z iETS mogą być programowane urządzenia EIB / KNX od strony sieci LAN za pośrednictwem IG/S. Adres IP urządzenia IG/S może być nadany na stałe lub może być odbierany z serwera DHCP. Zasilanie prądowe może być realizowane poprzez 230 V ~ i/lub 12 V ~. Wymiary: 90 mm x 108 mm x 64 mm Głębokość montażu: 68 mm Szerokość modułu: 6 TE		
	SCM/S 1.1		2CDG110024R0011		IG/S 1.1		GHQ6310067R0111
	1) 1 moduł ± 18 mm.						
	Moduł kontrolny EIB						
	Moduł nadzorujący EIB EUB/S 1.1 służy do nadzoru do 100 uczestników magistrali w instalacjach ABB i-bus® EIB/KNX. Uczestnicy magistrali są nadzorowani pod względem obecności i określonej minimalnej funkcjonalności. Do tego celu są do dyspozycji cztery rodzaje nadzoru. Poszczególni uczestnicy magistrali mogą zostać połączeni w celach nadzoru w grupy (do 5 grup). Przyłącze magistrali: za pośrednictwem zacisku przyłączeniowego magistrali, montaż na szynie nośnej 35 mm, DIN EN 60715, szerokość: 2 moduły á 18 mm, stopień ochrony: IP20 DIN EN 60529.						
	EUB/S 1.1		2CDG110066R0011				
	Moduł komunikatów zakłóceń						
	Moduł sygnalizacji zakłóceń SMB/S 1.1 służy do przejęcia do 100 komunikatów zakłóceń za pośrednictwem ABB i-bus®. Komunikaty zakłóceń zostają przetworzone w module i mogą zostać skierowane dalej na wyświetlacz. Na szynie jest ponadto do dyspozycji optyczny i akustyczny komunikat zbiorczy. Można kwitować komunikaty i można zgłaszać utratę danych. SMB/S 1.1 wspiera następujące rodzaje komunikatów ustalone w normie DIN 19 235: komunikat ze światłem ciągłym, komunikat nowej wartości z pojedynczym błyskiem światła, komunikat wartości początkowej z pojedynczym skwitowaniem, komunikat silnika. Aktualne wartości mogą być wywoływane centralnie.						
	SMB/S 1.1		GHQ6310085R0111				

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Złącze telefoniczne Teleswitch 1¹) 2²) *) analogowe
 Przyłącza do sterowania zdalnego: 6 kanałów łączeniowych EIB, 4 wyjścia dla przekaźników 24 V, każdy 50 mA.
 Przyłącza do komunikatów zdalnych: 4 wejścia alarmów dla styków bezpotencjałowych i 2 wejścia sygnalizacyjne EIB.
 Maksymalnie 3 numery wywoływane na każdy styk sygnalizacyjny z powtarzaniem wybierania aż do potwierdzenia.
 Wskaźnik LCD dla fazy uruchamiania i do potwierdzania komunikatów.
 Dodatkowe wyjście 24 V do lokalnego nadajnika alarmu.
 Złącze telefoniczne: analogowe lub ISDN za pośrednictwem TA a/b.
 Przyłączenie do magistrali następuje za pośrednictwem styków dociskowych na szynie danych.
 Element obsługi: 5 klawiszy do wprowadzania ustawień podstawowych
 Sygnalizacja stanu: Wskaźnik LCD służący dla uruchamiania i do potwierdzania komunikatów Podłączenia:
 EIB-Linie: zintegrowane styki dociskowe
 Napięcie znamionowe: 230 V, +6 % / -14 %
 Częstotliwość znamionowa: 50 Hz
 Wejścia: 4
 Napięcie biegunowe: , rozdzielnopotencjałowy
 Wyjścia: 4x zwierne, potencjałowe
 Napięcie zasilania: 24 V
 Prąd znamionowy: 50 mA, cos φ 1
 Napięcie: 24 V~
 Wyjścia sygnalizacyjne / kontrolne: 1, Styk alarmowy, zwierne, związany z potencjałem
 Stopień ochrony: IP 20
 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C
 Wymiary: 90 mm x 162 mm x 65 mm
 Głębokość montażu: 68 mm
 Szerokość modułu: 9 TE

6186/10 6136-0-0107 1

1) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx
 2) 1 moduł ≅ 18 mm.
 *) Produkt wycofywany z produkcji.



Złącze telefoniczne Teleswitch 1¹) 2²) *) analogowe
 Przewód doprowadzający o długości 1,6 m z wtyczką SCHUKO®.
 Przewód doprowadzający o długości 3 m z wtyczką TAE (N).
 Przyłącza do sterowania zdalnego: 6 kanałów łączeniowych EIB, 4 wyjścia dla przekaźników 24 V, każdy 50 mA.
 Przyłącza do komunikatów zdalnych: 4 wejścia alarmów dla styków bezpotencjałowych i 2 wejścia sygnalizacyjne EIB.
 Maksymalnie 3 numery wywoływane na każdy styk sygnalizacyjny z powtarzaniem wybierania aż do potwierdzenia.
 Wskaźnik LCD dla fazy uruchamiania i do potwierdzania komunikatów.
 Element obsługi: 5 klawiszy do wprowadzania ustawień podstawowych
 Sygnalizacja stanu: Wskaźnik LCD służący dla uruchamiania i do potwierdzania komunikatów Podłączenia:
 EIB-Linie: Zaciski śrubowe 1 - 2,5 mm²
 Napięcie znamionowe: 230 V, +6 % / -14 %
 Częstotliwość znamionowa: 50 Hz
 Wejścia: 4
 Napięcie biegunowe: , rozdzielnopotencjałowy
 Wyjścia: 4x zwierne, potencjałowe
 Prąd znamionowy: 50 mA, cos φ 1
 Napięcie: 24 V~
 Moc znamionowa: 13 VA
 Wyjścia sygnalizacyjne / kontrolne: 1, Styk alarmowy, zwierne, związany z potencjałem
 Stopień ochrony: IP 20
 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C
 Wymiary: 220 mm x 180 mm x 40 mm

6136 AG 6136-0-0014 1

1) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx
 *) Produkt wycofywany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Stuchawka do złącza telefonicznego EIB
 Do przełącznicy EIB 6136 AG, 6186/10, 6986/10.
 Do wprowadzanie indywidualnych tekstów zapowiedzi.
 Stopień ochrony: IP 20
 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C

6137 6137-0-0012 1



Telefoniczna brama sieciowa Basis, analogowa
 Możliwe do skonfigurowania komunikaty głosowe mogą być rozprowadzane poprzez sieć telefoniczną za pomocą telefonicznej gateway-a.
 W ETS jest do dyspozycji 30 grup adresowych traktowanych jako wejścia/wyjścia.
 Oprócz komunikatów głosowych mogą być również wysłane powiadomienia e-mailowe lub sms-owe.
 Gdy urządzenie zostaje przywołane, to można podawać zapytania o stany MFV/DTMF oraz wykonywać polecenia.
 Urządzenie posiada zintegrowany webserver, który umożliwia prostą obsługę i parametryzację za pośrednictwem sieci LAN przy użyciu typowej przeglądarki internetowej.
 Szerokość modułu: 8 TE

TG/S 3.1 GHQ6310083R0111



Interfejs światłowodowy
 urządzenie służy do sprzężenia dwóch odcinków linii ABB i-bus® EIB/KNX za pośrednictwem światłowodu (LLWL) w celu zmostkowania dużych odległości wzgl. dla uniknięcia odgromników i zabezpieczeń przepięciowych przy układaniu przewodów wykraczającym poza budynek.
 Do budowy odcinka transmisyjnego wymagane są 2 urządzenia.
 Szerokość modułu: 4 TE









LL/S 1.1 GHQ6050053R0001



Zasilacz 640 mA¹) SELV
 Ze zintegrowanym dławikiem do wytarzania i nadzoru napięcia systemowego ABB i-bus® EIB/KNX.
 Z wyjściem 30 V - do zasilania dalszej linii w połączeniu z dodatkowym dławikiem.
 Połączenie z magistralą za pośrednictwem kostki łączeniowej.
 Element obsługi: Wyłącznik resetowania
 Sygnalizacja stanu: Sygnalizacja stanu pracy za pomocą diod LED
 Podłączenia:
 EIB-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali : Zacisk przyłączeniowy magistrali
 Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -15 %
 Wtórny: 30 V, +2 V / -2 V
 Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz
 Wyjścia: 2x wytrzymały na zwarcia
 Prąd znamionowy: 640 mA
 Stopień ochrony: IP 20
 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C
 Wymiary: 90 mm x 108 mm x 64 mm
 Szerokość modułu: 6 TE

SV/S 30.640.5 GHQ6310048R0111

1) 1 moduł ≅ 18 mm.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Zasilacz 320 mA¹⁾ SELV				Zestaw kablowy Basis		
	Ze zintegrowanym dławikiem do wytarzania i nadzoru napięcia systemowego ABB i-bus® EIB/KNX. Połączenie z magistralą za pośrednictwem kostki łączeniowej. Sygnalizacja stanu: Zielone diody LED: stan napięcia zasilającego wzgl. napięcia wyjściowego Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -15 % Wtórny: 30 V, +1 V / -1 V Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Wyjścia: 1x wytrzymały na zwarcia Prąd znamionowy: 320 mA Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 90 mm x 72 mm x 64 mm Szerokość modułu: 4 TE				Do przyłączenia akumulatora z żelom ołowianym SAK7, SAK12, SAK17 do bezprzerwowego zasilania napięciowego EIB SU/S 30.640.1. Gdy przyłączony jest tylko 1 akumulator, to wtedy musi być zastosowany zestaw kablowy KS/K 4.1 ze zintegrowanym czujnikiem temperatury. Gdy zostają przyłączone równolegle 2 akumulatory, to wtedy należy stosować do jednego akumulatora zestaw kablowy KS/K 4.1, a dla drugiego zestaw kablowy KS/K 2.1. Nie należy przyłączać równolegle więcej niż 2 akumulatorów.		
	SV/S 30.320.5	GHQ6310038R0111			KS/K 4.1	GHQ6301910R0001	
	1) 1 moduł ± 18 mm.						
	Zasilanie bezprzerwowe 640 mA¹⁾²⁾				Zestaw kablowy Rozszerzenie		
	Ze zintegrowanym dławikiem do wytarzania i nadzoru napięcia systemowego ABB i-bus® EIB/KNX. Można przyłączać do 2 akumulatorów, które buforują zasilanie w razie zaniku napięcia w sieci. Podczas normalnej pracy akumulator jest ładowany z zasilania napięciowego. Ze stykiem bezpotencjałowym do sygnalizacji zakłóceń. Połączenie z magistralą za pośrednictwem kostki łączeniowej. Element obsługi: Wylłącznik resetowania Sygnalizacja stanu: Sygnalizacja stanu pracy za pomocą diod LED Podłączenia: EIB-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -15 % Wtórny: 30 V, +2 V Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Wyjścia: 1x wytrzymały na zwarcia Prąd znamionowy: 640 mA Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 90 mm x 108 mm x 64 mm Szerokość modułu: 8 TE				Do przyłączenia akumulatora z żelom ołowianym SAK7, SAK12, SAK17 do bezprzerwowego zasilania napięciowego EIB SU/S 30.640.1. Gdy przyłączony jest tylko 1 akumulator, to wtedy musi być zastosowany zestaw kablowy KS/K 4.1 ze zintegrowanym czujnikiem temperatury. Gdy zostają przyłączone równolegle 2 akumulatory, to wtedy należy stosować do jednego akumulatora zestaw kablowy KS/K 4.1, a dla drugiego zestaw kablowy KS/K 2.1. Nie należy przyłączać równolegle więcej niż 2 akumulatorów.		
	SU/S 30.640.1	GHQ6310049R0111			KS/K 2.1	GHQ6301910R0011	
	1) 1 moduł ± 18 mm. 2) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx						
	Moduł akumulatora¹⁾²⁾ 12 V -				Akumulatory z żelom ołowianym		
	Do stosowania wyłącznie w kombinacji z bezprzerwowym zasilaniem napięciowym EIB SU/S 30.640. Akumulator z żelom ołowianym do buforowania napięcia systemowego ABB i-bus® EIB/KNX dla podtrzymania zasilania przez min.10 minut (przy pełnym obciążeniu). Przyłączenie za pośrednictwem 4-żyłowego standardowego kabla. Napięcie znamionowe: 12 V- Wyjścia: 1 Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 90 mm x 144 mm x 64 mm Szerokość modułu: 8 TE				Do buforowania napięcia systemowego ABB i-bus® EIB/KNX dla podtrzymania zasilania. Do przyłączenia do bezprzerwowego zasilania napięciowego EIB SU/S 30.640.1. Można przyłączyć równolegle maksymalnie 2 akumulatory z żelom ołowianym (takiego samego typu). Do przyłączenia muszą być stosowane zestawy kablowe KS/K 4.1 lub KS/K 2.1. 12 V, 7 Ah		
	AM/S 12.1	GHQ6310062R0111			SAK7	GHV9240001V0011	
	1) 1 moduł ± 18 mm. 2) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx				12 V, 12 Ah		
					SAK12	GHV9240001V0012	
					12 V, 17 Ah		
					SAK17	GHV9240001V0013	
	Cewka SELV				Cewka SELV		
	Dławik odspęga linię magistrali od zasilania napięciowego. Z zasilaniem napięciowym SV/S 30.640.5 może być on zastosowany do zasilania drugiej linii EIB Dławik posiada przycisk resetujący do zwalniania linii magistrali i do resetowania przyłączonych do tej linii uczestników magistrali do stanu podstawowego. Wejście magistrali możliwe jest przy użyciu zacisku przyłączeniowego magistrali. Przyłączenie napięcia pomocniczego 30 V następuje za pośrednictwem zacisku przyłączeniowego. Element obsługi: Wylłącznik resetowania Sygnalizacja stanu: Dioda LED stanu pracy Podłączenia: EIB-Linie: zintegrowane styki dociskowe Napięcie znamionowe: 30 V Wyjścia: 1 Napięcie zasilania: 29 V Prąd znamionowy: 500 mA Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 90 mm x 36 mm x 64 mm Szerokość modułu: 2 TE				Do przyłączenia akumulatora z żelom ołowianym SAK7, SAK12, SAK17 do bezprzerwowego zasilania napięciowego EIB SU/S 30.640.1. Gdy przyłączony jest tylko 1 akumulator, to wtedy musi być zastosowany zestaw kablowy KS/K 4.1 ze zintegrowanym czujnikiem temperatury. Gdy zostają przyłączone równolegle 2 akumulatory, to wtedy należy stosować do jednego akumulatora zestaw kablowy KS/K 4.1, a dla drugiego zestaw kablowy KS/K 2.1. Nie należy przyłączać równolegle więcej niż 2 akumulatorów.		
	DR/S 4.1	2CDG110029R0011			DR/S 4.1	2CDG110029R0011	

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	łącze RS 232 1) 2) 2-krotne		Do połączenia komputera PC z magistralą. Urządzenie może być zastosowane zarówno do parametryzacji instalacji EIB jak również do protokołowania wydarzeń (komunikaty zakłóceń) na drukarce. Sygnalizacja stanu: LED T: Ruch telegramów na magistrali, LED K: Protokołowanie i parametryzacja komunikacji przez złącze Podłączenia: EIB-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 90 mm x 36 mm x 61 mm Głębokość montażu: 68 mm Szerokość modułu: 2 TE
	EA/S 232.5	GHQ6310043R0111	

1) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx
2) 1 moduł ≙ 18 mm.

	łącze USB		Interfejs USB typu USB/S 1.1 umożliwia komunikację pomiędzy komputerem PC i instalacją EIB. Transmisja danych jest sygnalizowana przez diodę LED EIB oraz diodę LED USB. Interfejs USB stosuje się poczynając od ETS3 V1.0.
	USB/S 1.1	2CDG110008R0011	

	Sprzęgło liniowe 1)		Sprzęgło liniowe stosuje się, aby połączyć linie lub obszary w większe instalacje EIB/KNX. Przy tym linie/obszary zostają galwanicznie oddzielone od siebie. Równocześnie telegramy mogą być filtrowane, aby zredukować ruch telegramów w jednej linii. LK/S 4.1 posiada zaciski przyłączeniowe magistrali do głównej linii oraz do linii podporządkowanych. W obrębie jednej linii można zastosować LK/S 4.1 również jako wzmacniacz liniowy (repeater). Sygnalizacja stanu: Diody LED: nadzór napięcia, ruch telegramów Podłączenia: : Zacisk przyłączeniowy magistrali : Zacisk przyłączeniowy magistrali Napięcie znamionowe: 29 V Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 90 mm x 18 mm x 61 mm Głębokość montażu: 68 mm Szerokość modułu: 2 TE
	LK/S 4.1	2CDG110027R0011	

1) Programowanie ETS dopiero od wersji ETS 2 V1.2.

	Licznik z przekładnikiem Licznik mocy czynnej		Dla przekładników prądowych /1 A i /5 Ar Napięcie V: 1 x 57 ... 288 Prąd A: 5
	DZ+ 2105 W E	2CMA139121R1000	
	Napięcie V: 3 x 100...500		
	DZ+ 3105 W E	2CMA139045R1000	
	Napięcie V: 3 x 57...288/100...500		
	DZ+ 4105 W E	2CMA139046R1000	

	Licznik z przekładnikiem Licznik kombinowany (moc czynna i bierna)		Dla przekładników prądowych /1 A i /5 Ar Napięcie V: 3 x 57 ... 288/100 ... 500 Prąd A: 5
	DZ+ 4105 K E	2CMA139056R1000	

	Licznik z przekładnikiem Licznik taryfowy		(4 taryfa) Dla przekładników prądowych /1 A i /5 Ar Napięcie V: 3 x 57 ... 288/100 ... 500 Prąd A: 5
	DZ+ 4105 WT E	2CMA139048R1000	

	Licznik o pomiarze bezpośrednim Licznik mocy czynnej		Napięcie V: 1 x 57 ... 288 Prąd A: 5 (80)
	DZ+ 2280 W E	2CMA139051R1000	


Napięcie V: 3 x 100...500
DZ+ 3280 W E 2CMA139052R1000

Napięcie V: 3 x 57...288/100...500
DZ+ 4180 W E 2CMA139049R1000


Napięcie V: 3 x 57...288/100...500
DZ+ 4280 W E 2CMA139053R1000

	Licznik o pomiarze bezpośrednim Licznik kombinowany (moc czynna i bierna)		Napięcie V: 3 x 57 ... 288/100 ... 500 Prąd A: 5 (80)
	DZ+ 4280 K E	2CMA139127R1000	


	Licznik o pomiarze bezpośrednim Licznik taryfowy		(4 taryfa) Napięcie V: 3 x 57 ... 288/100 ... 500 Prąd A: 5 (80)
	DZ+ 4280 WT E	2CMA139055R1000	

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Licznik z przekładnikiem ¹⁾ Licznik mocy czynnej Dla przekładników prądowych /1 A i /5 Ar EIB Delta-Meter Plus dopuszczony przez PTB (Federalny Instytut Fizyko-Techniczny) z legalizacją urzędową. Napięcie V: 1 x 57 ... 288 Prąd A: 5 ²⁾		
	DZ+ 2105 WP E	2CMA139044R1000	
	Napięcie V: 3 x 100...500 ³⁾		
	DZ+ 3105 WP E	2CMA139122R1000	
	Napięcie V: 3 x 57...288/100...500 ³⁾		
	DZ+ 4105 WP E	2CMA139047R1000	

1) Transmitowane przez ABB i-bus® EIB/KNX wartości dotyczące zużycia energii oraz wartości pomiarowe nie są dopuszczone do legalizacji. Okres ważności urzędowej legalizacji wynosi 8 lat.
2) Koszty badań technicznych PTB na jedno urządzenie 27,00 EUR (netto bez potrąceń)
3) Koszty badań technicznych PTB na jedno urządzenie 36,00 EUR (netto bez potrąceń)

	Licznik z przekładnikiem ¹⁾ ²⁾ Licznik kombinowany (moc czynna i bierna) Dla przekładników prądowych /1 A i /5 Ar EIB Delta-Meter Plus dopuszczony przez PTB (Federalny Instytut Fizyko-Techniczny) z legalizacją urzędową. Napięcie V: 3 x 57 ... 288/100 ... 500 Prąd A: 5		
	DZ+ 4105 KP E	2CMA139057R1000	


1) Transmitowane przez ABB i-bus® EIB/KNX wartości dotyczące zużycia energii oraz wartości pomiarowe nie są dopuszczone do legalizacji. Okres ważności urzędowej legalizacji wynosi 8 lat.
2) Koszty badań technicznych PTB na jedno urządzenie 60,00 EUR (netto bez potrąceń)

	Licznik z przekładnikiem ¹⁾ ²⁾ Licznik taryfowy (4 taryfa) Dla przekładników prądowych /1 A i /5 Ar EIB Delta-Meter Plus dopuszczony przez PTB (Federalny Instytut Fizyko-Techniczny) z legalizacją urzędową. Napięcie V: 3 x 57 ... 288/100 ... 500 Prąd A: 5		
	DZ+ 4105 WTP E	2CMA139123R1000	


1) Transmitowane przez ABB i-bus® EIB/KNX wartości dotyczące zużycia energii oraz wartości pomiarowe nie są dopuszczone do legalizacji. Okres ważności urzędowej legalizacji wynosi 8 lat.
2) Koszty badań technicznych PTB na jedno urządzenie 47,00 EUR (netto bez potrąceń)

	Licznik o pomiarze bezpośrednim ¹⁾ Licznik mocy czynnej EIB Delta-Meter Plus dopuszczony przez PTB (Federalny Instytut Fizyko-Techniczny) z legalizacją urzędową. Napięcie V: 1 x 57 ... 288 Prąd A: 5 (80) ²⁾		
	DZ+ 2280 WP E	2CMA139124R1000	
	Napięcie V: 3 x 100...500 ³⁾		
	DZ+ 3280 WP E	2CMA139125R1000	
	Napięcie V: 3 x 57...288/100...500 ³⁾		
	DZ+ 4180 WP E	2CMA139050R1000	
	Napięcie V: 3 x 57...288/100...500 ⁴⁾		
	DZ+ 4280 WP E	2CMA139054R1000	


1) Transmitowane przez ABB i-bus® EIB/KNX wartości dotyczące zużycia energii oraz wartości pomiarowe nie są dopuszczone do legalizacji. Okres ważności urzędowej legalizacji wynosi 8 lat.
2) Koszty badań technicznych PTB na jedno urządzenie 22,00 EUR (netto bez potrąceń)
3) Koszty badań technicznych PTB na jedno urządzenie 29,00 EUR (netto bez potrąceń)
4) Koszty badań technicznych PTB na jedno urządzenie 23,00 EUR (netto bez potrąceń)


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Licznik o pomiarze bezpośrednim ¹⁾ ²⁾ Licznik kombinowany (moc czynna i bierna) EIB Delta-Meter Plus dopuszczony przez PTB (Federalny Instytut Fizyko-Techniczny) z legalizacją urzędową. Napięcie V: 3 x 57 ... 288/100 ... 500 Prąd A: 5 (80)		
	DZ+ 4280 KP E	2CMA139128R1000	

1) Transmitowane przez ABB i-bus® EIB/KNX wartości dotyczące zużycia energii oraz wartości pomiarowe nie są dopuszczone do legalizacji. Okres ważności urzędowej legalizacji wynosi 8 lat.
2) Koszty badań technicznych PTB na jedno urządzenie 46,00 EUR (netto bez potrąceń).


	Licznik o pomiarze bezpośrednim ¹⁾ ²⁾ Licznik taryfowy (4 taryfa) EIB Delta-Meter Plus dopuszczony przez PTB (Federalny Instytut Fizyko-Techniczny) z legalizacją urzędową. Napięcie V: 3 x 57 ... 288/100 ... 500 Prąd A: 5 (80)		
	DZ+ 4280 WTP E	2CMA139126R1000	


1) Transmitowane przez ABB i-bus® EIB/KNX wartości dotyczące zużycia energii oraz wartości pomiarowe nie są dopuszczone do legalizacji. Okres ważności urzędowej legalizacji wynosi 8 lat.
2) Koszty badań technicznych PTB na jedno urządzenie 40,00 EUR (netto bez potrąceń)

	Zestaw drzwiczek przednich do zabudowy Dla ułatwienia okablowania i montażu urządzenia EIB Delta-Meter, liczniki zużycia energii są instalowane w drzwiczkach rozdzielnic i szaf sterowniczych lub w panelach wskaźnikowych.		
	DZ-FTB	2CMA132635R1000	

	Moduł prądowy *) 3-kanalowy Moduł prądowy SM/S 3.16.30 umożliwia pomiar obciążenia i/lub prądów uszkodzeniowych. Posiada ono w tym celu 3 bezpotencjałowe i niezależne od siebie obwody prądowe lub pomiarowe. Aktualna wartość obciążenia i prądu uszkodzeniowego może zostać wysłana za pośrednictwem ABB i-bus® EIB/KNX w postaci 1-bajtowego telegramu. Zarówno przy przekroczeniu jak i przy zejściu poniżej sparametryzowanych wartości progowych mogą zostać wysłane 1-bitowe-programy łączeniowe za pośrednictwem ABB i-bus® EIB/KNX. Szerokość modułu: 4 TE		
	SM/S 3.16.30	GHQ6310034R0111	

*) Produkt wycofywany z produkcji.

	Czujnik maksimum Czujnik maksimum służy do nadzoru elektronicznych urządzeń odbiorczych oraz do utrzymania zadanej średniej wartości mocy poprzez odłączenie odbiorników. Przyłączenie do ABB i-bus® EIB/KNX następuje za pośrednictwem zacisków przyłączeniowych magistrali w puszcze zaciskowej urządzenia. Konfiguracja czujnika maksimum następuje według treści menu na urządzeniu.		
	MX/A 14.3	GHQ6310007R0003	

	Kostka łączeniowa 4-biegunowa Średnica 4 x 0,6-0,8 mm. Np. do portu magistralnego, REG, n/t i aktorów EB. Do sprzężenia przewodu magistrali z urządzeniami EIB. Stosowane również jako zacisk rozgałęźny. czerwony/czarny		
	6183	6183-0-0016	1/100

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Zacisk przyłączeniowy 4-biegunowy
Do połączenia oddzielnego wyjścia napięciowego urządzenia 6180-102 z 4-biegunowym łącznikiem 6182-101.
żółty/biały
Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C

6183-101 6183-0-0032 100



Mostek do okablowania
Do przyłączenia do magistrali urządzeń z zaciskiem przyłączeniowym magistrali od strony czołowej. Prefabrykowany mostek do łączenia urządzenia poziomo lub pionowo.
Poziomo 100 mm
Szerokość modułu: 2 TE

VB/K 100.1 GHQ6301908R0003

Poziomo 200 mm

VB/K 200.1 GHQ6301908R0001

Pionowo 270 mm

VB/K 270.1 GHQ6301908R0002



Ochronnik przepięciowy 2-biegunowy
Służy do precyzyjnej ochrony przepięciowej komponentów EIB / KNX.
Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C

US/E 1 GHQ6310009R0001



Pojedyncze sztyldziki opisowe
Składający się z przezroczystego nośnika sztyldzika i wkładanych opisywanych i nieopisywanych sztyldzików papierowych.
Możliwość zastosowania do wyłączników, przycisków, sygnalizatorów świetlnych, wyłączników prądów impulsowych, przekaźników instalacyjnych jak również bezpieczników automatycznych, wyłączników ochronnych FI oraz komponentów ABB i-bus® EIB/KNX.

Nośniki sztyldzika

ST GHS2101945R0002

Sztyldzik opisowy (1 zestaw = 300 sztuk)

ST-E GHS2101946R0002

Sztyldziki opisowe numerowane 1 - 100

ST-EN GHS2101946R0003



Arkusz, format A4 1) 2)
Folia z tworzywa sztucznego do Busch-triton®
Z sztyldzikami opisowymi.
Do Busch-triton®.
Nadaje się do drukarek laserowych.
Nadaje się do stosowania z oprogramowaniem Busch-Script do drukowania opisów.
Oprogramowanie obsługujące tworzenie napisów znajdujących Państwo w internecie lub w bazie danych EIB.

1799 10 1799-0-0808 1

1) Do art. nr 6321-..., 6322-..., 6323-..., 6324-..., 6325-..., 6326-..., 6327-...
2) 1 szt. = 1 arkusz

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Arkusz, format A4 1)
Z sztyldzikami opisowymi.
Do czujników EIB solo®, future®, future® linear oraz carat®.
Nadaje się do drukarek laserowych.
Nadaje się do stosowania z oprogramowaniem Busch-Script do drukowania opisów.
Oprogramowanie obsługujące tworzenie napisów znajdujących Państwo w internecie lub w bazie danych EIB.

Folia z tworzywa sztucznego, 1-krotny element obsługi²⁾

1799 14 1799-0-0883 1

Folia z tworzywa sztucznego, 2-krotny element obsługi³⁾

1799 15 1799-0-0884 1

Folia z tworzywa sztucznego, 4-krotny element obsługi⁴⁾

1799 16 1799-0-0885 1

1) 1 szt. = 1 arkusz
2) Do art. nr 6125-...
3) Do art. nr 6126-...
4) Do art. nr 6124-..., 6127-..., 6127 MF-..., 6128-..., 6129-...



Baza danych EIB na płycie CD-ROM 1)
Zawiera aktualne oprogramowanie instalacyjne ABB i-bus® EIB/KNX oraz bazę danych produktu Busch-Powernet® EIB/KNX dla oprogramowania EIBA Tool Software (od ETS 2 V1.1) jak również oprogramowanie do drukowania opisów Busch-Script, podręczniki techniczne, Power-Project, instrukcje obsługi, teksty odpisów, schematy połączeń, rysunki wymiarowe, symbole ETS itd.

0405-500 0405-0-0020

1) Baza danych produktu jest możliwa do odczytania tylko od wersji ETS 2 V1.1, aplikacja ETS dostępna w firmie IT GmbH, An der Kaufleite 12, 90562 Kalchreuth.



Powierzchnie sztyldzików opisowych
à 40 sztyldzików opisanych lub nieopisanych.
Niezadrukowane powierzchnie sztyldzików można opisywać ręcznie za pomocą pisaków wodoodpornych lub za pomocą komputerowo sterowanych systemów opisujących (ploter).

bez opisu

SZ-KZS GHS2101946R0004

Opis 1-40

SZ-KZS/1 GHS2101946R0005

Opis 41-80

SZ-KZS/2 GHS2101946R0006

Opis 81-120

SZ-KZS/3 GHS2101946R0007

Opis 121-160

SZ-KZS/4 GHS2101946R0008

Piktogramy

SZ-KZS/5 GHS2101946R0009

Opis 2 x 1-20

SZ-KZS/6 GHS2101946R0010

Opis 4 x 1-10

SZ-KZS/9 GHS2101946R0013

Opis 4 x 11-20

SZ-KZS/10 GHS2101946R0014

Ceny i zakres dostawy
Urządzenia ABB i-bus® EIB/KNX nie obejmują projektowania, uruchomienia, programowania itp.

Nr kat.	Nr ref.	EUR/h	PG	Op.	Str. Kat.
0200	0225-0-0011			50	33
0201	0225-0-0029			50	33
0202	0225-0-0037			50	33
0210	0225-0-0078			10	33
0211	0225-0-0086			10	33
0213-507	0230-0-0378			10/100	32
0214	0230-0-0235			10/100	32
0215	0230-0-0243			10	32
0216-507	0230-0-0377			1/10	32
0217-507	0230-0-0379			1/10	32
0218	0230-0-0376			1/10	32
0230-101-507	0230-0-0380			10/100	43
0231-101	0230-0-0268			10	32
0232-101	0230-0-0384			10/100	33
0239	0230-0-0201			10/100	33
0239-0-0012	0239-0-0012			1	239
0239-0-0038	0239-0-0038			1	239
0239-0-0053	0239-0-0053			1	239
0239-0-0061	0239-0-0061			50	239
0239-0-0079	0239-0-0079			50	239
0239-0-0087	0239-0-0087			50	239
0239-0-0095	0239-0-0095				239
0247	0230-0-0382			10	32
0248	0230-0-0383			10	32
0299-0-0032	0299-0-0032			10	33
0405-500	0405-0-0020	bezpłatnie			381
0471-0-0037	0471-0-0037			10	33
0520 PZ-VS	0470-0-0013			1/100	34
0521 PZ-GS	0470-0-0021			1/100	34
1070 U	1043-0-0025			1/10	27
1071 U	1043-0-0124			10	27
1080 U	1032-0-0473			1	30
1080 UF	1032-0-0481			1	30
1082 UF	1032-0-0482			1	31
1094 U	1032-0-0483			1/10	31
1094 UTA	N 1032-0-0487			1/10	31
1095 U	1032-0-0484			1/10	31
1095 UTA	N 1032-0-0488			1/10	31
1096 U	1032-0-0485			1	31
1096 UTA	N 1032-0-0489			1/10	31
1097 U	1032-0-0486			1/10	31
1097 UTA	N 1032-0-0490			1/10	32
1510 UC-214-500	1582-0-0322			1/10	288
1510 UC-84-500	1582-0-0330			1/10	288
1511 U	1582-0-0332			1/10	289
1515 U-12	1582-0-0333			1/10	289
1518 U	1582-0-0331			1/10	288
1520/1 UK	1582-0-0342			1/10	290
1520/1 UKZ	1582-0-0343			1/10	290
1531 U	1582-0-0334			1/10	289
1538/02	1582-0-0313			1/10	291
1539 U	1582-0-0335			1/10	289
1557-11	1565-0-0134			10	98
1557-12	1565-0-0142			10	98
1557-13	1565-0-0159			10	98
1561 U	1582-0-0337			1/10	290
1563 U-12	1582-0-0336			1/10	289
1564 U-12	1582-0-0338			1/10	289
1564 U-13	1582-0-0339			1/10	290
1564 U-15	1582-0-0340			1/10	289
1565-11	1565-0-0167			10	43
1565-12	1565-0-0175			10	43
1565-13	1565-0-0183			10	43
1566 U	1582-0-0341			1/10	290
1571 CN-214	1582-0-0345			10	290
1571 CN-84	1582-0-0346			10	291
1572 CN-214	1582-0-0347			10	290
1572 CN-84	1582-0-0348			10	291
1573 C-214	1582-0-0349			10	290
1573 CN-84	1582-0-0350			10	291
1574 C-214	1582-0-0351			10	290
1575 CN-214	1582-0-0352			10	290
1575 CN-84	1582-0-0353			10	291
1576 C-214	1582-0-0354			10	291
1576 CN-84	1582-0-0355			10	291
1701-212	1799-0-0287			10/100	171
1701-214	1799-0-0295			10/100	182
1701-217	1799-0-0329			10	182
1701-22G	1799-0-0816			10	104
1701-24G	1799-0-0436			10	104
1701-28G	1799-0-0733			10	104
1701-81	1799-0-0895			10	143
1701-82	1799-0-0896			10	133
1701-83	1799-0-0905			10	143
1701-84	1799-0-0897			10/100	133
1701-85	1799-0-0898			10	133
1701-89	1799-0-0899			10	133

Nr kat.	Nr ref.	EUR/h	PG	Op.	Str. Kat.	
1702-212	1799-0-0337				10	171
1702-214	1799-0-0345				10	182
1702-217	1799-0-0378				10	182
1702-22G	1799-0-0824				10	104
1702-24G	1799-0-0451				10	104
1702-28G	1799-0-0758				10	104
1702-81	1799-0-0900				10	143
1702-82	1799-0-0901				10	133
1702-83	1799-0-0906				10	143
1702-84	1799-0-0902				10	133
1702-85	1799-0-0903				10	133
1702-89	1799-0-0904				10	133
1703-212	1799-0-0386				1/10	171
1703-214	1799-0-0394				1/10	182
1703-22G	1799-0-0832				1/10	104
1703-24G	1799-0-0477				1/10	104
1703-28G	1799-0-0774				1	104
1705 U	1799-0-0493				10	191
1710	1764-0-0224				10	191
1711	1764-0-0232				10	191
1712	1764-0-0240				10	191
1713	1764-0-0257				10	191
1714	1764-0-0265				10	191
1716-20	1731-0-1929				1	98
1716-21	1731-0-1930				1	98
1716-22	1731-0-1931				1	98
1716-233	1731-0-1936				1	113
1716-24	1731-0-1932				1	98
1716-24G	1731-0-1933				1	98
1716-255	1731-0-1937				1	113
1716-26	1731-0-1934				1	98
1716-260	1731-0-1938				1	113
1716-266	1731-0-1939				1	113
1716-28	1731-0-1935				1	98
1716-71	1731-0-1941				1	73
1716-72	1731-0-1951				1	73
1716-74	1731-0-1942				1	73
1716-783	1731-0-1952				1	73
1716-79	1731-0-1944				1	73
1716-81	1731-0-1921				1	50
1716-82	1731-0-1922				1	50
1716-83	1731-0-1950				1	138
1716-84	1731-0-1923				1	50
1716-85	1731-0-1924				1	85
1716-86	1731-0-1925				1	85
1716-866	1731-0-1955				1	62
1716-87	1731-0-1926				1	85
1716-88	1731-0-1927				1	85
1716-89	1731-0-1928				1	127
1720-81	1731-0-1914				10	48
1720-82	1731-0-1915				10	48
1720-83	1731-0-1949				10	135
1720-84	1731-0-1916				10	48
1720-85	1731-0-1917				10	125
1720-866	1731-0-1954				10	60
1720-89	1731-0-1918				10	125
1721 KA-22G	1754-0-3831				10	119
1721 KA-24G	1754-0-2965				10	119
1721 KA-255	1754-0-4142				10/100	119
1721 KA-260	1754-0-4115				10/100	119
1721 KA-263	1754-0-4159				10/100	119
1721 KA-266	1754-0-4124				10/100	119
1721 NS-212	1754-0-2221				10/100	172
1721 NS-214	1754-0-2155				10/100	183
1721 NS-24	1754-0-1975				10	106
1721 NSKA-212	1754-0-4093				10	173
1721 NSKA-214	1754-0-4058				10	184
1721 NSKA-24G	1754-0-4065				10	120
1721-181K	1754-0-4240				10	144
1721-182	1754-0-4168				10/100	133
1721-182K	1754-0-4230				10/100	144
1721-183K	1754-0-4301				10/100	144
1721-184	1754-0-4173				10/100	133
1721-184K	1754-0-4235				10/100	144
1721-185	1754-0-4178				10/100	133
1721-189	1754-0-4197				10/100	133
1721-189K	1754-0-4245				10	144
1721-20	1754-0-1611				10/100	105
1721-21	1754-0-1702				10/100	105
1721-212	1725-0-1469				10/100	158
1721-214	1725-0-1474				10/100	158
1721-22G	1754-0-3740				10/100	105
1721-24	1754-0-1793				10/100	105
1721-24G	1754-0-2692				10/100	105
1721-28G	1754-0-2759				10/100	105
1721-71	1754-0-3468				10	77
1721-72	1754-0-4312				10/100	77

Dla elektronicznego przetwarzania danych należy podawać nr referencyjny produktu bez kreski lub spacji.
N = nowości, **A** = zakończenie produkcji

Nr kat.	Nr ref.	EUR/h	PG	Op.	Str. Kat.	Nr kat.	Nr ref.	EUR/h	PG	Op.	Str. Kat.
1721-726	1754-0-4133			10/100	77	1723-72	1754-0-4314			10	77
1721-73	1754-0-3492			10/100	77	1723-726	1754-0-4135			10	77
1721-74-507	1754-0-4222			10/100	77	1723-73	1754-0-3591			10	77
1721-79-507	1754-0-4225			10/100	77	1723-74	1754-0-2437			10	77
1721-80	1754-0-4104			10/100	90	1723-79	1754-0-2536			10	77
1721-810	1754-0-4250			1	55	1723-80	1754-0-4106			10/100	90
1721-821	1754-0-4258			1	55	1723-810	1754-0-4252			1	55
1721-823	A 1754-0-4262			1	55	1723-821	1754-0-4260			1	55
1721-825	1754-0-4322			1	55	1723-823	A 1754-0-4265			1	56
1721-826	A 1754-0-4269			1	55	1723-825	1754-0-4324			1	55
1721-84	1754-0-4109			10/100	90	1723-826	A 1754-0-4272			1	56
1721-860	1754-0-4254			1	55	1723-84	1754-0-4111			10/100	90
1721-866K	1754-0-4317			10/100	66	1723-860	1754-0-4256			1	55
1722 KA-22G	1754-0-3849			10	120	1723-866K	1754-0-4319			10	66
1722 KA-24G	1754-0-2999			10	120	1724 KA-22G	1754-0-4151			1	120
1722 KA-255	1754-0-4143			10/100	120	1724 KA-24G	1754-0-4155			1	120
1722 KA-260	1754-0-4116			10/100	120	1724 KA-255	1754-0-4147			1	120
1722 KA-263	1754-0-4160			10/100	120	1724 KA-260	1754-0-4120			1	120
1722 KA-266	1754-0-4125			10/100	120	1724 KA-263	1754-0-4164			1	120
1722 NS-212	1754-0-2239			10/100	172	1724 KA-266	1754-0-4129			1	120
1722 NS-214	1754-0-2163			10	183	1724 NSKA-212	1754-0-4098			1	173
1722 NS-24	1754-0-1983			10	106	1724 NSKA-214	1754-0-4063			1	184
1722 NSKA-212	1754-0-4094			10	173	1724-181K	1754-0-4243			10	144
1722 NSKA-214	1754-0-4059			10	184	1724-182	1754-0-4171			1	133
1722 NSKA-24G	1754-0-4066			10	120	1724-182K	1754-0-4233			10	144
1722-181K	1754-0-4241			10	144	1724-183K	1754-0-4309			10	144
1722-182	1754-0-4169			10/100	133	1724-184	1754-0-4176			1	133
1722-182K	1754-0-4231			10	144	1724-184K	1754-0-4238			10	144
1722-183K	1754-0-4302			10/100	144	1724-185	1754-0-4181			1	133
1722-184	1754-0-4174			10/100	133	1724-189	1754-0-4200			1	133
1722-184K	1754-0-4236			10	144	1724-189K	1754-0-4248			10	144
1722-185	1754-0-4179			10/100	133	1724-20	1754-0-1645			1	106
1722-189	1754-0-4198			10/100	133	1724-21	1754-0-1736			1	106
1722-189K	1754-0-4246			10	144	1724-212	1725-0-1472			10	158
1722-20	1754-0-1629			10/100	106	1724-214	1725-0-1477			10	158
1722-21	1754-0-1710			10	106	1724-22G	1754-0-3815			1	106
1722-212	1725-0-1470			10/100	158	1724-24	1754-0-1827			1	106
1722-214	1725-0-1475			10/100	158	1724-24G	1754-0-2908			1	106
1722-22G	1754-0-3799			10	106	1724-28G	1754-0-2924			1	106
1722-24	1754-0-1801			10/100	106	1724-71	1754-0-3617			1	77
1722-24G	1754-0-2700			10/100	106	1724-72	1754-0-4315			1	77
1722-28G	1754-0-2874			10	106	1724-726	1754-0-4136			1	77
1722-71	1754-0-3518			10	77	1724-73	1754-0-3641			1	77
1722-72	1754-0-4313			10/100	77	1724-74-507	1754-0-4224			1	77
1722-726	1754-0-4134			10/100	77	1724-79	1754-0-2544			1	77
1722-73	1754-0-3542			10	77	1724-79-507	1754-0-4223			1	77
1722-74-507	1754-0-4226			10/100	77	1724-80	1754-0-4107			1	90
1722-79	1754-0-2528			10	77	1724-810	1754-0-4253			1	55
1722-80	1754-0-4105			10/100	90	1724-821	1754-0-4261			1	55
1722-810	1754-0-4251			1	55	1724-823	A 1754-0-4267			1	56
1722-821	1754-0-4259			1	55	1724-825	1754-0-4325			1	55
1722-823	A 1754-0-4263			1	55	1724-826	A 1754-0-4274			1	56
1722-825	1754-0-4323			1	55	1724-84	1754-0-4112			1	90
1722-826	A 1754-0-4270			1	55	1724-860	1754-0-4257			1	55
1722-84	1754-0-4110			10/100	90	1724-866K	1754-0-4320			1	66
1722-860	1754-0-4255			1	55	1725 KA-22G	1754-0-4153			1	120
1722-866K	1754-0-4318			10/100	66	1725 KA-24G	1754-0-4157			1	120
1723 KA-22G	1754-0-3856			10	120	1725 KA-255	1754-0-4149			1	120
1723 KA-24G	1754-0-3021			10	120	1725 KA-260	1754-0-4122			1	120
1723 KA-255	1754-0-4145			10	120	1725 KA-263	1754-0-4166			1	120
1723 KA-260	1754-0-4118			10	120	1725 KA-266	1754-0-4131			1	120
1723 KA-263	1754-0-4162			10	120	1725-181K	1754-0-4244			1	145
1723 KA-266	1754-0-4127			10	120	1725-182	1754-0-4172			1	134
1723 NS-212	1754-0-3708			10	172	1725-182K	1754-0-4234			1	145
1723 NS-214	1754-0-3724			10	183	1725-183K	1754-0-4310			1	145
1723 NS-24	1754-0-2403			10	106	1725-184	1754-0-4177			1	134
1723 NSKA-212	1754-0-4096			10	173	1725-184K	1754-0-4239			1	145
1723 NSKA-214	1754-0-4061			10/100	184	1725-185	1754-0-4182			1	134
1723 NSKA-24G	1754-0-4068			10	121	1725-189	1754-0-4201			1	134
1723-181K	1754-0-4242			10	144	1725-189K	1754-0-4249			1/1	145
1723-182	1754-0-4170			10/100	133	1725-20	1754-0-1652			1	106
1723-182K	1754-0-4232			10	144	1725-21	1754-0-1744			1	106
1723-183K	1754-0-4308			10/100	144	1725-212	1725-0-1473			1	158
1723-184	1754-0-4175			10/100	133	1725-214	1725-0-1478			1	158
1723-184K	1754-0-4237			10	144	1725-22G	1754-0-3823			1	106
1723-185	1754-0-4180			10/100	133	1725-24	1754-0-1835			1	106
1723-189	1754-0-4199			10/100	133	1725-24G	1754-0-2932			1	106
1723-189K	1754-0-4247			10	144	1725-28G	1754-0-2957			1	106
1723-20	1754-0-1637			10	106	1725-71	1754-0-3666			1	78
1723-21	1754-0-1728			10	106	1725-72	1754-0-4316			1	78
1723-212	1725-0-1471			10/100	158	1725-726	1754-0-4137			1	78
1723-214	1725-0-1476			10/100	158	1725-73	1754-0-3690			1	78
1723-22G	1754-0-3807			10	106	1725-74	1754-0-2452			1	78
1723-24	1754-0-1819			10	106	1725-79	1754-0-2551			1	78
1723-24G	1754-0-2718			10/100	106	1725-80	1754-0-4108			1	90
1723-28G	1754-0-2890			10	106	1725-84	1754-0-4113			1	90
1723-71	1754-0-3567			10	77	1725-866K	1754-0-4321			1	66

Dla elektronicznego przetwarzania danych należy podawać nr referencyjny produktu bez kreski lub spacji.

N = nowości, A = zakończenie produkcji

Niewiążące propozycje cenowe bez VAT

Nr kat.	Nr ref.	EUR/h	PG	Op.	Str. Kat.
1732 KA-22G	1754-0-3864			10	119
1732 KA-24G	1754-0-3054			10	119
1732 KA-255	1754-0-4144			10/100	119
1732 KA-260	1754-0-4117			10/100	119
1732 KA-263	1754-0-4161			10/100	119
1732 KA-266	1754-0-4126			10/100	119
1732 NS-212	1754-0-2213			10/100	172
1732 NS-214	1754-0-2171			10	183
1732 NS-24	1754-0-1991			10	106
1732 NSKA-212	1754-0-4095			10	173
1732 NSKA-214	1754-0-4060			10	184
1732 NSKA-24G	1754-0-4067			10	120
1732-20	1754-0-1660			10	105
1732-21	1754-0-1751			10	105
1732-22G	1754-0-3757			10	105
1732-24	1754-0-1843			10/100	105
1732-24G	1754-0-2726			10/100	105
1732-28G	1754-0-2775			10	105
1732-823	A 1754-0-4264			1	56
1732-826	A 1754-0-4271			1	56
1733 KA-22G	1754-0-3872			10	119
1733 KA-24G	1754-0-3088			10	119
1733 KA-255	1754-0-4146			10	119
1733 KA-260	1754-0-4119			10	119
1733 KA-263	1754-0-4163			10	119
1733 KA-266	1754-0-4128			10	119
1733 NS-212	1754-0-3716			10	172
1733 NS-214	1754-0-3732			10	183
1733 NS-24	1754-0-2023			10	106
1733 NSKA-212	1754-0-4097			10	173
1733 NSKA-214	1754-0-4062			10	184
1733 NSKA-24G	1754-0-4069			10	120
1733-20	1754-0-1678			10	105
1733-21	1754-0-1769			10	105
1733-22G	1754-0-3765			10	105
1733-24	1754-0-1850			10	105
1733-24G	1754-0-2734			10	105
1733-28G	1754-0-2791			10	105
1733-823	A 1754-0-4266			1	56
1733-826	A 1754-0-4273			1	56
1734 KA-22G	1754-0-4152			1	119
1734 KA-24G	1754-0-4156			1	119
1734 KA-255	1754-0-4148			1	119
1734 KA-260	1754-0-4121			1	119
1734 KA-263	1754-0-4165			1	119
1734 KA-266	1754-0-4130			1	119
1734 NSKA-212	1754-0-4099			1	173
1734 NSKA-214	1754-0-4064			1	184
1734-20	1754-0-1686			1	105
1734-21	1754-0-1777			1	105
1734-22G	1754-0-3773			1	105
1734-24	1754-0-1868			1	105
1734-24G	1754-0-2809			1	105
1734-28G	1754-0-2825			1	105
1734-823	A 1754-0-4268			1	56
1734-826	A 1754-0-4275			1	56
1735 KA-22G	1754-0-4154			1	120
1735 KA-24G	1754-0-4158			1	120
1735 KA-255	1754-0-4150			1	120
1735 KA-260	1754-0-4123			1	120
1735 KA-263	1754-0-4167			1	120
1735 KA-266	1754-0-4132			1	120
1735-20	1754-0-1694			1	105
1735-21	1754-0-1785			1	105
1735-22G	1754-0-3781			1	105
1735-24	1754-0-1876			1	105
1735-24G	1754-0-2833			1	105
1735-28G	1754-0-2858			1	105
1740 DR/03-82	N 1710-0-3807			10	250
1740 DR/03-83	N 1710-0-3811			10	250
1740 DR/03-84	N 1710-0-3808			10	250
1740 DR/03-85	N 1710-0-3809			10	250
1740 DR/03-866	N 1710-0-3812			10	250
1740 DR/03-89	N 1710-0-3810			10	250
1740 DR-20	1753-0-1092			10	96
1740 DR-21	1753-0-1175			10	96
1740 DR-22G	1710-0-2330			10	96
1740 DR-233	1710-0-3354			10	112
1740 DR-24	1753-0-1555			10	96
1740 DR-24G	1753-0-7263			10	96
1740 DR-255	1710-0-3380			10	112
1740 DR-26	1753-0-0010			10	96
1740 DR-260	1710-0-3302			10	112
1740 DR-266	1710-0-3328			10	112
1740 DR-28	1753-0-7289			10	96
1740 DR-71	1753-0-9863			10	72
1740 DR-72	1753-0-0032			10	72

Nr kat.	Nr ref.	EUR/h	PG	Op.	Str. Kat.
1740 DR-74	1753-0-4864			10	72
1740 DR-783	1753-0-0033			10	72
1740 DR-79	1753-0-5341			10	72
1740-81	1710-0-3623			10	49
1740-82	1710-0-3154			10	49
1740-83	1710-0-3661			10	137
1740-84	1710-0-3172			10/100	49
1740-85	1710-0-3190			10	84
1740-86	1710-0-3208			10	84
1740-866	1710-0-3748			10	61
1740-87	1710-0-3226			10	84
1740-88	1710-0-3244			10	84
1740-89	1710-0-3445			10	126
1742-20	1753-0-1118			10	98
1742-21	1753-0-1431			10	98
1742-22G	1710-0-2389			10	98
1742-233	1710-0-3361			10	114
1742-24	1753-0-1571			10	98
1742-24G	1753-0-7412			10	98
1742-255	1710-0-3387			10	114
1742-26	1753-0-0012			10	98
1742-260	1710-0-3309			10/100	114
1742-266	1710-0-3335			10/100	114
1742-28	1753-0-7438			10	98
1742-71	1753-0-0169			10	73
1742-72	1753-0-0034			10	73
1742-74	1753-0-4930			10	73
1742-783	1753-0-0035			10	73
1742-79	1753-0-5416			10	73
1742-81	1710-0-3612			10	51
1742-82	1710-0-3143			10	51
1742-83	1710-0-3664			10	138
1742-84	1710-0-3161			10/100	51
1742-85	1710-0-3179			10	85
1742-86	1710-0-3197			10	85
1742-866	1710-0-3751			10	62
1742-87	1710-0-3215			10	85
1742-88	1710-0-3233			10	85
1742-89	1710-0-3434			10	128
1743/10-04-212	1753-0-8634			10	155
1743/10-04-214	1753-0-8659			10	155
1743-01-92-507	1724-0-4280			10	43
1743-01-94-507	1724-0-4276			10	43
1743-03-20-101	1724-0-2747			10	100
1743-03-21-101	1724-0-2748			10	100
1743-03-212	1724-0-1747			10/100	155
1743-03-214	1724-0-1754			10/100	155
1743-03-218	1724-0-2879			10	155
1743-03-219	1724-0-2880			10	155
1743-03-22G	1724-0-2463			10	100
1743-03-233	1724-0-2802			10	115
1743-03-24	1724-0-1853			10	100
1743-03-24G	1724-0-1911			10	100
1743-03-255	1724-0-2807			10	115
1743-03-26	1724-0-2869			10	100
1743-03-260	1724-0-2792			10/100	115
1743-03-266	1724-0-2797			10/100	115
1743-03-28	1724-0-1937			10	100
1743-03-71	1753-0-0730			10	74
1743-03-72	1753-0-0036			10	74
1743-03-74	1753-0-4773			10	74
1743-03-783	1753-0-0038			10	74
1743-03-79	1753-0-5846			10	74
1743-04-212	1753-0-8626			10	155
1743-04-214	1753-0-8642			10	155
1743-20	1753-0-1126			10	99
1743-21	1753-0-1449			10	99
1743-22G	1710-0-2454			10	99
1743-233	1724-0-2801			10/100	115
1743-24	1753-0-1589			10	99
1743-24G	1753-0-7628			10	99
1743-255	1724-0-2806			10/100	115
1743-26	1753-0-0016			10	99
1743-260	1724-0-2791			10/100	115
1743-266	1724-0-2796			10/100	115
1743-28	1753-0-7644			10	99
1743-71	1753-0-0581			10	74
1743-72	1753-0-0039			10	74
1743-74	1753-0-4963			10	74
1743-783	1753-0-0040			10	74
1743-79	1753-0-5440			10	74
1743-81	1724-0-4252			10	51
1743-82	1724-0-2758			10	51
1743-83	1724-0-4262			10	139
1743-84	1724-0-2774			10/100	51
1743-85	1724-0-2763			10	86
1743-86	1724-0-2766			10	86

Dla elektronicznego przetwarzania danych należy podawać nr referencyjny produktu bez kreski lub spacji.

N = nowości, **A** = zakończenie produkcji

Nr kat.	Nr ref.	EUR/h	PG	Op.	Str. Kat.	Nr kat.	Nr ref.	EUR/h	PG	Op.	Str. Kat.
1743-866	1724-0-4271			10/100	63	1746-86	1710-0-3203			10	86
1743-87	1724-0-2769			10	86	1746-866	1710-0-3769			10	63
1743-88	1724-0-2772			10	86	1746-87	1710-0-3221			10	86
1743-89	1724-0-2830			10	129	1746-88	1710-0-3239			10	86
1743-92-507	1724-0-4284			10	43	1746-89	1710-0-3440			10	129
1743-94-507	1724-0-4283			10	43	1746-92-507	1726-0-0221			10	43
1745-81	1710-0-3624			10	51	1746-94-507	1726-0-0219			10	43
1745-82	1710-0-3155			10	51	1748-20	1753-0-1167			10	101
1745-83	1710-0-3675			10	139	1748-21	1753-0-1480			10	101
1745-84	1710-0-3173			10	51	1748-22G	1710-0-2546			10	101
1745-85	1710-0-3191			10	86	1748-233	1710-0-3375			10	116
1745-86	1710-0-3209			10	86	1748-24	1753-0-1621			10	101
1745-866	1710-0-3766			10	63	1748-24G	1753-0-7891			10	101
1745-87	1710-0-3227			10	86	1748-255	1710-0-3401			10	116
1745-88	1710-0-3245			10	86	1748-260	1710-0-3323			10	116
1745-89	1710-0-3446			10	128	1748-266	1710-0-3349			10	116
1746 ZRKT-20	1710-0-3406			10	355	1748-28	1753-0-7917			10	101
1746 ZRKT-21	1710-0-3407			10	355	1748-81	1710-0-3654			10	52
1746 ZRKT-22G	1710-0-3681			10	355	1748-82	1710-0-3655			10	52
1746 ZRKT-24	1710-0-3408			10	355	1748-83	1710-0-3673			10	139
1746 ZRKT-24G	1710-0-3409			10	355	1748-84	1710-0-3656			10	52
1746 ZRKT-255	1710-0-3517			10	355	1748-85	1710-0-3657			10	129
1746 ZRKT-260	1710-0-3516			10	355	1748-866	1710-0-3760			10	63
1746 ZRKT-79	1710-0-3418			10	355	1748-89	1710-0-3658			10	129
1746 ZRKT-83	1710-0-3680			10	355	1749-20	1710-0-0904			10	98
1746/10-20	1753-0-8550			10	100	1749-21	1710-0-0946			10	98
1746/10-21	1753-0-8568			10	100	1749-22G	1710-0-2561			10	98
1746/10-22G	1710-0-2652			10	100	1749-233	1710-0-3368			10	114
1746/10-233	1710-0-3364			10	116	1749-24	1710-0-0979			10	98
1746/10-24	1753-0-8576			10	100	1749-24G	1710-0-1209			10	98
1746/10-24G	1710-0-2744			10	100	1749-255	1710-0-3394			10	114
1746/10-255	1710-0-3390			10	116	1749-26	1710-0-3580			10	98
1746/10-26	1753-0-0017			10	100	1749-260	1710-0-3316			10	114
1746/10-260	1710-0-3312			10	116	1749-266	1710-0-3342			10	114
1746/10-266	1710-0-3338			10	116	1749-28	1710-0-1225			10	98
1746/10-28	1753-0-8618			10	100	1749-71	1753-0-1928			10	73
1746/10-71	1753-0-3058			10	74	1749-72	1753-0-0046			10	73
1746/10-72	1753-0-0041			10	74	1749-74	1753-0-5002			10	73
1746/10-74	1753-0-9046			10	74	1749-783	1753-0-0047			10	73
1746/10-783	1753-0-0042			10	74	1749-79	1753-0-5481			10	73
1746/10-79	1753-0-9079			10	74	1749-81	1710-0-3614			10	51
1746/10-81	1710-0-3628			10	52	1749-82	1710-0-3145			10	51
1746/10-82	1710-0-3521			10	52	1749-83	1710-0-3665			10	140
1746/10-83	1710-0-3677			10	139	1749-84	1710-0-3163			10/100	51
1746/10-84	1710-0-3522			10	52	1749-85	1710-0-3181			10	85
1746/10-85	1710-0-3523			10	86	1749-86	1710-0-3199			10	85
1746/10-86	1710-0-3524			10	86	1749-866	1710-0-3752			10	62
1746/10-866	1710-0-3768			10	63	1749-87	1710-0-3217			10	85
1746/10-87	1710-0-3525			10	86	1749-88	1710-0-3235			10	85
1746/10-88	1710-0-3526			10	86	1749-89	1710-0-3436			10	128
1746/10-89	1710-0-3527			10	129	1750-81	1710-0-3617			10	52
1746-20 FN	1753-0-1753			10	99	1750-82	1710-0-3148			10	52
1746-20-101	1753-0-5978			10	101	1750-83	1710-0-3679			10	140
1746-21 FN	1753-0-1761			10	99	1750-84	1710-0-3166			10	52
1746-21-101	1753-0-5986			10	101	1750-85	1710-0-3184			10	86
1746-212-101	1726-0-0173			10/100	156	1750-86	1710-0-3202			10	86
1746-214-101	1726-0-0181			10/100	156	1750-866	1710-0-3770			10	63
1746-218-101	1726-0-0216			10	156	1750-87	1710-0-3220			10	86
1746-219-101	1726-0-0217			10	156	1750-88	1710-0-3238			10	86
1746-22G FN	1710-0-2488			10	99	1750-89	1710-0-3439			10	129
1746-22G-101	1710-0-2470			10	101	1751-20	1723-0-0113			10	99
1746-233 FN	1710-0-3363			10	114	1751-21	1723-0-0121			10	99
1746-233-101	1710-0-3365			10	116	1751-22G	1723-0-0238			10	99
1746-24 FN	1753-0-1779			10	99	1751-233	1723-0-0247			10	115
1746-24-101	1753-0-5994			10	101	1751-24	1723-0-0139			10	99
1746-24G FN	1753-0-7719			10	99	1751-24G	1723-0-0204			10	99
1746-24G-101	1753-0-7685			10	101	1751-255	1723-0-0248			10	115
1746-255 FN	1710-0-3389			10	114	1751-26	1723-0-0250			10	99
1746-255-101	1710-0-3391			10	116	1751-260	1723-0-0245			10/100	115
1746-26 FN	1753-0-0018			10	99	1751-266	1723-0-0246			10	115
1746-260 FN	1710-0-3311			10	114	1751-28	1723-0-0220			10	99
1746-260-101	1710-0-3313			10	116	1751-71	1753-0-1423			10	74
1746-26-101	1753-0-0019			10	101	1751-72	1753-0-0048			10	74
1746-266 FN	1710-0-3337			10	114	1751-74	1753-0-4971			10	74
1746-266-101	1710-0-3339			10	116	1751-783	1753-0-0049			10	74
1746-28 FN	1753-0-7735			10	99	1751-79	1753-0-5457			10	74
1746-28-101	1753-0-7701			10	101	1751-81	1723-0-0253			10	51
1746-71	1753-0-1324			10	74	1751-82	1723-0-0239			10	51
1746-72	1753-0-0043			10	74	1751-83	1723-0-0254			10	139
1746-74	1753-0-4997			10	74	1751-84	1723-0-0240			10/100	51
1746-783	1753-0-0044			10	74	1751-85	1723-0-0241			10	86
1746-79	1753-0-5473			10	74	1751-86	1723-0-0242			10	86
1746-81	1710-0-3618			10	52	1751-866	1723-0-0255			10	62
1746-82	1710-0-3149			10	52	1751-87	1723-0-0243			10	86
1746-83	1710-0-3678			10	139	1751-88	1723-0-0244			10	86
1746-84	1710-0-3167			10	52	1751-89	1723-0-0249			10	128
1746-85	1710-0-3185			10	86	1755 PZ-20-101	1710-0-1498			10	97

Dla elektronicznego przetwarzania danych należy podawać nr referencyjny produktu bez kreski lub spacji.

N = nowości, **A** = zakończenie produkcji

Niewiążące propozycje cenowe bez VAT

Nr kat.	Nr ref.	EUR/h	PG	Op.	Str. Kat.
1755 PZ-21-101	1710-0-1506			10	97
1755 PZ-22G-101	1710-0-2348			10	97
1755 PZ-233-101	1710-0-3355			10	112
1755 PZ-24-101	1710-0-1514			10	97
1755 PZ-24G-101	1710-0-1522			10	97
1755 PZ-255-101	1710-0-3381			10	112
1755 PZ-260-101	1710-0-3303			10	112
1755 PZ-26-101	1710-0-3583			10	97
1755 PZ-266-101	1710-0-3329			10	112
1755 PZ-28-101	1710-0-1555			10	97
1755 SL/PZ-81-101	1710-0-3626			10	50
1755 SL/PZ-82-101	1710-0-3157			10	50
1755 SL/PZ-83-101	1710-0-3662			10	137
1755 SL/PZ-84-101	1710-0-3175			10	50
1755 SL/PZ-85-101	1710-0-3193			10	84
1755 SL/PZ-86-101	1710-0-3211			10	84
1755 SL/PZ-866-101	1710-0-3749			10	62
1755 SL/PZ-87-101	1710-0-3229			10	84
1755 SL/PZ-88-101	1710-0-3247			10	84
1755 SL/PZ-89-101	1710-0-3448			10	127
1755 SLPZ-20-101	1710-0-1563			10	97
1755 SLPZ-21-101	1710-0-1571			10	97
1755 SLPZ-22G-101	1710-0-2355			10	97
1755 SLPZ-233-101	1710-0-3356			10	112
1755 SLPZ-24-101	1710-0-1589			10	97
1755 SLPZ-24G-101	1710-0-1597			10	97
1755 SLPZ-255-101	1710-0-3382			10	112
1755 SLPZ-260-101	1710-0-3304			10	112
1755 SLPZ-26-101	1710-0-3584			10	97
1755 SLPZ-266-101	1710-0-3330			10	112
1755 SLPZ-28-101	1710-0-1621			10	97
1756-20	1753-0-1506			10	98
1756-21	1753-0-1522			10	98
1756-22G	1710-0-2413			10	98
1756-233	1710-0-3358			10	114
1756-24	1753-0-1548			10	98
1756-24G	1753-0-7503			10	98
1756-255	1710-0-3384			10	114
1756-26	1753-0-0013			10	98
1756-260	1710-0-3306			10	114
1756-266	1710-0-3332			10	114
1756-28	1753-0-7529			10	98
1756-71	1753-0-0409			10	75
1756-72	1753-0-0050			10	75
1756-74	1753-0-4922			10	75
1756-783	1753-0-0051			10	75
1756-79	1753-0-5408			10	75
1756-92-507	1753-0-0099			10	43
1756-94-507	1753-0-0100			10	43
1758 WN-53	1724-0-2751			10	158
1758 WN-54	1724-0-4264			10	199
1758-20	1724-0-1010			10	101
1758-21	1724-0-1028			10	101
1758-212	1724-0-1002			10/100	155
1758-214	1724-0-1663			10/100	155
1758-218	1724-0-2883			10	155
1758-219	1724-0-2884			10	155
1758-22G	1724-0-2513			10	101
1758-233	1724-0-2803			10	116
1758-24	1724-0-1036			10	101
1758-24G	1724-0-2067			10	101
1758-255	1724-0-2808			10	116
1758-26	1724-0-2870			10	101
1758-260	1724-0-2793			10	116
1758-266	1724-0-2798			10	116
1758-28	1724-0-2083			10	101
1758-71	1753-0-1969			10	74
1758-72	1753-0-0053			10	74
1758-74	1753-0-5010			10	74
1758-783	1753-0-0054			10	74
1758-79	1753-0-5499			10	74
1758-81	1724-0-4253			10	52
1758-82	1724-0-2759			10	52
1758-83	1724-0-4263			10	140
1758-84	1724-0-2761			10/100	52
1758-85	1724-0-2764			10	87
1758-86	1724-0-2767			10	87
1758-866	1724-0-4272			10	63
1758-87	1724-0-2770			10	87
1758-88	1724-0-2773			10	87
1758-89	1724-0-2831			10	130
1759-506	1724-0-0426			10	165
1760	1799-0-0162			10	107
1761	1799-0-0154			10	107
1762-212-506	1724-0-0269			10/100	165
1762-214-506	1724-0-1705			10/100	177
1763-53	1799-0-0882			10	200

Nr kat.	Nr ref.	EUR/h	PG	Op.	Str. Kat.
1764 NLI-22G	1731-0-1858			10	95
1764 NLI-233	1731-0-1884			10	110
1764 NLI-24	1731-0-1494			10	95
1764 NLI-24G	1731-0-1569			10	95
1764 NLI-255	1731-0-1885			10	110
1764 NLI-26	1731-0-1892			10	95
1764 NLI-28	1731-0-1585			10	95
1764 NLI-81	1731-0-1552			10	48
1764 NLI-82	1731-0-1876			10	48
1764 NLI-83	1731-0-1948			10	135
1764 NLI-84	1731-0-1877			10/100	48
1764 NLI-85	1731-0-1878			10	82
1764 NLI-86	1731-0-1879			10	82
1764 NLI-866	1731-0-1953			10	60
1764 NLI-87	1731-0-1880			10	82
1764 NLI-88	1731-0-1881			10	82
1764 NLI-89	1731-0-1886			10	124
1766-20	1753-0-2629			10	99
1766-21	1753-0-2637			10	99
1766-22G	1710-0-2496			10	99
1766-233	1710-0-3362			10/100	114
1766-24	1753-0-2645			10	99
1766-24G	1753-0-7743			10	99
1766-255	1710-0-3388			10/100	114
1766-26	1753-0-0020			10	99
1766-260	1710-0-3310			10/100	114
1766-266	1710-0-3336			10/100	114
1766-28	1753-0-7768			10	99
1766-71	1753-0-0912			10	73
1766-72	1753-0-0055			10	73
1766-74	1753-0-4989			10	73
1766-783	1753-0-0056			10	73
1766-79	1753-0-5465			10	73
1766-81	1710-0-3613			10	51
1766-82	1710-0-3144			10/100	51
1766-83	1710-0-3659			10/100	139
1766-84	1710-0-3162			10/100	51
1766-85	1710-0-3180			10/100	86
1766-86	1710-0-3198			10	86
1766-866	1710-0-3765			10/100	62
1766-87	1710-0-3216			10	86
1766-88	1710-0-3234			10	86
1766-89	1710-0-3435			10/100	128
1769-20	1753-0-8832			10	101
1769-21	1753-0-8840			10	101
1769-212	1753-0-8782			10	167
1769-214	1753-0-8790			10	178
1769-22G	1710-0-2678			10	101
1769-233	1710-0-3369			10	116
1769-24	1753-0-8857			10	101
1769-24G	1710-0-2736			10	101
1769-255	1710-0-3395			10	116
1769-26	1753-0-0021			10	101
1769-260	1710-0-3317			10	116
1769-266	1710-0-3343			10	116
1769-28	1753-0-8899			10	101
1770-20-101	1753-0-6075			10	98
1770-21-101	1753-0-6083			10	98
1770-212-102	1753-0-6059			10	151
1770-214-102	1753-0-6158			10	151
1770-22G-101	1710-0-2397			10	98
1770-24-101	1753-0-6091			10	98
1770-24G-101	1753-0-7446			10	98
1770-26-101	1753-0-0014			10	98
1770-28-101	1753-0-7461			10	98
1770-71	1753-0-0250			10	74
1770-72	1753-0-0057			10	74
1770-74	1753-0-4906			10	74
1770-783	1753-0-0058			10	74
1770-79	1753-0-5382			10	74
1771-20-101	1753-0-6224			10	98
1771-21-101	1753-0-6232			10	98
1771-212-102	1753-0-6208			10	151
1771-214-102	1753-0-6307			10	151
1771-22G-101	1710-0-2405			10	98
1771-24-101	1753-0-6240			10	98
1771-24G-101	1753-0-7479			10	98
1771-26-101	1753-0-0015			10	98
1771-28-101	1753-0-7495			10	98
1771-71	1753-0-0342			10	75
1771-72	1753-0-0059			10	75
1771-74	1753-0-4914			10	75
1771-783	1753-0-0061			10	75
1771-79	1753-0-5390			10	75
1772-218-101	1710-0-3598			10	151
1772-219-101	1710-0-3599			10	151
1773 JA-20	1724-0-2331			10	97

Dla elektronicznego przetwarzania danych należy podawać nr referencyjny produktu bez kreski lub spacji.
N = nowości, **A** = zakończenie produkcji

Nr kat.	Nr ref.	EUR/h	PG	Op.	Str. Kat.	Nr kat.	Nr ref.	EUR/h	PG	Op.	Str. Kat.
1773 JA-21	1724-0-2349			10	97	1775 S/W-266-101	1710-0-3334			10	113
1773 JA-212	1724-0-2281			10	151	1775 S/W-28-101	1710-0-3134			10	97
1773 JA-214	1724-0-2299			10	151	1775 S/W-71-101	1710-0-3136			10	72
1773 JA-218	1724-0-2871			10	151	1775 S/W-72-101	1710-0-3738			10	72
1773 JA-219	1724-0-2872			10	151	1775 S/W-74-101	1710-0-3137			10	72
1773 JA-22G	1724-0-2539			10	97	1775 S/W-783-101	1710-0-3739			10	72
1773 JA-233	1724-0-2799			10	113	1775 S/W-79-101	1710-0-3140			10	72
1773 JA-24	1724-0-2356			10	97	1775 S/W-81-101	1710-0-3625			10	50
1773 JA-24G	1724-0-2364			10	97	1775 S/W-82-101	1710-0-3156			10	50
1773 JA-255	1724-0-2804			10	113	1775 S/W-83-101	1710-0-3663			10	138
1773 JA-26	1724-0-2866			10	97	1775 S/W-84-101	1710-0-3174			10	50
1773 JA-260	1724-0-2789			10	113	1775 S/W-85-101	1710-0-3192			10	85
1773 JA-266	1724-0-2794			10	113	1775 S/W-86-101	1710-0-3210			10	85
1773 JA-28	1724-0-2398			10	97	1775 S/W-866-101	1710-0-3750			10	62
1773 JA-71	1724-0-2414			10	72	1775 S/W-87-101	1710-0-3228			10	85
1773 JA-72	1724-0-4265			10	72	1775 S/W-88-101	1710-0-3246			10	85
1773 JA-74	1724-0-2422			10	72	1775 S/W-89-101	1710-0-3447			10	127
1773 JA-783	1724-0-4266			10	72	1776-214	1753-0-4096			10	154
1773 JA-79	1724-0-2455			10	72	1776-218	1753-0-5827			10	154
1773 JA-81	1724-0-4251			10	50	1776-219	1753-0-5828			10	154
1773 JA-82	1724-0-2757			10	50	1777-218	1753-0-5829			10	154
1773 JA-83	1724-0-4260			10	137	1777-219	1753-0-5830			10	154
1773 JA-84	1724-0-2760			10	50	1780-20	1710-0-2090			10	103
1773 JA-85	1724-0-2762			10	84	1780-21	1710-0-2108			10	103
1773 JA-86	1724-0-2765			10	84	1780-212	1710-0-2041			10	154
1773 JA-866	1724-0-4269			10	62	1780-214	1710-0-2058			10	154
1773 JA-87	1724-0-2768			10	84	1780-218	1710-0-3604			10	154
1773 JA-88	1724-0-2771			10	84	1780-219	1710-0-3605			10	154
1773 JA-89	1724-0-2829			10	127	1780-22G	1710-0-2686			10	103
1773/10-20	1724-0-2596			10	98	1780-233	1710-0-3377			10	117
1773/10-21	1724-0-2604			10	98	1780-24	1710-0-2116			10	103
1773/10-212	1724-0-2547			10	151	1780-24G	1710-0-2124			10	103
1773/10-214	1724-0-2554			10/100	151	1780-255	1710-0-3403			10	117
1773/10-22G	1724-0-2695			10	98	1780-26	1710-0-3589			10	103
1773/10-233	1724-0-2811			10	113	1780-260	1710-0-3325			10	117
1773/10-24	1724-0-2612			10	98	1780-266	1710-0-3351			10	117
1773/10-24G	1724-0-2620			10	98	1780-28	1710-0-2157			10	103
1773/10-255	1724-0-2812			10	113	1780-71	1710-0-2173			10	76
1773/10-26	1724-0-2867			10	98	1780-72	1710-0-3740			10	76
1773/10-260	1724-0-2809			10	113	1780-74	1710-0-2181			10	76
1773/10-266	1724-0-2810			10	113	1780-783	1710-0-3741			10	76
1773/10-28	1724-0-2653			10	98	1780-79	1710-0-2215			10	76
1773/10-81	1753-0-9911			10	50	1780-81	1710-0-3620			10	53
1773/10-82	1753-0-9912			10	50	1780-82	1710-0-3151			10	53
1773/10-83	1753-0-0031			10	137	1780-83	1710-0-3667			10	142
1773/10-84	1753-0-9914			10	50	1780-84	1710-0-3169			10	53
1773/10-85	1753-0-9915			10	84	1780-85	1710-0-3187			10	88
1773/10-866	1753-0-0104			10	61	1780-86	1710-0-3205			10	88
1773/10-89	1753-0-9916			10	127	1780-866	1710-0-3754			10	64
1773-20	1724-0-2158			10	97	1780-87	1710-0-3223			10	88
1773-21	1724-0-2166			10	97	1780-88	1710-0-3241			10	88
1773-212	1753-0-1886			10	151	1780-89	1710-0-3442			10	131
1773-214	1724-0-2117			10	151	1781-20	1751-0-1666			10	94
1773-22G	1724-0-2521			10	97	1781-21	1751-0-1757			10	94
1773-233	1724-0-2800			10	113	1781-22G	1751-0-2540			10	94
1773-24	1724-0-2174			10	97	1781-233	1751-0-2844			10	110
1773-24G	1724-0-2182			10	97	1781-24	1751-0-1898			10	94
1773-255	1724-0-2805			10	113	1781-24G	1751-0-2292			10	94
1773-26	1724-0-2868			10	97	1781-255	1751-0-2855			10	110
1773-260	1724-0-2790			10	113	1781-26	1751-0-2914			10	94
1773-266	1724-0-2795			10	113	1781-260	1751-0-2822			10	110
1773-28	1724-0-2216			10	97	1781-266	1751-0-2833			10	110
1773-71	1724-0-2232			10	73	1781-28	1751-0-2318			10	94
1773-72	1724-0-4267			10	73	1781-71	1753-0-9780			10	71
1773-74	1724-0-2240			10	73	1781-72	1753-0-0062			10	71
1773-783	1724-0-4268			10	73	1781-74	1753-0-4849			10	71
1773-79	1724-0-2273			10	73	1781-783	1753-0-0063			10	71
1773-81	1753-0-9906			10	50	1781-79	1753-0-5325			10	71
1773-82	1753-0-9907			10	50	1782-20	1710-0-3086			10	102
1773-83	1753-0-0030			10	137	1782-21	1710-0-3087			10	102
1773-84	1753-0-9908			10	50	1782-212	1710-0-3081			10	154
1773-85	1753-0-9909			10	84	1782-214	1710-0-3082			10	154
1773-866	1753-0-0103			10	61	1782-218	1710-0-3602			10	154
1773-89	1753-0-9910			10	127	1782-219	1710-0-3603			10	154
1775 S/W-20-101	1710-0-3127			10	97	1782-22G	1710-0-3088			10	102
1775 S/W-21-101	1710-0-3128			10	97	1782-233	1710-0-3376			10	117
1775 S/W-212-101	1710-0-3122			10	151	1782-24	1710-0-3090			10	102
1775 S/W-214-101	1710-0-3123			10	151	1782-24G	1710-0-3089			10	102
1775 S/W-218-101	1710-0-3596			10	151	1782-255	1710-0-3402			10	117
1775 S/W-219-101	1710-0-3597			10	151	1782-26	1710-0-3590			10	102
1775 S/W-22G-101	1710-0-3129			10	97	1782-260	1710-0-3324			10	117
1775 S/W-233-101	1710-0-3360			10	113	1782-266	1710-0-3350			10	117
1775 S/W-24-101	1710-0-3130			10	97	1782-28	1710-0-3093			10	102
1775 S/W-24G-101	1710-0-3131			10	97	1782-71	1710-0-3095			10	76
1775 S/W-255-101	1710-0-3386			10	113	1782-72	1710-0-3742			10	76
1775 S/W-260-101	1710-0-3308			10	113	1782-74	1710-0-3096			10	76
1775 S/W-26-101	1710-0-3586			10	97	1782-783	1710-0-3743			10	76

Dla elektronicznego przetwarzania danych należy podawać nr referencyjny produktu bez kreski lub spacji.

N = nowości, A = zakończenie produkcji

Niewiążące propozycje cenowe bez VAT

Nr kat.	Nr ref.	EUR/h	PG	Op.	Str. Kat.
1782-79	1710-0-3099			10	76
1782-81	1710-0-3619			10	53
1782-82	1710-0-3150			10	53
1782-83	1710-0-3666			10	142
1782-84	1710-0-3168			10	53
1782-85	1710-0-3186			10	88
1782-86	1710-0-3204			10	88
1782-866	1710-0-3753			10	64
1782-87	1710-0-3222			10	88
1782-88	1710-0-3240			10	88
1782-89	1710-0-3441			10	131
1785 JA-20	1751-0-1823			10	96
1785 JA-21	1751-0-1831			10	96
1785 JA-22G	1751-0-2581			10	96
1785 JA-233	1751-0-2853			10/100	112
1785 JA-24	1751-0-1922			10	96
1785 JA-24G	1751-0-2128			10	96
1785 JA-255	1751-0-2864			10/100	112
1785 JA-26	1751-0-2915			10	96
1785 JA-260	1751-0-2831			10/100	112
1785 JA-266	1751-0-2842			10/100	112
1785 JA-28	1751-0-2417			10	96
1785 JA-81	1751-0-2934			10	49
1785 JA-82	1751-0-2748			10	49
1785 JA-83	1751-0-2944			10/100	137
1785 JA-84	1751-0-2756			10/100	49
1785 JA-85	1751-0-2764			10/100	84
1785 JA-86	1751-0-2772			10	84
1785 JA-866	1751-0-2964			10	61
1785 JA-87	1751-0-2780			10	84
1785 JA-88	1751-0-2788			10	84
1785 JA-89	1751-0-2888			10	126
1785/11-82	N 1751-0-2991			10	125
1785/11-83	N 1751-0-2995			10	135
1785/11-84	N 1751-0-2992			10	125
1785/11-85	N 1751-0-2993			10	125
1785/11-866	N 1751-0-2996			10	60
1785/11-89	N 1751-0-2994			10	125
1785-20	1751-0-1682			10	95
1785-21	1751-0-1773			10/100	95
1785-22G	1751-0-2565			10	95
1785-233	1751-0-2849			10/100	111
1785-24	1751-0-1914			10	95
1785-24G	1751-0-2110			10	95
1785-255	1751-0-2860			10/100	111
1785-26	1751-0-2916			10	95
1785-260	1751-0-2827			10/100	111
1785-266	1751-0-2838			10/100	111
1785-28	1751-0-2367			10	95
1785-71	1753-0-9624			10	70
1785-72	1753-0-0064			10/100	70
1785-74	1753-0-4856			10/100	70
1785-783	1753-0-0065			10/100	70
1785-79	1753-0-5333			10/100	70
1785-81	1751-0-2930			10	48
1785-82	1751-0-2744			10/100	48
1785-83	1751-0-2942			10/100	135
1785-84	1751-0-2752			10/100	48
1785-85	1751-0-2760			10/100	82
1785-86	1751-0-2768			10/100	82
1785-866	1751-0-2962			10	60
1785-87	1751-0-2776			10/100	82
1785-88	1751-0-2784			10/100	82
1785-89	1751-0-2884			10	125
1786/11-82	N 1751-0-2997			10	124
1786/11-83	N 1751-0-3001			10	134
1786/11-84	N 1751-0-2998			10	124
1786/11-85	N 1751-0-2999			10	124
1786/11-866	N 1751-0-3002			10	60
1786/11-89	N 1751-0-3000			10	124
1786-20	1751-0-1617			10/100	94
1786-21	1751-0-1708			10/100	94
1786-22G	1751-0-2482			10/100	94
1786-233	1751-0-2843			10/100	110
1786-24	1751-0-1849			10/100	94
1786-24G	1751-0-2094			10/100	94
1786-255	1751-0-2854			10/100	110
1786-26	1751-0-2917			10/100	94
1786-260	1751-0-2821			10/100	110
1786-266	1751-0-2832			10/100	110
1786-28	1751-0-2144			10	94
1786-71	1753-0-9541			10	70
1786-72	1753-0-0066			10/100	70
1786-74-507	1753-0-0007			10/100	70
1786-783	1753-0-0067			10/100	70
1786-79-507	1753-0-0008			10/100	70
1786-81	1751-0-2926			10/100	48

Nr kat.	Nr ref.	EUR/h	PG	Op.	Str. Kat.
1786-82	1751-0-2741			10/100	48
1786-83	1751-0-2943			10/100	134
1786-84	1751-0-2749			10/100	48
1786-85	1751-0-2757			10/100	82
1786-86	1751-0-2765			10/100	82
1786-866	1751-0-2956			10/100	60
1786-87	1751-0-2773			10/100	82
1786-88	1751-0-2781			10/100	82
1786-89	1751-0-2880			10/100	124
1787-20	1751-0-2045			10	94
1787-21	1751-0-2052			10	94
1787-22G	1751-0-2508			10	94
1787-233	1751-0-2846			10	110
1787-24	1751-0-2060			10	94
1787-24G	1751-0-2177			10	94
1787-255	1751-0-2857			10	110
1787-26	1751-0-2918			10	94
1787-260	1751-0-2824			10/100	110
1787-266	1751-0-2835			10/100	110
1787-28	1751-0-2193			10	94
1788-20	1751-0-1674			10	95
1788-21	1751-0-1765			10	95
1788-22G	1751-0-2557			10	95
1788-233	1751-0-2845			10	111
1788-24	1751-0-1906			10	95
1788-24G	1751-0-2326			10	95
1788-255	1751-0-2856			10	111
1788-26	1751-0-2919			10	95
1788-260	1751-0-2823			10	111
1788-266	1751-0-2834			10	111
1788-28	1751-0-2342			10	95
1788-81	1751-0-2927			10	48
1788-82	1751-0-2742			10	48
1788-83	1751-0-2954			10	135
1788-84	1751-0-2750			10/100	48
1788-85	1751-0-2758			10/100	82
1788-86	1751-0-2766			10	82
1788-866	1751-0-2961			10	60
1788-87	1751-0-2774			10	82
1788-88	1751-0-2782			10	82
1788-89	1751-0-2881			10	124
1789 H-71-101	1753-0-9822			10	71
1789 H-72-101	1753-0-0068			10	71
1789 H-74-101	1753-0-6588			10	71
1789 H-783-101	1753-0-0069			10	71
1789 H-79-101	1753-0-6612			10	71
1789 KI-20	1751-0-1641			10	94
1789 KI-21	1751-0-1732			10	94
1789 KI-22G	1751-0-2524			10	94
1789 KI-233	1751-0-2851			10	110
1789 KI-24	1751-0-1872			10	94
1789 KI-24G	1751-0-2235			10	94
1789 KI-255	1751-0-2862			10	110
1789 KI-26	1751-0-2921			10	94
1789 KI-260	1751-0-2829			10	110
1789 KI-266	1751-0-2840			10	110
1789 KI-28	1751-0-2250			10	94
1789 KI-71	1753-0-9707			10	71
1789 KI-72	1753-0-0070			10	71
1789 KI-74	1753-0-4823			10	71
1789 KI-783	1753-0-0071			10	71
1789 KI-79	1753-0-5309			10	71
1789 KI-81	1751-0-2932			10	48
1789 KI-82	1751-0-2746			10	48
1789 KI-83	1751-0-2952			10	135
1789 KI-84	1751-0-2754			10	48
1789 KI-85	1751-0-2762			10	82
1789 KI-86	1751-0-2770			10	82
1789 KI-866	1751-0-2959			10	60
1789 KI-87	1751-0-2778			10	82
1789 KI-88	1751-0-2786			10	82
1789 KI-89	1751-0-2886			10	124
1789 LI-20	1751-0-1633			10	94
1789 LI-21	1751-0-1724			10	94
1789 LI-22G	1751-0-2516			10	94
1789 LI-233	1751-0-2850			10	110
1789 LI-24	1751-0-1864			10	94
1789 LI-24G	1751-0-2201			10	94
1789 LI-255	1751-0-2861			10	110
1789 LI-26	1751-0-2922			10	94
1789 LI-260	1751-0-2828			10/100	110
1789 LI-266	1751-0-2839			10/100	110
1789 LI-28	1751-0-2227			10	94
1789 LI-71	1753-0-9665			10	71
1789 LI-72	1753-0-0072			10	71
1789 LI-74	1753-0-4815			10	71
1789 LI-783	1753-0-0073			10	71

Dla elektronicznego przetwarzania danych należy podawać nr referencyjny produktu bez kreski lub spacji.
N = nowości, **A** = zakończenie produkcji

Nr kat.	Nr ref.	EUR/h	PG	Op.	Str. Kat.	Nr kat.	Nr ref.	EUR/h	PG	Op.	Str. Kat.
1789 LI-79	1753-0-5291			10	71	1792-20-101	1710-0-3293			10	97
1789 LI-81	1751-0-2931			10	48	1792-21-101	1710-0-3294			10	97
1789 LI-82	1751-0-2745			10	48	1792-22G-101	1710-0-3295			10	97
1789 LI-83	1751-0-2951			10	134	1792-233-101	1710-0-3357			10	113
1789 LI-84	1751-0-2753			10/100	48	1792-24-101	1710-0-3296			10	97
1789 LI-85	1751-0-2761			10	82	1792-24G-101	1710-0-3297			10	97
1789 LI-86	1751-0-2769			10	82	1792-255-101	1710-0-3383			10	113
1789 LI-866	1751-0-2958			10	60	1792-260-101	1710-0-3305			10	113
1789 LI-87	1751-0-2777			10	82	1792-26-101	1710-0-3591			10	97
1789 LI-88	1751-0-2785			10	82	1792-266-101	1710-0-3331			10	113
1789 LI-89	1751-0-2885			10	124	1792-28-101	1710-0-3300			10	97
1789 TR-20	1751-0-1658			10	94	1792-71	1753-0-9905			10	72
1789 TR-21	1751-0-1740			10	94	1792-72	1753-0-0079			10	72
1789 TR-22G	1751-0-2532			10	94	1792-74	1753-0-6703			10	72
1789 TR-233	1751-0-2852			10	110	1792-783	1753-0-0080			10	72
1789 TR-24	1751-0-1880			10	94	1792-79	1753-0-6737			10	72
1789 TR-24G	1751-0-2268			10	94	1792-81	1710-0-3639			10	48
1789 TR-255	1751-0-2863			10	110	1792-82	1710-0-3640			10	48
1789 TR-26	1751-0-2923			10	94	1792-83	1710-0-3670			10	135
1789 TR-260	1751-0-2830			10	110	1792-84	1710-0-3641			10	48
1789 TR-266	1751-0-2841			10	110	1792-85	1710-0-3642			10	125
1789 TR-28	1751-0-2284			10	94	1792-866	1710-0-3757			10	60
1789 TR-71	1753-0-9749			10	71	1792-89	1710-0-3643			10	125
1789 TR-72	1753-0-0074			10	71	1794 TA-20	N 1710-0-3684			10	103
1789 TR-74	1753-0-4831			10	71	1794 TA-21	N 1710-0-3685			10	103
1789 TR-783	1753-0-0075			10	71	1794 TA-212	N 1710-0-3682			10/100	170
1789 TR-79	1753-0-5317			10	71	1794 TA-214	N 1710-0-3683			10	181
1789 TR-81	1751-0-2933			10	48	1794 TA-22G	N 1710-0-3686			10	103
1789 TR-82	1751-0-2747			10	48	1794 TA-233	N 1710-0-3691			10	118
1789 TR-83	1751-0-2953			10	135	1794 TA-24	N 1710-0-3687			10	103
1789 TR-84	1751-0-2755			10	48	1794 TA-24G	N 1710-0-3688			10	103
1789 TR-85	1751-0-2763			10	82	1794 TA-255	N 1710-0-3692			10	118
1789 TR-86	1751-0-2771			10	82	1794 TA-26	N 1710-0-3689			10	103
1789 TR-866	1751-0-2960			10	60	1794 TA-260	N 1710-0-3693			10	118
1789 TR-87	1751-0-2779			10	82	1794 TA-266	N 1710-0-3694			10	118
1789 TR-88	1751-0-2787			10	82	1794 TA-28	N 1710-0-3690			10	103
1789 TR-89	1751-0-2887			10	124	1794 TA-71	N 1710-0-3705			10	76
1789-20	1751-0-1625			10	94	1794 TA-72	N 1710-0-3774			10	76
1789-21	1751-0-1716			10	94	1794 TA-74	N 1710-0-3706			10	76
1789-22G	1751-0-2490			10	94	1794 TA-783	N 1710-0-3775			10	76
1789-233	1751-0-2847			10/100	110	1794 TA-79	N 1710-0-3708			10	76
1789-24	1751-0-1856			10	94	1794 TA-81	N 1710-0-3695			10	54
1789-24G	1751-0-2102			10	94	1794 TA-82	N 1710-0-3696			10	54
1789-255	1751-0-2858			10/100	110	1794 TA-83	N 1710-0-3697			10	142
1789-26	1751-0-2924			10	94	1794 TA-84	N 1710-0-3698			10	54
1789-260	1751-0-2825			10/100	110	1794 TA-85	N 1710-0-3699			10	88
1789-266	1751-0-2836			10/100	110	1794 TA-86	N 1710-0-3700			10	88
1789-28	1751-0-2169			10	94	1794 TA-866	N 1710-0-3761			10	64
1789-71-101	1753-0-9582			10	70	1794 TA-87	N 1710-0-3701			10	88
1789-72-101	1753-0-0076			10	70	1794 TA-88	N 1710-0-3702			10	88
1789-74-101	1753-0-6547			10	70	1794 TA-89	N 1710-0-3703			10	131
1789-783-101	1753-0-0077			10	70	1794-20	1710-0-3532			10	103
1789-79-101	1753-0-6570			10	70	1794-21	1710-0-3533			10	103
1789-81	1751-0-2928			10	48	1794-212	1710-0-3530			10/100	170
1789-82	1751-0-2813			10	48	1794-214	1710-0-3531			10/100	181
1789-83	1751-0-2945			10/100	134	1794-22G	1710-0-3534			10	103
1789-84	1751-0-2814			10/100	48	1794-233	1710-0-3539			10	117
1789-85	1751-0-2815			10/100	82	1794-24	1710-0-3535			10	103
1789-86	1751-0-2816			10	82	1794-24G	1710-0-3536			10	103
1789-866	1751-0-2957			10/100	60	1794-255	1710-0-3540			10	117
1789-87	1751-0-2817			10	82	1794-26	1710-0-3537			10	103
1789-88	1751-0-2818			10	82	1794-260	1710-0-3541			10	117
1789-89	1751-0-2882			10	124	1794-266	1710-0-3542			10	117
1790-001-212	1753-0-0177			10	235	1794-28	1710-0-3538			10	103
1790-001-214	1753-0-2405			10	235	1794-71	1710-0-3551			10	76
1790-002-212	1753-0-0268			10	235	1794-72	1710-0-3745			10	76
1790-002-214	1753-0-2413			10	235	1794-74	1710-0-3552			10	76
1790-007-212	1753-0-0755			10	236	1794-783	1710-0-3744			10	76
1790-007-214	1753-0-2454			10	236	1794-79	1710-0-3554			10	76
1790-009-212	1753-0-0284			10	235	1794-81	1710-0-3629			10	53
1790-009-214	1753-0-2439			10	235	1794-82	1710-0-3543			10	53
1790-040-212	1753-0-0276			10	235	1794-83	1710-0-3668			10	142
1790-040-214	1753-0-2421			10	235	1794-84	1710-0-3544			10	53
1790-041-212	1753-0-0292			10	235	1794-85	1710-0-3545			10	88
1790-041-214	1753-0-2447			10	235	1794-86	1710-0-3546			10	88
1790-580-212	1710-0-2835			10	235	1794-866	1710-0-3755			10	64
1790-580-214	1710-0-2900			10	235	1794-87	1710-0-3547			10	88
1790-581-212	1710-0-2843			10	234	1794-88	1710-0-3548			10	88
1790-581-214	1710-0-2918			10	234	1794-89	1710-0-3549			10	131
1790-582-212	1710-0-2850			10	234	1795 TA-20	N 1710-0-3711			10	103
1790-582-214	1710-0-2926			10	234	1795 TA-21	N 1710-0-3712			10	103
1790-583-212	1710-0-2868			10	234	1795 TA-212	N 1710-0-3709			10	170
1790-583-214	1710-0-2934			10	234	1795 TA-214	N 1710-0-3710			10	181
1790-584-212	1710-0-2876			10	234	1795 TA-22G	N 1710-0-3713			10	103
1790-584-214	1710-0-2942			10	234	1795 TA-233	N 1710-0-3718			10	118
1790-585-212	1710-0-2884			10	234	1795 TA-24	N 1710-0-3714			10	103
1790-585-214	1710-0-2959			10	234	1795 TA-24G	N 1710-0-3715			10	103

Dla elektronicznego przetwarzania danych należy podawać nr referencyjny produktu bez kreski lub spacji.

N = nowości, **A** = zakończenie produkcji

Niewiążące propozycje cenowe bez VAT

Nr kat.		Nr ref.	EUR/h	PG	Op.	Str. Kat.
1795 TA-255	N	1710-0-3719			10	118
1795 TA-26	N	1710-0-3716			10	103
1795 TA-260	N	1710-0-3720			10	118
1795 TA-266	N	1710-0-3721			10	118
1795 TA-28	N	1710-0-3717			10	103
1795 TA-71	N	1710-0-3732			10	76
1795 TA-72	N	1710-0-3776			10	76
1795 TA-74	N	1710-0-3733			10	76
1795 TA-783	N	1710-0-3777			10	76
1795 TA-79	N	1710-0-3735			10	76
1795 TA-81	N	1710-0-3722			10	54
1795 TA-82	N	1710-0-3723			10	54
1795 TA-83	N	1710-0-3724			10	142
1795 TA-84	N	1710-0-3725			10	54
1795 TA-85	N	1710-0-3726			10	89
1795 TA-86	N	1710-0-3727			10	89
1795 TA-866	N	1710-0-3762			10	64
1795 TA-87	N	1710-0-3728			10	89
1795 TA-88	N	1710-0-3729			10	89
1795 TA-89	N	1710-0-3730			10	132
1795-20		1710-0-3557			10	103
1795-21		1710-0-3558			10	103
1795-212		1710-0-3555			10	170
1795-214		1710-0-3556			10	181
1795-22G		1710-0-3559			10	103
1795-233		1710-0-3564			10	118
1795-24		1710-0-3560			10	103
1795-24G		1710-0-3561			10	103
1795-255		1710-0-3565			10	118
1795-26		1710-0-3562			10	103
1795-260		1710-0-3566			10	118
1795-266		1710-0-3567			10	118
1795-28		1710-0-3563			10	103
1795-71		1710-0-3576			10	76
1795-72		1710-0-3746			10	76
1795-74		1710-0-3577			10	76
1795-783		1710-0-3747			10	76
1795-79		1710-0-3579			10	76
1795-81		1710-0-3630			10	54
1795-82		1710-0-3568			10	54
1795-83		1710-0-3669			10	142
1795-84		1710-0-3569			10	54
1795-85		1710-0-3570			10	88
1795-86		1710-0-3571			10	88
1795-866		1710-0-3756			10	64
1795-87		1710-0-3572			10	88
1795-88		1710-0-3573			10	88
1795-89		1710-0-3574			10	131
1799		1799-0-0196			1	36
1799 01		1799-0-0618			1	36
1799 02		1799-0-0626			1	36
1799 03		1799-0-0634		1/10	36	
1799 04		1799-0-0642		1	36	
1799 05		1799-0-0659		1	36	
1799 06		1799-0-0667		1	36	
1799 07		1799-0-0675		1	36	
1799 08		1799-0-0683		1	36	
1799 09		1799-0-0691		1	36	
1799 10		1799-0-0808		1	36	
1799 12		1799-0-0865		1	36	
1799 13		1799-0-0881		1	36	
1799 14		1799-0-0883		1	36	
1799 15		1799-0-0884		1	36	
1799 16		1799-0-0885		1	36	
1799 17		1799-0-0886		1	36	
1799 18		1799-0-0887		1	36	
1799 19		1799-0-0888		1	36	
1799 21		1799-0-0907		1	36	
1799 22	N	1799-0-0909		1	37	
1800-20		1753-0-9178		10	100	
1800-21		1753-0-9186		10	100	
1800-212		1753-0-8022		10/100	155	
1800-214		1753-0-8030		10/100	155	
1800-218		1753-0-5837		10	155	
1800-219		1753-0-5839		10	155	
1800-22G		1710-0-2645		10	100	
1800-233		1710-0-3370		10	115	
1800-24		1753-0-8121		10	100	
1800-24G		1710-0-2710		10	100	
1800-255		1710-0-3396		10	115	
1800-26		1753-0-0022		10	100	
1800-260		1710-0-3318		10	115	
1800-266		1710-0-3344		10	115	
1800-28		1753-0-9210		10	100	
1800-71		1710-0-1704		10	74	
1800-72		1753-0-0081		10	74	
1800-74		1753-0-8667		10	74	

Nr kat.		Nr ref.	EUR/h	PG	Op.	Str. Kat.
1800-783		1753-0-0082			10	74
1800-79		1753-0-8691			10	74
1800-81		1710-0-3627			10	51
1800-82		1710-0-3158			10	51
1800-83		1710-0-3676			10	139
1800-84		1710-0-3176			10	51
1800-85		1710-0-3194			10	86
1800-86		1710-0-3212			10	86
1800-866		1710-0-3767			10	63
1800-87		1710-0-3230			10	86
1800-88		1710-0-3248			10	86
1800-89		1710-0-3449			10	129
1801 EB-10		1764-0-0323			200	155
1801 EB-16		1764-0-0331			1	219
1801-20		1753-0-9251			10	100
1801-21		1753-0-9269			10	100
1801-212		1753-0-8154			10	155
1801-214		1753-0-8162			10	155
1801-218		1753-0-5835			10	155
1801-219		1753-0-5836			10	155
1801-22G		1710-0-2629			10	100
1801-233		1710-0-3371			10	115
1801-24		1753-0-8139			10	100
1801-24G		1710-0-2694			10	100
1801-255		1710-0-3397			10	115
1801-26		1753-0-0023			10	100
1801-260		1710-0-3319			10	115
1801-266		1710-0-3345			10	115
1801-28		1753-0-9293			10	100
1802-20		1753-0-9335			10	100
1802-21		1753-0-9343			10	100
1802-212		1753-0-8170			10	155
1802-214		1753-0-8188			10	155
1802-22G		1710-0-2637			10	100
1802-233		1710-0-3372			10	115
1802-24		1753-0-8147			10	100
1802-24G		1710-0-2702			10	100
1802-255		1710-0-3398			10	115
1802-26		1753-0-0024			10	100
1802-260		1710-0-3320			10	115
1802-266		1710-0-3346			10	115
1802-28		1753-0-9376			10	100
1803-02-20		1753-0-8485			10	99
1803-02-21		1753-0-8493			10	99
1803-02-212		1753-0-8956			10	156
1803-02-214		1753-0-8402			10	156
1803-02-215		1753-0-9111			10	176
1803-02-218		1753-0-5833			10	156
1803-02-219		1753-0-5834			10	156
1803-02-22G		1710-0-2611			10	99
1803-02-233		1710-0-3373			10	114
1803-02-24		1753-0-8501			10	99
1803-02-24G		1710-0-2033			10	99
1803-02-255		1710-0-3399			10	114
1803-02-26		1753-0-0025			10	99
1803-02-260		1710-0-3321			10/100	114
1803-02-266		1710-0-3347			10/100	114
1803-02-28		1753-0-8543			10	99
1803-02-71		1753-0-1076			10	73
1803-02-72		1753-0-0083			10	73
1803-02-74		1753-0-9004			10	73
1803-02-783		1753-0-0084			10	73
1803-02-79		1753-0-9038			10	73
1803-02-81		1710-0-3615			10	51
1803-02-82		1710-0-3146			10	51
1803-02-83		1710-0-3610			10/100	138
1803-02-84		1710-0-3164			10/100	51
1803-02-85		1710-0-3182			10	85
1803-02-86		1710-0-3200			10	85
1803-02-866		1710-0-3764			10/100	62
1803-02-87		1710-0-3218			10	85
1803-02-88		1710-0-3236			10	85
1803-02-89		1710-0-3437			10	128
1803-02-92-507		1753-0-0097			10/100	42
1803-02-94-507		1753-0-0095			10/100	42
1803-20		1753-0-8410			10	99
1803-21		1753-0-8428			10	99
1803-212		1753-0-8949			10	156
1803-214		1753-0-8394			10	156
1803-218		1753-0-5831			10	156
1803-219		1753-0-5832			10	156
1803-22G		1710-0-2603			10	99
1803-233		1710-0-3374			10	114
1803-24		1753-0-8436			10	99
1803-24G		1710-0-2025			10	99
1803-255		1710-0-3400			10	114
1803-26		1753-0-0026			10	99

Dla elektronicznego przetwarzania danych należy podawać nr referencyjny produktu bez kreski lub spacji.

N = nowości, **A** = zakończenie produkcji

Nr kat.	Nr ref.	EUR/h	PG	Op.	Str. Kat.	Nr kat.	Nr ref.	EUR/h	PG	Op.	Str. Kat.
1803-260	1710-0-3322			10	114	20 EUC-85	2011-0-3729			10/100	87
1803-266	1710-0-3348			10	114	20 EUC-86	2011-0-3733			10/100	87
1803-28	1753-0-8477			10	99	20 EUC-866	2011-0-3850			10/100	63
1803-71	1753-0-0953			10	73	20 EUC-87	2011-0-3737			10/100	87
1803-72	1753-0-0085			10	73	20 EUC-88	2011-0-3741			10/100	87
1803-74	1753-0-8964			10	73	20 EUC-89	2011-0-3770			10/100	130
1803-783	1753-0-0087			10	73	20 EUC-92-507	2011-0-3857			10/100	41
1803-79	1753-0-8998			10	73	20 EUC-94-507	2011-0-3855			10/100	41
1803-81	1710-0-3616			10	51	20 EUCDR-212	2011-0-2597			10/100	153
1803-82	1710-0-3147			10	51	20 EUCDR-214	2011-0-2605			10	153
1803-83	1710-0-3674			10	138	20 EUCKSDV-81	2013-0-5266			10	53
1803-84	1710-0-3165			10/100	51	20 EUCKSDV-82	2013-0-5267			10	53
1803-85	1710-0-3183			10	85	20 EUCKSDV-83	2013-0-5273			10/100	141
1803-86	1710-0-3201			10	85	20 EUCKSDV-84	2013-0-5268			10	53
1803-866	1710-0-3763			10/100	62	20 EUCKSDV-85	2013-0-5269			10	131
1803-87	1710-0-3219			10	85	20 EUCKSDV-866	2013-0-5277			10	64
1803-88	1710-0-3237			10	85	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
1803-89	1710-0-3438			10	128	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
1803-92-507	1753-0-0098			10/100	41	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
1803-94-507	1753-0-0096			10/100	41	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
1810	1753-0-8048			10/100	33	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
1812	1753-0-8055			10/100	33	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
1814	1753-0-8063			10/100	33	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
1816	1710-0-3100			10/100	33	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
1850 EB	1764-0-0018			10	229	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
1851 EB	1764-0-0026			10/100	229	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
1852 EB	1764-0-0034			10/100	229	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
1853 EB	1764-0-0042			10	229	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
1854 EB	1764-0-0059			10	229	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
1855 EB	1764-0-0067			10/100	229	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
1856 EB	1764-0-0075			10	229	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
1857 EB	1764-0-0083			10	229	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
1858 EB	1764-0-0091			10/100	229	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
1859 EB	1764-0-0109			10	229	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
1860 EB	1764-0-0117			10	229	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
1861 EB	1764-0-0125			10	229	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
1862 EB	1764-0-0133			10	229	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
1863 EB	1764-0-0141			10	229	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
1864 EB	1764-0-0158			10	229	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
1865 EB	1764-0-0166			10	229	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
1866 EB	1764-0-0174			10/100	229	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
1867 EB	1764-0-0182			10/100	229	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
1868 EB	A 1764-0-0190			10/100	230	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
1869 EB	1764-0-0208			10/100	230	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
1870 EB	1764-0-0216			10/100	230	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
1871 EB	1764-0-0273			10/100	230	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
1872 EB	1764-0-0281			10/100	230	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
1874 EB	1764-0-0307			10/100	230	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
1875 EB	1764-0-0315			10	230	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
1876 EB	1764-0-0332			10	230	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
20 EUA-212	2011-0-3397			10	153	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
20 EUA-214	2011-0-3629			10	153	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
20 EUC/DV-212	2011-0-2159			10/100	153	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
20 EUC/DV-214	2011-0-3074			10/100	153	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
20 EUC/DV-217	2011-0-2167			10/100	153	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
20 EUC/DV-92-507	2011-0-3856			10	41	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
20 EUC/DV-94-507	2011-0-3854			10	41	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
20 EUC-13-212	2011-0-1326			10/100	152	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
20 EUC-13-212-102	2011-0-2225			10/100	152	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
20 EUC-13-82	2011-0-3722			10	87	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
20 EUC-14-212	2011-0-1334			10/100	152	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
20 EUC-14-212-102	2011-0-2233			10	152	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
20 EUC-14-82	2011-0-3723			10	87	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
20 EUC-20	2011-0-1417			10/100	102	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
20 EUC-21	2011-0-1425			10/100	102	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
20 EUC-212-507	2011-0-3788			10/100	152	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
20 EUC-214-507	2011-0-3789			10/100	152	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
20 EUC-218	2011-0-3799			10	152	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
20 EUC-219	2011-0-3800			10	152	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
20 EUC-22G	2011-0-3686			10/100	102	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
20 EUC-233	2011-0-3766			10/100	117	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
20 EUC-24	2011-0-1433			10/100	102	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
20 EUC-24G	2011-0-3124			10/100	102	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
20 EUC-255	2011-0-3768			10/100	117	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
20 EUC-26	2011-0-3794			10/100	102	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
20 EUC-260	2011-0-3762			10/100	117	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
20 EUC-266	2011-0-3764			10/100	117	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
20 EUC-28	2011-0-3199			10/100	102	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
20 EUC-71	2011-0-3504			10	75	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
20 EUC-72	2011-0-3844			10/100	75	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
20 EUC-74-507	2011-0-3790			10/100	75	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
20 EUC-783	2011-0-3845			10/100	75	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
20 EUC-79-507	2011-0-3791			10/100	75	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
20 EUC-81	2011-0-3801			10/100	53	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
20 EUC-82	2011-0-3721			10/100	53	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
20 EUC-83	2011-0-3798			10/100	141	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
20 EUC-84	2011-0-3725			10/100	53	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
20 EUC-85	2011-0-3729			10/100	87	20 EUC-85	2011-0-3729			10/100	87
20 EUC-86	2011-0-3733			10/100	87	20 EUC-86	2011-0-3733			10/100	87
20 EUC-866	2011-0-3850			10/100	63	20 EUC-866	2011-0-3850			10/100	63
20 EUC-87	2011-0-3737			10/100	87	20 EUC-87	2011-0-3737			10/100	87
20 EUC-88	2011-0-3741			10/100	87	20 EUC-88	2011-0-3741			10/100	87
20 EUC-89	2011-0-3770			10/100	130	20 EUC-89	2011-0-3770			10/100	130
20 EUC-92-507	2011-0-3857			10/100	41	20 EUC-92-507	2011-0-3857			10/100	41
20 EUC-94-507	2011-0-3855			10/100	41	20 EUC-94-507	2011-0-3855			10/100	41
20 EUCDR-212	2011-0-2597			10/100	153	20 EUCDR-212	2011-0-2597			10/100	153
20 EUCDR-214	2011-0-2605			10	153	20 EUCDR-214	2011-0-2605			10	153
20 EUCKSDV-81	2013-0-5266			10	53	20 EUCKSDV-81	2013-0-5266			10	53
20 EUCKSDV-82	2013-0-5267			10	53	20 EUCKSDV-82	2013-0-5267			10	53
20 EUCKSDV-83	2013-0-5273			10/100	141	20 EUCKSDV-83	2013-0-5273			10/100	141
20 EUCKSDV-84	2013-0-5268			10	53	20 EUCKSDV-84	2013-0-5268			10	53
20 EUCKSDV-85	2013-0-5269			10	131	20 EUCKSDV-85	2013-0-5269			10	131
20 EUCKSDV-866	2013-0-5277			10	64	20 EUCKSDV-866	2013-0-5277			10	64
20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131	20 EUCKSDV-89	2013-0-5270			10	131
20 EUCKSDV-89	2013-0-4458			10	102	20 EUCKSDV-89	2013-0-4458			10	102
20 EUCKSDV-89	2013-0-4466			10/100	102	20 EUCKSDV-89	2013-0-4466			10/100	102
20 EUCKSDV-89	2013-0-4375			10/100	152	20 EUCKSDV-89	2013-0-4375			10/100	152
20 EUCKSDV-89	2013-0-4656			10/100	152	20 EUCKSDV-89	2013-0-4656			10/100	152
20 EUCKSDV-89	2013-0-4706			10	179						

Nr kat.	Nr ref.	EUR/h	PG	Op.	Str. Kat.
20 EUK-266	2018-0-1466			10	117
20 EUK-28	2018-0-1065			10	102
20 EUK-71	2018-0-1198			10	75
20 EUK-72	2018-0-1488			10	75
20 EUK-74	2018-0-0992			10	75
20 EUK-783	2018-0-1489			10	75
20 EUK-79	2018-0-1016			10	75
20 EUK-81	2018-0-1486			10	53
20 EUK-82	2018-0-1465			10	53
20 EUK-83	2018-0-1487			10	141
20 EUK-84	2018-0-1467			10/100	53
20 EUK-85	2018-0-1469			10	87
20 EUK-86	2018-0-1471			10	87
20 EUK-866	2018-0-1490			10/100	64
20 EUK-87	2018-0-1473			10	87
20 EUK-88	2018-0-1475			10	87
20 EUK-89	2018-0-1478			10	130
20 EUK-92-507	2018-0-0351			10/100	41
20 EUK-94-507	2018-0-0350			10/100	41
20 EUKN-212	2018-0-0604			10	154
20 EUKN-214	2018-0-0885			10	154
20 EUKSL-212	2018-0-1222			10	154
20 EUKSL-214	2018-0-1289			10	154
20 EUN-71	2011-0-3546			10	76
20 EUN-72	2011-0-3846			10	76
20 EUN-74	2011-0-2712			10	76
20 EUN-783	2011-0-3847			10	76
20 EUN-79	2011-0-2787			10	76
20 EUN-81	2011-0-3802			10	53
20 EUN-82	2011-0-3726			10	53
20 EUN-83	2011-0-3810			10	141
20 EUN-84	2011-0-3727			10	53
20 EUN-85	2011-0-3730			10	88
20 EUN-86	2011-0-3731			10	88
20 EUN-866	2011-0-3851			10	64
20 EUN-87	2011-0-3734			10	88
20 EUN-88	2011-0-3735			10	88
20 EUN-89	2011-0-3773			10	131
20 EWSL-101-53	2083-0-0823			10	198
20 EWSL-101-54	2083-0-0833			10	198
20 EWSL-53	2083-0-0822			10/50	198
20 EWSL-54	2083-0-0832			10	198
20 MUC-20-500	2017-0-0808			10/100	101
20 MUC-212-500	2017-0-0809			10/100	151
20 MUC-214-500	2017-0-0810			10/100	151
20 MUC-21-500	2017-0-0811			10	101
20 MUC-217-500	2017-0-0812			10	179
20 MUC-218-500	2017-0-0794			10	151
20 MUC-219-500	2017-0-0795			10	151
20 MUC-22G-500	2017-0-0813			10	101
20 MUC-233-500	2017-0-0814			10	116
20 MUC-24G-500	2017-0-0815			10	101
20 MUC-255-500	2017-0-0816			10	116
20 MUC-260-500	2017-0-0817			10	116
20 MUC-266-500	2017-0-0818			10	116
20 MUC-28-500	2017-0-0819			10	101
20 MUC-71-500	2017-0-0821			10	75
20 MUC-72-500	2017-0-0843			10	75
20 MUC-74-500	2017-0-0822			10	75
20 MUC-783-500	2017-0-0844			10	75
20 MUC-79-500	2017-0-0824			10	75
20 MUC-82-500	2017-0-0785			10/100	52
20 MUC-84-500	2017-0-0786			10/100	52
20 MUC-85-500	2017-0-0787			10/100	87
20 MUC-89-500	2017-0-0791			10/100	130
20 MUC-92-507	2017-0-0848			10/100	41
20 MUC-94-507	2017-0-0847			10/100	41
20 MUCC-212-500	2017-0-0826	na zapytnie		10	152
20 MUCC-214-500	2017-0-0827	na zapytnie		10/100	152
20 MUCC-22G-500	2017-0-0828	na zapytnie		10	101
20 MUCC-24G-500	2017-0-0829	na zapytnie		10	101
20 MUCC-74-500	2017-0-0830	na zapytnie		10	75
20 MUCC-79-500	2017-0-0831	na zapytnie		10	75
20 MUCKD-212-500	2017-0-0770			10/100	152
20 MUCKD-214-500	2017-0-0771			10/100	152
20 MUCKD-218-500	2017-0-0798			10	152
20 MUCKD-219-500	2017-0-0799			10	152
20 MUCKS-20-500	2017-0-0832			10	101
20 MUCKS-212-500	2017-0-0833			10	151
20 MUCKS-214-500	2017-0-0834			10	151
20 MUCKS-21-500	2017-0-0835			10	101
20 MUCKS-218-500	2017-0-0796			10	151
20 MUCKS-219-500	2017-0-0797			10	151
20 MUCKS-22G-500	2017-0-0802			10	101
20 MUCKS-24G-500	2017-0-0803			10	101
20 MUCKS-260-500	2017-0-0804			10	116
20 MUCKS-266-500	2017-0-0805			10	116

Nr kat.	Nr ref.	EUR/h	PG	Op.	Str. Kat.
20 MUCKS-72-500	2017-0-0845			10	75
20 MUCKS-74-500	2017-0-0836			10	75
20 MUCKS-783-500	2017-0-0846			10	75
20 MUCKS-79-500	2017-0-0837			10	75
20 MUCKS-82-500	2017-0-0806			10	52
20 MUCKS-84-500	2017-0-0807			10	52
20 MW-53-500	2017-0-0762			10/100	199
20 MW-54-500	2017-0-0849			10	199
20/20 EWSL-53	2083-0-0816			1/10	199
20/20 EWSL-54	2083-0-0836			1	199
2000/1 US-507	1012-0-2131			10/100	23
2000/2 UK	1022-0-0656			10	23
2000/2 US	1012-0-2034			10/100	23
2000/2 US-101	1012-0-2042			10/100	23
2000/3 US	1011-0-0816			10	23
2000/4 US	1012-0-1309			10/100	25
2000/5 US-507	1012-0-2108			10/100	23
2000/5 USGL	1012-0-1135			10	23
2000/6 US-507	1012-0-2110			10/100	23
2000/6 USGL	1012-0-1127			10/100	23
2000/6 USK	1022-0-0474			10/100	23
2000/6/2 US	1012-0-0954			10	23
2000/6/6 US-101	1011-0-0927	N		10/100	23
2000/7 US-507	1012-0-2130			10/100	23
2001/2 UKGL-101	1022-0-0623			10	24
2001/5 U-507	1012-0-2111			10/100	23
2001/6 U-507	1012-0-2109			10/100	23
2001/6 UKGL-101	1022-0-0615			10	24
2001/6/6 U	1012-0-1671			10	23
2001/7 U	1012-0-1630			10	23
20-02 EUJ-20	2014-0-1049			10	102
20-02 EUJ-21	2014-0-1056			10	102
20-02 EUJ-22G	2014-0-1346			10	102
20-02 EUJ-24	2014-0-1064			10	102
20-02 EUJ-24G	2014-0-1247			10	102
20-02 EUJ-26	2014-0-1461			10	102
20-02 EUJ-28	2014-0-1262			10	102
20-02 EUJ-92-507	2014-0-1463			10	41
20-02 EUJ-94-507	2014-0-1462			10	41
20-02 EUJKS-92-507	2021-0-0379			10	41
20-02 EUJKS-94-507	2021-0-0378			10	41
2006/1 UC-92-507	1012-0-2146			10/100	40
2006/1 UC-94-507	1012-0-2139			10/100	40
2006/4 UC-92-507	1012-0-2147			10	40
2006/4 UC-94-507	1012-0-2140			10	40
2006/5 UC-92-507	1012-0-2148			10/100	40
2006/5 UC-94-507	1012-0-2141			10/100	40
2006/6 UC-92-507	1012-0-2149			10/100	40
2006/6 UC-94-507	1012-0-2142			10/100	40
2006/6 UCK-92-507	1012-0-2150			10	40
2006/6 UCK-94-507	1012-0-2143			10	40
2006/6/6 UC-92-507	1012-0-2151			10	40
2006/6/6 UC-94-507	1012-0-2144			10	40
2006/7 UC-92-507	1012-0-2152			10	40
2006/7 UC-94-507	1012-0-2145			10	40
2020 US-201	1413-0-0483			10	24
2020 US-205-101	1413-0-0509			10	24
2020 US-206	1413-0-0517			10/100	24
2020 US-507	1413-0-1078			10/100	24
2020 USGL	1413-0-0533			10/100	24
2020/01 US	1413-0-1077			10	24
2020/10 US	1413-0-1076			10	25
2020/4 US	1413-0-0590			10/100	25
2021/6 U	1413-0-0871			10	24
2021/6 UK	1413-0-0897			10	24
2021/6 UNV	1012-0-1705			10	24
2021/6 UNV-201	1012-0-2069			10	24
2021/6 US-201	1413-0-1051			10	24
2021/6/6 U	1413-0-0889			10	24
2026 UC-92-507	1413-0-1083			10/100	40
2026 UC-94-507	1413-0-1080			10/100	40
2026 UCN-92-507	1413-0-1084			10	40
2026 UCN-94-507	1413-0-1081			10	40
2026/4 UC-92-507	1413-0-1085			10	40
2026/4 UC-94-507	1413-0-1082			10	40
2031 UP	1413-0-0806			10/100	24
2061 U	1511-0-0062			10	25
2062 U	1511-0-0115			1/10	25
2064 AG	2581-0-0098			10/100	236
2064 JW-500	2540-0-0045			10/100	236
2064 KUGI	2595-0-0072			10	236
2064 KUPVC	2595-0-0080			10	236
2064 SGI	2590-0-0149			10	237
2064 SPVC	2590-0-0172			10	237
2064 SR W-500	2510-0-0113			10/50	236
2064 SWLW	2590-0-0164			10/100	237
2064 UG	2560-0-0183			10	236

Dla elektronicznego przetwarzania danych należy podawać nr referencyjny produktu bez kreski lub spacji.

N = nowości, **A** = zakończenie produkcji

Nr kat.	Nr ref.	EUR/h	PG	Op.	Str. Kat.	Nr kat.	Nr ref.	EUR/h	PG	Op.	Str. Kat.
2070	1761-0-1368			1	205	2118 GKSL-32	1710-0-2298			10	189
2071	1761-0-1376			1	205	2118 GKSL-34	1710-0-1951			10	189
2079	1761-0-0782			10	204	2118 GKSL-35	1710-0-1977			10	189
2081	1761-0-0808			100	204	2118 GKSLN-32	1710-0-2306			10	189
2083 WD-503	1761-0-0899			10	204	2118 GKSLN-34	1710-0-1969			10	189
2086 W-53	1761-0-1492			10	200	2118 GKSLN-35	1710-0-1985			10	189
2086 W-54	1761-0-1510			10	200	2120-32	1731-0-1817			10	188
2086 WSG-55	1761-0-1095			100	202	2120-34	1731-0-1635			10/100	188
2087-212	1761-0-1228			10	171	2120-35	1731-0-1700			10	188
2087-214	1761-0-1236			10	182	2126-32	1731-0-1841			10	188
2087-22	1761-0-1475			10	104	2126-34	1731-0-1650			10	188
2087-24	1761-0-1277			10	104	2126-35	1731-0-1726			10	188
2087-28	1761-0-1392			10	104	2133-32	1710-0-2256			10	189
2087-81	1761-0-1493			10	144	2133-34	1710-0-1845			10	189
2087-82	1761-0-1494			10	133	2133-35	1710-0-1910			10	189
2087-83	1761-0-1504			10	144	2134 W-53	1761-0-1487			10	200
2087-84	1761-0-1495			10	133	2134 W-54	1761-0-1507			10	200
2087-85	1761-0-1496			10	133	2134 WS	1761-0-1038			1/100	201
2087-89	1761-0-1497			10	133	2134 WS-55	1761-0-1459			10	201
2088-212	1761-0-1293			10	171	2135 WS	1761-0-0915			10	201
2088-214	1761-0-1301			10	182	2135 WS-55	1761-0-1426			10	201
2088-22	1761-0-1483			100	104	2136 W-53	1761-0-1489			10	200
2088-24	1761-0-1343			100	104	2136 W-54	1761-0-1508			10	200
2088-28	1761-0-1418			100	104	2136 WS	1761-0-0923			10	201
2088-81	1761-0-1498			10	144	2136 WS-55	1761-0-1434			10	201
2088-82	1761-0-1499			10	133	2137 WS	1761-0-0931			10	201
2088-83	1761-0-1505			10	144	2137 WS-55	1761-0-1442			10	201
2088-84	1761-0-1500			10	133	2137/10 W-53	1761-0-1503			10	200
2088-85	1761-0-1501			10	133	2137/10 W-54	1761-0-1512			10	200
2088-89	1761-0-1502			10	133	2137/10 WS	1761-0-1484			10	201
2095 UC-212	2495-0-0026			10	157	2137/10 WS-55	1761-0-1485			10	201
2095 UC-214	2495-0-0059			10/100	157	2137/11 W-53	1761-0-1506			10	200
2095 UC-81	2495-0-0084			10	52	2137/11 W-54	1761-0-1513			10	200
2095 UC-82	2495-0-0085			10	52	2138 W-53	1761-0-1490			10	200
2095 UC-83	2495-0-0089			10	140	2138 W-54	1761-0-1509			10	200
2095 UC-84	2495-0-0086			10	52	2138 WS	1761-0-0949			10	201
2095 UC-85	2495-0-0087			10	129	2138-32	1710-0-2264			10	189
2095 UC-866	2495-0-0090			10	63	2138-34	1710-0-1852			10	189
2095 UC-89	2495-0-0088			10	129	2138-35	1710-0-1928			10	189
2101-32	1730-0-0258			10/100	191	2139 W-53	1761-0-1491			10	200
2101-34	1730-0-0191			10/100	191	2139 W-54	1761-0-1511			10	200
2101-35	1730-0-0225			10	191	2139 WS	1761-0-0956			10	201
2102 H-32	1731-0-1791			10	188	2139 WS-55	1761-0-1467			10	201
2102 H-34	1731-0-1619			10	188	2142 DR-32	1710-0-2223			10	188
2102 H-35	1731-0-1684			10	188	2142 DR-34	1710-0-1811			10	188
2102-32	1730-0-0266			10/100	191	2142 DR-35	1710-0-1886			10	188
2102-34	1730-0-0209			10/100	191	2144 KI	1714-0-0296			100/1000	157
2102-35	1730-0-0233			10	191	2144 LI	1714-0-0295			100/1000	157
2103-32	1730-0-0274			10	191	2144 ST	1714-0-0298			100/1000	157
2103-34	1730-0-0217			10	191	2144 TR	1714-0-0297			100/1000	157
2103-35	1730-0-0241			10	191	2145 KI	1714-0-0229			100	40
2105-32	1731-0-1783			10	188	2145 LI	1714-0-0211			100	40
2105-34	1731-0-1601			10/100	188	2145 N	1714-0-0203			100	40
2105-35	1731-0-1676			10	188	2145 TR	1714-0-0237			100	40
2106 N-32	1731-0-1825			10	188	2145-12	1714-0-0245			100	40
2106 N-34	1731-0-1643			10	188	2147 U-212	1723-0-0063			10	156
2106 N-35	1731-0-1718			10	188	2147 U-214	1723-0-0162			10	156
2106-32	1731-0-1775			10/100	188	2147 U-215	1723-0-0170			10	177
2106-34	1731-0-1593			10/100	188	2147 U-218	1723-0-0251			10	156
2106-35	1731-0-1668			10	188	2147 U-219	1723-0-0252			10	156
2107-32	1731-0-1833			10	188	2148	2148-0-0120			100	34
2107-34	1731-0-1734			10	188	2149	A 1763-0-0010			100	34
2107-35	1731-0-1742			10	188	2152 NLI-53	1784-0-0777			1	200
2108-32	1731-0-1809			10	188	2155 PZ-32	1710-0-2231			10	189
2108-34	1731-0-1627			10	188	2155 PZ-34	1710-0-1829			10	189
2108-35	1731-0-1692			10	188	2155 PZ-35	1710-0-1894			10	189
2110 C-212	1717-0-0065			10	149	2155 SLPZ-32	1710-0-2249			10	189
2112 U-101-500	6599-0-2873			1/10	29	2155 SLPZ-34	1710-0-1837			10	189
2112-101	6599-0-2266			1	264	2155 SLPZ-35	1710-0-1902			10	189
2114-212	6599-0-1193			10	150	2200 UJ-212	6514-0-0012			1/10	171
2114-214	6599-0-0195			10	150	2240 W-53	6500-0-0791			1/10	199
2114-218	6599-0-2876			10	150	2240 W-54	6500-0-0792			1/10	199
2114-219	6599-0-2877			10	150	2247	6512-0-0065			1/10	264
2115 J-212	6599-0-1326			10	163	2247 U	6512-0-0057			1/10	27
2115 J-214	6599-0-0229			10	182	2250 KB	6531-0-0032			1/10	264
2115-212	6599-0-1334			10/100	150	2250 U-507	6515-0-0840			1/10	27
2115-214	6599-0-0237			10/100	150	2251 UCGL-92-507	6515-0-0843			1/10	43
2115-218	6599-0-2878			10	150	2251 UCGL-94-507	6515-0-0842			1/10	43
2115-219	6599-0-2879			10	150	23 M-504	2017-0-0841			10/100	23
2115-92-507	6599-0-2929			10	44	23 MUCKS-212-500	2017-0-0838			10/100	152
2115-94-507	6599-0-2928			10	44	23 MUCKS-214-500	2017-0-0839			10	152
2118 GK-32	1710-0-2272			10	189	23 MUCKS-218-500	2017-0-0800			10	152
2118 GK-34	1710-0-1860			10/100	189	23 MUCKS-219-500	2017-0-0801			10	152
2118 GK-35	1710-0-1936			10	189	23 MWKS-53-504	2017-0-0763			10/100	199
2118 GKN-32	1710-0-2280			10	189	23 MWKS-54-504	2017-0-0842			10	199
2118 GKN-34	1710-0-1878			10	189	2300 EFD2-101	2011-0-2423			1/10	191
2118 GKN-35	1710-0-1993			10	189	2300 EWD	2083-0-0186			10/50	204

Dla elektronicznego przetwarzania danych należy podawać nr referencyjny produktu bez kreski lub spacji.

N = nowości, **A** = zakończenie produkcji

Niewiążące propozycje cenowe bez VAT

Nr kat.	Nr ref.	EUR/h	PG	Op.	Str. Kat.
2300 EWDI	2083-0-0343			10	205
2300 EWDV	2085-0-0140			1/10	205
2300 EWSI	2083-0-0368			10	205
2310 EUGL/VA-20-11	2011-0-3819			1	102
2310 EUGL/VA-21-11	2011-0-3820			1	102
2310 EUGL/VA-24-11	2011-0-3822			1	102
2310 EUGL/VA-26-11	2011-0-3824			1	102
2310 EUGL/VA-28-11	2011-0-3825			1	102
2310 EUGL/VA-71-11	2011-0-3840			1	76
2310 EUGL/VA-72-11	2011-0-3848			1	76
2310 EUGL/VA-74-11	2011-0-3841			1	76
2310 EUGL/VA-79-11	2011-0-3843			1	76
2310 EUGL/VA-81-11	2011-0-3830			1	53
2310 EUGL/VA-82-11	2011-0-3831			1	53
2310 EUGL/VA-83-11	2011-0-3832			1	141
2310 EUGL/VA-84-11	2011-0-3833			1	53
2310 EUGL/VA-85-11	2011-0-3834			1	88
2310 EUGL/VA-86-11	2011-0-3835			1	88
2310 EUGL/VA-87-11	2011-0-3836			1	88
2310 EUGL/VA-88-11	2011-0-3837			1	88
2310 EUGL/VA-89-11	2011-0-3838			1	131
2310EUGL/VA-212-11	2011-0-3816			1/10	168
2310EUGL/VA-214-11	2011-0-3817			1/10	179
2310EUGL/VA-217-11	2011-0-3818			1/10	179
2310EUGL/VA-22G-11	2011-0-3821			1	102
2310EUGL/VA-233-11	2011-0-3826			1	117
2310EUGL/VA-24G-11	2011-0-3823			1	102
2310EUGL/VA-255-11	2011-0-3827			1	117
2310EUGL/VA-260-11	2011-0-3828			1	117
2310EUGL/VA-266-11	2011-0-3829			1	117
2310EUGL/VA-783-11	2011-0-3849			1	76
2310EUGL/VA-866-11	2011-0-3853			1	64
2334 AG	2381-0-0010			10	237
2334 JW	2340-0-0024			10/100	237
2334 KUW	2391-0-0027			10	237
2334 UC-212	2310-0-0159			10	237
2364 KUW	2595-0-0023			10	236
2364 SW	2590-0-0024			100	237
2365 JW	2550-0-0028			1/10	236
2365 SRW	2520-0-0047			1/10	236
2365 SWLW	2591-0-0063			100	237
2399 UCKS-214	2099-0-0208			10	152
2399 UCKS-215	2099-0-0235			10	182
2399 UCKS-217	2099-0-0236			10	182
2399 UCKS-22G	2099-0-0219			10	102
2399 UCKS-233	2099-0-0221			10	117
2399 UCKS-24G	2099-0-0220			10	102
2399 UCKS-255	2099-0-0222			10	117
2399 UCKS-260	2099-0-0223			10	117
2399 UCKS-266	2099-0-0224			10	117
2399 UCKS-81	2099-0-0216			10	52
2399 UCKS-82	2099-0-0211			10	52
2399 UCKS-83	2099-0-0241			10	140
2399 UCKS-84	2099-0-0214			10	52
2399 UCKS-85	2099-0-0212			10	87
2399 UCKS-86	2099-0-0217			10	87
2399 UCKS-866	2099-0-0243			10	63
2399 UCKS-87	2099-0-0218			10	87
2399 UCKS-88	2099-0-0215			10	87
2399 UCKS-89	2099-0-0213			10	130
2399 UCKS-92-507	2099-0-0251			10	41
2399 UCKS-94-507	2099-0-0250			10	41
2502-212-500	1731-0-0330			10	148
2502-214	1731-0-0884			10	148
2504-212	1713-0-0155			10/100	150
2504-214	1713-0-0163			10/100	150
2504-218	1713-0-0198			10	150
2504-219	1713-0-0199			10	150
2505-212-507	1731-0-1890			10/100	148
2505-214	1731-0-0892			10/100	148
2505-218	1731-0-1895			10	148
2505-219	1731-0-1896			10	148
2506 N/KI-212	1731-0-0629			10/100	149
2506 N/KI-214	1731-0-0538			10	149
2506 N/KL-218	1731-0-1911			10	149
2506 N/KL-219	1731-0-1912			10	149
2506 N-212	1731-0-0561			10/100	149
2506 N-214	1731-0-0520			10	149
2506 O-212	1731-0-1395			10	148
2506 O-214	1731-0-1403			10	148
2506-212	1731-0-0223			10/100	162
2506-212-507	1731-0-1889			10/100	148
2506-214-507	1731-0-1891			10/100	148
2506-217	1731-0-1023			10	173
2506-218	1731-0-1893			10	148
2506-219	1731-0-1894			10	148
2508-212	1731-0-0249			10	148

Nr kat.	Nr ref.	EUR/h	PG	Op.	Str. Kat.
2508-214	1731-0-0918			10	148
2508-218	1731-0-1899			10	148
2508-219	1731-0-1900			10	148
2509-212	1731-0-0256			10/100	148
2509-214	1731-0-0900			10/100	148
2509-218	1731-0-1897			10	148
2509-219	1731-0-1898			10	148
2510 N-212	1731-0-0306			10	163
2510 N-212-500	1731-0-0405			10	149
2510 N-214	1731-0-0751			10	149
2510 NLI-212	1731-0-1445			10	150
2510 NLI-214	1731-0-1452			10	150
2510 NLI-218	1731-0-1909			10	150
2510 NLI-219	1731-0-1910			10	150
2511 JH-212	1725-0-0662			10	172
2511 JH-214	1725-0-1009			10	183
2511-212-507	1725-0-1463			10/100	172
2511-212K-101	1725-0-1458			10/100	173
2511-214-507	1725-0-1464			10/100	183
2511-214K	1725-0-0977			10/100	184
2511-217	1725-0-1058			10	183
2511-217K	1725-0-1207			10	184
2511-92-507	1725-0-1484			10/100	44
2511-94-507	1725-0-1479			10/100	44
2512-212-507	1725-0-1465			10/100	172
2512-212K-101	1725-0-1459			10/100	173
2512-214-507	1725-0-1466			10/100	183
2512-214K	1725-0-0985			10/100	184
2512-217	1725-0-1082			10	183
2512-217K	1725-0-1231			10	184
2512-92-507	1725-0-1485			10/100	44
2512-94-507	1725-0-1480			10/100	44
2513-212-507	1725-0-1468			10/100	172
2513-212K-101	1725-0-1460			10/100	173
2513-214	1725-0-0944			10/100	183
2513-214K	1725-0-0993			10/100	184
2513-92-507	1725-0-1486			10/100	44
2513-94-507	1725-0-1481			10/100	44
2514-212-500	1725-0-0647			10/100	172
2514-212K	1725-0-1306			10	173
2514-214	1725-0-0951			10/100	183
2514-214K	1725-0-1314			10	184
2514-92-507	1725-0-1487			10	44
2514-94-507	1725-0-1482			10	44
2515-212-507	1725-0-1467			1	172
2515-212K	1725-0-1461			10	173
2515-214	1725-0-0969			10	183
2515-214K	1725-0-1462			10	184
2515-92-507	1725-0-1488			10	44
2515-94-507	1725-0-1483			10	44
2516-901-507	1726-0-0222			10/100	44
2516-902-507	1726-0-0223			10/100	44
2516-903-507	1726-0-0224			10/100	44
2516-904-507	1726-0-0225			10/100	44
2516-905-507	1726-0-0226			10/100	44
2516-906-507	1726-0-0227			10/100	44
2516-907-507	1726-0-0228			10/100	44
2518-212	1719-0-0111			10/100	172
2518-214	1719-0-0061			10	183
2519-212	1726-0-0066			10	166
2519-214	1726-0-0025			10	178
2520 KI-212	1731-0-0280			10/100	149
2520 KI-214	1731-0-0942			10	149
2520 KI-218	1731-0-1905			10	149
2520 KI-219	1731-0-1906			10	149
2520 LI-212	1731-0-0272			10/100	149
2520 LI-214	1731-0-0934			10/100	149
2520 LI-218	1731-0-1903			10	149
2520 LI-219	1731-0-1904			10	149
2520 TR-212	1731-0-0298			10/100	149
2520 TR-214	1731-0-0959			10	149
2520 TR-218	1731-0-1907			10	149
2520 TR-219	1731-0-1908			10	149
2520-212	1731-0-0314			10/100	148
2520-214	1731-0-0926			10/100	148
2520-218	1731-0-1901			10	148
2520-219	1731-0-1902			10	148
2525 KI	1433-0-0432			100	148
2525 KI-214	1433-0-0036			100	148
2525 LI	1433-0-0424			100	148
2525 LI-214	1433-0-0028			100	148
2525 N	1433-0-0416			100	148
2525 N-214	1433-0-0010			100	148
2525 TR	1433-0-0440			100	148
2525 TR-214	1433-0-0044			100	148
2525-12	1433-0-0457			100	148
2526-11	1512-0-0193			10	151

Dla elektronicznego przetwarzania danych należy podawać nr referencyjny produktu bez kreski lub spacji.

N = nowości, **A** = zakończenie produkcji

Wykaz numerów wyrobów



Nr kat.	Nr ref.	EUR/h	PG	Op.	Str. Kat.	Nr kat.	Nr ref.	EUR/h	PG	Op.	Str. Kat.
2526-12	1512-0-0201			10	151	2542 DR/02-255	1710-0-3463			10	112
2526-13	1512-0-0219			10	151	2542 DR/02-26	1710-0-3593			10	96
2526-14	1512-0-0227			10	151	2542 DR/02-260	1710-0-3465			10	112
2527-212	1710-0-0623			10	156	2542 DR/02-266	1710-0-3467			10	112
2527-214	1710-0-0110			10	156	2542 DR/02-28	1710-0-3431			10	96
2527-218	1710-0-3600			10	156	2542 DR/02-81	1710-0-3649			10	50
2527-219	1710-0-3601			10	156	2542 DR/02-82	1710-0-3650			10	50
2527-92-507	1710-0-3773			10	43	2542 DR/02-83	1710-0-3672			10	137
2527-94-507	1710-0-3772			10	43	2542 DR/02-84	1710-0-3651			10	50
2529-212	1710-0-0698			10	157	2542 DR/02-85	1710-0-3652			10	126
2529-214	1710-0-1076			10	157	2542 DR/02-866	1710-0-3759			10	61
2530-212	1724-0-0186			10	155	2542 DR/02-89	1710-0-3653			10	126
2530-214	1724-0-1119			10	155	2542 DR-212	1753-0-0599			10	150
2530-218	1724-0-2881			10	155	2542 DR-214	1753-0-2264			10	150
2530-219	1724-0-2882			10	155	2542 DR-218	1753-0-5821			10	150
2531-212	1724-0-0194			10/100	155	2542 DR-219	1753-0-5822			10	150
2531-212-507	1724-0-2865			10/100	155	2542 JDR-212	1753-0-0615			10	171
2531-214	1724-0-0897			10/100	155	2542 JDR-214	1753-0-2462			10	182
2531-215	1724-0-1200			10	177	2544-212	1434-0-0455			10	148
2531-218	1724-0-2877			10	155	2544-214	1434-0-0570			10	148
2531-219	1724-0-2878			10	155	2545-212	1434-0-0430			10	148
2533 WN-15-53	1724-0-2753			10	200	2545-214	1434-0-0562			10	148
2533 WN-15-54	1724-0-4282			10	200	2546-212	1434-0-0448			10	148
2533 WN-53	1724-0-2752			10	199	2546-214	1434-0-0554			10	148
2533 WN-54	1724-0-4281			10	199	2547-212	A 1724-0-0467			10	167
2533-212	1724-0-0210			10	157	2547-214	A 1724-0-0939			10	178
2533-214	1724-0-1150			10	157	2548-020 D-212	1724-0-2698			10	232
2533-214-15	1724-0-2696			10/100	167	2548-020 D-214	1724-0-2713			10	232
2533-81	1724-0-4254			10	52	2548-020 E-212	1724-0-2700			10	232
2533-82	1724-0-4255			10	52	2548-020 E-214	1724-0-2715			10	232
2533-83	1724-0-4261			10	140	2548-020 F-212	1724-0-2701			10	232
2533-84	1724-0-4256			10	52	2548-020 F-214	1724-0-2716			10	232
2533-85	1724-0-4257			10	129	2548-021 G-212	1724-0-2699			10	232
2533-866	1724-0-4270			10	63	2548-021 G-214	1724-0-2714			10	232
2533-89	1724-0-4258			10	129	2548-022 A-212	1724-0-2702			10	231
2534-212	1724-0-0228			10	157	2548-022 A-214	1724-0-2717			10	231
2534-214	1724-0-1168			10	157	2548-022 AR-212	1724-0-2703			10	231
2535-212	1724-0-0236			10	166	2548-022 AR-214	1724-0-2718			10	231
2535-214	1724-0-0905			10	177	2548-022 B-212	1724-0-2709			10	231
2536-212	1724-0-0244			10	156	2548-022 B-214	1724-0-2724			10	231
2536-214	1724-0-0921			10	156	2548-046 A-212	1724-0-2697			10	232
2536-218	1724-0-2875			10	156	2548-046 A-214	1724-0-2712			10	232
2536-219	1724-0-2876			10	156	2548-071 D-212	1724-0-2710			10	231
2538-212	1715-0-0218			10/100	154	2548-071 D-214	1724-0-2725			10	231
2538-214	1715-0-0275			10/100	154	2548-071 E-212	1724-0-2711			10	231
2538-218	1715-0-0310			10	154	2548-071 E-214	1724-0-2726			10	231
2538-219	1715-0-0311			10	154	2548-212-50 A	1753-0-1019			10	233
2538-92-507	1715-0-0313			10	43	2548-212-52 A	1753-0-1027			10	233
2538-94-507	1715-0-0312			10	43	2548-212-52 C	A 1753-0-0987			10	233
2539-212	1724-0-0434			10/100	156	2548-212-52 D	A 1753-0-0961			10	233
2539-214	1724-0-0913			10/100	156	2548-212-52 F	A 1753-0-0979			10	233
2539-218	1724-0-2873			10	156	2548-212-52 N16	A 1753-0-1001			10	233
2539-219	1724-0-2874			10	156	2548-212-52 N24	A 1753-0-0995			10	233
2539-92-507	1724-0-4279			10	42	2548-212-52 P	1753-0-2116			10	233
2539-94-507	1724-0-4275			10	42	2548-212-53 A	1753-0-1035			10	233
2542 DR/01-20	1710-0-3113			10	96	2548-212-53 B	1753-0-2124			10	233
2542 DR/01-21	1710-0-3114			10	96	2548-212-53G	A 1753-0-1084			10	234
2542 DR/01-212	1710-0-3108			10	150	2548-214-50 A	1753-0-2389			10	233
2542 DR/01-214	1710-0-3109			10	150	2548-214-52 A	1753-0-2348			10	233
2542 DR/01-218	1753-0-5823			10	150	2548-214-52 C	A 1753-0-2314			10	233
2542 DR/01-219	1753-0-5824			10	150	2548-214-52 D	A 1753-0-2330			10	233
2542 DR/01-22G	1710-0-3115			10	96	2548-214-52 F	A 1753-0-2322			10	233
2542 DR/01-233	1710-0-3460			10	112	2548-214-52 N16	A 1753-0-2371			10	233
2542 DR/01-24	1710-0-3116			10	96	2548-214-52 N24	A 1753-0-2363			10	233
2542 DR/01-24G	1710-0-3117			10	96	2548-214-52 P	1753-0-2876			10	233
2542 DR/01-255	1710-0-3462			10	112	2548-214-53 A	1753-0-2355			10	233
2542 DR/01-26	1710-0-3592			10	96	2548-214-53 B	1753-0-2884			10	233
2542 DR/01-260	1710-0-3464			10	112	2548-214-53 G	A 1753-0-2397			10	234
2542 DR/01-266	1710-0-3466			10	112	2548-642 B-212	1724-0-2706			10	232
2542 DR/01-28	1710-0-3120			10	96	2548-642 B-214	1724-0-2721			10	232
2542 DR/01-81	1710-0-3644			10	50	2548-642 BD-212	1724-0-2707			10	232
2542 DR/01-82	1710-0-3645			10	50	2548-642 BD-214	1724-0-2722			10	232
2542 DR/01-83	1710-0-3671			10	137	2548-642 C-212	1724-0-2704			10	232
2542 DR/01-84	1710-0-3646			10	50	2548-642 C-214	1724-0-2719			10	232
2542 DR/01-85	1710-0-3647			10	126	2548-642 D-212	1724-0-2705			10	232
2542 DR/01-866	1710-0-3758			10	61	2548-642 D-214	1724-0-2720			10	232
2542 DR/01-89	1710-0-3648			10	126	2548-642 E-212	1724-0-2708			10	232
2542 DR/02-20	1710-0-3424			10	96	2548-642 E-214	1724-0-2723			10	232
2542 DR/02-21	1710-0-3425			10	96	2549-212	1724-0-0616			10	156
2542 DR/02-212	1710-0-3419			10	150	2549-214	1724-0-0962			10	156
2542 DR/02-214	1710-0-3420			10	150	2553-212	1724-0-0624			10	156
2542 DR/02-218	1753-0-5825			10	150	2553-214	1724-0-1127			10	156
2542 DR/02-219	1753-0-5826			10	150	2557 PZ-212-101	1710-0-1332			10	150
2542 DR/02-22G	1710-0-3426			10	96	2557 PZ-214-101	1710-0-1415			10	150
2542 DR/02-233	1710-0-3461			10	112	2557 PZ-218-101	1710-0-3594			10	150
2542 DR/02-24	1710-0-3427			10	96	2557 PZ-219-101	1710-0-3595			10	150
2542 DR/02-24G	1710-0-3428			10	96	2557 SLPZ-212-101	1710-0-1340			10	150

Dla elektronicznego przetwarzania danych należy podawać nr referencyjny produktu bez kreski lub spacji.

N = nowości, A = zakończenie produkcji

Niewiążące propozycje cenowe bez VAT

Nr kat.	Nr ref.	EUR/h	PG	Op.	Str. Kat.
2557 SLPZ-214-101	1710-0-1456			10	150
2561-02-20	1753-0-4047			10	100
2561-02-21	1753-0-4054			10	100
2561-02-212	1753-0-3957			10/100	154
2561-02-214	1753-0-3965			10	154
2561-02-218	1753-0-5842			10	154
2561-02-219	1753-0-5843			10	154
2561-02-22G	1710-0-2512			10	100
2561-02-233	1710-0-3367			10	115
2561-02-24	1753-0-4062			10	100
2561-02-24G	1753-0-7800			10	100
2561-02-255	1710-0-3393			10	115
2561-02-26	1753-0-0027			10	100
2561-02-260	1710-0-3315			10	115
2561-02-266	1710-0-3341			10	115
2561-02-28	1753-0-7826			10	100
2561-20	1753-0-3916			10	100
2561-21	1753-0-3924			10	100
2561-212	1753-0-3825			10/100	154
2561-214	1753-0-3833			10/100	154
2561-218	1753-0-5840			10	154
2561-219	1753-0-5841			10	154
2561-22G	1710-0-2504			10	100
2561-233	1710-0-3366			10	115
2561-24	1753-0-3932			10	100
2561-24G	1753-0-7776			10	100
2561-255	1710-0-3392			10	115
2561-26	1753-0-0028			10	100
2561-260	1710-0-3314			10	115
2561-266	1710-0-3340			10	115
2561-28	1753-0-7792			10	100
2562-212	1731-0-1919			1	165
2562-214	1731-0-1920			1	176
2601/1 WDH	A 1084-0-0417			10	203
2601/2 SKWD	1084-0-0391			10	203
2601/2 SKWNH-53	1085-0-1610			10	196
2601/2 SKWNH-54	1085-0-1623			10	196
2601/2 W-53	1085-0-1605			10/100	196
2601/2 W-54	1085-0-1627			10	196
2601/2 WD	1084-0-0375			10	203
2601/2 WDD	1084-0-0409			10	203
2601/2 WDH	1084-0-0425			10	203
2601/2 WDI	1084-0-0821			10	204
2601/4 W-53	1085-0-1612			10	197
2601/4 W-54	1085-0-1625			10	197
2601/5 W-53	1085-0-1606			10/100	196
2601/5 W-54	1085-0-1621			10	196
2601/5 WD	1084-0-0342			10	203
2601/5 WDI	1084-0-0839			10	204
2601/5/20EW-53-503	1684-0-0324			5/50	198
2601/5/20EW-54-503	1684-0-0328			5/50	198
2601/6 SKW-53	1085-0-1607			10/100	196
2601/6 SKW-54	1085-0-1622			10	196
2601/6 SKWD	1084-0-0383			10	203
2601/6 SKWDI	1084-0-0854			10	204
2601/6 SKWNH-53	1085-0-1609			10/100	196
2601/6 SKWNH-54	1085-0-1631			10	196
2601/6 W-53	1085-0-1603			10/100	196
2601/6 W-54	1085-0-1628			10/100	196
2601/6 WD	1084-0-0334			10	203
2601/6 WDGL	1084-0-0714			10	203
2601/6 WDI	1084-0-0797			10	204
2601/6 WGL-53	1085-0-1613			10	196
2601/6 WGL-54	1085-0-1626			10	196
2601/6 WN-53	1085-0-1611			10/100	196
2601/6 WN-54	1085-0-1624			10/100	196
2601/7 W-53	1085-0-1604			10/100	196
2601/7 W-54	1085-0-1620			10	196
2601/7 WD	1084-0-0359			10	203
2601/7 WDI	1084-0-0805			10	204
2609 WS	1716-0-0042			10	200
2610/6 UJ-212	1315-0-0191			10	171
2610/6 UJ-214	1315-0-0027			10	182
2610/6 W-53	1383-0-0141			10	198
2610/6 W-54	1383-0-0143			10	198
2621 W-53	1484-0-0370			10/100	197
2621 W-53-206	1484-0-0054			10	197
2621 W-54	1484-0-0380			10	197
2621 W-54-206	1484-0-0377			10	197
2621 WD	1483-0-0106			10	203
2621 WDGL	1483-0-0155			10	203
2621 WDI	1483-0-0171			10	204
2621 WGL-53	1484-0-0371			10/100	197
2621 WGL-54	1484-0-0381			10	197
2621 WN-53-201	1484-0-0373			10	197
2621 WN-53-205-101	1484-0-0374			10	197
2621 WN-54-201	1484-0-0378			10	197

Nr kat.	Nr ref.	EUR/h	PG	Op.	Str. Kat.
2621 WN-54-205-101	1484-0-0379			10	197
2621/4 W-53	1442-0-0469			10	197
2621/4 W-54	1442-0-0474			10	197
2622 KI-101	1714-0-0278			100	188
2622 LI-101	1714-0-0260			100	188
2622 N-101	1714-0-0252			100	188
2622 TR-101	1714-0-0286			100	188
2622-12-101	1714-0-0294			100	188
2647 WS	1799-0-0709			10	202
2655 WS	1798-0-0065			10	202
2655/11 WS	1798-0-0073			10	202
2655/12 WS	1798-0-0081			10	202
2655/13 WS	1798-0-0099			10	202
2655/14 WS	1798-0-0107			10	202
2655/15 WS	1798-0-0115			10	202
2661 U	1511-0-0096			10	26
2661 W-53	1582-0-0305			10	198
2661 W-54	1582-0-0328			10	198
2664-11-101	1565-0-0191			10	188
2664-12-101	1565-0-0209			10	188
2664-13-101	1565-0-0217			10	188
2666 WS	A 1582-0-0063			1	201
2710 U	1101-0-0918			1/10	25
2710/1 U	1101-0-0919			1/10	25
2711 UCURL-212	1164-0-0136			10/100	154
2711 UCURL-214	1164-0-0144			10	154
2712 SLW-53	1101-0-0916			10	198
2712 SLW-54	1101-0-0924			10	198
2712 U	1101-0-0534			10	25
2712 USL-101	1101-0-0872			10	25
2713 U	1101-0-0542			10	25
2713 UCURL-92-507	1101-0-0922			10	41
2713 UCURL-94-507	1101-0-0920			10	41
2713 USL-101	1101-0-0880			10	25
2722 U	1101-0-0559			10	25
2722 USL-101	1101-0-0898			10	25
2723 U	1101-0-0567			10	25
2723 UCURL-92-507	1101-0-0923			10	41
2723 UCURL-94-507	1101-0-0921			10	41
2723 USL-101	1101-0-0906			10	25
2733 SLW-53	1101-0-0917			10	198
2733 SLW-54	1101-0-0925			10	198
2733 USL-101	1101-0-0914			10	25
2863-11-53	1563-0-0148			10	198
2863-12-53	1563-0-0149			10	198
2863-13-53	1563-0-0150			10	198
3015 EUC-212	2122-0-0018			10/100	154
3015 EWN-53	2124-0-0023			10/100	199
3015 EWN-54	2124-0-0025			10	199
3015-02 EUI-212	2123-0-0016			10	238
3016 EUC-212	2122-0-0026			10/100	154
3016 EUC-214-101	2122-0-0030			10/100	154
3016 EUC-24G	2122-0-0028			10	238
3016 EUC-26	2122-0-0031			10	238
3016 EUC-214	2122-0-0032			10	238
3016 EWN-53	2124-0-0024			10	199
3016 EWN-54	2124-0-0026			10	199
3016-02 EUI-212	2123-0-0024			10	238
3064	2561-0-0017			10	236
3072	1745-0-0017			10	238
3095-1	1747-0-0062			100/100	236
3118 EUCKS-212	3116-0-0597			1	153
3118 EUCKS-214	3116-0-0605			1	153
3118 EUGKS-44	3116-0-0647			1	190
3118 WSKS	3116-0-0639			1	201
3120 EUCKS-212	3116-0-0613			1	153
3120 EUCKS-214	3116-0-0621			1	153
3150 UC-212	3117-0-0001			1	153
3150 UC-214	3117-0-0002			1	153
34 W-101	2390-0-0060			20	237
34 WJ	2390-0-0045			10/100	237
3741 UJ	1712-0-0165			80	239
3746 U-101	1712-0-0182			5/60	239
6010-25-500	6020-0-1133			1	331
6020-20	6020-0-0036			10/10	331
6020-21	6020-0-0044			10/10	331
6020-24	6020-0-0051			1/10	331
6020-24-500	6020-0-1281			1	351
6020-24G-500	6020-0-1299			1	331
6020-28	6020-0-1018			10/10	331
6021-20	6020-0-0754			1	331
6021-21	6020-0-0762			1	331
6021-24	6020-0-0549			10/10	331
6021-24-500	6020-0-1315			1	352
6021-24G-500	6020-0-1307			1	331
6021-28	6020-0-0879			1	331
6045	6020-0-0358			1/10	335

Dla elektronicznego przetwarzania danych należy podawać nr referencyjny produktu bez kreski lub spacji.

N = nowości, **A** = zakończenie produkcji

Nr kat.	Nr ref.	EUR/h	PG	Op.	Str. Kat.	Nr kat.	Nr ref.	EUR/h	PG	Op.	Str. Kat.
6045 E-101-500	6020-0-1240			1	312	6117-24-101-500	6117-0-0123			1/100	349
6056 EB	6020-0-0572			1	335	6117-24G-101	6117-0-0119			1/10	349
6066-20-102	6020-0-1316			10	95	6117-255-101	6117-0-0129			1/10	349
6066-21-102	6020-0-1317			1/10	95	6117-260-101	6117-0-0130			1/10	349
6066-22G-102	6020-0-1318			1/10	95	6117-261-101	6117-0-0158			1/10	349
6066-233-102	6020-0-1363			1/10	111	6117-266-101	6117-0-0131			1/10	349
6066-24-102-500	6020-0-1371			1	95	6117-28-101	6117-0-0122			1/10	349
6066-24G-102-500	6020-0-1372			1	95	6120 U-102-500	6120-0-0065			1/10	358
6066-255-102	6020-0-1364			1/10	111	6122-81	6132-0-0153			1	347
6066-260-102	6020-0-1365			1/10	111	6122-82	6132-0-0140			1/10	347
6066-266-102	6020-0-1366			1/10	111	6122-83	6132-0-0163			1	347
6066-28-102	6020-0-1323			10	95	6122-84	6132-0-0141			1/10	347
6066-71-101	6020-0-1042			1	71	6122-84-500	6132-0-0148			1	347
6066-72-101	6020-0-1385			1	71	6122-85	6132-0-0142			1/10	347
6066-74-101	6020-0-0556			1	71	6122-86	6132-0-0143			1/10	347
6066-783-101	6020-0-1386			1	71	6122-866	6132-0-0165			1	347
6066-79-101	6020-0-0606			1	71	6122-87	6132-0-0144			1/10	347
6066-81	6020-0-1379			1/10	49	6122-88	6132-0-0145			1/10	347
6066-82	6020-0-1332			10/10	49	6122-89	6132-0-0147			1/10	347
6066-83	6020-0-1383			1/10	136	6123 USB-81	6133-0-0191			1	348
6066-84	6020-0-1334			1/10	49	6123 USB-82	6133-0-0179			1	348
6066-85	6020-0-1336			10/10	83	6123 USB-83	6133-0-0193			1	348
6066-86	6020-0-1338			1/10	83	6123 USB-84	6133-0-0180			1	348
6066-866	6020-0-1389			1/10	61	6123 USB-84-500	6133-0-0186			1	348
6066-87	6020-0-1340			1/10	83	6123 USB-85	6133-0-0181			1	348
6066-88	6020-0-1342			1	83	6123 USB-86	6133-0-0182			1	348
6066-89	6020-0-1361			1/10	126	6123 USB-866	6133-0-0195			1	348
6067-20-102	6020-0-1324			10	96	6123 USB-87	6133-0-0183			1	348
6067-21-102	6020-0-1325			10	96	6123 USB-88	6133-0-0184			1	348
6067-22G-102	6020-0-1326			10	96	6123 USB-89	6133-0-0185			1	348
6067-233-102	6020-0-1367			1/10	111	6123-81	6133-0-0188			1	347
6067-24-102-500	6020-0-1373			1	96	6123-82	6133-0-0143			1	347
6067-24G-102-500	6020-0-1374			1	96	6123-83	6133-0-0192			1	347
6067-255-102	6020-0-1368			1/10	111	6123-84	6133-0-0144			1	347
6067-260-102	6020-0-1369			1/10	111	6123-84-500	6133-0-0164			1	347
6067-266-102	6020-0-1370			1/10	111	6123-85	6133-0-0145			1	347
6067-28-102	6020-0-1331			10	96	6123-86	6133-0-0146			1	347
6067-72-101	6020-0-1387			1	72	6123-866	6133-0-0194			1	347
6067-74-101	6020-0-0952			1	72	6123-87	6133-0-0147			1	347
6067-783-101	6020-0-1388			1	72	6123-88	6133-0-0148			1	347
6067-79-101	6020-0-0986			1	72	6123-89	6133-0-0162			1	347
6067-81	6020-0-1380			1/10	49	6124-81	6134-0-0167			1	346
6067-82	6020-0-1333			1	49	6124-82	6134-0-0150			1	346
6067-83	6020-0-1384			1/10	136	6124-83	6134-0-0169			1	346
6067-84	6020-0-1335			1	49	6124-84	6134-0-0151			1	346
6067-85	6020-0-1337			1	83	6124-84-500	6134-0-0157			1	346
6067-86	6020-0-1339			1	83	6124-85	6134-0-0152			1	346
6067-866	6020-0-1390			1/10	61	6124-86	6134-0-0153			1	346
6067-87	6020-0-1341			1	83	6124-866	6134-0-0171			1	346
6067-88	6020-0-1343			1	83	6124-87	6134-0-0154			1	346
6067-89	6020-0-1362			1	126	6124-88	6134-0-0155			1	346
6070-24	6020-0-0192			1	335	6124-89	6134-0-0156			1	346
6080-24	6020-0-0317			1	335	6125-81	6115-0-0160			1/10	343
6090	6099-0-0014			10	331	6125-82	6115-0-0148			1/10	343
6108 U-500	6133-0-0166			1	356	6125-83	6115-0-0162			1/10	343
6109 U-500	6156-0-0056			1	359	6125-84	6115-0-0149			1/10	343
6110 U-101-500	6151-0-0187			1/10	358	6125-84-500	6115-0-0158			1/10	343
6114 U-500	6151-0-0177			1	358	6125-85	6115-0-0150			1/10	343
6115/100-24G	6115-0-0137			1/10	349	6125-86	6115-0-0151			1/10	343
6115-20-101	6115-0-0128			1/10	348	6125-866	6115-0-0163			1	343
6115-21-101	6115-0-0129			1/10	348	6125-87	6115-0-0152			1/10	343
6115-22G-101	6115-0-0138			1/10	348	6125-88	6115-0-0153			1/10	343
6115-233-101	6115-0-0139			1/10	348	6125-89	6115-0-0155			1/10	343
6115-24-101-500	6115-0-0135			1/100	348	6126-81	6116-0-0150			1/10	343
6115-24G-101	6115-0-0131			1/10	348	6126-82	6116-0-0139			1/10	343
6115-255-101	6115-0-0140			1/10	348	6126-83	6116-0-0152			1	343
6115-260-101	6115-0-0141			1/10	348	6126-84	6116-0-0140			1/10	343
6115-26-101	6115-0-0159			1/10	348	6126-84-500	6116-0-0148			1/10	343
6115-266-101	6115-0-0142			1/10	348	6126-85	6116-0-0141			1/10	343
6115-28-101	6115-0-0134			1/10	348	6126-86	6116-0-0142			1/10	343
6116/100-24G	6116-0-0127			1/10	349	6126-866	6116-0-0153			1	343
6116-20-101	6116-0-0118			1/10	348	6126-87	6116-0-0143			1/10	343
6116-21-101	6116-0-0119			1/10	348	6126-88	6116-0-0144			1/10	343
6116-22G-101	6116-0-0128			1/10	348	6126-89	6116-0-0146			1/10	343
6116-233-101	6116-0-0129			1/10	348	6127 MF-81	6117-0-0099			1	344
6116-24-101-500	6116-0-0125			1/100	348	6127 MF-82	6117-0-0146			1/10	344
6116-24G-101	6116-0-0121			1/10	348	6127 MF-83	6117-0-0162			1/10	344
6116-255-101	6116-0-0130			1/10	348	6127 MF-84	6117-0-0147			1/10	344
6116-260-101	6116-0-0131			1/10	348	6127 MF-84-500	6117-0-0157			1/10	344
6116-26-101	6116-0-0149			1/10	348	6127 MF-85	6117-0-0148			1/10	344
6116-266-101	6116-0-0132			1/10	348	6127 MF-86	6117-0-0149			1/10	344
6116-28-101	6116-0-0124			1/10	348	6127 MF-866	6117-0-0164			1	344
6117/100-24G	6117-0-0126			1/10	349	6127 MF-87	6117-0-0150			1/10	344
6117-20-101	6117-0-0116			1/10	349	6127 MF-88	6117-0-0151			1/10	344
6117-21-101	6117-0-0117			1/10	349	6127 MF-89	6117-0-0154			1/10	344
6117-22G-101	6117-0-0127			1/10	349	6127-81	6117-0-0098			1	344
6117-233-101	6117-0-0128			1/10	349	6127-82	6117-0-0140			1/10	344

Dla elektronicznego przetwarzania danych należy podawać nr referencyjny produktu bez kreski lub spacji.

N = nowości, **A** = zakończenie produkcji

Niewiążące propozycje cenowe bez VAT

Nr kat.	Nr ref.	EUR/h	PG	Op.	Str. Kat.
6127-83	6117-0-0161			1/10	344
6127-84	6117-0-0141			1/10	344
6127-84-500	6117-0-0156			1/10	344
6127-85	6117-0-0142			1/10	344
6127-86	6117-0-0143			1/10	344
6127-866	6117-0-0163			1	344
6127-87	6117-0-0144			1/10	344
6127-88	6117-0-0145			1/10	344
6127-89	6117-0-0153			1/10	344
6128/10-81	6136-0-0144			1	346
6128/10-82	6136-0-0145			1	346
6128/10-83	6136-0-0146			1	346
6128/10-84	6136-0-0147			1	346
6128/10-84-500	6136-0-0148			1	346
6128/10-85	6136-0-0149			1	346
6128/10-86	6136-0-0150			1	346
6128/10-866	6136-0-0168			1	346
6128/10-87	6136-0-0151			1	346
6128/10-88	6136-0-0152			1	346
6128/10-89	6136-0-0153			1	346
6128-81	6134-0-0168			1	345
6128-82	6134-0-0159			1	345
6128-83	6134-0-0170			1	345
6128-84	6134-0-0160			1	345
6128-84-500	6134-0-0161			1	345
6128-85	6134-0-0162			1	345
6128-86	6134-0-0163			1	345
6128-866	6134-0-0172			1	345
6128-87	6134-0-0164			1	345
6128-88	6134-0-0165			1	345
6128-89	6134-0-0166			1	345
6129-81	6135-0-0125			1/10	345
6129-82	6135-0-0116			1/10	345
6129-83	6135-0-0126			1/10	345
6129-84	6135-0-0117			1/10	345
6129-84-500	6135-0-0123			1/10	345
6129-85	6135-0-0118			1/10	345
6129-86	6135-0-0119			1/10	345
6129-866	6135-0-0127			1	345
6129-87	6135-0-0120			1/10	345
6129-88	6135-0-0121			1/10	345
6129-89	6135-0-0122			1/10	345
6131-183-102	6132-0-0157			1	356
6131-74-102	6132-0-0155			1/10	356
6132-20-102	6132-0-0105			1	350
6132-21-102	6132-0-0113			1	350
6132-22G-102	6132-0-0131			1	350
6132-233-102	6132-0-0132			1	350
6132-24-102-500	6132-0-0124			1/10	350
6132-24-102M-500	6132-0-0112			1/10	350
6132-24G-102	6132-0-0115			1/10	350
6132-24G-102M	6132-0-0110			1	350
6132-255-102	6132-0-0133			1	350
6132-260-102	6132-0-0134			1	350
6132-26-102	6132-0-0149			1/10	350
6132-26-102 M	6132-0-0150			1/10	350
6132-266-102	6132-0-0135			1	350
6132-28-102	6132-0-0118			1	350
6132-71-102	6132-0-0119			1	350
6132-74-102	6132-0-0120			1	350
6132-74-102M	6132-0-0111			1	350
6132-79-102	6132-0-0123			1	350
6133 USB-20	6133-0-0173			1	351
6133 USB-21	6133-0-0174			1	351
6133 USB-22G	6133-0-0168			1	351
6133 USB-233	6133-0-0169			1	351
6133 USB-24-500	6133-0-0177			1	351
6133 USB-24G	6133-0-0176			1	351
6133 USB-255	6133-0-0170			1	351
6133 USB-26	6133-0-0190			1	351
6133 USB-260	6133-0-0171			1	351
6133 USB-266	6133-0-0172			1	351
6133 USB-28	6133-0-0178			1	351
6133-20-101	6133-0-0157			1	351
6133-21-101	6133-0-0158			1	351
6133-22G-101	6133-0-0152			1	351
6133-233-101	6133-0-0153			1	351
6133-24-101-500	6133-0-0163			1	351
6133-24G-101	6133-0-0160			1	351
6133-255-101	6133-0-0154			1	351
6133-260-101	6133-0-0155			1	351
6133-26-101	6133-0-0167			1	351
6133-266-101	6133-0-0156			1	351
6133-28-101	6133-0-0161			1	351
6134/10	6134-0-0149			1	359
6134-20-102	6134-0-0135			1	351
6134-21-102	6134-0-0136			1	351

Nr kat.	Nr ref.	EUR/h	PG	Op.	Str. Kat.
6134-22G-102	6134-0-0143			1	351
6134-233-102	6134-0-0144			1	351
6134-24-102-500	6134-0-0142			1	351
6134-24G-102	6134-0-0138			1	351
6134-255-102	6134-0-0145			1	351
6134-260-102	6134-0-0146			1	351
6134-26-102	6134-0-0158			1	351
6134-266-102	6134-0-0147			1	351
6134-28-102	6134-0-0141			1	351
6135-20-102	6135-0-0100			1/10	349
6135-21-102	6135-0-0101			1/10	349
6135-22G-102	6135-0-0106			1/10	349
6135-233-102	6135-0-0107			1/10	349
6135-24-102-500	6135-0-0103			1	349
6135-24G-102	6135-0-0104			1/10	349
6135-255-102	6135-0-0108			1/10	349
6135-260-102	6135-0-0109			1/10	349
6135-26-102	6135-0-0124			1/10	349
6135-266-102	6135-0-0110			1/10	349
6135-28-102	6135-0-0105			1/10	349
6136 AG	A	6136-0-0014		1	377
6136/100 C-101-500		6136-0-0136		1	357
6136/100 CB-101		6136-0-0137		1	357
6136/100 M-101-500		6136-0-0134		1	357
6136/10-500		6136-0-0139		1	357
6136/11-500		6136-0-0141		1	357
6136/13-500		6136-0-0155		1	357
6136/30 M-101-500		6136-0-0132		1	356
6136/UP		6136-0-0124		1	358
6136-20-102		6136-0-0162		1	350
6136-21-102		6136-0-0163		1	350
6136-22G-102		6136-0-0156		1	350
6136-233-102		6136-0-0158		1	350
6136-24-500-102		6136-0-0167		1	350
6136-24G-102		6136-0-0157		1	350
6136-255-102		6136-0-0159		1	350
6136-260-102		6136-0-0160		1	350
6136-26-102		6136-0-0165		1	350
6136-266-102		6136-0-0161		1	350
6136-28-102		6136-0-0166		1	350
6137		6137-0-0012		1	377
6145/10		6140-0-0027		1	368
6145-102		6145-0-0017		1	368
6146/10		6146-0-0022		1	369
6151 EB-500		6151-0-0021		1	363
6152 EB-101-500		6152-0-0029		1	363
6153 EB-500		6153-0-0027		1	364
6155 EB-101-500		6151-0-0062		1	364
6158 EB-500		6158-0-0026		1	363
6164 U-500		6151-0-0168		1/10	361
6164/10-101		6151-0-0199		1/100	35
6164/11-101		6151-0-0201		1/100	35
6164/20		6151-0-0170		5	35
6164/21		6151-0-0171		5	35
6164/22		6151-0-0172		5	35
6164/23		6151-0-0173		5	35
6172 AG-101-500		6151-0-0153		1	366
6173 AG-101-500		6151-0-0138		1	366
6179 AGM-204-500		6132-0-0160		1/10	356
6179 AGM-208-500		6132-0-0162		1	356
6183		6183-0-0016		1/100	380
6183-101		6183-0-0032		100	381
6186/10	A	6136-0-0107		1	377
6190/41		6190-0-0031		1	368
6190/42		6190-0-0032		1	368
6190/43		6190-0-0033		1	369
6190/44		6190-0-0034		1	369
6190/45		6190-0-0035		1	369
6190/49-101		6190-0-0040		1	369
6197/11-102-500		6198-0-0102		1	374
6321-20		6300-0-0883		1	352
6321-21		6300-0-0891		1	352
6321-22G		6300-0-1338		1	352
6321-24		6300-0-0909		1	352
6321-24G		6300-0-0917		1	352
6321-255		6300-0-1253		1	352
6321-260		6300-0-1252		1	352
6321-71		6300-0-0560		1	352
6321-79		6300-0-0941		1	352
6321-83		6300-0-1331		1	352
6322-20-101		6300-0-1014		1	352
6322-21-101		6300-0-1097		1	352
6322-24-101		6300-0-1113		1	352
6322-24G-101		6300-0-1121		1/100	352
6322-255-101		6300-0-1258		1	352
6322-260-101		6300-0-1257		1	352
6322-71-101		6300-0-1162		1	352

Dla elektronicznego przetwarzania danych należy podawać nr referencyjny produktu bez kreski lub spacji.
N = nowości, **A** = zakończenie produkcji

Nr kat.	Nr ref.	EUR/h	PG	Op.	Str. Kat.	Nr kat.	Nr ref.	EUR/h	PG	Op.	Str. Kat.
6322-79-101	6300-0-1212			1	352	6430-866-102	6430-0-0343			1/10	62
6322-83-101	6300-0-1332			1	352	6430-87-102	6430-0-0332			1/10	84
6323-20	6300-0-0958			1	353	6430-88-102	6430-0-0333			1/10	84
6323-21	6300-0-0966			1	353	6430-89-102	6430-0-0334			1/10	127
6323-24	6300-0-0974			1	353	6435-20	6430-0-0291			10	97
6323-24G	6300-0-0982			1	353	6435-21	6430-0-0292			10	97
6323-255	6300-0-1263			1	353	6435-212	6430-0-0285			10/100	151
6323-260	6300-0-1262			1	353	6435-214	6430-0-0286			10/100	151
6323-71	6300-0-0586			1	353	6435-218	6430-0-0339			10	151
6323-79	6300-0-1022			1	353	6435-219	6430-0-0340			10	151
6323-83	6300-0-1333			1	353	6435-22G	6430-0-0293			10	97
6324-20	6300-0-0800			1	353	6435-233	6430-0-0287			10	113
6324-21	6300-0-0818			1	353	6435-24	6430-0-0294			10/100	97
6324-22G	6300-0-1341			1	353	6435-24G	6430-0-0295			10	97
6324-24	6300-0-0826			1	353	6435-255	6430-0-0288			10	113
6324-24G	6300-0-0834			1	353	6435-26	6430-0-0296			10	97
6324-255	6300-0-1268			1	353	6435-260	6430-0-0289			10	113
6324-260	6300-0-1267			1	353	6435-266	6430-0-0290			10	113
6324-71	6300-0-0578			1	353	6435-28	6430-0-0297			10	97
6324-79	6300-0-0875			1	353	6435-71	6430-0-0299			10	73
6324-83	6300-0-1334			1	353	6435-72	6430-0-0341			10	73
6325-20	6300-0-1030			1	354	6435-74	6430-0-0300			10	73
6325-21	6300-0-1048			1	354	6435-783	6430-0-0342			10	73
6325-22G	6300-0-1342			1	354	6435-79	6430-0-0302			10	73
6325-24	6300-0-1055			1	354	6435-81	6430-0-0303			10	50
6325-24G	6300-0-1063			1	354	6435-82	6430-0-0304			10	50
6325-255	6300-0-1273			1	354	6435-83	6430-0-0305			10	138
6325-260	6300-0-1272			1	354	6435-84	6430-0-0306			10	50
6325-71	6300-0-0594			1	354	6435-85	6430-0-0307			10	85
6325-79	6300-0-1105			1	354	6435-86	6430-0-0308			10	85
6325-83	6300-0-1335			1	354	6435-866	6430-0-0344			10	62
6326-20-101	6300-0-1215			1	354	6435-87	6430-0-0309			10	85
6326-21-101	6300-0-1216			1	354	6435-88	6430-0-0310			10	85
6326-22G-101	6300-0-1343			1	354	6435-89	6430-0-0311			10	127
6326-24-101	6300-0-1217			1	354	6445	6410-0-0368				314
6326-24G-101	6300-0-1218			1	354	6455	6410-0-0372			1/10	34
6326-255-101	6300-0-1278			1	354	6456	6410-0-0374			1/10	35
6326-260-101	6300-0-1277			1	354	6457	6410-0-0382			1/10	35
6326-71-101	6300-0-1223			1	354	6465 U	6410-0-0278			1/10	26
6326-79-101	6300-0-1227			1	354	6480 U-102	6410-0-0371			1/10	26
6326-83-101	6300-0-1336			1	354	6481-102	6410-0-0370			1	34
6327-20	6300-0-1228			1	355	6482	6410-0-0203			1	34
6327-21	6300-0-1229			1	355	6498	6410-0-0383			1/10	34
6327-24	6300-0-1230			1	355	6499	6410-0-0369				314
6327-24G	6300-0-1231			1	355	6513 U-102-500	6513-0-0586			1/10	27
6327-255	6300-0-1283			1	355	6513-102	6513-0-0576			1	264
6327-260	6300-0-1282			1	355	6517 U-101	6517-0-0016			1/10	27
6327-71	6300-0-1236			1	355	6519 U	6519-0-0011			1	28
6327-79	6300-0-1240			1	355	6520 U-500	6520-0-0227			1/10	28
6327-83	6300-0-1337			1	355	6540-20	6599-0-1458			10	95
6401 U-102-500	6401-0-0049			1/50	29	6540-21	6599-0-1490			10	95
6402 U	6401-0-0047			1/10	30	6540-22G	6599-0-2803			10	95
6404 U	6401-0-0055	N		1	294	6540-233	6599-0-2858			10/100	111
6411 U/S-500-101	6410-0-0380			1/10	26	6540-24	6599-0-1540			10	95
6411 U-500-101	6410-0-0378			1/10	26	6540-24G	6599-0-2324			10	95
6413-500	6410-0-0349			10/10	34	6540-255	6599-0-2861			10/100	111
6414-500	6410-0-0348			10/10	34	6540-26	6599-0-2275			10	95
6415	6410-0-0302			10	314	6540-260	6599-0-2852			10/100	111
6415/24	6410-0-0363			1/10	314	6540-266	6599-0-2855			10	111
6418 U-500	6410-0-0376			1/10	26	6540-28	6599-0-2373			10	95
6420 EB-500	6420-0-0020			1	311	6540-71	6599-0-2688			1	71
6430-20-102	6430-0-0319			1/10	97	6540-72	6599-0-2916			1	71
6430-21-102	6430-0-0320			1/10	97	6540-74	6599-0-2084			1	71
6430-212-102	6430-0-0313			1/10	151	6540-783	6599-0-2917			1	71
6430-214-102	6430-0-0314			1/10	151	6540-79	6599-0-2159			1	71
6430-218-102	6430-0-0335			1/10	151	6540-81-101	6599-0-2880			10	49
6430-219-102	6430-0-0336			1/10	151	6540-82-101	6599-0-2830			10/100	49
6430-22G-102	6430-0-0321			1/10	97	6540-83-101	6599-0-2886			10	136
6430-233-102	6430-0-0315			1/10	113	6540-84-101	6599-0-2833			10/100	49
6430-24-102	6430-0-0322			1/10	97	6540-85-101	6599-0-2836			10/100	83
6430-24G-102	6430-0-0323			1/10	97	6540-86-101	6599-0-2839			10	83
6430-255-102	6430-0-0316			1/10	113	6540-866-101	6599-0-2925			10/100	60
6430-260-102	6430-0-0317			1/10	113	6540-87-101	6599-0-2842			10	83
6430-26-102	6430-0-0324			1/10	97	6540-88-101	6599-0-2845			10	83
6430-266-102	6430-0-0318			1/10	113	6540-89-101	6599-0-2864			10/100	125
6430-28-102	6430-0-0325			1/10	97	6541-20	6599-0-1466			10	95
6430-71	6430-0-0227			1	72	6541-21	6599-0-1524			10	95
6430-72	6430-0-0337			1	72	6541-22G	6599-0-2795			10	95
6430-74	6430-0-0144			1	72	6541-233	6599-0-2859			10	111
6430-783	6430-0-0338			1	72	6541-24	6599-0-1557			10	95
6430-79	6430-0-0177			1	72	6541-24G	6599-0-2332			10	95
6430-81-102	6430-0-0326			1/10	50	6541-255	6599-0-2862			10	111
6430-82-102	6430-0-0327			1/10	50	6541-26	6599-0-2276			10	95
6430-83-102	6430-0-0328			1/10	138	6541-260	6599-0-2853			10	111
6430-84-102	6430-0-0329			1/10	50	6541-266	6599-0-2856			10	111
6430-85-102	6430-0-0330			1/10	84	6541-28	6599-0-2357			10	95
6430-86-102	6430-0-0331			1/10	84	6541-71	6599-0-2647			10	71

Dla elektronicznego przetwarzania danych należy podawać nr referencyjny produktu bez kreski lub spacji.

N = nowości, **A** = zakończenie produkcji

Niewiążące propozycje cenowe bez VAT

Nr kat.	Nr ref.	EUR/h	PG	Op.	Str. Kat.
6541-72	6599-0-2918			10	71
6541-74	6599-0-2076			10	71
6541-783	6599-0-2919			10	71
6541-79	6599-0-2142			10	71
6541-81	6599-0-2882			10	49
6541-82	6599-0-2832			10	49
6541-83	6599-0-2885			10	136
6541-84	6599-0-2835			10	49
6541-85	6599-0-2838			10	83
6541-86	6599-0-2841			10	83
6541-866	6599-0-2924			10	60
6541-87	6599-0-2844			10	83
6541-88	6599-0-2847			10	83
6541-89	6599-0-2866			10	125
6543/10-500	6590-0-0181			1/10	265
6543/11-500	6590-0-0183			1/10	265
6543/12-500	6590-0-0185			1/10	265
6543-20-102	6599-0-2820			1/10	96
6543-21-102	6599-0-2821			1/10	96
6543-212-102	6599-0-2815			1/10	150
6543-214-102	6599-0-2816			1/10	150
6543-218-102	6599-0-2874			1/10	150
6543-219-102	6599-0-2875			1/10	150
6543-22G-102	6599-0-2822			1/10	96
6543-233-102	6599-0-2867			1/10	112
6543-24-102	6599-0-2823			1/10	96
6543-24G-102	6599-0-2824			1/10	96
6543-255-102	6599-0-2868			1/10	112
6543-260-102	6599-0-2869			1/10	112
6543-26-102	6599-0-2277			1/10	96
6543-266-102	6599-0-2870			1/10	112
6543-28-102	6599-0-2827			1/10	96
6543-71-101	6599-0-2720			1	72
6543-72-101	6599-0-2920			1	72
6543-74-101	6599-0-2597			1	72
6543-783-101	6599-0-2921			1	72
6543-79-101	6599-0-2621			1	72
6543-81-101	6599-0-2881			1/10	49
6543-82-101	6599-0-2831			1/10	49
6543-83-101	6599-0-2887			1/10	136
6543-84-101	6599-0-2834			1/10	49
6543-85-101	6599-0-2837			1/10	83
6543-86-101	6599-0-2840			1/10	83
6543-866-101	6599-0-2926			1/10	61
6543-87-101	6599-0-2843			1/10	83
6543-88-101	6599-0-2846			1/10	83
6543-89-101	6599-0-2865			1/10	126
6545-20	6599-0-2890			1/10	96
6545-21	6599-0-2891			1/10	96
6545-212	6599-0-2888			1/10	150
6545-214	6599-0-2889			1/10	150
6545-22G	6599-0-2892			1/10	96
6545-233	6599-0-2897			1/10	112
6545-24	6599-0-2893			1/10	96
6545-24G	6599-0-2894			1/10	96
6545-255	6599-0-2898			1/10	112
6545-26	6599-0-2895			1/10	96
6545-260	6599-0-2899			1/10	112
6545-266	6599-0-2900			1/10	112
6545-28	6599-0-2896			1/10	96
6545-71	6599-0-2902			1	72
6545-72	6599-0-2922			1	72
6545-74	6599-0-2903			1	72
6545-783	6599-0-2923			1	72
6545-79	6599-0-2905			1	72
6545-81	6599-0-2906			1/10	49
6545-82	6599-0-2907			1/10	49
6545-83	6599-0-2914			1/10	136
6545-84	6599-0-2908			1/10	49
6545-85	6599-0-2909			1/10	84
6545-86	6599-0-2910			1/10	84
6545-866	6599-0-2927			1/10	61
6545-87	6599-0-2911			1/10	84
6545-88	6599-0-2912			1/10	84
6545-89	6599-0-2913			1/10	126
6550	6550-0-0016			1	265
6550 U-101-500	6550-0-0042			1	29
6560 U-101	6560-0-1205			1/10	28
6560-101	6560-0-1206			1	265
6565 U-500	6565-0-0057			1/10	27
6575-105	6570-0-0115			1/10	266
6583-500	6590-0-0178			1/10	265
6584-500	6590-0-0179			1/10	265
6591 U-101-500	6513-0-0588			1/10	28
6592 U-500	6513-0-0590			1	28
6593 U-500	6590-0-0171			1/10	28
6594 U-500	6590-0-0172			1	29

Nr kat.	Nr ref.	EUR/h	PG	Op.	Str. Kat.	
6595 U	N	6590-0-0188			1	295
6597		6590-0-0152			1/10	265
6598		6590-0-0168			10/10	266
6701	N	6700-0-0022			1/10	274
6720-64	N	6720-0-0001			1	297
6720-65	N	6720-0-0002			1	297
6720-66	N	6720-0-0003			1	297
6730-20	N	6730-0-0007			1	103
6730-21	N	6730-0-0008			1	103
6730-212	N	6730-0-0001			1	170
6730-214	N	6730-0-0002			1	181
6730-22G	N	6730-0-0009			1	103
6730-233	N	6730-0-0003			1	118
6730-24	N	6730-0-0010			1	103
6730-24G	N	6730-0-0011			1	103
6730-255	N	6730-0-0004			1	118
6730-26	N	6730-0-0012			1	103
6730-260	N	6730-0-0005			1	118
6730-266	N	6730-0-0006			1	118
6730-28	N	6730-0-0013			1	103
6730-81	N	6730-0-0014			1	54
6730-82	N	6730-0-0015			1	54
6730-83	N	6730-0-0016			1	143
6730-84	N	6730-0-0017			1	54
6730-85	N	6730-0-0018			1	89
6730-86	N	6730-0-0019			1	89
6730-866	N	6730-0-0023			1	65
6730-87	N	6730-0-0020			1	89
6730-88	N	6730-0-0021			1	89
6730-89	N	6730-0-0022			1	132
6745 AGM-201	N	6700-0-0019			1	273
6745 AGM-204	N	6700-0-0018			1/10	273
6745 AGM-208	N	6700-0-0021			1	273
6745 AGM-35	N	6700-0-0020			1	273
6800-20-104		6800-0-2068			1	104
6800-20-104M		6800-0-2084			1	104
6800-21-104		6800-0-2069			1	104
6800-21-104M		6800-0-2085			1	104
6800-212-104-500		6800-0-2164			1	157
6800-212-104M		6800-0-2082			1/10	158
6800-214-104-500		6800-0-2165			1	157
6800-214-104M		6800-0-2083			1/10	158
6800-218-104		6800-0-2262			1/10	157
6800-218-104M		6800-0-2264			1	158
6800-219-104		6800-0-2263			1/10	157
6800-219-104M		6800-0-2265			1	158
6800-22G-104		6800-0-2070			1	104
6800-22G-104M		6800-0-2086			1	104
6800-233-104		6800-0-2122			1/10	118
6800-233-104M		6800-0-2123			1	119
6800-24-104		6800-0-2071			1/10	104
6800-24-104M		6800-0-2087			1	104
6800-24G-104		6800-0-2072			1	104
6800-24G-104M		6800-0-2088			1	104
6800-255-104		6800-0-2124			1/10	118
6800-255-104M		6800-0-2125			1	119
6800-260-104		6800-0-2118			1/10	118
6800-260-104M		6800-0-2119			1/10	119
6800-26-104		6800-0-2232			1	104
6800-26-104M		6800-0-2233			1	104
6800-266-104		6800-0-2120			1/10	118
6800-266-104M		6800-0-2121			1/10	119
6800-28-104		6800-0-2075			1	104
6800-28-104M		6800-0-2091			1	104
6800-32-102C		6800-0-1898			1	190
6800-34-102C		6800-0-1674			1	190
6800-35-102C		6800-0-1740			1	190
6800-71-104		6800-0-2077			1	77
6800-71-104M		6800-0-2093			1	77
6800-72-104		6800-0-2338			1/10	77
6800-72-104M		6800-0-2339			1	77
6800-74-104		6800-0-2078			1/10	77
6800-74-104M		6800-0-2094			1	77
6800-783-104		6800-0-2340			1	77
6800-783-104M		6800-0-2341			1	77
6800-79-104		6800-0-2081			1	77
6800-79-104M		6800-0-2097			1	77
6800-81-104		6800-0-2268			1	54
6800-81-104M		6800-0-2269			1	55
6800-82-104		6800-0-2099			1/10	54
6800-82-104M		6800-0-2100			1	55
6800-83-104		6800-0-2325			1	143
6800-83-104M		6800-0-2327			1	143
6800-84-104		6800-0-2101			1/10	54
6800-84-104M		6800-0-2102			1/10	55
6800-85-104		6800-0-2103			1/10	89
6800-85-104M		6800-0-2104			1	89

Dla elektronicznego przetwarzania danych należy podawać nr referencyjny produktu bez kreski lub spacji.
N = nowości, **A** = zakończenie produkcji

Wykaz numerów wyrobów



Nr kat.	Nr ref.	EUR/h	PG	Op.	Str. Kat.	Nr kat.	Nr ref.	EUR/h	PG	Op.	Str. Kat.
6800-86-104	6800-0-2105			1	89	8229/1	8200-0-0015			1/10	247
6800-86-104M	6800-0-2106			1	89	8229/2	8200-0-0016			1/10	247
6800-866-104	6800-0-2343			1	65	8229/3	8200-0-0017			1/5	247
6800-866-104M	6800-0-2344			1	65	8251-20	8200-0-0020			10	246
6800-87-104	6800-0-2107			1	89	8251-21	8200-0-0021			10	246
6800-87-104M	6800-0-2108			1	89	8251-212	8200-0-0018			10	246
6800-88-104	6800-0-2109			1	89	8251-214	8200-0-0019			10	246
6800-88-104M	6800-0-2110			1	89	8251-22G	8200-0-0022			10	246
6800-89-104	6800-0-2157			1	132	8251-233	8200-0-0027			10	246
6800-89-104M	6800-0-2158			1	132	8251-24	8200-0-0023			10	246
6804 U-101-500	6800-0-2219			1/10	30	8251-24G	8200-0-0024			10	246
6805 U-500	6800-0-2161			1/10	30	8251-255	8200-0-0028			10	246
6810-212-101-500	6800-0-2162			1	157	8251-26	8200-0-0025			10	246
6810-214-101	6800-0-2037			1/10	157	8251-260	8200-0-0029			10	246
6810-218-101	6800-0-2260			1/10	157	8251-266	8200-0-0030			10	246
6810-219-101	6800-0-2261			1/10	157	8251-28	8200-0-0026			10	246
6812 U-101-500	6800-0-2160			1/10	30	8251-81	8200-0-0031			10	247
6813/11-183-500	N 6800-0-2352			1	276	8251-82	8200-0-0032			10	247
6813/11-24-500	6800-0-2350			1	276	8251-83	8200-0-0039			10	247
6813-101-500	6800-0-2178			1/10	276	8251-84	8200-0-0033			10	247
6813-183-101-500	6800-0-2324			1	276	8251-85	8200-0-0034			10	247
6815 U	6800-0-2270			1/10	29	8251-86	8200-0-0035			10	247
6815-20	6800-0-2273			1/10	95	8251-866	8200-0-0040			10	65
6815-21	6800-0-2274			1/10	95	8251-87	8200-0-0036			10	247
6815-212	6800-0-2271			1/10	149	8251-88	8200-0-0037			10	247
6815-214	6800-0-2272			1/10	149	8251-89	8200-0-0038			10	247
6815-22G	6800-0-2275			1/10	95	8260-81	8200-0-0004			1	250
6815-233	6800-0-2280			1/10	111	8260-82	8200-0-0001			1	250
6815-24	6800-0-2276			1/10	95	8260-84	8200-0-0002			1	250
6815-24G	6800-0-2277			1/10	95	8260-85	8200-0-0003			1	250
6815-255	6800-0-2281			1/10	111	8260-87	8200-0-0005			1	250
6815-26	6800-0-2278			1/10	95	8260-88	8200-0-0006			1	250
6815-260	6800-0-2282			1/10	111	8260-89	8200-0-0007			1	250
6815-266	6800-0-2283			1/10	111	AA/S 2.1	GHQ6050055-				
6815-28	6800-0-2279			1/10	95	R0001					372
6815-81	6800-0-2284			1/10	49	AB/S 1.1	GHQ6310030-				
6815-82	6800-0-2285			1/10	49	R0111					376
6815-83	6800-0-2342			1/10	136	AE/S 4.2	2CDG110030-				
6815-84	6800-0-2286			1/10	49	R0011					369
6815-85	6800-0-2287			1/10	83	AM/S 12.1	GHQ6310062-				
6815-86	6800-0-2288			1/10	83	R0111					378
6815-866	6800-0-2345			10/10	61	BE/M 4.12.1	2CDG110007-				
6815-87	6800-0-2289			1/10	83	R0011					364
6815-88	6800-0-2290			1/10	83	BE/M 4.230.1	2CDG110005-				
6815-89	6800-0-2291			1/10	125	R0011					364
6820-24-101-500	N 6800-0-2348			1	288	BE/M 4.24.1	2CDG110006-				
6820-80-101	6800-0-2347			1	288	R0011					364
6822	6800-0-2215			1	288	BE/S 4.20.1	2CDG110053-				
6825	6800-0-2328			1	288	R0011					367
6841-500	6899-0-0296				275	BE/S 4.230.1	2CDG110051-				
6842	6899-0-0299			1	276	R0011					366
6845 AGM-201-500	6800-0-2301			1	274	BE/S 4.24.1	2CDG110052-				
6845 AGM-204-500	6800-0-2300			1/10	274	R0011					366
6845 AGM-208-500	6800-0-2303			1	274	BE/S 8.20.1	2CDG110056-				
6845 AGM-35-500	6800-0-2302			1	274	R0011					367
6845 AGS-204	6800-0-2315			1/10	275	BE/S 8.230.1	2CDG110054-				
6845 AGS-35	6800-0-2316			1	275	R0011					367
6845/11 AGM-35-500	6800-0-2336			1	274	BE/S 8.24.1	2CDG110055-				
6845/11AGM-201-500	6800-0-2335			1	274	R0011					367
6845/11AGM-204-500	6800-0-2334			1	274	DG/S 1.1	2CDG110026-				
6845/11AGM-208-500	6800-0-2337			1	274	R0011					375
6846 AGM-201-500	6800-0-2308			1	275	DG/S 8.1	2CDG110025-				
6846 AGM-204-500	N 6800-0-2307			1	275	R0011					375
6846 AGM-35-500	N 6800-0-2309			1	275	DR/S 4.1	2CDG110029-				
6849 AGM-201	6800-0-2311			1	273	R0011					378
6849 AGM-204-500	6800-0-2314			1	273	DZ+ 2105 W E	2CMA139121-				
6849 AGM-208	6800-0-2313			1	273	R1000					379
6849 AGM-35	6800-0-2312			1	273	DZ+ 2105 WP E	2CMA139044-				
6853 AGM-201	6800-0-2318			1	274	R1000					380
6853 AGM-204	6800-0-2317			1/10	274	DZ+ 2280 W E	2CMA139051-				
6853 AGM-208	6800-0-2320			1	274	R1000					379
6853 AGM-35	6800-0-2319			1	274	DZ+ 2280 WP E	2CMA139124-				
6885-183-500	N 6899-0-0298			1	356	R1000					380
6885-500	6899-0-0282			1/10	356	DZ+ 3105 W E	2CMA139045-				
6887-201-500	6899-0-0293			1	275	R1000					379
6887-204-500	6899-0-0292			1	275	DZ+ 3105 WP E	2CMA139122-				
6887-35-500	6899-0-0294			1	275	R1000					380
6899	6899-0-0231			10	282	DZ+ 3280 W E	2CMA139052-				
6930/01	6900-0-1664				359	R1000					379
74 WD	2211-0-0092			10	204	DZ+ 3280 WP E	2CMA139125-				
8201	8200-0-0008			1	246	R1000					380
8209	8200-0-0009			1/5	246	DZ+ 4105 K E	2CMA139056-				
8211 U	8200-0-0010			1/10	246	R1000					379
8212 U	8200-0-0011			1/10	246	DZ+ 4105 KP E	2CMA139057-				
8221 U	8200-0-0012			1/10	246	R1000					380
8222 EB	8200-0-0013			1/5	246	DZ+ 4105 W E	2CMA139046-				
8228	8200-0-0014			1/10	247	R1000					379

Dla elektronicznego przetwarzania danych należy podawać nr referencyjny produktu bez kreski lub spacji.

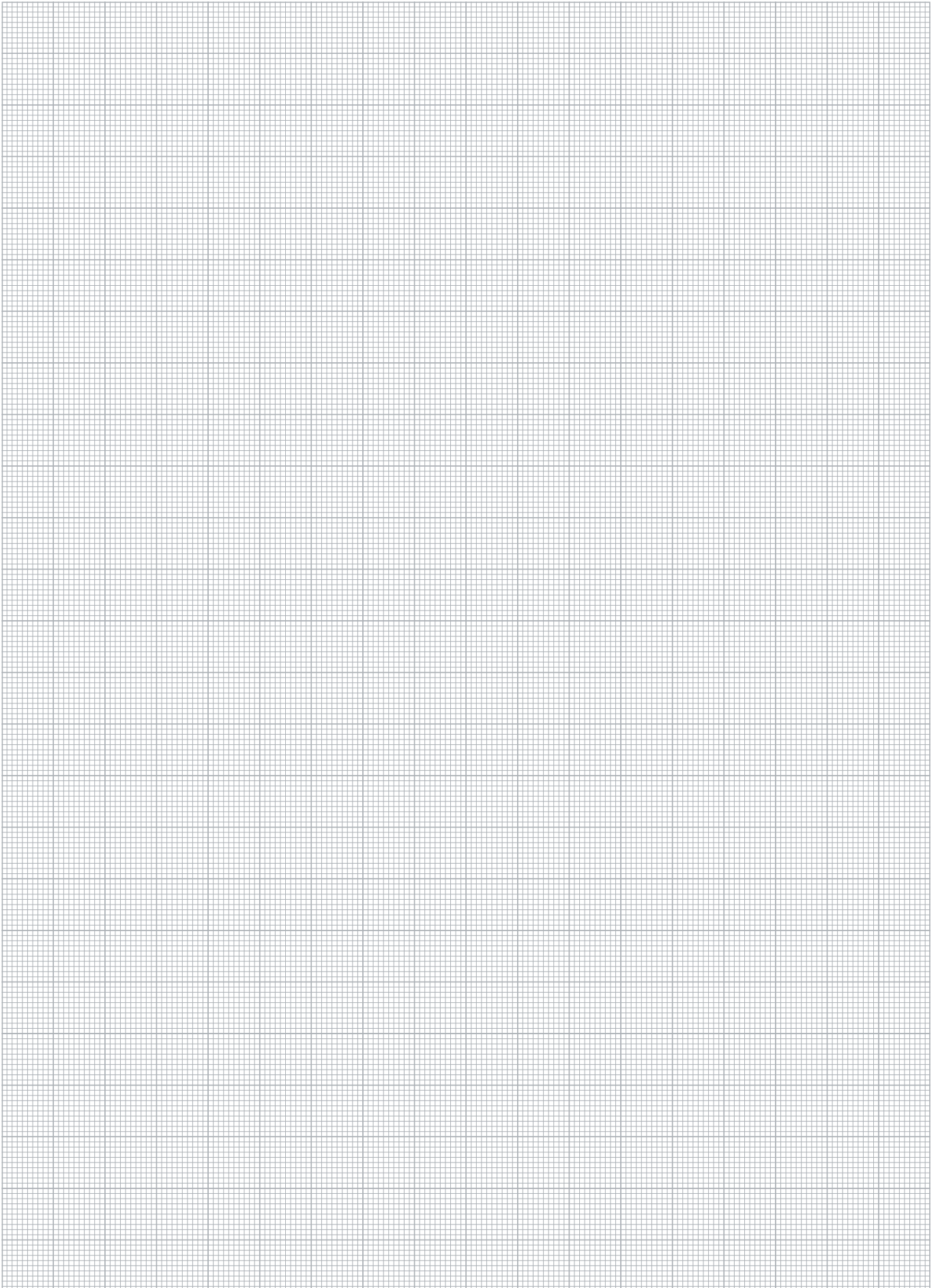
N = nowości, A = zakończenie produkcji

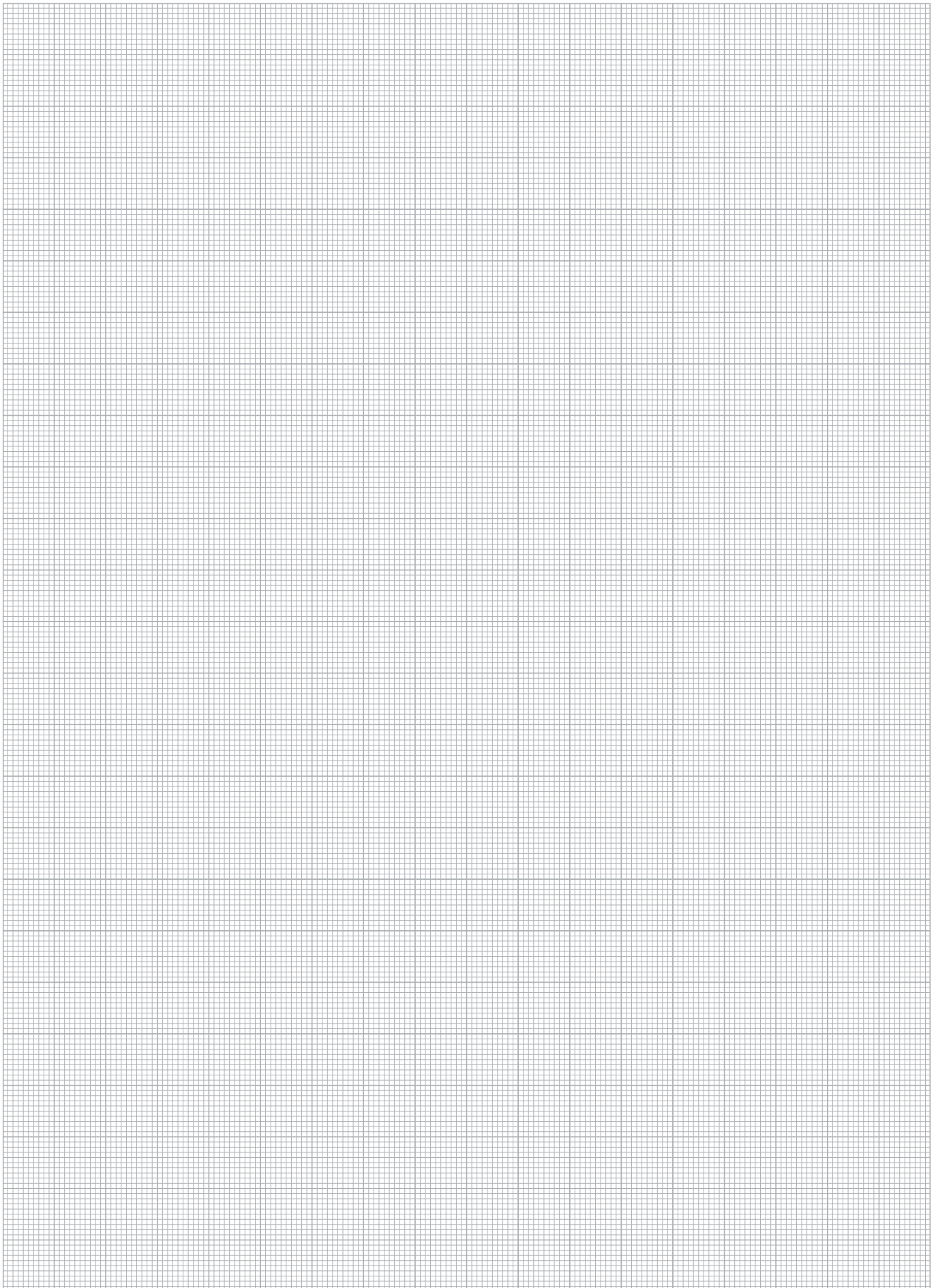
Niewiążące propozycje cenowe bez VAT

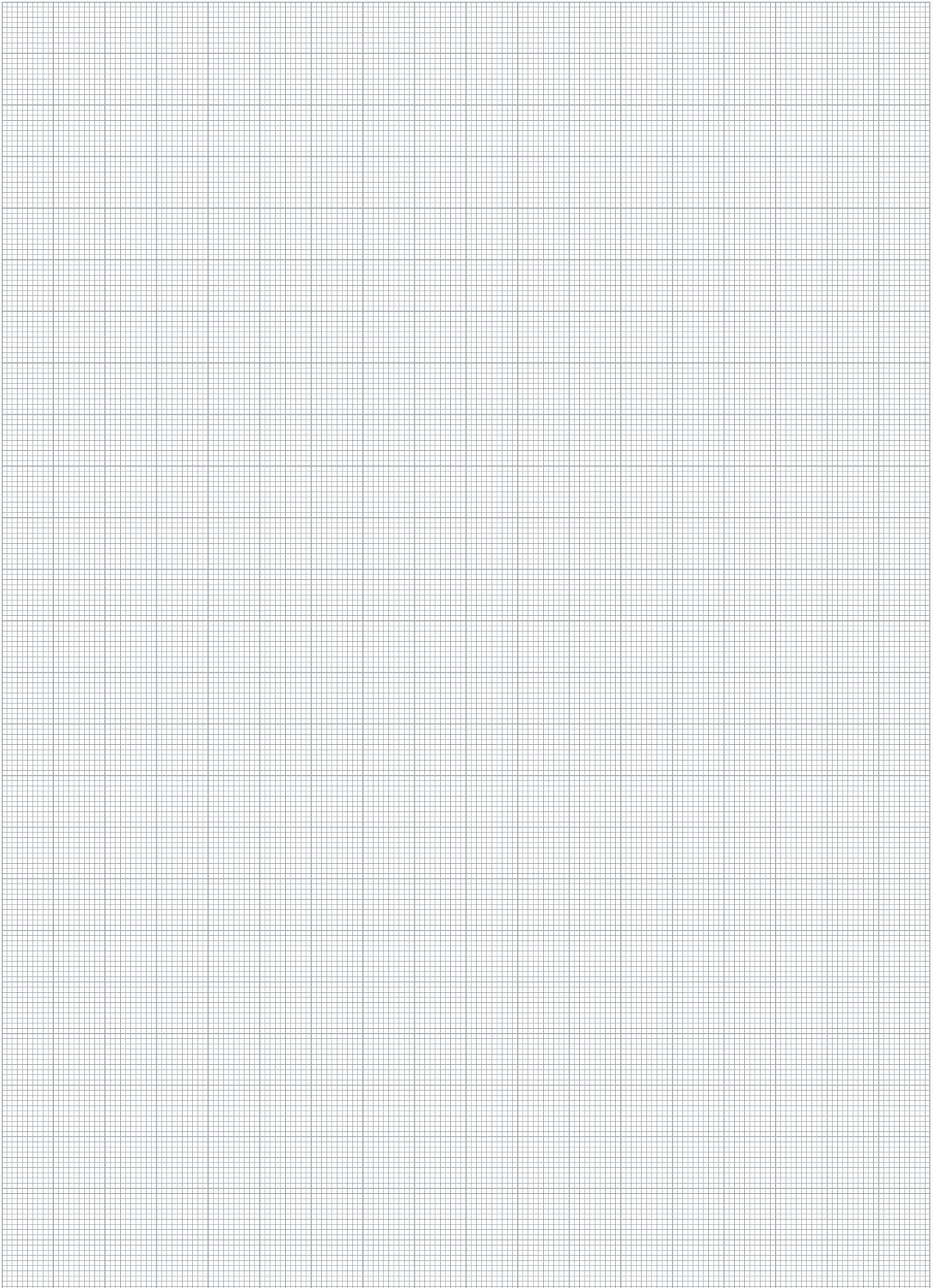
Nr kat.	Nr ref.	EUR/h	PG	Op.	Str. Kat.
DZ+ 4105 WP E	2CMA139047-R1000				380
DZ+ 4105 WT E	2CMA139048-R1000				379
DZ+ 4105 WTP E	2CMA139123-R1000				380
DZ+ 4180 W E	2CMA139049-R1000				379
DZ+ 4180 WP E	2CMA139050-R1000				380
DZ+ 4280 K E	2CMA139127-R1000				379
DZ+ 4280 KP E	2CMA139128-R1000				380
DZ+ 4280 W E	2CMA139053-R1000				379
DZ+ 4280 WP E	2CMA139054-R1000				380
DZ+ 4280 WT E	2CMA139055-R1000				379
DZ+ 4280 WTP E	2CMA139126-R1000				380
DZ-FTB	2CMA132635-R1000				380
EA/S 232.5	GHQ6310043-R0111				379
EMA/B	GHV9220009-V0004				371
EMA/W	GHV9220009-V0003				371
ER/U 1.1	GHQ6310044-R0111				361
ES/M 2.230.1	2CDG110013-R0011				365
ES/M 2.24.1	2CDG110014-R0011				366
ES/S 4.1.1	GHQ6310061-R0111				361
EUB/S 1.1	2CDG110066-R0011				376
FA/A 2.1	GHQ6050031-R0021				368
FC/S 1.1	2CDG120001-R0011				361
FW/S 4.5	GHQ6050060-R0001				367
HS/S 3.1	GHQ6050063-R0001				368
IG/S 1.1	GHQ6310067-R0111				376
IN/S 3.1	GHQ6050068-R0001				376
IN/S 4.1	GHQ6050069-R0001				376
JA/M 2.230.1	2CDG110003-R0011				365
JA/M 2.24.1	2CDG110004-R0011				365
JA/S 2.230.1	GHQ6310071-R0111				372
JA/S 4.230.1	GHQ6310072-R0111				372
JA/S 4.230.1M	GHQ6310064-R0111				373
JA/S 4.24.1	GHQ6310073-R0111				373
JA/S 4.SMI.1M	2CDG110028-R0011				373
JA/S 8.230.1	GHQ6310063-R0111				373
JA/S 8.230.1M	GHQ6310078-R0111				373
JSB/S 1.1	GHQ6310084-R0111				374
KS/K 2.1	GHQ6301910-R0011				378
KS/K 4.1	GHQ6301910-R0001				378
LF/U 1.1	GHQ6310039-R0111				374
LFA/S 1.1	2CDG110077-R0011				362
LFA/S 2.1	2CDG110078-R0011				362
LK/S 4.1	2CDG110027-R0011				379

Nr kat.	Nr ref.	EUR/h	PG	Op.	Str. Kat.
LL/S 1.1	GHQ6050053-R0001				377
LM/S 1.1	GHQ6310080-R0111				375
LR/M 1.6.1	2CDG110011-R0011				365
LR/S 2.2.1	GHQ6310036-R0111				374
MRS/B	GHQ3201972-R0002				370
MRS/W	GHQ3201972-R0001				370
MT 701.2.SR	GHQ6050059-R0006				358
MT 701.2.WS	GHQ6050059-R0005				358
MT/S 4.12.1	GHQ6310027-R0111				370
MT/U 2.12.1	GHQ6310060-R0111				370
MX/A 14.3	GHQ6310007-R0003				380
NT/S 12.1600	GHQ6050056-R0002				370
NT/S 24.800	GHQ6050057-R0002				370
PK/E 1.1	GHQ6001943-R0001				368
PS/E 1.1	GHQ6001942-R0001				368
RA/S 4.230.1	GHQ6310076-R0111				374
RC/A 8.1	2CDG110001-R0011				364
SA/M 2.6.1	2CDG110002-R0011				365
SA/S 12.10.1	2CDG110042-R0011				371
SA/S 12.16.5	2CDG110046-R0011				372
SA/S 12.6.1	2CDG110038-R0011				371
SA/S 2.10.1	2CDG110039-R0011				371
SA/S 2.16.1	2CDG110062-R0011				371
SA/S 2.16.5S	2CDG110043-R0011				372
SA/S 4.10.1	2CDG110040-R0011				371
SA/S 4.16.1	2CDG110063-R0011				372
SA/S 4.16.5S	2CDG110044-R0011				372
SA/S 4.6.1	2CDG110036-R0011				371
SA/S 8.10.1	2CDG110041-R0011				371
SA/S 8.16.1	2CDG110064-R0011				372
SA/S 8.16.5S	2CDG110045-R0011				372
SA/S 8.6.1	2CDG110037-R0011				371
SAK12	GHV9240001-V0012				378
SAK17	GHV9240001-V0013				378
SAK7	GHV9240001-V0011				378
SCM/S 1.1	2CDG110024-R0011				376
SD/M 2.6.1	2CDG110010-R0011				365
SL/S 50.1	GHQ6050051-R0001				375
SM/S 3.16.30 A	GHQ6310034-R0111				380
SMB/S 1.1	GHQ6310085-R0111				376
SPGS/B	GHV9220004-V0010				371
SPGS/W	GHV9220004-V0009				371
ST	GHS2101945-R0002				381

Dla elektronicznego przetwarzania danych należy podawać nr referencyjny produktu bez kreski lub spacji.
N = nowości, **A** = zakończenie produkcji







Informacja:

Obowiązują wyłącznie ogólne warunki sprzedaży i dostaw ABB Sp. z o.o.

ABB Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do błędów w druku i wprowadzania zmian.

ABB Sp. z o.o.

Warszawa

ul. Żegańska 1
04-713 Warszawa
tel. 0 22 / 51 52 500
fax 0 22 / 51 64 444
kom. +48 603 089 546

Poznań

ul. Marcelińska 71
60-354 Poznań
tel. 0 61 / 861 10 21
fax 0 61 / 867 57 06
kom. +48 601 839 011

Gdańsk

ul. Wały Piastowskie 1
80-855 Gdańsk
tel. 0 58 / 307 44 69
fax 0 58 / 307 46 72
kom. +48 601 621 605

Lublin

ul. Skłodowskiej 2/3
29-029 Lublin
tel. 0 81 / 441 10 13
fax 0 81 / 441 10 13
kom. +48 601 982 650

Katowice

ul. Uniwersytecka 13
40-007 Katowice
tel. 0 32 / 790 92 01
fax 0 32 / 790 92 00
kom. +48 601 621 628

Wrocław

ul. Baciarellego 54
51-649 Wrocław
tel. 0 71 / 347 55 19
fax 0 71 / 347 55 20
kom. +48 601 839 011

Łódź

ul. Aleksandrowska 67/93
91-205 Łódź
tel. 0 42 / 299 30 00/01
fax 0 42 / 299 30 02
kom. +48 603 089 546

Kraków

ul. Wadowicka 12
30-415 Kraków
tel. 0 12 / 252 81 00
fax 0 12 / 252 81 01
kom. +48 601 621 628