

ABB



Nowoczesny, standardowy osprzęt elektroinstalacyjny z certyfikatem VDE

Zwiększ komfort swojego życia

Witamy w domu!

Zainspiruj się nowoczesnym osprzętem elektroinstalacyjnym.



Planujesz budowę domu jednorodzinnego, remont mieszkania lub pojedynczego pokoju? Pozwól się zainspirować przykładem naszej rodziny i jej domu.

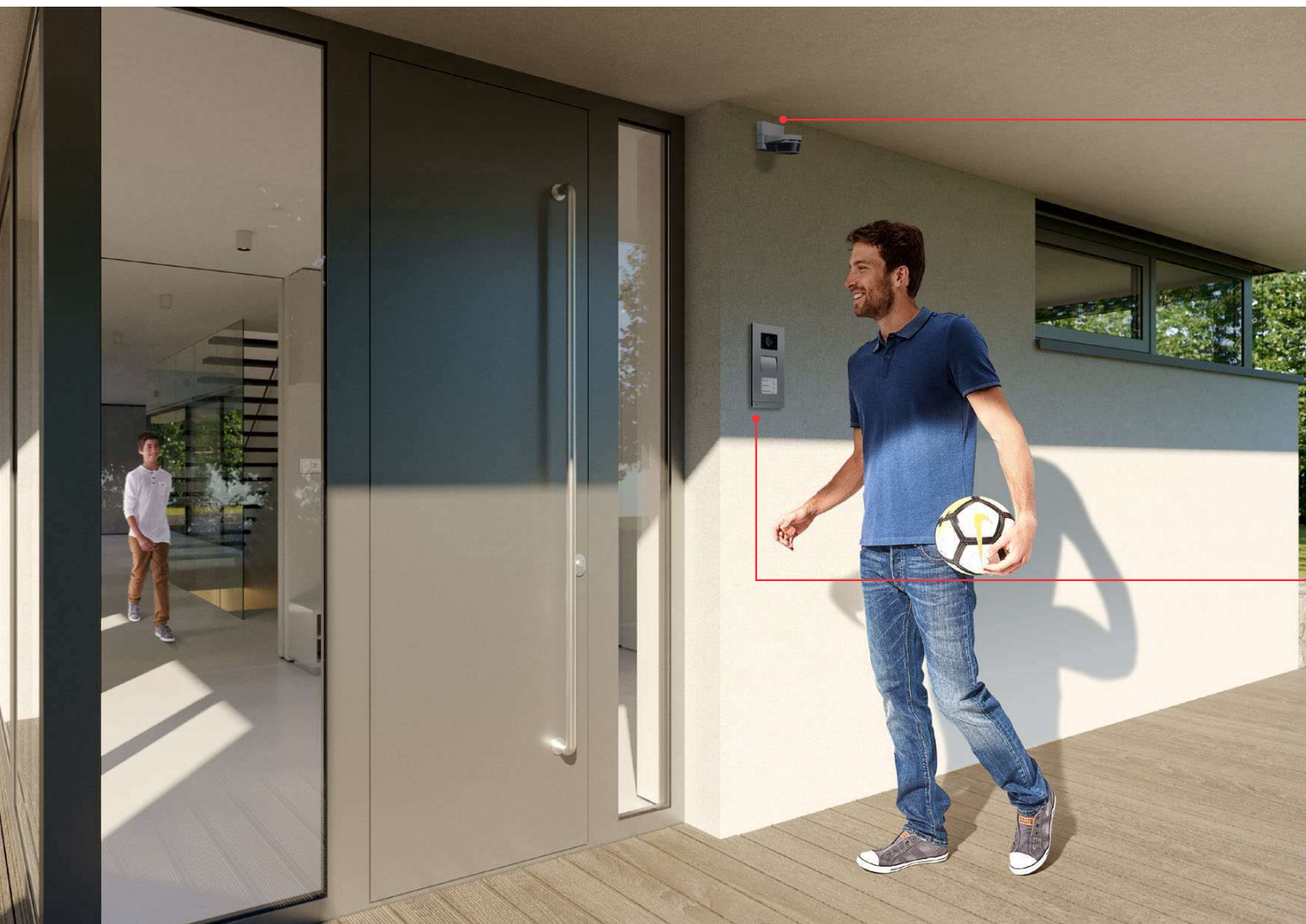
Instalacje elektryczne to nie tylko łączniki i gniazda wtyczkowe. Jest to żywy krwiobieg, który nadaje domowi energię i ma znaczący wpływ na komfort mieszkania, bezpieczeństwo, oszczędność energii, a także estetykę.

Każdy członek rodziny poczuje się naprawdę jak w domu dzięki dobrze dobranemu, nowoczesnemu okablowaniu, które umożliwia łatwe ustawienie oświetlenia, zdalne sterowanie żaluzjami, regulację temperatury oraz pełne bezpieczeństwo podczas podłączania i korzystania z urządzeń AGD i różnych urządzeń rozrywkowych. Oferujemy innowacyjną technologię z dbałością o szczegóły i projekt. Nasza rodzina spełniła swoje marzenie o nowym mieszkaniu. Przeanalizowaliśmy każdy szczegół projektu okablowania i wszystko skonsultowaliśmy z naszym elektrykiem. Wybierz się z nami na spacer po domu i znajdź inspirację.

Przekonasz się, że nowoczesne elementy okablowania firmy ABB oferują więcej, niż mógłbyś sobie wyobrazić. Pomyśl o przyszłości. O dobrym samopoczuciu przez całe życie. Tak jak i my!

Wejście – na zewnątrz

Pierwsze wrażenie



Miejsce zapewniające komfort gościom i ich bezpieczeństwo. Dzień i noc. Miejsce, w którym spotykają się prywatność i przestrzeń publiczna.



Czujniki ruchu

Czujniki ruchu bezpiecznie wykrywają ruch osób. Automatykne światła dla zaproszonych, zniechęcające dla nieproszonych. Idealne do instalacji w wielu miejscach. Niektóre potrafią nawet sprawdzać widoczność za rogiem.



Domofon

Rozwiązania audio lub wideo z trwałą i stylową stacją ABB-Welcome. Doskonały, niezakłócony, dźwięk lub połączenie dźwięku i obrazu. Dzięki zewnętrznej stacji wideo możesz wyraźnie widzieć każdego gościa w dzień i w nocy. Jeden dzwonek dla Ciebie, drugi do pokoju dziecięcego, gdy odwiedzą Twoje dzieci przyjaciele.



Wskazówki

ABB-Welcome umożliwia połączenie do 15 kamer analogowych za pomocą odpowiedniego interfejsu w celu przesyłania obrazu do domowego wideofonu znajdującego się w domu.

Wejście do holu

Witaj w domu!

W tym miejscu otwierasz drzwi dla gości;
twój komfort i bezpieczeństwo zaczyna się tutaj.
Ważne miejsce wielu funkcji sterowania w domu.



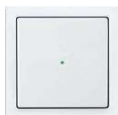
Czujnik ruchu

Światło jest zawsze dostępne. Niezależnie od tego, czy wchodzisz do domu z pełnymi rękami, czy tylko schodzisz na dół i wychodzisz. Proste, skuteczne i oszczędne. Nie ma potrzeby szukania łącznika. Jeśli tylko ktoś podejrze do drzwi, zostanie uruchomiony proces przełączania. Wyłącza się automatycznie, gdy dana osoba opuszcza pomieszczenie. Busch-Watchdog 180.



Wideodomofon

Ani kroku dalej. Dzięki ekranowi dotykowemu ABB-Welcome zawsze wiadomo, kto dzwoni do drzwi wejściowych lub bramy. Czy chcesz zdalnie otwierać bramę, drzwi wejściowe lub włączać światła dla gości? Wystarczy nacisnąć odpowiedni przycisk.



Wyłącz wszystko

Jeśli zdecydujesz się na inteligentne okablowanie i automatykę domową, możesz przełączyć cały dom w tryb „czuwania” i zabezpieczyć go, naciskając przycisk, gdy będziesz wychodzić. Łączniki centralne do funkcji wyłączenia wszystkiego można zatem umieścić na ścianie w pobliżu drzwi wejściowych i oczywiście w dowolnym innym miejscu w domu. W zasadzie funkcja wyłączenia wszystkiego działa tak samo jak zaprogramowana scena. W tym przypadku wszystkie urządzenia podłączone do sieci są jednocześnie wyłączane we wszystkich pomieszczeniach.



Kuchnia i jadalnia

Miejsce na pomysły

Przepisy i składniki w Twojej kuchni. Miejsce, w którym nasza rodzina spędza dużo czasu i dosłownie się nim delectuje.



Oświetlenie powierzchni roboczych

Możesz podzielić na osobne części i zapalać je pojedynczo lub jako całość. Zawsze pamiętaj o dostępie do światła, gdy go potrzebujesz. Dzięki zastosowaniu świecących łączników LED możesz łatwo odnaleźć drogę w ciemności.



Żaluzje

Rano witaj słońce, wieczorem ciesz się prywatnością, którą zapewniają żaluzje. System zarządzania żaluzjami jest odpowiedni do sterowania wszystkimi żaluzjami, roletami i markizami z napędem silnikowym.



Gniazda

W kuchni zawsze panuje poważny deficyt. Czy wiesz, że możesz zastosować multiramki, które mogą pomieścić do 5 gniazdek, lub kombinację z łącznikiem i innymi urządzeniami? Z pewnością docenisz gniazdo z ładowaniem USB 2 w 1.



Czujki wykrywania dymu i ciepła oraz zabezpieczenie przed przeciekaniem
Na wszelki wypadek. Co zrobić, gdy dzieci zapomną wyłączyć kuchenkę lub gdy pęknie rura? Wczesne ostrzeżenie – minimalne szkody.



Całkowite oświetlenie pokoju

Łącznik lub ściemniacz. Ty wybierasz. Jadalnia i kuchnia są często jak dusza i ciało. Dlatego ważne jest, aby wchodząc do pokoju lub przechodząc do innej części domu, pomyśleć o głównym miejscu.



System dźwiękowy

Zaprojektowane w harmonijny sposób radio i głośnik pasują do całej kuchni. Małe i niepozorne. Możliwość odtwarzania muzyki z urządzeń przenośnych za pomocą technologii Bluetooth lub NFC.



Wskazówki

Pomysł z wyprzedzeniem, gdzie w kuchni umieścisz niektóre urządzenia, aby nie zabrakło gniazd. Przygotuj wszystko z wyprzedzeniem.

Salon

Miejsce, w którym spotyka się cała rodzina

Środek i skrzyżowanie każdego domu.

To tutaj spotykamy się z rodziną i przyjaciółmi. Miejsce zabawy i relaksu. Miejsce, które nas reprezentuje. Zadbaj o nie.



Żaluzje i sterowanie

Wiele żaluzji jest najlepiej obsługiwanych przez Busch-Timer®. Funkcje słoneczne lub zmierzchowe oraz sterowanie automatyczne. Istnieje również możliwość podłączenia ściemniacza w celu sterowania jasnością oświetlenia i żaluzjami w wybranym czasie.



Oświetlenie, sceny świetlne – ściemniacze

Idealne oświetlenie na każdą okazję. Spotkania z przyjaciółmi lub oglądanie telewizji. Ściemniacze i łączniki dotykowe pozwalają za każdym razem uzyskać odpowiedni nastrój światła. Jeśli chodzi o wielkość i przestrzeń, z pewnością ucieszy Cię możliwość sterowania z kilku miejsc. Źródła światła LED można również przyciemniać.



Termostat

takim samym wyglądem jak inne elementy elektryczne i oczywiście z wieloma funkcjami zapewniającymi komfort ciepły, a tym samym komfort użytkownika. Termostat pokojowy czy ogrzewanie podłogowe? Ty wybierasz.



Wewnętrzna stacja wideo

Po co iść do drzwi wejściowych, skoro możesz zobaczyć gościa z miejsca, w którym się znajdujemy? Z tego miejsca możesz otworzyć bramę, drzwi wejściowe, a nawet oświetlić drogę. Dzięki funkcji domofonu można również wezwać dzieci na obiad z ich pokoju lub na bajkę przed snem.



Gniazda i multimedia – stosowanie multiramek

Salon to miejsce, w którym znajduje się wiele urządzeń elektronicznych. Smart TV, satelita, HiFi, kino domowe, WiFi lub stałe łącza internetowe. HDMI, USB do transmisji danych, WLAN i głośniki. Sterowanie przewodami, sygnałami i danymi.

Możesz dosłownie stworzyć gniazdo gniazd. Moc i multimedia. W tym przypadku zaleca się również stosowanie gniazd wtyczkowych z ochroną przepięciową.



Szybkie ładowanie smartfonów

Busch-powerDock umożliwia szybkie ładowanie smartfonów ze złączem USB-C lub Apple Lightning. Urządzenie do montażu podtynkowego, dzięki czemu jest zawsze dostępne w tym samym miejscu.

Sypialnia

Strefa komfortu i bezpieczeństwa

Nasza prywatna przestrzeń, w której zaczyna się i kończy dzień, miejsce, które wymaga szczególnej troski. Światło i dźwięk na życzenie, komfort ciepły i bezpieczeństwo.



Bezpieczeństwo podczas snu

Czujnik wykrywania dymu Busch-Smoke. Pewnie! Ponieważ zmysł węchu jest nieaktywny w nocy. Czujnik wykrywa dym jeszcze przed zapaleniem się ognia.



Oświetlenie i sterowanie

Na pewno nie będziesz pytał, kto ma zgasić światło. Łącznik pośredni znajdujący się przy każdym łóżku ułatwia włączanie i wyłączanie światła według własnego uznania.



Wskazówki

Brak kabli prowadzących do łóżka? To nie ma znaczenia. Skorzystaj z możliwości bezprzewodowego włączania światła lub żaluzji. Łączniki bezprzewodowe można zamocować w dowolnym miejscu. Na przykład na stoliku nocnym.



Żaluzje

W sypialni docenisz automatyczne sterowanie żaluzjami w zależności od warunków oświetleniowych. W górę i w dół. Automatycznie. Bez zakłóceń. Busch-Timer® zapewnia wygodną obsługę w zależności od godziny i dnia tygodnia, a wszystko to zsynchronizowane ze ściemniaczem.



Ściemniacze – nastrój na żądanie

Alternatywa dla zwykłego łącznika. Za pomocą ściemniacza obrotowego możesz błyskawicznie utworzyć scenę świetlną. Ściemniacz można zainstalować jako główny element sterowania przy wejściu do sypialni i przy każdym łóżku. Zmęczone oczy również chętnie przyjmą regulację światła.



Media

Niektórzy lubią zasypiać przy dobrym filmie, inni wstają przy radiu. Nie powinno zabraknąć gniazd TV + R + SAT w sypialni, nawet jeśli nie planuje się w niej telewizora. A co jeśli... potrzebujesz dyskretnego dźwięku? Do tego dochodzi dyskretnie, wbudowane radio internetowe Busch-iNet®.



Gniazda + Gniazda WLAN

Czy lubisz lampkę do czytania przy stoliku nocnym? Wtedy przyda się gniazdo dla każdej z nich. Optymalnie z możliwością ładowania przez USB. Z pewnością docenisz także bezprzewodowy dostęp do Internetu.

Łazienka

Oczyszczanie ciała i umysłu



Zafunduj sobie przyjemną kąpiel, którą będziesz mógł się delectować wszystkimi zmysłami. Zrelaksuj się i odpocznij. Przygotuj się na kojącą atmosferę wody, ciepła, światła i dźwięku.



Łączniki i gniazda

Możesz podzielić łazienkę na osobne części i oświetlać je pojedynczo lub jako całość. Gniazda wtyczkowe z pokrywą o podwyższonym stopniu ochrony (IP 44) mogą być stosowane w pobliżu umywalki.



Wskazówki

Możesz wybrać jeden z trzech rodzajów radia. Jeśli wybierzesz radio z funkcją Bluetooth, możesz podłączyć odtwarzacz MP3 lub smartfon.



Termostat w celu zapewnienia właściwego klimatu

Grzejnik drabinkowy lub ogrzewanie podłogowe uruchomiono w odpowiednim momencie. Ciepła podłoga – idealny początek relaksu dzięki termostatowi do ogrzewania podłogowego i przyjemnemu dotykowi podłogi po kąpiel.



Dźwięk dla relaksu

Zaprojektowane w harmonijny sposób radio i głośnik pasują do całej łazienki. Małe i niepozorne. Z możliwością odtwarzania muzyki z urządzeń przenośnych za pomocą technologii Bluetooth lub NFC.

Pokój dziecięcy

Przytulne, praktyczne i bezpieczne

Pokój dla tych, którzy są nam najdrożsi. Nasze dzieci. Potrzebują wystarczająco dużo przestrzeni życiowej, aby mieć miejsce do zabawy, nauki i spokojnego snu.



Wewnętrzna stacja

Przyjaciele przy bramie mogą bezpośrednio dzwonić do dzieci w ich pokojach lub można ich wezwać na kolację z innego telefonu przez domofon.



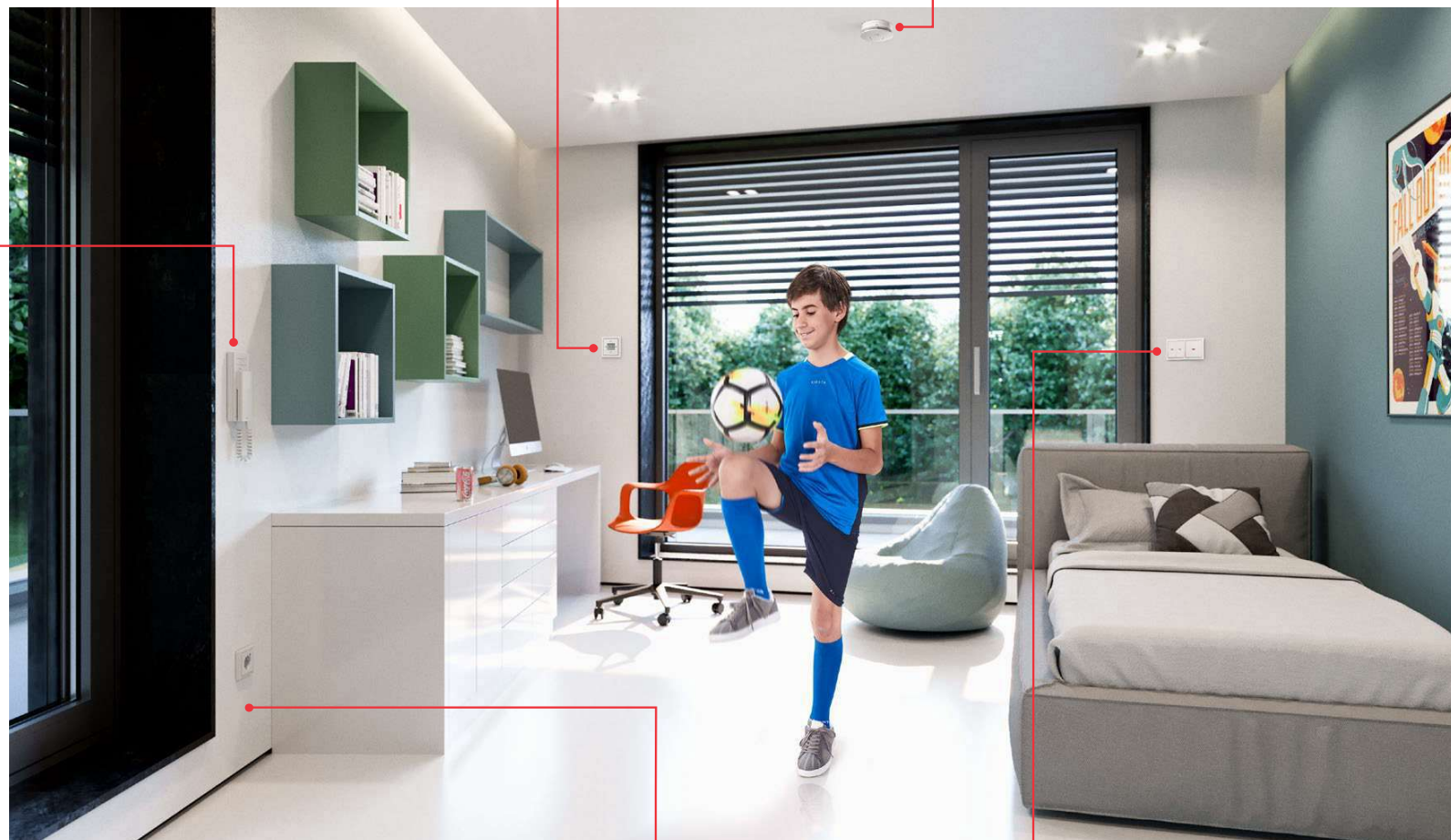
Gniazda – nawet dzieci chcą być w sieci

Gniazdo do transmisji danych lub gniazdo do WiFi oraz ładowanie przez USB są dziś często niezbędne dla dzieci. Niezależnie od tego, czy korzystają ze smartfona, tabletu, konsoli PlayStation czy notebooka, muszą być stale podłączeni do sieci. Albo do gier lub odrabiania lekcji.



Wskazówki

Wybierając domofon, możesz wybrać jedną z dwóch wersji. Zestaw głośnomówiący lub z słuchawką. Obie wersje zapewniają doskonałą dźwięk, funkcje domofonu oraz możliwość zdalnego otwierania bramy dla gości lub włączania światła przy wejściu.



Czujnik jakości powietrza

Automatycznie dba o jakość powietrza w pokoju dziecięcym, w razie potrzeby otwierając okno lub uruchamiając wentylator.

Czujnik dymu

Zalecamy również zainstalowanie czujników wykrywania dymu Busch-Smoke. Istnieje możliwość podłączenia go przewodowo lub bezprzewodowo do innych czujników w domu. Ostrzega całą rodzinę na długo przed wybuchem pożaru. Budzi Cię bezpiecznie i z zachowaniem czasu..

Dzieci i korzystanie z gniazdek

Gniazda ABB są standardowo wyposażone w żaluzje zabezpieczające. Stawiają opór, praktycznie uniemożliwiając małym dzieciom podłączenie czegośkolwiek do gniazda.



Gniazda – bezpieczeństwo najważniejsze Ochrona dzieci i urządzeń elektronicznych

Niektóre pokoje dla mniejszych dzieci powinny być wyposażone w gniazda z wbudowanym wyłącznikiem różnicowo-prądowym, ponieważ mogą one próbować podłączyć coś, co nie powinno się tam znajdować. Dzięki tym gniazdom są one całkowicie bezpieczne. W przypadku podłączonych urządzeń, takich jak komputery, zaleca się podłączenie ich do gniazda z ochroną przepięciową. Zapobiega to ich uszkodzeniu, na przykład w przypadku uderzenia pioruna w pobliżu.



Światła i żaluzje

Praktyczne połączenie łącznika światła i sterowania żaluzjami. Łącznik może być podświetlony lampką LED, co ułatwia orientację w ciemności. Małe strzałki wskazują kierunek sterowania żaluzjami.

Gabinet

Połączenie przyjemnego z praktycznym



Nowoczesne, spokojne domowe biuro do pracy lub po prostu miejsce do relaksu i przemyśleń. Wydajność i łączność. I czas dla rodziny podczas przerwy.



Wskazówki

Dzięki nowoczesnym ściemniaczom można nawet ściemniać żarówki LED i inne źródła światła. Właściwy dobór ściemniacza i żarówki pozwoli zaoszczędzić energię przy odpowiednim oświetleniu.



Światła i żaluzje – ustawienia indywidualne

Do pracy przy komputerze lub relaksu ważne jest odpowiednie oświetlenie, regulacja żaluzji oraz indywidualne ustawienia zapewniające komfort. Idealne miejsce do połączenia ściemniacza i sterowania żaluzjami. Ściemniacz dotykowy zapamiętuje ostatnio ustawiony poziom światła. Łącznik Busch-Blind Control II można uzupełnić np. o czujnik alarmu włamaniewego.



Gniazda zapewniające doskonałą łączność

A gdzie indziej niż w gabinecie przydałyby się tak bardzo gniazda komunikacyjne i gniazda danych? Połączenia telefoniczne i komórkowe, gniazdo do transmisji danych do Internetu stacjonarnego lub bezprzewodowego. Do ładowania urządzeń przenośnych możesz wykorzystać standardowe gniazdo z ładowarką USB, pozostawiając jedno gniazdo elektryczne wolne.



Gniazda - ochrona urządzeń elektronicznych przed przepięciami

Twój laptop, komputer stacjonarny i pamięć masowa są połączone. Twoje dane są pod kontrolą. Konieczna jest jednak ochrona urządzeń elektronicznych przed ewentualnymi przepięciami. Dlatego przy planowaniu gabinetu należy pomyśleć o zainstalowaniu gniazdek przeciwprzepięciowych. Te gniazda elektryczne najlepiej łączyć w multiramki. Pozwalają zaoszczędzić miejsce, a wszystkie połączenia są pod kontrolą.

Taras, ogród, basen

Praktyczny dom wewnątrz i na zewnątrz



Oświetlenie i sceny świetlne

Korzystając z możliwości zdalnego sterowania oświetleniem wewnętrznym i zewnętrznym podczas przyjęcia w ogrodzie, grilla lub wieczornego relaksu w basenie, z pewnością docenisz możliwość przełączania trybów czuwania z automatycznego na standardowy. Dzięki temu możesz tworzyć indywidualne sceny świetlne. Na przykład Busch-Watchdog 220 MasterLINE z funkcją zdalnego sterowania na podczerwień.



Oświetlenie i automatyczne przełączanie

Czujniki ruchu, takie jak Busch-Watchdog 110 MasterLINE, zapewniają włączenie światła w dowolnym miejscu w domu. Jednocześnie wiesz, kiedy nieproszeni goście wchodzą na Twoją posesję. Możesz również użyć czujników ruchu do symulowania swojej obecności. Niektóre z modeli sprawdzają widoczność za rogiem.



Gniazda z wyłącznikiem różnicowo-prądowym

Typowe miejsce do ich użytkowania i maksymalne bezpieczeństwo dla całej rodziny. Do gniazd zewnętrznych podłącza się wiele różnych urządzeń. Jeśli do gniazda przypadkowo dostanie się woda, kosiarka przejedzie po kablu, urządzenie ulegnie awarii lub wpadnie do wody, wbudowany ochronnik prądowy w ciągu milisekund wyłączy prąd w gnieździe.



Montaż natynkowy, ochrona przed wodą

Seria Ocean® przekonuje nie tylko projektem, ale także funkcjonalnością, ponieważ jest wytrzymała, łatwa w montażu i uniwersalna. Idealne do użytku na zewnątrz. Połączenie łącznika światła i gniazda zawsze się przydaje.



Sterowanie zadaszeniem tarasu

Nic Cię nie zaskoczy. Nie są to gorące promienie słoneczne ani nawet deszcz. Możesz również sterownik żaluzji wykorzystać do regulacji markiz z zewnętrznych, żaluzji okiennych i rolet. Do sterowania żaluzjami można użyć standardowych sterowników lub urządzeń bardziej odpornych na warunki atmosferyczne i zaprojektowanych do użytku zewnętrznego.



Wskazówki

Czujnik ruchu może bezprzewodowo podłączyć do zwykłych łączników wyposażonych w odbiornik zdalnego sterowania bezprzewodowego. W zależności od czujników ruchu, oświetlenie może być automatycznie włączane i wyłączane od podjazdu do wejścia. Późniejsze automatyczne wyłączenie jest sprawą oczywistą.

Garaż / warsztat

Przede wszystkim praktycznie

Nie tylko parkujemy tu nasze samochody. Rodzina przechowuje tu swoje rowery, a gospodarz swój sprzęt ogrodniczy, myjkę wysokociśnieniową oraz posiada on swój „kącik warsztatowy”. Garaż powinien być praktyczny i wygodny. Głównie po to, aby pomieścić wszystko, co jest używane na zewnątrz.

Na co zwrócić uwagę w garażu?

- Łatwe w użyciu sterowanie bramą garażową, zarówno zdalnie, jak i za pomocą łącznika
- Łączniki światła
- Wytrzymałe, bezpieczne i praktyczne gniazda
- Monitorowanie temperatury



Wytrzymałe gniazda i łączniki

W każdym garażu lub warsztacie pożądane są gniazda i łączniki specjalnie zaprojektowane do korzystania z urządzeń w środowisku o podwyższonym poziomie zapylenia lub wilgotności. Są one mocowane do tynku i chronione przed brudem i wilgocią.



Bezpieczne i wytrzymałe gniazda

Do podłączenia elektronarzędzi, kosiarek do trawy lub myjek wysokociśnieniowych do mycia samochodów najlepiej używać gniazdek z wbudowanym wyłącznikiem różnicowo-prądowym. Uszkodzone przewody zasilające, awaria sprzętu, przedostanie się wody itp. Wszystkie te czynniki mogą spowodować porażenie prądem. Gniazda z wyłącznikiem różnicowo-prądowym zapewniają ochronę.



Czujnik wykrywania ciepła

W przeciwieństwie do zwykłego czujnika dymu, czujnik wykrywania dymu Busch-Smoke reaguje na niebezpieczny wzrost temperatury w pomieszczeniu. Nie jest zakłócany przez spaliny. Podłączone urządzenie może jednak ulec awarii podczas Twojej nieobecności lub urządzenie grzewcze może zostać przypadkowo pozostawione włączone.



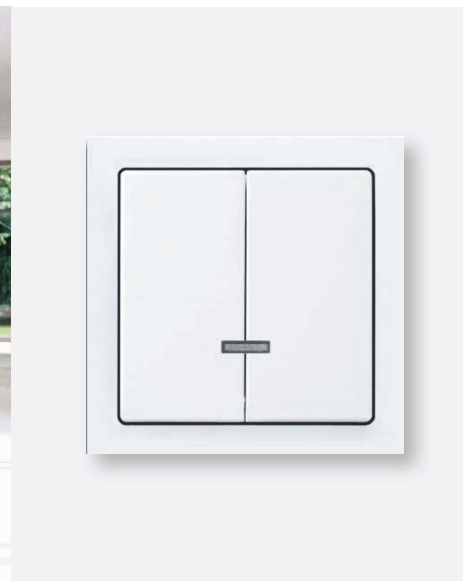
Bezpieczne i niezawodne gniazda

Aby uruchomić silniki elektryczne o większej mocy, warto mieć w garażu co najmniej jedno gniazdo przemysłowe. Może nie jest ono potrzebne na co dzień, ale co zrobić, gdy jest ono potrzebne, a nie ma? Najlepiej, gdyby była to wersja naścienna. Można ją montować na tynku, zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz. Jest odporna na działanie czynników atmosferycznych i trudne warunki użytkowania.



Ściemniacze

Zawsze perfekcyjne światło



01

Jak stworzyć atmosferę oświetlenia w zależności od nastroju i okazji. Krótko mówiąc, abyś czuł się dobrze. Co jest najważniejsze. Ściemniacze oszczędzają energię.



Które źródła światła można przyciemnić?

- Żarówki LED i żarówki energooszczędne
- Lampy halogenowe na napięciu 230 V
- Lampy halogenowe zasilane przez transformator
- Lampy fluorescencyjne, panele LED i taśmy LED

W przypadku różnych rodzajów źródeł światła istnieją różne typy ściemniaczy. Zawsze konsultuj się z elektrykiem. Ty wybierasz swój ulubiony projekt i sposób sterowania.

Korzyści

- Regulacja natężenia światła
- Oszczędność energii
- Ściemnianie źródeł LED

Gdzie jest on najczęściej używany?

- W salonie
- W sypialni
- W pokoju dziecięcym

Rodzaje ściemniaczy

- Za pomocą pokrętła
- Ściemniacz dotykowy – pojedynczy lub podwójny
- Ściemniacz sterowany podczerwienią

Dzięki podwójnemu sterowaniu można niezależnie przyciemniać dwa różne źródła światła.



Wskazówki

Możesz użyć ściemniacza w tym samym miejscu, w którym planowano użyć standardowego łącznika. Możesz również zastosować multiramki i umieścić sterowanie żaluzjami w tym samym miejscu, co ściemniacz. Dzięki temu możesz sterować oświetleniem i żaluzjami z jednego miejsca. Możesz też użyć łącznika dwukierunkowego lub pośredniego, aby sterować tym samym źródłem światła za pomocą ściemniacza.



02

- 01 Podwójny ściemniacz Busch-Memory
- 02 Ściemniacz LED z pokrętłem
- 03 Ściemniacz Busch-Memory

Pokrętło

Ustaw jasność, obracając pokrętło. Zmniejsz lub zwiększ natężenie światła. Naciśnij pokrętło, spowoduje to włączenie lub wyłączenie światła. Po wyłączeniu pozostaje on ustawiony na ostatnią wartość jasności.



03

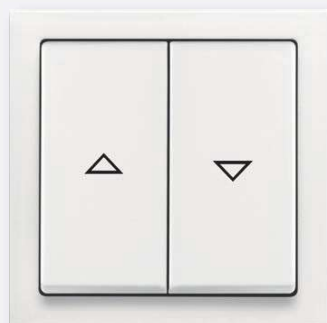
Łącznik dotykowy

Łatwe w użyciu rozwiązanie umożliwiające regulację jasności poprzez delikatne naciśnięcie pokrywy. Intensywność oświetlenia zależy od długości naciśnięcia przycisku. Dotyk przez krótki czas powoduje włączenie/ wyłączenie oświetlenia. Ten typ ściemniacza jest wyposażony w funkcję ostatniego ustawienia jasności. Dzięki projektowi z dwoma przyciskami możliwe jest ściemnianie dwóch źródeł światła z jednego punktu.

Sterowanie żaluzjami

Odpowiednia ilość światła i cienia

Ciesz się komfortem bez konieczności biegania od okna do okna lub od pokoju do pokoju. Wpuszczaj słońce do domu, kiedy tylko chcesz. Czy wiesz, że sterownik chroni żaluzje również podczas wietrznej pogody?

—
01

- 01 Podwójny łącznik żaluzyjny
- 02 Łącznik żaluzyjny z pokrętelem obrotowym
- 03 Kompaktowy timer
- 04 Łącznik żaluzyjny

Jakie rodzaje technologii przyciemniania umożliwiają sterowanie?

- Żaluzje i rolety wewnętrzne
- Żaluzje i rolety
- Osłony przeciwsłoneczne
- Okna dachowe
- Inne podobne urządzenia z napędem elektrycznym

Gdzie są one najczęściej używane?

- Praktycznie w salonach

W górę i w dół, a nawet obracają listwy

W przypadku sterowania elektronicznego można korzystać z obu funkcji w trybie automatycznym lub ręcznym.

A co ze sterowaniem w zależności od ilości światła słonecznego?

Po podłączeniu czujnika zmierzchowego do sterownika automatycznego żaluzje będą zasuwane o zmierzchu i podnoszone o świcie.

Czy żaluzje mogą być sterowane bezprzewodowo?

Tak, podobnie jak oświetlenie. Po prostu użyj urządzenia do bezprzewodowego, aby skorzystać z funkcji zdalnego sterowania. Częstotliwość radiowa i podczerwień.

Bezpieczeństwo

Czujnik wiatru rozpoznaje, kiedy konieczna jest ochrona żaluzji lub osłon przeciwsłonecznych przed uszkodzeniem przez wiatr, oraz podnosi je do góry. Czujnik zbicia szyby dostarcza informacji o wszelkich niepożądanych próbach włamania

Oszczędność energii

W zimie możesz wpuścić do domu słońce, aby go ogrzać. W lecie zapewniają cię i oszczędność na klimatyzacji.

—
02—
03—
04

Rodzaje sterowania do żaluzji

- Z mechanicznym łącznikiem obrotowym
- Z łącznikiem żaluzyjnym / przyciskiem
- Panel dotykowy – z dotykowym elementem sterowania
- Wygodne – z zaprogramowanym czasem przełączania/datą



Korzyści

- Wysoki komfort użytkowania
- Oszczędność energii na ogrzewanie/ chłodzenie
- Bezpieczeństwo



Wskazówki

Warunkiem sterowania żaluzjami jest to, aby żaluzje były napędzane silnikami elektrycznymi. Należy o tym pamiętać podczas konsultacji z projektantem. Żaluzje oszczędzają energię potrzebną do ogrzewania i klimatyzacji.

Sterowanie za pomocą pokręta i łącznika

Łączniki żaluzyjne i obrotowe umożliwiają sterowanie żaluzją lub roletą w dwóch różnych kierunkach ruchu za pomocą oddzielnych biegunów.

Panel dotykowy

Za pomocą tego sterownika możesz sterować żaluzjami w grupach. W całym domu na raz lub w każdym pokoju.

Łatwe w obsłudze sterowanie żaluzjami

Działają one w trybie ręcznym lub automatycznym i wykrywają, czy żaluzje są na końcu, czy w ustawionym wcześniej położeniu pośrednim. W trybie automatycznym żaluzje działają zgodnie z ustawionymi czasami zapisanymi w pamięci. Timer komfortu oferuje najszerszy zakres trybów: dzień tygodnia, weekend, sterowanie grupowe lub centralne, podłączenie czujnika zmierzchowego itp.

Czujniki ruchu i obecności

Automatyczne przełączanie



Gdzie można je skutecznie wykorzystać

- W miejscach, gdzie światło musi być dostępne bez konieczności dotknięcia łącznika (hole wejściowe, klatki schodowe, korytarze)
- Kiedy musisz być poinformowany o ruchu ludzi (na zewnątrz)



Ustawienia

- Opóźnione wyłączenie (światło jest włączone tak długo, jak zostało to ustawione)
- Progowy poziom oświetlenia - czujnik reaguje na warunki oświetleniowe. W pogodny dzień widzi cię, ale nie świeci. Po zmierzchu włącza się w zależności od ruchu.

Wskazówki

Zasięg czujnika ruchu zależy od kierunku ruchu w stosunku do niego. Największy zasięg uzyskuje się podczas chodzenia wokół czujnika; chodzenie przodem do czujnika znacznie zmniejsza jego zasięg. Warto więc zastanowić się, który kierunek ruchu jest najczęstszy.

Automatyczne łączniki Idealne rozwiązanie do miejsc, w których chcesz lub musisz mieć zawsze dostęp do światła. Wewnątrz i na zewnątrz. Ruch ludzi zawsze włącza oświetlenie. We właściwym czasie, w idealnym momencie.



Korzyści

- Wygodne automatyczne przełączanie
- Oszczędność energii i kosztów – światło jest używane tylko wtedy, gdy jest potrzebne
- Bezpieczeństwo – wykrywa ruch i oświetla obszar. Może również symulować obecność wewnątrz domu.
- Podłączony do ściemniacza = stopniowe zmniejszanie natężenia światła
- Podtynkowe czujniki ruchu w projekcie pasującym do pozostałego osprzętu elektroinstalacyjnego we wnętrzu.

Montaż ścienny

- Wygodne automatyczne przełączanie
- Reaguje na ruch ludzi i ignoruje np. zwierzęta domowe.
- Zamiast standardowego łącznika

Montaż sufitowy

- Po zamontowaniu w suficie całe pomieszczenie jest zakryte
- Po zamontowaniu na ścianie pokrywa tylko tę część pokoju, na którą skierowany jest stożek



01

01 Czujnik ruchu ABB 180 elastyczność, komfort

02 Uniwersalny czujnik obecności Busch-Presence, BT, DALI

03 Busch-Watchdog Presence tech BasicLINE

Czujniki ruchu

Koniec z szukaniem łącznika światła. Światło zapala się automatycznie po wejściu. Jeden ruch i światło jest zawsze obecne. Na klatce schodowej, w korytarzu itp. Można je podłączyć do ściemniacza, a jasność zmniejsza się po 60 sekundach. Gdy nie ma ruchu, wyłączają się.



02

03

Czujniki obecności

Automatyczne włączanie/wyłączanie i sterowanie oświetleniem. Niepozorne, umieszczone na suficie, zajmują dużą powierzchnię. Mogą również aktywować ogrzewanie i klimatyzację na podstawie obecności. Funkcja zdalnego sterowania możliwa jest za pomocą aplikacji na smartfony lub nadajnika podręcznego.

Zewnętrzne czujniki ruchu

Zapewniają przyjemne odczucia i bezpieczeństwo

Obserwacja w dzień i w nocy. Czujne, skuteczne i oszczędne. Czujniki ruchu mają oczy wszędzie. Sprawdzają widoczność nawet za rogiem i wzdłuż ścian i nie są zdezorientowane przez biegające po ogrodzie zwierzęta domowe. Dzięki temu wiesz dokładnie, co dzieje się w domu wieczorami, a dodatkowo jest automatycznie oświetlany.



Czujniki ruchu

Zewnętrzne łączniki automatyczne, które „pilnują” podjazdów, monitorując ruch wzdłuż ścian, niektóre z nich mogą pilnować obu ścian jednocześnie. Są one zaprojektowane do pracy w trudnych warunkach zewnętrznych:

- Odporne – na wodę, mróz, słońce
- Inteligentne rozwiązania
 - eliminacja wpływu pogody
 - funkcja zdalnego sterowania
 - możliwość rozpoznawania ludzi
- Wyjątkowy projekt
- Uniwersalne zastosowanie

Ustawienia i instalacja

- Monitoruje przestrzeń przed, pod, a nawet za czujnikiem
- Zakres przechwytywania można regulować
 - obrót w dwóch osiach zgodnie z ukształtowaniem terenu
 - możliwość zmniejszenia przez zasłonięcie soczewki
 - ustawianie opóźnienia
 - funkcja zdalnego sterowania na podczerwień
 - opóźnienie wyłączenia
 - progowe włączanie świateł
 - możliwa symulacja obecności podczas wakacji
- montaż ścienny i sufitowy



01



02

- 01 Busch-Watchdog 220/280 MasterLINE
- 02 Busch-Watchdog 70/110 MasterLINE

Obszary monitorowane przez czujniki ruchu

- 03 Busch-Watchdog 70/110 MasterLINE
- 04 Busch-Watchdog 220 MasterLINE
- 05 Busch-Watchdog 280 MasterLINE
- 06 Busch-Watchdog 220 MasterLINE wybór

Wyczuwanie otoczenia domu i większych przestrzeni

Czujniki o bardzo dużym zasięgu. Dosłownie obserwują całe otoczenie, a niektóre rodzaje nawet sprawdzają widoczność „za rogiem”. Zasięg do 16 m. Mogą być stosowane w wielu miejscach w domu i w ogrodzie. Funkcja zdalnego sterowania. Dzięki łącznikowi zmierzchłowemu mogą włączać i wyłączać oświetlenie niezależnie od ruchu.

Obszar wykrywania

Wybierz funkcje czujnika ruchu, które idealnie odpowiadają Twoim potrzebom. Zasięg i wykrywalność są bardzo indywidualne w zależności od rodzaju urządzenia. Większość urządzeń ma charakterystykę przestrzenną, z jednym tylko wyjątkiem.

- Zasięg do 16 m
- Kąt wykrywania do 280°.

Oświetlenie podjazdów i tarasów

Idealne do oświetlania podjazdów, tarasów lub wejścia do domu w zabudowie szeregowej. Wyjątkowy wygląd – są niemal zrównane z fasadą.



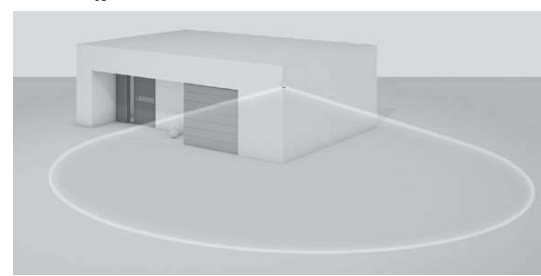
Wskazówki – czy wiesz, że...

- Czy zewnętrzny czujnik ruchu umieszczony przy wejściu do domu zaświeci się, zanim wyjdiesz z domu?
- Czy oświetlenie może być włączone na kilka godzin dzięki funkcji zdalnego sterowania, na przykład podczas przyjazdu w ogrodzie?
- Czy czujnik ruchu może symulować obecność ludzi i włączać światła podczas urlopu?
- Czy w miejscach, do których nie dociera okablowanie, można dodatkowo zainstalować bezprzewodowy czujnik ruchu?

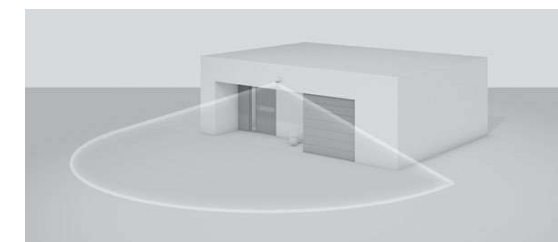
03



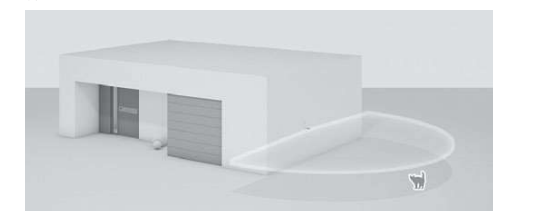
05



04



06



Multimedia

Muzyka w każdym pokoju

Radio lub odtwarzacz, który nie zajmuje dużo miejsca i świetnie wygląda. System dźwiękowy w projekcie pasującym do osprzętu elektroinstalacyjnego. W łazience lub w kuchni... Od ulubionej piosenki, przez najnowsze wiadomości, aż po książki audio.



Korzyści

- Atrakcyjny projekt
- Dźwięk wysokiej jakości
- Łączność z głośnikami sufitowymi
- Dostępna technologia Bluetooth

Funkcje

- Podtynkowe radio i głośnik
- Może być dowolnie łączony z większością serii łączników ABB
- Radio cyfrowe, radio internetowe lub stacja dokująca do smartfona do samodzielnego odtwarzania muzyki
- Funkcja zdalnego sterowania możliwa za pomocą smartfona
- Funkcje dodatkowe, takie jak wyświetlanie godziny i daty, funkcja alarmu, timer, zapisywanie stacji radiowych, ...

Rodzaje głośników

- Montaż podtynkowy w projekcie osprzętu elektroinstalacyjnego
- Większe, mocniejsze:
 - wbudowane
 - wbudowane w obszary mokre
 - do przestrzeni sufitowych (HiFi)
- Moc wyjściowa 6 - 30 W (RMS)



02



04



01

Słuchaj ulubionej muzyki

Nowa generacja radia cyfrowego zapewniająca najlepszą rozrywkę w domu. Genialnie prosty sposób na wprowadzenie muzyki i informacji do kuchni, łazienki lub sypialni - bez zajmowania zbyt wiele miejsca i bez plątaniny kabli. To rozwiązanie w połączeniu z głośnikami Busch-AudioWorld® stanowi następną generację nowoczesnej domowej rozrywki.



03



Muzyka przez Bluetooth

Interfejs Bluetooth w Busch-Radio BT-connect DAB+ umożliwia przesyłanie strumieniowe wszystkich treści muzycznych z urządzenia mobilnego do urządzenia ściennego. Głośniki używane do odtwarzania są zamontowane podtynkowo i nie rzucają się w oczy. Transmisja radiowa może być również przesyłana do sparowanych głośników Bluetooth.

Słuchanie radia internetowego

Radio wykorzystujące interfejs WiFi i połączenie z Internetem. Zapisz swoje ulubione radio internetowe i słuchaj. Dzięki funkcji tuning-in możesz słuchać maksymalnie 70 000 stacji radiowych. Współpracuje ze smartfonami i tabletami.



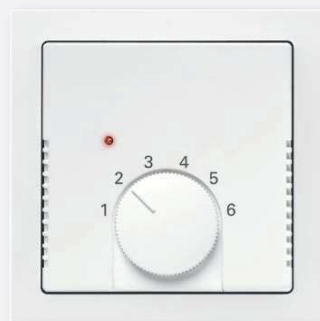
Wskazówki

Skorzystaj z multiramek, w których wbudowane radio i głośnik mogą znajdować się w jednej ramce z gniazdami (kuchnia) lub łącznikiem oświetlenia (łazienka, sypialnia) itd. Osprzęt elektroinstalacyjny dopasowany pod względem projektu i organizacji.

Termostaty – wygodne sterowanie ogrzewaniem

Harmonia, estetyka i oszczędność energii

Termostaty są zawsze w zasięgu wzroku. Skorzystaj z możliwości wymiany standardowego termostatu źródła ciepła na taki, który będzie pasował do Twojego projektu i dokładnie odpowiadał potrzebom poszczególnych pomieszczeń oraz wymaganiom w zakresie sterowania. Maksymalnie dopracowany projekt, komfort i oszczędność energii.



01

Rodzaje termostatów według metody pomiaru

Wybierz odpowiedni rodzaj w zależności od funkcjonalności, poziomu komfortu i źródła ciepła.

- Przestrzenny (mierzy temperaturę powietrza otoczenia)
- Podłogowy

Niektóre urządzenia ABB są uniwersalne, a tryby pracy mogą być ustawiane poprzez przełączanie – ręczne lub elektroniczne.

Jakie źródła ciepła są sterowane przez termostaty?

- Bojlery elektryczne i gazowe
- Elektryczne i wodne ogrzewanie podłogowe
- Elektryczne i wodne drabinki grzewcze i grzejniki

Czy termostaty mogą w ogóle sterować chłodzeniem?

Tak, możliwe jest również indywidualne sterowanie urządzeniami grzewczymi i chłodzącymi lub ich przełączanie.

Oszczędność energii

Znaczne oszczędności energii można uzyskać dzięki dodatkowym programowalnym termostatom i łącznikom czasowym. Ustawianie trybów dzień/noc, dni robocze/weekendy, lato/zima lub święta.

Czy można sterować ogrzewaniem w poszczególnych pokojach?

Zapewnia on znaczne oszczędności energii i wysoki poziom komfortu cieplnego. Skontaktuj się z naszym elektrykiem, aby uzyskać informacje na temat ABB-free@home® solution.



Korzyści

- Projekt pasujący do osprzętu elektroinstalacyjnego
- Szeroki wybór rodzajów termostatów i systemów sterowania
- Oszczędność energii na ogrzewanie/chłodzenie
- Możliwość indywidualnego sterowania ogrzewaniem w każdym pokoju



Skonsultuj się z elektrykiem!

Modele ABB są dostępne z termostatami o różnych właściwościach, a ponieważ niektóre bojlerki nie nadają się do sterowania za pomocą konwencjonalnych termostatów, należy skonsultować się z elektrykiem.



02



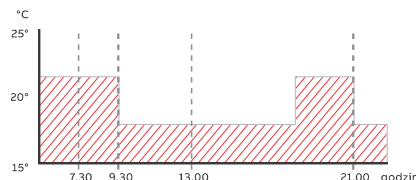
03

Termostaty programowalne z tygodniowymi godzinami przełączania

Przestrzenne, podłogowe lub połączone z timerem. Sekwencje czasowe i temperatury są zapisywane w pamięci. Programowanie można ustawić według dni tygodnia. Jeden na dni robocze, a drugi na weekendy. Możesz ustawić idealną temperaturę dla danej godziny dla każdego dnia. W trybie nocnym oszczędza energię, obniżając temperaturę. Możliwa funkcja zdalnego sterowania do ogrzewania podłogowego.

Termostaty z ustawieniami ręcznymi i wyświetlaczem

Idealny termostat pokojowy umożliwiający indywidualne ustawienie temperatury. Czy lubisz ciepłą łaźienkę o odpowiedniej porze? Z automatycznym przełączaniem na tryb nocny. Nadaje się również do ogrzewania podłogowego.



04

Termostaty z ustawieniami ręcznymi

Proste, intuicyjne sterowanie/ustawianie tarczy. Temperaturę ustawia się, obracając pokrętko. Przełączanie trybów dzień/noc lub ogrzewanie/chłodzenie.

Multimedia, komunikacja, ładowanie

Komfort, bezpieczeństwo i dostępność danych

Gniazda są jednym z najważniejszych i najbardziej użytecznych elementów okablowania. Myślimy o wszystkim, myślimy o Tobie! Smart TV, system HiFi, komputer i tablet. Sygnał, ładowanie danych! Wszystko tam, gdzie tego potrzebujesz. Komfortowe rozwiązanie i możliwość ułożenia okablowania.



01 Gniazdo wtyczkowe

Rodzaje gniazd wtyczkowych i jednostek komunikacyjnych

- Gniazda radiowe / telewizyjne / satelitarne do odbioru sygnału
 - TV + R
 - TV + R + SAT
- Dane
 - HDMI
 - USB
 - VGA
- Telefon + ISDN
- Komunikacja – uniwersalna
- Audio
- Ładowanie USB



Korzyści

- Zarządzanie danymi i kontrola całego okablowania
- Wysokiej jakości transmisja sygnału
- Internet bezprzewodowy i kablowy zawsze w zasięgu ręki



Ostrzeżenie - gniazda ochronne

Wszystkie urządzenia elektroniczne powinny być podłączone do gniazd z ochroną przeciwprzepięciową. Chroni przed przepięciami (burze) lub niedomiarami napięcia. Zobacz rozdział „Bezpieczeństwo”.



Gniazdo HDMI

Proste połączenie z telewizorami Full HD, odtwarzaczami Blu-ray, DVD, satelitami, amplitunerami AV i konsolami do gier.

Gniazdo VGA

Nie musisz się martwić, jeśli masz starsze urządzenie i potrzebujesz sygnału analogowego.



Punkt dostępu UP-WLAN-Accesspoint

Wygodny dostęp do bezprzewodowego Internetu. WiFi oznacza niezależność. Niezauważalne połączenie z komputerem, tabletem, smartfonem i telewizorem zawsze pod ręką.

Skrzynka przyłączeniowa głośnika

Niezależnie od tego, czy posiadasz zestaw stereo, amplituner AV 5 + 1, czy nawet 7 + 1, możemy poprowadzić kable w wygodny sposób za ścianą. Z zaciskami, CINCH, RJ, itp. Wysoka jakość dźwięku i obrazu oraz kontrola całego okablowania.

Zasilacz sieciowy USB

Chroni drogie urządzenia elektroniczne i komputery przed skutkami przepięć, na przykład w przypadku uderzenia pioruna.

Stacja ładowania Busch-powerDock

Szybkie ładowanie smartfonów ze złączami USB-C i Apple Lightning.

Zasilanie + ładowanie USB

Praktyczne połączenie standardowego gniazda elektrycznego i gniazda USB do ładowania. Umożliwia to ładowanie smartfonów i tabletek w stałym miejscu podczas pracy z zasilaniem.

Wkładka stacji ładowania USB

Kabel łączący Micro USB do ładowania smartfona, odtwarzacza MP3, aparatu fotograficznego lub innych urządzeń.

Gniazda danych telefonicznych, ISDN i IP

Gniazda do połączeń telefonicznych i transmisji danych (w tym ADSL, VDSL ...) są dostępne w przypadku rozwiązań częściowych i połączonych.



Wskazówki

W celu idealnej kontroli nad okablowaniem, na przykład w gabinecie lub salonie, należy użyć multiramek, dzięki czemu możesz umieścić obok siebie do 5 różnych gniazdek, łącząc je w razie potrzeby z urządzeniami 230 V, w tym z gniazdami przeciwprzepięciowymi!

Urządzenia zabezpieczające

Warto przewidzieć

W przypadku osprzętu elektroinstalacyjnego ważną rolę odgrywa bezpieczeństwo. Tak wiele może się wydarzyć! W niektórych przypadkach może dojść do zagrożenia życia lub uszkodzenia urządzenia. Dzięki nowoczesnym urządzeniom zabezpieczającym jesteś po bezpiecznej stronie.



01

Typowe przykłady, kiedy gniazdo z wyłącznikiem różnicowo-prądowym chroni Ciebie

- Wadliwy kabel/wadliwa izolacja urządzenia
- Odcięcie kabla elektrycznego za pomocą kosiarki lub piły w miejscu pracy
- Woda dostająca się do gniazda lub urządzenia, a nawet urządzenie wpadające do wody wraz z człowiekiem
- Podczas pływania w basenie, napełniania basenów, podlewania ogrodu
- Urządzenie elektryczne ma niewykrętą usterkę
- Niepożądane zabawy dzieci – włożenie ciała obcego do gniazda

Gniazda z wbudowanym wyłącznikiem różnicowo-prądowym (RCD)

Kiedy gniazdo wykryje wadliwe natężenie prądu, wyłącza się w ciągu milisekund. W zależności od rodzaju instalacji i środowiska:

- wewnątrz
- na zewnątrz o podwyższonym stopniu ochrony w środowisku wilgotnym i zapyłonym

01 Gniazda wtyczkowe z wbudowanym wyłącznikiem różnicowo-prądowym (RCD)

02 Gniazdo z ochroną przeciwprzebiegową

03 FI-SCHUKOmat®

04 Gniazdo z oznaczeniem „EDV” SCHUKO®



02



03



04

01 Gniazdo z pokrywą na zawiasach

02 Łącznik żaluzyjny / przycisk z polem opisowym

03 Wtyczka i złącze, 16 - 32 A, IP 67

04 Łącznik o podwyższonym stopniu ochrony IP

Zalecane obszary zastosowań

- Łazienki, baseny
- Warsztaty i garaże oraz gniazda używane w środowisku zewnętrznym
- Pokój dziecięcy
- Balkony i tarasy

Rodzaje gniazd z ochroną przeciwprzebiegową

- Z optyczną sygnalizacją awarii
- Z akustyczną sygnalizacją usterek

Kiedy może dojść do przebiecia?

- Uderzenie pioruna podczas burzy
- Impulsy przebieciowe podczas przełączania urządzeń domowych
- Przejżdżający tramwaj, trolejbus
- Bliskość zakładów produkcyjnych

Łączniki, gniazda wtyczkowe i złącza do zastosowania w środowiskach wilgotnych i zapyłonych

Niezawodne, trwałe i bezpieczne. Dostosowane do środowiska, w którym są używane. Nadają się do stosowania wszędzie tam, gdzie urządzenia elektryczne są podłączane na zewnątrz lub w zapyłonym środowisku, a także tam, gdzie może występować wilgoć, woda lub brud. Niezależnie od tego, czy chodzi o łazienkę, warsztat, garaż czy basen.



01



02



03

03

Dlaczego warto chronić urządzenia elektroniczne i sprzęt AGD przed przebieciami?

- Zbędne koszty zakupu nowego sprzętu i nowych urządzeń elektronicznego – telewizora, sprzętu HiFi, komputera, konsoli do gier itp.
- Ochrona DAT (uszkodzenie komputera, zamrożenie komputera itp.)
- Zapobieganie pożarom
- Unikanie awarii i uszkodzeń spowodowanych powtarzającymi się, niewielkimi przebieciami
- Wydłużenie czasu eksploatacji urządzeń
- Oszczędność czasu przy kontaktach z firmami ubezpieczeniowymi

Podstawowe zasady ochrony

Konieczna jest kompleksowa ochrona urządzeń przed niekorzystnymi skutkami przebiecia – nie tylko linii zasilającej, ale także wszystkich innych możliwych dróg wejściowych:

- Przewody antenowe
- Linie okablowania
- Interfejsy danych lub komunikacyjne
- Gniazda elektryczne z ochroną przeciwprzebiegową



Ważne ostrzeżenie

Należy skonsultować się z elektrykiem w sprawie systemów ochrony przeciwprzebieciowej i wymagań dotyczących ich instalacji.



04

Instalacje sygnalizacji

Czujki dymu i ciepła

Największe zagrożenie występuje podczas snu, kiedy ludzki zmysł węchu jest nieaktywny. Jest to czas, w którym odpowiednio wczesna informacja o pożarze lub jego wybuchu może uratować życie. Jedno urządzenie i jego doskonały „węch” chroni całą rodzinę przed pożarem.

— 01 Czujnik wykrywania dymu Busch-Smoke
— 02 Busch-Heat czujnik wykrywania ciepła

Czujnik wykrywania dymu Busch-Smoke ProfessionalLINE

Jest to bardzo czułe urządzenie elektroniczne, które wykrywa dym z tłącego się źródła lub otwartego ognia i ostrzega o potencjalnym wybuchu pożaru, zanim dojdzie do jego wybuchu.

Czujnik wykrywania ciepła Busch-Heat ProfessionalLINE

Ostrzega o nadmiernym wzroście temperatury za pomocą alarmu akustycznego. Jest on zaprojektowany do pokoi, w których występuje duża ilość pyłu lub pary wodnej, a czujnik dymu nie jest odpowiednia. Na przykład w kuchni. Reaguje on tylko na niebezpieczną temperaturę.

Łączy kilka czujników

Czujniki dymu/temperatury znajdujące się w różnych pokojach lub w całym domu można połączyć przy użyciu czujników z modułem RF.

— 01



— 02

Instalacje sygnalizacji

Wyciek wody

System alarmów i komunikatów o usterkach monitoruje kuchnię i piwnice pod kątem niepożądanego przedostawania się wody. Rzędy czujników gwarantują wszechstronną detekcję, dzięki której można wykryć zarówno nagłe, jak i powolne tworzenie się wilgoci.



— 03

— 03 panel sygnalizujący alarm

— 04 Zabezpieczenie przed przeciekaniem z przyciskiem anulowania

— 05 Taśma czujnika



— 04



— 05

Ustawienie czujnika wycieku wody

składa się z listwy z czujnikiem, którą mocuje się np. do szafki kuchennej pod zlewem lub do podłogi. Gdy do taśmy dotrze progowa ilość wody, sygnał jest przekazywany do przekaźnika, który komunikuje się z zaworem elektromagnetycznym odcinającym dopływ wody, aby zapobiec zalaniu i uszkodzeniom. Przesyła on zarówno sygnały akustyczne, jak i sygnały optyczne LED.

Globalna oferta gniazd wtyczkowych firmy ABB

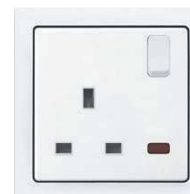
Rozwiązanie dla każdego standardu instalacji

Nie jest ważne, gdzie na świecie podłącza się urządzenie do źródła zasilania. ABB ma rozwiązanie dla każdego standardu instalacji.

- 01 Standardowe gniazdo wtyczkowe z bolcem uziemiającym z certyfikatem VDE
- 02 Gniazdo wtyczkowe z przełącznikiem według normy brytyjskiej
- 03 Gniazdo wtyczkowe z wejściem chińskim
- 04 Gniazdo wtyczkowe z wejściem europejskim/ amerykańskim
- 05 Standardowe gniazdo wtyczkowe SCHUKO z certyfikatem VDE



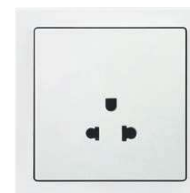
01



02



03



04



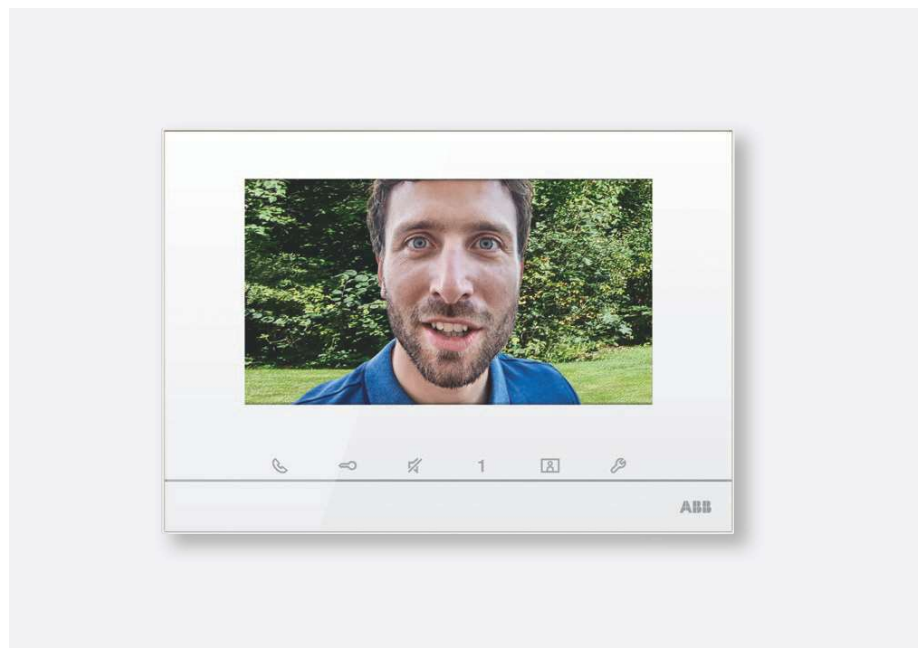
05

ABB-Welcome – komunikacja domofonowa

Audio i wideofony zapewniające komfort i bezpieczeństwo

Drzwi wejściowe są bramą między dwoma światami, oddzielają i chronią Twoją własną przestrzeń życiową. ABB-Welcome stwarza nowe możliwości komunikacji między tymi dwoma światami. Wszechstronny komfort i większe bezpieczeństwo oraz stylistycznie dopasowany projekt.

- 01 Panel dotykowy ABB-Welcome
- 02 Zewnętrzna stacja wideo ABB-Welcome
- 03 Zewnętrzna stacja audio ABB-Welcome
- 04 Wewnętrzna stacja audio, zestaw głośnomówiący ABB-Welcome
- 05 Wewnętrzna stacja audio z słuchawką ABB-Welcome
- 06 Komunikacja za pomocą smartfonów i tabletów
- 07 Wewnętrzna stacja wideo ABB-Welcome 4,3



01

ABB-Welcome

Właściwe rozwiązanie dla każdego wymagania. Dzięki szerokiej gamie dobrze zaprojektowanych produktów optymalna komunikacja domofonowa może być realizowana we wszystkich rodzajach budynków. Bez większego wysiłku dzięki zastosowaniu techniki magistrali dwuprzewodowej. I zawsze z wysokiej jakości materiałów, które są starannie dobrane.

Nowoczesne rozwiązanie komunikacji domofonowej

- Audio
- Wideo

Panel dotykowy ABB-Welcome

Prosty, nowoczesny wideotelefon głośnomówiący o przekątnej 7" (17,8 cm) panel dotykowy. Kolorowy wyświetlacz zapewnia doskonałą widoczność osoby dzwoniącej do drzwi wejściowych. Posiada 6 przycisków do otwierania drzwi, wyciszenia, migawki i światła. Istnieje możliwość zapisania zdjęcia gościa.



06

Zewnętrzne stacje wideo ABB-Welcome

Niezależnie od tego, czy wybierzesz tryb audio czy wideo, możesz mieć pewność, że w dzień i w nocy uzyskasz doskonały dźwięk i obraz. Ważnym elementem są podkładki. Każdy, kto zadzwoni, otrzymuje 3 obrazy zarejestrowane przez kamerę w domowym wideofonie. Kamera jest wyposażona w czujnik światła i diody LED na podczerwień, co zapewnia wysoką jakość obrazu nawet w nocy.

- Wysoka jakość, wielofunkcyjność, ponadczasowy projekt
- Montaż podtynkowy lub natynkowy
- Kamera wideo z automatycznym przełączaniem dzień/noc
- Modułowość:
 - sztywna klawiatura
 - czytnik kart
 - wysokiej jakości podświetlenie



02



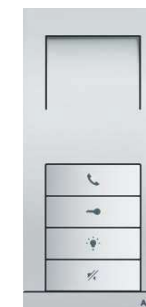
03

Wewnętrzna stacja audio słuchawka lub zestaw głośnomówiący

Duże przyciski i intuicyjne oznaczenia zapewniają wygodne sterowanie, a diody LED wyraźnie wskazują status. W przypadku wersji głośnomówiącej ręce będą zawsze wolne. Wewnętrzna stacja audio może również pasować do projektu łączników światła ABB.

Komunikacja za pomocą smartfonów i tabletów

Dzięki aplikacji Welcome (do systemów iOS i Android) możesz używać swojego urządzenia mobilnego jako wideotelefonu. Zawsze będziesz wiedzieć, kto dzwoni do drzwi, nawet jeśli nie ma Cię w domu. Mogą je otwierać wszyscy członkowie rodziny. Na przykład z ogrodu.



04

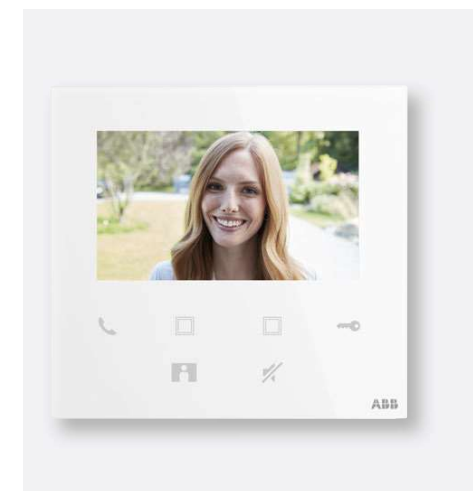


05

Wewnętrzna stacja wideo

Dzięki intuicyjnemu projektowi wszystkie funkcje są dostępne na wyciągnięcie ręki, a dodatkowe programowalne przyciski umożliwiają elastyczne dostosowanie do wszystkich potrzeb.

Rozwiązanie wewnętrznej stacji wideo zapewnia najlepszy poziom bezpieczeństwa sieci i danych, chroniąc jednocześnie dom i samopoczucie rodziny.



07

ABB-free@home®

Przekształć dom w inteligentny dom

Doskonałe i kompleksowe rozwiązanie okablowania bez kompromisów. Cały dom lub mieszkanie można sterować w sposób inteligentny, łatwy i szybki. Oświetlenie, żaluzje, ogrzewanie, klimatyzacja, systemy komunikacji domofonowej i dźwiękowe mogą być wreszcie dostępne za pomocą funkcji zdalnego sterowania. Za pomocą łącznika na ścianie, sterowania głosem, smartfonem, tabletem lub komputerem osobistym. Bardzo wygodny, niezwykle komfortowy, bardzo energooszczędny

01 Panel dotykowy z wyświetlaczem 7"

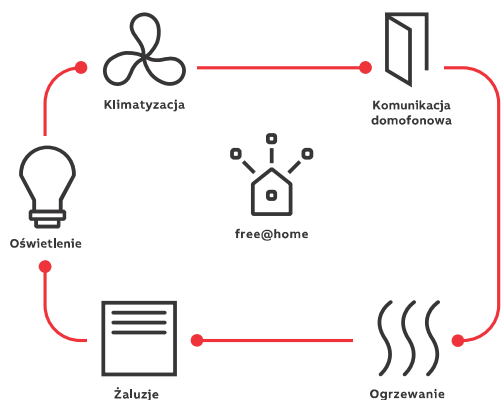
02 Sterowanie i ustawienia za pomocą jednej aplikacji

03 Interfejsy przycisków do sterowania

04 Interfejs przycisków dla termostatu pokojowego



01



Panel dotykowy z wyświetlaczem 7"

Centralne sterowanie i domowy wideofon

Oświetlenie, sceny świetlne, żaluzje, ogrzewanie, klimatyzacja łatwo dostępne



02

Rozwiązania na przyszłość

Możesz zbudować swój dom z ABB-free@home® i jego funkcjami oraz swobodnie i stopniowo stworzyć architekturę. Wystarczy rozpocząć pracę i wybrać niezbędne funkcje oraz sposoby ich sterowania, a następnie po prostu rozbudować. To zawsze będzie łatwe. Niezależnie od tego, czy wybierzesz rozwiązanie z okablowaniem czy bezprzewodowe, ABB-free@home® jest elastyczny i łatwo się dostosowuje. Jeśli chodzi o sterowanie, czas i wymagania dotyczące komfortu i oszczędności energii oraz budżetu.

03



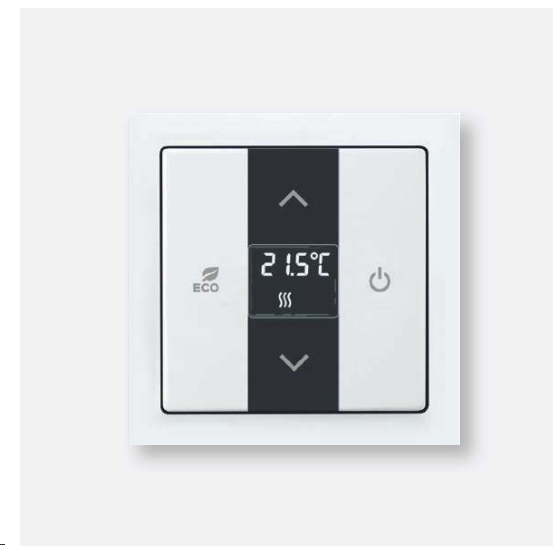
Łatwiejsze i przyjemniejsze życie każdego dnia

Przyjemniejsze życie. ABB-free@home® automation ułatwia codzienne życie. Możliwe jest jednocześnie sterowanie żaluzjami, oświetleniem, ogrzewaniem, klimatyzacją i komunikacją domofonową. Smartfon staje się funkcją zdalnego sterowania w domu. Żaluzje mogą być podnoszone, radio w kuchni może być włączane za pomocą jednego przycisku, gdy jesteś jeszcze w łóżku lub wszystkie światła i urządzenia są wyłączane za pomocą łącznika, gdy wychodzisz z domu.

Sterowanie i poszczególne części systemu ABB-free@home®

- Interfejsy przycisków (oświetlenie, żaluzje, ściemnianie, sceny)
- Ekrany dotykowe 4,3" i 7"
- Tablet/smartfon z aplikacją mobilną
- PIR motion sensors
- W panelu przełączania:
 - Siłowniki do sterowania poszczególnymi obwodami
 - Wejścia binarne do podłączania innych urządzeń do systemu (kontakty okienne, przełączanie pomp, czujnik krańcowy drzwi garażowych itp.)

04



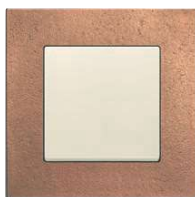
carat®

Codzienna przyjemność

Nadzwyczajny i wyrazisty projekt, najwyższej jakości. Każdy detal staje się niepowtarzalnym elementem każdego wnętrza. Przyciąga uwagę i o to właśnie chodzi. Solidne ramki wykonane z brązu, polerowanej stali lub błyszczącego szkła od razu pokazują swoją prawdziwą wartość i wyszukany gust właściciela. Estetyka w połączeniu z innowacyjnymi funkcjami sprawia, że każdy dzień jest luksusowy.



Porcelana antracyt/
czarny mat



Kość słoniowa/brąz

Materiały

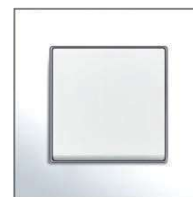
Odporny na promieniowanie UV,
nie zawiera PVC i halogenu
Rama: oryginalne materiały.



Biel studyjna/szklista czerń



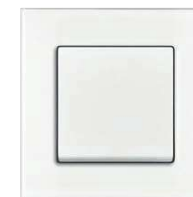
Antracyt/stal nierdzewna



Biel studyjna/chrom



Kość słoniowa/złoto



Biel studyjna/białe szkło

Dynasty®

Bogactwo z historią

To jak obraz w stylowej ramie. Zainspirowany prawdziwą bajką, która przenosi Cię w inny świat. Ekskluzywny projekt, najlepszy materiał i doskonały efekt. Ramy ozdobione wyjątkowym ornamentem. Mosiądz polerowany i antyczny. Piękno i funkcjonalność łączą się, aby osiągnąć doskonałość. Coś wyjątkowego dla Twojego miejsca zamieszkania.



Polerowany mosiądz,
dekor, kość słoniowa biała



Mosiądz polerowany,
dekor, antracyt



Antyczny mosiądz, dekor,
kość słoniowa biała



Antyczny mosiądz,
dekor, antracyt



Polerowany mosiądz,
kość słoniowa biała



Mosiądz polerowany,
antracyt



Mosiądz antyczny,
kość słoniowa biała



Antyczny mosiądz, antracyt



Kość słoniowa biała



Antracyt



PURE stal nierdzewna

Trwa przez całe życie

Fascynująco śmiałe linie proste w materiale odpornym na działanie czasu. Czysta stal nierdzewna. Odciski palców? Jest to niemożliwe dzięki unikalnemu wykończeniu. Zgodność estetyki, funkcji i trwałości. Jakość absolutna. Czysta stal nierdzewna jest po prostu trwała.



Łącznik/przycisk



Podwójny łącznik 1-kierunkowy / 2-kierunkowy



Łącznik sterowania żaluzjami



Materiały

Prezentowana seria jest powlekana powierzchniowo w specjalnym procesie produkcyjnym. Oznacza to, że odciski palców lub inne tłuste plamy są zredukowane do minimum (anti-fingerprint).



Łącznik Busch-Comfort

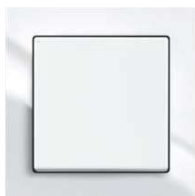


20A łącznik dwubiegunowy z oznaczeniem i wskaźnikiem

axcent®

Stonowane i eleganckie

Axcent® łączy w sobie purystyczną optykę i wysokiej jakości wysokowartościowe tworzywo termoplastyczne z nowoczesnymi, stonowanymi kolorami, które nadają im stylowi nienachalny, elegancki wygląd.



Biel studyjna/
biały



Biel studyjna/
czarny



Biel studyjna/
château-czarny



Biel studyjna/
maison-beż



Biel studyjna/
entrée-szary



Zestawy montażowe do Busch-axcent® do montażu płaskiego umożliwiają montaż podtynkowy prawie zlicowany ze ścianą.

axcent® pur

Oryginalna jakość materiały dla indywidualistów

W czasach, gdy indywidualizm staje się coraz ważniejszy, wzrasta pragnienie posiadania domu, który daje wyraz osobowości. Zmodyfikowane produkty Busch-axcent® pur spełnia to życzenie: dzięki nowym materiałom o jeszcze wyższej jakości i indywidualności, a także kolorom w połączeniu z typową dla Busch-axcent® purystyczną optyką.



biel studyjna / tytan



Czarny mat / czarny mat



Antracyt / platyna

NOWOŚĆ



Czarny mat / papierowy niebieskie

NOWOŚĆ



Czarny mat / papierowy brąz

NOWOŚĆ



Czarny mat / szary łupkowy

NOWOŚĆ



Czarny mat / beton szary

axcent® pur

Akcenty w szkle

Nowa gama kolorystyczna Busch-axcent® pur wykorzystuje najnowsze trendy i wzbogaca kolorystycznie wyjątkowe projekty pokoi. Czysta elegancja z optycznie atrakcyjnego szkła.

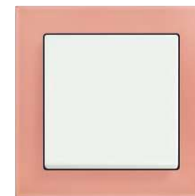


Białe szkło /
biel studyjna



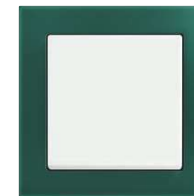
Szkło czarne/
biel studyjna

NOWOŚĆ



Biel studyjna mat /
szkło koralowe

NOWOŚĆ



Biel studyjna mat /
szkło awokado

NOWOŚĆ



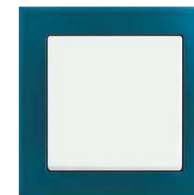
Biel studyjna mat /
szkło fioletowe

NOWOŚĆ



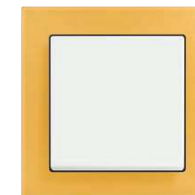
Biel studyjna mat /
szkło ostrygowe

NOWOŚĆ



Biel studyjna mat /
szklisty ocean

NOWOŚĆ



Biel studyjna mat /
szkło słoneczne

future® linear

Poznaj to, co nieznane

Ponadczasowy projekt w połączeniu z funkcjonalnością tworzą doskonałe akcesoria okablowania. Wyraźne, proste linie i harmonijne kolory, które będą trwać wiecznie. Łącznik światła o miękkim i aksamitnym dotyku zachwyca zmysły. Idealnie pasuje do nowoczesnego stylu życia. Niekończąca się radość.



Biel studyjna



Kość słoniowa/biały



Aluminium i srebro

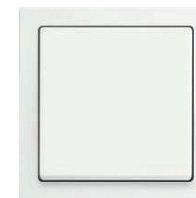
Materiały

Ośłona: osłona z tworzywa termoplastycznego (PC), odporna na uderzenia i pęknięcia, odporna na promieniowanie UV, nie zawiera PVC i halogenu.

—
* softtouch –
stymulujące kolory,
przyjemne wrażenia
dotykowe i odporna na
zużycie powierzchnia



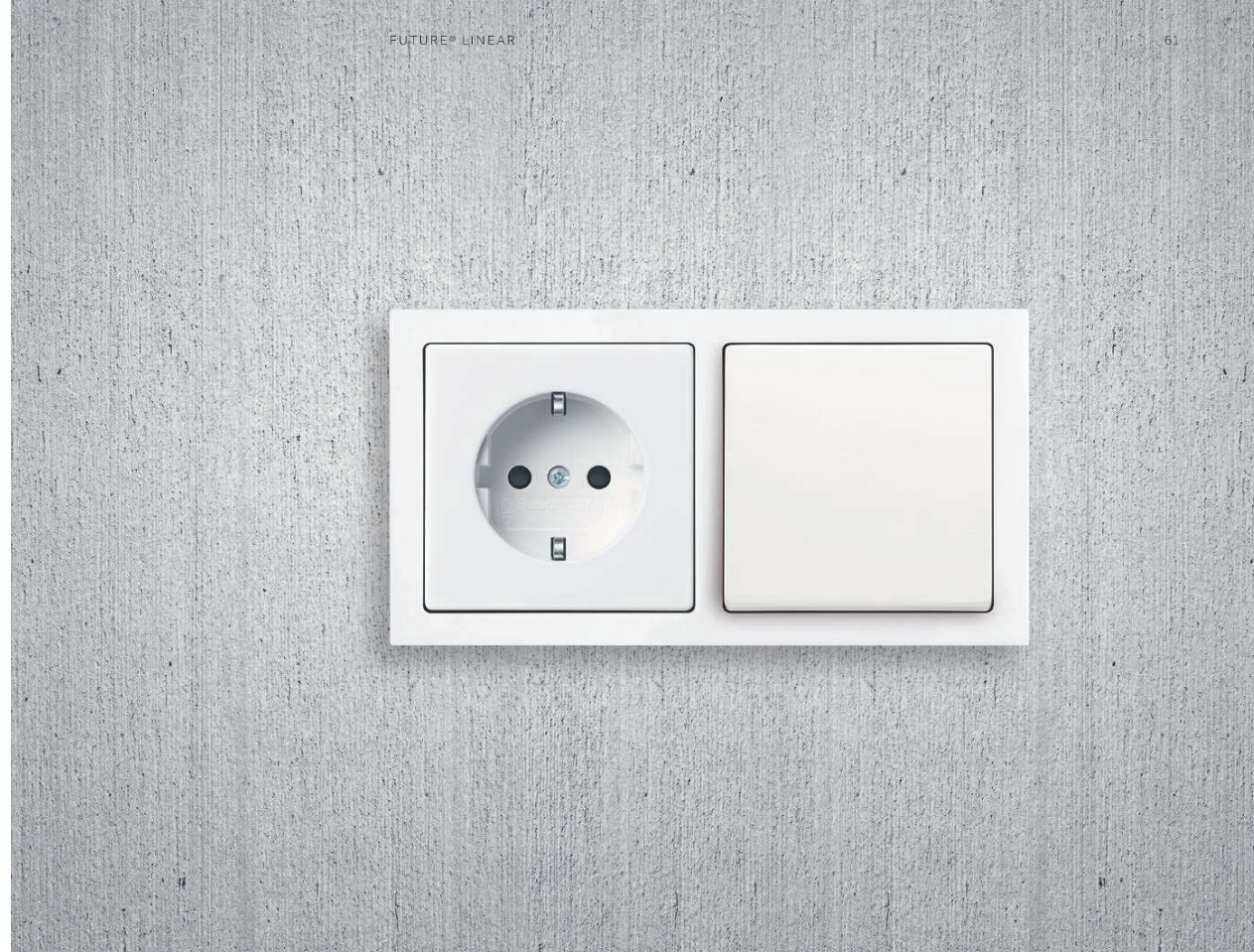
Antracyt



Biały mat *



Czarny mat *



basic55®

Jedna koncepcja. Liczne możliwości.

Kwadratowe, ale wciąż okrągłe, białe, ale kolorowe. Inteligentna koncepcja, która inspiruje wyobraźnię i uwzględnia pragnienie indywidualnej stylizacji. Elementy uformowane w twórcze rozwiązanie. Białe bieżniki i ramy dopracowane dyskretnymi kolorowymi pierścieniami. Koncepcja, która tworzy swój własny styl.



Biel alpejska/
biel alpejska



Biel alpejska/
światlisty



Biel alpejska/
morelowy



Biel alpejska/
niebieski



Biel alpejska/
żółty



Biel alpejska/
pomarańczowy



Biel alpejska/
srebrny



Biel alpejska/
jasna zieleń



Biały/biały



Chalet-biały /
château-czarny



Maison-beż /
chalet-biały



Bistro-niebieski /
chalet-biały



Entrée-zielony /
chalet-biały



Foyer-czerwony /
chalet-biały



Château-czarny /
chalet-biały



Château-czarny /
château-czarny



Szampański



Sky Niessen

Dotknij swojej wyobraźni

Seria łączników światła w minimalistycznym projekcie. Bardzo smukłe i zrównoważone. Różnorodne materiały, takie jak szkło, stal nierdzewna, drewno jesionowe lub bardziej stonowane opcje - wszystko to gwarantuje jakość. Obiekt pożądaną, klejnotem zdobiący najbardziej ekskluzywne wnętrza. Poczuj się wyjątkowo każdego dnia, poczuj niebo w swoich dłoniach dzięki łącznikom Sky Niessen.



Delikatna biel



Delikatna czerń



Srebrny

NOWOŚĆ



Duna

NOWOŚĆ



Taupe

NOWOŚĆ



Comodoro



Antyczne złoto



Jesionowa ramka
– biały łącznik



Stal nierdzewna



Ramka ze stali nierdzewnej
– chromowany łącznik



Czarna ramka szklana –
chromowany łącznik



Biała ramka szklana –
chromowany łącznik



Białe szkło



Czarne szkło



Naturalna ramka wenge
– srebrny łącznik



Zenit

Naturalny w swoim siedlisku

Zenit to zawsze dobra decyzja, staje się podstawą Twoich projektów. Zawsze możesz na niego liczyć! System modułowy z szerokim wyborem funkcji dla większego komfortu. Doceniony projekt. Różne materiały ramek, od stonowanych wykończeń po szkło, stal, a nawet łupka. Wtapia się w otoczenie lub prezentuje się z wdziękiem. Wystarczy tylko wybrać.



Biały



Srebrny



Szampański



Antracyt



Białe szkło



Czarna ramka szklana – srebrny łącznik



Perłowa ramka szklana – biały łącznik



Szampańska ramka szklana – antracytowy łącznik



Ramka szklana w kolorze kawy – srebrny łącznik



Grafitowa ramka szklana – szampański łącznik



Ramka łupkowa – srebrny łącznik



Ramka ze stali nierdzewnej – antracytowy łącznik



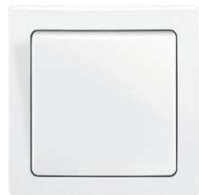
Ramka wenge – srebrny łącznik



Swing

Podkreślone piękno

Stonowane połączenie kolorów i bieli. Nowoczesny, kwadratowy projekt. Bogata oferta łączników światła i gniazd wtyczkowych do realizacji śmiałych planów przebudowy. Łatwa instalacja dzięki płaskiej głębokości zabudowy. Znajdź radość w funkcjach.



Biały/biały



Biały/jasnoszary



Kość słoniowa/
kość słoniowa



Biały/kremowy



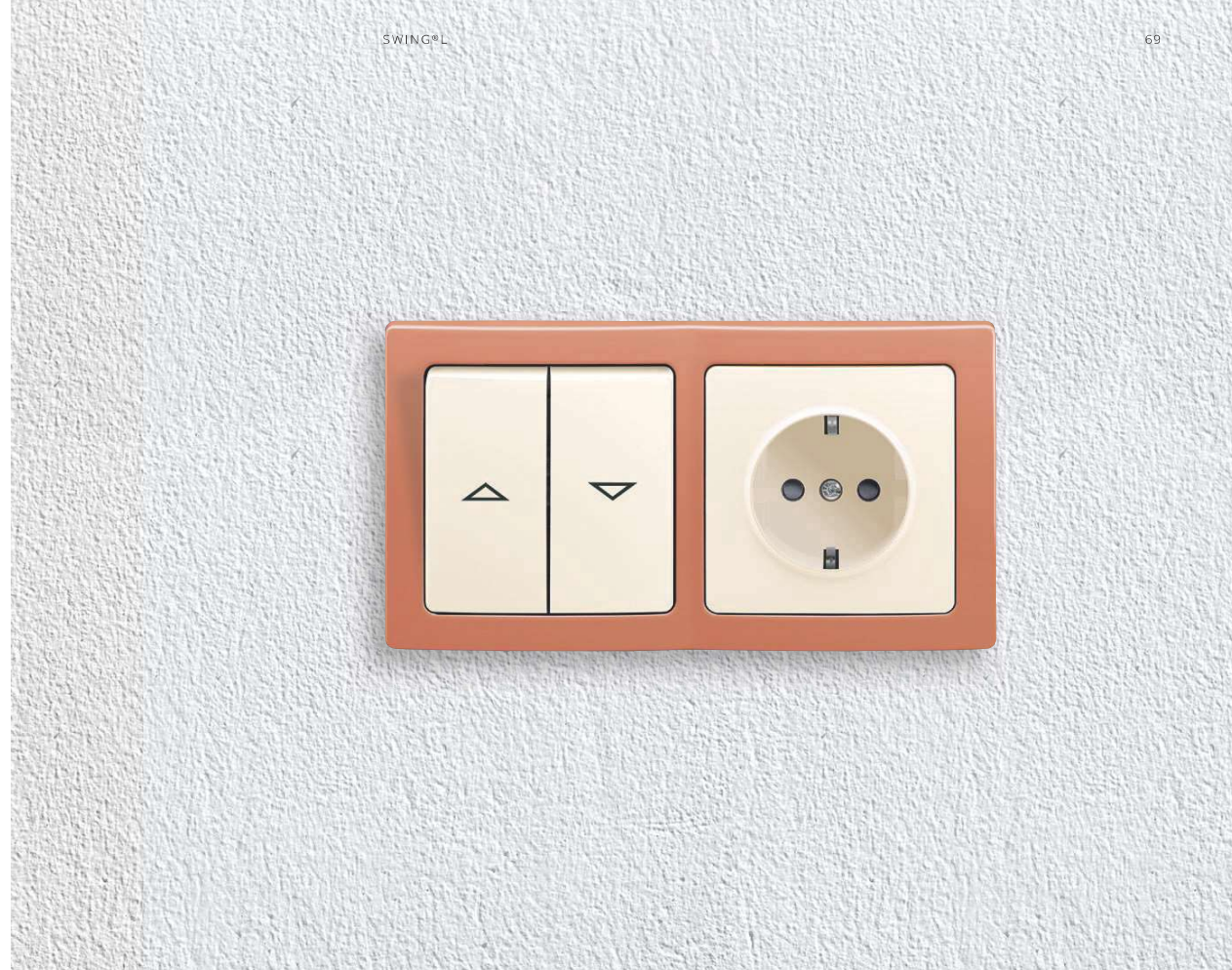
Biały/mocca



Biały/ceglasty



Ze względu na niewielką głębokość instalacji idealnie nadaje się do bloków mieszkalnych i projektów remontowych.



Wskazówki

Q&A

Jesteśmy pewni, że każdy z Was znalazł swoje własne rozwiązania w zakresie nowoczesnego okablowania w nowym domu. Zanim spotkasz się z elektrykiem, przygotuj wszystko, czego oczekujesz za pomocą listy. Pokój za pokojem. Możesz być pewien, że elektryk będzie zaskoczony Twoją wiedzą i będzie w stanie jeszcze lepiej spełnić Twoje wymagania. A ty osiągniesz swoje marzenie!



Oświetlenie i sterowanie

- Łącznik
- Łącznik / łącznik pośredni
- Ściemniacz
 - sterowanie pokrętle
 - panel dotykowy – sterowanie bliskiego zasięgu
- automatyczne oświetlenie dzięki ruchowi



Ogrzewanie – termostaty

- Indywidualne sterowanie pokojem
- Centralnie
- Centralnie i zdalnie
- Sterowanie automatyczne / ręczne



Żaluzje i sposoby sterowania

- Pojedyncze okna
- Sterowanie grupowe – cały pokój jednocześnie
- Centralnie – w całym domu
- Sterowanie automatyczne – oparte na ocenie wielkości fizycznych



Gniazda

- Zastanów się nad właściwą liczbą
- Użyj multiramki.
- Gdzie najczęściej korzystasz z gniazdek USB?
- Dane, media, audio, wideo, dane internetowe – do wszystkiego mamy gniazdo i złącze



Bezprzewodowa funkcja zdalnego sterowania

Czy jest w domu miejsce, do którego nie docierają kable, a przydałby się tam łącznik światła? Zapytaj o rozwiązanie bezprzewodowe i przymocuj łącznik do szyby, mebli, gdziekolwiek ...



Oświetlenie podjazdu, ogrodu itp.

Następnie pomyśl o czujniku ruchu, który oświetli ci drogę lub ujawni nieproszonego gościa.



Bezpieczeństwo

- Czujniki dymu i temperatury
- Sygnalizacja wilgoci i wycieków wody
- Podłącz urządzenia elektroniczne do gniazdek przeciwprzepięciowych
- Gniazda z wyłącznikiem różnicowo-prądowym
 - natychmiastowe wykrywanie awarii urządzenia
 - chroni małych członków rodziny przed niepożądanym kontaktem z elektrycznością



Chcesz oszczędzać energię lub mieć pod ręką łącznik światła?

- Zastosuj automatyczne łączniki ruchu
- Używaj ściemniaczy



Radio i dźwięk

Jeśli chcesz korzystać z dyskretnego radia lub odtwarzać muzykę z telefonu komórkowego:

- W łazience
- W kuchni
- W sypialni



Na co chcę położyć nacisk i czego oczekuję od okablowania?

- Komfort
- Oszczędność energii
- Bezpieczeństwo
- Potrzebuję podstawowych funkcji
- Zwracam uwagę na projekt elementów sterowania
- Preferuję podstawowe funkcje i projekt



—
Grupa ABB

Dział Elektrykacji Inteligentnych
Budynków ABB

abb.com/lightswitches

