

DANE TECHNICZNE

ABB i-bus® KNX

IPS/S 3.5.1

Zabezpieczone Złącze IP



Opis produktu

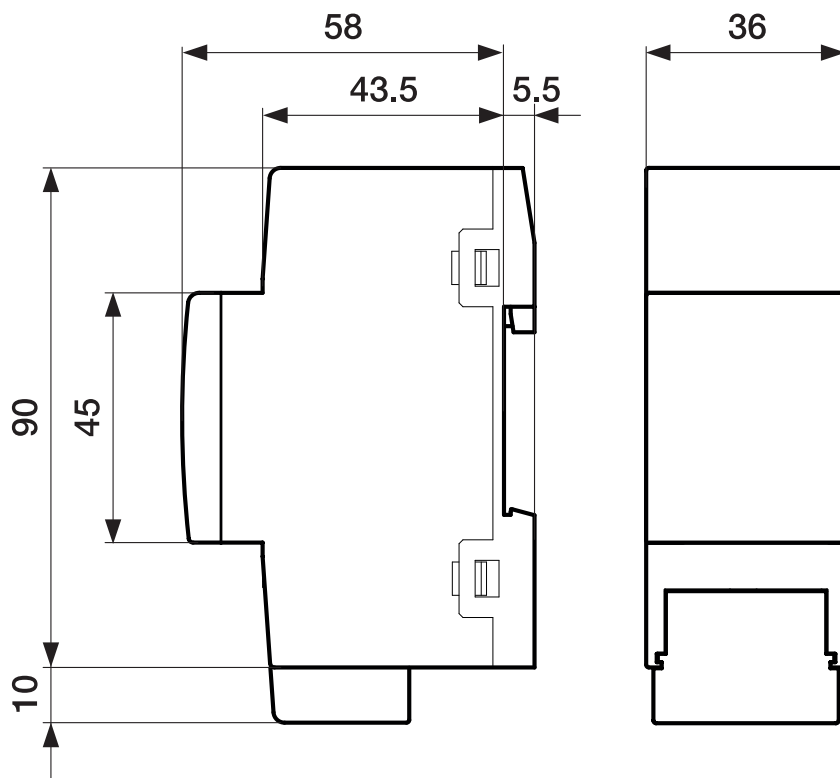
Zabezpieczone Złącze IP IPS/S 3.5.1 ABB i-bus® łączy magistralę KNX z siecią Ethernet. Telegramy KNX mogą być wysyłane lub odbierane przez sieć do i z innych urządzeń.

Złącze może być używane jako złącze programistyczne (ETS) i klienci tacy, jak wizualizacje, mogą uzyskiwać dostęp do magistrali KNX przez złącze IPS/S 3.5.1.

Urządzenie używa do komunikacji protokołu KNXnet/IP oraz protokołu KNXnet/IP Security stowarzyszenia KNX (tunelowanie).

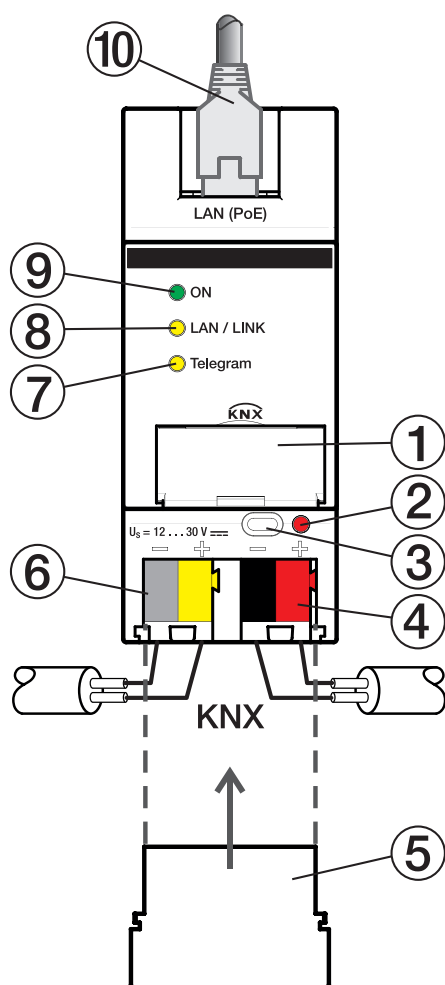
Zasilanie napięciowe następuje przez 12 do 30 V DC lub PoE (Power over Ethernet) wg IEEE 802.3af Class 1. W przypadku jednoczesnego podłączenia obu źródeł zasilania używane jest PoE.

Rysunek wymiarowy



Schemat połączeń

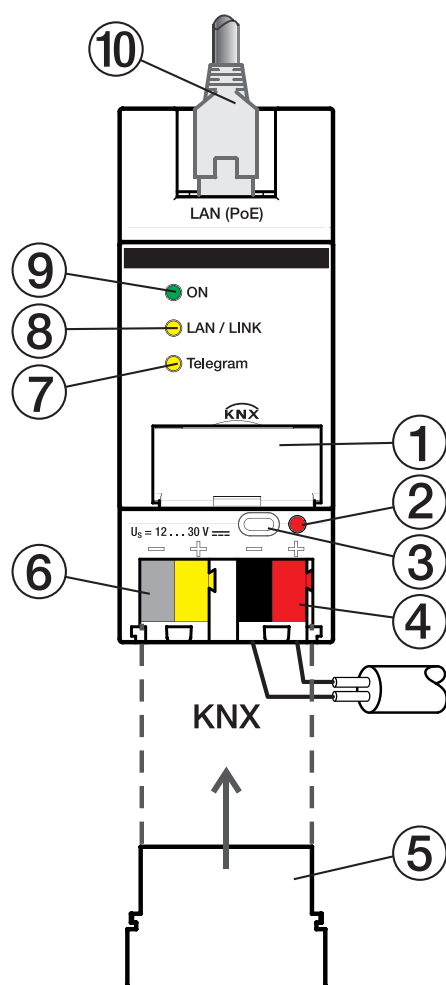
LAN



LEGENDA

- 1 Ramka mocująca tabliczki
- 2 Dioda LED Programowanie
- 3 Przycisk Programowanie
- 4 Przyłącze KNX
- 5 Pokrywa
- 6 Przyłącze zasilania napięciowego U_s
- 7 LED Telegram
- 8 LED LAN/LINK
- 9 LED ON
- 10 Przyłącze LAN lub LAN/PoE

LAN/PoE



WSKAZÓWKA

Złącze można również zasilать przez niedławione wyjście napięcia ABB KNX (typ SV/S).

W ten sposób można odpowiednio zredukować liczbę urządzeń KNX, które można podłączyć do zasilania napięciowego ABB KNX.

2CDC072009F0015

2CDC072010F0015

Dane techniczne		
Zasilanie	Zasilanie napięciowe U_s	12...30 V DC (+10 % / -15 %) lub PoE (IEEE 802.3af klasa 1)
	Strata mocy	Maksymalnie 1,8 W
	Pobór prądu Zasilanie napięciowe	Maksymalnie 120 mA przy 12 V
	Napięcie znamionowe U_n	12 V DC
	Pobór prądu KNX	< 10 mA
Przyłącza	KNX	Zacisk przyłączeniowy magistrali
	Napięcie robocze	Zacisk wtykowy
	LAN	Gniazdo RJ45 dla 10/100BaseT, sieci IEEE 802.3, AutoSensing
Elementy obsługowe i wskaźnikowe	Czerwona dioda LED i przycisk	Nadawanie adresu fizycznego
	Zielona dioda LED "On"	Wskazuje gotowość
	Żółta dioda LED "LAN/Link"	Wskazuje połączenie sieciowe
	Żółta dioda LED "Telegram"	Wskazuje ruch telegramów KNX
Stopień ochrony	IP 20	Zgodnie z normą DIN EN 60 529
Klasa ochrony	II	Zgodnie z normą DIN EN 61 140
Kategoria izolacji	Kategoria przepięciowa	III zgodnie z normą DIN EN 60 664-1
	Stopień zanieczyszczenia	2 zgodnie z normą DIN EN 60 664-1
Niskie napięcie bezpieczne KNX	SELV 30 V DC	
Zakres temperatur	Praca	-5 °C...+45 °C
	Składowanie	-25 °C...+55 °C
	Transport	-25 °C...+70 °C
Warunki otoczenia	Maksymalna wilgotność powietrza	95%, niedopuszczalne wyroszenie
	Ciśnienie powietrza	Atmosfera do 2.000 m
Konstrukcja	Urządzenie do montażu szeregowego (MDRC)	Modułowe urządzenie instalacyjne, pro M
	Wymiary	90 x 36 x 63,5 mm (W x S x G)
	Szerokość montażowa	2 moduły po 18 mm
Montaż	Na szynie nośnej 35 mm	Zgodnie z normą DIN EN 60 715
Pozycja montażowa	Dowolna	
Waga	0,1 kg	
Obudowa, kolor	Tworzywo sztuczne, bez halogenków, szary	
Aprobaty	KNX wg DIN EN 50491 i EN 60 669-2-5	
Znak CE	Zgodnie z dyrektywą o kompatybilności elektromagnetycznej oraz dyrektywą niskonapięciową	

Oprogramowanie				
Typ urządzenia	Aplikacja	Maksymalna liczba obiektów komunikacyjnych	Maksymalna liczba adresów grupowych	Maksymalna liczba przyporządkowań
IPS/S 3.5.1	Zabezpieczone Złącze IP/...*	0	0	0

* ... = aktualny numer wersji aplikacji. W tym przypadku należy uwzględnić informacje o oprogramowaniu zamieszczone na naszej stronie głównej.

Dane do zamówienia					
Typ urządzenia	Nazwa produktu	Numer towaru	bbn 40 16779 EAN	Waga 1 szt. [kg]	Jednostka opakowania [szt.]
IPS/S 3.5.1	Zabezpieczone Złącze IP, MDRC	2CDG110204R0011	01641 4	0,1	1

WSKAZÓWKI

Szczegółowy opis aplikacji, zobacz instrukcja użytkownika IPS/S 3.5.1 Zabezpieczone Złącze IP. Instrukcja jest dostępna bezpłatnie w Internecie na stronie www.abb.com/knx.

Do programowania wymagane są ETS (ETS 5 wersja 5.7.4 lub nowsza) oraz bieżąca aplikacja na urządzenie.

Jeżeli urządzenie ma być używane w trybie KNX Secure, dodatkowo wymagany jest również klucz do uruchamiania, znajdujący się z boku urządzenia (FDSK).

Bieżącą aplikację wraz z odpowiednimi informacjami o oprogramowaniu można pobrać w Internecie pod adresem www.abb.com/knx. Po zaimportowaniu do ETS aplikacja znajduje się w oknie Katalogi w ścieżce Producent/ABB/Infrastruktura systemu i złącza/Rutery IP i złącza.

Urządzenie nie obsługuje funkcji zamykania hasłem urządzenia KNX w ETS. Zablokowanie dostępu do wszystkich urządzeń projektu przy użyciu klucza BCU nie ma żadnego wpływu na to urządzenie. W dalszym ciągu istnieje możliwość jego odczytu i zaprogramowania.

Wyjątek: Kiedy tryb KNX Secure jest aktywowany, urządzenie można programować tylko z dostępnym projektem.

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

Eppelheimer Straße 82
69123 Heidelberg, Niemcy
Telefon: +49 (0)6221 701 607
Faks: +49 (0)6221 701 724
E-mail: knx.marketing@de.abb.com

Pozostałe informacje i regionalne osoby kontaktowe:

www.abb.com/knx

© Copyright 2021 ABB. Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych produktów oraz zmian w treści tego dokumentu bez wcześniejszego powiadomienia.

Przy zamówieniach zastosowanie mają odpowiednio ustalone warunki. ABB AG nie ponosi żadnej odpowiedzialności za ewentualne błędy lub braki w tym dokumencie.

Zastrzegamy sobie wszelkie prawa do niniejszego dokumentu oraz zawartych w nim urządzeń oraz zdjęć. Powielanie, udostępnianie osobom trzecim lub wykorzystanie treści, także we fragmentach, jest zabronione bez wcześniejszej pisemnej zgody ABB AG.