

DATI TECNICI

ABB i-bus® KNX

IPS/S 3.5.1

Interfaccia IP Secure



Descrizione del prodotto

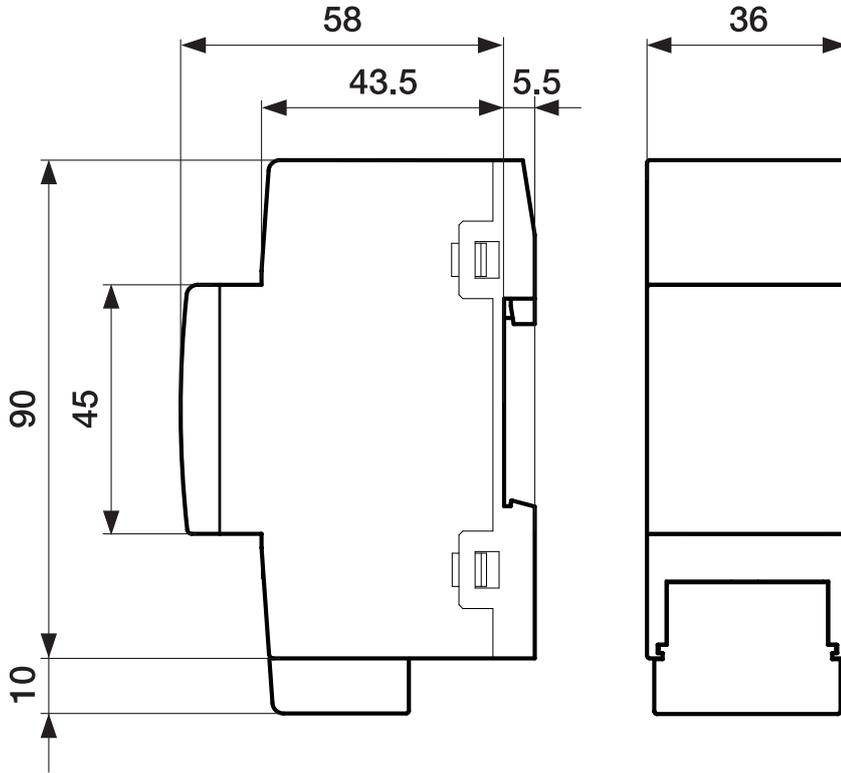
L'interfaccia IP Secure IPS/S 3.5.1 ABB i-bus® collega il bus KNX a una rete Ethernet. Attraverso la rete è possibile inviare/ricevere telegrammi KNX a/da altri dispositivi.

L'interfaccia può essere utilizzata come interfaccia di programmazione (ETS) e i Client, quali ad esempio visualizzazioni, possono accedere al bus KNX tramite l'IPS/S 3.5.1.

Per la comunicazione, l'apparecchio utilizza il protocollo KNXnet/IP e il protocollo KNXnet/IP Security della KNX Association (tunneling).

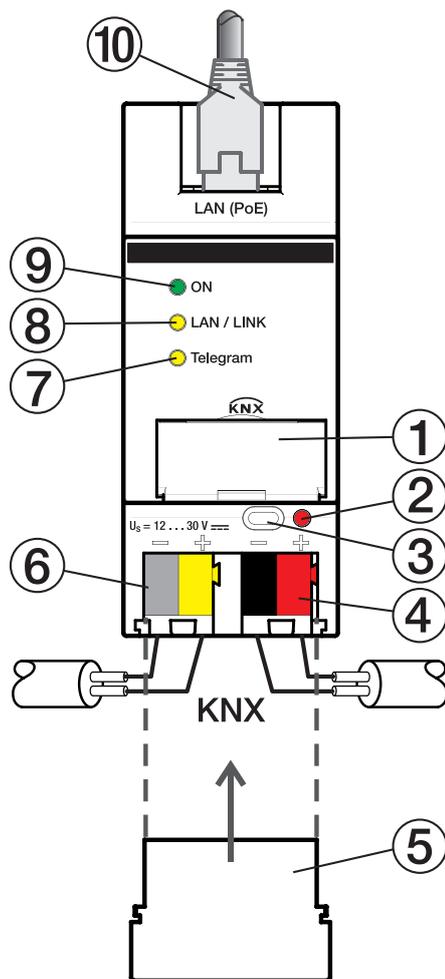
L'alimentazione elettrica è fornita tramite 12 a 30 V CC o PoE (Power over Ethernet) secondo la norma IEEE 802.3af classe 1. Se entrambi vengono collegati contemporaneamente, si utilizza PoE.

Disegno quotato

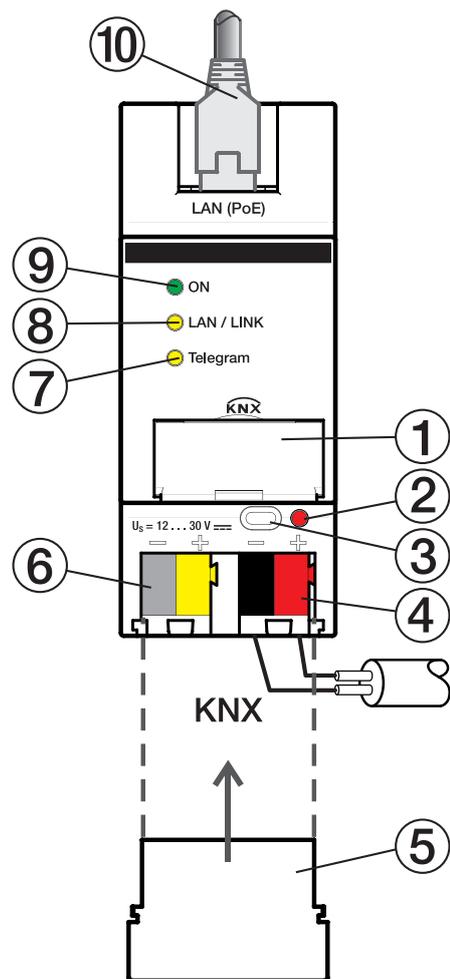


Schema di collegamento

LAN



LAN/PoE



2CDC072009F0015

2CDC072010F0015

LEGENDE

- 1 Porta-targhetta
- 2 LED Programmazione
- 3 Tasto Programmazione
- 4 Collegamento KNX
- 5 Mascherina di chiusura
- 6 Collegamento tensione di alimentazione U_s
- 7 LED Telegramma
- 8 LED LAN/LINK
- 9 LED ON
- 10 Collegamento LAN o LAN/PoE

NOTA

È anche possibile alimentare l'interfaccia mediante l'uscita di tensione non dotata di bobina di arresto di una tensione di alimentazione KNX di ABB (tipo SV/S).

In questo modo si riduce il numero degli apparecchi KNX che possono essere collegati all'alimentazione di tensione ABB KNX.

Dati tecnici		
Alimentazione	Tensione di alimentazione U_s	12...30 V CC (+10% / -15%) o PoE (IEEE 802.3af classe 1)
	Potenza dissipata	Max. 1,8 W
	Corrente assorbita tensione di alimentazione	Max. 120 mA con 12 V
	Tensione nominale U_n	12 V CC
	Potenza assorbita KNX	< 10 mA
Collegamenti	KNX	Morsetto di collegamento bus
	Tensione di esercizio	Morsetto a innesto
	LAN	Presca RJ45 per 10/100BaseT, reti IEEE 802.3, AutoSensing
Elementi keypad	LED rosso e tasto	Assegnazione dell'indirizzo fisico
	LED verde "On"	Indicatore disponibilità al funzionamento
	LED giallo "LAN/Link"	Indicatore collegamento alla rete
	LED giallo "Telegramma"	Indicatore traffico di telegrammi KNX
Tipo di protezione	IP 20	A norma EN 60 529
Classe di protezione	II	A norma EN 61 140
Categoria d'isolamento	Categoria di sovratensione	III a norma EN 60 664-1
	Grado di sporcizia	2 a norma EN 60 664-1
Bassissima tensione di sicurezza KNX	SELV 30 V CC	
Intervallo di temperatura	Esercizio	-5 °C...+45 °C
	Magazzinaggio	-25 °C...+55 °C
	Trasporto	-25 °C...+70 °C
Condizioni ambientali	Massima umidità dell'aria	95%, nessuna condensa consentita
	Pressione aria	Atmosfera fino a 2.000 m
Design	Apparecchio a installazione in serie (MDRC)	Apparecchio a installazione modulare, pro M
	Dimensioni	90 x 36 x 63,5 mm (A x L x P)
	Larghezza d'installazione	2 moduli da 18 mm
Montaggio	Su binario di trasporto 35 mm	A norma EN 60 715
Posizione d'installazione	A piacere	
Peso	0,1 kg	
Alloggiamento, colore	Plastica, senza alogeni, grigio	
Approvazione	KNX a norma EN 50491 e EN 60 669-2-5	
Marchio CE	Secondo le direttive CEM e sulla bassa tensione	

Software				
Tipo di apparecchio	Applicazione	Numero massimo oggetti di comunicazione	Numero massimo indirizzi di gruppo	Numero massimo assegnazioni
IPS/S 3.5.1	Interfaccia IP Secure/...*	0	0	0

* ... = numero di versione attuale dell'applicazione. Consultare anche le informazioni software sulla nostra homepage.

Dati dell'ordine					
Tipo di apparecchio	Nome del prodotto	N. prodotto	bbn 40 16779 EAN	Peso 1 pz. [kg]	Unità conf. [Pz.]
IPS/S 3.5.1	Interfaccia IP Secure, MDRC	2CDG110204R0011	01641 4	0,1	1

NOTA

Per una descrizione esauriente dell'applicazione, vedere manuale del prodotto IPS/S 3.5.1 Interfaccia IP Secure. È disponibile gratuitamente su Internet all'indirizzo www.abb.com/knx.

Per la programmazione sono necessari l' ETS (ETS 5 Versione 5.7.4 o superiore) e l'attuale programma applicativo dell'apparecchio.

Se si desidera azionare l'apparecchio in modalità KNX Secure, è necessaria anche la chiave di messa in servizio (FDSK) applicata sul fianco dell'apparecchio.

L'applicazione corrente, insieme alle informazioni sul software corrispondenti, può essere scaricata da Internet all'indirizzo www.abb.com/knx. Una volta importata nell'ETS, l'applicazione si trova nella finestra Cataloghi in Produttore/ABB/Infrastruttura di sistema e interfacce/IP router e interfacce.

L'apparecchio non supporta la funzione di esclusione di un apparecchio KNX nell'ETS. Se si blocca l'accesso a tutti gli apparecchi del progetto mediante un codice BCU, non si ottiene alcun effetto su quest'apparecchio. È possibile continuare a rilevare i dati e programmare.

Eccezione: Se la modalità KNX Secure è attivata, l'apparecchio può essere programmato solo con il progetto esistente.

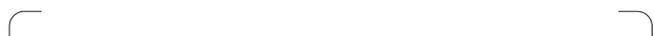


ABB STOTZ-KONTAKT GmbH
Eppelheimer Straße 82
69123 Heidelberg, Germania
Telefono: +49 (0)6221 701 607
Fax: +49 (0)6221 701 724
E-Mail: knx.marketing@de.abb.com

Ulteriori informazioni e referenti regionali:
www.abb.com/knx

© Copyright 2021 ABB. Con riserva di modifiche tecniche dei prodotti e modifiche del contenuto del presente documento in qualsiasi momento e senza preavviso. Per gli ordini sono determinanti le condizioni concordate. ABB AG non si assume alcuna responsabilità di eventuali errori o incompletezze nel presente documento. Ci riserviamo tutti i diritti su questo documento e sugli oggetti in esso contenuti, nonché sulle immagini. La riproduzione, la trasmissione a terzi e l'uso del contenuto, o di parti di esso, sono vietati senza previa autorizzazione scritta di ABB AG.