

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ABB i-bus® KNX

IPS/S 3.5.1

Interface IP Secure



Description du produit

L'interface IP Secure IPS/S 3.5.1 ABB i-bus® permet de connecter le bus KNX à un réseau Ethernet. Le réseau permet l'envoi ou la réception de télégrammes KNX vers ou depuis d'autres appareils.

L'interface peut être utilisée comme interface de programmation (ETS) et des clients, p. ex. des programmes de visualisation, peuvent accéder au bus KNX via l'IPS/S 3.5.1.

L'appareil communique à l'aide du protocole KNXnet/IP et du protocole KNXnet/IP Security de l'Association KNX (tunneling).

L'appareil est alimenté par une tension de 12 à 30 V CC ou par une tension par câble Ethernet (Power over Ethernet - PoE) conformément à la norme IEEE 802.3af classe 1. Si les deux sont raccordés, c'est PoE qui est utilisé.

Plan coté

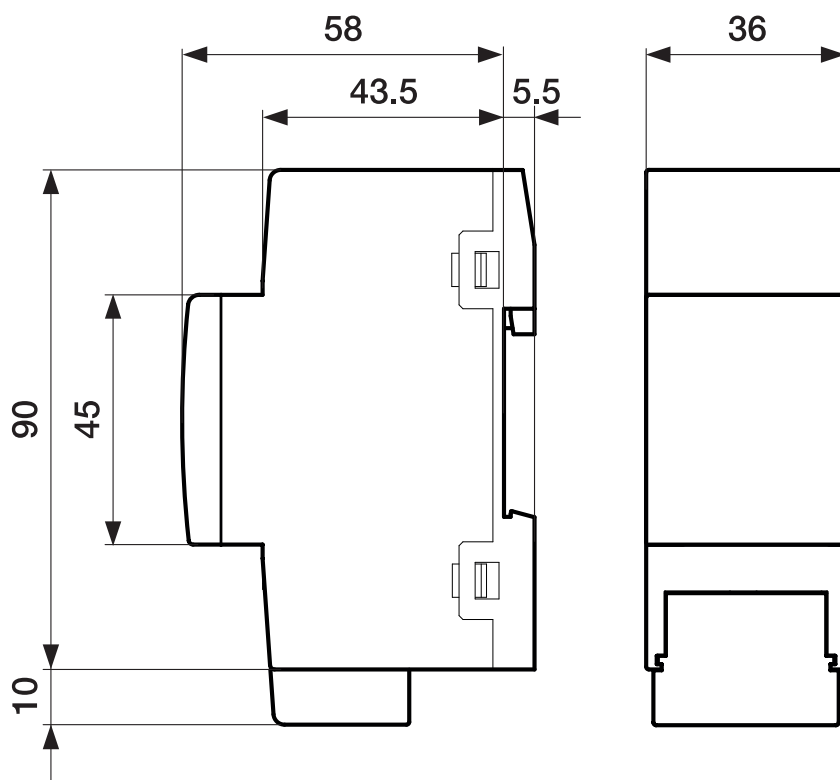
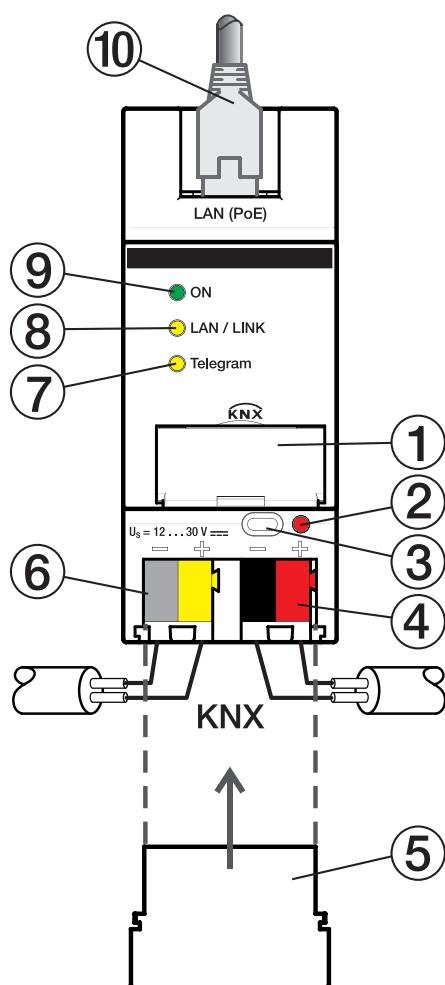


Schéma de raccordement

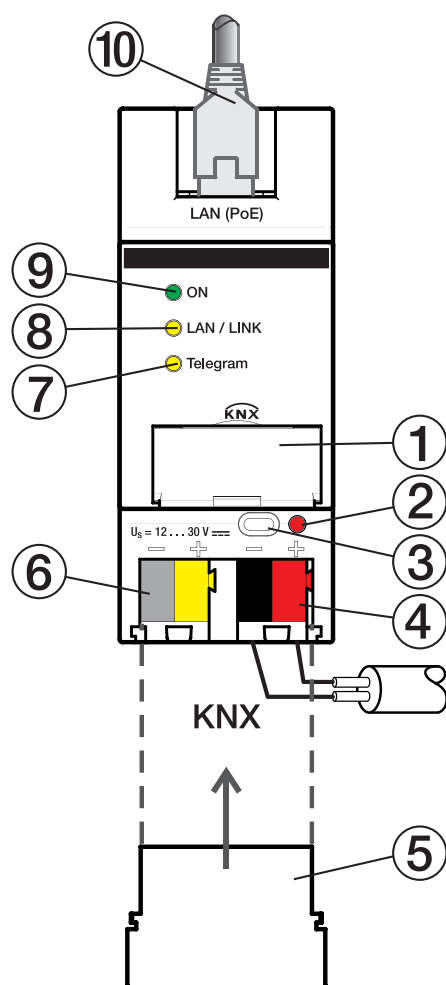
LAN



LÉGENDE

- 1 Porte-étiquette
- 2 LED Programming
- 3 Touche Programming
- 4 Raccord KNX
- 5 Couvercle
- 6 Raccordement de la tension d'alimentation U_s
- 7 LED Telegram
- 8 LED LAN/LINK
- 9 LED ON
- 10 Connexion LAN ou LAN/PoE

LAN/PoE



REMARQUE

L'interface peut également être alimentée via la sortie de tension non découplée d'une alimentation en tension KNX ABB (type SV/S).

Cela réduit le nombre d'appareils KNX pouvant être raccordés à l'alimentation en tension KNX ABB.

2CDC072009F0015

2CDC072010F0015

Caractéristiques techniques		
Alimentation	Tension d'alimentation U_s	12...30 V CC (+10 % / -15 %) ou PoE (IEEE 802.3af classe 1)
	Puissance dissipée	Maximum 1,8 W
	Courant consommé tension d'alimentation	Maximum 120 mA à 12 V
	Tension nominale U_N	12 V CC
	Courant consommé KNX	< 10 mA
Raccordements	KNX	Borne de raccordement du bus
	Tension d'alimentation	Borne enfichable
	LAN	Prise RJ45 pour réseaux 10/100BaseT, IEEE 802.3, détection automatique
Éléments de commande et d'affichage	LED rouge et bouton	Affectation de l'adresse physique
	LED verte « On »	Indication prêt à fonctionner
	LED jaune « LAN/Link »	Indication connexion réseau
	LED jaune « Telegram »	Indication transmission de télégrammes KNX
Indice de protection	IP 20	Selon DIN EN 60 529
Classe de protection	II	Selon DIN EN 61 140
Classe d'isolation	Classe de surtension	III selon EN 60 664-1
	Degré de contamination	2 selon EN 60 664-1
Basse tension de sécurité KNX	TBTS 30 V CC	
Plage de températures	Fonctionnement	-5 °C...+45 °C
	Stockage	-25 °C...+55 °C
	Transport	-25 °C...+70 °C
Conditions ambiantes	Humidité rel. maximale	95 %, aucune condensation admissible
	Pression atmosphérique	Atmosphère jusqu'à 2 000 m
Design	Encliquetable sur rail DIN (MRD)	Appareil modulaire, design pro M
	Dimensions	90 x 36 x 63,5 mm (H x L x P)
	Largeur de montage	2 modules de 18 mm
Montage	Sur rail 35 mm	Selon DIN EN 60 715
Sens de montage	Indifférent	
Poids	0,1 kg	
Coffret, couleur	Plastique, sans halogène, gris	
Homologation	KNX selon DIN EN 50491 et EN 60 669-2-5	
Sigle CE	Conforme aux directives CEM et basse tension	

Logiciel				
Type d'appareil	Application	Nombre maximum d'objets de communication	Nombre maximum d'adresses de groupe	Nombre maximum d'affectations
IPS/S 3.5.1	Interface IP Secure/...*	0	0	0

* ... = numéro de la version actuelle de l'application. Pour plus de détails, veuillez consulter les informations relatives à l'application sur notre site Internet.

Pour passer commande					
Type d'appareil	Nom du produit	Référence commerciale	bbn 40 16779 EAN	Poids 1 pc. [kg]	Unité d'emb. [pce.]
IPS/S 3.5.1	Interface IP Secure, MRD	2CDG110204R0011	01641 4	0,1	1

REMARQUE

Vous trouverez une description détaillée de l'application dans le manuel produit IPS/S 3.5.1 Interface IP Secure. Ce manuel est disponible gratuitement en ligne sur www.abb.com/knx.

ETS (ETS 5 version 5.7.4 ou ultérieure) et la dernière version de l'application de l'appareil sont nécessaires à la programmation.

Si l'appareil fonctionne en mode KNX Secure, la clé de mise en service apposée sur le côté de l'appareil (FDSK) est également nécessaire.

La dernière version de l'application ainsi que les informations correspondantes peuvent être téléchargées sur Internet à l'adresse suivante : www.abb.com/knx. Après l'importation dans ETS, vous trouverez l'application dans la fenêtre Catalogues sous Fabricants/ABB/Interfaces et infrastructure système/Routeurs IP et interfaces.

L'appareil ne prend pas en charge la fonction de fermeture d'un appareil KNX dans ETS. L'interdiction d'accès à tous les appareils d'un projet au moyen d'une clé BCU n'a aucun effet sur ce dispositif.

Celui-ci peut encore être lu et programmé.

Exception : si le mode KNX Secure est activé, l'appareil peut uniquement être programmé avec le projet existant.



ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

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

Plus d'informations et de contacts**régionaux :****www.abb.com/knx**

© Copyright 2021 ABB. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques à nos produits ainsi que de modifier le contenu de ce document à tout moment et sans préavis.

Pour toute commande, les caractéristiques convenues font foi. ABB SA décline toute responsabilité en cas d'erreurs éventuelles dans ce document ou s'il est incomplet.

Nous nous réservons tous les droits liés à ce document et aux objets et illustrations que celui-ci contient. Toute copie, diffusion à des tiers ou exploitation du contenu – en tout ou partie – est interdite sans accord écrit préalable d'ABB SA.