

ABB i-bus® KNX IP-Schnittstelle, REG IPS/S 3.1.1, 2CDG110177R0011



Produktbeschreibung

Die IP-Schnittstelle 3.1.1 bildet die Schnittstelle zwischen KNX-Installationen und IP-Netzwerken.

Mit der ETS können KNX-Geräte über das LAN programmiert werden und Clients wie z.B. Visualisierungen können über die IPS/S 3.1.1 auf den KNX-Bus zugreifen (es stehen 5 Tunneling Server zur Verfügung ab ETS4).

Das Gerät verwendet das KNXnet/IP-Protokoll der KNX-Association (Tunneling).

Die Stromversorgung erfolgt über 12 bis 30 V DC oder PoE (Power over Ethernet).

ABB i-bus® KNX

IP-Schnittstelle, REG

IPS/S 3.1.1, 2CDG110177R0011

Technische Daten

Versorgung	Hilfsspannung U_s	12...30 V DC (+10 % / -15 %) oder PoE (IEEE 802.3af Klasse 1)
	Verlustleistung	Maximal 1,8 W
	Stromaufnahme Hilfsspannung	Maximal 120 mA bei 12 V
	Nennspannung U_n	12 V DC
	Stromaufnahme KNX	< 10 mA
Anschlüsse	KNX	Busanschlussklemme
	Steckklemme für Betriebsspannung	Steckklemme
	LAN	RJ45-Buchse für 10/100BaseT, IEEE 802.3 Netzwerke, AutoSensing
Bedien- und Anzeigeelemente	LED rot und Taste	Zur Vergabe der physikalischen Adresse
	LED grün "On"	Anzeige Betriebsbereitschaft
	LED gelb "LAN/Link"	Anzeige Netzwerkverbindung
	LED gelb "Telegram"	Anzeige KNX-Telegrammverkehr
Schutzart	IP 20	Nach DIN EN 60 529
Schutzklasse	II	Nach DIN EN 61 140
Isolationskategorie	Überspannungskategorie	III nach DIN EN 60 664-1
	Verschmutzungsgrad	2 nach DIN EN 60 664-1
KNX-Sicherheitskleinspannung	SELV 30 V DC	
Temperaturbereich	Betrieb	-5 °C...+45 °C
	Lagerung	-25 °C...+55 °C
	Transport	-25 °C...+70 °C
Umgebungsbedingung	maximale Luftfeuchte	95 %, keine Betauung zulässig
	Luftdruck	Atmosphäre bis 2.000 m
Design	Reiheneinbaugerät (REG)	Modulares Installationsgerät, ProM
	Abmessungen	90 x 36 x 64 mm (H x B x T)
	Einbaubreite	2 Module à 18 mm
	Einbautiefe	68 mm
Montage	Auf Tragschiene 35 mm	Nach DIN EN 60 715
Einbaulage	Beliebig	
Gewicht	0,1 kg	
Gehäuse, Farbe	Kunststoff, halogenfrei, grau	
Approbaton	KNX nach EN 50 090-1, -2	
CE-Zeichen	gemäß EMV- und Niederspannungsrichtlinien	

ABB i-bus® KNX

IP-Schnittstelle, REG

IPS/S 3.1.1, 2CDG110177R0011

Gerätetyp	Applikation	max. Anzahl Kommunikationsobjekte	max. Anzahl Gruppenadressen	max. Anzahl Zuordnungen
IPS/S 3.1.1	IP-Schnittstelle/...*	0	0	0

* ... = aktuelle Versionsnummer der Applikation. **Bitte beachten Sie hierzu die Softwareinformationen auf unserer Homepage.**

Hinweis

Für die ausführliche Beschreibung der Applikation siehe Produkthandbuch *IP-Schnittstelle IPS/S 3.1.1*. Es ist kostenfrei im Internet unter www.abb.com/knx erhältlich.

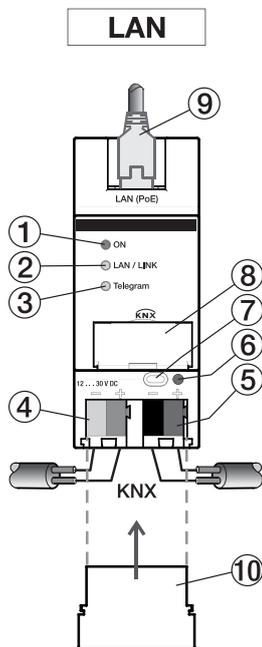
Für die Programmierung sind die ETS und die aktuelle Applikation des Gerätes erforderlich.

Die aktuelle Applikation finden Sie zum Download im Internet unter www.abb.com/knx. Nach dem Import in die ETS liegt die Applikation im Fenster *Kataloge* unter *Hersteller/ABB/Systemgeräte/Schnittstellen* ab.

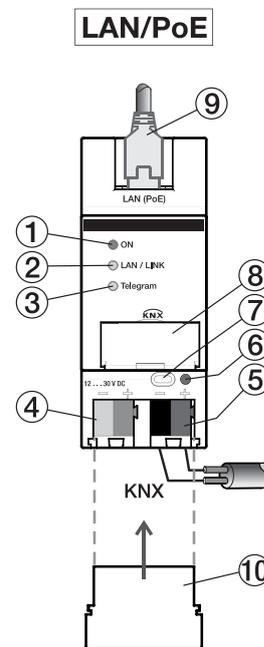
Das Gerät unterstützt nicht die Verschießfunktion eines KNX-Geräts in der ETS. Falls Sie den Zugriff auf alle Geräte des Projekts durch einen *BCU-Schlüssel* sperren, hat es auf dieses Gerät keine Auswirkung. Es kann weiterhin ausgelesen und programmiert werden.

ABB i-bus® KNX IP-Schnittstelle, REG IPS/S 3.1.1, 2CDG110177R0011

Anschlussbild



2CDC072009F0015

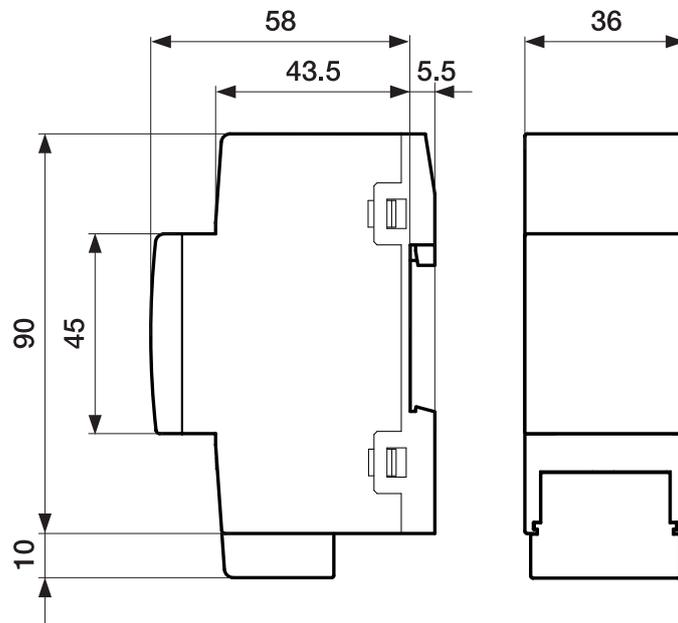


2CDC072010F0015

- 1 LED ON
- 2 LED LAN/LINK
- 3 LED Telegramm
- 4 Anschluss Spannungsversorgung
- 5 Anschluss KNX
- 6 LED Programmieren
- 7 Taste Programmieren
- 8 Schildträger
- 9 Anschluss LAN bzw. LAN/PoE
- 10 Abdeckkappe

ABB i-bus® KNX
IP-Schnittstelle, REG
IPS/S 3.1.1, 2CDG110177R0011

Maßbild



2CDC072020F0015

Kontakt

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

Eppelheimer Straße 82

69123 Heidelberg, Deutschland

Telefon: +49 (0)6221 701 607 (Marketing)

+49 (0)6221 701 434 (KNX Helpline)

Telefax: +49 (0)6221 701 724

E-Mail: knx.marketing@de.abb.com

knx.helpline@de.abb.com

Weitere Informationen und regionale Ansprechpartner:

www.abb.com/knx

Hinweis:

Technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor.

Bei Bestellungen sind die jeweils vereinbarten Beschaffenheiten maßgebend. Die ABB AG übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Gegenständen und Abbildungen vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes – auch von Teilen – ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch die ABB AG verboten.

Copyright© 2015 ABB

Alle Rechte vorbehalten