

# ABB i-bus® KNX

## IP-Router, REG

### IPR/S 3.1.1, 2CDG110175R0011



#### Produktbeschreibung

Der IP-Router 3.1.1 bildet die Schnittstelle zwischen KNX-Installationen und IP-Netzwerken. Er kann als Linien- oder Bereichskoppler eingesetzt werden und dabei das lokale Netzwerk (LAN) für den Austausch von Telegrammen zwischen den Linien/Bereichen nutzen.

Mit der ETS können KNX-Geräte über das LAN programmiert werden (es stehen 5 Tunneling Server zur Verfügung). Das Gerät verwendet das KNXnet/IP-Protokoll der KNX-Association (Routing und Tunneling).

Alternativ kann das Gerät über Unicast kommunizieren.

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

# ABB i-bus® KNX

## IP-Router, REG

### IPR/S 3.1.1, 2CDG110175R0011

#### Technische Daten

<b>Versorgung</b>	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
<b>Anschlüsse</b>	KNX	Busanschlussklemme
	Steckklemme für Betriebsspannung	Steckklemme
	LAN	RJ45-Buchse für 10/100BaseT, IEEE 802.3 Netzwerke, AutoSensing
<b>Bedien- und Anzeigeelemente</b>	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
<b>Schutzart</b>	IP 20	Nach DIN EN 60 529
<b>Schutzklasse</b>	II	Nach DIN EN 61 140
<b>Isolationskategorie</b>	Überspannungskategorie	III nach DIN EN 60 664-1
	Verschmutzungsgrad	2 nach DIN EN 60 664-1
<b>KNX-Sicherheitskleinspannung</b>	SELV 30 V DC	
<b>Temperaturbereich</b>	Betrieb	-5 °C...+45 °C
	Lagerung	-25 °C...+55 °C
	Transport	-25 °C...+70 °C
<b>Umgebungsbedingung</b>	maximale Luftfeuchte	95 %, keine Betauung zulässig
	Luftdruck	Atmosphäre bis 2.000 m
<b>Design</b>	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
<b>Montage</b>	Auf Tragschiene 35 mm	Nach DIN EN 60 715
<b>Einbaulage</b>	Beliebig	
<b>Gewicht</b>	0,1 kg	
<b>Gehäuse, Farbe</b>	Kunststoff, halogenfrei, grau	
<b>Approbaton</b>	KNX nach EN 50 090-1, -2	
<b>CE-Zeichen</b>	gemäß EMV- und Niederspannungsrichtlinien	

# ABB i-bus® KNX

## IP-Router, REG

### IPR/S 3.1.1, 2CDG110175R0011

Gerätetyp	Applikation	max. Anzahl Kommunikationsobjekte	max. Anzahl Gruppenadressen	max. Anzahl Zuordnungen
IPR/S 3.1.1	IP-Router/...*	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-Router IPR/S 3.1.1*. Es ist kostenfrei im Internet unter [www.abb.com/knx](http://www.abb.com/knx) erhältlich.

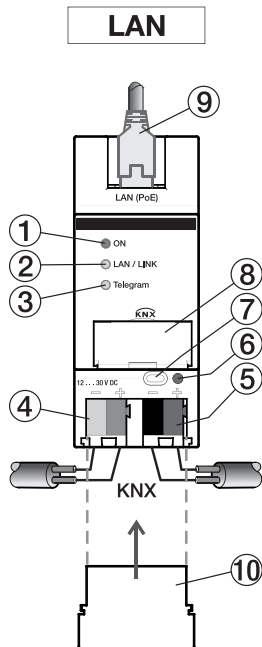
Für die Programmierung sind die ETS und die aktuelle Applikation des Gerätes erforderlich.

Die aktuelle Applikation finden Sie zum Download im Internet unter [www.abb.com/knx](http://www.abb.com/knx). Nach dem Import in die ETS liegt die Applikation im Fenster *Kataloge* unter *Hersteller/ABB/Systemgeräte/Koppler* ab.

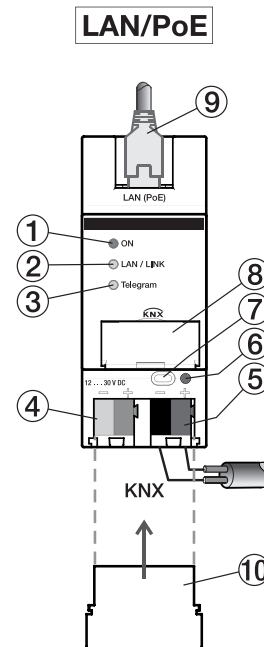
Das Gerät unterstützt nicht die Verschießfunktion eines KNX-Geräts in der ETS. Falls Sie den Zugriff auf alle Geräte des Projekts durch einen *BCU-Schlüssel* sperren, hat es auf dieses Gerät keine Auswirkung. Es kann weiterhin ausgelesen und programmiert werden.

# ABB i-bus® KNX IP-Router, REG IPR/S 3.1.1, 2CDG110175R0011

## Anschlussbild



2CDC072009F0015

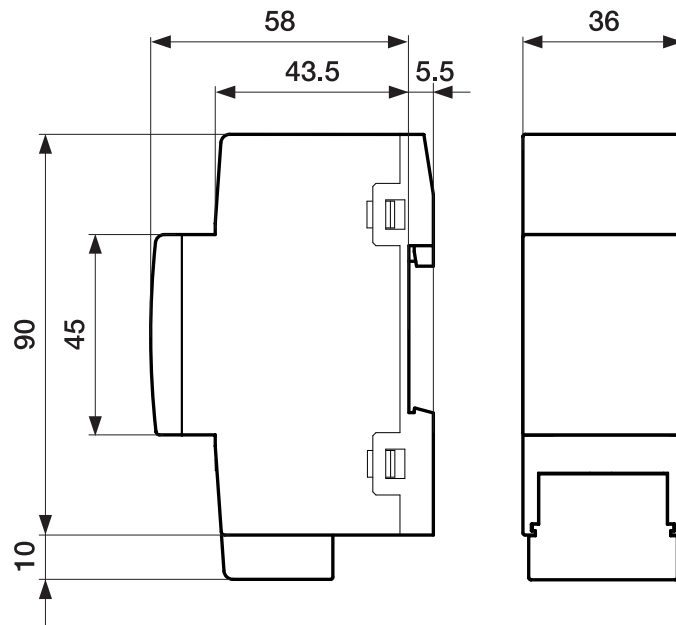


2CDC072010F0015

- 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-Router, REG  
IPR/S 3.1.1, 2CDG110175R0011

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](mailto:knx.marketing@de.abb.com)

[knx.helpline@de.abb.com](mailto:knx.helpline@de.abb.com)

## **Weitere Informationen und regionale Ansprechpartner:**

**[www.abb.com/knx](http://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