

ABB i-bus[®] KNX IP-router IPR/S 2.1



Productbeschrijving

De IP-router 2.1 is een DIN-railapparaat en fungeert als interface tussen KNX-installaties en IP-netwerken. Het apparaat kan worden ingezet als snelle lijn- of bereikkoppelaar en zorgt via het lokale netwerk (LAN) voor een snelle uitwisseling van telegrammen tussen lijnen/bereiken.

Met ETS 3.0 kunnen KNX-apparaten via het LAN worden geprogrammeerd. Het apparaat maakt gebruik van het KNXnet/IP-protocol van de KNX Association (routing en tunneling).

Het IP-adres kan vast worden ingesteld of via een DHCP-server worden toegekend.

Voor het apparaat is een voedingsspanning vereist van 10 tot 30 V DC.

ABB i-bus® KNX

IP-router

IPR/S 2.1

Technische gegevens

Voeding	Voedingsspanning U_s	10...30 V DC via steekklem Rimpelspanning < 5 %
	Vermogensopname	Maximaal 1,9 W bij 10 V
	Stroomopname	Maximaal 190 mA bij 10 V
	Vermogenverlies	Maximaal 1,9 W bij 10 V
	Nominale spanning U_n	12 V DC
	Nominale stroom I_n	145 mA bij 12 V
	Stroomopname KNX	Vanuit KNX < 10 mA
Aansluitingen	KNX	Busaansluitklem
	Steenklem voor bedrijfsspanning	Steenklem
	LAN	RJ45-bus voor 10/100BaseT, IEEE 802.3 netwerken, autosensing
Bedienings- en weergave-elementen	LED rood en toets	Voor toekenning van het fysieke adres
	LED groen	Weergave bedrijfsklaar
	LED geel	Weergave netwerkverbinding Weergave KNX-telegramverkeer
Beschermingsgraad	IP 20	Conform DIN EN 60529
Beschermingsklasse	II	Conform DIN EN 61140
Isolatiecategorie	Overspanningscategorie	III conform DIN EN 60664-1
	Vervuilinggraad	2 conform DIN EN 60664-1
KNX-veiligheidslaagspanning	SELV 24 V DC	
Temperatuurbereik	Bedrijf	0 °C...+45 °C
	Opslag	-25 °C...+55 °C
	Transport	-25 °C...+70 °C
Omgevingsvoorwaarde	Maximale luchtvochtigheid	93%, geen bedauwing toegestaan
Design	DIN-railapparaat	Modulair installatieapparaat, Pro M
	Afmetingen	90 x 36 x 64 mm (h x b x d)
	Inbouwbreedte	2 modules van 18 mm
	Inbouwdiepte	68 mm
Montage	Op rail 35 mm	Conform DIN EN 60 715
Inbouwplaats	Willekeurig	
Gewicht	0,100 kg	
Behuizing, kleur	Kunststof, grijs	
Goedkeuring	KNX conform EN 50 090-1, -2	
CE-markering	Conform EMC- en laagspanningsrichtlijnen	

Type apparaat	Toepassingsprogramma	Maximaal aantal communicatieob	Maximaal aantal groepsadressen	Maximaal aantal toewijzingen
IPR/S 2.1	Routing	0	0	0

Type apparaat	Productnaam	Productnummer
IPR/S 2.1	IP-router	2CDG 110 061 R0011

ABB i-bus® KNX

IP-router

IPR/S 2.1

Opmerking

Zie het producthandboek "IP-router IPR/S 2.1" voor een uitvoerige beschrijving van de applicatie. Dit handboek is gratis te downloaden van www.ABB.com/KNX.

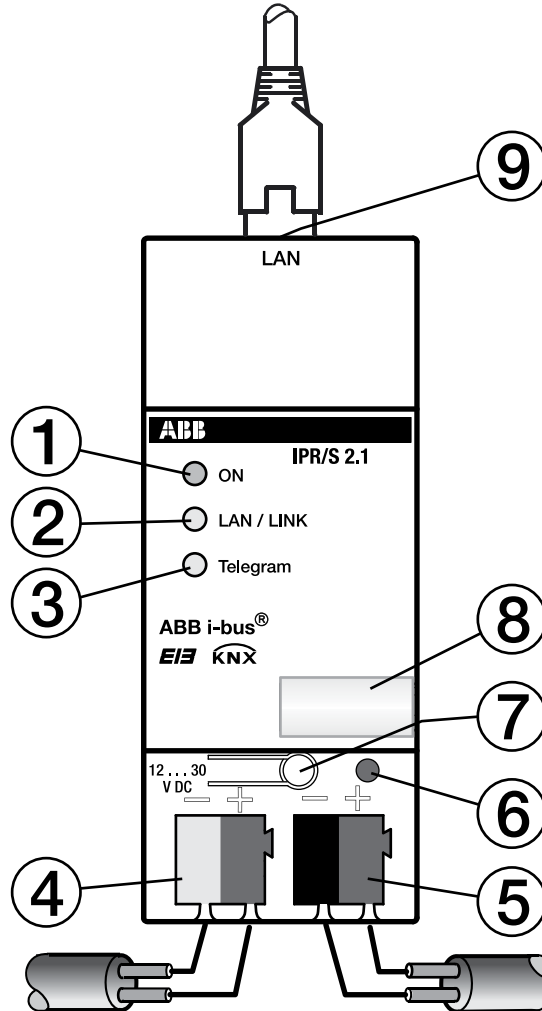
Voor de programmering zijn ETS en de huidige applicatie van het apparaat vereist.

De actuele applicatie kunt u downloaden van internet op www.abb.com/knx. Na de import in ETS is het toepassingsprogramma in het venster *Catalogi* onder *Fabrikanten/ABB/System Device/Routing*.

Het apparaat biedt geen ondersteuning voor de beveiligingsfunctie van een project of KNX-apparaat in ETS. Als u de toegang tot alle apparaten van het project via een *BCU-code* blokkeert, heeft dat geen invloed op dit apparaat. Het kan nog altijd worden uitgelezen en geprogrammeerd.

ABB i-bus® KNX IP-router IPR/S 2.1

Aansluitschema

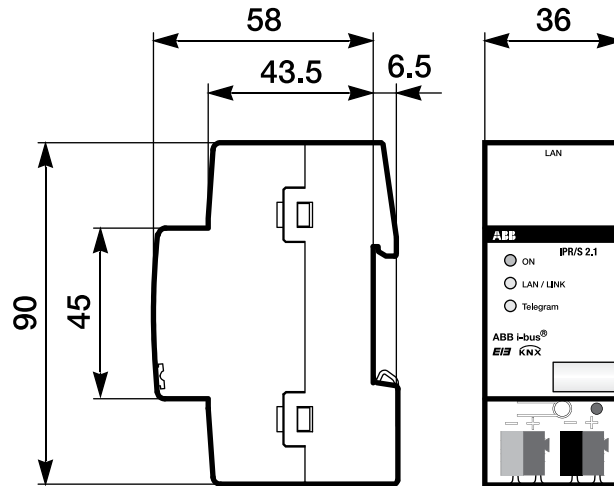


2CDC 072 214 F0008

- 1 LED ON
- 2 LED LAN/LINK
- 3 LED Telegram
- 4 Aansluiting voeding
- 5 Aansluiting KNX
- 6 Programmeer-LED
- 7 Programmeertoets
- 8 Labelhouder
- 9 Aansluiting LAN

ABB i-bus® KNX IP-router IPR/S 2.1

Afmetingen



2CDC 072 216 F0008

Contact

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

Eppelheimer Straße 82

69123 Heidelberg, Germany

Tel.: +49 (0)6221 701 607

Fax: +49 (0)6221 701 724

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

Meer informatie en contactpersonen:

www.abb.com/knx

Opmerking:

Technische wijzigingen aan de producten, alsmede wijzigingen aan de inhoud van dit document, zijn ons te allen tijde zonder voorafgaande kennisgeving voorbehouden. Bij bestellingen zijn de overeengekomen voorwaarden en bepalingen altijd van toepassing. ABB AG is niet verantwoordelijk voor eventuele fouten en onjuistheden in dit document.

Wij behouden ons alle rechten op dit document en de hierin opgenomen voorwerpen en afbeeldingen voor. Verveelvoudiging, bekendmaking aan derden of verveelvoudiging van de inhoud --- ook gedeeltelijk --- is zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van ABB AG verboden.

Copyright© 2014 ABB

Alle rechten voorbehouden