Fiche technique

ABB i-bus® KNX
Routeur IP, MRD
IPR/S 2.1

Description du produit

Le routeur IP 2.1 est un appareil modulaire pour montage sur rail DIN (MRD) réalisant une interface entre des installations KNX et des réseaux IP. Il peut être utilisé comme coupleur rapide de lignes ou coupleur rapide de zones permettant ainsi un échange rapide de télégrammes entre entre les lignes/les zones via le réseau local (LAN).

L'ETS 3.0 permet de programmer des appareils KNX via le LAN. L'appareil utilise le protocole IP KNXnet de KNX-Association (routage et tunneling).

L'adresse IP peut être définie fixement ou encore être attribuée par un serveur DHCP.

L'alimentation en courant est de 10 à 30 V DC.

ABB i-bus® KNX
Routeur IP, MRD
IPR/S 2.1

Fiche technique

Alimentation	Tension d'alimentation U_s	10…30 V DC via borne enfichable Ondulation résiduelle : < 5 %
	Puissance absorbée	Maximal 1,9 W pour 10 V
	Courant absorbé	Maximal 190 mA pour 10 V
	Puissance dissipée	Maximal 1,9 W pour 10 V
	Tension nominale U_n	12 V DC
	Intensité nominale I_n	145 mA pour 12 V
	Courant absorbé KNX	Via le KNX < 10 mA
Raccordements	KNX	Borne de raccordement du bus
	Borne enfichable pour la tension d'alimentation	Borne enfichable
	LAN	Prise femelle RJ45 pour 10/100BaseT, réseaux IEEE 802.3, autonégociation
Éléments de commande et d'affichage	LED rouge et touche	Pour affectation de l'adresse physique
	LED verte	Signalisation état opérationnel
	LED jaune	Signalisation liaison réseau Signalisation échange de télégrammes KNX
Indice de protection	IP 20	Selon DIN EN 60529
Classe de protection	II	Selon DIN EN 61140
Classe d'isolation	Classe de surtension	III selon DIN EN 60664-1
	Classe de salissure	2 selon DIN EN 60664-1
Basse tension de sécurité KNX	TBTS 24 V DC	
Plage de température	Opération	0 °C…+45 °C
	Stockage	-25 °C…+55 °C
	Transport	-25 °C…+70 °C
Conditions ambiantes	Humidité relative maximale	93 %, aucune condensation admissible
Design	Appareil sur rail DIN (MRD)	Appareil modulaire, design Pro *M*
	Dimensions	90 x 36 x 64 mm (H x L x P)
	Largeur de montage	2 modules à 18 mm
	Profondeur de montage	68 mm
Montage	Sur rail 35 mm	Selon DIN EN 60 715
Sens de montage	Indifférent	
Poids	0,10 kg	
Boîtier, couleur	Matière plastique, gris	
Agrément	KNX selon EN 50 090-1, -2	
Sigle CE	Conforme aux directives ESD et basse tension	

Type d'appareil	Programme d'application	Nombre maximum Objets de communication	Nombre maximum Adresses de groupe	Nombre maximum Affectations
IPR/S 2.1	Routage	0	0	0

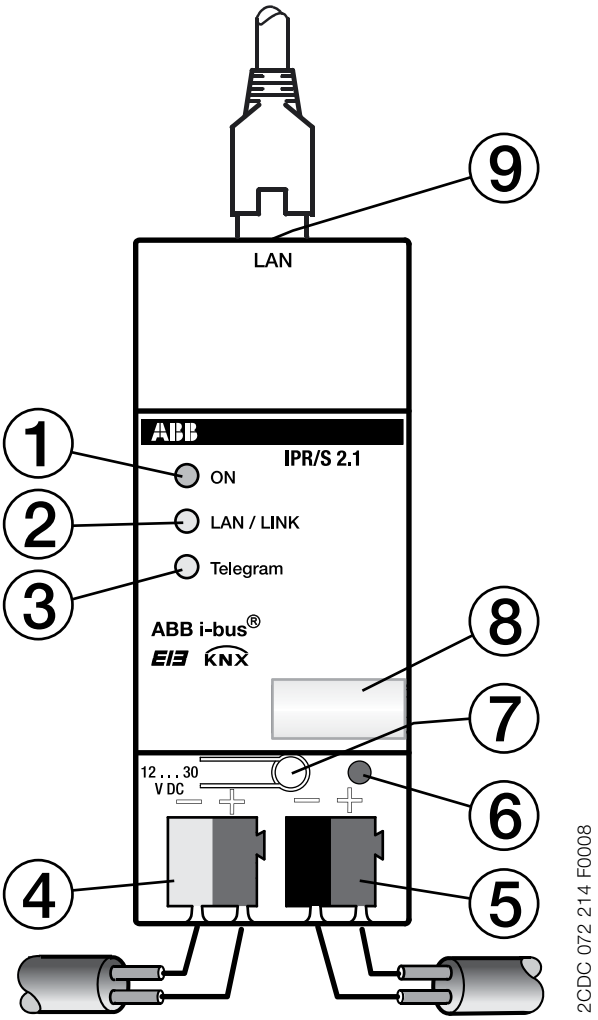
Type d'appareil	Nom du produit	Référence commerciale
IPR/S 2.1	Routeur IP, MRD	2CDG 110 061 R0011

ABB i-bus® KNX
Routeur IP, MRD
IPR/S 2.1

Note
Pour la description complète de l'application, consultez le manuel de produit « Routeur IP IPR/S 2.1 » disponible gratuitement en ligne au www.ABB.com/KNX. ETS et la dernière version de l'application de l'appareil sont nécessaires pour la programmation de l'appareil. La dernière version de l'application peut être téléchargée en ligne sur *www.abb.com/knx*. Après l'import dans l'ETS vous trouverez les informations dans la fenêtre *Catalogues* sous *Fabricants/ABB/System Device/Routing*. L'appareil ne supporte pas la fonction de fermeture d'un projet respectivement d'un appareil KNX dans ETS. Si l'interdiction d'accès à tous les appareils d'un projet au moyen d'une *clé BCU* est activée, ceci n'a aucun effet sur ce dispositif. Celui-ci peut encore être lu et programmé.

ABB i-bus® KNX
Routeur IP, MRD
IPR/S 2.1

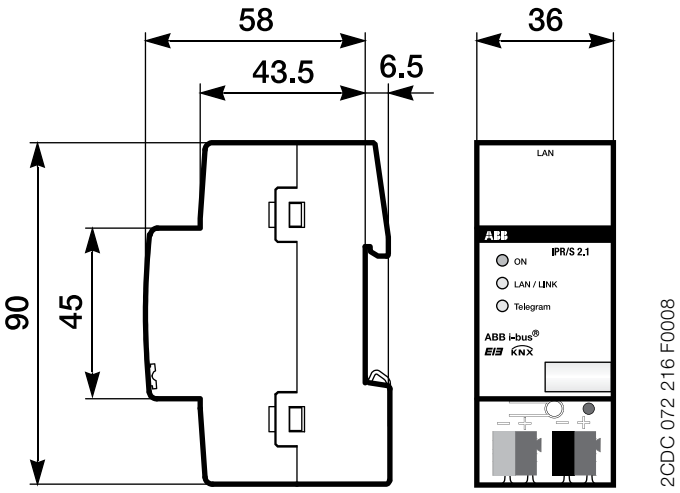
Schéma de connexion



1 LED ON
2 LED LAN/LINK
3 LED Telegramm
4 Raccordement de la tension d'alimentation
5 Raccordement KNX
6 LED Programmation
7 Touche Programmation
8 Support de plaque signalétique
9 Raccordement LAN

ABB i-bus® KNX
Routeur IP, MRD
IPR/S 2.1

Plan coté



Contact

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH
Eppelheimer Straße 82
69123 Heidelberg, Allemagne
Téléphone : +49 (0)6221 701 607
Télécopie : +49 (0)6221 701 724
Email : knx.marketing@de.abb.com

Plus d'informations et Interlocuteur :
sur notre site Internet www.abb.com/knx

Note

Nous nous réservons le droit de modifications techniques des produits ainsi qu'à des changements du 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'erreur dans ce document ou s'il est incomplet.

Tous droits réservés en ce qui concerne ce document, les objets et les illustrations qui y sont contenus. Copie, diffusion à des tiers ou exploitation du contenu - tout ou partie - sont interdites sans accord écrit préalable d'ABB SA.

Copyright© 2014 ABB
Tous droits réservés

Référence de document 2CDC502 047 D0302

Power and productivity
for a better world™