Fiche technique

ABB i-bus® KNX
Interface KNX pour compteurs d’énergie, MRD ZS/S 1.1

Description du produit

L’interface KNX pour compteurs d’énergie ZS/S permet la lecture à distance des données et des valeurs des compteurs d’énergie ABB série A, DELTAplus, DELTAsingle, ODIN et ODINsingle.

Les informations lues peuvent p. ex. servir à la facturation par centre de coûts, à l’optimisation énergétique, à la visualisation ou à la surveillance d’installations. En outre, selon le type de compteur, il est possible de commander des fonctions de compteur, p. ex. un changement de tarif, via KNX.

L’interface KNX pour compteurs d’énergie est un appareil modulaire pour montage sur rail DIN (MRD) de design Pro *M*. Cet appareil est conçu pour être monté dans des répartiteurs dotés d’un rail 35 mm. La connexion à l’ABB i-bus® KNX est établie via le bornier de connexion.

ABB i-bus® KNX
Interface KNX pour compteurs d'énergie, MRD
ZS/S 1.1

Fiche technique

Alimentation	Tension du bus	21…31 V DC via KNX
	Courant absorbé KNX	12 mA max.
	Puissance dissipée	250 mW max.
Éléments de commande et d'affichage	LED rouge et touche Programmation	Pour l'input de l'adresse physique et le contrôle de la connexion au bus
	LED de défaut (rouge)	Allumé : pas de communication IR Clignotement : le compteur raccordé ne correspond pas au paramétrage
	2 LED de télégramme d'entrée/de sortie (jaune)	Clignotement : transmission de télégramme ENTRANTE/SORTANTE
Raccordements	KNX	Via un bornier de connexion 0,8 mm Ø, rigide
Interface infrarouge	Conforme au protocole IEC 61107	
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 DIN EN 60 664-1
	Classe de salissure	2 selon DIN EN 60 664-1
Basse tension de sécurité KNX	TBTS 24 V DC	
Plages de température	Fonctionnement	-5 °C…+45 °C
	Stockage	-25 °C…+55 °C
	Transport	-25 °C…+70 °C
Conditions ambiantes	Humidité rel. maximale	95 %, aucune condensation admissible
Design	Appareil sur rail DIN (MRD)	Appareil modulaire, design Pro*M*
	Dimensions	90 x 36 x 64,5 mm (H x L x P)
	Largeur de montage en unités TE	2 modules à 18 mm
	Profondeur de montage	68 mm
Montage	Sur rail 35 mm	Selon DIN EN 60 715
Sens de montage	Sur rail à côté du compteur d'énergie	Tenir compte des instructions de montage !
Poids	Environ 0,1 kg	
Boîtier, couleur	Matière plastique, gris	
Agrément	KNX	
Sigle CE	Conforme aux directives ESD et basse tension	

Type d'appareil	Programme d'application	Nombre maximal d'objets de communication	Nombre maximal d'adresses de groupe	Nombre maximal d'affectations
ZS/S 1.1	Saisir données compteur/…*	77	254	254

*… = Numéro de version actuel du programme d'application. **Pour cela, merci de consulter les informations relatives à l'application sur notre site internet.**

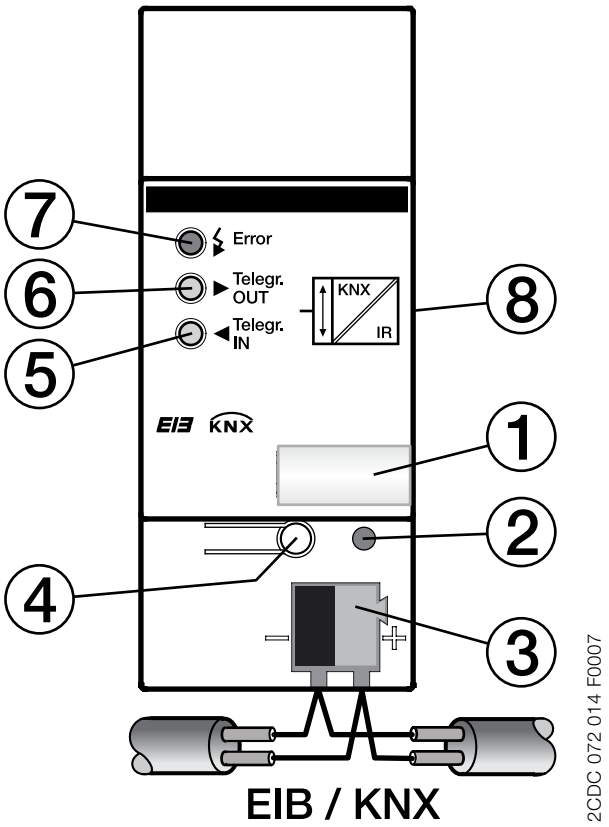
Type d'appareil	Nom du produit	Référence commerciale
ZS/S 1.1	Interface KNX pour compteurs d'énergie, MRD	2CDG 110 083 R0011

ABB i-bus® KNX
Interface KNX pour compteurs d’énergie, MRD ZS/S 1.1

Note
Pour la description complète de l’application, consultez le manuel de produit « Interface KNX pour compteurs d’énergie ZS/S 1.1 » 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/Gestion de l’énergie*. L’appareil ne prend pas en charge la fonction de fermeture d’un projet ou 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
Interface KNX pour compteurs d’énergie, MRD ZS/S 1.1

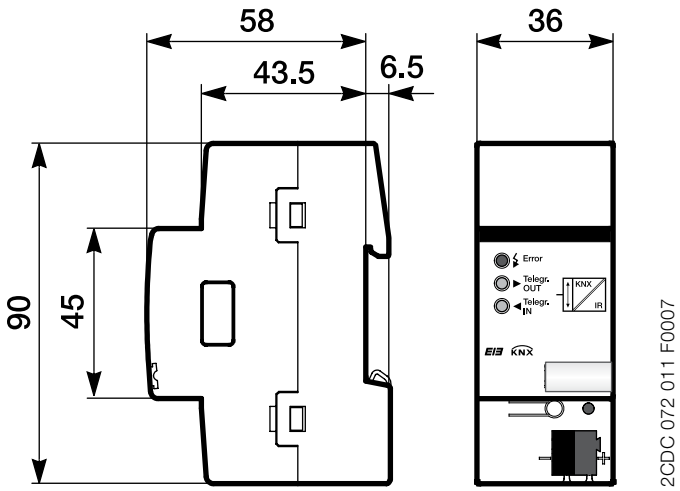
Schéma de connexion



1 Support de plaque signalétique
2 LED Programmation
3 Bornier de connexion du bus
4 Touche Programmation
5 LED de télégramme d’entrée (jaune)
6 LED de télégramme de sortie (jaune)
7 LED de défaut (rouge)
8 Interface IR (côté de l’appareil)

ABB i-bus® KNX
Interface KNX pour compteurs d’énergie, MRD ZS/S 1.1

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 2CDC512 067 D0302

Power and productivity
for a better world™