Caractéristiques techniques 2CDC512091D0301

ABB EQmatic
Energy Analyzer, M-Bus
QA/S 3.16.1 , 2CDG110226R0011, QA/S 3.64.1, 2CDG110227R0011

Description du produit

Les Energy Analyzers, M-Bus QA/S 3.xx.1 sont des appareils encliquetables sur rail DIN (MRD) de design Pro *M* conçus pour être montés sur des rails de 35 mm dans les coffrets de distribution.

Ces appareils autonomes à interface Web sont utilisés dans les réseaux M-Bus à des fins de gestion énergétique et permettent de recueillir, d'enregistrer et d'analyser les données de consommation transmises par un maximum de 16 ou 64 compteurs d'électricité, de gaz, d'eau ou de chaleur. Les compteurs ABB de séries A et B sont automatiquement détectés lors de la mise en service. L'accès à l'appareil s'effectue à partir d'un navigateur Web.

L'interface utilisateur propose des fonctions d'analyse graphiques comme :
- Tableau de bord configurable
- Affichage et évaluation de données historiques
- Analyse de valeurs instantanées
- Comparaison d'intervalles (avant/après)
- Comparaison d'un maximum de 5 consommateurs
- Représentation des coûts/de la consommation par groupe de consommateurs

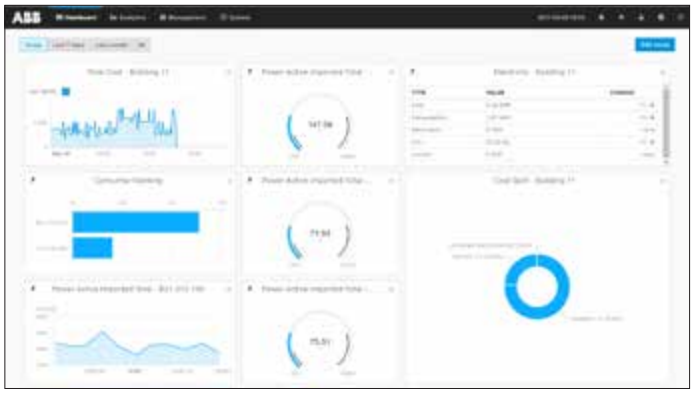
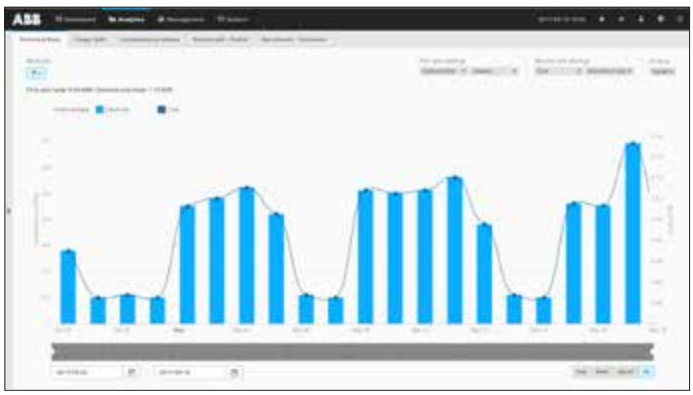


Tableau de bord configurable



Affichage et évaluation de données historiques

Power and productivity
for a better world™

ABB EQmatic
Energy Analyzer, M-Bus
QA/S 3.16.1 , 2CDG110226R0011, QA/S 3.64.1, 2CDG110227R0011

Caractéristiques techniques

Energy Analyzer, M-Bus	Maître M-Bus	DIN EN 13757-2
	Nombre max. d'esclaves M-Bus	QA/S 3.16.1 QA/S 3.64.1 16 64
Alimentation	Tension d'alimentation U_s	100 – 240 V AC, 50/60 Hz
	Puissance absorbée à 230 V CA	< 10 W
	Courant consommé à 230 V CA	< 50 mA
	Puissance dissipée par l'appareil à 230 V CA	< 3 W à 230 V CA
Serveur Web/Caractéristiques de l'appareil	Accès simultanés au serveur Web	10 utilisateurs max.
	Résolution/enregistrement de données de compteurs	Toutes les 5 minutes
	Sécurité IP	HTTPS
	Exportation de données	JPG, PNG, CSV, XLSX, PDF
	Capacité de stockage max. de 64 esclaves M-Bus	3 ans min.
Réseau	Ethernet	10/100 Mb
Raccords	Tension d'alimentation et M-Bus	Borne à vis, tête combinée
		0.2…4 mm^2 souples
		0.2...6 mm^2 rigides
	Couple de serrage	Maximum 0,6 Nm
	LAN	Port RJ45 pour 10/100BaseT
	Bouton de réinitialisation	Réseaux IEEE 802.3, auto-détection
Éléments de commande et d'affichage	LED ON (verte)	Indication de l'appareil prêt à l'emploi
	LED LAN / LINK (jaune)	Indication connexion réseau/ trafic de télégrammes
	LED M-Bus (jaune)	Indication M-Bus prêt à l'emploi
	Reset Taste	Derrière le porte-étiquette
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
	Degré de contamination	2 selon DIN EN 60664-1
Plage de températures	Fonctionnement	-5…+45 °C
	Stockage	-25…+55 °C
	Transport	-25…+70 °C
Conditions environnementales	Humidité	93 % max., sans condensation
	Pression atmosphérique	Atmosphère jusqu'à 2 000 m
Design	Encliquetable sur rail DIN (MRD)	Design Pro *M*
	Dimensions	90 x 72 x 64 mm (H x L x P)
	Largeur/profondeur de montage	4 modules de 18 mm / 68 mm
Montage	Sur rail 35 mm	Selon DIN EN 60 715
Sens de montage	Libre	
Poids	Environ 0,15 kg	
Coffret, couleur	Plastique, gris clair	Sans halogène Inflammabilité V-0 selon UL94
Sigle CE	Conforme aux directives CEM et basse tension	

ABB EQmatic
Energy Analyzer, M-Bus
QA/S 3.16.1 , 2CDG110226R0011, QA/S 3.64.1, 2CDG110227R0011

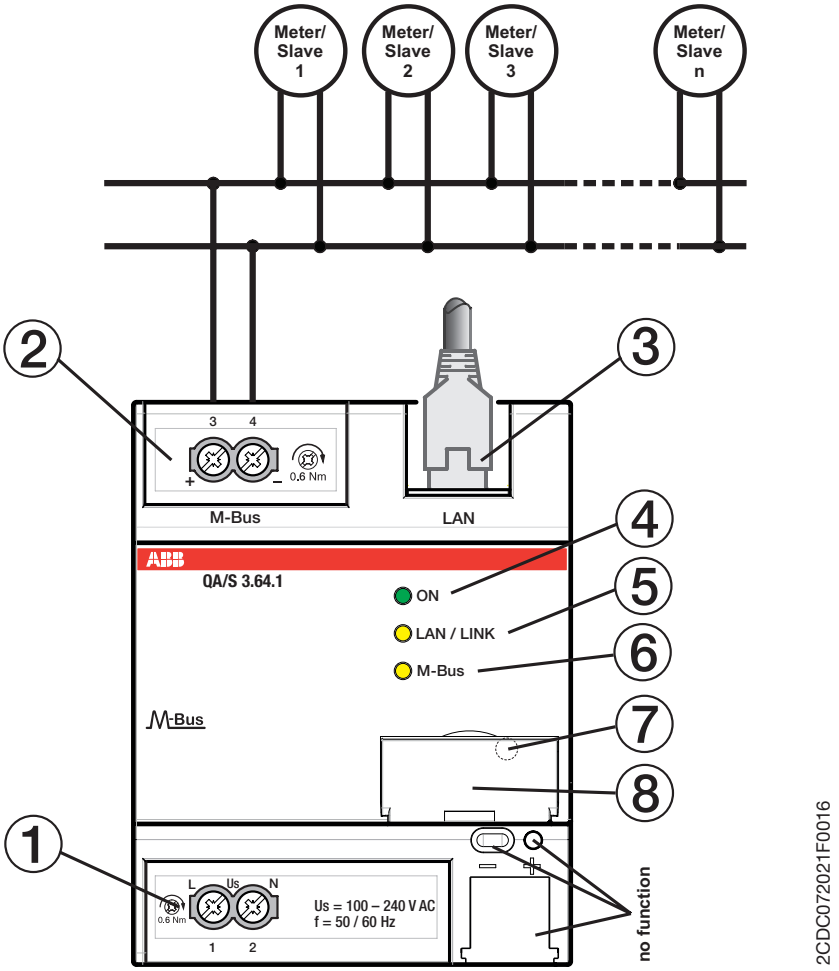
Type d'appareil	Nombre max. d'esclaves M-Bus
QA/S 3.16.1	16
QA/S 3.64.1	64

Remarque

Vous trouverez une description détaillée de l'application dans le manuel produit *QA/S 3.xx.1 Energy Analyzer, M-Bus*. Ce manuel est disponible gratuitement en ligne sur *www.abb.com/knx*.

ABB EQmatic
Energy Analyzer, M-Bus
QA/S 3.16.1 , 2CDG110226R0011, QA/S 3.64.1, 2CDG110227R0011

Raccordement



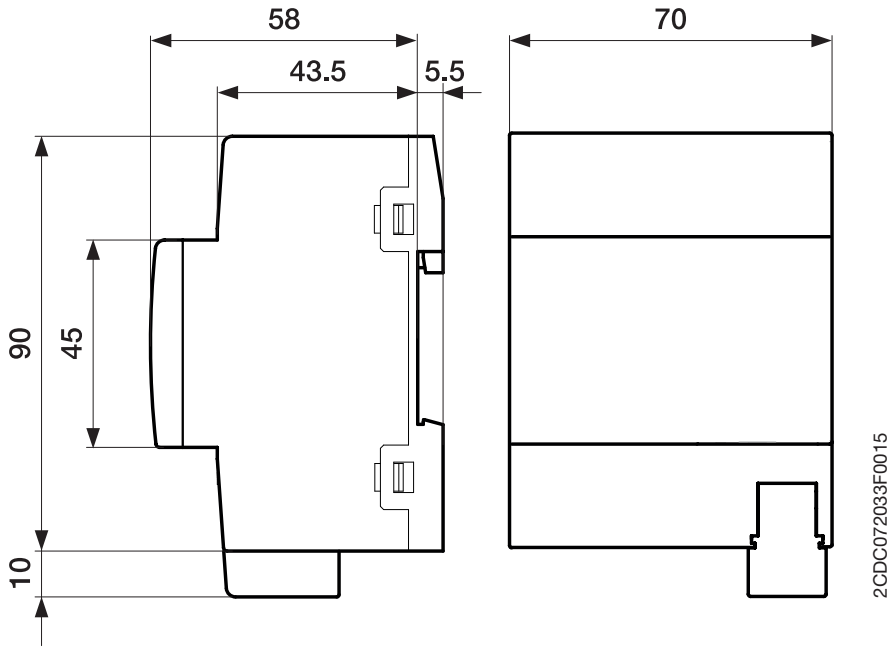
2CDC072021F0016

QA/S 3.xx.1

1 Raccord de tension d'alimentation U_s
2 Raccord d'esclaves/compteurs M-Bus
3 Raccord Ethernet/LAN
4 LED ON (verte)
5 LED LAN / LINK (jaune)
6 LED M-Bus (jaune)
7 Bouton de réinitialisation (derrière le porte-étiquette)
8 Porte-étiquette

ABB EQmatic
Energy Analyzer, M-Bus
QA/S 3.16.1 , 2CDG110226R0011, QA/S 3.64.1, 2CDG110227R0011

Plan coté



Contact

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH
Eppelheimer Straße 82
69123 Heidelberg, Allemagne
Téléphone : +49 (0)6221 701 607 (Marketing)
+49 (0)6221 701 434 (Assistance KNX)
Télécopie : +49 (0)6221 701 724
E-mail : knx.marketing@de.abb.com
knx.helpline@de.abb.com

Plus d'informations et de contacts régionaux :
www.abb.com/knx

Remarque :
Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques à nos produits ainsi que de modifier le 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'erreurs éventuelles dans ce document ou s'il est incomplet.

Nous nous réservons tous les droits liés à ce document et aux objets et illustrations que celui-ci contient. Toute copie, diffusion à des tiers ou exploitation du contenu – en tout ou partie – est interdite sans accord écrit préalable d'ABB SA.

Copyright © 2017 ABB
Tous droits réservés

Référence de document 2CDC512091D0301 (08/2017)

Power and productivity
for a better world™