Caractéristiques techniques 2CDC513073D0302

ABB i-bus® KNX
Module de groupes de détecteurs, 4 zones, MG/A 4.4.1, 2CDG110186R0011
Module de groupes de détecteurs, 4 zones, MG/E 4.4.1, 2CDG110178R0011

Description du produit

Les modules de groupes de détecteurs MG/x servent à l'extension de groupes de détecteurs de la GM/A 8.1 KNX Centrale d'alarme. Chaque module possède 4 groupes de détecteurs pour le raccordement de contacts libres de potentiel dans le cadre d'utilisations nécessitant un haut niveau de sécurité.

Des informations d'état paramétrables peuvent également être affichées via 3 sorties commutables.

L'appareil peut être utilisé dans les installations nécessitant un haut ni-veau de sécurité selon les normes VdS de classe A, B et C, les normes DIN VDE 0833 de niveau 1, 2 et 3, ainsi que les normes 50 131 / IEC 62 642 de niveau 1, 2 et 3.

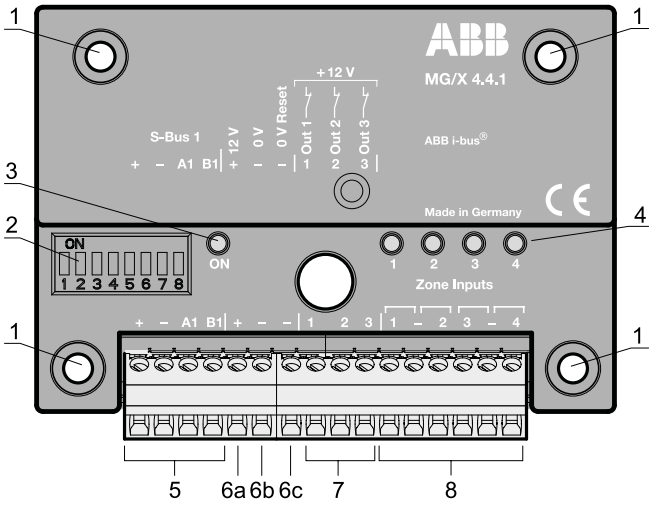
ABB i-bus® KNX
Module de groupes de détecteurs, 4 zones, MG/A 4.4.1, 2CDG110186R0011
Module de groupes de détecteurs, 4 zones, MG/E 4.4.1, 2CDG110178R0011

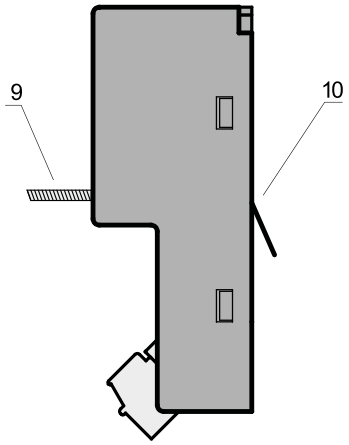
Caractéristiques techniques

Alimentation	Tension	13,2 V CC ± 0,5 V (via S-Bus 1)
	Courant consommé	Max. 300 mA
	Courant consommé sans sortie 12 V CC et sans sortie transistor : Groupes de détecteurs ouverts Groupes de détecteurs court-circuités Groupes de détecteurs fermés (2,7 kiloohms)	 19 mA 40 mA 23 mA
	Puissance absorbée	Max. 4,6 W, à 15 V
	Puissance dissipée totale	Max. 1,4 W, à 15 V
Connectique	Type	Bornes enfichables à vis
	Capacité de connexion	0,14…1,5 mm^2 rigide/flexible
	Capacité de connexion de câbles multiples	0,08…0,5 mm^2 rigide 0,08…0,75 mm^2 flexible
	Couple de serrage	Max. 0,25 Nm
	Longueur de dénudage de câble	7 mm
Entrées (groupes de détecteurs)	Nombre	4
	Tension hors charge	9,5…15 V CC
	Courant court-circuit	6 mA chacune
	Longueur de ligne admissible	Max. 200 m chacune
	Résistance de ligne admissible	Max. 40 ohms chacune
Sortie (12 V CC)	Tension de sortie	9,5…15 V CC
	Courant de sortie	200 mA
	Courant court-circuit	215 mA (limitation de courant interne)
Sorties transistor (Open Collector)	Nombre	3
	Résistance en série interne	820 ohms chacune
	Tension de sortie max.	9,5…15 V CC
	Courant de sortie	15 mA, à tens. d'alim. = 15 V
	Courant court-circuit	18 mA, si tens. d'alim. = 15 V
Plage de température	Fonctionnement	-10 °C…+55 °C
	Transport	-25 °C…+70 °C
	Stockage	-25 °C…+55 °C
Conditions ambiantes	Humidité max.	93 %, aucune condensation admissible
Montage	Montage dans un boîtier de centrale	MG/E 4.4.1 (2 appareils max.)
	Montage en saillie (MS)	MG/A 4.4.1
	Dimensions (h x l x p)	90 x 63 x 25 mm
Indice de protection	IP 30	Selon DIN EN 60 529
Classe environnementale	II	Selon DIN EN 50 130-5
Immunité aux interférences	DIN EN 50 130-4	
Classe d'isolation	Classe de surtension	III selon DIN EN 60 664-1
	Degré de contamination	2 selon DIN EN 60 664-1
Homologation	VdS 2252 DIN EN 50 131-3 / CEI 62 642-3	Classe C : G116044 Niveau 3
Conformité CE	Conforme aux directives CEM et basse tension, RoHS	

ABB i-bus® KNX
Module de groupes de détecteurs, 4 zones, MG/A 4.4.1, 2CDG110186R0011
Module de groupes de détecteurs, 4 zones, MG/E 4.4.1, 2CDG110178R0011

Schéma de raccordement





1 Trous de fixation

2 Commutateur de fonction pour l'adressage

3 LED *ON* (verte)

4 LED pour l'indication de l'état des entrées de groupes de détecteurs (rouges)

5 Raccord de bus S-Bus 1

6a Sortie 12 V pour le raccordement de consommateurs électriques externes

6b Sortie 0 V pour le raccordement de consommateurs électriques externes

6c Sortie 0 V Remise à zéro (Reset) pour consommateurs électriques externes avec fonction de remise à zéro (p. ex. détecteurs de fumée)

7 Sorties transistor (Open Collector) 1...3

8 Entrées groupes de détecteurs 1…4

9 Contact de capot

10 Contact de décrochage mural

ABB i-bus® KNX
Module de groupes de détecteurs, 4 zones, MG/A 4.4.1, 2CDG110186R0011
Module de groupes de détecteurs, 4 zones, MG/E 4.4.1, 2CDG110178R0011

Plan coté

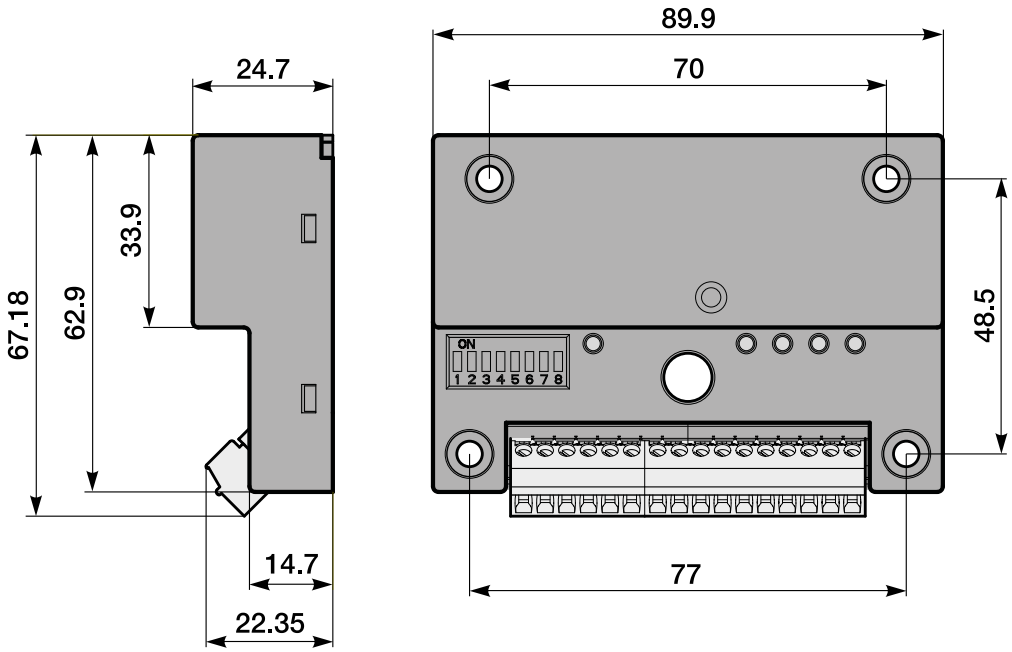
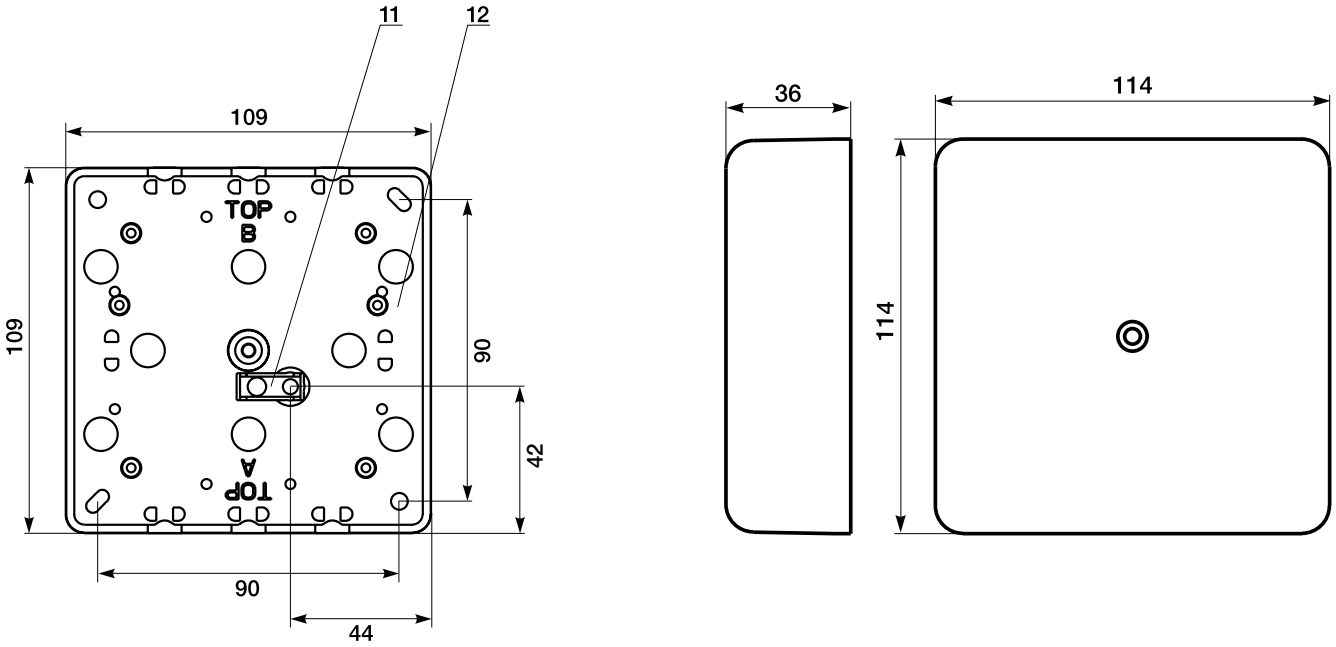


ABB i-bus® KNX
Module de groupes de détecteurs, 4 zones, MG/A 4.4.1, 2CDG110186R0011
Module de groupes de détecteurs, 4 zones, MG/E 4.4.1, 2CDG110178R0011

Plan coté



11 Point de rupture prédéterminé du coffret pour la surveillance de sabotage (établir la connexion avec la surface de montage à l'aide de la vis)
12 Coffret de montage en saillie pour MG/A 4.4.1

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 contact :
www.abb.com/knx

Remarque :
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'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© 2016 ABB
Tous droits réservés

Référence de document 2CDC513073D0302

Power and productivity
for a better world™