Caractéristiques techniques 2CDC513072D0303

ABB i-bus® KNX
Clavier pour GM/A, MS
BT/A 1.1, 2CDG280001R0011 / BT/A 2.1, 2CDG280002R0011

BT/A 1.1

BT/A 2.1

Description du produit

Le clavier BT/A x.1 sert à la com-mande et à l'affichage de la GM/A 8.1 KNX Centrale d'alarme. L'écran sert à afficher des informations sur l'état du système. Les touches multifonctions et les touches spéciales permettent de commander facilement toutes les fonctions de l'installation. Les fonctions liées à la sécurité sont protégées par un PIN propre à l'utilisateur.

L'appareil peut être utilisé dans les installations nécessitant un haut niveau 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.

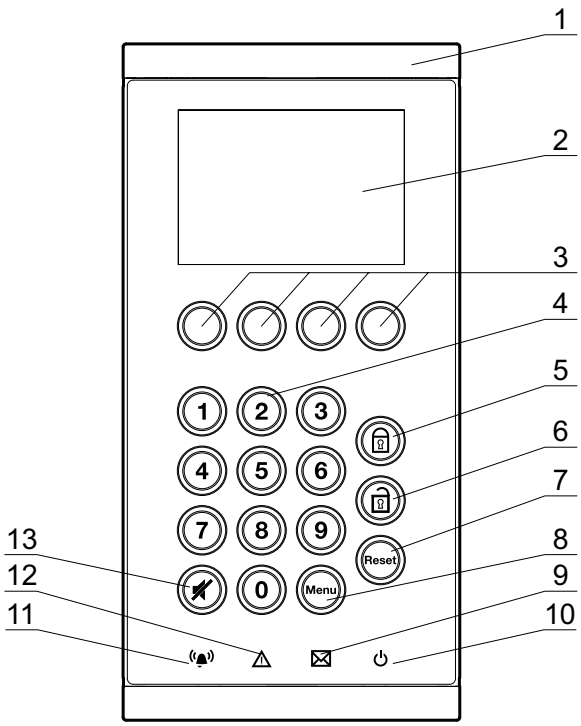
ABB i-bus® KNX
Clavier pour GM/A, MS
BT/A 1.1, 2CDG280001R0011 / BT/A 2.1, 2CDG280002R0011

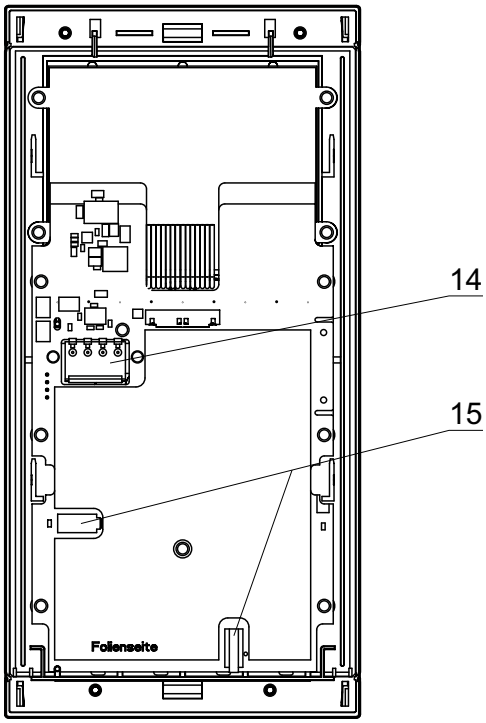
Caractéristiques techniques

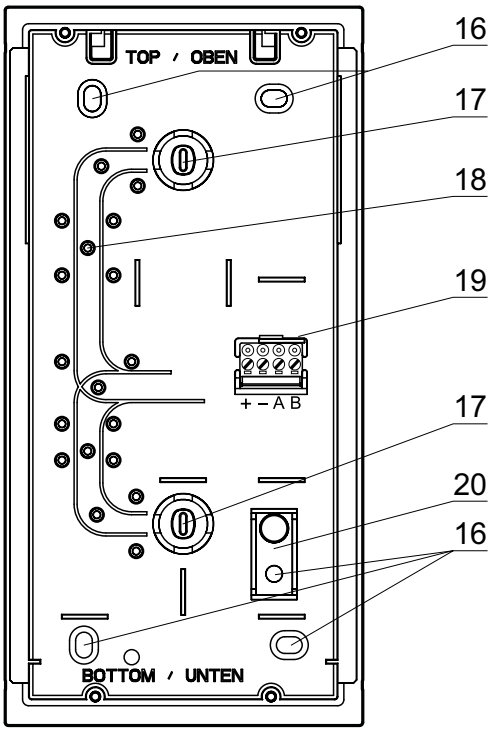
Alimentation	Tension	13,2 V CC ± 0,5 V (via S-Bus 3)
	Courant consommé	Max. 65 mA < 30 mA (typiquement)
Raccordement	Raccord de bus	S-Bus 3
	Résistance de terminaison de ligne	120 ohms (fourni avec la centrale)
Connectique	Type	Bornes enfichables à vis
	Capacité de connexion	0,2…1,5 mm² rigide/flexible
	Capacité de connexion de câbles multiples	0,2…0,75 mm² rigide/flexible
	Couple de serrage	Max. 0,4 Nm
	Longueur de dénudage de câble	6 mm
Éléments de commande et d'affichage	LED *Fonctionnement* (verte)	Indique si l'appareil est prêt à fonctionner :
	LED *Message* (jaune)	Indique que les détecteurs de la zone sont déclenchés
	LED *Défaut* (jaune)	Indique un défaut du système/de la zone
	LED *Alarme* (rouge)	Indique une alarme du système/de la zone
	Touches multifonctions	Appel des fonctions enregistrées dans l'écran
	Touches numériques	Saisie du PIN
	Touche *Activation*	Activation du système/de la zone
	Touche *Désactivation*	Désactivation du système/de la zone
	Touche *Remise à zéro*	Remise à zéro des alarmes, défauts et détecteurs avec mémoire d'alarmes
	Touche *Menu*	Appel du menu de l'appareil de commande et d'affichage
	Touche *Désactiver l'acoustique*	Désactivation des émetteurs de signaux acoustiques
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 en saillie (MS)/montage encastré (ME)	
Design	Dimensions (h x l x p)	237 x 117 x 22 mm
	Boîtier	Matière plastique, sans halogène
	Couleur du BT/A 1.1	RAL 9005 (noir foncé)
	Couleur du BT/A 2.1	RAL 9016 (blanc signalisation)
Indice de protection	IP 30	Selon DIN EN 60 529
Classe de protection	II	Selon DIN EN 61 140
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, -3 / CEI 62 642-3, -3	Classe C : G116043 Niveau 3
	Type de l'appareil de commande	B selon EN 50 131-3
Conformité CE	Conforme aux directives CEM et basse tension, RoHS	

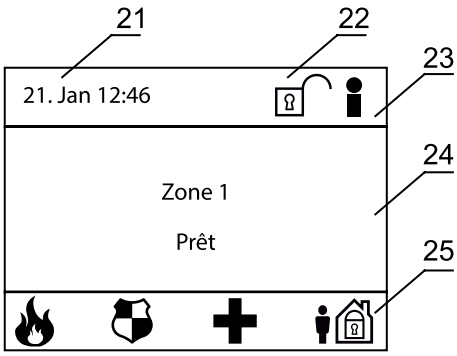
ABB i-bus® KNX
Clavier pour GM/A, MS
BT/A 1.1, 2CDG280001R0011 / BT/A 2.1, 2CDG280002R0011

Schéma de raccordement









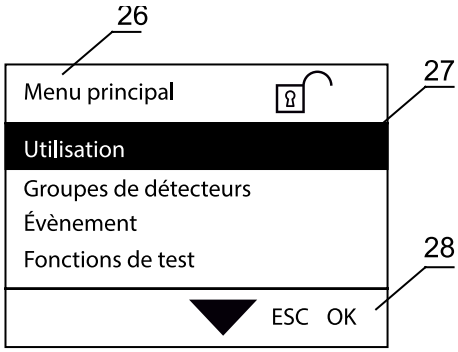


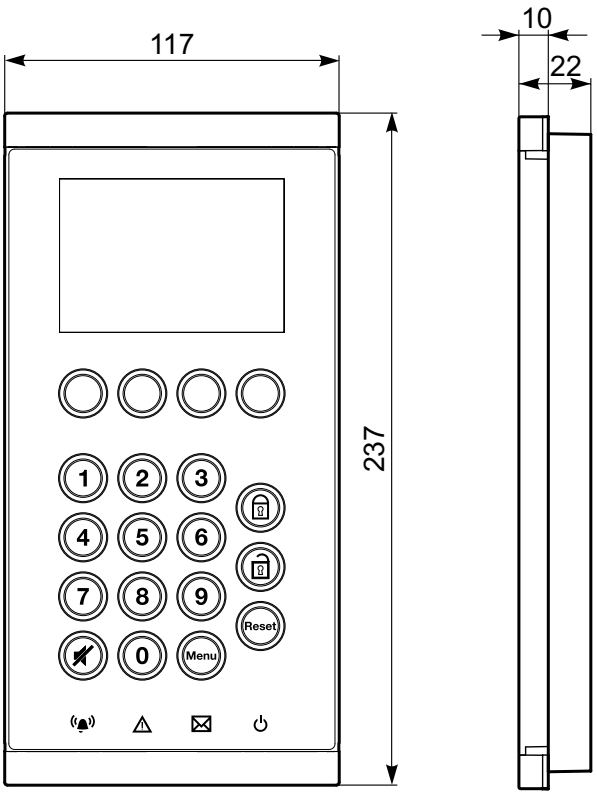
ABB i-bus® KNX
Clavier pour GM/A, MS
BT/A 1.1, 2CDG280001R0011 / BT/A 2.1, 2CDG280002R0011

Schéma de raccordement

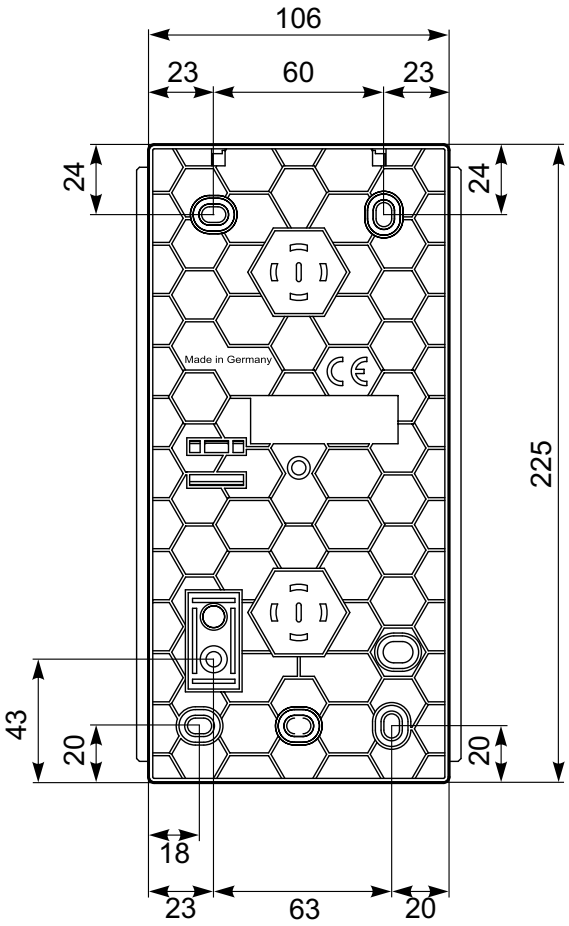
1 Panneau de couverture
2 Écran
3 Touches multifonctions
4 Touches numériques
5 Touche *Activation*
6 Touche *Désactivation*
7 Touche *Remise à zéro*
8 Touche *Menu*
9 LED *Message* (jaune)
10 LED *Fonctionnement* (verte)
11 LED *Alarme* (rouge)
12 LED *Défaut* (jaune)
13 Touche *Désactiver l'acoustique*
14 Broches de contact
15 Contact de sabotage
16 Trous de fixation
17 Passe-câble
18 Réducteur de tension
19 Raccord de bus S-Bus 3
20 Point de rupture prédéterminé du coffret pour la surveillance de sabotage
21 Affichage de la date et de l'heure
22 État d'activation de l'installation
23 Groupes de déclenchement activés
24 Zone d'affichage
25 Zone d'affichage des fonctions des touches multifonctions
26 Titre de menu
27 Zone de sélection
28 Zone d'affichage des fonctions des touches multifonctions

ABB i-bus® KNX
Clavier pour GM/A, MS
BT/A 1.1, 2CDG280001R0011 / BT/A 2.1, 2CDG280002R0011

Plan coté - Vue avant



Plan coté - Vue arrière



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 2CDC513072D0303

Power and productivity
for a better world™