

Contrôleur de centrale

www.boschsecurity.com

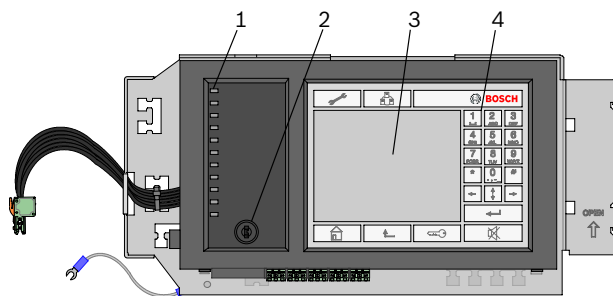


- ▶ Interconnexion d'un maximum de 32 contrôleurs de centrale, pavés numériques déportés et serveur OPC
- ▶ Interfaces Ethernet pour la mise en réseau et la connexion OPC
- ▶ Écran tactile TFT multicolore de 14,5 cm (5,7") avec 22 touches fixes pour entrée standard
- ▶ Grande facilité d'utilisation grâce aux structures de menu simples
- ▶ Choix étendu de versions linguistiques et de designs spécifiques à des pays

Le contrôleur de centrale est l'élément clé du système ; c'est lui qui affiche tous les messages à l'écran. Le système entier fonctionne via un panneau tactile placé au-dessus de l'écran. L'interface utilisateur conviviale s'adapte à différentes situations. Elle permet une utilisation correcte, à la fois simple, ciblée et intuitive. Le logiciel de programmation FSP-5000-RPS permet de s'adapter aux spécificités de chaque pays.

N°	Description
1	Voyants DEL d'état
2	Interrupteur à clé
3	Écran tactile LCD
4	Touches à membrane

Présentation du système



Fonctions

Fonctionnement en réseau

Possibilité de connecter jusqu'à 32 contrôleurs de centrale, pavés numériques déportés et serveur OPC à un même réseau. Selon les applications recherchées, des contrôleurs de centrale et des pavés numériques déportés peuvent être regroupés au sein d'un nœud réseau ou local. À l'intérieur d'un groupe, seules les conditions de centrale du même groupe peuvent être affichées. Quels que soient les groupes, les nœuds du réseau permettent l'affichage et la gestion de toutes les conditions de centrale. Les nœuds locaux affichent les conditions de la centrale associée.

Lors de la mise en réseau via les interfaces CAN et/ou Ethernet, les topologies de connexion suivantes sont facultatives :

- Boucle redondante via CAN1 et CAN2 (max. 32 nœuds)
- Ethernet en boucle (max. 32 nœuds)
- Plusieurs boucles CAN avec infrastructure Ethernet et jusqu'à 32 nœuds

Pour le fonctionnement en réseau avec des fibres optiques, il est possible d'utiliser différents convertisseurs. Pour plus d'informations sur les types de convertisseurs appropriés et les longueurs de ligne maximales, reportez-vous au guide du fonctionnement en réseau du système FPA-5000 (disponible en téléchargement).

Indication d'alarme

L'indicateur d'alarme est un écran tactile TFT haute résolution (320 x 240 px) avec un rétroéclairage activé automatiquement. 12 voyants informent l'opérateur en continu sur l'état de fonctionnement de la centrale d'alarme et/ou du système. Des modules de signalisation LED, intégrant chacun 16 points de détection, permettent l'affichage visuel des alarmes ou des défauts.

Fonctionnement et traitement des messages

Le fonctionnement et le traitement de l'ensemble des messages sont faciles et intuitifs grâce au design ergonomique de la centrale avec son écran tactile TFT piloté par menus offrant un écran multicolore. L'écran comporte des touches fixes sur les parties droite, inférieure et supérieure, ainsi que des touches virtuelles dont le placement varie dans la zone tactile. L'interrupteur à clé situé sous les voyants d'état est pourvu de deux positions programmables, par exemple :

- Il permet de passer d'un fonctionnement de jour à un fonctionnement de nuit et vice-versa
- Alarme locale ON / OFF (alarme interne/externe)

Interfaces

L'interface Ethernet à 2 ports permet la mise en réseau de centrales IP ou la mise en œuvre du logiciel BIS sur le réseau local. Il existe également une interface USB qui permet, en plus de l'interface Ethernet, de charger la configuration souhaitée.

Enregistrement et impression des messages

L'enregistrement interne des messages et des événements permet de les consulter sur l'écran à tout moment. Il est également possible de connecter une imprimante afin d'imprimer les messages entrants.

Versions linguistiques

Vous pouvez sélectionner la langue de menu de votre choix.

Remarques sur l'installation/la configuration

Conformément à la norme EN 54 Partie 2, les centrales comportant plus de 512 éléments LSN doivent être connectées de manière redondante. Pour ce faire, on utilise un second boîtier de base avec un deuxième

contrôleur de centrale.

Un jeu de câbles CRP 0000 A est nécessaire pour la connexion redondante.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

Tension de fonctionnement	20 à 30 V DC
Consommation de courant max.	
• Mode veille	136 mA à 24 Vcc
• En cas d'alarme	226 mA @ 24 Vcc
Longueur de câble max.	
• Mise en réseau CAN	1000 m selon la configuration, la topologie et le type de câble utilisé
• Ethernet/mise en réseau IP, fibre optique	24 à 40 km

Caractéristiques mécaniques

Écran	Écran TFT multicolore de 14,5 cm (5,7 pouces) avec 320 x 240 pixels
Commande	Écran tactile
Éléments de fonctionnement permanents	22 touches, 1 interrupteur à clé, 1 bouton de réinitialisation
Éléments d'affichage permanents	12 voyants LED
Interfaces	CAN1, CAN2, ETH1, ETH2, USB, RS232
Entrées des signaux	IN1/IN2
Dimensions (H x l x P)	190 x 404 x 60 mm
Surface active (H x l)	127,5 x 170 mm
Poids	ca. 2 kg

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement admissible	-5 °C à 50 °C
Température de stockage admissible	-20 °C à 70 °C

Informations de commande

MPC-0000-C Contrôleur de centrale, allemand

Principal élément de commande du système avec écran tactile LCD multicolore. Version allemande. Numéro de commande **MPC-0000-C**

MPC-1300-C Contrôleur de centrale, anglais

Principal élément de commande du système avec écran tactile LCD multicolore. Version anglaise. Numéro de commande **MPC-1300-C**

MPC-1400-C Contrôleur de centrale, Portugais

Principal élément de commande du système avec écran tactile LCD multicolore. Version portugaise. Numéro de commande **MPC-1400-C**

MPC-1500-C Contrôleur de centrale, Tchèque

Principal élément de commande du système avec écran tactile LCD multicolore. Version tchèque. Numéro de commande **MPC-1500-C**

MPC-1600-C Contrôleur de centrale, Hongrois

Principal élément de commande du système avec écran tactile LCD multicolore. Version hongroise. Numéro de commande **MPC-1600-C**

MPC-1700-C Contrôleur de centrale, Italien/Allemand

Principal élément de commande du système avec écran tactile LCD multicolore. Version italienne/allemande. Numéro de commande **MPC-1700-C**

MPC-2000-C Contrôleur de centrale, Espagnol

Principal élément de commande du système avec écran tactile LCD multicolore. Version espagnole. Numéro de commande **MPC-2000-C**

MPC-3000-C Contrôleur de centrale, Polonais

Principal élément de commande du système avec écran tactile LCD multicolore. Version polonaise. Numéro de commande **MPC-3000-C**

MPC-5000-C Contrôleur centrale, Néerland/Français

Principal élément de commande du système avec écran tactile LCD multicolore. Version française/néerlandaise. Numéro de commande **MPC-5000-C**

MPC-6000-C Contrôleur de centrale, Grec

Principal élément de commande du système avec écran tactile LCD multicolore. Version grecque. Numéro de commande **MPC-6000-C**

MPC-7000-C Contrôleur de centrale, Roumain/Anglais

Principal élément de commande du système avec écran tactile LCD multicolore. Version roumaine/anglaise. Numéro de commande **MPC-7000-C**

MPC-8000-C Contrôleur de centrale, Russe

Principal élément de commande du système avec écran tactile LCD multicolore. Version russe. Numéro de commande **MPC-8000-C**

MPC-9000-C Contrôleur de centrale, Turc

Principal élément de commande du système avec écran tactile LCD multicolore. Version turque. Numéro de commande **MPC-9000-C**

Accessoires

ADC 0064 A Carte adresse, 64 points de détection

pour le contrôleur de centrale MPC
Numéro de commande **ADC 0064 A**

ADC 0128 A Carte adresse, 128 points de détection

pour le contrôleur de centrale MPC
Numéro de commande **ADC 0128 A**

ADC 0512 A Carte adresse, 512 points de détection

pour le contrôleur de centrale MPC
Numéro de commande **ADC 0512 A**

ADC 1024 A Carte adresse, 1024 points de détection

pour le contrôleur de centrale MPC
Numéro de commande **ADC 1024 A**

ADC-2048-A Carte adresse, 2048 points de détection

pour le contrôleur de centrale MPC
Numéro de commande **ADC-2048-A**

Représenté par :

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com