# ICP-MAP5000-CK Kit centrale avec transmetteur IP

www.boschsecurity.com















- ► Jusqu'à 32 claviers tactiles multilingues avec écran tactile
- ► Prend en charge jusqu'à 8 modules LSN améliorés dotés d'un maximum de 127 dispositifs
- ► Prend en charge un bloc d'alimentation supplémentaire
- ► Prend en charge jusqu'à 500 partitions, 1 500 adresses et 996 utilisateurs
- ► Communication avec le centre de télésurveillance via un transmetteur IP intégré ou via le réseau GSM

Le kit MAP 5000 COM est un système MAP 5000 qui constitue une solution évolutive pour les applications de taille moyenne ou grande. Le système utilise deux bus de données Bosch (BDB) isolés reposant sur la technologie CAN (Controller Area Network), pour une sécurité et une flexibilité maximales.

Le système peut être activé et désactivé à l'aide de systèmes Bosch SmartKey. Il est possible de connecter jusqu'à 32 claviers tactiles multilingues avec un écran tactile et une interface utilisateur intuitive. Huit modules LSN améliorés sont pris en charge avec un maximum de 127 dispositifs.

La transmission d'alarme utilise le transmetteur intégré ou le réseau de téléphonie mobile (GSM). Le système peut être totalement intégré à un système de gestion des bâtiments tel que BIS (Bosch Building Integration System) via le protocole IP.

L'architecture peut évoluer facilement pour inclure de nouveaux boutons d'appel d'urgence ou d'intrusion.

# **Fonctions**

# Centrale MAP avec transmetteur IP

En tant que commande centrale et unité d'affichage, la centrale MAP avec transmetteur IP prend en charge un maximum de huit passerelles LSN et jusqu'à 32 claviers tactiles. Elle possède également un transmetteur IP intégré.

### Module LSN MAP amélioré

Un anneau LSN ou deux tronçons LSN avec un courant de sortie maximal de 300 mA peuvent être connectés au module LSN MAP amélioré. Jusqu'à 127 éléments LSN sont pris en charge.

### Module DE d'interface MAP

Le module DE de l'interface MAP constitue l'interface de communication principale entre la centrale et le transmetteur.

# Alimentation MAP 150 W

L'alimentation MAP et le chargeur de batterie convertissent le courant d'entrée 240 Vca en sortie 28 Vcc. Le dispositif recharge et surveille les deux batteries 24 Vcc avec quatre batteries 12 V, chaque paire étant connectée en série.

Kit de montage du coffret de la centrale MAP

Le kit du coffret de la centrale MAP contient une plaque de montage articulée destinée à accueillir les modules, un contact d'autosurveillance, une serrure de coffret et un bornier 230 V.

### Clavier tactile MAP

Le clavier tactile est doté d'un écran LCD couleur de 14 cm avec fonction tactile. L'écran tactile permet d'accéder aux fonctions système par le biais d'une interface utilisateur intuitive. Les utilisateurs touchent directement les images sur l'écran tactile pour activer, désactiver ou sélectionner d'autres options de menu. La langue affichée dépend de l'utilisateur.

### Communication avec les progiciels Bosch

Le système MAP permet une communication distincte avec les progiciels Bosch BIS et RPS.

- Bosch Parametrier-Software (RPS)
   Logiciel de programmation et de diagnostic pour les centrales permettant de stocker les configurations, le paramétrage à distance, la commande à distance et les options de dépannage.
- Bosch Building Integration System (BIS)
  Le système MAP peut signaler des événements
  d'alarme et de défaillance. La base de données des
  utilisateurs MAP de Bosch Building Integration
  System (BIS) peut être utilisée pour intégrer
  entièrement le système de sécurité à l'application
  BIS.¹

### Composants

Quantité	Composant
1	Centrale MAP avec transmetteur IP intégré
1	Module LSN MAP amélioré
1	Module DE d'interface MAP
1	Alimentation MAP 150 W
1	Kit de montage du coffret de la centrale MAP
1	Clavier tactile MAP
1	Câble série MAP
1	Module GSM/GPRS
1	Documentation, guide d'installation

# Caractéristiques techniques

# Caractéristiques électriques

Tension d'alimentation secteur en Vca	100 - 230 (-10% - +10%)
Fréquence de ligne en Hz	47 - 63

Consommation électrique par bloc d'alimentation en W (jusqu'à 32 unités d'alimentation)	150
Tension de fonctionnement en Vcc	9 – 30
Tension nominale en Vcc	28
Capacité de la batterie par bloc d'alimentation en Ah (jusqu'à 32 unités d'alimentation)	80
Alimentation par batterie en Vcc	28
Temps de sauvegarde	Déterminé par la capacité des batteries et par la charge du système

# Caractéristiques mécaniques

Dimensions		
Coffret de la centrale en cm (H x L x P)	65,8 x 44,3 x 19,35	
Coffret d'alimentation en cm (H x L x P)	65,8 x 44,3 x 19,35	
Coffret d'extension en cm (H x L x P)	43,6 x 44,3 x 11,2	

# Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement (°C)	-10 – 55
Température de stockage (°C)	-20 - 60
Humidité relative de stockage et de fonctionnement (%)	5 à 95 % sans condensation
Indice IP	IP 30, IK04
Catégorie d'environnement II :	EN 60950-1; EN 50130-4; EN 50131-1; VdS 2110
Utilisation	Intérieur

# Paramètres système spécifiques

Nombre maximal d'adresses	1500
Nombre maximal de partitions	500 <sup>2</sup>
Nombre maximal de modules LSN améliorés	8
Nombre maximal de claviers tactiles MAP	32
Nombre maximal d'alimentations MAP 150 W	32
Nombre maximal d'imprimantes DR2020	1

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Dans le cas de systèmes VdS, seule une connexion non réactive est possible en tant que système d'information utilisant une voie de transmission exclusive

Nombre maximal d'entrées	8 (plus 1 entrée de contact d'autosurveillance)
Nombre maximal d'utilisateurs	996
Nombre maximal de sorties de localisations programmables sur le bus LSN	1500
Nombre de sorties sur la centrale MAP	2 sorties d'alimentation 2 contacts isolés 1 alimentation auxiliaire
Nombre de sorties sur le module DE de l'interface MAP	3 sorties supervisées 2 sorties à collecteur ouvert

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Pour les systèmes VdS, ce nombre est limité à deux partitions si les claviers tactiles MAP sont connectés via le bus de données (BDB) interne/

externe. Des partitions supplémentaires peuvent être réalisées en connectant une commande et un centre d'affichage supplémentaires pour chaque partition via le bus LSN.

# Informations de commande

ICP-MAP5000-CK Kit centrale avec transmetteur IP Système MAP 5000 comprenant 8 modules LSN améliorés qui peuvent être connectés à un maximum de 127 dispositifs et 32 claviers tactiles. Un transmetteur IP est intégré. Numéro de commande ICP-MAP5000-CK

# 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