

# ICP-MAP0010 Module de passerelle LSN

www.boschsecurity.com



- ▶ Prend en charge jusqu'à 127 dispositifs LSN avec un courant de boucle LSN maximal de 300 mA.
- ▶ Offre des structures réseau flexibles (une boucle ou deux tronçons de ligne)
- ▶ Offre une redondance contre les défaillances uniques sur les configurations avec boucles (pas sur les configurations avec tronçons de ligne)
- ▶ Comporte deux sorties d'alimentation auxiliaire (de 500 mA chacune)

Chaque passerelle se connecte à une boucle du réseau local de sécurité (LSN, Local SecurityNetwork) ou à deux tronçons de ligne avec un courant de sortie maximal de 300 mA. Chaque passerelles prend en charge jusqu'à 127 dispositifs LSN. Le système Modular Alarm Platform 5000 prend en charge jusqu'à huit passerelles sur les bus de données Bosch (BDB, Bosch Data Bus) interne et externe, ainsi qu'un maximum de 1 500 adresses.

## Fonctions

### Tolérance aux pannes

La conception de la configuration du circuit de boucles tolère une condition de court-circuit ou d'ouverture unique, tout en permettant à tous les dispositifs sur la boucle LSN de continuer à fonctionner pleinement.

### Adressage automatique

Sur un même tronçon de ligne, le mode LSN classique et le mode LSNi sont pris en charge simultanément.

### Logiciel Bosch de paramétrage à distance (RPS)

Les installateurs peuvent utiliser le logiciel de programmation à distance (RPS, Remote Programming Software) de Bosch Security Systems, Inc. pour vérifier et modifier la configuration des dispositifs sur le concentrateur

## Sorties d'alimentation auxiliaire LSN

La passerelle prend en charge deux sorties individuelles supervisées et protégées contre les surintensités.

## Mises à niveau du firmware

Le firmware de tous les dispositifs du système MAP peut être mis à niveau ou mis à jour à l'aide du logiciel de programmation à distance (RPS) de Bosch. Les mises à niveau ou les mises à jour sont ainsi possibles sur site et hors site (IP via Ethernet).

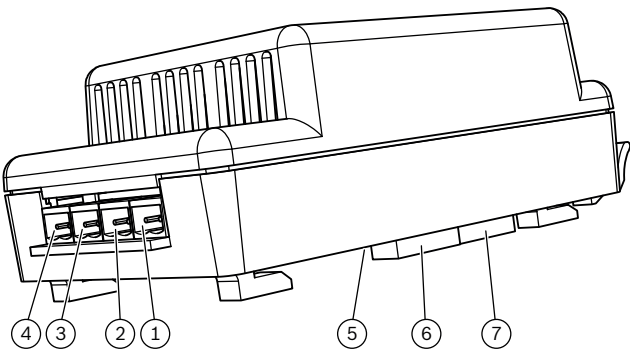
## Certifications et homologations

Zone	Conformité aux réglementations/labels de qualité	
Allemagne	VdS-S	S 112016 [MAP 5000]
	VdS	G111040 [ICP-MAP-5000]
Europe	CE	[MAP 5000 Modules]
	EN5013 1	EN-ST-000121 [MAP 5000]
Pologne	TE-CHOM	03-16-o [ICP-MAP5000]
France	AFNOR	N1133400003A0 ICP-MAP5000-2 [MAP5000]

## Remarques sur l'installation/la configuration

### Borniers et connecteurs

Le module est inclus dans un coffret en plastique. Vous pouvez accéder aux borniers et aux connecteurs du système sans retirer le couvercle ou le socle plastique.



Élément	Description
1	Alimentation auxiliaire LSN1
2	Bus de données LSN LSN1
3	Alimentation auxiliaire LSN2
4	Bus de données LSN LSN2
5	Entrée d'auto-surveillance – non activée actuellement
6	Connecteur BDB (B)
7	Connecteur BDB (A)

### Dispositifs LSN connectables

Le module LSN amélioré ICP-MAP0010 prend en charge le fonctionnement mixte des dispositifs LSN standard et des dispositifs LSNi sur la boucle.

#### Détecteurs de mouvement

DS 840	Double IRP + détecteur de mouvements hyperfréquences
DS 935	Détecteur de mouvements IRP
EV 435 AM	Détecteur de mouvements IRP, anti-masque
IR 200	Détecteur de mouvements IRP
IR 210/212	Détecteur de mouvements (rideau)
IR 250/252	Détecteur de mouvements (rideau), anti-masque
IR 270 T	Détecteur de mouvements IRP, anti-masque
PPR1-WA16K	Détecteur de mouvements IRP Professional Series avec anti-masque
PDL1-WA18K	Détecteur de mouvements double IRP Professional Series + détecteur de mouvement hyperfréquences avec anti-masque

PDL1-WAC25K	Détecteur de mouvements double IRP Professional Series + rideau hyperfréquences avec anti-masque
UP 350 T	Double IRP + détecteur de mouvements US, anti-masque
UP 370 T	Double IRP + détecteur de mouvements US, anti-masque

#### Contacts

EMK 36/MCx2	Contact magnétique
EMK 36 S/MCx3	Contact magnétique/contact de fenêtre avec auto-surveillance
AMK 4/RSC2	Contact de volet roulant
AMK 4 S/RSC3	Contact de volet roulant avec auto-surveillance
SKA/SKI 100	Contact à pêne pour utilisation intérieure/extérieure

#### Détecteurs de bris de vitres

GBS 2036	Détecteur de bris de verre passif
GBD2-P110	Détecteur de bris de verre passif

#### Détecteurs sismique

GM 570	Détecteur sismique
GM 580	Détecteur sismique étanche
NKS 100	Détecteur sismique
SM 90-120	Détecteur sismique

#### Boutons panique

ND 100	Bouton panique
ND 200	Bouton panique

#### Dispositifs d'armement/de blocage

SE 50	Dispositif de blocage Smartkey
SE 60	Dispositif de blocage Smartkey
SE 100/110	Dispositif d'armement Smartkey
SE 120	Dispositif d'armement Smartkey
SE 200/210	Dispositif d'armement Smartkey avec clavier pour code PIN
SE 220	Dispositif d'armement Smartkey avec clavier pour code PIN
SE 310	Dispositif d'armement Smartkey avec clavier pour code PIN + dispositif d'ouverture de porte

SE 320	Dispositif d'armement Smartkey avec clavier pour code PIN + dispositif d'ouverture de porte
--------	---

**Dispositifs de détection d'incendie**

DM/ SM 210	Déclencheur manuel d'alarme incendie
FMC 210/4 20	Déclencheur manuel d'alarme incendie
FAP-O 420	Détecteur de fumée optique
FAP 425-O- R	Détecteur de fumée optique
FAP- OT 420	Détecteur optique/thermique
FAP 425- OT-R	Détecteur optique/thermique
FAP- OTC 420	Détecteur optique/thermique/chimique
FAH-T 420	Détecteur thermique
FAH 425-T- R	Détecteur thermique
O 400	Détecteur de fumée optique
OT 400	Détecteur optique/thermique
OC 410	Détecteur optique/chimique
OTC 410	Détecteur optique/thermique/chimique
T 400	Détecteur thermique
FAP-O 500	Détecteur de fumée optique
FAP-O 520	Détecteur de fumée optique
FAP- OC 500	Détecteur optique/chimique
FAP- OC 520	Détecteur optique/chimique

**Sirènes et flash d'alarme**

FNM-420- A/B	Sirène autonome intérieure/extérieure
FNM-420- BS	Sirène de socle intérieure
FNM-420U- A/B	Sirène autonome intérieure/extérieure sans coupure
FNM-420U- BS	Sirène de socle intérieure sans coupure
FLM-420- NAC	Module d'interface de dispositif de signalisation
FNS-420 R	Flash d'alarme rouge

**Modules d'extension intérieurs/extérieurs**

ATB100, ATG100, ATE100, ATB420, ATG420	Module indicateur (32 voyants LED)
EM 55-120	Module d'extension (2 PL)
EMIL 120	Module d'extension (6 PL + 4 sorties)
FLM-420 I8 R1	Module d'interface huit entrées (8 entrées + 1 relais)
FLM-420 O 8I2	Module d'interface huit sorties (8 sorties + 2 entrées)
FLM-420 R HV	Module d'interface haute tension de relais
FLM-420 R LV8	Module d'interface huit relais (8 sorties)
IC 400	Module d'extension universel (1 PL + 2 sorties)
IF 100	Module d'extension 16 zones (16 PL + 8 sorties)
KD 55/ KD 55-1	Module d'extension 2 zones (2 PL)
NKK 100	Module d'interface de contact (8 entrées)
NNK 110	Module d'extension (4 PL + 1 entrée)
NTK 100	Module d'extension de panneau d'affichage (8 sorties + 1 entrée)
NVK 100	Module d'extension (6 PL + 4 sorties)

**Dispositifs divers**

NEV 300	Alimentation
Standard Type 54	Détecteur pour vitrines
Standard Type 55	Détecteur de vibrations
Standard Type 56	Barrière infrarouge

**Composants**

Quantité	Composant
1	Passerelle LSN MAP ICP-MAP0010
1	Accessoires <ul style="list-style-type: none"> <li>• Câble CAN, court</li> <li>• Connecteurs (2 bruns, 2 blancs)</li> </ul>
1	Documentation, instructions d'installation

**Caractéristiques techniques****Caractéristiques électriques**

Tension de fonctionnement minimum en Vcc	16
Tension de fonctionnement minimum en Vcc	29
Tension nominale en Vcc	28
Courant maximum en mA	1500
Courant nominal en mA	75
Courant de bus LSN maximum en mA	300
Courant de sortie auxiliaire LSN maximal en mA	2 x 500

**Caractéristiques mécaniques**

Dimensions en cm (H x l x P)	15.88 x 8.26 x 6.35
Poids en g	365
Matière du boîtier	Plastique ABS
Couleur	Blanc cassé
Voyant	Voyant d'alimentation vert
Exigences relatives au câblage	0,6 mm – 1,0 mm (18 AWG - 22 AWG) solide ou torsadé ; jusqu'à 1 000 m de longueur de ligne ; de type torsadé blindé

**Conditions ambiantes**

Température de fonctionnement minimum en °C	-10
Température de fonctionnement maximum en °C	55
Température de stockage minimum en °C	-20

Température de stockage maximum en °C	60
Humidité relative minimum en %	5 (sans condensation)
Humidité relative maximale en %	95 (sans condensation)
Classe de protection	IP30 IP31 (intégré au coffret de centrale MAP avec un profil de protection des arêtes)
Niveau de sécurité	IK04 IK06 (intégré au coffret de centrale MAP avec un profil de protection des arêtes)
Catégorie environnementale	II : EN50130-5, Vds 2110
Utilisation	Intérieur

**Informations de commande****ICP-MAP0010 Module de passerelle LSN**

Prend en charge jusqu'à 127 dispositifs LSN. Un système Modular Alarm Platform 5000 peut prendre en charge jusqu'à 8 passerelles.

Numéro de commande **ICP-MAP0010**

**Accessoires****IPP-MAP0005-2 Alimentation, 150W**

Alimentation et chargeur de batterie ; convertit 230 Vca en entrée en 24 Vcc nominal et 28 Vcc en sortie fixe.

Numéro de commande **IPP-MAP0005-2**

**ICP-MAP0120 Kit coffret extension**

Contient un coffret d'extension MAP, un contact d'auto-surveillance pour coffret d'extension MAP, un jeu de clés pour coffret MAP et un bornier AC MAP.

Numéro de commande **ICP-MAP0120**

**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