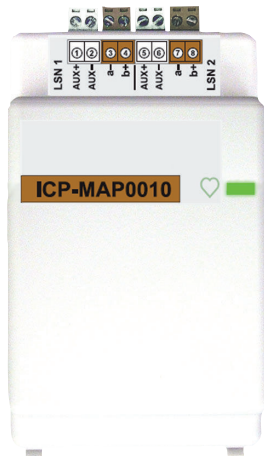


# ICP-MAP0010 Modulo gateway LSN

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Tecnologia per la vita



- ▶ Supporta fino a 127 dispositivi LSN con una corrente massima di 300 mA
- ▶ Fornisce strutture flessibili (un loop o due linee aperte)
- ▶ Ridondanza in caso di guasti per configurazioni loop (non per configurazioni a linea aperta)
- ▶ Dispone di due uscite alimentazione ausiliaria (500 mA ciascuna)

Ciascun modulo loop permette il collegamento ad anello chiuso o a due linee aperte, con una corrente di uscita massima di 300 mA. Ogni loop supporta fino ad un massimo di 127 dispositivi LSN. Il sistema MAP 5000 supporta fino a otto modulo loop sul BDB (Bosch Data Bus) e supporta fino a un massimo di 1500 indirizzi.

## Funzioni

### Affidabilità

La configurazione a loop chiuso è concepita per tollerare una singola condizione di cortocircuito o di circuito aperto e assicurare il completo funzionamento di tutti i dispositivi sul loop LSN.

### Impostazione indirizzi automatica

Su una linea aperta, la modalità classica LSN e la modalità LSNi sono supportate contemporaneamente.

### Remote Programming Software di Bosch

Gli installatori possono utilizzare il software Remote Programming Software (RPS) di Bosch Security Systems, Inc. per verificare e modificare la configurazione dei dispositivi sul gateway.

### Uscita di alimentazione ausiliaria LSN

Il modulo dispone di due uscite protette singolarmente da sovratensione e supervisionate.

### Aggiornamenti firmware

Il firmware di tutti i dispositivi nel sistema MAP può essere aggiornato utilizzando il Remote Programming Software (RPS) di Bosch. Il software consente di eseguire upgrade e aggiornamenti in loco o in remoto (IP via Ethernet).

## Certificazioni ed autorizzazioni

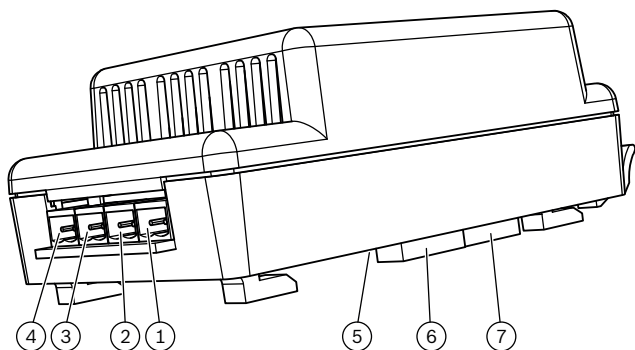
Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
Germania	VdS-S	S 112016 [MAP 5000]
	VdS	G111040 [ICP-MAP-5000]
	VdS	S 196602
	VdS	S 196001
Europa	CE	[MAP 5000 Modules]
	EN5013 1	EN-ST-000121 [MAP 5000]

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
Polonia	TE-CHOM	03-16-o [ICP-MAP5000]
Francia	AFNOR	N1133400003A0 ICP-MAP5000-2 [MAP5000]

### Note di installazione/configurazione

#### Terminali e connettori

Il modulo è fornito in un contenitore in plastica. I blocchi terminali e i connettori di sistema sono accessibili senza necessità di rimuovere la base o la copertura in plastica.



Elemento	Descrizione
1	Alimentazione ausiliaria LSN1
2	Bus dati LSN LSN1
3	Alimentazione ausiliaria LSN2
4	Bus dati LSN LSN2
5	Ingresso antimanomissione (al momento non attivato)
6	Connettore Bosch Data Bus (B)
7	Connettore Bosch Data Bus (A)

#### Dispositivi LSN collegabili

Il modulo ICP-MAP0010 migliorato per LSN supporta il funzionamento combinato dei dispositivi LSN Classic e dei dispositivi LSNi sul loop.

#### Rilevatori di movimento

DS 840	Rilevatore di movimento Dual P.I.R. + MW
DS 935	Rilevatore di movimento P.I.R.
EV 435 AM	Rilevatore di movimento Rilevatore di movimento con antimascheramento
IR 200	Rilevatore di movimento P.I.R.
IR 210/212	Rilevatore di movimento Rilevatore di movimento/rilevatore a tenda

IR 250/252	Rilevatore di movimento Rilevatore di movimento/rilevatore a tenda con antimascheramento
IR 270 T	Rilevatore di movimento Rilevatore di movimento con antimascheramento
PPR1-WA16K	Rilevatore di movimento a tenda Professional Series con antimascheramento
PDL1-WA18K	Rilevatore di movimento Professional Series Dual P.I.R. + MW con antimascheramento
PDL1-WAC25K	Rilevatore a tenda Professional Series Dual P.I.R. + MW con antimascheramento
PDL2-A12xL	Rilevatore di movimento Professional Series Dual P.I.R. + MW con antimascheramento
UP 350 T	Rilevatore di movimento Dual P.I.R. + US con antimascheramento
UP 370 T	Rilevatore di movimento Dual P.I.R. + US con antimascheramento

#### Contatti

EMK 36 / MCx2	Contatto magnetico
EMK 36 S / MCx3	Contatto magnetico / contatto finestra con supervisione antimanomissione
AMK 4 / RSC2	Contatto di chiusura avvolgibili
AMK 4 S / RSC3	Contatto di chiusura avvolgibili con supervisione antimanomissione
SKA / SKI 100	Contatto per serratura interno/esterno

#### Rivelatori di rottura vetro

GBS 2036	Rivelatore di rottura vetro passivo
GBD2-P110	Rivelatore di rottura vetro passivo

#### Rivelatori sismici

GM 570	Rilevatore sismico
GM 580	Rilevatore sismico resistente all'acqua
NKS 100	Rilevatore sismico
SM 90-120	Rilevatore sismico

#### Pulsanti antipanico

ND 100	Pulsante antipanico
ND 200	Pulsante antipanico

#### Dispositivi di inserimento/blocco

SE 50	Dispositivo di blocco Smartkey
SE 60	Dispositivo di blocco Smartkey

SE 100/110	Dispositivo di inserimento Smartkey
SE 120	Dispositivo di inserimento Smartkey
SE 200/210	Dispositivo di inserimento Smartkey con tastierino PIN
SE 220	Dispositivo di inserimento Smartkey con tastierino PIN
SE 310	Dispositivo di inserimento Smartkey con tastierino PIN + dispositivo di apertura porta
SE 320	Dispositivo di inserimento Smartkey con tastierino PIN + dispositivo di apertura porta

**Dispositivi antincendio**

DM / SM 210	Pulsante di allarme manuale
FMC 210/420	Pulsante di allarme manuale
FAP-O 420	Rilevatore di fumo ottico
FAP 425-O-R	Rilevatore di fumo ottico
FAP-OT 420	Rilevatore ottico/termico
FAP 425-OT-R	Rilevatore ottico/termico
FAP-OTC 420	Rilevatore ottico/termico/chimico
FAH-T 420	Rilevatore termico
FAH 425-T-R	Rilevatore termico
O 400	Rilevatore di fumo ottico
OT 400	Rilevatore ottico/termico
OC 410	Rilevatore ottico/chimico
OTC 410	Rilevatore ottico/termico/chimico
T 400	Rilevatore termico
FAP-O 500	Rilevatore di fumo ottico
FAP-O 520	Rilevatore di fumo ottico
FAP-OC 500	Rilevatore ottico/chimico
FAP-OC 520	Rilevatore ottico/chimico

**Sirene e lampeggianti**

FNM-420-A/B	Sirena automatica per interno/esterno continua
FNM-420-BS	Sirena base per interno

FNM-420U-A/B	Sirena automatica per interno/esterno continua
FNM-420U-BS	Sirena base per interno continua
FLM-420-NAC	Modulo interfaccia dispositivo di segnalazione
FNS-420 R	Lampeggiante rosso

**Moduli di espansione ingresso/uscita**

ATB100, ATG100, ATE100, ATB420, ATG420	Modulo indicatore (32 LED)
EM 55-120	Modulo di espansione (2 PL)
EMIL 120	Modulo di espansione (6 PL + 4 OUT)
FLM-420 I8R1	Modulo interfaccia a 8 ingressi (8 IN + 1 RELÈ)
FLM-420 O8I2	Modulo interfaccia a 8 uscite (8 OUT + 2 IN)
FLM-420 RHV	Modulo interfaccia relè alta tensione
FLM-420 RLV8	Modulo interfaccia a 8 relè (8 OUT)
IC 400	Modulo di espansione universale (1 PL + 2 OUT)
IF 100/102	Modulo di espansione a 16 zone (16 PL + 8 OUT)
KD 55 / KD 55-1	Modulo di espansione a 2 zone (2 PL)
NKK 100	Modulo interfaccia contatti (8 IN)
NNK 110	Modulo di espansione (4 PL + 1 IN)
NTK 100	Modulo di espansione pannello indicatori (8 OUT + 1 IN)
NVK 100	Modulo di espansione (6 PL + 4 OUT)

**Dispositivi vari**

NEV 300	Alimentatore
Tipo standard 54	Rilevatore espositori
Tipo standard 55	Rilevatore vibrazioni
Tipo standard 56	Barriera a infrarossi

**Componenti inclusi**

Quantità	Componente
1	Modulo loop LSN ICP-MAP0010
1	Pacchetto accessori <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cavo CAN, corto</li> <li>• Connettori terminali (2 marroni, 2 bianchi)</li> </ul>
1	Documentazione, istruzioni di installazione

**Specifiche tecniche****Specifiche elettriche**

Tensione di esercizio minima in VDC	16
Tensione di esercizio massima in VDC	29
Tensione nominale in VDC	28
Corrente max. in mA	1500
Corrente nominale in mA	75
Corrente max. di linea LSN in mA	300
Corrente di uscita LSN AUX massima in mA	2 x 500

**Specifiche meccaniche**

Dimensione in cm (A x L x P)	15.88 x 8.26 x 6.35
Peso in g	365
Materiale alloggiamento	Plastica ABS
Colore	bianco panna
Indicatore	LED alimentazione verde
Requisiti dei cavi	0,6 mm – 1,0 mm (18 AWG - 22 AWG) unifilare o intrecciato; fino a 1000 m di lunghezza linea; tipo ritorto e schermato

**Specifiche ambientali**

Temperatura di esercizio minima in °C	-10
Temperatura di esercizio massima in °C	55

**Rappresentato da:**

**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

Temperatura di stoccaggio minima in °C	-20
Temperatura di stoccaggio massima in °C	60
Umidità relativa minima in %	5 (senza condensa)
Umidità relativa massima in %	95 (senza condensa)
Grado di protezione	IP30 IP31 (incorporato nel contenitore centrale MAP con un profilo di protezione edge)
Livello di sicurezza	IK04 IK06 (incorporato nel contenitore centrale MAP con un profilo di protezione edge)
Classe ambientale	II: EN50130-5, Vds 2110
Consumo	interno

**Informazioni per l'ordinazione****ICP-MAP0010 Modulo gateway LSN**

Supporta fino a 127 dispositivi LSN. Un sistema MAP 5000 supporta fino a otto loop LSN.  
 Numero ordine **ICP-MAP0010**

**Accessori****IPP-MAP0005-2 Alimentazione 150W**

Unità alimentatore e caricabatterie; converte l'ingresso a 230 VAC in uscita a 24 VDC nominale e 28 VDC fissa.  
 Numero ordine **IPP-MAP0005-2**

**ICP-MAP0120 Kit contenitore di espansione**

Contiene un contenitore di espansione MAP, un interruttore antimanomissione contenitore di espansione MAP, un set di bloccaggio contenitore MAP e una morsettiera AC MAP.  
 Numero ordine **ICP-MAP0120**