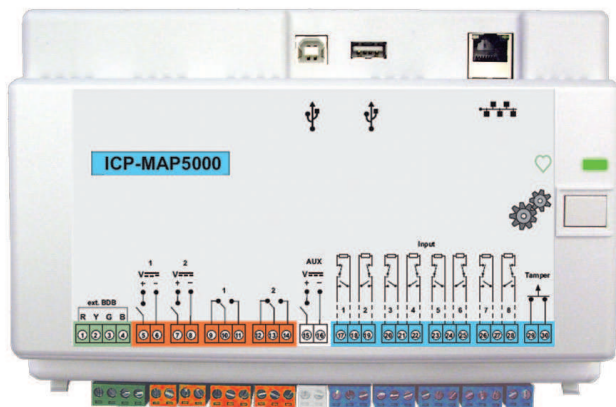


## ICP-MAP5000-2 Centrale MAP5000

### Modular Alarm Platform 5000

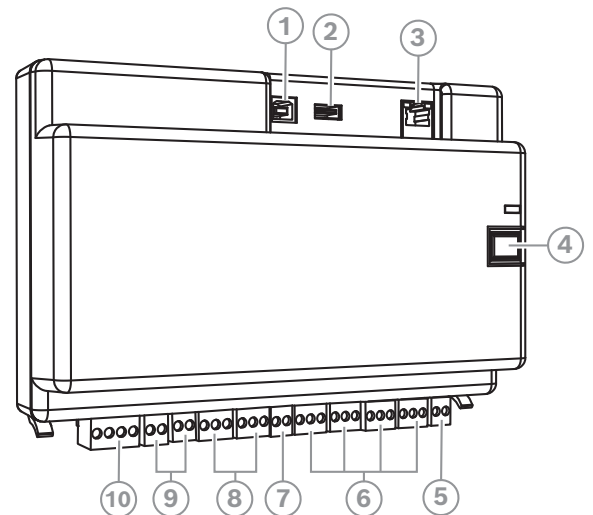


Con un BDB (Bosch Data Bus) basato sulla tecnologia CAN (Controller Area Network) utilizzato come bus interno ed esterno, la centrale supporta una gamma di applicazioni come componente del sistema scalabile Modular Alarm Platform 5000. La centrale può essere montata sulla piastra di montaggio incernierata MAP nell'armadio di contenimento della centrale MAP. Questa soluzione fornisce facile accesso a tutti i terminali di cablaggio e ai connettori delle porte di comunicazione.

- ▶ Fino a 1500 indirizzi, 500 aree e 996 utenti
- ▶ Otto ingressi supervisionati e un ingresso antimanomissione senza supervisione
- ▶ Due uscite programmabili per dispositivo di segnalazione ottico e acustico e per altri dispositivi di segnalazione locali; due uscite relè programmabili e un'uscita ausiliaria
- ▶ Due interfacce BDB (Bosch Data Bus) e porta Ethernet
- ▶ Segnalazione eventi via Ethernet (opzionale)

#### Panoramica sistema

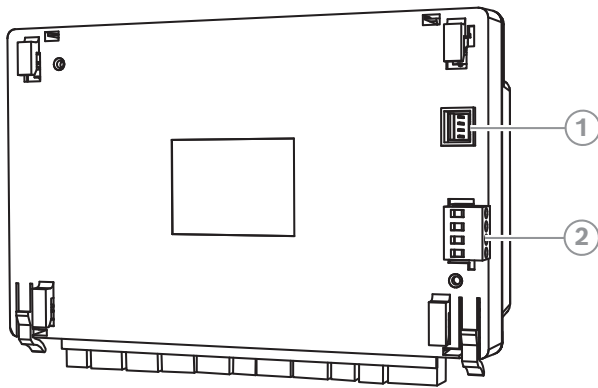
#### Terminali e connettori - vista anteriore



Elemento	Descrizione
1	Porta host USB (al momento non attiva)
2	Porta USB (al momento non attiva)
3	Porta Ethernet
4	Pulsante Installatore
5	Ingresso interruttore antimanomissione
6	Otto ingressi supervisionati

Elemento	Descrizione
7	Uscita di alimentazione ausiliaria
8	Due uscite relè con contatto secco Form C
9	Due uscite di tensione commutata ausiliarie
10	Porta BDB (Bosch Data Bus) esterna

### Terminali e connettori - vista posteriore



Elemento	Descrizione
1	Connettore ingresso alimentazione
2	Porta BDB (Bosch Data Bus) interna

### Funzioni

La centrale di controllo MAP supporta fino a 1.500 indirizzi, 500 aree e 996 utenti. Come parte della soluzione Modular Alarm Platform 5000, la centrale di controllo MAP è collegabile a sistemi di gestione edifici attraverso il protocollo IP (Internet Protocol). Un sistema VdS è limitato a due aree, se collegato agli organi di comando MAP attraverso il bus dati interno ed esterno. È possibile realizzare più aree con pannelli operativi e display aggiuntivi (uno per area) sul bus LSN o con organi di comando aggiuntivi sul bus dati esterno utilizzando il modulo sdoppiatore CAN.

#### BDB (Bosch Data Bus) basato su tecnologia CAN

La centrale MAP fornisce due bus dati:

- **BDB interno:** con una lunghezza massima totale di 3 metri, il BDB interno collega la centrale MAP agli altri dispositivi MAP.
- **BDB esterno:** con una lunghezza totale di 1.000 m, il BDB esterno consente di collegare tastiere, Gateway LSN, moduli sdoppiatore CAN e alimentatori a campo, garantendo una maggiore efficienza.

### Ingressi e uscite

La centrale supporta un ingresso antimanomissione senza supervisione e otto ingressi supervisionati. Supporta inoltre un'uscita ausiliaria, due uscite relè con contatto secco Form C e due uscite programmabili per i dispositivi di segnalazione locali. L'uscita ausiliaria ed entrambe le uscite di alimentazione sono protette dalla sovratensione. Le uscite sono progettate per fornire una protezione individuale. Per questo motivo, se si verifica un cortocircuito su un'uscita, il guasto non influirà negativamente sul funzionamento di un'altra uscita.

### Aggiornamenti firmware

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

### Lingue

La selezione della lingua desiderata avviene al momento della creazione di un utente. Quando l'utente esegue l'accesso, la lingua desiderata viene utilizzata nell'organo di comando. Fino a 15 lingue selezionabili dall'utente: tedesco, inglese, francese, olandese, ungherese, polacco, italiano, russo, spagnolo, ceco, portoghese, lettone, rumeno, lituano e ucraino.

### Comunicazione con i pacchetti software

Il sistema MAP consente una comunicazione separata con:

#### • Sistemi di gestione

Il sistema può essere integrato in diversi sistemi di gestione tramite API basata su REST - Open Intrusion Interface (OII).

#### • Software di programmazione remota per MAP (RPS per MAP)

Software diagnostico e di programmazione per prodotti MAP che fornisce programmazione remota, memorizzazione di eventi e opzioni diagnostiche. L'uso di RPS per MAP è necessario per configurare centrali MAP5000, tastiere MAP5000 e periferiche MAP.

### Informazioni normative

#### Informazioni sulla batteria:

Ai fini della certificazione, questa centrale è stata testata con la batteria FIAMM FG24204.

#### Informazioni OSS:

Le centrali MAP5000, le tastiere MAP5000 e il software RPS per MAP contengono componenti OSS. Per informazioni sui pacchetti software, è possibile consultare: [OSS utilizzati nei prodotti Bosch](#).

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità
Europa	CE

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
		EN50131
Germania	VdS	G111040 VdS 2252, Class C
	VdS-S	S 112016

### Componenti inclusi

Quantità	Componente
1	Centrale MAP 5000
1	Pacchetto accessori <ul style="list-style-type: none"> <li>• Otto resistenze di fine linea da 12,1 kΩ</li> <li>• Due resistenze di fine linea terminali CAN da 120 Ω</li> <li>• Un cavo di alimentazione della centrale</li> <li>• Un connettore terminale a 2 pin (bianco)</li> <li>• Un connettore terminale a 2 pin (blu scuro)</li> <li>• Due connettori terminali a 3 pin (arancione)</li> <li>• Quattro connettori terminali a 3 pin (blu scuro)</li> <li>• Un connettore terminale a 4 pin (verde)</li> </ul>
1	Documentazione, manuale d'uso
1	Documentazione, note di rilascio

### Specifiche tecniche

#### Specifiche elettriche

Tensione di esercizio minima in VDC	19
Tensione di esercizio massima in VDC	29
Tensione nominale in VDC	28
Consumo minimo di corrente in mA	250
Consumo massimo di corrente in mA	500
Ingressi integrati	
Resistenza di linea max. in Ω	100
Uscite	
Consumo massimo di corrente in mA per uscita	1000
Uscite relè	
Tensione di esercizio massima in VDC	30

Tensione di esercizio massima in VAC	30
Durata della carica	Determinata dalla capacità della batteria e dal carico del sistema. I limiti di tempo e capacità di ricarica delle batterie devono tenere conto delle normative locali o degli standard EN, se applicabili.

#### Specifiche meccaniche

Dimensione in cm (A x L x P)	14.6 x 21.6 x 5.5
Peso in g	450
Indicatori	LED verde di stato operativo
Numero di moduli di uscita	
Uscita ausiliaria	1
Uscita alimentazione	2
Uscita relè con contatto secco Form C	2
Numero di dispositivi	
Loop LSN	8
Tastiera di comando	32

#### Specifiche ambientali

Temperatura di esercizio minima in °C	-10
Temperatura di esercizio massima in °C	55
Temperatura di stoccaggio minima in °C	-20
Temperatura di stoccaggio massima in °C	60
Umidità relativa minima in %	5
Umidità relativa massima in %	95
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-MAP5000-2 Centrale MAP5000

La centrale MAP 5000 con terminali di cablaggio per gli ingressi di alimentazione e antimanomissione, otto ingressi relè supervisionati Form C e uscite di alimentazione ausiliaria, uscite di tensione commutata, due porte BDB (Bosch Data Bus) e una porta Ethernet. Idonea per 8 loop LSN e 32 organi di comando (tastiere touch screen).

Numero ordine **ICP-MAP5000-2 | F.01U.245.556**

#### Rappresentato da:

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
[www.boschsecurity.com/xc/en/contact/](http://www.boschsecurity.com/xc/en/contact/)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Platz 1  
D-70839 Gerlingen  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)