

Tastiera di comando MAP

www.boschsecurity.it



BOSCH
Tecnologia per la vita



Questa tastiera di comando di semplice utilizzo è un dispositivo di input per la soluzione MAP 5000. Ciascuna tastiera di comando è dotata di schermo LCD da 14 cm. Il resistente touch screen fornisce agli utenti l'accesso alle funzioni del sistema attraverso un'interfaccia coinvolgente con icone intuitive. L'utente tocca direttamente le immagini sullo schermo per inserire, disinserire o selezionare le opzioni di menu. Il testo è mostrato nella lingua associata al login di accesso dell'utente.

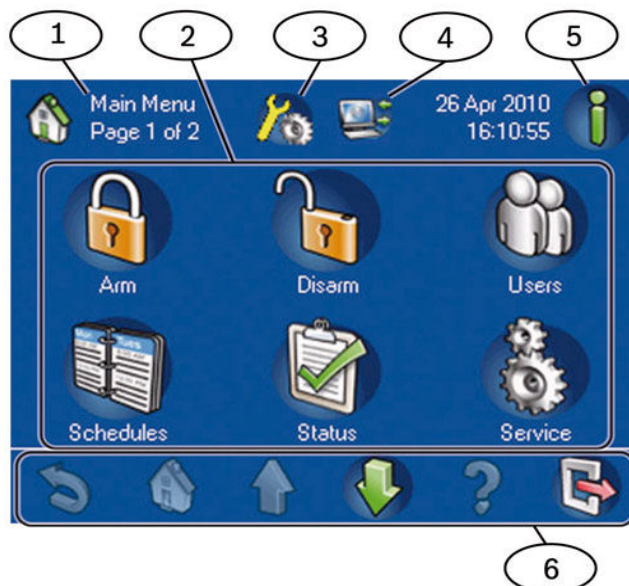


- ▶ Resistente touch screen LCD da 14 cm con retroilluminazione LED regolabile
- ▶ Interfaccia grafica (brillanti colori a 16 bit con risoluzione di 320 x 240 pixel, con icone e menu intuitivi)
- ▶ Opzioni di lingua singolarmente selezionabili dall'utente
- ▶ Altoparlante incorporato con volume regolabile
- ▶ Nessun componente esposto quando si accede ai terminali; tutti i cablaggi sono fissati alla base con connessioni terminali bloccanti

Descrizione generale del sistema

Interfaccia grafica della tastiera di comando

Menu principale - schermata 1



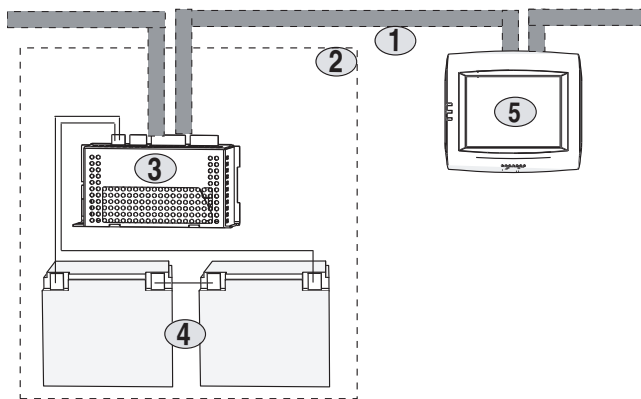
Elemento	Componente	Descrizione
1	Nome schermata	Identifica la schermata attiva.
2	Pulsanti di menu	Per eseguire operazioni.
3	Icona della modalità Installatore	Indica che la centrale di controllo è in modalità Installatore.
4	Icona RPS collegato	Indica che RPS è collegato alla centrale di controllo.
5	Tasto informazioni	Per visualizzare informazioni di sistema aggiuntive e per cancellare eventi, allarmi o guasti. Rosso lampeggiante: allarmi ed eventi del sistema non ancora cancellati Giallo lampeggiante: guasti del sistema non ancora cancellati Verde: nessuna informazione di sistema aggiuntiva disponibile
6	Barra di navigazione	Per navigare nel sistema, individuare attività o visualizzare informazioni di sistema. I pulsanti in grigio chiaro non sono attivati.

Per ulteriori informazioni sulla navigazione, consultare il manuale d'uso della tastiera di comando MAP.

Applicazione del sistema

Il bus dati di Bosch supporta fino a 32 tastiere di comando.

Per fornire alimentazione aggiuntiva alle tastiere di comando remote, utilizzare il kit contenitore di espansione ICP-MAP0120 MAP (applicazione di alimentazione).



Elemento	Descrizione
1	Bus dati di Bosch
2	Kit contenitore di espansione ICP-MAP0120 MAP
3	Alimentatore MAP da 150 W ICP-MAP0005-2

Elemento	Descrizione
4	Batterie: fino a due batterie 12 V, 18 Ah collegate in serie.
5	Tastiera di comando IUI-MAP0001-2 MAP

a) Per ulteriori informazioni sulla lunghezza del bus, consultare il manuale di installazione di MAP 5000.

Funzioni di base

Touch screen

La tastiera di comando è dotata di un touch screen che consente all'utente di utilizzarlo direttamente come dispositivo di input senza l'utilizzo di chiavi meccaniche. In tal modo, è possibile un'interazione più dinamica e intuitiva con gli elementi grafici e le icone. La tecnologia TFT-LCD assicura una eccellente qualità dell'immagine.

Il gruppo componenti elettronici incapsulato è protetto dai danni fisici durante la movimentazione e l'installazione.

Toni udibili

La tastiera di comando è dotata di un altoparlante e genera i seguenti toni:

- **Tono pressione pulsante accettata:** indica quando un utente esegue una selezione premendo un'immagine sul touch screen.
- **Tono non valido:** indica se l'utente tocca un'immagine pulsante inattiva o un'area priva di immagine pulsante.
- **Tono ritardo di entrata:** notifica all'utente di disinserire il sistema entro un periodo di tempo programmabile specificato.
- **Tono ritardo di uscita:** notifica all'utente che il sistema è pronto a essere inserito entro un periodo di tempo programmabile specificato.
- **Tono allarme intrusione:** indica una condizione di allarme.
- **Tono supervisione intrusione:** indica una condizione di guasto in una zona con supervisione.
- **Tono guasto intrusione:** indica una condizione di guasto in una zona.
- **Tono cicalino giorno:** indica l'attivazione di una zona.
- **Tono guasto sistema:** indica una condizione di guasto del sistema quale un'interruzione dell'alimentazione di rete.

Controlli sonori e visivi

La tastiera di comando è dotata di controlli di volume e luminosità integrati. Dal momento che ciascuna tastiera di comando è regolabile individualmente, la modifica di volume o luminosità su ciascuna tastiera di comando non ha effetto su altre tastiere di comando presenti sullo stesso sistema.

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.

Ingresso antimanomissione

Il contenitore dell'organo di comando è dotato di un interruttore antimanomissione che rileva quando l'unità viene rimossa dalla parete o quando ne viene rimossa la copertura.

Certificazioni e omologazioni

Regione	Certificazione	
Germania	VdS-S	S 112016 C MAP 5000
	VdS	G111040 ICP-MAP-5000
Europa	CE	EN 55022, EN 50130-4, EN 6100-3-2, EN 6100-3-3, EN 60950-1 MAP 5000 family
	EN50131	EN-ST-000121 MAP 5000
Polonia	TE-CHOM	03-16-o ICP-MAP5000
Francia	AFNOR	N1133400003A0 ICP-MAP5000-2

Pianificazione**Informazioni sulla compatibilità**

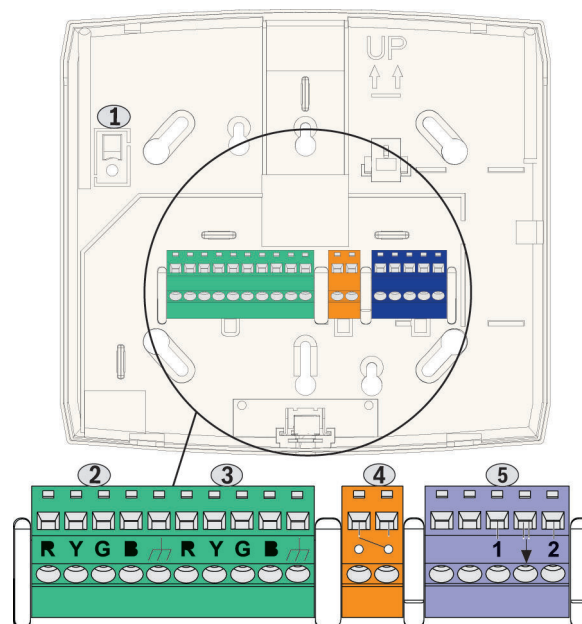
Centrali di controllo Unità principale MAP 5000 (ICP-MAP5000-2)

Note di montaggio

- Lasciare spazio nella parte inferiore della tastiera di comando per sbloccare e aprire con facilità il contenitore in plastica. Lo spazio consigliato da lasciare è di circa 80 mm.
- Non installare la tastiera di comando in un punto esposto alla luce diretta del sole. La luce solare diretta può interferire con la visibilità dello schermo.
- Non installare la tastiera di comando in punti esposti all'umidità.

Terminali e connettori

La tastiera è fornita in un contenitore in plastica. I blocchi terminali e i connettori di sistema fissati alla base sono accessibili rimuovendo la copertura in plastica.



Il modulo è dotato di 17 terminali.

1. Tamper antimanomissione da parete
2. Connettore Bosch Data Bus (BDB)
3. Connettore Bosch Data Bus (BDB)
4. Terminali per l'uscita relè. Uscita relè Form A (pin: 1-NO, 2-COM) (al momento non attivata)
5. Terminali per gli ingressi indirizzabili (al momento non attivato)

Pezzi inclusi

Quant.	Componente
1	Tastiera di comando IUI-MAP0001 MAP
2	Viti Torx M3 x 20 mm
1	Documentazione, manuale d'uso

Specifiche tecniche**Specifiche elettriche**

Tensione di esercizio minima in VDC	16
Tensione di esercizio massima in VDC	29
Tensione nominale in VDC	28
Corrente nominale in mA a 28 VDC	
Avvio	250
Allarme	175
Schermo inattivo	100
Schermo inattivo scuro	60

Specifiche meccaniche

Dimensione in cm (A x L x P)	15,6 x 17,1 x 3,9
Peso in g	363
Materiale alloggiamento	Plastica ABS
Colore	trama bianca

Touch screen

Tipo	TFT-LCD
Diagonale in cm	14
Proporzione	4 : 3
Risoluzione in pixel	320 x 240
Profondità colore	Colore a 16 bit
Retroilluminazione	LED bianco con luminosità regolabile (attivo e inattivo)
Indicatori	3 LED <ul style="list-style-type: none"> • verde: alimentazione • giallo: guasto • rosso: allarme
Tipo di collegamento	Bus dati a 4 fili di Bosch, 2 set di terminali per il cablaggio in ingresso/uscita a catena
Numero massimo di tastiere 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	IP31
Livello di sicurezza	IK06
Tipo di design conforme a EN 50131	B
Classe ambientale	II EN50130-5, VdS 2110
Consumo	interno

Informazioni per l'ordinazione**Tastiera di comando MAP**

Touch screen a colori grafico con retroilluminazione regolabile; altoparlante incorporato con volume regolabile; lingue selezionabili dall'utente: tedesco, inglese, francese, olandese, ungherese, polacco, italiano, russo, spagnolo, ceco, portoghese, lettone
Numero ordine **IUI-MAP0001-2**

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