

Unità di controllo della centrale

www.boschsecurity.com



BOSCH
Tecnologia per la vita



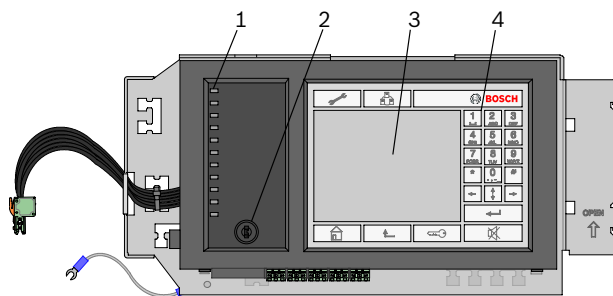
- ▶ Interconnessione di massimo 32 unità di controllo della centrale, tastierini remoti e server OPC
- ▶ Interfacce Ethernet per collegamento in rete e connessione OPC
- ▶ Touch screen TFT multicolore da 14,5 cm (5,7") con 22 tasti fissi per ingresso standard
- ▶ Estrema semplicità di utilizzo grazie alle facili strutture dei menu
- ▶ Numero elevato di lingue e design specifici per paese

L'unità di controllo è l'elemento centrale del sistema, che consente di visualizzare tutti i messaggi sul display. Tutte le funzioni del sistema sono disponibili da un pannello tattile sopra il display. L'interfaccia utente di facile utilizzo è adattabile a differenti situazioni; ciò consente un corretto funzionamento, semplice, mirato ed intuitivo.

Il software di programmazione FSP-5000-RPS è in grado di adattarsi alle circostanze di uno specifico paese.

Pos.	Descrizione
1	LED di stato
2	Tasto interruttore
3	Display tattile LCD
4	Tasti a membrana

Panoramica sistema



Funzioni

Collegamento in rete

È possibile interconnettere fino a 32 unità di controllo della centrale, tastiere remote e server OPC. A seconda dei requisiti di applicazione, diverse tastiere remote ed unità di controllo della centrale possono essere raggruppate e definite come nodo di rete o nodo locale. All'interno di un gruppo, è possibile visualizzare solo le condizioni della centrale dello stesso gruppo. Indipendentemente dai gruppi, i nodi di rete consentono la visualizzazione e la gestione di tutte le condizioni della centrale. I nodi locali visualizzano le condizioni della centrale correlata. Quando il collegamento in rete mediante interfacce CAN e/o Ethernet, le seguenti topologie di collegamento sono opzionali:

- Loop ridondante tramite CAN1 e CAN2 (max 32 nodi)

- Loop Ethernet (max 32 nodi)
- Più loop CAN con backbone Ethernet e fino a 32 nodi

Per il collegamento in rete con le fibre ottiche, è possibile utilizzare diversi convertitori. Per informazioni dettagliate sui tipi di convertitori adatti e sulle lunghezze massime, consultare la guida sul collegamento in rete di FPA-5000 (disponibile online per il download).

Indicazione di allarme

L'elemento di segnalazione consiste in un touch screen TFT ad alta risoluzione (320 x 240 pixel) con retroilluminazione ad attivazione automatica. 12 LED forniscono informazioni continue sullo stato operativo della centrale di controllo e/o del sistema. I moduli di segnalazione LED aggiuntivi, ciascuno contenente 16 punti di rivelazione, possono essere utilizzati per visualizzare sul display allarmi o errori.

Funzionamento/elaborazione dei messaggi

Il funzionamento e l'elaborazione di tutti i messaggi sono facili ed intuitivi grazie alla centrale di controllo ergonomica con TFT multicolore che offre una gestione basata su menu e display multicolore. A tal fine, sul margine destro, inferiore e superiore del display sono presenti dei tasti permanenti, mentre nell'area del touch screen sono disponibili diversi tasti virtuali. È presente una chiave sotto lo stato dei LED; la chiave è dotata di due posizioni programmabili, ad esempio:

- Per la selezione tra la modalità giorno e notte
- Allarme locale ON / OFF (allarme interno/esterno)

Interfacce

L'interfaccia Ethernet a 2 porte consente il collegamento in rete della centrale IP o l'implementazione del software BIS nella rete locale. Esiste anche un'interfaccia USB che consente, oltre all'interfaccia Ethernet, di caricare la configurazione desiderata.

Memorizzazione e stampa di messaggi

I messaggi e gli eventi vengono memorizzati internamente e possono essere visualizzati sul display in qualsiasi momento. Per la stampa dei messaggi ricevuti, è possibile collegare una stampante di registro.

Lingue disponibili

La lingua dei menu può essere selezionata dall'utente in maniera arbitraria.

Note di installazione/configurazione

In conformità alle normative EN 54 parte 2, le unità con più di 512 elementi LSN devono utilizzare un collegamento ridondante. A tal fine, è disponibile un secondo alloggiamento base con una seconda unità di controllo della centrale.

Per il collegamento ridondante è necessario un set di cavi CRP 0000 A.

Specifiche tecniche

Specifiche elettriche

Tensione di esercizio	Da 20 V CC a 30 V CC
Consumo di corrente max	
• Funzionamento in standby	136 mA a 24 V CC
• In caso di allarme	226 mA a 24 V CC
Max lunghezza cavo	
• Collegamento in rete CAN	1000 m In base al tipo di configurazione, topologia e cavo
• Collegamento in rete Ethernet/IP con fibra	Da 24 a 40 Km

Specifiche meccaniche

Elemento display	Display TFT multicolore da 14,5 cm (5,7") con 320 x 240 pixel
Elemento operativo	Touch screen
Elementi operativi permanenti	22 tasti, 1 tasto interruttore, 1 pulsante di riavvio
Elementi del display permanenti	12 LED
Interfacce	CAN1, CAN2, ETH1, ETH2, USB, RS232
Ingressi segnale	IN1/IN2
Dimensioni (A x L x P)	190 mm x 404 mm x 60 mm
Superficie attiva (A x L)	127,5 mm x 170 mm
Peso	ca. 2 kg

Condizioni ambientali

Temperatura di esercizio consentita	Da -5 °C a +50 °C
Temperatura di stoccaggio consentita	Da -20 °C a 70 °C

Informazioni per l'ordinazione

MPC-0000-C Unità di controllo centrale, tedesco

Elemento di controllo centrale del sistema con touch screen LCD multicolore. Versione tedesca.
Numero ordine **MPC-0000-C**

MPC-1300-C Unità di controllo centrale, inglese

Elemento di controllo centrale del sistema con touch screen LCD multicolore. Versione inglese.
Numero ordine **MPC-1300-C**

MPC-1400-C Unità di controllo centrale, portoghese

Elemento di controllo centrale del sistema con touch screen LCD multicolore. Versione portoghese.
Numero ordine **MPC-1400-C**

MPC-1500-C Unità di controllo centrale, ceco

Elemento di controllo centrale del sistema con touch screen LCD multicolore. Versione ceca.
Numero ordine **MPC-1500-C**

MPC-1600-C Unità di controllo centrale, ungherese

Elemento di controllo centrale del sistema con touch screen LCD multicolore. Versione ungherese.
Numero ordine **MPC-1600-C**

MPC-1700-C Unità di controllo centrale ital./ted.

Elemento di controllo centrale del sistema con touch screen LCD multicolore. Versione italiana/tedesca.
Numero ordine **MPC-1700-C**

MPC-2000-C Unità di controllo centrale, spagnolo

Elemento di controllo centrale del sistema con touch screen LCD multicolore. Versione spagnola.
Numero ordine **MPC-2000-C**

MPC-3000-C Unità di controllo centrale, polacco

Elemento di controllo centrale del sistema con touch screen LCD multicolore. Versione polacca.
Numero ordine **MPC-3000-C**

MPC-5000-C Unità controllo centrale oland./francese

Elemento di controllo centrale del sistema con touch screen LCD multicolore. Versione francese/olandese.
Numero ordine **MPC-5000-C**

MPC-6000-C Unità di controllo centrale, greco

Elemento di controllo centrale del sistema con touch screen LCD multicolore. Versione greca.
Numero ordine **MPC-6000-C**

MPC-7000-C Unità controllo centrale rumeno/inglese

Elemento di controllo centrale del sistema con touch screen LCD multicolore. Versione rumena/inglese.
Numero ordine **MPC-7000-C**

MPC-8000-C Unità di controllo centrale, russo

Elemento di controllo centrale del sistema con touch screen LCD multicolore. Versione russa.
Numero ordine **MPC-8000-C**

MPC-9000-C Unità di controllo centrale, turco

Elemento di controllo centrale del sistema con touch screen LCD multicolore. Versione turca.
Numero ordine **MPC-9000-C**

Accessori

ADC 0064 A Scheda indirizzo, 64 punti rivelazione

per unità di controllo MPC
Numero ordine **ADC 0064 A**

ADC 0128 A Scheda indirizzo, 128 punti rivelazione

per unità di controllo MPC
Numero ordine **ADC 0128 A**

ADC 0512 A Scheda indirizzo, 512 punti rivelazione

per unità di controllo MPC
Numero ordine **ADC 0512 A**

ADC 1024 A Scheda indirizzo, 1024 punti rivelazione

per unità di controllo MPC
Numero ordine **ADC 1024 A**

ADC-2048-A Scheda indirizzo, 2048 punti rivelazione

per unità di controllo MPC
Numero ordine **ADC-2048-A**

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