

Unità di controllo della centrale

www.boschsecurity.it



BOSCH

Tecnologia per la vita



- Interconnessione di massimo 32 unità di controllo della centrale, tastiere remote e server OPC
- Interfacce Ethernet per collegamento in rete e connessione OPC
- Touch screen TFT multicolore da 14,5 cm con 22 tasti fissi per ingresso standard
- Estrema semplicità di utilizzo grazie alle facili strutture di menu
- Numero elevato di lingue e design specifici per il 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.

- 2 Tasto interruttore
- 3 Display tattile LCD
- 4 Tasti a membrana

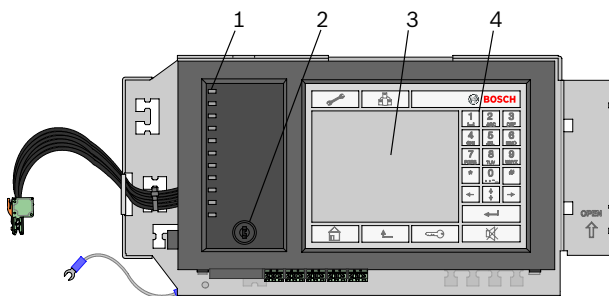
Funzioni di base

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

Descrizione generale del sistema



Pos.	Descrizione
1	LED di stato

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. 11 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. Sotto i LED di stato è presente un tasto interruttore, dotato di due posizioni programmabili, ad es.:

- 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. È possibile collegare una stampante di registro per la stampa dei messaggi ricevuti.

Lingue disponibili

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

Pianificazione

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.

Pezzi inclusi

Qtà	Componenti
1	Unità di controllo della centrale, interfaccia utente ed etichette per contrassegno nella lingua specifica del paese, CD con software di programmazione FSP-5000-RPS

Specifiche tecniche

Specifiche elettriche

Tensione di esercizio	Da 20 VDC a 30 VDC
Consumo di corrente max	
• Funzionamento in standby	135 mA a 24 VDC
• In caso di allarme	225 mA a 24 VDC
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 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	11 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	Circa 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-B unità di controllo della centrale DE

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

MPC-1300-B unità di controllo della centrale EN

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

MPC-1400-B unità di controllo della centrale PT

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

MPC-1500-B unità di controllo della centrale CS

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

MPC-1600-B unità di controllo della centrale HU

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

MPC-1700-B unità di controllo della centrale IT-DE

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

MPC-2000-B unità di controllo della centrale ES

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

MPC-3000-B unità di controllo della centrale PL

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

MPC-5000-B unità di controllo della centrale FR-NL

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

MPC-6000-B unità di controllo della centrale EL

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

MPC-7000-B unità di controllo della centrale RO-EN

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

MPC-8000-B unità di controllo della centrale RU

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

MPC-9000-B unità di controllo della centrale TR

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

ADC 0064 A scheda indirizzo 64 punti

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

ADC 0128 A scheda indirizzo 128 punti

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

ADC 0512 A scheda indirizzo 512 punti

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

ADC 1024 A scheda indirizzo 1024 punti

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

ADC-2048-A scheda indirizzo 2048 punti

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

Rappresentato da:

Italy:

Bosch Security Systems S.p.A.
Via M.A.Colonna, 35
20149 Milano
Phone: +39 02 3696 1
Fax: +39 02 3696 3907
it.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.it