

Tastiera remota

www.boschsecurity.com



BOSCH
Tecnologia per la vita

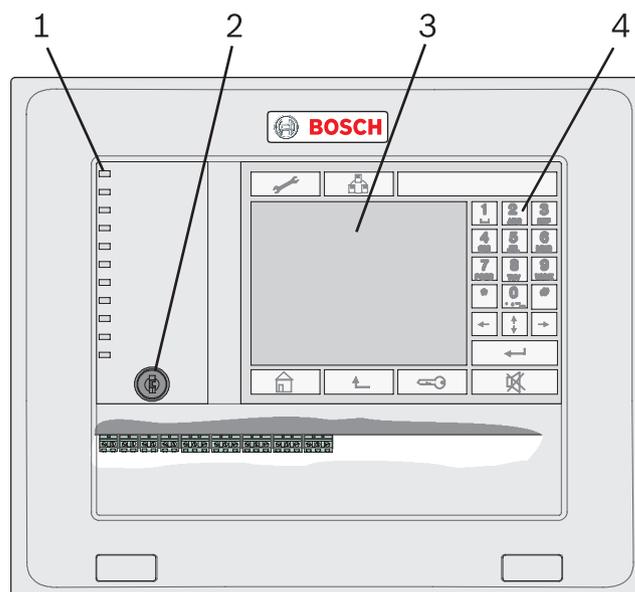


- ▶ Comodo funzionamento in remoto della centrale di rivelazione incendio identico all'unità di controllo della centrale
- ▶ Display multicolore
- ▶ 12 LED per la visualizzazione dello stato operativo del sistema
- ▶ Montaggio su superficie e a incasso

La tastiera remota rappresenta la soluzione ideale per il controllo in remoto della centrale di rivelazione incendio FPA-1200, della centrale di rivelazione incendio modulare FPA-5000 o di tutta la rete. L'aspetto dell'interfaccia utente è identico a quello delle unità di controllo della centrale FPA-1200 e FPA-5000 e pertanto consente un utilizzo intuitivo e rapido.

In una rete di centrali di rivelazione incendio FPA-5000, è possibile collegare fino a 32 unità di controllo della centrale, tastiere remote e server OPC. La centrale di rivelazione incendio FPA-1200 può essere collegata in rete con fino a tre tastiere remote FMR-5000.

Panoramica sistema



Pos.	Descrizione
1	LED di stato

2	Tasto interruttore
3	Display tattile LCD
4	Tasti a membrana

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.

Certificazioni ed autorizzazioni

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
Germania	VdS	G 208161 FMR-5000
Polonia	CNBOP	2919/2014 Certyfikat zgodnosci FMR-5000-C-03
	CNBOP	1805/2013 Świadectwo dopuszczenia FMR-5000-C-03

Specifiche tecniche

Specifiche elettriche

Tensione di esercizio	Da 12 V CC a 30 V CC
Consumo di corrente max	
• Standby	141 mA a 24 V CC
• Allarme	231 mA a 24 V CC
Resistenza max	18 Ω
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
Elementi di funzionamento	Touch screen con 127,5 mm x 170 mm di superficie attiva
Elementi di comando fissi	22 tasti, 1 tasto interruttore, 1 pulsante di riavvio
Elementi di visualizzazione fissi	12 LED
Interfacce	CAN1, CAN2, ETH1, ETH2, USB, RS232
Ingressi segnale	IN1/IN2

Dimensioni (A x L x P)	280 mm x 340 mm x 87 mm
Display LCD (A x L)	86 mm x 116 mm
Materiale alloggiamento e colore	Plastica ABS, grigio chiaro (simile a RAL 7035)
Peso	ca. 3 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

FMR-5000-C-00 Tastierino remoto, tedesco

Controllo in remoto della centrale che rispecchia l'unità di controllo della centrale. Versione tedesca.
Numero ordine **FMR-5000-C-00**

FMR-5000-C-02 Tastierino remoto, spagnolo

Controllo in remoto della centrale che rispecchia l'unità di controllo della centrale. Versione spagnola.
Numero ordine **FMR-5000-C-02**

FMR-5000-C-03 Tastierino remoto, polacco

Controllo in remoto della centrale che rispecchia l'unità di controllo della centrale. Versione polacca.
Numero ordine **FMR-5000-C-03**

FMR-5000-C-05 Tastierino remoto, olandese/francese

Controllo in remoto della centrale che rispecchia l'unità di controllo della centrale. Versione francese/olandese.
Numero ordine **FMR-5000-C-05**

FMR-5000-C-06 Tastierino remoto, greco

Controllo in remoto della centrale che rispecchia l'unità di controllo della centrale. Versione greca.
Numero ordine **FMR-5000-C-06**

FMR-5000-C-07 Tastierino remoto, rumeno/inglese

Controllo in remoto della centrale che rispecchia l'unità di controllo della centrale. Versione rumena/inglese.
Numero ordine **FMR-5000-C-07**

FMR-5000-C-08 Tastierino remoto, russo

Controllo in remoto della centrale che rispecchia l'unità di controllo della centrale. Versione russa.
Numero ordine **FMR-5000-C-08**

FMR-5000-C-09 Tastierino remoto, turco

Controllo in remoto della centrale che rispecchia l'unità di controllo della centrale. Versione turca.
Numero ordine **FMR-5000-C-09**

FMR-5000-C-13 Tastierino remoto, inglese

Controllo in remoto della centrale che rispecchia l'unità di controllo della centrale. Versione inglese.
Numero ordine **FMR-5000-C-13**

FMR-5000-C-14 Tastierino remoto, portoghese

Controllo in remoto della centrale che rispecchia l'unità di controllo della centrale. Versione portoghese.
Numero ordine **FMR-5000-C-14**

FMR-5000-C-15 Tastierino remoto, ceco

Controllo in remoto della centrale che rispecchia l'unità di controllo della centrale. Versione ceca.
Numero ordine **FMR-5000-C-15**

FMR-5000-C-16 Tastierino remoto, ungherese

Controllo in remoto della centrale che rispecchia l'unità di controllo della centrale. Versione ungherese.
Numero ordine **FMR-5000-C-16**

FMR-5000-C-17 Tastierino remoto, italiano/tedesco

Controllo in remoto della centrale che rispecchia l'unità di controllo della centrale. Versione italiana/tedesca.
Numero ordine **FMR-5000-C-17**

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