



BOSCH
Tecnologia per la vita

FPA-1200 centrale di rivelazione incendio



- **Semplice aggiornamento alla configurazione a 2 loop mediante un secondo modulo LSN 0300 A**
- **Fino a 254 elementi collegabili (127 per loop)**
- **Fino a 3 tastiere remote supportate per il controllo in remoto della centrale**
- **Fino a 6 moduli funzionali per un adattamento più semplice alle diverse normative locali**
- **Rivelazione automatica dei moduli**
- **Collegamento di moduli durante il normale funzionamento**
- **Interfaccia seriale per il sistema di evacuazione vocale di Bosch (EVAC)**

Grazie all'integrazione della famosa tecnologia bus LSN, la centrale di rivelazione incendio FPA-1200 assicura una protezione eccellente per ambienti di piccole e medie dimensioni e rappresenta la soluzione ideale per applicazioni a 1 e 2 loop. Tale centrale è provvista di alloggiamento, unità di controllo, moduli funzionali, alimentazione ed accessori aggiuntivi, in conformità alle normative locali. Non sono necessarie operazioni aggiuntive, oltre all'installazione e alla configurazione, per avviarne il funzionamento.

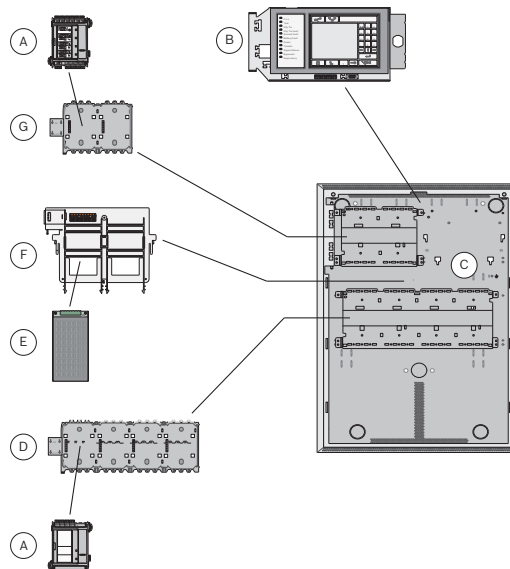
La configurazione della centrale FPA-1200 viene effettuata mediante il software di programmazione FSP-5000-RPS (in dotazione) installato su un PC collegato alla centrale.

Un'interfaccia Ethernet fornisce il collegamento ad un sistema di gestione edifici BIS (Bosch Building Integration System) tramite un server OPC.

Un'altra interfaccia seriale consente di utilizzare la centrale FPA-1200 con il nuovo sistema di evacuazione vocale di Bosch (EVAC).

FPA-1200 può anche essere collegata al sistema di sicurezza universale Bosch UGM-2020 (modulo interfaccia FPE-5000-UGM necessario) e, successivamente, essere integrata in un sistema di rete più ampio.

Descrizione generale del sistema



Pos. Descrizione

- | | |
|---|-----------------------------------|
| A | Moduli funzionali |
| B | Unità di controllo della centrale |
| C | Alloggiamento centrale |
| D | Binario centrale lungo |
| E | Alimentazione |

Pos. Descrizione

F	Staffa alimentazione
G	Binario centrale corto

Funzioni di base**Unità di controllo della centrale**

L'unità di controllo della centrale rappresenta il cuore del sistema e consente di visualizzare tutti i messaggi su un display tattile da 5,7". 11 LED forniscono informazioni continue sullo stato operativo della centrale di controllo e/o del sistema.

Il funzionamento dell'unità di controllo e l'elaborazione di tutti i messaggi vengono eseguiti anche sul display tattile LCD. 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.

La configurazione viene eseguita e trasmessa mediante il software di programmazione FSP-5000-RPS installato su un PC collegato all'interfaccia USB dell'unità di controllo della centrale.

Moduli

I moduli funzionali sono unità autonome incapsulate che è possibile inserire in qualsiasi slot della centrale di controllo mediante tecnologia "plug-and-play". Pertanto, l'alimentazione ed il traffico di dati verso la centrale di controllo vengono indicati automaticamente, senza impostazioni aggiuntive. Il modulo viene identificato automaticamente dalla centrale di controllo ed utilizzato secondo la modalità operativa predefinita.

I cavi dei sistemi periferici sono collegati tramite terminali a vite.

In seguito alla sostituzione di un modulo, non è necessario collegare nuovamente tutti i cavi, ma è sufficiente reinserire i terminali.

I moduli riportati di seguito sono in dotazione; è possibile ordinare separatamente moduli aggiuntivi per applicazioni speciali.

Modulo	Descrizione
BCM-0000-B	Modulo di controllo batteria Modulo in grado di controllare batterie ed alimentazione
LSN 0300 A	Modulo LSN 300 mA Per il collegamento di un loop LSN contenente fino a 127 elementi, corrente di linea massima 300 mA
RML 0008 A (solo Polonia)	Modulo relè Dotato di 8 relè per applicazioni a bassa tensione

Certificazioni e omologazioni

Regione	Certificazione	
Europa	CE	FPA-1200
	CPD	0786-CPD-20819 FPA 1200

Pianificazione

- Per l'aggiornamento alla configurazione a 2 loop, è necessario utilizzare un secondo modulo funzionale LSN 0300 A
- Max 2 moduli LSN 0300 A supportati
- Fino a 127 elementi LSN su ciascun loop
- Max 6 moduli funzionali in totale

Pezzi inclusi

Q.tà	Componente
1	FPA-1200-MPC unità di controllo
1	LSN 0300 A modulo 300mA
1	BCM 0000 B modulo di controllo batteria
1	PRS 0002 A binario centrale corto
1	PRD 0004 A binario centrale lungo
1	FPO-5000-PSB-CH staffa di alimentazione
1	UPS 2416 A unità di alimentazione universale
1	HCP 0006 A alloggiamento centrale
3	FDP 0001 A piastra di copertura
1	RML 0008 A modulo relè (solo Polonia)
1	CD con software di programmazione FSP-5000-RPS

Specifiche tecniche**Specifiche elettriche**

Tensione di esercizio	Da 20 VDC a 30 VDC
-----------------------	--------------------

Specifiche meccaniche

Elemento display	Display LCD da 5,7"
Elemento operativo	Touch screen
Interfacce	- Ethernet - USB - RS232
Ingressi del segnale	2
Dimensioni (A x L x P):	638 mm x 440 mm x 149 mm (25,1 x 17,2 x 5,87")
Peso	20 Kg circa

Condizioni ambientali

Temperatura di esercizio consentita	Da -5 °C a +50 °C
Temperatura di stoccaggio consentita	Da -20 °C a +60 °C
Classe di protezione conforme a IEC 60529 IP 30	

Informazioni per l'ordinazione

FPA-1200 centrale di rivelazione incendio, BE	FPA-1200-BE
FPA-1200 centrale di rivelazione incendio, CZ	FPA-1200-CZ
FPA-1200 centrale di rivelazione incendio, DE	FPA-1200-DE
FPA-1200 centrale di rivelazione incendio, DK	FPA-1200-DK
FPA-1200 centrale di rivelazione incendio, ES	FPA-1200-ES
FPA-1200 centrale di rivelazione incendio, GR	FPA-1200-GR
FPA-1200 centrale di rivelazione incendio, HU	FPA-1200-HU
FPA-1200 centrale di rivelazione incendio, IT	FPA-1200-IT
FPA-1200 centrale di rivelazione incendio, PL	FPA-1200-PL
FPA-1200 centrale di rivelazione incendio, PT	FPA-1200-PT
FPA-1200 centrale di rivelazione incendio, NL	FPA-1200-NL
FPA-1200 centrale di rivelazione incendio, RO	FPA-1200-RO
FPA-1200 centrale di rivelazione incendio, RU	FPA-1200-RU
FPA-1200 centrale di rivelazione incendio, TR	FPA-1200-TR
FPA-1200 centrale di rivelazione incendio, ZA	FPA-1200-ZA
FPA-1200 centrale di rivelazione incendio, APR	FPA-1200-APR
FPA-1200 centrale di rivelazione incendio, per esportazione	FPA-1200-Export

Informazioni per l'ordinazione

Accessori hardware

BCM-0000-B modulo di controllo batteria Monitora l'alimentazione della centrale e il processo di carica delle batterie	BCM-0000-B
ANI 0016 A modulo di segnalazione Visualizza lo stato di 16 punti di rivelazione singolarmente programmabili	ANI 0016 A
LSN 0300 A modulo LSN improved 300 mA Per il collegamento di un loop LSN con fino a 254 elementi LSN improved o 127 elementi LSN standard, con corrente di linea massima di 300 mA	LSN 0300 A
CZM 0004 A modulo convenzionale 4 zone per il collegamento di periferiche convenzionali esistenti; fornisce quattro linee convenzionali monitorate.	CZM 0004 A
IOS 0020 A modulo di comunicazione 20 mA Fornisce un'interfaccia ciascuno di S20, RS232 ed S1	IOS 0020 A
IOS 0232 A modulo di comunicazione RS232 Per il collegamento di due dispositivi, ad esempio un sistema di allarme vocale Plena, un laptop o una stampante mediante due interfacce seriali indipendenti.	IOS 0232 A
ENO 0000 B modulo interfaccia servizio antincendio Per il collegamento di apparecchiature antincendio in conformità con DIN 14675	ENO 0000 B
IOP 0008 A modulo ingresso/uscita Per visualizzazioni singole, fornisce otto ingressi digitali indipendenti e otto uscite a collettore aperto	IOP 0008 A
RML 0008 A modulo relè Per bassa tensione, fornisce 8 relè di commutazione contatto (tipo C)	RML 0008 A
RMH 0002 A modulo relè Per il collegamento monitorato di elementi esterni con feedback, fornisce 2 relè di commutazione contatto (tipo C) per alta tensione	RMH 0002 A
NZM 0002 A modulo zona con apparecchi di notifica Per il collegamento di 2 linee separate del modulo zona con apparecchi di notifica, che forniscono 2 linee primarie monitorate	NZM 0002 A
FPE-5000-UGM modulo interfaccia Per il collegamento delle centrali di rivelazione incendio FPA-5000 e FPA-1200 a sistemi sopraordinati (UGM 2020, FAT 2002/RE, FSM-2000)	FPE-5000-UGM
PSL 0001 A etichette per contrassegno, piccole 20 fogli ciascuno con 10 etichette, stampabili, per ANI I0016 A modulo di segnalazione	PSL 0001 A

Informazioni per l'ordinazione

PSK 0001 A etichette per contrassegno, grandi **PSK 0001 A**

20 fogli, ciascuno con sei etichette, stampabili
per i moduli funzionali BCM-0000-B,
LSN 0300 A, LSN 1500 A, CZM 0004 A,
NZM 0002 A, RMH 0002 A, CTM 0002 A ed
ENO 0000 B

FLM-420-EOL2W-W EOL modulo LSN **FLM-420-EOL2W-W**
Per la terminazione conforme a EN 54-13 delle
linee aperte o delle configurazioni T-tap LSN**FLM-320-EOL2W modulo EOL
convenzionale a due cavi** **FLM-320-EOL2W**
per la terminazione di linee convenzionali con-
forme a EN 54-13**ADC-5000-OPC chiave di licenza** **ADC-5000-OPC**
Consente una comunicazione affidabile tra il
software BIS e le centrali di rivelazione incen-
dio FPA-1200 o FPA-5000 o le reti**THP 2020 A stampante termica** **THP 2020 A**
Alloggiamento per montaggio a telaio fornito di
serie. Richiesti inoltre: FSH 0000 A telaio di
montaggio piccolo (montaggio su superficie) o
FRS 0002 A kit di installazione rack 19" pic-
colo.**CPA 0000 set di cavi AT 2000** **CPA 0000 A**
Utilizzato per collegare un AT 2000 al modulo
MPC ed ENO 0000 A.