

FPA-1200-C centrale di rivelazione incendio

www.boschsecurity.it



BOSCH
Tecnologia per la vita



- ▶ Semplice espandibilità a 2 loop mediante l'inserimento di un secondo modulo LSN 0300 A
- ▶ Fino a 254 elementi collegabili (127 per loop)
- ▶ Funzionamento in remoto mediante l'uso simultaneo di un massimo di 3 tastiere remote (tramite CAN o Ethernet)
- ▶ Autorilevamento e collegamento di moduli durante il funzionamento dell'unità
- ▶ Interfaccia seriale per il sistema di evacuazione vocale di Bosch (EVAC)

Grazie all'integrazione della 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 ed alla configurazione, per avviarne il funzionamento.

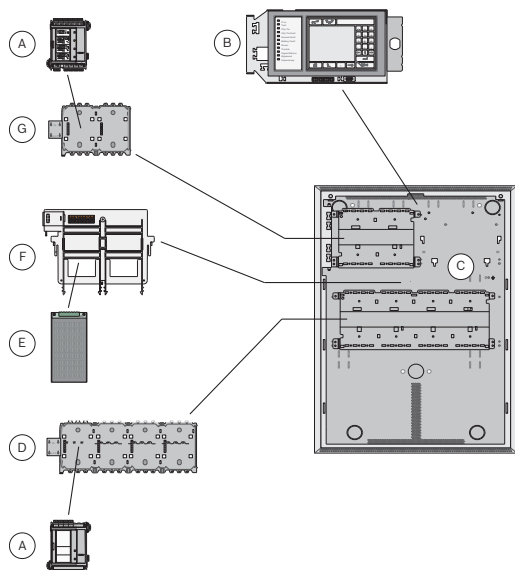
La configurazione della centrale FPA-1200 viene effettuata mediante il software di programmazione FSP-5000-RPS (in dotazione) installato su un laptop collegato alla centrale.

Oltre a garantire il collegamento simultaneo a un massimo di 3 tastiere remote, l'interfaccia Ethernet consente di collegarsi a un sistema Building Management System (BIS - Bosch Building Integration System) tramite un server OPC. Per accedere al server OPC, è richiesta la chiave di licenza ADC-5000-OPC.

Un'altra interfaccia seriale consente di utilizzare la centrale FPA-1200 con il sistema di evacuazione vocale di Bosch (EVAC). Per ulteriori informazioni sui collegamenti, vedere la scheda tecnica sui moduli di comunicazione IOS 0020 e IOS 0232.

La centrale 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
 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 touch-screen multicolore 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 touch-screen TFT. 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.

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

Moduli

I moduli funzionali sono unità autonome incapsulate e si possono 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 dispositivi 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 <ul style="list-style-type: none"> Modulo in grado di controllare batterie ed alimentazione
LSN 0300 A	Modulo LSN 300 mA <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> Dotato di 8 relè per applicazioni a bassa tensione

Certificazioni e omologazioni

Regione	Certificazione
Europa	CPD 0786-CPD-20819 FPA 1200
	CE FPA-1200
Germania	VdS G 209154 FPA-1200
Polonia	CNBOP 2719/2009 FPA-1200
	CNBOP 0673/2009 FPA-1200
Austria	PFB 007/BM-PSys/019/1 FPA-1200/5000
	PFB 007/BM-PSys/020/1 FPA-1200/5000
Svizzera	VKF AEAI 19197 FPA-5000
	1142/DT/2011 FPA 1200
Belgio	BOSEC TCC2-894/a
	MOE UA1.016.0070208-11 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.t à	Componente
1	FPA-1200-MPC-C 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 (esclusa Germania)
1	UPS 2416 A unità di alimentazione universale
1	HCP 0006 A alloggiamento centrale NOTA: dotazione standard per la Germania: alloggiamento per montaggio a telaio CPH 0006 A con staffa di alimentazione installata in fabbrica.
1	FBH 0000 A telaio di montaggio grande (solo Germania)
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 TFT multicolore da 5,7"
------------------	---------------------------------

Elemento operativo	Touch screen
--------------------	--------------

Interfacce	<ul style="list-style-type: none"> • Ethernet • USB • RS232
------------	--

Ingressi 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 ad IEC 60529	IP 30
--	-------

Informazioni per l'ordinazione

FPA-1200-C centrale di rivelazione incendio, BE
caratteri e documentazione per l'utente in olandese e francese
Numero ordine **FPA-1200-C-BE**

FPA-1200-C centrale di rivelazione incendio, CZ
caratteri e documentazione per l'utente in ceco
Numero ordine **FPA-1200-C-CZ**

FPA-1200-C centrale di rivelazione incendio, DE
caratteri e documentazione per l'utente in tedesco
Numero ordine **FPA-1200-C-DE**

FPA-1200-C centrale di rivelazione incendio, ES
caratteri e documentazione per l'utente in spagnolo
Numero ordine **FPA-1200-C-ES**

FPA-1200-C centrale di rivelazione incendio, GR
caratteri e documentazione per l'utente in greco
Numero ordine **FPA-1200-C-GR**

FPA-1200-C centrale di rivelazione incendio, HU
caratteri e documentazione per l'utente in ungherese
Numero ordine **FPA-1200-C-HU**

FPA-1200-C centrale di rivelazione incendio, IT
caratteri e documentazione per l'utente in italiano e tedesco
Numero ordine **FPA-1200-C-IT**

FPA-1200-C centrale di rivelazione incendio, NL
caratteri e documentazione per l'utente in olandese
Numero ordine **FPA-1200-C-NL**

FPA-1200-C centrale di rivelazione incendio, PL
caratteri e documentazione per l'utente in polacco
Numero ordine **FPA-1200-C-PL**

FPA-1200-C centrale di rivelazione incendio, PT
caratteri e documentazione per l'utente in portoghese
Numero ordine **FPA-1200-C-PT**

FPA-1200-C centrale di rivelazione incendio, RO
caratteri e documentazione per l'utente in rumeno ed inglese
Numero ordine **FPA-1200-C-RO**

FPA-1200-C centrale di rivelazione incendio, RU
caratteri e documentazione per l'utente in russo
Numero ordine **FPA-1200-C-RU**

FPA-1200-C centrale di rivelazione incendio, TR
caratteri e documentazione per l'utente in turco
Numero ordine **FPA-1200-C-TR**

FPA-1200-C centrale di rivelazione incendio, ZA
caratteri e documentazione per l'utente in inglese
Numero ordine **FPA-1200-C-ZA**

FPA-1200-C centrale di rivelazione incendio, APR
caratteri e documentazione per l'utente in inglese
Numero ordine **FPA-1200-C-APR**

FPA-1200-C centrale di rivelazione incendio, ESPORTAZIONE
caratteri e documentazione per l'utente in inglese
Numero ordine **FPA-1200-C-EXP**

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