

FPA-1200-C centrale di rivelazione incendio

www.boschsecurity.com



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 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 (EVAC) di Bosch

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.

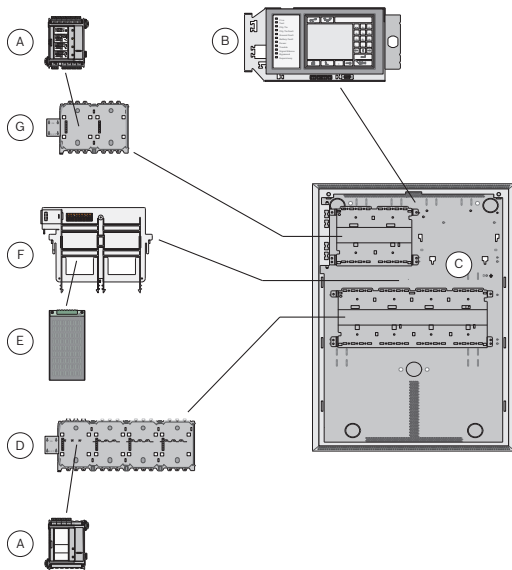
La configurazione della centrale FPA-1200 viene effettuata mediante il software di programmazione FSP-5000-RPS (in dotazione) installato su un laptop collegato alla centrale.

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.

Panoramica 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

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 14,5 cm (5,7"). 12 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 e il traffico 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 e 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 ed autorizzazioni

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
		1142/DT/2011 FPA 1200
Germania	VdS	G 209154 FPA-1200
Svizzera	VKF	AEAI 19197 FPA-5000
Europa	CE	FPA-1200
	CPD	0786-CPD-20819 FPA 1200
Austria	PFB	007/BM-PSys/019 FPA-1200/5000
	PFB	007/BM-PSys/020 FPA-1200/5000
Belgio	BOSEC	TCC2-894
Polonia	CNBOP	1802/2013 FPA-1200
Ungheria	TMT	TMT-46/2009 FPA-1200
Ucraina	MOE	UA1.016.0070208-11 FPA-1200
	MOE	UA1.016.0137807-13 FPA-1200

Note di installazione/configurazione

- 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

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-BE FACP, Belgio

consente di monitorare ambienti di piccole e medie dimensioni offrendo, al contempo, tutti i vantaggi della famosa tecnologia bus LSN. Incentrata sul nostro collaudato concetto di centrale, rappresenta una soluzione innovativa nelle applicazioni a 1 e 2 loop. Caratteri e documentazione per l'utente in olandese e francese

Numero ordine **FPA-1200-C-BE**

FPA-1200-C-CZ FACP, Repubblica Ceca

consente di monitorare ambienti di piccole e medie dimensioni offrendo, al contempo, tutti i vantaggi della famosa tecnologia bus LSN. Incentrata sul nostro collaudato concetto di centrale, rappresenta una soluzione innovativa nelle applicazioni a 1 e 2 loop. Caratteri e documentazione per l'utente in ceco

Numero ordine **FPA-1200-C-CZ**

FPA-1200-C-DE FACP, Germania

consente di monitorare ambienti di piccole e medie dimensioni offrendo, al contempo, tutti i vantaggi della famosa tecnologia bus LSN. Incentrata sul nostro collaudato concetto di centrale, rappresenta una soluzione innovativa nelle applicazioni a 1 e 2 loop. Caratteri e documentazione per l'utente in tedesco

Numero ordine **FPA-1200-C-DE**

FPA-1200-C-ES Paesi Bassi, Spagna

consente di monitorare ambienti di piccole e medie dimensioni offrendo, al contempo, tutti i vantaggi della famosa tecnologia bus LSN. Incentrata sul nostro collaudato concetto di centrale, rappresenta una soluzione innovativa nelle applicazioni a 1 e 2 loop. Caratteri e documentazione per l'utente in spagnolo

Numero ordine **FPA-1200-C-ES**

FPA-1200-C-GR FACP, Grecia

consente di monitorare ambienti di piccole e medie dimensioni offrendo, al contempo, tutti i vantaggi della famosa tecnologia bus LSN. Incentrata sul nostro collaudato concetto di centrale, rappresenta una soluzione innovativa nelle applicazioni a 1 e 2 loop. Caratteri e documentazione per l'utente in greco

Numero ordine **FPA-1200-C-GR**

FPA-1200-C-HU FACP, Ungheria

consente di monitorare ambienti di piccole e medie dimensioni offrendo, al contempo, tutti i vantaggi della famosa tecnologia bus LSN. Incentrata sul nostro collaudato concetto di centrale, rappresenta una soluzione innovativa nelle applicazioni a 1 e 2 loop. Caratteri e documentazione per l'utente in ungherese

Numero ordine **FPA-1200-C-HU**

FPA-1200-C-IT FACP, Italia

consente di monitorare ambienti di piccole e medie dimensioni offrendo, al contempo, tutti i vantaggi della famosa tecnologia bus LSN. Incentrata sul nostro collaudato concetto di centrale, rappresenta una soluzione innovativa nelle applicazioni a 1 e 2 loop. Caratteri e documentazione per l'utente in italiano e tedesco

Numero ordine **FPA-1200-C-IT**

FPA-1200-C-NL FACP, Paesi Bassi

consente di monitorare ambienti di piccole e medie dimensioni offrendo, al contempo, tutti i vantaggi della famosa tecnologia bus LSN. Incentrata sul nostro collaudato concetto di centrale, rappresenta una soluzione innovativa nelle applicazioni a 1 e 2 loop. Caratteri e documentazione per l'utente in olandese

Numero ordine **FPA-1200-C-NL**

FPA-1200-C-PL FACP, Polonia

consente di monitorare ambienti di piccole e medie dimensioni offrendo, al contempo, tutti i vantaggi della famosa tecnologia bus LSN. Incentrata sul nostro collaudato concetto di centrale, rappresenta una soluzione innovativa nelle applicazioni a 1 e 2 loop. Caratteri e documentazione per l'utente in polacco

Numero ordine **FPA-1200-C-PL**

FPA-1200-C-PT FACP, Portogallo

consente di monitorare ambienti di piccole e medie dimensioni offrendo, al contempo, tutti i vantaggi della famosa tecnologia bus LSN. Incentrata sul nostro collaudato concetto di centrale, rappresenta una soluzione innovativa nelle applicazioni a 1 e 2 loop. Caratteri e documentazione per l'utente in portoghese
Numero ordine **FPA-1200-C-PT**

FPA-1200-C-RO FACP, Romania

consente di monitorare ambienti di piccole e medie dimensioni offrendo, al contempo, tutti i vantaggi della famosa tecnologia bus LSN. Incentrata sul nostro collaudato concetto di centrale, rappresenta una soluzione innovativa nelle applicazioni a 1 e 2 loop. Caratteri e documentazione per l'utente in rumeno ed inglese
Numero ordine **FPA-1200-C-RO**

FPA-1200-C-RU FACP, Russia

consente di monitorare ambienti di piccole e medie dimensioni offrendo, al contempo, tutti i vantaggi della famosa tecnologia bus LSN. Incentrata sul nostro collaudato concetto di centrale, rappresenta una soluzione innovativa nelle applicazioni a 1 e 2 loop. Caratteri e documentazione per l'utente in russo
Numero ordine **FPA-1200-C-RU**

FPA-1200-C-TR FACP, Turchia

consente di monitorare ambienti di piccole e medie dimensioni offrendo, al contempo, tutti i vantaggi della famosa tecnologia bus LSN. Incentrata sul nostro collaudato concetto di centrale, rappresenta una soluzione innovativa nelle applicazioni a 1 e 2 loop. Caratteri e documentazione per l'utente in turco
Numero ordine **FPA-1200-C-TR**

FPA-1200-C-ZA FACP, Sudafrica

consente di monitorare ambienti di piccole e medie dimensioni offrendo, al contempo, tutti i vantaggi della famosa tecnologia bus LSN. Incentrata sul nostro collaudato concetto di centrale, rappresenta una soluzione innovativa nelle applicazioni a 1 e 2 loop. Caratteri e documentazione per l'utente in inglese
Numero ordine **FPA-1200-C-ZA**

FPA-1200-C-APR FACP, Asia Pacifico

caratteri e documentazione per l'utente in inglese
Numero ordine **FPA-1200-C-APR**

FPA-1200-C-EXP FACP, esportazione

consente di monitorare ambienti di piccole e medie dimensioni offrendo, al contempo, tutti i vantaggi della famosa tecnologia bus LSN. Incentrata sul nostro collaudato concetto di centrale, rappresenta una soluzione innovativa nelle applicazioni a 1 e 2 loop. Caratteri e documentazione per l'utente in inglese
Numero ordine **FPA-1200-C-EXP**

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