

# FPA-1200-C Brandmeldcentrale

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Technologie voor het leven



- ▶ Eenvoudig te upgraden naar 2 lussen met tweede LSN 0300 A Module
- ▶ Aansluiting van maximaal 254 elementen (127 per lus)
- ▶ Externe bediening met maximaal 3 externe bedieningspanelen (via CAN of Ethernet)
- ▶ Automatische detectie van modules en modules inplugbaar tijdens normale werking
- ▶ Seriële interface naar Bosch Gesproken woord ontruimingssysteem (EVAC)

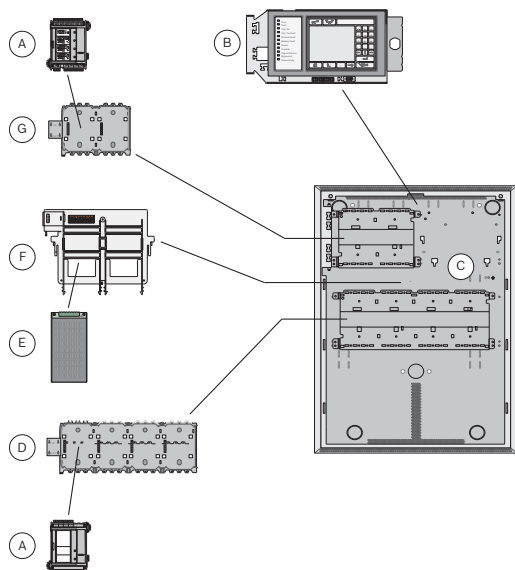
De FPA-1200 Brandmeldcentrale maakt gebruik van de bekende LSN bustechnologie, zorgt voor efficiënte beveiliging van kleine en middelgrote objecten en is de ideale oplossing voor toepassingen met 1 en 2 lussen. De centrale wordt standaard geleverd met behuizing, controller, functionele modules en extra accessoires die voldoen aan de landspecifieke vereisten. Gebruiksklaar na installatie en configuratie. Configuratie van de FPA-1200 gebeurt met behulp van de FSP-5000-RPS programmeersoftware (meegeleverd) op een laptop die wordt aangesloten op de centrale.

Behalve aansluiting op 3 externe bedieningspanelen maakt de Ethernet-interface ook aansluiting op een BIS-systeem (BIS Bosch Building Integration System) via een OPC-server mogelijk. Bovendien is een ADC-5000-OPC Licentiesleutel nodig om toegang te krijgen tot de OPC-server.

Een andere seriële interface biedt u de optie om de FPA-1200 te gebruiken in combinatie met het Bosch Gesproken Woord Ontruimingssysteem (EVAC). Zie de specificatiebladen van de IOS 0020 en IOS 0232 Communicatiemodules voor gedetailleerde informatie over de aansluiting.

De FPA-1200 kan tevens worden aangesloten op het Bosch UGM-2020 Universeel Beveiligingssysteem (vereist een FPE-5000-UGM Interfacemodule) en kan zo worden geïntegreerd in een omvangrijk netwerksysteem.

## Systemoverzicht



### Pos Omschrijving

.	
A	Functionele Modules
B	Paneelcontroller
C	Behuizing voor brandmeldcentrale
D	Paneelrail Lang
E	Voeding
F	Beugel voor Voedingseenheden
G	Paneelrail Kort

## Funcities

### Paneelcontroller

De Paneelcontroller is het hart van het systeem en zorgt dat alle berichten op het 5,7-inch meerkleuren touchscreen (14,5 cm) worden weergegeven. 12 LED's geven continu informatie over de bedrijfsstatus van de centrale en/of het systeem.

De bediening van de paneelcontroller en het verwerken van alle berichten vindt tevens plaats via het TFT-touchscreen. Alle inkomende berichten en gebeurtenissen worden intern opgeslagen en kunnen op ieder gewenst ogenblik op het display worden weergegeven. Er kan een logboekprinter worden aangesloten voor het afdrukken van gebeurtenissen. De configuratie wordt uitgevoerd en verstuurd met behulp van de FSP-5000-RPS Programmeersoftware op een laptop die is aangesloten op de USB-interface van de paneelcontroller.

### Modules

De functionele modules zijn zelfstandige, ingekapselde units die door middel van plug-and-play-technologie op elke positie van de brandmeldcentrale geplaatst

kunnen worden. Op deze manier worden de voeding en het dataverkeer naar de brandmeldcentrale automatisch geregeld zonder extra instellingen. De module wordt automatisch herkend door de brandmeldcentrale en werkt in de standaardbedrijfsmodus.

De bedrading van randapparatuur wordt aangesloten via insteekbare schroefklemmen.

Na vervanging van een module hoeven alleen de klemmen opnieuw te worden aangesloten; uitgebreide nieuwe bekabeling is niet langer noodzakelijk.

De volgende modules worden standaard meegeleverd. Extra modules voor speciale toepassingen kunnen apart worden besteld.

Module	Omschrijving
BCM-0000-B	Accucontrollermodule <ul style="list-style-type: none"> <li>module die accu's en voeding regelt en beheert</li> </ul>
LSN 0300 A	LSN module 300 mA <ul style="list-style-type: none"> <li>voor het aansluiten van een LSN lus met maximaal 127 elementen, maximale lusstroom 300 mA</li> </ul>
RML 0008 A (alleen voor Polen)	Relaismodule <ul style="list-style-type: none"> <li>met 8 relais voor laagspanningsapplicaties</li> </ul>

## Certificaten en normen

Regio	Naleving van wet- en regelgeving/ kwaliteitsaanduidingen
	1142/DT/2011 FPA 1200
Duitsland	VdS G 209154 FPA-1200
Zwitserland	VKF AEA1 19197 FPA 5000
Europa	CE FPA-1200
	CPD 0786-CPD-20819 FPA 1200
Oostenrijk	PFB 007/BM-PSys/019 FPA-1200/5000
	PFB 007/BM-PSys/020 FPA-1200/5000
België	BOSEC TCC2-894
Polen	CNBOP 1802/2013 FPA-1200
Hongarije	TMT TMT-46/2009 FPA-1200
Oekraïne	MOE UA1.016.0070208-11 FPA-1200
	MOE UA1.016.0137807-13 FPA-1200

## Opmerkingen over installatie/configuratie

- Upgrade naar 2 lussen vereist tweede LSN 0300 A Functionele Module
- Max. 2 LSN 0300 A Modules toegestaan
- Tot maximaal 127 LSN-elementen in iedere lus
- In totaal max. 6 functionele modules

**Technische specificaties****Elektrische specificaties**

Bedrijfsspanning	20 VDC tot 30 VDC
------------------	-------------------

**Mechanische specificaties**

Displayelement	14,5 cm (5,7-inch) meerkleuren TFT-display
----------------	--

Bedieningselement	Touchscreen
-------------------	-------------

Interfaces	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ethernet</li> <li>• USB</li> <li>• RS232</li> </ul>
------------	--

Signaalgangen	2
---------------	---

Afmetingen (H x B x D)	638 mm x 440 mm x 149 mm
------------------------	--------------------------

Gewicht	Ca. 20 kg
---------	-----------

**Omgevingscondities**

Toegestane bedrijfstemperatuur	-5°C tot 50°C
--------------------------------	---------------

Toegestane opslagtemperatuur	-20°C tot 60°C
------------------------------	----------------

Beschermingsklasse conform IEC 60529	IP 30
--------------------------------------	-------

**Bestelinformatie****FPA-1200-C-BE BMC, België**

voor bewaking van kleine en middelgrote objecten, met alle voordelen van de welbekende LSN-bustechnologie. Deze geavanceerde technologie is gebaseerd op ons beproefde centrale-concept en geschikt voor toepassingen met 1 of 2 lussen. Belettering en gebruikersdocumentatie in het Nederlands en het Frans  
Bestelnummer **FPA-1200-C-BE**

**FPA-1200-C-CZ BMC, Tsjechië**

voor bewaking van kleine en middelgrote objecten, met alle voordelen van de welbekende LSN-bustechnologie. Deze geavanceerde technologie is gebaseerd op ons beproefde centrale-concept en geschikt voor toepassingen met 1 of 2 lussen. Belettering en gebruikersdocumentatie in het Tsjechisch  
Bestelnummer **FPA-1200-C-CZ**

**FPA-1200-C-DE BMC, Duitsland**

voor bewaking van kleine en middelgrote objecten, met alle voordelen van de welbekende LSN-bustechnologie. Deze geavanceerde technologie is gebaseerd op ons beproefde centrale-concept en geschikt voor toepassingen met 1 of 2 lussen. Belettering en gebruikersdocumentatie in het Duits  
Bestelnummer **FPA-1200-C-DE**

**FPA-1200-C-ES BMC, Spanje**

voor bewaking van kleine en middelgrote objecten, met alle voordelen van de welbekende LSN-bustechnologie. Deze geavanceerde technologie is gebaseerd op ons beproefde centrale-concept en geschikt voor toepassingen met 1 of 2 lussen. Belettering en gebruikersdocumentatie in het Spaans  
Bestelnummer **FPA-1200-C-ES**

**FPA-1200-C-GR BMC, Griekenland**

voor bewaking van kleine en middelgrote objecten, met alle voordelen van de welbekende LSN-bustechnologie. Deze geavanceerde technologie is gebaseerd op ons beproefde centrale-concept en geschikt voor toepassingen met 1 of 2 lussen. Belettering en gebruikersdocumentatie in het Grieks  
Bestelnummer **FPA-1200-C-GR**

**FPA-1200-C-HU BMC, Hongarije**

voor bewaking van kleine en middelgrote objecten, met alle voordelen van de welbekende LSN-bustechnologie. Deze geavanceerde technologie is gebaseerd op ons beproefde centrale-concept en geschikt voor toepassingen met 1 of 2 lussen. Belettering en gebruikersdocumentatie in het Hongaars  
Bestelnummer **FPA-1200-C-HU**

**FPA-1200-C-IT BMC, Italië**

voor bewaking van kleine en middelgrote objecten, met alle voordelen van de welbekende LSN-bustechnologie. Deze geavanceerde technologie is gebaseerd op ons beproefde centrale-concept en geschikt voor toepassingen met 1 of 2 lussen. Belettering en gebruikersdocumentatie in het Italiaans en het Duits  
Bestelnummer **FPA-1200-C-IT**

**FPA-1200-C-NL BMC, Nederland**

voor bewaking van kleine en middelgrote objecten, met alle voordelen van de welbekende LSN-bustechnologie. Deze geavanceerde technologie is gebaseerd op ons beproefde centrale-concept en geschikt voor toepassingen met 1 of 2 lussen. Belettering en gebruikersdocumentatie in het Nederlands  
Bestelnummer **FPA-1200-C-NL**

**FPA-1200-C-PL BMC, Polen**

voor bewaking van kleine en middelgrote objecten, met alle voordelen van de welbekende LSN-bustechnologie. Deze geavanceerde technologie is gebaseerd op ons beproefde centrale-concept en geschikt voor toepassingen met 1 of 2 lussen. Belettering en gebruikersdocumentatie in het Pools  
Bestelnummer **FPA-1200-C-PL**

**FPA-1200-C-PT BMC, Portugal**

voor bewaking van kleine en middelgrote objecten, met alle voordelen van de welbekende LSN-bustechnologie. Deze geavanceerde technologie is gebaseerd op ons beproefde centrale-concept en geschikt voor toepassingen met 1 of 2 lussen. Belettering en gebruikersdocumentatie in het Portugees  
Bestelnummer **FPA-1200-C-PT**

---

**FPA-1200-C-RO BMC, Roemenië**

voor bewaking van kleine en middelgrote objecten, met alle voordelen van de welbekende LSN-bustechnologie. Deze geavanceerde technologie is gebaseerd op ons beproefde centrale-concept en geschikt voor toepassingen met 1 of 2 lussen. Belettering en gebruikersdocumentatie in het Roemeens en het Engels  
Bestelnummer **FPA-1200-C-RO**

---

**FPA-1200-C-RU BMC, Rusland**

voor bewaking van kleine en middelgrote objecten, met alle voordelen van de welbekende LSN-bustechnologie. Deze geavanceerde technologie is gebaseerd op ons beproefde centrale-concept en geschikt voor toepassingen met 1 of 2 lussen. Belettering en gebruikersdocumentatie in het Russisch  
Bestelnummer **FPA-1200-C-RU**

---

**FPA-1200-C-TR BMC, Turkije**

voor bewaking van kleine en middelgrote objecten, met alle voordelen van de welbekende LSN-bustechnologie. Deze geavanceerde technologie is gebaseerd op ons beproefde centrale-concept en geschikt voor toepassingen met 1 of 2 lussen. Belettering en gebruikersdocumentatie in het Turks  
Bestelnummer **FPA-1200-C-TR**

---

**FPA-1200-C-ZA BMC, Zuid-Afrika**

voor bewaking van kleine en middelgrote objecten, met alle voordelen van de welbekende LSN-bustechnologie. Deze geavanceerde technologie is gebaseerd op ons beproefde centrale-concept en geschikt voor toepassingen met 1 of 2 lussen. Belettering en gebruikersdocumentatie in het Engels  
Bestelnummer **FPA-1200-C-ZA**

---

**FPA-1200-C-APR BMC, Azië/Stille oceaan**

belettering en gebruikersdocumentatie in het Engels  
Bestelnummer **FPA-1200-C-APR**

---

**FPA-1200-C-EXP BMC, export**

voor bewaking van kleine en middelgrote objecten, met alle voordelen van de welbekende LSN-bustechnologie. Deze geavanceerde technologie is gebaseerd op ons beproefde centrale-concept en geschikt voor toepassingen met 1 of 2 lussen. Belettering en gebruikersdocumentatie in het Engels  
Bestelnummer **FPA-1200-C-EXP**

---

**Vertegenwoordigd door:**

**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