

FPA-1200-C Brandmelderzentrale

www.boschsecurity.com



BOSCH

Technik fürs Leben



- ▶ Problemlose Erweiterung auf 2 Ringleitungen durch ein zweites LSN 0300 A-Modul
- ▶ Anschaltung von bis zu 254 Elementen (127 pro Ring)
- ▶ Abgesetzte Bedienung mit bis zu 3 abgesetzten Bedieneinheiten (über CAN oder Ethernet)
- ▶ Automatische Erkennung und Plug-in von Modulen während des Betriebs
- ▶ Serielle Schnittstelle zum sprachgestützten Evakuierungssystem von Bosch (EVAC)

Die FPA-1200 Brandmelderzentrale nutzt die bekannte LSN-Bus-Technik und bietet damit effizienten Schutz für kleine und mittlere Objekte. Sie eignet sich ideal für Anwendungen mit ein oder zwei Ringleitungen. Die Brandmelderzentrale wird standardmäßig mit Gehäuse, Controller, Funktionsmodulen, Stromversorgung und zusätzlichem Zubehör je nach länderspezifischen Anforderungen geliefert. Nach Installation und Konfiguration ist sie sofort betriebsbereit.

Die Konfiguration der FPA-1200 erfolgt mit der FSP-5000-RPS Programmiersoftware (im Lieferumfang enthalten) auf einem an die Zentrale angeschlossenen Laptop.

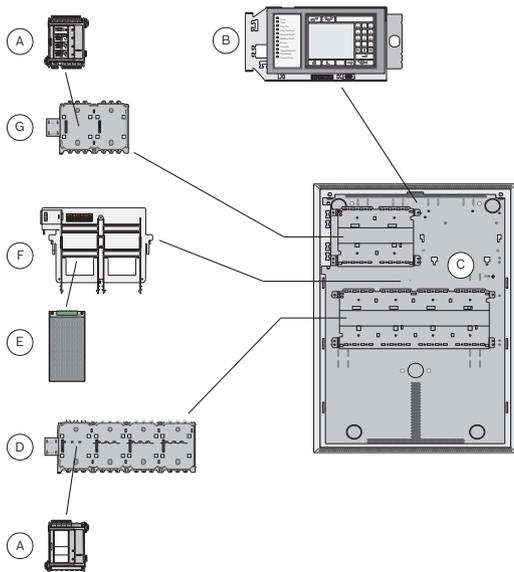
Die Ethernet-Schnittstelle ermöglicht den Anschluss von bis zu drei abgesetzten Bedieneinheiten sowie die Anschaltung an ein Building Management System (BIS Bosch Building Integration System) über einen OPC-Server. Für den Zugriff auf den OPC-Server ist zusätzlich ein ADC-5000-OPC Lizenzschlüssel erforderlich.

Über eine weitere serielle Schnittstelle besteht die Möglichkeit, die FPA-1200 mit dem sprachgestützten Evakuierungssystem von Bosch (Bosch Voice Evacuation System, EVAC) zu verwenden. Einzelheiten

zur Anschaltung finden Sie in den Datenblättern zu den seriellen Schnittstellenmodulen IOS 0020 und IOS 0232.

Die FPA-1200 kann darüber hinaus an die Bosch Universelle Gefahrenmeldeanlage UGM-2020 angeschlossen werden (erfordert ein FPE-5000-UGM Schnittstellenmodul) und ist damit in große Netzwerksysteme integrierbar.

Systemübersicht



Pos Beschreibung

- .
- A Funktionsmodule
- B Zentralensteuerung
- C Montagegehäuse
- D Modulträger lang
- E Energieversorgungsgehäuse, groß
- F Netzteilhalterung
- G Modulträger kurz

Funktionen

Zentralensteuerung

Die Zentralensteuerung bildet das Kernstück der Anlage. Alle Meldungen werden auf dem 14,5 cm großen mehrfarbigen Touchscreen angezeigt. 12 LEDs informieren permanent über den Betriebsstatus des Bedienfelds bzw. der Anlage.

Die Bedienung der Zentralensteuerung sowie die Bearbeitung aller Meldungen erfolgen ebenfalls über den TFT-Touchscreen. Meldungen und Ereignisse werden intern gespeichert und können jederzeit auf der Anzeige angezeigt werden. Ein Protokolldrucker zum Ausdrucken von eingehenden Meldungen kann angeschaltet werden.

Die Einrichtung und Übertragung der Konfiguration erfolgt mithilfe der FSP-5000-RPS Programmiersoftware auf einem über eine USB-Schnittstelle an die Zentralensteuerung angeschlossenen Laptop.

Module

Die Funktionsmodule sind autarke, gekapselte Einheiten, die mit „Plug and Play“-Technik in einen beliebigen Steckplatz der Zentrale eingesteckt werden können. Damit sind die Stromversorgung und der Datenverkehr zur Zentrale automatisch ohne weitere Einstellungen gegeben. Das Modul wird automatisch von der Zentrale identifiziert und in der voreingestellten Betriebsart ausgeführt. Die Verdrahtung der Peripheriegeräte erfolgt mittels steckbarer Schraubklemmen.

Nach dem Austausch eines Moduls müssen lediglich die Klemmen wieder befestigt werden; eine aufwändige Neuverdrahtung entfällt. Die folgenden Module sind in der Standardausführung enthalten. Zusätzliche Module für spezielle Anwendungen können separat bestellt werden.

Modul	Beschreibung
BCM-0000-B	Batterieregler-Modul <ul style="list-style-type: none"> • Modul zur Steuerung von Batterien und Netzteil
LSN 0300 A	LSN-Modul (300 mA) <ul style="list-style-type: none"> • Zum Anschluss eines LSN-Rings mit bis zu 127 Elementen, maximaler Linienstrom 300 mA
RML 0008 A (nur Polen)	Relaismodul <ul style="list-style-type: none"> • Mit 8 Relais für Niederspannungsanwendungen

Länderzulassungen

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen
	1142/DT/2011 FPA 1200
Deutschland	VdS G 209154 FPA-1200
Schweiz	VKF AEAL 19197 FPA-1200_FPA-5000 Brandmeldesystem
Europa	CE FPA-1200
	CPD 0786-CPD-20819 FPA 1200
Österreich	PFB 007/BM-PSys/019 FPA-1200/5000 Brandmeldesystem
	PFB 007/BM-PSys/020 FPA-1200/5000 Brandfallsteuerzentrale
Belgien	BOSEC TCC2-894
Polen	CNBOP 1802/2013 FPA-1200
Ungarn	TMT TMT-46/2009 FPA-1200
Ukraine	MOE UA1.016.0070208-11 FPA-1200
	MOE UA1.016.0137807-13 FPA-1200

Planungshinweise

- Für eine Erweiterung auf 2 Ringleitungen ist ein zweites LSN 0300 A-Funktionsmodul erforderlich
- Max. 2 LSN 0300 A-Module zulässig

- Bis zu 127 LSN-Elemente in jeder Ringleitung
- Max. 6 Funktionsmodule insgesamt

Technische Daten

Elektrische Daten

Betriebsspannung	20 VDC bis 30 VDC
------------------	-------------------

Mechanik

Anzeigeelement	14,5 cm Mehrfarben-TFT-Display
----------------	--------------------------------

Bedienelement	Touch-Screen
---------------	--------------

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

Signaleingänge	2
----------------	---

Abmessungen (H x B x T)	638 mm x 440 mm x 149 mm
-------------------------	--------------------------

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

Umgebungsbedingungen

Zulässige Einsatztemperatur	-5 °C bis 50 °C
-----------------------------	-----------------

Zulässige Lagertemperatur	-20 °C bis 60 °C
---------------------------	------------------

Schutzart nach IEC 60529	IP 30
--------------------------	-------

Bestellinformationen

FPA-1200-C-BE Brandmelderzentrale, Belgien

Überwacht kleine und mittlere Objekte und bietet alle Vorteile der bekannten LSN-Bus-Technik von Bosch. Das Gerät basiert auf unserem bewährten Zentralenkonzept und ist die modernste Lösung für Anwendungen mit ein oder zwei Ringleitungen. Beschriftung und Benutzerdokumentation auf Niederländisch und Französisch

Bestellnummer App.Schl. Vepos

FPA-1200-C-BE | F.01U.275.076

FPA-1200-C-CZ Brandmelderzentrale, Tschechien

Überwacht kleine und mittlere Objekte und bietet alle Vorteile der bekannten LSN-Bus-Technik von Bosch. Das Gerät basiert auf unserem bewährten Zentralenkonzept und ist die modernste Lösung für Anwendungen mit ein oder zwei Ringleitungen. Beschriftung und Benutzerdokumentation auf Tschechisch

Bestellnummer App.Schl. Vepos

FPA-1200-C-CZ | F.01U.275.075

FPA-1200-C-DE Brandmelderzentrale, Deutschland

Überwacht kleine und mittlere Objekte und bietet alle Vorteile der bekannten LSN-Bus-Technik von Bosch. Das Gerät basiert auf unserem bewährten Zentralenkonzept und ist die modernste Lösung für Anwendungen mit ein oder zwei Ringleitungen.

Beschriftung und Benutzerdokumentation auf Deutsch

Bestellnummer App.Schl. Vepos

FPA-1200-C-DE | F.01U.275.074 5645 3554

FPA-1200-C-ES Brandmelderzentrale, Spanien

Überwacht kleine und mittlere Objekte und bietet alle Vorteile der bekannten LSN-Bus-Technik von Bosch.

Das Gerät basiert auf unserem bewährten Zentralenkonzept und ist die modernste Lösung für Anwendungen mit ein oder zwei Ringleitungen.

Beschriftung und Benutzerdokumentation auf

Spanisch

Bestellnummer

App.Schl. Vepos

FPA-1200-C-ES | F.01U.275.078

FPA-1200-C-GR Brandmelderzentrale, Griechenland

Überwacht kleine und mittlere Objekte und bietet alle Vorteile der bekannten LSN-Bus-Technik von Bosch.

Das Gerät basiert auf unserem bewährten Zentralenkonzept und ist die modernste Lösung für Anwendungen mit ein oder zwei Ringleitungen.

Beschriftung und Benutzerdokumentation auf

Griechisch

Bestellnummer

App.Schl. Vepos

FPA-1200-C-GR | F.01U.275.089

FPA-1200-C-HU Brandmelderzentrale, Ungarn

Überwacht kleine und mittlere Objekte und bietet alle Vorteile der bekannten LSN-Bus-Technik von Bosch.

Das Gerät basiert auf unserem bewährten Zentralenkonzept und ist die modernste Lösung für Anwendungen mit ein oder zwei Ringleitungen.

Beschriftung und Benutzerdokumentation auf

Ungarisch

Bestellnummer

App.Schl. Vepos

FPA-1200-C-HU | F.01U.275.079

FPA-1200-C-IT Brandmelderzentrale, Italien

Überwacht kleine und mittlere Objekte und bietet alle Vorteile der bekannten LSN-Bus-Technik von Bosch.

Das Gerät basiert auf unserem bewährten Zentralenkonzept und ist die modernste Lösung für Anwendungen mit ein oder zwei Ringleitungen.

Beschriftung und Benutzerdokumentation auf

Italienisch und Deutsch

Bestellnummer

App.Schl. Vepos

FPA-1200-C-IT | F.01U.275.080

FPA-1200-C-NL Brandmelderzentrale, Niederlande

Überwacht kleine und mittlere Objekte und bietet alle Vorteile der bekannten LSN-Bus-Technik von Bosch. Das Gerät basiert auf unserem bewährten Zentralenkonzept und ist die modernste Lösung für Anwendungen mit ein oder zwei Ringleitungen. Beschriftung und Benutzerdokumentation auf Niederländisch
 Bestellnummer App.Schl. Vepos
FPA-1200-C-NL | F.01U.275.077

FPA-1200-C-PL Brandmelderzentrale, Polen

Überwacht kleine und mittlere Objekte und bietet alle Vorteile der bekannten LSN-Bus-Technik von Bosch. Das Gerät basiert auf unserem bewährten Zentralenkonzept und ist die modernste Lösung für Anwendungen mit ein oder zwei Ringleitungen. Beschriftung und Benutzerdokumentation auf Polnisch
 Bestellnummer App.Schl. Vepos
FPA-1200-C-PL | F.01U.275.081

FPA-1200-C-PT Brandmelderzentrale, Portugal

Überwacht kleine und mittlere Objekte und bietet alle Vorteile der bekannten LSN-Bus-Technik von Bosch. Das Gerät basiert auf unserem bewährten Zentralenkonzept und ist die modernste Lösung für Anwendungen mit ein oder zwei Ringleitungen. Beschriftung und Benutzerdokumentation auf Portugiesisch
 Bestellnummer App.Schl. Vepos
FPA-1200-C-PT | F.01U.275.082

FPA-1200-C-RO Brandmelderzentrale, Rumänien

Überwacht kleine und mittlere Objekte und bietet alle Vorteile der bekannten LSN-Bus-Technik von Bosch. Das Gerät basiert auf unserem bewährten Zentralenkonzept und ist die modernste Lösung für Anwendungen mit ein oder zwei Ringleitungen. Beschriftung und Benutzerdokumentation auf Rumänisch und Englisch
 Bestellnummer App.Schl. Vepos
FPA-1200-C-RO | F.01U.275.085

FPA-1200-C-RU Brandmelderzentrale, Russland

Überwacht kleine und mittlere Objekte und bietet alle Vorteile der bekannten LSN-Bus-Technik von Bosch. Das Gerät basiert auf unserem bewährten Zentralenkonzept und ist die modernste Lösung für Anwendungen mit ein oder zwei Ringleitungen. Beschriftung und Benutzerdokumentation auf Russisch
 Bestellnummer App.Schl. Vepos
FPA-1200-C-RU | F.01U.275.083

FPA-1200-C-TR Brandmelderzentrale, Türkei

Überwacht kleine und mittlere Objekte und bietet alle Vorteile der bekannten LSN-Bus-Technik von Bosch. Das Gerät basiert auf unserem bewährten Zentralenkonzept und ist die modernste Lösung für Anwendungen mit ein oder zwei Ringleitungen. Beschriftung und Benutzerdokumentation auf Türkisch
 Bestellnummer App.Schl. Vepos
FPA-1200-C-TR | F.01U.275.084

FPA-1200-C-ZA Brandmelderzentrale, Südafrika

Überwacht kleine und mittlere Objekte und bietet alle Vorteile der bekannten LSN-Bus-Technik von Bosch. Das Gerät basiert auf unserem bewährten Zentralenkonzept und ist die modernste Lösung für Anwendungen mit ein oder zwei Ringleitungen. Beschriftung und Benutzerdokumentation auf Englisch
 Bestellnummer App.Schl. Vepos
FPA-1200-C-ZA | F.01U.275.088

FPA-1200-C-APR Brandmelderzentrale, Asien-Pazifik

Beschriftung und Benutzerdokumentation auf Englisch
 Bestellnummer App.Schl. Vepos
FPA-1200-C-APR | F.01U.275.086

FPA-1200-C-EXP Brandmelderzentrale, Export

Überwacht kleine und mittlere Objekte und bietet alle Vorteile der bekannten LSN-Bus-Technik von Bosch. Das Gerät basiert auf unserem bewährten Zentralenkonzept und ist die modernste Lösung für Anwendungen mit ein oder zwei Ringleitungen. Beschriftung und Benutzerdokumentation auf Englisch
 Bestellnummer App.Schl. Vepos
FPA-1200-C-EXP | F.01U.275.087

Vertreten von:

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