FPA-1200-C Brandmelderzentrale

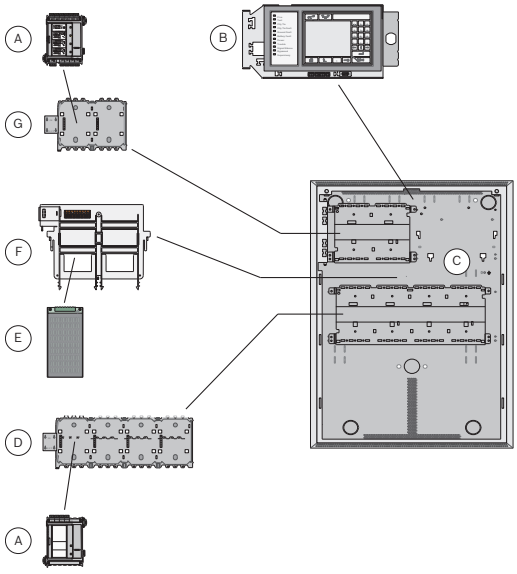
www.boschsecurity.de

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)
- Autodetektion 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

Funktionsbeschreibung

Zentralensteuerung
Die Zentralensteuerung bildet das Kernstück der Anlage. Alle Meldungen werden auf dem 14,5 cm großen mehrfarbigen Touch Display angezeigt.
11 LEDs informieren permanent über den Betriebsstatus des Bedienfelds bzw. der Anlage.
Die Bedienung der Zentrale sowie die Bearbeitung aller Meldungen erfolgen ebenfalls über das TFT-Touch-Display. Meldungen und Ereignisse werden intern gespeichert und können jederzeit am Display 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 in einen beliebigen Steckplatz der Zentrale in „Plug and Play“- Technik eingesteckt werden können. Damit werden die Stromversorgung und der Datenverkehr zur Zentrale automatisch ohne weitere Einstellungen angezeigt. Die Module werden automatisch von der Zentrale identifiziert und in der voreingestellten Betriebsart ausgeführt.
Die Verdrahtung der Peripherie erfolgt mittels steckbarer Schraubklemmen.
Nach dem Austausch eines Moduls müssen lediglich die Klemmen wieder befestigt werden; eine aufwändige Neuverdrahtung entfällt.
Die folgenden Module sind im Standardpaket enthalten. Zusätzliche Module für spezielle Anwendungen können separat bestellt werden.

Modul	Beschreibung
BCM-0000-B	Batterieregler-Modul • Modul zur Steuerung von Batterien und Netzteil
LSN 0300 A	LSN-Modul (300 mA) • Zum Anschluss eines LSN-Rings mit bis zu 127 Elementen, maximaler Linienstrom 300 mA
RML 0008 A (nur Polen)	Relaismodul • Mit 8 Relais für Niederspannungsanwendungen

Zertifikate und Zulassungen

Region	Zertifizierung	
Europa	CPD	0786-CPD-20819 FPA 1200
	CE	FPA-1200
Deutschland	VdS	G 209154 FPA-1200
Polen	CNBOP	2719/2009 FPA-1200
	CNBOP	0673/2009 FPA-1200
Österreich	PFB	007/BM-PSys/019/1 FPA-1200/5000 Brandmeldesystem
	PFB	007/BM-PSys/020/1 FPA-1200/5000 Brandfallsteuerzentrale
Schweiz	VKF	AEAI 19197 FPA-1200_FPA-5000 Brandmeldesystem
		1142/DT/2011 FPA 1200
Belgien	BOSEC	TCC2-894/a
	MOE	UA1.016.0070208-11 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

Lieferumfang

Anz.	Komponente
1	FPA-1200-MPC-C Brandmelderzentrale
1	LSN 0300 A Modul 300 mA
1	BCM 0000 B Batterieregler-Modul
1	PRS 0002 A Modulträger kurz
1	PRD 0004 A Modulträger lang
1	FPO-5000-PSB-CH Netzteilhalterung (nicht in Deutschland)
1	UPS 2416 A Universalnetzteil
1	HCP 0006 A Montagegehäuse HINWEIS: Standardauslieferung für Deutschland: CPH 0006 A Rahmenmontagegehäuse mit werksseitig installierter Netzteilhalterung.
1	FBH 0000 A Montagerahmen, groß (nur Deutschland)
3	FDP 0001 A Blindabdeckung
1	RML 0008 A Relaismodul (nur Polen)
1	CD mit FSP-5000-RPS Programmiersoftware

Technische Daten

Elektrische Daten

Betriebsspannung	20 VDC bis 30 VDC

Mechanik

Anzeigeelement	14,5 cm Mehrfarben-TFT-Display
Bedienelement	Touch-Screen
Schnittstellen	• 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 Brandmelderzentrale, BE
Beschriftung und Benutzerdokumentation auf Niederländisch und Französisch
Bestellnummer App.Schl. VEPOS
F.01U.275.076

FPA-1200-C Brandmelderzentrale, CZ
Beschriftung und Benutzerdokumentation auf Tschechisch
Bestellnummer App.Schl. VEPOS
F.01U.275.075

FPA-1200-C Brandmelderzentrale, DE
Beschriftung und Benutzerdokumentation auf Deutsch
Bestellnummer App.Schl. VEPOS
F.01U.275.074 **5645** **3554**

FPA-1200-C Brandmelderzentrale, ES
Beschriftung und Benutzerdokumentation auf Spanisch
Bestellnummer App.Schl. VEPOS
F.01U.275.078

FPA-1200-C Brandmelderzentrale, GR
Beschriftung und Benutzerdokumentation auf Griechisch
Bestellnummer App.Schl. VEPOS
F.01U.275.089

FPA-1200-C Brandmelderzentrale, HU
Beschriftung und Benutzerdokumentation auf Ungarisch
Bestellnummer App.Schl. VEPOS
F.01U.275.079

FPA-1200-C Brandmelderzentrale, IT
Beschriftung und Benutzerdokumentation auf Italienisch und Deutsch
Bestellnummer App.Schl. VEPOS
F.01U.275.080

FPA-1200-C Brandmelderzentrale, NL
Beschriftung und Benutzerdokumentation auf Niederländisch
Bestellnummer App.Schl. VEPOS
F.01U.275.077

FPA-1200-C Brandmelderzentrale, PL
Beschriftung und Benutzerdokumentation auf Polnisch
Bestellnummer App.Schl. VEPOS
F.01U.275.081

FPA-1200-C Brandmelderzentrale, PT
Beschriftung und Benutzerdokumentation auf Portugiesisch
Bestellnummer App.Schl. VEPOS
F.01U.275.082

FPA-1200-C Brandmelderzentrale, RO
Beschriftung und Benutzerdokumentation auf Rumänisch und Englisch
Bestellnummer App.Schl. VEPOS
F.01U.275.085

FPA-1200-C Brandmelderzentrale, RU
Beschriftung und Benutzerdokumentation auf Russisch
Bestellnummer App.Schl. VEPOS
F.01U.275.083

FPA-1200-C Brandmelderzentrale, TR
Beschriftung und Benutzerdokumentation auf Türkisch
Bestellnummer App.Schl. VEPOS
F.01U.275.084

FPA-1200-C Brandmelderzentrale, ZA
Beschriftung und Benutzerdokumentation auf Englisch
Bestellnummer App.Schl. VEPOS
F.01U.275.088

FPA-1200-C Brandmelderzentrale, APR
Beschriftung und Benutzerdokumentation auf Englisch
Bestellnummer App.Schl. VEPOS
F.01U.275.086

FPA-1200-C Brandmelderzentrale, EXPORT
Beschriftung und Benutzerdokumentation auf Englisch
Bestellnummer App.Schl. VEPOS
F.01U.275.087

Represented by:

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5 und 7
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax:+49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.de

Weitere Poduktinformationen:
Bosch Sicherheitssysteme STDE
Werner-Heisenberg-Strasse 16
34123 Kassel
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399
Einbruch/Brand/Access: -500/-199
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Haus-ServiceRuf und NurseCall Schweiz:
TeleAlarm SA - Bosch Group
Rue du Pont 23
CH - 2300 La Chaux-de-Fonds
Weitere Informationen erhalten Sie unter:
Telefon +41 32 327 25 40
Telefax +41 32 327 25 41
ch.securitysystems@bosch.com
www.telealarm.ch

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH 2013 | Änderungen und Irrtümer vorbehalten
9628181259 | de, V1, 11. Mrz 2013