

# FPA-1200-C Central de incendios

www.boschsecurity.es



**BOSCH**

Innovación para tu vida



- Fácil de ampliar a 2 lazos con un segundo módulo LSN 0300 A
- Conexión de hasta 254 elementos (127 por lazo)
- Funcionamiento remoto hasta con 3 teclados remotos (mediante CAN o Ethernet)
- Conexión y detección automáticas de módulos durante el funcionamiento
- Interfaz de serie del sistema de evacuación por voz (EVAC) de Bosch

Gracias a la conocida tecnología de bus LSN, la central de incendios FPA-1200 ofrece una protección eficaz para instalaciones de tamaño pequeño y mediano y es la solución ideal para aplicaciones de 1 y 2 lazos. La versión estándar incluye carcasa, controlador, módulos funcionales, fuente de alimentación y accesorios adicionales según los requisitos específicos de cada país. Es un sistema listo para funcionar nada más instalar y configurar.

El modelo FPA-1200 se configura ejecutando el software de programación FSP-5000-RPS (incluido) en un ordenador portátil conectado a la central.

Además de conectarse con hasta 3 teclados remotos, la interfaz Ethernet permite conectarse a un sistema de gestión de edificios (BIS, Bosch Building Integration System) mediante un servidor OPC.

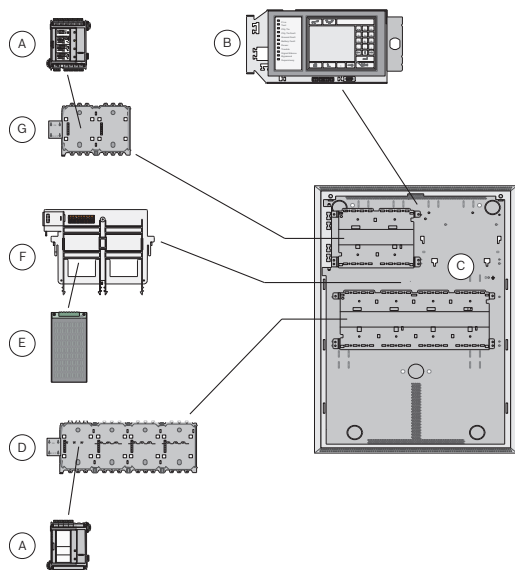
Además, se necesita una clave de licencia ADC-5000-OPC para acceder al servidor OPC.

Asimismo, otra interfaz de serie ofrece la opción de usar el modelo FPA-1200 con el sistema de evacuación por voz (EVAC) de Bosch. Para obtener más información sobre la conexión, consulte las hojas de datos de los módulos de comunicación IOS 0020 e IOS 0232.

La central FPA-1200 también se puede conectar al sistema de seguridad universal UGM-2020 de Bosch (para lo cual se precisa un módulo de campo FPE-5000-UGM) e integrarse de esa manera en un amplio sistema en red.



## Resumen del sistema



### Pos. Descripción

A	Módulos funcionales
A	Controlador de la central
C	Carcasa de la central
D	Raíl de central largo
E	Fuente de alimentación
F	Soporte para fuente de alimentación
G	Raíl de central corto

## Funciones básicas

### Controlador de la central

El controlador de la central es el núcleo del sistema y muestra todos los mensajes en la pantalla táctil multicolor de 14,5 cm (5,7 pulg.). 11 indicadores LED que proporcionan información continua sobre el estado de funcionamiento del panel de control y el sistema.

El manejo del controlador de la central y el procesamiento de todos los mensajes se realiza también en la pantalla táctil TFT. Los mensajes y eventos se guardan internamente y se pueden ver en la pantalla en cualquier momento. Se puede conectar una impresora de eventos para imprimir mensajes entrantes.

La configuración se establece y transmite usando el software de programación FSP-5000-RPS en un ordenador portátil conectado a la interfaz USB del controlador de la central.

### Módulos

Los módulos funcionales son unidades autónomas encapsuladas que se pueden insertar en cualquier ranura para paneles de control mediante la tecnología "plug-and-play". De esta forma, el suministro de

alimentación y el tráfico de datos hacia el panel de control se realizan automáticamente sin ningún ajuste adicional. El panel de control identifica el módulo automáticamente y éste se ejecuta en el modo de funcionamiento predeterminado.

Los cables de los elementos periféricos se conectan mediante bornes enchufables.

Después de reemplazar un módulo, sólo es necesario volver a insertar los terminales; no es preciso recolocar todos los cables.

Se incluyen los siguientes módulos en el paquete estándar. Se pueden solicitar módulos adicionales por separado para aplicaciones especiales.

Módulo	Descripción
BCM-0000-B	Módulo controlador de baterías <ul style="list-style-type: none"> <li>módulo que controla las baterías y la fuente de alimentación</li> </ul>
LSN 0300 A	Módulo LSN 300 mA <ul style="list-style-type: none"> <li>para la conexión de un lazo LSN con un máximo de 127 elementos y una corriente de línea máxima de 300 mA</li> </ul>
RML 0008 A (sólo para Polonia)	Módulo de relés <ul style="list-style-type: none"> <li>con ocho relés para aplicaciones de baja tensión</li> </ul>

## Certificados y homologaciones

Región	Certificación	
Europa	CPD	0786-CPD-20819 FPA 1200
	CE	FPA-1200
Alemania	VdS	G 209154 FPA-1200
	CNBOP	2719/2009 FPA-1200
Polonia	CNBOP	0673/2009 FPA-1200
	PFB	007/BM-PSys/019/1 FPA-1200/5000
Austria	PFB	007/BM-PSys/020/1 FPA-1200/5000
	VKF	AEAI 19197 FPA 5000
Suiza		1142/DT/2011 FPA 1200
	BOSEC	TCC2-894/a
Bélgica	MOE	UA1.016.0070208-11 FPA-1200

## Planificación

- Para la actualización a 2 lazos, se necesita un segundo módulo funcional LSN 0300 A
- 2 módulos LSN 0300 A admitidos como máximo
- Hasta 127 elementos LSN en cada lazo
- 6 módulos funcionales como máximo en total



## Piezas incluidas

Can tida d	Componente
1	FPA-1200-MPC-C Controlador de la central
1	LSN 0300 A Módulo de 300 mA
1	BCM 0000 B Módulo controlador de baterías
1	PRS 0002 A Rail de central corto
1	PRD 0004 A Rail de central largo
1	FPO-5000-PSB-CH Soporte para fuente de alimentación (no disponible en Alemania)
1	UPS 2416 A Fuente de alimentación universal
1	HCP 0006 A Carcasa de tableros NOTA: suministro estándar para Alemania: Carcasa CPH 0006 A para montaje en bastidor con soporte para fuente de alimentación instalado de fábrica.
1	FBH 0000 A Bastidor de montaje grande (sólo disponible en Alemania)
3	FDP 0001 A Tapa "dummy"
1	RML 0008 A Módulo de relé (sólo para Polonia)
1	FSP-5000-RPS software de programación (en CD)

## Especificaciones técnicas

## Datos eléctricos

Tensión en funcionamiento	De 20 V CC a 30 V CC
---------------------------	----------------------

## Datos mecánicos

Medio de información	Pantalla TFT multicolor de 14,5 cm (5,7 pulg.)
Medio de funcionamiento	Pantalla táctil
Interfaces	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ethernet</li> <li>USB</li> <li>RS232</li> </ul>
Entradas de señal	2
Dimensiones (Al. x An. x Pr.)	638 x 440 x 149 mm (25,1 x 17,2 x 5,87 pulg.)
Peso	Aprox. 20 kg (44 libras)

## Condiciones ambientales

Temperatura de funcionamiento permitida	De -5 °C a 50 °C
Temperatura de almacenamiento permitida	De -20 °C a 60 °C
Clase de protección según IEC 60529	IP 30

## Información sobre pedidos

**FPA-1200-C Central de incendios, BE**  
rotulación y documentación de usuario en holandés y francés  
Número de pedido **FPA-1200-C-BE**

**FPA-1200-C Central de incendios, CZ**  
rotulación y documentación de usuario en checo  
Número de pedido **FPA-1200-C-CZ**

**FPA-1200-C Central de incendios, DE**  
rotulación y documentación de usuario en alemán  
Número de pedido **FPA-1200-C-DE**

**FPA-1200-C Central de incendios, ES**  
rotulación y documentación de usuario en español  
Número de pedido **FPA-1200-C-ES**

**FPA-1200-C Central de incendios, GR**  
rotulación y documentación de usuario en griego  
Número de pedido **FPA-1200-C-GR**

**FPA-1200-C Central de incendios, HU**  
rotulación y documentación de usuario en húngaro  
Número de pedido **FPA-1200-C-HU**

**FPA-1200-C Central de incendios, IT**  
rotulación y documentación de usuario en italiano y alemán  
Número de pedido **FPA-1200-C-IT**

**FPA-1200-C Central de incendios, NL**  
rotulación y documentación de usuario en holandés  
Número de pedido **FPA-1200-C-NL**

**FPA-1200-C Central de incendios, PL**  
rotulación y documentación de usuario en polaco  
Número de pedido **FPA-1200-C-PL**

**FPA-1200-C Central de incendios, PT**  
rotulación y documentación de usuario en portugués  
Número de pedido **FPA-1200-C-PT**

**FPA-1200-C Central de incendios, RO**  
rotulación y documentación de usuario en rumano e inglés  
Número de pedido **FPA-1200-C-RO**

**FPA-1200-C Central de incendios, RU**  
rotulación y documentación de usuario en ruso  
Número de pedido **FPA-1200-C-RU**

**FPA-1200-C Central de incendios, TR**  
rotulación y documentación de usuario en turco  
Número de pedido **FPA-1200-C-TR**

**FPA-1200-C Central de incendios, ZA**  
rotulación y documentación de usuario en inglés  
Número de pedido **FPA-1200-C-ZA**

**FPA-1200-C Central de incendios, APR**  
rotulación y documentación de usuario en inglés  
Número de pedido **FPA-1200-C-APR**



**FPA-1200-C Central de incendios, EXPORT**

rotulación y documentación de usuario en inglés

Número de pedido **FPA-1200-C-EXP**

---

**Representada por:**

**Spain:**

Bosch Security Systems, SAU  
C/Hermanos García Noblejas, 19  
28037 Madrid  
Tel.: +34 914 102 011  
Fax: +34 914 102 056  
es.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.es

**Americas:**

Bosch Security Systems, Inc.  
130 Perinton Parkway  
Fairport, New York, 14450, USA  
Phone: +1 800 289 0096  
Fax: +1 585 223 9180  
security.sales@us.bosch.com  
www.boschsecurity.us

**America Latina:**

Robert Bosch Ltda  
Security Systems Division  
Via Anhanguera, Km 98  
CEP 13065-900  
Campinas, Sao Paulo, Brazil  
Phone: +55 19 2103 2860  
Fax: +55 19 2103 2862  
al.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.com