

# FPA-1200-C Central de incendios

www.boschsecurity.com



**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 con hasta 3 teclados remotos (mediante CAN o Ethernet)
- ▶ Conexión y detección automática 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.

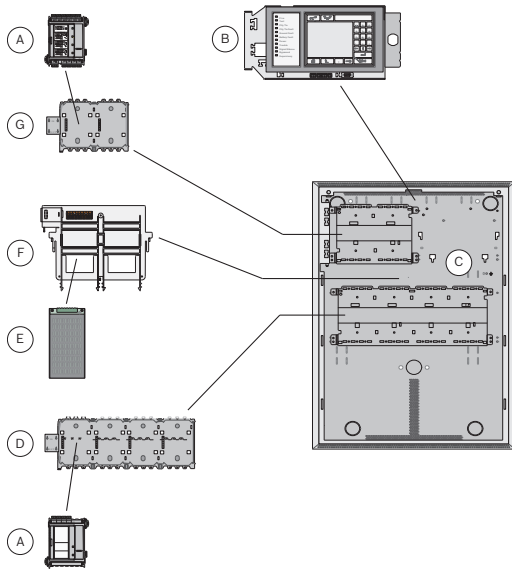
Además de conectarse con hasta 3 teclados remotos, la interfaz Ethernet permite conectarse a un sistema de gestión de edificios (BIS, Bosch Building Integration System) mediante un servidor OPC.

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.

## Descripción 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

### Controlador de 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.). 12 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, solo 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<br>(Solo para Polonia) | Módulo de relé <ul style="list-style-type: none"> <li>con ocho relés para aplicaciones de baja tensión</li> </ul>  |

## Certificaciones y aprobaciones

| Región   | Marcas de calidad/cumplimiento normativo |
|----------|--|
|          | 1142/DT/2011 FPA 1200                    |
| Alemania | VdS G 209154 FPA-1200                    |
| Suiza    | 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        |
| Bélgica  | BOSEC TCC2-894                           |
| Polonia  | CNBOP 1802/2013 FPA-1200                 |
| Hungría  | TMT TMT-46/2009 FPA-1200                 |
| Ucrania  | MOE UA1.016.0070208-11 FPA-1200          |
|          | MOE UA1.016.0137807-13 FPA-1200          |

## Notas de configuración/instalación

- 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

### 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 para pedidos

#### FPA-1200-C-BE Central incendio, Bélgica

Controla instalaciones de tamaño pequeño y mediano y ofrece todas las ventajas de la conocida tecnología bus LSN. Basada en nuestra ya reconocida central, sus aplicaciones para 1 y 2 lazos la convierten en un equipo de vanguardia. Rotulación y documentación de usuario en neerlandés y francés  
Número de pedido **FPA-1200-C-BE**

#### FPA-1200-C-CZ Central incendio, República Checa

Controla instalaciones de tamaño pequeño y mediano y ofrece todas las ventajas de la conocida tecnología bus LSN. Basada en nuestra ya reconocida central, sus aplicaciones para 1 y 2 lazos la convierten en un equipo de vanguardia. Rotulación y documentación de usuario en checo  
Número de pedido **FPA-1200-C-CZ**

#### FPA-1200-C-DE Central incendio, Alemania

Controla instalaciones de tamaño pequeño y mediano y ofrece todas las ventajas de la conocida tecnología bus LSN. Basada en nuestra ya reconocida central, sus aplicaciones para 1 y 2 lazos la convierten en un equipo de vanguardia. Rotulación y documentación de usuario en alemán  
Número de pedido **FPA-1200-C-DE**

#### FPA-1200-C-ES Central incendio, España

Controla instalaciones de tamaño pequeño y mediano y ofrece todas las ventajas de la conocida tecnología bus LSN. Basada en nuestra ya reconocida central, sus aplicaciones para 1 y 2 lazos la convierten en un equipo de vanguardia. Rotulación y documentación de usuario en español

Número de pedido **FPA-1200-C-ES**

#### FPA-1200-C-GR Central incendio, Grecia

Controla instalaciones de tamaño pequeño y mediano y ofrece todas las ventajas de la conocida tecnología bus LSN. Basada en nuestra ya reconocida central, sus aplicaciones para 1 y 2 lazos la convierten en un equipo de vanguardia. Rotulación y documentación de usuario en griego

Número de pedido **FPA-1200-C-GR**

#### FPA-1200-C-HU Central incendio, Hungría

Controla instalaciones de tamaño pequeño y mediano y ofrece todas las ventajas de la conocida tecnología bus LSN. Basada en nuestra ya reconocida central, sus aplicaciones para 1 y 2 lazos la convierten en un equipo de vanguardia. Rotulación y documentación de usuario en húngaro

Número de pedido **FPA-1200-C-HU**

#### FPA-1200-C-IT Central incendio, Italia

Controla instalaciones de tamaño pequeño y mediano y ofrece todas las ventajas de la conocida tecnología bus LSN. Basada en nuestra ya reconocida central, sus aplicaciones para 1 y 2 lazos la convierten en un equipo de vanguardia. Rotulación y documentación de usuario en italiano y alemán

Número de pedido **FPA-1200-C-IT**

#### FPA-1200-C-NL Central incendio, Países Bajos

Controla instalaciones de tamaño pequeño y mediano y ofrece todas las ventajas de la conocida tecnología bus LSN. Basada en nuestra ya reconocida central, sus aplicaciones para 1 y 2 lazos la convierten en un equipo de vanguardia. Rotulación y documentación de usuario en neerlandés

Número de pedido **FPA-1200-C-NL**

#### FPA-1200-C-PL Central incendio, Polonia

Controla instalaciones de tamaño pequeño y mediano y ofrece todas las ventajas de la conocida tecnología bus LSN. Basada en nuestra ya reconocida central, sus aplicaciones para 1 y 2 lazos la convierten en un equipo de vanguardia. Rotulación y documentación de usuario en polaco

Número de pedido **FPA-1200-C-PL**

**FPA-1200-C-PT Central incendio, Portugal**

Controla instalaciones de tamaño pequeño y mediano y ofrece todas las ventajas de la conocida tecnología bus LSN. Basada en nuestra ya reconocida central, sus aplicaciones para 1 y 2 lazos la convierten en un equipo de vanguardia. Rotulación y documentación de usuario en portugués

Número de pedido **FPA-1200-C-PT**

---

**FPA-1200-C-RO Central incendio, Rumanía**

Controla instalaciones de tamaño pequeño y mediano y ofrece todas las ventajas de la conocida tecnología bus LSN. Basada en nuestra ya reconocida central, sus aplicaciones para 1 y 2 lazos la convierten en un equipo de vanguardia. Rotulación y documentación de usuario en rumano e inglés

Número de pedido **FPA-1200-C-RO**

---

**FPA-1200-C-RU Central incendio, Rusia**

Controla instalaciones de tamaño pequeño y mediano y ofrece todas las ventajas de la conocida tecnología bus LSN. Basada en nuestra ya reconocida central, sus aplicaciones para 1 y 2 lazos la convierten en un equipo de vanguardia. Rotulación y documentación de usuario en ruso

Número de pedido **FPA-1200-C-RU**

---

**FPA-1200-C-TR Central incendio, Turquía**

Controla instalaciones de tamaño pequeño y mediano y ofrece todas las ventajas de la conocida tecnología bus LSN. Basada en nuestra ya reconocida central, sus aplicaciones para 1 y 2 lazos la convierten en un equipo de vanguardia. Rotulación y documentación de usuario en turco

Número de pedido **FPA-1200-C-TR**

---

**FPA-1200-C-ZA Central incendio, Sudáfrica**

Controla instalaciones de tamaño pequeño y mediano y ofrece todas las ventajas de la conocida tecnología bus LSN. Basada en nuestra ya reconocida central, sus aplicaciones para 1 y 2 lazos la convierten en un equipo de vanguardia. Rotulación y documentación de usuario en inglés

Número de pedido **FPA-1200-C-ZA**

---

**FPA-1200-C-APR Central incendio, Asia-Pacífico**

rotulación y documentación de usuario en inglés

Número de pedido **FPA-1200-C-APR**

---

**FPA-1200-C-EXP Central incendio, exportación**

Controla instalaciones de tamaño pequeño y mediano y ofrece todas las ventajas de la conocida tecnología bus LSN. Basada en nuestra ya reconocida central, sus aplicaciones para 1 y 2 lazos la convierten en un equipo de vanguardia. Rotulación y documentación de usuario en inglés

Número de pedido **FPA-1200-C-EXP**

---

**Representado por:**

**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