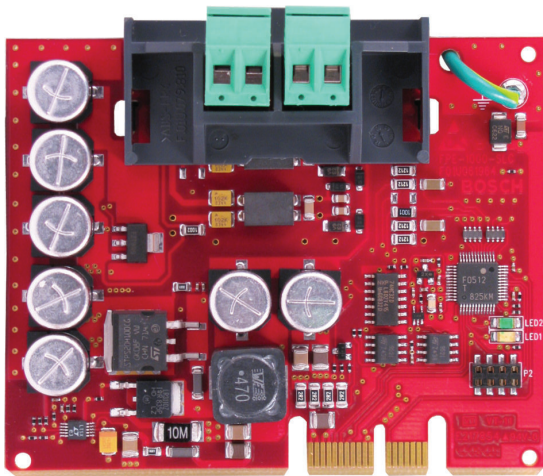



**BOSCH**

Innovación para tu vida

# FPE-1000 Módulo Enchufable de Circuito de Línea de Señalización



- ▶ La potencia de los Circuitos de Línea de Señalización (SLC) es limitada y están supervisados.
- ▶ Configurable como un circuito de Clase A, Estilo 6 ó 7, o uno de Clase B, Estilo 4
- ▶ Hasta 254 detectores y módulos o 127 bases analógicas con sirena en combinación con detectores adecuados

El módulo enchufable del circuito de línea de señalización FPE-1000-SLC proporciona un circuito de línea de señalización (SLC) para la conexión de dispositivos analógicos a las centrales de incendios analógicas direccionables FPA-1000. Se trata de un equipo de uso obligatorio que se instala en la posición superior de la placa principal en la central de incendios. De manera opcional, se puede instalar un segundo Módulo Enchufable FPE-1000-SLC debajo de la primera placa de circuito SLC. La posición inferior se puede equipar con un Módulo Enchufable City Tie FPE-1000-CITY opcional. Los módulos enchufables se conectan directamente a la placa principal.

Los Circuitos de Línea de Señalización pueden estar cableados como Circuitos de Clase A, Estilo 6 ó 7, o de Clase B, Estilo 4. Se recomienda la configuración de Clase A porque permite que el sistema interroge el lazo en ambas direcciones, lo que garantiza el funcionamiento del circuito en caso de que se produzca una apertura/interrupción simple del cableado. La potencia de los circuitos SLC es limitada y están supervisados.

## Funciones básicas

### Asignación de direcciones de la base con sirena

Para asignar direcciones a una combinación de detector-base con sirena, están disponibles las direcciones 1 a 127 para el detector y las direcciones 128 a 254 para la base con sirena. A la base con sirena se le asignará automáticamente la dirección en función de la dirección del detector (dirección del detector + 127)

## Certificados y homologaciones

Región	Certificación	
EE.UU.	UL	FSZI: Emergency Alarm System Control Units (ANSI/UL 2017) and UOJZ: Control Units, System (ANSI/UL 864, 9th edition)
	CSFM	7165-1615:0229 FIRE ALARM CONTROL UNIT (COMMERCIAL) Unidad de Control de Alarma de Incendio (Comercial)
	FDNY-CoA	6034 Certificate of Approval

## Planificación

### Consideraciones sobre el cableado

Utilice cable sencillo. Se puede utilizar cable apantallado o de par trenzado en entornos hostiles, pero debe reducirse la longitud total del cable. Tenga en cuenta que la resistencia máxima del circuito es de 50 Ω.

## Piezas incluidas

### Cantidad Componente

1	Módulo FPE-1000-SLC
1	Documentación: Guía de Instalación

## Especificaciones técnicas

### Datos eléctricos

Tensión de línea:	Nominal: 39 VCC Rango: de 29 VCC a 40 VCC
Corriente de línea:	204 mA (por FPE-1000-SLC):
Resistencia del Circuito:	< 50 Ω
Capacitancia del Circuito:	< 1 μF
Inductancia del Circuito:	< 1 mH
Configuración (por FPE-1000-SLC):	Uno o dos de Clase B, Estilo 4, o uno de Clase A, Estilo 6 ó 7
Sección del Cable:	De 12 AWG a 18 AWG (de 3,3 mm. <sup>2</sup> a 0,8 mm. <sup>2</sup> )

### Condiciones ambientales

Respetuoso con el Medio Ambiente:	Conforme a RoHS
Humedad relativa:	Hasta un 95%, sin condensación
Temperatura (operación):	De 0 °C a +49 °C (de +32 °F a +120 °F)
Temperatura (almacenamiento):	De -20 °C a +60 °C (de -4 °F a +140 °F)

## Información sobre pedidos

### FPE-1000 Módulo Enchufable de Circuito de Línea de Señalización FPE-1000-SLC

Proporciona un circuito de línea de señalización (SLC) para la conexión de dispositivos analógicos direccionables a las centrales de incendios compactas FPA-1000

**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

**América 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

Represented by