

# Interfaz de comunicación FPP-5000-TI13 LSN para FPP-5000

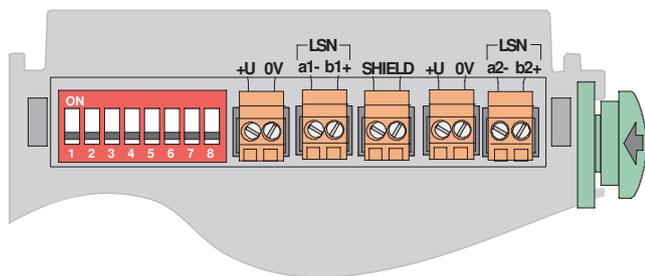
www.boschsecurity.es



- ▶ Amplía la funcionalidad de FPP-5000
- ▶ Monitorización de línea de todas las salidas de tensión conforme a EN 54-13
- ▶ Detección de averías con distinción, diagnóstico y transmisión a la central
- ▶ Salidas de tensión programables

El módulo es una extensión del kit de fuente de alimentación externa. Es la interfaz de comunicación entre el kit y la central.

## Resumen del sistema



Etiquetado	Conexión
+U/0V	1 fuente de alimentación auxiliar de entrada (terminales de conexión para dar continuidad) 1 fuente de alimentación auxiliar de salida (terminales de conexión para dar continuidad)
a1-/b1+	LSN entrante
SHIELD	Malla
a2-/b2+	LSN saliente

## Funciones básicas

La interfaz de comunicación LSN FPP-5000-TI13 es una extensión para el kit de fuente de alimentación externa FPP-5000 solamente. Es la interfaz entre FPP-5000 y la central, a la que transmite los fallos siguientes:

- Fallo de red
- Fallo de batería
- Fallo de resistencia interna de la batería
- Fallo del módulo controlador de baterías BCM-0000-B
- Salidas de 24 V en cortocircuito
- Avería de tierra

Además, con el software de programación FSP-5000-RPS, se pueden programar las salidas de conmutación y ajustar la configuración del control de línea según EN 54-13.

El módulo se conecta junto al BCM-0000-B en el raíl de central corto PRS-0002-C y recibe la alimentación del carril de la central mediante el bus de módulo (MOB). La parte frontal del módulo dispone de 4 LED que indican el estado de funcionamiento y los fallos.

### Certificados y homologaciones

Región	Certificación	
Alemania	VdS	G 205050 FPP-5000
Europa	CE	FPP-5000
	CPD	0786-CPR-20357 FPP-5000

### Planificación

- Tenga en cuenta que para cumplir con EN 54-2, el máximo de FPP-5000-TI13 por lazo LSN es 10.

### Piezas incluidas

Cant.	Componente
1	Módulo de central
2	Resistencia final de línea

### Especificaciones técnicas

Tensión de entrada LSN	De 15 V CC a 33 V CC
Consumo de corriente	
• Desde raíl a 24 V CC	13,2 mA
• Desde LSN	3,25 mA
Sección del cable máxima	De 0,2 mm <sup>2</sup> a 1,5 mm <sup>2</sup>
Temperatura de funcionamiento permitida	De -5 °C a +50 °C
Temperatura de almacenamiento permitida	De -20 °C a +85 °C
Categoría de protección (IEC 60529)	IP 20
Humedad relativa máxima	95% (sin condensación)
Material de la carcasa	Plástico ABS (UL94 V-0)
Color de la carcasa	Antracita semibrillante, RAL 7016
Peso	Aprox. 154 g
Dimensiones	Aprox. 127 x 96 x 60 mm
Configuración de dirección	8 interruptores DIP

### Información sobre pedidos

#### Interfaz de comunicación FPP-5000-TI13 LSN para FPP-5000

Se utiliza con el kit de fuente de alimentación externa como interfaz de comunicación entre el kit y la central (FPA-5000/FPA-1200 EN54-13).

Número de pedido **FPP-5000-TI13**

**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

**North America:**  
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

**Latin America and Caribbean:**  
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  
latam.boschsecurity@bosch.com  
www.boschsecurity.com