

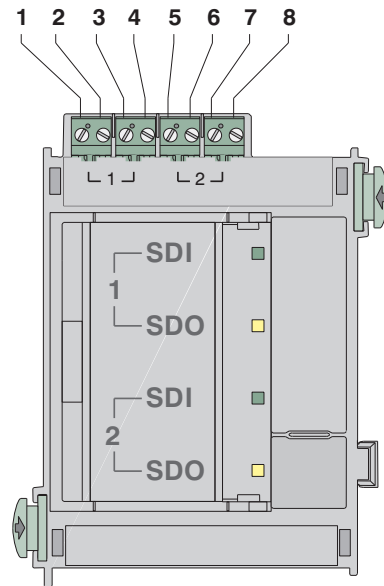
# FPE-5000-UGM Módulo de interfaces



- ▶ **Conexión sencilla y redundante a sistemas principales**
- ▶ **Protocolo MTS**
- ▶ **Sistema listo para funcionar, gracias a su tecnología "plug-and-play" y a los bloques de terminales enchufables**

El módulo de comunicación se utiliza para conectar las centrales de incendios FPA-5000 y FPA-1200 a un sistema principal, como es el caso de UGM 2020, FAT 2002/RE y FSM-2000. El módulo proporciona dos rutas de transmisión bidireccional.

## Resumen del sistema



Pos.	Etiquetado	Conexión	
1	SDI 1 +	Ruta de transmisión 1	Entrada de datos +
2	SDI 1 -		Entrada de datos -
3	SDO 1 +	Ruta de transmisión 2	Entrada de datos +
4	SDO 1 -		Entrada de datos -

Pos.	Etiquetado	Conexión	
5	SDI 2 +	Ruta de transmisión 2	Entrada de datos +
6	SDI 2 -		Entrada de datos -
7	SDO 2 +		Entrada de datos +
8	SDO 2 -		Entrada de datos -

### Información sobre pedidos

**FPE-5000-UGM Módulo de interfaces** para conectar las centrales de incendios FPA-5000 y FPA-1200 a sistemas principales (UGM 2020, FAT 2002/RE, FSM-2000)

**FPE-5000-UGM**

### Funciones básicas

Cant.	Componente
1	FPE-5000-UGM Módulo de interfaces

### Especificaciones técnicas

#### Datos eléctricos

Tensión de entrada	De 20 V CC a 30 V CC
Consumo máximo de corriente	
• En reposo	7 mA (a 24 VCC)
• Una ruta de transmisión activa	10 mA (a 24 VCC)
• Ambas rutas de transmisión activas	13 mA (a 24 VCC)
Longitud máxima de línea	1000 m
Resistencia de línea máxima	70 Ω
Velocidad en baudios	De 9600 bit/s a 1000 m a 38400 bit/s a 200 m

#### Datos mecánicos

Elementos de operación y visualización	
• 4 LED bicolors	Verde = transmisión / Amarillo = fallo
• 1 interruptor de llave	Prueba de LED
Material de la carcasa	Plástico ABS (UL94 V-0)
Color de la carcasa	acabado satinado en antracita, RAL 7016
Dimensiones	110 x 90 x 60 mm
Peso	150 g

#### Condiciones ambientales

Temperatura de funcionamiento permitida	De -5 °C a 50 °C
Temperatura de almacenamiento permitida	De -20 °C a 60 °C
Humedad relativa permitida	Máx. 95%, sin condensación
Clase de protección según IEC 60529	IP 30

**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