



# FMM-325A Estaciones Manuales Analógicas



- ▶ Compatible con el protocolo de comunicación digital avanzada
- ▶ Comunicación de datos digitales y alimentación proporcionada a través de un circuito de dos cables
- ▶ Asignación de direcciones EEPROM en la unidad de módulo
- ▶ Carcasa inyectada resistente y construcción resistente a la corrosión
- ▶ Montaje estándar
- ▶ Palanca de alarma retenida
- ▶ Forma parte del listado UL para aplicaciones de alarma de incendio comerciales
- ▶ Cumple los requisitos de la Ley sobre Ciudadanos Americanos Discapacitados (ADA: Americans with Disabilities Act)

Las Estaciones Manuales Analógicas serie FMM-325A se usan en los circuitos de sondeo de las Centrales de Incendios FPA-1000-UL, D9024, D8024 y D10024A de Bosch Security Systems, Inc. Se comunican con el panel de control (alimentación y datos) a través de un circuito de sondeo de dos cables.

La dirección de la estación manual en el circuito de sondeo se establece mediante la programación de un microchip EEPROM. Es necesario usar el Programador de Dispositivos Analógicos D5070 para establecer la dirección.

Todos los edificios comerciales usan estaciones manuales. Estas estaciones manuales permiten que las personas evacuen el edificio al iniciar una alarma. La central de incendios identifica el punto de alarma en el circuito de sondeo y la palanca de alarma se bloquea en la posición al tirar.

ADA	Cumple los requisitos de la Ley sobre Ciudadanos Americanos Discapacitados (ADA: Americans with Disabilities Act) ADA 4.28.3
NFPA	Cumple la norma NFPA 72 de la National Fire Protection Association

## Certificados y homologaciones

Región	Certificación
EE.UU.	UL UNIU: Boxes, Non-Coded (UL38) CSFM 7150-1615: 122

## Planificación

### Información sobre Compatibilidad

Los siguientes productos son compatibles con las Estaciones Manuales Analógicas serie FMM-325A:

Categoría	ID del Producto	Descripción del Producto
Paneles de Control:	FPA-1000-UL	Central de Incendios Compacta
	D8024	Central de Incendios Analógica
	D9024	Central de Incendios Analógica
	D10024A	Central de Incendios Analógica
Programadores:	D5070	Programador de Dispositivos Analógicos

### Consideraciones sobre el Montaje

Las estaciones manuales FMM-325A están destinadas únicamente para su uso en interiores.

Las Estaciones Manuales Analógicas serie FMM-325A incorporan carcasas inyectadas para montaje empotrado en una caja de montaje de un sólo registro. Para el montaje en superficie, use la Caja Posterior para montaje en Superficie FMM-100BB-R.

### Piezas incluidas

Cant.	Componente
1	Estación manual
1	Módulo de Punto de Contacto
1	Horquilla acrílica marcada FMM-100GR
1	Llave D102 (nº 1358)
1	Paquete de documentación

### Especificaciones técnicas

#### Datos eléctricos

##### Corriente

Alarma:	28 mA
Sondeo:	22 mA ± 20%
En reposo:	0,35 mA típico

##### Tensión

Entrada:	24 VCC nominal
Operación:	17 VCC a 41 VCC

#### Consideraciones ambientales

Temperatura (operación):	De -10 °C a +49 °C (de +14 °F a +120 °F)
--------------------------	---

#### Características Mecánicas

Fuerza de Activación:	2,3 kg. (5 lb)
Dimensiones (Al. x An. x Pr.)	12,1 cm. x 8,1 cm. x 2,2 cm. (4,75 pulg. x 3,2 pulg. x 0,875 pulg.)
Material:	Metal fundido pintado

### Información sobre pedidos

#### FMM-325A Estación de Accionamiento Manual de Accionamiento Simple

FMM-325A

Se comunica con las centrales de incendios FPA-1000-UL, D9024, D8024 y D10024A (alimentación y datos) a través de un circuito de sondeo de dos cables

#### Estación de Accionamiento Manual de accionamiento doble FMM-325A-D

FMM-325A-D

Se comunica con las centrales de incendios FPA-1000-UL, D9024, D8024 y D10024A (alimentación y datos) a través de un circuito de sondeo de dos cables

#### Accesorios de hardware

#### D102 Llave de repuesto

D102

Llave de repuesto (nº 1358) para el cierre D101.

#### Caja Posterior para montaje en Superficie FMM-100BB-R (roja)

FMM-100BB-R

Caja posterior roja en metal fundido

#### FMM-100GR Horquillas acrílicas marcadas

FMM-100GR

Varillas acrílicas marcadas (12 por paquete)

**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**