

# FMM-7045 Estaciones manuales, MUX, rojo

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Innovación para tu vida



- ▶ Direccionamiento fácil con conmutadores rotativos.
- ▶ Terminales de conexiones y bajo consumo de corriente
- ▶ Restablecimiento de cerradura con llave
- ▶ Opción de varilla acrílica rompible ranurada reemplazable
- ▶ Homologado conforme a UL y ADA

La familia de estaciones manuales FMM-7045 MUX son dispositivos iniciadores de alarma de incendio homologados conforme a UL. Se pueden conectar junto con otros dispositivos multiplex (MUX) en los módulos de expansión MUX FPE-7039, D7039, DS9431. FPE-7039 o D7039 se utilizan con las CDI FPD-7024 o D7024. DS9431 se utiliza con las CDI DS9400. Las CDI supervisan todo el lazo MUX, incluidas las estaciones manuales, para detectar averías, alarmas y condiciones de fallo a tierra. Cada estación manual ocupa solo una dirección en el bus MUX. Es posible direccionar una estación manual para cualquier punto dentro de la gama de 9 a 255 del módulo MUX.

Por lo general, las estaciones manuales se instalan cerca de las salidas de los edificios, lo cual permite a las personas que evacúan el edificio activar la alarma de incendio. Disponen de varillas rompibles acrílicas ranuradas opcionales y un asa para tirar que se bloquea en la posición activada. Estas características permiten identificar fácilmente los puntos de activación de las alarmas.

Las estaciones manuales tienen un perfil bajo y bordes redondeados para encajar en la mayoría de aplicaciones de diseño. Están fabricadas conforme a los estándares establecidos en la Ley sobre Americanos con Minusvalías (ADA). Todos los componentes están pintados o chapados para inhibir la corrosión. Se proporcionan terminales atornillados sin corrosión para realizar las conexiones de cables.

## Funciones

### Acción de alarma

El FMM-7045 de una sola acción tiene una palanca de color blanco para empujar hacia abajo en el centro. El FMM-7045-D de doble acción tiene una palanca de color blanco para empujar por encima de la palanca para tirar hacia abajo situada en el centro. Al tirar hacia abajo de la palanca correspondiente, esta se bloquea y envía una señal de alarma al panel de control mediante el bus MUX. La palanca para tirar hacia abajo solo se restablece cuando la llave correcta desbloquea la estación manual y se abre la unidad. Después es posible restablecer la palanca bloqueada a su posición normal.

## Certificaciones y aprobaciones

Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo	
EE. UU.	UL	UL 38, Manual Signaling Boxes for Fire Alarm Systems
	CSFM	see www.boschsecurity.com (the Bosch website)
	FDNY-CoA	6173

## Notas de configuración/instalación

### Información sobre compatibilidad

En la tabla siguiente se enumeran los paneles de control compatibles con estas estaciones manuales:

#### Paneles de Control

##### Productos activos:

FPD-7024 con un módulo de expansión FPE-7039 o D7039 MUX

##### Productos antiguos:

D7024 (firmware revisión 2.0 o posterior) con un módulo de expansión D7039 MUX

DS9400 (firmware revisión 2.0 o posterior) con una expansión multiplex DS9431, para incendio

### Direccionamiento

Las direcciones se configuran mediante tres conmutadores rotativos.

Consulte la información sobre programación en las *instrucciones de instalación* de las CDI correspondientes.

### Montaje

Las estaciones manuales están destinadas al uso en interiores solamente.

#### **Aviso**

Utilice una estación manual de la familia FMM-100 apta par el uso ambiental en el exterior o en una zona no calefactada. Realice el cableado de la estación manual a un módulo MUX por el interior del edificio.

Las estaciones manuales:

- Montaje superficial en la caja posterior profunda para montaje en superficie FMM-100DBB-R
- Montaje empotrado o superficial en una caja para dispositivos de 3" x 2" x 3½" (como Steel City CXWLE)
- Montaje empotado en una caja cuadrada de 4" x 2 1/8" con marco empotrable de 5/8". (Como la caja Steel City 52171 y el marco empotrable Steel City 52-C-14-5/8).
- Montaje empotrado en una caja posterior estándar cuadrada de cuatro pulgadas con un marco empotrable de una sola entrada. La profundidad total de la caja debe ser de 5,7 cm (2,25") como mínimo



#### **Aviso**

Estas estaciones manuales encajan en una caja posterior FMM-100DBB-R, pero **no** en una caja posterior FMM-100BB-R.

### Cableado

El bloque de terminales acepta cableado de hasta 12 AWG (ISO 4 mm<sup>2</sup>) de diámetro.

Consulte la información sobre cableado MUX en las *instrucciones de instalación* de FPE-7039, D7039 o DS9431.

## Especificaciones técnicas

### Especificaciones eléctricas

Consumo medio de corriente del bus MUX (en alarma y en reposo)	0,55 mA
Tensión (funcionamiento)	12 VCC nominales (suministrados por el bus MUX)

### Especificaciones ambientales

Entorno	Seco, interior
Inmunidad contra las interferencias de radiofrecuencia (RFI)	No se produce ninguna alarma en las frecuencias críticas en el rango de 26 MHz a 950 MHz con intensidades de campo menores que 30 V/m.
Temperatura (funcionamiento)	De 0 °C a +49 °C (de +32 °F a +120 °F)

### Mecánica

Dimensiones (Lar. x An. x Al.)	12 cm x 9,5 cm x 8,2 cm (4,75" x 3,75" x 3,25")
Material	Aleación de zinc fundido y acero
<b>Peso</b>	
Bruto	0,606 kg (1,34 lb)
Neto	0,420 kg (0,92 oz)

## Información para pedidos

### **FMM-7045 Estación manual multiplex, una acción, roja**

La estación manual de una sola acción está homologada conforme a UL y cumple los requisitos de la Ley sobre Americanos con Minusvalías (ADA). La dirección en el circuito de sondeo se configura fácilmente con interruptores giratorios. El asa para tirar hacia abajo se bloquea en la posición activada. Se restablece abriendo la unidad con una llave y volviendo a cerrarla.

### **FMM-7045-D Estación manual multiplex, doble, roja**

La estación manual de doble acción está homologada conforme a UL y cumple los requisitos de la Ley sobre Americanos con Minusvalías (ADA). La dirección en el circuito de sondeo se configura fácilmente con

interruptores giratorios. El asa para tirar hacia abajo se bloquea en la posición activada. Se restablece abriendo la unidad con una llave y volviendo a cerrarla.

### **Accesorios**

#### **D102 Llave recambio para juego cerradura D101**

La D102 es una llave de repuesto para cerraduras marcadas con 1358.

#### **FMM-100DBB-R Caja post. sup., 4,75x3,25x2,25", roja**

La caja posterior profunda para montaje superficial FMM-100DBB-R de color rojo se utiliza con las estaciones manuales direccionables FMM-7045 multiplex, que son demasiado profundas para una caja posterior estándar. También se puede utilizar con cualquiera de las estaciones manuales FMM-100.

#### **FMM-100GR Varillas rotura, ranuradas acrílico, 12u**

Varillas acrílicas ranuradas (12 por envase)

#### **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