

# FMC-420RW Pulsadores de incendio de accionamiento único LSN improved

www.boschsecurity.es



**BOSCH**

Innovación para tu vida

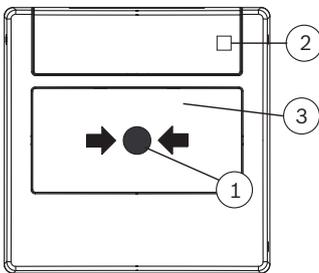


- ▶ Activación de la alarma pulsando la señal o rompiendo el cristal
- ▶ Protección contra daños con cristal laminado y pegatina
- ▶ LED indicador de alarma activada o de inspección
- ▶ Identificación individual del pulsador de alarma de incendio
- ▶ Rutinas de consultas de pulsadores de alarma de incendio con evaluación y transmisión múltiple

Los pulsadores de alarma de accionamiento único FMC-420RW se utilizan para la activación manual de alarmas y se emplean en la red de seguridad local (LSN) y en la versión LSN improved.

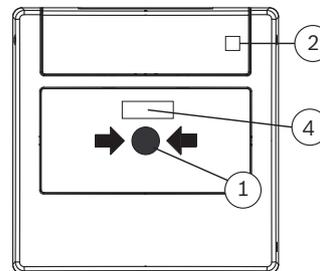
## Funciones básicas

### Pulsadores de alarma de incendio de accionamiento único con cristal:



Al pulsar la señal (1), se rompe el cristal (3), lo que activa la alarma y hace que el LED parpadee (2). Los pulsadores de incendio de accionamiento único se pueden rearmar con la llave de prueba y cambiando el cristal (3). El LED (2) se apaga.

### Pulsadores de alarma de incendio de accionamiento único y opción de rearme:



Al pulsar la señal (1), se activa la alarma. El estado de alarma se indica mediante el cambio de color de la ventana (4) y el parpadeo del LED (2). Los pulsadores alarma de incendio de accionamiento único se pueden rearmar con la llave de prueba. El LED (2) se apaga.

### Identificación individual del pulsador de alarma de incendio

Ni los pulsadores de accionamiento único con cristal ni los con opción de rearme se resetean en la central de incendios.

La identificación de pulsadores de incendio individuales con la visualización de la dirección del pulsador en la central de incendios asegura la localización rápida del pulsador de incendio activado.

### Planificación

- Los pulsadores de incendio de accionamiento manual se deben montar a la vista en las rutas de evacuación y rescate (p. ej., salidas, pasillos, cajas de escaleras) y deben estar en un lugar de fácil acceso.
- Se debe mantener una altura de instalación de 1400 mm  $\pm$ 200 mm (55 pulg.,  $\pm$ 8 pulg.), medida desde el centro del pulsador hasta el suelo.
- Los pulsadores se deben iluminar suficientemente con luz solar u otra fuente de iluminación (incluyendo iluminación de emergencia, si existe).
- El número máximo de elementos LSN que pueden montarse depende de su consumo de corriente de la línea de datos LSN. Los valores límite se deben consultar en la información del producto suministrada con la central de incendios utilizada.
- También se deben tener en cuenta los estándares, directrices y recomendaciones de diseño con respecto a la ubicación de la instalación.
- Se deben seguir las normas de los servicios de bomberos locales.

### Piezas incluidas

Cantidad	Componentes
1	FMC-420RW-GSGRD Pulsador de Alarma de Incendio con cristal, montaje en superficie, rojo
1	FMC-420RW-GSRRD Pulsador de Alarma de Incendio con opción de rearme, montaje en superficie, rojo
1	FMC-420RW-GFGRD Pulsador de Alarma de Incendio con cristal, montaje empotrado, rojo
1	FMC-420RW-GFRRD Pulsador de Alarma de Incendio con opción de rearme, montaje empotrado, rojo
1	FMC-420RW-GSGYE Pulsador de Alarma de Incendio con cristal, montaje en superficie, amarillo
1	FMC-420RW-GSRYE Pulsador de Alarma de Incendio con opción de rearme, montaje en superficie, amarillo
1	FMC-420RW-GSGBU Pulsador de Alarma de Incendio con cristal, montaje en superficie, azul
1	FMC-420RW-GSRBU Pulsador de Alarma de Incendio con opción de rearme, montaje en superficie, azul
1	FMC-420RW-HSGRD Pulsador de Alarma de Incendio para uso en exteriores, con cristal, montaje en superficie, rojo/blanco
1	FMC-420RW-HSRRD Pulsador de Alarma de Incendio para uso en exteriores, con cristal, opción de rearme, montaje en superficie, rojo/blanco



#### Nota

La llave de prueba FMC-KEY-RW no está incluida y debe adquirirse por separado.  
Para las versiones empotradas, los biseles se deben pedir por separado.

### Especificaciones técnicas

#### Datos eléctricos

Tensión de funcionamiento	De 15 VCC a 33 VCC
Consumo de corriente	0,4 mA

#### Componentes mecánicos

Dimensiones (Al. x An. x Pr.)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• FMC-420RW-GFGRD, FMC-420RW-GFRRD</li> </ul>	107 mm x 107 mm x 38,5 mm (4,2 pulg. x 4,2 pulg. x 1,5 pulg.)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• FMC-420RW-GSGRD, FMC-420RW-GSGBU, FMC-420RW-GSGYE</li> </ul>	87 mm x 87 mm x 56 mm (3,4 pulg. x 3,4 pulg. x 2,2 pulg.)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• FMC-420RW-GSRRD, FMC-420RW-GSRBU, FMC-420RW-GSRYE</li> </ul>	87 mm x 87 mm x 56 mm (3,4 pulg. x 3,4 pulg. x 2,2 pulg.)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• FMC-420RW-HSGRD, FMC-420RW-HSRRD</li> </ul>	108 mm x 108 mm x 66 mm (4,25 pulg. x 4,25 pulg. x 2,6 pulg.)
Material de la carcasa	Plástico, ASA
Colores	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rojo</li> </ul>	RAL 3001
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Azul</li> </ul>	RAL 5005
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Amarillo</li> </ul>	RAL 1003
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rojo/blanco</li> </ul>	RAL 3001 / RAL 9003

#### Condiciones ambientales

Categoría de protección conforme a EN 60529	IP 54
Categoría de protección conforme a EN 60529 para FMC-420RW-HSGRD FMC-420RW-HSRRD	IP 67
Temperatura de funcionamiento permitida	De -25 °C a +70 °C
Humedad relativa permitida	< 96 %

### Información sobre pedidos

#### **FMC-420RW-GSGRD Pulsador de incendio manual con cristal, rojo**

para uso en interiores, montaje en superficie, activación de alarma directa (tipo A), para LSN improved

Número de pedido **FMC-420RW-GSGRD**

#### **FMC-420RW-GSRRD Pulsador de incendio manual con opción de restablecimiento, rojo**

para uso en interiores, montaje en superficie, activación de alarma directa (tipo A), para LSN improved

Número de pedido **FMC-420RW-GSRRD**

#### **FMC-420RW-GFGRD Pulsador de incendio manual con cristal, con base empotrada, rojo**

para uso en interiores, activación de alarma directa (tipo A), para LSN improved

Número de pedido **FMC-420RW-GFGRD**

#### **FMC-420RW-GFRRD Pulsador de incendio manual con opción de rearme, con base empotrada, rojo**

para uso en interiores, activación de alarma directa (tipo A), para LSN improved

Número de pedido **FMC-420RW-GFRRD**

#### **FMC-420RW-GSGYE Pulsador de incendio manual con cristal, amarillo**

para uso en interiores, montaje en superficie, activación directa (tipo A), para LSN improved

Número de pedido **FMC-420RW-GSGYE**

#### **FMC-420RW-GSRYE Pulsador de incendio manual con opción de rearme, amarillo**

para uso en interiores, montaje en superficie, activación directa (tipo A), para LSN improved

Número de pedido **FMC-420RW-GSRYE**

#### **FMC-420RW-GSGBU Pulsador de incendio manual con cristal, azul**

para uso en interiores, montaje en superficie, activación directa (tipo A), para LSN improved

Número de pedido **FMC-420RW-GSGBU**

#### **FMC-420RW-GSRBU Pulsador de incendio manual con opción de rearme, azul**

para uso en interiores, montaje en superficie, activación directa (tipo A), para LSN improved

Número de pedido **FMC-420RW-GSRBU**

#### **FMC-420RW-HSGRD Pulsador de Alarma de Incendio con cristal, rojo/blanco, exterior**

para uso en exteriores, montaje en superficie, activación de alarma directa (tipo A)

Número de pedido **FMC-420RW-HSGRD**

#### **FMC-420RW-HSRRD Pulsador de Alarma de Incendio con opción de rearme, rojo/blanco, exterior**

para uso en exteriores, montaje en superficie, activación de alarma directa (tipo A)

Número de pedido **FMC-420RW-HSRRD**

### Accesorios de hardware

#### **FMC-BEZEL-RD Bisel para MCP RW, rojo**

Marco para la versión empotrada de los pulsadores RW.

1 unidad = 4 biseles

Número de pedido **FMC-BEZEL-RD**

#### **FMC-BEZEL-WH Bisel para MCP RW, blanco**

Marco para la versión empotrada de los pulsadores RW.

1 unidad = 4 biseles

Número de pedido **FMC-BEZEL-WH**

#### **FMC-SEAL-RW**

Número de pedido **FMC-SEAL-RW**

#### **FMC-SPACER-RWRD Separador, rojo**

Para la versión empotrada de los pulsadores RW. Su uso aumenta el espacio para los cables.

1 unidad = 5 separadores

Número de pedido **FMC-SPACER-RWRD**

#### **FMC-SPGL-RW Cristales de repuesto**

Cristales de repuesto para pulsadores de alarma RW.

1 unidad = 5 cristales de repuesto

Número de pedido **FMC-SPGL-RW**

#### **FMC-SIGN-RW Señal de fuera de servicio**

Se utiliza en lugar del cristal cuando el pulsador de incendios no está listo para su uso.

1 unidad = 5 señales

Número de pedido **FMC-SIGN-RW**

#### **FMC-KEY-RW Llave de prueba**

La llave puede abrir, comprobar y restablecer los pulsadores de incendios.

1 unidad = 1 llave

Número de pedido **FMC-KEY-RW**

#### **FMC-FLAP-RW Solapa con bisagras**

Para proteger contra las activaciones accidentales: con sellado.

1 unidad = 5 solapas

Número de pedido **FMC-FLAP-RW**

## FMC-420RW Pulsadores de alarma de accionamiento único versión LSN improved

	<b>FMC-420RW-GSGRD</b> Pulsador de incendio manual con cristal, rojo	<b>FMC-420RW-GSRRD</b> Pulsador de incendio manual con opción de restablecimiento, rojo	<b>FMC-420RW-GFGRD</b> Pulsador de incendio manual con cristal, con base empotrada, rojo	<b>FMC-420RW-GFRRD</b> Pulsador de incendio manual con opción de rearme, con base empotrada, rojo
				
Diseño	con cristal	rearmable	con cristal	rearmable
Rango de uso	interior	interior	interior	interior
Montaje	montaje en superficie	montaje en superficie	empotrado	empotrado
Tensión de funcionamiento	De 15 V CC a 33 V CC	De 15 V CC a 33 V CC	De 15 V CC a 33 V CC	De 15 V CC a 33 V CC
Consumo de corriente	0,4 mA	0,4 mA	0,4 mA	0,4 mA
Categoría de protección	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Temperatura de funcionamiento permitida	De -25 °C a +70 °C	De -25 °C a +70 °C	De -25 °C a +70 °C	De -25 °C a +70 °C
Color	rojo, RAL 3001	rojo, RAL 3001	rojo, RAL 3001	rojo, RAL 3001

	<b>FMC-420RW-GSGYE</b> Pulsador de incendio manual con cristal, amarillo	<b>FMC-420RW-GSRYE</b> Pulsador de incendio manual con opción de rearme, amarillo	<b>FMC-420RW-GSGBU</b> Pulsador de incendio manual con cristal, azul	<b>FMC-420RW-GSRBU</b> Pulsador de incendio manual con opción de rearme, azul
				
Diseño	con cristal	rearmable	con cristal	rearmable
Rango de uso	interior	interior	interior	interior
Montaje	montaje en superficie	montaje en superficie	montaje en superficie	montaje en superficie
Tensión de funcionamiento	De 15 V CC a 33 V CC	De 15 V CC a 33 V CC	De 15 V CC a 33 V CC	De 15 V CC a 33 V CC
Consumo de corriente	0,4 mA	0,4 mA	0,4 mA	0,4 mA
Categoría de protección	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Temperatura de funcionamiento permitida	De -25 °C a +70 °C	De -25 °C a +70 °C	De -25 °C a +70 °C	De -25 °C a +70 °C
Color	amarillo, RAL 1003	amarillo, RAL 1003	azul, RAL 5005	azul, RAL 5005

	<b>FMC-420RW-HSGRD</b> Pulsador de Alarma de Incendio con cristal, rojo/blanco, exterior	<b>FMC-420RW-HSRRD</b> Pulsador de Alarma de Incendio con opción de rearme, rojo/blanco, exterior
		
Diseño	con cristal	rearmable
Rango de uso	exterior	exterior
Montaje	montaje en superficie	montaje en superficie
Tensión de funcionamiento	De 15 V CC a 33 V CC	De 15 V CC a 33 V CC
Consumo de corriente	0,4 mA	0,4 mA
Categoría de protección	IP 67	IP 67
Temperatura de funcionamiento permitida	De -25 °C a +70 °C	De -25 °C a +70 °C
Color	rojo/blanco, RAL 3001/9003	rojo/blanco, RAL 3001/9003

**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