

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

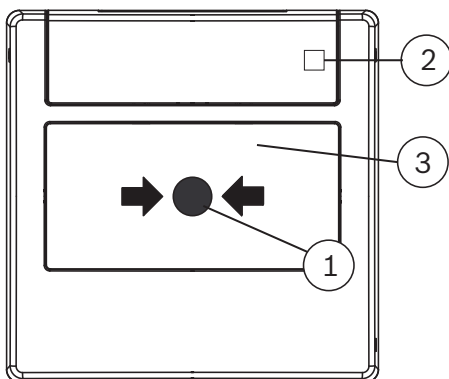


- ▶ Activación de la alarma pulsando la señal o rompiendo el cristal
- ▶ Protección contra daños con cristal laminado y pegatina
- ▶ LED indicador de alarma activada o de inspección
- ▶ Identificación individual del pulsador de alarma de incendio
- ▶ Rutinas de consultas de pulsadores de alarma de incendio con evaluación y transmisión múltiple
- ▶ Dos aisladores integrados que conservan las funciones del lazo LSN en caso de cortocircuito o interrupción de cables

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

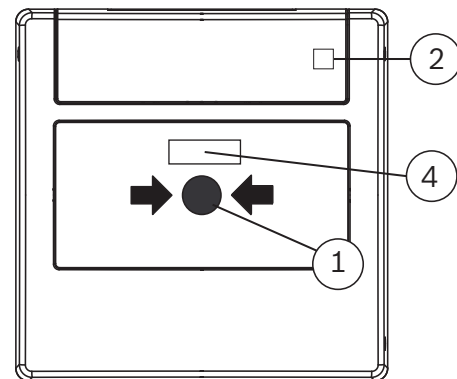
**Pulsadores de alarma de incendio de accionamiento único con cristal:**



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.

### Certificados y homologaciones

Región	Certificación
Alemania	VdS G 207087 FMC-420RW
Europa	CPD 0786-CPD-20333 FMC-420RW
	0786-CPD-20942 FMC-420RW-HSGRD
	0786-CPD-20943 FMC-420RW-HSRRD
	MOE UA1.016-0091994-09 FMC-420RW

### 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 ±200 mm (55 pulg., ±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.)	
• FMC-420RW-GFGRD, FMC-420RW-GFRRD	107 mm x 107 mm x 38,5 mm (4,2 pulg. x 4,2 pulg. x 1,5 pulg.)
• FMC-420RW-GSGRD, FMC-420RW-GSGBU, FMC-420RW-GSGYE	87 mm x 87 mm x 56 mm (3,4 pulg. x 3,4 pulg. x 2,2 pulg.)
• FMC-420RW-GSRRD, FMC-420RW-GSRBU, FMC-420RW-GSRYE	87 mm x 87 mm x 56 mm (3,4 pulg. x 3,4 pulg. x 2,2 pulg.)
• FMC-420RW-HSGRD, FMC-420RW-HSRRD	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	
• Rojo	RAL 3001
• Azul	RAL 5005
• Amarillo	RAL 1003
• Rojo/blanco	RAL 3001 / RAL 9003
<b>Condiciones ambientales</b>	
Categoría de protección conforme a IP 54 EN 60529	
Categoría de protección conforme a IP 67 EN 60529 para FMC-420RW-HSGRD FMC-420RW-HSRRD	
Temperatura de funcionamiento permitida	De -25 °C a +70 °C
Humedad relativa permitida	< 96 %

### Información sobre pedidos

<b>FMC-420RW-GSGRD Pulsador de incendio manual con cristal, rojo</b> para uso en interiores, montaje en superficie, activación de alarma directa (tipo A), para LSN improved	<b>FMC-420RW-GSGRD</b>
<b>FMC-420RW-GSRRD Pulsador de incendio manual con opción de restablecimiento, rojo</b> para uso en interiores, montaje en superficie, activación de alarma directa (tipo A), para LSN improved	<b>FMC-420RW-GSRRD</b>
<b>FMC-420RW-GFGRD Pulsador de incendio manual con cristal, con base empotrada, rojo</b> para uso en interiores, activación de alarma directa (tipo A), para LSN improved	<b>FMC-420RW-GFGRD</b>
<b>FMC-420RW-GFRRD Pulsador de incendio manual con opción de rearme, con base empotrada, rojo</b> para uso en interiores, activación de alarma directa (tipo A), para LSN improved	<b>FMC-420RW-GFRRD</b>
<b>FMC-420RW-GSGYE Pulsador de incendio manual con cristal, amarillo</b> para uso en interiores, montaje en superficie, activación directa (tipo A), para LSN improved	<b>FMC-420RW-GSGYE</b>
<b>FMC-420RW-GSRYE Pulsador de incendio manual con opción de rearme, amarillo</b> para uso en interiores, montaje en superficie, activación directa (tipo A), para LSN improved	<b>FMC-420RW-GSRYE</b>
<b>FMC-420RW-GSGBU Pulsador de incendio manual con cristal, azul</b> para uso en interiores, montaje en superficie, activación directa (tipo A), para LSN improved	<b>FMC-420RW-GSGBU</b>

### Información sobre pedidos

<b>FMC-420RW-GSRBU Pulsador de incendio manual con opción de rearme, azul</b> para uso en interiores, montaje en superficie, activación directa (tipo A), para LSN improved	<b>FMC-420RW-GSRBU</b>
<b>FMC-420RW-HSGRD Pulsador de Alarma de Incendio con cristal, rojo/blanco, exterior</b> para uso en exteriores, montaje en superficie, activación de alarma directa (tipo A)	<b>FMC-420RW-HSGRD</b>
<b>FMC-420RW-HSRRD Pulsador de Alarma de Incendio con opción de rearme, rojo/blanco, exterior</b> para uso en exteriores, montaje en superficie, activación de alarma directa (tipo A)	<b>FMC-420RW-HSRRD</b>
<b>Accesorios de hardware</b>	
<b>FMC-BEZEL-RD Bisel para MCP RW, rojo</b> Marco para la versión empotrada de los pulsadores RW. 1 unidad = 4 biseles	<b>FMC-BEZEL-RD</b>
<b>FMC-BEZEL-WH Bisel para MCP RW, blanco</b> Marco para la versión empotrada de los pulsadores RW. 1 unidad = 4 biseles	<b>FMC-BEZEL-WH</b>
<b>FMC-SEAL-RW</b> Sellado para solapa con bisagras 1 unidad = 100 sellados	<b>FMC-SEAL-RW</b>
<b>FMC-SPACER-RWRD Separador, rojo</b> Para la versión empotrada de los pulsadores RW. Su uso aumenta el espacio para los cables. 1 unidad = 5 separadores	<b>FMC-SPACER-RWRD</b>
<b>FMC-SPGL-RW Cristales de repuesto</b> Cristales de repuesto para pulsadores de alarma RW. 1 unidad = 5 cristales de repuesto	<b>FMC-SPGL-RW</b>
<b>FMC-SIGN-RW Señal de fuera de servicio</b> Se utiliza en lugar del cristal cuando el pulsador de incendios no está listo para su uso. 1 unidad = 5 señales	<b>FMC-SIGN-RW</b>
<b>FMC-KEY-RW Llave de prueba</b> La llave puede abrir, comprobar y restablecer los pulsadores de incendios. 1 unidad = 1 llave	<b>FMC-KEY-RW</b>
<b>FMC-FLAP-RW Solapa con bisagras</b> Para proteger contra las activaciones accidentales: con sellado. 1 unidad = 5 solapas	<b>FMC-FLAP-RW</b>

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

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

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

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

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

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

**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**