

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

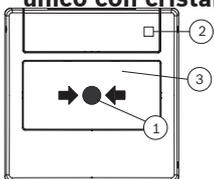


- ▶ Activación de la alarma pulsando la señal o rompiendo el cristal
- ▶ Protección contra daños con cristal laminado y pegatina
- ▶ LED indicador de alarma activada o de inspección
- ▶ Identificación individual del pulsador de alarma de incendio
- ▶ Rutinas de consultas de pulsadores de alarma de incendio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

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

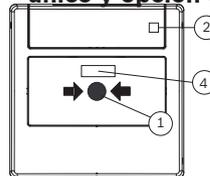
#### Pulsadores de alarma de incendio de accionamiento único con cristal:



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.

## Certificaciones y aprobaciones

Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo	
Alemania	VdS	G 207087 FMC-420RW
	VdS	G210017 FMC-420-RW-HSGRD/-HSRRD
Europa	CE	FMC-420RW-GSGBU/-GSRBU/-GSGYE/-GSRYE
	CE	FMC-420RW-GSGRD/-GSRRD/-GFGRD/-GFRRD
	CE	FMC-420RW-HSGRD/-HSRRD
	CPD	0786-CPD-20333 FMC-420RW
Ucrania	CPD	0786-CPD-20942 FMC-420RW-HSGRD
	CPD	0786-CPD-20943 FMC-420RW-HSRRD
	MOE	UA1.016.0091994-09 FMC-420RW

## Notas de configuración/instalación

- 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.

## Especificaciones técnicas

### Especificaciones eléctricas

	FMC-420RW-GSGRD Pulsador alarma cristal mont. sup., rojo
Consumo de corriente de la LSN (mA)	0,26 mA
Tensión de funcionamiento (VCC)	15 - 33 VDC
	FMC-420RW-GSRRD Pulsador alarma rearme mont. sup., rojo
Consumo de corriente de la LSN (mA)	0,26 mA
Tensión de funcionamiento (VCC)	15 - 33 VDC
	FMC-420RW-GFGRD Cristal llamador manual, al ras, rojo
Consumo de corriente de la LSN (mA)	0,26 mA
Tensión de funcionamiento (VCC)	15 - 33 VDC
	FMC-420RW-GFRRD Pulsador de alarma rearme empotrado rojo
Tensión de funcionamiento (VCC)	15 - 33 VDC
Consumo de corriente de la LSN (mA)	0,26 mA
	FMC-420RW-GSGYE Pulsador alarma, cristal, amarillo
Consumo de corriente de la LSN (mA)	0,26 mA
Tensión de funcionamiento (VCC)	15 - 33 VDC

	FMC-420RW-GSRYE Pulsador de alarma, rearmable, amarillo
Consumo de corriente de la LSN (mA)	0,26 mA
Tensión de funcionamiento (VCC)	15 - 33 VDC

	FMC-420RW-GSGBU Pulsador de alarma, cristal, azul
Consumo de corriente de la LSN (mA)	0,26 mA
Tensión de funcionamiento (VCC)	15 - 33 VDC

	FMC-420RW-GSRBU Pulsador de alarma, rearmable, azul
Consumo de corriente de la LSN (mA)	0,26 mA
Tensión de funcionamiento (VCC)	15 - 33 VDC

	FMC-420RW-HSGRD Pulsador alarma, exterior, cristal, rojo
Consumo de corriente de la LSN (mA)	0,26 mA
Tensión de funcionamiento (VCC)	15 - 33 VDC

	FMC-420RW-HSRRD Pulsador de alarma exterior rearme rojo
Consumo de corriente de la LSN (mA)	0,26 mA
Tensión de funcionamiento (VCC)	15 - 33 VDC

## Especificaciones técnicas

### Componentes mecánicos

Dimensiones (Al. x An. x Pr.)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>FMC-420RW-GFGRD,</li> <li>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,</li> <li>FMC-420RW-GSGBU,</li> <li>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,</li> <li>FMC-420RW-GSRBU,</li> <li>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,</li> <li>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 para pedidos

#### FMC-420RW-GSGRD Pulsador alarma cristal mont. sup., rojo

Pulsador de alarma direccionable analógico con cristal para uso en interiores, activación de alarma directa (tipo A), montaje en superficie, rojo

Número de pedido **FMC-420RW-GSGRD | F.01U.012.781**

#### FMC-420RW-GSRRD Pulsador alarma rearme mont. sup., rojo

Pulsador de alarma direccionable analógico rearmable para uso en interiores, activación de alarma directa (tipo A), montaje en superficie, rojo

Número de pedido **FMC-420RW-GSRRD | F.01U.012.782**

**FMC-420RW-GFGRD Cristal llamador manual, al ras, rojo**

Pulsador de alarma direccionable analógico con cristal para uso en interiores, activación de alarma directa (tipo A), montaje empotrado, rojo. Además, necesita pedir el bisel FMC-BEZEL.

Número de pedido **FMC-420RW-GFGRD | F.01U.012.783**

**FMC-420RW-GFRRD Pulsador de alarma rearme empotrado rojo**

Pulsador de alarma direccionable analógico rearmable para uso en interiores, activación de alarma directa (tipo A), montaje empotrado, rojo. Además, necesita pedir el bisel FMC-BEZEL.

Número de pedido **FMC-420RW-GFRRD | F.01U.012.784**

**FMC-420RW-GSGYE Pulsador alarma, cristal, amarillo**

Pulsador de alarma direccionable analógico con cristal para uso en interiores, activación de alarma directa (tipo A), montaje en superficie, amarillo

Número de pedido **FMC-420RW-GSGYE | F.01U.012.787**

**FMC-420RW-GSRYE Pulsador de alarma, rearmable, amarillo**

Pulsador de alarma direccionable analógico rearmable para uso en interiores, activación de alarma directa (tipo A), montaje en superficie, amarillo

Número de pedido **FMC-420RW-GSRYE | F.01U.012.788**

**FMC-420RW-GSGBU Pulsador de alarma, cristal, azul**

Pulsador de alarma direccionable analógico con cristal para uso en interiores, activación de alarma directa (tipo A), montaje en superficie, azul

Número de pedido **FMC-420RW-GSGBU | F.01U.012.707**

**FMC-420RW-GSRBU Pulsador de alarma, rearmable, azul**

Pulsador de alarma direccionable analógico rearmable para uso en interiores, activación de alarma directa (tipo A), montaje en superficie, azul

Número de pedido **FMC-420RW-GSRBU | F.01U.012.708**

**FMC-420RW-HSGRD Pulsador alarma, exterior, cristal, rojo**

Pulsador de alarma direccionable analógico con cristal para uso en exteriores, activación de alarma directa (tipo A), montaje en superficie, rojo/blanco

Número de pedido **FMC-420RW-HSGRD | F.01U.012.709**

**FMC-420RW-HSRRD Pulsador de alarma exterior rearme rojo**

Pulsador de alarma direccionable analógico rearmable para uso en exteriores, activación de alarma directa (tipo A), montaje en superficie, rojo/blanco

Número de pedido **FMC-420RW-HSRRD | F.01U.012.780**

**Accesorios****FMC-BEZEL-RD Bisel para pulsador de alarma, rojo**

Marco para la versión empotrada de los pulsadores RW. 1 unidad = 4 biseles

Número de pedido **FMC-BEZEL-RD | F.01U.073.045**

**FMC-BEZEL-WH Bisel para pulsador de alarma, blanco**

Marco para la versión empotrada de los pulsadores RW. 1 unidad = 4 biseles

Número de pedido **FMC-BEZEL-WH | F.01U.073.046**

**FMC-SEAL-RW Junta para pulsador de alarma**

Sellado para solapa con bisagras

1 unidad = 100 sellados

Número de pedido **FMC-SEAL-RW | F.01U.073.214**

**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 | F.01U.013.460**

**FMC-SPGL-RW Cristal de repuesto**

Cristales de repuesto para pulsadores de alarma RW.

1 unidad = 5 cristales de repuesto

Número de pedido **FMC-SPGL-RW | F.01U.013.504**

**FMC-SIGN-RW Señal, 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 | F.01U.028.195**

**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 | F.01U.028.227**

**FMC-FLAP-RW Cubierta, transparente**

Para proteger contra las activaciones accidentales: con sellado.

1 unidad = 5 solapas

Número de pedido **FMC-FLAP-RW | F.01U.028.194**

**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