

Pulsadores de alarma FMC-120-DKM

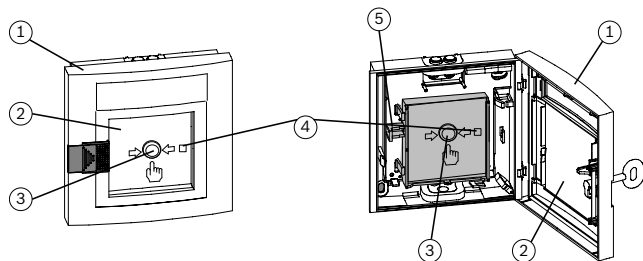
www.boschsecurity.com



- ▶ Ajuste del pulsador de alarma después de la activación de la alarma
- ▶ Indicador LED para alarma o para evaluación de la inspección
- ▶ Segundo contacto con conexiones para el control de la central
- ▶ Variantes para uso interior y exterior

Los pulsadores de alarma FMC-120-DKM se encargan del disparo manual de alarmas y se utilizan con tecnología convencional.

Funciones



En caso de alarma, primero se rompe el panel de cristal (2) y, a continuación, se presiona el pulsador de alarma (3) con fuerza.

De esta forma se activa el micropulsador para la activación de alarma y el indicador LED (4) parpadea. Un mecanismo de bloqueo mantiene presionado el pulsador alarma manual.

El pulsador de alarma se puede restablecer con la palanca de reset (5). El indicador LED (4) se apaga. Esto no restablece la alarma en la CDI.

Variantes

El diseño de los pulsadores de alarma para interiores (forma G) y para exteriores (forma H) es idéntico. Hay tres variantes de color: rojo, azul y amarillo. Los detectores para uso en exteriores (forma H) cuentan con una cubierta de la carcasa sellada.

Certificaciones y aprobaciones

Código	Cumple con la norma
FMC-120-DKM-G-R	EN54-11:2001/A1:2005
FMC-120-DKM-H-R	EN54-11:2001/A1:2005
FMC-120-DKM-G-Y	EN12094-3:2003
FMC-120-EST-G-B	EN12094-3:2003

Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo
Europa	Ex 01 ATEX 2163 X OTC/OC 310/410, OT/O/T 300/400, DKM/SKM 120, DM/SM 210, MPA_01 ATEX 2163 X
	Ex 01 ATEX 2163 X FMC-120-DKM
Alemania	VdS G 298061 FMC-120-DKM-G-R/-H-R_G298061

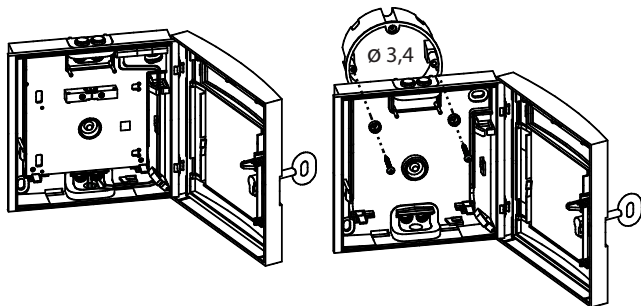
Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo	
	VdS	G 206079 FMC-120-DKM-G-Y
	VdS	G 206080 FMC-120-EST-G-B
Europa	CE	FMC-120-EST-G-B/ -DKM-G-Y
	CE	FMC-120-DKM-G-R/-H-R
	CE	FMC-120-DKM-G-B/-H-B
	CPD	0786-CPD-20294 FMC-120-DKM-G/H-R
	CPD	0786-CPD-20231 FMC-120-DKM-G-Y
	CPD	0786-CPD-20232 FMC-120-EST-G-B/-H-HE

Notas de configuración/instalación

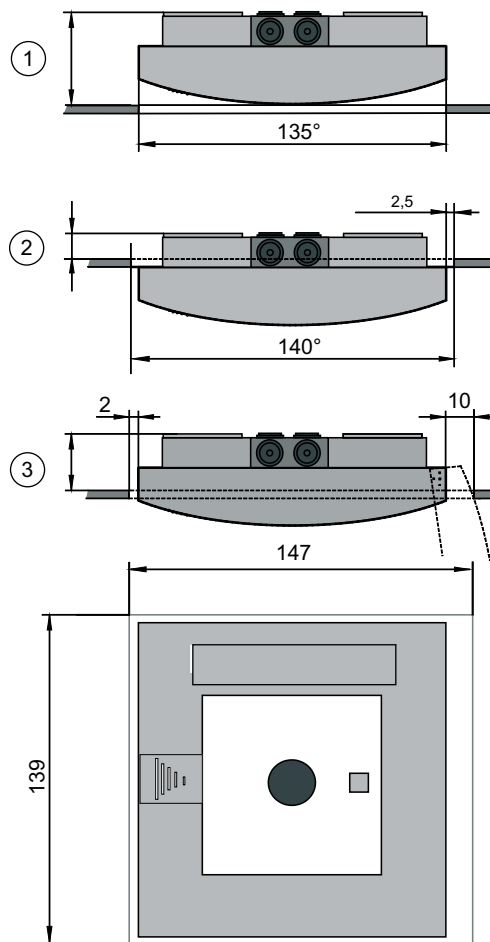
- Los pulsadores de alarma de accionamiento manual se deben montar a la vista en las rutas de evacuación y rescate (por ejemplo, salidas, pasillos, núcleos de escaleras) y deben estar en un lugar de fácil acceso.
- Se debe mantener una altura de instalación de 1400 mm ±200 mm, medida desde el centro del pulsador de incendios manual hasta el suelo.
- Los pulsadores de alarma deben estar suficientemente iluminados con luz solar u otra fuente de iluminación (incluida la iluminación de emergencia, si la hay).
- Se puede utilizar un detector de prueba como máximo en las líneas primarias junto con detectores automáticos. El detector de prueba se conecta al final de la línea principal.
- También se deben tener en cuenta otros estándares, directivas y recomendaciones de diseño relativos a la ubicación de instalación, etc. (ver el manual de detección de incendios).
- Se deben seguir las normas de los servicios de bomberos locales.

Instalación

- Los cables se pueden insertar en montajes en superficie o empotrados.



- La instalación en cabinas de mangueras de incendio se puede realizar de tres formas:



Pos.	Descripción
1	Profundidad de instalación, versión 1: 36 mm
2	Profundidad de instalación, versión 2: 14 mm
3	Profundidad de instalación, versión 3: 30 mm aprox.

Especificaciones técnicas

Especificaciones eléctricas

Tensión de funcionamiento	24 V CC (de 16,2 V CC . . 30 V CC)
Consumo de energía	Especificada por el sistema de seguridad correspondiente

Datos mecánicos

Dimensiones (An. x Al. x Pr.)	135 x 135 x 37 mm / 5,31 x 5,31 x 1,4 pulg.
Material de la carcasa	Plástico (ASA)

Colores	Rojo, RAL 3001 Azul, RAL 5005 Amarillo, RAL 1003
Peso	Aprox. 224 g

Condiciones ambientales

Clase de protección según EN 60529	
Forma G (interiores)	IP 52
Forma H (exteriores)	IP 54
Norma	
FMC-120-DKM-G-R, FMC-120-DKM-H-R	EN 54-11
FMC-120-DKM-G-Y, FMC-120-EST-G-B	EN 12094-3
Temperatura de funcionamiento permitida	
Forma G (interiores)	-10 °C. . . +55 °C / 14 °F ... 131 °F
Forma H (exteriores)	-25 °C. . . +70 °C / -13 °F ... 158 °F

Información para pedidos

FMC-120-DKM-G-B Pulsador de alarma, interior, azul
Pulsador de alarma para uso en interiores, activación indirecta (tipo B), tecnología convencional
Número de pedido **FMC-120-DKM-G-B**

FMC-120-DKM-G-R Pulsador de alarma, interior, rojo
Pulsador de alarma para uso en interiores, activación de alarma indirecta (tipo B), tecnología convencional
Número de pedido **FMC-120-DKM-G-R**

FMC-120-DKM-G-Y Pulsador de alarma, interior, amarillo

Pulsador de alarma para uso en interiores, activación indirecta (tipo B), tecnología convencional
Número de pedido **FMC-120-DKM-G-Y**

FMC-120-DKM-H-B Pulsador de alarma, exterior, azul

Pulsador de alarma para uso en exteriores, activación indirecta (tipo B), tecnología convencional
Número de pedido **FMC-120-DKM-H-B**

FMC-120-DKM-H-R Pulsador de alarma, exterior, rojo

Pulsador de alarma para uso en exteriores, activación de alarma indirecta (tipo B), tecnología convencional
Número de pedido **FMC-120-DKM-H-R**

FMC-120-EST-G-B Dispositivo parada manual, inter., azul

Dispositivo electrónico de parada para uso en interiores, accionamiento indirecto (tipo B), tecnología convencional
Número de pedido **FMC-120-EST-G-B**

Accesorios

FMC-FST-DE Juego láminas, transparente

Para pulsadores de alarma amarillos y azules de la serie FMC-120 y FMC-210, 1 unidad = 5 hojas
Número de pedido **FMC-FST-DE**

FMC-SPGL-DEIL Cristal de repuesto

Para los pulsadores de alarma de las series DM, DKM, SKM, FMC-120 y FMC-210, 1 unidad = 5 vidrios de repuesto
Número de pedido **FMC-SPGL-DEIL**

FMM-KEY-FORM G/H Llave para pulsador de alarma de plástico rojo (ASA)

Número de pedido **FMM-KEY-FORM G/H**

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