

Pulsadores de alarma 2014/2 para zonas de explosión



Los pulsadores de alarma se utilizan para activar manualmente la alarma en las zonas 1, 2, 21 y 22 con riesgo de explosión.

Están encapsulados de modo que no necesitan ninguna barrera de seguridad.

Funciones

En caso de una alarma, primero se rompe el cristal y después se pulsa fuertemente el botón pulsador. De esta manera, el conmutador activa la alarma.

Un mecanismo de bloqueo mantiene presionado el pulsador alarma manual.

Se puede reajustar el pulsador con la palanca de reajuste.

Esto no restablece la alarma en la CDI.

La carcasa y la clase de protección de seguridad aumentada del espacio de terminales garantizan la protección en zonas peligrosas. Por motivos de protección frente a explosiones, el contacto de conmutador y los módulos están integrados de forma hermética frente a gases. La carcasa está completamente hecha de plástico, lo que garantiza un alto nivel de protección frente a la corrosión y la protección de clases II y III.



- ▶ Activador de alarma indirecto (tipo B); conforme a EN54-11
- ▶ Para activar la alarma manualmente en las zonas 1 y 2, 21 y 22; de clases II y III
- ▶ Certificados según el Reglamento (UE) n.º 305/2011 sobre productos de construcción
- ▶ Aptos para aplicaciones situadas en zonas peligrosas
- ▶ Carcasa extremadamente robusta y resistente a la intemperie

Información reglamentaria

| Región | Marcas de calidad/cumplimiento normativo | |
|----------|--|--|
| Europa | CE | 2014/2 |
| | DoP | 20346 Manual release device 2014/2 |
| | DoP | 20367 Manual call point 2014/2 |
| | DoP | 20944 Stop device 2014/2 |
| | Ex | 97 ATEX 3197 DKM 2014/2 / DKM 2014/2-GLU |
| Alemania | VdS | G 297060 VdS G 2297060 |

Notas de configuración/instalación

- Utilice una llave Allen estándar para abrir el dispositivo.
- 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 debe mantener una altura de instalación de 1400 mm ±200 mm, medida desde el centro del pulsador de incendios manual hasta el suelo.

- Se deben instalar los pulsadores de alarma en las rutas de escape y rescate (p. ej. salidas, pasillos, cajas de escaleras).
- 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.

Las notas de instalación/configuración cumplen con la norma VdS/VDE

- La distancia entre los pulsadores de alarma no debe exceder 100 m según la norma DIN 14675 u 80 m según la norma VdS.
- En zonas de alto riesgo, los pulsadores de incendios manuales se deben instalar a una distancia máxima de 40 m (VDE 0833 parte 2, punto 7.2.6).
- Según las normas de VdS, se pueden conectar hasta 10 pulsadores de alarma a una línea primaria.

Pulsador de alarma manual 2014/2-ex

- Con el módulo de interfaz FLM-420/4-CON-S, es posible conectar los pulsadores de alarma a las centrales siguientes:
 - AVENAR panel 8000 / AVENAR panel 2000
 - FPA-5000
 - BZ 500 LSN
 - UEZ 1000 LSN / UEZ 2000 LSN
 - UGM 2020 LSN
- Se puede conectar directamente a los siguientes paneles de control convencionales:
 - BZ 1012 / BZ 1060
 - UEZ 1000 GLT.

Pulsador de alarma manual DKM 2014/2-ex-UGM

- Se puede conectar directamente al sistema de detección de peligros universal convencional UGM.

Especificaciones técnicas

| | |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Tensión de funcionamiento | 20 - 26,5 V CC |
| Contacto de conmutador | Cambiador (fundido), II 2 G Ex d II C |
| Carga de contacto máxima | 5 A / 250 V CC 0.25 A/250 V CC |

Representado por:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
D-70839 Gerlingen
www.boschsecurity.com

North America:
Bosch Security Systems, LLC
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
www.boschsecurity.com

Latin America and Caribbean:
Robert Bosch Limitada
Via Anhanguera, Km 98
Vila Boa Vista - Campinas, SP
CEP 13065-900
latam.boschsecurity@br.bosch.com
www.boschsecurity.com

| | |
|---|--|
| Resistencia | <ul style="list-style-type: none"> • 2014/2 3,9 kΩ (RE) / 820 Ω (R) • DKM 2014/2-EX-UGM 3,9 kΩ (RE) / 2,2 kΩ (R) |
| Entrada de cable | 1 x M20 x 1,5 mm |
| Enchufe ciego | 1 x M20 x 1,5 mm |
| Material de la carcasa | Poliéster, reforzado con fibra de vidrio |
| Colores | Rojo, RAL 3000 |
| Dimensiones (An. x Al. x Pr.) | 136 x 138 x 88 mm |
| Peso | Aprox. 1800 g |
| Clase de protección según EN 60529 | IP 66 |
| Temperatura de funcionamiento permitida | De -55 °C a +65 °C |
| Temperatura de almacenamiento permitida | De -60 °C a +85 °C |
| Clasificación Ex | EEx emd IIC T6 |
| Certificado de prueba/PTB n.º | 97-37001 |
| N.º de aprobación ATEX | PTB 97 ATEX 3197 |

Información para pedidos

2014/2 Pulsador de alarma zona de explosión
para área ex, montaje en superficie, activación de alarma indirecta, tecnología convencional
Número de pedido **2014/2**

DKM 2014/2-EX-UGM Pulsador de alarma zona de explosión UGM
para área ex, montaje en superficie, activación de alarma indirecta
Número de pedido **DKM 2014/2-EX-UGM**

Accesorios

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**