

## Acionadores manuais de alarme 2014/2 para áreas explosivas



Os acionadores de alarme são usados para ativar manualmente o alarme nas zonas 1, 2, 21 e 22 mediante risco de explosão. Eles são encapsulados para não exigir nenhuma barreira de segurança.

### Funções

Em caso de alarme, primeiro quebre o vidro, depois pressione o botão com força. Assim, o interruptor aciona o alarme.

Um mecanismo de trava mantém o acionador manual de alarme pressionado.

O botão pode ser reajustado com a alavanca de reajuste.

Isso não reinicia o alarme no painel de incêndio. O gabinete e a classe de proteção com segurança aumentada do local do terminal garantem a proteção para áreas perigosas. Por motivos de proteção contra explosão, o contato do interruptor e os módulos são incorporados à prova de gás. O gabinete é feito inteiramente de plástico. Isso garante um alto nível de proteção contra corrosão, bem como a proteção das Classes II e III.

### Informação sobre regulamentação

Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade	
Europa	CE	2014/2



- ▶ Acionamento indireto do alarme (tipo B), segundo a norma EN54-11
- ▶ Para ativar manualmente o alarme em áreas das zonas 1 e 2, 21 e 22; Classes II e III
- ▶ Certificados de acordo com o Regulamento (UE) nº 305/2011 para produtos de construção
- ▶ Adequados para aplicações em áreas perigosas
- ▶ Gabinete excepcionalmente robusto e resistente a intempéries

Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade	
	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
Alemanha	VdS	G 297060 DKM 2014/2-ex/-GLU

### Notas de instalação/configuração

- Use uma chave sextavada padrão para abrir o dispositivo
- Os acionadores manuais de alarme devem estar suficientemente iluminados, seja com luz diurna, seja com outra fonte de luz (inclusive luzes de emergência, se houver).
- Deve ser mantida uma altura de instalação de 1400 mm ±200 mm, medida do centro do acionador manual de alarme até o solo.
- Os acionadores manuais de alarme devem ser instalados ao longo das saídas de emergência (por exemplo, saídas, corredores, escadas) e ser facilmente acessíveis.
- Devem também ser tomadas em consideração outras normas, diretivas e recomendações para o planejamento/projeto relativas ao local de instalação etc. (ver Manual de detecção de incêndio).

- Os regulamentos do corpo de bombeiros local devem ser cumpridos.

#### Notas de instalação/configuração de acordo com VdS/VDE

- A distância entre os acionadores manuais de alarme não deve exceder 100 m, de acordo com a norma DIN 14675, ou 80 m, de acordo com o VdS.
- Em áreas de alto risco, os botões de alarme manual devem ser instalados a uma distância máx. de 40 m (VDE 0833 parte 2, ponto 7.2.6).
- De acordo com o VdS, até 10 acionadores manuais de alarme podem ser conectados a uma linha primária.

#### Acionador manual de alarme 2014/2-ex

- Usando o módulo de interface FLM-420/4-CON-S, os acionadores de alarme podem ser conectados aos seguintes painéis de controle:
  - AVENAR panel 8000/AVENAR panel 2000
  - FPA-5000
  - BZ 500 LSN
  - UEZ 1000 LSN/UEZ 2000 LSN
  - UGM 2020 LSN
- Pode ser conectado diretamente aos seguintes painéis de controle convencionais:
  - BZ 1012/BZ 1060
  - UEZ 1000 GLT.

#### Acionador manual de alarme DKM 2014/2-ex-UGM

- Pode ser conectado diretamente ao sistema universal de detecção de perigos UGM convencional

### Especificações técnicas

Tensão de serviço	20-26,5 VCC
Contato do interruptor	Trocador (fundido), II 2 G Ex d II C
Carga máxima de contato	5 A / 250 VCA 0.25 A / 250 VCC
Resistência	<ul style="list-style-type: none"> <li>2014/2 3,9 kΩ (RE)/820 Ω (R)</li> <li>DKM 2014/2-EX-UGM 3,9 kΩ (RE)/2,2 kΩ (R)</li> </ul>
Entrada do cabo	1 x M20 x 1,5 mm

#### 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/](http://www.boschsecurity.com/xc/en/contact/)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Platz 1  
D-70839 Gerlingen  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

**North America:**  
Bosch Security Systems, LLC  
130 Perinton Parkway  
Fairport, New York, 14450, USA  
[www.boschsecurity.com](http://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](mailto:latam.boschsecurity@br.bosch.com)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

Plugue cego	1 x M20 x 1,5 mm
Material do gabinete	Poliéster, fibra de vidro reforçada
Cores	Vermelho, RAL 3000
Dimensões (L x A x P)	136 x 138 x 88 mm
Peso	Aprox. 1800 g
Classe de proteção em conformidade com a norma EN 60529	IP 66
Temperatura de funcionamento permitida	-55 °C a +65 °C
Temperatura de armazenamento permitida	-60 °C a +85 °C
Classificação explosiva	EEx emd IIC T6
Certificado de teste / PTB nº	97-37001
Aprovação ATEX nº	PTB 97 ATEX 3197

### Informações sobre pedidos

**2014/2 Área amp. do acionador manual de alarme** para áreas explosivas, montagem em superfícies, acionamento indireto de alarmes, tecnologia convencional  
Número do pedido **2014/2**

**DKM 2014/2-EX-UGM Área amp. UGM do acionador man de alarme** para áreas explosivas, montagem em superfícies, acionamento indireto de alarmes  
Número do pedido **DKM 2014/2-EX-UGM**

### Acessórios

**FMC-SPGL-DEIL Vidro sobressalente**  
Para os acionadores manuais de alarme da série DM, DKM, SKM, FMC-120 e FMC-210, 1 unidade = 5 vidros sobressalentes  
Número do pedido **FMC-SPGL-DEIL**