

## Pulsanti manuali 2014/2 per aree a rischio di esplosione



I pulsanti vengono utilizzati per attivare manualmente l'allarme nelle zone 1, 2, 21 e 22 a rischio di esplosione. Sono incapsulati in modo da non richiedere alcuna barriera di sicurezza.

### Funzioni

In caso di allarme, occorre prima rompere il vetro, quindi premere forte il pulsante. In questo modo l'interruttore attiva l'allarme.

Un dispositivo di bloccaggio tiene premuto il pulsante manuale a singola azione.

Un'apposita levetta consente di ripristinare la leva, ma la segnalazione di allarme sulla centrale non viene ripristinata.

L'involucro e la classe di sicurezza aumentata della sala terminali garantiscono la protezione delle aree pericolose. Per motivi di protezione dalle esplosioni, il contatto ad interruttore e i moduli sono incorporati in modo ermetico. L'alloggiamento è completamente realizzato in plastica. Ciò garantisce un elevato livello di protezione dalla corrosione, nonché la Classe II e III.

### Informazioni normative

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
Europa	CE	2014/2



- ▶ Attivazione allarme indiretta (tipo B).  
Conformità a EN54-11
- ▶ Per attivare manualmente l'allarme nelle aree delle zone 1 e 2, 21 e 22. Classe II e III
- ▶ Certificazione in base alla normativa (UE) N. 305/2011 per i prodotti da costruzione
- ▶ Ideali per applicazioni in aree pericolose
- ▶ Alloggiamento impermeabile particolarmente resistente

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
	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
Germania	VdS	G 297060 VdS G 2297060

### Note di installazione/configurazione

- Per aprire il dispositivo, utilizzare una chiave esagonale standard
- I pulsanti manuali devono risultare sufficientemente illuminati, dalla luce solare o da altre fonti di illuminazione (compresa l'illuminazione di emergenza, se disponibile).
- È necessario mantenere un'altezza di installazione pari a 1300 mm ±300 mm, misurata dal centro del pulsante manuale al pavimento.
- I pulsanti manuali devono essere installati lungo i percorsi di uscita o di evacuazione (ad es. uscite, corridoi, vani scale).
- Tenere in considerazione anche ulteriori standard, linee guida e indicazioni di progettazione sulla posizione di installazione e così via (vedere il manuale sulla rivelazione incendio).
- Osservare le normative locali vigenti emesse dai vigili del fuoco di competenza.

### Note per l'installazione/configurazione in base a VdS/VDE

- La distanza tra pulsanti manuali non deve superare 100 m, in conformità alla norma DIN 14675 oppure 80 m in conformità alle norme VdS.
- In aree ad alto rischio, i pulsanti manuali devono essere installati ad una distanza massima di 40 m (VDE 0833 Parte 2, Punto 7.2.6).
- Secondo VdS, è possibile collegare fino a 10 pulsanti manuali a una linea primaria.

### Pulsante manuale 2014/2-ex

- Utilizzando il modulo interfaccia FLM-420/4-CON-S, è possibile collegare i pulsanti alle seguenti centrali di controllo:
  - AVENAR panel 8000 / AVENAR panel 2000
  - FPA-5000
  - BZ 500 LSN
  - UEZ 1000 LSN / UEZ 2000 LSN
  - UGM 2020 LSN
- Possibilità di collegamento diretto alle seguenti centrali di controllo:
  - BZ 1012 / BZ 1060
  - UEZ 1000 GLT.

### Pulsante manuale DKM 2014/2-ex-UGM

- Possibilità di collegamento diretto al sistema universale di rivelazione pericoli UGM convenzionale

### Specifiche tecniche

Tensione durante l'impiego	20-26,5 VCC
Contatto di commutazione	Commutatore (fuso), II 2 G Ex d II C
Carico massimo contatto	5 A / 250 VCA 0.25 A/250 VCC
Resistenza	<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>
Ingresso cavi	1 x M20 x 1,5 mm
Spina cieca	1 x M20 x 1,5 mm

#### Rappresentato da:

**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)

Materiale alloggiamento	Poliestere rinforzato in fibra di vetro
Colori	Rosso, RAL 3000
Dimensioni (L x A x P)	136 x 138 x 88 mm
Peso	Circa 1800 g
Classe di protezione secondo EN 60529	IP 66
Temperatura di esercizio consentita	Da -55 °C a +65 °C
Temperatura di stoccaggio consentita	Da -60 °C a +85 °C
Classificazione espl.	EEx emd IIC T6
Certificato di collaudo / PTB N.	97-37001
Approvazione ATEX N.	PTB 97 ATEX 3197

### Informazioni per l'ordinazione

#### 2014/2 Pulsante manuale, area esplosiva

per area esplosiva, montaggio su superficie, attivazione indiretta degli allarmi, tecnologia convenzionale  
Numero ordine **2014/2**

#### DKM 2014/2-EX-UGM Pulsante manuale, area esplosiva UGM

per area esplosiva, montaggio su superficie, attivazione indiretta degli allarmi  
Numero ordine **DKM 2014/2-EX-UGM**

### Accessori

#### FMC-SPGL-DEIL Vetrino di ricambio

Per i pulsanti manuali delle serie DM, DKM, SKM, FMC-120 e FMC-210, 1 unità = 5 vetri di ricambio  
Numero ordine **FMC-SPGL-DEIL**