

Pulsanti manuali standard per aree esplosive

www.boschsecurity.it



BOSCH
Tecnologia per la vita

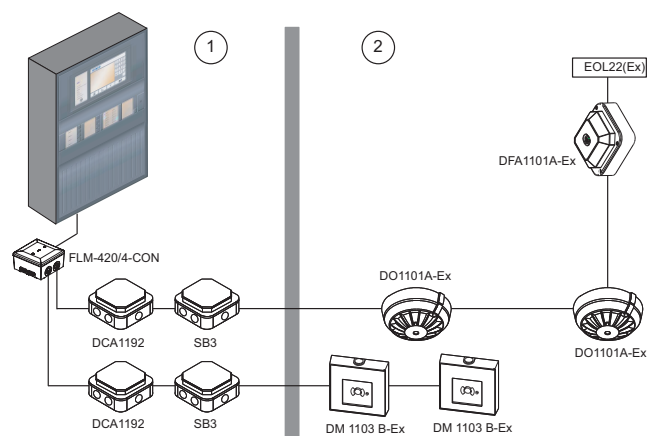


I pulsanti manuali standard per aree esplosive vengono utilizzati per attivare gli allarmi nelle zone 1 e 2 a rischio di esplosione.

I pulsanti manuali di tipo K sono incapsulati e intrinsecamente sicuri e non necessitano di barriere di sicurezza.

I pulsanti manuali DM 1103 B-Ex per zone esplosive devono essere collegati tramite una barriera di sicurezza SB 3 incluso modulo ingresso/uscita DCA1192 (vedere la panoramica del sistema).

Descrizione generale del sistema



Per pulsanti DM 1103 B-Ex:

| Pos. | Descrizione |
|------|---------------------------------|
| 1 | Area non esplosiva |
| 2 | Area esplosiva della zona 1 o 2 |

Funzioni di base

In caso di allarme, occorre prima rompere il vetrino (2), quindi premere forte il pulsante (3). 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 il pulsante, ma non la segnalazione di allarme sulla centrale di rivelazione incendio che deve essere ripristinata manualmente.

Certificazioni e omologazioni

| Regione | Certificazione | |
|----------|----------------|-------------------------------------------------------------|
| Europa | CE | CE |
| | CE | DKM2014 |
| Germania | VdS | G 297060 VdS G 2297060 |
| | VdS | G 295036 Rilevatore incendio manuale - DM 1103 VdS G 295036 |
| | PTB | 97 ATEX 3197 DKM 2014/2 / DKM 2014/2-GLU |
| Europa | BASEE-FA | Ex 98E2304 DM 1103 B-Ex |

Pianificazione

- I pulsanti manuali devono risultare sufficientemente illuminati, dalla luce solare o da altre fonti di illuminazione (comprese le luci di emergenza, se disponibili).
- È necessario mantenere un'altezza di installazione pari a 1400 mm ±200 mm, misurata dal centro del pulsante manuale al pavimento.
- I pulsanti manuali devono essere installati lungo i percorsi di uscita o di esodo (ad es. uscite, corridoi, vani scale).
- Tenere in considerazione anche ulteriori standard, linee guida e indicazioni di pianificazione sulla posizione di installazione, ecc. (vedere il manuale sulla rivelazione incendio).
- Osservare le normative locali vigenti emesse dai vari enti di competenza.

Note di installazione/configurazione per la conformità a VdS/VDE

- La distanza tra pulsanti manuali adiacenti non deve superare 100 m, in conformità a DIN 14675 o 80 m, secondo VdS.
- In aree ad alto rischio, i pulsanti manuali devono essere installati ad una distanza max di 40 m (VDE 0833 Parte 2, Punto 7.2.6).
- Secondo VdS, è possibile collegare fino a 10 pulsanti manuali ad una linea principale.

DKM 2014/2-ex pulsante manuale di tipo K

- Per il collegamento a LSN, è necessario un modulo convenzionale NBK 100 LSN.
- Possibilità di collegamento diretto alle seguenti centrali di controllo:
 - BZ 1012

- BZ 1060
 - UEZ 1000 GLT.
- Con un modulo NBK 100 LSN, è possibile il collegamento alle seguenti centrali di controllo:
 - BZ 500 LSN
 - UEZ 1000 LSN
 - UEZ 2000 LSN
 - UGM 2020 LSN

DKM 2014/2-ex-UGM pulsante manuale di tipo K, per collegamento convenzionale ad UGM

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

Pulsante manuale DM 1103 B-Ex per area esplosiva

- Per il collegamento a LSN, è necessario un modulo NBK 100 LSN.
- Per l'utilizzo in aree esplosive delle zone 1 e 2 sono necessari una barriera di sicurezza e un modulo ingresso/uscita, che devono essere montati davanti all'area esplosiva.
- I cavi possono essere montati su superficie o ad incasso

Pezzi inclusi

| Tipo | Qt à | Componenti |
|-------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DKM 2014/2-ex | 1 | Pulsante manuale di tipo K per area esplosiva, montaggio su superficie |
| DKM 2014/2-ex-UGM | 1 | Pulsante manuale di tipo K, per collegamento convenzionale ad UGM, per aree esplosive e montaggio su superficie |
| DM 1103 B-Ex | 1 1 2 | DM 1103 B-Ex - Pulsante manuale a singola azione, colore rosso Chiave per pulsante manuale DM1103B-Ex Viti cavo PG11 |

Specifiche tecniche

DKM 2014/2-ex pulsante manuale di tipo K DKM 2014/2-ex-UGM pulsante manuale di tipo K, per collegamento convenzionale ad UGM

| | |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione di esercizio | 24 VDC |
| Contatto ad interruttore | Tipo 366 (incapsulato), II 2 G EEx d II C |
| Massimo carico contatto | 5 A / 250 V AC 0,25 A / 250 V DC |
| Ingresso cavi | <ul style="list-style-type: none"> • 1x M16 x 1,5 diametro di fissaggio 4-8 mm, EEx e II • Spina cieca: 1x M16 x1,5 EEx e II |
| Materiale alloggiamento | Poliestere, fibra di vetro rinforzata |
| Colori | Rosso, RAL 3001 |
| Dimensioni (L x A x P) | 136 mm x 138 mm x 88 mm |
| Peso | Circa 1800 g |

| | |
|------------------------------------------|--------------------|
| Classe di protezione conforme a EN 60529 | IP 66 |
| Temperatura di esercizio consentita | Da -25 °C a +40 °C |
| Classificazione espl. | Eex emd IIC T6 |
| Certificato di collaudo/PTB N. | 97-37001 |
| Approvazione ATEX N. | PTB 97 ATEX 3197 |

DM 1103 B-Ex pulsante manuale

| | |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Tensione di esercizio | Da 16 V DC a 28 V DC |
| Condotto cavi | Viti PG11 (2x) |
| Terminali di collegamento | Da 2 mm a 1,5 mm |
| Materiale alloggiamento | Plastica, PC |
| Colore | Rosso, RAL 3000 |
| Dimensioni (L x A x P) | 134,4 x 134,4 x 43,5 mm |
| Peso | Circa 200 g |
| Classe di protezione conforme a EN 60529 | IP 54 |
| Temperatura di esercizio consentita | Da -25 °C a +60 °C |
| Temperatura di stoccaggio consentita | Da -30 °C a +75 °C |
| Umidità relativa consentita | ≤100% a T≤34 °C |
| Classificazione espl. | EEx ib IIC T4 |

Informazioni per l'ordinazione

DKM 2014/2-ex pulsante manuale di tipo K
per area esplosiva, montaggio su superficie,
attivazione indiretta degli allarmi, tecnologia
convenzionale
Numero ordine **DKM 2014/2-ex**

Tasto per rivelatore incendio tipo K
Numero ordine **FMX-7743.0.0500**

DKM 2014/2-ex-UGM pulsante manuale di tipo K, per collegamento convenzionale ad UGM
per area esplosiva, montaggio su superficie,
attivazione indiretta degli allarmi
Numero ordine **DKM 2014/2-ex-UGM**

Tasto per rivelatore incendio tipo K
Numero ordine **FMX-7743.0.0500**

DM 1103 B-Ex pulsante manuale
per zone 1 e 2, aree a rischio di esplosione, tecnologia
convenzionale
Numero ordine **DM1103B-Ex**

SB3 barriera di sicurezza incluso modulo ingresso/uscita DCA1192

limita il passaggio di energia elettrica tra i circuiti intrinsecamente sicuri ed i non sicuri
Numero ordine **SB3**

Accessori hardware

FMC-SPGL-DEIL vetrino di ricambio

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

Rappresentato da:

Italy:

Bosch Security Systems S.p.A.
Via M.A.Colonna, 35
20149 Milano
Phone: +39 02 3696 1
Fax: +39 02 3696 3907
it.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.it