

Declanșatoare manuale 2014/2 pentru zone cu risc de explozie



Declanșatoarele sunt utilizate pentru a activa manual alarma în zonele 1, 2, 21 și 22 cu risc de explozie. Sunt încapsulate pentru a nu necesita nicio barieră de siguranță.

Funcții

În cazul unei alarme, mai întâi se sparge geamul, apoi se apasă butonul. Astfel, comutatorul declanșează alarma.

Un mecanism de blocare menține apăsat declanșatorul manual.

Butonul poate fi resetat cu maneta de resetare. Acest lucru nu resetează alarma din centrala de alarmare la incendiu.

Carcasa și clasa de protecție de siguranță crescută a camerei terminalului garantează protecția zonelor periculoase. Din motive de protecție împotriva exploziei, contactul comutatorului și modulele sunt etanșate. Carcasa este realizată integral din plastic. Acest lucru asigură un nivel ridicat de protecție împotriva coroziunii, precum și pentru Clasa II și III.

Informații de reglementare

| Regiune | Regulamente aprobate/mărci de calitate | |
|---------|--|------------------------------------|
| Europa | CE | 2014/2 |
| | DoP | 20346 Manual release device 2014/2 |



- ▶ Declanșator de alarmă indirect (tip B); în conformitate cu EN54-11
- ▶ Pentru activarea manuală a alarmei în zonele 1 și 2, 21 și 22; Clasa II și III
- ▶ Certificat conform Regulamentului (UE) Nr. 305/2011 pentru produse pentru construcții
- ▶ Potrivit pentru aplicații în zone periculoase
- ▶ Carcasă deosebit de robustă, rezistentă la intemperii

| Regiune | Regulamente aprobate/mărci de calitate | |
|----------|--|--|
| | DoP | 20367 Manual call point 2014/2 |
| | DoP | 20944 Stop device 2014/2 |
| Germania | Ex | 97 ATEX 3197 DKM 2014/2 / DKM 2014/2-GLU |
| | VdS | G 297060 DKM 2014/2-ex/-GLU |

Note despre instalare/configurare

- Utilizați o cheie hexagonală standard pentru a deschide dispozitivul
- Declanșatoarele manuale trebuie să fie iluminate suficient cu lumină naturală sau cu altă sursă de lumină (inclusiv iluminatul de urgență, dacă este prezent).
- Trebuie menținută o înălțime de instalare de 1400 mm ±200 mm, măsurată de la mijlocul declanșatorului manual până la podea.
- Declanșatoarele manuale trebuie instalate de-a lungul căilor de evacuare și de salvare (de exemplu, ieșiri, pasaje, case ale scârilor).
- Trebuie luate în considerare și alte standarde, îndrumări și recomandări de planificare privind locația de instalare etc. (a se vedea manualul Detectarea incendiilor).
- Trebuie respectate reglementările departamentelor de pompieri locale.

Note despre instalare/configurare în conformitate cu VdS/VDE

- Distanța dintre declanșatoarele manuale nu trebuie să depășească 100 m, conform DIN 14675 sau 80 m conform VdS.
- În zonele cu risc ridicat, declanșatoarele manuale trebuie instalate la o distanță de max. 40 m (VDE 0833 Partea 2, Punctul 7.2.6).
- Potrivit VdS, la o linie principală pot fi conectate până la 10 declanșatoare manuale.

Declanșator manual 2014/2-ex

- Folosind modulul de interfață FLM-420/4-CON-S, declanșatoarele pot fi conectate la următoarele centrale:
 - AVENAR panel 8000/AVENAR panel 2000
 - FPA-5000
 - BZ 500 LSN
 - UEZ 1000 LSN/UEZ 2000 LSN
 - UGM 2020 LSN
- Pot fi conectate direct la următoarele panouri de control convenționale:
 - BZ 1012/BZ 1060
 - UEZ 1000 GLT.

Declanșator manual DKM 2014/2-ex-UGM

- Poate fi conectat direct la Sistemul universal de detectare a pericolelor UGM convențional

Specificații tehnice

| | |
|-------------------------|--|
| Tensiune de funcționare | 20 - 26,5 V CC |
| Contact comutator | Comutator (turnat), II 2 G Ex d II C |
| Sarcină maximă contact | 5 A/250 V CA 0.25 A / 250 V CC |
| Rezistență | <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) |
| Intrare cablu | 1 x M20 x 1,5 mm |
| Obturator | 1 x M20 x 1,5 mm |
| Material carcasă | Poliester, fibră de sticlă ranforsată |

Reprezentat de:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
D-70839 Gerlingen

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

Asia-Pacific:
Robert Bosch (SEA) Pte Ltd, Security Systems
11 Bishan Street 21
Singapore 573943

| | |
|---------------------------------------|---------------------|
| Culori | Roșu, RAL 3000 |
| Dimensiuni (L x Î x A) | 136 x 138 x 88 mm |
| Greutate | Aprox. 1800 g |
| Clasă de protecție cf. EN 60529 | IP 66 |
| Temperatură de funcționare admisibilă | -55°C până la +65°C |
| Temperatură de depozitare admisibilă | -60°C până la +85°C |
| Clasificare explozie | EEx emd IIC T6 |
| Certificat de testare/PTB Nr. | 97-37001 |
| Aviz ATEX nr. | PTB 97 ATEX 3197 |

Informații pentru comandă**Declanșator manual 2014/2 pentru zone cu risc de explozie**

pentru zone cu risc de explozie, montat la suprafață, declanșare indirectă a alarmei, tehnologie convențională
Număr comandă **2014/2**

Declanșator manual DKM 2014/2-EX-UGM pentru zone cu risc de explozie UGM

pentru zone cu risc de explozie, montat la suprafață, declanșare indirectă a alarmelor
Număr comandă **DKM 2014/2-EX-UGM**

Accesorii**Geam de schimb FMC-SPGL-DEIL**

Pentru declanșatoarele manuale din seria DM, DKM, SKM, FMC-120 și FMC-210, 1 unitate = 5 geamuri de rezervă

Număr comandă **FMC-SPGL-DEIL**