

2014/2 Handbrandmelders voor explosiegevaarlijke omgevingen.



De handbrandmelders worden gebruikt om handmatig het alarm te activeren in de zones 1, 2, 21 en 22 waar explosiegevaar bestaat. Ze zijn ingekapseld zodat er geen veiligheidsbarrière nodig is.

Functies

In het geval van een alarm wordt eerst het glazen ruitje gebroken en dan krachtig de drukknop ingedrukt. Zo activeert de schakelaar het alarm. Een vergrendelingsmechanisme houdt de ingedrukte handbrandmelder vast.

De drukknop kan worden teruggezet met de terugzethendel.

Hiermee wordt niet het alarm op de brandmeldcentrale gereset.

De behuizing en de verhoogde veiligheidsklasse van de aansluiting garanderen bescherming in gevaarlijke omgevingen. Vanwege explosiebeveiliging zijn het schakelcontact en de modules gasdicht ingebed. De behuizing is volledig van kunststof. Hierdoor wordt een hoog niveau van corrosiebescherming evenals Beschermingsklasse II en III gegarandeerd.



- ▶ Indirect activeren van het alarm (type B); volgens EN54-11
- ▶ Voor het handmatig activeren van het alarm in gebieden van zones 1 en 2, 21 en 22; Klasse II en III
- ▶ Gecertificeerd conform de Verordening (EU) nr. 305/2011 voor constructieproducten
- ▶ Geschikt voor toepassingen in gevaarlijke gebieden
- ▶ Bijzonder stevige, weerbestendige behuizing

Informatie over de regelgeving

Regio	Naleving van wet- en regelgeving/kwaliteitsaanduidingen	
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
Duitsland	VdS	G 297060 VdS G 2297060

Opmerkingen over installatie/configuratie

- Gebruik een standaard zeskantsleutel om het apparaat te openen
- Handbrandmelders moeten voldoende verlicht zijn met daglicht of een andere lichtbron (waaronder noodverlichting, indien aanwezig).
- Er moet een montagehoogte van 1400 mm \pm 200 mm, gemeten van het midden van de handbrandmelder tot de vloer, worden aangehouden.

- Handbrandmelders moeten worden gemonteerd langs ontsnappingsroutes en vluchtwegen (bijv. uitgangen, gangen, trappenhuizen).
- Er dient voorts rekening te worden gehouden met overige normen, richtlijnen en installatie/configuratie-aanbevelingen ten aanzien van de plaats van de installatie etc. (zie het handboek Brandmelding).
- Voorschriften van de lokale brandweer moeten worden nageleefd.

Opmerkingen over installatie/configuratie conform VdS/VDE

- De afstand tussen handbrandmelders mag niet groter zijn dan 100 m conform DIN 14 675 of 80 m conform VdS.
- In gebieden met hoge risico's moeten handbrandmelders worden gemonteerd op een afstand van max. 40 m (VDE 0833 deel 2, punt 7.2.6).
- Conform VdS kunnen max. 10 handbrandmelders worden aangesloten op een primaire lijn.

2014/2-ex handbrandmelder

- Met de FLM-420/4-CON-S interfacemodule kunnen de brandmelders op de volgende centrales worden aangesloten:
 - AVENAR panel 8000 / AVENAR panel 2000
 - FPA-5000
 - BZ 500 LSN
 - UEZ 1000 LSN / UEZ 2000 LSN
 - UGM 2020 LSN
- Kan rechtstreeks worden aangesloten op de volgende conventionele centrales:
 - BZ 1012 / BZ 1060
 - UEZ 1000 GLT.

DKM 2014/2-ex-UGM handbrandmelder

- Kan rechtstreeks worden aangesloten op het UGM conventionele universele gevarendetectiesysteem

Technische specificaties

Bedrijfsspanning	20 - 26,5 VDC
Schakelcontact	Schakelaar (gegoten), II 2 G Ex d II C
Maximale contactbelasting	5 A / 250 VAC 0.25 A / 250 VDC

Vertegenwoordigd door:

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

Weerstand	
• 2014/2	3,9 kΩ (RE) / 820 Ω (R)
• DKM 2014/2-EX-UGM	3,9 kΩ (RE) / 2,2 kΩ (R)
Kabelinvoer	1 x M20 x 1,5 mm
Blinde stekker	1 x M20 x 1,5 mm
Materiaal van behuizing	Met glasvezel versterkt polyester
Kleuren	Rood, RAL 3000
Afmetingen (B x H x D)	136 x 138 x 88 mm
Gewicht	Ca. 1800 g
Beschermingsklasse conform EN 60529	IP 66
Toegestane bedrijfstemperatuur	-55 °C tot +65 °C
Toegestane opslagtemperatuur	-60 °C tot +85 °C
Explosie veiligheidsclassificatie	EEx emd IIC T6
Testcertificaat / PTB nr.	97-37001
ATEX-goedkeuring nr.	PTB 97 ATEX 3197

Bestelinformatie

2014/2 Handbrandmelder explosiegevaarlijke omg. voor omgeving met explosiegevaar, opbouwmontage, voor indirecte alarmactivering, conventionele technologie
Bestelnummer **2014/2**

DKM 2014/2-EX-UGM Handbrandmelder explosiegeve. omg. UGM voor omgeving met explosiegevaar, opbouwmontage, voor indirecte alarmactivering
Bestelnummer **DKM 2014/2-EX-UGM**

Accessoires

FMC-SPGL-DEIL Reserveglas

Voor handbrandmelders van de series DM, DKM, SKM, FMC-120 en FMC-210, 1 verpakking = 5 reserveruitjes
Bestelnummer **FMC-SPGL-DEIL**