

2014/2 Manuelle Melder für Ex-Bereiche



Die Melder dienen zur manuellen Alarmauslösung in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1, 2, 21 und 22.

Sie sind gekapselt und erfordern daher keine Sicherheitsbarriere.

Funktionen

Im Alarmfall wird zuerst die Glasscheibe eingeschlagen, dann wird der Druckknopf tief eingedrückt. Dabei wird der Schalter zur Alarmauslösung betätigt.

Ein Verriegelungsmechanismus hält den gedrückten Druckknopf.

Die Rückstellung des Druckknopfes wird durch Betätigung des Rückstellhebels erreicht.

Der Alarm wird dadurch nicht an der BMZ zurückgesetzt.

Das Gehäuse und die höhere Schutzklasse der Anschlüsse garantieren Schutz in Gefahrenbereichen.

Aus Gründen des Explosionsschutzes sind der Schaltkontakt und die Module gasdicht integriert.

Das Gehäuse besteht vollständig aus Kunststoff. Dies gewährleistet einen hohen Schutz vor Korrosion sowie gemäß Klasse II und III.

Regulatorische Informationen

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen	
Europa	CE	2014/2



- ▶ Indirekte Alarmauslösung (Typ B); entspricht EN 54-11
- ▶ Zur manuellen Alarmauslösung in Ex-Bereichen der Zone 1, 2, 21 und 22; Klasse II und III
- ▶ Zertifiziert gemäß Verordnung (EU) Nr. 305/2011 für Bauprodukte
- ▶ Geeignet für den Einsatz in Gefahrenbereichen
- ▶ Besonders robustes, witterungsbeständiges Gehäuse

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen	
	DoP	20346 Manual release device 2014/2
	DoP	20367 Manual call point 2014/2
	DoP	20944 Stop device 2014/2
	Ex	97 ATEX 3197 DKM2014/2-ex/-UGM_97 ATEX 3197
Deutschland	VdS	G 297060 DKM 2014/2-ex/-UGM_G297060

Planungshinweise

- Verwenden Sie einen Standard-Sechskantschlüssel, um das Gerät zu öffnen.
- Manuelle Melder müssen ausreichend durch Tageslicht oder eine andere Lichtquelle beleuchtet sein (einschließlich Notbeleuchtung, wenn vorhanden).
- Die Installationshöhe von 1400 mm $\pm$ 200 mm, gemessen von der Mitte des manuellen Melders bis zum Boden, ist einzuhalten.
- Manuelle Melder müssen in den Flucht- und Rettungswegen (z. B. Ausgängen, Durchgängen, Treppenhäusern) installiert werden.
- Weitergehende Normen, Richtlinien und Projektierungsempfehlungen bezüglich Montageort usw. sind entsprechend zu berücksichtigen (siehe Brandmeldehandbuch).

- Vorschriften der örtlichen Feuerwehren sind zu beachten.

Planungshinweise nach VdS/VDE

- Der Abstand zwischen manuellen Meldern soll nicht mehr als 100 m nach DIN 14675, bzw. 80 m nach VdS, betragen.
- In besonders gefährdeten Bereichen sollten manuelle Melder im Abstand von max. 40 m montiert werden (VDE 0833 Teil 2, Pkt. 7.2.6).
- Nach VdS dürfen an einer Primärleitung bis zu 10 manuelle Melder angeschaltet werden.

2014/2-ex Handfeuermelder

- Über das FLM-420/4-CON-S Schnittstellenmodul können die Melder an folgenden Zentralen angeschaltet werden:
 - AVENAR panel 8000/AVENAR panel 2000
 - FPA-5000
 - BZ 500 LSN
 - UEZ 1000 LSN/UEZ 2000 LSN
 - UGM 2020 LSN
- Das Gerät kann direkt an folgende GLT-Zentralen angeschaltet werden:
 - BZ 1012/BZ 1060
 - UEZ 1000 GLT.

DKM 2014/2-EX-UGM Manueller Melder für Ex-Bereich UGM

- Direkt an die Universelle Gefahrenmeldezentrale UGM anschaltbar.

Technische Daten

Betriebsspannung	20 bis 26,5 VDC
Schaltkontakt	Wechsler (gekapselt), II 2 G Ex d II C
Max. Kontaktbelastbarkeit	5 A / 250 VAC 0,25 A / 250 VDC
Widerstand	
• 2014/2	3,9 kΩ (RE)/820 Ω (R)
• DKM 2014/2-EX-UGM	3,9 kΩ (RE)/2,2 kΩ (R)
Kabeleinführung	1x M20 x 1,5 mm
Blindstopfen	1x M20 x 1,5 mm

Vertreten von:

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

Gehäusematerial	Polyester, glasfaserverstärkt
Farben	Rot, RAL 3000
Abmessungen (B x H x T)	136 x 138 x 88 mm
Gewicht	ca. 1800 g
Schutzart nach EN 60529	IP 66
Zul. Betriebstemperatur	-55 °C bis +65 °C
Zul. Lagertemperatur	-60 °C bis +85 °C
Ex-Klassifizierung	Ex emd IIC T6
Prüfschein / PTB Nr.	97-37001
ATEX-Zulassung Nr.	PTB 97 ATEX 3197

Bestellinformationen

2014/2 Manueller Melder für Ex-Bereich
für Ex-Bereich, Aufputz-Montage, indirekte
Alarmauslösung, für GLT

Bestellnummer 2014/2 	App.Schl. 5715	Vepos 0957
-------------------------------	--------------------------	----------------------

DKM 2014/2-EX-UGM Manueller Melder für Ex-Bereich UGM

für Ex-Bereich, Aufputz-Montage, indirekte
Alarmauslösung, ausschließlich für UGM-GLT
anschießen

Bestellnummer DKM 2014/2-EX-UGM 	App.Schl. 5715	Vepos 0958
--	--------------------------	----------------------

Zubehör

FMC-SPGL-DEIL Ersatzglasscheibe

Für manuelle Melder der Serien DM, DKM, SKM,
FMC-120 und FMC-210, 1 Stück = 5 Glasscheiben

Bestellnummer FMC-SPGL-DEIL 	App.Schl. 5715	Vepos 3171
--------------------------------------	--------------------------	----------------------