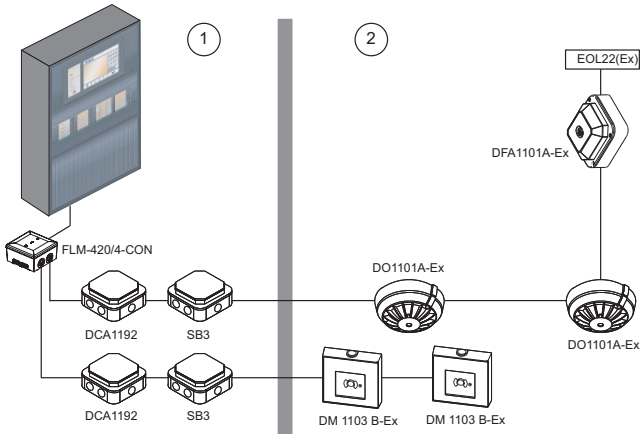
Manuelle Melder GLT für Ex-Bereiche

www.boschsecurity.de

BOSCH
Technik fürs Leben

Die manuellen Melder GLT für Ex-Bereiche dienen zur manuellen Alarmauslösung in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1 und 2.
Die Melder der Form K sind gekapselte, eigensichere Melder und erfordern keine Sicherheitsbarriere.
Der DM 1103 B-Ex Druckknopfmelder für Ex-Bereiche muss über eine Sicherheitsbarriere SB 3 inkl. Ein-/Ausgabebaustein DCA1192 angeschlossen werden (siehe Systemübersicht).

Systemübersicht



Für DM1103 B-Ex:

Pos.	Beschreibung
1	Nicht-Ex-Bereich
2	Ex-Bereich Zone 1 oder 2

Funktionsbeschreibung

Im Alarmfall wird zuerst die Glasscheibe eingeschlagen, dann wird der Druckknopf tief eingedrückt. Dabei wird der Schalter zur Alarmauslösung betätigt.
Der Auslöseknopf kann auf "einrastend" oder "nicht einrastend" gestellt werden.
In der Einstellung "einrastend" hält ein Verriegelungsmechanismus den gedrückten Druckknopf. Die Rückstellung des Druckknopfes wird durch Betätigung des Rückstellhebels erreicht.
Der Alarm wird an der BMZ dadurch nicht zurückgesetzt.

Zertifikate und Zulassungen

Region	Zertifizierung	
Europa	CE	DM 1103
	CE	DKM2014
Deutschland	VdS	G 297060 DKM 2014/2-ex/-UGM_G297060
	VdS	G 295036 DM 1103 B-Ex_G295036
	PTB	97 ATEX 3197 DKM2014/2-ex/-UGM_97 ATEX 3197
Europa	BASEE-FA	Ex 98E2304 DM1103 B-Ex_BAS No. Ex 98E2304

Planungshinweise

- Druckknopfmelder müssen ausreichend durch Tageslicht oder eine andere Lichtquelle beleuchtet sein (einschließlich Notbeleuchtung, wenn vorhanden).
- Die Installationshöhe von 1400 mm ±200 mm, gemessen von Mitte Druckknopf bis Boden, ist einzuhalten.
- Druckknopfmelder 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 Druckknopfmeldern soll nicht mehr als 100 m nach DIN 14675, bzw. 80 m nach VdS, betragen.
- In besonders gefährdeten Bereichen sollten Druckknopfmelder 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 Druckknopfmelder angeschaltet werden.

DKM 2014/2-ex Manueller Brandmelder Form K

- Zur Anschaltung an das Lokale SicherheitsNetzwerk LSN wird ein Koppler FLM-420/4-CON benötigt.

DKM 2014/2-ex-UGM Manueller Brandmelder Form K, zur Anschaltung an UGM-GLT

- Direkt an die Universelle Gefahrenmeldezentrale UGM-GLT anschaltbar

DM 1103 B-Ex Druckknopfmelder für Ex-Bereich

- Zur Anschaltung an das Lokale SicherheitsNetzwerk LSN wird der Koppler FLM-420/4-CON benötigt.
- Für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1 und 2 wird eine Sicherheitsbarriere und ein Ein-/ und Ausgabebaustein benötigt, die vor dem Ex-Bereich montiert werden müssen.
- Die Kabelzuführung kann sowohl auf Putz (a. P.) als auch unter Putz (u. P.) erfolgen

Lieferumfang

Typ	Anz.	Komponente
DKM 2014/2-ex	1	Manueller Brandmelder Form K, für Ex-Bereich, Auf-Putz-Montage
DKM 2014/2-ex-UGM	1	Manueller Brandmelder Form K, zur Anschaltung an UGM-GLT, für Ex-Bereich, Aufputz-Montage
DM 1103 B-Ex	1 1 2	Druckknopfmelder DM 1103 B-Ex, rot Schlüssel für DM 1103 B-Ex PG11 Kabelverschraubungen

Technische Daten

DKM 2014/2-ex Manueller Brandmelder Form K
DKM 2014/2-ex-UGM Manueller Brandmelder Form K, zur Anschaltung an UGM-GLT

Betriebsspannung	24 V DC
Schaltkontakt	Typ 366 (Wechsler vergossen), II 2 G EEx d II C
Max. Kontaktbelastbarkeit	5 A / 250 VAC 0,25 A / 250 VDC
Kabeleinführungen	• 1x M16 x 1,5 mit einem Kabelklemmbereich Durchmesser 4-8 mm, EEx e II • Blindverschraubung: 1x M16 x1.5 EEx e II
Gehäusematerial	glasfaserverstärkter Polyester
Farbe	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
Zulässige Einsatztemperatur	-25 °C bis +40 °C
Ex-Klassifizierung	II 2 G EEx de IIC T6
Prüfbericht Nr.	97-37001
ATEX-Zulassung Nr.	PTB 97 ATEX 3197

DM 1103 B-Ex Druckknopfmelder

Betriebsspannung	16 V DC bis 28 V DC
Kabelzuführung	PG11 Verschraubung (2x)
Anschlussklemmen	0,2 mm bis 1,5 mm
Gehäusematerial	Kunststoff, PC
Farbe	rot, RAL 3000
Abmessungen (B x H x T)	134,4 x 134,4 x 43,5 mm
Gewicht	ca. 200 g
Schutzart nach EN 60529	IP 54
Zulässige Einsatztemperatur	-25 °C bis +60 °C
Zulässige Lagertemperatur	-30 °C bis +75 °C
Zulässige relative Feuchte	≤100% bei T≤34 °C
Ex-Klassifizierung	EEx ib IIC T4

Bestellinformationen

DKM 2014/2-ex Manueller Brandmelder Form K
für Ex-Bereich, Aufputz-Montage, indirekte Alarmauslösung, für GLT

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
4.998.010.933	**5715**	**0957**

Schlüssel für Brandmelder Form K

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
2.799.290.160	**5715**	**0963**

DKM 2014/2-ex-UGM Manueller Brandmelder Form K, zur Anschaltung an UGM-GLT
für Ex-Bereich, Aufputz-Montage, indirekte Alarmauslösung, ausschließlich für UGM-GLT anschließen

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
4.998.010.934	**5715**	**0958**

Schlüssel für Brandmelder Form K

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
2.799.290.160	**5715**	**0963**

DM 1103 B-Ex Druckknopfmelder
für explosionsgefährdete Ex-Bereiche der Zone 1 und 2, für GLT

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
4.998.112.084	**5715**	**0954**

SB3 Sicherheitsbarriere inkl. Ein-/ Ausgabe-Baustein DCA1192
begrenzt die elektrische Energie zwischen nicht eigensicheren und eigensicheren Stromkreisen

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
4.998.112.085	**5720**	**1156**

Zubehör/Erweiterungen

FMC-SPGL-DEIL Ersatzglasscheiben
Für die manuellen Melder der Serien DM, DKM, SKM und FMC-120 und FMC-210, 1 Stück = 5 Glasscheiben.

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.025.845	**5715**	**3171**

Represented by:

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5 und 7
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax:+49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.de

Weitere Poduktinformationen:
Bosch Sicherheitssysteme STDE
Werner-Heisenberg-Strasse 16
34123 Kassel
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399
Einbruch/Brand/Access: -500/-199
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Haus-ServiceRuf und NurseCall Schweiz:
TeleAlarm SA - Bosch Group
Rue du Pont 23
CH - 2300 La Chaux-de-Fonds
Weitere Informationen erhalten Sie unter:
Telefon +41 32 327 25 40
Telefax +41 32 327 25 41
ch.securitysystems@bosch.com
www.telealarm.ch

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH 2012 | Änderungen und Irrtümer vorbehalten
1292017419 | de, V4, 25. Sep 2012