

FMC-120-DKM Manuelle Brandmelder

www.boschsecurity.de



BOSCH

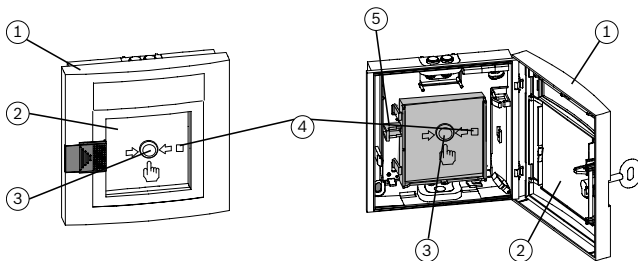
Technik fürs Leben



- Arretierung des Druckknopfes nach Alarmauslösung
- Anzeige-LED für Alarm oder zur Inspektionsauswertung
- Zweitkontakt mit Anschlüssen für Tableausteu-
erung
- Varianten für Innen- und Außenbereich

Die Druckknopfmelder FMC-120-DKM dienen zur manuellen Auslösung und werden in der Gleichstrom-Lini-
entechnik GLT eingesetzt.

Funktionsbeschreibung



Im Alarmfall wird zuerst die Glasscheibe (2) eingeschlagen, dann wird der Druckknopf (3) tief eingedrückt.

Dabei wird der Mikroschalter zur Alarmauslösung betätigt und die Anzeige-LED (4) blinkt.

Ein Verriegelungsmechanismus hält den gedrückten Druckknopf.

Die Rückstellung des Druckknopfes wird durch Betätigung des Rückstellhebels (5) erreicht. Die Anzeige-LED (4) erlischt.

Der Alarm wird an der BMZ dadurch nicht zurückgesetzt.

Varianten

Das Design der Druckknopfmelder für den Innenbereich (Form G) und den Außenbereich (Form H) ist identisch. Es sind die drei Farbvarianten rot, blau und gelb lieferbar.

Bei Meldern für den Außeneinsatz (Form H) ist der Deckel mit einer Dichtung ausgerüstet.

Zertifikate und Zulassungen

Produktbezeichnung	Erfüllt
FMC-120-DKM-G-R	EN54-11:2001/A1:2005
FMC-120-DKM-H-R	EN54-11:2001/A1:2005
FMC-120-DKM-G-Y	EN12094-3:2003
FMC-120-EST-G-B	EN12094-3:2003

Region	Zertifizierung
Deutschland	VdS G 298061 FMC-120-DKM-G-R / -H-R_G298061
	VdS G 206079 FMC-120-DKM-G-Y_G206079

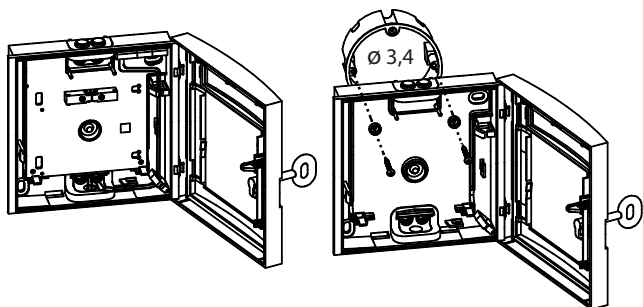
Region	Zertifizierung	
	VdS	G 206080 FMC-120-EST-G-B_G206080
	PTB	01 ATEX 2163 X OTC/OC 310/410, OT/O/T 300/400, DKM/SKM 120, DM/SM 210, MPA_01 ATEX 2163 X
	PTB	01 ATEX 2163 X FMC-120-DKM
Europa	CE	FMC-120-EST-G-B/-DKM-G-Y
	CE	FMC-120-DKM-G-R/-H-R
	CE	FMC-120-DKM-G-B
	CPD	0786-CPD-20294 FMC-120-DKM-G/H-R
	CPD	0786-CPD-20231 FMC-120-DKM-G-Y
	CPD	0786-CPD-20232 FMC-120-EST-G-B/-H-HE

Planungshinweise

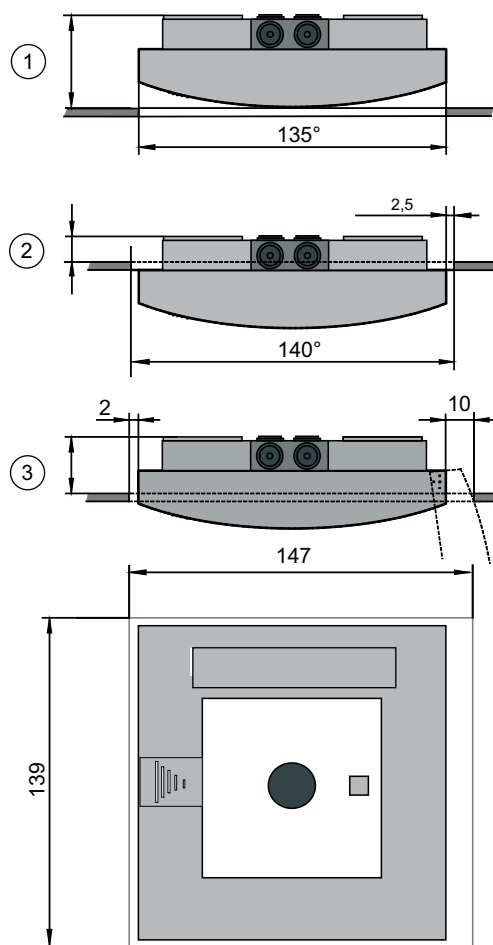
- Manuelle Melder müssen gut sichtbar in den Flucht- und Rettungswegen (z. B. Ausgängen, Durchgängen, Treppenhäusern) angebracht werden und frei zugänglich sein.
- Die Installationshöhe von 1400 mm $\pm$ 200 mm, gemessen von Mitte Druckknopf bis Boden, ist einzuhalten.
- Manuelle Melder müssen ausreichend durch Tageslicht oder eine andere Lichtquelle beleuchtet sein (einschließlich Notbeleuchtung, wenn vorhanden).
- Max. ein Prüfmelder darf bei Primärleitungen zusammen mit automatischen Meldern eingesetzt werden. Er wird am Ende der Primärleitung angeschaltet.
- Weitergehende Normen, Richtlinien und Projektierungsempfehlungen bezüglich Montageort usw. sind entsprechend zu berücksichtigen (siehe Brandmeldehandbuch).
- Vorschriften der örtlichen Feuerwehren sind zu beachten.

Montage

- Die Kabelzuführung kann sowohl auf Putz (a.P.) als auch unter Putz (u.P.) erfolgen.



- Einbau in Feuerwehrschauchkästen in drei Versionen möglich:



Pos.	Beschreibung
1	Einbautiefe Version 1: min. 36 mm
2	Einbautiefe Version 2: 14 mm
3	Einbautiefe Version 3: ca. 30 mm

Technische Daten

Elektrik

Betriebsspannung	24 V DC (16,2 V DC ... 30 V DC)
Stromaufnahme	durch das jeweilige Gefahrenmeldesystem vorgegeben

Mechanik

Abmessungen (B x H x T)	135 x 135 x 37 mm
Gehäusematerial	Kunststoff, ASA
Farben	rot, RAL 3001 blau, RAL 5005 gelb, RAL 1003
Gewicht	ca. 224 g

Umgebungsbedingungen

Schutzart nach EN 60529	
• Form G (Innenbereich)	IP 52
• Form H (Außenbereich)	IP 54
Norm	
• FMC-120-DKM-G-R, FMC-120-DKM-H-R	EN 54-11
• FMC-120-DKM-G-Y, FMC-120-EST-G-B	EN 12094-3
Zulässige Einsatztemperatur	
• Form G (Innenbereich)	-10 °C ... +55 °C
• Form H (Außenbereich)	-25 °C ... +70 °C

Bestellinformationen**FMC-120-DKM-G-R Form G, rot**

Handfeuermelder für den Innenbereich, indirekte Alarmauslösung (Typ B), für GLT

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.011.951	5715	3142

FMC-120-DKM-H-R Form H, rot

Handfeuermelder für den Außenbereich, indirekte Alarmauslösung (Typ B), für GLT

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.011.952	5715	3143

FMC-120-DKM-G-B Form G, blau

Handauslöser für den Innenbereich, indirekte Auslösung (Typ B), für GLT

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.011.953	5715	3144

FMC-120-DKM-H-B Form H, blau

Handauslöser für den Außenbereich, indirekte Auslösung (Typ B), für GLT

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.011.954	5715	3145

FMC-120-DKM-G-Y Form G, gelb

Handauslöser für den Innenbereich, indirekte Auslösung (Typ B), für GLT

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.011.955	5715	3146

FMC-120-EST-G-B Form G, blau

Elektronischer Stopptaster für den Innenbereich, indirekte Auslösung (Typ B), für GLT

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.012.763	5715	3166

Zubehör/Erweiterungen**FMX-FSO-GLT Gestanzte, selbstklebende Foliensätze (blanko)**

Zur Beschriftung des Bedienfeldes von GLT-Meldern der Serie FMC-120, 1 Stück = 10 Blatt mit je 6 Beschriftungsfeldern.

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.033.170	5715	3170

FMC-FST-DE Bedruckte Beschriftungsfolien für das obere Beschriftungsfeld

Für manuelle Melder der Serien FMC-120 und FMC-210, 1 Stück = 5 Blatt.

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.012.951	5715	3168

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

Schlüssel für Brandmelder Form G oder H

aus rotem Kunststoff ASA

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
3.756.630.007	5715	0960

FKY-DKM Metallschlüssel für Handfeuermelder

zum Öffnen des Gehäuses

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.030.049	5715	3112

FMC-120-DKM Manuelle Brandmelder

	FMC-120-DKM-G-R Form G, rot	FMC-120-DKM-H-R Form H, rot	FMC-120-DKM-G-B Form G, blau
			
Meldertyp	Handfeuermelder	Handfeuermelder	Handauslöser
Einsatzbereich	Innenbereich	Außenbereich	Innenbereich
Montageart	Aufputz-/Unterputz-Montage	Aufputz-/Unterputz-Montage	Aufputz-/Unterputz-Montage
Betriebsspannung	16,2 V DC ... 30 V DC	16,2 V DC ... 30 V DC	16,2 V DC ... 30 V DC
Stromaufnahme	durch das jeweilige Gefahrenmelde-system vorgegeben	durch das jeweilige Gefahrenmelde-system vorgegeben	durch das jeweilige Gefahrenmelde-system vorgegeben
Schutzart	IP 52	IP 54	IP 52
Zul. Einsatztemperatur	-10°C ... +55°C	-25°C ... +70°C	-10°C ... +55°C
Farbe	rot, RAL 3001	rot, RAL 3001	blau, RAL 5005
Bestellnummer	F.01U.011.951	F.01U.011.952	F.01U.011.953

	FMC-120-DKM-H-B Form H, blau	FMC-120-DKM-G-Y Form G, gelb	FMC-120-EST-G-B Form G, blau
			
Meldertyp	Handauslöser	Handauslöser	elektronischer Stopptaster
Einsatzbereich	Außenbereich	Innenbereich	Innenbereich
Montageart	Aufputz-/Unterputz-Montage	Aufputz-/Unterputz-Montage	Aufputz-/Unterputz-Montage
Betriebsspannung	16,2 V DC ... 30 V DC	16,2 V DC ... 30 V DC	16,2 V DC ... 30 V DC
Stromaufnahme	durch das jeweilige Gefahrenmelde-system vorgegeben	durch das jeweilige Gefahrenmelde-system vorgegeben	durch das jeweilige Gefahrenmelde-system vorgegeben
Schutzart	IP 54	IP 52	IP 52
Zul. Einsatztemperatur	-25°C ... +70°C	-10°C ... +55°C	-10°C ... +55°C
Farbe	blau, RAL 5005	gelb, RAL 1003	blau, RAL 5005
Bestellnummer	F.01U.011.954	F.01U.011.955	F.01U.012.763

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 Produktinformationen:

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