

FMC-210-DM Déclencheurs d'alarme incendie double effet

www.boschsecurity.com



BOSCH

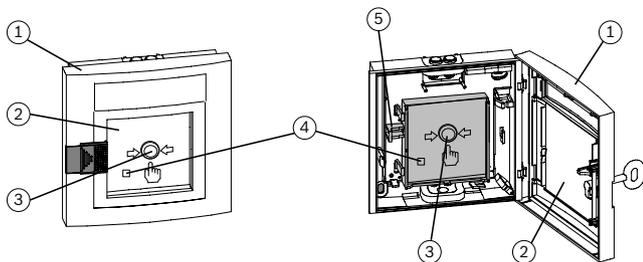
Des technologies pour la vie



- Réglage après déclenchement d'alarme
- Identification individuelle grâce à l'adressage automatique ou manuel du détecteur
- Voyant pour alarme ou évaluation d'inspection
- Routines d'interrogation avec évaluation et transmission multiple
- Préserve les fonctions de boucle LSN en cas de rupture de fil ou de court-circuit, grâce à deux isolateurs intégrés

Les déclencheurs d'alarme incendie double effet FMC-210-DM permettent un déclenchement manuel et peuvent être utilisés dans les réseaux locaux de sécurité LSN et LSN improved. Le format H des déclencheurs manuels d'alarme incendie est destiné à un déploiement en extérieur, tandis que le format G est réservé à un déploiement en intérieur.

Fonctions



En cas d'alarme, briser la vitre (2), puis enfoncer fermement le bouton-poussoir (3) du déclencheur manuel d'alarme incendie. Cette procédure permet d'activer le microrupteur de déclenchement d'alarme ;

le voyant (4) se met à clignoter. Un mécanisme de verrouillage maintient le bouton du déclencheur enfoncé.

Il est possible de réinitialiser le déclencheur manuel d'alarme incendie à l'aide du levier de réinitialisation (5) ou en fermant son couvercle (1). Le voyant LED (4) s'éteint.

Ceci ne réinitialise pas l'alarme sur la centrale incendie.

L'identification de chaque avertisseur d'incendie avec affichage de l'adresse de l'avertisseur sur la centrale incendie permet de localiser rapidement l'avertisseur déclenché.

Variantes

Qu'ils soient destinés à une utilisation en intérieur ou en extérieur, les déclencheurs manuels d'alarme incendie affichent une conception identique. Les déclencheurs manuels d'alarme incendie destinés à une utilisation en intérieur (format G) sont disponibles en rouge, bleu, jaune et vert. Les déclencheurs manuels d'alarme incendie destinés à une utilisation en extérieur (format H) sont disponibles en rouge et en bleu.

Les déclencheurs manuels d'alarme incendie au format H sont équipés d'une carte PC particulièrement résistante, dont le revêtement est en parylène.



Remarque

La clé doit être commandée séparément.

Fonctionnalités LSN improved

Les déclencheurs manuels d'alarme incendie intègrent l'ensemble des fonctionnalités de la technologie LSN improved :

- Structures réseau souples, permettant les dérivations en T sans éléments supplémentaires
- Jusqu'à 254 éléments LSN improved par boucle ou tronçon
- Adressage manuel ou automatique du détecteur par commutateur rotatif, dans chaque cas avec ou sans détection automatique
- Possibilité d'utiliser des câbles blindés ou non blindés
- Longueur de câble maximale de 3000 m (avec module LSN 1500 A)
- Compatibilité avec les centrales de commande et systèmes LSN existants

Certifications et homologations

Référence	Conforme aux réglementations
FMC-210-DM-G-R	EN 54-11:2001/A1:2005, EN 54-17:2005
FMC-210-DM-H-R	EN 54-11:2001/A1:2005, EN 54-17:2005
FMC-210-DM-G-Y	EN 12094-3:2003, EN 54-17:2005

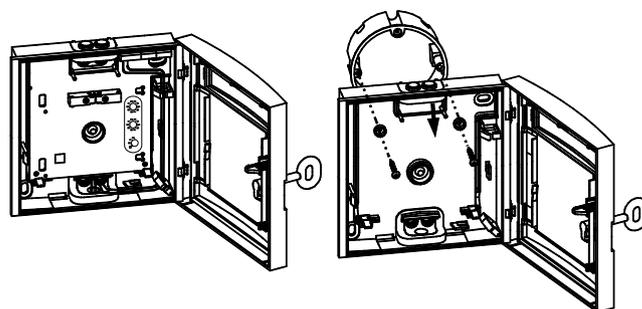
Zone	Conformité aux réglementations/labels de qualité	
Allemagne	VdS	G 206098 FMC-210_DM-G-R/-R_G206098
	VdS	G 206099 FMC-210_DM-G-Y_G206099
Europe	CE	FMC-210-DM-G-B/-H-B/-SM-G-B
	CE	FMC-210_DM-G-R/-H-R/-SM-G-R
	CE	FMC-210-DM-G-Y/EST-G-B
	CPD	0786-CPD-20293 FMC-210-DM-G/H-R
	CPD	0786-CPD-20244 FMC-210-DM-G-Y
Pologne	CNBOP	1505/2013 FMC-210 DM-G-R, FMC-210 DM-H-R
Ukraine	MOE	UA1.016.0070338-11 FMC-210-DM-G-R_FMC-210-DM-H-R_FMC-210-DM-G-R-A
Slovaquie	EVPÚ	SK08-ZSV-0071 FMC-210-DM, FMC-210-EST

Remarques sur l'installation/la configuration

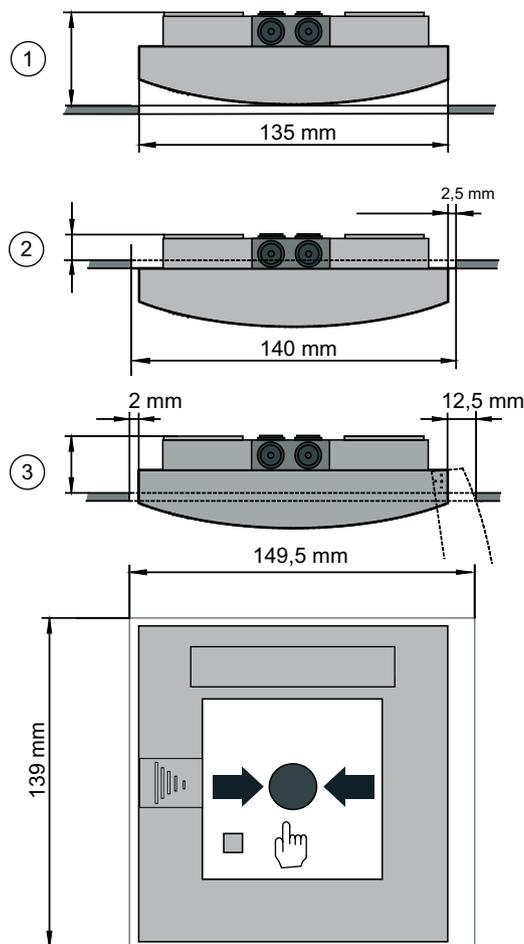
- Le dispositif doit être monté de manière visible le long des voies d'évacuation et de secours (par ex. sorties, couloirs, cages d'escaliers) et aisément accessibles.
- Il convient de prévoir une hauteur d'installation de 1400 mm ±200 mm, mesurée entre le centre du dispositif et le sol.
- Le dispositif doit être suffisamment éclairé par la lumière du jour ou une autre source lumineuse (notamment l'éclairage de secours éventuel).
- Le nombre maximal d'éléments LSN pouvant être connectés dépend de la consommation électrique de la ligne de données LSN. Les valeurs limites figurent dans la fiche technique accompagnant la centrale incendie utilisée.
- Les normes, directives et recommandations de planification supplémentaires concernant le lieu d'installation, etc. doivent être prises en compte (reportez-vous au manuel du détecteur d'incendie).
- Les réglementations des services d'incendie locaux doivent être respectées.

l'installation

- Les conduits de câbles peuvent être montés en surface ou encastrés.



- L'installation dans des armoires à tuyau d'incendie est possible de trois manières :



Profondeur d'installation

- 1 env. 40 mm
- 2 14 mm
- 3 min. 30 mm

Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

Tension de fonctionnement (Vcc)	24 (15 à 33)
Consommation de courant (mA)	0.4

Caractéristiques mécaniques

Dimensions H x l x P (mm)	135 x 135 x 40
Matière du boîtier	Plastique ASA
Couleurs	Rouge RAL 3001 Bleu RAL 5005 Jaune RAL 1003 Vert proche de RAL 6002
Poids (g)	Environ 235

Caractéristiques environnementales

Indice de protection (IEC 60529) Format H	IP 54
Indice de protection (IEC 60529) Format G	IP 52
FMC-210-DM-G-R	EN 54-11
FMC-210-DM-H-R	EN 54-11
FMC-210-DM-G-Y	EN 12094-3
Température de fonctionnement Format H (°C)	-25 à 70
Température de fonctionnement Format G (°C)	-10 à 55

Informations de commande

FMC-210-DM-G-R Déclench man alarme incend intér rouge

Déclencheur manuel d'alarme incendie adressable analogique avec vitre pour un usage intérieur, déclenchement d'alarme indirect (type B), rouge
Numéro de commande **FMC-210-DM-G-R**

FMC-210-DM-H-R Déclench man alarme incend ext, rouge

Déclencheur manuel d'alarme incendie adressable analogique avec vitre pour un usage extérieur, déclenchement d'alarme indirect (type B), rouge
Numéro de commande **FMC-210-DM-H-R**

FMC-210-DM-G-B Déclench man alarme incend intér, bleu

Déclencheur manuel d'alarme incendie adressable analogique avec vitre pour un usage intérieur, déclenchement d'alarme indirect (type B), bleu
Numéro de commande **FMC-210-DM-G-B**

FMC-210-DM-H-B Déclench man alarme incend ext, bleu

Déclencheur manuel d'alarme incendie adressable analogique avec vitre pour un usage extérieur, déclenchement d'alarme indirect (type B), bleu
Numéro de commande **FMC-210-DM-H-B**

FMC-210-DM-G-Y Déclench man alarme incend intér, jaune

Déclencheur manuel d'alarme incendie adressable analogique avec vitre pour un usage intérieur, déclenchement d'alarme indirect (type B), jaune
Numéro de commande **FMC-210-DM-G-Y**

FMC-210-DM-G-GR Déclencheur manuel alarme inc int, vert

Déclencheur manuel d'alarme incendie adressable analogique avec vitre pour un usage intérieur, déclenchement d'alarme indirect (type B), vert
Numéro de commande **FMC-210-DM-G-GR**

Accessoires

FMX-FSO-LSN Ensembles de feuilles auto-adhésives découpées (vierges)

Pour l'étiquetage des déclencheurs manuels d'alarme incendie de la série FMC-2101 unité = 10 feuilles
Numéro de commande **FMX-FSO-LSN**

FMC-FST-DE Ensemble de feuilles, transparent

Pour déclencheurs manuels d'alarme incendie jaunes et bleus des séries FMC-120 et FMC-210,
1 unité = 5 feuilles
Numéro de commande **FMC-FST-DE**

FMC-SPGL-DEIL Vitre de rechange

Pour déclencheurs manuels d'alarme incendie des séries DM, DKM, SKM, FMC-120 et FMC-210,
1 unité = 5 vitres de rechange
Numéro de commande **FMC-SPGL-DEIL**

FMM-KEY-FORM G/H Clé pour déclencheur man. alarme incend.

en plastique rouge (ASA)
Numéro de commande **FMM-KEY-Form G/H**

FMC-210-DM Déclencheurs d'alarme incendie double effet

	FMC-210-DM-G-R Déclench man alarme incend intérieu r rouge	FMC-210-DM-H-R Déclench man alarme incend ext, rouge	FMC-210-DM-G-B Déclench man alarme incend intérieu r, bleu
			
Utilisation	intérieu r	extérieu r	intérieu r
Montage	En surface/encastré	En surface/encastré	En surface/encastré
Tension de fonctionnement (Vcc)	24 (15 à 33)	24 (15 à 33)	24 (15 à 33)
Consommation de courant (mA)	0.4	0.4	0.4
Classe de protection	IP 52	IP 54	IP 52
Température de fonctionnement admissible (°C)	-10 à 55	-25 à 70	-10 à 55
Couleur	rouge RAL 3001	rouge RAL 3001	bleu RAL 5005

	FMC-210-DM-H-B Déclench man alarme incend ext, bleu	FMC-210-DM-G-Y Déclench man alarme incend intérieu r, jaune	FMC-210-DM-G-GR Déclencheu r manuel alarme inc int, vert
			
Utilisation	extérieu r	intérieu r	intérieu r
Montage	En surface/encastré	En surface/encastré	En surface/encastré
Tension de fonctionnement (Vcc)	24 (15 à 33)	24 (15 à 33)	24 (15 à 33)
Consommation de courant (mA)	0.4	0.4	0.4
Classe de protection	IP 54	IP 52	IP 52
Température de fonctionnement admissible (°C)	-25 à 70	-10 à 55	-10 à 55
Couleur	bleu RAL 5005	jaune RAL 1003	vert proche de RAL 6002

Représenté par :

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com