

Pulsanti di emergenza a doppia azione FMC-210-DM

www.boschsecurity.com



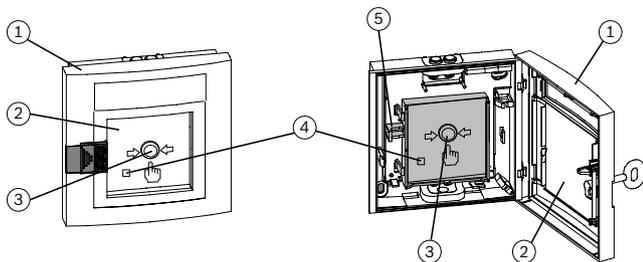
BOSCH
Tecnologia per la vita



- ▶ Regolazione dopo l'attivazione dell'allarme
- ▶ Identificazione individuale grazie all'indirizzamento automatico o manuale dei rivelatori
- ▶ Indicatore LED per allarme o per valutazione ispettiva
- ▶ Routine di interrogazione con valutazione e trasmissione multipla
- ▶ Mantiene funzioni loop LSN in caso di interruzione di un filo o corto circuito grazie a due isolatori integrati

I pulsanti di emergenza FMC-210-DM a doppia azione vengono utilizzati per l'attivazione manuale e possono essere usati nella rete locale di sicurezza LSN (Local SecurityNetwork) e LSN improved. I pulsanti manuali con forma ad H sono progettati per l'uso in ambienti esterni, mentre quelli con forma a G sono progettati per l'uso in ambienti interni.

Funzioni



In caso di allarme, occorre prima rompere il vetrino (2), quindi premere il pulsante manuale (3) con decisione. Ciò attiva il microinterruttore per

l'attivazione dell'allarme e l'indicatore a LED (4) lampeggia. Un dispositivo tiene premuto il pulsante manuale.

Il pulsante manuale può essere ripristinato grazie all'apposita leva (5) oppure chiudendo lo sportello del pulsante manuale (1). L'indicatore LED (4) si spegne, ma la segnalazione di allarme sull'FACP non viene ripristinata.

L'identificazione dei singoli pulsanti tramite la visualizzazione dell'indirizzo sull'FACP garantisce una rapida localizzazione del pulsante attivato.

Varianti

I pulsanti manuali per l'uso in ambienti interni ed esterni presentano lo stesso design. I pulsanti manuali per l'uso in ambienti interni (forma a G) sono disponibili nei colori rosso, blu, giallo e verde. I pulsanti manuali per l'uso in ambienti esterni (forma ad H) sono disponibili nei colori rosso e blu.

I pulsanti manuali con forma ad H sono dotati di una scheda a circuito stampato particolarmente resistente con rivestimento in parilene.



Avviso

La chiave deve essere ordinata separatamente.

Funzioni LSN improved

I pulsanti manuali offrono tutte le funzioni della tecnologia LSN improved:

- Strutture di rete flessibili, compresa la configurazione T-tap senza elementi aggiuntivi
- Fino a 254 elementi LSN improved per loop o linea aperta
- Indirizzamento automatico o manuale dei rivelatori, selezionabile tramite interruttore rotary switch, con o senza rivelazione automatica
- Uso dei cavi schermati e non schermati
- Lunghezza cavo fino a 3000 m (con modulo LSN 1500 A)
- Compatibilità con le versioni precedenti dei sistemi e delle centrali di controllo LSN esistenti

Certificazioni ed autorizzazioni

Codice	Conforme a
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

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
Germania	VdS	G 206098 FMC-210-DM-G-R/-G-R-A/-H-R
	VdS	G 206099 FMC-210-DM-G-Y
Europa	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
Polonia	CNBOP	1505/2013 FMC-210 DM-G-R, FMC-210 DM-H-R
Ucraina	MOE	UA1.016.0070338-11 FMC-210-DM-G-R_FMC-210-DM-H-R_FMC-210-DM-G-R-A
Slovacchia	EVPÚ	SK08-ZSV-0071 FMC-210-DM, FMC-210-EST

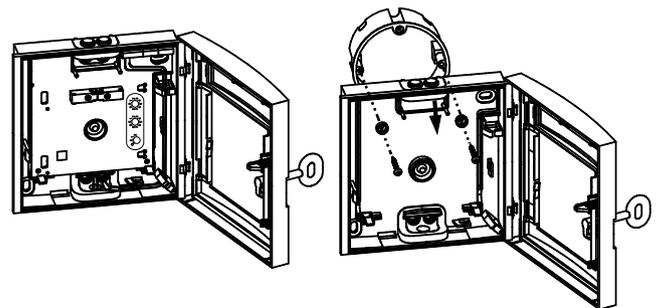
Note di installazione/configurazione

- Il dispositivo deve essere montato in posizione ben visibile, lungo percorsi di uscita e di evacuazione (ad esempio uscite, corridoi, vani scale) e facilmente accessibile.
- È necessario mantenere un'altezza di installazione pari a 1400 mm ±200 mm, misurata dal centro del dispositivo al pavimento.

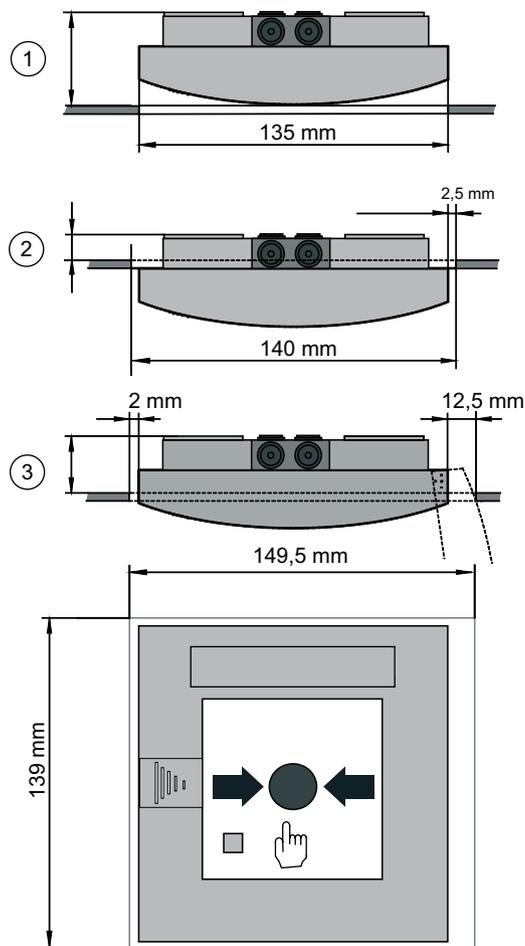
- Il dispositivo deve risultare adeguatamente illuminato, dalla luce solare o da altre fonti di illuminazione (comprese le luci di emergenza, se disponibili).
- Il numero massimo di elementi LSN collegabili dipende dal consumo di corrente per la linea dati LSN. I valori limite sono riportati sul foglietto informativo del prodotto fornito con l'FACP utilizzato.
- È necessario tenere in considerazione ulteriori norme, linee guida e raccomandazioni di progettazione in merito al luogo di installazione, ecc. (vedere il manuale del rivelatore incendio).
- È inoltre necessario rispettare le normative specificate dai vigili del fuoco.

Installazione

- Il condotto per cavi può essere montato su superficie o ad incasso.



- L'installazione negli armadi delle manichette antincendio è possibile in tre modi:



Profondità di installazione

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

Specifiche tecniche

Specifiche elettriche

Tensione di esercizio (VDC)	24 (da 15 a 33)
Consumo di corrente (mA)	0.4

Specifiche meccaniche

Dimensioni (L x A x P) (mm)	135 x 135 x 40
Materiale alloggiamento	Plastica ASA
Colori	RAL 3001 rosso RAL 5005 blu RAL 1003 giallo Verde simile a RAL 6002
Peso (g)	Circa 235

Specifiche ambientali

Grado di protezione (IEC 60529), forma ad H	IP 54
Grado di protezione (IEC 60529), forma ad 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
Temperatura operativa, forma ad H (°C)	da -25 a 70
Temperatura operativa, forma ad G (°C)	da -10 a 55

Informazioni per l'ordinazione

FMC-210-DM-G-R Pulsante manuale, per interno, rosso
Pulsante manuale analogico indirizzabile con vetrino per l'uso in ambienti interni, attivazione allarme indiretta, (tipo B), rosso
Numero ordine **FMC-210-DM-G-R**

FMC-210-DM-H-R Pulsante manuale, per esterno, rosso
Pulsante manuale analogico indirizzabile con vetrino per l'uso in ambienti esterni, attivazione allarme indiretta, (tipo B), rosso
Numero ordine **FMC-210-DM-H-R**

FMC-210-DM-G-B Pulsante manuale, per interno, blu
Pulsante manuale analogico indirizzabile con vetrino per l'uso in ambienti interni, attivazione allarme indiretta, (tipo B), blu
Numero ordine **FMC-210-DM-G-B**

FMC-210-DM-H-B Pulsante manuale, per esterno, blu
Pulsante manuale analogico indirizzabile con vetrino per l'uso in ambienti esterni, attivazione allarme indiretta, (tipo B), blu
Numero ordine **FMC-210-DM-H-B**

FMC-210-DM-G-Y Pulsante manuale, per interno, giallo
Pulsante manuale analogico indirizzabile con vetrino per l'uso in ambienti interni, attivazione allarme indiretta, (tipo B), giallo
Numero ordine **FMC-210-DM-G-Y**

FMC-210-DM-G-GR Punto di chiamata manuale interno, verde
Pulsante manuale analogico indirizzabile con vetrino per l'uso in ambienti interni, attivazione allarme indiretta, (tipo B), verde
Numero ordine **FMC-210-DM-G-GR**

Accessori

FMX-FSO-LSN perforato, set pellicola autoadesiva perforata (vuota)

Per il campo dell'etichettatura dei pulsanti manuali della serie FMC-210, 1 unità = 10 fogli

Numero ordine **FMX-FSO-LSN**

FMC-FST-DE Set pellicole, trasparente

Per i pulsanti manuali gialli e blu delle serie FMC-120 e FMC-210, 1 unità = 5 fogli

Numero ordine **FMC-FST-DE**

FMC-SPGL-DEIL Vetrino di ricambio

Per i pulsanti manuali delle serie DM, DKM, SKM, FMC-120 e FMC-210, 1 unità = 5 vetrini di ricambio

Numero ordine **FMC-SPGL-DEIL**

FMM-KEY-FORM G/H Chiave per pulsante manuale in plastica rossa (ASA)

Numero ordine **FMM-KEY-Form G/H**

Pulsanti di emergenza a doppia azione FMC-210-DM

	FMC-210-DM-G-R Pulsante manuale, per interno, rosso	FMC-210-DM-H-R Pulsante manuale, per esterno, rosso	FMC-210-DM-G-B Pulsante manuale, per interno, blu
			
Range di utilizzo	ambienti interni	per l'uso in ambienti esterni	ambienti interni
Installazione	montaggio su superficie e ad incasso	montaggio su superficie e ad incasso	montaggio su superficie e ad incasso
Tensione di esercizio (VDC)	24 (da 15 a 33)	24 (da 15 a 33)	24 (da 15 a 33)
Consumo di corrente (mA)	0.4	0.4	0.4
Grado di protezione	IP 52	IP 54	IP 52
Temperatura di esercizio consentita (°C)	da -10 a 55	da -25 a 70	da -10 a 55
Colore	RAL 3001 rosso	RAL 3001 rosso	RAL 5005 blu
	FMC-210-DM-H-B Pulsante manuale, per esterno, blu	FMC-210-DM-G-Y Pulsante manuale, per interno, giallo	FMC-210-DM-G-GR Punto di chiamata manuale interno, verde
			
Range di utilizzo	per l'uso in ambienti esterni	ambienti interni	ambienti interni
Installazione	montaggio su superficie e ad incasso	montaggio su superficie e ad incasso	montaggio su superficie e ad incasso
Tensione di esercizio (VDC)	24 (da 15 a 33)	24 (da 15 a 33)	24 (da 15 a 33)
Consumo di corrente (mA)	0.4	0.4	0.4
Grado di protezione	IP 54	IP 52	IP 52
Temperatura di esercizio consentita (°C)	da -25 a 70	da -10 a 55	da -10 a 55
Colore	RAL 5005 blu	RAL 1003 giallo	verde simile a RAL 6002

Rappresentato da:

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