

EM 500

Elettromagneti



Il sistema modulare per il bloccaggio di porte tagliafuoco e tagliafumo

Con i modelli EM, dormakaba completa in base alle esigenze il suo programma di porte tagliafuoco e tagliafumo all'avanguardia dal punto di vista tecnico ed estetico. Da questi nuovi sviluppi derivano facilità di montaggio ed eleganza funzionale. E la garanzia di qualità assicura anche elevata affidabilità e durata.

L'impianto di produzione è certificato secondo la norma ISO 9001.

Vantaggi punto per punto

Per il commercio

- Soluzione di sistema economica grazie al ridotto stoccaggio con la massima flessibilità possibile
- Un ulteriore componente della gamma di prodotti dormakaba, per cui tutto proviene da un'unica azienda

Per l'addetto ai lavori

- Montaggio facile e veloce.
- Accessori ben studiati per i casi di applicazione più svariati

Per il progettista

- Aspetto uniforme per tutte le esecuzioni
- Sistema modulare per applicazioni flessibili

Per l'utente/l'operatore

- Aspetto discreto
- Passaggio cavi nascosto
- Ottimale forza di tenuta con minimo assorbimento di potenza

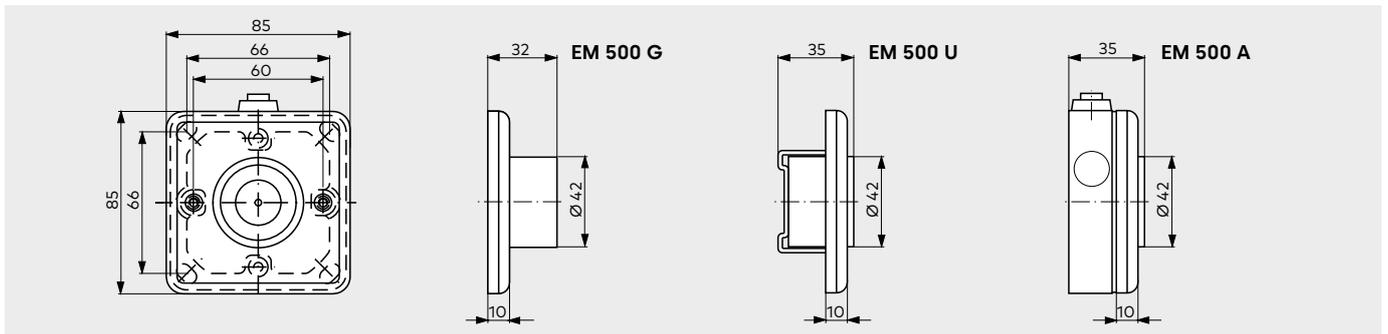
Dati e caratteristiche		500 G	500 U	500 A
Montaggio	A vista	●	–	●
	Ad incasso	–	●	–
	Pavimento ¹⁾	●	–	●
Forza di tenuta	400 N	●	●	●
Remanenzstift		●	●	●
Perno anti-magnetismo residuo		–	–	●
Tasto di interruzione		●	●	●
Betriebsspannung 24 V AC/DC		●	●	●
Assorbimento di potenza max. in W			1,5	
Durata di inserzione (DI) in %			100	
Grado di protezione			IP 40 ²⁾	
Temperatura ambiente in °C			0 – 50	
Peso in kg		0,41	0,42	0,46
Dimensioni in mm	Larghezza	85	85	85
	Lunghezza	85	85	85
	Profondità	32	35	35
Dispositivi di bloccaggio controllati ai sensi della EN 1155			●	
C € Marchio per prodotti per l'edilizia			●	

● si – no

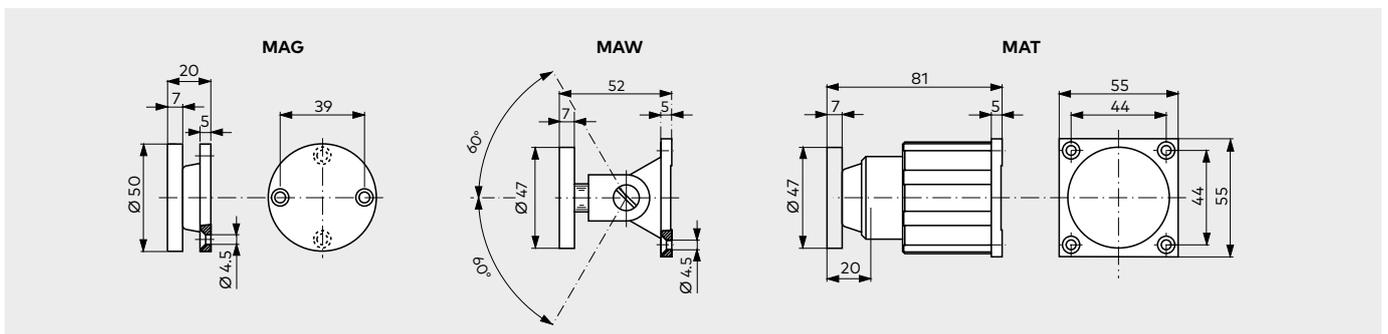
¹⁾ In combinazione con l'angolare a pavimento (accessorio).

²⁾ EM 500 A in combinazione con l'angolare a pavimento, tipo di protezione IP 43

Elettromagneti



Ancora



Elettromagneti per l'impiego in dispositivi di bloccaggio

In conformità con le norme di legge, le porte tagliafuoco e tagliafumo che vengono tenute aperte per un periodo di tempo limitato devono essere dotate di dispositivi di bloccaggio che in caso di incendio rilasciano le ante o i portoni per la chiusura automatica.

I dispositivi di bloccaggio consistono in un dispositivo di blocco, un rivelatore di incendio, un'alimentazione elettrica e un dispositivo di attivazione e devono essere generalmente approvati dall'Istituto tedesco per la tecnologia edilizia di Berlino.

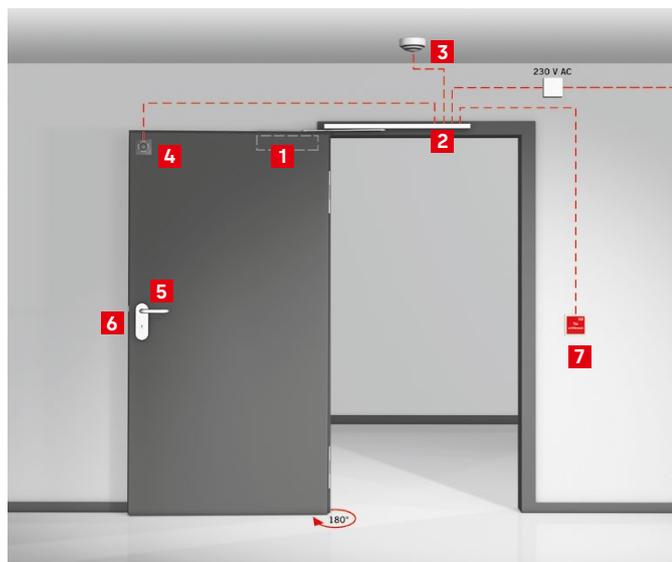
Gli Elettromagneti sono dispositivi di bloccaggio che mantengono aperte porte tagliafuoco e tagliafumo.

Una volta che il sistema di protezione antincendio ha riconosciuto un caso di incendio, il dispositivo di bloccaggio viene disattivato dal dispositivo di attivazione. La chiusura automatica è ottenuta da chiudiporta che devono essere conformi alla norma EN 1154 e di qualità controllata.

Il bloccaggio deve anche poter essere azionato manualmente. Secondo le direttive per i dispositivi di bloccaggio, se vengono usati elettromagneti è necessario un pulsante di attivazione manuale. Il pulsante usato allo scopo deve essere rosso e presentare la scritta „Chiudi porta“, deve trovarsi nelle immediate vicinanze della porta e non deve essere nascosto se la porta è bloccata.

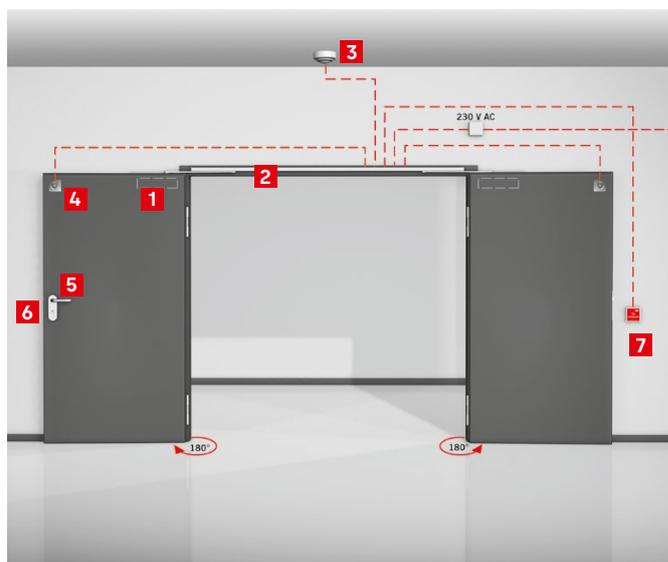
Esempi di applicazioni

TS 93 EMR (senza EMF)



- 1 1 chiudiporta TS 93
- 2 1 guida di scorrimento G-EMR senza EMF
- 3 2 rilevatori di fumo RM-N
- 4 1 elettromagnete ad es. EM 500
- 5 1 supporto TFuoco OGRO
- 6 1 serratura TFuoco
- 7 Pulsante di attivazione manuale HT

TS 93 GSR EMR (senza EMF)



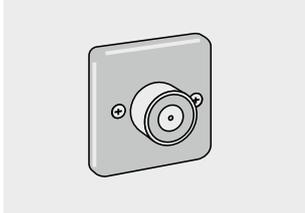
- 1 2 Chiudiporta TS 93
- 2 1 guida di scorrimento GSR-EMR senza EMF
- 3 2 rilevatori di fumo RM-N
- 4 Elettromagneti ad es. 2 x EM 500
- 5 1 supporto TFuoco OGRO
- 6 1 serratura TFuoco
- 7 Pulsante di attivazione manuale HT

F Attestazione di idoneità

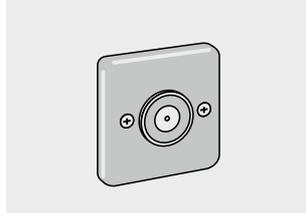
Gli elettromagneti della serie EM 500 per 24 V AC/DC sono approvati dall'Istituto Tedesco per la Tecnica delle Costruzioni (DIBt), Berlino, con la centrale dei rilevatori di fumo e con altri noti sistemi di rilevazione fumi (ad esempio con centrale dei rilevatori di fumo: n. omologazione Z-6.500-2372), è richiesto anche il collaudo del dispositivo di bloccaggio.

Il sistema modulare in breve

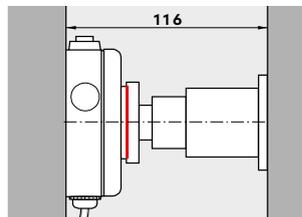
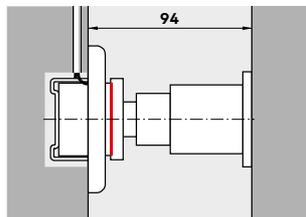
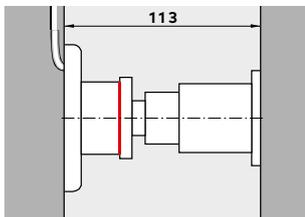
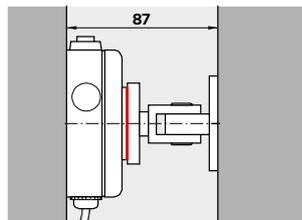
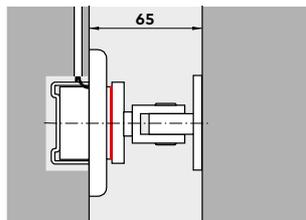
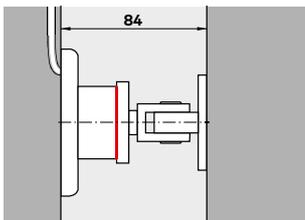
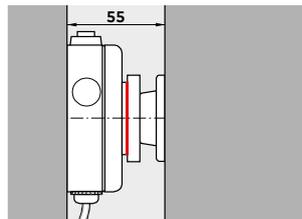
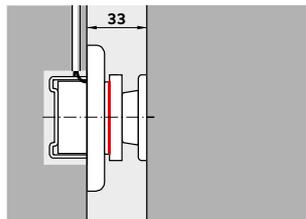
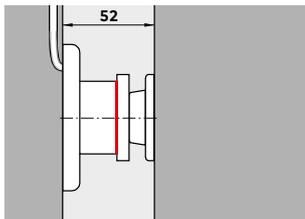
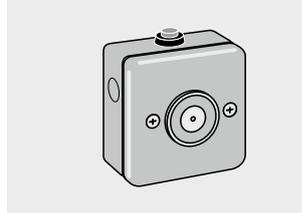
EM 500 G



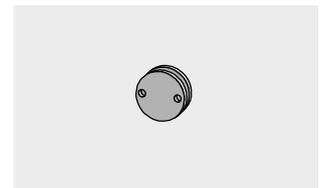
EM 500 U



EM 500 A



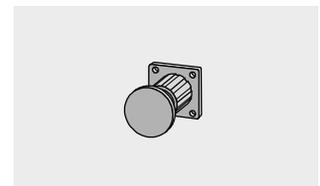
MAG



MAW



MAT



Testi di capitolato

EM 500 G

Elettromagnete con protezione contro l'inversione di polarità per il montaggio a parete e a pavimento*.

Forza di tenuta 400 N

24 V AC/DC

Con autorizzazione generale dell'ispettorato dell'edilizia rilasciata da DIBt, Berlino, per l'uso in dispositivi di bloccaggio.

È prescritta una prova di collaudo.

Accessori necessari: Ancora

Prodotto

dormakaba EM 500 G

M 500 U

Elettromagnete con protezione contro l'inversione di polarità per il montaggio a incasso.

Forza di tenuta 400 N

24 V AC/DC

Con autorizzazione generale dell'ispettorato dell'edilizia rilasciata da DIBt, Berlino, per l'uso in dispositivi di bloccaggio.

È prescritta una prova di collaudo.

Accessori necessari: Ancora

Prodotto

dormakaba EM 500 U

EM 500 A

Elettromagnete con protezione contro l'inversione di polarità e pulsante di interruzione per il montaggio a parete e a pavimento*.

Forza di tenuta 400 N

24 V AC/DC

Con autorizzazione generale dell'ispettorato dell'edilizia rilasciata da DIBt, Berlino, per l'uso in dispositivi di bloccaggio.

È prescritta una prova di collaudo.

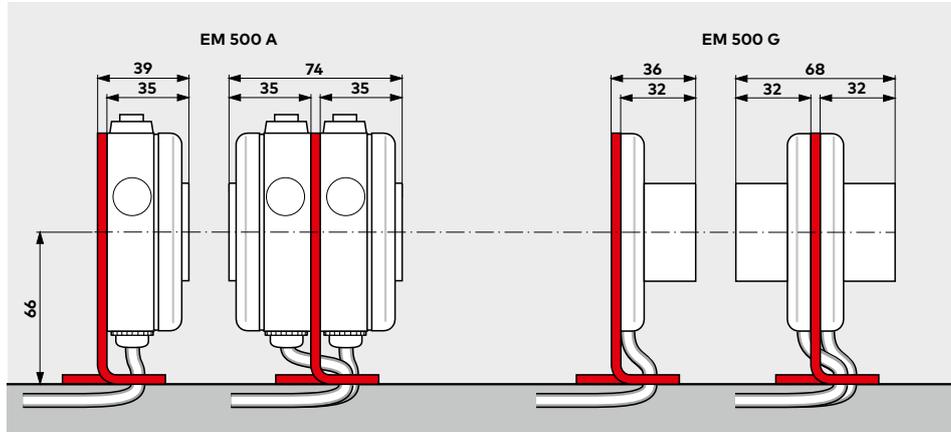
Accessori necessari: Ancora

Prodotto

dormakaba EM 500 A

*In combinazione con l'angolare a pavimento (vedi pagina 5).

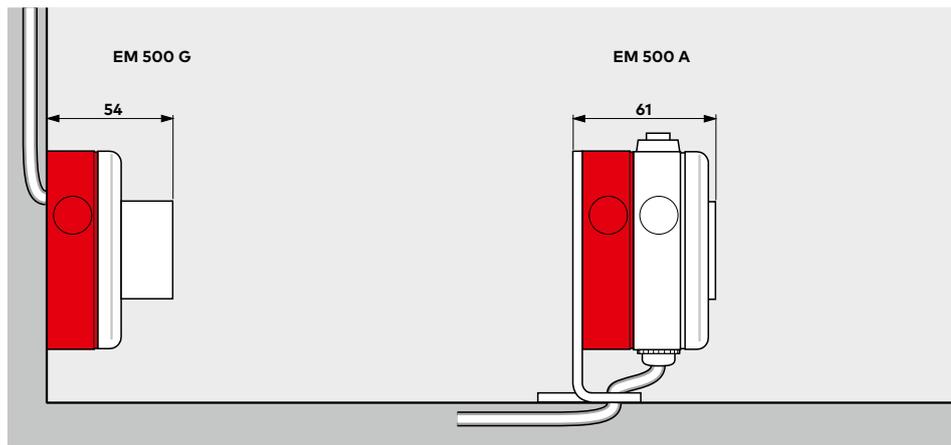
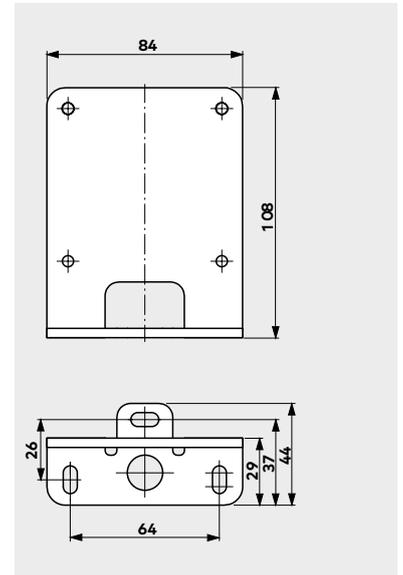
Accessori



Da utilizzare con gli elettromagneti EM 500 G e EM 500 A nel montaggio a pavimento.

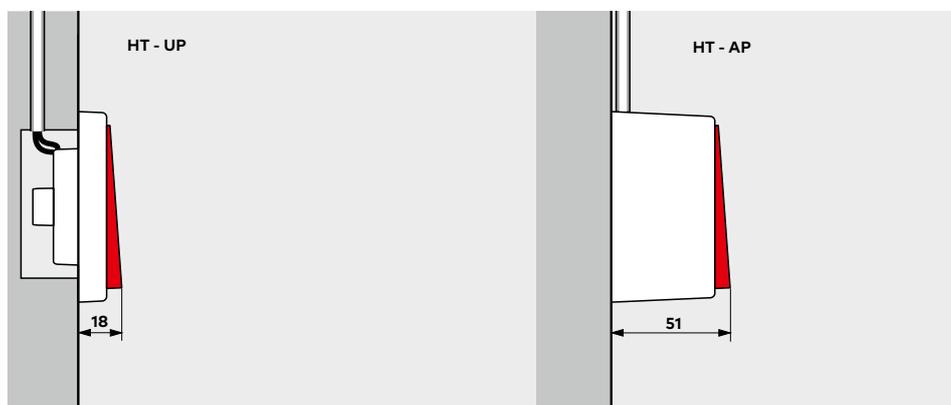
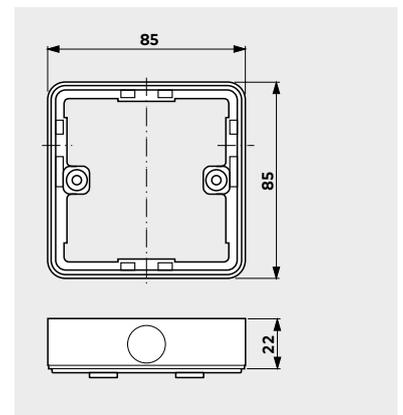
Un elettromagnete EM 500 B per montaggio a pavimento consiste in un elettromagnete EM 500 G o EM 500 A e nell'angolare a pavimento. Testi di capitolato vedi pagina 4

Angolare a pavimento



Il telaio può essere combinato con i singoli elettromagneti della serie EM 500 G/U/A.

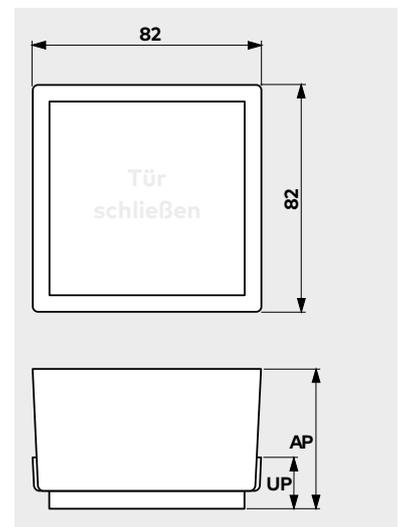
Telaio di compensazione



Per azionare il blocco manualmente.

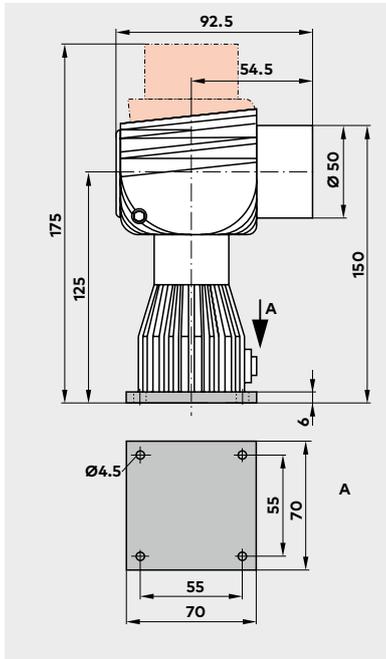
Quando si usano gli elettromagneti nei dispositivi di bloccaggio delle porte tagliafuoco e tagliafumo, è necessario un pulsante manuale in conformità con le direttive dell'Istituto tedesco per la Tecnica delle Costruzioni (DIBt) di Berlino.

Pulsante manuale

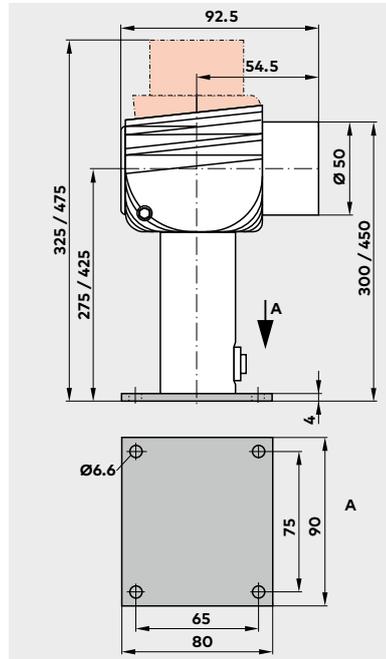


Esecuzione speciale EM 500 H per montaggio a pavimento, a soffitto e a parete con pulsante di interruzione

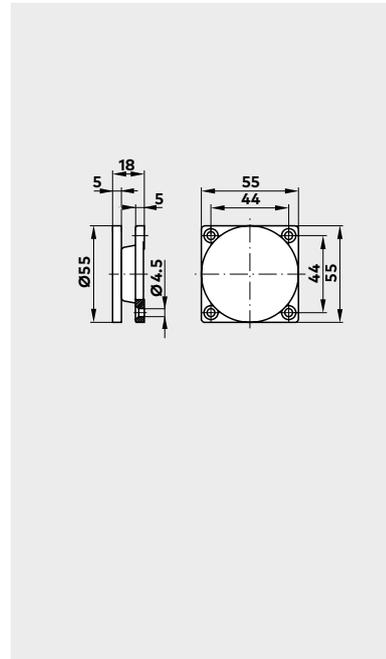
EM 500 H 150/175 mm



EM 500 H 300/325 mm
EM 500 H 450/475 mm



MAG1



Testi di capitolato

Elettromagnete 24 V DC con protezione contro l'inversione di polarità per il montaggio a pavimento, a soffitto e a parete con pulsante di interruzione. Forza di tenuta 490 N.

Con autorizzazione generale dell'ispettorato dell'edilizia rilasciata da DIBt, Berlino, per l'uso in dispositivi di bloccaggio. È prescritta una prova di collaudo.

Versione

- 150/175 mm
- 300/325 mm
- 450/475 mm

Accessori necessari

- Anker MAG

Prodotto

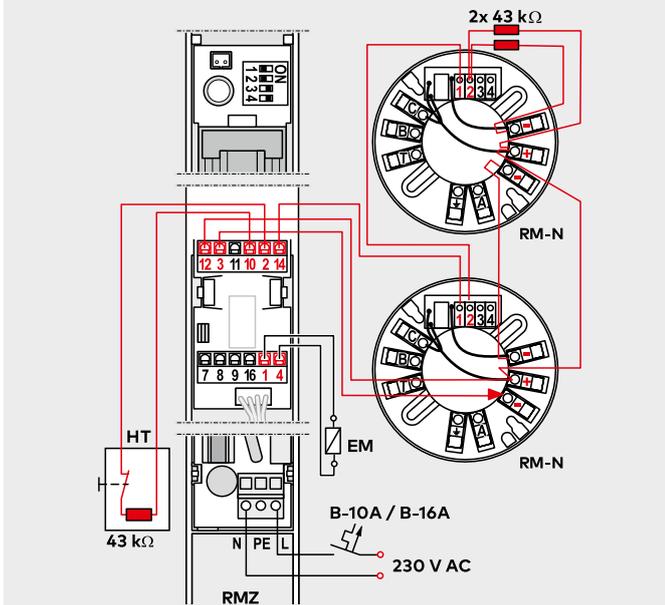
dormakaba EM 500 H

Schema di allacciamento esempio RMZ con RM-N

Consiglio di cablaggio

230 V AC NYM 3 x 1,5 mm² (max.)

24 V DC J - Y (St) Y 2 x 2 x 0,6 mm² / 0,8 mm²



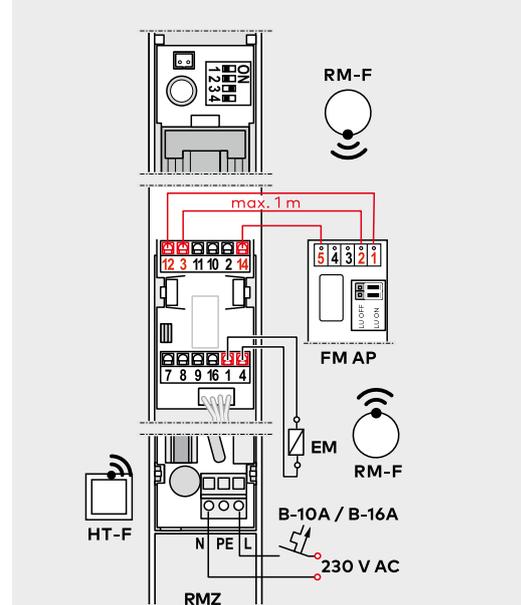
RMZ con ricevitore radio FM AP / RM-F



Consiglio di cablaggio

230 V AC NYM 3 x 1,5 mm² (max.)

24 V DC J - Y (St) Y 2 x 2 x 0,8 mm²



Fornitura e accessori

- Elettromagnete separato
- Ancora separata
- △ Accessori

		MAG	MAW	MAT	MAG I	Angolare a pavimento	Telaio di compensazione
		 □ 69020110	 □ 69020111	 □ 69020112	 □ 69021113	 69011540	 690xx541
EM 500 G	24 V AC/DC ■ 690xx511	■ □	■ □	■ □		△	△
EM 500 U	24 V AC/DC ■ 690xx521	■ □	■ □	■ □			△
EM 500 A	24 V AC/DC ■ 690xx531	■ □	■ □	■ □		△	△
EM 500 H	150/175 mm 24 V DC ■ 69015005				■ □		
EM 500 H	300/325 mm 24 V DC ■ 69015006				■ □		
EM 500 H	450/475 mm 24 V DC ■ 69015007				■ □		

xx Colore

- 11 Bianco (RAL 9016)
- 12 Design in acciaio inox

Pulsante manuale

Tasto ad incasso 19144601175



Tasto sopra intonaco 19144601175 + 5158533332

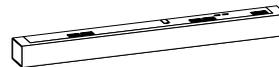


Nota

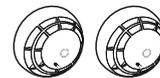
Un elettromagnete per montaggio a pavimento consiste in un elettromagnete EM 500 G o EM 500 A e nell'angolare a pavimento.

Sistema di rilevatori di fumo

RMZ
648000xx



RM-N
64830900
VE = 2 pezzi



Ricevitore radio FM AP
argento (RAL 9006) 57290001
Bianco (RAL 9016) 57290011
Colore speciale 57290009



Rilevatore di fumo via radio RM-F
57280011
VE = 2 pezzi



Radiotrasmittitore a parete HT-F
57300011



Staffa di montaggio FM AP
9900057005003



Il nostro impegno per la sostenibilità

Ci impegniamo a favorire uno sviluppo sostenibile lungo tutta la catena del valore nel rispetto delle nostre responsabilità economiche, ambientali e sociali verso le generazioni presenti e future. La sostenibilità a livello di prodotto rappresenta un importante approccio orientato al futuro nel settore delle costruzioni. Per dare evidenza degli impatti ambientali di prodotto durante l'intero ciclo di vita, dormakaba fornisce apposite Dichiarazioni Ambientali di Prodotto (EPD), basate su valutazioni olistiche del ciclo di vita.

www.dormakaba.com/sustainability



La nostra offerta

Soluzioni per l'automazione degli accessi (AAS)

Automazione degli ingressi
Sicurezza degli ingressi



Soluzioni di controllo degli accessi (ACS)

Controllo accessi e raccolta dati
Uscite di emergenza e vie di fuga
Prodotti e soluzioni per hotel



Soluzioni per porte (AHS)

Chiudiporta
Accessori e prodotti per porte
Cilindri di sicurezza e piani di chiusura



Servizi

Assistenza tecnica
Installazione e messa in funzione
Manutenzione e riparazione



WN 05136651532, IT, 04/2024
Con riserva di modifiche tecniche.



dormakaba.com

dormakaba Italia S.r.l.

IT-Milano (MI)
T +39 02 494842

IT-Castel Maggiore (BO)
T +39 051 4178311

info.it@dormakaba.com
dormakaba.it

dormakaba Schweiz AG

Mühlebühlstrasse 23
CH-8620 Wetzikon
T +41 848 85 86 87

info.ch@dormakaba.com
dormakaba.ch