



Elettromagneti EM 500

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.

Controllato ai sensi della 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.

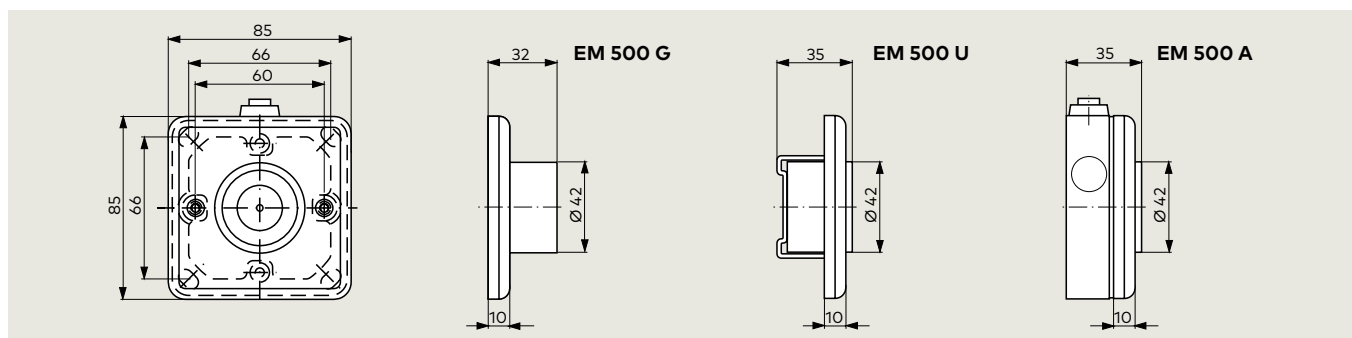
Per il progettista

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

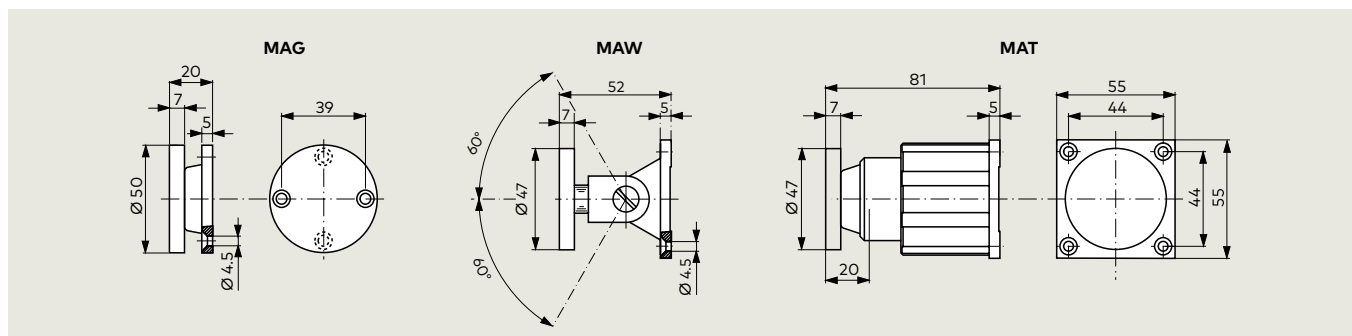
Per l'utente/l'operatore

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

Elettromagneti



Ancora



Dati e caratteristiche		500 G	500 U	500 A
Montaggio	A vista	●	-	●
	Ad incasso	-	●	-
	Pavimento ¹⁾	●	-	●
Forza di tenuta	400 N	●	●	●
Perno anti-magnetismo residuo		●	●	●
Tasto di interruzione		-	-	●
Protezione da inversione di polarità		●	●	●
Tensione di esercizio 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			●	
CE Marchio per prodotti per l'edilizia			●	

● sì - 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 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.

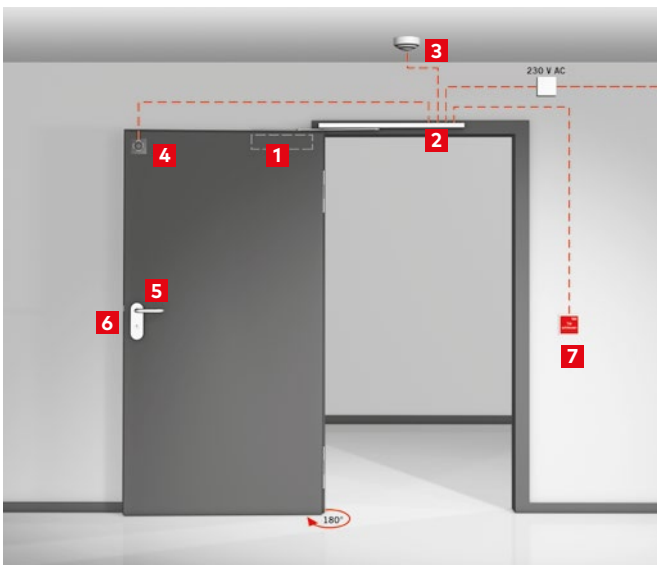
Gli Elettromagneti sono dispositivi di bloccaggio che mantengono aperte porte tagliafuoco e tagliafumo.

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.

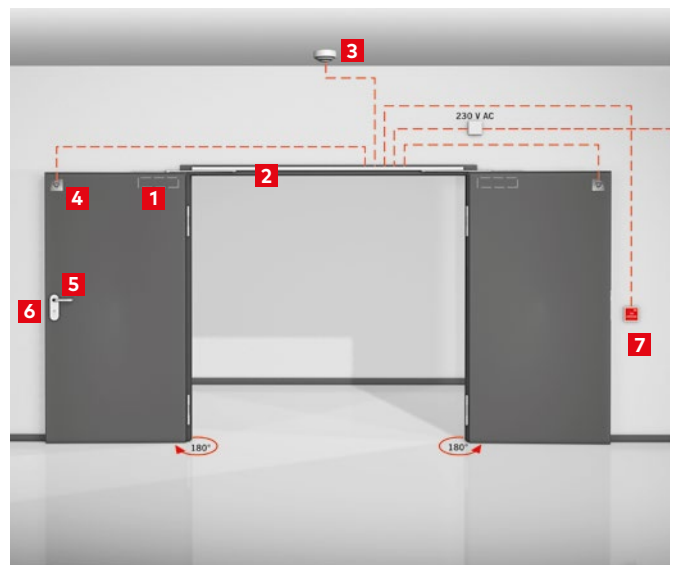
Esempi di applicazioni

TS 93 EMR (senza EMF)



- 1 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)



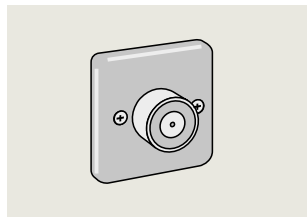
- 1 2 Chiudiporta TS 93
- 2 1 guida di scorrimento GSR-EMR senza EMF
- 3 2 rilevatori di fumo RM-N
- 4 Elettromagneti ad es. 2 x EM 500
- 5 1 supporto TFuoco OGRO
- 6 1 serratura TFuoco
- 7 Pulsante di attivazione manuale HT

F Attestazione di idoneità

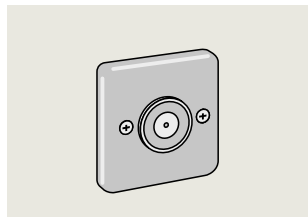
Gli elettromagneti della serie EM 500 per 24 V AC/DC sono approvati dall'Istituto Tedesco per la Tecnica delle Costruzioni (DIBt), Berlino, con la centrale dei rilevatori di fumo e con altri noti sistemi di rilevazione fumi (ad esempio con centrale dei rilevatori di fumo: n. omologazione Z-6.5-1890), è richiesto anche il collaudo del dispositivo di bloccaggio.

Il sistema modulare in breve

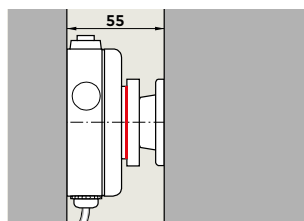
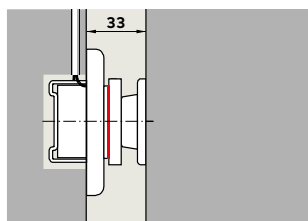
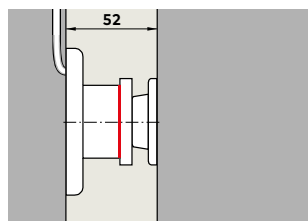
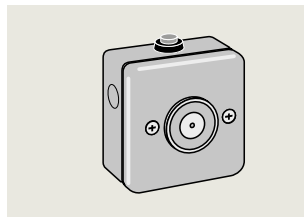
EM 500 G



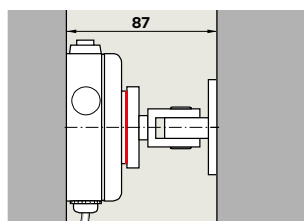
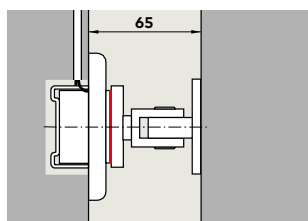
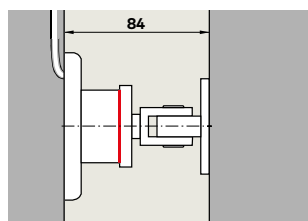
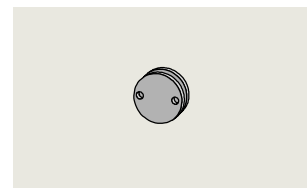
EM 500 U



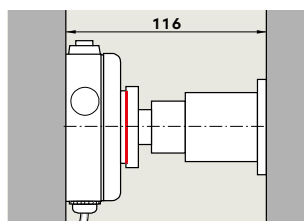
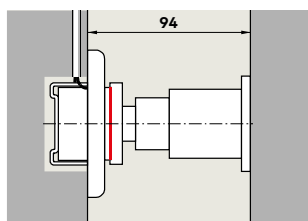
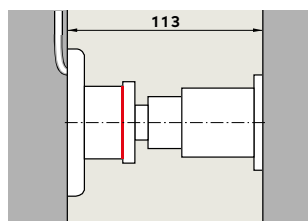
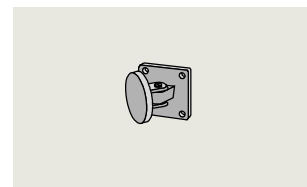
EM 500 A



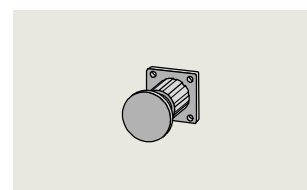
MAG



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

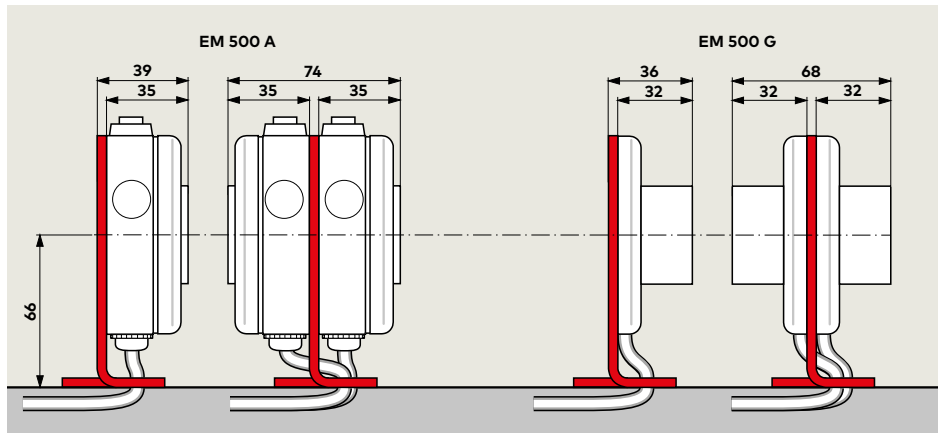
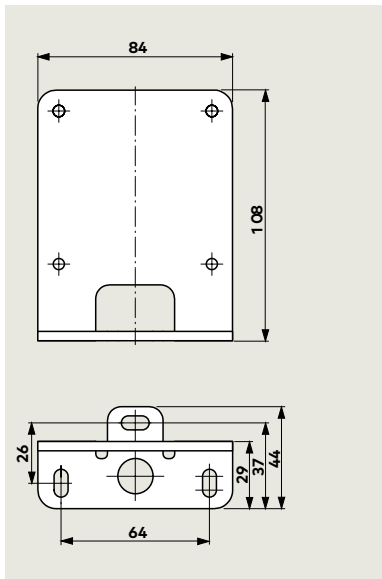
Prodotto

dormakaba EM 500 A

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

Accessori

Angolare a pavimento

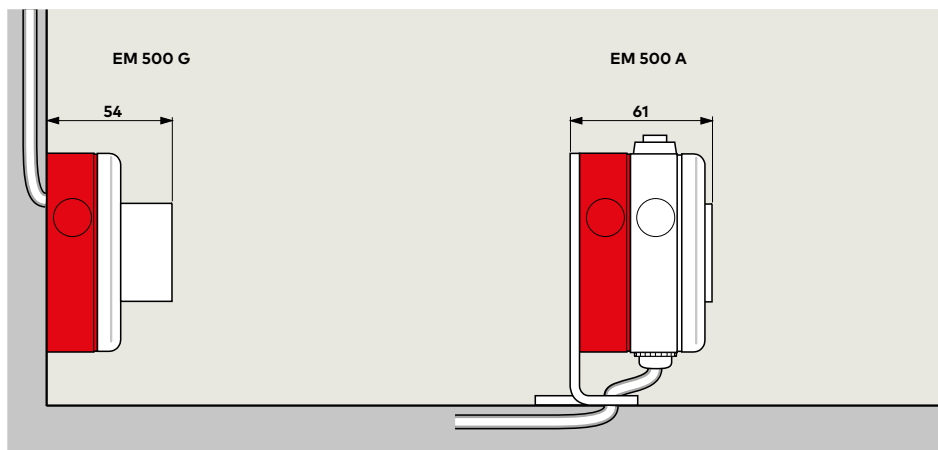
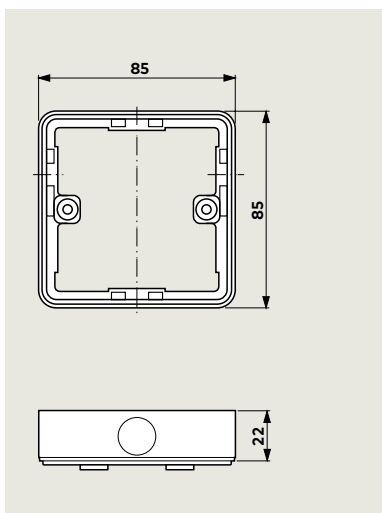


Da utilizzare con gli elettromagneti EM 500 G e EM 500 A nel montaggio a pavimento.

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.

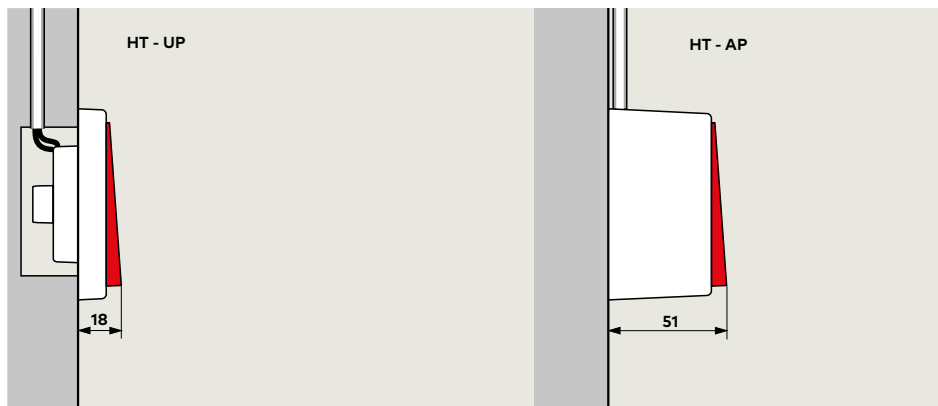
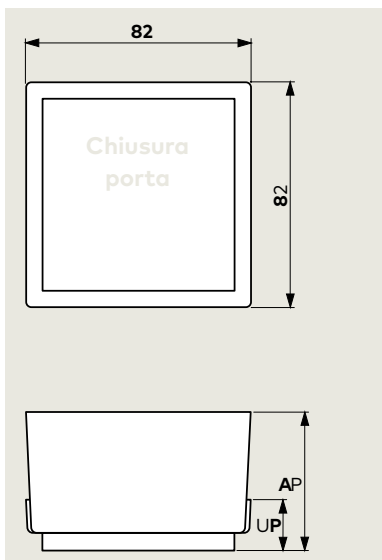
Testi di capitolato vedi pagina 4

Telaio di compensazione



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

Pulsante manuale

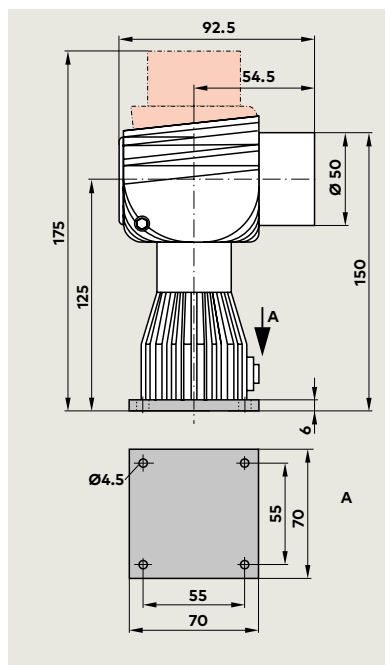
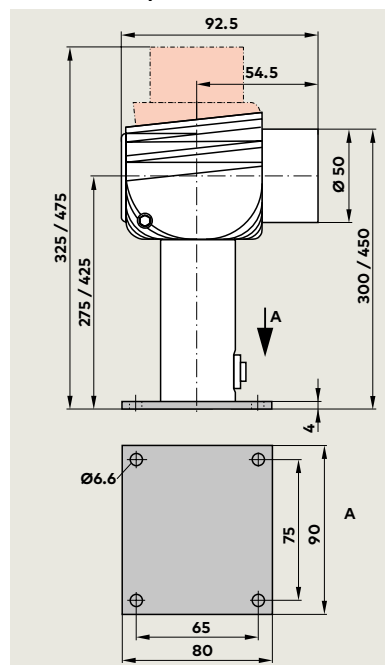


Per azionare il blocco manualmente.

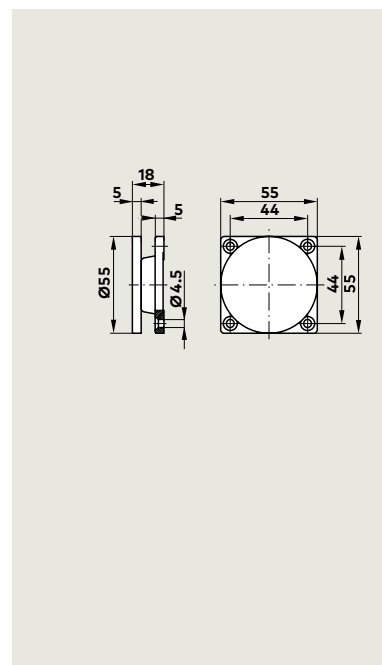
Quando si usano gli elettromagneti nei dispositivi di bloccaggio delle porte tagliafuoco e tagliafumo, è necessario un pulsante manuale in conformità con le direttive dell'Istituto tedesco per la Tecnica delle Costruzioni (DIBt) di Berlino.

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

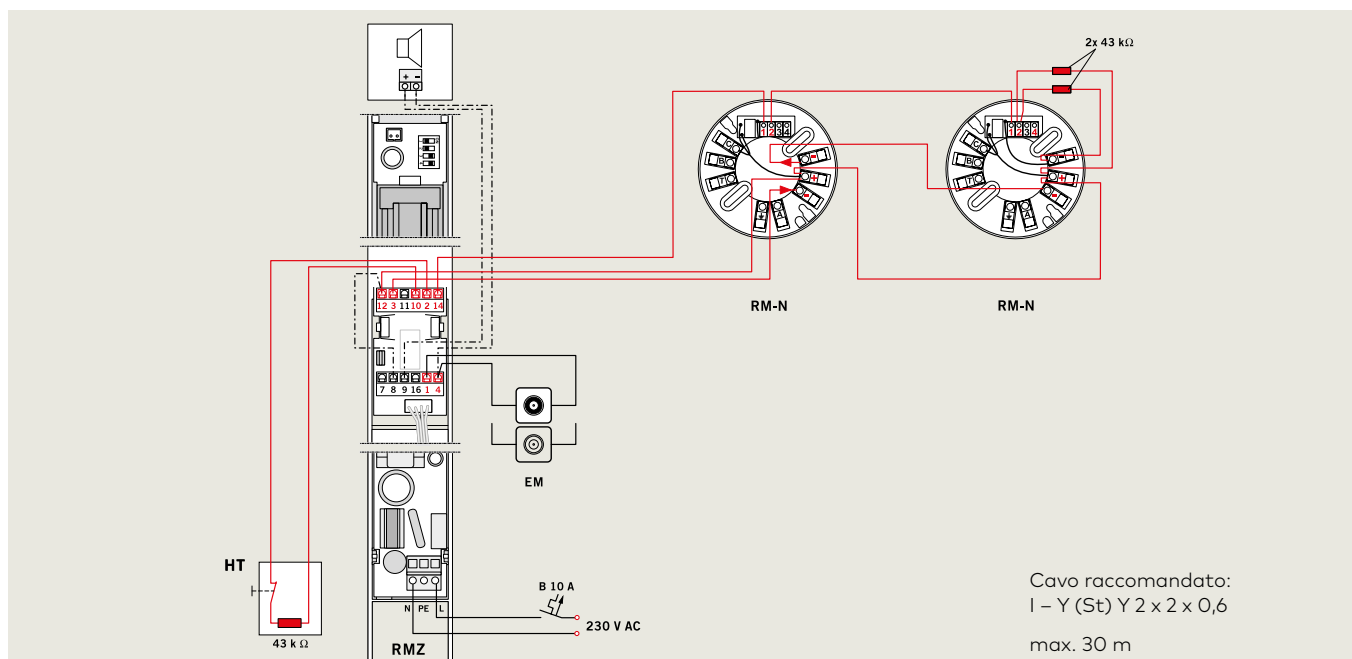
Accessori necessari

- Ancora MAG










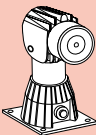
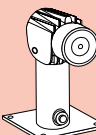
Prodotto

dormakaba EM 500 H

EM + RMZ + 2x RM-N



Fornitura e 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 24 V DC 	150/175 mm ■ 69015005					■	□
EM 500 H 24 V DC 	300/325 mm ■ 69015006					■	□
	450/475 mm ■ 69015007					■	□

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.

xx Colore

11 Bianco (RAL 9016)
12 Design in acciaio inox

- Elettromagnete separato
- Ancora separata
- △ Accessori



**Accessori e prodotti
per porte**



**Controllo accessi
e raccolta dati**



**Cilindri di sicurezza e
piani di chiusura**



**Prodotti e soluzioni
per Hotel**



**Porte e varchi
automatici**



**Prodotti per
vetro**



**Serrature di
sicurezza**



Servizi

dormakaba Italia S.r.l.
IT-Milano (MI)
T +39 02 494842

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

info.it@dormakaba.com
www.dormakaba.it

dormakaba Schweiz AG
Lerchentalstrasse 2a
CH-9016 St. Gallen
T +41 848 85 86 87
info.ch@dormakaba.com
www.dormakaba.ch