

Elektromagnete

DORMA EM

Das modulare System zum Feststellen von Feuer- und Rauchschutztüren

Mit den neuen EM-Modellen rundet DORMA sein technisch und ästhetisch wegweisendes Programm für Feuer- und Rauchschutztüren bedarfsgerecht ab. So zeichnen sich die Neuentwicklungen durch Montagefreundlichkeit und funktionelle Eleganz aus.

Und durch gesicherte Qualität sind höchste Zuverlässigkeit und Lebensdauer gewährleistet.

Zertifiziert nach ISO 9001.

Vorteile – Punkt für Punkt

Für den Handel

- Wirtschaftliche Systemlösung durch geringe Lagerhaltung bei größtmöglicher Flexibilität.
- Ein weiterer Baustein in der DORMA Angebotspalette, dadurch alles aus einer Hand.

Für den Verarbeiter

- Einfache und schnelle Montage.
- Durchdachtes Zubehör für die verschiedensten Anwendungsfälle.

Für den Planer

- Einheitliches Erscheinungsbild für alle Ausführungen.
- Baukastensystem für flexible Anwendungen.

Für den Anwender/ Benutzer

- Unauffälliges Erscheinungsbild.
- Verdeckte Kabelzuführung.
- Optimale Haltekraft bei geringer Leistungsaufnahme.

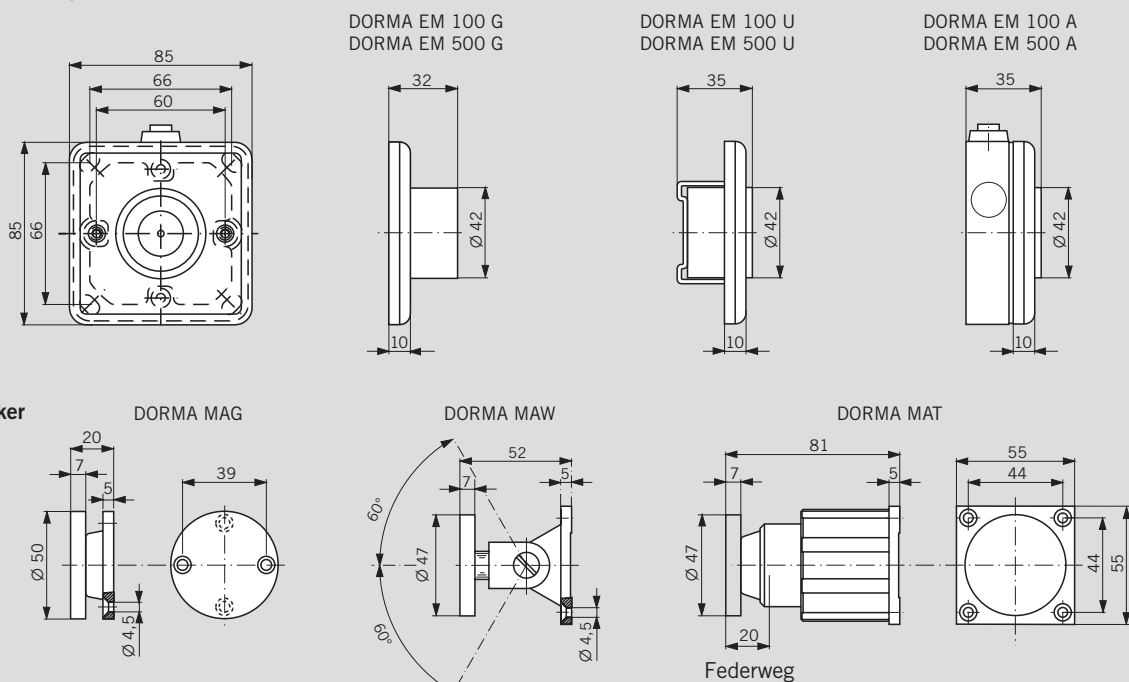
Daten und Merkmale		500 G	100 G	500 U	100 U	500 A	100 A
Montage	Aufputz	●	●	–	–	●	●
	Unterputz	–	–	●	●	–	–
	Boden ¹⁾	●	●	–	–	●	●
Haltekraft	400 N	●	●	●	●	●	●
	100 N	–	●	–	●	–	●
Remanenzstift		●	–	●	–	●	–
Unterbrecherdrucktaste		–	–	–	–	●	●
Verpolschutz		●	●	●	●	●	●
Betriebsspannung 24 V AC/DC		●	●	●	●	●	●
Leistungsaufnahme in W		1,5					
Einschaltdauer (ED) in %		100					
Schutzart		IP 40 ²⁾					
Umgebungstemperatur in °C		0 – 50					
Gewicht in kg		0,41		0,42		0,46	
Abmessungen in mm	Breite	85		85		85	
	Länge	85		85		85	
	Tiefe	32		35		35	
Feststellvorrichtung geprüft nach EN 1155		●	●	●	●	●	●
☞ Kennzeichnung für Bauprodukte		●	●	●	●	●	●

● ja – nein

¹⁾ In Verbindung mit Bodenwinkel (Zubehör)

²⁾ EM 500/100 A in Verbindung mit Bodenwinkel Schutzart IP 43

Elektromagnete



Elektromagnete für den Einsatz in Feststellanlagen

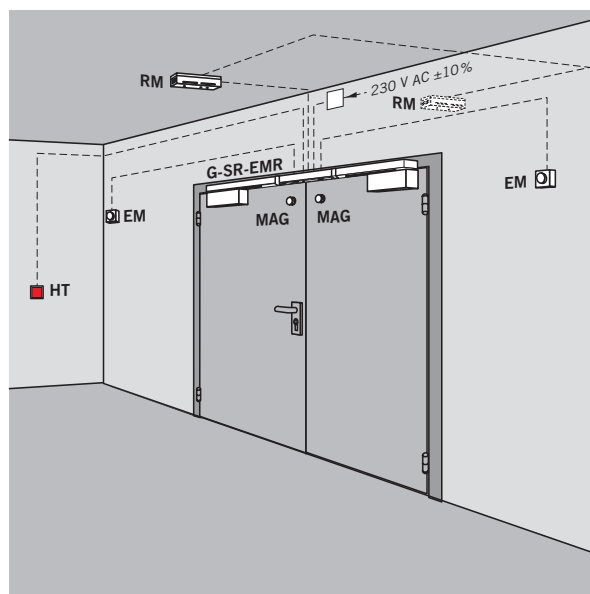
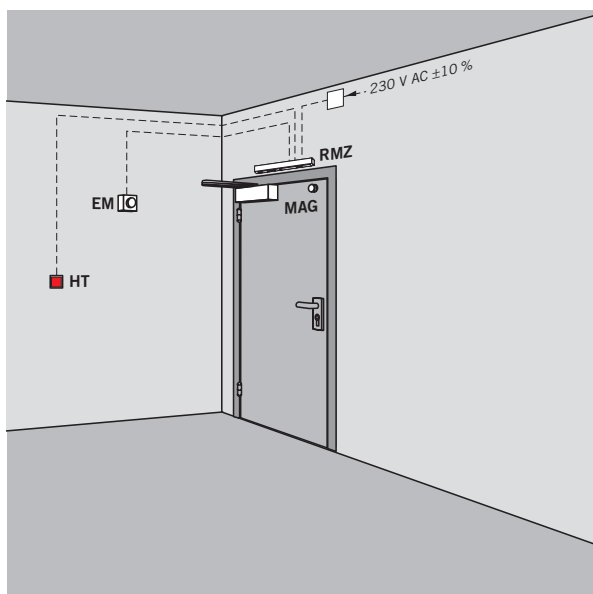
Gemäß den gesetzlichen Vorschriften sind Feuer- und Rauchschutztüren, die zeitlich begrenzt offengehalten werden, mit Feststellanlagen zu versehen, die im Brandfalle Türflügel bzw. Tore zum selbsttätigen Schließen freigeben.

Feststellanlagen bestehen aus Feststellvorrichtung, Brandmelder, Energieversor-

gung und Auslösevorrichtung und müssen allgemein bauaufsichtlich vom Deutschen Institut für Bautechnik, Berlin, zugelassen sein. Elektromagnete sind Feststellvorrichtungen, die Feuerschutzabschlüsse und Rauchschutztüren im geöffneten Zustand halten. Im Brandfall wird die Feststellvorrichtung nach

Erkennen des Brandes durch den Brandmelder von der Auslösevorrichtung abgeschaltet. Das selbsttätige Schließen bewirken Türschließer, die der EN 1154 entsprechen und güteüberwacht sein müssen. Die Feststellung muss auch von Hand ausgelöst werden können. Gemäß den Richtlinien für Feststellanlagen

ist bei Verwendung von Elektromagneten hierzu ein Handauslösetaster erforderlich. Der hierfür verwendete Taster muß rot sein und die Aufschrift „Tür schließen“ tragen, sich in unmittelbarer Nähe des Abschlusses befinden und darf durch die festgestellte Tür nicht verdeckt werden.



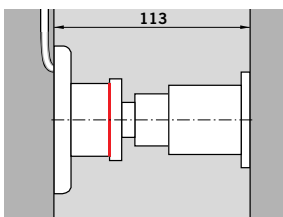
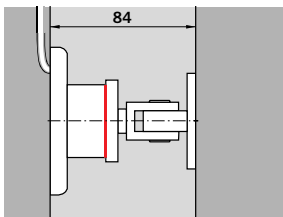
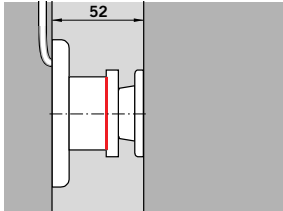
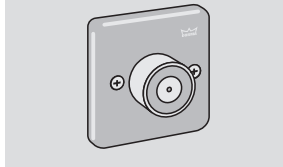
- EM** = Elektromagnet
- HT** = Handauslösetaster
- MAG** = Anker
- RM** = Rauchmelder
- RMZ** = Rauchmeldezentrale
- G-SR-EMR** = Schließfolgeregler mit integrierter Rauchmeldezentrale

F Eignungsnachweis

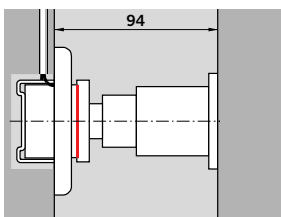
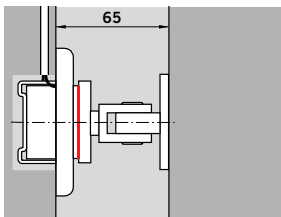
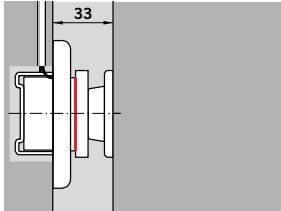
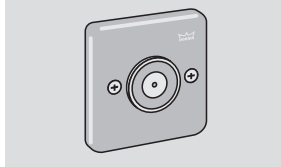
Elektromagnete der Reihe DORMA EM 500 für 24 V AC/DC sind geprüft und güteüberwacht vom Verband der Sachversicherer e.V. (VdS), Köln, und in Verbindung mit der Rauchmeldezentrale DORMA RMZ und weiteren namhaften Rauchmeldesystemen

zugelassen vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt), Berlin, (z. B. mit DORMA RMZ: Zulassungs-Nr. Z-6.5-1890), Abnahme der Feststellanlage zusätzlich erforderlich.

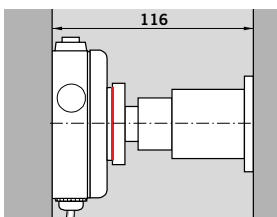
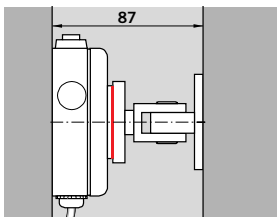
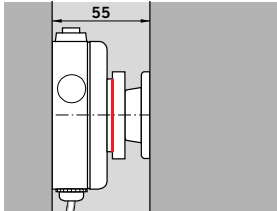
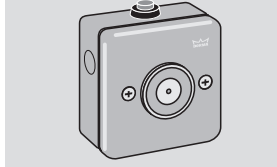
EM 500/100 G



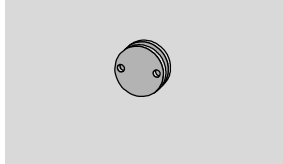
EM 500/100 U



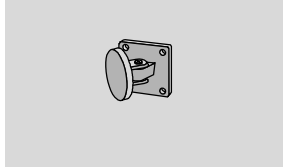
EM 500/100 A



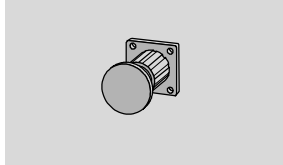
MAG



MAW



MAT



Ausschreibungstext

EM 500 G

Elektromagnet mit Verpol-
schutz für Wandmontage
und Bodenmontage*

Haltekraft 400 N.
24 V AC/DC

Allgemein bauaufsichtlich
zugelassen vom DIBt-Berlin
für die Verwendung in
Feststellanlagen.

Abnahmeprüfung
erforderlich.

Erforderliches Zubehör:
Anker

Fabrikat: DORMA EM 500 G

EM 500 U

Elektromagnet mit
Verpolenschutz für Unterputz-
montage

Haltekraft 400 N.
24 V AC/DC

Allgemein bauaufsichtlich
zugelassen vom DIBt-Berlin
für die Verwendung in
Feststellanlagen.

Abnahmeprüfung
erforderlich.

Erforderliches Zubehör:
Anker

Fabrikat: DORMA EM 500 U

EM 500 A

Elektromagnet mit Verpol-
schutz und Unterbrecher-
drucktaster für Wandmontage
und Bodenmontage*

Haltekraft 400 N.
24 V AC/DC

Allgemein bauaufsichtlich
zugelassen vom DIBt-Berlin
für die Verwendung in
Feststellanlagen.

Abnahmeprüfung
erforderlich.

Erforderliches Zubehör:
Anker

Fabrikat: DORMA EM 500 A

EM 100 G

Elektromagnet mit Verpol-
schutz für Wandmontage
und Bodenmontage*

Haltekraft 100 N.
24 V AC/DC

Erforderliches Zubehör:
Anker

Fabrikat: DORMA EM 100 G

EM 100 U

Elektromagnet mit
Verpolenschutz für Unterputz-
montage*

Haltekraft 100 N.
24 V AC/DC

Erforderliches Zubehör:
Anker

Fabrikat: DORMA EM 100 U

EM 100 A

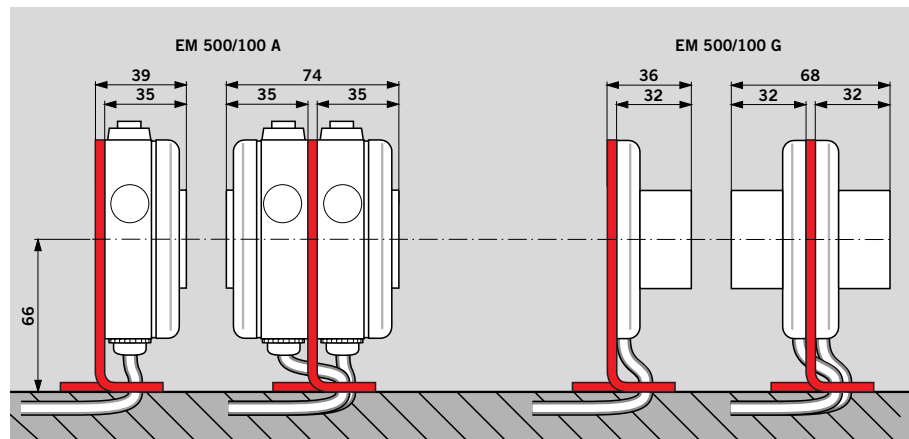
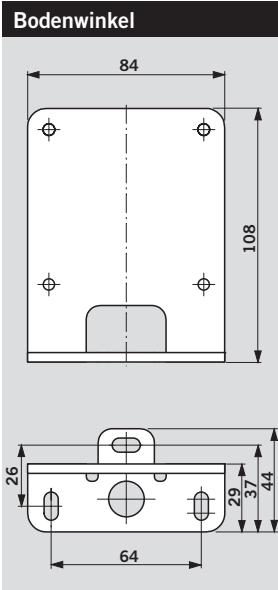
Elektromagnet mit Verpol-
schutz und Unterbrecher-
drucktaster für Wandmontage
und Bodenmontage*

Haltekraft 100 N.
24 V AC/DC

Erforderliches Zubehör:
Anker

Fabrikat: DORMA EM 100 A

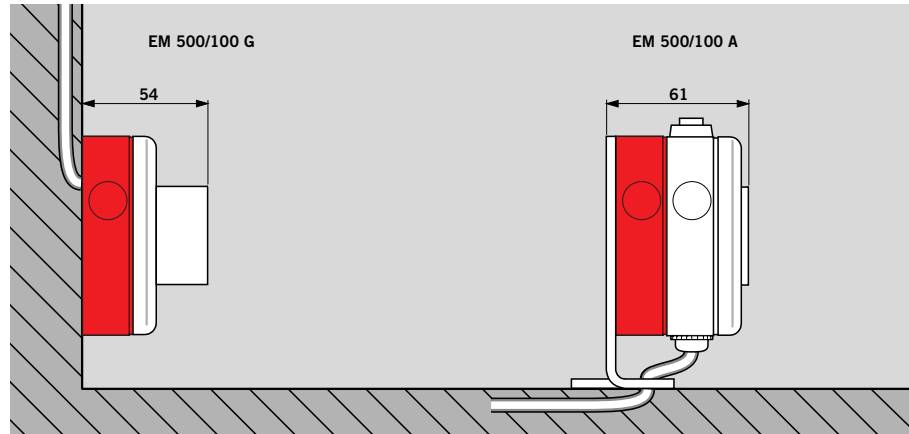
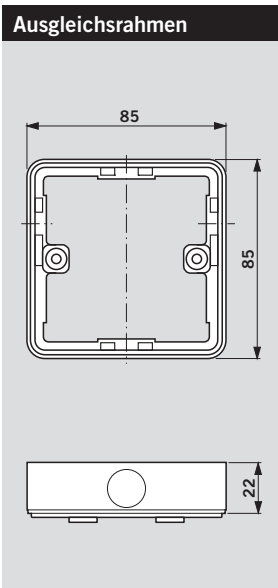
*) in Verbindung mit Boden-
winkel, siehe Seite 5



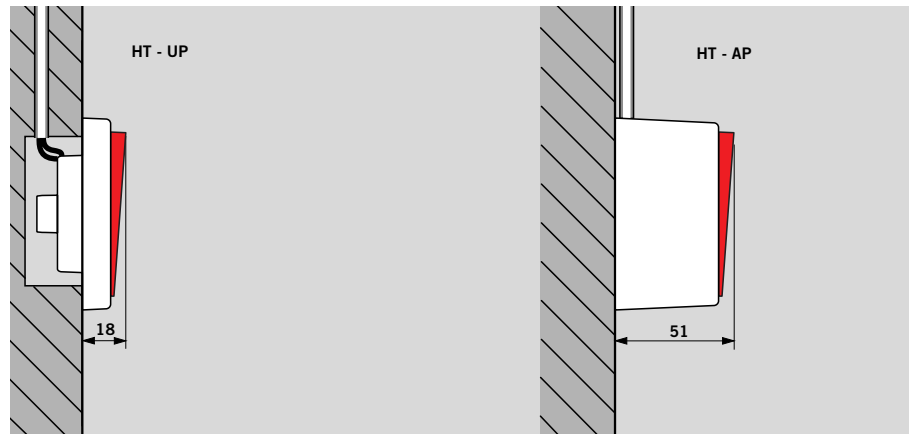
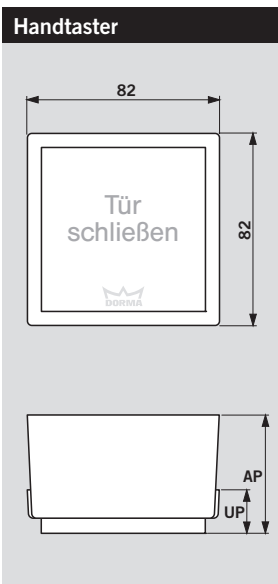
Zum Einsatz der Elektromagnete EM 500/100 G und EM 500/100 A in Bodenmontage.

Ein Elektromagnet zur Bodenmontage DORMA EM 500/100 B setzt sich aus einem Elektromagnet EM 500/100 G oder

EM 500/100 A und dem Bodenwinkel zusammen. Ausschreibungstext: siehe Seite 4



Der Rahmen kann mit den einzelnen Elektromagneten der Reihe EM 500/100 G/U/A kombiniert werden.



Zum Auslösen der Feststellung von Hand.

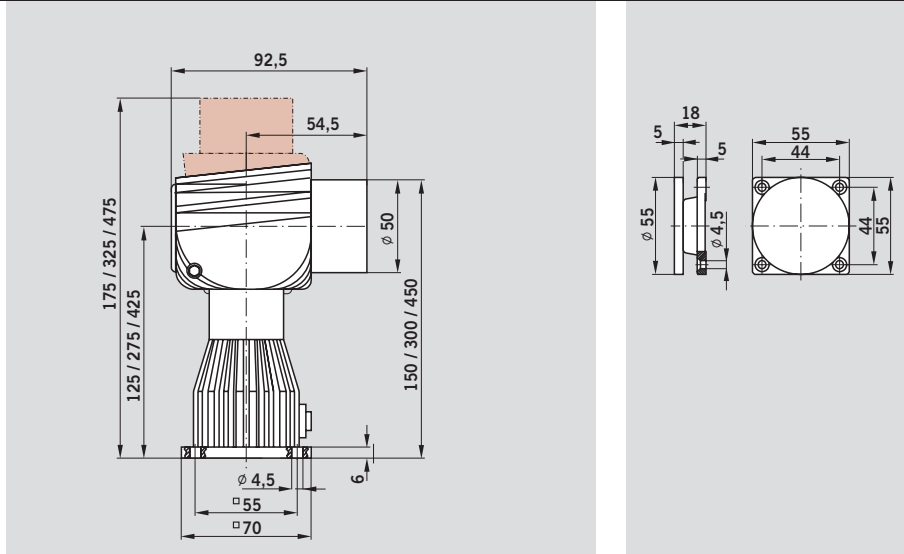
Bei Verwendung von Elektromagneten in Feststellanlagen an Feuer- und Rauchschutztüren ist gemäß den Richt-

linien des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt), Berlin, ein Handtaster vorgeschrieben.

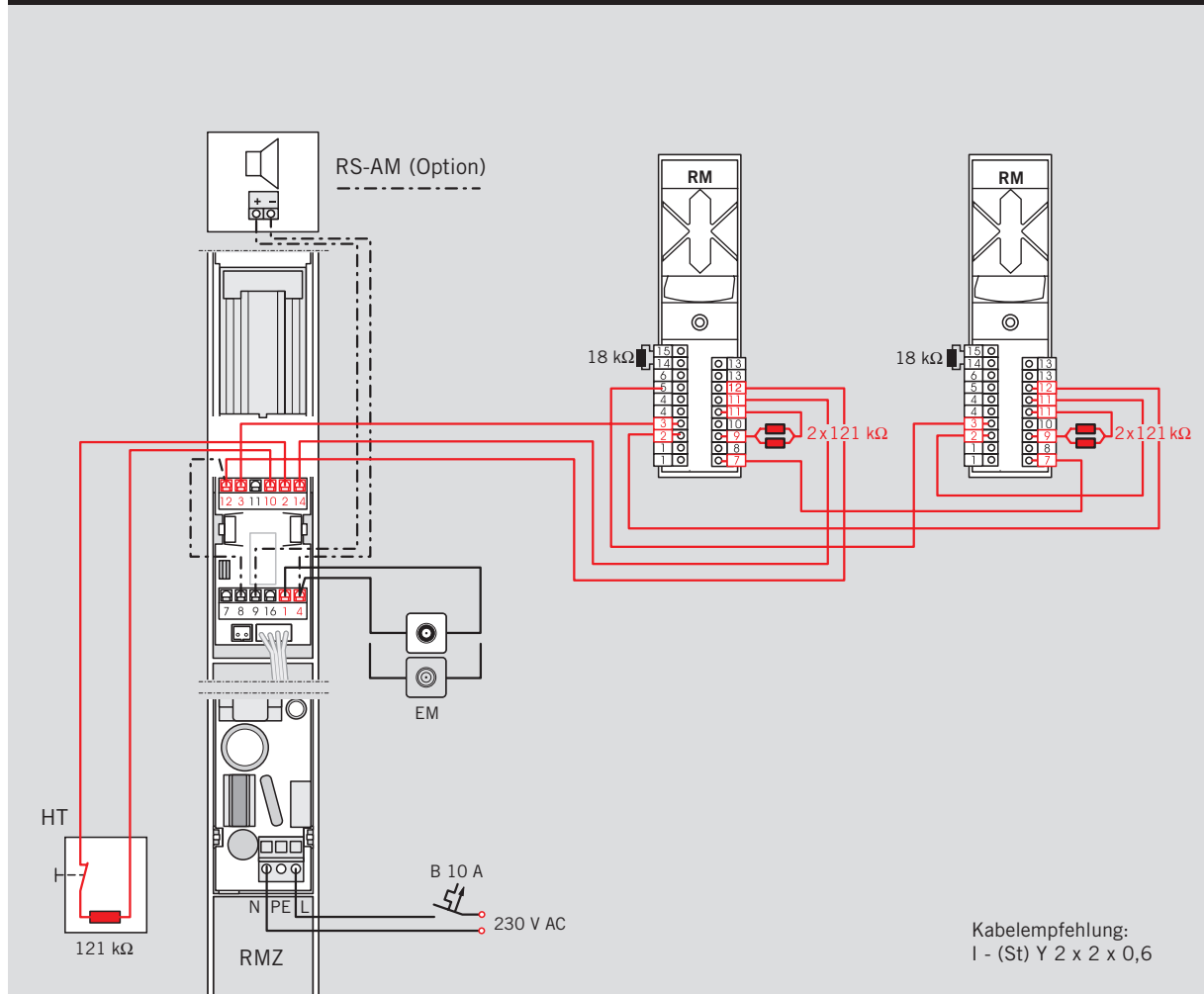
Spezialausführung EM 500 H für Boden-, Decken- und Wandmontage mit Unterbrecherdrucktaster














Ausschreibungstext:
 Elektromagnet 24 V DC mit
 Verpolschutz für Boden-,
 Decken- und Wandmontage
 mit Unterbrecherdrucktaster.
 Haltekraft 490 N.
 Allgemein bauaufsichtlich
 zugelassen vom DIBt-Berlin
 für die Verwendung in
 Feststellanlagen.
 Abnahmeprüfung
 erforderlich.



Ausführung:
 □ 150/175 mm
 □ 300/325 mm
 □ 450/475 mm
 Erforderliches Zubehör:
 Anker MAG I
Fabrikat: DORMA EM 500 H



EM + RMZ + 2xRM



Lieferumfang und Zubehör						
	MAG 	MAW 	MAT 	MAG I 	Bodenwinkel 	Ausgleichsrahmen 
	☐ 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 100 G  24 V AC/DC ■ 690xx111	■	■	■		#	#
EM 100 U  24 V AC/DC ■ 690xx121	■	■	■			#
EM 100 A  24 V AC/DC ■ 690xx131	■	■	■		#	#
EM 500 H 24 V DC 				■		
150/175 mm ■ 69015005				☐		
300/325 mm ■ 69015006				■		
■ 69015007				☐		

Handtaster	
	HT-UP 35901531
	HT-AP 35901532

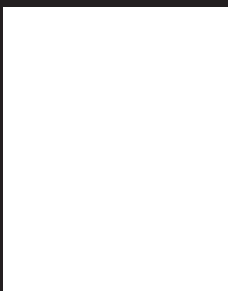
Hinweis:
Ein Elektromagnet zur Bodenmontage setzt sich aus einem Elektromagnet EM 500/100 G oder EM 500/100 A und dem Bodenwinkel zusammen.

■ = Elektromagnet separat

☐ = Anker separat

= Zubehör

Farbe	XX
Kunststoff weiß	11
NIRO-Design	12



www.dorma.com

Division Türtechnik weltweit

Central Europe

DORMA GmbH + Co. KG
Breckerfelder Str. 42-48
D-58256 Ennepetal
Tel. +49 2333 793-0
Fax +49 2333 793-495

Australia

DORMA Door Controls Pty. Ltd.
46-52, Abbott Road
Hallam/Victoria 3803
Australia
Tel. +61 3979 63555
Fax +61 3979 63955

China/Hong Kong

DORMA Door Controls
(Suzhou) Co. Ltd.
No. 9, Hong Feng Road
Suzhou Singapore Industrial Park
Suzhou, 215021
P.R. of China
Tel. +86 512 67612481
Fax +86 512 67614582

DORMA Door Controls Pte. Ltd.
Room 701, Technology Plaza
651 King's Road
North Point
Hong Kong
Tel. +852 25034632
Fax +852 28875370

Emerging Markets

DORMA GmbH + Co. KG
Breckerfelder Str. 42-48
D-58256 Ennepetal
Tel. +49 2333 793-0
Fax +49 2333 793-495

DORMA Door Controls (Pty.) Ltd.

Kings Court
4A Mineral Crescent
ZA-2000 Crown/Gauteng
South Africa
Tel. +27 11 8300280
Fax +27 11 8300291

Far East

DORMA Far East Pte. Ltd.
No. 31 Gul Lane
Singapore 629425
Tel. +65 6268 7633
Fax +65 6265 7995

France

DORMA France S.A.S.
Europarc
42, rue Eugène Dupuis
F-94046 Créteil
Tel. +33 1 41942400
Fax +33 1 41942401

Gulf

DORMA Gulf Door Controls FZE
Jebel Ali Free Zone South
Plot No. S 20135
Road No. SW 301 G
P.O. Box 17268
Dubai – United Arab Emirates
Tel. +971 4 8020400
Fax +971 4 8869100/8869101

North America

DORMA Architectural Hardware
DORMA Drive, Drawer AC
Reamstown, PA 17567-0411
Tel. +1 800 5238483
Fax +1 800 2749724

Scanbalt

DORMA Danmark A/S
Sindalvej 6-8
DK-2610 Rødovre
Tel. +45 44 543000
Fax +45 44 543001

South America

DORMA Sistemas de Controles
para Portas Ltda.
Av. Piracema, 1400
Centro Empresarial Tambore
CEP 06400-933 Barueri/
São Paulo, Brasil
Tel. +55 11 46899280
Fax +55 11 46899215

South-East Europe

DORMA AUSTRIA GmbH
Pebering Strass 22
A-5301 Eugendorf
Tel. +43 6225 284880
Fax +43 6225 28491

South Europe

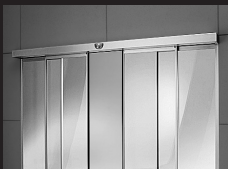
DORMA Italiana S.r.l.
Via. Canova 44/46
I-20035 Lissone (MI)
Tel. +39 039 244031
Fax +39 039 24403310
DORMA Ibérica, S.A.
Camino San Martin de la Vega, 4
E-28500 Arganda del Rey
(Madrid)
Tel. +34 91 8757850
Fax +34 91 8757881

UK/Ireland

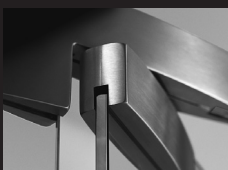
DORMA UK Ltd.
Wilbury Way
Hitchin
GB-Hertfordshire SG4 0AB
Great Britain
Tel. +44 1462 477600
Fax +44 1462 477601



Türtechnik



Automatic



Glasbeschlagtechnik



Sicherungstechnik/
Zeit- und Zutritts-
kontrolle (STA)



Raumtrennsysteme

