

Ventouses
électromagnétiques

DORMA **EM**

Système modulaire d'arrêt pour portes coupe-feu

Avec ses modèles de ventouses EM, DORMA définit un nouveau concept technique et esthétique. Il s'inscrit dans son programme de prévention incendie (compartimentage) pour portes coupe-feu. Il apporte fonctionnalité,

design et confort de mise en oeuvre, il garantit qualité et fiabilité.

Agrée selon ISO 9001

Les avantages – point par point...

... pour le grossiste

- Solution rationnelle, avec faibles coûts de stockage.
- Un ensemble modulaire, qui complète la palette des produit DORMA.

... pour l'installateur

- Montage simple et rapide.
- Accessoires pour les différents cas de mise en oeuvre.

... pour l'architecte/ prescripteur

- Aspect esthétique identique pour tous les modèles.
- Système modulaire très flexible.

... pour l'utilisateur

- Esthétique et discrétion.
- Câble d'alimentation encastré.
- Force de maintien optimale et faible consommation électrique.

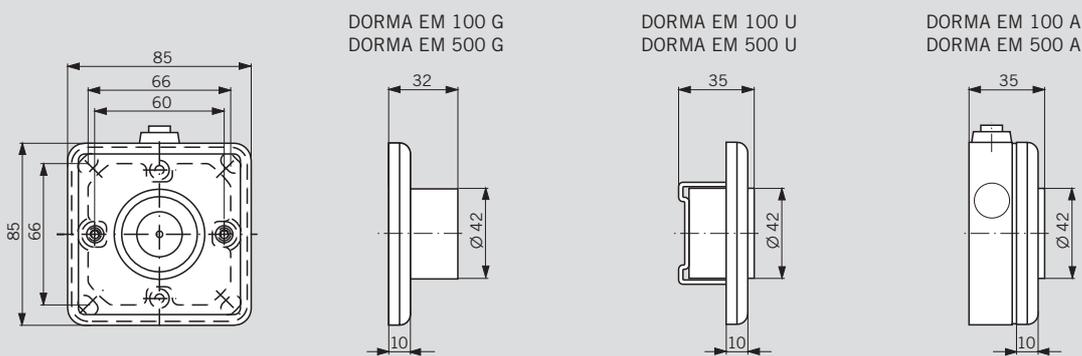
Caractéristiques techniques		500 G	100 G	500 U	100 U	500 A	100 A
Montage	en applique	●	●	–	–	●	●
	encastré au sol ¹⁾	–	–	●	●	–	–
Force de rétention	400 N	●	●	–	–	●	●
	100 N	–	●	–	●	–	●
Pion anti-rémanence		●	–	●	–	●	–
Interrupteur		–	–	–	–	●	●
Protection de polarité		●	●	●	●	●	●
Tension d'utilisation	24 V AC/DC	●	●	●	●	●	●
Puissance en W		1,5					
Durée de mise en circuit		100					
Protection		IP 40 ²⁾					
Temperature ambiante tolérée en °C		0 – 50					
Poids en kg	0,41	0,42	0,46				
Dimensions en mm	largeur	85	85	85			
	hauteur	85	85	85			
	profondeur	32	35	35			
Ventouse électromagnétique conforme à la norme EN 1155		●	●	●	●	●	●
Marquage CE pour produits de construction		●	●	●	●	●	●

● oui – non

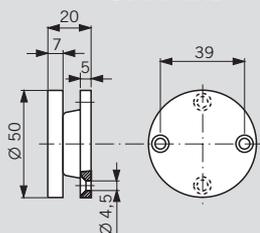
¹⁾ mise en oeuvre avec l'équerre de fixation au sol (accessoire)

²⁾ EM 500/100 A avec l'équerre de fixation au sol, protection IP 43

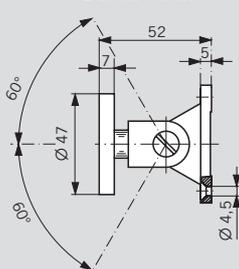
Ventouses électromagnétiques



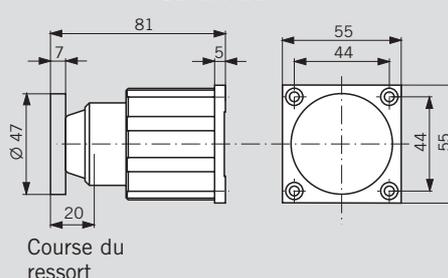
Contre-plaques DORMA MAG



DORMA MAW



DORMA MAT



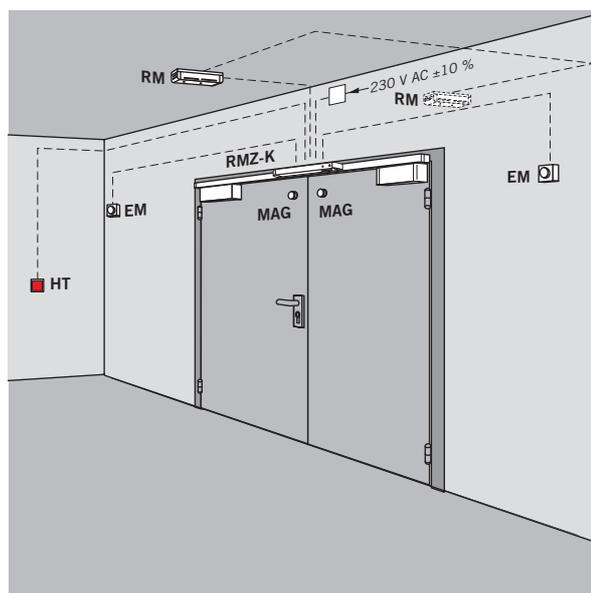
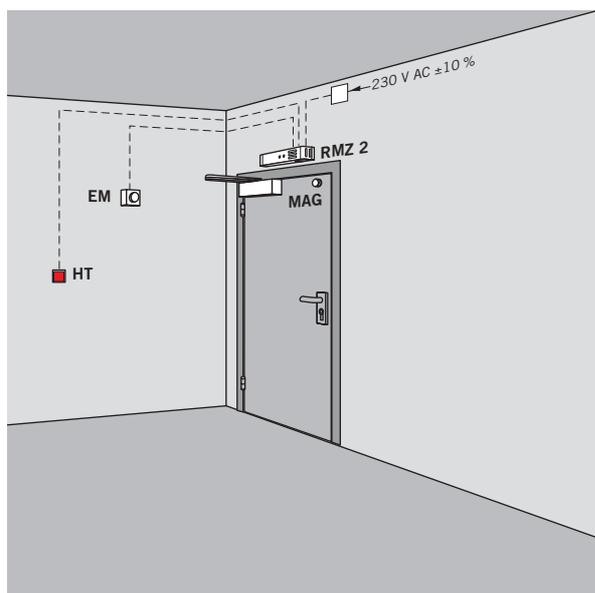
Dispositif d'arrêt par ventouses électromagnétiques

Selon les dispositions réglementaires, les vantaux coupe-feu qui – pour des raisons de service et de circulation – sont maintenus ouverts par des dispositifs d'arrêt, doivent, en cas de détection d'incendie, se fermer d'eux-mêmes (principe du compartimentage).

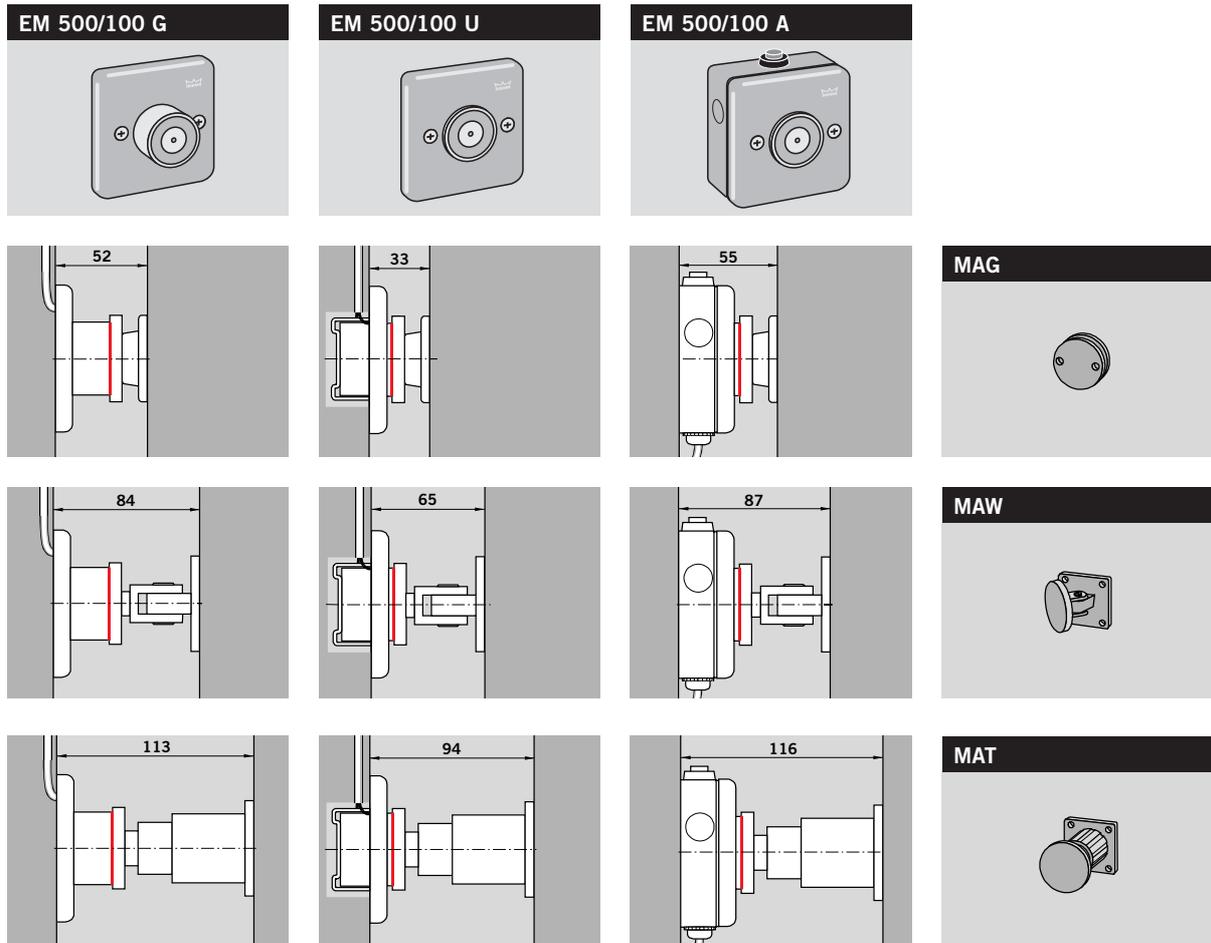
La ventouse électromagnétique est un dispositif d'arrêt, qui maintient en position ouverte la porte coupe-feu. En cas d'incendie, l'arrêt doit être libéré par un dispositif de commande (centrale incendie).

La fermeture est obtenue par un dispositif intrinsèque conforme à la norme NF EN 1154 (ferme-porte). La libération de l'arrêt doit également pouvoir être obtenue par commande manuelle, par exemple avec

un bouton poussoir (rouge) spécifique avec la mention « Fermeture de porte », installé à proximité du bloc-porte et visible en position d'attente (porte ouverte).



- EM** = ventouse électromagnétique
- HT** = bouton poussoir de commande manuelle
- MAG** = contre-plaque
- RM** = détecteur de fumée
- RMZ 2** = mini-centrale de détection de fumée
- RMZ-K** = mini-centrale de détection de fumée

**Descriptif****EM 500 G**

Electro-aimant avec protection de polarité pour montage mural, ou montage au sol par équerre de fixation (option).
Force de rétention 400 N
24 V AC/DC
Accessoire indispensable: contre-plaque
Référence :
DORMA EM 500 G

EM 500 U

Electro-aimant avec protection de polarité pour montage mural encastré.
Force de rétention 400 N
24 V AC/DC
Accessoire indispensable: contre-plaque
Référence :
DORMA EM 500 U

EM 500 A

Electro-aimant avec protection de polarité pour montage mural, ou montage au sol par équerre de fixation (option), avec interrupteur de déclenchement manuel.
Force de rétention 400 N
24 V AC/DC
Accessoire indispensable: contre-plaque
Référence :
DORMA EM 500 A

EM 100 G

Electro-aimant avec protection de polarité pour montage mural, ou montage au sol par équerre de fixation (option).
Force de rétention 100 N
24 V AC/DC
Accessoire indispensable: contre-plaque
Référence :
DORMA EM 100 G

EM 100 U

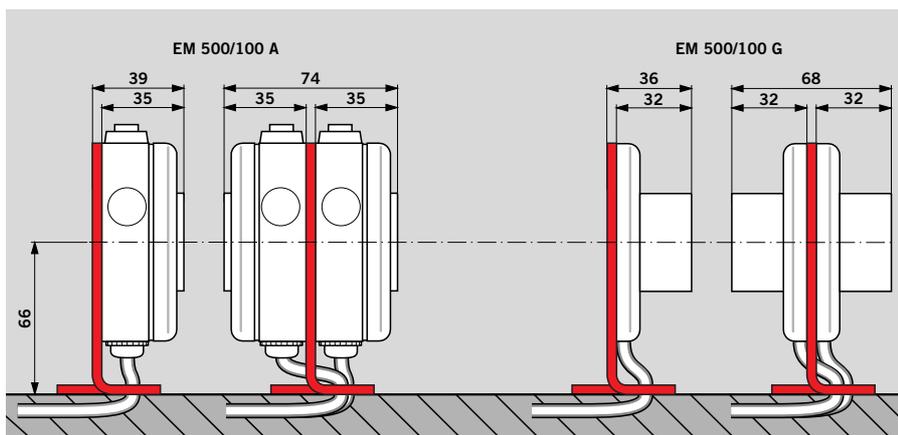
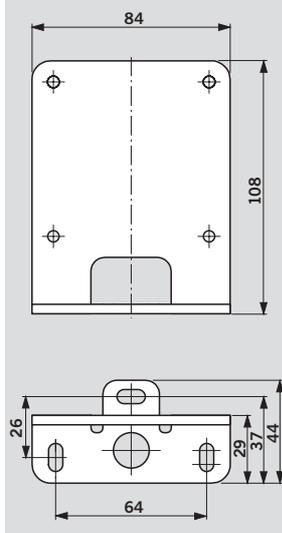
Electro-aimant avec protection de polarité pour montage mural encastré.
Force de rétention 100 N
24 V AC/DC
Accessoire indispensable: contre-plaque
Référence :
DORMA EM 100 U

EM 100 A

Electro-aimant avec protection de polarité pour montage mural, ou montage au sol par équerre de fixation (option), avec interrupteur de déclenchement manuel.
Force de rétention 100 N
24 V AC/DC
Accessoire indispensable: contre-plaque
Référence :
DORMA EM 100 A

*) option: équerre de fixation au sol, voir page 5

Équerre de fixation au sol

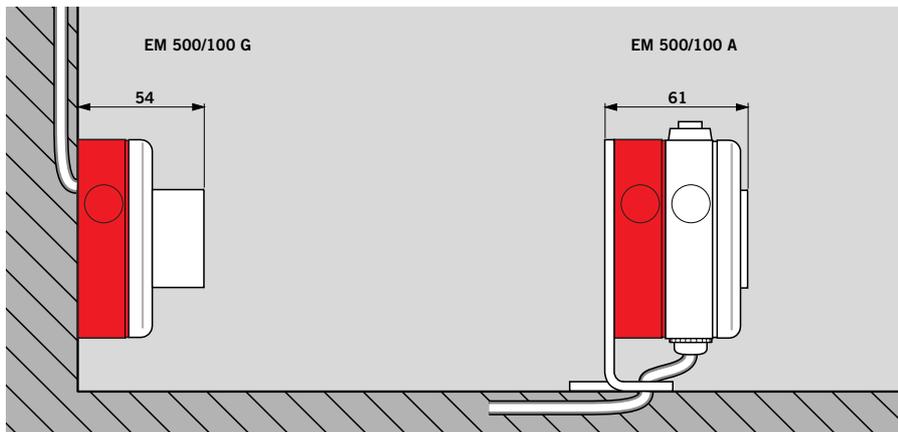
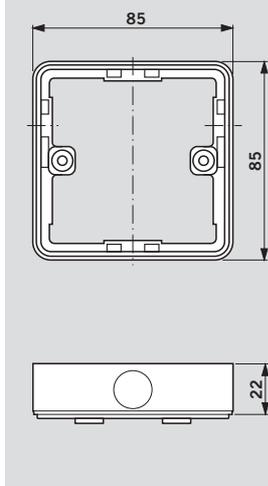


Pour le montage au sol des ventouses électromagnétiques EM 500/100 G et EM 500/100 A.

Une ventouse pour montage au sol DORMA EM 500/100 B se compose d'une ventouse EM 500/100 G ou EM 500/100 A d'une part,

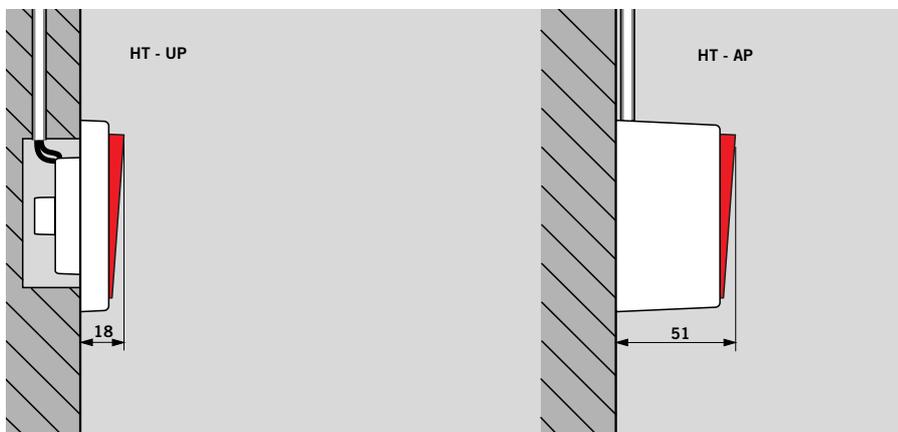
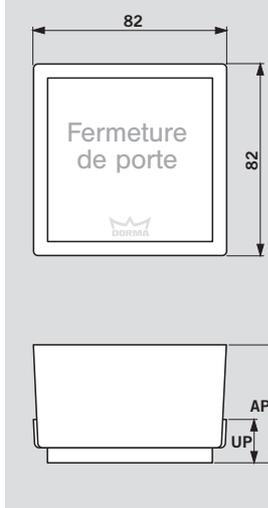
et d'une équerre de fixation au sol en acier d'autre part. Descriptif de la ventouse: voir page 4.

Cadre de compensation



Ce cadre en ABS peut être combiné avec chacune des ventouses de la série EM 500/100 G/U/A.

Bouton poussoir



Pour le déclenchement manuel de l'arrêt.

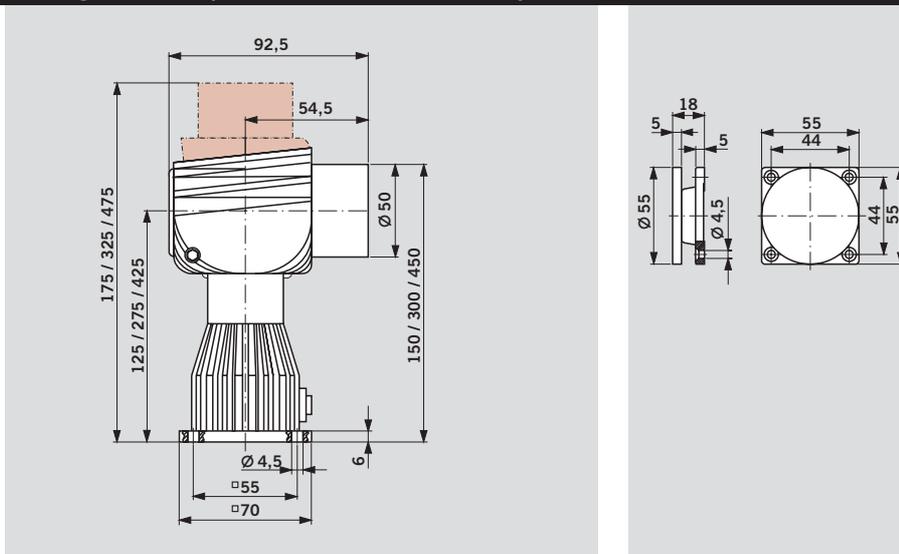
Les vantaux coupe-feu qui sont maintenus ouverts par des ventouses, doivent pouvoir être libérés par un

dispositif de commande manuelle.

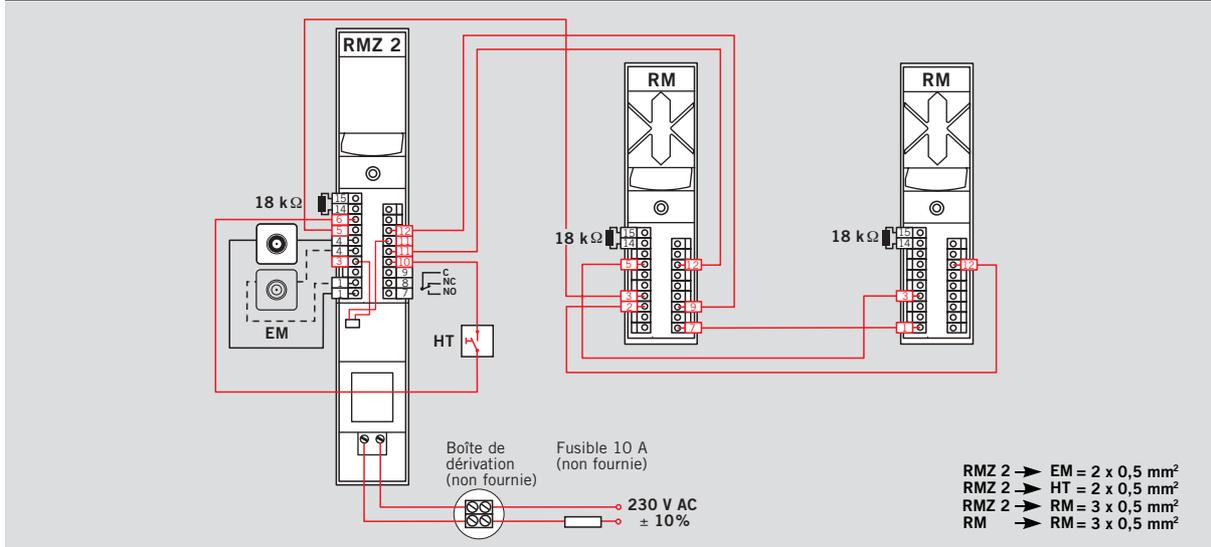
Modèle spécial EM 500 H pour montage au sol, au plafond ou au mur, avec interrupteur de déclenchement manuel

Descriptif :
Ventouse électromagnétique 24 V DC avec protection de polarité et interrupteur de déclenchement manuel, pour montage au sol, au plafond ou au mur.
Force de rétention 490 N

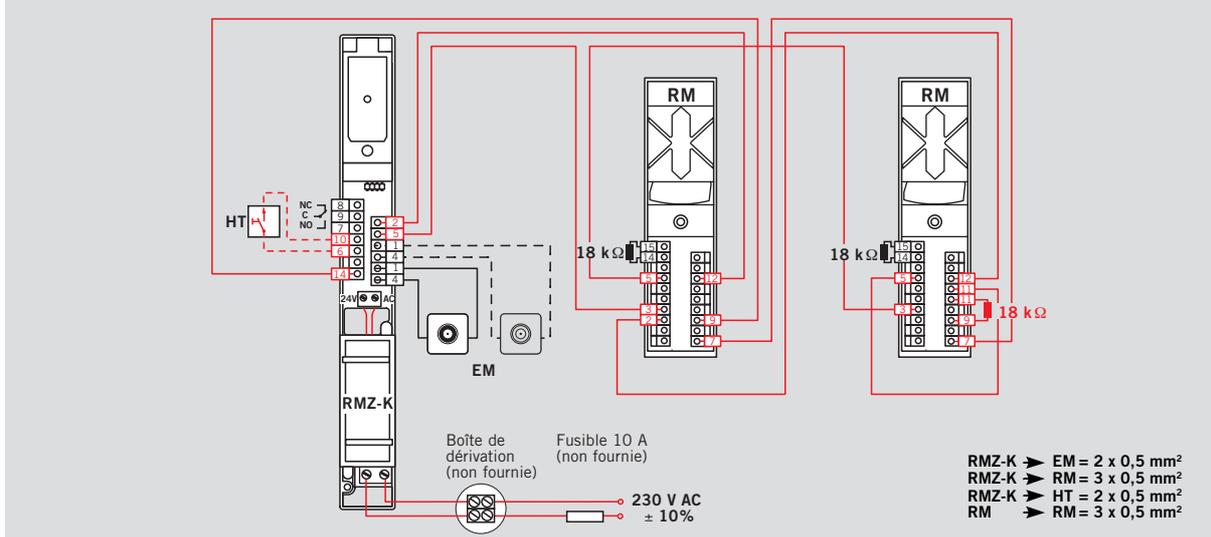
Type :
□ 150/175 mm
□ 300/325 mm
□ 450/475 mm
Accessoire indispensable:
contre-plaque MAG I
Référence :
DORMA EM 500 H



EM + RMZ 2 + 2xRM



EM + RMZ-K + 2xRM



Les ventouses et leurs accessoires						
	MAG 	MAW 	MAT 	MAG I 	Équerre de fixation au sol 	Cadre de compensation 
	□ 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			■ □		

Bouton poussoir	
	HT-UP 35901531
	HT-AP 35901532

Avertissement :
Une ventouse pour montage au sol se compose d'une ventouse EM 500/100 G ou EM 500/100 A d'une part, et d'une équerre de fixation au sol d'autre part.

■ = Ventouse seule
□ = Contre-plaque seule
= Accessoire

Coleur **XX**
ABS blanc 11
façon inox 12

Door Control Division worldwide

Central Europe

DORMA GmbH + Co. KG
Breckerfelder Str. 42-48
D-58256 Ennepetal
Tel. +49 23 33/7 93-0
Fax +49 23 33/7 93-4 95

Australia

DORMA Door Controls Pty. Ltd.
52 Abbott Road
Hallam/Victoria 3803
Australia
Tel. +61 3/97 96 35 55
Fax +61 3/97 96 39 55

China

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. +825/250 34632
Fax +825/288 75370

Emerging Markets

DORMA GmbH + Co. KG
Breckerfelder Str. 42-48
D-58256 Ennepetal
Tel. +49 23 33/7 93-0
Fax +49 23 33/7 93-4 95

DORMA Door Controls (Pty.) Ltd.
Kings Court, 4A Mineral Crescent
ZA-2000 Crown/Gauteng
South Africa
Tel. +27 11/8 30 02 80
Fax +27 11/8 30 02 91

Far East

DORMA Door Controls Pte. Ltd.
No. 2 Jalan Terusan,
Jurong
Singapore 619285
Tel. +65 62 68/76 33
Fax +65 62 65/79 14

France

DORMA France S.A.S.
Europarc
42, rue Eugène Dupuis
F-94046 Créteil
Tel. +33 1/41 94 24 00
Fax +33 1/41 94 24 01

Gulf

DORMA Gulf Door Controls FZE
Jebel Ali Free Zone,
Roundabout 8,
Unit VC 02
Dubai, United Arab Emirates
Tel. +971 48/83 90 14
Fax +971 48/83 90 15

North America

DORMA Architectural Hardware
DORMA Drive, Drawer AC
Reamstown, PA 17567
Tel. +1-800-523-8483
Fax +1-800-274-9724

Scanbalt

DORMA Danmark A/S
Sindalvej 6 - 8
DK-2610 Rødovre
Tel. +45 44/54 30 00
Fax +45 44/54 30 01

South America

DORMA Sistemas de Controles
para Portas Ltda.
Av. Piracema, 1400
Centro Empresarial Tambore
CEP 06400 Barueri/
São Paulo, Brasil
Tel. +55 11/41 91 32 44
Fax +55 11/41 91 21 93

South-East Europe

DORMA AUSTRIA GmbH
Pebering Strass 22
A-5301 Eugendorf
Tel. +43 62 25/2 84 88
Fax +43 62 25/2 84 91

South Europe

DORMA Italiana S.r.l.
Via. A. Canova 44/46
I-20035 Lissone (MI)
Tel. +39 039/24 40 31
Fax +39 039/24 40 33 10

DORMA Ibérica, S.A.
Camino San Martin de la Vega, 4
E-28500 Arganda del Rey
(Madrid)
Tel. +34 91/8 75 78 50
Fax +34 91/8 75 78 81

UK/Ireland

DORMA UK Ltd.
Door Controls Division
Wilbury Way
GB-Hitchin
Hertfordshire SG4 0AB
Tel. +44 14 62/47 76 00
Fax +44 14 62/47 76 01

www.dorma.com

Door Control

Automatic

Glass
Fittings and
Accessories

Security/
Time and
Access (STA)

Movable
Walls



4102122612906991