

**EM**

**Ventouses  
électromagnétiques**

## 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.

Agréée 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.

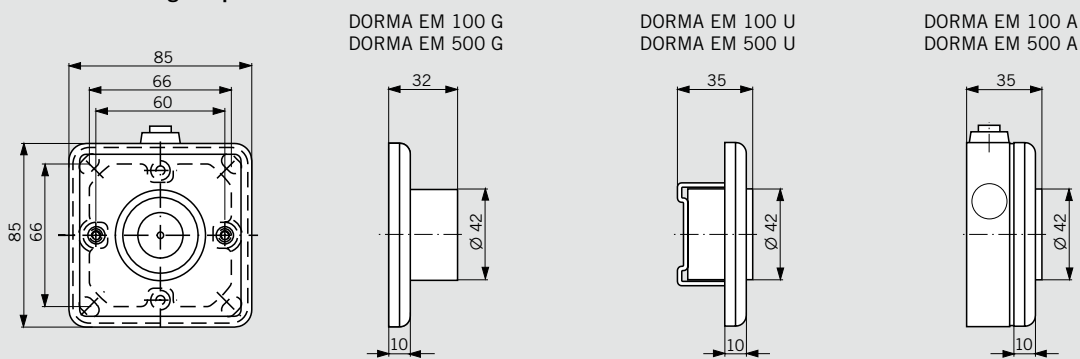
Caractéristiques techniques		500 G	100 G	500 U	100 U	500 A	100 A
Montage	en applique	●	●	-	-	●	●
	encastré	-	-	●	●	-	-
	au sol <sup>1)</sup>	●	●	-	-	●	●
Force de rétention	400 N	●		●		●	
	100 N	-	●	-	●	-	●
Pion anti-rémanence		●	-	●	-	●	-
Interrupteur		-	-	-	-	●	●
Protection de polarité		●	●	●	●	●	●
Tension d'utilisation	24 V AC/DC	●	●	●	●	●	●
Puissance en W		1,5					
Durée de mise en circuit		100					
Protection		IP 40 <sup>2)</sup>					
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

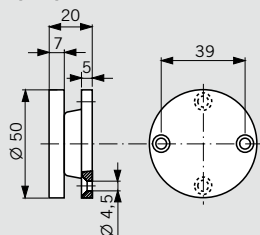
<sup>1)</sup> mise en oeuvre avec l'équerre de fixation au sol (accessoire)

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

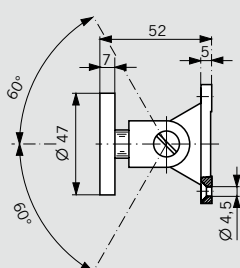
### Ventouses électromagnétiques



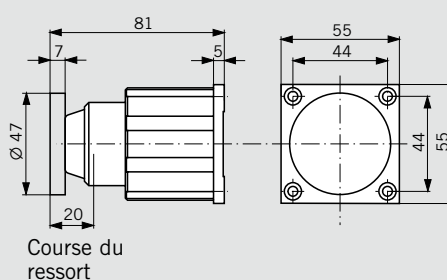
### Contre-plaques DORMA MAG



### DORMA MAW



### DORMA MAT



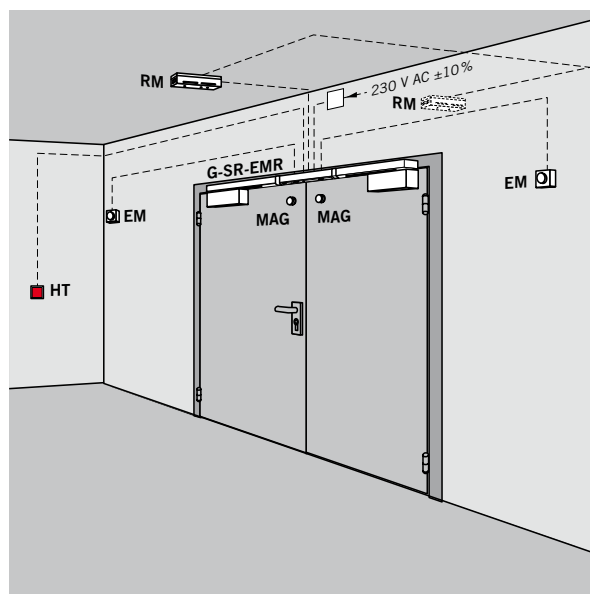
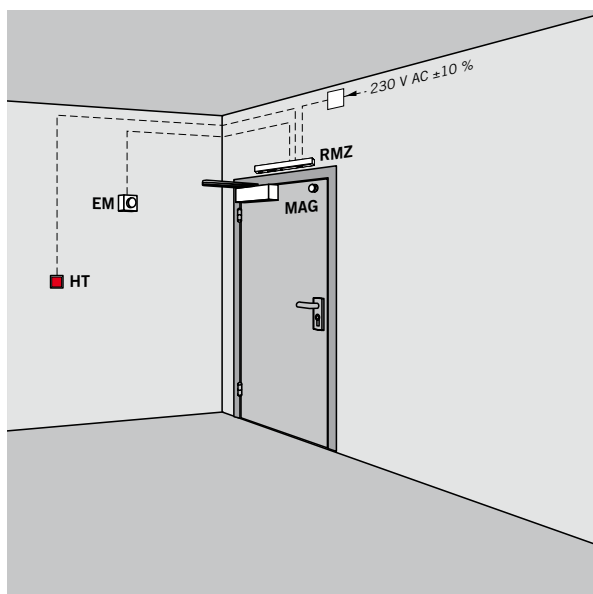
### Dispositif d'arrêt par ventouses électromagnétiques

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).

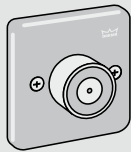
La fermeture est obtenue par un dispositif intrinsèque conforme à la norme NF EN 1154 (ferme-porte). La libération de l'arrêt doit également pouvoir être obtenue par commande manuelle, par exemple avec

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).

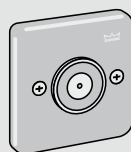


- EM** = ventouse électromagnétique
- HT** = bouton poussoir de commande manuelle
- MAG** = contre-plaque
- RM** = détecteur de fumée
- RMZ** = mini-centrale de détection de fumée
- G-SR-EMR** = Régulateur de fermeture avec détecteur de fumée intégré

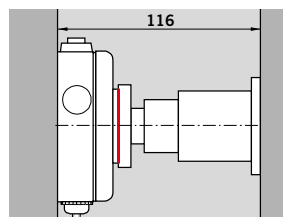
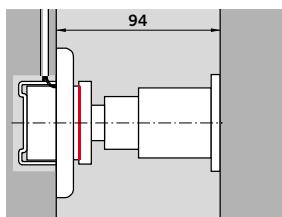
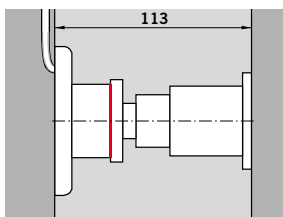
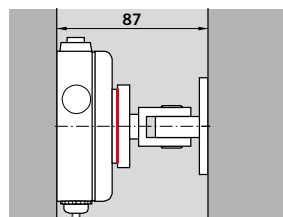
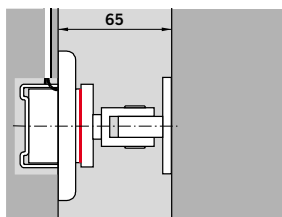
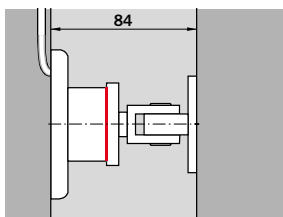
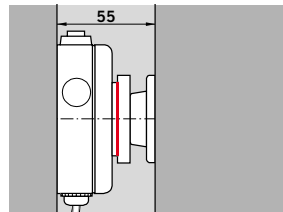
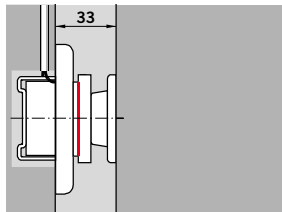
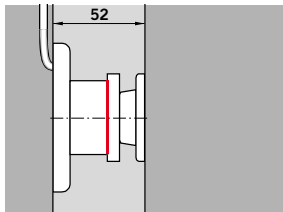
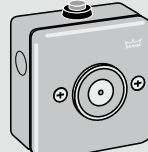
EM 500/100 G



EM 500/100 U



EM 500/100 A



MAG



MAW



MAT

**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

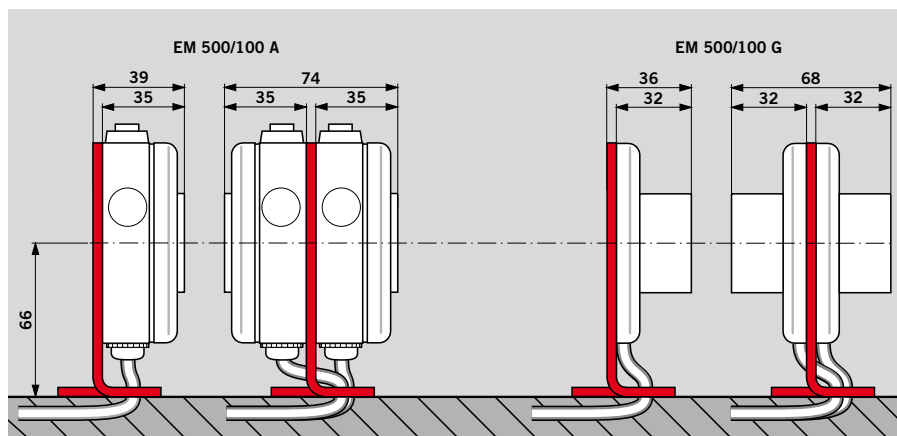
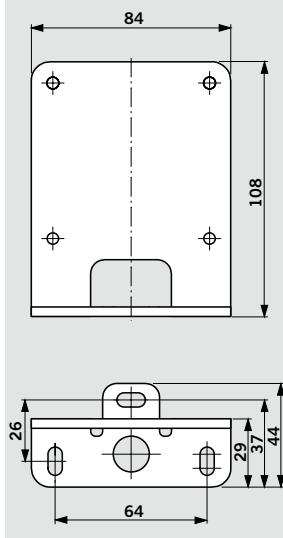
Accessoire indispensable:  
contre-plaque

**Référence :**

DORMA EM 100 A

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

**Équerre de fixation au sol**

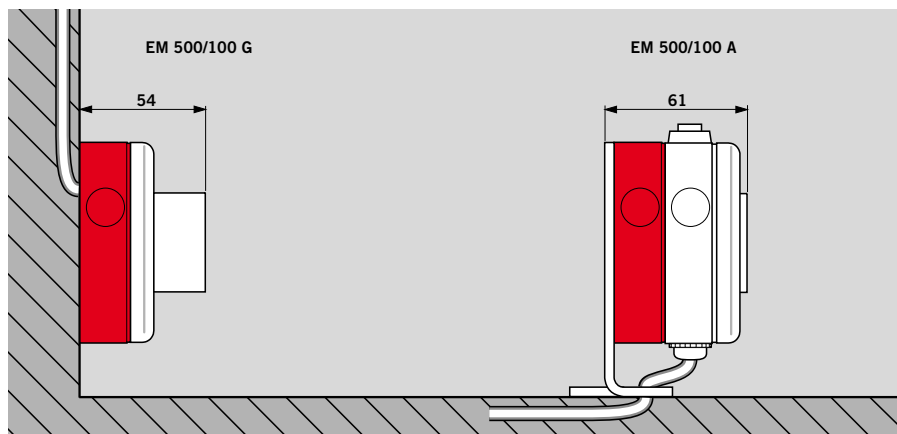
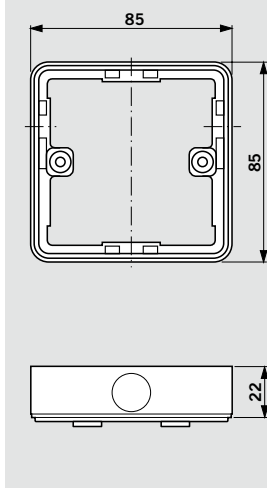


Pour le montage au sol des ventouses électromagnétiques EM 500/100 G et EM 500/100 A.

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,

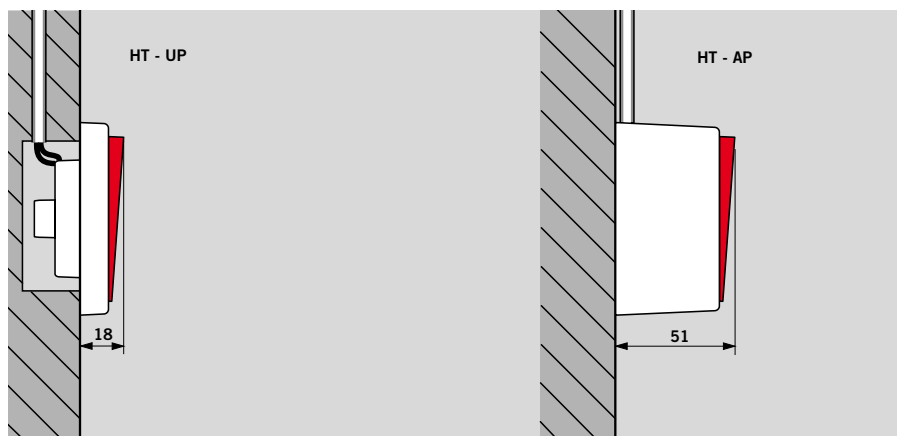
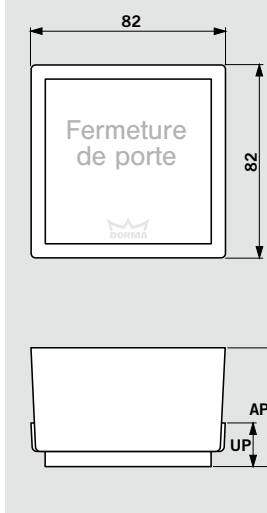
et d'une équerre de fixation au sol en acier d'autre part. Descriptif de la ventouse: voir page 4.

**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

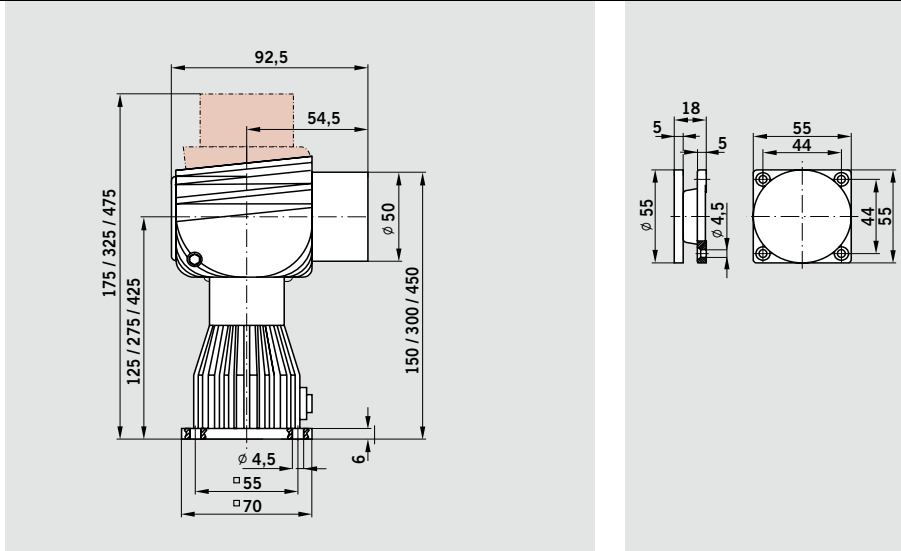
**Type :**

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

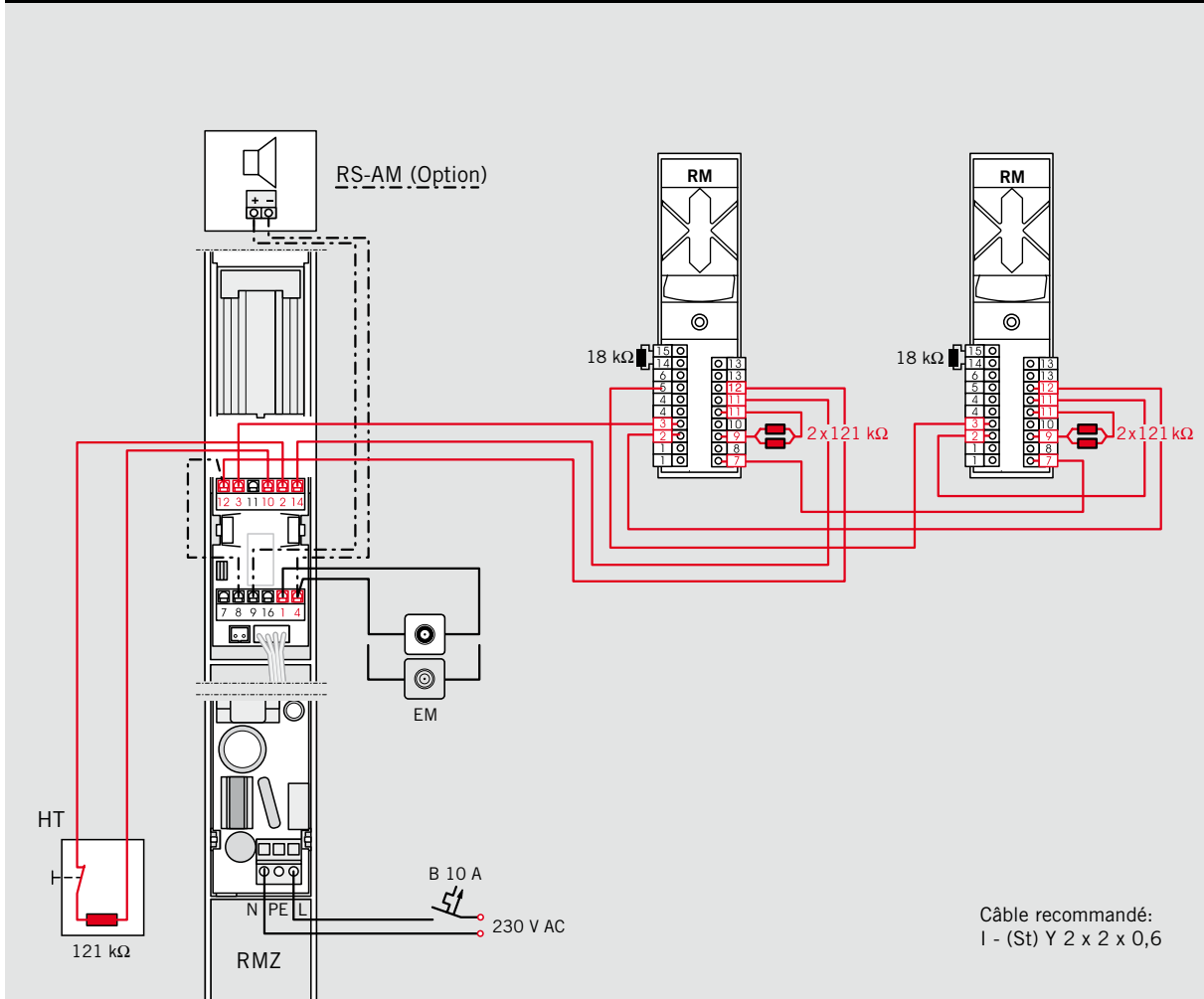
Accessoire indispensable: contre-plaque MAG I














**Référence :**



DORMA EM 500 H



**EM + RMZ + 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
<b>EM 500 G</b>  24 V AC/DC ■ 690xx511	■	■	■		#	#
<b>EM 500 U</b>  24 V AC/DC ■ 690xx521	■	■	■			#
<b>EM 500 A</b>  24 V AC/DC ■ 690xx531	■	■	■		#	#
<b>EM 100 G</b>  24 V AC/DC ■ 690xx111	■	■	■		#	#
<b>EM 100 U</b>  24 V AC/DC ■ 690xx121	■	■	■			#
<b>EM 100 A</b>  24 V AC/DC ■ 690xx131	■	■	■		#	#
<b>EM 500 H</b> 24 V DC 				■	☐	
150/175 mm ■ 69015005				■	☐	
300/325 mm ■ 69015006				■	☐	
■ 69015007				■	☐	

Bouton poussoir	
	<b>HT-UP</b> 35901531
	<b>HT-AP</b> 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**



**Automatic**



**Glass Fittings  
and Accessories**



**Security/Time  
and Access (STA)**



**Movable Walls**

**Door Control Division worldwide**

**Central Europe**

DORMA GmbH + Co. KG  
DORMA Platz 1  
D-58256 Ennepetal  
Tel. +49 2333 793-0  
Fax +49 2333 793-495

**Australasia**

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  
DORMA Platz 1  
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.  
Zone Europarc  
Immeuble Mega 42  
42, Rue Eugène Dupuis  
F-94046 Créteil Cedex  
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