

Ventouses
électromagnétiques

DORMA **EM**



devis@systemportes.fr
09 72 57 28 73

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.

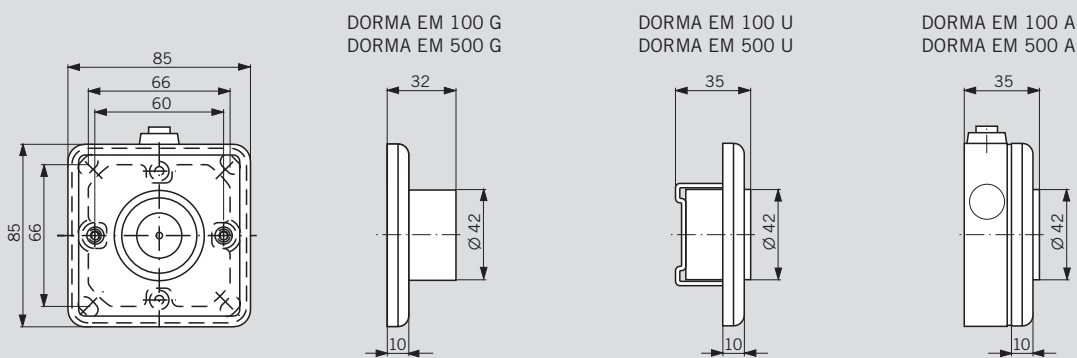
Caractéristiques techniques		500 G	100 G	500 U	100 U	500 A	100 A
Montage	en applique	●	●	–	–	●	●
	encastré au sol ¹⁾	–	–	●	●	–	–
Force de rétention	400 N	●	●	–	–	●	●
	100 N	–	●	–	●	–	●
Pion anti-rémanence		●	–	●	–	●	–
Interrupteur		–	–	–	–	●	●
Protection de polarité		●	●	●	●	●	●
Tension d'utilisation	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

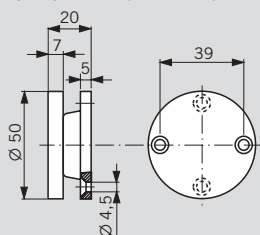
¹⁾ mise en oeuvre avec l'équerre de fixation au sol (accessoire)

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

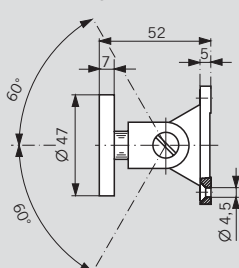
Ventouses électromagnétiques



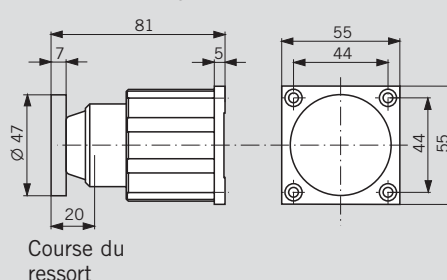
Contre-plaques DORMA MAG



DORMA MAW



DORMA MAT



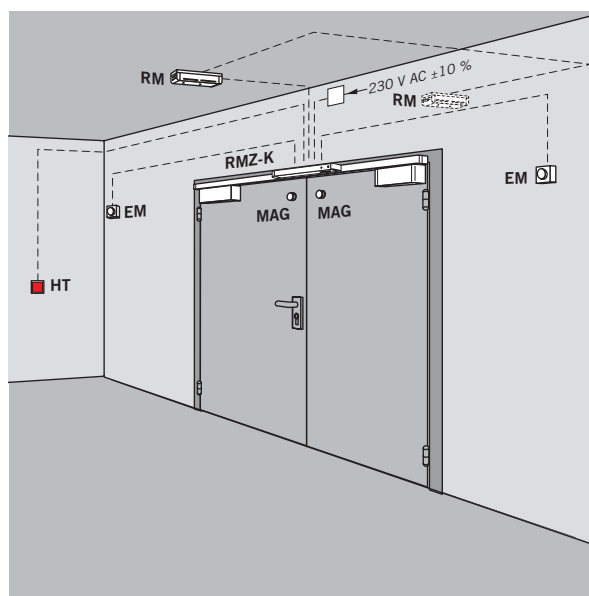
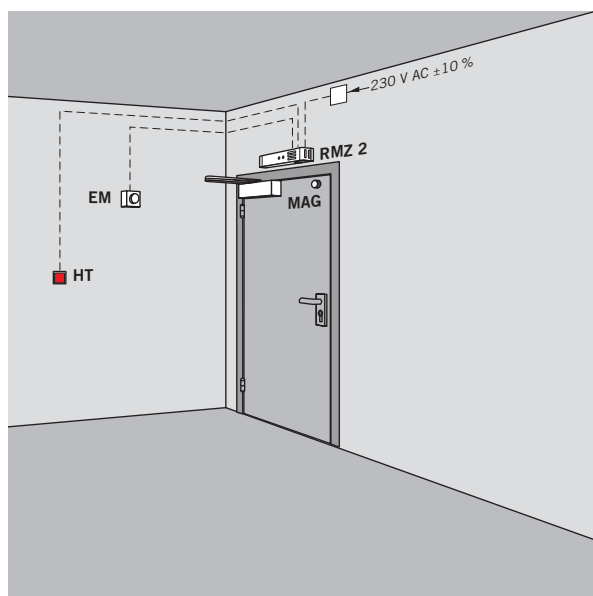
Dispositif d'arrêt par ventouses électromagnétiques

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

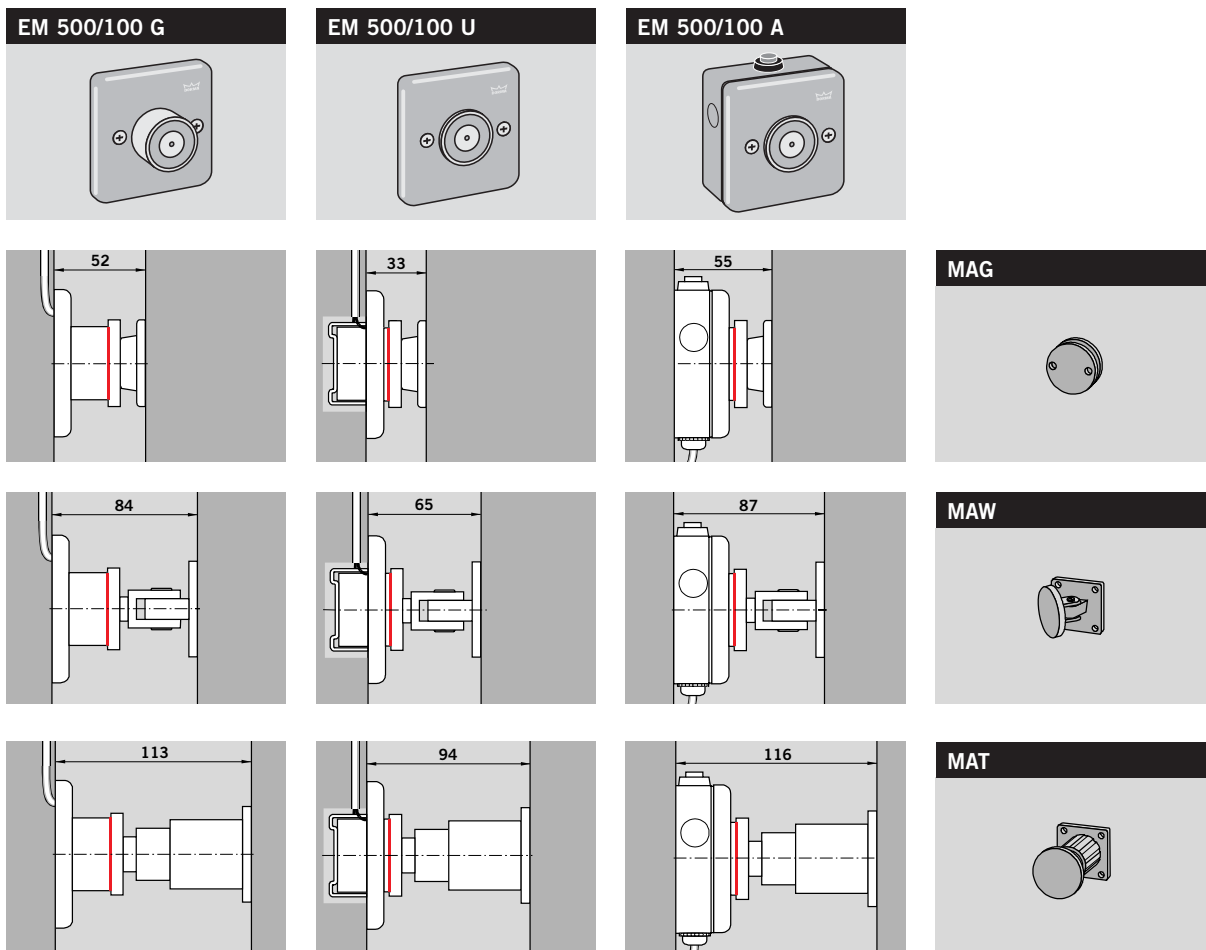
un bouton poussoir (rouge) spécifique avec la mention « Fermeture de porte », installé à proximité du bloc-porte et visible en position d'attente (porte ouverte).



- 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



devis@systemportes.fr
09 72 57 28 73



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

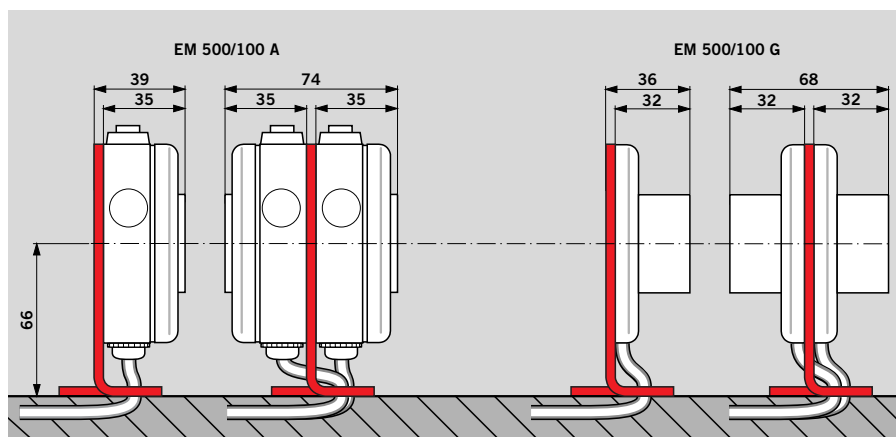
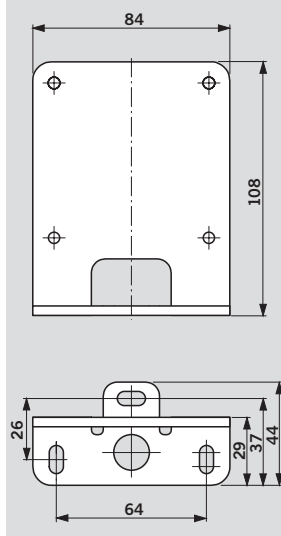
EM 100 G
Electro-aimant avec protection de polarité pour montage mural, ou montage au sol par équerre de fixation (option).
Force de rétention 100 N
24 V AC/DC
Accessoire indispensable: contre-plaque
Référence :
DORMA EM 100 G

EM 100 U
Electro-aimant avec protection de polarité pour montage mural encastré.
Force de rétention 100 N
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

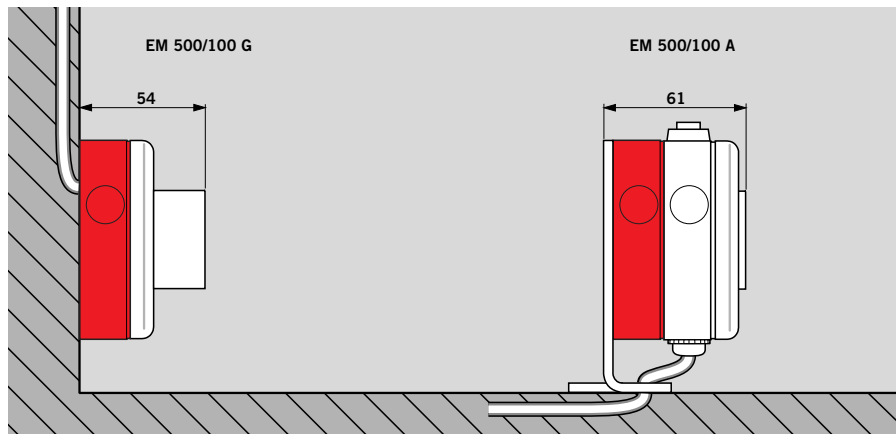
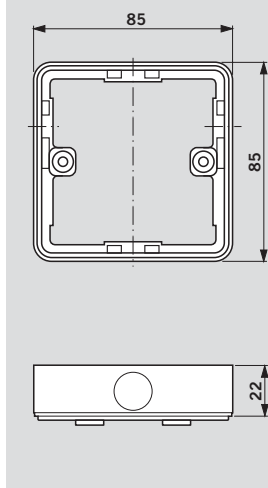


Pour le montage au sol des ventouses électromagnétiques EM 500/100 G et EM 500/100 A.

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,

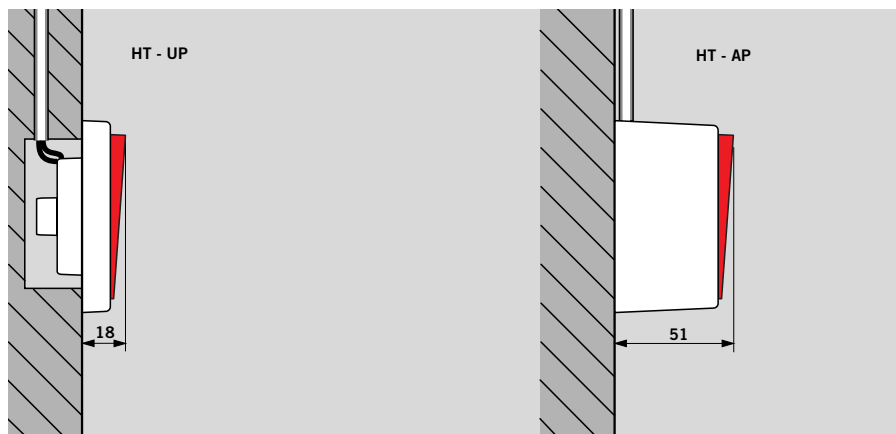
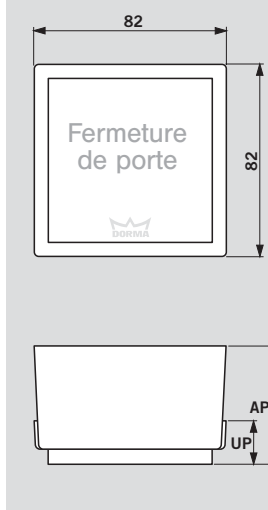
et d'une équerre de fixation au sol en acier d'autre part. Descriptif de la ventouse: voir page 4.

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

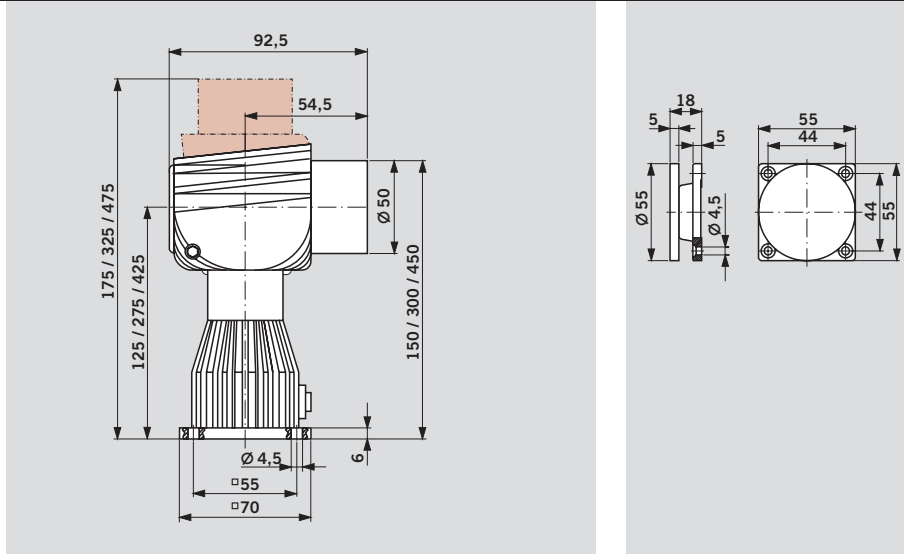
Type :

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

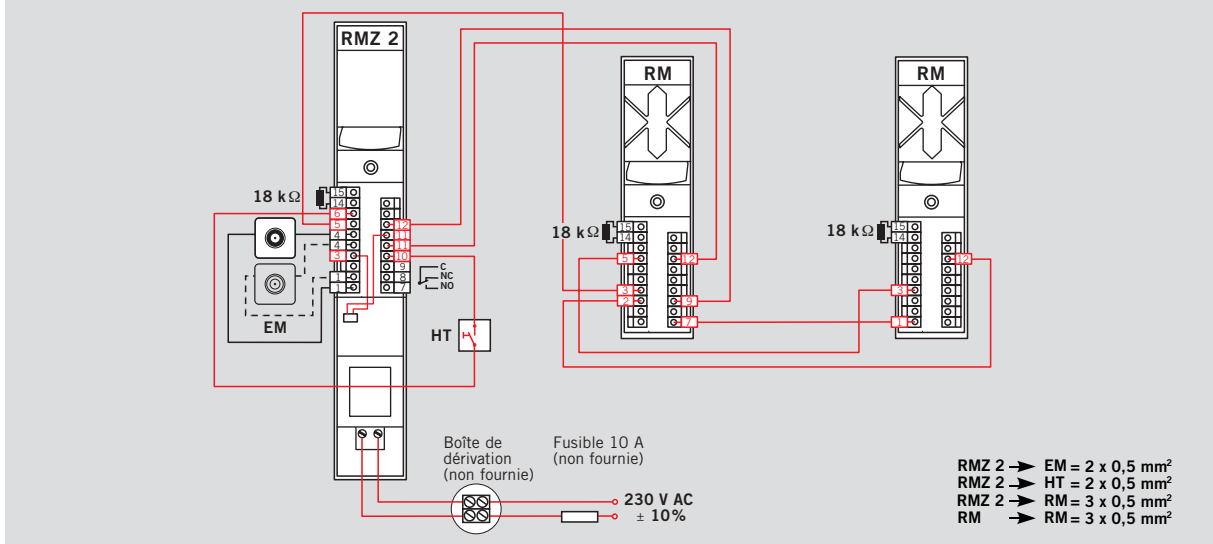
Accessoire indispensable:
contre-plaque MAG I

Référence :

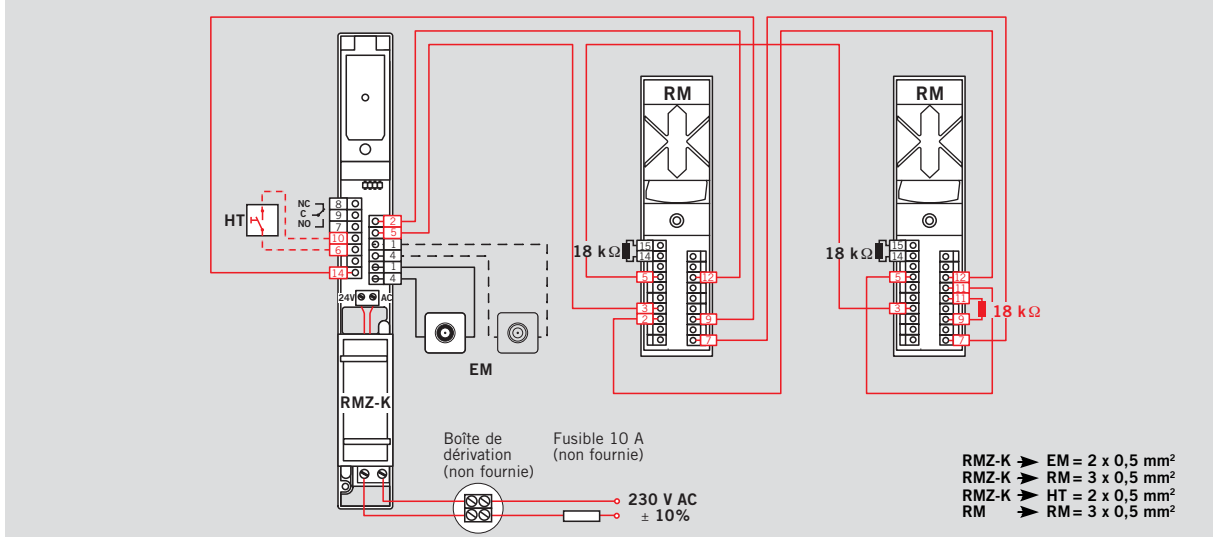
DORMA EM 500 H













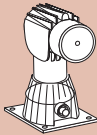




EM + RMZ 2 + 2xRM



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



Système de ferme-
portes à glissière

DORMA

TS 93

VENTOUSE DAS INTEGREE

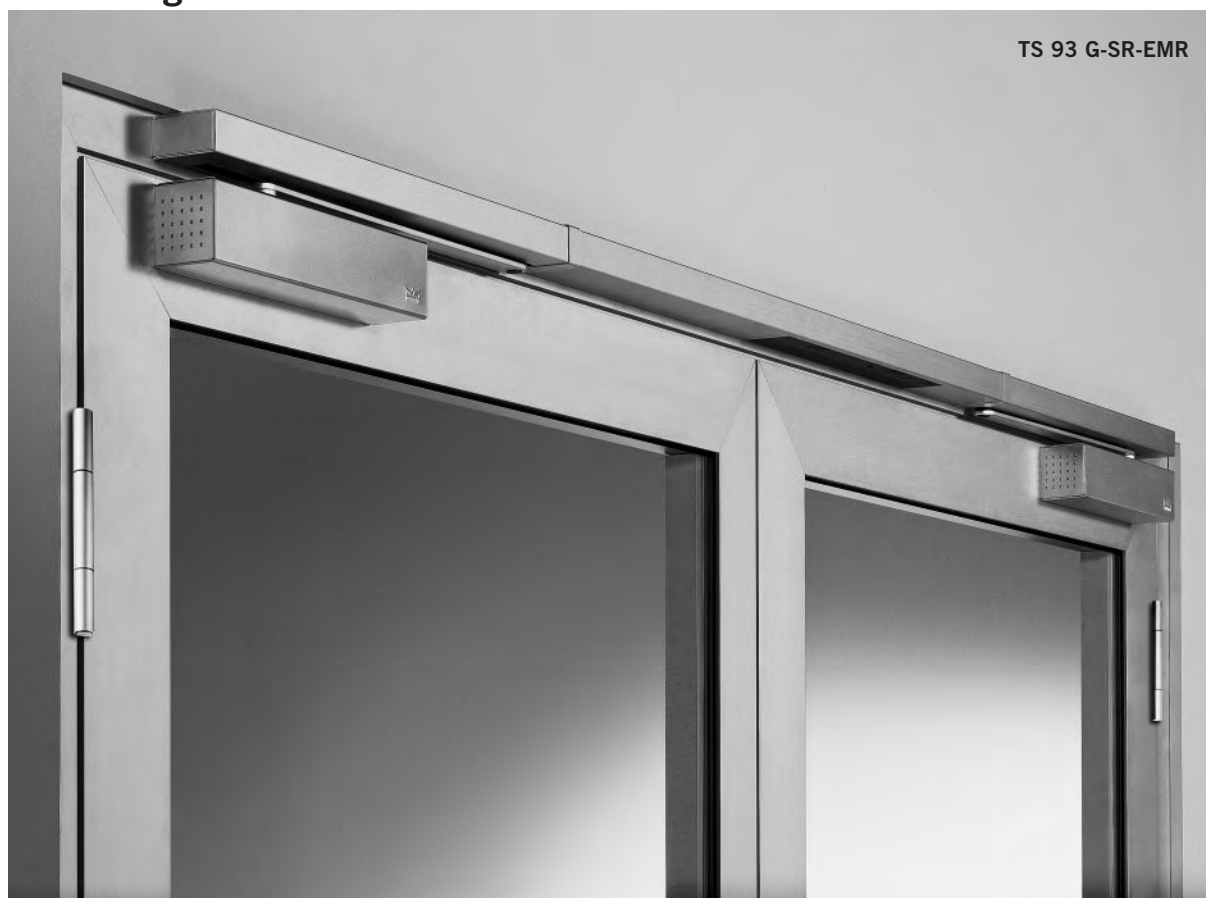


devis@systemportes.fr
09 72 57 28 73



reddot design award
winner 2005

Système de ferme-portes à glissière DORMA TS 93 – Technologie à came



Compact, léger, élégant

Le concept de ferme-portes à glissière DORMA TS 93 est l'image de l'esthétique et de la fonctionnalité au service de l'architecture. Son design est affiné. Sa technologie éprouvée de la came DORMA en forme de cœur offre un confort de passage maximal.

Doté du design Contur, le système est plus que jamais séduisant grâce aux caractéristiques suivantes :

- fixations invisibles
- glissière G-N réglable en hauteur
- retardement à la fermeture sur les modèles TS 93 B/G
- protection anti-vandalisme du capot
- simplicité et rapidité du montage

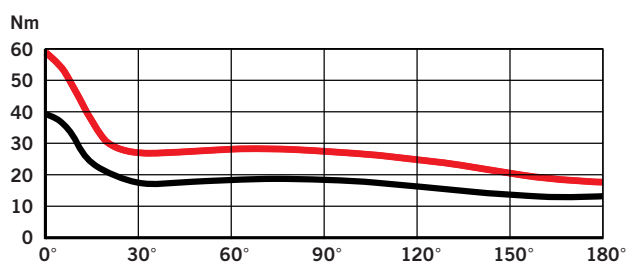
Résistance à l'ouverture rapidement dégressive

A la différence des autres ferme-portes avec bras à glissière, la technologie à came et contre-piston du concept DORMA TS 93, unique en son genre, fait en sorte que la résistance à vaincre à l'ouverture chute rapidement. Un tel confort est particulièrement apprécié par les enfants, les personnes âgées et les handicapés qui ont moins de peine à ouvrir la porte.

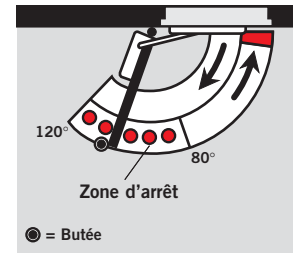
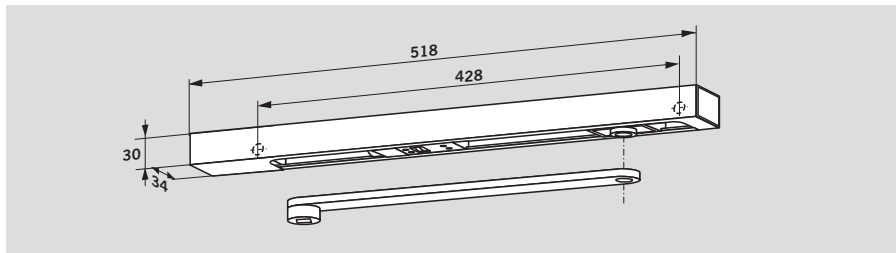


Courbes de fonctionnement
DORMA TS 93
(Réglage de la force EN 5)

— Moment d'ouverture
— Moment de fermeture



Arrêt électromécanique



La glissière **DORMA G-EMF** détermine un point d'arrêt précis, sans recul de la porte. Le point d'arrêt est réglable entre 80° et 120°.

Nota:

Le point d'arrêt correspond en même temps à l'angle maximum d'ouverture de porte. Installer une butée de porte.

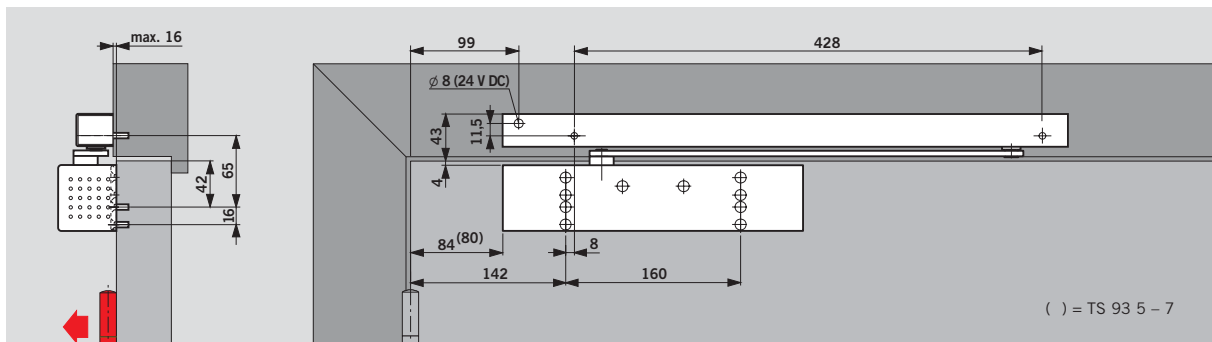
En cas de rupture de courant fortuite ou commandée par la centrale d'alarme (par exemple DORMA RMZ), l'arrêt est libéré et la porte est refermée par le ferme-porte. La détection de l'incendie peut être assurée par les détecteurs de fumée DORMA RM. En tirant simplement sur le vantail, on libère manuellement

l'arrêt. La glissière DORMA G-EMF comprend: bras, glissière, coulisseau, dispositif d'arrêt électro-mécanique, cache, vis de fixation et embouts. Elle se monte sur le dormant. Elle est réversible droite-gauche.

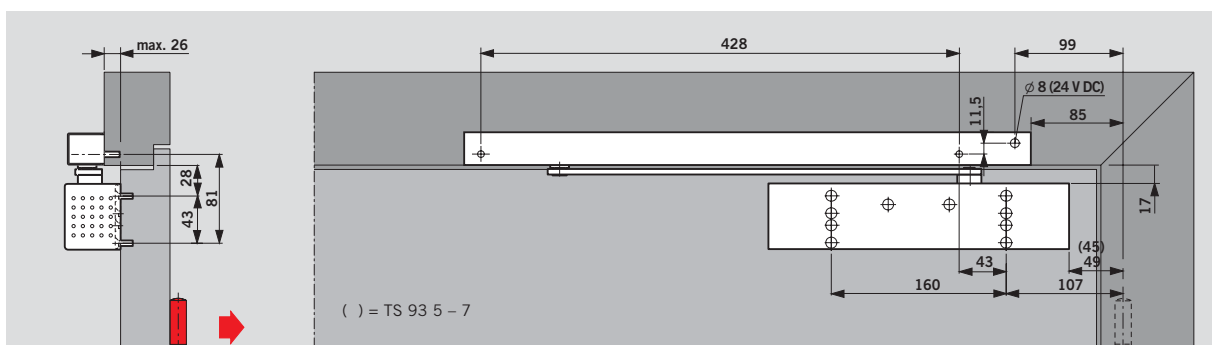
Pour portes hautes et lourdes (> 1250 mm) ou pour portes dont le point d'arrêt est au-delà de 120°, il est recommandé d'utiliser les ventouses DORMA EM.

Caractéristiques techniques

Tension de service:	24 ou 48 V DC, $\pm 15\%$
Puissance absorbée:	1,4 W
Durée de mise en circuit:	100 %, régime permanent
Force de rétention:	réglable



Ferme-portes DORMA **TS 93 B 2S/TS 93 B** avec glissière DORMA G-EMF. Montage côté paumelles.
Schéma: exemple sur porte DIN-L.



Ferme-portes DORMA **TS 93 G 2S/TS 93 G** avec glissière DORMA G-EMF. Montage côté opposé aux paumelles.
Schéma: exemple sur porte DIN-L.

F Applications feu

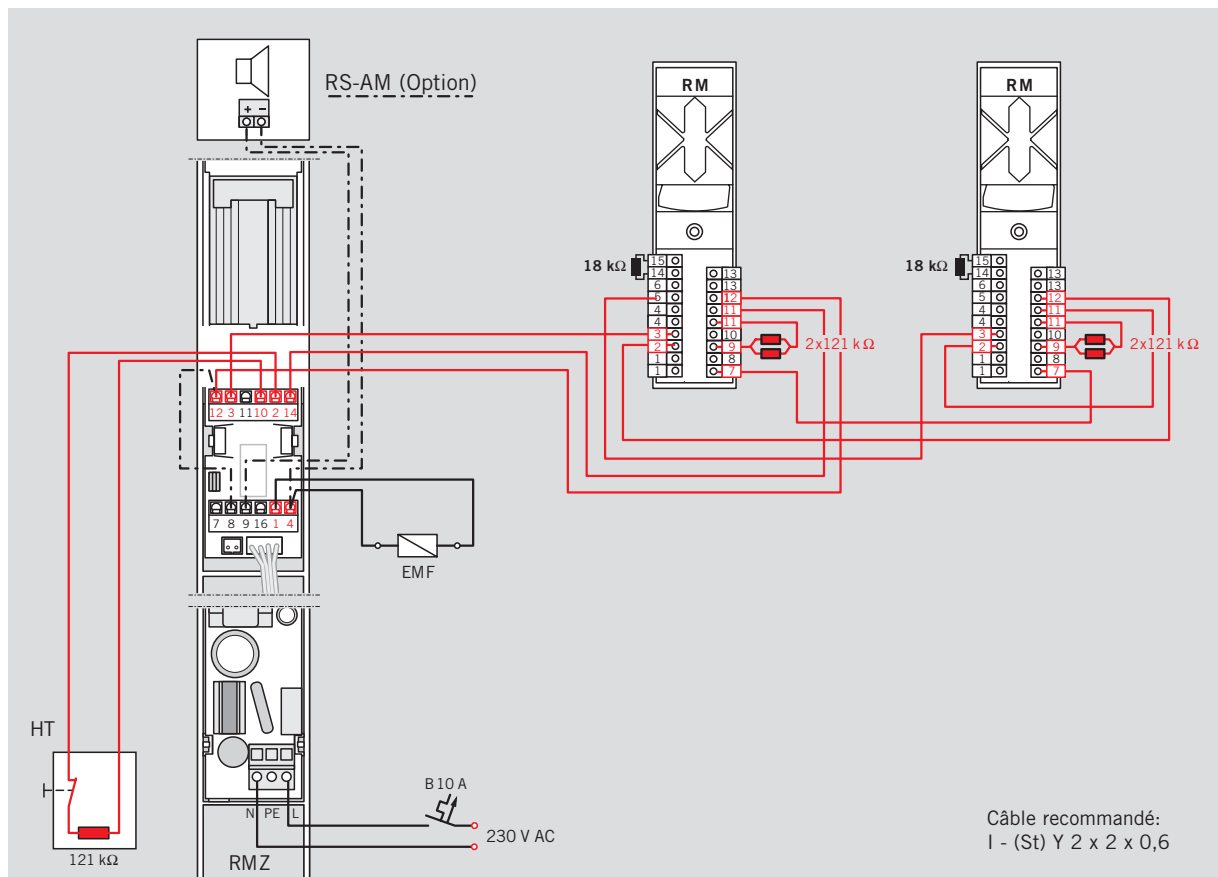
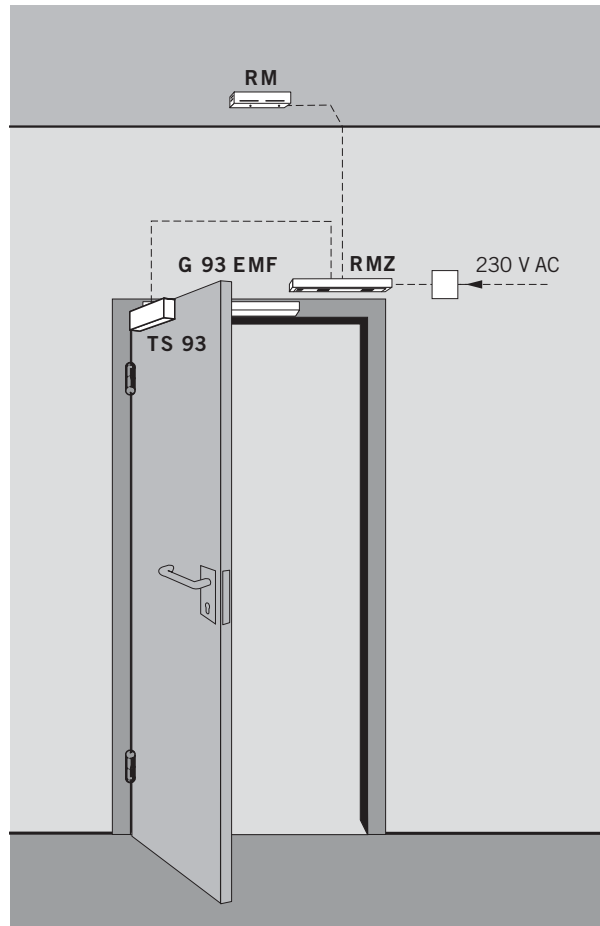
La glissière DORMA TS 93 EMF, est conçue pour équiper les portes coupe-feu. Elle est compatible avec les principales centrales incendie.

Information importante

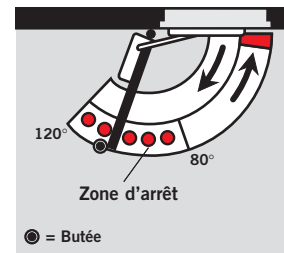
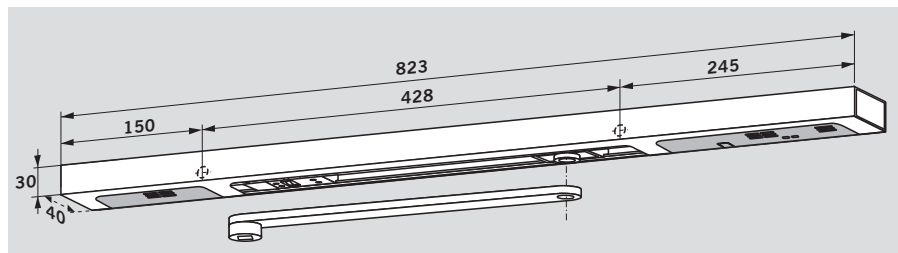
Il est impératif de respecter la réglementation en vigueur. Il est conseillé de faire vérifier régulièrement ce type d'installation et le bon fonctionnement des appareils dans le cadre d'un contrat de maintenance.

Exemple d'application

Composants d'un dispositif sur porte coupe-feu: fermette DORMA TS 93 B, glissière DORMA G-EMF, centrale de détection de fumée DORMA RMZ (détecteur de fumée, dispositif de déclenchement, bloc d'alimentation stabilisé 24 VDC) montée sur la traverse, ainsi que deux détecteurs de fumée DORMA RM montés au plafond de part et d'autre de la porte (voir page 22).



Arrêt électromécanique et détecteur de fumée intégré



La glissière **DORMA G-EMR** détermine un point d'arrêt précis, sans recul de la porte. Cette glissière permet d'équiper des portes coupe-feu de façon totalement autonome. Le point d'arrêt est réglable entre 80° et 120°.

Nota:

Le point d'arrêt correspond

en même temps à l'angle maximum d'ouverture de porte. Installer une butée de porte.

La glissière DORMA G-EMR comprend: bras, glissière, coulisseau, dispositif d'arrêt électro-mécanique, détecteur de fumée, bloc d'alimentation, habillage, cache d'extrémité, vis de fixation et embouts.

Elle est réversible droite-gauche et existe en deux versions, confort ou standard.

Des possibilités de raccordement pour détecteurs supplémentaires et déclencheur manuel externe ainsi qu'un contact d'alarme libre de potentiel sont également à la disposition. La glissière est disponible dans le modèle G-EMR/DCW, également sans bloc d'alimentation en vue du raccordement, via le bus local DORMA DCW, à un système de gestion des portes DORMA TMS.

Pour les portes hautes et lourdes (>1250 mm) ou pour portes dont le point d'arrêt est au-delà de 120°, il est recommandé d'utiliser les ventouses DORMA EM pilotés par la centrale de détection de fumée DORMA RMZ.

Caractéristiques techniques

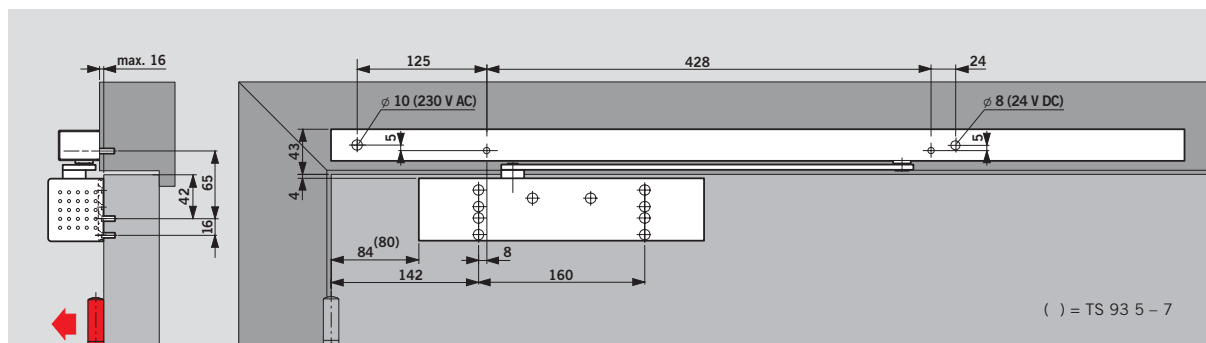
Tension d'alimentation: 230 V AC, $\pm 10\%$

Tension d'alimentation interne: 24 V DC

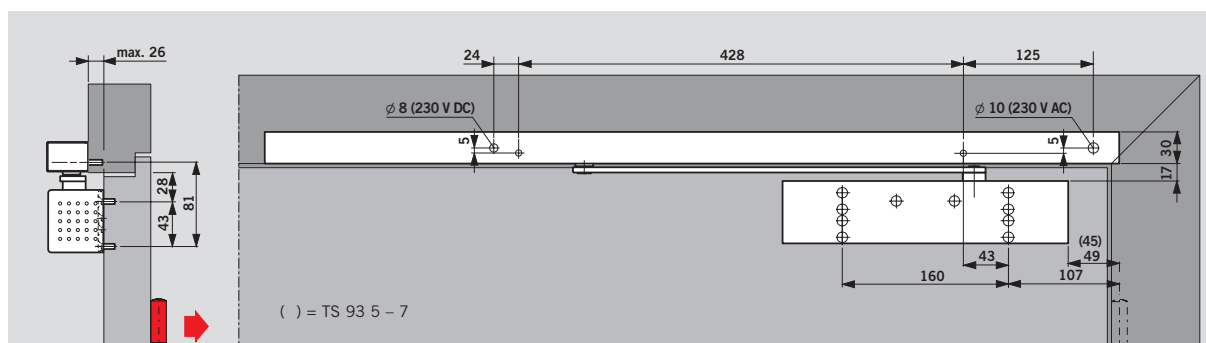
Puissance de sortie: 4,4 W

Durée de mise en circuit: 100 % régime permanent

Force de rétention: réglable



Ferme-portes DORMA **TS 93 B 2S/TS 93 B** avec glissière DORMA G-EMR. Montage côté paumelles.
Schéma: exemple sur porte DIN-L.



Ferme-portes DORMA **TS 93 G 2S/TS 93 G** avec glissière DORMA G-EMR. Montage côté opposé aux paumelles.
Schéma: exemple sur porte DIN-L.

F Applications feu

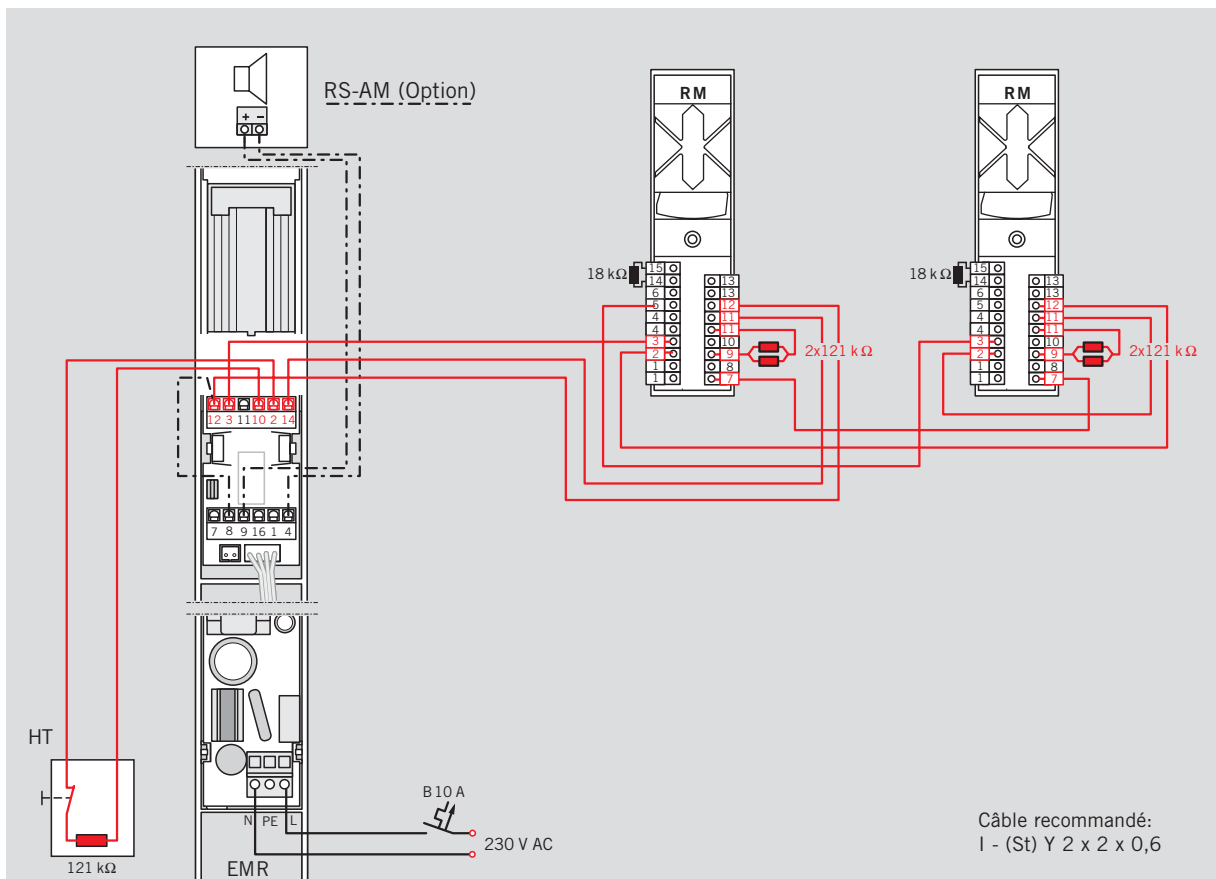
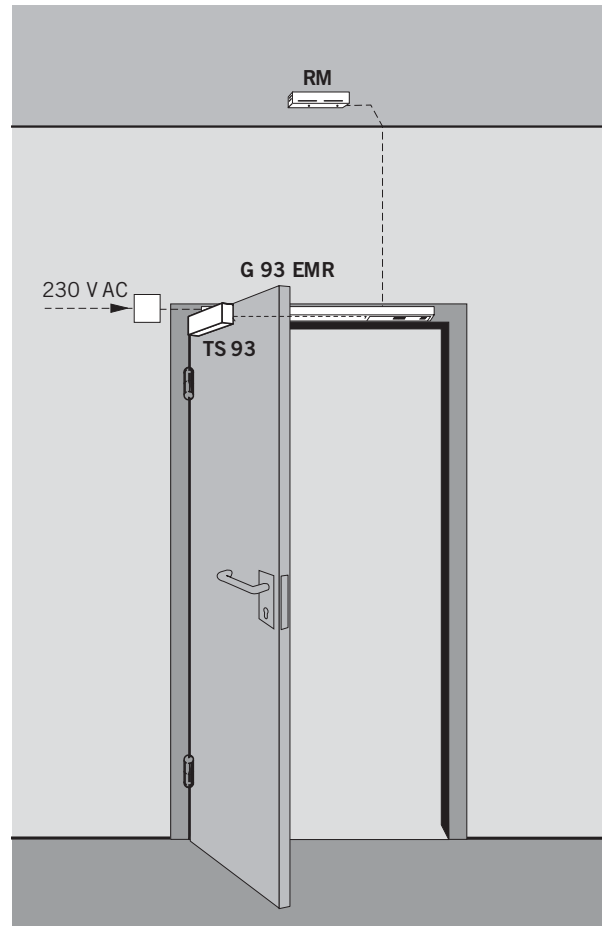
La glissière DORMA G-EMR est conçue pour équiper les portes coupe-feu.

Information importante

Il est impératif de respecter la réglementation en vigueur. Il est conseillé de faire vérifier régulièrement ce type d'installation et le bon fonctionnement des appareils dans le cadre d'un contrat de maintenance.

Exemple d'application

Composants d'un dispositif d'arrêt coupe-feu: ferme-porte DORMA TS 93 B/B 2S, glissière DORMA G-EMR, ainsi que deux détecteurs de fumée DORMA RM montés au plafond- de part et d'autre de la porte (voir page 22).



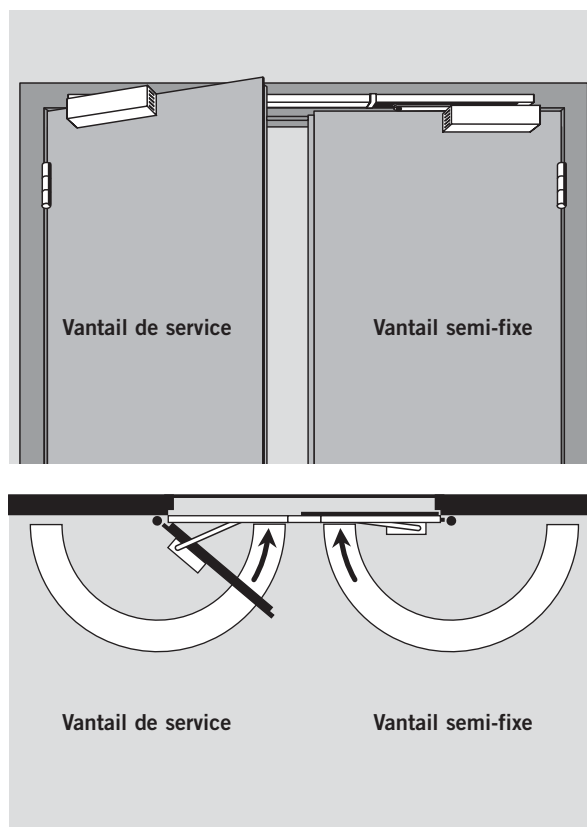
Régulateur de fermeture standard (G-SR)

La glissière avec régulateur de fermeture DORMA G-SR est conçue pour portes à deux vantaux. Son dispositif garantit l'ordre dans lequel se referment les vantaux, d'abord et toujours le vantail semi-fixe, puis le vantail de service. Il se distingue par le fait qu'il est équipé d'un système de sélection et de réglage mécanique, assurant le blocage d'une barre par bague inclinée. Ce système mécanique travaille indépendamment du système l'hydraulique du ferme-porte et assure ainsi sécurité et

fiabilité maximales, sans ralentir la fermeture de la porte. Un dispositif de sécurité garantit le respect de l'ordre de fermeture des vantaux, même en cas de manipulation, contre toute détérioration éventuelle. Le régulateur de fermeture DORMA G-SR peut être non seulement mis en œuvre sur les portes à gauches et à droite, et peut être combiné aux ferme-portes DORMA TS 93 B. Il s'adapte aux portes à deux vantaux asymétriques (largeur maximum du vantail semi-fixe 370 mm).

F Applications feu

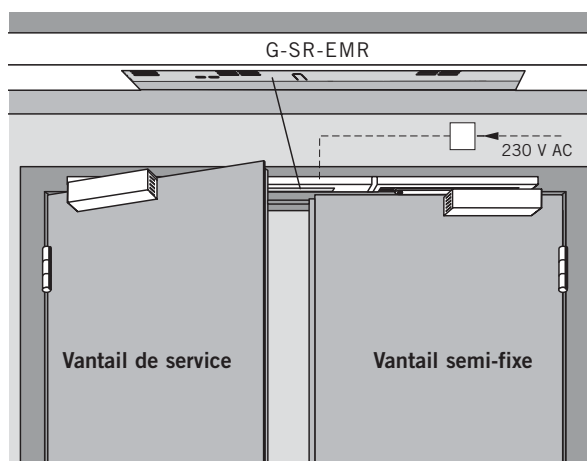
La glissière DORMA G-SR est conçue pour équiper les portes coupe-feu à deux vantaux.



Régulateur de fermeture, avec arrêt électromécanique (G-SR-EMF) Régulateur de fermeture, avec détecteur de fumée (G-SR-EMR)

Ces régulateurs de fermeture garantissent une séquence correcte de fermeture des portes à deux vantaux. Ils permettent en outre un arrêt individuel des vantaux à l'ouverture, selon le choix du type de fonction (voir page 15). En cas d'alarme ou de coupure de courant, l'arrêt est neutralisé et le ferme-porte referme automatiquement la porte. La commande du système G-SR-EMR est réalisée par le détecteur de fumée intégré au régulateur de fermeture. Le régulateur est disponible selon modèle G-SR-EMR DCW, sans bloc d'alimentation en vue du raccordement, via un bus local DORMA DCW, au système de gestion des portes DORMA TMS.

Grâce à la force de rétention réglable (sans outils), il est possible de libérer manuellement le vantail de son arrêt. Les régulateurs de fermeture à glissière DORMA G-SR-EMF et G-SR-EMR peuvent être non seulement mis en œuvre sur les portes à gauches ou à droite, et peuvent être combinés aux ferme-portes DORMA TS 93 B. Pour les portes dont l'angle d'arrêt doit être supérieur à 130°, il est recommandé d'utiliser les ventouses DORMA EM en remplacement de l'arrêt électromécanique.



Information importante

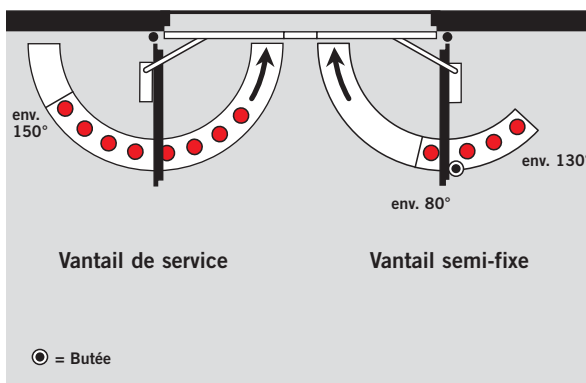
Il est impératif de respecter la réglementation en vigueur. Il est conseillé de faire vérifier régulièrement ce type d'installation et le bon fonctionnement des appareils dans le cadre d'un contrat de maintenance.

DORMA G-SR-EMF 1

Ce régulateur de fermeture permet l'arrêt des deux vantaux avec le seul dispositif d'arrêt du vantail semi-fixe. Le point d'arrêt du vantail semi-fixe est réglable entre 80° et 130° environ.

Nota:

L'arrêt correspond à l'angle d'ouverture maximum du vantail. Installer une butée. Il est quelconque sur le vantail de service, jusqu'à 150° au maximum.



DORMA G-SR-EMR 1

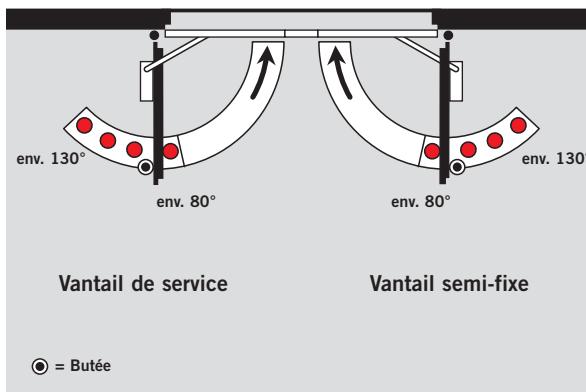
Un détecteur de fumée est intégré en complément dans ce régulateur de fermeture. Il est possible en entrée de raccorder des détecteurs supplémentaires aussi bien qu'un déclencheur manuel externe. Un contact libre de potentiel est également disponible pour se connecter à une alarme. Voir page 22 les caractéristiques techniques du détecteur de fumée.

DORMA G-SR-EMF 2

Ce régulateur de fermeture permet l'arrêt du vantail de service indépendamment de la position du vantail semi-fixe. Les points d'arrêt respectifs des deux vantaux sont réglables entre 80° et 130° environ.

Nota:

Le point d'arrêt correspond en même temps à l'angle maximum d'ouverture du vantail. Installer une butée de porte.



DORMA G-SR-EMR 2

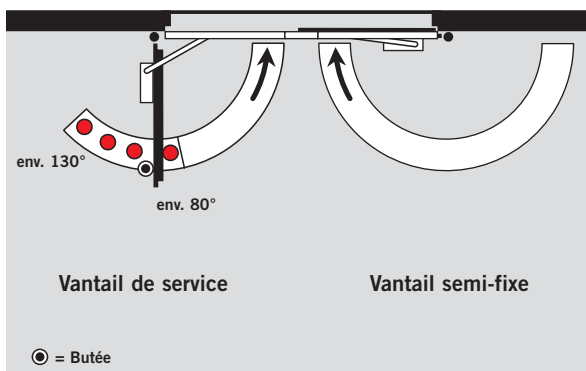
Un détecteur de fumée est intégré en complément dans ce régulateur de fermeture. Il est possible en entrée de raccorder des détecteurs supplémentaires aussi bien qu'un déclencheur manuel externe. Un contact libre de potentiel est également disponible pour se connecter à une alarme. Voir page 22 les caractéristiques techniques du détecteur de fumée.

DORMA G-SR-EMF 1G

Ce régulateur de fermeture permet l'arrêt du seul vantail de service. Il trouve son application dans des situations particulières: portes asymétriques au vantail semi-fixe rarement utilisé. Le point d'arrêt est réglable entre 80° et 130° environ.

Nota:

Le point d'arrêt correspond en même temps à l'angle maximum d'ouverture de porte. Installer une butée de porte.



DORMA G-SR-EMR 1G

Un détecteur de fumée est intégré en complément dans ce régulateur de fermeture. Il est possible en entrée de raccorder des détecteurs supplémentaires aussi bien qu'un déclencheur manuel externe. Un contact libre de potentiel est également disponible pour se connecter à une alarme. Voir page 22 les caractéristiques techniques du détecteur de fumée.

F Applications feu

Les glissières DORMA TS 93 GSR-EMF 1, EMF 2 et EMF 1G sont conçues pour équiper les portes coupe-feu à deux vantaux.

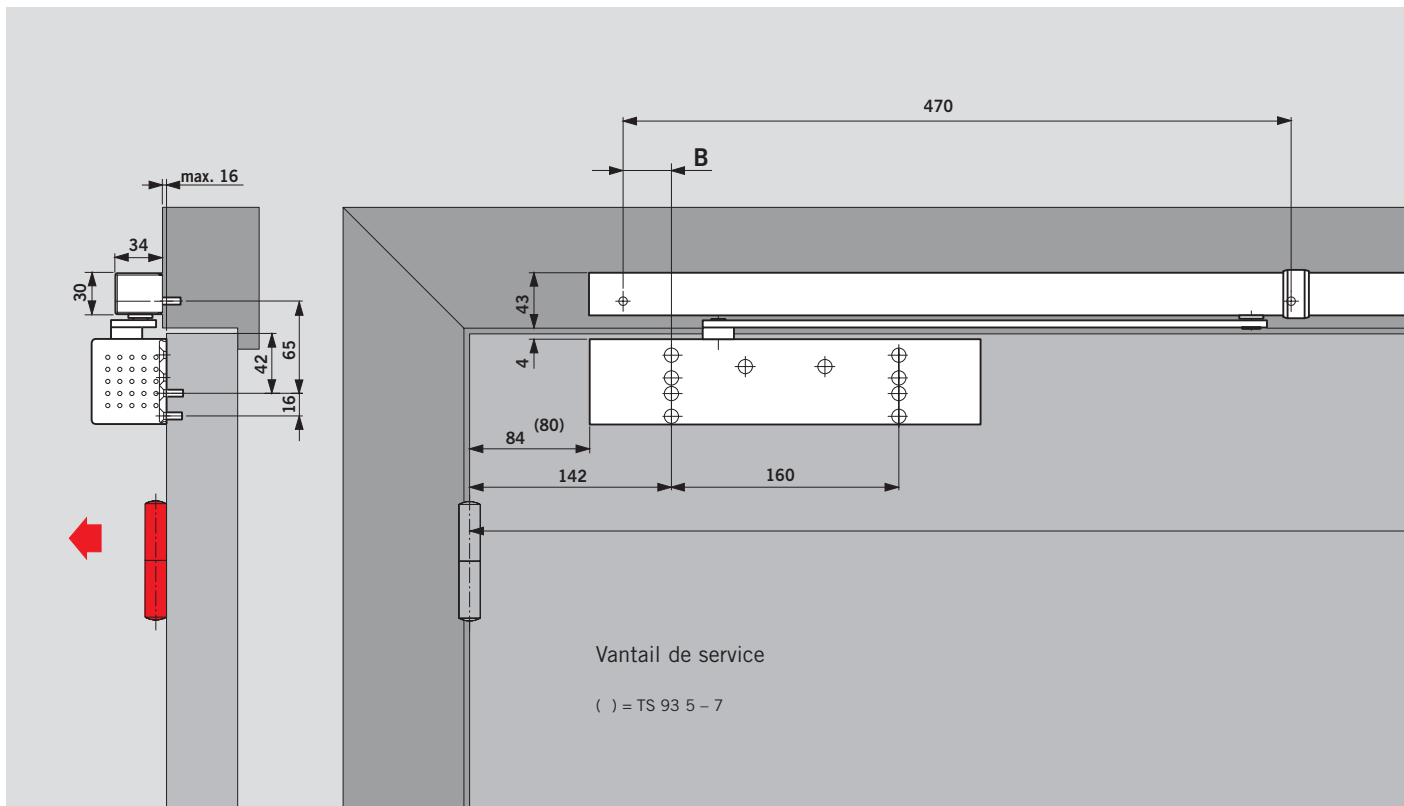
Caractéristiques techniques

ension de service:	24 ou 48 V DC ± 15 %
Puissance absorbée:	1,4 W (GSR EMF 2 = 2,8 W)
Durée de mise en circuit:	100 % régime permanent
Force de rétention:	réglable

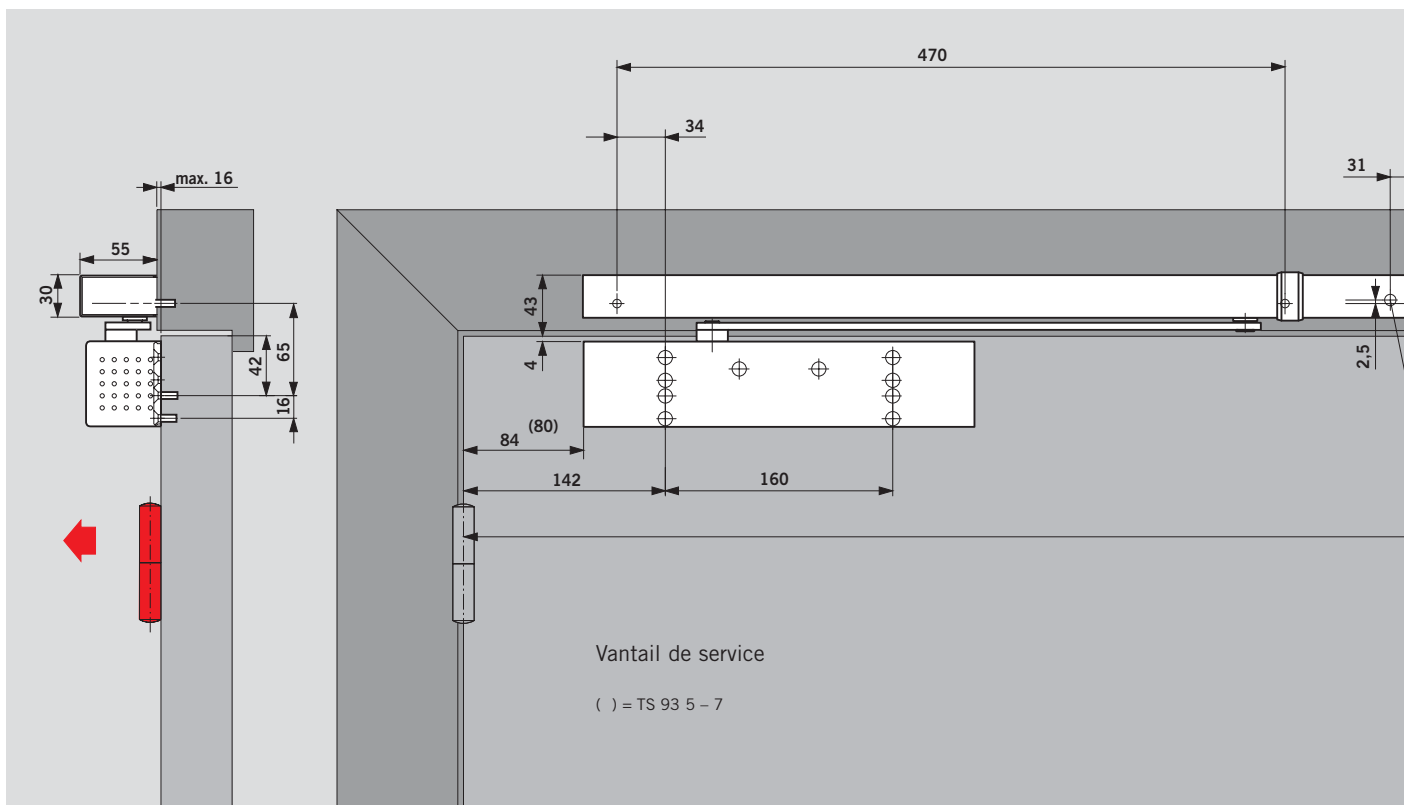
F Applications feu

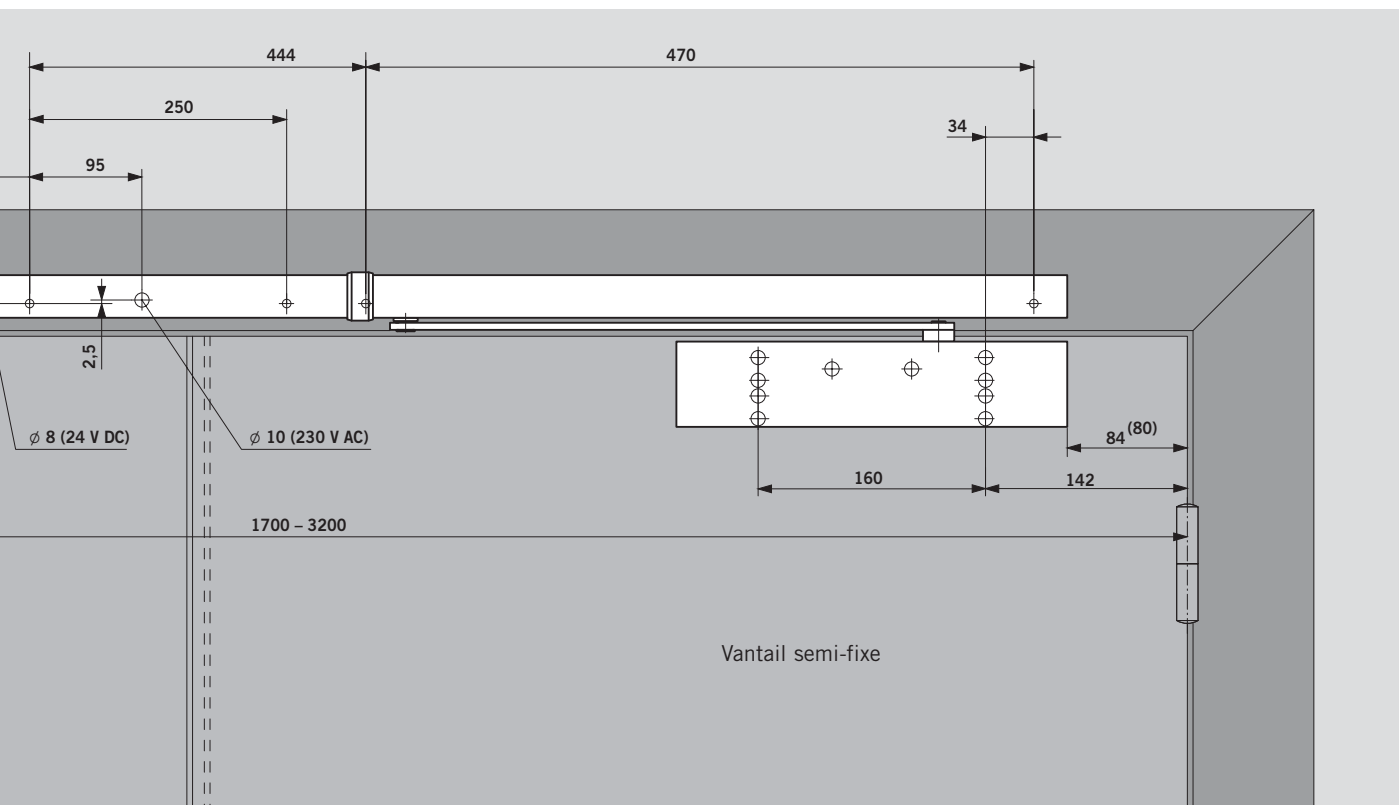
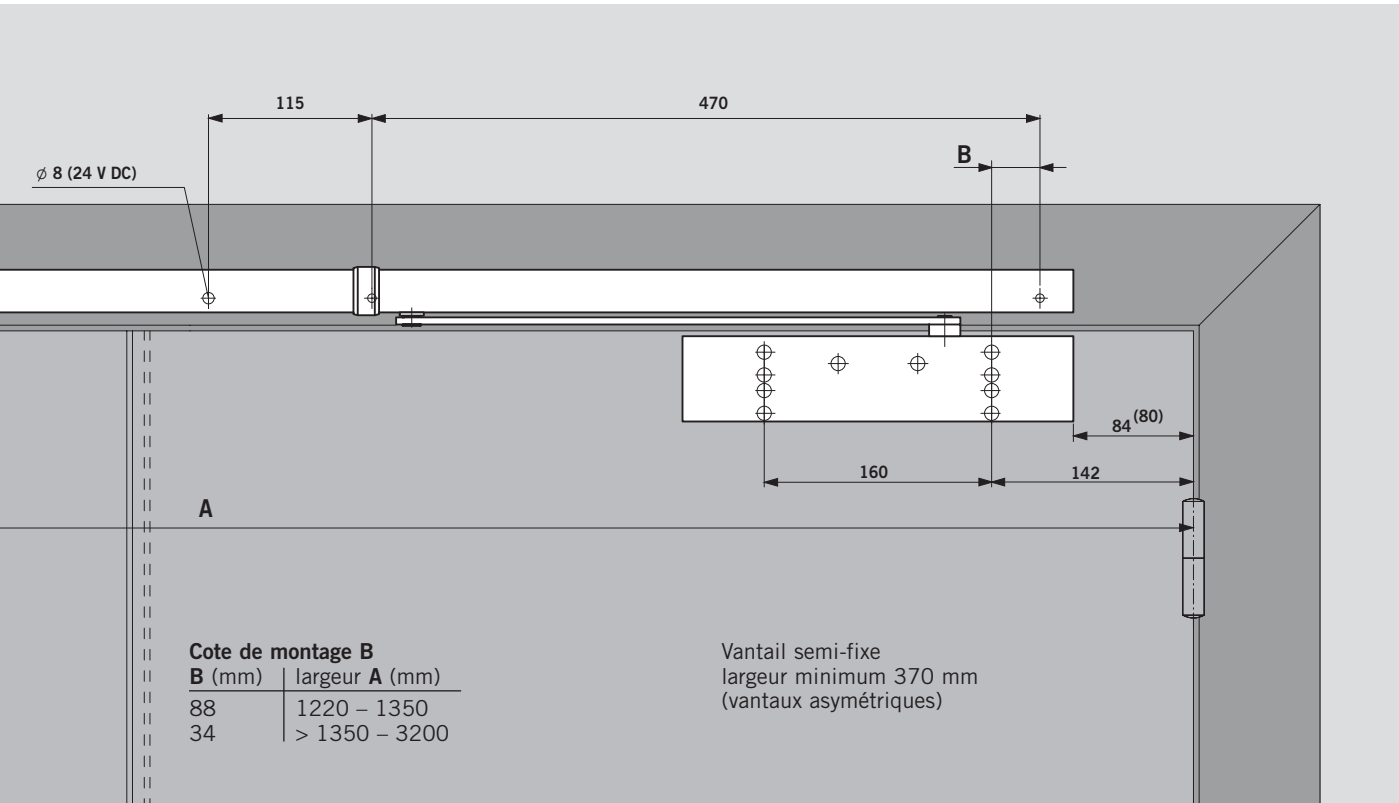
Les glissières DORMA TS 93 GSR-EMR 1, EMR 2 et EMR 1G sont conçues pour équiper les portes coupe-feu à deux vantaux.

Régulateur de fermeture standard (G-SR)
 Régulateur de fermeture avec arrêt électromécanique (G-SR-EMF)



Régulateur de fermeture avec détecteur de fumée intégré (G-SR-EMR)





Régulateur de fermeture standard (G-SR/BG)

La glissière avec régulateur de fermeture DORMA G-SR/BG est conçue pour portes à deux vantaux. Son dispositif garantit l'ordre dans lequel se referment les vantaux, d'abord et toujours le vantail semi-fixe, puis le vantail de service. Il se distingue par le fait qu'il est équipé d'un système de sélection et de réglage mécanique, assurant le blocage d'une barre par bague inclinée. Ce système mécanique travaille indépendamment du système l'hydraulique du ferme-porte et assure ainsi sécurité et fiabilité maximales, sans ralentir la fermeture de la porte. Un dispositif de sécurité garantit le respect de l'ordre de fermeture des vantaux, même en cas de manipulation, contre toute détérioration éventuelle.

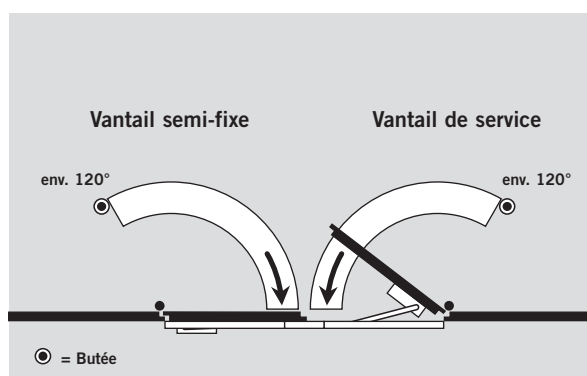
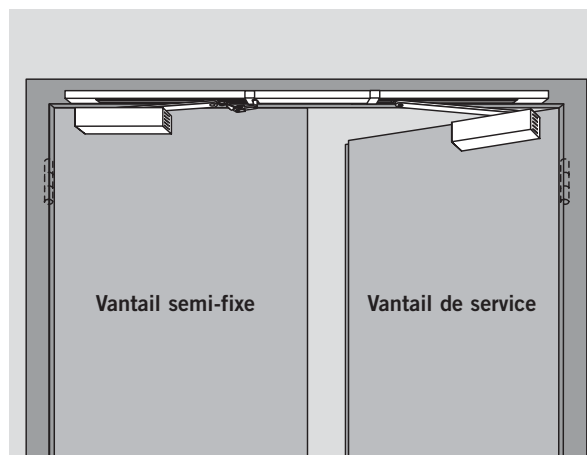
Le régulateur de fermeture DORMA G-SR peut être non seulement mis en œuvre sur les portes à gauches et à droite, et peut être combiné aux ferme-portes DORMA TS 93 B. Il s'adapte aux portes à deux vantaux asymétriques (largeur maximum du vantail semi-fixe 370 mm, ou 600 mm pour le modèle EMR).

Remarque : dans le cas d'un angle d'ouverture maxi. de la porte de 120°, utiliser un butoir de porte.

Non approprié pour les portes anti-panique, étant donné qu'elles doivent être ouvertes par le vantail semi-fixe.

F Applications feu

La glissière DORMA TS 93 G-SR/BG est conçue pour équiper les portes coupe-feu à deux vantaux.



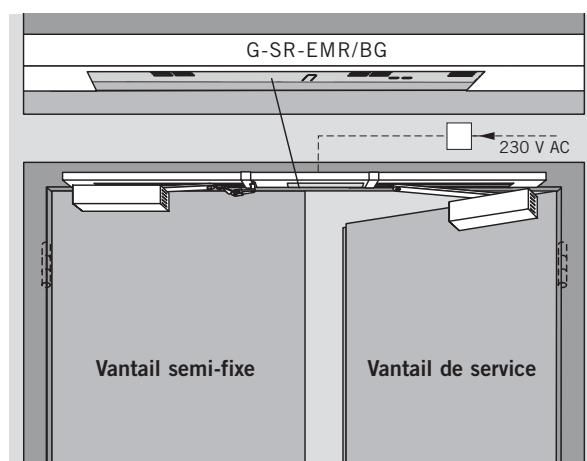
Régulateur de fermeture avec arrêt électromécanique (G-SR-EMF/BG) Régulateur de fermeture avec détecteur de fumée (G-SR-EMR/BG)

Ces régulateurs de fermeture garantissent une séquence correcte de fermeture des portes à deux vantaux. Ils permettent en outre un arrêt individuel des vantaux à l'ouverture, selon le choix du type de fonction (voir page 15). En cas d'alarme ou de coupure de courant, l'arrêt est neutralisé et le ferme-porte referme automatiquement la porte. La commande du système G-SR-EMR/BG est réalisée par le détecteur de fumée intégré au régulateur de fermeture.

Le régulateur est disponible selon modèle G-SR-EMR/BG DCW, sans bloc d'alimentation en vue du raccordement, via un bus local DORMA DCW, au système de gestion des portes DORMA TMS.

L'arrêt peut également être déclenché manuellement et sans aucun problème grâce à la force de débrayage réglable (sans outillage). Grâce à la force de rétention réglable (sans outils), il est possible de libérer manuellement le vantail de son arrêt. Les régulateurs de fermeture à glissière DORMA G-SR-EMF/BG et G-SR-EMR/BG peuvent être non seulement mis en œuvre sur les portes à gauches ou à droite, et peuvent être combinés aux ferme-portes DORMA TS 93 G.

Ne convient pas aux portes anti-paniques, étant donné que ces dernières sont ouvertes via le vantail semi-fixe.



Information importante

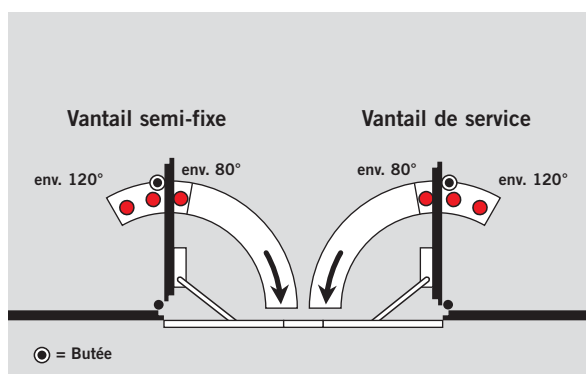
Il est impératif de respecter la réglementation en vigueur. Il est conseillé de faire vérifier régulièrement ce type d'installation et le bon fonctionnement des appareils dans le cadre d'un contrat de maintenance.

DORMA G-SR-EMF 2/BG

Ce régulateur de fermeture permet l'arrêt du vantail de service indépendamment de la position du vantail semi-fixe. Les points d'arrêt respectifs des deux vantaux sont réglables entre 80° et 120° environ.

Nota:

Le point d'arrêt correspond en même temps à l'angle maximum d'ouverture de porte. Installer une butée de porte.



DORMA G-SR-EMR 2/BG

Un détecteur de fumée est intégré en complément dans ce régulateur de fermeture. Il est possible en entrée de raccorder des détecteurs supplémentaires aussi bien qu'un déclencheur manuel externe. Un contact libre de potentiel est également disponible pour se connecter à une alarme.

Voir page 22 les caractéristiques techniques du détecteur de fumée.

F Applications feu

Les glissières DORMA G-SR-EMF 2/BG sont conçues pour équiper les portes coupe-feu à deux vantaux.

Caractéristiques techniques

Tension de service:	24 ou 48 V DC \pm 15 %
Puissance absorbée:	1,4 W (GSR EMF 2/BG = 2,8 W)
Durée de mise en circuit:	100 % régime permanent
Force de rétention:	réglable

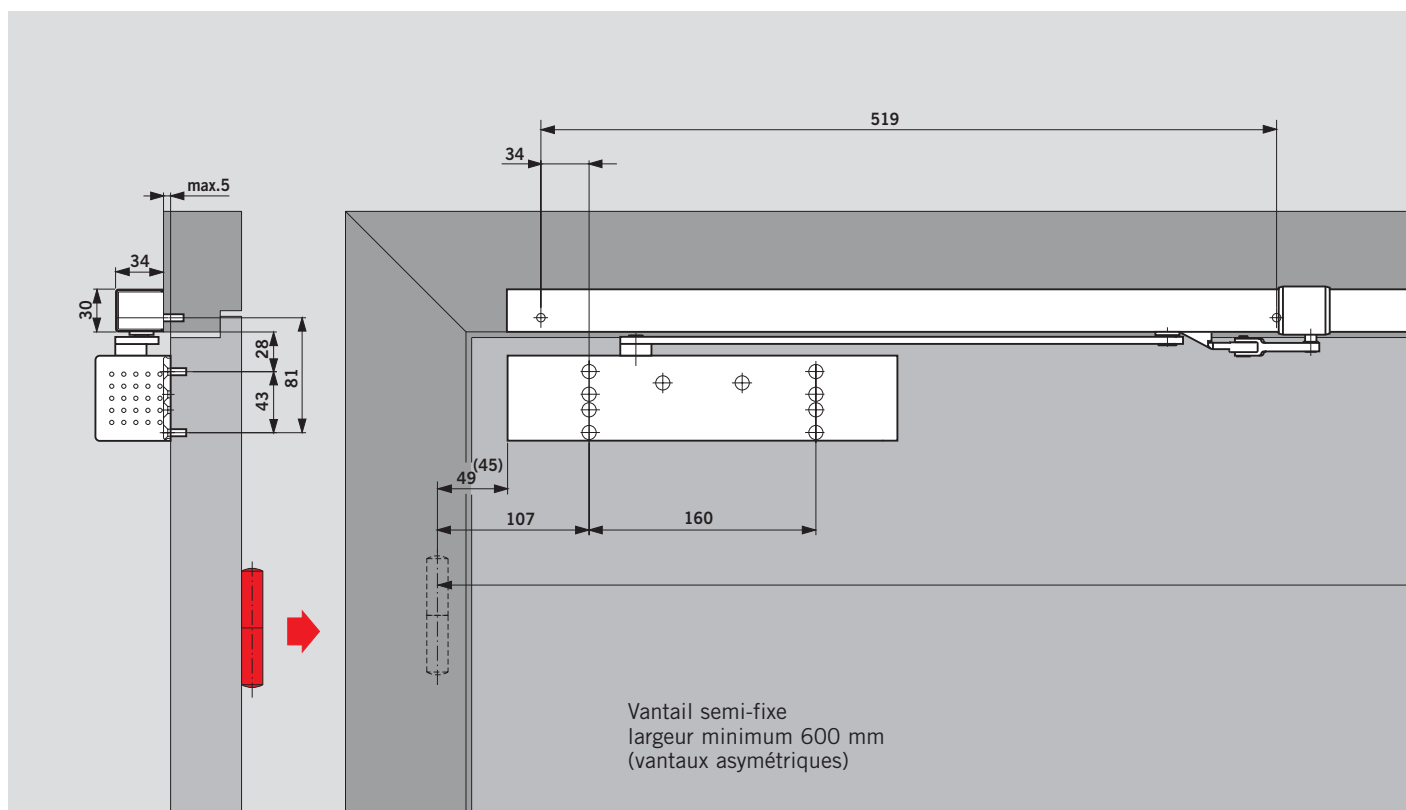
F Applications feu

DORMA TS 93 G-SR-EMR2/BG, homologué comme dispositif d'asservissement par l'Institut allemand pour la technique du bâtiment de Berlin.

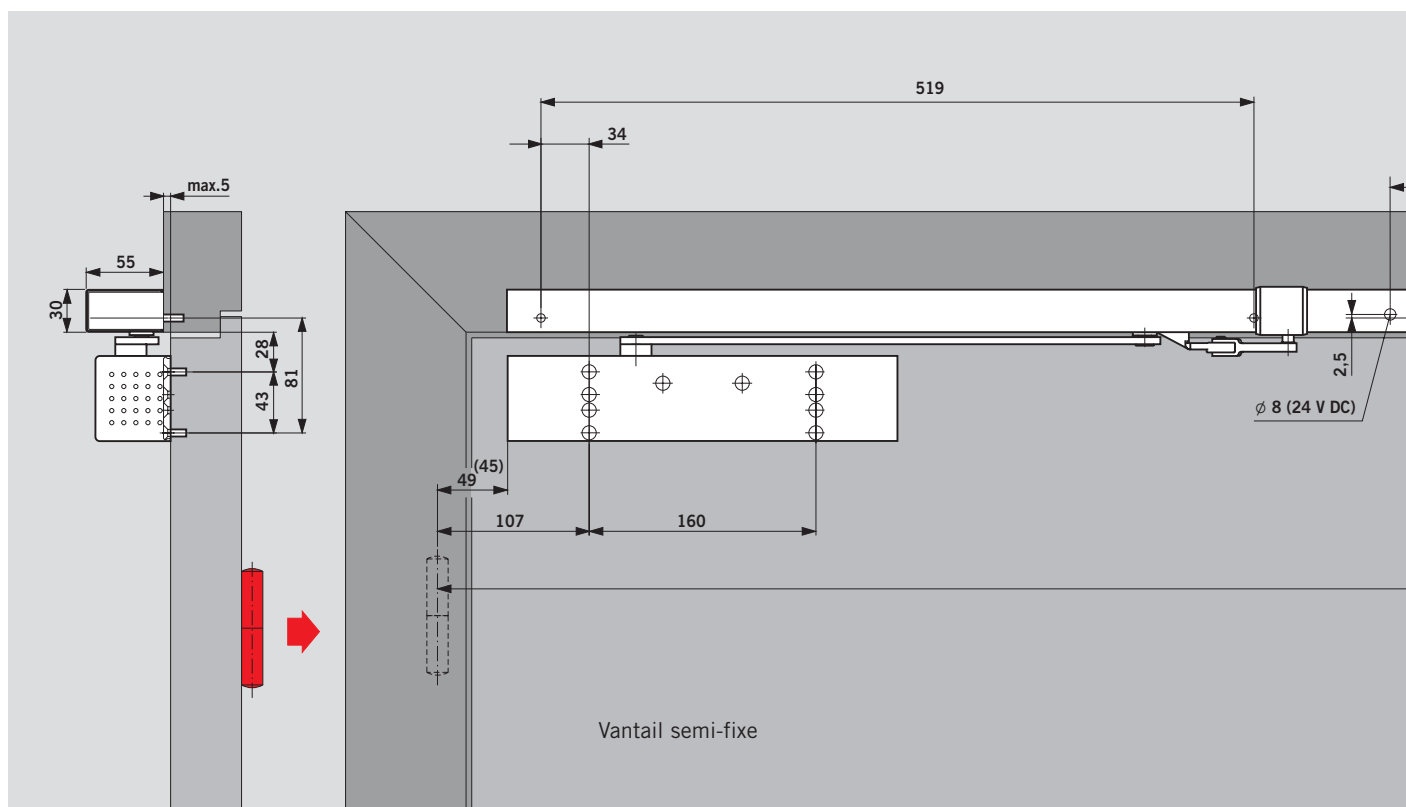


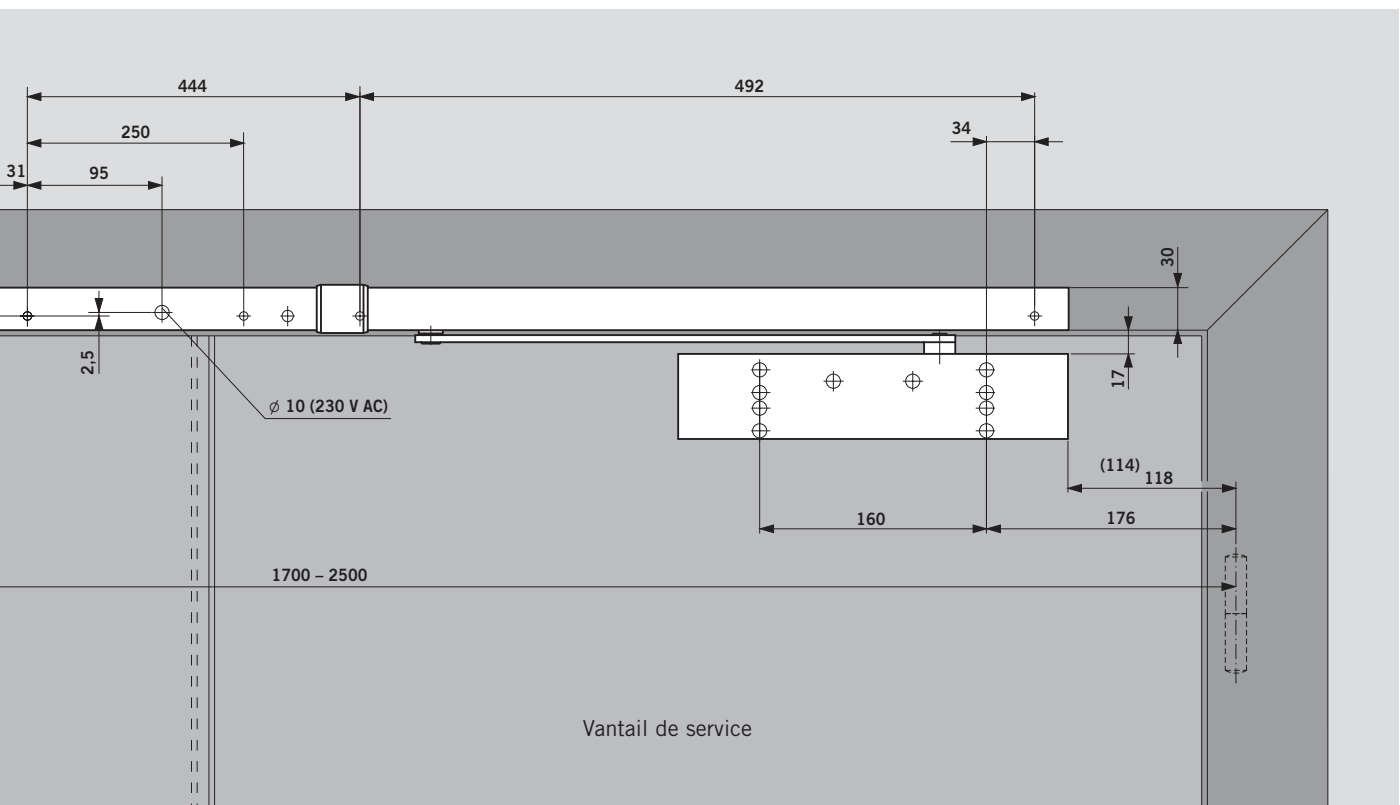
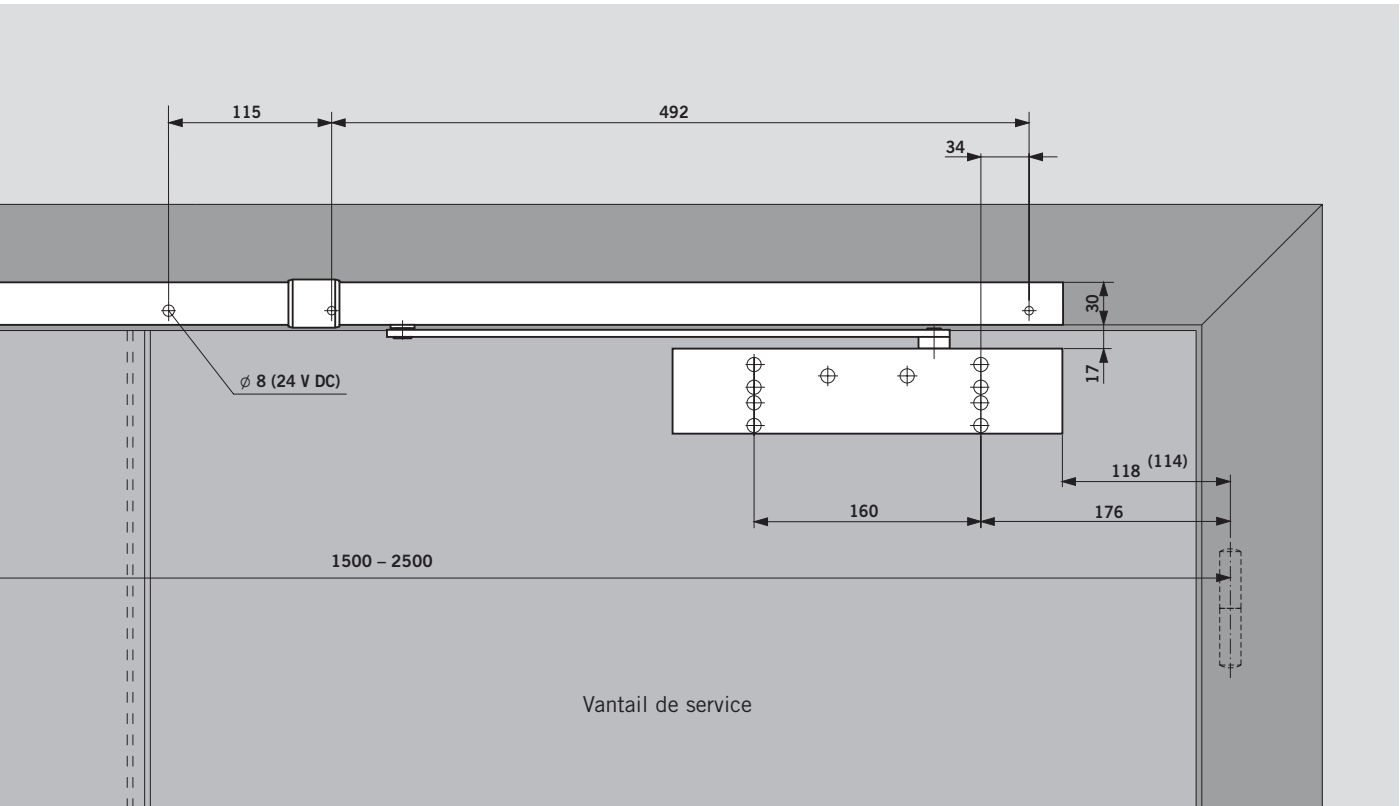
devis@systemportes.fr
09 72 57 28 73

Régulateur de fermeture à glissière standard (G-SR/BG)
 Régulateur de fermeture avec arrêt électromécanique (G-SR-EMF/BG)



Régulateur de fermeture avec détecteur de fumée intégré (G-SR-EMR/BG)





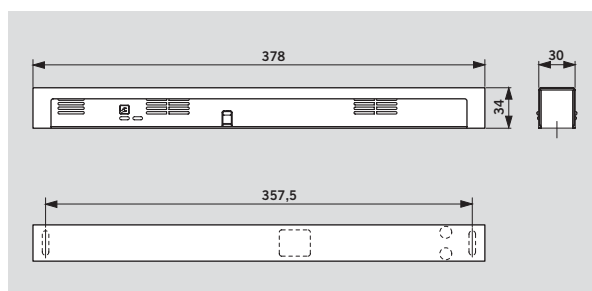
La centrale autonome de détection de fumée DORMA RMZ et le détecteur de fumée DORMA RM forment l'extension idéal du système DORMA TS 93, éprouvé et pratique, pour la prévention incendie. Ils sont conçus

conformément aux nouvelles directives de l'Institut allemand pour la technique du bâtiment, et offrent l'assurance d'un fonctionnement optimal de toutes les installations pour l'asservissement des portes coupe-feu.

DORMA RMZ

La centrale autonome de détection de fumée DORMA RMZ peut alimenter tout type d'arrêt électromagnétique DORMA raccordé en courant continu 24 V. Elle coupe la tension de service des dispositifs asservis en cas d'alarme ou de rupture de courant : Les portes se referment. La remise à l'état initial a lieu automatiquement, elle peut cependant être réalisée à l'aide d'un reset manuel.

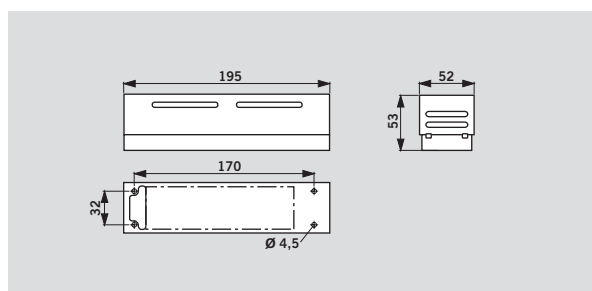
Possibilité de raccorder des détecteurs supplémentaires, ainsi qu'un déclencheur manuel externe. Un contact d'alarme libre de potentiel est également disponible. La centrale RMZ est disponible avec bloc d'alimentation stabilisé, ou bien dans sa version RMZ DCW, sans bloc d'alimentation, en vue du raccordement, via un bus local DORMA DCW, au système de gestion des portes DORMA TMS.



DORMA RM

Conçu comme un interrupteur, il commute en cas d'alarme ou bien de coupure de courant un contact inverseur libre de potentiel. Pour une mise en œuvre en tant que détecteur supplémentaire dans les

systèmes DORMA TS 93 EMR et RMZ. Possibilité de raccorder des détecteurs supplémentaires, ainsi qu'un déclencheur manuel externe. Un contact d'alarme libre de potentiel est également disponible.



Caractéristiques techniques		RMZ	RM
Fonctions	Détecteur de fumée Dispositif de commande Bloc d'alimentation	● ● ●	● ● -
Détecteur defumée	par diffraction (optique)	●	●
Montage	sur dormant au plafond	● -	- ●
Connexion détecteur supplémentaire	Technique à 2 fils Détecteur de fumée	- ●	● ●
Puissance maximum de sortie pour dispositif d'arrêt et détecteurs supplémentaires en W		9,8	sans alimentation autonome
Puissance absorbée détecteur interne en W		1,2	0,6
Affichages par LED	Alarme Service Entretien Encrassement	● ● ● ●	● ● - -
Tension d'alimentation		230 V AC ± 10 %	24 V DC +15%, -10%
Tension de sortie 24 V DC		24 V DC	
Tension d'alimentation du détecteur		24 V DC +15%, -10%	24 V DC
Courant d'entrée (maxi.) pour bloc d'alimentation externe en A		-	2
Consommation (maxi.) en mA		75	25
Contact inverseur libre de potentiel Tension inférieure ou égale à 42 V (SELV)		24 V AC	24 V AC
Réarmement	automatique ou manuel	● ●	● ●
Contrôle fonctionnel		●	●
Orifice de contrôle de gaz de fumée		-	●
Borne de connexion pour déclenchement manuel externe		●	●
Protection		IP 20	IP 20
Température ambiante en °C		-20, +40	-20, +50
Poids en kg		0,25	0,40
Dimensions en mm	Longueur Profondeur Hauteur	379 34 30	195 52 53

● oui - non



devis@systemportes.fr
09 72 57 28 73