

A close-up photograph of a silver-colored DORMA PORTEO door closer. The device is a long, rectangular metal bar with a cylindrical roller at one end. A semi-transparent white box is overlaid on the image, containing the text "PORTEO" and a horizontal line. The DORMA logo is embossed on the side of the device.

# PORTEO

---

Automatisme pour porte  
battante intérieure

# L'AUTOMATISME DE PORTE POUR UN CONFORT OPTIMAL

PORTEO, c'est la toute nouvelle façon d'ouvrir les portes sans effort et de les fermer automatiquement.

Sa présentation au Design Contur est particulièrement adaptée aux portes intérieures et apporte plus de confort au quotidien. Grâce à la technologie DORMA, l'utilisation de PORTEO est particulièrement simple. Silencieux, fiable et adaptable à de nombreuses applications, PORTEO est une solution complète, qui se monte rapidement, grâce au « Plug & Go ». PORTEO est livré avec son bras à glissière et

plaque de montage. Pour plus de convivialité et de sécurité, PORTEO peut être équipé de fonctions supplémentaires. Un bouton poussoir mural en option permet par exemple, combiné à une gâche électrique, d'ouvrir et de fermer la porte sur simple pression. Pour encore plus de commodité, il est recommandé d'utiliser la télécommande « DORMA atent ». PORTEO est la solution économique, sûr, fiable et pleinement évolutif.

Certifié ISO 9001

## Les avantages – point par point

- Automatisme de porte pour porte battante.
- Ouverture et fermeture sans effort des portes pivotantes d'une largeur maxi. de 1100 mm et d'un poids jusqu'à 100 kg.
- Un modèle pour quatre types de montage : côté paumelles et opposé, sur huisserie ou sur vantail.
- Faible encombrement de 60 x 530 x 80 mm (h x l x p), adapté à tout type de profilés de porte, même étroit.
- Hauteur hors tout : 60 mm seulement.
- Montage aisé grâce à la fonction « Plug & Go », prêt à être branché, plaque de montage en série.
- Fonctionnement silencieux.
- Design Contur de DORMA, forme cubique, lauréat du « reddot design award » 2005 et du « Janus de l'industrie 2007 ».
- Certifié GGT



## Champs d'application

<b>Portes intérieures, à 1 vantail</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Largeur de vantail	<input checked="" type="checkbox"/>	≤1100 mm
Poids du vantail pour une largeur de 1100 mm		max. 100 kg

## Caractéristiques techniques

Montage sur huisserie / sur vantail	●
Côté opposé aux paumelles / côté paumelles	●
Réversible droite-gauche	●
A-coup final : mise en/hors service par Dip-Switch	●
Dimensions h x l x p	60 x 530 x 80 mm
Poids	3,2 kg
Tension d'alimentation	230 V AC, 50/60 Hz
Alimentation externe disponible	24 V DC, 300 mA
Indice de protection	IP 20
Mode « Low Energy » (fonctionnement économique)	●
Homologué DIN 18650 et EN 16005	●
Marquage CE	●
Sigle GS, certifié TÜV	●

## Paramètres réglables

Vitesse d'ouverture (0° à 90°) réglable	5 à 10 s
Vitesse de fermeture (90° à 0°) réglable	5 à 10 s
Tempo. de maintien à l'ouverture réglable	5 à 30 s*
Angle d'ouverture réglable	max. 110°

\* en mode de fonctionnement «Powerless» 0,5 à 30 s

## Fonctions de série

Powerless, assistance à l'ouverture	●
Push&Go, semi-automatique	●
PowerMotion automatique	●
Ouverture permanente pilotée	●
Reconnaissance d'obstacle	●
Fonction anti-vandalisme	●
Détection automatique :	
La porte est verrouillée	●
La porte a une gâche électrique	●

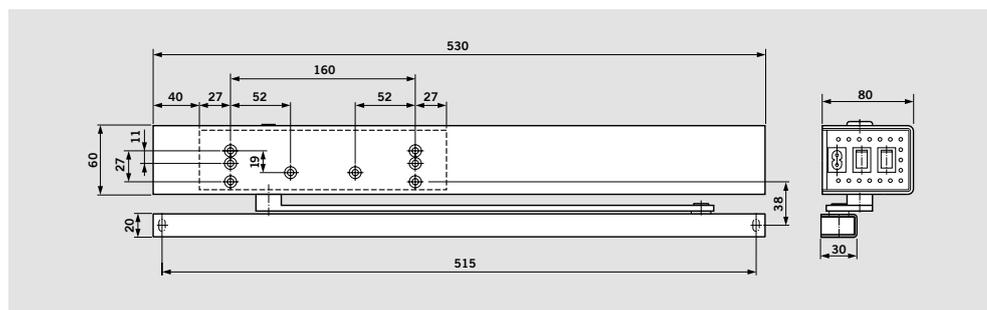
## Possibilités de raccordement Accessoires

Gâche électrique, par ex. DORMA «Standard»	○
Télécommande, par ex. DORMA «atent»	○
Bouton poussoir mural, par ex. DORMA System 55	○

● de série ○ en option



reddot design award  
winner 2005



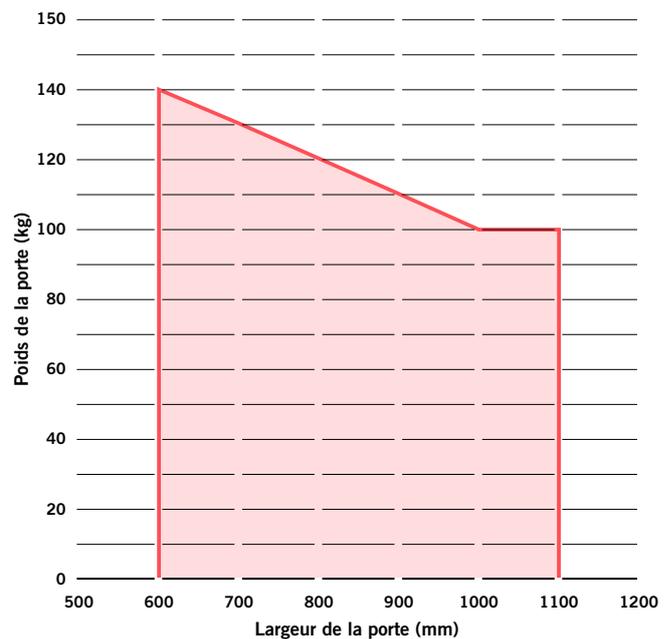
# FONCTIONS DE SÉRIE

Mode de fonctionnement	Equipement de porte	Réglages	
		Programmateur	Potentiomètre
 <p><b>Powerless</b> Ouverture manuelle de la porte sans effort. La porte se referme automatiquement à l'issue de la durée de maintien à l'ouverture réglée par l'utilisateur.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Serrure standard</li> <li>- Béquille</li> </ul>	I	
 <p><b>Push &amp; Go</b> Dès qu'on ouvre la porte sur 3°, l'ouverture automatique s'enclenche. PORTEO ouvre et ferme la porte automatiquement à l'issue de la temporisation pré-réglée de maintien à l'ouverture.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Serrure standard</li> <li>- Béquille</li> </ul>	I	 <p>Tempo. d'ouverture et de fermeture réglables. Réglage d'usine : 10 s (maxi.)</p>
 <p><b>PowerMotion</b> Ouverture et fermeture automatiques de la porte en combinaison avec des gâches électriques et des générateurs d'impulsion externes, par ex. bouton poussoir mural, radiocommande ou transpondeur. Dès que l'impulsion a été transmise, la porte s'ouvre après libération de la gâche et se referme automatiquement à l'issue de la tempo. pré-réglée de maintien à l'ouverture.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Serrure standard</li> <li>- Gâche électrique</li> <li>- Générateur d'impulsion externe</li> </ul>	I	 <p>Tempo. de maintien à l'ouverture réglable</p>
 <p><b>Ouverture permanente pilotée</b> Cette fonction permet de maintenir la porte ouverte en permanence. La porte s'ouvre et est maintenue dans cette position jusqu'à ce qu'un nouveau signal soit transmis, soit par actionnement du programmeur (la serrure de porte doit être déverrouillée), soit par double pression sur un déclencheur manuel (fonction d'impulsion électrique).</p>		II	

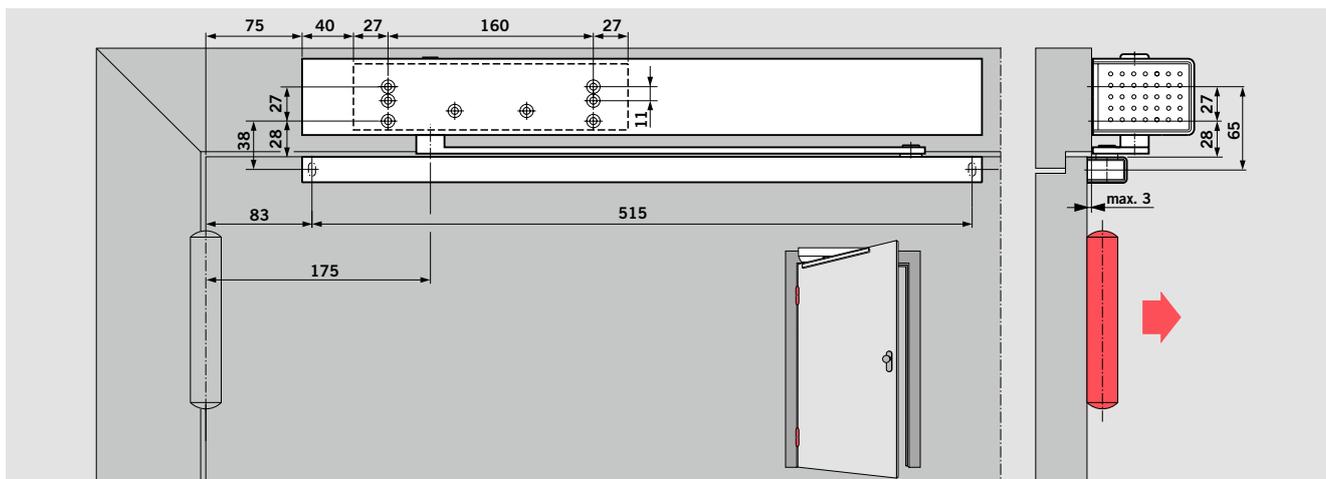
Mode sélectionné via le programmeur	Position	Fonction
	0	ARRET
	I	PowerMotion
	II	Ouverture permanente pilotée

Pour sélectionner un mode, le commutateur principal doit être sur « ON ».

Largeurs et poids de porte maxi. admis

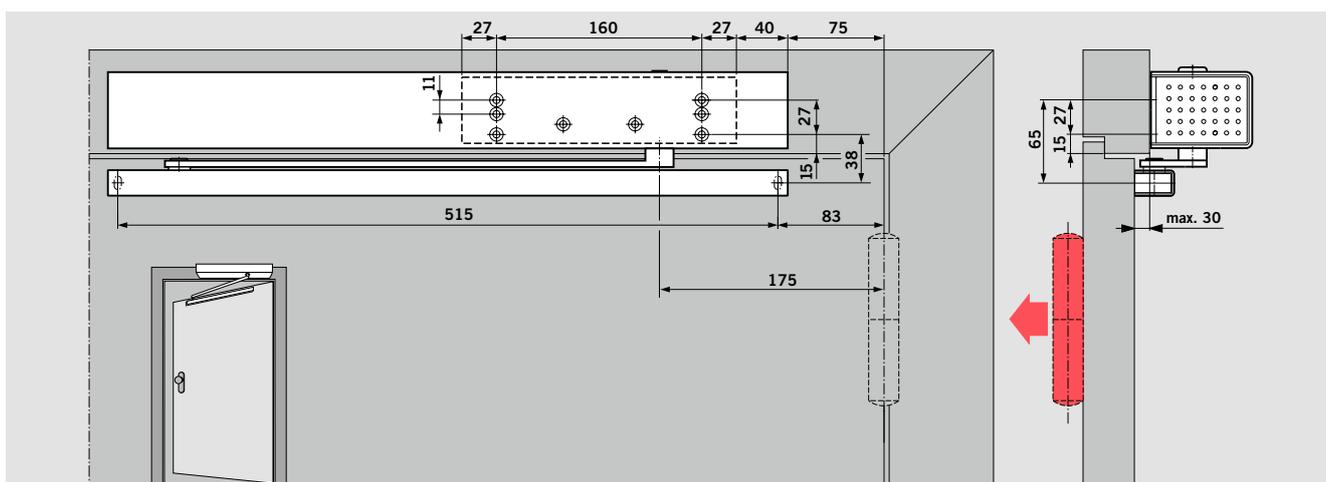


## MONTAGE SUR HUISSERIE CÔTÉ PAUMELLES



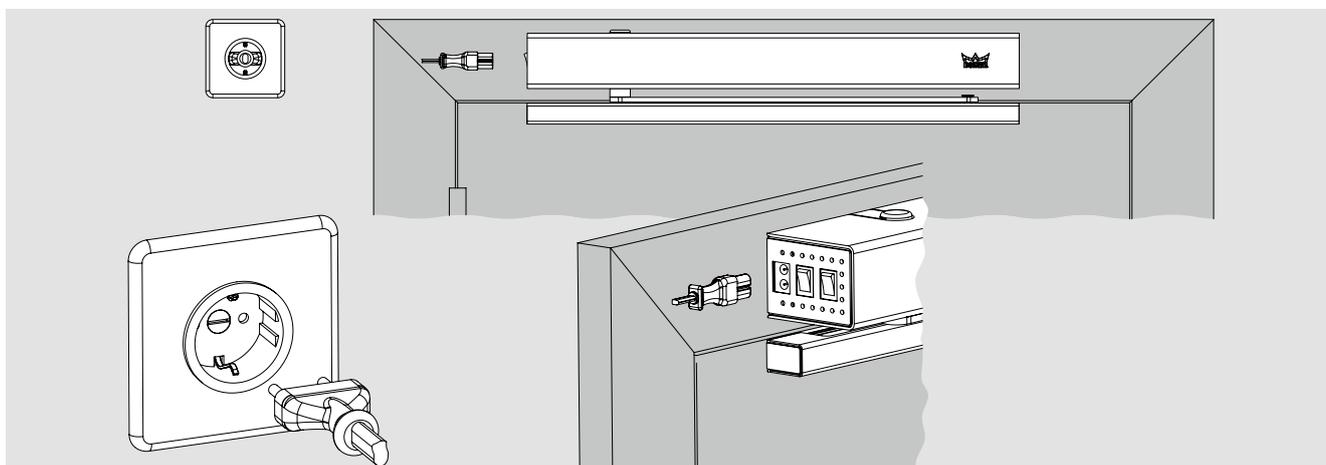
(exemple : porte DIN-L. Pour une porte DIN-R, inverser l'image)

## MONTAGE SUR HUISSERIE CÔTÉ OPPOSÉ AUX PAUMELLES



(exemple : porte DIN-L. Sur porte DIN-R, le schéma serait symétrique)

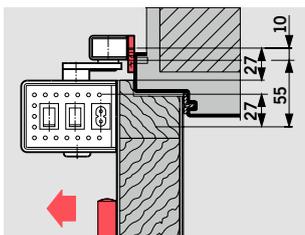
## PLUG & GO Branchement par fiche secteur



(exemple : porte DIN-L. Pour une porte DIN-R, inverser l'image)

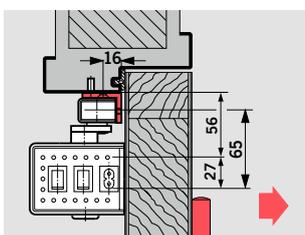
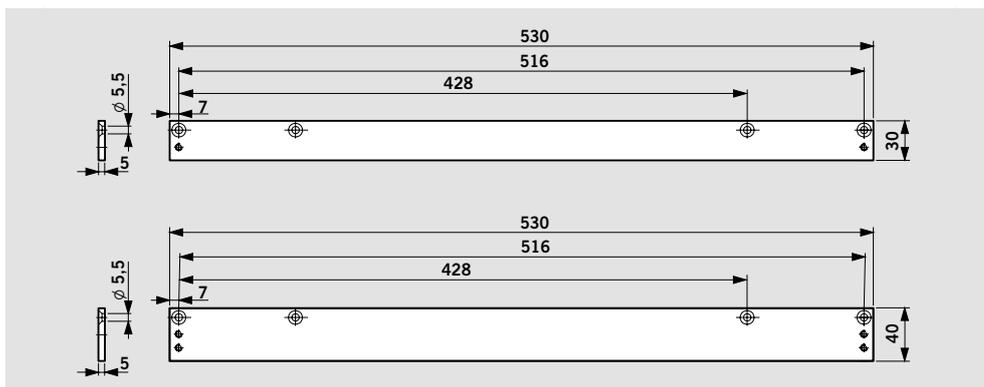


## ACCESSOIRES



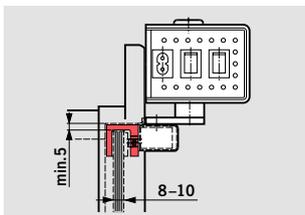
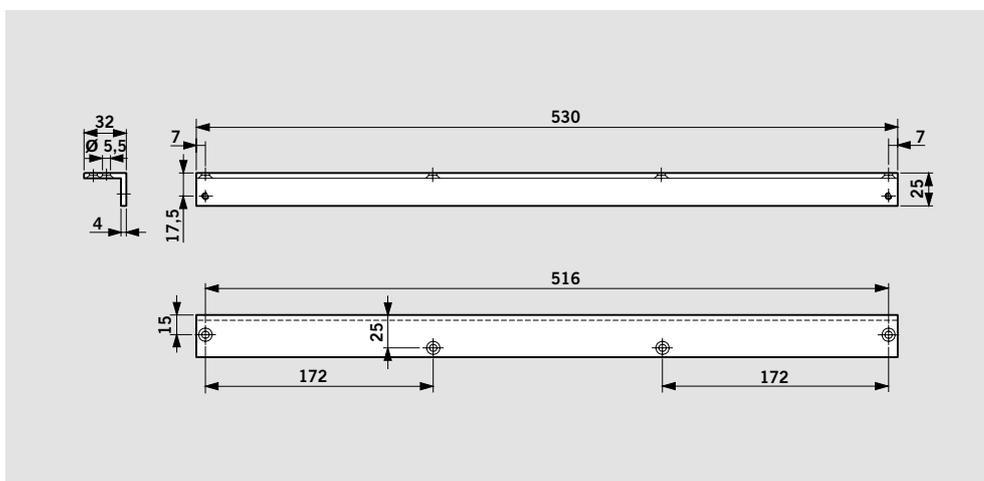
### Plaque de montage 30 mm ou 40 mm

Pour le montage de la glissière sur le dormant, si un montage direct est impossible.



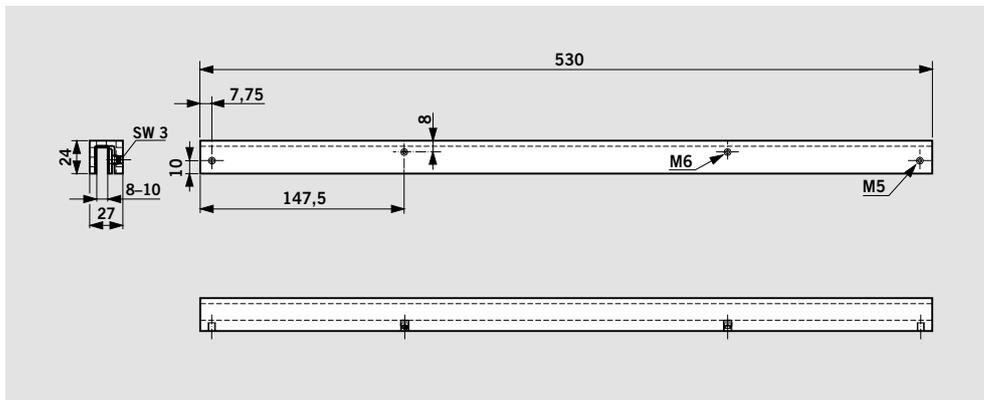
### Support en équerre

Pour le montage de la glissière sur le dormant de porte à linteau profond, côté opposé aux paumelles. Pour le montage sur huisserie à profondeur de linteau de -20 à +200 mm, avec bras compas en option.



### Cavalier pour porte en verre

Pour la fixation de la glissière sur les portes tout verre – aucun travail du verre n'est nécessaire. Pour montage sur huisserie côté paumelles uniquement.



### Options : générateurs d'impulsion, radiorécepteur, gâche électrique



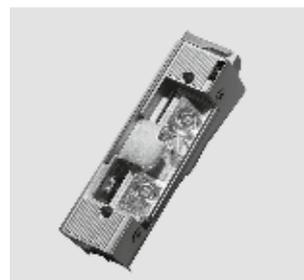
Bouton poussoir mural  
System 55



Télécommande portative  
DORMA atent

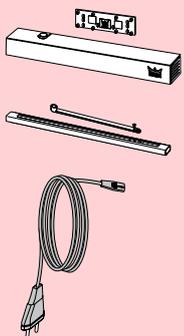
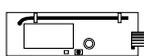


Radiorécepteur BRC-R



Gâche électrique  
Type: DORMA «Standard»

## LIVRAISON ET ACCESSOIRES

<b>PORTEO 230 V</b> 	Support en équerre	Plaque de montage 30 mm	Plaque de montage 40 mm	Cavalier pour porte en verre	Passage de câble 500	
						
	600410xx	600411xx	600412xx	600413xx	60041401	
	Gâche électrique					
à émission, type: «Standard»	à rupture de tension, type: «Standard Rupture»	Tête à FLM 24	Bouton poussoir mural System 55	Télécommande portative DORMA atent	Radiorécepteur BRC-R	
						
600100xx	15117124	15137124	15180224	19144701170	60041500	29302002

xx	Couleur
01	argent
11	blanc (cf. RAL 9016)

## TEXTE DESCRIPTIF

Automatisme de porte électromécanique Low Energy (mode économique, limitation de force) conforme à DIN 18650, avec bras à glissière et plaque de montage, avec marquage CE, au Design Contur de DORMA. Au choix : dans les fonctions Powerless (ouverture sans effort, fermeture automatique) ou PowerMotion (ouverture et fermeture automatiques). Vitesse d'ouverture et de fermeture, temporisation de maintien à l'ouverture et angle d'ouverture réglables. A-coup final de série, réversible droite-gauche. Plaque de montage avec groupe de perçage universel, montage sur huisserie ou sur vantail côté paumelles ou opposé aux paumelles.

### Caractéristiques de la porte

- portes intérieures à 1 vantail, sauf portes coupe-feu et pare-flammes
- Largeur du vantail : jusqu'à 1 100 mm maxi. (selon le poids de la porte)
- Poids du vantail : 100 kg maxi. (selon la largeur de la porte)
- Angle d'ouverture par vantail : au moins 100° pour tous types de montage
- Dimensions de l'opérateur : 60 mm x 80 mm x 530 mm (h x p x l)
- Programmes fonctionnels via programmeur (0 I II) : 0 = ARRÊT, I = PowerMotion, II = Ouverture permanente

### Programmes avancés :

- Powerless (réglable par potentiomètre)
- Push&Go (toujours actif en mode PowerMotion)
- Tension d'alimentation : 230 V CA, 50/60 Hz, solution complète prête à être branchée

### Modèle

- Unité complète, y compris glissière et plaque de montage, pour les quatre types de montage

### Couleur

- argent
- blanc, simil. RAL 9016

### Gâche

- En option : gâche électrique à émission, type : DORMA «Standard»
- En option : gâche électrique à rupture de tension, type : DORMA «Standard Rupture»

### Générateurs d'impulsion

- En option : bouton poussoir mural, type : DORMA Série 55
- En option : télécommande portative, type : DORMA BRC-T
- En option : récepteur pour télécommande portative, type : DORMA BRC-R

Conforme aux directives BGR 232, DIN 18650 et EN 16005-1/2 (version 12/2005) relatives aux fenêtres, portes et portails actionnés par une source d'énergie extérieure ; aux directives relatives à la compatibilité électromagnétique (EMV) (marquage CE) ; sigle GS (modèle type soumis au contrôle technique) ; aux prescriptions de l'Association des Electrotechniciens Allemands (VDE), dernière édition dans chaque cas. Fabrication certifiée ISO 9001.

### Références

DORMA PORTEO



DORMA GmbH+Co. KG  
DORMA Platz 1  
58256 ENNEPETAL  
ALLEMAGNE  
Tél. +49 2333 793-0  
Fax +49 2333 793-4950  
[www.dorma.de](http://www.dorma.de)

DORMA France  
2-4 Rue des Sarrazins  
94046 Créteil Cedex  
FRANCE  
Tél. +33 1 41 94 24 00  
Fax +33 1 41 94 24 01  
[www.dorma.com](http://www.dorma.com)

DORMA foquin S.A.  
Lieven Bauwensstraat 21a  
8200 BRUGGE  
BELGIQUE  
Tél. +32 50 451570  
Fax +32 50 319505  
[www.dorma.be](http://www.dorma.be)

DORMA Schweiz AG  
Industrie Hegi 1a  
9425 THAL  
SUISSE  
Service après-vente:  
Tél. +41 844 22 00 22  
Support technique:  
Tél. +41 844 22 00 21  
Vente:  
Tél. +41 844 22 00 20  
Fax +41 71 886 46 56  
[www.dorma.ch](http://www.dorma.ch)