



TS 83

**Cierrapuertas
confort**

Cierrapuertas confort con frenado amortiguado regulable

Un cierrapuertas para casi la totalidad de tamaños de puertas y aplicaciones.

Teniendo como base la experiencia de muchos decenios, el DORMA TS 83 cumple todas las exigencias en cuanto al funcionamiento y al confort de entrada y salida. Es apto prácticamente para todo tipo de puertas y aplicaciones. El DORMA TS 83 en su ejecución AC

con óptima protección contra la corrosión se adapta especialmente para puertas exteriores.

A esto hay que añadir la ejemplar facilidad de montaje sin olvidar su extraordinaria calidad.

Con certificación según ISO 9001.

Ventajas – punto por punto ...

... para el comercio

- Gastos de almacenamiento reducidos y espacio necesario mínimo.
- Soluciones que se adecúan a la práctica para necesidades y aplicaciones particulares a través de un amplio conjunto de accesorios.

... para el montador

- Montaje sencillo y rápido.
- Con pocas manipulaciones es regulable "a medida" en función de la puerta correspondiente.
- Universal para puertas a derecha e izquierda, para montajes normal e invertido.
- Tamaño del cierrapuertas EN 3-6 para casi todos los casos de aplicación.

... para el projectista

- Modelo de cierrapuertas compacto y brazos sólidos de forma plana.
- Amplia gama de funciones de serie y opcionales.
- Aplicable en puertas cortafuego y cortahumo.

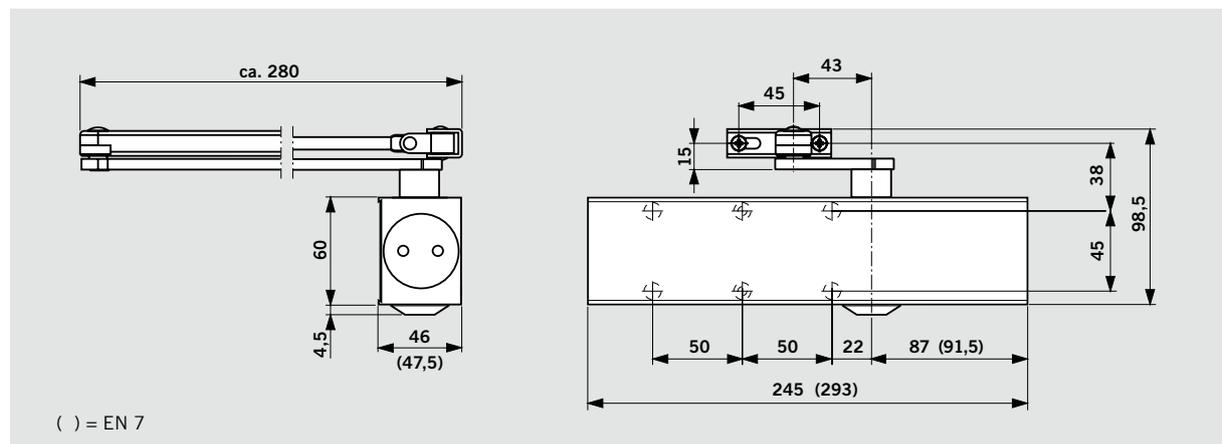
... para el usuario

- Óptima protección para la pared y la puerta a través del frenado a la apertura regulable.
- Movimientos constantes y casi del todo independientes de las variaciones de temperatura.
- Recorrido de la puerta relativamente ligero a través de un rendimiento altamente mecánico.

Datos y características		TS 83	
Fuerza de cierre regulable	Tamaño	EN 3-6	EN 7
Puertas normales ¹⁾	≤ 1400 mm ≤ 1600 mm	● -	- ●
Puertas exteriores, con apertura hacia el exterior ¹⁾	≤ 1400 mm ≤ 1600 mm	● -	- ●
Para puertas cortafuego y cortahumo ¹⁾	≤ 1400 mm ≤ 1600 mm	● -	- ●
Universal para puertas a derecha e izquierda		●	●
Brazo	standard	●	●
	forma plana	●	●
	guia deslizante	-	-
Fuerza de cierre regulable		●	-
Dos válvulas independientes para Ajuste de la velocidad de cierre	160° - 15° 15° - 0°	● ●	- -
Velocidad de cierre regulable		●	●
Golpe final regulable	mediante brazo	●	●
	mediante válvula	-	-
Frenado a la apertura	mediante autoregulación	●	●
	mediante válvula	●	●
Retardo en el cierre regulable		○	-
Rentención		○	○
Peso en kg		1,7	3,3
Medidas en mm	longitud	245	293
	espesor	46	47,5
	altura	60	60
Cierrapuertas ensayado y aprobado según EN 1154		●	●
Marca  para productos para la construcción		●	●

● si - no ○ opción

¹⁾ Para puertas especialmente altas y pesadas así como para puertas sometidas continuamente al efecto del viento recomendamos aumentar la fuerza de cierre o utilizar un tamaño superior.



Funciones de serie y opcionales

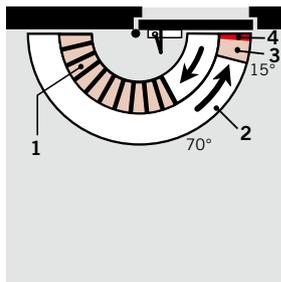
Con frenado amortiguado regulable – Ejecución BC/ÖD

A través de modernas medidas de construcción, este frenado a la apertura dispone de un mecanismo de modo que la fuerza de reacción es siempre directamente proporcional a la aceleración de la puerta a partir de aprox. 70° del ángulo de apertura de la misma. De este modo el frenado es tan eficaz que apenas se percibe.

El frenado a la apertura atenúa el golpe de una puerta abierta bruscamente.

Al abrir violentamente una puerta – ya sea intencionadamente, con gran fuerza, por descuido, o por una ráfaga de viento – el frenado a la apertura alcanza su plena eficacia, de tal modo que impide casi completamente que pared y puerta sean dañadas.

En caso de no requerir el frenado a la apertura, éste puede desconectarse.

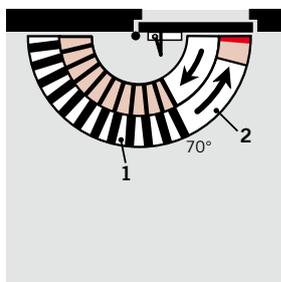
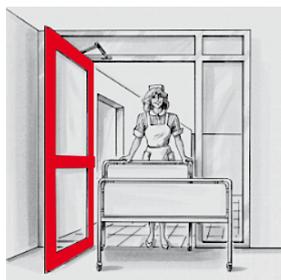


- 1 Frenado a la apertura
- 2 Velocidad de cierre continuamente variable en la gama de 180° a 15°.
- 3 Velocidad de cierre continuamente variable en la gama de 15° a 0°.
- 4 Golpe final regulable

Con retardo el cierre adicional – Ejecución BC/ÖD + DC/SV

A través del retardo en el cierre adicional, integrado y regulable, el procedimiento de cierre de la puerta puede ser retardado. De este modo los impedidos físicos, las madres con carritos y las personas con objetos voluminosos no tendrán problemas de tiempo al pasar una puerta.

Esta ejecución puede ser utilizada en puertas cortafuego y cortahumo.

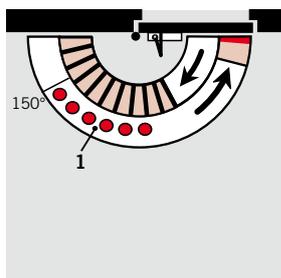


- 1 Retardo en el cierre regulable
- 2 Recorrido de cierre completamente regulable

Con retención – Ejecución con brazo retenedor

Utilizando el TS 83 con brazo retenedor, puede retenerse la puerta en posición abierta en un punto determinado (hasta aprox. 150°).

El dispositivo de retención en el brazo standard retenedor puede conectarse y desconectarse, según necesidad, apretando simplemente el botón.

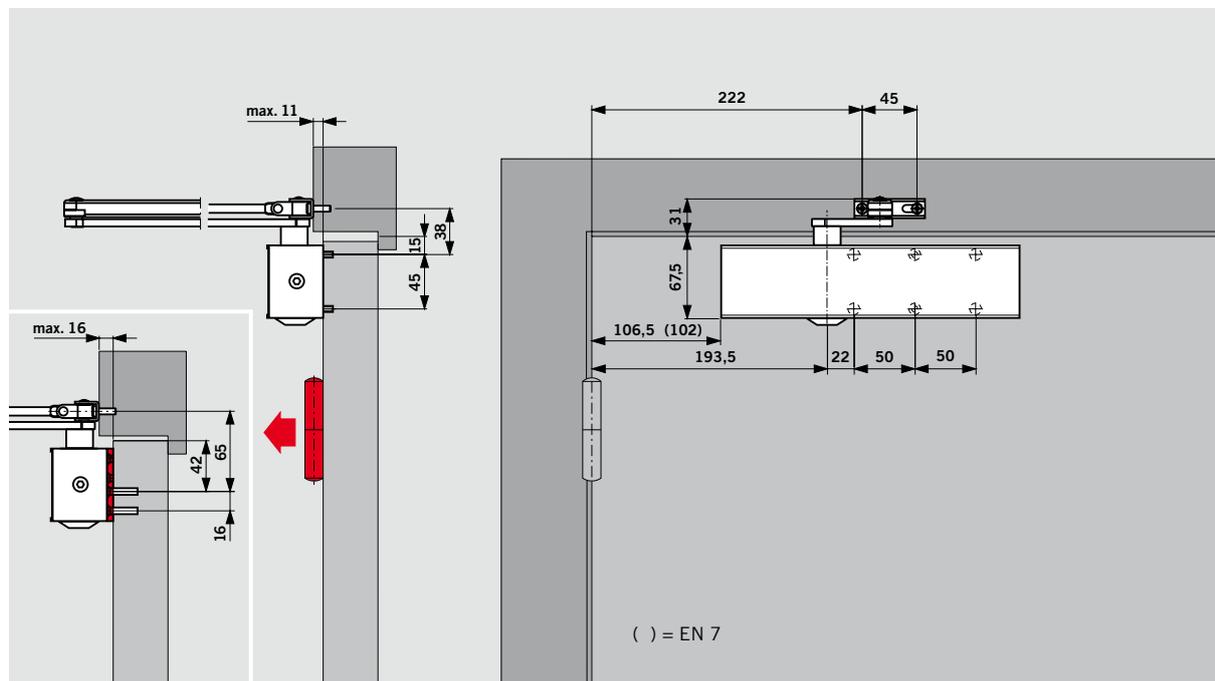


- 1 Zona de retención

Los brazos retenedores no están permitidos en puertas cortafuego y cortahumo.

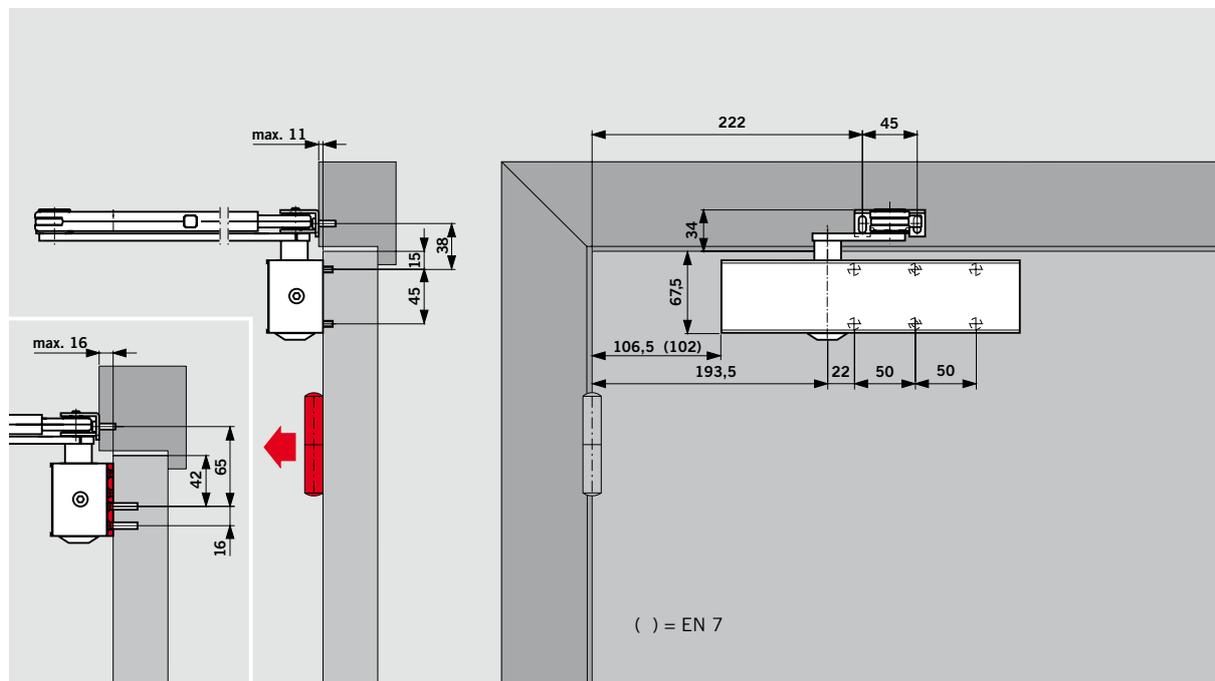
Montaje en la hoja en el lado de las bisagras

(el ejemplo muestra una puerta a izquierdas; disposición simétrica para puertas a derechas)



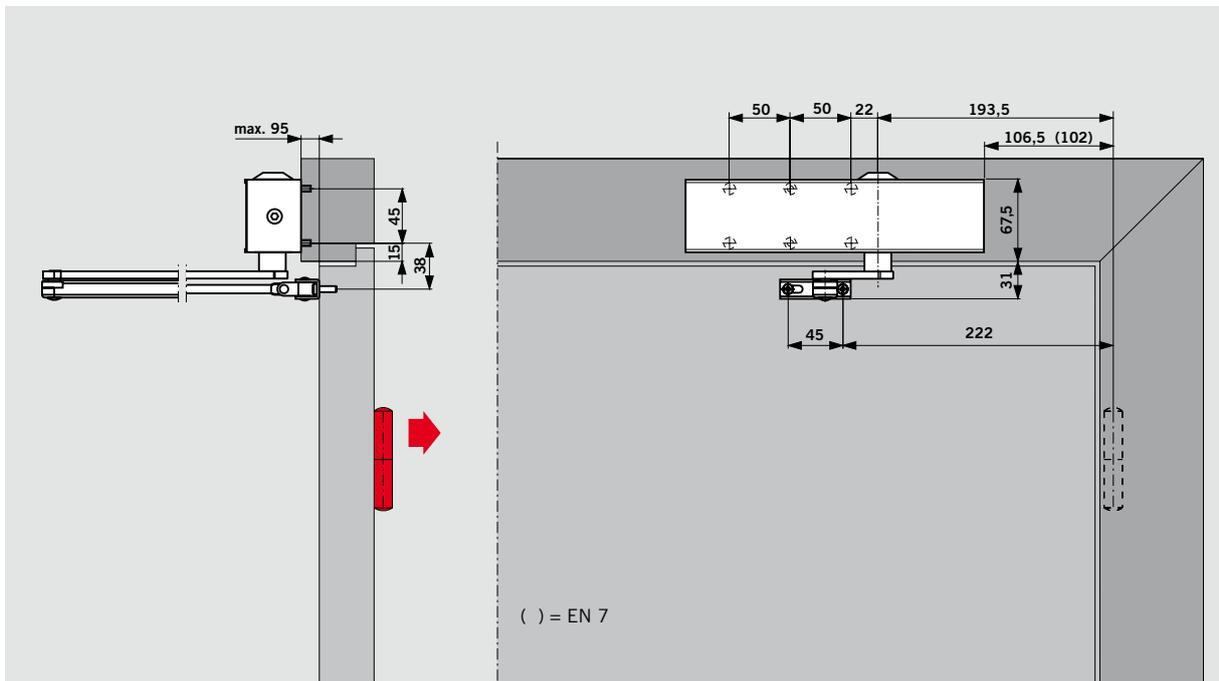
Montaje en la hoja en el lado de las bisagras con brazo retenedor

(el ejemplo muestra una puerta a izquierdas; disposición simétrica para puertas a derechas)



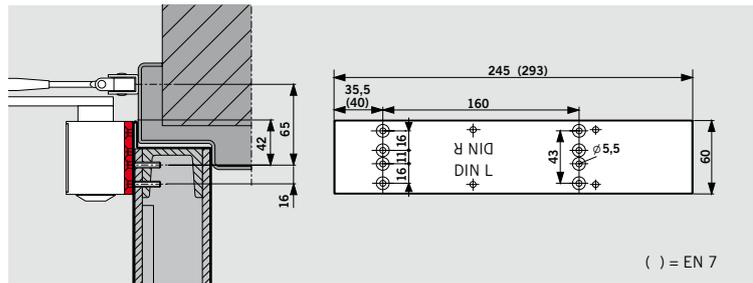
Montaje en retranqueo en el lado opuesto a las bisagras

(el ejemplo muestra una puerta a izquierdas; disposición simétrica para puertas a derechas)

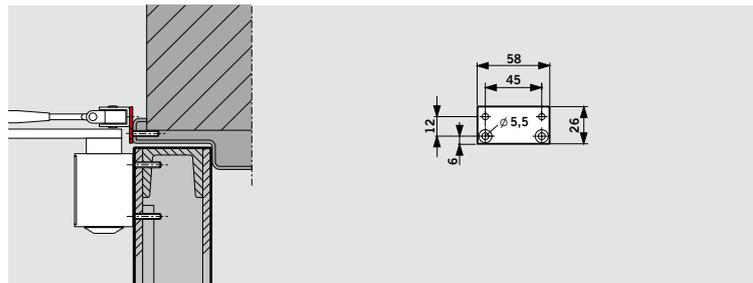


Placa de montaje TS 83

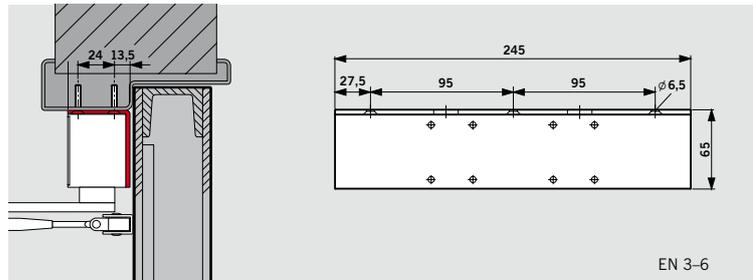
Para el montaje del cierrapuertas en puertas cortafuego y cortahumo o en puertas en las que no es posible una fijación directa; grupo de taladros según EN 1154.

**Placa especial TS 73 V / TS 83**

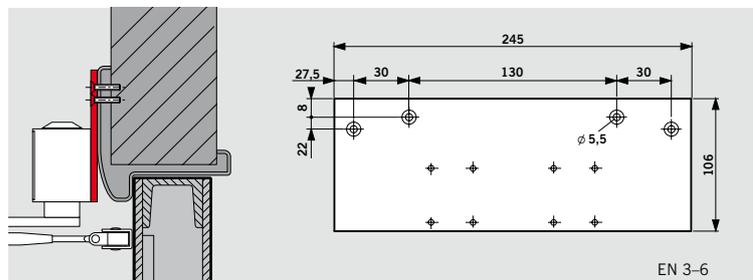
Para la fijación del brazo cuando el marco es muy estrecho.

**Soporte en escuadra TS 83**

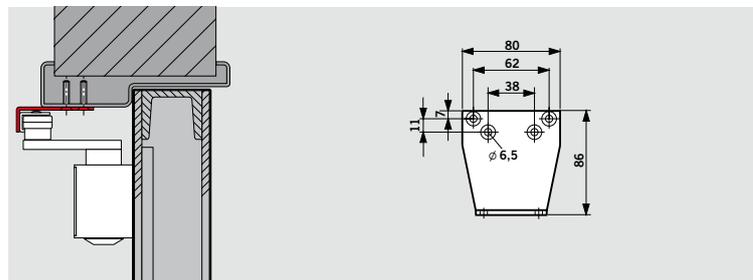
Para el montaje invertido del lado opuesto a las bisagras cuando el retranqueo de la puerta es profundo.

**Placa plana TS 73 V / TS 83**

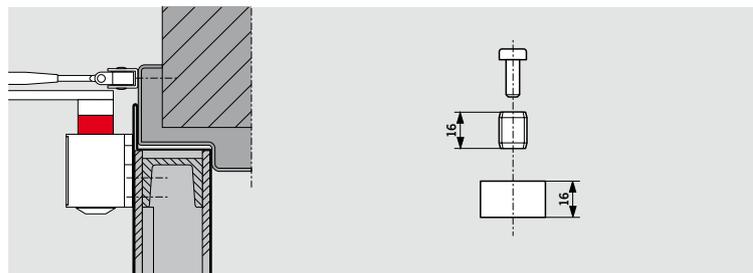
Sirve de placa intermedia cuando no es posible fijar el cierrapuertas directamente.

**Placa de marco TS 73 V / TS 83**

Para montar el brazo paralelo de la parte opuesta a las bisagras (para las dimensiones de montaje ver las instrucciones).

**Alargamiento de eje TS 73 V / TS 83**

Para aumentar la distancia entre el cierrapuertas y el brazo en puertas con solapa; 16 mm de altura.



Volúmen de entrega y accesorios										
Cierrapuertas TS 83 	Brazo normal <input type="checkbox"/> 220023xx	Brazo normal ejecución anticorrosiva (AC) <input type="checkbox"/> 830001xx	Brazo plano <input type="checkbox"/> 830001xx	Brazo retenedor desconectable <input type="checkbox"/> 220030xx	Placa de montaje EN 3 – 6 380001xx EN 7 830011xx	Placa especial 830014xx	Soporte en escuadra EN 3 – 6 380003xx	Placa plana EN 3 – 6 380002xx	Placa de marco para el montaje con brazo paralelo 280066xx	Alargamiento de eje, 16 mm 83003705
Tamaño EN 3 – 6 BC/ÖD <input checked="" type="checkbox"/> 380101xx	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	#	#	#	#	#	#
Tamaño EN 3 – 6 BC/ÖD+DC/SV <input checked="" type="checkbox"/> 380201xx	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	#	#	#	#	#	#
Tamaño EN 3 – 6 BC/ÖD (AC)		<input checked="" type="checkbox"/> 38030301			#	#	#	#	#	#
Tamaño EN 7 BC/ÖD <input checked="" type="checkbox"/> 830501xx	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	#	#	#	#	#	#

Código N°: Color* xx

= cierrapuertas separado plata 01

= brazo separado blanco (RAL 9016) 11

= cierrapuertas completo de brazos color especial 09

accesorios

* Cierrapuertas y brazo en ejecución anticorrosiva sólo en color 01.

Descripción TS 83 EN 3 – 6

Cierrapuertas confort de piñón-cremallera con frenado a la apertura integrado, velocidad de cierre ajustable en dos diferentes zonas y golpe final regulables. Fuerza de cierre regulable EN 3-6. Aprobado según EN 1154.

- Ejecución**
- con retardo en el cierre adicional regulable
 - protección anticorrosiva (AC)
 - con brazo normal
 - con brazo plano
 - con brazo retenedor desconectable

Accesorios _____

- Color**
- plata
 - blanco (RAL 9016)
 - otros colores (RAL _____)

Producto DORMA TS 83
 TS83

Descripción TS 83 EN 7

Cierrapuertas confort de piñón-cremallera con frenado a la apertura integrado, velocidad de cierre y golpe final regulables. Fuerza de cierre EN 7. Aprobado según EN 1154.

- Ejecución**
- con brazo normal
 - con brazo plano
 - con brazo retenedor desconectable

Accesorios _____

- Color**
- plata
 - blanco (RAL 9016)
 - otros colores (RAL _____)

Producto DORMA TS 83
 TS83



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