



Ovensuljin

# DORMA TS 73 V

**Uutta**

- uusilla mitoilla
- lisätoiminnoilla

## Vaivaton asentaa Suljinvoima portaattomasti säädetävissä

**Yksinkertainen ja nopea  
asennus.**

**Testattu EN1154:n mukaan.**

Voidaan käyttää yleisimmissä sisä- että palo-ovissa, ja pienen kokonsa ansiosta on vaivaton asentaa.

Varmatoimisuus takaa turvallisuuden

Sertifioitu  
ISO 9001:n mukaan

### Edut kohta kohdalta

#### Jälleenmyyjälle

- Yksi malli kaikkiin kohteisiin
- Useita asennusmahdollisuuksia laajan tarvikeohjelman ansiosta

#### Asentajalle

- yksinkertainen, nopea asennus: suljinvoima, sulkemisnopeus ja loppunykäisy helposti säädetävissä
- Vain yksi malli: käyttö sekä vasen- että oikeakätisissä ovissa niin avautumis- ja sulkeutumispuolella

#### Suunnittelijalle

- tyylikäs ajaton muotoilu
- laaja käyttöalue
- voidaan käyttää yleisimmissä ovityypeissä

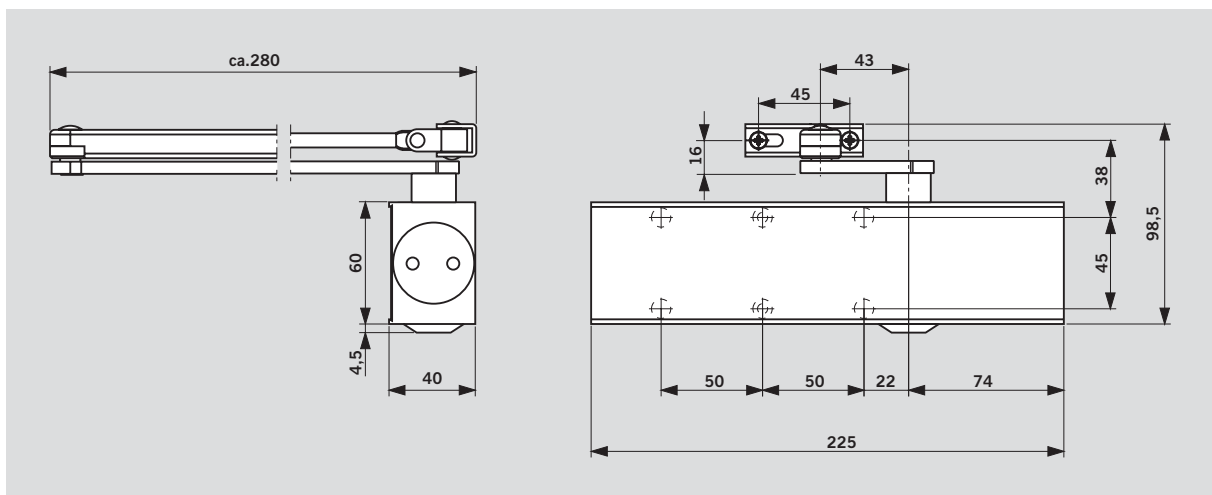
#### Käyttäjälle

- luotettava toiminto: sulkee tehokkaasti ja varmasti säädetävän suljinvoiman ja loppunykäisyn ansiosta
- käyttäjäturvallinen korkeatasoisen laatunsa ansiosta

Tekniset ominaisuudet		TS 73 V
Suljinvoima portaattomasti säädetävissä	koko	EN 2-4
Ovikoot <sup>1)</sup>	≤ 1100 mm	●
Ulko-ovet		–
Palo-ovet	≤ 1100 mm	●
Sama suljin vasen- ja oikeakätisiin oviin		●
Varsi	normaalivarsi	●
	lattavarsi	●
	liukuvarsi	–
Sulkeutumisvoima portaattomasti säädetävissä säätöruuvista		●
Sulkemisnopeus säädetävissä portaattomasti kahdella venttiilillä toisistaan riippumatta	180°–15° 15°– 0°	●
Säädetävä loppunykäisy	varrella	●
Avautumisjarru	automaattisesti säätyvä säädetään venttiilillä	●
Sulkemisiirren hidastus		–
Aukipitotoiminto		○
Paino kg		1,3
Mitat mm	Pituus	225
	Syvyys	40
	Korkeus	60
Ovensuljin testattu EN 1154:n mukaisesti		●
Rakennustuotteiden <b>CE</b> -merkintä		●

● kyllä – ei ○ optio

<sup>1)</sup> TS 83 ovensuljinta suosittelemme käytettäväksi voimakkaasti kuormitettuihin sekä voimakkaalle tuulelle alttiisiin oviin.



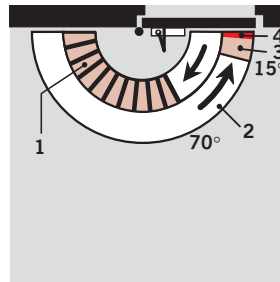
## Vakiomallit ja erikoismallit

### Avautumisvaimentimella

Uudenlaisen rakenteen ansiosta tässä avautumisvaimentimessa 70° oven avautumiskulmasta alkaen vastavoima on aina suoraan suhteessa oven avautumiskiihtyvyyteen. Kun ovi avataan vauhdikkaammin, tai jos ovi lennähtää auki vauhdilla – tarkoituksella, vahingossa, riehakkuuden tai

tuulenpuuskan seurauksena – se toimii täydellä teholla suojaen seinää ja ovea vaurioitumiselta.

**Jos avautumisvaimenninta ei haluta käyttää, se voidaan säätää portaattomasti pienemmälle.**

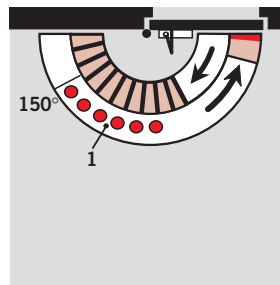


- 1 Säädettävä avautumisvaimennin
- 2 Portaattomasti säädettävä sulkemisnopeus alueella 180°–15°
- 3 Portaattomasti säädettävä sulkemisnopeus alueella 15°–0°
- 4 Säädettävä loppunykäisy (varrella).

### Aukipitovarrella varustettu malli

Kun käytetään TS 73 V suljinta yhdessä aukipitovarren kanssa voidaan ovi lukita haluttuun kohtaan (n. 150° kulmaan asti).

Aukipitovarren lukitus voidaan tarvittaessa kytkeä päälle ja pois yksinkertaisesti nappia painamalla (erikoismalli).

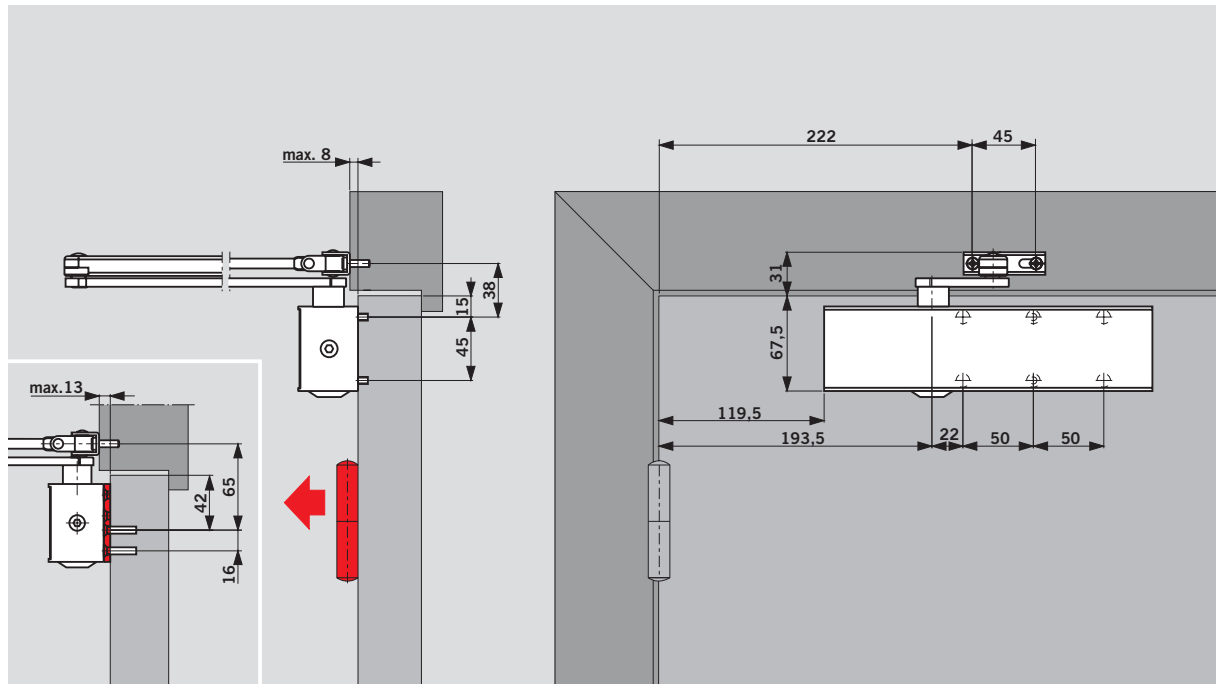


- 1 Aukipitoalue

**Aukipitovarret eivät ole sallittuja palo-ovissa.**

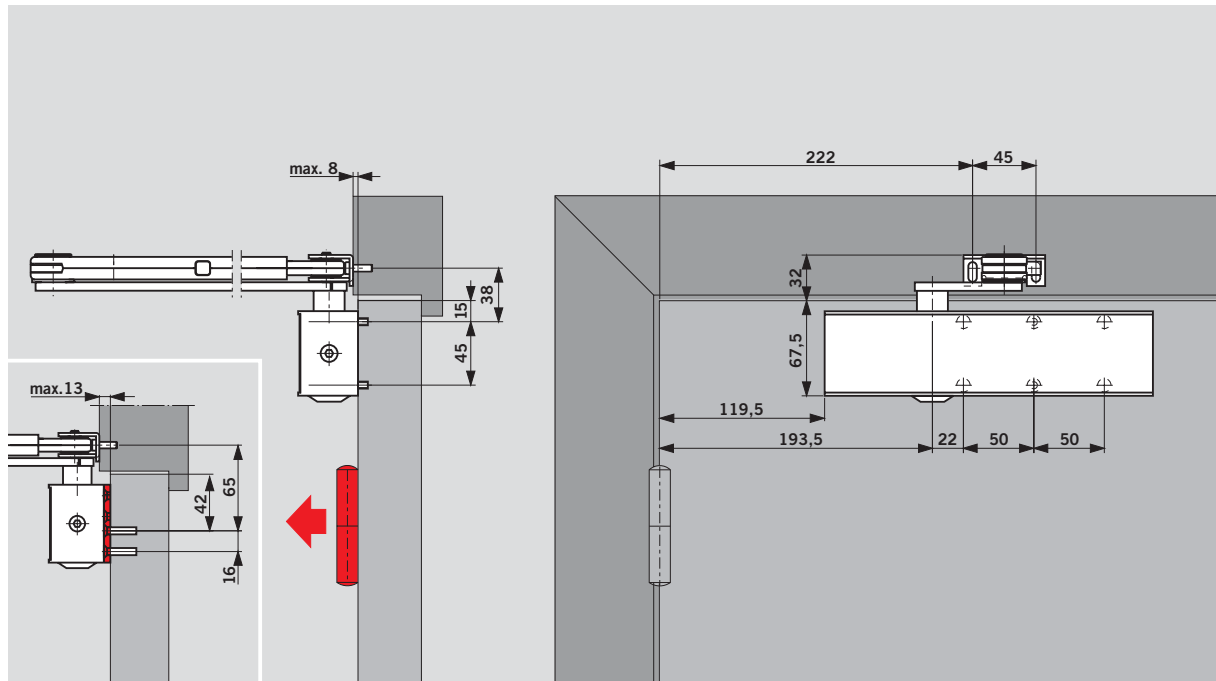
## Kayttö ja asennus saranapuolelle Ovilehtiasennus (normaaliasennus)

Vasenkätiset ovet, oikeakätiset ovet, peilikuvina



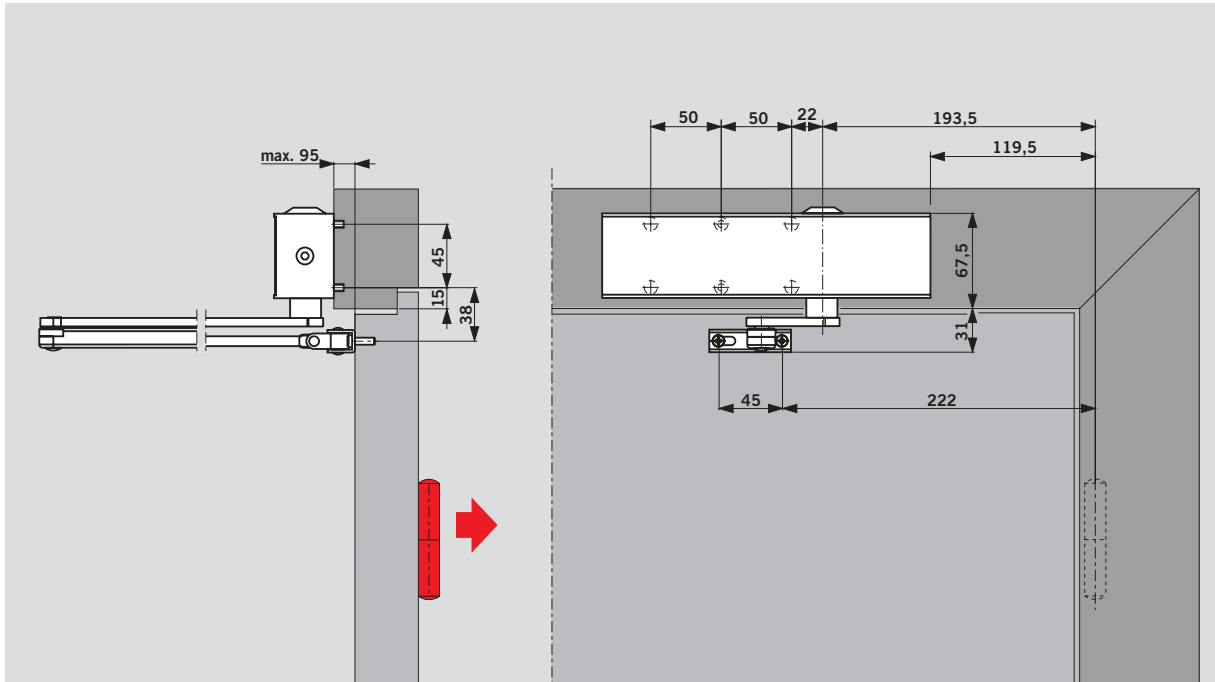
## Kayttö ja asennus aukipitovarrella saranapuolelle Ovilehtiasennus (normaaliasennus)

Vasenkätiset ovet, oikeakätiset ovet, peilikuvina



## Kayttö ja asennus saranoiden vastakkaiselle puolelle Karmiasennus

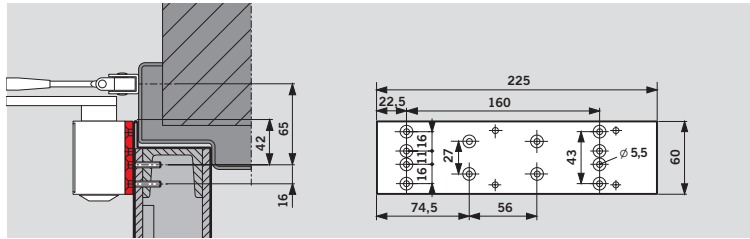
Vasenkätiset ovet, oikeakätiset ovet, peilikuvina



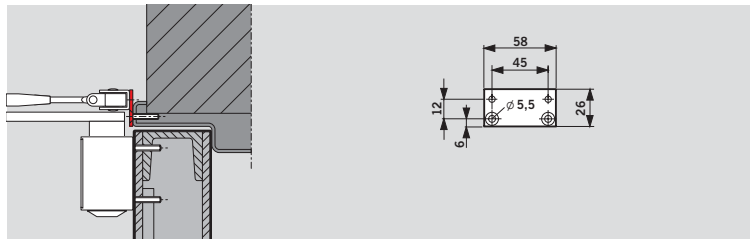
**Karmiasennuksessa** avautumisvaimennin alkaat toimia vasta  $85^{\circ}$  –  $90^{\circ}$  kulmassa riippuen karmin syvyydestä ja oven saranoiden mallista.

**Asennuslevy**

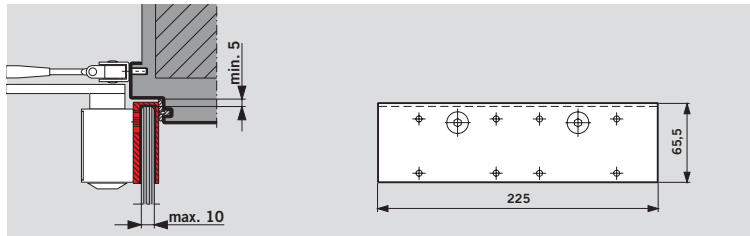
Sulkimen kiinnitystä varten palo-oviin ja oviin, joissa suora kiinnitys ei ole mahdollista; käännytysreikäryhmä DIN 18263, osa 2 mukainen.

**Alustalevy**

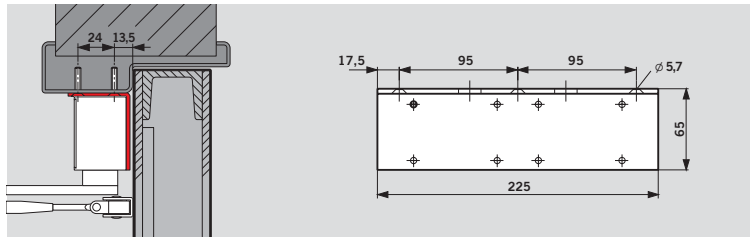
Käytetään vetovarren kiinnittämiseen, kun oven karmi on erittäin kapea.

**Alustalevy**

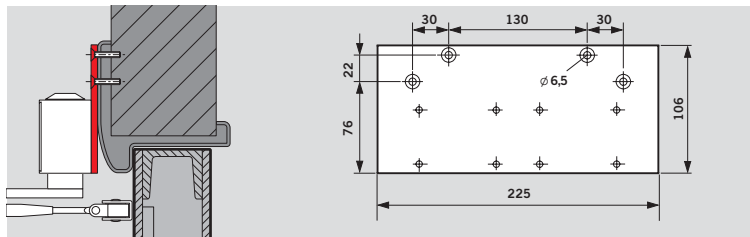
Käytetään asennettaessa TS 73 V suljin kokolasioviin. (Oveen ei tarvita loveusta tai porauksia).

**Kulmakannatin**

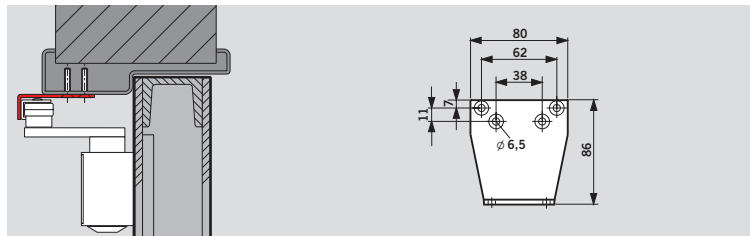
Sulkimen karmiasennukseen saranoiden vastakkaiselle puolelle, kun karmin syvyydestä johtuen normaaliasennus ei ole mahdollista.

**Alennuslevy**

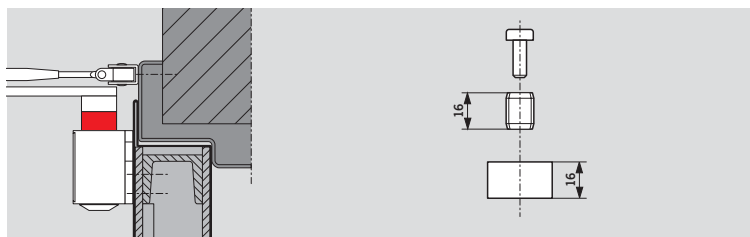
Käytetään silloin, kun sulkimen suora kiinnitys ei ole mahdollista.





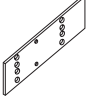

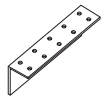
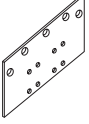
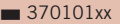
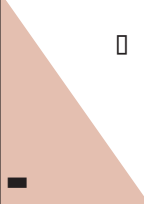
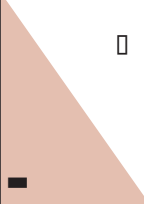
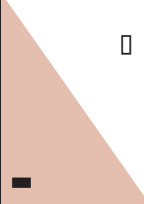

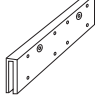

**Kamanalevy**

Suuntaisvariasennukseen saranoiden vastakkaiselle puolelle; (asennusmitat ks. asennusohje).

**Akselin jatke**

Lisäämään suljinrunгон ja varren etäisyyttä 16 mm.



Tuotetiedot ja Vakiovarusteet				Lisävarusteet			
Ovensuljin TS 73 V 	Normaalivarsi  □ 220023xx	Lattavetovarsi  □ 830001xx	Aukipitovarsi päälle/pois kytkimellä  □ 220030xx	Asennuslevy, DIN 18263, osa 2 mukainen 	Alustalevy 	Kulma- kannatin 	Alennuslevy 
	370001xx	830014xx	370003xx	370002xx			
Koko 2-4 EN 				Kamanalevy suuntaisvar- siasennukseen 	Asennuslevy lasioveen 	Akselin jatke, 16 mm 	
370101xx				280066xx	370004xx	83003705	

Tilausnumero:

■ = Suljin erillisenä

□ = Vetovarsi erillisenä

Väri	xx
hopea	01
valkoinen (RAL 9016)	11
erikoisväri	09

## Työselostusohje

Ovensuljin hammastankomekanismilla, säädettävällä avautumisvaimentimella, säädettävällä sulkemisnopeudella ja säädettävällä loppunykäisyllä.

## Mallit

- Normaalivarrella  
 Aukipitovarrella  
 kytkinmekanismilla

Lisävarusteet \_\_\_\_\_

## Väri

- hopea  
 valkoinen (RAL 9016)  
 erikoisväri \_\_\_\_\_ (RAL)

Tuote: DORMA TS 73 V

 TS73V



[www.dorma.com](http://www.dorma.com)

## 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 93-495

### 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 93-495

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 Far East Pte. Ltd.  
No. 31 Gul Lane,  
Singapore 629425  
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 Finland Oy  
Äyritie 12 C  
01510 Vantaa, Finland  
Tel. +358-10 218 8100  
Fax +358 9 878 4067

### 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

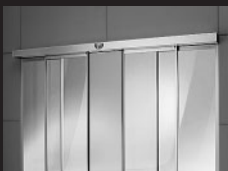
DORMA Italiana S.r.l.  
Via. A. Canova 44/46  
I-20035 Lissone (MI)  
Tel. +39 039/24 40 31  
Fax +39 039/24 40 33 10  
DORMA Ibérica, S.A.  
Camino San Martin de la Vega, 4  
E-28500 Arganda del Rey  
(Madrid)  
Tel. +34 91/8 75 78 50  
Fax +34 91/8 75 78 81

### UK/Ireland

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



Door Control



Automatic



Glass Fittings  
and Accessories



Security/Time  
and Access (STA)



Movable Walls

