

Automatic Division weltweit

DORMA GmbH + Co. KG
Breckerfelder Str. 42-48
D-58256 Ennepetal
Phone +49 23 33/793-0
Fax +49 23 33/793-495

Region Australia

AUS, NZ
Australia
DORMA BWN Automatics Pty. Ltd.
Phone +61 3 97964111
www.dorma.com.au
New Zealand
DORMA BWN Automatics Pty. Ltd.
Phone +61 3 97964111
www.dorma.com.au

Region Central Europe

D, NL, B, LX, CH
Germany
Automatic D
Phone +49 2333 793-0
www.dorma.de
Netherlands
DORMA van Duin Nederland BV
Phone +31 344 640640
www.dorma.be/en
Belgium
DORMA Foquin N.V./S.A.
Phone +32 50 451570
www.dorma.be/en
Luxembourg
Luxembourg Subsidiary Automatic
Phone +49 2333 793-216
www.dorma.de
Switzerland
DORMA Türautomatik AG
Phone +41 71 8864646
www.dorma.ch

Region Emerging Markets

P, RUS, UA, BG, GR, TR, IND, IL, RSA
Poland
DORMA Polska Sp. z o.o.
Phone +48 22 8238809
www.dorma.pl
Russia
Representative Office in Russia
Phone +7 095 2581225
www.dorma.com
Ukraine
DORMA Representation Ukraine
Phone +380 44 2443897
www.dorma.com
Bulgaria
ALU KÖNIG STAHL EOOD
Phone +359 2 9807889
www.dorma.com
Greece
DORMA Representation Greece
Phone: +30 21 09944388
www.dorma.com

Turkey
DORMA Kapi Kontrolleri Ltd. Sti
Phone: +90 216 3600056
www.dorma.com

India
DORMA Door Controls India
Phone +91 442 8585097
www.dorma.com

Israel
DORMA GmbH + Co. KG
Phone +49 2333 793-0
www.dorma.com

South Afrika
DORMA Door Controls (Pty.) Ltd
Phone +27 11 8300280
www.dorma.com

Region Far East
SGP, HK, VRC, RC, MAL, RI, RP, ROK, VN, J

Singapore
DORMA Emerald Entrance Systems Pte Ltd
Phone +65 459 5733
www.dorma.com.sg

Hong Kong
DORMA Door Controls Pte. Ltd.
Phone +852 25034632
www.dorma.com.sg

China
DORMA Door Controls (Suzhou) Co. Ltd.
Phone +86 512 676 12481
www.dorma.com.sg

Taiwan
DORMA Door Controls Pte. Ltd.
Phone +886 2 9182987
www.dorma.com.sg

Malaysia
DORMA Emerald Entrance Systems Pte Ltd
Phone +65 459 5733
www.dorma.com.sg

Indonesia
DORMA Emerald Entrance Systems Pte Ltd
Phone +65 459 5733
www.dorma.com.sg

South Korea
DORMA Emerald Entrance Systems Pte Ltd
Phone +65 459 5733
www.dorma.com.sg

Philippines
DORMA Door Controls Pte. Ltd.
Phone +632 893 40778
www.dorma.com.sg

Vietnam
DORMA Emerald Entrance Systems Pte Ltd
Phone +65 459 5733
www.dorma.com.sg

Japan
DORMA Emerald Entrance Systems Pte Ltd
Phone +65 459 5733
www.dorma.com.sg

Region France

F
France
DORMA Accueil S. A. S.
Phone +33 4 79348924
www.dorma.fr

Region Gulf

GCC Golf Cooperation Council (Bahrain, Kuwait, Oman, Qatar, Saudi Arabia and United Arab Emirates), ET, JOR, LB
DORMA Gulf Door Controls FZE
Phone +971 48 839014
www.dorma.com

Egypt
Phone: +971 48 839014
www.dorma.com

Jordan
Phone +971 48 839014
www.dorma.com

Libanon
Phone +971 48 839014
www.dorma.com

Region North America

USA, CDN, MEX
USA
DORMA Automatics Inc.
Phone +1 301 390-3600
www.dorma-usa.com

Canada
DORMA Door Controls
Phone +1 905 6701281
www.dorma.com

Mexico
DORMA México, S. de R.L. de C.V.
Phone +52 55 5272 6937
www.dorma.com

Region Scanbalt
N, S, DK, FIN, LV, EST, LT

Norway
DORMA Norge AS
Phone +47 23 176800
www.dorma.no

Sweden
DORMA Sverige AB
Phone +46 31 289520
www.dorma.se

Denmark
DORMA Danmark A/S
Phone +45 44 943077
www.dorma.com

Finland
DORMA Finland Oy
Phone +358 9 8789130
www.dorma.fi

Latvia
DORMA Finland Oy
Phone +358 9 8789130
www.dorma.fi

Estonia
DORMA Representation Estonia
Phone +372 6707064
www.dorma.com

Lithuania
DORMA Norge AS
Phone +47 23 176800
www.dorma.com

Region South America

BR, RA
Brazil
DORMA Sistemas de Controles
Phone +55 11 41913244
www.dorma.com.br

Argentina
DORMA Sistemas de Controles para Portas Ltda
Phone +54 11 45051032
www.dorma.com

Region South-East Europe

A, H, CZ, CS, HR, SLO, RO
Austria
DORMA AKS Automatic GmbH
Phone +43 6225 8636-0
www.dorma.at

Hungary
DORMA AKS Automatic GmbH
Phone +36 1 2065127 or 2058058
www.dorma.com

Czech Republik
DORMA dverní technika CR, s.r.o.
Phone +420 2 671321-78 or -79
www.dorma.com

Slovakia
DORMA Slovensko spol. s.r.o.
Phone +421 2 50221 283
www.dorma.com

Croatia
DORMA Representation Croatia
Phone +385 1 2305040
www.dorma.com

Slovenia
DORMA Representation Slovenia
Phone +386 2 5 30 20 10
www.dorma.com

Romania
DORMA Representation Romania
Phone +40 2 13 30 05 68
www.dorma.com

Region South Europe

I, E, P
Italy
DORMA Italiana S.r.l.
Phone: +30 039 244031
www.dorma.it

Spain
DORMA Ibérica, S.A.
Phone +34 91 8757851
www.dorma.es

Portugal
DORMA Portugal para Portas, Lda.
Phone +351 252 860 490
www.dorma.com

Region UK/Ireland

GB, IRL
Great Britain
DORMA UK Limited
Phone +44 1462 477600
www.dorma-uk.co.uk

Ireland
DORMA Ireland Limited
Phone +353 1 295 8280
www.dorma.com

www.dorma.com

Türtechnik

Automatic

Glasbeschlag-
technik

Sicherungs-
technik/Zeit- und
Zutrittskontrolle
(STA)

Raumtrenn-
systeme



**Die neue
Automatic-
Antriebsklasse**

DORMA CD 80



**reddot design award
winner 2004**

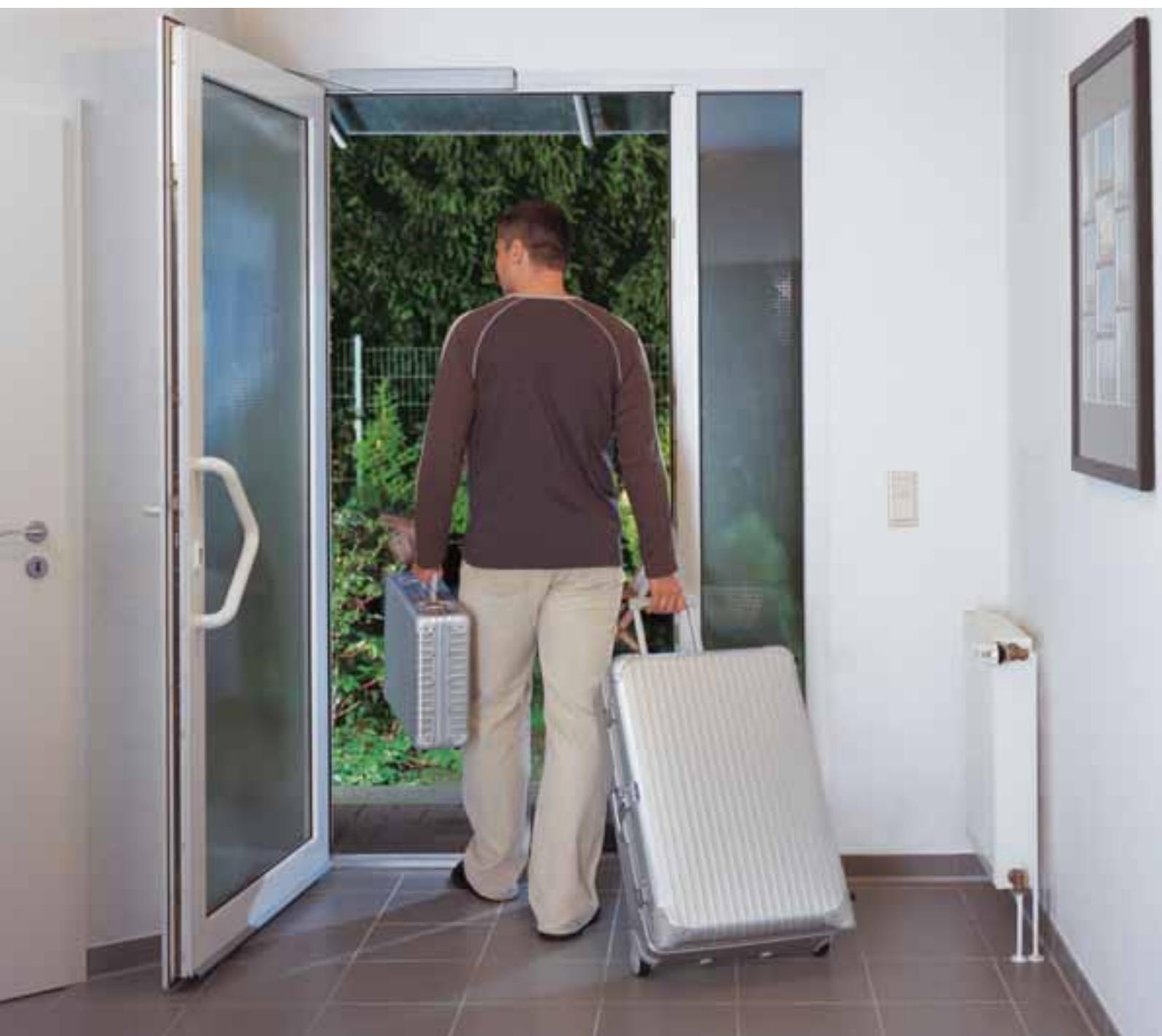


Der Automatic-Antrieb, mit dem Sie rechnen können.

CD 80 erschließt neue Märkte.

Die Vorteile automatischer Türantriebe wurden in der Vergangenheit meist für gewerbliche Räume, öffentliche Gebäude oder soziale Einrichtungen genutzt. Mit dem DORMA CD 80 kann jetzt zusätzlich das private Wohnumfeld

abgedeckt werden. Dank seiner technischen und ökonomisch günstigen Eigenschaften bietet er die besten Voraussetzungen zur Steigerung der Lebensqualität in den Bereichen, die davon bisher ausgeschlossen waren.



**Entdecken
Sie seine
wahre Größe**

**DORMA
CD 80**

DORMA

reddot design award
winner 2004

Schnell zur besseren Lösung.

Die serienmäßige Montageplatte des DORMA CD 80 erlaubt es, den Antrieb mit minimalem Aufwand in kürzester Zeit anzubringen. Durch sein geringes Gewicht ist die Türblattmontage ebenso möglich wie die Sturzmontage, auf beiden Türseiten! So kann beispielsweise eine Vielzahl von Türen problemlos nachträglich automatisiert werden. In Hotels, Büros, Wohnheimen und vielen anderen Objekten.



Push & Go-Funktion

Durch ein leichtes Drücken der Tür wird der Öffnungsvorgang direkt aktiviert und automatisch ausgeführt.



Power Assist Mode

Diese Funktion unterstützt den manuellen Öffnungsvorgang und erleichtert somit das Begehen der Tür durch die Reduktion des Kraftaufwands.



Erweiterte Offenhaltefunktion

Die Tür verweilt in einem „lernbaren“ Winkel für eine vordefinierte Zeit von 5 oder 10 Minuten. Nach Ablauf dieser Zeitspanne nimmt die Tür den normalen Programmbetrieb wieder auf.



Automatic-Betrieb

Die Tür öffnet durch einen Impulsgeber wie z. B. Radar-Bewegungsmelder oder Taster und schließt nach einer einstellbaren Zeitspanne automatisch.



Dauerauf

Die Tür verharrt in der geöffneten Position.

Als kleinster der Drehflügel Türantriebe von DORMA ist der CD 80 bestens geeignet, allen ästhetischen und funktionellen Qualitätsansprüchen gerecht zu werden.

Geräuscharm im Betrieb, erfüllt der DORMA CD 80 auch wichtige Sonderfunktionen wie Push & Go sowie Power Assist Mode und die erweiterte Offenhaltefunktion, die besonders im privaten Wohnbereich geschätzt wird. Im stromlosen Zustand lässt sich der Antrieb wie ein Türschließer begehen. Alles in allem ein überzeugender Beweis dafür, dass starke Leistungen auch mit einer kompakten Form realisiert werden können.



Automatic für alle. Eine Idee, die mehr bewegt.

Optimale Leistung in kompakter Form.

DORMA CD 80 repräsentiert die perfekte Lösung zur Automatisierung einfacher Drehflügeltüren. Angetrieben von einer neu entwickelten Elektrohydraulik, kann der DORMA CD 80 Standardtüren von

max. 150 kg und max. 1.200 mm automatisieren. (Türbreite und Türgewicht befinden sich in einer gegenseitigen Abhängigkeit!) Mit seinem neuen Design und den idealen Maßen von 70 mm Höhe x 90 mm Tiefe x 660 mm Breite fügt er sich dezent in nahezu jede Gebäudearchitektur ein.

Darüber hinaus überzeugt der DORMA CD 80 mit einem besonders attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis, das es jetzt ermöglicht, hochwertige DORMA Technik für immer mehr Anwendungen einzusetzen.



reddot design award
winner 2004





Die neue Freiheit beim Öffnen und Schließen. DORMA CD 80 kombiniert mit DORMA AutoSwitch.

**Der Auslösemechanismus
für maximalen Begehungskomfort.**



Wenn sich Türen wie von Zauberhand öffnen und schließen, steckt oft die Technik von DORMA dahinter. So arbeitet der CD 80 jetzt in Verbindung mit dem intelligenten Transponder-System AutoSwitch. Dieser Transponderschlüssel steuert über seine Antenne den Empfänger neben der Tür an.

Daraufhin wird der Öffnungsvorgang automatisch gestartet, und die Tür kann bequem passiert werden. Besonders komfortabel ist diese Lösung, wenn man beispielsweise gerade keine Hand frei hat, da die alleinige Anwesenheit des Transponders in einem Türumkreis von drei Metern die Türaktivierung startet.

DORMA CD 80 kombiniert mit DORMA AutoSwitch eignet sich optimal für die Ausstattung moderner Eingangstüren, vor allem in privaten Haushalten. Selbstverständlich ist der AutoSwitch auch mit den übrigen automatischen Türen des DORMA Produktprogramms einsetzbar.

Unübertroffen in Vielfalt und Komfort: Automatic-Lösungen mit DORMA CD 80.

**Jeder Auslösemechanismus
bietet ideale Benutzervorteile.**

DORMA CD 80 kann mit verschiedenen Auslösemechanismen kombiniert werden. Abhängig von der Nutzung der jeweiligen Tür sollte die entsprechende Technik ausgewählt werden.

In jedem Fall ist die perfekte Funktion gewährleistet. Das beweist eine Vielzahl von Anwendungen in allen Lebensbereichen, in denen die komfortable Technik von DORMA zum Einsatz kommt.



DORMA AutoSwitch – betätigt die Tür automatisch, ohne aktives Auslösen. Komfortabler geht es nicht. Die Tür kann nur von Personen benutzt werden, die den Transponder bei sich tragen. Das erhöht die Sicherheit.



Radar-Bewegungsmelder – reagiert auf Bewegung im Erfassungsbereich, so kann jeder die Tür begehen. Darum ideal für viel benutzte Türen.



Funkfernbedienung – steuert die Tür komfortabel per Fernbedienung. Damit kann der Benutzerkreis eingeschränkt werden. Es findet eine bewusste Aktivierung der Tür statt.

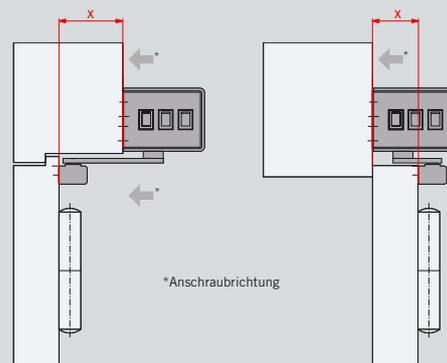


Taster – von jedermann per Hand zu betätigen. Besonders kostengünstig.

Glossar

Sturztiefe

Als Sturztiefe X wird der horizontale Abstand zwischen der Befestigungsfläche des Antriebs und der Befestigungsfläche seines Gestänges (Gleitschiene oder Normalgestänge) bezeichnet. Die Sturztiefe als horizontale Differenz dieser Befestigungsflächen auf der „senkrechten Wand über der Tür“ (wird als Sturz bezeichnet) und auf der Tür wird positiv vom Sturz-Befestigungspunkt (Antrieb oder Gestänge) in Anschraubrichtung gezählt. Das heißt, bei positiver Zählrichtung weicht der Türflügel „hinter“ den Sturz zurück, und die Tür liegt unter dem Sturz. Bei negativer Zählrichtung liegt der Türflügel vor dem Sturz.



positiver Sturz

negativer Sturz

Bandseite

Als Bandseite wird die Seite der Tür bezeichnet, auf der sich die Bänder (herkömmlich als Türscharniere bezeichnet) befinden. Die Bandseite ist gleichzeitig die Türseite, in die die Tür geöffnet wird, d. h. auf deren Seite der Schwing-/Öffnungsbereich der Tür liegt.

Bandgegenseite

Die Bandgegenseite bezeichnet die dem Schwing-/Öffnungsbereich der Tür abgewandte Seite. Zusätzlich befinden sich die Türbänder auf der gegenüberliegenden Türseite und können von der Bandgegenseite nicht gesehen werden.

DIN-Richtung einer Tür

Türen werden in DIN-linken und DIN-rechten Ausführungen unterschieden. Maßgebend für die Unterscheidung ist die Türansicht von der Bandseite. Wird die Tür von der Bandseite betrachtet, befinden sich bei einer DIN-linken Anwendung die Bänder auf der linken, bei einer DIN-rechten Anwendung auf der rechten Türseite.