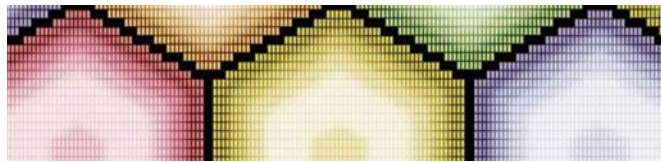




## Das modulare System.



**Antrieb**  
Kompakte und kraftvolle Einheit.

**Verkleidung**  
Contur Design und schlanke Optik.



**Upgrade Cards**  
Zusatzfunktionen nach Bedarf.

**RC Funksystem**  
Bedienkonform per Tastendruck.

**ED ESR**  
Schließfolgeregulierung integriert.



Türtechnik



Automatic



Glasbeschlagtechnik



Sicherungstechnik/Zeit- und Zutrittskontrolle (STA)



Raumtrennsysteme

**DORMA GmbH + Co. KG**  
DORMA Platz 1  
D-38256 Emmetal  
Tel. +49 2333 793-0  
Fax +49 2333 793-495  
www.dorma.de

**Division Automatic weltweit**

**Region Australasia**  
Australien  
DORMA Automatics Pty. Ltd.  
Tel. +61 3 97964111  
www.dorma.com.au

**Niederlande**  
DORMA Automatics Pty. Ltd.  
Tel. +61 3 97964111  
www.dorma.com.au

**Region Central Europe**  
Deutschland  
DORMA Automatic  
GmbH + Co. KG  
Tel. +49 2333 793-0  
www.dorma.de

**Niederlande**  
DORMA van Duin Nederland B.V.  
Tel. +31 488 418 100  
www.dorma.nl

**Belgien**  
DORMA Houtin N.V.S.A.  
Tel. +32 50 312849  
www.dorma.be

**Luxemburg**  
Luxembourg Subsidiary Automatic  
Tel. +49 2333 793-216  
www.dorma.de

**Schweiz**  
DORMA Schweiz AG  
Tel. +41 71 386464  
www.dorma.ch

**Region China**  
Hongkong  
DORMA Door Controls Pte. Ltd.  
Tel. +852 25034632  
www.dorma.com.hk

**DORMA Door Controls (Suzhou) Co. Ltd.**  
Tel. +86 512 676 12481  
www.dorma.com.cn

**Region Emerging Markets**  
Polen  
DORMA Polska Sp. z o.o.  
Tel. +48 22 736 9930  
www.dorma.pl

**Russland**  
Representative Office in Russia  
Tel. +7 095 2581225  
www.dorma.com

**Ukraine**  
DORMA Representation Ukraine  
Tel. +380 44 2443897  
www.dorma.com

**Bulgarien**  
DORMA Bulgaria  
Tel. +359 2 976 904  
www.dorma.com

**Griechenland**  
DORMA Representation Greece  
Tel. +30 21 09944388  
www.dorma.com

**Türkei**  
DORMA Kapı Kontroleri Ltd. Sti  
Tel. +90 216 3650056  
www.dorma.com

**Indien**  
DORMA Door Controls India  
Tel. +91 442 8585097  
www.dorma.com

**Island**  
DORMA GmbH + Co. KG  
Tel. +49 2333 793-0  
www.dorma.de

**Südafrika**  
DORMA Door Controls (Pty.) Ltd  
Tel. +27 11 3830290  
www.dorma.com

### Region Far East

**Singapur**  
DORMA Far East Pte. Ltd.  
Tel. +65 62 68 76 33  
www.dorma.com.sg

**Indonesien**  
DORMA Door Controls Pte. Ltd.  
Tel. +886 2 9182987  
www.dorma.com.sg

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

**Indonesien**  
DORMA Emerald Entrance  
Systems Pte Ltd  
Tel. +65 459 5733  
www.dorma.com.sg

**Sri Lanka**  
DORMA Emerald Entrance  
Systems Pte Ltd  
Tel. +94 11 4191324  
www.dorma.com.lk

**Philippinen**  
DORMA Door Controls Pte. Ltd.  
Tel. +632 893 40778  
www.dorma.com.ph

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

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

**Region France**  
Frankreich  
DORMA Accenti S.A.S.  
Tel. +33 4 79348924  
www.dorma.fr

**Region Gulf**  
Katar  
DORMA Middle East LLC  
Tel. +971 4 282 4424  
www.dorma.com

**Region North America**  
USA  
DORMA Automatics Inc.  
Tel. +1 301 390 3600  
www.dorma.usa.com

**USA**  
DORMA Door Controls  
Tel. +1 301 390 3600  
www.dorma.usa.com

**Canada**  
DORMA Door Controls  
Tel. +1 905 9701981  
www.dorma.com

**Mexiko**  
DORMA Macro S. de R.L.  
de C.V.  
Tel. +52 55 5272 6937  
www.dorma.com

**Region Scandinavia**  
Norwegen  
DORMA Norge AS  
Tel. +47 23 176800  
www.dorma.no

**Schweden**  
DORMA Sverige AB  
Tel. +46 31 289520  
www.dorma.se

**Dänemark**  
DORMA Danmark A/S  
Tel. +45 44 259 2500  
www.dorma.dk

**Finland**  
DORMA Finland Oy  
Tel. +358 9 4789130  
www.dorma.fi

**Lettland**  
DORMA Finland Oy  
Tel. +358 9 4789130  
www.dorma.fi

**Estland**  
DORMA Representation Estonia  
Tel. +372 6707064  
www.dorma.com

**Litauen**  
DORMA Norge AS  
Tel. +47 23 176800  
www.dorma.com

**Region South America**  
Brasilien  
DORMA Sistemas de  
Controles para Portas Ltda  
Tel. +55 11 4191324  
www.dorma.com.br

**Argentinien**  
DORMA Sistemas de  
Controles para Portas Ltda  
Tel. +54 11 45051032  
www.dorma.com

**Region South-East Europe**  
Österreich  
DORMA AKS Automatic GmbH  
Tel. +43 6229 8636-0  
www.dorma.at

**Ungarn**  
DORMA AKS Automatic GmbH  
Tel. +36 1 2065127  
or 2065128  
www.dorma.com

**Tschechien**  
DORMA Gevert Technika CR,  
s.r.o.  
Tel. +420 2 671321-78 or 79  
www.dorma.com

**Sloakei**  
DORMA Slovenske spol. s r.o.  
Tel. +421 2 50221 288  
www.dorma.com

**Kroatien**  
DORMA URED  
Tel. +385 1 3498 422  
www.dorma.com

**Slovenien**  
DORMA Representation  
Slovenia  
Tel. +386 2 5 30 20 10  
www.dorma.com

**Rumänien**  
DORMA ROMANIA S.R.L.  
Tel. +40 31 806 916 0  
www.dorma.com

**Region South Europe**  
Italien  
DORMA Italiana S.r.l.  
Tel. +39 039 244031  
www.dorma.it

**Spanien**  
DORMA Ibrica, S.A.  
Tel. +34 91 8757851  
www.dorma.es

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

**Region UK/Ireland**  
Großbritannien  
DORMA UK Limited  
Tel. +44 1462 477600  
www.dorma.co.uk

**Irland**  
DORMA Ireland Limited  
Tel. +353 1 259 2520  
www.dorma.ie

# ED 100 ED 250

## Neue modulare Drehflügel- tirantriebe.

# MODULAR MODULAR

WN 053 760 31552, D. 5, DDD, 1206



Cystac BV  
Belder 45 · 4704 RK Roosendaal

Die Angabe zur Verfügbarkeit, Ausstattung und zu den Funktionsumfängen der Antriebe und Module entsprechen dem zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnisstand. Irrtümer, Druckfehler und Änderungen bleiben vorbehalten.





Für barrierefreie Zugänge.



Für schnelle Abläufe.



Für den vorbeugenden Brandschutz.



Für den kontrollierten Zutritt.

## ED 100 und ED 250 – maßgeschneiderte Konfigurationen für viele Türsituationen.

### Für nahezu jeden Anspruch das individuelle Leistungspaket.

Moderne Objekte erfordern auch in puncto Sicherheit und Begehkomfort Lösungen, die für fast jeden Anspruch anpassbar sind. DORMA hat auch hier intelligente Systeme. ED 100 und ED 250 stehen für unsere neue Generation elektromechanischer Drehflügeltriebwerke.

Das Prinzip: zwei Grundantriebe, die sich lediglich in der Leistung unterscheiden. Alle anderen Komponenten, bspw. Steuerung, Verkleidung und Netzteil sind identisch.

Durch den Einsatz von Steckmodulen können zusätzliche Funktionen aktiviert und das Basisgerät zum High-End-Gerät erweitert werden.

So sind maßgeschneiderte Konfigurationen möglich, die exakt zur jeweiligen Türsituation passen.

Ein weiterer Pluspunkt: Die Module lassen sich teilweise auch nachträglich einbauen, um eine bestehende Anlage geänderten Anforderungen anzupassen.

### 01 Modul Antrieb

Entsprechend den Parametern des Türflügels wird eins der folgenden Antriebssysteme gewählt.

- **ED 100**  
EN 2-4 für Türbreiten von 700–1.100 mm und maximal 100 kg Türgewicht.  
Oder:
- **ED 250**  
EN 4-6 für Türbreiten von 700–1.400 mm und maximal 250 kg Türgewicht.

### 02 Modul Verkleidung

Die Verkleidung ist getrennt vom Antrieb verpackt und kann individuell ausgewählt werden.

- **Basic** (silber/weiß/Sonderfarbe)  
Verkleidung für einflügelige Anlagen.  
Oder:
- **Vario** (silber)  
Mittelstück mit Schnittkantenabdeckung, zum leichten Aufbau von zweiflügeligen Anlagen oder zur einseitigen Verlängerung der Verkleidung Basic.  
Oder:
- **Professionell** (silber/weiß/Sonderfarbe)  
Nahtlose Verkleidung für zweiflügelige Anlagen.

Die Antriebsverkleidung ist getrennt vom Antriebssystem und kann individuell bestellt werden. Für die Kabelverlegung bei zweiflügeligen Anlagen steht eine Montageplatte mit Kabelkanälen zur Verfügung.

### 03 Modul Upgrade Cards

Steckmodule zur Erweiterung des Antriebssystems mit Zusatzfunktionen.

- **Upgrade Card Full Energy**  
Höchstleistung für schnelle Abläufe.
- **Upgrade Card Brandschutz**  
Im Brandfall mehr Sicherheit.
- **Upgrade Card Professional**  
Zweiflügelige Türen einzeln oder zusammen öffnen. Erweiterung der möglichen Offenhaltezeit.
- **Upgrade Card DCW**  
Zutrittskontrolle zentral geregelt. Zusatzfunktion(en) über Steckmodul.

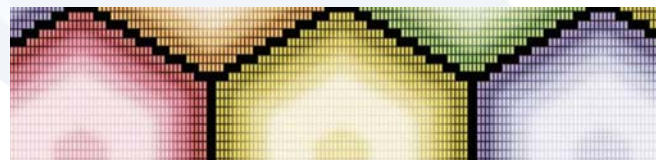
### 04 Modul RC-Funksystem

- **RC-R Empfänger**  
Leicht in den Standardantrieb zu integrieren.
- **RC-H Handsender**  
Bidirektional im neuen Design.
- **RC-W Wandsender**  
Ultraflach für die Aufputzmontage.
- **RC-T Sender**  
Leichter Einbau in handelsübliche Taster.

### 05 Modul ED ESR

- **ED ESR Set**  
Integrierte Schließfolgeregelung, leicht zu montieren und wartungsfrei im Betrieb.

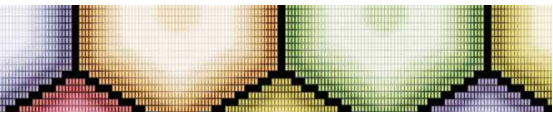
## Das modulare System im Detail.



## Die Pluspunkte.



- **Flexible Konfiguration:**  
Der Kunde zahlt nur für die Funktionen, die er auch tatsächlich benötigt.
- **Der Energiebedarf der Sicherheitssensorleiste IRS-4 lässt sich durch den Energie-Spar-Modus (ESM) um bis zu 60% reduzieren, im Vergleich zu bisher von DORMA verwendeten Systemen.**
- **Bei reduzierter Größe deutlich stärkere Antriebsleistung als elektrohydraulische Drehflügelantriebe.**
- **Neue Technologie mit zahlreichen integrierten Funktionen wie TMP und IDC. TMP – das Temperatur Management Programm regelt die Leistung des Antriebssystems, um eine Gefährdung des Antriebs durch Überlastung möglichst zu vermeiden. IDC – mit Initial Drive Control wird das Fahrverhalten regelmäßig kontrolliert und ggf. optimiert.**
- **Kostengünstiger Transport und leichte Montage durch reduziertes Gewicht**  
(minus 40% im Vergleich zu den bisherigen elektrohydraulischen DORMA Antrieben) und integrierte Schnellmontageplatte.
- **Geräuscharm in der Anwendung durch Mehrstufenge triebe.**
- **Elegante Optik: DORMA Contur Design mit nur 70 mm Ansichtshöhe.**



**Antrieb ED 100/ED 250**  
Kompakte und kraftvolle Einheit.

**Verkleidung Basic**  
Contur Design und schlanke Optik.



Normen, Vorschriften, Verfügbarkeitstermine und Funktionsumfänge der Antriebe und Module sind in den einzelnen Ländern unterschiedlich. Die notwendige und mögliche Ausstattung kann daher von den hier gezeigten und beschriebenen Beispielen abweichen.

Die Anziehungskraft von Marken und deren Showrooms – etwa aus dem Segment der Mode – definiert sich durch den Stil ihrer Präsentation. Dies erreicht man durch Lösungen, die mit ihrem Zusammenspiel von Technik und Form beeindruckend sind. Die Antriebe ED 100 und ED 250 werden diesem Anspruch gerecht.

**Barrierefreier Zugang macht Eindruck.**

Die Türautomatik des ED 100 bzw. ED 250 sorgt für hohen Begehkomfort. Türen lassen sich auch manuell leicht bedienen und entsprechen dank Low-Energy-Betriebsart den hohen Sicherheitsanforderungen im öffentlichen Bereich. Beide Geräte können auch mit Taster, Radarmelder oder durch die Funktion Push&Go bedient werden. Zusätzlich ist ein direkter

Anschluss für den Türöffnerausgang einer Haussprechanlage vorgesehen. Dies reduziert besonders bei Nachrüstungen den Montageaufwand, weil die Ansteuerung mit einer Fremdspannung von bis zu 24 V DC/AC direkt erfolgen kann und kein zusätzliches Koppelrelais verwendet werden muss.

**Leichtes, manuelles Öffnen ist gesichert.**

An dem ED 100 kann die Schließergöße EN 2 eingestellt werden, die bewirkt, dass die Tür manuell mit geringem Kraftaufwand geöffnet werden kann.

**ED 100 und ED 250 – für barrierefreie Zugänge mit zuverlässiger Funktion und leichter Bedienung.**

Automatische Türöffnung mit ED 250 für einen schnellen, problemlosen Transport von Krankenbetten.



Normen, Vorschriften, Verfügbarkeitstermine und Funktionsumfänge der Antriebe und Module sind in den einzelnen Ländern unterschiedlich. Die notwendige und mögliche Ausstattung kann daher von den hier gezeigten und beschriebenen Beispielen abweichen.

## So lassen sich Schnelligkeit und geringer Energiebedarf miteinander vereinbaren.

Ein Krankenhaus sollte zu jeder Tages- und Nachtzeit voll einsatzfähig sein, mit möglichst geringen Energiekosten. Daher muss alles durchdacht funktionieren. Der ED 100 und der ED 250 leisten dazu wichtige Beiträge.

**Schnelle Abläufe sicher unterstützen.**

In Krankenhäusern müssen Türen schnell funktionieren. Mit der Upgrade Card Full Energy wird der vollständige

Leistungsbereich des jeweiligen Antriebs aktiviert und die mögliche Öffnungsgeschwindigkeit erhöht. Zur Absicherung des Drehbereiches sind mitfahrende Infrarot-Sicherheitssensoren (IRS) verfügbar.

**Upgrade Card Full Energy. Energiekosten reduzieren.**

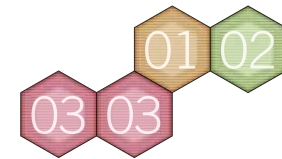
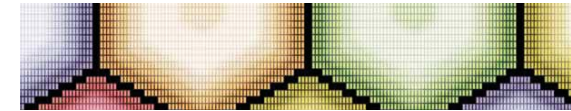
Für die Senkung der Betriebskosten haben der ED 100 und ED 250 einen Energie-Sparmodus (ESM). Er sorgt dafür,

dass angeschlossene Infrarot-Sicherheitssensoren (IRS-4) in den Stand-by-Modus geschaltet werden, sobald der Programmschalter in die Position „Aus“ geschaltet wird. Dadurch kann der Energiebedarf im Vergleich zu bisher eingesetzten DORMA Systemen bis zu 60% reduziert werden.

**Upgrade Card Professional. Türflügel flexibel gesteuert.**

Mit der Professional Card haben Sie die Wahl, ob sich

bei zweiflügeligen Anlagen nur der Gangflügel oder beide Türflügel öffnen sollen. Vorteil: Es wird immer nur so viel Energie verwendet, wie wirklich notwendig ist. Zusätzlich kann mit der Upgrade Card Professional unter anderem die mögliche Offenhaltezeit auf bis zu 180 Sekunden erweitert werden. Mit einer Flip-Flop-Funktion können die Türflügel durch Tastimpulse gezielt dauerhaft geöffnet und auch wieder geschlossen werden.



**Antrieb ED 100/ED 250**  
Kompakte und kraftvolle Einheit.

**Verkleidung Professionell**  
Contur Design und schlanke Optik.

**Upgrade Card Full Energy**  
Höchstleistung für schnelle Abläufe.

**Upgrade Card Professional**  
Türflügel flexibel steuern.



**Antrieb ED 100/ED 250**  
Kompakte und kraftvolle Einheit.

**Verkleidung Professionell**  
Contur Design und schlanke Optik.

**Upgrade Card Brandschutz**  
Im Brandfall mehr Sicherheit.

**ED ESR**  
Schließfolgeregulung integriert.

Professional: Nahtlose Verkleidung mit nur 70 mm Ansichtshöhe, für Profiltüren sehr gut geeignet.



Normen, Vorschriften, Verfügbarkeitstermine und Funktionsumfänge der Antriebe und Module sind in den einzelnen Ländern unterschiedlich. Die notwendige und mögliche Ausstattung kann daher von den hier gezeigten und beschriebenen Beispielen abweichen.

## Wenn Sicherheit und Brandschutz zum Geschäft gehören.

Überall dort, wo schnelle Betriebsabläufe sichergestellt werden müssen oder stark frequentierte Zugänge herkömmliche Drehflügeltürantriebe vor Hürden stellen, spielen die DORMA Drehflügeltürantriebe ED 100 und ED 250 ihre Stärken aus. Sie sind zum Einsatz in Flucht- und Rettungswegen sehr gut geeignet.

### Ein starker Antrieb.

Dank Windlastregelung unterstützt der Antrieb die

schließende Tür. Schafft er dies innerhalb der eingestellten Schließkraft nicht, wird die Feder durch den Motor unterstützt. Übrigens ein wichtiger Beitrag, Kosten und Wärmeverluste zu vermeiden.

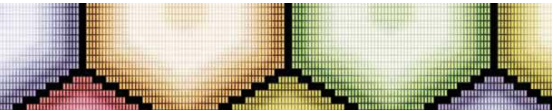
### Upgrade Card Brandschutz. Im Brandfall besser gesichert.

Die Antriebe ED 100 und ED 250 bieten mit der Upgrade Card Brandschutz neben dem eigensicheren Rauchmelderanschluss neue,

zum Patent angemeldete Zusatzfunktionen. Sie erleichtern den Umgang mit automatisierten Feststellanlagen. Ein leichter Druck gegen das Türblatt reicht und die Feststellfunktion wird aufgehoben. Ein zusätzlicher Taster „Tür schließen“ ist nicht mehr erforderlich. Das erspart Anschaffungs- und Montagekosten. Die Wiederinbetriebnahme erfolgt bequem durch manuelles Öffnen der Tür.

### ED ESR – die zuverlässige Schließfolgeregulung.

Die gewohnt hohe Zuverlässigkeit der DORMA Drehflügeltürantriebe spiegelt sich auch in der integrierten Schließfolgeregulung wider. Die neue mechanische Schließfolgeregulung arbeitet wartungsfrei und ist mit dem Modul ED ESR verfügbar.



**Antrieb ED 100/ED 250**  
Kompakte und kraftvolle Einheit.

**Verkleidung Professionell**  
Contur Design und schlanke Optik.

**Upgrade Card DCW**  
Zutrittskontrolle zentral geregelt.

**RC-Funksystem**  
Bedienkomfort per Tastendruck.



Einfache Bedienung mit DORMA RC-Funksystem.



Sichere Zutrittskontrolle per Tastendruck.



Normen, Vorschriften, Verfügbarkeitstermine und Funktionsumfänge der Antriebe und Module sind in den einzelnen Ländern unterschiedlich. Die notwendige und mögliche Ausstattung kann daher von den hier gezeigten und beschriebenen Beispielen abweichen.

In vielen Gebäuden ist der kontrollierte Zutritt in Räume eine elementare Anforderung an die Türtechnik. Der ED 100 und der ED 250 lösen diese mit ihren direkt anschließbaren Zusatzmodulen ein.

**Geregelte Sicherheit.**

Die Upgrade Card DCW ermöglicht den direkten Anschluss von DORMA Motorschlössern (SVP-DCW). Die leicht durchzuführende Plug&Play-Installation von

DORMA Motorschlössern (SVP-DCW) sichert durch einfaches Anschließen weniger Leitungen und nahezu automatische Parametrierung die zuverlässige Funktion. Die Windlastregelung unterstützt den sicheren Verschluss der Tür. Im Störfall wird der Türstatus an die Sicherheitssysteme des Gebäudes gemeldet. Bei Bedarf kann die Kommunikation individuell mit dem GLT (Gebäudeleittechnik)-Modul (extern) erweitert werden. So kann das

Sicherheitspersonal gezielt auf die jeweilige Situation reagieren.

**Per Funk die Türen managen.**

Auch das bidirektionale DORMA RC-Funksystem kann mit den Basisgeräten gekoppelt werden. Die Schnittstelle ist bereits vorgesehen und die Installation des Funkempfängers RC-R im Antrieb ist denkbar einfach. Neben den zuverlässigen Handsendern RC-H stehen

auch flache Wandsender RC-W zur Verfügung, die ohne zusätzliche Kabel schnell und einfach installiert werden können. Ein kurzer Tastendruck löst die gewünschte Funktion am Antrieb aus.

## Kontrollierter Zutritt gesichert – für eine Vielzahl von Räumen.