

A detailed, close-up photograph of a sliding door drive mechanism. The image shows a motorized unit with a large gear wheel and a drive shaft, connected to a track system. The components are made of metal and are shown in a perspective view, highlighting the intricate mechanical details.

ES 200

—

Schiebetürantrieb

FLEXIBEL, EINFACH UND MODULAR MIT STARKER ANTRIEBSKRAFT

Das innovative Schiebetür-Antriebssystem ES 200 bietet die optimale Lösung für alle Anwendungsgebiete und Einsatzbereiche. Der ES 200, ausgerüstet mit der DORMA **PowerDrive** Technologie, erfüllt alle Anforderungen, die an Antriebe für unterschiedlichste Türbreiten, Türgewichte und differierende Funktionswünsche gestellt werden.

Das modulare System

Der modulare Aufbau des ES 200 bietet optimale Voraussetzungen zur Verwirklichung neuer Ideen und individueller Konzepte bei der Gestaltung und Ausführung von Schiebetüranlagen.

Die identischen mechanischen Komponenten sind in allen drei Varianten des Antriebs (ES 200, ES 200-2D und ES 200 Easy) einsetzbar.

Auch beim Steuerungssystem beschreitet DORMA neue Wege. Der Austausch von Komponenten bei gewünschten Funktionserweiterungen entfällt, „andocken“ ist hier die Lösung. Das modulare Steuerungssystem besteht aus dem Basis-Steuerungsmodul (BM) und dem Funktionsmodul (FM). So ist eine Aufrüstung entsprechend den individuellen Kundenanforderungen problemlos möglich.

Überzeugend ist auch die vorkonfektionierte **MiniDriveUnit**, industriell geprüft mit allen erforderlichen elektrischen und elektronischen Komponenten.

Integrierte Kraft

Mit seinem extra starken Motor und einer dynamischen Fahrkurvenregelung sorgt das integrierte **PowerDrive** System für einen sicheren und zuverlässigen Betrieb.

Problemlos lassen sich Schiebetüranlagen bis 2 x 160 kg Türflügelgewicht realisieren.

Hohe Wirtschaftlichkeit

Mit dem ES 200 bietet DORMA ein Antriebssystem, das durch den modularen Aufbau mit einer geringen Anzahl von Komponenten alle Anwendungsbereiche abdeckt. Einfaches Konfektionieren, geringe Lagerhaltungskosten und Wartungsfreundlichkeit sorgen für die hohe Wirtschaftlichkeit dieses Antriebssystems.

Zukunftssicher

Investieren Sie zukunftssicher, und setzen Sie auf die jahrzehntelange Erfahrung im Automatic-Geschäft, die DORMA als Marktführer von Antriebssystemen auszeichnet. Der ES 200 entspricht den aktuellsten europäischen und

deutschen Normen und Sicherheitsvorschriften. Die erforderlichen Schutzmaßnahmen nach DIN 18650 und EN 16005 (Deutschland) ergeben sich aus der jeweiligen Risikobewertung.

Liefervarianten

Der ES 200 ist lieferbar als Komponentenkit, als kompletter Antrieb oder integriert in allen DORMA Schiebetüranlagen.

Zubehör

Als optimale Ergänzung liefert DORMA speziell auf den Antrieb abgestimmte Programmschalter und Impulsgeber sowie Türprofile.



Merkmale und Vorteile

- Modulares, flexibles System
- Mit DORMA **PowerDrive**: dynamisch geregelte Fahrkurven für besonders kraftvollen Antrieb mit Akku-Notbetrieb
- Industriell vorkonfektionierte und geprüfte **MiniDriveUnit**
- Modulares Steuerungssystem über Funktionsmodule aufrüstbar
- Integriertes DCW® (DORMA connect and work) Bussystem zum einfachen Anschluss der DORMA DCW®-Sensorik
- Inbetriebnahme über integriertes Display
- Mit allen gängigen Türprofilen kombinierbar
- Lückenloses Zubehörprogramm
- Investitionssicherheit durch die Erfüllung aller europäischen und deutschen Standards

Türparameter	ES 200
1-flügelige Schiebetür	– Durchgangsweite LW 700 – 3000 mm – Türflügelgewicht max. 1 x 200 kg
2-flügelige Schiebetür	– Durchgangsweite LW 800 – 3000 mm – Türflügelgewicht max. 2 x 160 kg
Durchgangshöhe*	2100 – 3200 mm

*Abweichende Werte auf Anfrage

Technische Daten des Antriebs

Höhe	100 und 150 mm
Bautiefe	180 mm
Öffnungs- und Schließkraft max. 150 N	●
Öffnungsgeschwindigkeit (schrittweise einstellbar)	10 – 70 cm/s
Schließgeschwindigkeit (schrittweise einstellbar)	10 – 50 cm/s
Offenhaltezeit	0 – 180 s
Anschlussspannung, Frequenz	230 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	250 W
Schutzart	IP 20
Temperaturbereich	- 20 – + 60 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (relativ)	max. 93 % (nicht kondensierend)
Geprüft entsprechend Niederspannungsrichtlinien und EMV-Richtlinie	●
Fertigung nach ISO 9001	●

Basismodul (BM)	ES 200
Modularer Aufbau	●
Mikroprozessorgesteuerte Funktionsprogramme	●
– Aus	●
– Automatik	●
– Dauerauf	●
– Teiloffen	●
– Ausgang	●
– Nacht-Bank-Schaltung	●
Anschluss für	●
– Verriegelung	●
– Lichtschranken	●
Einstellung aller Basisparameter über integriertes Display und Taster	●
24-V-Ausgang für externe Verbraucher	●
Auslesbarer Fehlerspeicher mit Fehlercodes	●
DCW®-Busanschluss (Protokoll DORMA Connect and Work)	●
Akkunotbetrieb über Batteriepaket	●

Funktionsmodul (FM) – optional

Apothekenschaltung	●
Türzustandsmeldung (3-fach)	●
Haupt- und Nebenschließkantenabsicherung	●
Panikschließen	●
Klingelkontakt	●
Schleusensteuerung	●
Synchronbetrieb	●

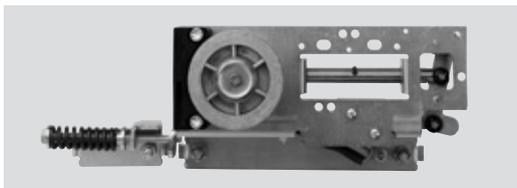
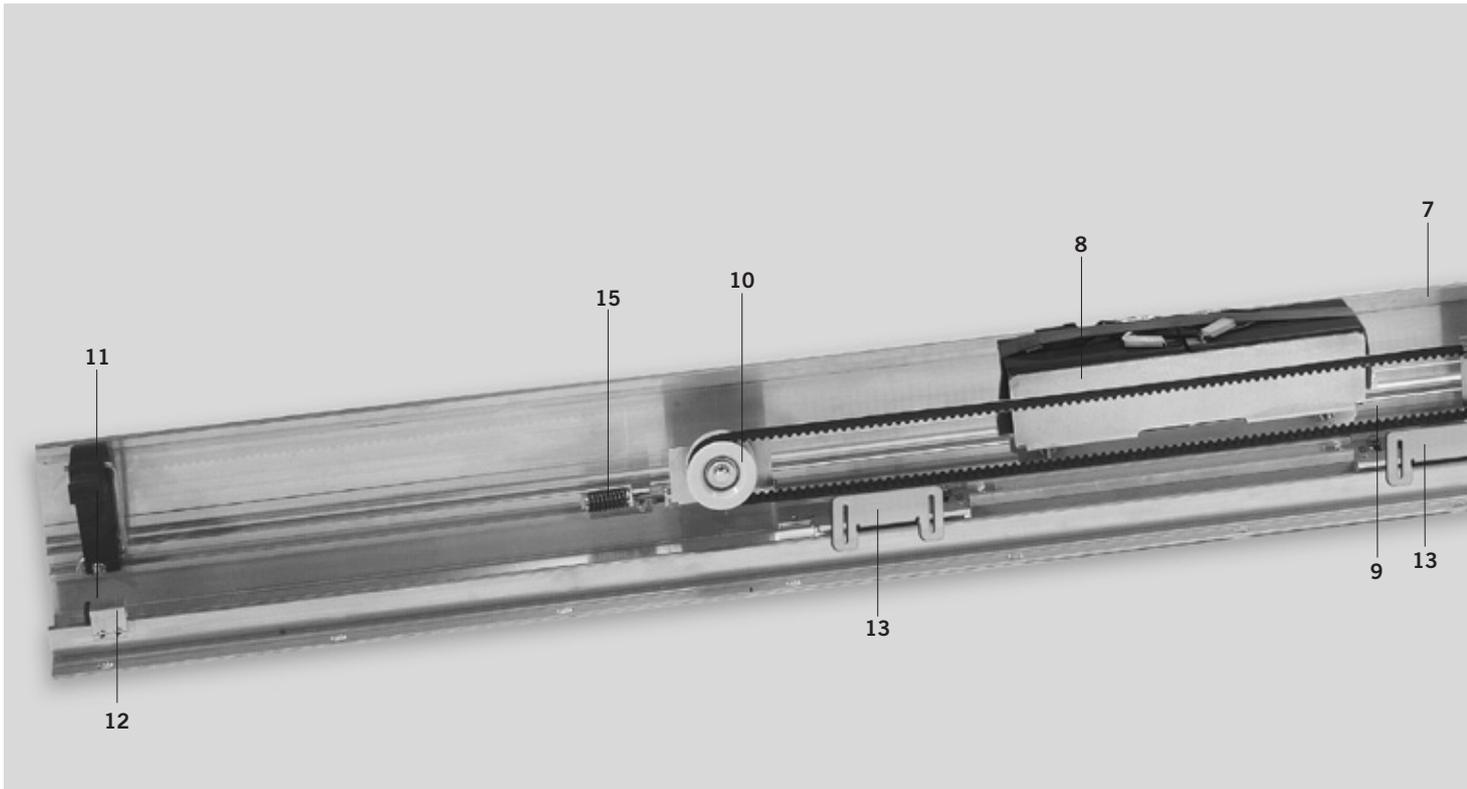
Funktionsmodul DIN 18650 und EN 16005 – optional

Das Funktionsmodul DIN 18650 und EN 16005 ermöglicht die getestete Überwachung der Nebenschließkanten zur Erfüllung der Deutschen Norm DIN 18650 und EN 16005	○
---	---

Zusatzausstattungen

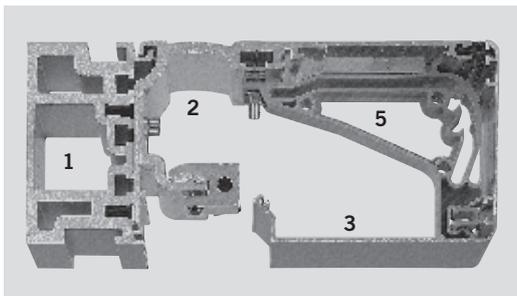
Elektromechanische Verriegelung (bistabil)	○
Handverriegelung zur elektromech. Verriegelung	○
Lichtschranken	○
Batteriepaket (Notöffnen, Notschließen)	○
Modul zur Ankopplung an EIB- oder LON-Gebäudeleitsystem	○
Bewegungsmelder	○

● serienmäßig ○ optional

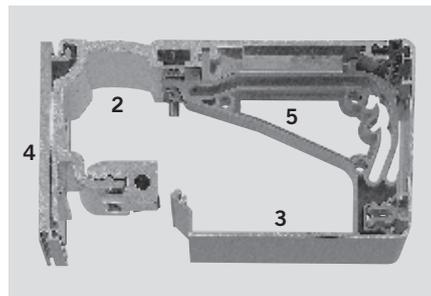


Umlenkrolle mit integrierter Verriegelung und Riemenspannvorrichtung

Profile für Durchgangsmontage, 100 mm



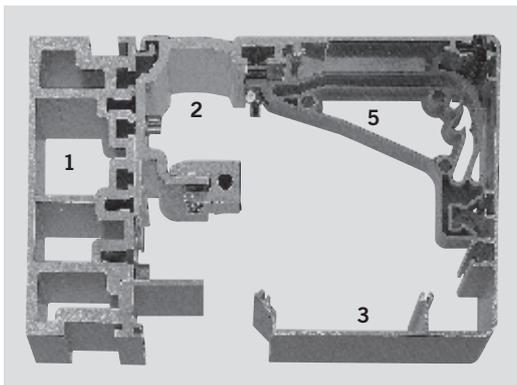
Profile für Wandmontage, 100 mm



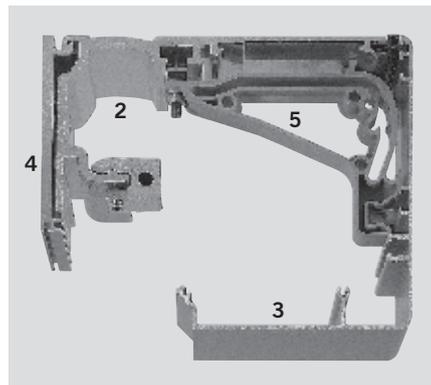
Profile für 100 mm und 150 mm Bauhöhe, für Durchgangs- oder Wandmontage gewährleisten die Anpassung an alle denkbaren Einsatzgebiete.

Das mechanische Basissystem, mit einer geringen Anzahl von Komponenten, ist für beide Bauhöhen gleich.

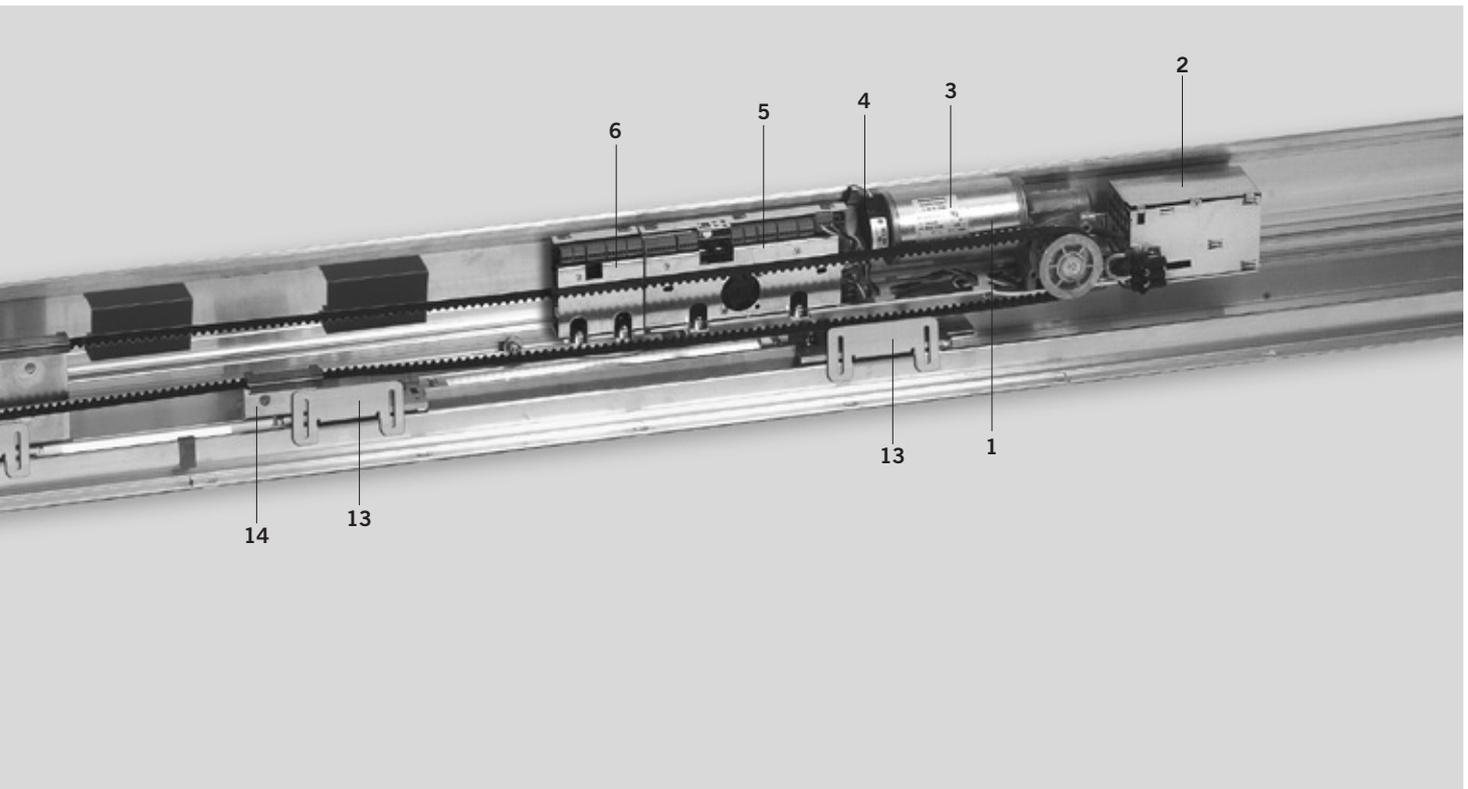
Profile für Durchgangsmontage, 150 mm



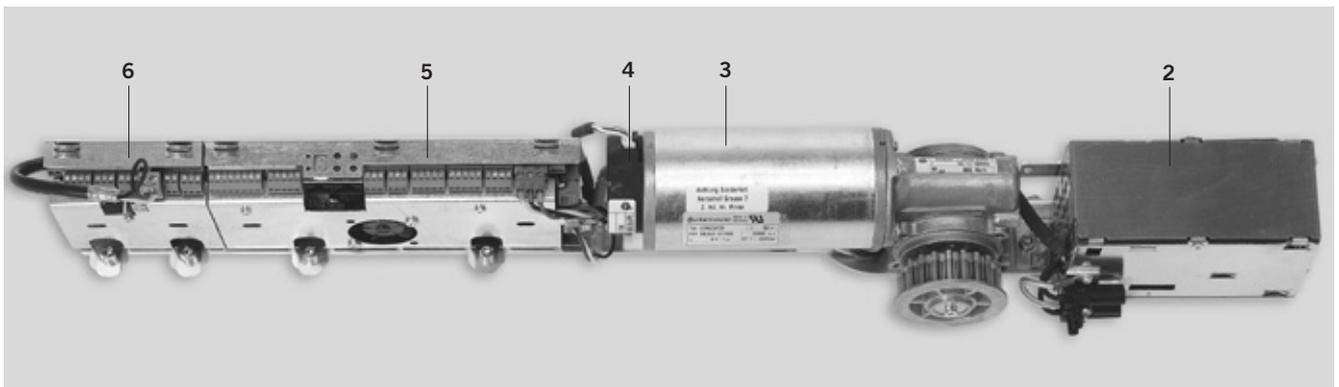
Profile für Wandmontage, 150 mm



- 1 LM-Träger
- 2 Basis-Antriebsprofil
- 3 Innenverkleidung in 100 bzw. 150 mm Bauhöhe
- 4 Wandmontageprofil
- 5 Service-Blendenhalter



MiniDriveUnit



Das Herzstück des ES 200

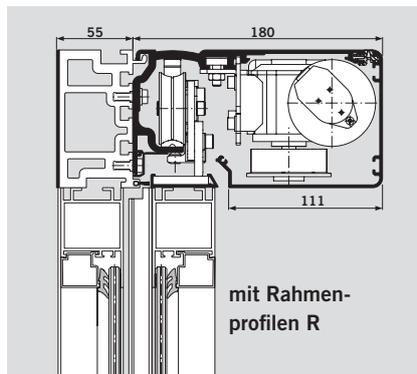
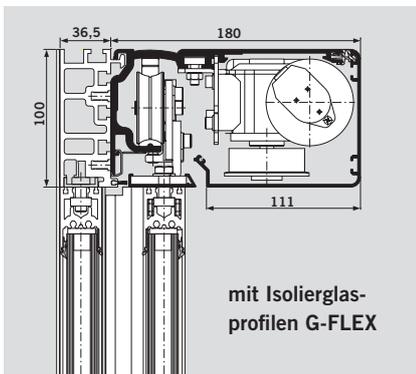
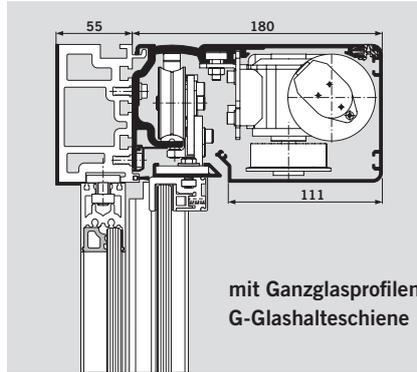
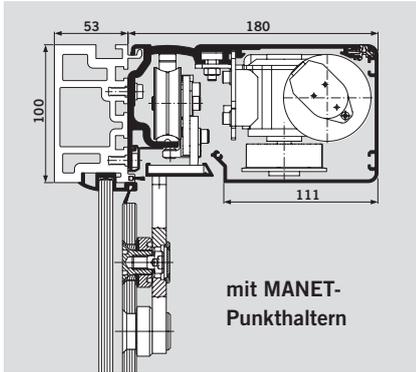
Die vorkonfigurierte **MiniDriveUnit** ist mit allen erforderlichen elektrischen Komponenten industriell geprüft und erleichtert die Konfektionierung und Wartung von Antrieben.

Komponenten

- | | |
|------------------------------|--|
| 1 MiniDriveUnit | 10 Umlenkrolle |
| 2 Netzteil | 11 Service-Blendenhalter |
| 3 Motor | 12 Endstopper |
| 4 Dekoder | 13 Türaufhängung mit
Justiervorrichtung |
| 5 Basis-Steuerungsmodul (BM) | 14 Riemenanbindung |
| 6 Funktionsmodul (FM) | 15 Riemenspannvorrichtung |
| 7 Lauf- und Montageprofil | |
| 8 Batteriepaket (optional) | |
| 9 Laufwagenkopf | |

DER PROFIANTRIEB FÜR INDIVIDUELLES TÜRDESIGN

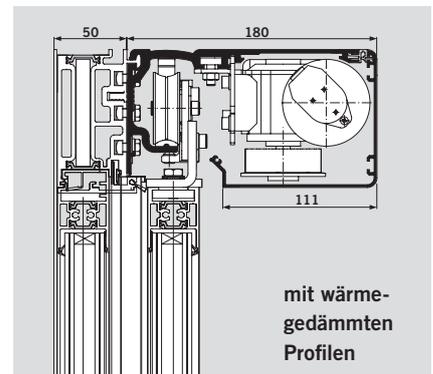
Türvarianten mit ES 200, 100 mm Bauhöhe



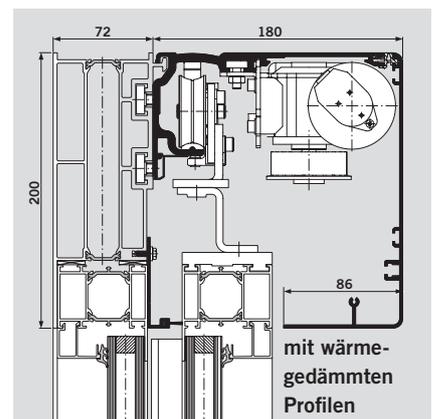
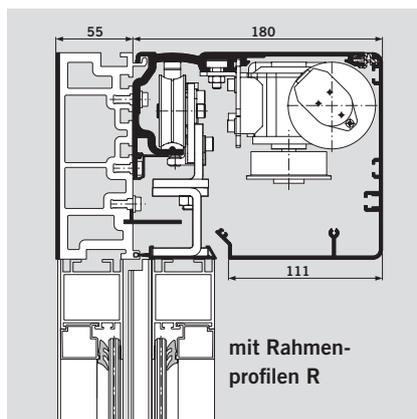
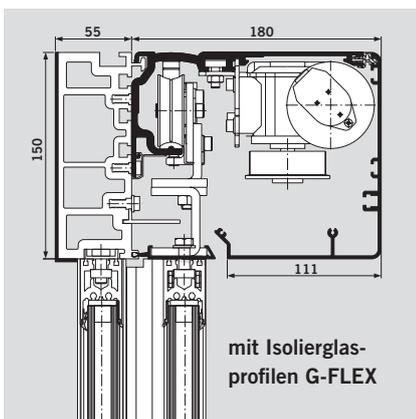
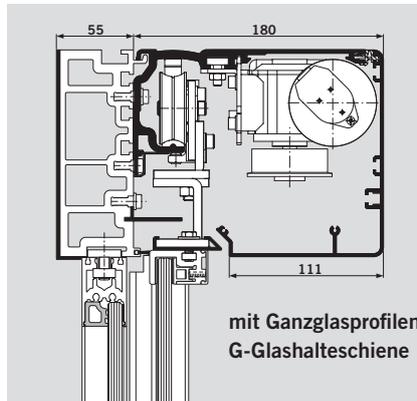
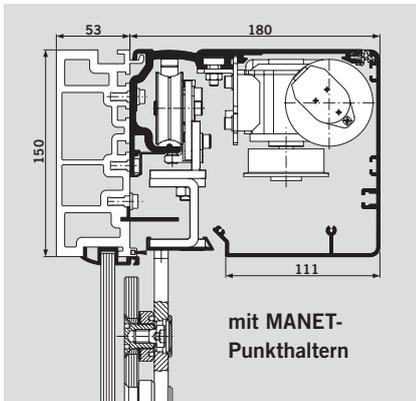
DORMA PowerDrive System für besonders starke Antriebskraft

Die Türvarianten dieser Seite sind als Durchgangsmontage mit LM-Träger dargestellt.

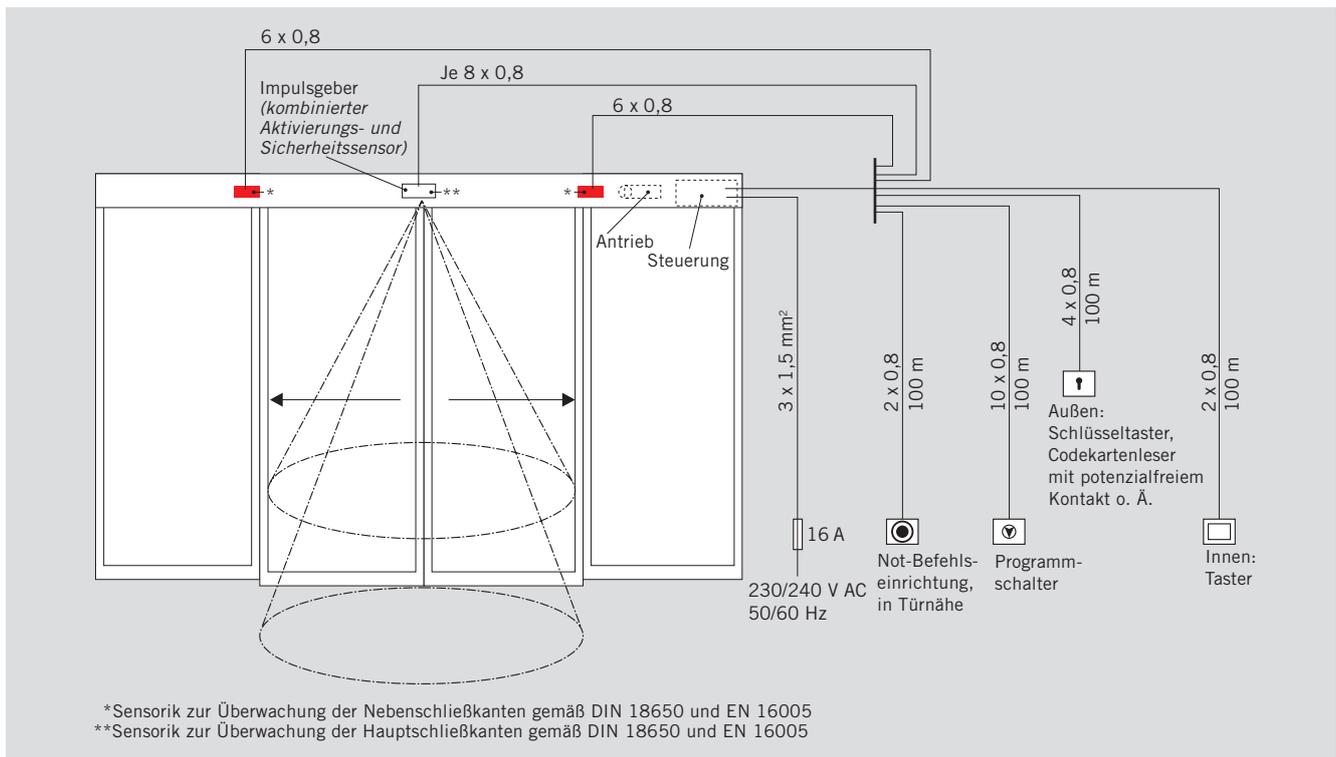
Profile für Wandmontage siehe Seite 4.



Türvarianten mit ES 200, 150 mm Bauhöhe und Sonderausführung „Wärme-gedämmte Profile“



ANSCHLÜSSE



PROGRAMMSCHALTER

Durch die Kombination mit einem Programmschalter aus dem DORMA Zubehörprogramm wird das automatische Türsystem individuellen Bedienungsanforderungen gerecht und ist kinderleicht zu handhaben.

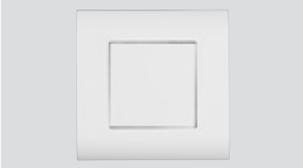
Die Programmschalter sind in verschiedenen Ausführungen und für jede erdenkliche Anforderung konzipiert.

Die Optionen reichen von der mechanischen bis zur vollelektronischen Ausführung, wahlweise auch über Profilhalbzylinder oder vollelektronische Codierung abschließbar.

- Bis zu 5 verschiedene Funktionen: Aus, Automatik, Ausgang, Teiloffen, Dauerauf
- Elektronische Programmschalter im Objekt design System 55 für höchste ästhetische Ansprüche

Für Schiebetürantriebe	Bezeichnung	Spezifikation	Installationssystem	Bestell-Nr.
	PG-S1	5-stellig, Aluminium, weiß, UP, 80 x 80 x 40 mm	Gira S-Color	19135401150
	PG-S2	5-stellig, abschließbar, Aluminium, weiß, UP, 80 x 80 x 40 mm	Gira S-Color	19135602150
	EPS-S	Vollelektronischer Programmschalter im Design System 55, 5-stellig, abschließbar über Codierung oder zusätzlichen Schlüsseltaster TL-ST S55, Folientastatur, aluminiumfarbig, weiß, UP, 80 x 80 mm	System 55	16556901150

SCHALTER

	Bezeichnung	Spezifikation	Installationssystem	Bestell-Nr.
	Ein-Aus-Schalter	Weiß, Aluminium, UP, 80 x 80 mm	Gira S-Color	19135403150
	Schalter	„MAGIC SWITCH“ berührungsloser Schalter, UP, 80 x 80 mm		05076831332

TASTER

Handtaster	Bezeichnung	Spezifikation	Installationssystem	Bestell-Nr.
		Wechsler einpolig, Einfachrahmen, weiß, UP	System 55	19144701170

Schlüsseltaster	Bezeichnung	Spezifikation	Installationssystem	Bestell-Nr.
	KT 3-1	1 Schließer, mit Profil-Halbzylinder (austauschbar gegen jeden Schließanlagen-Halbzylinder), Schlüssel nur in Nullstellung abziehbar, Aluminium, Metall, 75 x 75 x 60 mm		
	KT 3-1 UP	UP		05054531332
	KT 3-1 AP	AP		05054631332
	KT 8	Beschriftung „Auf, Zu“, 2 Schließer, mit Profil-Halbzylinder (austauschbar gegen jeden Schließanlagen-Halbzylinder), Schlüssel nur in Nullstellung abziehbar, Aluminium, Metall, 75 x 75 x 60 mm		
	KT 8 UP	UP		05054831332
	KT 8 AP	AP		05054931332
	TL-ST S55	Taster mit Wechsler einpolig, für bauseitigen Profil-Halbzylinder nach DIN 18252, Halb 30 – 32,5 mm, Länge 40,5 – 43,5 mm, Schließbartstellung links (90°), mit Abdeckung für System 55, nicht geeignet für AP-Dosen, ohne Profil-Halbzylinder, ohne Rahmen		
	TL-ST S55 W	Weiß	System 55	56330710
	TL-ST S55 S	Silber	System 55	56330701
	TL-ST S55 A	Anthrazit	System 55	56330715
	KT 3-2	1 Schließer mit Profil-Halbzylinder, austauschbar gegen jeden Schließanlagen-Halbzylinder, Schlüssel nur in Nullstellung abziehbar, Blende zum Wechseln, Beschriftung „Ein, Aus“, Aluminium, UP: 125 x 100 mm, AP: 70 x 90 mm		05054731332

NOT-BEFEHLEINRICHTUNGEN

	Bezeichnung	Spezifikation	Installationssystem	Bestell-Nr.
	NAT	Not-Befehlseinrichtung (Funktion Not-Aus) zur Unterbrechung der Türbewegung durch automatische Türantriebe; Ausführung gemäß ZH 1/494 bzw. BGR 232 sowie DIN 18650 und EN 16005; Schaltknauf in Rot mit Zentralplatte in Gelb Kontaktbelastbarkeit: max. 10 A bei 230 V AC		
	NAT 1	Schließer: 1, Öffner: 1, Rahmen weiß, UP, 80 x 80 mm	System 55	90400025
	NAT 2 ohne Abbildung	Ausführung „Not Auf“ mit grünem Schaltknauf, Schließer: 1, Öffner: 1, Kontaktbelastbarkeit: max. 10 A bei 230 V AC, Rahmen weiß, UP, 80 x 80 mm	System 55	90400035
	NAT 4	Schließer: 1, Öffner: 1, AP, 68 x 68 mm		05027031332
	TL-N S55	Hochintensiv beleuchtete Nottasterumgebung mit optischer Anzeige des Verriegelungszustandes, optische und akustische Alarmierung durch gelbes Blitzlicht sowie über integrierte Alarmsirene, sabotagegeschützt unter Glas, ohne Rahmen , Schließer: 1, Öffner: 1, Kontaktbelastbarkeit: max. 1 A bei 24 V DC, UP, 80 x 80 mm	System 55	56330500

LICHTSCHRANKEN

	Bezeichnung	Spezifikation	Bestell-Nr.
	Prosecure light barrier	Zur Absicherung des Durchgangsbereiches von automatischen Schiebetüren durch Präsenzerfassung sich bewogender Personen und Objekte (nicht nach DIN 18650 und EN 16005) Gegenlichtschranke mit Sender und Empfänger	86210500

AKTIV-INFRAROTMELDER

Sicherheits-/Kombisensoren	Bezeichnung	Spezifikation	Farbe	Bestell-Nr.
	Prosecure Opti Scan	Der Aktivinfrarot-Vorhang nach EN 16005 sorgt für die optimale Absicherung des seitlichen Türbereichs. Er schützt Personen im Gefahrenbereich der sich öffnenden Türflügel.	schwarz silber weiß	86301100 86302100 86303100
	Prosecure Opti Scan 1	Der Aktivinfrarot-Vorhang nach DIN 18650 und EN 16005 sorgt für die optimale Absicherung des seitlichen Türbereichs. Er schützt Personen im Gefahrenbereich der sich öffnenden Türflügel.	schwarz silber weiß	86301101 86302101 86303101
	Prosecure Opti Combi	Der Aktivinfrarot-Vorhang kann als Lichtschrankenersatz eingesetzt werden, LCD-Anzeige, Präzise Positionierung des AIRVorhangs dank Anzeige des Neigewinkels auf übersichtlicher Skala, richtungserkennend eingesetzt werden. (DIN 18650 und EN 16005)	schwarz silber weiß	86711400 86712400 86713400
	Prosecure Opti Combi 1	Flexible Feldeinstellungen, Aktivinfrarot-Vorhang ist selbstüberwacht, situationsgerechte Einstellung, Querverkehrsoptimierung, präzise Positionierung des AIR-Vorhangs dank Anzeige des Neigewinkels auf übersichtlicher Skala, richtungserkennend. (DIN 18650 und EN 16005)	schwarz silber weiß	86711401 86712401 86713401

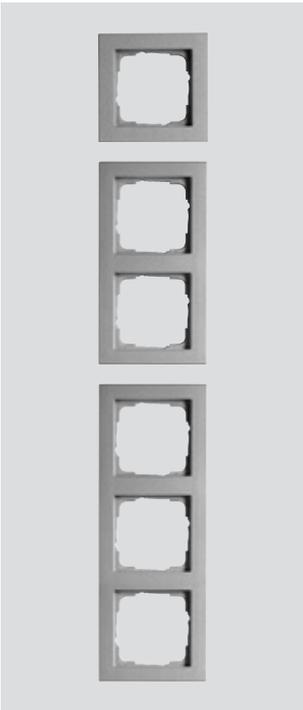
BEWEGUNGSMELDER

	Bezeichnung	Spezifikation	Bestell-Nr.
	Prosecure Easy Motion Mono	Zur vollautomatischen Begehung der Tür nach Impuls-gabe; Verstellmöglichkeit für Neigungswinkel, schräges Gesichtsfeld und Feldgröße, LED Status-anzeige Umgebungstemperatur -20 °C bis 60 °C	
		Schwarz	86001000
		Silber	86002000
		Weiß	86003000
	Prosecure Easy Motion Stereo	Verstellmöglichkeit für Neigungswinkel, schräges Gesichtsfeld und Feldgröße, Richtungserkennung, Querverkehrsoptimierung, Immunität, LED Status-anzeige Umgebungstemperatur -20 °C bis 60 °C	
		Schwarz	86011000
	Silber	86012000	
	Weiß	86013000	
	Prosecure Opti Motion Mono	Verstellmöglichkeit für Neigungswinkel, schräges Gesichtsfeld und Feldgröße, Richtungserkennung, Immunität, LED Status-anzeige Umgebungstemperatur - 20 °C bis 60 °C	
		Schwarz	86101000
		Silber	86102000
		Weiß	86103000
	Prosecure Opti Motion Stereo	Verstellmöglichkeit für Neigungswinkel, schräges Gesichtsfeld und Feldgröße, Richtungserkennung, Querverkehrsoptimierung, Slow Motion Funktion, Immunität, LED Status-anzeige Umgebungstemperatur - 20 °C bis 60 °C	
		Schwarz	86111000
	Silber	86112000	
	Weiß	86113000	
Zubehör	Bezeichnung	Spezifikation	Bestell-Nr.
	Wetterschutz- haube	Für Easy Motion Bewegungsmelder	86031900
	Wetterschutz- haube/ Deckenwinkel	Für Opti Motion Bewegungsmelder	86131900
	Prosecure Remote Control	Fernbedienung zur Programmierung von Bewegungsmeldern der Prosecure Opti Serie und Fremdprodukten; zur exakten Einstellung von Sensoren mit hoher Montagehöhe; selbsterklärende Menüführung, LCD Display Umgebungstemperatur - 20 °C bis 60 °C	86991900

TRANSPONDER AUTOSWITCH

	Bezeichnung	Spezifikation	Bestell-Nr.
	AutoSwitch	Aktives Transpondersystem, Impulsgebung an die automatische Türsteuerung bei Betreten des Empfangsbereichs, Reichweite: ca 2,5 m; ideal für Bereiche in denen eine manuelle Bedienung nicht erwünscht ist, als Zutrittskontrolle und für Türanlagen, die von Rollstuhlfahrern verwendet werden	
		Lese-/Steuereinheit, AP-Variante, weiß	16571101175
		Programmier-/Transponderschlüssel, gelb	16571201175
		Standard-/Transponderschlüssel, blau	16571301175

RAHMEN UND AP-DOSEN FÜR TASTER UND SCHALTER

	Bezeichnung	Spezifikation	Maße in mm (B x H x T)	Installationssystem	Bestell-Nr.	
	System 55	Abdeckrahmen (Programm STA)				
	FR-S55 1	Einfachrahmen, Standard 55, weiß	80,7 x 80,7	System 55	56391110	
	FR-S55 2	Zweifachrahmen, Standard 55, weiß	151,8 x 80,7	System 55	56391210	
	FR-S55 3	Dreifachrahmen, Standard 55, weiß	223,3 x 80,7	System 55	56391310	
	FR-E2W 1	Einfachrahmen, E2 55, weiß	80,8 x 80,8	System 55	56392110	
	FR-E2W 2	Zweifachrahmen, E2 55, weiß	151,9 x 80,8	System 55	56392210	
	FR-E2W 3	Dreifachrahmen, E2 55, weiß	223,4 x 80,8	System 55	56392310	
	FR-E2S 1	Einfachrahmen, E2 55, silber	80,8 x 80,8	System 55	56392101	
	FR-E2S 2	Zweifachrahmen, E2 55, silber	151,9 x 80,8	System 55	56392201	
	FR-E2S 3	Dreifachrahmen, E2 55, silber	223,4 x 80,8	System 55	56392301	
	FR-E2A 1	Einfachrahmen, E2 55, anthrazit	80,8 x 80,8	System 55	56392115	
	FR-E2A 2	Zweifachrahmen, E2 55, anthrazit	151,9 x 80,8	System 55	56392215	
	FR-E2A 3	Dreifachrahmen, E2 55, anthrazit	223,4 x 80,8	System 55	56392315	
		Weitere Rahmen und Varianten siehe Preisliste STA				



DORMA GmbH+Co. KG
DORMA Platz 1
58256 ENNEPETAL
DEUTSCHLAND
Tel. +49 2333 793-0
Fax +49 2333 793-4950
www.dorma.de

DORMA Schweiz AG
Industrie Hegi 1a
9425 THAL
SCHWEIZ
Kundendienst:
Tel. +41 844 22 00 22
Technischer Support:
Tel. +41 844 22 00 21
Vertrieb:
Tel. +41 844 22 00 20
Fax +41 71 886 46 56
www.dorma.ch

DORMA Austria GmbH
Pebering Strass 22
5301 EUGENDORF
ÖSTERREICH
Tel. +43 6225 8636-0
Fax +43 6225 2659-00
www.dorma.at