

A detailed black and white photograph of a telescopic door drive mechanism. It shows a motor unit connected to a drive shaft with a gear, which meshes with a larger gear on a drive pulley. The pulley is mounted on a track system. The background is a light gray gradient.

ES 200 T EASY  
ES 200 T  
ES 200 T-2D  
—

Teleskopschiebetür-Antriebe

## GROSSER DURCHGANG MIT KLEINEM ANTRIEB UND STARKER ANTRIEBSKRAFT.

### Großartige Einsatzmöglichkeiten auf kleinstem Raum.

Automatic Teleskopsciebetürantriebe erlauben breite Durchgänge mit vergleichsweise schmalen Anlagen. Nicht nur deshalb sind sie vielseitig einsetzbar. In der 2D-Variante werden sie auch mit redundantem Antrieb, Sicherheits-Zusatzsteuerung und Spezial-Bewegungsmelder ausgestattet. Somit stehen sie baumustergeprüft als „automatische Sciebetür ohne Drehbeschlag zum Einsatz in Rettungswegen“ auch für Öffnungsweiten bis 4 000 mm zur Verfügung.

### 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 Sciebetüranlagen.

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

### Inbetriebnahme mit ASP-Software

Die Inbetriebnahme bzw. die Einstellung aller Standardparameter erfolgt schnell und einfach über ein integriertes Display mit Tastern auf der Frontseite der Steuerung. Besonders komfortabel ist die optionale Programmierung mit der DORMA ASP-Software.

### 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 Sciebetüranlagen bis 4 x 75 kg Türflügelgewicht realisieren.

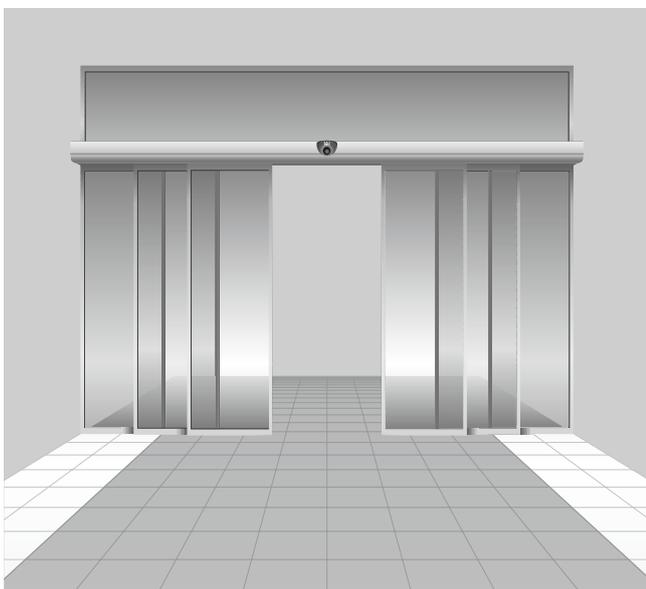
### Hohe Wirtschaftlichkeit

Mit dem ES 200 T 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 T entspricht den aktuellsten europäischen und deutschen Normen und Sicherheitsvorschriften.

Die erforderlichen Schutzmaßnahmen nach DIN 18650 (Deutschland) ergeben sich aus der jeweiligen Risikobewertung.



### 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

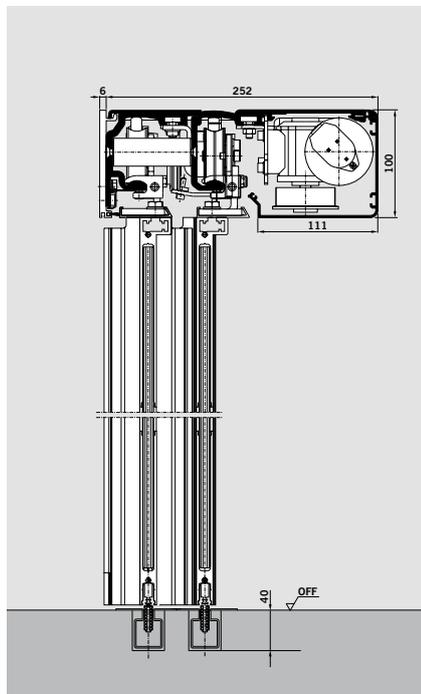
<b>Türparameter</b>		<b>ES 200-2D</b>	<b>ES 200 T</b>	<b>ES 200 T-2D</b>
<b>Einsatz in Flucht- und Rettungswegen</b>				
2-flügelige Schiebetür	– Durchgangsweite LW	800 – 2400 mm	800 – 2400 mm	1000 – 2400 mm
	– Türflügelgewicht max.	2 x 50 kg	2 x 75 kg	2 x 75 kg
4-flügelige Schiebetür	– Durchgangsweite LW	1400 – 4000 mm	1400 – 4000 mm	1400 – 4000 mm
	– Türflügelgewicht max.	4 x 43 kg	4 x 75 kg	4 x 65 kg
Durchgangshöhe*		2100 – 3200 mm	2100 – 3200 mm	2100 – 3200 mm
*Abweichende Werte auf Anfrage				
<b>Technische Daten des Antriebs</b>		<b>ES 200-2D</b>	<b>ES 200 T</b>	<b>ES 200 T-2D</b>
Höhe	100 und 150 mm	●	●	●
Bautiefe	252 mm	●	●	●
Öffnungs- und Schließkraft	max. 150 N	●	●	●
Öffnungsgeschwindigkeit (schrittweise einstellbar)		10 – 50 cm/s	10 – 70 cm/s	10 – 70 cm/s
Schließgeschwindigkeit (schrittweise einstellbar)		10 – 40 cm/s	10 – 50 cm/s	10 – 50 cm/s
Offenhaltezeit		0,5 – 30 sec.	0 – 180 sec.	0 – 180 sec.
Anschlussspannung, Frequenz	230 V, 50/60 Hz	●	●	●
Leistungsaufnahme		180 W	250 W	250 W
Schutzart	IP 20	●	●	●
Geprüft entsprechend Niederspannungsrichtlinien und EMV-Richtlinie		●	●	●
Fertigung nach ISO 9001		●	●	●
<b>Basismodul Basismodul</b>		<b>ES 200-2D</b>	<b>ES 200 T</b>	<b>ES 200 T-2D</b>
Modularer Aufbau		●	●	●
Mikroprozessorgesteuerte Funktionsprogramme				
– Aus		●	●	●
– Automatik		●	●	●
– Dauerauf		●	●	●
– Teiloffen		●	●	●
– Ausgang		●	●	●
– Nacht-Bank-Schaltung		●	●	●
Anschluss für Verriegelung an Lichtschranken		●	●	●
Einstellung aller Basisparameter über integriertes Display und Taster		●	●	●
PDA Organizer-Parametrierung		–	●	●
24-V-Ausgang für externe Verbraucher		●	●	●
Auslesbarer Fehlerspeicher mit Fehlercodes		●	●	●
DCW-Busanschluss		–	●	●
Akkunotbetrieb über Batteriepaket		○	○	●
<b>Funktionsmodul (FM) – optional</b>		<b>ES 200-2D</b>	<b>ES 200 T</b>	<b>ES 200 T-2D</b>
Apothekenschaltung		–	○	○
Türzustandsmeldung (3-fach)		–	○	○
Haupt- und Nebenschließkantenabsicherung		–	○	○
Panikschließen		–	○	○
Klingelkontakt		–	○	○
Schleusensteuerung		–	○	○
Synchronbetrieb		–	○	○
<b>Funktionsmodul DIN 18650 – optional</b>		<b>ES 200-2D</b>	<b>ES 200 T</b>	<b>ES 200 T-2D</b>
Das Funktionsmodul DIN 18650 ermöglicht die getestete Überwachung der Nebenschließkanten zur Erfüllung der Deutschen Norm DIN 18650		–	○	○
<b>Zusatzausstattungen</b>		<b>ES 200-2D</b>	<b>ES 200 T</b>	<b>ES 200 T-2D</b>
Elektromechanische Verriegelung (bistabil)		○	○	○
Handentriegelung zur elektromechanische Verriegelung		○	○	○
Lichtschranken		○	○	○
Modul zur Ankopplung an EIB- oder LON-Gebäudeleitsystem		○	○	○

● serienmäßig ○ optional – nicht vorhanden

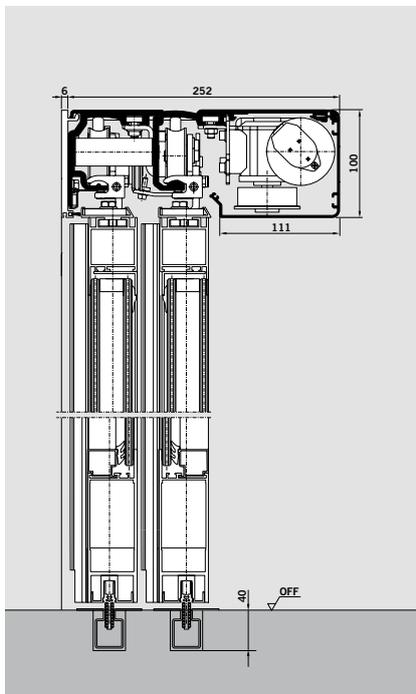
# ES 200 T EASY, ES 200 T, ES 200 T-2D – DIE PROFIANTRIEBE FÜR GROSSE DURCHGANGSWEITEN

PowerDrive System für besonders starke Antriebskraft

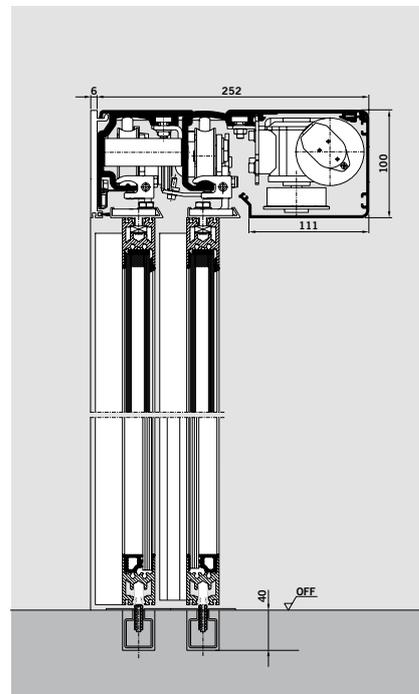
Türvarianten, 100 mm Bauhöhe



mit Ganzglasprofilen ohne Seitenteil

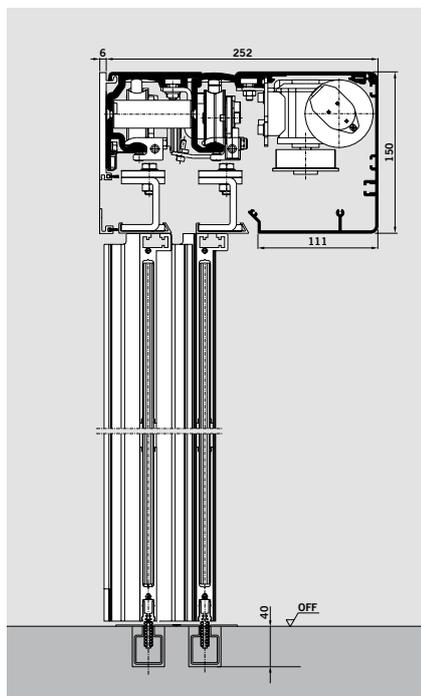


mit R-Profilen ohne Seitenteil

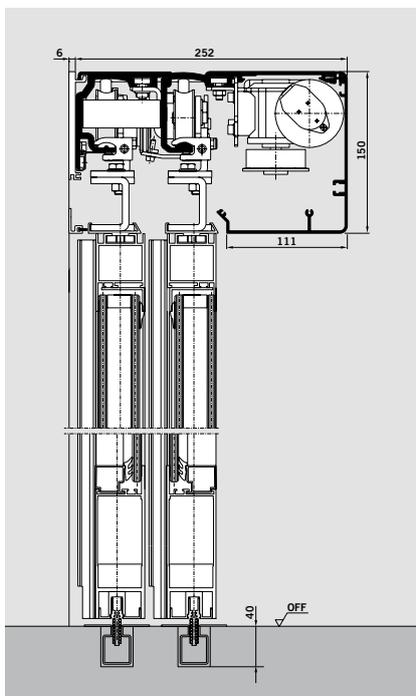


mit Glasprofilen ST-FLEX ohne Seitenteil

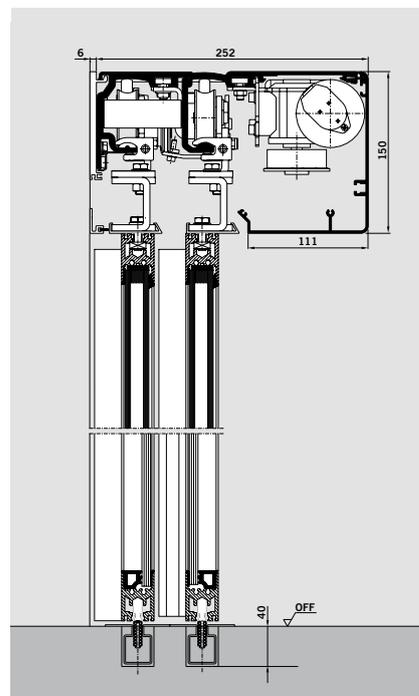
Türvarianten, 150 mm Bauhöhe



mit Ganzglasprofilen ohne Seitenteil

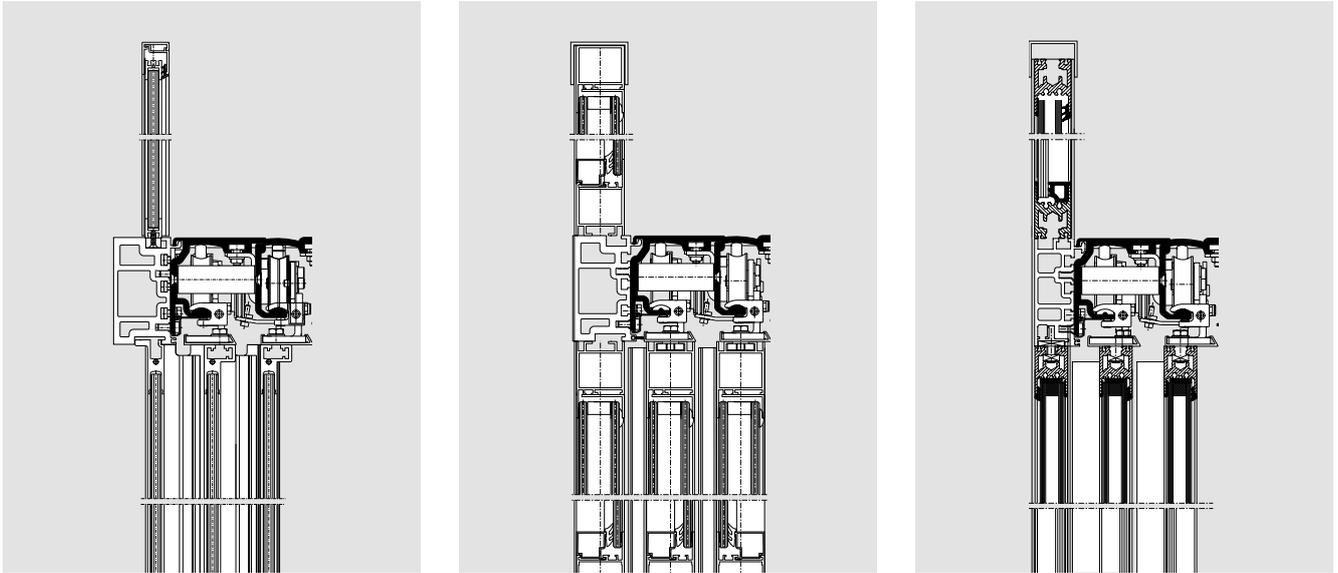


mit R-Profilen ohne Seitenteil

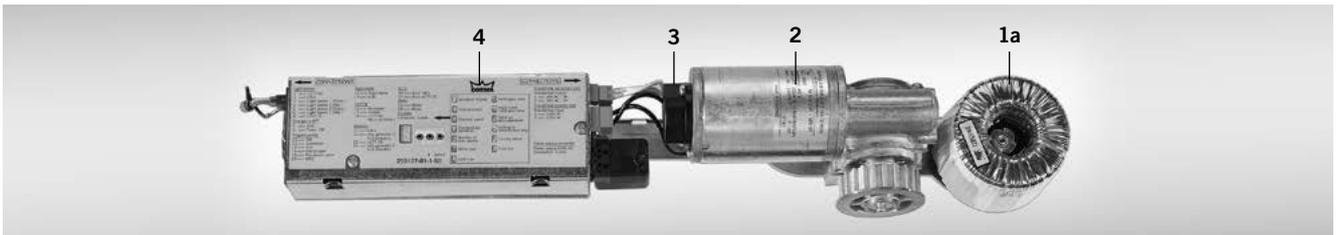


mit Glasprofilen ST-FLEX ohne Seitenteil

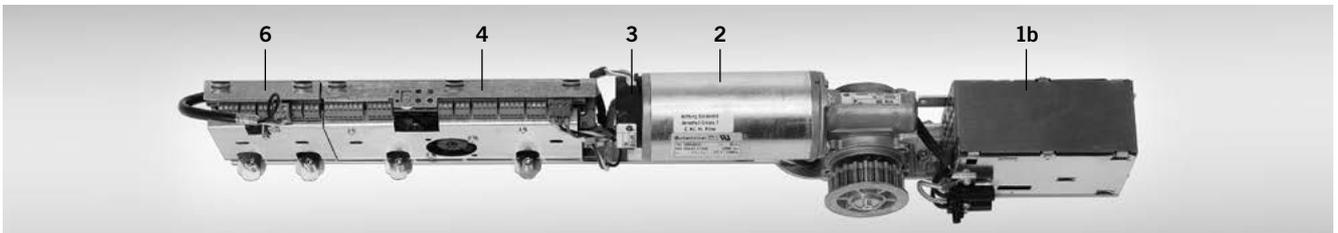
Türvariante mit Oberlicht und Standflügeln



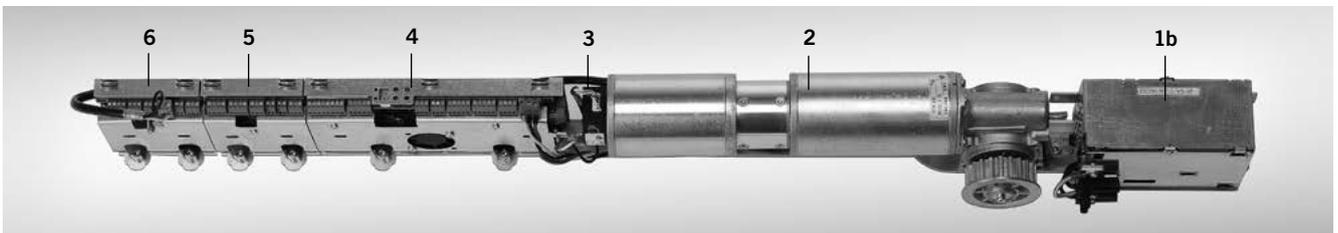
MiniDriveUnit (MDU) Easy



MiniDriveUnit (MDU) Standard



MiniDriveUnit (MDU) mit DualDrive



Das Herzstück der ES 200 T-Antriebe ist die vorkonfigurierte MiniDriveUnit (MDU) in verschiedenen Ausführungen: Easy/Standard/-2D.

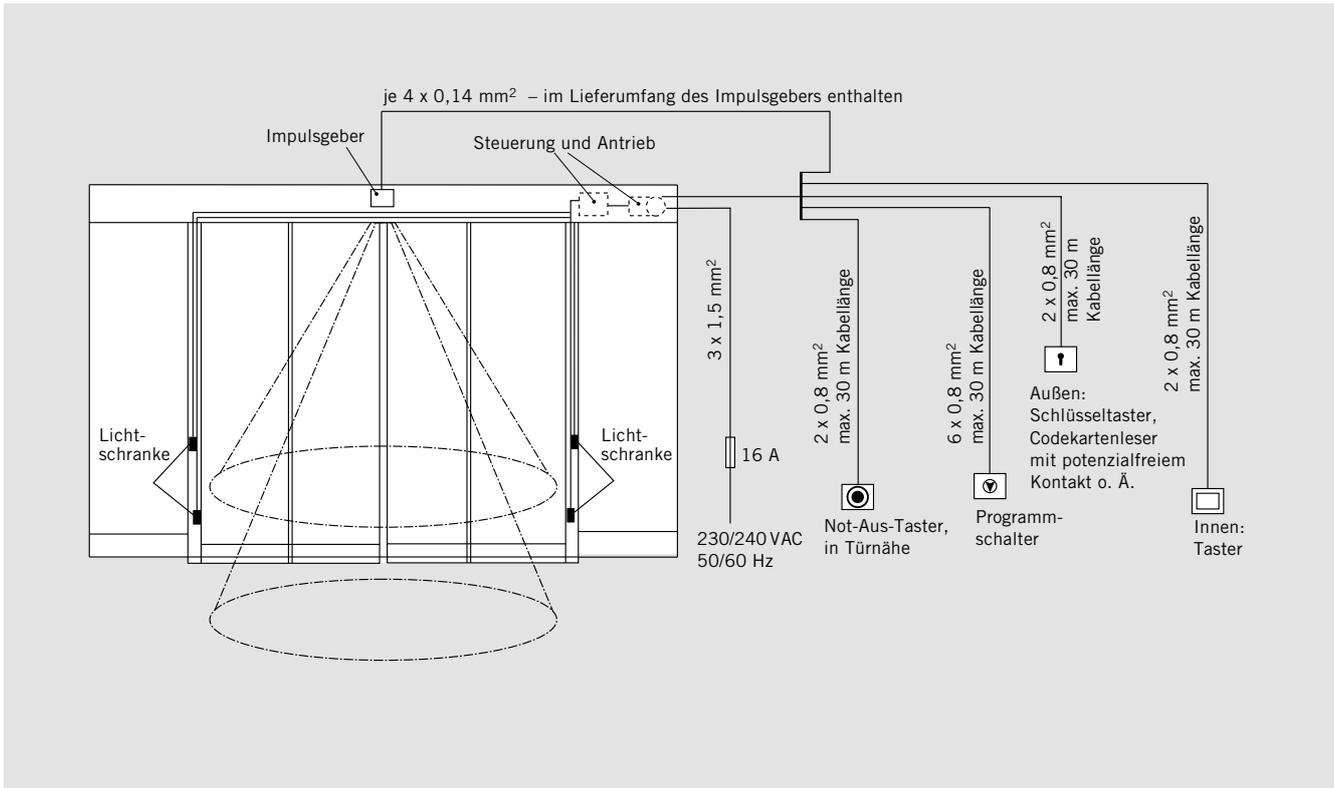
Sie ist mit allen erforderlichen elektrischen Komponenten industriell geprüft und erleichtert die Konfektionierung und Wartung von Antrieben.

**Komponenten**

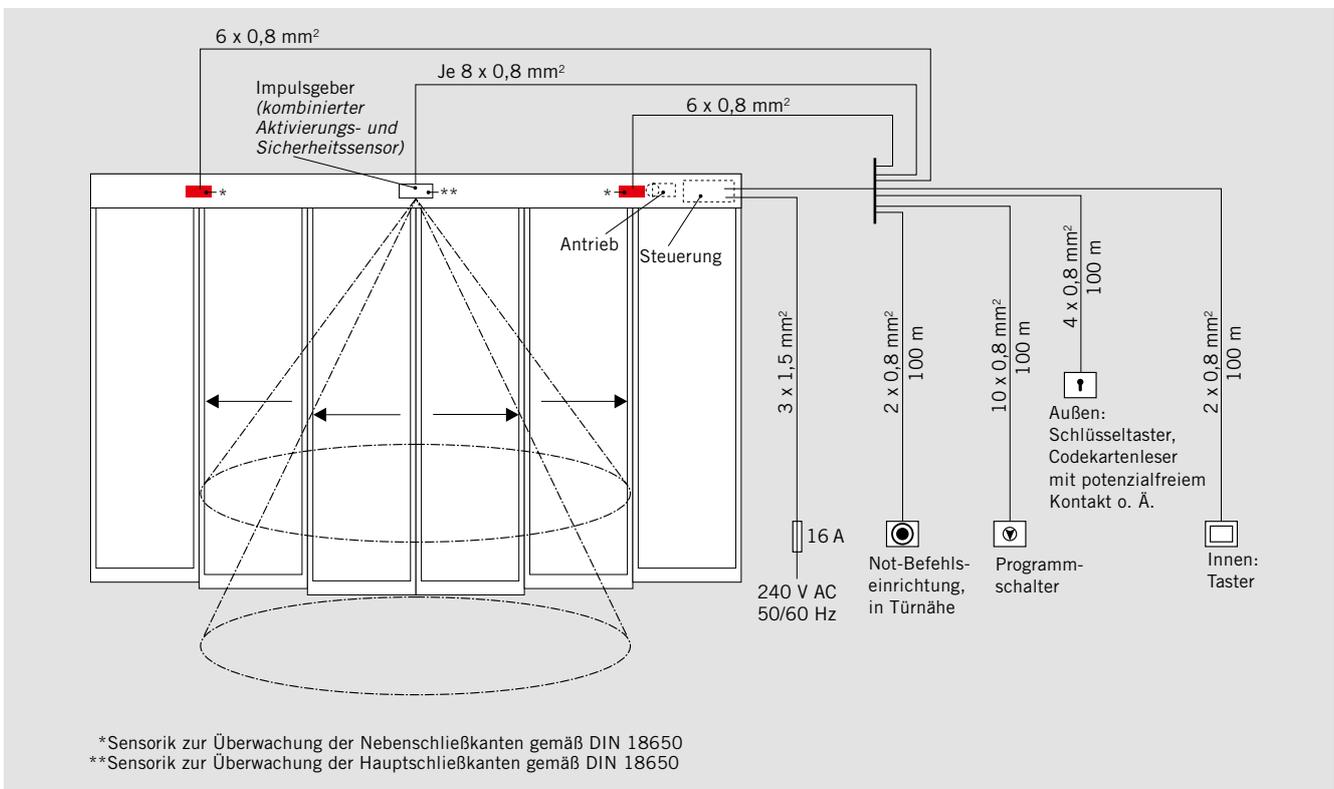
**MiniDriveUnit mit DualDrive**

- 1a** Transformator
- 1b** Netzteil
- 2** Motor
- 3** Dekoder
- 4** Basis-Steuerungsmodul (BM) Easy oder Standard
- 5** DualDrive-Modul (2D-Modul)
- 6** Funktionsmodul (FM)

Anschlüsse ES 200 T Easy



Anschlüsse ES 200 T, ES 200 T-2D



# 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, Automatic, Ausgang, Teiloffen, Dauerauf
- Elektronische Programmschalter im Objekt-design System 55 für höchste ästhetische Ansprüche

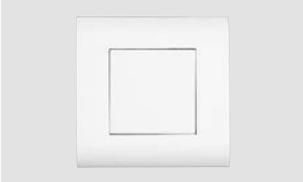
Für Schiebetürantriebe	Bezeichnung	Spezifikation	Installationssystem	Bestell-Nr.
	<b>PG-S1</b>	5-stellig, Aluminium, weiß, UP, 80 x 80 x 40 mm	Gira S-Color	19135401150
	<b>PG-S2</b>	5-stellig, abschließbar, Aluminium, weiß, UP, 80 x 80 x 40 mm	Gira S-Color	19135602150
	<b>EPS-S</b>	Vollelektronischer 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

Für Schiebetürantriebe in Flucht- und Rettungswegen (FST)	Bezeichnung	Spezifikation	Installationssystem	Bestell-Nr.
	<b>PG-FST1</b>	5-stellig, abschließbar, Aluminium, weiß, UP, 80 x 80 mm	Gira S-Color	19135603150
	<b>EPS-FST</b>	Vollelektronischer Programmschalter im Design System 55, 5-stellig, abschließbar über Codierung oder zusätzlichen Schlüsseltaster TL-ST S55, Folientastatur, weiß, aluminiumfarbig, UP, 80 x 80 mm	System 55	16556801150

# TASTER

Handtaster	Bezeichnung	Spezifikation	Installationssystem	Bestell-Nr.
		Wechsler einpolig, Einfachrahmen, weiß, UP	System 55	19144701170
Schlüsseltaster	Bezeichnung	Spezifikation	Installationssystem	Bestell-Nr.
	<b>KT 3-1</b>	1 Schließer, mit Profil-Halbzylinder (austauschbar gegen jeden Schließanlagen-Halbzylinder), Schlüssel nur in Nullstellung abziehbar, Aluminium, Metall, 75 x 75 x 60 mm		
	<b>KT 3-1 UP</b> <b>KT 3-1 AP</b>	UP AP		05054531332 05054631332
	<b>KT 8</b>	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		
	<b>KT 8 UP</b> <b>KT 8 AP</b>	UP AP		05054831332 05054931332
	<b>TL-ST S55</b>	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, <b>ohne Rahmen</b>		
	<b>TL-ST S55 W</b> <b>TL-ST S55 S</b> <b>TL-ST S55 A</b>	Weiß Silber Anthrazit	System 55 System 55 System 55	56330710 56330701 56330715
	<b>KT 3-2</b>	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

## SCHALTER

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

## NOTBEFEHLEINRICHTUNGEN

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

## AKTIV-INFRAROTMELDER

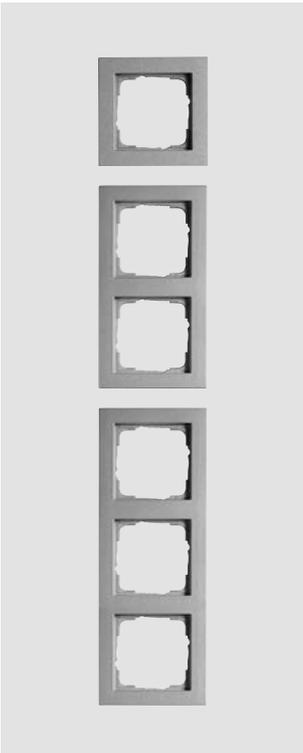
Sicherheitssensoren	Bezeichnung	Spezifikation	Farbe	Bestell-Nr.
	<b>Prosecure Opti Scan</b>	Der Aktiv-Infrarot-Vorhang nach EN 16005 sorgt für die optimale Absicherung des seitlichen Türbereichs. Er schützt Personen im Gefahrenbereich der sich öffnenden Türflügel.	schwarz	86301100
			silber	86302100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

## BEWEGUNGSMELDER

Bewegungsmelder	Bezeichnung	Spezifikation	Farbe	Bestell-Nr.
	<b>Prosecure Easy Motion Mono</b>	Zur vollautomatischen Begehung der Tür nach Impulsgebung; Verstellmöglichkeit für Neigungswinkel, schräges Gesichtsfeld und Feldgröße, LED Statusanzeige Umgebungstemperatur -20 °C bis 60 °C	schwarz	86001000
			silber	86002000
			weiß	86003000
	<b>Prosecure Easy Motion Stereo</b>	Verstellmöglichkeit für Neigungswinkel, schräges Gesichtsfeld und Feldgröße, Richtungserkennung, Querverkehrsoptimierung, Immunität, LED Statusanzeige Umgebungstemperatur -20 °C bis 60 °C	schwarz	86011000
			silber	86012000
			weiß	86013000
	<b>Prosecure Opti Motion Mono</b>	Verstellmöglichkeit für Neigungswinkel, schräges Gesichtsfeld und Feldgröße, Richtungserkennung, Immunität, LED Statusanzeige Umgebungstemperatur - 20 °C bis 60 °C	schwarz	86101000
			silber	86102000
			weiß	86103000
<b>Prosecure Opti Motion Stereo</b>	Verstellmöglichkeit für Neigungswinkel, schräges Gesichtsfeld und Feldgröße, Richtungserkennung, Querverkehrsoptimierung, Slow Motion Funktion, Immunität, LED Statusanzeige Umgebungstemperatur - 20 °C bis 60 °C	schwarz	86111000	
		silber	86112000	
		weiß	86113000	

Zubehör	Bezeichnung	Spezifikation	Bestell-Nr.
	<b>Wetterschutzhaube</b>	Für Easy Motion Bewegungsmelder	86031900
	<b>Wetterschutzhaube/ Deckenwinkel</b>	Für Opti Motion Bewegungsmelder	86131900
	<b>Prosecure Remote Control</b>	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

## RAHMEN UND AP-DOSEN FÜR TASTER UND SCHALTER

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

Weitere Rahmen und Varianten siehe Preisliste STA



DORMA Deutschland GmbH  
DORMA Platz 1  
58256 ENNEPETAL  
DEUTSCHLAND  
Tel. +49 2333 793-0  
Fax +49 2333 793-4950  
[www.dorma.de](http://www.dorma.de)

DORMA Schweiz AG  
Lerchentalstrasse 2a  
CH-9016 St. Gallen  
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](http://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](http://www.dorma.at)