

ES 200 T Easy
ES 200 T
ES 200 T-2D

Großer Durchgang mit kleinem Antrieb und starker Antriebskraft

Großartige Einsatzmöglichkeiten auf kleinstem Raum.

Automatic Teleskopschiebetürantriebe 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 Schiebetür ohne Drehbeschlag zum Einsatz in Rettungswegen“ auch für Öffnungsweiten bis 4 000 mm zur Verfügung.

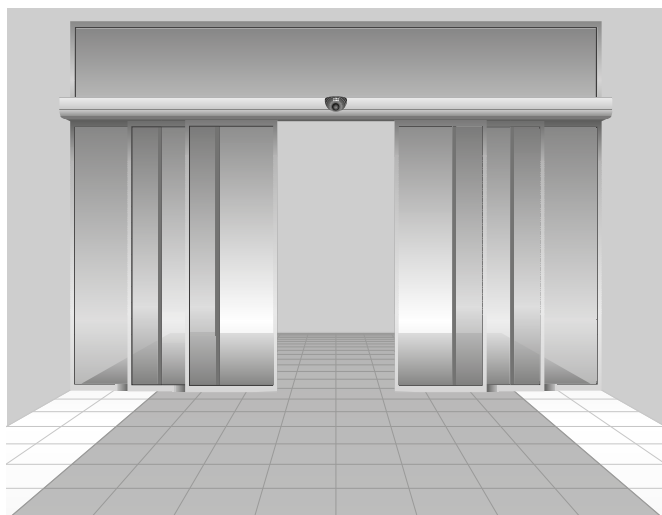
Das modulare System

Der modulare Aufbau des ES 200 bietet optimale Voraussetzungen zur Verwirklichung neuer Ideen und individueller Konzepte bei der Gestaltung und Ausführung von Schiebetüranlagen. 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 dormakaba 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 dormakaba 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 Schiebetüranlagen bis 4 x 75 kg Türflügelgewicht realisieren.

Hohe Wirtschaftlichkeit

Mit dem ES 200 T bietet dormakaba 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 dormakaba 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 dormakaba 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 dormakaba 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 T Easy	ES 200 T	ES 200 T-2D
Einsatz in Flucht- und Rettungswegen				
2-flügelige Schiebetür	- Durchgangswerte LW - Türflügelgewicht max.	800 – 2400 mm 2 x 50 kg	800 – 2400 mm 2 x 75 kg	1000 – 2400 mm 2 x 75 kg
4-flügelige Schiebetür	- Durchgangswerte LW - Türflügelgewicht max.	1400 – 4000 mm 4 x 43 kg	1400 – 4000 mm 4 x 75 kg	1400 – 4000 mm 4 x 65 kg
Durchgangshöhe*		2100 – 3200 mm	2100 – 3200 mm	2100 – 3200 mm

* Abweichende Werte auf Anfrage

Technische Daten des Antriebs		ES 200 T Easy	ES 200 T	ES 200 T-2D
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		●	●	●

Basismodul		ES 200 T Easy	ES 200 T	ES 200 T-2D
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		○	○	●

Funktionsmodul (FM) – optional		ES 200 T Easy	ES 200 T	ES 200 T-2D
Apothekenschaltung		-	○	○
Türzustandsmeldung (3-fach)		-	○	○
Haupt- und Nebenschließkantenabsicherung		-	○	○
Panikschließen		-	○	-
Klingelkontakt		-	○	○
Schleusensteuerung		-	○	-
Synchronbetrieb		-	○	○

Funktionsmodul DIN 18650 – optional		ES 200 T Easy	ES 200 T	ES 200 T-2D
Das Funktionsmodul DIN 18650 ermöglicht die getestete Überwachung der Nebenschließkanten zur Erfüllung der Deutschen Norm DIN 18650		-	○	○

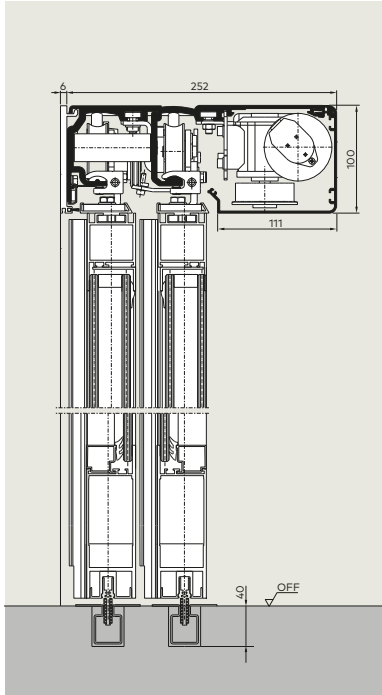
Zusatzausstattungen		ES 200 T Easy	ES 200 T	ES 200 T-2D
Elektromechanische Verriegelung (bistabil)		○	○	○
Handverriegelung zur elektromechanische Verriegelung		○	○	○
Lichtschranken		○	○	○
Modul zur Ankopplung an EIB- oder LON-Gebäudeleitsystem		○	○	○

● serienmäßig ○ optional – nicht vorhanden

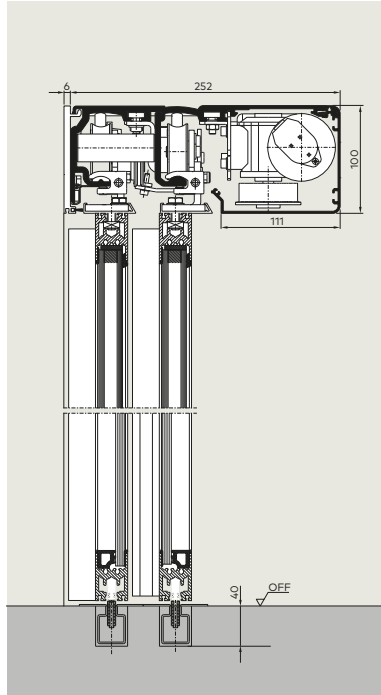
ES 200 T Easy, ES 200 T, ES 200 T-2D – Die Profiantriebe für große Durchgangswreiten

PowerDrive System für besonders starke Antriebskraft

Türvarianten, 100 mm Bauhöhe

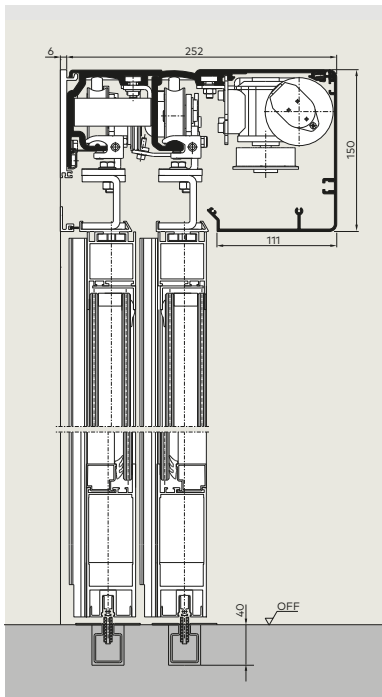


mit bauseitigen Rahmenprofilen

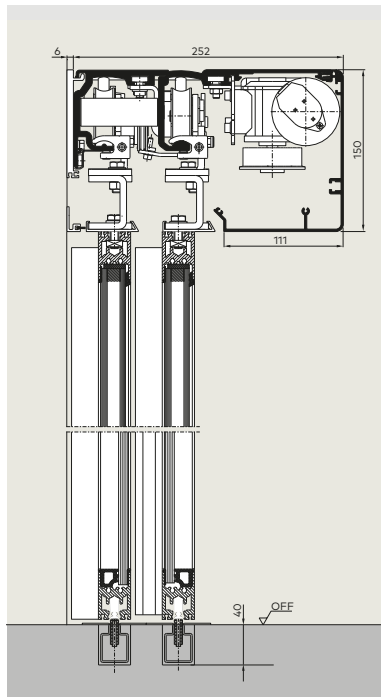


mit Isolierglasprofilen FLEX

Türvarianten, 150 mm Bauhöhe

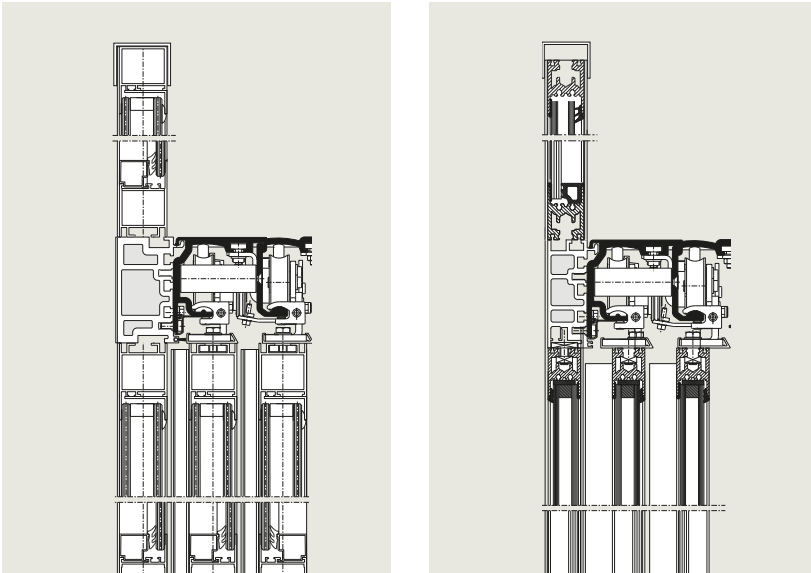


mit bauseitigen Rahmenprofilen

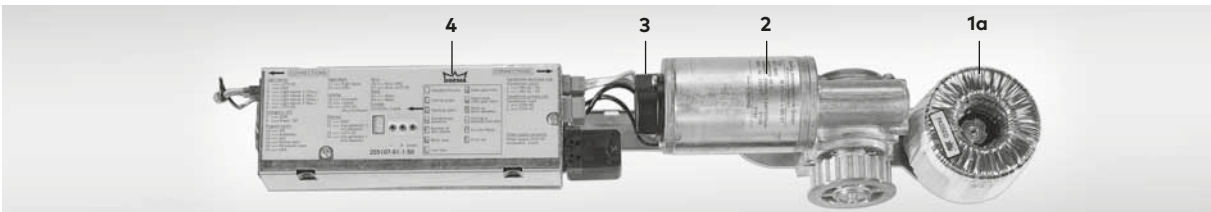


mit Isolierglasprofilen FLEX

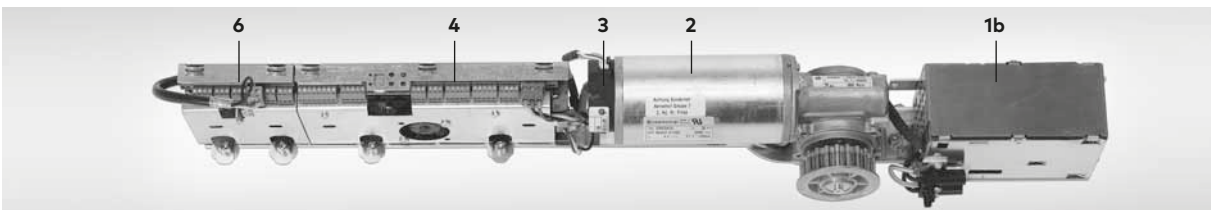
Türvariante mit Oberlicht und Seitenteilen



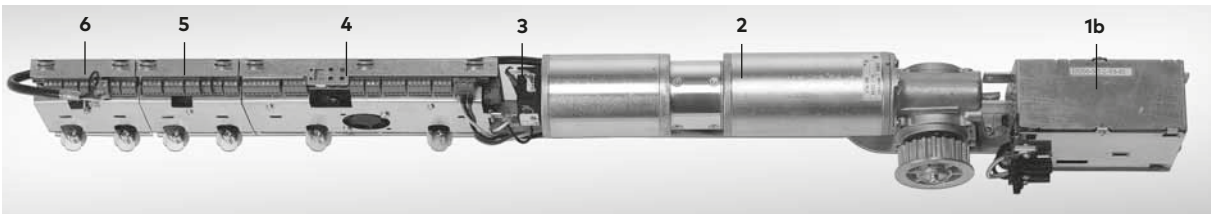
MiniDriveUnit (MDU) Easy



MiniDriveUnit (MDU) Standard



MiniDriveUnit (MDU) mit DualDrive



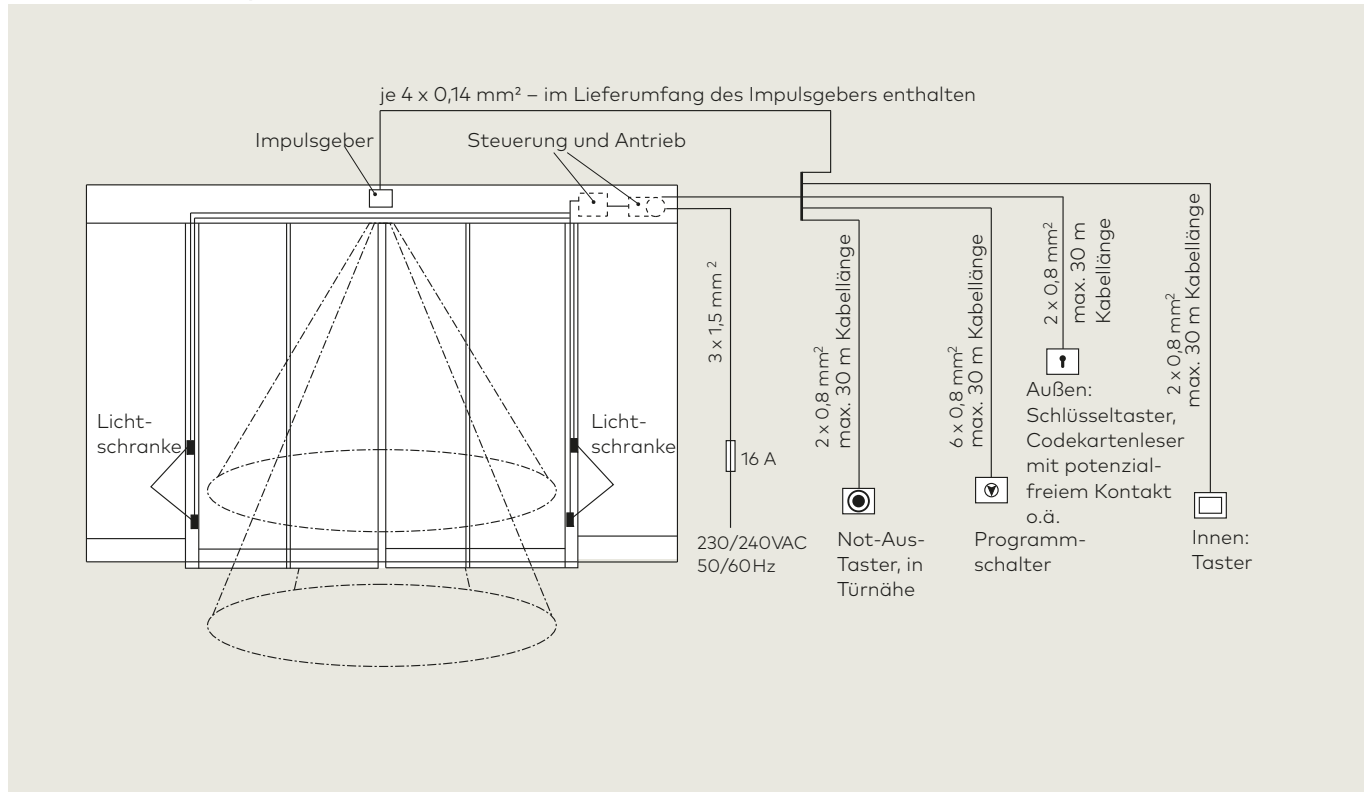
Das Herzstück der ES 200 T-Antriebe ist die vorkonfigurierte MiniDriveUnit (MDU) in verschiedenen Ausführungen: Easy/Standard/-2D. Sie ist mit allen erforderlichen elektrischen Komponenten industriell geprüft und erleichtert die Konfiguration und Wartung von Antrieben.

Komponenten MiniDriveUnit mit DualDrive

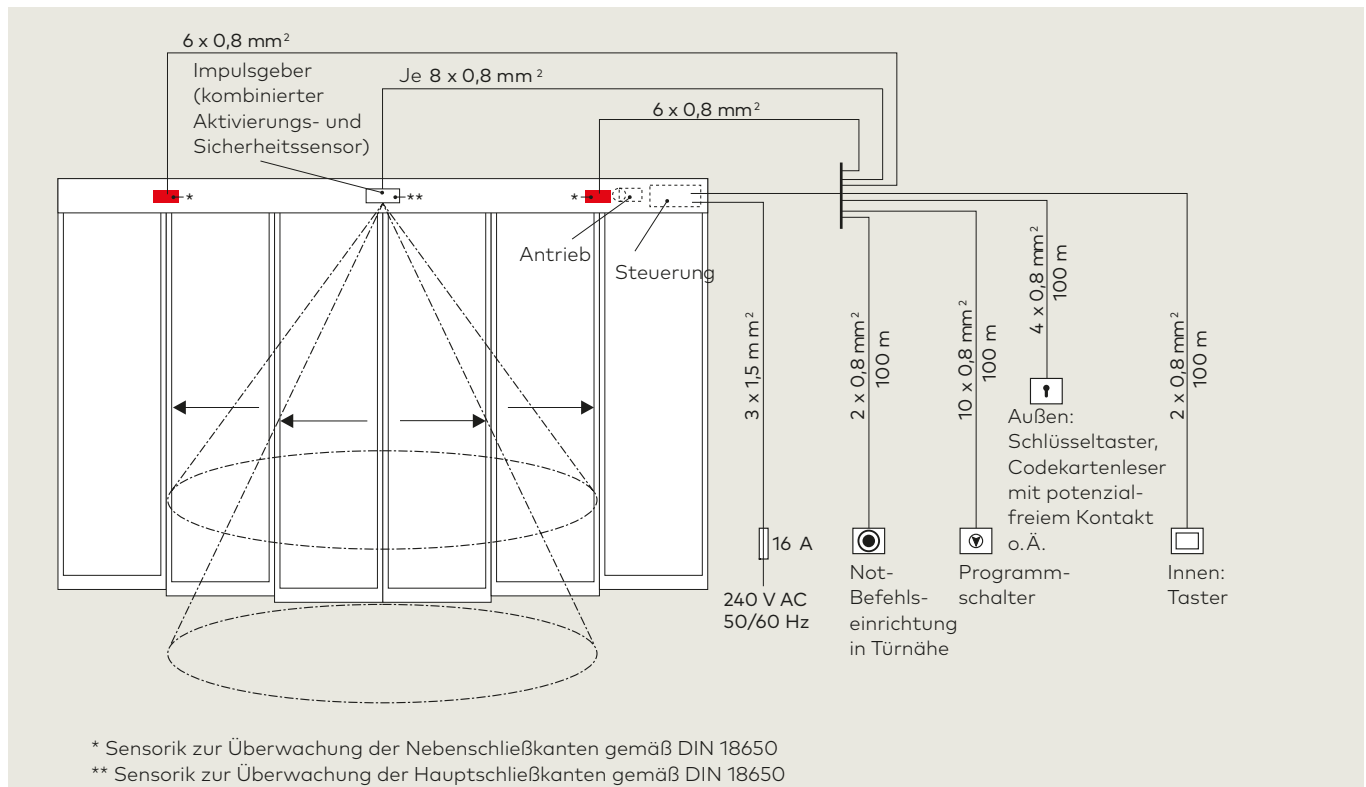
- 1a Transformator
- 1b Netzteil
- 2 Motor
- 3 Dekoder
- 4 Basis-Steuerungsmodul (BM) Easy oder Standard
- 5 DualDrive-Modul (2D-Modul)
- 6 Funktionsmodul (FM)

Anschlüsse

Anschlüsse ES 200 T Easy



Anschlüsse ES 200 T, ES 200 T-2D







Programmschalter

Durch die Kombination mit einem Programmschalter aus dem dormakaba 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 voll-elektronischen 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.
	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

Für Schiebetürantriebe in Flucht- und Rettungswegen (FST)	Bezeichnung	Spezifikation	Installationssystem	Bestell-Nr.
	PG-FST1	5-stellig, abschließbar, Aluminium, weiß, UP, 80 x 80 mm	Gira S-Color	19135603150
	EPS-FST	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.
	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


Schalter

	Bezeichnung	Spezifikation	Installationssystem	Bestell-Nr.
	Ein-Aus-Schalter	Weiß, Aluminium, UP, 80 x 80 mm	Gira S-Color	19135403150
	Schalter	„MAGIC SWITCH“ berührungsloser Radartaster, weiß, UP, 85 x 85 mm		05076831332


Notbefehlseinrichtungen

	Bezeichnung	Spezifikation	Installations-system	Bestell-Nr.
	NAT	Notbefehlseinrichtungen (Funktion Not-Aus) zur Unterbrechung der Türbewegung durch automatische Türantriebe; Ausführung gemäß ZH 1/494 bzw. BGR 232 sowie DIN 18650 und EN 16005; Schaltknopf 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 Schaltknopf, 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



Aktiv-Infrarotmelder


Sicherheitssensoren	Bezeichnung	Spezifikation	Farbe	Bestell-Nr.
	Prosecure Opti Scan	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 Silber Weiß	86301100 86302100 86303100
	Prosecure Opti Scan 1	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 Silber Weiß	86301101 86302101 86303101

Kombisensoren

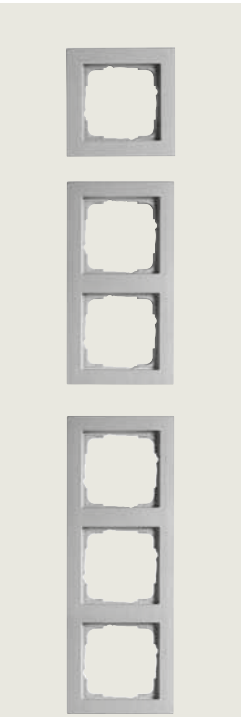
	Prosecure Opti Combi	Der Aktiv-Infrarot-Vorhang kann richtungserkennend als Lichtschrankenersatz eingesetzt werden, LCD-Anzeige, präzise Positionierung des AIRVorhangs dank Anzeige des Neigewinkels auf übersichtlicher Skala (DIN 18650 und EN 16005).	Schwarz Silber Weiß	86711400 86712400 86713400
	Prosecure Opti Combi 1	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 Silber Weiß	86711401 86712401 86713401

Bewegungsmelder

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

Zubehör	Bezeichnung	Spezifikation	Bestell-Nr.
	Wetter-schutzhaube	Für Easy Motion Bewegungsmelder	86031900
	Wetter-schutzhaube/ 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

Rahmen 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-E2W3	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-E2S3	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-E2A3	Dreifachrahmen, E2 55, anthrazit	223,4 x 80,8	System 55	56392315

Weitere Rahmen und Varianten siehe Preisliste STA

WN 052 880 51532, 08/17
Technische Änderungen vorbehalten.

dormakaba Deutschland GmbH

DORMA Platz 1
D-58256 Ennepetal
T +49 2333 793-0
info.de@dormakaba.com
www.dormakaba.com

dormakaba Austria GmbH

Ulrich-Bremi-Strasse 2
A-3130 Herzogenburg
T +43 2782 808-0
office.at@dormakaba.com
www.dormakaba.at

dormakaba Schweiz AG

Lerchentalstrasse 2a
CH-9016 St. Gallen
T +41 848 85 86 87
info.ch@dormakaba.com
www.dormakaba.ch