



SST FLEX

Automatic Schiebe-Schwenktüranlagen
für Flucht- und Rettungswege
mit leistungsstarken ES Antrieben

SST FLEX – ÖFFNET IN NORMALER WEITE SCHWENKT AUF VOLLE BREITE

Für jeden Eingang, jede Aufgabe, jeden Anspruch
Automatic Schiebe-Schwenktüranlagen SST FLEX passen sich unterschiedlichsten Gebäudeöffnungen, verschiedenen Forderungen und individuellen Wünschen optimal an. Leistungsstarke ES Antriebe zeichnen sich durch schnelle, gleichmäßige Bewegungsabläufe, geringe Geräuscentwicklung und hohe Benutzerfreundlichkeit aus. Die ES Antriebe, mit denen die hier vorgestellten Anlagen ausgerüstet sind, verfügen über besonders große Leistungsstärke

und bieten auch unter schwierigen Bedingungen die Gewähr für hohe Funktionssicherheit.



Der Klassiker unter den Türanlagen für Flucht- und Rettungswege

Bei Automatic Schiebe-Schwenktüranlagen SST FLEX lassen sich sowohl die Türflügel als auch die Seitenteile nach außen schwenken, ohne dass irgendwelche Verriegelungen gelöst werden müssen. Dadurch verdoppelt sich die Durchgangsweite der Anlagen – das entscheidende Plus im

Notfall, aber auch im Alltag oft von Nutzen. Durch das Aufschwenken von Flügeln und Seitenteilen sind sie als Fluchtwegtür zugelassen.

Besonders wirtschaftlich

Durch variable Abmessungen gewährleisten Automatic Schiebe-Schwenktüranlagen SST FLEX besonders wirtschaftliche Lösungen. Alle Anlagen werden nach Aufmaß projektiert und hergestellt sowie einbaufertig geliefert. Auf Wunsch übernimmt DORMA die Montage und Inbetriebnahme.

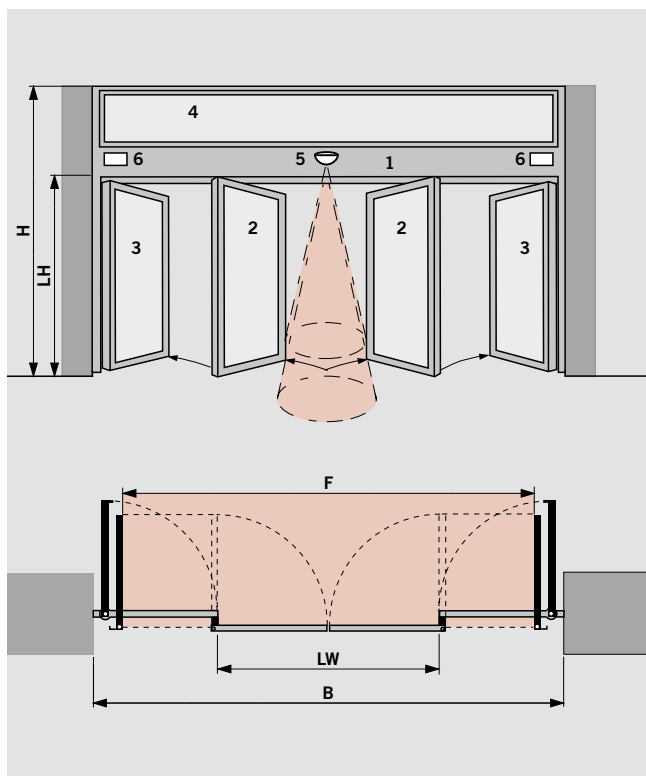
Komfortabel und sicher

Die Steuerungen mit einstellbaren und selbstlernenden Parametern erfüllen alle Anforderungen an den Funktionsumfang. Zugleich bieten sie die Gewähr für hohe Zuverlässigkeit und sorgen zusammen mit der Überwachung der Schließkraft für größtmögliche Betriebssicherheit. Integrierte Verriegelungen ermöglichen die sichere Verwirklichung individueller Vorgaben für den Einbruchschutz.



Fertigung in gesicherter Qualität

Konstruktion und Lieferumfang



- 1 Selbsttragender Kämpfer mit Antrieb und integrierter Steuerung
- 2 Aufschwenkbare Türflügel mit Einscheiben- oder Verbund-Sicherheitsglas
- 3 Aufschwenkbare Seitenteile

- 4 Oberlicht oder Abschottung
- 5 Impulsgeber, z. B. Bewegungsmelder oder Sensorik
- 6 Nebenschließkantenabsicherung nach DIN 18650 und EN 16005

Merkmale und Vorteile

- Umfassender Leistungsumfang
- Problemlose Anpassung an individuelle Vorgaben
- Flucht- und Rettungswegtüren durch ausschwenkbare Flügel und Seitenteile
- Hohe Wirtschaftlichkeit und Zuverlässigkeit durch bewährte Komponenten
- Zahlreiche Parameter einstellbar
- Umfangreiche standardmäßige Anschlussmöglichkeiten
- Auf Wunsch sind die Türen mit Absicherungskomponenten (Sensorik) gemäß DIN 18650 und EN 16005 ausgestattet
- Einbaufertige Lieferung, auf Wunsch Montage und Inbetriebnahme

H	Anlagenhöhe
LH	Lichte Höhe
B	Anlagenbreite
F	Fluchtwegbreite
LW	Lichte Weite

Abmessungen und Ausführungen		SST FLEX
Schiebeflügel- und Seitenteil-Ausführung	FLEX Profile	●
	Oberlicht	○
Mit schwenkbaren Türflügeln		●
Mit schwenkbaren Seitenteilen		●
Für Rettungswege zugelassen		●
Anzahl Türflügel		2
Durchgangsweite LW		1000 – 2500 mm
Gesamtbreite B		2520 – 5520 mm
Türflügelgewicht max.		2 x 110 kg
Antriebsquerschnitt Breite x Höhe (mit eckiger Verkleidung)		202 x 200 mm
Durchgangshöhe LH		2100 – 2500 mm
Sicherheitsabstand an den Nebenschließkanten		○
Software zur Absicherung der Nebenschließkanten		○

Technische Daten

Öffnungs- und Schließkraft stufenlos einstellbar, max. 150 N	●
Parametereinstellung	●
Öffnungsgeschwindigkeit, stufenlos einstellbar – Antrieb ES 200	100 – 700 mm/s
Schließgeschwindigkeit, stufenlos einstellbar	100 – 500 mm/s
Schleichfahrt, stufenlos einstellbar	30 – 90 mm/s
Anschlussspannung, Frequenz	240 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme, max.	250 W
Externe Stromversorgung	24 V, 2 A
Schutzart	IP 20
Temperaturbereich	-20 – +60 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (relativ)	max. 93 % (nicht kondensierend)
TÜV-baumustergeprüft	●
Geprüft nach den Niederspannungsrichtlinien	●
Fertigung nach ISO 9000 zertifiziert	●

● Standard ○ Option – nicht vorhanden

Antrieb und Steuerung		SST FLEX
Antriebsausführung ES 200		●
Mikroprozessorsteuerung		●
Funktionsprogramme	Aus	●
	Automatic	●
	Dauerauf	●
	Teiloffen	●
	Ausgang	●
Nacht-Bank-Funktion		●
Anschluss für Schleusensteuerung		○
Öffnungsverzögerung für Scheck- bzw. Codekartenleser oder Schlüsseltaster		●
Selbstlernend		●
Potenzialfreier Kontakt		●
Ausstattung gemäß DIN 18650 und EN 16005		○
Automatische Reversierung		●
Stromlos öffnend		○
Stromlos schließend*		○
Panikschließen (Regularien beachten)		○
Programmschalter		○
Anschluss für Zutrittskontrollsystem		●
Klingelkontakt		●
Türzustandsmeldung		○
Modul zur Ankopplung an EIB-Gebäudeleitsystem		○
Optische Fehleranzeige		○
Batteriepaket		○
Notstrommodul USV		○
Stopp nach Aufschwenken der Flügel		●

* Vorschriftenlage beachten

Zusatzausstattungen/Verriegelungen

Elektromechanische Kombiverriegelung	○
Elektrische Handentriegelung (nur in Verbindung mit Batteriepaket)	○

MIT FLEX PROFILEN

Feingerahmte Schiebe-Schwenktüranlagen mit Ganzglas-Optik

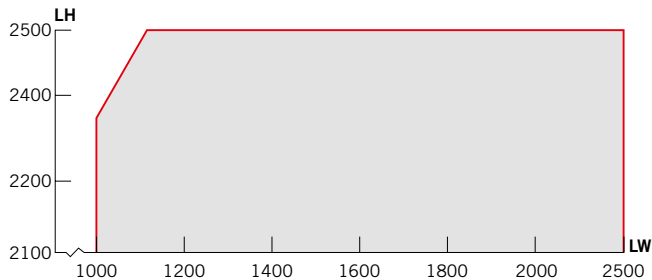
Durch das von DORMA entwickelte Profilsystem FLEX erhalten die damit ausgestatteten Automatic Schiebe-Schwenktüranlagen das großzügige Erscheinungsbild von Ganzglasanlagen.

Das FLEX Profilsystem ermöglicht es, bei gleichem Profilsystem, zwischen Einfachverglasung oder Isolierverglasung wählen zu können. Zugleich sorgt das filigrane Rahmensystem für

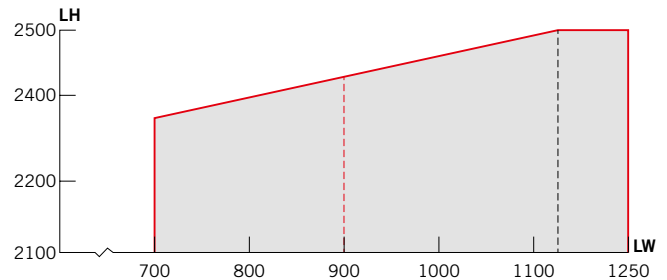
optimale Dichtheit und bestmöglichen Schutz der Glaskanten. Automatic Schiebe-Schwenktüranlagen bilden überall dort die überzeugende Lösung, wo in Rettungswegen größtmögliche

Sicherheit gewährleistet sein muss und zugleich ein Höchstmaß an Lichteinfall und Durchblick auf hohem architektonischem Niveau zu verwirklichen ist.

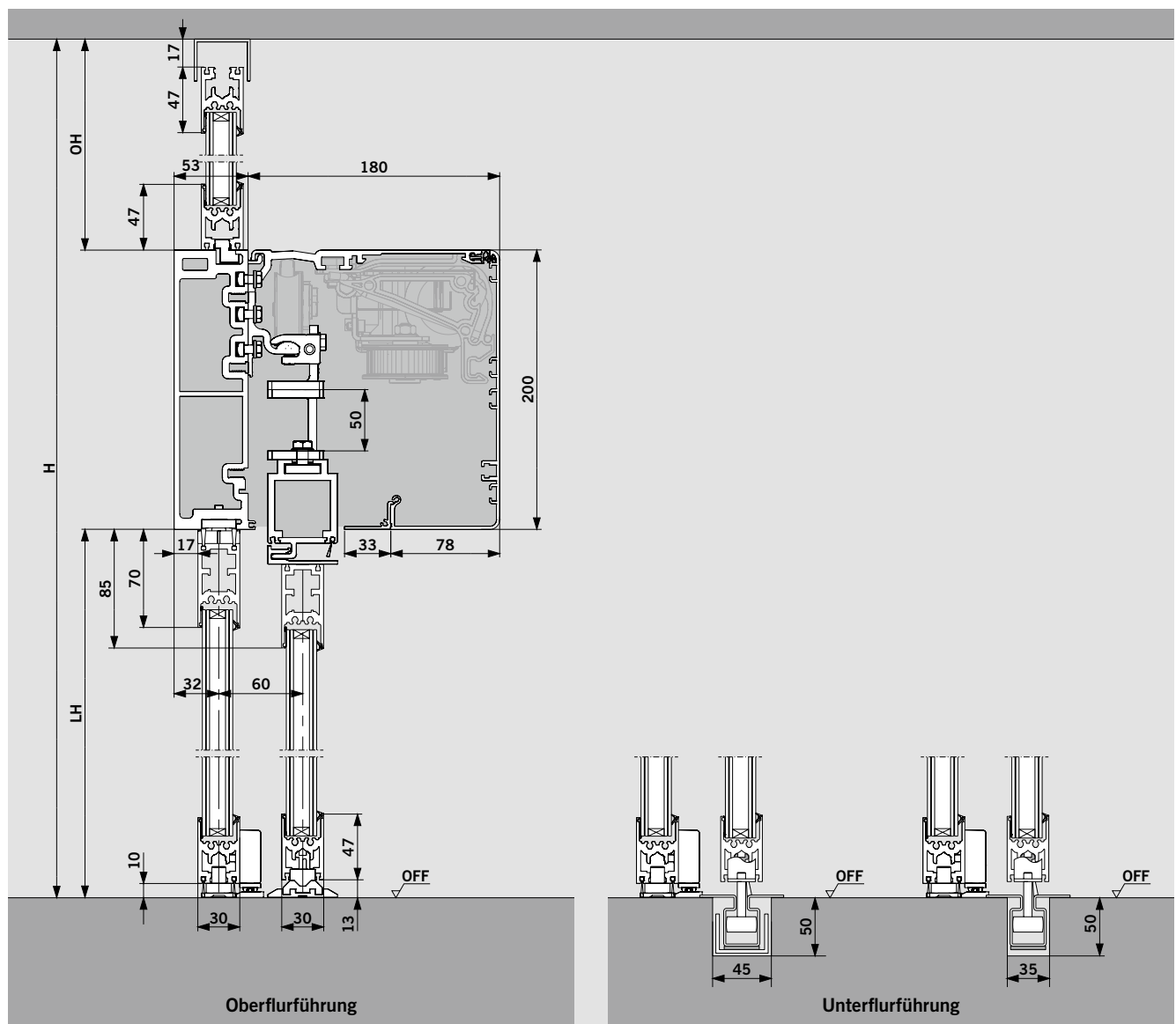
2-flügelig



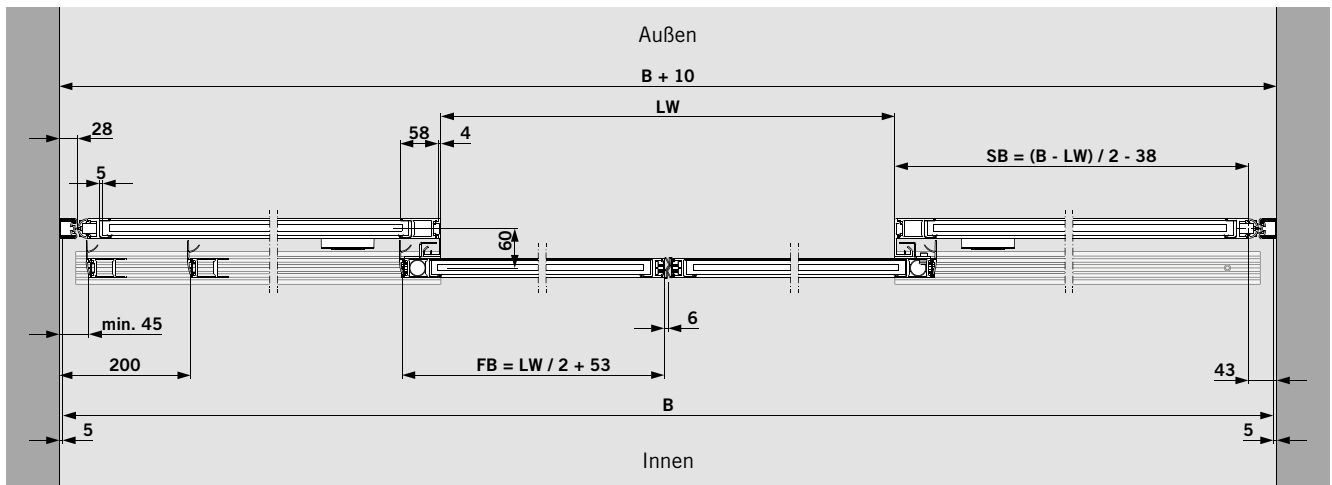
1-flügelig (nur auf Anfrage)



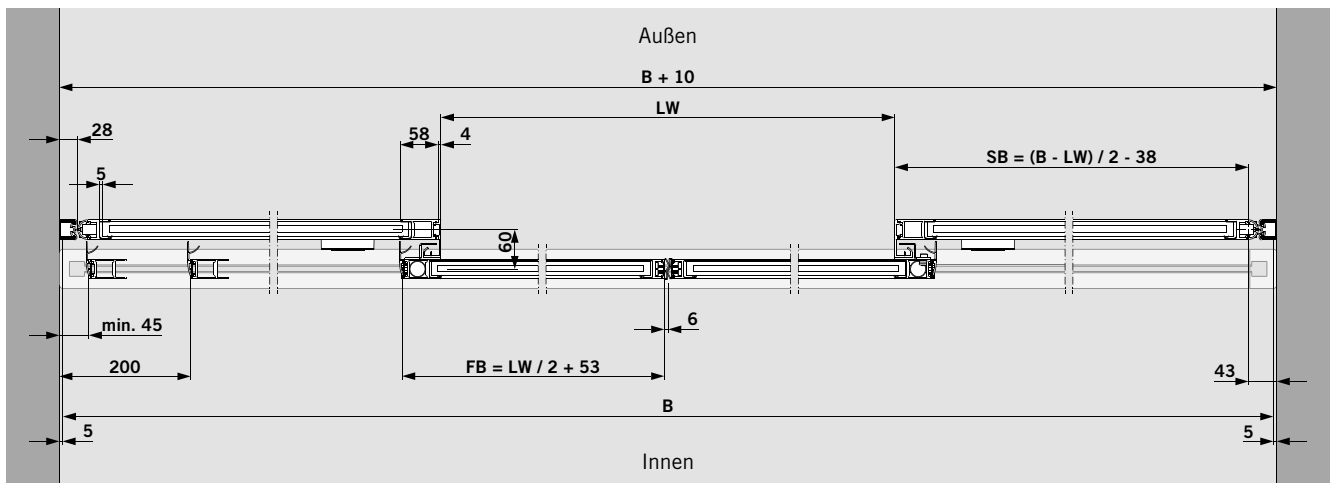
Ab 900 mm auch als Fluchtweg einsetzbar



2-flügelig mit Oberflurführung



2-flügelig mit Unterflurführung



Standardabmessungen SST FLEX

Variante	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
LW	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
B1	2520	2750	2920	3120	3320	3520	3720	3920	4120	4320	4520	4720	4920	5120	5320	5520
F	2030	2230	2430	2630	2830	3030	3230	3430	3630	3830	4030	4230	4430	4630	4830	5030

Berechnung der Türabmessungen

mit Sicherheitsabstand
B1 = $LW \times 2 + 520$
LW = $(B1 - 520) / 2$

ohne Sicherheitsabstand
B2 = $LW \times 2 + 210$
LW = $(B2 - 210) / 2$

H	Anlagenhöhe
OH	Oberlicht Höhe
LH	Lichte Höhe
OFF	Oberkante Fertigflur

B	Gesamtbreite
B1	Anlagenbreite mit Sicherheitsabstand
B2	Anlagenbreite ohne Sicherheitsabstand
SB	Seitenteilbreite
FB	Flügelbreite
F	Fluchtwegbreite
LW	Lichte Weite

Alle Maße in mm

SCHWENKBARE FAHRFLÜGEL UND SEITENTEILE

SST-FLEX – für große Sicherheit und zusätzlichen Nutzen

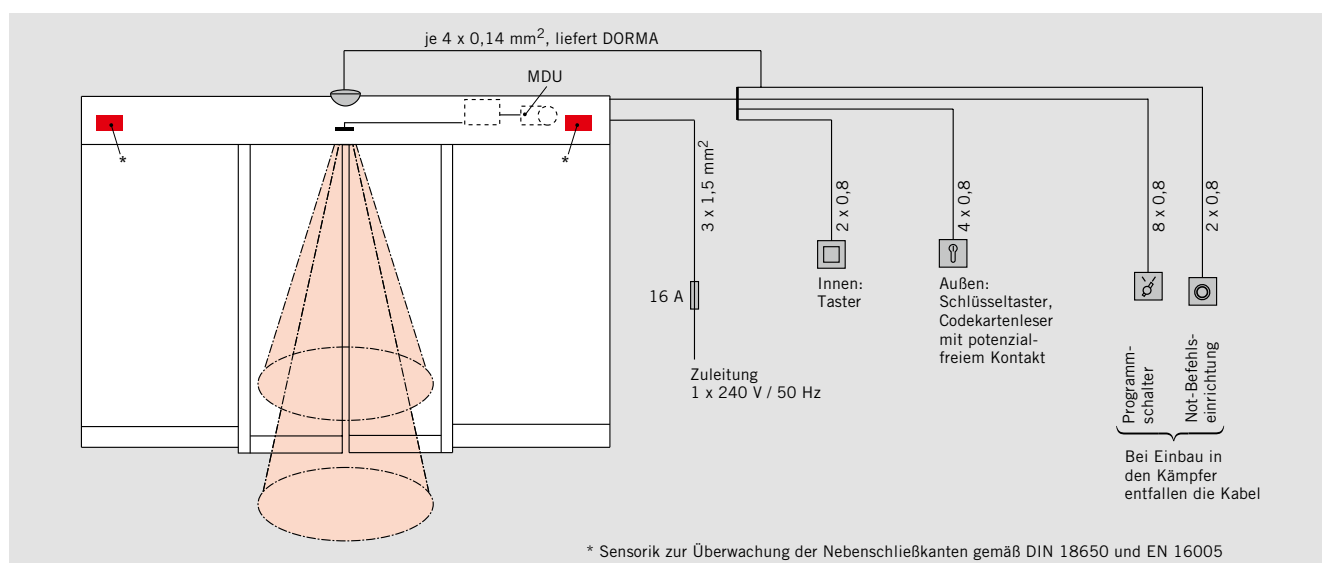
Druck gegen Türflügel und Seitenteile von Automatic Schiebe-Schwenktüranlagen genügt, und schon geben sie den Weg nach draußen frei. So können Gebäude im Notfall selbst dann schnell verlassen werden, wenn es zu panikartigem

Gedränge an den Ausgängen kommt. Die aufgeschwenkten Türflügel und Seitenteile bleiben nach dem Ausschwenken in ihrer Position stehen, können aber leicht von Hand verschoben werden. Diese „Eröffnung“ ist auch an heißen Sommertagen von Vorteil, und sie bietet die Möglichkeit, die Eingänge von

Geschäften und Kaufhäusern als zusätzliche Verkaufsfläche zu nutzen. Durch eigens entwickelte Profile mit integrierten hochwirksamen Dichtungen schützen Automatic Schiebe-Schwenktüranlagen DORMA SST in geschlossenem Zustand wirkungsvoll vor Wärmeverlust und Zugluft. Zugleich bieten sie

durch ihre Softline-Querschnitte und minimale Abstände zwischen Türflügeln und Seitenteilen größtmögliche Sicherheit bei jeder Art von Kontakt mit den Türflügeln. Wirksamer Einklemmschutz durch speziell geformte Drehprofile an den schwenkbaren Seitenteilen.

ANSCHLÜSSE DORMA SST FLEX



Die externe Notbefehlseinrichtung soll in der Nähe der Tür angebracht werden. Kabellänge max. 50 m.

Kann mit dem Programmschalter in einem Kabel verlegt werden. Bei der Verkabelung des externen Programmschalters

beträgt die max. Kabellänge 50 m. Gleichzeitig muss dieses Kabel bei Verlegung mit anderen Leitungen mit einer

Abschirmung versehen werden (z. B. LIYCY 6 x 0,25 mm² flexibel Fa. Lapp).

Das breitgefächerte Automatic Systemzubehör von DORMA wird durch weitere Komponenten abgerundet, die speziell auf die verschiedenen Sicherheitsmaßnahmen abgestimmt sind.

Auf den folgenden Seiten sehen Sie Beispiele aus dem reichhaltigen DORMA Systemzubehör.

PROGRAMMSCHALTER

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

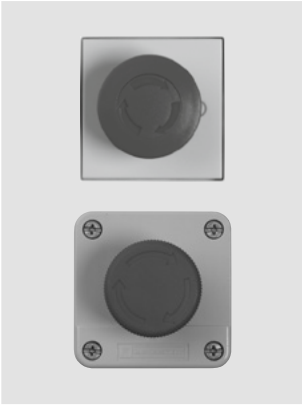
Die Programmschalter sind in verschiedenen Ausführungen und für jede erdenkliche Anforderung konzipiert.

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 Objektdesign 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

NOTBEFEHLS-EINRICHTUNGEN

	Bezeichnung	Spezifikation	Installationssystem	Bestell-Nr.
	NAT	Notbefehls-Einrichtungen (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

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	Bezeichnung	Spezifikation	Farbe	Bestell-Nr.
	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

AKTIV-INFRAROT-SENSORLEISTE



Leichte Inbetriebnahme und Einstellung zeichnen die Prosecure Opti Save Sicherheitssensoren aus. Die Qualität der Überwachung des Fahrbereiches ist von der Beschaffenheit des Bodens

rund um die Tür abhängig. Mit der Prosecure Opti Save können Türen sowohl bei normalen als auch bei schwierig zu erfassenden Böden mit geringem Reflexionsgrad, Gitterrosten oder Sauberlauf-

matten abgesichert werden. Die Kommunikation zwischen Antrieb und Prosecure Opti Save erfolgt bidirektional über die integrierte Kommunikations-schnittstelle. Sowohl der zyklische Test der Sensoren, wie

auch die Aktivierung des Energiesparmodus ESM, wird schnell und zuverlässig ausgeführt. Der Antrieb erkennt seine Auslastung und schaltet die Prosecure Opti Save in den Energiesparmodus wenn sie nicht benötigt wird.

Bezeichnung	Spezifikation	Farbe	Bestell-Nr.
Prosecure Opti Safe 700	mit 1 Mastermodul und 2 Paar Sender-/Empfängermodule, Länge 700 mm, Baumustergeprüft nach DIN 18650 und EN 16005	Schwarz	86501070
		Silber	86502070
		Sonderfarbe	86504070
		Weiß	86505070
Prosecure Opti Safe 900	mit 1 Mastermodul und 2 Paar Sender-/Empfängermodule, Länge 900 mm, Baumustergeprüft nach DIN 18650 und EN 16005	Schwarz	86501090
		Silber	86502090
		Sonderfarbe	86504090
		Weiß	86505090
Prosecure Opti Safe 1200	mit 1 Mastermodul und 2 Paar Sender-/Empfängermodule, Länge 1200 mm, Baumustergeprüft nach DIN 18650 und EN 16005	Schwarz	86501120
		Silber	86502120
		Sonderfarbe	86504120
		Weiß	86505120
Prosecure Opti Safe 1600	mit 1 Mastermodul und 4 Paar Sender-/Empfängermodule, Länge 1600 mm, Baumustergeprüft nach DIN 18650 und EN 16005	Schwarz	86501160
		Silber	86502160
		Sonderfarbe	86504160
		Weiß	86505160

BEWEGUNGSMELDER

	Bezeichnung	Spezifikation	Bestell-Nr.
	Prosecure Easy Motion Mono	Zur vollautomatischen Begehung der Tür nach Impulsgebe; Verstellmöglichkeit für Neigungswinkel, schräges Gesichtsfeld und Feldgröße, LED Statusanzeige 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 Statusanzeige Umgebungstemperatur –20 °C bis 60 °C	
		Schwarz	86011000
	Prosecure Opti Motion Mono	Verstellmöglichkeit für Neigungswinkel, schräges Gesichtsfeld und Feldgröße, Richtungserkennung, Immunität, LED Statusanzeige 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 Statusanzeige Umgebungstemperatur - 20 °C bis 60 °C	
		Schwarz	86111000
	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
Zubehör	Bezeichnung	Spezifikation	Bestell-Nr.
	Wetterschutz- haube	Für Easy Motion Bewegungsmelder	86031900
	Wetterschutz- haube/ Deckenwinkel	Für Opti Motion Bewegungsmelder	86131900

SST FLEX

Ausschreibungstext

Automatische Schiebeschwenktüranlage in feingerahmter Ausführung mit in Fluchtrichtung schwenkbar gelagerten und mit der Kämpferkonstruktion körperfest verbundenen Türflügeln sowie Seitenteilen mit klemmfrei

ausgeführten FLEX Profilen. Gefertigt nach den Richtlinien für kraftbetätigte Fenster, Türen und Tore, ZH 1/494, den UVV und VDE-Vorschriften, jeweils neueste Auflage.

Fertigung nach ISO 9000 zertifiziert. Ausstattung mit zwei selbstüberwachten Lichtschranken. TÜV-baumustergeprüft auf Grundlage von DIN 18650 und EN 16005.

Anschluss an 230 V AC, 50 Hz. Schiebetürantrieb DORMA ES 200 mm, mit Mikroprozessorsteuerung, selbstlernend.

Ausführung Laufschiene

- ☐ Austauschbar

Verriegelungen

- ☐ Elektromechanische Kombiverriegelung mit interner Handentriegelung
- ☐ Elektromechanische Kombiverriegelung mit externer Handentriegelung

Impulsgeber

- ☐ Radarmelder Standard
- ☐ Radarmelder richtungserkennend
- ☐ Kombisensoren Standard
- ☐ Taster
- ☐ Sonstige Impulsgeber, Typ = ...
- ☐ Absicherung gemäß DIN 18650 und EN 16005

Antriebsoptionen

- ☐ Modul zur Ankopplung an EIB-Gebäudeleitsystem
- ☐ Sicherheitssoftware zur Absicherung der Nebenschließkante bei Sicherheitsabständen kleiner als 200 mm durch Kraftbegrenzung
- ☐ Externe Notstromversorgung für 30 Minuten Dauerbetrieb

Funktionsprogramme

- Aus, Ausgang, Dauerauf, Automatic, Selbstregelnd Teiloffen
- ☐ Nacht-Bank-Funktion
- ☐ Schleusensteuerung bei zwei hintereinander liegenden Türen

Ausführung Programmschalter

- ☐ Abschließbar
- ☐ Abschließbar, PZ austauschbar

Einbau abschließbarer Programmschalter

- ☐ Extern UP
- ☐ Extern AP

Einbau Not-Aus-Taster

- ☐ Extern UP
- ☐ Extern AP
- ☐ Extern unter Glas
- ☐ Ohne

Abmessungen

- Gesamtbreite B1 bzw. B2 = ... mm
- Gesamthöhe H = ... mm
- Durchgangsweite LW = ... mm
- Durchgangshöhe LH = ... mm

Montageart Bodenschiene

- ☐ Durchgehend Unterflur
- ☐ Geteilt Oberflur

Verglasung Schiebeflügel und Seitenteile

- ☐ ESG 8, 10, 12 mm
- ☐ Iso 22 mm
- ☐ Sonderverglasung

Oberlicht

- ☐ Ohne Oberlicht, ohne Paneel
- ☐ Mit Oberlicht
- ☐ Mit Paneel

Aufteilung Oberlicht

- ☐ Einteilig
- ☐ Zweiteilig
- ☐ Dreiteilig

Glasausführung Oberlicht

- ☐ ESG 8, 10, 12 mm
- ☐ Iso 22 mm
- ☐ Sonderverglasung

Farbe Leichtmetallteile

- ☐ Silber, Eloxal E6/CO
- ☐ RAL = ...
- ☐ Sonderfarbe = ...



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