

# SST FLEX

## Automatik Schiebe Schwenktüranlagen



# SST FLEX – öffnet in normaler Weite, schwenkt auf volle Breite

## Für jeden Eingang, jede Aufgabe, jeden Anspruch

**Automatik 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 Geräuschentwicklung 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 Automatik 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 Durchgangswerte der Anlagen – das entscheidende Plus im Notfall. Durch das Aufschwenken von Flügeln und Seitenteilen sind sie als Fluchtwegtür zugelassen. Die zugelassene Fluchtwegfunktion erfüllt die Türanlage nicht im Betriebszustand "Aus" bzw. "Verriegelt".

### Besonders wirtschaftlich

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

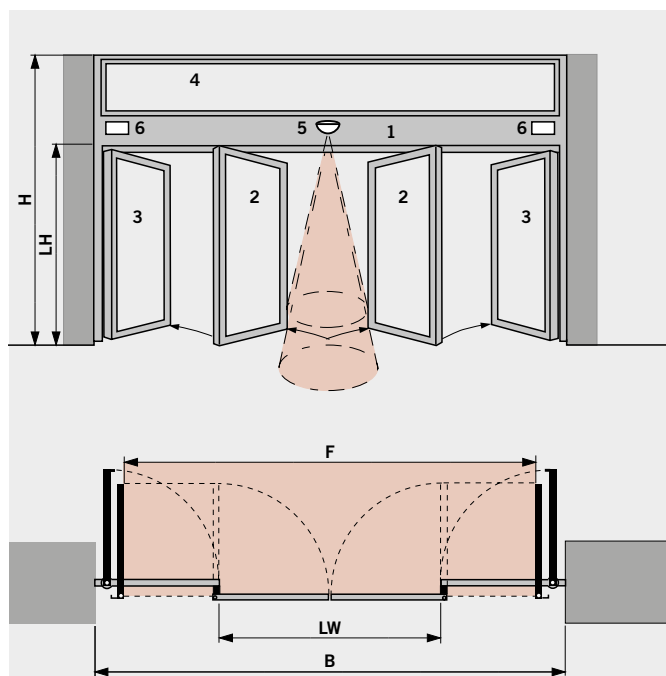
### Komfortabel und sicher

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.

### 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

### 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

<b>H</b>	Anlagenhöhe
<b>LH</b>	Lichte Höhe
<b>B</b>	Anlagenbreite
<b>F</b>	Fluchtwegbreite
<b>LW</b>	Lichte Weite



Fertigung in gesicherter Qualität

## Daten und Merkmale

Abmessungen und Ausführungen	SST FLEX
Schiebeflügel- und Seitenteil-Ausführung	FLEX Profile ●
	Oberlicht ○
Mit schwenkbaren Türflügeln	●
Mit schwenkbaren Seitenteilen	●
Für Rettungswege zugelassen	●
Anzahl Türflügel	2
Durchgangswerte 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 % (non-condensing)
TÜV-baumustergepüft	●
Geprüft nach den Niederspannungsrichtlinien	●
Fertigung nach ISO 9001 zertifiziert	●

Antrieb und Steuerung	SST FLEX
Antriebsausführung ES 200	●
Mikroprozessorsteuerung	●
Funktionsprogramme	Aus ●
	Automatik ●
	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 Handverriegelung (nur in Verbindung mit Batteriepaket)	○

● Standard ○ Option – nicht vorhanden

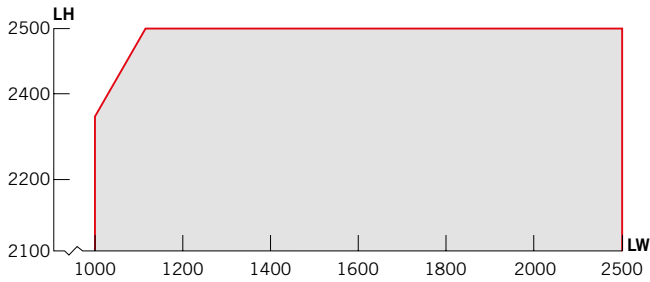
# Mit FLEX Profilen

## Feingerahmte Schiebe-Schwenktüranlagen mit Ganzglas-Optik

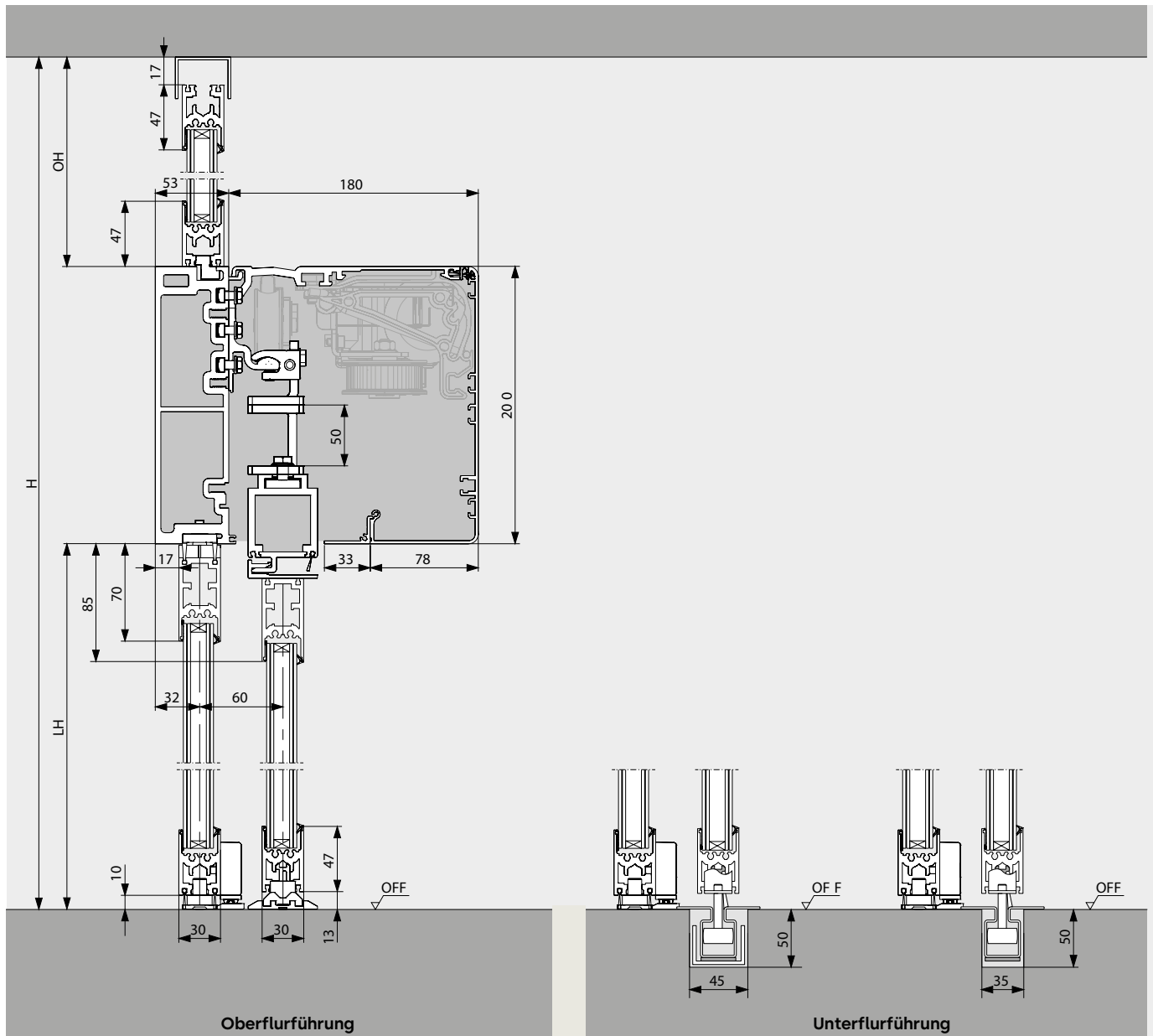
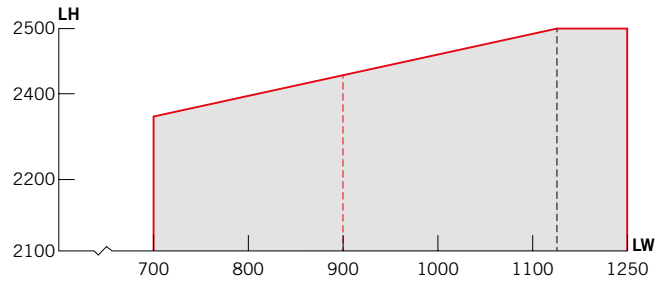
Durch das von dormakaba entwickelte Profilsystem FLEX erhalten die damit ausgestatteten Schiebe-Schwenktüranlagen das großzügige Erscheinungsbild von Ganzglasanlagen. Das FLEX Profilsystem ermöglicht es, bei gleichem Profilsystem, zwischen infachverglasung oder Isolierverglasung wählen zu können.

Zugleich sorgt das filigrane Rahmensystem für optimale Dichtheit und bestmöglichen Schutz der Glaskanten. 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.

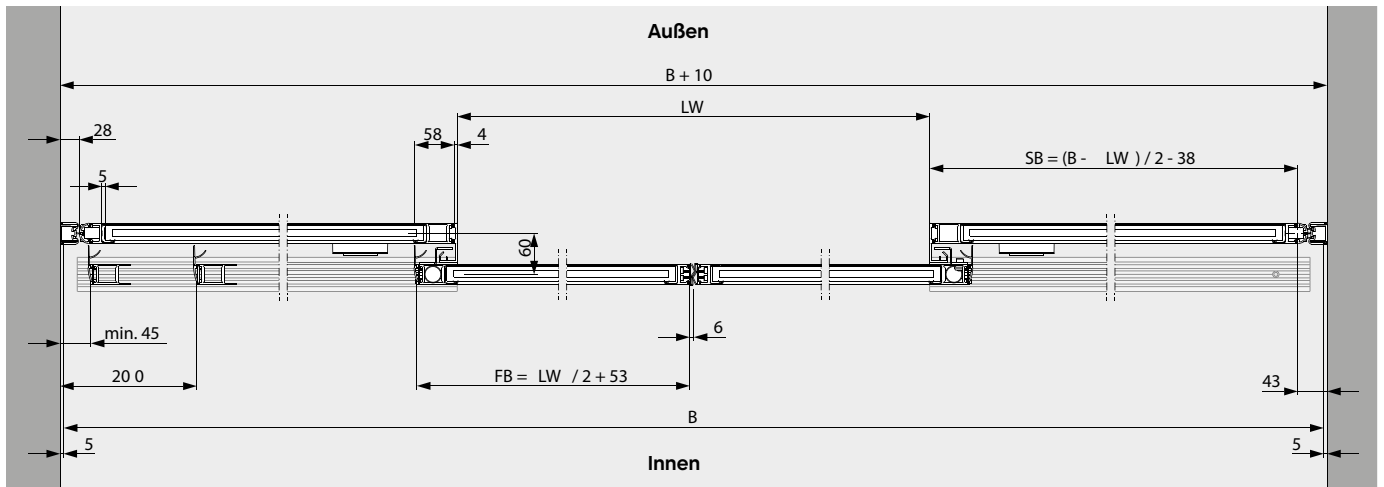
### 2-flügelig



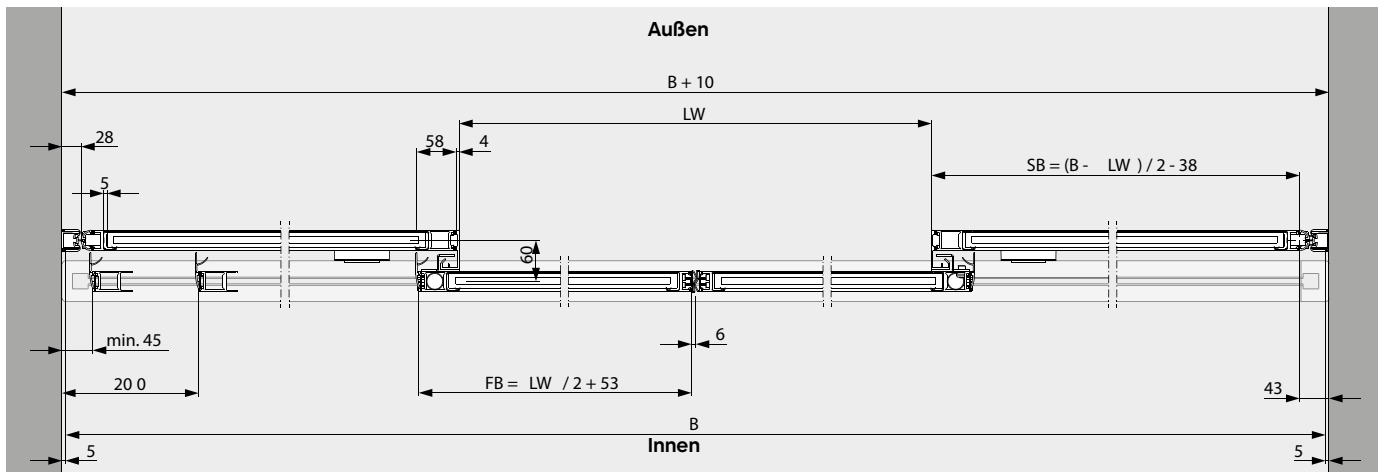
### 1-flügelig (nur auf Anfrage)



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

<b>B</b>	Gesamtbreite
<b>B1</b>	Anlagenbreite mit Sicherheitsabstand
<b>B2</b>	Anlagenbreite ohne Sicherheitsabstand
<b>SB</b>	Seitenteilbreite
<b>FB</b>	Flügelbreite
<b>F</b>	Fluchtwegbreite
<b>LW</b>	Lichte Weite
<b>H</b>	Anlagenhöhe
<b>OH</b>	Oberlicht Höhe
<b>LH</b>	Lichte Höhe
<b>FFL</b>	Oberkante Fertigflur

Alle Maße in mm

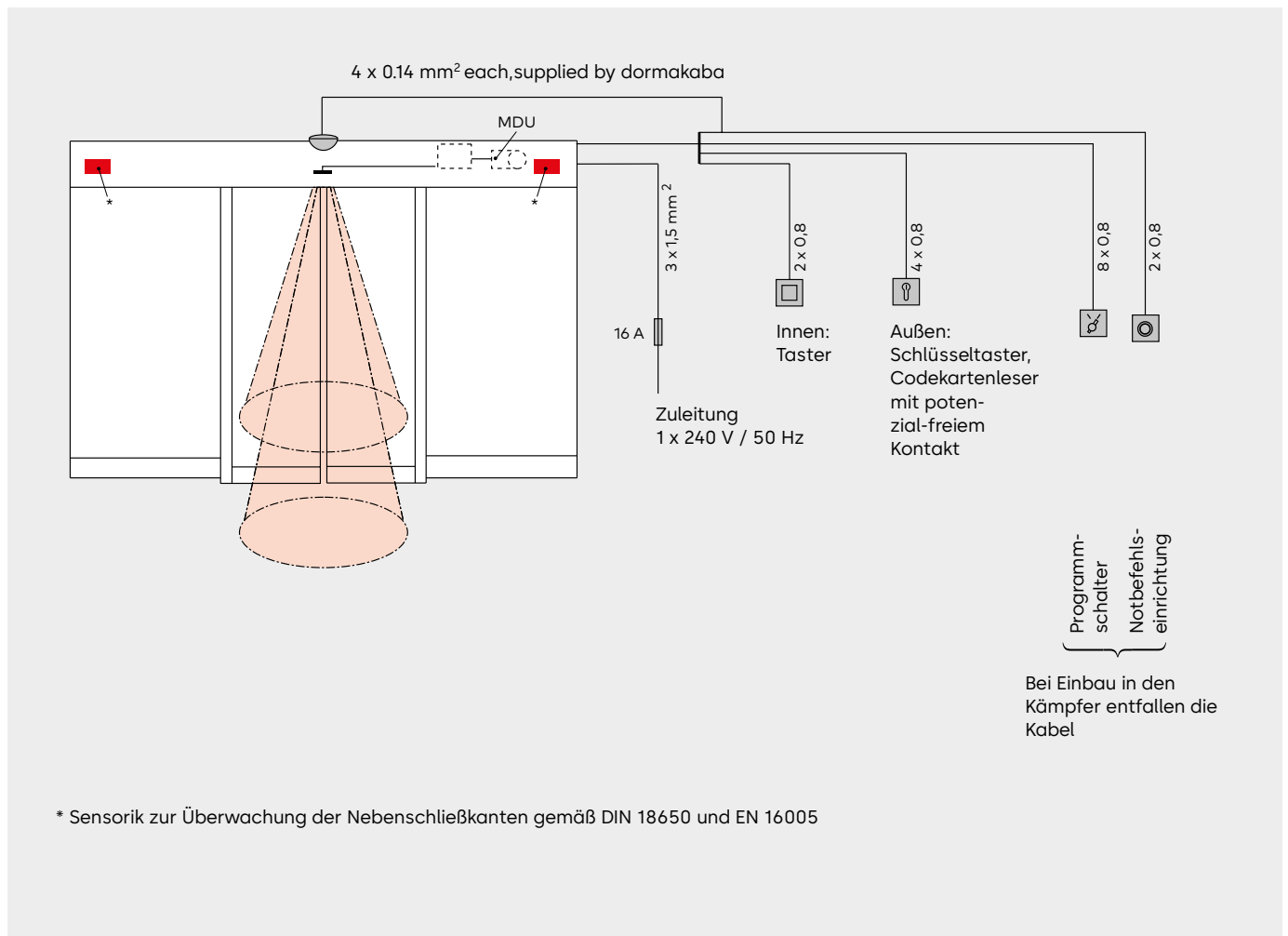
# Schwenkbare Fahrflügel und Seitenteile

## SST-FLEX – für große Sicherheit und zusätzlichen Nutzen

Druck gegen Türflügel und Seitenteile von 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. Durch eigens entwickelte Profile mit integrierten hochwirksamen Dichtungen schützen Automatik

Schiebe-Schwenktüranlagen SST in geschlossenem Zustand wirkungsvoll vor Wärmeverlust und Zugluft. Zugleich bieten sie durch ihre Softline-Querschnitte und minimalen 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 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 mm<sup>2</sup> flexibel Fa. Lapp).

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

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




## 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 vollelektro-nische 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.
	<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

# Notbefehlseinrichtungen



	Bezeichnung	Spezifikation	Installationssystem	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, sabotageschützt 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
<b>Kombisensoren</b>				
	<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

# Bewegungsmelder

Bewegungsmelder	Bezeichnung	Spezifikation	Farbe	Bestell-Nr.
	<b>Prosecure Easy Motion Mono</b>	Zur vollautomatischen Begehung der Tür nach Impulsgabe; Verstellmöglichkeit für Neigungswinkel, schräges Gesichtsfeld und Feldgröße, LED Statusanzeige Umgebungstemperatur -20 °C bis 60 °C	Schwarz Silber Weiß	86001000 86002000 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 Silber Weiß	86011000 86012000 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 Silber Weiß	86101000 86102000 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 Silber Weiß	86111000 86112000 86113000

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

# SST FLEX

## Ausschreibungstext

Automatische Schiebeschwenktüranlage in feingerahmter Ausführung mit in Fluchrichtung 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 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, Automatik, 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/C0
- RAL = ...
- Sonderfarbe = ...

## Unser Nachhaltigkeitsengagement

Wir setzen uns entlang unserer gesamten Wertschöpfungskette für eine nachhaltige Entwicklung ein und behalten dabei unsere ökonomische, ökologische und soziale Verantwortung gegenüber nachfolgenden Generationen stets im Blick. Nachhaltigkeit auf Produktebene ist ein wichtiger und zukunftsorientierter Ansatz im Bauwesen. Um quantifizierte Daten über Umweltauswirkungen eines Produktes entlang dessen gesamten Lebenszyklus zu geben, stellt dormakaba Umwelt-Produktdeklarationen (Environmental Product Declaration, EPD), basierend auf ganzheitlichen Ökobilanzen, bereit.

[www.dormakaba.com/sustainability](http://www.dormakaba.com/sustainability)



## Unser Angebot

### Automatische Zugangslösungen

Automatiktüren und -antriebe  
Sicherheits- und Zugangslösungen



### Elektronische Zugangslösungen

Elektronische Zutritts- und  
Zeiterfassungssysteme  
Flucht- und Rettungswegsysteme  
Hotelzutrittsysteme



### Mechanische Zugangslösungen

Türschließer  
Türtechnik  
Mechanische Schliesssysteme



### Services

Beratung und Planung  
Montage und Inbetriebnahme  
Wartung and Reparatur



WN 05212851532, DE, 10/2023  
Technische Änderungen vorbehalten



[dormakaba.com](http://dormakaba.com)

**dormakaba**  
**Deutschland GmbH**  
DORMA Platz 1  
DE-58256 Ennepetal  
T +49 2333 793-0  
[info.de@dormakaba.com](mailto:info.de@dormakaba.com)  
[dormakaba.de](http://dormakaba.de)

**dormakaba**  
**Luxembourg SA**  
Duchscherstrooss 50  
LU-6868 Wecker  
T +352 26710870  
[info.lu@dormakaba.com](mailto:info.lu@dormakaba.com)  
[dormakaba.lu](http://dormakaba.lu)

**dormakaba**  
**Austria GmbH**  
Ulrich-Bremi-Strasse 2  
AT-3130 Herzogenburg  
T +43 2782 808-0  
[office.at@dormakaba.com](mailto:office.at@dormakaba.com)  
[dormakaba.at](http://dormakaba.at)

**dormakaba**  
**Schweiz AG**  
Lerchentalsstrasse 2a  
CH-9016 St. Gallen  
T +41 848 85 86 87  
[info.ch@dormakaba.com](mailto:info.ch@dormakaba.com)  
[www.dormakaba.ch](http://www.dormakaba.ch)