

ST FLEX
SECURE
FST FLEX
SECURE

Die intelligente Verbindung von Sicherheit und Komfort

Ein hohes Maß an Sicherheit ist eine elementare Anforderung an Objekte des öffentlichen Bereichs. Präventive Maßnahmen zum Schutz vor Vandalismus und Einbrüchen sind für viele Geschäftsbetreiber von enormer Bedeutung.

Die neuen ST FLEX SECURE und FST FLEX SECURE verbinden dabei den Komfort einer automatischen Türanlage mit effektivem Schutz vor Einbruch oder Vandalismus. Als elegante automatische Schiebetürlösungen bieten sie Betreibern ein hohes Maß an Sicherheit.

Die extra sichere Ausführung SECURE

In anmutender Optik bietet diese neue Türanlage hohen Schutz vor Einbrüchen und Vandalismus. Die ST FLEX SECURE und FST FLEX SECURE erfüllen dabei die Anforderungen der VDS Einbruchschutzklasse WK2/RC2. Das Geschäft wird, im Gegensatz zu anderen Sicherheitselementen, nicht sichtbar abgeriegelt. Ihr Vorteil: Die Schaufensterflächen bleiben transparent und können so weiter werbewirksam und verkaufsfördernd genutzt werden.

Die technischen Details der ST FLEX SECURE im Überblick:

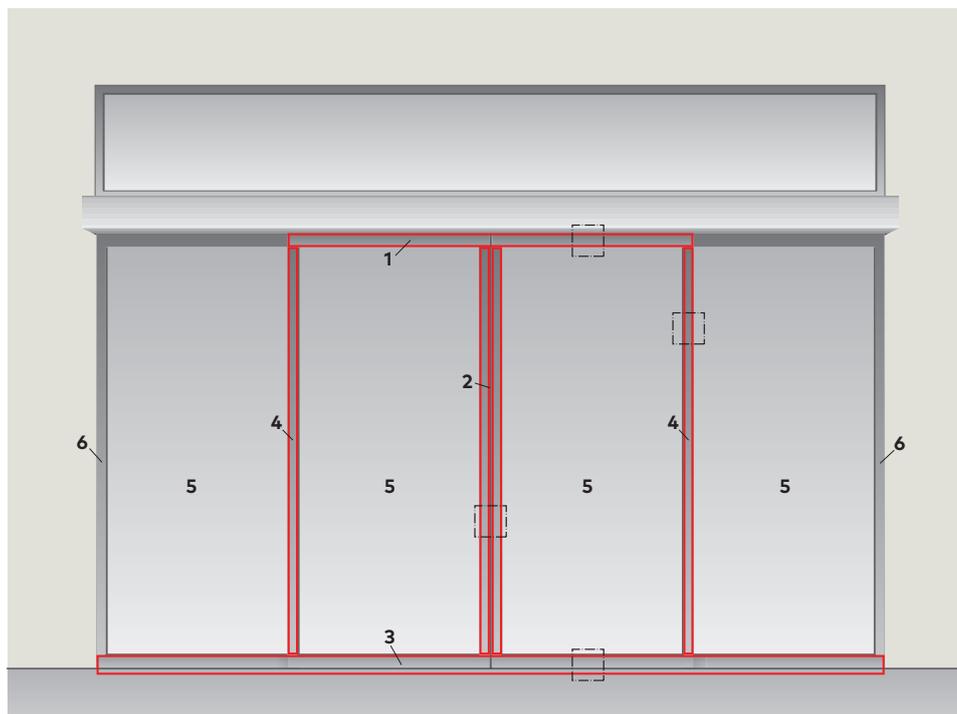
- Eine durchgehende Bodenschiene im Türflügelbereich und ein im Antrieb vorhandener Sabotageschutz verhindern das Aushebeln der Türflügel
- Zusätzliche Sicherheit durch eine Vierpunkt-Hakenverriegelung mit Selbststarretierung im Bereich der Hauptschließkante und Seitenprofile
- Die einbruchhemmende Verglasung wird mittels Spezialkleber mit dem Türprofil verklebt

Das umfangreiche Zubehörprogramm der Standard Schiebetüranlagen kann ohne Einschränkung genutzt werden. Auf Wunsch werden ST FLEX SECURE und FST FLEX SECURE, je nach Einbausituation und Risikobewertung, mit einer Absicherung nach DIN 18650 und EN 16005 erweitert.

Merkmale und Vorteile

- Vorkonfektionierte Türflügel
- Flexibles System: kombinierbar mit ES 200 und ES 200-2D
- Die automatische Schiebetür ist nach europäischer Norm ENV 1627 bis 1630 geprüft
- Nach DIN EN 356, Widerstandsklasse P4A, geprüftes Glas:
 - Isolier-Sicherheitsglas 22 mm-VSG
 - Mono-Sicherheitsglas 10 mm-VSG

Schutzrelevante Elemente



- 1 Aushebelschutz im Antrieb über die ganze Durchgangsbreite
 - 2 dormakaba SECURE Verriegelung mit 4 Verriegelungspunkten
 - 3 dormakaba SECURE Bodenführung über die ganze Türbreite
 - 4 Durchgehende Verhakung an der Nebenschließkante
 - 5 Einbruchhemmende Verglasung WK2/RC2 nach VSG P4A (10 mm) oder VSG P4A (22 mm) mit Spezialkleber im Rahmen verklebt
 - 6 Spezielle Verankerung zur Erfüllung der WK2/RC2 Vorgaben (1. Verankerung 270 mm von Oberkante Antrieb – dann im Abstand von 400 mm)
- ☐ Schnitte siehe Seite 9

Nachweis Einbruchhemmung

Gutachtliche Stellungnahme
10-001167-PR02 vom 6. Oktober 2011
(GAS01-C01-05-de-01)



Auftraggeber	DORMA GmbH + Co. KG DORMA Platz 1 58256 Ennepetal
Produkt	Einbruchhemmende Schiebetüranlage, WK2 / RC2
Bezeichnung	ST FLEX SECURE / FST FLEX SECURE
lichtes Öffnungsmaß (B x H)	verschieden (siehe Typenliste)
(Rahmen) Material	Aluminium, DORMA Profilsystem ST FLEX DORMA Antriebsprofile ES200
Angriffseite	Außenseite 2-flügelig / 1-flügelig schiebbar, mit/ohne verglaste Seitenteile,
Öffnungsart	mit/ohne verglaste Oberlichter 1- / 2- / 3-teilig
Verglasung	DIN EN 356 Klasse P4A
Beschläge	Mehrfachverriegelung Fuhr Typ 3 Schwenkriegelschloss mit 4 Schwenkriegeln nach DIN 18251 Klasse 4; Profilylinder nach DIN 18252 P2BZ; durchlaufende Schließleiste; durchlaufender Verhakungsleiste ST FLEX; durchlaufende Aushebelsicherung im Antrieb; durchge- hende DORMA Bodenführungsschiene
Montage	Gemäß der Montageanleitung der Firma DORMA GmbH + Co. KG

Grundlagen

DIN EN 1627 : 2011
Fenster, Türen, Abschlüsse -
Einbruchhemmung – Anforder-
ungen und Klassifizierung
DIN EN 1628 : 2011
DIN EN 1629 : 2011
DIN EN 1630 : 2011

Prüfbericht 10-001154-PB01-
C01-05-de-01 vom
20. Dezember 2010

Ergebnisprotokoll 10-001209-
PR01 (EP01-C01-05-de-01) vom
06. Juli 2011

Ergebnisprotokoll 10-001209-
PR02 (EP01-C01-05-de-01) vom
06. Juli 2011

Konstruktionsunterlagen
Anlage 1, Seite 1 bis 13
Anlage 2, Seite 1 bis 36

Gültigkeit

Die Prüfung der einbruchhem-
menden Eigenschaften ermög-
licht keine Aussage über weitere
leistungs- und qualitätsbestim-
menden Eigenschaften der vor-
liegenden Konstruktion.

Die Gutachtliche Stellungnahme
verliert ihre Gültigkeit mit dem
Ende der Gültigkeit einer der o. g.
Grundlagen (Normen oder Prüf-
berichte).

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das **ift**-Merkblatt „Hinweise
zur Benutzung von **ift**-
Prüfberichten“.

Das Deckblatt kann mit der Typ-
enliste als Kurzfassung verwen-
det werden.

Inhalt

Die gutachtliche Stellungnahme
umfasst insgesamt 56 Seiten

Deckblatt

Typenliste
Gutachtliche Stellungnahme

- 1 Auftrag
- 2 Grundlagen der Beurteilung
- 3 Beurteilung
- 4 Ergebnis und Aussage

Anlage 1, (13 Seiten)
Anlage 2, (36 Seiten)

Einbruchhemmung



Widerstandsklasse RC 2*)

*) auf der Grundlage der genannten Prüfnachweise und der ergänzenden, än-
derungsbedingten Angaben

ift Rosenheim
6. Oktober 2011

Robert Krippahl, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Prüfstellenleiter

Jens Pickelmann
Prüfingenieur
Labor Mechanik



ift Rosenheim GmbH
Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Sieberath
Dr. Jochen Peichl

Theodor-Gietl-Str. 7 - 9
D-83026 Rosenheim
Tel.: +49 (0)8031/261-0
Fax: +49 (0)8031/261-290
www.ift-rosenheim.de

Sitz: 83026 Rosenheim
AG Traunstein, HRB 14763
Sparkasse Rosenheim
Kto. 3822
BLZ 711 500 00

Notified Body Nr.: 0757
Anerkannte PUZ-Stelle: BAY 18



DAP-FL-0808 99
DAP-ZE-2288 00
TGA-ZM-19-03-00
TGA-ZM-19-03-00

Gutachtliche Stellungnahme

10-001167-PR02-(GAS01-CO1-05-de-01) vom 6. Oktober 2011

Auftraggeber DORMA GmbH + Co. KG, 58256 Ennepetal

**Typenliste**

lfd. Nr.	Geprüfte Ausführung	Gutachtlich zugelassene Ausführungsvarianten	Nachweise/Auflagen
1.	1-flügelige und 2-flügelige Schiebetüranlagen mit verglasten Seitenteilen und Oberlicht	1-flügelige und 2-flügelige Schiebetüranlagen wahlweise <ul style="list-style-type: none"> mit und ohne Seitenteile mit und ohne Oberlicht (verglast in 1-teiliger/2-teiliger/3-teiliger Ausführung)	Prüfbericht 10-001154-PB01-C01-05-de-01 vom 20. Dezember 2010 Ergebnisprotokoll 10-001209-PR01 (EP01-C01-05-de-01) und 10-001209-PR02 (EP01-C01-05-de-01) vom 06. Juli 2011 Gutachtliche Stellungnahme 10-001167-PR02 vom 6. Oktober 2011
2.	1-flügelige und 2-flügelige Schiebetüranlagen mit einer P4A-Isolierverglasung mit einer Stärke von 20 mm und Monoscheiben	Einsatz einer <ul style="list-style-type: none"> P4A-Isolierverglasung mit einer Stärke von 22 mm P4A-Monoverglasung mit einer Stärke von 10 mm 	Prüfbericht 10-001154-PB01-C01-05-de-01 vom 20. Dezember 2010 Ergebnisprotokoll 10-001209-PR01 (EP01-C01-05-de-01) und 10-001209-PR02 (EP01-C01-05-de-01) vom 06. Juli 2011 Gutachtliche Stellungnahme 10-001167-PR02 vom 6. Oktober 2011
3.	1-flügelige und 2-flügelige Schiebetüranlagen mit lichthem Durchgangsmaß von 2500 mm x 3000 mm bzw. 700 mm x 2800 mm	1-flügelige und 2-flügelige Schiebetüranlagen mit verschiedenen lichten Öffnungsmaßen 2-flügelig: Breite 800 mm – 3000 mm Höhe 2100 mm – 3100 mm 1-flügelig: Breite 700 mm – 3000 mm Höhe 2100 mm – 3100 mm FST-Türen (2-flügelig / 1-flügelig): Breite 900 mm – 3000 mm Höhe 2100 mm – 3100 mm	Prüfbericht 10-001154-PB01-C01-05-de-01 vom 20. Dezember 2010 Ergebnisprotokoll 10-001209-PR01 (EP01-C01-05-de-01) und 10-001209-PR02 (EP01-C01-05-de-01) vom 06. Juli 2011 Gutachtliche Stellungnahme 10-001167-PR02 vom 6. Oktober 2011
4.	1-flügelige und 2-flügelige Schiebetüranlagen mit verglasten Seitenteilen zur Montage an fest umgebenden Wänden	1-flügelige und 2-flügelige Schiebetüranlagen <ul style="list-style-type: none"> mit und ohne Seitenteile zur Montage in Pfosten-Riegelkonstruktionen, geprüft als einbruchhemmendes Bauteil der Widerstandsklasse WK2 oder höher mit Lage der Profile/Verschraubungen im Pfosten- bzw. Riegelbereich 	Prüfbericht 10-001154-PB01-C01-05-de-01 vom 20. Dezember 2010 Ergebnisprotokoll 10-001209-PR01 (EP01-C01-05-de-01) und 10-001209-PR02 (EP01-C01-05-de-01) vom 06. Juli 2011

Hinweis: Die angegebenen Maße beziehen sich ausschließlich auf die Prüfung der Einbruchhemmung.

Bauseitige Vorbereitung der angrenzenden Wandkonstruktion	ST FLEX SECURE	FST FLEX SECURE*
Umgebendes Mauerwerk für WK2/RC2 muss folgende Eigenschaften aufweisen:		
Mauerwerk nach DIN 1053-1 – Nenndicke – Druckfestigkeit der Steine – Mörtelgruppe		≥ 115 mm ≥ 12 II
Stahlbeton nach DIN 1045 – Nenndicke – Festigkeitsklasse		≥ 100 mm B15

Türparameter		ST FLEX SECURE	FST FLEX SECURE
2-flügelige Schiebetür – Lichte Weite (LW) – Lichte Höhe (LH) – Türflügelgewicht		1.000 – 3.000 mm 2.100 – 3.100 mm max. 2 x 160 kg	1.000 – 3.000 mm 2.100 – 3.100 mm max. 2 x 130 kg
1-flügelige Schiebetür – Lichte Weite (LW) – Lichte Höhe (LH) – Türflügelgewicht		700 – 3.000 mm 2.100 – 3.100 mm max. 1 x 200 kg	900 – 1.800 mm 2.100 – 3.100 mm max. 1 x 150 kg

Hinweis: Die ausführbaren Anlagendimensionen (besonders die Durchgangshöhe LH und die Durchgangswerte LW) sind abhängig von Glastype, Türflügelgewicht, Türflügelformat (Höhe zu Breite) und z.B. den Windverhältnissen im Objekt.
Der dormakaba Vertrieb berät Sie gerne und findet die optimale Türlösung.

* Die zugelassene Fluchtwegfunktion erfüllt die Türanlage nicht im Betriebszustand "Aus" bzw. "Verriegelt"

Ausführungen		ST FLEX SECURE	FST FLEX SECURE
Profilsysteme	Universalprofilsystem mit Sicherheitsglas nach DIN EN 356 Klasse P4A	●	●
	Universalprofilsystem mit Sicherheitsisolierglas	○	○
	Mit Seitenteilen	○	○
	Kombisensoren nach DIN 18650 und EN 16005	●	●
	Durchgehende Unterflurführung Diese ist bauseits immer vorzusehen!	●	●
Ansichtshöhe und -tiefe des Antriebs 150 mm x 180 mm		●	●
Oberlicht 1-, 2- oder 3-geteilt		○	○
Schutzflügel ST FLEX		○	○

Basismodul (BM)		ST FLEX SECURE	FST FLEX SECURE
Modularer Aufbau		●	●
Mikroprozessorgesteuerte Funktionsprogramme	– Aus		
	– Automatik		
	– Dauerauf	●	●
	– Teiloffen		
	– Ausgang		
	– Nacht-Bank-Schaltung		
Automatische Reversierung		●	●
Anschlüsse für	dormakaba SECURE Verriegelung	●	●
	Lichtvorhänge	●	●
Einstellung aller Basisparameter über integriertes Display und Taster		●	●
24-V-Ausgang für externe Verbraucher		●	●
Auslesbarer Fehlerspeicher mit Fehlercodes		●	●
DCW®-Busanschluss (Protokoll DORMA C onnect and W ork)		●	●
Akkubetrieb über Batteriepaket		○	–

● serienmäßig ○ optional – nein

Zusatzausstattungen	ST FLEX SECURE	FST FLEX SECURE
Handentriegelung zur dormakaba SECURE Verriegelung für bauseitige Profil-Vollzylinder 35/40 oder Halbzylinder 35/10	●	●
Lichtschranken	○	○
Batteriepaket (Notöffnen, Notschließen)	○	●
Modul zur Ankopplung an EIB- oder LON-Gebäudeleitsystem	○	○
Funktionsmodul (FM) <ul style="list-style-type: none"> - Türzustandsmeldung (3-fach) - Haupt- und Nebenschließkantenabsicherung - Panikschließen (Regularien beachten!) - Klingelkontakt - Schleusensteuerung - Synchronbetrieb 	○	○
Funktionsmodul DIN 18650 und EN 16005 Das Funktionsmodul DIN 18650 und EN 16005 ermöglicht die getestete Überwachung der Nebenschließkanten zur Erfüllung der Deutschen Norm DIN 18650 und EN 16005	○	○

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

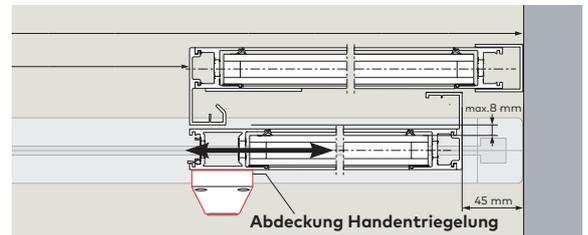
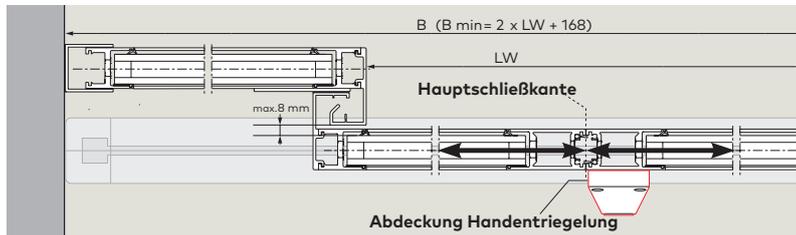
● serienmäßig ○ optional – nein

Horizontalschnitte

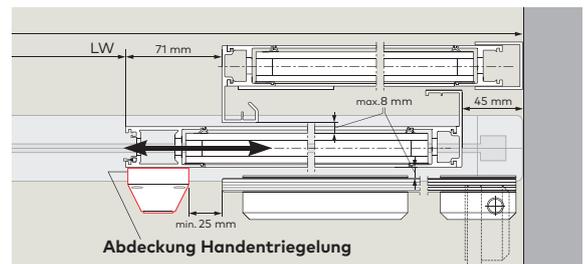
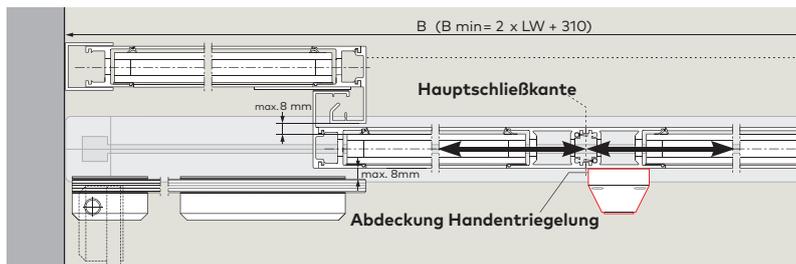
Tür geschlossen

Tür offen

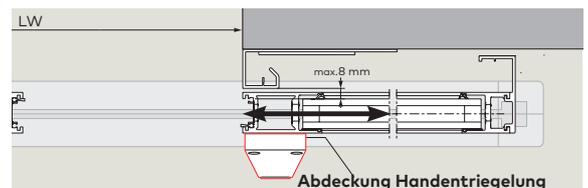
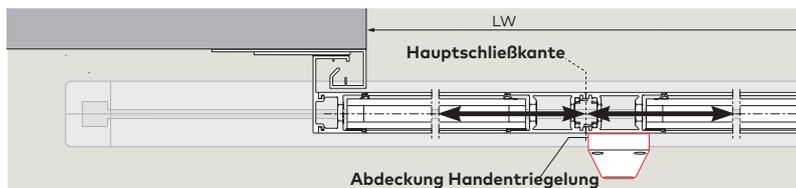
Durchgangsmontage 2-flügelig mit Seitenteilen



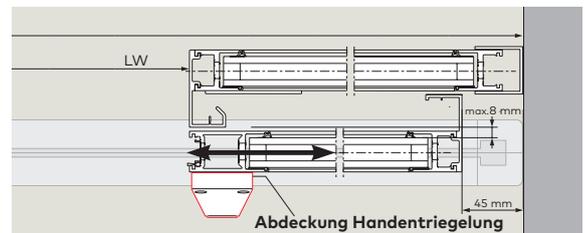
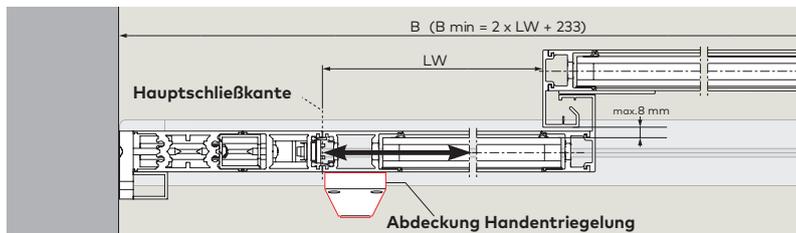
Durchgangsmontage 2-flügelig mit Seitenteilen – Schutzflügel innen



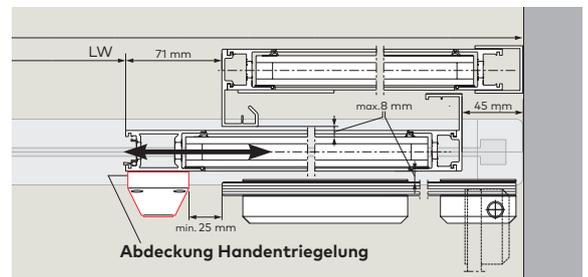
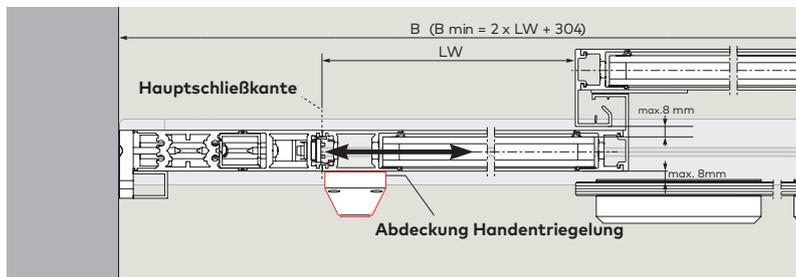
Sturzmontage 2-flügelig



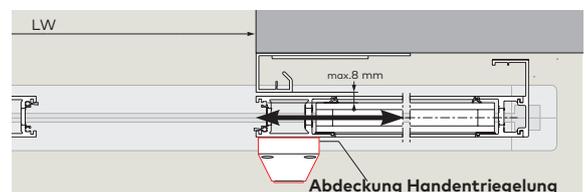
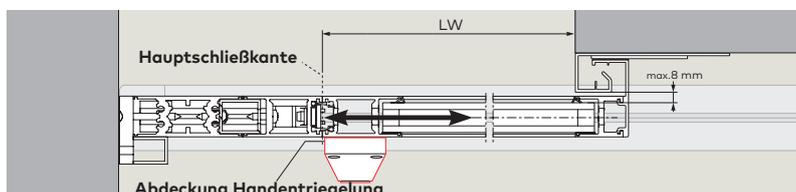
Durchgangsmontage 1-flügelig mit Seitenteilen (Wandanschluss links/rechts öffnend)



Durchgangsmontage 1-flügelig mit Seitenteilen – Schutzflügel innen (Wandanschluss links/rechts öffnend)



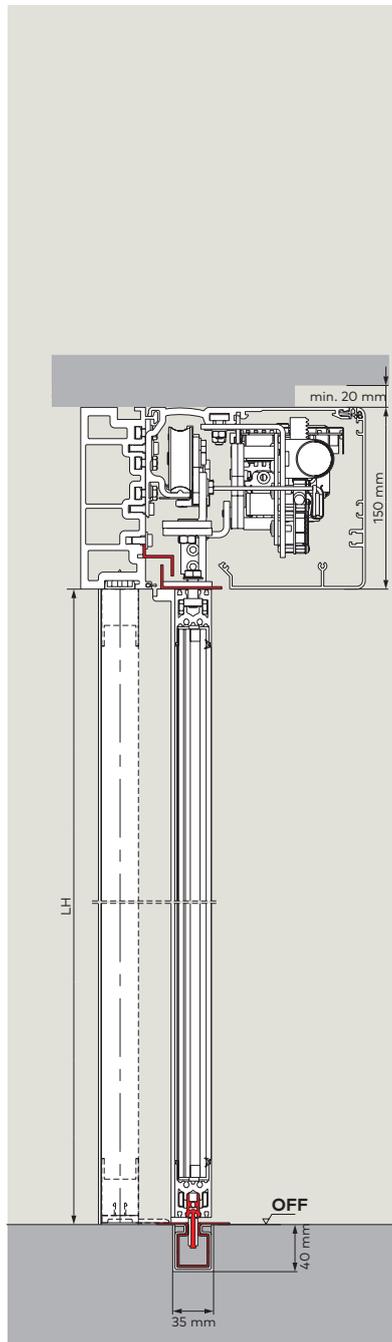
Sturzmontage 1-flügelig (Wandanschluss links/rechts öffnend)



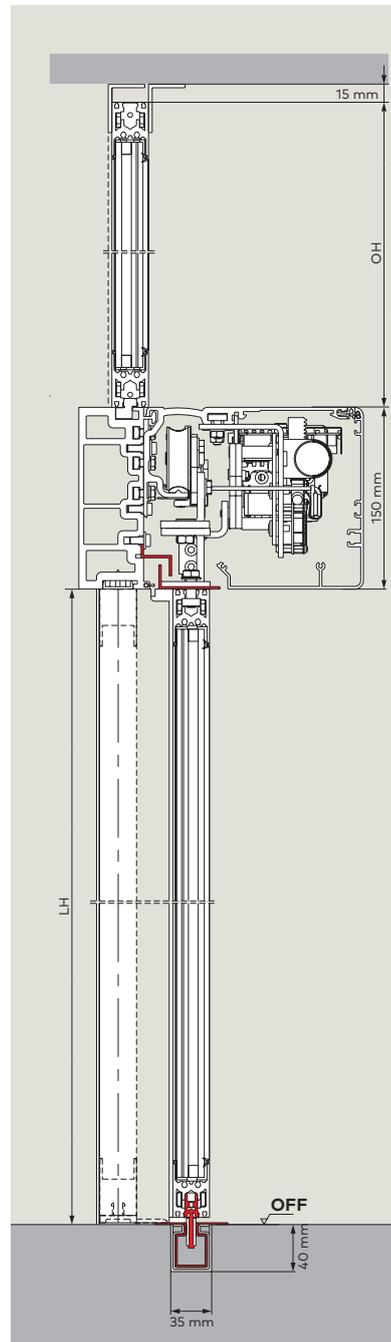
LW = Durchgangswerte B = Gesamtbreite

Vertikalschnitte

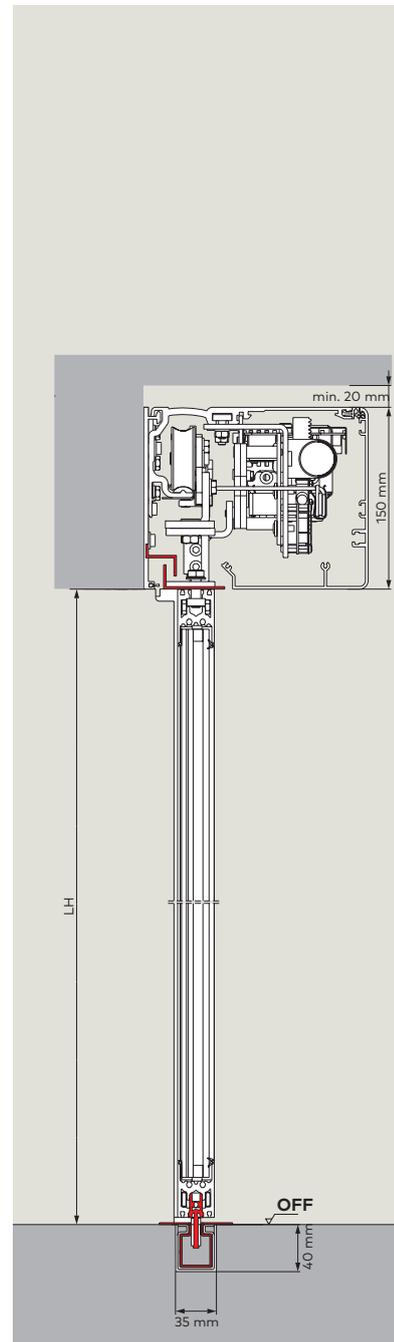
Durchgangsmontage
mit Unterflurführung



Durchgangsmontage
mit Unterflurführung und Oberlicht



Sturzmontage an bauseitige Fassade
mit Unterflurführung



Hinweis: Die ausführliche Darstellung der aktuellen Ausführungsvarianten finden Sie als Download auf unserer Website www.dormakaba.com

OH Oberlicht Höhe

LH Lichte Höhe

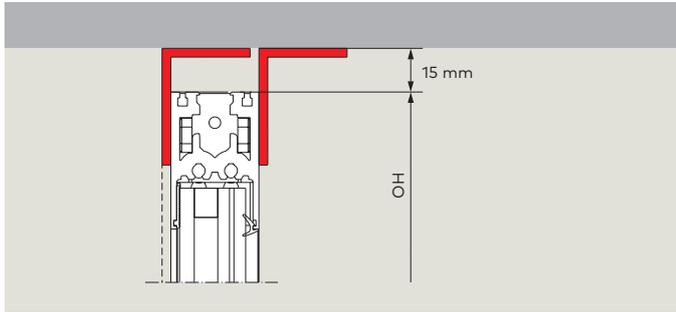
B Gesamtbreite

LW Durchgangswerte

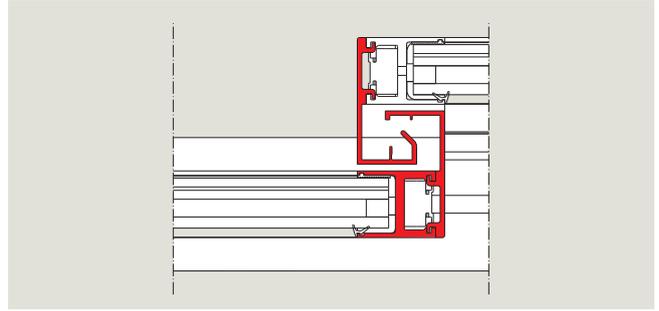
OFF Oberkante Fertigflur

Detailschnitte

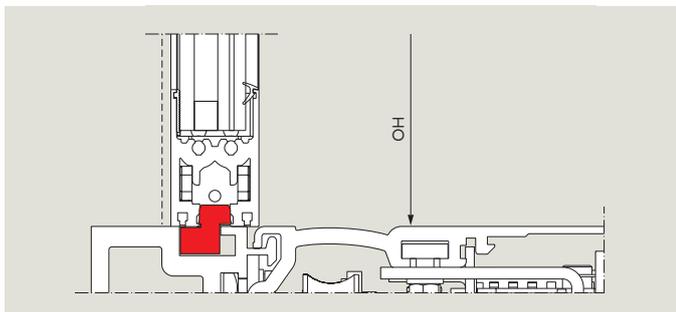
Deckenanschluss Oberlicht



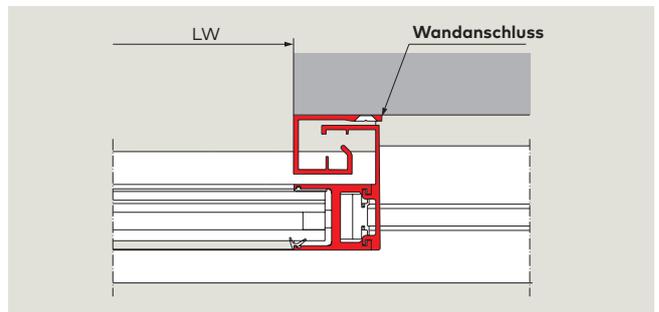
Übergang Fahrflügelentriegelung



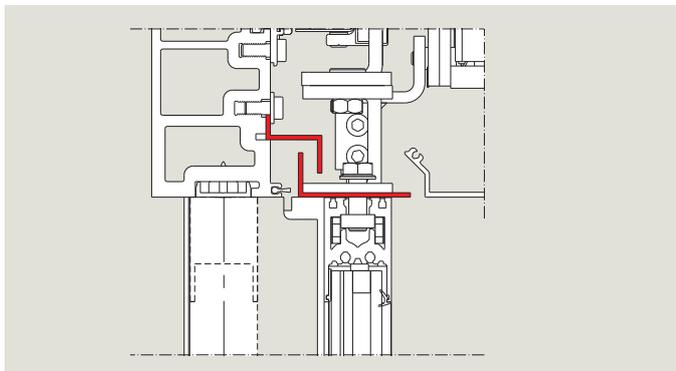
Anschluss Oberlicht an Antrieb



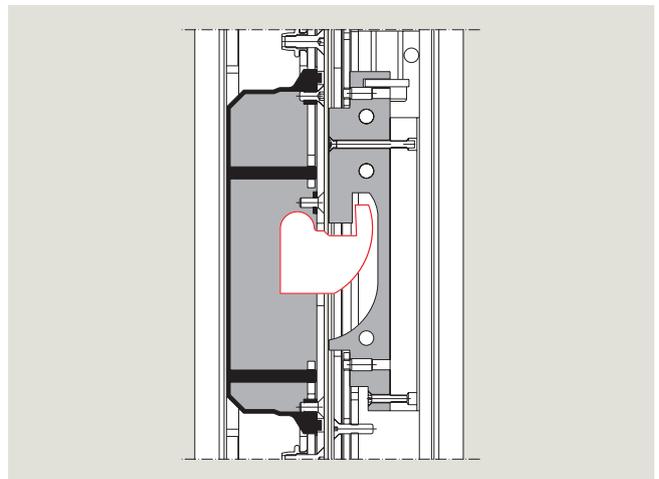
Wandanschluss



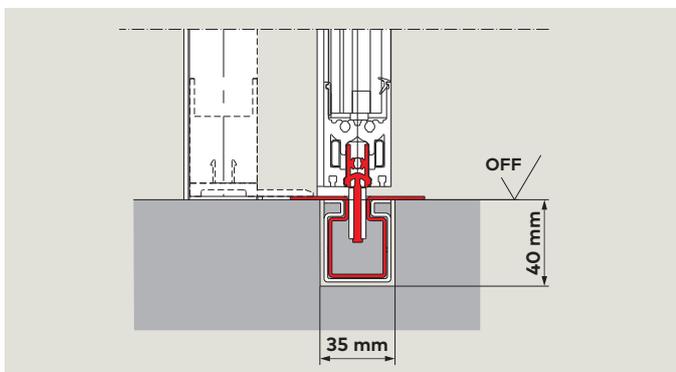
Absicherung im Antrieb



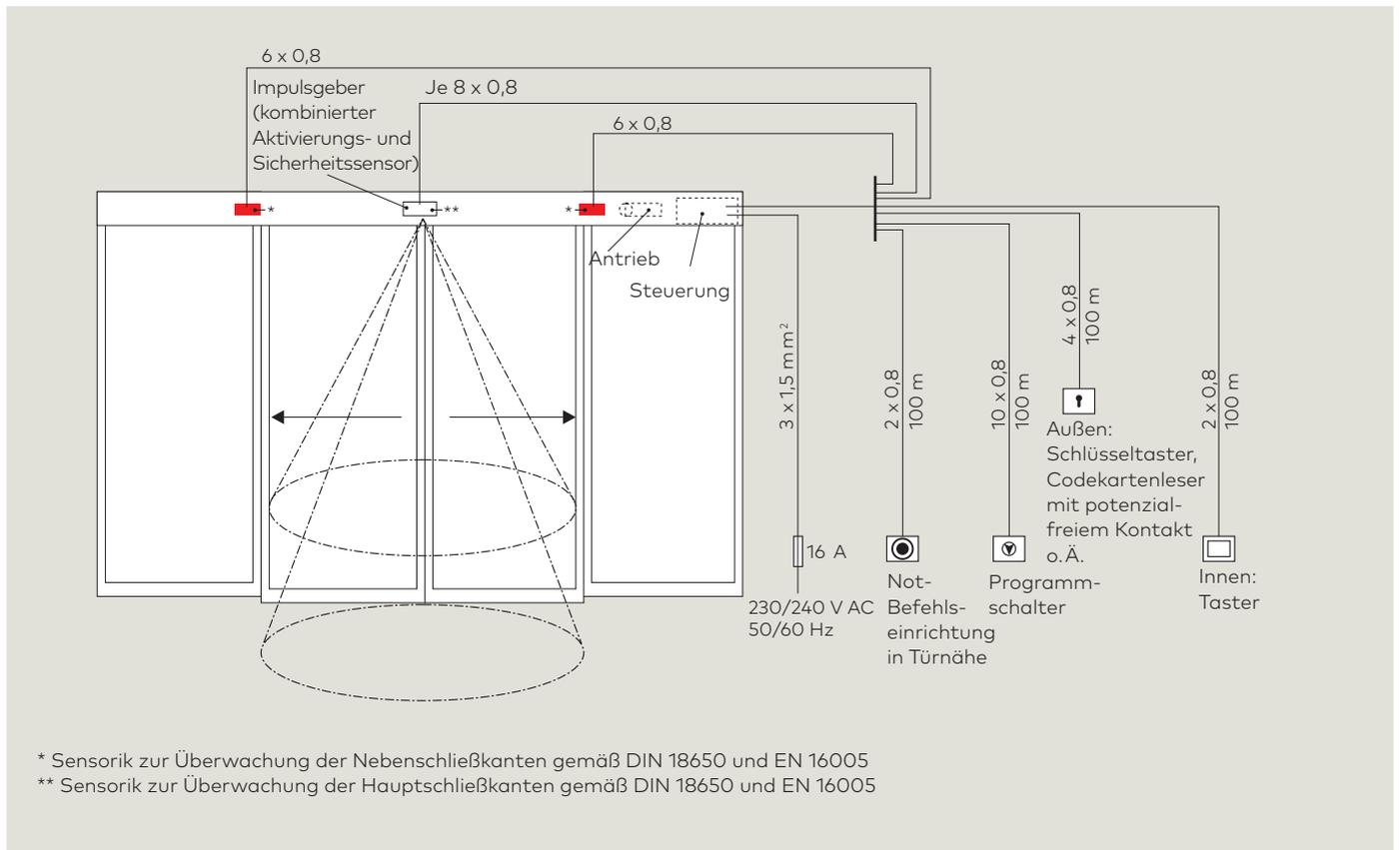
Hauptschließkante - Tür geschlossen



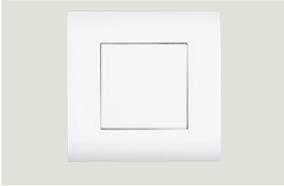
Bodenführung



Anschlüsse



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

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 vollelektronischen Ausführung, wahlweise auch über Profilhalbzylinder oder voll-elektronische 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

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, sabotageschutz unter Glas, ohne Rahmen , Schließer: 1, Öffner: 1, Kontaktbelastbarkeit: max. 1 A bei 24 V DC, UP, 80 x 80 mm	System 55	56330500

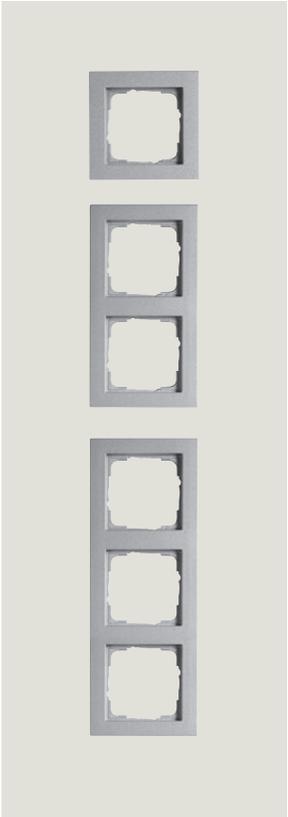
Aktiv-Infrarotmelder

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

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 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



www.dormakaba.com

dormakaba Deutschland GmbH
DORMA Platz 1
58256 ENNEPETAL
Deutschland
T: +49 2333 793-0
F: +49 2333 793-4950

WN 054 055 51532, 04/17 ST FLEX/FST FLEX SECURE, D, x, XXX, xx/14
Technische Änderungen vorbehalten.