



Drehflügelantriebe

ED-100 / ED-250



Merkmale der Drehflügelantriebe

- Berührungsloser Zugang für Hygiene und Komfort
- Flexible Konfiguration durch Upgrade Cards
- Für ein- oder zweiflügelige Drehflügeltüren

Ein starker Antrieb – Geräuscharm durch elektromagnetisches Mehrstufengetriebe

Ob komfortable Begehung von Eingangstüren, sichere Brandschutztüren einzeln oder als Systemlösung für Flucht- und Rettungswege – all das ermöglichen die Drehflügelantriebe ED-100 / ED-250. Der Antrieb hat geringe Abmessungen und kann durch den modularen Aufbau leicht an die individuellen Bedürfnisse angepasst werden.

Türlösungen für den barrierefreien Zugang im Alltag

ED-100 / ED-250 kann Türen mit seiner POWER-ASSIST FUNKTION während der manuellen Öffnung direkt aus der geschlossenen Türposition (0° Lage) mit geringer Kraft öffnen. Die Funktion kann auf Wunsch aktiviert werden. Wahlweise kann die Tür vollautomatisch mittels Taster oder berührungslosem Impulsgeber geöffnet werden. Auch eine Kombination von manuell und automatisch ist möglich.

Titelseite

Anwendungsbeispiel Zugangstür Sitzungszimmer

BSW SECURITY AG – Ihr Experte für Drehflügelantriebe

Türen mit Drehflügelantrieben zu planen, auszustatten und in Betrieb zu nehmen erfordert eine grosse Fachkompetenz. Bitte beachten Sie die geltenden Normen für kraftbetätigte Türen. Weitere Informationen über Drehflügelantriebe finden Sie diesem Katalog. Unsere Experten für Drehflügelantriebe stehen Ihnen zur Seite und unterstützen Sie bei der Suche nach der passenden Lösung.

ED-100 / ED-250

Drehflügelantriebe

Inhaltsverzeichnis

ERLÄUTERUNGEN	4
Diagramm und Beispiel	6
Beispiel	7
Zubehör	8
<hr/>	
DREHFLÜGELANTRIEBE	
Antriebe	10
Gleitschienen	11
Gestänge	11
Achsverlängerungen	12
Schliesfolgeregelung	13
Verkleidungen	13
Upgrade Cards	14
<hr/>	
ZUBEHÖR	
Impulsgeber kabelgebunden	15
Impulsgeber funkgesteuert	19
Radar-Bewegungsmelder	20
Aktiv-Infrarotsensorleisten	23
Beschriftungen	25
<hr/>	
ARTIKELNUMMERNVERZEICHNIS	27

Erläuterungen

- Elektromechanische Drehflügelantriebe mit nur 70mm Ansichtshöhe
- In den Varianten drückend und ziehend mit Gleitschiene und drückend mit Normalgestänge.
- ED-100: Türbreite bis 1100mm oder Türgewicht bis 160kg
- ED-250: Türbreite bis 1600mm oder Türgewicht bis 400kg
- Geeignet auch zur Montage an Rauch- und Feuerschutztüren
- Bedienung manuell mit Impulsgeber oder vollautomatisch mit Radar-Bewegungsmelder



Automatisierung von Innen- und Aussentüren

- Sowohl mit niedriger Begehungsfrequenz in der Betriebsart «Low-Energy» (Öffnungsgeschwindigkeit bis 25°/s) als auch an stark frequentierten Türen in der Betriebsart «Full-Energy» (erhöhte Öffnungsgeschwindigkeit bis 60°/s).
- Für zweiflügelige Antriebe steht neben der verlängerten Verkleidung eine integrierte Schliessfolgeregelung zur Verfügung, die leicht eingebaut werden kann.

Antriebs-Grundausrüstung

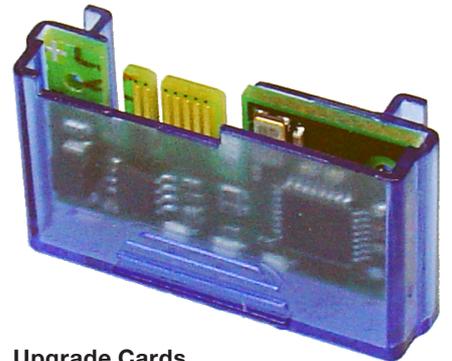
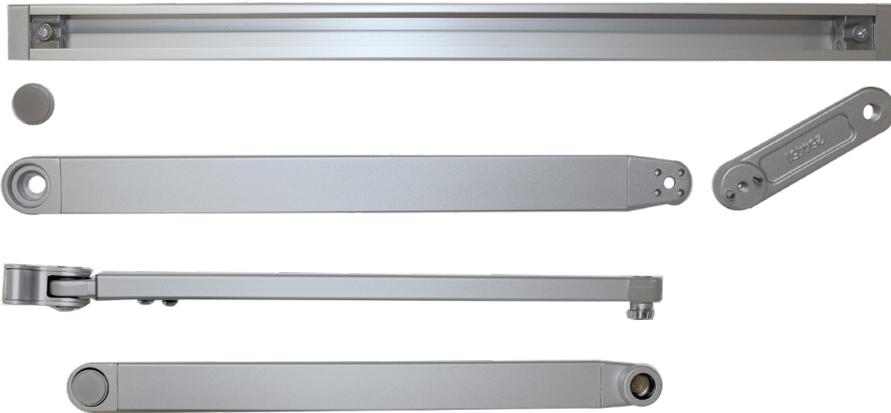
- Öffnungswinkel maximal: 110°
- Funktionsprogramme: AUS-AUTOMATIC-DAUERAUF, AUSGANG
- Integrierter Zyklenzähler und LED Statusanzeige mit Wartungsintervallanzeige
- Statuskontakt zum direkten Anschluss von Gebäudeleittechnik oder Warmluftschleibern
- Verriegelungskontakt zum Anschluss von Elektro-Türöffnern und Motorschlössern mit Rückmeldekontakt
- Impulseingang für Gegensprech- und Telefonanlagen 8-26VDC/AC

Wichtig

Die Inbetriebnahme muss durch autorisiertes Fachpersonal erfolgen. Bei Feuer- und Rauchschutztüren ist eine gleichzeitige Abnahme (gemäss Richtlinien für Feststellanlagen) zwingend erforderlich (die jährliche Wartung ist nur durch einen Sachkundigen zulässig).

Gleitschienen und Gestänge

Bei der Auswahl der Gleitschienen und Gestänge ist die Montageart des Antriebs (ziehend oder drückend) zu beachten.



Upgrade Cards

- Durch den Einsatz der Upgrade Card kann der Funktionsumfang für viele Türsituationen erweitert werden.
- Die Installation ist leicht durchzuführen. Die entsprechende Upgrade Card wird in den Steckplatz der Steuerung gesteckt und die Übertragung der Softwareteile findet automatisch statt.
- Die Upgrade Card muss in der Steuerung verbleiben, nur solange steht die Funktion zur Verfügung.

Verkleidungen

- Die Verkleidungen können sowohl für den ED-100 als auch für den ED-250 verwendet werden.
- Beim Aufbau von zweiflügeligen Anlagen wird der 4-stellige interne Programmschalter gegen einen 3-stelligen ausgetauscht. Die Programmfunktion Ausgang steht daher nur noch in Verbindung mit einem externen Programmschalter zur Verfügung.
- Zweiflügelige Anlagen können ab einem Bandmass von 1450mm inkl. Schliessfolgeregelung aufgebaut werden.
- Hinweis: Die Verkleidungen VARIO (ED-ESR-VERKL-VAX) müssen zwingend mit BASIC Verkleidung (ED-VERKL) bestellt werden.



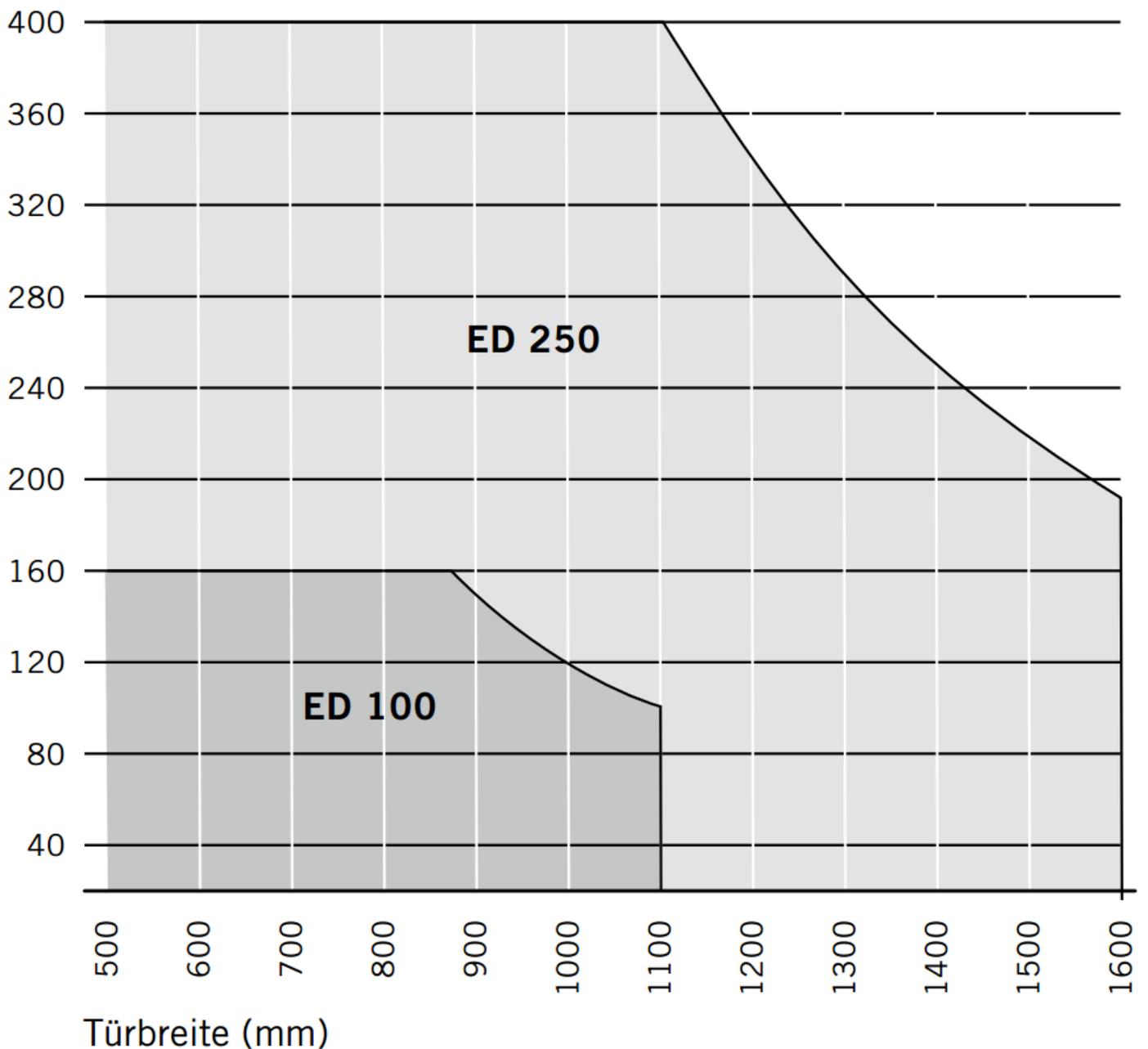
Diagramm

Ermitteln Sie den passenden Drehflügelantrieb mit Hilfe des Diagramms.

Die Angaben sind bis zu einer Sturztiefe von 300 mm gültig.

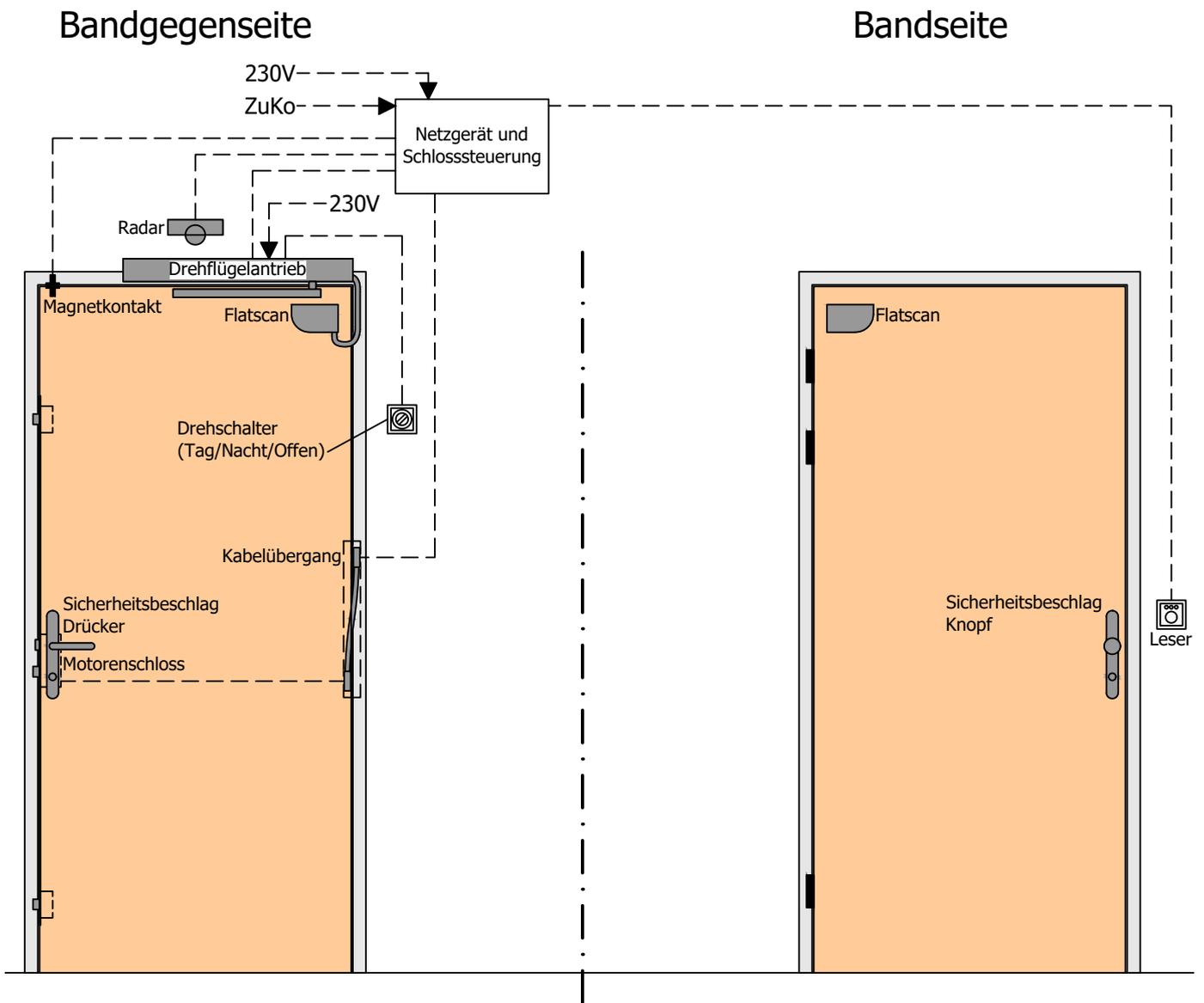
Ab einer Sturztiefe von 301 mm ist das maximale Türflügelgewicht beim ED-250, unabhängig von der Türbreite, auf 160 kg reduziert.

Türgewicht (kg)



Beispiel

- ED-250.01: Drehflügelantrieb ED-250, EN 4-7 (nach DIN EN 1154)
- ED-R MERKUR 2ES: Radar-Bewegungsmelder Merkur 2ES
- ED-FLATSCAN-SET-SW: Laser-Absicherungssensor Set



Zubehör

Impulsgeber kabelgebunden

- Werden für den Öffnungsimpuls eingesetzt
- Ersetzen oder ergänzen den internen Programmschalter
- ED-EPS-D (-DCW):
Für direktes Anwählen der Betriebsarten und Einstellen der wichtigsten Türeinrichtungen.
- Drehschalter: Für Tag- und Nachtbetrieb.
- Taster: Zur Freigabe oder Verriegelung von Türen und Türsystemen.
- Berührungsloser Taster: Für Hygiene und Komfort.
- Ellenbogentaster: Grossflächiger Taster, kann z. B. mit dem Ellenbogen betätigt werden.
- uP- u. aP-Montage: Mit dem aP-Rahmen können die Impulsgeber auch Aufputz montiert werden.



Impulsgeber Funkgesteuert

- Das RC-System (Radio Controlled = funkgesteuert) arbeitet mit dem bidirektionalen BidCoS-Funkprotokoll. Entgegen zu unidirektionalen Systemen sendet der Empfänger die Meldung an den Handsender, dass das Signal empfangen wurde. Der Handsender zeigt den Status mit einer LED an. Dadurch reicht ein kurzer Tastendruck aus, um einen Öffnungsimpuls zuverlässig auszulösen.
- Das System hat eine typische Feldreichweite von 100 Metern.
- Der Sender BRC-W arbeitet auch bidirektional, jedoch ist die Statusanzeige nicht sichtbar, da der Sender in Tastergehäusen eingebaut ist.

Aktiv-Infrarotsensorleisten

- Aktive Infrarotsensoren erkennen im Erfassungsfeld alle ruhenden und sich bewegenden Objekte.
- Bandgegenseite: Die Infrarot-Sensorleiste wird als Ansteuerungssensor eingesetzt. Wenn sich die Tür schliesst und ein Objekt von der Infrarot-Sensorleiste erfasst wird, reversiert die Tür und öffnet wieder. Die Offenhaltezeit startet erneut.
- Bandseite: Die automatische Türöffnungsbewegung wird gestoppt, wenn die Infrarot-Sensorleiste ein Objekt erfasst. Sobald die eingestellte Offenhaltezeit abgelaufen ist, schliesst die Tür wieder.
- Es sind unterschiedliche Längen verfügbar und sie können in der mit dem Antrieb identischen Farbe geliefert werden.
- Geprüft nach EN 16005.
- Weitere Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.



Radar-Bewegungsmelder

- Erkennen sich der Tür nähernde Personen innerhalb ihres Erfassungsfeldes und erzeugen das Öffnungssignal für den Türantrieb.
- Mit vielfältigen Einstellmöglichkeiten lassen sich auch schwierige Installationen bewältigen.



Beschriftungen

Informieren Sie Besucherinnen durch eine klare Kennzeichnung der Tür, über deren Automatisierung. Damit Ihren Kunden nichts vor den Kopf gestossen wird.



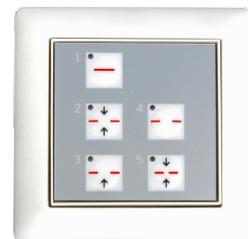
Zugtaster



Schlüsselschalter



Elektronischer Programmschalter



Antriebe

ED-100.01 Drehflügeltürantrieb ED-100, EN 2-4 (nach DIN EN 1154)

- Elektromechanischer Drehflügeltürantrieb ED 100
- Für DIN-linke und DIN-rechte Türen
- Montage: Band- oder Bandgegenseite (ziehend / drückend)
- Türdimensionen: Türbreite bis 1100mm = max.100kg oder Türbreite bis 860mm = max. 160kg, Zwischenwerte siehe Diagramm
- Schliesskraft: EN 2-4 (nach DIN EN 1154)
- Grundsystem: Niedrigenergieantrieb mit Öffnung- und Schliessgeschwindigkeit max. 27°/s
- Betriebsspannung: 230VAC
- Modular aufrüstbar: über Upgrade Cards
- Feuerschutz: in Kombination mit UpgradeCard Brandschutz
- Geeignet für die Verwendung an: allgemeinen Türen, Brandschutztüren und Türen in Flucht und Rettungswegen
- Verkleidung: separat bestellen
- Masse (lxbxt): 700x70x130mm
- Gewicht: 12kg



ED-250.01 Drehflügeltürantrieb ED-250, EN 4-7 (nach DIN EN 1154)

- Elektromechanischer Drehflügeltürantrieb ED 250
- Für DIN-linke und DIN-rechte Türen
- Montage: Band- oder Bandgegenseite (ziehend/drückend)
- Türdimensionen: Türbreite bis 1600mm = max.185kg oder Türbreite bis 1100mm = max. 400kg, Zwischenwerte siehe Diagramm
- Schliesskraft: EN 4-7 (nach DIN EN 1154)
- Grundsystem: Niedrigenergieantrieb mit Öffnung- und Schliessgeschwindigkeit max. 27°/s
- Betriebsspannung: 230VAC
- Modular aufrüstbar: über Upgrade Cards
- Feuerschutz: in Kombination mit UpgradeCard Brandschutz
- Geeignet für die Verwendung an allgemeinen Türen, Brandschutztüren und Türen in Flucht und Rettungswegen
- Verkleidung: separat bestellen
- Masse (lxbxt): 700x70x130mm
- Gewicht: 12kg



ED-250-PA.01 Standflügelinheit zu 2-flügelig ED-100/250

- Standflügelinheit zur Teilautomatisierung 2 flügliger ED100/250
- Schliesskraft: EN 4-6 (nach DIN EN 1154)
- Für DIN-linke und DIN-rechte Türen
- Feuerschutz: in Kombination mit ED-100, ED-250, ED-250-Z-4-6, ED-250-Z-4-5
- Power Assist Funktion: Servounterstützung bei manueller Öffnung
- Modular aufrüstbar zum vollwertigen Drehflügeltürantrieb
- Masse (lxbxt): 700x70x130mm
- Gewicht: 12kg



Gleitschienen

ED-GS.01 Gleitschienenset zu ED-100/250, silber, ± 30mm

- Max. Türgewicht: 160kg bei ED-100, 400kg bei ED-250
- Max. Türbreite: 1100mm bei ED-100, 1600mm bei ED-250
- Sturztiefe: ±30mm
- Inklusiv Hebelarm
- Montageart: Bandseite ziehend und Bandgegenseite drückend (drückend an Feuer- und Rauchschutztüren bis Schliessergrosse EN 4, maximale Sturztiefe 30mm)
- Öffnungswinkel max 95°



ED-GS-CPD.01 Gleitschienenset zu ED-100/250, silber, 30-60mm

- Max. Türgewicht: 160kg bei ED-100, 400kg bei ED-250
- Max. Türbreite: 1100mm bei ED-100, 1600mm bei ED-250
- Sturztiefe: 30-60mm
- Inklusiv Hebelarm
- Montageart: Bandseite ziehend und Bandgegenseite drückend (drückend nicht zugelassen an Feuer- und Rauchschutztüren)
- Öffnungswinkel max 95°



Normalgestänge

ED-NG-225.01 Normalgestänge zu ED-100/250, silber

- Max. Türbreite: 1100mm bei ED-100, 1600mm bei ED-250
- Sturztiefe: 0-225mm
- Montageart: drückend
- Inklusiv Hebelarm



ED-NG-500.01 Normalgestänge zu ED-250, silber

- Maximale Türbreite: 1600mm
- Sturztiefe: 0-500mm
- Montageart: drückend
- Inklusive Hebelarm



Achsverlängerungen

ED-AV-20.01 Achsverlängerung zu ED-100/250, 20mm

- Für Gleitschienenset und Normalgestänge
- Farbe: schwarz chromatiert



ED-AV-30.01 Achsverlängerung zu ED-100/250, 30mm

- Für Gleitschienenset und Normalgestänge
- Farbe: schwarz chromatiert



ED-AV-60.01 Achsverlängerung zu ED-100/250, 60mm

- Für Gleitschienenset und Normalgestänge
- Farbe: schwarz chromatiert



ED-AV-90.01 Achsverlängerung zu ED-100/250, 90mm

- Für Gleitschienenset und Normalgestänge
- Farbe: schwarz chromatiert



ED-AV-DE.01 Dekorfolie für Achsverlängerung ED 100/250

- silber
- kürzbar
- zur Abdeckung einer ED Achsverlängerung 20-90mm

ED-AV-DE-SW.01 Dekorfolie für Achsverlängerung ED 100/250

- schwarz
- kürzbar
- zur Abdeckung einer ED Achsverlängerung 20-90mm

Schliessfolgeregelung

ED-ESR-SET Schliessfolgeregelung mechanisch zu ED-100/250

- Für den Einbau vor Ort
- Wartungsfrei



Verkleidungen

ED-VERKL Verkleidung BASIC zu ED-100/250, silber

- Für 1-flügelige Drehflügeltüranlagen
- Länge: 685mm, inkl. Endkappen E 6/C 0
- Material: Aluminium



ED-ESR-VERKL Verkleidung Professionell zu ED-100/250, silber

- Preis pro Laufmeter
- Für zweiflügelige Drehflügeltüranlagen
- Länge: 1450-3200mm
- Verkleidung wird kundenspezifisch zugeschnitten, Bandmass angeben



ED-ESR-VERKL-VA2200 Verbindungsstück zu ED-VERKL, silber, 2200mm

- Verbindungsstück für 2x Verkleidung BASIC (ED-VERKL) zum Aufbau einer durchgängigen Verkleidung für zweiflügelige Drehflügeltüranlagen mit Bandmass 1450-2200mm
- Mit Schnittkantenabdeckung für ein gutes Erscheinungsbild
- Material Verbindungsstück: Aluminium
- Material Schnittkantenabdeckung: Kunststoff
- Das Verbindungsstück kann vor Ort zugeschnitten werden
- Separat bestellen: 2x ED-VERKL



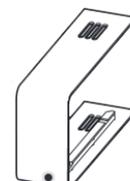
ED-ESR-VERKL-VA2800 Verbindungsstück zu ED-VERKL, silber, 2800mm

- Verbindungsstück für 2x Verkleidung BASIC (ED-VERKL) zum Aufbau einer durchgängigen Verkleidung für zweiflügelige Drehflügeltüranlagen mit Bandmass 2200-2800mm
- Mit Schnittkantenabdeckung für ein gutes Erscheinungsbild
- Material Verbindungsstück: Aluminium
- Material Schnittkantenabdeckung: Kunststoff
- Das Verbindungsstück kann vor Ort zugeschnitten werden
- Separat bestellen: 2x ED-VERKL



ED-ESR-VERKL-VA-AB Vario Schnittkantenabdeckung mit Halter

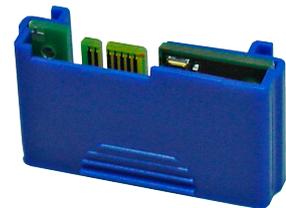
- Mit Montagezubehör inkl. Aluwinkel



Upgrade Cards

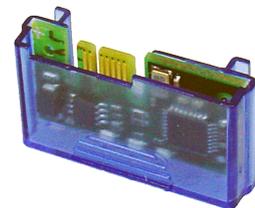
ED-100-UC-FE Upgrade Card Full-Energy zu ED-100

- Erhöhung der Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 45°/Sekunde



ED-250-UC-FE Upgrade Card Full-Energy zu ED-250

- Erhöhung der Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 60°/Sekunde



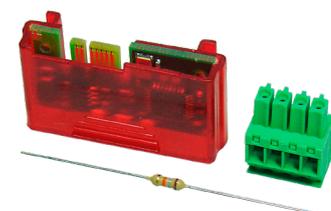
ED-100-UC-BS Upgrade Card Brandschutz zu ED-100

- Für die Verwendung als Feststellanlage gemäss EN14637
- Inklusiv Funktion «Full Energy» (Erhöhung der Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 45°/Sekunde)



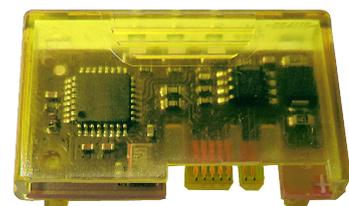
ED-250-UC-BS Upgrade Card Brandschutz zu ED-250

- Für die Verwendung als Feststellanlage gemäss EN14637
- Inklusiv Funktion «Full Energy» (Erhöhung der Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 60°/Sekunde)



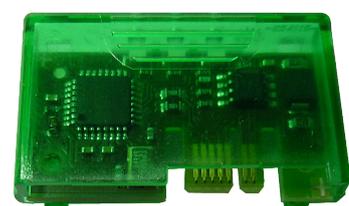
ED-UC-DCW Upgrade Card DCW zu ED-100 / ED-250

- Erweiterung für Türantriebe zum Anschluss an den DCW BUS
- Der integrierte DCW Treiber unterstützt folgende Zubehörartikel: SVP-DCW-Schlösser, DCW-Schlüsseltaster



ED-UC-PROF Upgrade Card Professionel zu ED-100 / ED-250

- Erweiterte Offenhaltezeit bis 180s
- Flip-Flop-Funktion (Stromstoss) nach Öffnungsimpuls bleibt die Tür auf Dauerauf Position stehen und schliesst erst wieder nach erneuter Impulsgebung
- Schwestern-Betten-Schaltung (nur bei zweiflügeligen Anlagen) getrennte Ansteuerung der beiden Türflügel möglich



Zubehör – Impulsgeber kabelgebunden

ED-PS Drehschalter EDIZIOdue uP, weiss (Nacht/Tag/Offen)

- Positionen: Nacht / Tag / Offen
- Farbe: weiss
- Masse (lxb): 88x88mm (Grösse: 1x1)



APR1-W55 aP-Rahmen BSW 1x1, weiss

- Für uP-Apparate EDIZIOdue der Grösse 1x1
- Material: Kunststoff, Polystyrol (UL-V0 Standard)
- Farbe: weiss
- Masse (b×h×t): 88x88x55mm



ST11-0-1-0-1262KA Schlüsselschalter RZ, uP weiss (Nacht/Tag/offen)

- Zum Beispiel für Kaba-Rundzylinder Typ 1262KA
- Farbe: weiss
- Masse (lxb): 88x88mm (Grösse: 1x1)



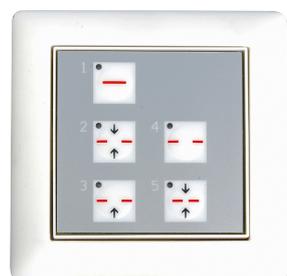
ED-EPS-D Elektronischer Programmschalter System 55, uP

- Programmschalter für Drehflügelantriebe
- 4 Funktionen: Aus / Automatik / Ausgang / Dauerauf
- Tastensperre über Codierung oder zusätzlichem Schlüsselschalter
- Folientastatur: aluminiumfarbig, weiss
- Masse (lxb): 80x80mm (Grösse: 1x1)



ED-EPS-D-DCW Elektronischer Programmschalter System 55 DCW, uP

- Programmschalter für Drehflügeltürantriebe mit DCW-BUS
- 5 Funktionen: Aus / Automatik / Ausgang / Dauerauf / Teilöffnung
- Tastensperre über Codierung oder zusätzlichem Schlüsselschalter
- Folientastatur: aluminiumfarbig, weiss
- Masse (lxb): 80x80mm (Grösse: 1x1)



Zubehör – Impulsgeber kabelgebunden

APR-W-S55

aP-Rahmen System 55 1x1, weiss

- Für uP-Apparate System 55 der Grösse 1x1
- Material: Kunststoff, Polystyrol (UL-V0 Standard)
- Farbe: weiss
- Masse (lxbxt): 80x80x50mm



MCS-30W

Taster MCS 30 mit LED, EDIZIOdue, uP

- Drucktaster: Metallic RI
- Ringbeleuchtung: LED rot, grün
- Kontaktart: 1x Schliesser
- Schaltstrom: 125mA
- Schaltspannung: 48V/DC
- Schalleistung: 0.72W
- Beleuchtungsspannung: 24VDC
- Durchgangs-Widerstand: < 50mΩ
- Kontaktmaterial: Silber
- Masse (lxb): 88x88mm (Grösse: 1x1)



1319-IR-W

Taster berührungslos 12/24VDC, EDIZIOdue ws, ø19mm

- Tastergrösse ø 19mm
- Bedienung: berührungslos
- Kontakt: 1x Wechsel
- Betriebsspannung: 12/24VDC
- Schalleistung: max. 30VDC, 1A
- Schaltdistanz: 3 bis 12cm (über Potentiometer einstellbar)
- Programmierbare Schaltzeit: 0.5 bis 10 Sek. (über Potentiometer einstellbar oder triggerbar, ein/aus)
- LED: blau/grün
- Material Taster: Edelstahl
- Farbe EDIZIOdue: weiss
- Masse (lxbxt): 88x88x37.9mm (Grösse: 1x1)



1339-IR-W

Taster berührungslos 12/24VDC, EDIZIOdue ws, ø38mm

- LED: blau/grün, umschaltbar auf grün/blau
- Taster ø: 38mm
- Bedienung: berührungslos
- Technik: Infrarot
- Schutzart: IP65
- Kontakt: 1x Wechsel
- Betriebsspannung: 12/24VDC
- Schalleistung: max. 30VDC, 1A
- Schaltdistanz: 3 bis 12cm (über Potentiometer einstellbar)
- Programmierbare Schaltzeit: 0.5 bis 10 Sek. (über Potentiometer einstellbar oder triggerbar, ein/aus)
- Material Taster: Edelstahl
- Farbe EDIZIOdue: weiss
- Masse (lxbxt): 88x88x37.9mm (Grösse: 1x1)



Zubehör – Impulsgeber kabelgebunden

7563.UP

Taster uP, EDIZIOdue, weiss, Schlüsselsymbol

- Aufdruck: Schlüsselsymbol
- Farbe: weiss
- Schutzart: IP20
- Kontakt: 1x Wechsel
- Anschlüsse: Steckklemmen
- Schaltleistung: 250VAC, 10A
- Material: Kunststoff
- Masse (lxb): 88x88mm (Grösse 1x1)



ED-CLEANSWITCH-HAND

Berührungsloser Radar Bewegungsmelder Hand weiss

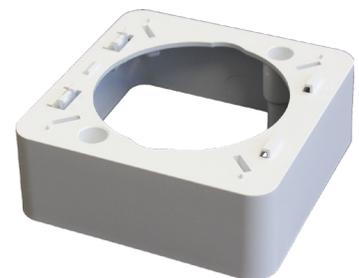
- Sendefrequenz: 24.125 Ghz
- Erkennungsbereich: 0.1-0.5m
- Erkennungsmodus „Impuls“: Sensor aktiviert durch Handbewegung
- Umschaltmodus: erste Bewegung Tür auf / zweite Bewegung Tür zu
- Spannung: 12-24VDC +20%/-10%; 12-24VAC ± 10% (50-60Hz)
- Leistungsaufnahme: 1W
- Ausgang: Relais mit Umschaltkontakt
- Anschlussart: Steckklemmen
- Beschriftung: Handsymbol
- Anzeige: grau, blau, grün und rot
- Lager-/Betriebstemperatur: -20°C bis +60°C
- Luftfeuchtigkeit: <95% rel. nicht kondensierend
- Masse EdizioDUE (lxbxt): 88x88x38mm
- EMV-Richtlinien: RoHS 2011/65/EU; RED2014/53/EU
- Immission: EN61000-6-2 / Emmission: EN61000-6-3



WH12961100Z

aP-Rahmen 1x1, weiss

- Masse (lxb): 86x86mm (Grösse: 1x1)



Zubehör – Impulsgeber kabelgebunden

ED-EBT Ellenbogentaster aP

- Bedienung: drücken
- Kontakt: NO/NC Wechsel
- Material: ABS Kunststoff mit Edelstahloberfläche
- Farbe: Silber
- Masse (l×b×t): 250×95×25mm



ED-EBTT Ellenbogentaster aP, berührungslos

- Bedienung: berührungslos
- Kontakt: NO/NC Wechsel
- Betriebsspannung: 12-28VDC
- Relais: potentialfreier Kontakt 28VDC/1A, 120VAC/0.3A isoliert
- Material: ABS Kunststoff mit Edelstahloberfläche
- Farbe: Silber
- Masse (l×b×t): 250×95×25mm



ED-EBTF Ellenbogentaster aP mit integriertem Funksender

- Bedienung: drücken
- Frequenzband: 433MHz
- Kontakt: NO/NC Wechsel
- Betriebsspannung: 6V (4 Batterien 1.5V Grösse AAA)
- Material: ABS Kunststoff mit Edelstahloberfläche
- Farbe: Silber
- Masse (l×b×t): 250×95×25mm
- Funkempfänger ED-EBTF-FE separat bestellen



ED-EBTF-FE Funkempfänger für ED-EBTF

- Frequenzband: 433MHz
- Betriebstemperatur: -30 bis +70°C
- Betriebsspannung: 12-30V, AC oder DC ±10%
- Relais: 1 Ausgang, NO/NC 8A/250V AC
- Codierungskombinationen: max. 50
- Reichweite innerhalb von Gebäuden bei mehrfachen Hindernissen: max. 9.5m
- Masse (l×b×t): 63×54×20mm



ED-ZT Zugtaster

- Mit Seil und Montagewinkel



Zubehör – Impulsgeber funkgesteuert

BRC-R Funkempfänger BRC-R

- Empfängerplatine zum Einbau in Türantrieb ED-100/250 und Türassistent PORTEO
- Speicherplatz pro Funkempfänger: bis zu 1024 Sender



BRC-H-3 Handsender BRC-H, 4 Kanal

- Individuelle Belegung der 4 Kanäle
- Rückmeldung durch integrierte LED
- Stossfest



BRC-W Wandsender BRC-W, weiss

- Funkfrequenz: 868.3MHz
- Material: Kunststoff
- Spannungsversorgung 2x1.5V LR03/Micro/AAA
- Lebensdauer der Batterie ca. 5 Jahre
- Schutzart IP20
- Masse (bxhxt): 86x86x16.5mm



Zubehör – Radar-Bewegungsmelder

ED-R MERKUR 2ES

Radar-Bewegungsmelder Merkur 2ES

- Richtungserkennend
- Wand- und Deckenmontage
- Umschaltbar mono/stereo
- Mit Patchantenne
- Feldgrösse: max. 2.5×2.5m/4×2m
- Betriebsspannung: 12-28VAC, 12-36VDC
- Ausgang: Relais 1×U (48VAC/DC max., Schaltleistung 60VA)
- Für Innen- und Aussenbereich
- Farbe: Schwarz
- Masse (l×b): 168×57mm
- Inklusive Kabel 3m; Aussenhülle 3.5mm; mit 4 Litzen 0.5mm²



ED-R MERKUR-ADH-WS

Abdeckhaube zu ED-R MERKUR 2ES, weiss

- Material: Kunststoff
- Masse (l×b×t): 176×60×55mm



ED-R MERKUR-MIS

Deckeneinbausatz zu ED-R MERKUR 2ES, weiss

- Abdeckplatte (Ø): 246mm
- Material: Kunststoff
- Masse (l×b×t): 176×66×55mm



ED-R MERKUR-RAD

Regenabdeckung zu ED-R MERKUR 2ES, Alu

- Material: Aluminium
- Masse (l×h×t): 175×57×92.5mm



Zubehör – Radar-Bewegungsmelder

ED-REGLOBEAM2 Fernbedienung Reglobeam zu ED-R MERKUR u. ED-IRSU

- Zur Programmierung der ED-R MERKUR Radar-Bewegungsmelder
- Zur Programmierung der ED-IRSU Sensorleisten: Mit dem Aktiv-Infrarot-Detektor, können die AIR-Felder eingestellt werden



Laser-Absicherungssensor Set

- Vollständige Überwachung des Türblatts (70 Laserpunkte) und NSK (100 Laserpunkte).
- Automatische Wandausblendung; erweitertes Feld an Hauptschliesskante, dynamisches Tracking
- Einstellung mittels DIP-Schalter oder Fernbedienung; Dynamisches Einlernen, max. Reichweite 4m
- Betriebsspannung: 12-24VDC +/- 15%
- Ausgan: 2 Relais 2xU (48AC/DC)
- Zustandsanzeige: LED 2-farbig
- Material: Kunststoff
- Schutzart: IP54
- Masse (b×h×t): 142×85×23mm
- Komponenten:
 - Linker und rechter Sensor
 - Kabel, Montagematerial u. Abdeckplatten
- EN 16005 u. DIN 18650



Artikelnummer	Farbe
ED-FLATSCAN-SET-SW	schwarz
ED-FLATSCAN-SET-SI	Aluminium silber
ED-FLATSCAN-SET-WS	weiss

ED-FLATSCAN-FB Fernbedienung zu ED-FLATSCAN

- Fernbedienung zur Programmierung des Laser-Absicherungssensors



Zubehör – Radar-Bewegungsmelder

Schutzabdeckung ED-FLATSCAN

- Für ED-FLATSCAN

Artikelnummer	Farbe
ED-FLATSCAN-ABDK-AL-L	Alu links
ED-FLATSCAN-ABDK-AL-R	Alu rechts
ED-FLATSCAN-ABDK-SW-L	schwarz links
ED-FLATSCAN-ABDK-SW-R	schwarz rechts



KAB-FLATSCAN10 Kabel zu ED-FLATSCAN, 10m

- Anschlusskabel 10m mit 8 Adern



Zubehör – Aktiv-Infrarotsensorleisten

Aktiv-Infrarotsensorleiste

- Gehäusematerial: Aluminium
- Frontabdeckung: Plexiglas PMMA, schwarz
- Betriebsspannung: 15-37VDC, 15-26VAC (AC nur für Einzelgerät)
- Signalausgang: Relais, 1× potentialfreier Umschaltkontakt, max. Schaltspannung 40VAC/DC
- Stromaufnahme: 3.3W (138mA bei 24V pro Optik)



Artikelnummer	Masse (Länge)	Farbe			Optische Sensoren
		silber	schwarz	weiss	
ED-IRSU-SI-1-35	350mm	√			1
ED-IRSU-SW-1-35			√		1
ED-IRSU-WS-1-35					√
ED-IRSU-SI-2-75	750mm	√			2
ED-IRSU-SW-2-75			√		2
ED-IRSU-WS-2-75					√
ED-IRSU-SI-2-90	900mm	√			2
ED-IRSU-SW-2-90			√		2
ED-IRSU-WS-2-90					√
ED-IRSU-SI-2-110	1100mm	√			2
ED-IRSU-SW-2-110			√		2
ED-IRSU-WS-2-110					√
ED-IRSU-SI-2-120	1200mm	√			2

ED-REGLOBEAM2 Fernbedienung Reglobeam zu ED-R MERKUR u. ED-IRSU

- Zur Programmierung der ED-R MERKUR Radar-Bewegungsmelder
- Zur Programmierung der ED-IRSU Sensorleisten: Mit dem Aktiv-Infrarot-Detektor, können die AIR-Felder eingestellt werden



Zubehör – Aktiv-Infrarotsensorleisten

ED-IRSU-Y-ADAPTER Y-ADAPTER zur Verbindung der ED-IRSU Sensorleisten

- Für die Zusammenführung von zwei Aktiv-Infrarotsensorleisten ED-IRSU
- Nicht verwendbar für 350mm Aktiv-Infrarotsensorleisten (ED-IRSU-xx-1-35)



ED-IRSU-RPT RPT Regenabdeckung für ED-IRSU Sensorleisten

- Rolle à 17m +/- 10%
- Schwarz mit selbstklebender Folie



Zubehör – Beschriftungen

91070D1 Hinweiskleber «Tür öffnet automatisch» (132×50mm)

- Selbstklebend
- Gelb mit schwarzem Text «Tür öffnet automatisch»
- Masse (l×b): 132×50mm



91070D2 Hinweiskleber «Tür öffnet automatisch» (264×100mm)

- Selbstklebend
- Gelb mit schwarzem Text «Tür öffnet automatisch»
- Masse (l×b): 264×100mm



91070E2 Hinweiskleber «Door opens automatically» 264×100mm

- Selbstklebend
- Gelb mit schwarzem Text «Door opens automatically»
- Masse (l×b): 264×100mm



91070F1 Hinweiskleber «Porte automatique» (132×50mm)

- Selbstklebend
- Gelb mit schwarzem Text «Porte automatique»
- Masse (l×b): 132×50mm



91070F2 Hinweiskleber «Porte automatique» (264×100mm)

- Selbstklebend
- Gelb mit schwarzem Text «Porte automatique»
- Masse (l×b): 264×100mm



Artikelnummernverzeichnis

ARTIKELNUMMER	SEITE	ARTIKELNUMMER	SEITE
1319-IR-W	16	ED-IRSU-Y-ADAPTER	24
1339-IR-W	16	ED-NG-225.01	11
7563.UP	17	ED-NG-500.01	11
91070D1	25	ED-PS	15
91070D2	25	ED-R MERKUR 2ES	20
91070E2	25	ED-R MERKUR-ADH-WS	20
91070F1	25	ED-R MERKUR-MIS	20
91070F2	25	ED-R MERKUR-RAD	20
APR-W-S55	16	ED-REGLOBEAM2	21
APR1-W55	15	ED-UC-DCW	14
BRC-H-3	19	ED-UC-PROF	14
BRC-R	19	ED-VERKL	13
BRC-W	19	ED-ZT	18
ED-100-UC-BS	14	KAB-FLATSCAN10	22
ED-100-UC-FE	14	MCS-30W	16
ED-100.01	10	ST11-0-1-0-1262KA	15
ED-250-PA.01	10	WH12961100Z	17
ED-250-UC-BS	14		
ED-250-UC-FE	14		
ED-250.01	10		
ED-AV-20.01	12		
ED-AV-30.01	12		
ED-AV-60.01	12		
ED-AV-90.01	12		
ED-AV-DE-SW.01	12		
ED-AV-DE.01	12		
ED-CLEANSWITCH-HAND	17		
ED-EBT	18		
ED-EBTF	18		
ED-EBTF-FE	18		
ED-EBTT	18		
ED-EPS-D	15		
ED-EPS-D-DCW	15		
ED-ESR-SET	13		
ED-ESR-VERKL	13		
ED-ESR-VERKL-VA-AB	13		
ED-ESR-VERKL-VA2200	13		
ED-ESR-VERKL-VA2800	13		
ED-FLATSCAN-ABDK-AL-L	22		
ED-FLATSCAN-ABDK-AL-R	22		
ED-FLATSCAN-ABDK-SW-L	22		
ED-FLATSCAN-ABDK-SW-R	22		
ED-FLATSCAN-FB	21		
ED-FLATSCAN-SET-SI	21		
ED-FLATSCAN-SET-SW	21		
ED-FLATSCAN-SET-WS	21		
ED-GS-CPD.01	11		
ED-GS.01	11		
ED-IRSU-RPT	24		
ED-IRSU-SI-1-35	23		
ED-IRSU-SI-2-110	23		
ED-IRSU-SI-2-120	23		
ED-IRSU-SI-2-75	23		
ED-IRSU-SI-2-90	23		
ED-IRSU-SW-1-35	23		
ED-IRSU-SW-2-110	23		
ED-IRSU-SW-2-75	23		
ED-IRSU-SW-2-90	23		
ED-IRSU-WS-1-35	23		
ED-IRSU-WS-2-110	23		
ED-IRSU-WS-2-75	23		
ED-IRSU-WS-2-90	23		



Haben Sie Fragen rund um die Sicherheitstechnik,
unsere Produkte oder Dienstleistungen?
Kontaktieren Sie uns.

Wir helfen Ihnen gerne.

Switzerland
BSW SECURITY AG
+41 840 279 279
info@bsw.swiss

Austria
BSW SECURITY GmbH
+43 4282 20280
info@bsw.at