



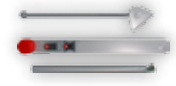
Drehflügelantriebe ED-100/250

2011/01



Drehflügelantriebe

- Elektromechanischer Drehflügeltürantrieb im Contur Design.
- Für ein- oder zweiflügelige Drehflügeltüren.
- In den Varianten ziehend mit Gleitschiene und drückend mit Normalgestänge.
- ED-100: Türbreite bis 1100mm, Türgewicht bis 100kg.
- ED-250: Türbreite bis 1600mm, Türgewicht bis 250kg.
- Geeignet auch zur Montage an Rauch- und Feuerschutztüren.
- Automatisierung von Innen- und Aussentüren, sowohl mit niedriger Begehungsfrequenz in der Betriebsart «Low-Energy» (Niedrigenergieantrieb, Öffnungsgeschwindigkeit bis 25°/s) als auch an stark frequentierten Türen in der Betriebsart «Full-Energy» (Erhöhte Öffnungsgeschwindigkeit bis 60°/s).
- Bedienung manuell mit Impulsgeber oder vollautomatisch mit Radar-Bewegungsmelder.
- Für zweiflügelige Antriebe steht neben der verlängerten Verkleidung eine integrierte Schliessfolgeregelung zur Verfügung, die leicht eingebaut werden kann.
- Wichtig: Die Inbetriebnahme muss durch autorisiertes Fachpersonal erfolgen. Bei Feuer- und Rauchschutztüren ist eine gleichzeitige Abnahme (gemäss Richtlinien für Feststellanlagen des DIBt) zwingend erforderlich (jährliche Wartung gemäss DIBt sind nur durch einen Sachkundigen zulässig).



Antriebs-Grundausstattung:

- 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



Gleitschienen, Gestänge & Schliessfolgeregelung

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

Verkleidungen

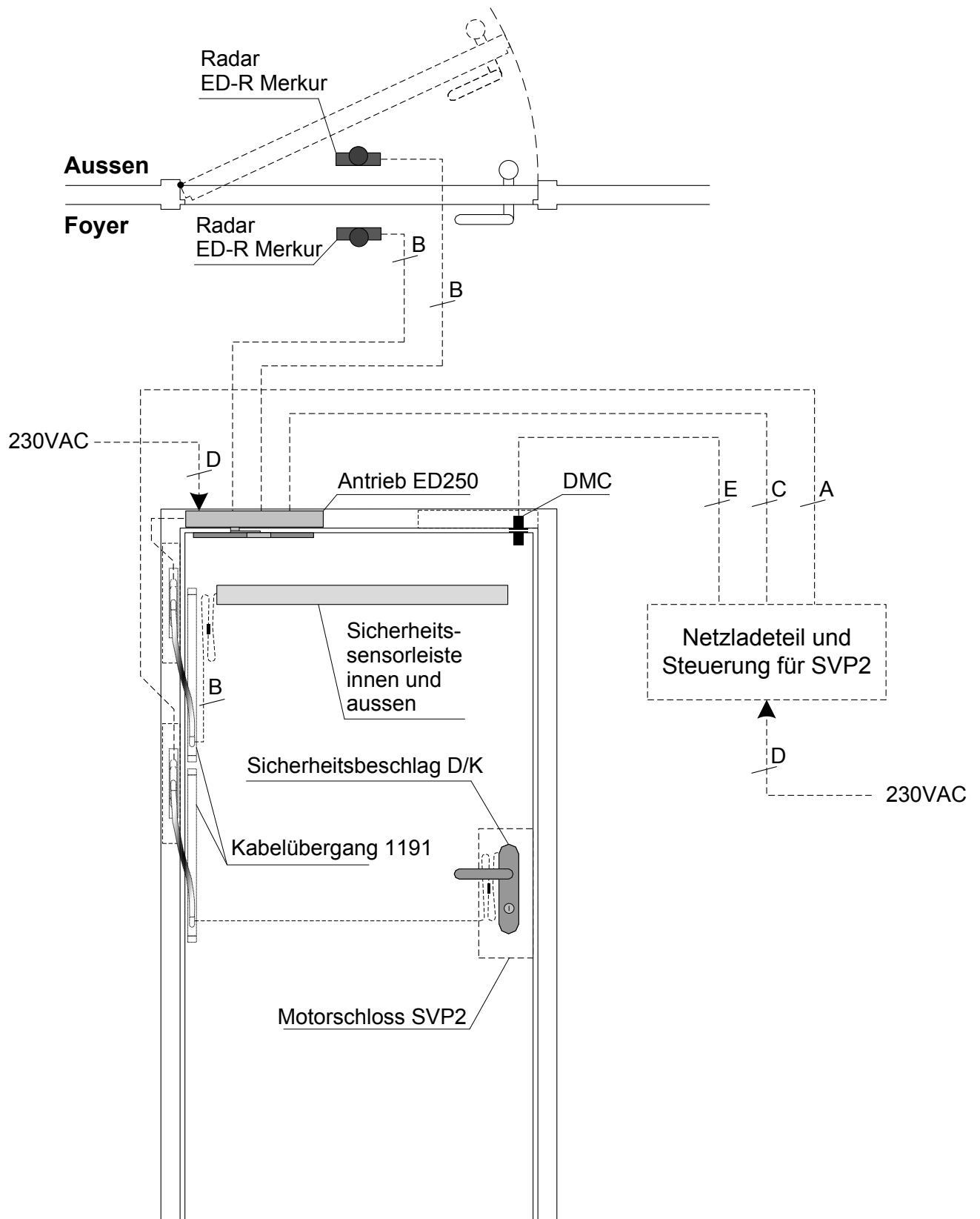
- Die Verkleidungen sind alle im Contur Design ausgeführt und können sowohl für den ED-100 als auch für den ED-250 verwendet werden.
- Beim Aufbau von zweiflügeligen Anlagen wird der 4-stellige interne Programmschalter gegen einen 3-stelligen ausgetauscht. Die Programmfunktion Ausgang steht daher nur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

Upgrade Cards

- Durch 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.

Anwendungsbeispiel Drehflügelantrieb

- ED-250: Drehflügelantrieb
- ED-R MERKUR S/31: Radar-Bewegungsmelder
- ED-IRS-2-90: Aktiv-Infrarotsensorleiste, l= 900mm



Drehflügelantriebe

ED-100 Drehflügeltürantrieb ED-100 1443.00 CHF

- Elektromechanischer Drehflügelantrieb im Contur Design
- DIN links/DIN rechts unabhängig
- Türbreite einflügelig: 700-1100mm
- Türbreite zweiflügelig: 1450-2200mm
- Maximales Türflügelgewicht: 100kg
- Schliesskraft: EN 2-4 (nach DIN EN 1154), stufenlos einstellbar
- Endschlag: 7-0° einstellbar
- Betriebsspannung: 230VAC
- Anschlussmöglichkeit externe Verbraucher: 24VDC ± 10%, 1.5A
- Masse (lxbxt): 700x70x130mm
- Gewicht: 12kg
- Inklusiv Montageplatte mit integrierten Kabelkanälen



7563.UP	Taster, uP weiss, mit Schlüsselsymbol	48.00 CHF
BRC-R-ED	Funkempfänger RC-R	150.00 CHF
ED-100-UC-BS	Upgrade Card Brandschutz zu ED-100	790.00 CHF
ED-100-UC-FE	Upgrade Card Full-Energy zu ED-100	399.00 CHF
ED-ESR-SET	Schliessfolgeregelung mechanisch zu ED-100/250	480.00 CHF
ED-ESR-VERKL	Verkleidung Professionell zu ED-100/250, silber	282.00 CHF
ED-ESR-VERKL-VA2200	Verkleidung VARIO zu ED-100/250, silber, 2200mm	347.00 CHF
ED-ESR-VERKL-VA2800	Verkleidung VARIO zu ED-100/250, silber, 2800mm	368.00 CHF
ED-GS	Gleitschienenset zu ED-100/250, silber	160.00 CHF
ED-IRS-2-120	Sicherheitssensorenleiste, l= 1200mm	789.00 CHF
ED-IRS-1-33	Sicherheitssensorenleiste, l= 330mm	333.00 CHF
ED-IRS-2-75	Sicherheitssensorenleiste, l= 700mm	705.00 CHF
ED-IRS-2-90	Sicherheitssensorenleiste, l= 900mm	724.00 CHF
ED-NG-225	Normalgestänge zu ED-100/250, silber	160.00 CHF
ED-PS	Programmschalter EDIZIOdue	155.00 CHF
ED-R MERKUR S/31	Radar-Bewegungsmelder Merkur S/31	320.00 CHF
ED-RLT	Reflexionslichttaster weiss, «Cleanscan»	335.00 CHF
ED-VERKL	Verkleidung BASIC zu ED-100/250, silber	160.00 CHF

ED-250 Drehflügeltürantrieb ED-250 1990.00 CHF

- Elektromechanischer Drehflügelantrieb im Contur Design
- DIN links/DIN rechts unabhängig
- Türbreite einflügelig: 700-1600mm
- Türbreite zweiflügelig: 1450-3200mm
- Maximales Türflügelgewicht: 250kg bis 225mm, 120kg von 226 bis 500mm
- Schliesskraft: EN 4-6 (nach DIN EN 1154), stufenlos einstellbar
- Endschlag: 7-0° einstellbar
- Betriebsspannung: 230VAC
- Anschlussmöglichkeit externe Verbraucher: 24VDC ± 10%, 1.5A
- Masse (lxbxt): 700x70x130mm
- Gewicht: 12kg
- Inklusiv Montageplatte mit integrierten Kabelkanälen



7563.UP	Taster, uP weiss, mit Schlüsselsymbol	48.00 CHF
BRC-R-ED	Funkempfänger RC-R	150.00 CHF
ED-250-UC-BS	Upgrade Card Brandschutz zu ED-250	790.00 CHF
ED-250-UC-FE	Upgrade Card Full-Energy zu ED-250	399.00 CHF
ED-ESR-SET	Schliessfolgeregelung mechanisch zu ED-100/250	480.00 CHF
ED-ESR-VERKL	Verkleidung Professionell zu ED-100/250, silber	282.00 CHF
ED-ESR-VERKL-VA2200	Verkleidung VARIO zu ED-100/250, silber, 2200mm	347.00 CHF
ED-ESR-VERKL-VA2800	Verkleidung VARIO zu ED-100/250, silber, 2800mm	368.00 CHF
ED-GS	Gleitschienenset zu ED-100/250, silber	160.00 CHF
ED-IRS-2-120	Sicherheitssensorenleiste, l= 1200mm	789.00 CHF
ED-IRS-1-33	Sicherheitssensorenleiste, l= 330mm	333.00 CHF
ED-IRS-2-75	Sicherheitssensorenleiste, l= 700mm	705.00 CHF
ED-IRS-2-90	Sicherheitssensorenleiste, l= 900mm	724.00 CHF
ED-NG-225	Normalgestänge zu ED-100/250, silber	160.00 CHF
ED-NG-500	Normalgestänge zu ED-250, silber	399.00 CHF
ED-PS	Programmschalter EDIZIOdue	155.00 CHF
ED-R MERKUR S/31	Radar-Bewegungsmelder Merkur S/31	320.00 CHF
ED-RLT	Reflexionslichttaster weiss, «Cleanscan»	335.00 CHF
ED-VERKL	Verkleidung BASIC zu ED-100/250, silber	160.00 CHF



Gleitschienen, Gestänge & Schliessfolgeregelung

ED-GS Gleitschienenset zu ED-100/250, silber 160.00 CHF

- Für Türen bis 250kg
- Max. Türbreite: 1100mm bei ED-100, 1600mm bei ED-250
- Sturztiefe: ± 30 mm
- Montageart: ziehend (kann nur ziehend verwendet werden)
- Inklusiv Hebelarm

ED-AV-30	Achsverlängerung zu ED-100/250, 30mm	33.00 CHF
ED-AV-60	Achsverlängerung zu ED-100/250, 60mm	41.00 CHF



ED-NG-225 Normalgestänge zu ED-100/250, silber 160.00 CHF

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

ED-AV-30	Achsverlängerung zu ED-100/250, 30mm	33.00 CHF
ED-AV-60	Achsverlängerung zu ED-100/250, 60mm	41.00 CHF



ED-NG-500 Normalgestänge zu ED-250, silber 399.00 CHF

- Für Türen bis 120kg
- Maximale Türbreite: 1600mm
- Sturztiefe: 0-500mm
- Montageart: drückend
- Inklusiv Hebelarm

ED-AV-30	Achsverlängerung zu ED-100/250, 30mm	33.00 CHF
ED-AV-60	Achsverlängerung zu ED-100/250, 60mm	41.00 CHF



ED-AV-30 Achsverlängerung zu ED-100/250, 30mm 33.00 CHF

- Für Gleitschienenset und Normalgestänge
- Farbe: schwarz chromatiert



ED-AV-60

Achsverlängerung zu ED-100/250, 60mm

41.00 CHF

- Für Gleitschienenset und Normalgestänge
- Farbe: schwarz chromatiert



ED-ESR-SET

Schliessfolgeregelung mechanisch zu ED-100/250

480.00 CHF

- Für den Einbau vor Ort
- Wartungsfrei





Verkleidungen

ED-VERKL **Verkleidung BASIC zu ED-100/250, silber** **160.00 CHF**

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



ED-ESR-VERKL-VA2200
ED-ESR-VERKL-VA2800

Verbindungsstück zu ED-VERKL, silber, 2200mm
Verbindungsstück zu ED-VERKL, silber, 2800mm

347.00 CHF
368.00 CHF

ED-ESR-VERKL **Verkleidung Professionell zu ED-100/250, silber** **282.00 CHF**

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



ED-ESR-VERKL-VA2200 **Verbindungsstück zu ED-VERKL, silber, 2200mm** **347.00 CHF**

- Verbindungsstück für 2x Verkleidung BASIC (ED-VERKL) zum Aufbau einer durchgängigen Verkleidung für zweiflüglige 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-VERKL

Verkleidung BASIC zu ED-100/250, silber

160.00 CHF

ED-ESR-VERKL-VA2800 **Verbindungsstück zu ED-VERKL, silber, 2800mm** **368.00 CHF**

- Verbindungsstück für 2x Verkleidung BASIC (ED-VERKL) zum Aufbau einer durchgängigen Verkleidung für zweiflüglige 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-VERKL

Verkleidung BASIC zu ED-100/250, silber

160.00 CHF

Upgrade Cards

ED-100-UC-FE

Upgrade Card Full-Energy zu ED-100

399.00 CHF

- Erhöhung der Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 45°/Sekunde



ED-250-UC-FE

Upgrade Card Full-Energy zu ED-250

399.00 CHF

- Erhöhung der Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 60°/Sekunde

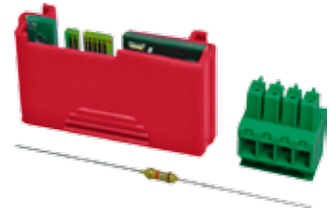


ED-100-UC-BS

Upgrade Card Brandschutz zu ED-100

790.00 CHF

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

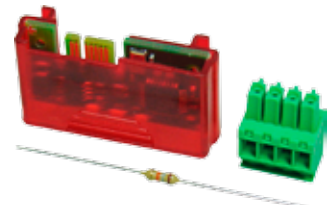


ED-250-UC-BS

Upgrade Card Brandschutz zu ED-250

790.00 CHF

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



Zubehör

Impulsgeber kabelgebunden

- Werden für den Öffnungsimpuls eingesetzt.
- Sie ersetzen oder ergänzen den internen Programmschalter.



Impulsgeber funkgesteuert

- Das neue RC-System (**R**adio **C**ontrolled = 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-ED arbeitet auch bidirektional, jedoch ist die Statusanzeige nicht sichtbar, da der Sender in Tastergehäusen eingebaut ist.



Radar-Bewegungsmelder

- Sie erkennen sich der Tür nähernde Personen innerhalb ihres Erfassungsfeldes und erzeugen das Öffnungssignal für den Türantrieb.
- Durch vielfältige Einstellmöglichkeiten lassen sich auch schwierige Installationen bewältigen.



Infrarot Sicherheitssensorleisten

- Durch aktive Infrarotsensoren werden im Erfassungsfeld alle ruhenden und sich bewegenden Objekte erkannt.
- Auf der Bandgegenseite wird die Infrarot-Sensorleiste 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.
- Auf der Bandseite wird die automatische Türöffnungsbewegung gestoppt, wenn die Infrarot-Sensorleiste ein Objekt erfasst. Sobald die eingestellte Offenhaltezeit abgelaufen ist, schliesst die Tür wieder.
- Infrarot-Sensorleisten sind in unterschiedlichen Längen verfügbar und können in der mit dem Antrieb identischen Farbe geliefert werden.
- Geprüft nach DIN EN 18650.
- Weitere Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.





Impulsgeber kabelgebunden

ED-PS

Programmschalter EDIZIOdue

155.00 CHF

- 3-stellig, ein-aus-dauerauf
- Farbe: weiss



7563.UP

Taster, uP weiss, mit Schlüsselsymbol

48.00 CHF

7630012304808

- Wechselkontakt: 250VAC, 10A (Schaltleistung)
- Steckklemmenanschlüsse
- Masse (lxb): 88x88mm (Grösse: 1x1)

APR1-W

aP-Rahmen BSW 1x1 weiss

24.00 CHF

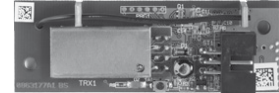


Impulsgeber funkgesteuert

BRC-R-ED **Funkempfänger RC-R** **150.00 CHF**

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

BRC-H-ED	Handsender RC-H, 2 Kanal	111.00 CHF
BRC-W-ED	Wandsender RC-W, weiss	161.00 CHF



BRC-H-ED **Handsender RC-H, 2 Kanal** **111.00 CHF**

- Individuelle Belegung der 2 Kanäle
- Rückmeldung durch integrierte LED
- Stossfest



BRC-W-ED **Wandsender RC-W, weiss** **161.00 CHF**

- Batteriebetrieben
- Wandmontage
- Material: Kunststoff
- Geeignet für Innenbereich



Radar-Bewegungsmelder

ED-R MERKUR S/31 **Radar-Bewegungsmelder Merkur S/31** **320.00 CHF**

- Richtungserkennend
- Umschaltbar mono/stereo
- Mit Patchantenne
- Feldgrösse: max. 2.5x2.5m/4x2m
- Betriebsspannung: 12-28VAC, 12-36VDC
- Ausgang: Relais 1xU (48VAC/DC max., Schlatleistung 60VA)
- Für Innen- und Aussenbereich
- Farbe: Schwarz
- Masse (lxb): 168x57mm



ED-R MERKUR-ADH	Abdeckhaube zu ED-R MERKUR S/31, weiss	22.00 CHF
ED-R MERKUR-MIS	Deckeneinbausatz zu ED-R MERKUR S/31, weiss	174.00 CHF
ED-REGLOBEAM	Fernbedienung Reglobeam zu ED-R MERKUR S/31	135.00 CHF

ED-R MERKUR-ADH **Abdeckhaube zu ED-R MERKUR S/31, weiss** **22.00 CHF**

- Material: Kunststoff
- Masse (lxbxt): 17.6x6x5.5mm



ED-R MERKUR-MIS **Deckeneinbausatz zu ED-R MERKUR S/31, weiss** **174.00 CHF**

- Material: Kunststoff
- Abdeckplatte (Ø): 246mm
- Masse (lxbxt): 17.6x6x5.5mm



ED-REGLOBEAM **Fernbedienung Reglobeam zu ED-R MERKUR S/31** **135.00 CHF**

- Funkfernbedienung zur Programmierung von Radar-Bewegungsmeldern Merkur



Aktiv-Infrarotsensorleisten

ED-IRSU-SW-1-33 **Aktiv-Infrarotsensorleiste, l= 330mm, schwarz** **333.00 CHF**

- Mit 1 optischen Sensor
- Gehäuse: Aluminium, schwarz
- Frontabdeckung: Plexiglas PMMA, schwarz
- Betriebsspannung: 15-37VDC, 15-26VAC (AC nur für Einzelgerät)
- Signalausgang: Relais, 1x potentialfreier Umschaltkontakt, max.
- Schaltspannung 40VAC/DC
- Stromaufnahme: 3.3Watt (138mA bei 24V pro Optik)
- Weitere Farben: weiss (ED-IRSU-WS-1-33), silber (ED-IRSU-SI-1-33)



ED-IRSU-SW-2-75 **Aktiv-Infrarotsensorleiste, l= 750mm, schwarz** **705.00 CHF**

- Mit 2 optischen Sensoren
- Gehäuse: Aluminium, schwarz
- Frontabdeckung: Plexiglas PMMA, schwarz
- Betriebsspannung: 15-37VDC, 15-26VAC (AC nur für Einzelgerät)
- Signalausgang: Relais, 1x potentialfreier Umschaltkontakt, max.
- Schaltspannung 40VAC/DC
- Stromaufnahme: 3.3Watt (138mA bei 24V pro Optik)
- Weitere Farben: weiss (ED-IRSU-WS-2-75), silber (ED-IRSU-SI-2-75)



ED-IRSU-SW-2-90 **Aktiv-Infrarotsensorleiste, l= 900mm, schwarz** **724.00 CHF**

- Mit 2 optischen Sensoren
- Gehäuse: Aluminium, schwarz
- Frontabdeckung: Plexiglas PMMA, schwarz
- Betriebsspannung: 15-37VDC, 15-26VAC (AC nur für Einzelgerät)
- Signalausgang: Relais, 1x potentialfreier Umschaltkontakt, max.
- Schaltspannung 40VAC/DC
- Stromaufnahme: 3.3Watt (138mA bei 24V pro Optik)
- Weitere Farben: weiss (ED-IRSU-WS-2-90), silber (ED-IRSU-SI-2-90)



ED-IRSU-SW-2-110 **Aktiv-Infrarotsensorleiste, l= 1100mm, schwarz** **735.00 CHF**

- Mit 2 optischen Sensoren
- Gehäuse: Aluminium, schwarz
- Frontabdeckung: Plexiglas PMMA, schwarz
- Betriebsspannung: 15-37VDC, 15-26VAC (AC nur für Einzelgerät)
- Signalausgang: Relais, 1x potentialfreier Umschaltkontakt, max.
- Schaltspannung 40VAC/DC
- Stromaufnahme: 3.3Watt (138mA bei 24V pro Optik)
- Weitere Farben: weiss (ED-IRSU-WS-2-110), silber (ED-IRSU-SI-2-110)





Artikelnummernverzeichnis

Artikelnummer	Einzelpreis (exkl. MwSt.)	Seite
7563.UP	48.00 CHF	11
BRC-H-ED	111.00 CHF	12
BRC-R-ED	150.00 CHF	12
BRC-W-ED	161.00 CHF	12
ED-100	1443.00 CHF	4
ED-100-UC-BS	790.00 CHF	8
ED-100-UC-FE	399.00 CHF	8
ED-250	1990.00 CHF	4
ED-250-UC-BS	790.00 CHF	8
ED-250-UC-FE	399.00 CHF	8
ED-AV-30	33.00 CHF	5
ED-AV-60	41.00 CHF	6
ED-ESR-SET	480.00 CHF	6
ED-ESR-VERKL	282.00 CHF	7
ED-ESR-VERKL-VA2200	347.00 CHF	7
ED-ESR-VERKL-VA2800	368.00 CHF	7
ED-GS	160.00 CHF	5
ED-IRSU-SW-1-33	333.00 CHF	14
ED-IRSU-SW-2-110	735.00 CHF	14
ED-IRSU-SW-2-75	705.00 CHF	14
ED-IRSU-SW-2-90	724.00 CHF	14
ED-NG-225	160.00 CHF	5
ED-NG-500	399.00 CHF	5
ED-PS	155.00 CHF	11
ED-R MERKUR S/31	320.00 CHF	13
ED-R MERKUR-ADH	22.00 CHF	13
ED-R MERKUR-MIS	174.00 CHF	13
ED-REGLOBEAM	135.00 CHF	13
ED-VERKL	160.00 CHF	7



BSW SECURITY AG

T 0840 279 279

F 0840 279 329

info@bsw-security.ch

bsw-security.ch

Sicherheit mit System.®

