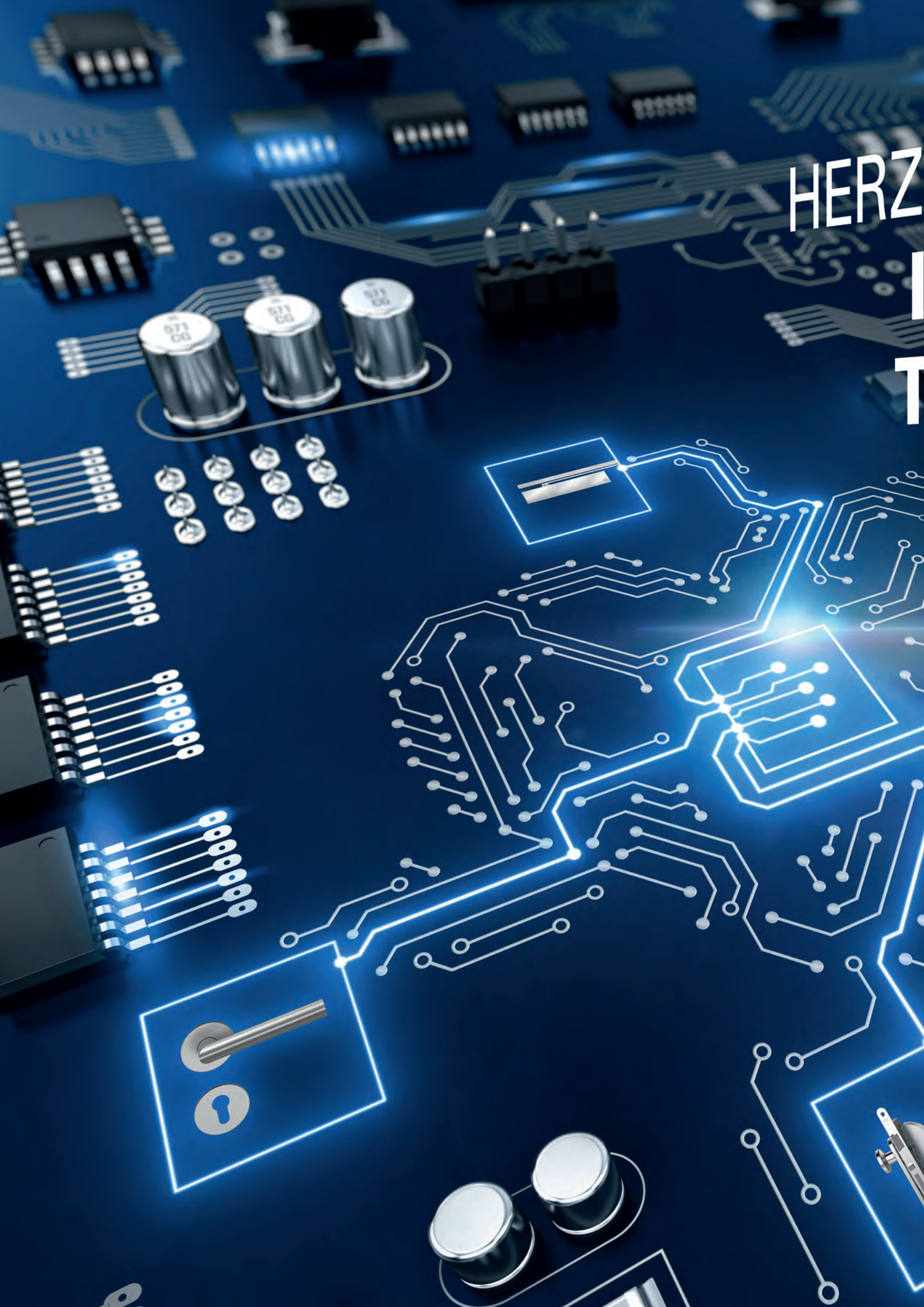


KOMPENDIUM

ITM – INTELLIGENTES TÜRENMANAGEMENT



HERZ
I
T



SCHLAG DES SYSTEMS TM - INTELLIGENTES FÜHRENMANAGEMENT

Zum Produktbereich

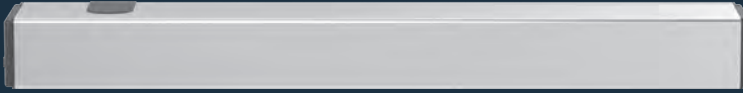


ECO Website
→ bit.ly/2L8Oi3o

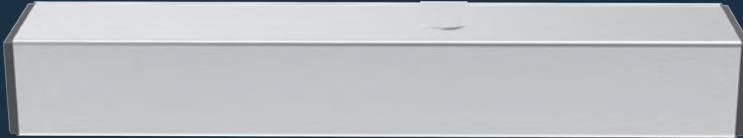


ECO Finder
→ bit.ly/2RRks62

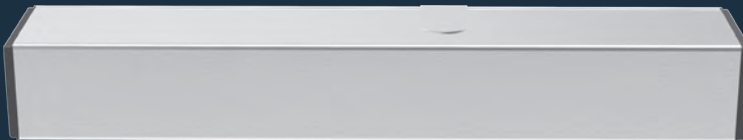
ECO ITM ■ Intelligentes Türenmanagement ETS Elektromotorische Antriebe



Antrieb
ETS 42 (ER) ab Seite 706



Antrieb
ETS 64-R (ER) ab Seite 710



ETS 73 (ER) ab Seite 708

ECO ITM ■ Intelligentes Türenmanagement ETS Zubehör ab Seite 712



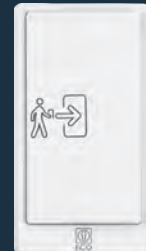
Türflügel- und Nebenschließkantenüberwachung mit Lasersensorik FlatScan ab Seite 714



Türflügelüberwachung mit Infrarotsensorik Sensorleisten ab Seite 715



Bedien- und ProgrammierGeräte Bedix ab Seite 716



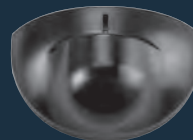
Bedien- und ProgrammierGeräte Großflächentaster ab Seite 717



Bedien- und ProgrammierGeräte Programmschalter ab Seite 719



Bedien- und ProgrammierGeräte Schlüsseltaster ab Seite 720



Radarmelder ab Seite 721

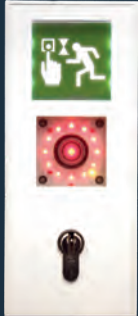


Berührungslose Taster ab Seite 722

Achsverlängerungen ab Seite 700
Dienstleistungen ab Seite 701
Gestänge ab Seite 700
Mechanischer Öffnungsbegrenzer ab Seite 701
Mittelschalungssets ab Seite 701
Montageplatte ab Seite 700

Nachrüstung von zweiflügeligen ETS 64/73 ab Seite 700
Steckplatinen ETS ab Seite 701
Verbindungskabel ab Seite 701
Zubehör Behinderten WC ab Seite 724
Zubehör Rauchmelder ab Seite 725

ECO ITM ■ Intelligentes Türenmanagement Flucht- und Rettungsterminals



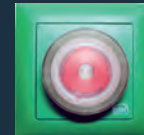
Fluchtwegterminal
FTI - Basis
nach EN 13637 ab
Seite 726



Bus Variante
FTI - Fluchttürterminal
nach EN 13637 ab
Seite 728



Stand-alone Variante
FT3 Basis ab Seite
730



BUS und Stand-alone
Nottaster ab Seite
732

ECO ITM ■ Intelligentes Türenmanagement Flucht- und Rettungsterminals ■ ETS Zubehör ab Seite 712

Fingerprint – aP Rahmen	ab Seite 734
Fingerprint – uP Einlasskasten	ab Seite 734
FTI Fluchttürterminal – aP Rahmen	ab Seite 728
FTI Fluchttürterminal – Netzteil	ab Seite 728
FTI Fluchttürterminal – uPEinlasskasten	ab Seite 730
FT3 Basis – aP Rahmen	ab Seite 730
FT3 Basis – Netzteil	ab Seite 730
FT3 Basis – uP Einlasskasten	ab Seite 730
FTI Netzteile	ab Seite 742
Nottaster – aP Rahmen	ab Seite 732
Nottaster – uP Einlasskasten	ab Seite 732

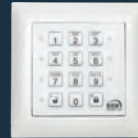
ECO ITM ■ Intelligentes Türenmanagement Zubehör

Abfragekontakte	ab Seite 740
Flächenhaftmagnete	ab Seite 741
Kabelübergänge	ab Seite 743
Netzteile	ab Seite 742
„Winkel / platten / hauben“	auf Seite 741

ECO ITM ■ Intelligentes Türenmanagement Türzutritt



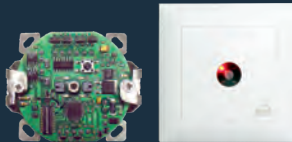
BUS und Stand-alone
Fingerprint ab Seite
734



BUS und Stand-alone
Codetastatur ab Seite
736



Schlüsseltaster ab
Seite 737



BUS- und Stand-alone
Steuerungen ab Seite
738

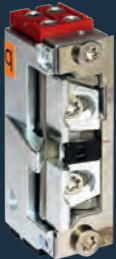
ECO ITM ■ Intelligentes Türenmanagement Türzutritt ■ ETS Zubehör ab Seite 712

Codetastatur – aP Rahmen	ab Seite 736
Codetastatur – uP Einlasskasten	ab Seite 736
Fingerprint – aP Rahmen	ab Seite 734
Fingerprint – uP Einlasskasten	ab Seite 734
Schlüsseltaster – aP Rahmen	ab Seite 737
Schlüsseltaster – uP Einlasskasten	ab Seite 737

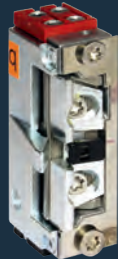
ECO ITM ■ Intelligentes Türenmanagement Zubehör

Abfragekontakte	ab Seite 740
Flächenhaftmagnete	ab Seite 741
Kabelübergänge	ab Seite 743
Netzteile	ab Seite 742
„Winkel / platten / hauben“	auf Seite 741

ECO ITM ■ Intelligentes Türenmanagement Türöffner



Rot / Arbeitsstrom
(stromlos geschlossen)
Standardtüröffner ab
Seite 744



Rot / Arbeitsstrom
(stromlos geschlossen)
Standardtüröffner
mit Mechanischer
Entriegelung ab Seite
745

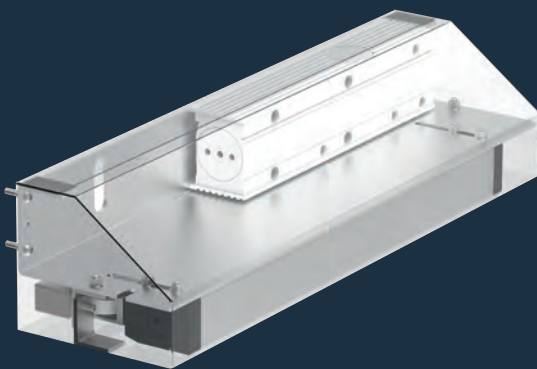


Arbeitsstrom (stromlos
geschlossen)
Feuerschutztüröffner
ab Seite 746



Ruhestrom (stromlos
geöffnet)*
Fluchtwegtüröffner ab
Seite 747

ECO ITM ■ Intelligentes Türenmanagement Fluchtweg- & RWA-Öffner






im RWA-Bereich
FTA ECO-Vent TS-62 ab Seite 748

DER ELEKTROMOTORISCHE ANTRIEB FÜR AUTOMATIKTÜREN

ECO ETS

Harmonische Türbewegung:
Motorisches Öffnen und kontrolliertes Schließen

Der neue ETS von ECO Schulte ist ein kraftvoller, geräuscharmer, elektromotorischer Antrieb für schwere Innen- und Außentüren bis 400 kg (250 kg bei Feuerschutz-/Rauchschutztüren). Geeignet für Neuanlagen und Modernisierungen gleichermaßen.

Leistungskriterien		ETS 42	ETS 73	ETS 64-R
Schließkraft Größe nach EN (stufenlos einstellbar)		2 – 4	3 – 7	4 – 6 (NG/SGS) 3 – 6 (GSD) 3 – 5 (GSZ)
Türbreite	Innen- und Außentüren ≤ 1.100mm	■		
	Innen- und Außentüren ≤ 1.600mm		■	
	Brandschutztüren ≤ 1.250 mm			■ (GSZ)
	Brandschutztüren ≤ 1.400 mm			■ (NG/SGS/GSD)
Abmessungen Länge / Bautiefe / Höhe in mm (inkl. Montageplatte)		730x125x70	690x120x95	690x120x95
Umgebungstemperatur		-15 bis +50°C		
Relative Luftfeuchte		max. 85%		
Leistungsaufnahme		max. 350W	max. 560W	
		Stand-by 4 W		
DIN-L / R		■	■	■
Öffnungsgeschwindigkeit (einstellbar)		max. 40°/s		
Schließgeschwindigkeit bei Netzbetrieb einstellbar, bei Stromausfall fest		max. 40°/s		
Offenhaltezeit einstellbar		0 - 60 s		
Max. Türöffnungswinkel		105°		
Geprüft nach EN / DIN		DIN 18650 EN 16005	DIN 18650 EN 16005	DIN 18263-4 DIN 18650 EN 16005
Feuer - und Rauchschutztüren geeignet				F (DIBt)
<input checked="" type="checkbox"/> Ja - <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Option		 Holztür	 Stahltür	 Profiltür

* Bei gefälzten Türen bitte den langen Zapfen einsetzen (Im Lieferumfang enthalten)

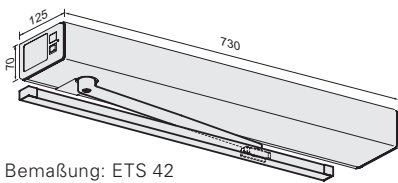
NG = Ausführung Normalgestänge drückend (BG-Kopfmontage),

GSD = Ausführung Gleitschiene drückend (BG-Kopfmontage)

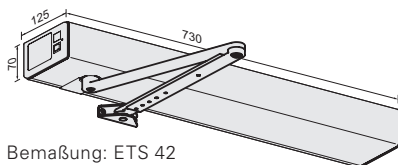
GSZ = Ausführung Gleitschiene ziehend (BS-Normalmontage)

Ausführungen und Funktionen:

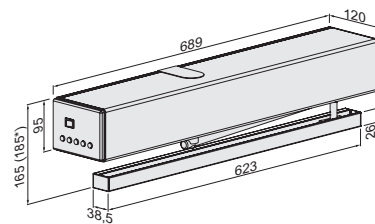
- Gleitschiene drückend (BG) und ziehend (BS)
- Normalgestänge drückend (BG)
- 1- und 2-flüglige Anlagen durchgängig abgedeckt
- Integrierte, verdeckt liegende Schließfolgeregelung für FS/RS-Türen (in durchgängiger Verschalung)
- Integrierter, verdeckt liegender Rauchmelder (integriert in Abdeckhaube, auch nachrüstbar (DIBt, EN 54-7))
- Einstellbare Federschließkraft (Funktion stromlos)
- Einfache Bedienung mit Programmwahltastern im Seitendeckel (Automatik-Dauerauf-Hand-Ausgang-Nacht)
- Allpolig trennender Hauptschalter im Seitendeckel integriert (bei ETS 73 und ETS 64-R)
- Push + Go Funktion, leichtes Ansprechverhalten
- Servofunktion, Antrieb erkennt mechanische Öffnung und unterstützt mit Motorkraft solange die Tür geöffnet wird
- Anfahrkraft und Schließkraftverstärkung (Zudrücken ins Schloss) einstellbar
- Anfahrverzögerung einstellbar (Motorschloss, Schließfolge)
- Plug + Play, Einrichtung Funktionen mit LCD Display
- Low energy Betrieb ohne Sicherheitssensorik
- Sehr niedriger Stand-by Verbrauch (4 Watt)
- Zuschaltbare Windlastkompensation, max. Windgeschwindigkeit 80 km/h (320 Pa) (nicht bei ETS 42)
- Zuschaltbare akustische Signalisierung der Öffnungs- und/oder Schließbewegung



Bemaßung: ETS 42 mit Gleitschiene



Bemaßung: ETS 42 mit Normalgestänge



Bemaßung: ETS 73 / ETS 64-R mit Gleitschiene

ECO ETS online

Suchen Sie mehr Informationen, interaktive Kabelpläne oder unseren praktischen Montagebuddy?



ECO

→ bit.ly/2EfHiQz

1. Kraft – bis 400 kg

- Starker Antrieb, der Innen- und Außentüren sicher schließen kann, und das bis Flügelbreiten von 1.600 mm (EN 7)
- Außentüren, die z.B. starken Windlasten unterliegen als auch schwere Brandschutztüren können sicher automatisiert werden
- extrem leise durch neue elektromotorische Antriebseinheit
- einen ausgereiften und harmonischen Bewegungsablauf
- Allrounder für den öffentlichen Bereich, in Krankenhäusern, Altenheimen und Kliniken

ETS 73	bis 400 kg (Flügelgrößen ≤ 1100 mm)
ETS 64-R	bis 250 kg (für FS- und RS-Türen)
ETS 42	bis 150 kg

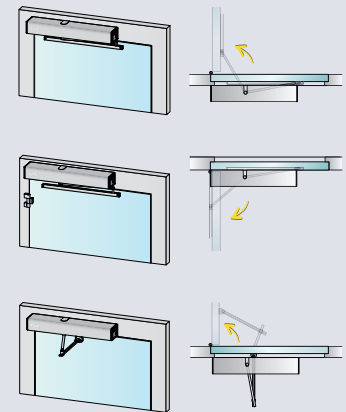


2. Ausführung mit Gleitschiene auf BS und BG / auch FS!

Der ETS kann in folgenden Varianten kombiniert werden:

- Sturzmontage mit Normalgestänge, Bandgegenseite drückend
- Sturzmontage mit Gleitschiene, Bandgegenseite drückend
- Sturzmontage mit Gleitschiene, Bandseite ziehend

Alle Montagevarianten sind sowohl in Standard- als auch in Brandschutzvariante zugelassen. Dies ermöglicht speziell den Planern und Architekten eine durchgängige Designvariante mit Gleitschiene für alle Montageanwendungen, egal ob BS oder BG, T0 oder FS / RS! Für den Türenhersteller ergeben sich dadurch ebenfalls neue Möglichkeiten der Ausführung bei Feuer- oder Rauchschutztüren.

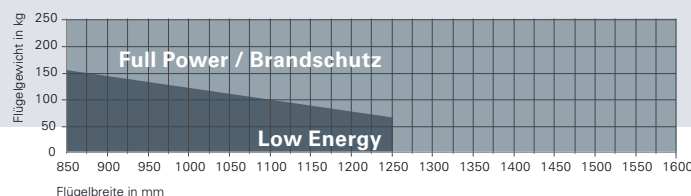


3. Low Energy und Full Power mit einem Antrieb

Der ETS kann mit ein und demselben Antrieb vor Ort für 2 Funktionen eingestellt werden, es ist keine zusätzliche Upgrade-Karte notwendig:

Full Power ermöglicht z.B. bei öffentlich stark frequentierten schweren Türen eine Automatisierung mit schnellen Bewegungsabläufen. Hierzu ist eine Überwachung des Bewegungsbereiches mit Sicherheitssensoren von Nöten.

Low Energy ist speziell für Privathaushalte oder Arbeitsbereiche mit geringer öffentlicher Frequentierung konzipiert. Hier kann auf Sicherheitssensoren verzichtet werden, es gibt jedoch Einschränkungen an Türgewichte und Bewegungsgeschwindigkeit.



4. Feuer- und Rauchschutz / Inversfunktion / Schleusenfunktion

Der ETS 64-R als Feststellanlage für **Feuer- und Rauchschutztüren** zugelassen. Kombiniert mit einem Sturzmelder schließt er bei Alarm oder Stromausfall sicher den Brandschutzabschluss.

Die **Inversfunktion** ist speziell für die Entrauchung von Gebäuden (RWA) konzipiert worden. Dies ist auch bei Stromausfall sicher gestellt, sodass auf eine Notstromversorgung verzichtet werden kann! Die Inversfunktion ist bereits im ETS vorinstalliert und damit auch noch vor Ort einstellbar.

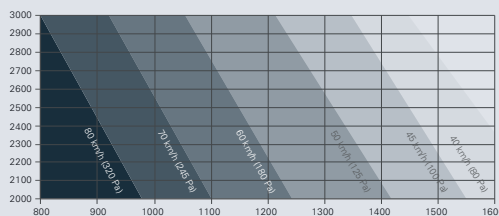
Die **Schleusenfunktion** regelt die komplizierten Abläufe der Automatisierung von Doppeltüren in Sicherheitsbereichen (kontrollierte und richtungsgeregelte Durchgangssteuerung).



5. Windlastkompensation (ETS 73 / ETS 64-R)

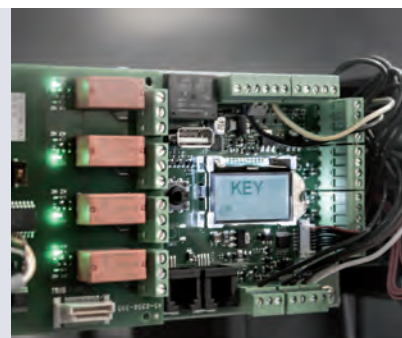
Die Windlastregelung dient der Anpassung der Laufruhe von Außentüren an unterschiedliche Luftdruckverhältnisse (z.B. bis zu Windstärke 9 (bzw. 320 Pa) / bei Flügelgröße 900 x 2400 mm). Eine kurzzeitig entstehende erhöhte Windlast (z.B. starke Böe) wird vom Antrieb erkannt. Die Steuerung berechnet nun die zusätzliche Motorleistung zur Verstärkung bzw. Bremsung des Antriebes, so dass der Flügel nahezu störungsfrei laufen kann.

Die Stärke der Windlast ist abhängig von der Größe der Tür und der eingesetzten Gestängeart.



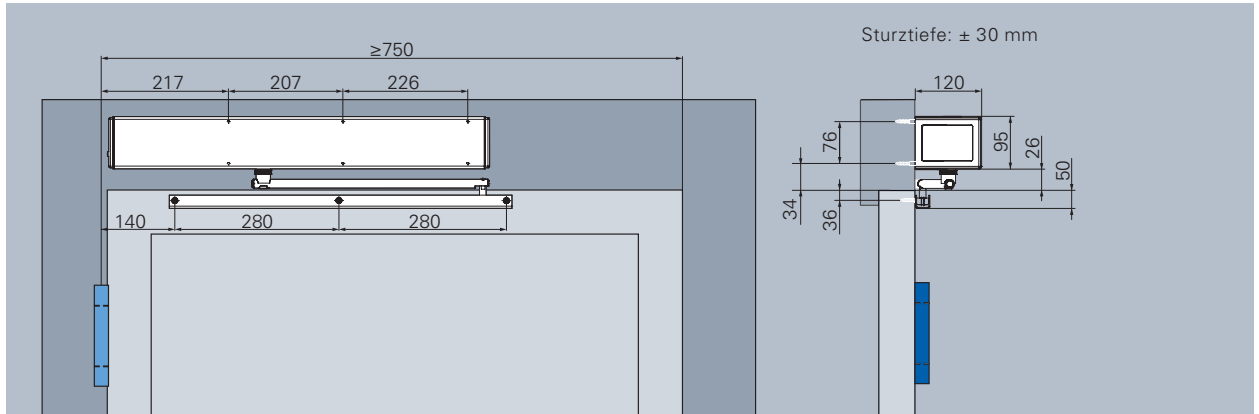
6. Einfache Montage und Service

Der ETS verfügt über eine einfache und bedienerfreundliche Einstellfunktion aller Parameter. Hierzu dient die Displayanzeige mit Joystickfunktion auf der Steuerplatine. Über eine menügeführte Abfrage kann vor Ort die Erstinbetriebnahme problemlos konfiguriert werden. Sämtliche Parameter können auch nachträglich noch auf evtl. neue Betreiberanforderungen konfiguriert werden (Passwortgeschützt).



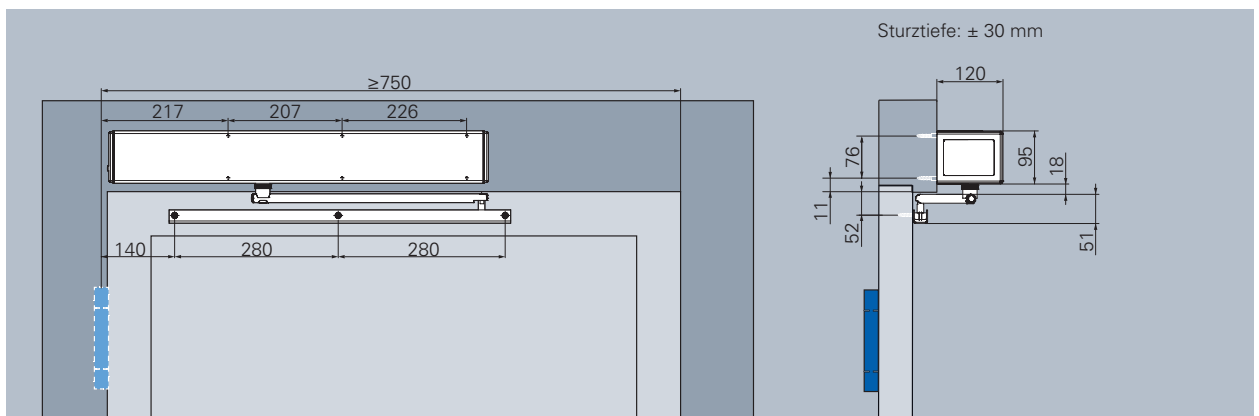
Ein externes Steuermodul oder ein Laptop ist nicht notwendig. Das macht den ETS speziell für Montage- und Servicefirmen interessant, die nicht für jeden Antriebstyp ein eigenes externes Programmiergerät bzw. eine spezielle Software beziehen wollen.

ANBAUZEICHNUNG ETS 73 EINFLÜGELIG



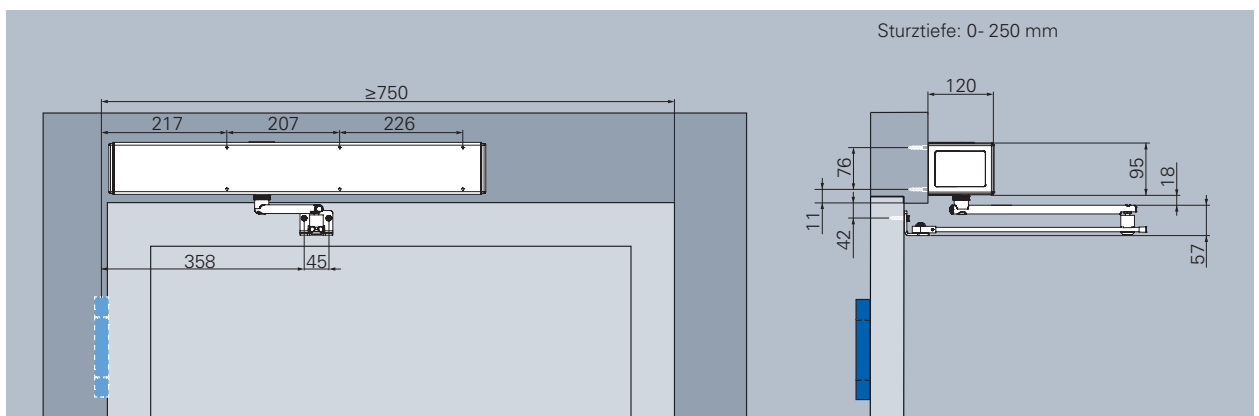
ETS 73 Kopfmontage Bandseite mit Gleitschiene (ziehend)

Mit Achsdorn KS-13 und langem Gleitbolzen (im Lieferumfang enthalten).



ETS 73 Kopfmontage Bandgegenseite mit Gleitschiene (drückend)

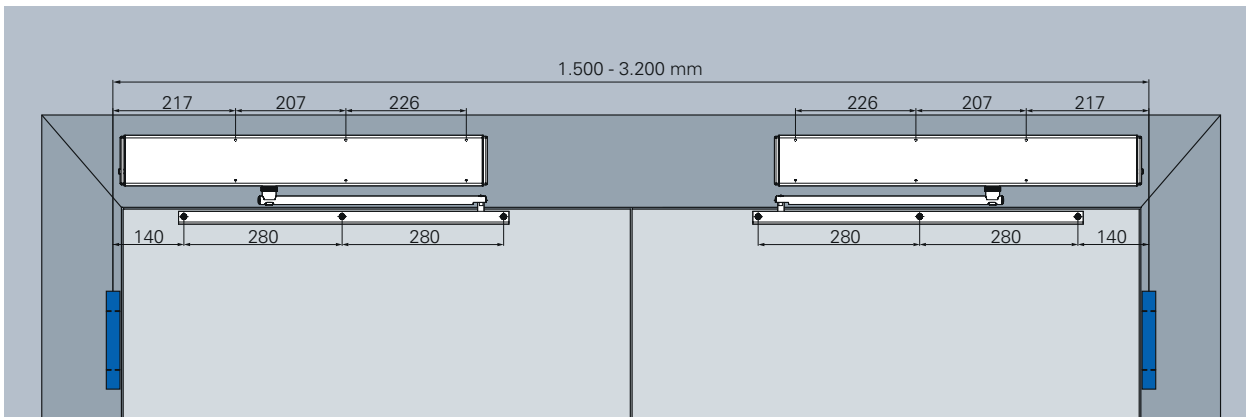
Mit Standardachsdorn und kurzem Gleitbolzen.



ETS 73 Kopfmontage Bandgegenseite mit Normalgestänge (drückend)

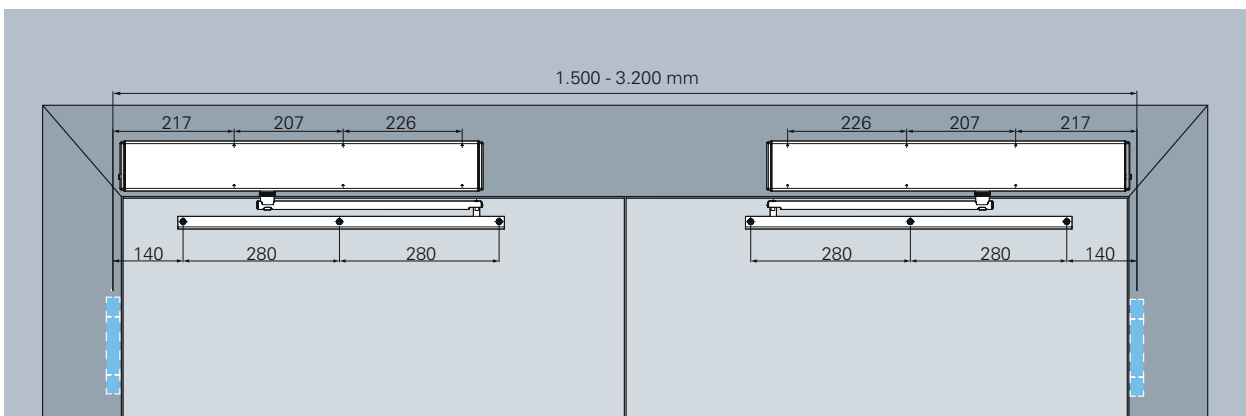
Mit Standardachsdorn.

ANBAUZEICHNUNG ETS 73 ZWEIFLÜGELIG



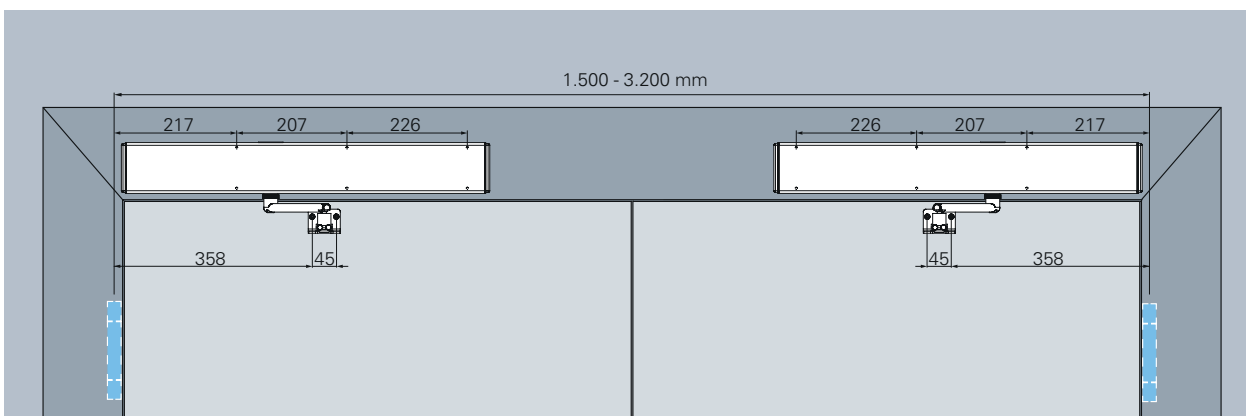
ETS 73 Kopfmontage Bandseite mit Gleitschiene (ziehend)

Mit Achsdorn KS-13 und langem Gleitbolzen (im Lieferumfang enthalten).



ETS 73 Kopfmontage Bandgegenseite mit Gleitschiene (drückend)

Mit Standardachsdorn und kurzem Gleitbolzen.

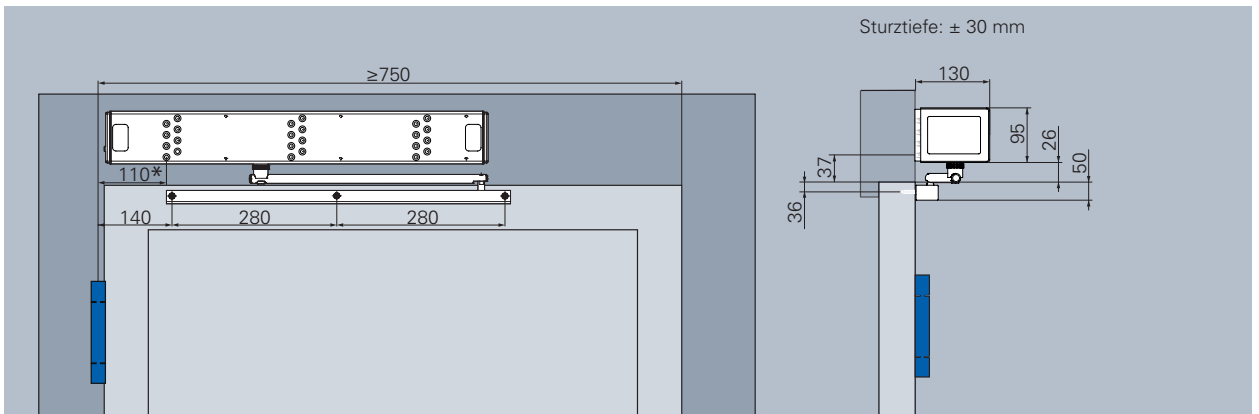


ETS 73 Kopfmontage Bandgegenseite mit Normalgestänge (drückend)

Mit Standardachsdorn.

ANBAUZEICHNUNG

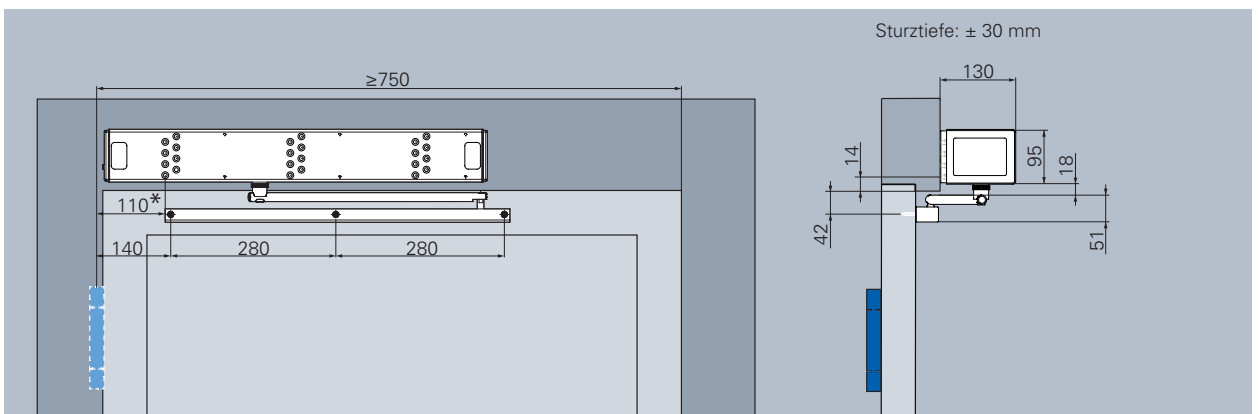
ETS 64-R EINFLÜGELIG



ETS 64-R – Einflügelig Kopfmontage Bandseite mit Gleitschiene (ziehend) und Montageplatte

Mit Achsdorn -13mm und langem Gleitbolzen.

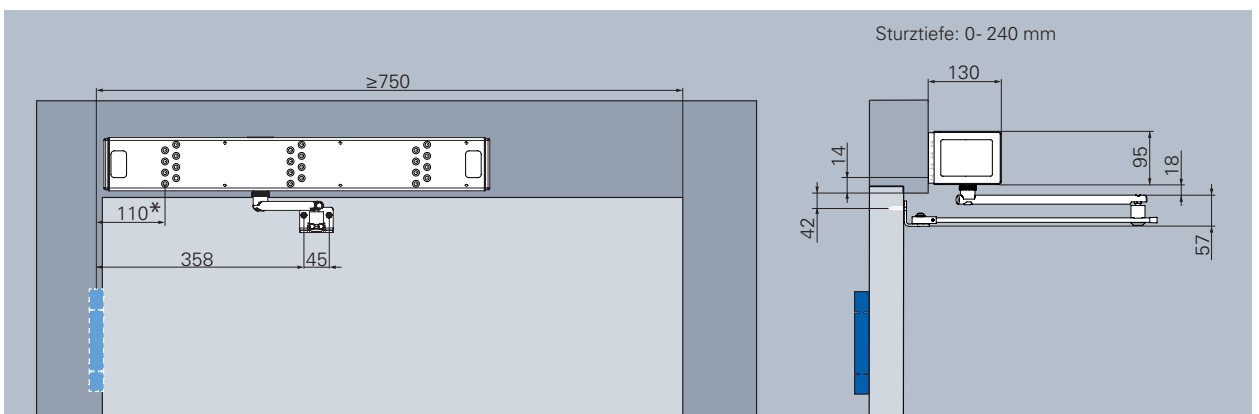
*Bezugsmaß - alle weiteren Bohrungen sind je nach Vorgabe des Tür- oder Profilverstellers zu setzen.



ETS 64-R – Einflügelig Kopfmontage Bandgegenseite mit Gleitschiene (drückend) und Montageplatte

Mit Standardachsdorn und kurzem Gleitbolzen.

*Bezugsmaß - alle weiteren Bohrungen sind je nach Vorgabe des Tür- oder Profilverstellers zu setzen.



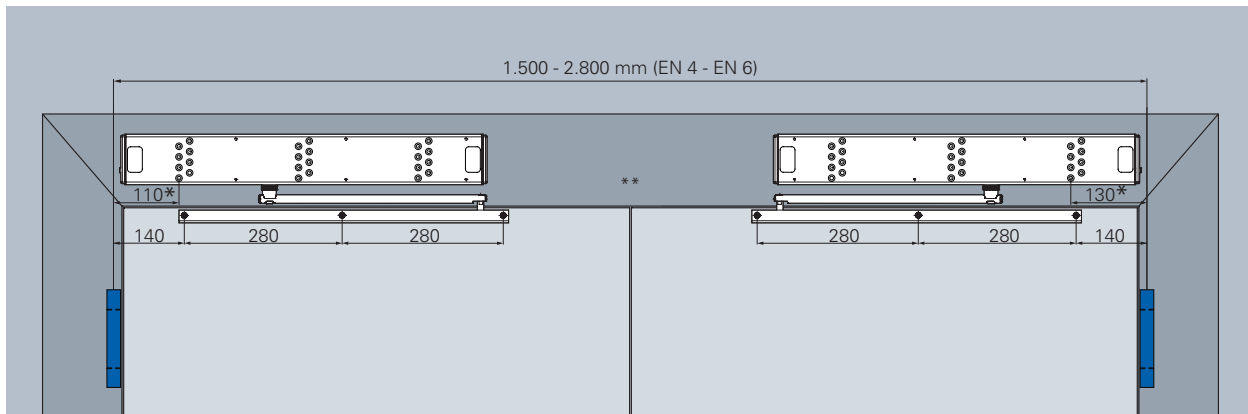
ETS 64-R – Einflügelig Kopfmontage Bandgegenseite mit Normalgestänge (drückend) und Montageplatte

Mit Standardachsdorn.

*Bezugsmaß- alle weiteren Bohrungen sind je nach Vorgabe des Tür- oder Profilverstellers zu setzen.

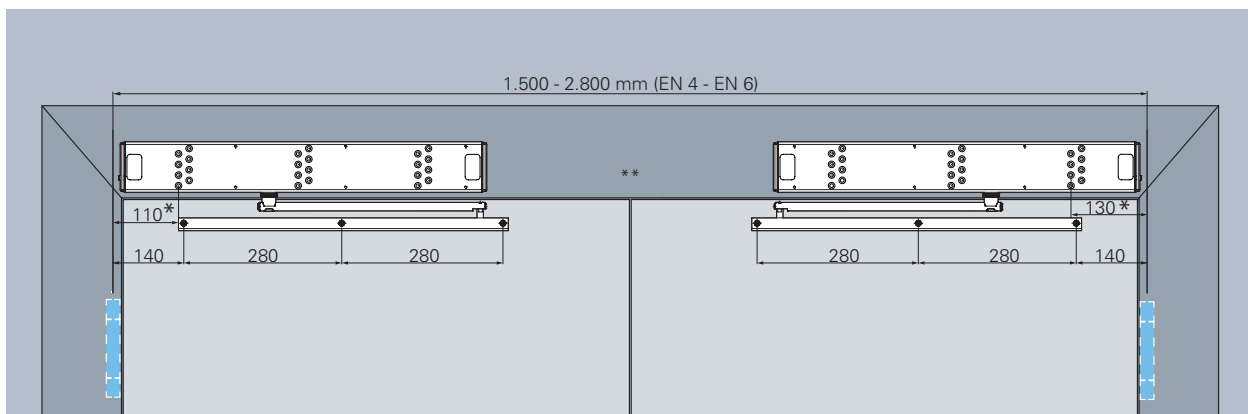
ANBAUZEICHNUNG

ETS 64-R ZWEIFLÜGELIG



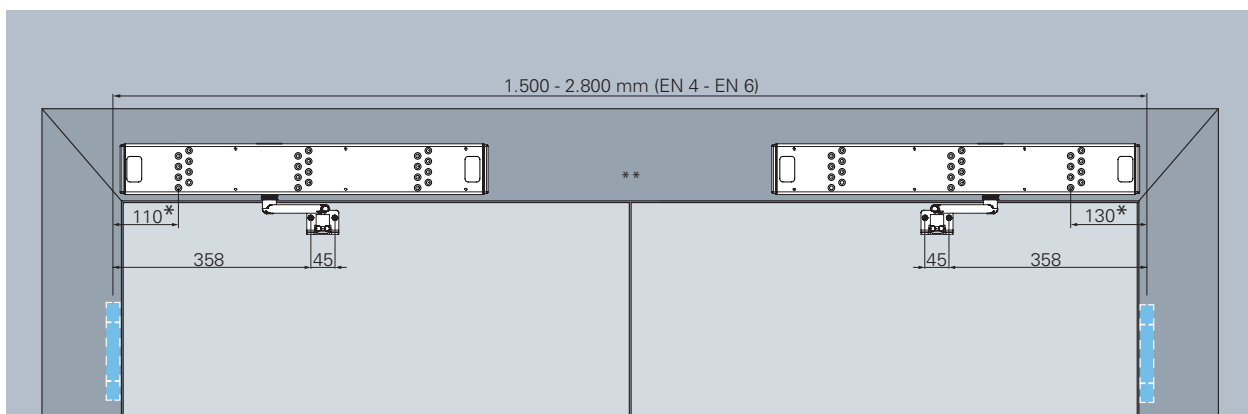
ETS 64-R – Zweiflügelig Kopfmontage Bandseite mit Gleitschiene (ziehend) und Montageplatte

* Bezugsmaß - alle weiteren Bohrungen sind je nach Vorgabe des Tür- oder Profilherstellers zu setzen. Bei gefälzten Türen bitte den langen Zapfen einsetzen (im Lieferumfang enthalten). Alle Angaben in Klammern sind variabel je nach Klemmstück (KS - 13 oder KS + 20).
 ** Optional mit integrierter Schließfolgeregelung und Mittelverschalung.



ETS 64-R – Zweiflügelig Kopfmontage Bandgegenseite mit Gleitschiene (drückend) und Montageplatte

* Bezugsmaß - alle weiteren Bohrungen sind je nach Vorgabe des Tür- oder Profilherstellers zu setzen.
 ** Optional mit integrierter Schließfolgeregelung und Mittelverschalung.



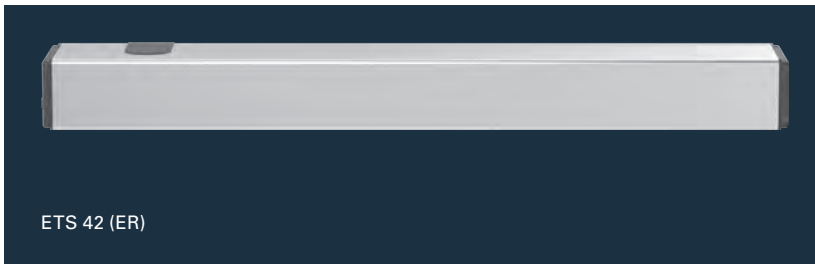
ETS 64-R – Zweiflügelig Kopfmontage Bandgegenseite mit Normalgestänge (drückend) und Montageplatte

* Bezugsmaß - alle weiteren Bohrungen sind je nach Vorgabe des Tür- oder Profilherstellers zu setzen. Bei gefälzten Türen bitte den langen Zapfen einsetzen (im Lieferumfang enthalten). Alle Angaben in Klammern sind variabel je nach Klemmstück (KS - 13 oder KS + 20).
 ** Optional mit integrierter Schließfolgeregelung und Mittelverschalung.

ANTRIEB

ETS 42 (ER)

- elektromotorischer Drehtürantrieb EN 2-4, für Türen bis 150 kg, ohne Anforderung an FS/RS.
- Höhe 70 mm, Breite 730 mm, Tiefe 125 mm. Gewicht 8,2 kg
- Umgebungstemperatur -15 bis +50°, max. relative Luftfeuchte 85%, IP 20
- Netz: 230VAC, 50Hz, 10/13A, Leistungsaufnahme max. 350W.
- Ausgangsleistung: 24VDC, max 1,4A
- Sturztiefe max. 250 mm (SGS), 150 mm (GS)
- Türöffnungswinkel max 105°
- Offenhaltezeit 0...60s / 0...180s.
- Motordämpfung stromlos stufenlos einstellbar (Poti)
- Weitere Funktionen: Servounterstützung, Push&Go, LowEnergy,
- Design: Abdeckhaube Edelstahl, matt gebürstet
- Zubehör auf Seite 712



Produkt

ETS 42 (ER)

Artikelnummer

5030053933

ANTRIEB ▪ EIN- UND ZWEIFLÜGLIG

ETS 42 SETS (ER)

Produkt	Artikelnummer	Beschreibung
Set ETS-42-SGS-AV30-Flat (ER)	5030054609	einflügliges Drehtürantrieb-Set, bestehend aus: 1 x ETS 42 (ER), 1 x SGS ETS 250-ER, 1 x AV 30-ER
Set ETS-42-GS-ÖB-AV30-Flat (ER)	5030054611	einflügliges Drehtürantrieb-Set, bestehend aus: 1 x ETS 42 (ER), 1 x GS-ÖB-620-ER, 1 x AV 30-ER
Set ETS-42-2-GS-ÖB-AV30-Flat V-ETS(ER)	5030055454	zweiflügliges Drehtürantrieb-Set, bestehend aus: 2 x ETS 42 (ER), 2 x GS-ÖB-620-ER, 2 x AV 30-ER, 1x V-ETS 42 (ER)
Set ETS-42-SGS-AV30-SLIII (ER)	5030055455	einflügliges Drehtürantrieb-Set, bestehend aus: 1 x ETS 42 (ER), 1 x SGS ETS 250-ER, 1 x AV 30-ER, 1 x Sensorleistenset III
Set ETS-42-GS-ÖB-AV30-SLIII (ER)	5030055456	einflügliges Drehtürantrieb-Set, bestehend aus: 1 x ETS 42 (ER), 1 x GS-ÖB-620-ER, 1 x AV 30-ER, 1 x Sensorleistenset III
Set ETS-42-2-GS-ÖB-AV30-SLIII V-ETS(ER)	5030055457	zweiflügliges Drehtürantrieb-Set, bestehend aus: 2 x ETS 42 (ER), 2 x GS-ÖB-620-ER, 2 x AV 30-ER, 2 x Sensorleistenset III, 1 x V-ETS 42 (ER)

ANTRIEB

ETS 73 (ER)

- elektromotorischer Drehtürantrieb EN 3-7, für Türen bis 400 kg, ohne Anforderung an FS/RS.
- Höhe 95 mm, Breite 690 mm, Tiefe 120 mm. Gewicht 10,5 kg
- Umgebungstemperatur -15 bis +50°, max. relative Luftfeuchte 85%, IP 40 (42)
- Netz: 230 VAC, 50 Hz, 10/13 A, Leistungsaufnahme max. 560 W.
- Ausgangsleistung: 24 VDC, max 2,0 A
- Sturztiefe max. 250 mm (SGS), 150 mm (GS)
- Türöffnungswinkel max 105°
- Offenhaltezeit 0...60 s / 0...180 s.
- Motordämpfung stromlos stufenlos einstellbar (Poti)
- Weitere Funktionen: Servounterstützung, Push&Go, LowEnergy, Windlastkompensation
- Design: Abdeckhaube Edelstahl, matt gebürstet
- Zubehör auf Seite 712



Produkt

ETS 73 (ER)

Artikelnummer

5030014715

ANTRIEB SETS ■ EIN- UND ZWEIFLÜGLIG

ETS 73 (ER)

Produkt	Artikelnummer	Beschreibung
Set ETS 73-SGS-AV30-Flat (ER)	5030057205	einflügliges Drehtürantrieb-Set, bestehend aus: 1 x ETS 73 (ER), 1 x SGS ETS 250-ER, 1 x AV 30-ER
Set ETS-73-GS-ÖB-AV30-Flat (ER)	5030057206	einflügliges Drehtürantrieb-Set, bestehend aus: 1 x ETS 73 (ER), 1 x GS-ÖB-620-ER, 1 x AV 30-ER
Set ETS-73-2-SGS_AV30_Flat_VETS(ER)	5030043375	zweiflügliges Drehtürantrieb-Set, bestehend aus: 2 x ETS 73 (ER), 2 x SGS ETS 250-ER, 2 x AV 30-ER, 1 x V-ETS 64/73 (ER), 1 CAN-Kabel
Set ETS-73-2-GS-ÖB-AV30-Flat_V-ETS (ER)	5030057211	zweiflügliges Drehtürantrieb-Set, bestehend aus: 2 x ETS 73 (ER), 2 x GS-ÖB-620-ER, 2 x AV 30-ER, 1 x V-ETS 64/73 (ER), 1 CAN-Kabel
Set ETS 73-SGS-AV30-SLIII (ER)	5030055459	einflügliges Drehtürantrieb-Set, bestehend aus: 1 x ETS 73 (ER), 1 x SGS ETS 250-ER, 1 x AV 30-ER, 1 x Sensorleistenset III
Set ETS-73-GS-ÖB-AV30-SLIII (ER)	5030055460	einflügliges Drehtürantrieb-Set, bestehend aus: 1 x ETS 73 (ER), 1 x GS-ÖB-620-ER, 1 x AV 30-ER, 1 x Sensorleistenset III (Türbreite bis 1200 mm)
Set ETS 73-2-SGS-AV30-SLIII-V-ETS(ER)	5030055461	zweiflügliges Drehtürantrieb-Set, bestehend aus: 2 x ETS 73 (ER), 2 x SGS ETS 250-ER, 2 x AV 30-ER, 2 x Sensorleistenset III, 1 x V-ETS 64/73 (ER), 1 CAN Kabel (Türbreite bis 1200 mm)
Set ETS-73-2-GS-ÖB-AV30-SLIII-V-ETS (ER)	5030055462	zweiflügliges Drehtürantrieb-Set, bestehend aus: 2 x ETS 73 (ER), 2 x GS-ÖB-620-ER, 2x AV 30-ER, 2x Sensorleistenset III, 1x V-ETS 64/73 (ER) , 1 CAN-Kabel (Türbreite bis 1200 mm)

ANTRIEB

ETS 64-R (ER)

- elektromotorischer Drehtürantrieb EN 3-6, für Türen bis 250 kg, mit Anforderung an FS/RS.
- geprüft nach DIN 18263-4, zugelassen vom DIBt/Bauartgenehmigung
- Höhe 95 mm, Breite 690 mm, Tiefe 120 mm. Gewicht 10,5 kg
- Umgebungstemperatur -15 bis +50°, max. relative Luftfeuchte 85%, IP 40 (42)
- Netz: 230 VAC, 50 Hz, 10/13 A, Leistungsaufnahme max. 560 W.
- Ausgangsleistung: 24 VDC, max 2,0 A
- Sturztiefe max. 250 mm (SGS), 50 mm (GS)
- Türöffnungswinkel max 105°
- Offenhaltezeit 0...60 s / 0...180 s.
- Motordämpfung stromlos stufenlos einstellbar (Poti)
- Weitere Funktionen: Servounterstützung, Push & Go, LowEnergy, Windlastkompensation
- Design: Abdeckhaube Edelstahl, matt gebürstet
- Zubehör auf Seite 712
















Produkt	Artikelnummer	Beschreibung
ETS 64-R (ER)	5030014716	Drehtürantrieb für Türen bis 250 kg mit FS/RS Zulassung. Für Gleitschiene ziehend (max. EN 5) oder Gestänge drückend (max. EN 6).
ETS 64-R GDS (ER)	5030014717	Drehtürantrieb für Türen bis 250 kg mit FS/RS Zulassung. Für Gleitschiene drückend (max. EN 6).
ETS 64-R-IRM (ER)	5030034212	Drehtürantrieb mit integriertem Rauchschalter, für Türen bis 250 kg mit FS/RS Zulassung. Für Gleitschiene ziehend (max. EN 5) oder Gestänge drückend (max. EN 6).
ETS 64-R-IRM GSD (ER)	5030034214	Drehtürantrieb mit integriertem Rauchschalter, für Türen bis 250 kg mit FS/RS Zulassung. Für Gleitschiene drückend (max. EN 6).








ANTRIEB SETS ■ EIN- UND ZWEIFLÜGLIG

ETS 64-R (ER)

Produkt	Artikelnummer	Beschreibung
Set ETS 64-SGS-AV30-Flat (ER)	5030057207	einflügliges Drehtürantrieb-Set FS/RS (EN 6), bestehend aus: 1 x ETS 64-R-IRM (ER), 1 x MPL Set 64, 1 x SGS ETS 250-ER, 1 x AV 30-ER, 1 x HAT 02, 1 x Prüfbuch+Abnahmeschild
Set ETS 64-GS-ÖB-AV30-Flat (ER)	5030057208	einflügliges Drehtürantrieb-Set FS/RS (EN 5), bestehend aus: 1 x ETS 64-R-IRM (ER), 1 x MPL Set 64, 1 x GS-ÖB-620-ER, 1 x AV 30-ER, 1 x HAT 02, 1 x Prüfbuch+Abnahmeschild
Set ETS 64-2-SGS-SRI-AV30-Flat-V-ETS (ER)	5030057210	zweiflügliges Drehtürantrieb-Set FS/RS (EN 6), bestehend aus: 1 x ETS 64-R-IRM (ER), 1 x ETS 64-R, 2 x MPL Set 64, 2 x SGS ETS 250-ER, 2 x AV 30-ER, 1 x V-ETS-73/64 (ER), 1 x HAT 02, 1 x Prüfbuch+Abnahmeschild, 1 x SRI, 1 x CAN-Kabel
Set ETS 64-SGS-AV30-SLIII (ER)	5030055463	einflügliges Drehtürantrieb-Set FS/RS (EN 6), bestehend aus: 1 x ETS 64-R-IRM (ER), 1 x MPL Set 64, 1 x SGS ETS 250-ER, 1 x AV 30-ER, 1 x Sensorleistenset III, 1 x HAT 02, 1 x Prüfbuch+Abnahmeschild
Set ETS 64-GS-ÖB-AV30-SLIII (ER)	5030055464	einflügliges Drehtürantrieb-Set FS/RS (EN 5), bestehend aus: 1 x ETS 64-R-IRM (ER), 1 x MPL Set 64, 1 x GS-ÖB-620-ER, 1 x AV 30-ER, 1 x Sensorleistenset III, 1 x HAT 02, 1 x Prüfbuch+Abnahmeschild
Set ETS 64-2-SGS-SRI-AV30-SLIII-V-ETS (ER)	5030055465	zweiflügliges Drehtürantrieb-Set FS/RS (EN 6), bestehend aus: 1 x ETS 64-IRM(ER), 1 x ETS 64-R(ER), 2 x MPL Set 64, 2 x SGS ETS 250-ER, 1 x SRI, 1 x CAN-Kabel, 2 x AV 30-ER, 1 x Sensorleistenset III, 1 x V-ETS-73/64 (ER), 1 x HAT 02, 1 x Prüfbuch+Abnahmeset
Set ETS 64-2-GS-ÖB-SRI-AV30-SLIII-V-ETS(ER)	5030055467	zweiflügliges Drehtürantrieb-Set FS/RS (EN 5), bestehend aus: 1 x ETS 64-IRM(ER), 1 x ETS 64-R(ER), 2 x MPL Set 64, 2 x GS-ÖB, 1 x SRI, 1 x CAN-Kabel, 2 x AV 30-ER, 1 x Sensorleistenset III, 1 x V-ETS-73/64 (ER), 1 x HAT 02, 1 x Prüfbuch+Abnahmeset
Set ETS 64-2GS-ÖB-SRI--IRM-AV30-Flat-V-ETS(ER)	5030057209	zweiflügliges Drehtürantrieb-Set FS/RS (EN 5), bestehend aus: 1 x ETS 64-IRM(ER), 1 x ETS 64-R(ER), 2 x MPL Set 64, 2 x GS-ÖB, 1 x SRI, 1 x CAN-Kabel, 2 x AV 30-ER, 2x Flatscan set schwarz, 1 x V-ETS-73/64 (ER), 1 x HAT 02, 1 x Prüfbuch+Abnahmeset

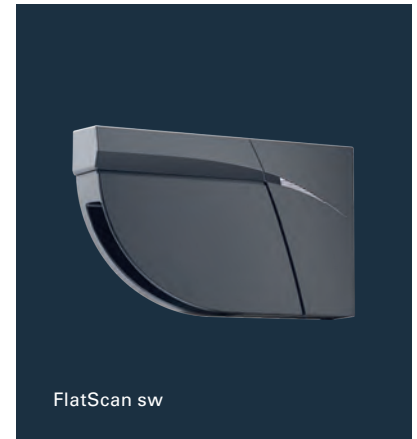
ETS ZUBEHÖR

Zubehör	Artikelnummer	Beschreibung
Gestänge		
SGS ETS 250-ER 	5030054061	Gestänge für ETS 42/64/73, flache Ausführung, für drückende Montage auf Bandgegenseite bis Sturztiefe 250 mm, Edelstahloptik, inkl. Befestigungszubehör
GS-ÖB-620-ER 	5030054059	Gleitschiene für ETS 42/64/73, für ziehende (Bandseite) und drückende (Bandgegenseite) Montage, mit integriertem, einstellbarem Öffnungsbegrenzer, flache Ausführung, Länge 620 mm, Edelstahloptik, inkl. Befestigungszubehör
NG 	5030014711	ETS Normalgestänge für Sturz bis max. 240 mm
NG 400 	5030034180	ETS Normalgestänge, verlängert für Sturz bis 400 mm (Gesamtlänge 750 mm), Material Edelstahl V2A Nicht für Einsatz bei FS/RS zugelassen!
GS-620 Edelstahl 	5030014712	ETS Gleitschiene für 30 mm Sturz bei FS/RS und 70 mm bei nicht Brandschutztüren, Material Edelstahl V2A
GS 820 	5030014713	ETS Gleitschiene für tiefen Sturz bis 200 mm oder Flügelmontage, Oberfläche aus Aluminium Nicht für Einsatz bei FS/RS zugelassen!
Achsverlängerungen		
AV 12-ER 	5030059042	Achsverlängerung 12 mm für GS-ÖB-620 und SGS-ETS-250, Edelstahloptik
AV 20-ER 	5030054519	Achsverlängerung 20 mm für GS-ÖB-620 und SGS-ETS-250, Edelstahloptik
AV 30-ER 	5030054520	Achsverlängerung 30 mm für GS-ÖB-620 und SGS-ETS-250, Edelstahloptik
KS 20 (+20 mm) 	5030014705	Achsverlängerung 20 mm für GS-620 und NG
KS 50 (+50 mm) 	5030019202	Achsverlängerung 50 mm für GS-620 und NG
Montageplatte		
ETS MPL Set 64/73 	5030019684	Montageplatte für ETS 64-R und ETS 73 (optional) inkl. Befestigungszubehör. Bei FS/RS Türend ist der Einsatz der MPL zwingend erforderlich.
Nachrüstung von zweiflügeligen ETS 64/73		
SRI ETS 64/73 	5030025059	Bausatz: integrierte, mechanische Schließfolgeregelung für Nachrüstung von zweiflügeligen ETS 64/73 (FS/RS, Fluchtwege)

Zubehör	Artikelnummer	Beschreibung
Mittelverschalungssets		
V-ETS-42 (ER) 	5030055468	Mittelverschalungsset für ETS 42, bestehend aus Haube, Montageplatte und Befestigungszubehör, Länge 780 mm, vor Ort kürzbar, Edelstahl
V-ETS-73/64 (ER) 	5030024689	Mittelverschalungsset für ETS 64/73, bestehend aus Haube, Montageplatte und Befestigungszubehör, Länge 1.900 mm, vor Ort kürzbar, Edelstahl
Dienstleistungen		
V-ETS gekürzt	5030041872	Mittelverschalung V-ETS auf Wunschmaß fertig abgelängte Haube und Montageplatte (genaues Bandabstandsmaß erforderlich).
Steckplatinen ETS		
FS-Platine 	5030014710	Brandschutzprint (Steckplatine) zum Nachrüsten in ETS 64-R
RSP-Relaisplatine 	5030014720	Relaisplatine (Steckplatine) mit 4 frei programmierbaren Relais, Zustandsüberwachung der Tür (Türüberwachung, Weiterleitung an GLT)
Funkset ETS-Platine 	5030014727	Funkset, bestehend aus Empfangseinheit mit Antenne (Steckplatine) und 1 Handsender, Reichweite bis zu 50m.
Funkhandsender 	5030014699	zusätzliche Funkhandsender, separat einlernbar auf ETS Funk-Platine
Verbindungskabel		
ETS CAN Kabel 3,2m	5030014701	Verbindungskabel zum Anschluss von 2 ETS 64/73 (elektronische Schließfolgeregelung)
Mechanischer Öffnungsbegrenzer		
ETS Offenanschlag 	5030014702	optionaler mechanischer Öffnungsbegrenzer / Anschlag für SGS-ETS-250, wenn kein Bodenstopper gesetzt werden kann.

TÜRFLÜGEL- UND NEBENSCHLIESSKANTENÜBERWACHUNG MIT LASERSENSORIK **FLATSCAN**

- Lasersensorset zur Überwachung der Türflügelbewegung
- gem. EN 16005 bzw. DIN 18650-1 /-2
- Das Set besteht je aus 2 Lasermodulen, mit integriertem 360° rotierendem Spiegel zur Erfassung der Türflügelbewegung und der Nebenschließkante
- inkl. Anschluss- bzw. Verbindungskabeln
- einstellbar im Neigungswinkel, selbsteinlernende Wandausblendfunktion, Graustufenanpassung



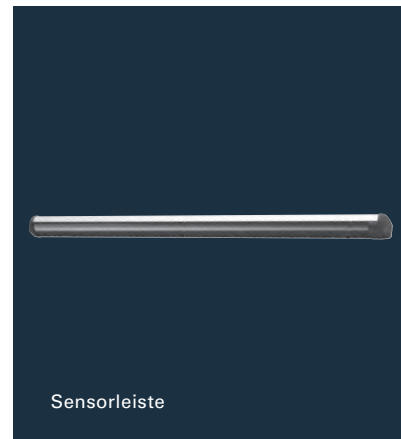
Produkt	Artikelnummer	Beschreibung
FlatScan Set sw	5030033586	FlatScan Set schwarz, 2 Stück Sensoren (für Bandseite und Bandgegenseite)
FlatScan Set ws	5030033585	FlatScan Set weiß, 2 Stück Sensoren (für Bandseite und Bandgegenseite)
FlatScan Set si	5030033584	FlatScan Set Silberfarbig, 2 Stück Sensoren (für Bandseite und Bandgegenseite)
FlatSan 3D Set sw	5030062624	FlatScan 3D Set schwarz, mit 4 Lichtvorhängen für erhöhte Sicherheit, 2 Stück Sensoren (für Bandseite und Bandgegenseite)

Zubehör	Artikelnummer	Beschreibung
Fire Door Kit FlatScan	5030041678	Brandschutzkit für FlatScan (bestehend aus Kabel mit einseitiger Klemme + separatem Klemmblock) für Bohrungen 6mm
FlatScan Schutz DIN-L Alu	5030053303	Schutzhaube für FlatScan, Aluminium eloxiert, Ausführung Links
FlatScan Schutz DIN-R Alu	5030053304	Schutzhaube für FlatScan, Aluminium eloxiert, Ausführung Rechts
FlatScan Schutz DIN-L schwarz	5030053305	Schutzhaube für FlatScan, Aluminium, schwarz lackiert, Ausführung Rechts
FlatScan Schutz DIN-R schwarz	5030053306	Schutzhaube für FlatScan, Aluminium, schwarz lackiert, Ausführung Links
Wetterdach für FlatScan, schwarz	5030041861	Wetterdach für FlatScan, Schutz vor Regen bzw. Radar, schwarz RAL 9017
Cable Power 5m FlatScan	5030045258	optionales langes Zuleitungskabel (vom Antrieb zur Sensorik FlatScan) 5m für Verlegung in der Tür über innenliegenden Kabelübergang

TÜRFLÜGELÜBERWACHUNG MIT INFRAROTSENSORIK

SENSORLEISTEN

- Sensorleistenset zur Überwachung der Türflügelbewegung
- gem. EN 16005 bzw. DIN 18650-1 /-2
- Für die Absicherung der Nebenschließkanten sind zusätzliche Schutzmaßnahmen (z.B. Fingerschutzrollo) notwendig!
- Das Set besteht je aus 2 Sensorleisten, mit integrierten Sensormodulen und Anschluss- bzw. Verbindungskabeln
- Module mit Infrarotsensorik, einstellbar im Neigungswinkel, Wandausblendfunktion über Konfiguration am ETS, Graustufenanpassung
- Die Länge der Sensorleisten kann vor Ort an die Türflügelbreite angepasst werden

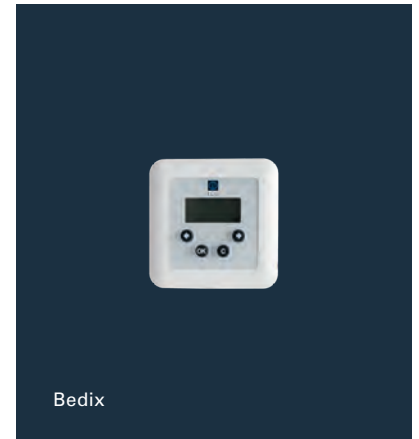


Produkt	Artikelnummer	Beschreibung
Sensorleisten Set III	5030019133	Sensorleisten Set III BEA 4SAFE 2 Stück Sensorleisten (für Bandseite und Bandgegenseite) mit je 2 Infrarotmodulen Maximaler Türflügel - Überwachungsbereich: 1200 mm
Sensorleisten Set IV	5030018592	Sensorleisten Set IV BEA 4SAFE 2 Stück Sensorleisten (für Bandseite und Bandgegenseite) mit je 3 Infrarotmodulen Maximaler Türflügel - Überwachungsbereich: 1500 mm

Zubehör	Artikelnummer	Beschreibung
Zubehör Sensorleisten		
Regenhaube SL 1100	5030030550	Regenhaube für Sensorleiste 4 Safe RA 1100 (Außeneinsatz), transparent, nachrüstbar
Regenhaube SL 1500	5030034175	Regenhaube für Sensorleiste 4 Safe RA 1500 (Außeneinsatz), transparent, nachrüstbar
K14 SL 1500	5030025337	Austauschleiste mit Antibeschlagschutz (Sichtscheibe für BEA 4 Safe Sensorleiste bis 1600 mm)
Fire Door Kit 4SAFE	5030041660	Brandschutzkit für 4SAFE (bestehend aus Kabel mit einseitiger Klemme + separatem Klemmblock) für Bohrungen 6mm
Cable Power 4Safe 5m	5030037455	separate Zuleitung vom Antrieb zur BEA4Safe, 5m. (Für lange Leitungswege oder integrierte Kabelführung über KÜ)
Fingerschutzrollos		
Fingerschutzrollo Standard sw	5030000895	Fingerschutzrollo zur Absicherung der Nebenschließkante, Länge 1925mm. Rollofarbe schwarz, zum Nachrüsten, inkl. Befestigungszubehör.
NR-26 W-Proof 2150	5030025021	Fingerschutzrollo NR-26 W, Wetterfest, Wasserfest, Länge 2150mm, Rollofarbe schwarz, zum Nachrüsten, inkl. Befestigungszubehör.

BEDIEN- UND PROGRAMMIERGERÄTE **BEDIX**

- externe Bedien- und Programmierkonsole für Wandmontage UP oder AP
- mit beleuchtetem zweizeiligem Display und 4 Bedientasten
- Funktionen (Passwortgeschützt)
- Einstellmöglichkeit aller Parameter und Konfigurationen
- Diagnosemenü und Fehlerauswertung
- Fernreset bzw. Teach
- Einstellung der unterschiedlichen Programmarten: Automatik, KEY, Dauerauf, Hand, One-Way

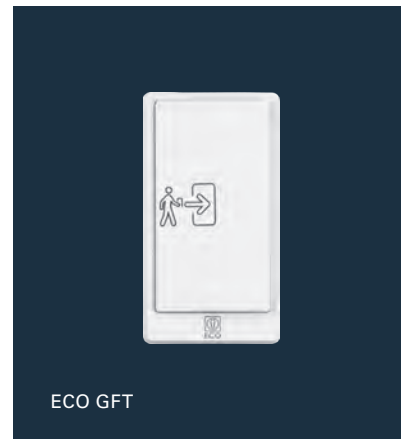


Produkt	Artikelnummer	Beschreibung
BEDIX (UP)	5030024838	Bedien- und Programmierkonsole (Unterputzmontage)
AP-BEDIX	5030026428	Aufputz Montagerahmen für D-BEDIX
Kombi BEDIX PZ-AP	5030037345	Kombigerät aus Bedix und Schlüsselschalter zur Freischaltung (unberechtigter Gebrauch) für bauseitigen PZ vorgerichtet, inkl. 2-fach Aufputzrahmen
Kombi BEDIX PZ-UP	5030035366	Kombigerät aus Bedix und Schlüsselschalter zur Freischaltung (unberechtigter Gebrauch) für bauseitigen PZ vorgerichtet, für Unterputzmontage

BEDIEN- UND PROGRAMMIERGERÄTE

GROSSFLÄCHENTASTER

- Großflächentaster zur Ansteuerung des ETS
- für Wandmontage geeignet
- Einzelimpuls zur Aktivierung eines Öffnerkontaktes am ETS
- für kabelgebundene oder kabelfreie (Funkübertragung) Ansteuerung des Antriebes
- Möglichkeit für Funksender RTS 03 (AP und UP), batteriegespeist
- Verbunden mit Empfänger (RCJ01) 24V (nachrüstbar im ETS oder separat mit AP / UP Steckdose)
- Kontakt: 1 x Wechsel
- Beschriftung mit Symbol Türöffnung
- Material: Kunststoff
- Inklusiv: Befestigungsschrauben
- Schutzart: IP65
- Einbau in deutsche Standard Unterputzdosen 60mm Durchmesser oder direkt auf der Wand
- Abmessungen (L x B x T): 93 x 174 x 24 mm
- Betriebsspannung: 24VDC
- Schaltleistung: max. 30VDC, 1 A

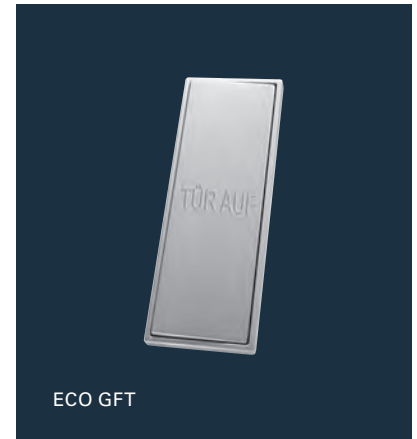


Produkt	Artikelnummer	Beschreibung
GFT ECO AP-ws	5030045153	Großflächentaster mit Piktogramm zur Einmalfreigabe des ETS, Kunststoff weiß, 200 x 80 mm, Aufputzmontage inkl. Rahmen.
Zubehör	Artikelnummer	Beschreibung
GFT-Funkset 	5030026339	Funkset zum Einbau in GFT (für alle GFT geeignet), bestehend aus Mini-Sender mit Batterie und Antenne, sowie Funkempfänger zum nachträglichen Einbau in den ETS, 24 V
Funkempfänger 	5030026336	Empfänger RCJ01 zum Einbau in den ETS oder in separate UP-Dose, 24 V
GFT-Funksender 1K 	5030026335	1 Kanal Funksender RTS03 zum Einbau in GFT
Funkhandsender 4K	5030049002	externer 4-Kanal Handfunksender zur zusätzlichen Ansteuerung des Funkempfängers




BEDIEN- UND PROGRAMMIERGERÄTE

GROSSFLÄCHENTASTER

- Großflächentaster zur Ansteuerung des ETS
- für Wandmontage geeignet
- Einzelimpuls zur Aktivierung eines Öffnerkontaktes am ETS
- für kabelgebundene oder kabelfreie (Funkübertragung) Ansteuerung des Antriebes
- Möglichkeit für Funksender RTS 03 (AP und UP), batteriegespeist
- Verbunden mit Empfänger (RCJ01) 24V (nachrüstbar im ETS oder separat mit AP / UP Steckdose)
- Kontakt: 1 xWechsel
- Beschriftung mit „Tür auf“
- Material: Edelstahl
- Schutzart: IP40
- Einbau in deutsche Standard Unterputzdosen 60 mm Durchmesser oder mit Putz-Rahmen auf die Wand
- Abmessungen (L x B): 212,4 x 70 mm
- Betriebsspannung: 24VDC
- Schaltleistung: max. 30VDC, 1 A



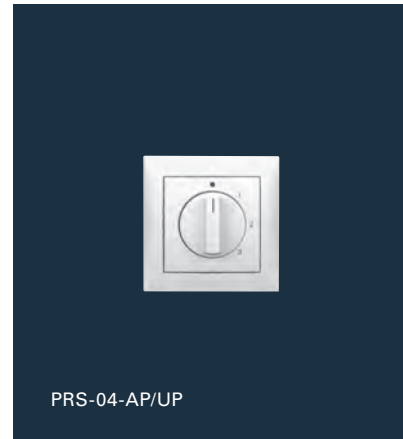
Produkt	Artikelnummer	Beschreibung
GFT-UP-ER	5030038040	Großflächentaster System Jung, Wipptaster "Tür Auf" 225 x 83mm, Edelstahl, für Unterputzmontage
GFT-AP-ER	5030028468	Großflächentaster System Jung, Wipptaster "Tür Auf" 225 x 83mm, Edelstahl, für Aufputzmontage inkl. Rahmen.
AP-GFT	5030014721	separater Aufputzkasten für GFT-UP-ER, System Jung, 3 fach Rahmen zum Umrüsten von GFT-UP-ER auf GFT-AP-ER

Zubehör	Artikelnummer	Beschreibung
GFT-Funkset 	5030026339	Funkset zum Einbau in GFT (für alle GFT geeignet), bestehend aus Mini-Sender mit Batterie und Antenne, sowie Funkempfänger zum nachträglichen Einbau in den ETS, 24 V
Funkempfänger 	5030026336	Empfänger RCJ01 zum Einbau in den ETS oder in separate UP-Dose, 24 V
GFT-Funksender 1K 	5030026335	1 Kanal Funksender RTS03 zum Einbau in GFT
Funkhandsender 4K	5030049002	externer 4-Kanal Handfunksender zur zusätzlichen Ansteuerung des Funkempfängers

BEDIEN- UND PROGRAMMIERGERÄTE

PROGRAMMSCHALTER

- zur Einstellung der Funktionen
„Automatik - Nacht - Hand - Dauer Auf“
- Mechanischer 4-fach rastender Knebelschalter, nicht abschließbar,
Anwendung für innen, für Aufputz- und Unterputzmontage geeignet
- Farbe weiß (matt)

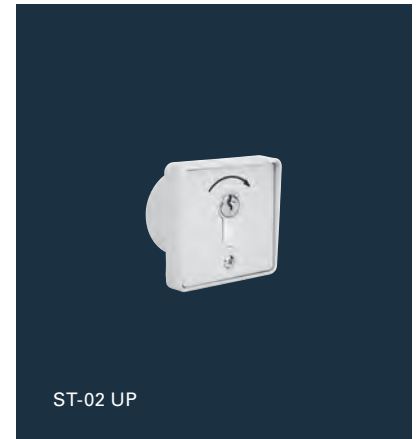


Produkt	Artikelnummer	Beschreibung
PRS-04-AP/UP	5030055198	Bedien- und Programmiergeräte (Auf- oder Unterputzmontage)

BEDIEN- UND PROGRAMMIERGERÄTE

SCHLÜSSELTASTER

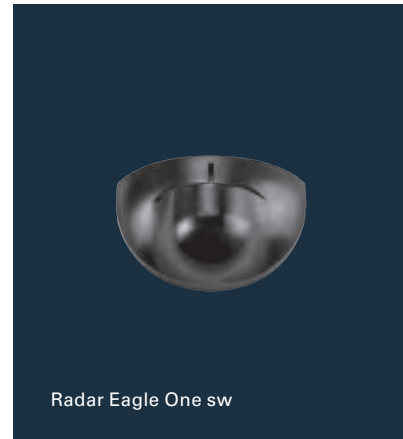
- zur Einmalfreigabe des Antriebes, z.B. für Nachtfunktion
Die Türöffenzeit kann von 0 bis 180 sek. eingestellt werden
(Aufputzvariante für Außen mit IP 44)
- Profilhalbzylinder bauseits



Produkt	Artikelnummer	Beschreibung
ST-01 AP	5030056921	Bedien- und ProgrammierGeräte (Aufputzmontage)
ST-02 UP	5030055331	Bedien- und Programmiergeräte (Unterputzmontage)
ST-03 AP (IP 44)	5030029467	Bedien- und Programmiergeräte (Aufputzmontage, IP 44)
PHZ 35/10	5030055570	Profilhalbzylinder 35mm / 10 mm mit 3 Schlüsseln für o.g. Schlüsseltaster oder Kombi BEDIX
Seilzugschalter mit 2,5m Seil- u. Zugfeder, IP 67	5030057035	Seilzugschalter für Wand- oder Deckenmontage, inkl. 2,5m Seil- und Zugfeder IP 67, Farbe: schwarz

RADARMELDER

- Bewegungsmelder mit Radarerkennung zur Ansteuerung des ETS
- Richtungserkennend, Querverkehrsausblendung
- Erfassungsfeld einstellbar
- Betriebsspannung 24 VDC
- Öffner- und Schließerkontakt auswählbar





Produkt	Artikelnummer	Beschreibung
Radar Eagle One sw	5030027729	Bewegungsmelder, schwarz
Radar Eagle One ws	5030049467	Bewegungsmelder, weiß
Radar Eagle One si	5030055077	Bewegungsmelder, silber
Eagle One ORA	5030033583	Regenschutzhaube für Radar Eagle One, Kunststoff, transparent, für Außeneinsatz geeignet

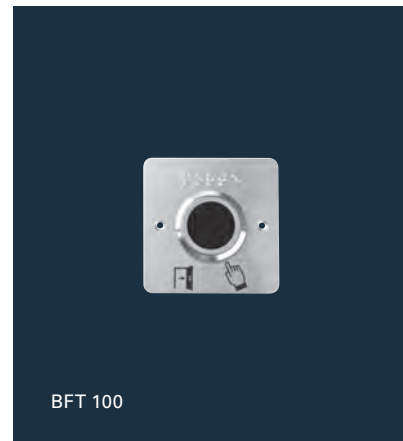
BERÜHRUNGSLÖSE TASTER

- Berührungsloser Taster zur keimfreien Anwendung in Krankenhäusern, etc.
- Aktivierung des ETS Öffnungsimpulses durch Vorhalten z.B. der Hand (berührungsfrei)
- Reichweite je nach Ausführung zwischen 50 und 500 mm
- Betriebsspannung 24VDC, ± 10%



Produkt	Artikelnummer	Beschreibung
Magic Switch Croma, UP 	5030060645	MS Chroma - ADC-BWC-UP, Unterputzmontage für innen, Kunststoff weiß
Magic Switch Croma, AP 	5030060647	MS Chroma - ADC-BWC-AP Aufputzmontage für innen, Kunststoff weiß

- Berührungsloser Taster zur keimfreien Anwendung in Krankenhäusern, etc.
- Aktivierung des ETS Öffnungsimpulses durch Vorhalten z.B. der Hand (berührungsfrei)
- Reichweite je nach Ausführung zwischen 50 und 500 mm
- Beschriftung in Blindenschrift
- Material: Edelstahl
- Inklusiv: Befestigungsschrauben
- LED: blau/grün, umschaltbar auf grün/blau
- Bedienung: berührungslos
- Technik: Infrarot
- Schutzart: IP65
- Kontakt: 1 × Wechsel
- Betriebsspannung: 12/24VDC
- Schaltleistung: max. 30VDC, 1A
- Schaltdistanz: 3 bis 12 cm (über Potentiometer einstellbar)
- Einbau in Deutsche Standard Unterputzdosen 60mm Durchmesser
- Abmessungen (L × B): 80 × 80mm / Taster ø: 38 mm



BFT 100

Produkt	Artikelnummer	Beschreibung
BFT 100 - Set ER	5030024865	beleuchteter, berührungsloser Infrarottaster (100 mm Reichweite) mit Edelstahlschild 80/80mm, IP 65, für Außeneinsatz geeignet (UP-Montage)
AP-BFT 100	5030028709	Edelstahlgehäuse für BFT 100 (Aufputzkasten 80x80 mm)



ZUBEHÖR BEHINDERTEN WC

Zubehör	Artikelnummer	Beschreibung
Zugtaster / Zugseil		
Zugtaster JUNG	5030050943	Zugtaster für Behinderten WC, System Jung, IP 44 (ohne Seil)
Zugseil (Verlängerung 2 m)	5030055211	Zugseil für Zugtaster Behinderten WC, System Jung, 2.100 mm
NOT-Taster		
NOT-Taster UP -rot	5030052779	NOT-Taster, beleuchtet, System JUNG, rot unter Glasscheibe (Unterputz-Montage)
Signalleuchten		
Ampel rot/grün, Edelstahlgehäuse 130x40mm, 12/34VDC	5030055349	Signalleuchte Rot + Grün (für Signalisierung Türzustand Behinderten WC)
Signalleuchte Rot	5030047688	Signalleuchte rot, als LED-Anzeige uP/aP, Schutzart IP 20, 10-27 Volt/DC, Schraubanschlüsse, Farbe: Weiß Masse: 88 x 88 x 25 mm, ohne uP/aP-Dose (Schweizer-Form)
Signalleuchte Grün	5030047689	Signalleuchte grün, als LED-Anzeige uP/aP, Schutzart IP 20, 10-27 Volt/DC, Schraubanschlüsse, Farbe: Weiß Masse: 88 x 88 x 25 mm, ohne uP/aP-Dose (Schweizer-Form)

ZUBEHÖR RAUCHMELDER

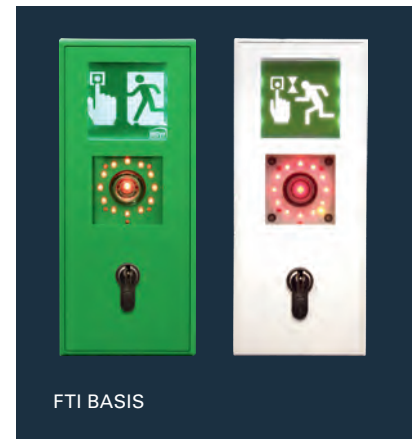
Zubehör	Artikelnummer	Beschreibung
Rauchscharter		
ORS 142 W ws 	5030019560	Sturzrauchscharter Hekatron zur Auslösung des ETS 64-R, inkl. Abdeckhaube weiß
ORS 142 W si	5030022730	Sturzrauchscharter Hekatron zur Auslösung des ETS 64-R, inkl. Abdeckhaube silber
ORS 142 ws 	5030042528	optischer Deckenrauchscharter Hekatron zur Auslösung des ETS 64-R, Anwendung bei Türen mit einer Sturzhöhe über 1 m, inkl. Abdeckhaube weiß
Set ORS 142 ws 	5030042530	Komplettset, bestehend aus: 2 x ORS 142, 2 x Montagesockel 143-A + 2 x Endwiderstand
ORS 142 AT ws 	5030000724	Austauschmelder für bestehende FSA mit abZ
Thermodifferenzialscharter		
TDS 247 	5030000759	Thermodifferenzialscharter Hekatron zur Auslösung des ETS 64-R, Anwendung bei Türen mit einer Sturzhöhe über 1 m, inkl. Abdeckhaube weiß (nicht in Fluchtwegen einsetzbar)
aP- / uP-Sockel		
143-A 	5030000752	Aufputzsockel für ORS 142
143 UH 	5030000753	Unterputzsockel für ORS 142
Handtaster		
HAT 02 	5030000748	Handtaster (Öffnerkontakt) Hekatron AP/UP, zur Abschaltung der Feststellanlage ETS 64-R, Tasterfläche rot, Schrift weiß "Tür schließen"
HAT 03 	5030015359	Handtaster für Feuchtrauminstallation (Öffnerkontakt) Hekatron AP/UP, zur Abschaltung der Feststellanlage ETS 64-R, Tasterfläche rot, Schrift weiß "Tür schließen"
Taster DKT 01 ge 	5030000747	Druckknopftaster: gelb Im abgeschlossenen Kasten mit Sichtscheibe zum Einschlagen IP 20
AM 142 	5030015352	Abschlussmodul zur Verkabelung im Handtaster für Anwendungen mit Leitungsüberwachung (nicht nötig bei Verwendung mit ETS 64-R)



FLUCHTWEGTERMINAL

FTI - BASIS

NACH EN 13637

- Integrierter Schlüsselschalter für Kurzzeit- und Dauerfreigabe, sowie Verriegelung und Rücksetzung
- Kurzzeitfreigabe und Überwachungszeit individuell einstellbar (1-180 s)
- Dauerfreigabe einstellbar
- LED-Anzeige für Betriebs- & Alarmzustände sowie akustischer Summer
- Geprüft nach EltVTR
- 2 Steckbrücken für optionale, externe Speisung Verriegelungselement
- Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
- Beleuchtetes Piktogramm nach EN13637
- Programmierbarkeit vor Ort am Terminal
- Keine zusätzliche Steuerung oder Interface benötigt
- Flächenbündiger Impuls - Nottaster



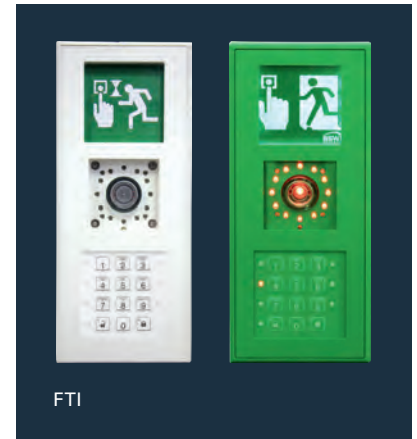
Produkt	Artikelnummer	Produktcode	Beschreibung
Fluchtwegterminal Basic mit Schlüssel- taster, Nottaster und Piktogramm, grün 	5030062421	FTI-T0-PZ-2-B	Betriebsspannung: 24VDC oder 12VDC \pm 15%, Netzteil entsprechend EN 60950 Farbe: grün ähnlich RAL 6032 Masse (lxbxh): 208 x 88 x 13,5 mm Vorgerichtet für PZ Halbzylinder
Fluchtwegterminal Basic mit Schlüssel- taster, Nottaster und Piktogramm, weiß 	5030062422	FTI-T0-PZ-1-B	Betriebsspannung: 24VDC oder 12VDC \pm 15%, Netzteil entsprechend EN 60950 Farbe: weiss ähnlich RAL 9010 Masse (lxbxh): 208 x 88 x 13,5 mm Vorgerichtet für PZ Halbzylinder

BUS VARIANTE

FTI - FLUCHTTÜRTERMINAL




NACH EN 13637

- Steuerung und Überwachung einer Fluchttür nach EN13637
- mit Codetastatur
- Steuerung, hinterleuchtetes Piktogramm und optische/akustische Anzeigen integriert
- Programmierung erfolgt am Terminal
- Bedienung erfolgt am Terminal über Schlüsselschalter
- Externe Türfreigabe über Schlüsselschalter, Codetastatur oder Leser möglich
- Bei Sabotage am externen Schlüsselschalter kann die Türfreigabe gesperrt werden
- Überwachung der Tür mit Tür- und Ankerkontakt; Freigabe durch Brandmeldeanlage
- Montage Aufputz oder Unterputz, passt in Schweizer- und EU- Unterputzdosen
- Bedienteile wie Codetastatur/Leser und Schlüsselschalter anschliessbar
- 2 Relais für Alarm bis zur Quittierung, Türstatus bzw. Türfreigabe: 24VDC, 1,25A
- Strombedarf ohne Verriegelungselemente: max. 300mA
- für Notausgänge mit Zeitverzögerung
- Vorbereitet für Profil-Halbzylinder (PZ) z.B. Typ 1414/32,5mm
- Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
- Betriebsspannung: 24VDC oder 12VDC ± 15%, Netzteil entsprechend EN 60950
- Farbe: weiß ähnlich RAL 9010 oder grün ähnlich RAL 6032
- Maße (lxbxh): 208 × 88 × 13,5mm



FTI

Zubehör	Artikelnummer	Produktcode	Beschreibung
uP Netzteile, 24VDC/0,75A 	5030036784	NT240.75-UP	Netzteil zum Umwandeln von 230V auf 24V
Aufputzgehäuse grün 	5030036736	APR3-G55	aP Gehäuse für die Montage als aufliegendes System im Objekt
Aufputzgehäuse weiß 	5030036733	APR3-W	aP Gehäuse für die Montage als aufliegendes System im Objekt
Transponder			
Transponder 	5030062417	22185.RSDEI.NB	Schlüsselanhänger EM4200 navy blau
PHZ 35/10	5030055570		Profilhalbzylinder 35mm / 10 mm mit 3 Schlüsseln für o.g. Schlüsseltaster oder Kombi BEDIX





Produkt	Artikelnummer	Produktcode	Beschreibung
Fluchttürterminal mit Schlüsseltaster, Nottaster und Piktogramm, grün 	5030057380	FTI-T0-CL-2	Betriebsspannung: 24 VDC or 12 VDC \pm 15%, Netzteil entsprechend EN 60950 Farbe: grün ähnlich RAL 6032 Maße (lxbxh): 208x88x13,5mm Inklusive Codetastatur
Fluchttürterminal mit Schlüsseltaster, Nottaster und Piktogramm, grün 	5030055469	FTI-T0-PZ-2	Betriebsspannung: 24 VDC oder 12 VDC \pm 15%, Netzteil entsprechend EN 60950 Farbe: grün ähnlich RAL 6032 Maße (lxbxh): 208 x 88 x 13,5 mm Vorgerichtet für PZ Halbzylinder
Fluchttürterminal mit Codetastatur, Nottaster und Piktogramm, weiß 	5030057383	FTI-T0-CL-1	Betriebsspannung: 24 VDC oder 12 VDC \pm 15%, Netzteil entsprechend EN 60950 Farbe: weiß ähnlich RAL 9010 Maße (lxbxh): 208 x 88 x 13,5 mm Inklusive Codetastatur
Fluchttürterminal mit Schlüsseltaster, Nottaster und Piktogramm, weiß 	5030055470	FTI-T0-PZ-1	Betriebsspannung: 24 VDC oder 12 VDC \pm 15%, Netzteil entsprechend EN 60950 Farbe: weiß ähnlich RAL 9010 Maße (lxbxh): 208 x 88 x 13,5 mm Vorgerichtet für PZ Halbzylinder
Fluchtwegterminal mit Codetastatur, Nottaster und Piktogramm, grün, mit Zeitverzögerung 	5030058952	FTI-T1-CL-2	Mit Zeitverzögerung Betriebsspannung: 24 VDC oder 12 VDC \pm 15%, Netzteil entsprechend EN 60950 Farbe: grün ähnlich RAL 6032 Masse (lxbxh): 208 x 88 x 13,5 mm Inklusive Codetastatur
Fluchtwegterminal mit Schlüsseltaster, Nottaster und Piktogramm, grün, mit Zeitverzögerung 	5030058957	FTI-T1-PZ-2	Mit Zeitverzögerung Betriebsspannung: 24 VDC oder 12 VDC \pm 15%, Netzteil entsprechend EN 60950 Farbe: grün ähnlich RAL 6032 Masse (lxbxh): 208 x 88 x 13,5 mm Vorgerichtet für PZ Halbzylinder
Fluchtwegterminal mit Codetastatur, Nottaster und Piktogramm, weiß, mit Zeitverzögerung 	5030058955	FTI-T1-CL-1	Mit Zeitverzögerung Betriebsspannung: 24 VDC oder 12 VDC \pm 15%, Netzteil entsprechend EN 60950 Farbe: weiss ähnlich RAL 9010 Masse (lxbxh): 208 x 88 x 13,5 mm Inklusive Codetastatur
Fluchtwegterminal mit Schlüsseltaster, Nottaster und Piktogramm, weiß, mit Zeitverzögerung 	5030058956	FTI-T1-PZ-1	Mit Zeitverzögerung Betriebsspannung: 24 VDC oder 12 VDC \pm 15%, Netzteil entsprechend EN 60950 Farbe: weiss ähnlich RAL 9010 Masse (lxbxh): 208 x 88 x 13,5 mm Vorgerichtet für PZ Halbzylinder

STAND-ALONE VARIANTE

FT3 BASIS

- Nottaste rot hinterleuchtet mit 2 zwangsgeführten Kontakten (Öffner/Öffner)
- Nottaste mit Zustandsanzeigen rot, grün, gelb, blau
- Integrierter Summer
- Schlüsseltaster zur Bedienung
- 2 Schaltkontakte: links/rechts als Impulskontakte, 30VDC, 0,8A
- 6 Eingänge für Bedienung, Tür- und Anker-Kontakt, Fernfreigabe, Uhr und Brandmeldeanlage
- 1 Relais für Alarm bis zur Quittierung 30VDC, 1,5A, max. 30W
- Interne Sabotageauswertung
- Vorbereitet für Profil-Halbzylinder (PZ) z.B. Typ 1414/31,0mm
- Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
- Betriebsspannung: 12-24VDC, ± 10%, max. 100mA
- Integriertes Piktogramm nachleuchtend, Pfeil zur Nottaste zeigend
- Farbe: grün ähnlich RAL 6032



Produkt	Artikelnummer	Produktcode	Beschreibung
Fluchttürterminal mit Schlüsseltaster, Nottaster und Piktogramm 	5030047690	FT32-P---NT10-ST02	Betriebsspannung 12-24V max 100mA; Piktogramm nachleuchtend, Pfeil zum Nottaster zeigend; Sabotagekontakte 30V; Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
Zubehör	Artikelnummer	Produktcode	Beschreibung
FT3 Basis – Stand-Alone Variante aP Rahmen			
Aufputzgehäuse 208x88x48 mm in der Farbe grün 	5030036736	APR3-G55	Muss bei Aufputz Anfragen zusätzlich erfasst werden.
FT3 Basis – Stand-Alone Variante uP Einlasskasten			
Einlasskasten 68x187x52 mm in der Farbe grau 	5030036739	A1066	Muss bei Unterputz Anfragen zusätzlich erfasst werden.
FT3 Basis – Stand-Alone Variante Netzteil			
uP Netzteile, 24VDC/0,75A 	5030036784	NT240.75-UP	Netzteil zum Umwandeln von 230V auf 24V
PHZ 35/10	5030055570		Profilhalbzylinder 35mm / 10 mm mit 3 Schlüsseln für o.g. Schlüsseltaster oder Kombi BEDIX

STAND-ALONE VARIANTE

FT3 BASIS-SETS

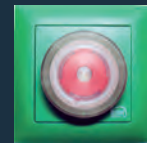
- Nottaste rot hinterleuchtet mit 2 zwangsgeführten Kontakten (Öffner/Öffner)
- Nottaste mit Zustandsanzeigen rot, grün, gelb, blau
- Integrierter Summer
- Schlüsseltaster zur Bedienung
- 2 Schaltkontakte: links/rechts als Impulskontakte, 30VDC, 0,8A
- 6 Eingänge für Bedienung, Tür- und Anker-Kontakt, Fernfreigabe, Uhr und Brandmeldeanlage
- 1 Relais für Alarm bis zur Quittierung 30VDC, 1,5A, max. 30W
- Interne Sabotageauswertung
- Vorbereitet für Profil-Halbzylinder (PZ) z.B. Typ 1414/31,0 mm
- Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
- Betriebsspannung: 12-24VDC, $\pm 10\%$, max. 100mA
- Integriertes Piktogramm nachleuchtend, Pfeil zur Nottaste zeigend
- Aufputzgehäuse
- Farbe: grün ähnlich RAL 6032



Produkt	Artikelnummer	Produktcode	Beschreibung
Fluchttürterminal FT3 Basis aP Variante	5030050447		Inklusive aP Rahmen
Fluchttürterminal FT3 Basis aP Variante inkl. Netzteil 12V	5030050449		Inklusive aP Rahmen und Netzteil
Fluchttürterminal FT3 Basis aP Variante inkl. Netzteil 24V	5030050442		Inklusive aP Rahmen und Netzteil




BUS UND STAND-ALONE NOTTASTER

- Nottaste rot hinterleuchtet mit zwei zwangsgeführten
- Kontakten (Öffner/Schließer), Belastbarkeit 30VDC, 1,2 A
- 4 Eingänge mit Zustandsanzeigen rot, grün, gelb
- Integrierter Summer (minus gesteuert)
- Kontaktbelastbarkeit: Nottaster 1,2 A / Sabotagekontakt 30V, 50 mA
- Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
- Betriebsspannung: 12-24VDC, ± 10%, max. 200 mA
- Maße (l×b): 88 × 88 mm (Größe: 1 × 1)
- Lose beiliegend: Hinweiskleber Nottaste
- Nachleuchtend, Pfeil nach unten zeigend



NT12-10S

Produkt	Artikelnummer	Produktcode	Beschreibung
Nottaster mit 2xÖffner, grün	5030036656	NT12-100	Betriebsspannung 12-24V max 200mA 88x88mm
Nottaster mit 2xSchließer, weiß	5030036657	NT11-100	Betriebsspannung 12-24V max 200mA 88x88mm
Nottaster mit 1xÖffner, 1xSchließer, grün	5030036658	NT12-10S	Betriebsspannung 12-24V max 200mA 88x88mm
Nottaster mit 1xÖffner, 1xSchließer, weiß	5030036659	NT11-10S	Betriebsspannung 12-24V max 200mA 88x88mm
Nottaster mit 2xÖffner, Option mit Relais grün	5030036660	NTR12-100	Betriebsspannung 12-24V max 200mA 88x88mm

Zubehör	Artikelnummer	Produktcode	Beschreibung
Nottaster – aP Rahmen			
Aufputzgehäuse 88x88x48mm in der Farbe grün 	5030036734	APR1-G55	Muss bei Aufputz Anfragen zusätzlich erfasst werden.
Aufputzgehäuse 88x88x48mm in der Farbe weiß 	5030036729	APR1-W55	Muss bei Aufputz Anfragen zusätzlich erfasst werden.
Nottaster – uP Einlasskasten			
Einlasskasten 68x68x52mm in der Farbe grau 	5030036737	A1004	Muss bei Unterputz Anfragen zusätzlich erfasst werden.

DER GANZHEITLICHE ANSATZ ECO SETLÖSUNGEN

Komplexe Aufgaben haben manchmal eine ganz einfache Lösung: Wir haben für Sie vorkonfigurierte Setzlösungen erarbeitet, die typische Aufgabenstellungen in der Planung, Gestaltung und Vernetzung einer Tür abdecken.

Von uns für Sie auf den Punkt gebracht:

- Planungsschema
- Produktliste
- Normübersicht
- Empholene Einsatzbereiche
- Weiterführende Online-Informationen



ECO Setzlösungen

Nutzen Sie unsere ECO Setzlösungen online im ECO Konfigurator oder in gedruckter Form im ECO^{tom}.

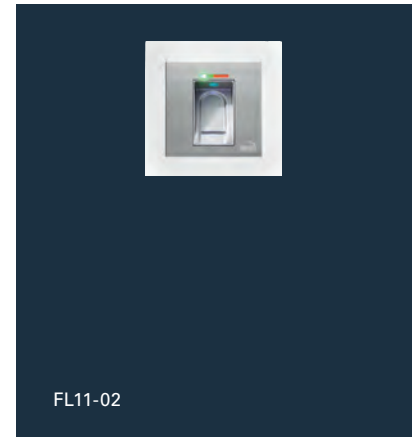
→ bit.ly/3n2t3mk



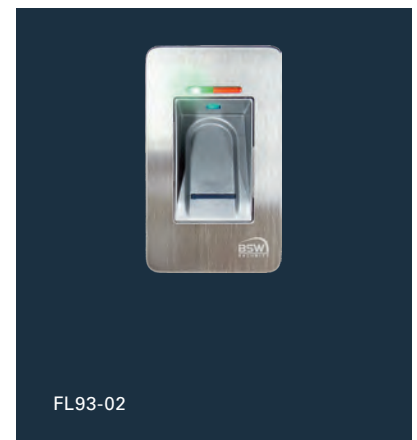
ECO

BUS UND STAND-ALONE FINGERPRINT

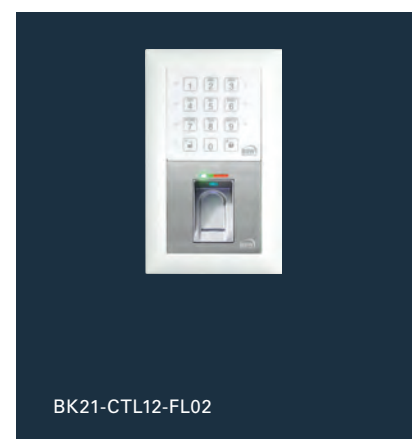
- Programmieren mit Masterfinger oder Platznummer mit Codetastatur
- Passend in uP-Dosen oder BSW aP-Rahmen weiß
- Zeilensensor ATMEL Fingerchip, Speicherkapazität 150 Finger
- Statusanzeige mit roter und grüner LED, Beleuchtung mit blauer LED
- Anschluss RS485 BUS, mit vergossenem Anschlusskabel 6 m,
Ø ca. 5 mm, 1 x 2 x 0,22 mm² + 2 x 0,5 mm² abgeschirmt
- Betriebsspannung: 8-24 VDC, ca. 1 W Leistungsaufnahme
- Temperaturbereich: -20 bis +50° C
- Schutzart: IP 56
- Frontplatte: Edelstahl, Abdeckrahmen weiß
- Maße (lxbxt): 88x88x29mm (Größe: 1 x 1)



- Programmieren mit Masterfinger oder Platznummer mit Codetastatur
- Zur uP-Montage in Tür und Zarge
- Zeilensensor ATMEL Fingerchip, Speicherkapazität 150 Finger
- Statusanzeige mit roter und grüner LED, Beleuchtung mit blauer LED
- Anschluss RS485 BUS, mit vergossenem Anschlusskabel 6 m,
Ø ca. 5 mm, 1 x 2 x 0,22 mm² + 2 x 0,5 mm² abgeschirmt
- Betriebsspannung: 8-24 VDC, ca. 1 W Leistungsaufnahme
- Temperaturbereich: -20 bis +50° C
- Schutzart: IP 56
- Frontplatte: Edelstahl, Maße (lxbxt): 75x44x35mm



- Codetastatur weiß
- 7 LEDs zur Statusinformation und Summer
- Lesertechnologie: proX (EM 4102/01)
- 2 RS485 BUS
- Sabotagekontakt: 30V, 50 mA
- Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
- Fingerleser Edelstahl
- Zeilensensor ATMEL Fingerchip, Speicherkapazität 400 Finger
- Statusanzeige mit roter und grüner LED, Beleuchtung mit blauer LED
- Anschluss RS485 BUS, mit vergossenem Anschlusskabel
- Betriebsspannung: 12-24 VDC, ca. 1,5 W Leistungsaufnahme
- Temperaturbereich: -20 bis +50° C
- Passend in uP-Dosen oder BSW aP-Rahmen weiß
- Maße (lxb): 148 x 88 mm (Größe: 2 x 1)

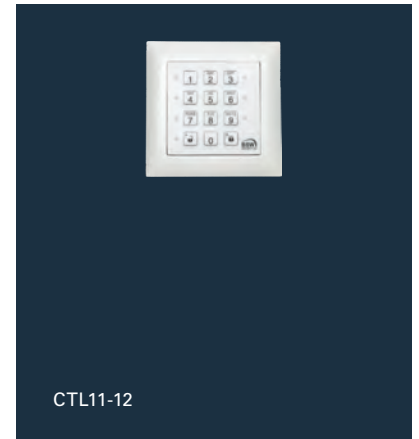


Produkt	Artikelnummer	Produktcode	Beschreibung
Fingerprint uP/aP	5030036707	FL11-02	Schutzart IP56, Statusanzeige via LED, Speicherkapazität 150 Finger, vergossenem Anschlusskabel 6m, Temperaturbereich -20 bis +50°C
Fingerprint Inside	5030036710	FL93-02	Schutzart IP56, Statusanzeige via LED, Speicherkapazität 150 Finger, vergossenem Anschlusskabel 6m, Temperaturbereich -20 bis +50°C
Fingerprint mit Codetastatur und Leser	5030036719	BK21-CTL12-FL02	Schutzart IP56, Statusanzeige via LED, Speicherkapazität 150 Finger, vergossenem Anschlusskabel 6m, Temperaturbereich -20 bis +50°C



Zubehör	Artikelnummer	Produktcode	Beschreibung
Fingerprint – aP Rahmen			
Aufputzgehäuse 88x88x48mm in der Farbe weiß 	5030036729	APR1-W55	Muss bei Aufputz Anlagen zusätzlich erfasst werden.
Aufputz gehäuse 148x88x48mm in der Farbe weiß 	5030036731	APR2-W	Muss bei Aufputz Anlagen zusätzlich erfasst werden.
Fingerprint – uP Einlasskasten			
Einlasskasten 68x68x52mm in der Farbe grau 	5030036737	A1004	Muss bei Unterputz Anlagen zusätzlich erfasst werden.
Einlasskasten 129x68x52mm in der Farbe grau 	5030036738	A1005	Muss bei Unterputz Anlagen zusätzlich erfasst werden.
Transponder			
Transponder 	5030062417	22185.RSDEI.NB	Schlüsselanhänger EM4200 navy blau

BUS UND STAND-ALONE CODETASTATUR

- 7 LEDs zur Statusinformation und Summer
- Lesertechnologie: proX (EM 4102/01)
- 2 RS485 BUS
- Sabotagekontakt: 30V, 50 mA
- Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
- Betriebsspannung: 12-24VDC, ± 10%, max. 60mA
- Farbe weiß
- Maße (lxb): 88 x 88 mm

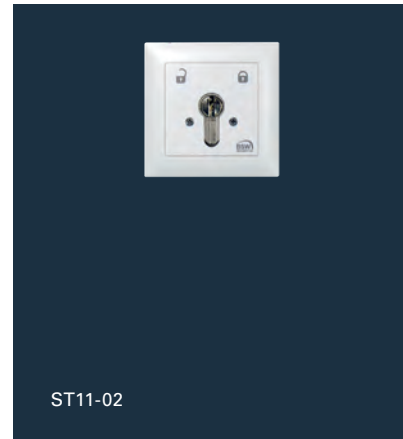


Produkt	Artikelnummer	Produktcode	Beschreibung
Codetastatur mit Leser	5030036701	CTL11-12	7 LED's zur Statusinformationen, Maße 88x88mm; Sabotagekontakte 30V, Steckklemmen mit Schraubanschlüssen

Zubehör	Artikelnummer	Produktcode	Beschreibung
Codetastatur – aP Rahmen			
Aufputzgehäuse 88x88x48mm in der Farbe weiß	 5030036729	APR1-W55	Muss bei Aufputz Anfragen zusätzlich erfasst werden.
Codetastatur – BUS Varianten uP Einlasskasten			
Einlasskasten 68x68x52mm in der Farbe grau	 5030036737	A1004	Muss bei Unterputz Anfragen zusätzlich erfasst werden.
Transponder			
Transponder	 5030062417	22185.RSDEI.NB	Schlüsselanhänger EM4200 navy blau

SCHLÜSSELTASTER

- Schlüsseltaster zur Bedienung, vorbereitet für Profil-Halbzylinder (PZ)
- 2 Schaltkontakte: links/rechts als Impulskontakte, 30VDC, 0,8A
- Sabotagekontakt: 30V, 50 mA
- Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
- Maße (lxb): 88×88mm (Größe: 1×1)

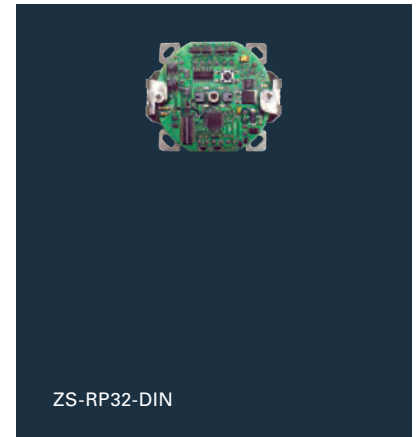


Produkt	Artikelnummer	Produktcode	Beschreibung
Schlüsseltaster	5030036704	ST11-02	Betriebsspannung 12-24V max 100 mA
APR1-W55	5030036729		Betriebsspannung 12-24V max 100 mA
ST-2-UP (PHZ)	5030029466		Schlüsseltaster Unterputzmontage, vorbereitet für bauseitigen Profilhalbzylinder, Aus-Wechsel,
ST-2-AP-IP 44 (PHZ)	5030029467		Schlüsseltaster Aufputzmontage, inkl. Aufputzgehäuse, IP 44, für Außenanwendungen geeignet, vorbereitet für bauseitigen Profilhalbzylinder, Aus-Wechsel,

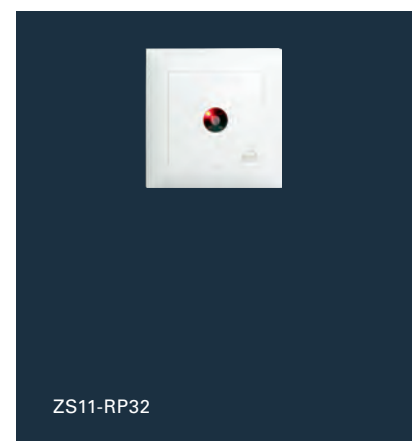
Zubehör	Artikelnummer	Produktcode	Beschreibung
Schlüsseltaster – aP Rahmen			
Aufputzgehäuse 88x88x48mm in der Farbe weiß	5030036729	APR1-W55	Muss bei Aufputz Anfragen zusätzlich erfasst werden.
Schlüsseltaster – uP Einlasskasten			
Einlasskasten 68x68x52mm in der Farbe grau	5030036737	A1004	Muss bei Unterputz Anfragen zusätzlich erfasst werden.
PHZ 35/10	5030055570		Profilhalbzylinder 35mm / 10 mm mit 3 Schlüsseln für o.g. Schlüsseltaster oder Kombi BEDIX

BUS- UND STAND-ALONE STEUERUNGEN





- Zur Steuerung von Code, Leser und Bedienkombination
- 1 RS485 BUS-Schnittstelle für Bedienung und Multifunktionale Signalgeber
- 1 RS485 BUS-Schnittstelle für Schloss FlipLock oder Modbus
- Zustandsanzeigen grün, rot, gelb, blau und Summer
- 4 Eingänge für Fernfreigabe, Sperren und Türkontakt, Schaltuhr
- 2 Relais für Freigabe oder Rückhaltemagnetansteuerung (Umschaltkontakt 30V/2A)
- Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
- Sabotagekontakt: 30V, 50 mA
- Betriebsspannung: 12-24VDC, $\pm 10\%$, max. 100 mA
- Maße (lxbxt): 62x62x50 mm
- Zur Montage auf DIN-Schiene











- Zur Steuerung von Code, Leser und Bedienkombination
- 1 RS485 BUS-Schnittstelle für Bedienung und Multifunktionale Signalgeber
- 1 RS485 BUS-Schnittstelle für Schloss FlipLock oder Modbus
- Zustandsanzeigen grün, rot, gelb, blau und Summer
- 4 Eingänge für Fernfreigabe, Sperren und Türkontakt, Schaltuhr
- 2 Relais für Freigabe oder Rückhaltemagnetansteuerung (Umschaltkontakt 30V/2A)
- Steckklemmen mit Schraubanschlüssen
- Sabotagekontakt: 30V, 50 mA
- Betriebsspannung: 12-24VDC, $\pm 10\%$, max. 100 mA
- Maße (lxbxt): 88x88x35 mm (Größe: 1 x 1)
- Zur Unterputz Montage






Produkt		Artikelnummer	Produktcode	Beschreibung
Steuerung ohne Bedienung stand-alone Zuko als DIN Schienen Montage		5030036687	ZS-RP32-DIN	Betriebsspannung 12-24V max 100mA Sabotagekontakte 30V; Steckklemmen mit Schraubanschlüssen Zustandsanzeigen grün, rot, gelb, blau und Summer
Steuerung ohne Bedienung stand-alone Zuko als uP-Montage		5030036690	ZS11-RP32	Betriebsspannung 12-24V max 100mA Sabotagekontakte 30V; Steckklemmen mit Schraubanschlüssen Zustandsanzeigen grün, rot, gelb, blau und Summer
Steuerung für Fingerprint stand-alone Zuko als DIN Schienen Montage		5030036695	FL-RP22-DIN	Betriebsspannung 12-24V max 100mA Sabotagekontakte 30V; Steckklemmen mit Schraubanschlüssen Zustandsanzeigen grün, rot, gelb, blau und Summer
Steuerung für Fingerprint stand-alone Zuko als uP-Montage		5030036698	FL11-RP22	Betriebsspannung 12-24V max 100mA Sabotagekontakte 30V; Steckklemmen mit Schraubanschlüssen Zustandsanzeigen grün, rot, gelb, blau und Summer

Zubehör		Artikelnummer	Produktcode	Beschreibung
ZuKo – aP Rahmen				
Aufputzgehäuse 88x88x48mm in der Farbe weiß		5030036729	APR1-W55	Muss bei Aufputz Anfragen zusätzlich erfasst werden.
ZuKo – uP Einlasskasten				
Einlasskasten 68x68x52mm in der Farbe grau		5030036737	A1004	Muss bei Unterputz Anfragen zusätzlich erfasst werden.
ZuKo – Netzteile				
uP Netzteile, 24VDC/0,75A		5030036784	NT240.75-UP	Netzteil zum Umwandeln von 230V auf 24V
Netzteile DIN-Schiene-montage, 230VAC/24VDC/1A		5030036781	NT241	Netzteil zum Umwandeln von 230V auf 24V


ABFRAGEKONTAKTE

Produkt	Artikelnummer	Produktcode	Beschreibung
Einbau-Magnetkontakt DMC10 Typ N, 6m Kabel Schließerkontakt	 5030036740	DMC10N.06	Zinkdruckguss (Holztüren)
Einbau-Magnetkontakt DMC10 Typ U, 6m Kabel Umschaltkontakt	 5030036741	DMC10U.06	Zinkdruckguss (Holztüren)
Einbau-Magnetkontakt DMC15 Typ N, 6m Kabel Schließerkontakt	 5030036743	DMC15N.06	Messing (Stahl / Profil)
Einbau-Magnetkontakt DMC15 Typ U, 6m Kabel Umschaltkontakt	 5030036744	DMC15U.06	Messing (Stahl / Profil)
Aufbau-Magnetkontakte Typ N, 6m Kabel Schließerkontakt	 5030036747	10362N.06BSW	Kunststoff weiß (zum Nachrüsten)
Aufbau-Magnetkontakte Typ U, 6m Kabel Umschaltkontakt	 5030036748	10362U.06BSW	Kunststoff weiß (zum Nachrüsten)
Riegelschaltkontakt Typ N, 6m Kabel Schließerkontakt	 5030036749	RK1330N.06	Kunststoff schwarz (Zur Abfrage des Schlossriegels)
Riegelschaltkontakt Typ U, 6m Kabel Umschaltkontakt	 5030019315	RK1335U.06	Kunststoff schwarz (Zur Abfrage des Schlossriegels)



FLÄCHENHAFTMAGNETE

Produkt	Artikelnummer	Produktcode	Beschreibung
Flächenhaftmagnet aP 200kg ohne Hallsensor, Typ EF300 ohne Zulassung 	5030036795	EF300	-
Flächenhaftmagnet aP 200kg mit Hallsensor, Typ EF300CTC ohne Zulassung 	5030036796	EF300CTC	-
Flächenhaftmagnet aP 250kg mit Hallsensor 	5030036797	EF335CTC	-





WINKEL / PLATTEN / HAUBEN

Zubehör	Artikelnummer	Produktcode	Beschreibung
Z-Montagewinkel 	5030046867	EF300L	für EF335CTC & EF550CTC
L-Montagewinkel 	5030062438	EF300L	für EF335CTC
L-Montagewinkel 	5030062439	EF550L	für EF550CTC
Montageset für Gegenplatte 	5030062426	EF300SCP	für EF335CTC
Montageset für Gegenplatte 	5030062429	EF550SCP	für EF550CTC
Abdeckhaube 	5030062430	EF300C	für EF335CTC in F1 Optik
Abdeckhaube 	5030062431	EF550C	für EF335CTC in F1 Optik

NETZTEILE

Produkt	Artikelnummer	Produktcode	Beschreibung
Netzteile DIN-Schienenmontage, 230VAC / 12VDC / 2A 	5030036779	NT122	-
Netzteile DIN-Schienenmontage, 230VAC / 12VDC / 5A 	5030036780	NT125	-
Netzteile DIN-Schienenmontage, 230VAC / 24VDC / 1A 	5030036781	NT241	-
Netzteile DIN-Schienenmontage, 230VAC / 24VDC / 2,5A 	5030036782	NT2425	-
uP Netzteile, 12VDC/1,5A 	5030036783	NT121.5-UP	-
uP Netzteile, 24VDC / 0,75A 	5030036784	NT240.75-UP	-

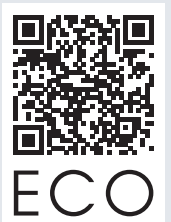
KABELÜBERGÄNGE

Produkt	Artikelnummer	Produktcode	Beschreibung
Kabelübergang verdeckt liegend Typ 1188, Spirale 241 mm Öffnung bis 180° Innen 8mm 	5030036751	1188	Stahl verchromt
Kabelübergang verdeckt liegend Typ 1190, Spirale 248mm Öffnung bis 180° Innen 10mm 	5030036752	1190	Stahl verchromt
Kabelübergang verdeckt liegend Typ 1191, Spirale 468mm Öffnung bis 180° Innen 10mm 	5030036753	1191	Stahl verchromt
Kabelübergang verdeckt liegend und lösbar Typ 1551, 1x Wanne Öffnung bis 180° 	5030036754	1551	Stahl verchromt

Montagemöglichkeiten

Für verschiedene Montagemöglichkeiten
 sprechen sie uns bitte an.

→ itm@eco-schulte.de



ECO

ROT / ARBEITSSTROM (STROMLOS GESCHLOSSEN) **STANDARDTÜRÖFFNER**

- Dauerbetrieb (Anschluss parallel): 12VDC \pm 15%, 0,2 A
- Dauerbetrieb (Anschluss seriell): 24VDC \pm 15%, 0,1 A
- DIN links/DIN rechts unabhängig
- Radiusfalle verstellbar: 3 mm im 0,75 mm Raster
- Verstellbereich: 5,8-8,8 mm
- Falleneingrifftiefe: 6 mm
- Zuhaltkraft: 5.000 N
- Maße (lxbxt): 61,8 \times 15,8 \times 25,5 mm
- Inklusiv bipolarer EMV Schutzdiode



Produkt	Artikelnummer	Produktcode	Beschreibung
Standardtüröffner, 12 oder 24V	5030014724	A5002-B 12/24 V	RS Zulassung / Radiusfalle verstellbar: 3 mm im 0,75 mm Raster
Standardtüröffner mit Türmeldekontakt, 12 oder 24V	5030036246	A5003-B 12/24 V	RS Zulassung / Radiusfalle verstellbar: 3 mm im 0,75 mm Raster
Standardtüröffner mit Fallenführung, 12 oder 24V	5030023741	A5002-FB 12/24 V	RS Zulassung / Radiusfalle verstellbar: 3 mm im 0,75 mm Raster
Standardtüröffner mit Fallenführung und Türmeldekontakt, 12 oder 24V	5030036256	A5003-FB 12/24 V	RS Zulassung / Radiusfalle verstellbar: 3 mm im 0,75 mm Raster

ROT / ARBEITSSTROM (STROMLOS GESCHLOSSEN)

STANDARTÜRÖFFNER

MIT MECHANISCHER ENTRIEGELUNG

- Dauerbetrieb (Anschluss parallel): 12VDC ± 15%, 0,2A
- Dauerbetrieb (Anschluss seriell): 24VDC ± 15 %, 0,1A
- DIN links/DIN rechts unabhängig
- Falle verstellbar: 3mm im 0,75mm Raster
- Verstellbereich: 3,8-6,8mm
- Falleneingrifftiefe: 6mm
- Zuhaltkraft: 5.000N
- Maße (l×b×t): 64,55×15,8×25,5mm
- Optional Mikrotaster als Türmeldekontakt
- Optional Fallenführung
- Inklusiv mechanischer Entriegelung
- Inklusiv bipolarer EMV Schutzdiode



Produkt	Artikelnummer	Produktcode	Beschreibung
Standardtöffner mit mech. Entriegelung 12 oder 24V	5030036283	A5012-B	Radiusfalle verstellbar: 3mm im 0,75mm Raster
Standardtöffner mit mech. Entriegelung und Türmeldekontakt, 12 oder 24V	5030036285	A5013-B	Radiusfalle verstellbar: 3mm im 0,75mm Raster
Standardtöffner mit mech. Entriegelung und Fallenführung, 12 oder 24V	5030036286	A5012-FB	Radiusfalle verstellbar: 3mm im 0,75mm Raster
Standardtöffner mit mech. Entriegelung, Fallenführung und Türmeldekontakt, 12 oder 24V	5030036288	A5013-FB	Radiusfalle verstellbar: 3mm im 0,75mm Raster

ARBEITSSTROM (STROMLOS GESCHLOSSEN) **FEUERSCHUTZTÜRÖFFNER**

- Dauerbetrieb (Anschluss parallel): 12VDC ± 15%, 0,2A
- Dauerbetrieb (Anschluss seriell): 24VDC ± 15%, 0,1A
- DIN links/DIN rechts unabhängig
- Radiusfalle verstellbar: 3 mm im 0,75 mm Raster
- Verstellbereich: 5,8-8,8 mm
- Falleneingrifftiefe: 6 mm
- Zuhaltkraft: 5.000N
- Maße (l×b×t): 61,8×15,8×25,5 mm
- Inklusiv bipolarer EMV Schutzdiode



Produkt	Artikelnummer	Produktcode	Beschreibung
Feuerschutztüröffner 12/24V	5030036296	FT502-B 12/24 V	RS Zulassung / Radiusfalle verstellbar: 3 mm im 0,75 mm Raster
Option mit Türmeldekontakt 12/24V	5030036297	FT503-B 12/24 V	RS Zulassung / Radiusfalle verstellbar: 3 mm im 0,75 mm Raster
Option mit Fallenführung 12/24V	5030036300	FT502-FB 12/24 V	RS Zulassung / Radiusfalle verstellbar: 3 mm im 0,75 mm Raster
Option mit Fallenführung und TK 12/24V	5030036302	FT503-FB 12/24 V	RS Zulassung / Radiusfalle verstellbar: 3 mm im 0,75 mm Raster

RUHESTROM (STROMLOS GEÖFFNET)* FLUCHTWEGTÜRÖFFNER

- MPA geprüfte Sicherheit für den Einsatz in Fluchtwegen
- Anker- und Rückmeldekontakt (AK RR): 24VDC, 0,5A
- Dauerbetrieb: 12VDC, ± 10%, 120 mA
- DIN links, stromlos geöffnet
- Falle verstellbar: 5 mm im 1 mm Raster
- Falleneingriffstiefe: 6 mm, Inklusiv Schutzdiode
- Zuhaltkraft: gemäss EltVTR bei lastunabhängiger klemmfreier Entriegelung
- Maße (l×b×t): 134 × 23 × 39 mm



Produkt	Artikelnummer	Produktcode	Beschreibung
Fluchtwegtüröffner mit Anker- und Rückmeldekontakt 12V DIN L	5030036631	TV5-ARBLSA	Verstellbereich: 5 mm in 1 mm Raster; Falleneingriffstiefe: 6 mm; lastunabhängige klemmfreie Entriegelung gem. EltVTR
Fluchtwegtüröffner mit Anker- und Rückmeldekontakt 12V DIN R	5030036632	TV5-ARBRSA	Verstellbereich: 5 mm in 1 mm Raster; Falleneingriffstiefe: 6 mm; lastunabhängige klemmfreie Entriegelung gem. EltVTR
Fluchtwegtüröffner mit Anker- und Rückmeldekontakt 24V DIN L	5030036633	TV5-ARCLSA	Verstellbereich: 5 mm in 1 mm Raster; Falleneingriffstiefe: 6 mm; lastunabhängige klemmfreie Entriegelung gem. EltVTR
Fluchtwegtüröffner mit Anker- und Rückeldekontakt 24V DIN-R	5030036641	TV5-ARCRSA	Verstellbereich: 5 mm in 1 mm Raster; Falleneingriffstiefe: 6 mm; lastunabhängige klemmfreie Entriegelung gem. EltVTR

SCHLIESSBLECHE

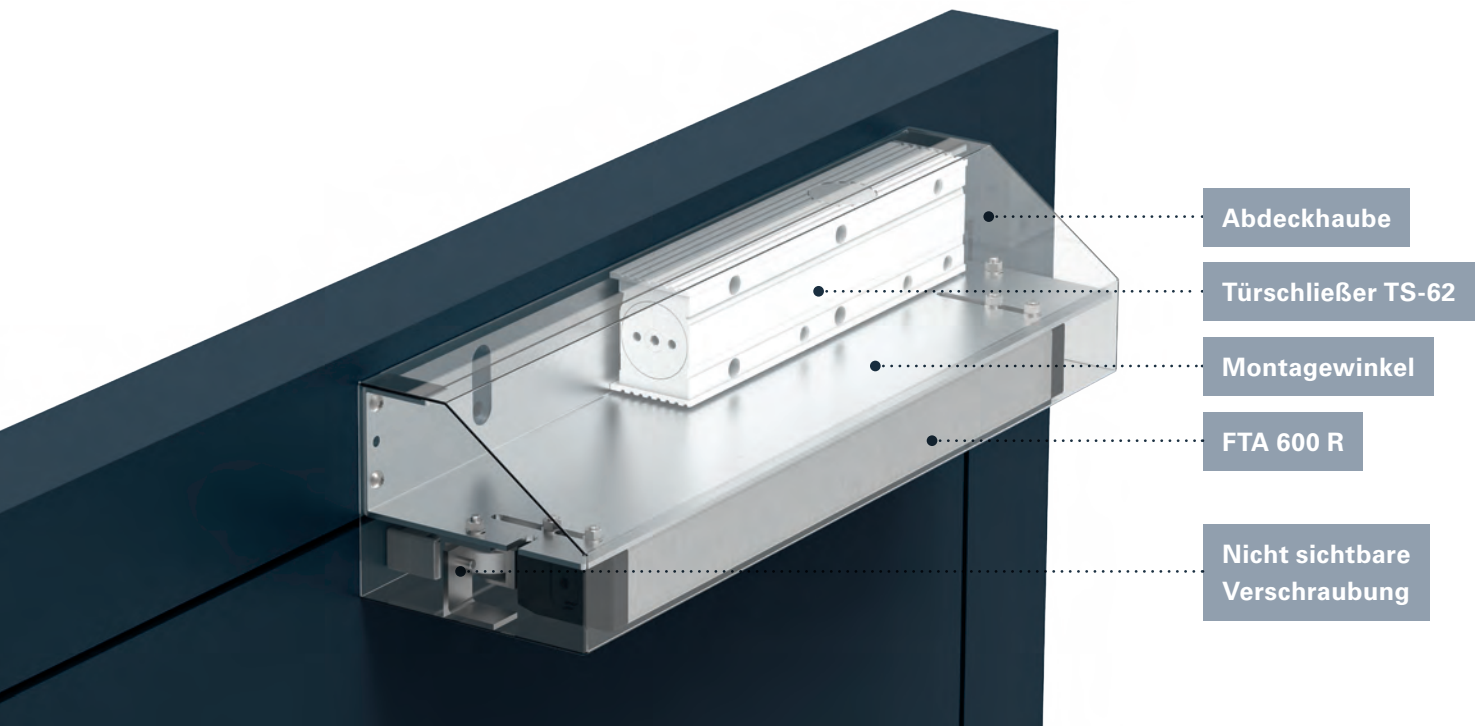
Produkt	Artikelnummer	Produktcode	Beschreibung
Flachschließblech kurz 200x25x3mm eckig	5030062450	KL301.515	Schließblech für Fluchttüröffner
Flachschließblech EasyAdapt 200x35x3mm eckig DIN-L	5030062451	KF304.507-EA	Schließblech für Fluchttüröffner
Flachschließblech EasyAdapt 200x35x3mm eckig DIN-R	5030062452	KF304.508-EA	Schließblech für Fluchttüröffner
Winkelschließblech kurz 220x30/48x3mm eckig, DIN-L	5030062453	KIW304.501	Schließblech für Fluchttüröffner
Winkelschließblech kurz 220x30/48x3mm eckig, DIN-R	5030062426	KIW305.502	Schließblech für Fluchttüröffner
Flachschließblech 280x25x3mm eckig, Riegelkontakt	5030062429	HZ301.128	Schließblech für Fluchttüröffner

* Geprüft für Einsatz in Fluchtwegen (MPA)

DAS KOMBINATIONSTALENT IM RWA-BEREICH

FTA ECO-VENT^{TS-62}

An Objektüren gibt es viele Herausforderungen, speziell wenn Fluchtwegsicherung mit Rauch-/Wärmeabzug-Anforderungen und Sicherheit kombiniert werden müssen. Der neue FTA ECO-Vent erfüllt alle diese Herausforderungen mit einem System. Er funktioniert im Tagesbetrieb wie ein normaler Türschließer mit höchstem Begehkomfort, bei Panik wie ein Fluchtwegöffner und im Entrauchungsfall wie ein RWA Öffner.



Abdeckhaube

Türschließer TS-62

Montagewinkel

FTA 600 R

Nicht sichtbare
Verschraubung

Zuluftöffnung für natürliche Rauch- und Wärmeabzugsanlagen mit Standard-Türelementen

- Normgerechte und platzsparende Realisierung
- Mit einem Öffnungswinkel von 90 Grad
- Eine im Vergleich zum Einsatz von Automatiktüren kostengünstige Lösung

Einsatz von Standardkomponenten

- Vereinfacht die Lagerhaltung und senkt Betriebs- und Instandhaltungskosten

Die Rolle des Klapphebelantriebs läuft auf der Gleitschiene des Türschließers

- Zeit- und kostensparende Installation durch die einzigartige innenliegende Montage von Türschließer und Klapphebelantrieb
- Beide Komponenten in derselben Ebene montiert

Vernetzungsmöglichkeit

- Kompatibel mit allen Aumüller Produkten sowie allen weiteren gängigen RWA Systemanbietern



Zeit- und kostensparende Installation durch die innenliegende Montage von Türschließer und Klapphebelantrieb.



Einzigartig – Alle Komponenten auf einer Seite. Türschließer mit FTA werden in einer Ebene nur auf der Türinnenseite montiert.



Einfache, hoch präzise und dauerhaft sichere Justierung aller Parameter des Schließvorgangs mit einem handelsüblichen Inbusschlüssel.



Das gesamte Produkt wird durch ein formschönes Edelstahl Cover abgedeckt.



Leichte Nachrüstbarkeit in einem Produkt. Kein Bodentürschließer oder integrierter Türschließer erforderlich.



Die Vorteile gegenüber herkömmlichen Kreuz- und Schlitzschrauben sind u.a. ein höheres Drehmoment. Torx minimiert den Verschleiß, geringe Abrutschgefahr, dadurch minimierte Beschädigung von Bauteilen.




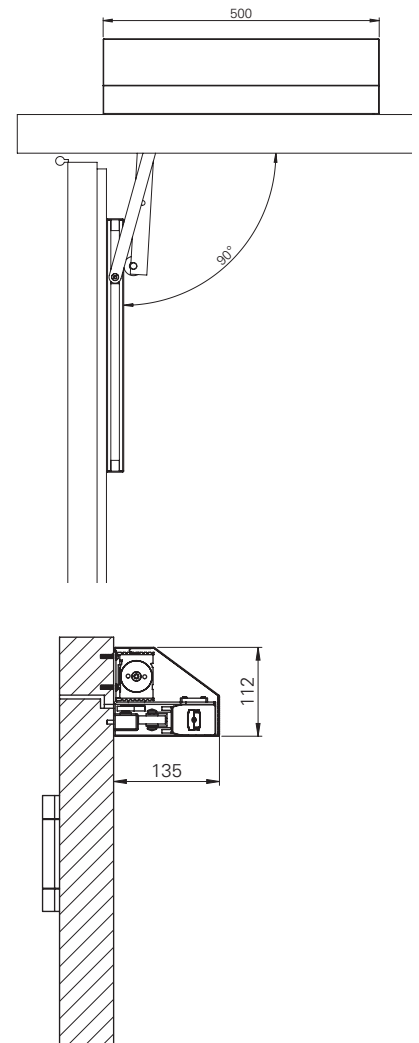
Dieses Produkt kann an Fluchttüren mit RWA Öffnungen montiert werden und erfüllt zugleich den Fluchtweg und die automatische Öffnung sowie die normale Türfunktion nach DIN SPEC 1104.



Aumüller-Stecker: Enthält eine Zugentlastung nach DIN EN 60335-1 ist zudem verdrehsicher und die Rasthaken verhindern ein Abziehen des Steckers. Dieser Stecker ist kompatibel mit allen Aumüller Produkten.

PRODUKT- INFORMATIONEN

Leistungskriterien		
Schließkraft (stufenlos einstellbar)	Größe nach EN	2 – 5
Türbreite	≤ 1.250 mm	■
Abmessungen (inkl. Montageplatte)	Länge in mm	500
	Bautiefe in mm	135
	Höhe in mm	112
Montagewinkel		■
Bandgegenseite		■
DIN-L / R		■
Endschlag (stufenlos einstellbar)		■
Schließgeschwindigkeit (stufenlos einstellbar)		■
Öffnungsdämpfung (stufenlos einstellbar)		■
Schließverzögerung (stufenlos einstellbar)		■
Profilbreite min.	in mm	75
Bemessungsspannung	(± 20 %), max.	24V DC
Restwelligkeit		max 2Vp
Abschaltstrom		1,4A
Bemessungsstrom		1A
Drehmoment max.	in Auf u. Zu	215Nm (600 N)
Öffnungswinkel max.		90°
Programmierbarer Kontakt max.		24V DC/0,5A
Laufzeit	(0° - 90°)	45s (2,0°/s)
Geprüft nach EN / DIN		EN 1154 EN 12101-2
Erfüllt Vorgaben		PMR ERP DIN 18040 DIN SPEC 1104
RWA Zuluft Lösung		RWA
nach EU-Richtlinien zertifiziert		CE
 Profiltür		



- Zuluftöffnung für natürliche Rauch- und Wärmeabzugsanlagen mit Standard-Türelementen
- Normgerechte und platzsparende Realisierung
- Mit einem Öffnungswinkel von 90 Grad
- Eine im Vergleich zum Einsatz von Automatiktüren kostengünstige Lösung
- Die Rolle des Klapphebelantriebs läuft auf der Gleitschiene des Türschließers
- Zeit- und kostensparende Installation durch die einzigartige innenliegende Montage von Türschließer und Klapphebelantrieb
- Beide Komponenten werden in der selben Ebene montiert
- Einsatz von Standardkomponenten
- Vereinfacht die Lagerhaltung und senkt Betriebs- und Instandhaltungskosten
- Vernetzungsmöglichkeiten
- Kompatibel mit allen Aumüller Produkten sowie allen weiteren gängigen RWA Systemanbietern



Produkt	Artikelnummer
FTA ECO-Vent DIN-L	5030060138
FTA ECO-Vent DIN-R	5030060200

FTA ECO-Vent^{TS-62}



Funktionen

→ bit.ly/2JrtciO

ECO Schulte GmbH & Co. KG

Iserlohner Landstraße 89

D-58706 Menden

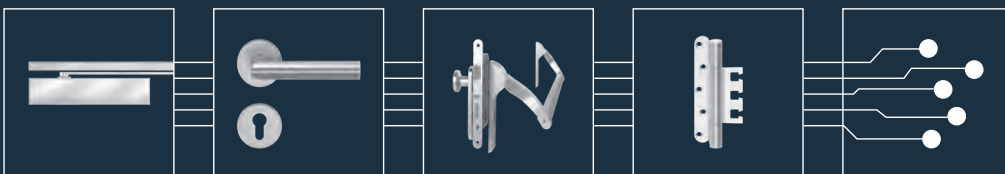
Telefon +49 2373 9276 - 0

Telefax +49 2373 9276 - 40

info@eco-schulte.de

www.eco-schulte.de

■ SYSTEMTECHNIK FÜR DIE TÜR



GO DIGITAL

Mich gibt es auch digital.

→ bit.ly/2UPEP5S

