

ECO ETS

Elektromotorischer Antrieb

■ SYSTEMTECHNIK FÜR DIE TÜR



1. Kraft – bis 250 kg bei EN 7 (bis 400 kg bei EN 4)

Der ECO ETS verfügt über einen starken Antrieb, der Türen mit Flügelgewichten bis zu 250 kg sicher öffnen und schließen kann, und das bis Flügelbreiten von 1.600 mm (EN 7).

Dadurch können Außentüren, die z.B. starken Windlasten unterliegen als auch schwere Brandschutztüren sicher automatisiert werden.

Mit dem integrierten, leistungsstarken Schaltnetzteil (24 V, 2 A Ausgangsleistung) können mehrere externe Bedien- und Sicherheitselemente und sogar Motorschlösser versorgt werden. Dadurch können bei vielen Anwendungen externe Netzteile entfallen.

Zusätzlich zu diesen Parametern ist der ETS auf Grund seiner neuen elektromotorischen Antriebseinheit extrem leise und hat einen ausgereiften und harmonischen Bewegungsablauf. Gerade diese Eigenschaften machen den ETS zum Allrounder für den öffentlichen Bereich, in Krankenhäusern, Altenheimen und Kliniken.



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

Der ETS kann in folgenden Varianten kombiniert werden:

Sturzmontage mit Normalgestänge, Bandgegenseite drückend

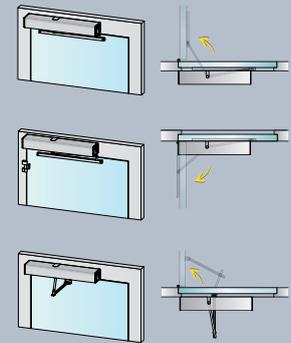
Sturzmontage mit Gleitschiene, Bandgegenseite drückend

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.



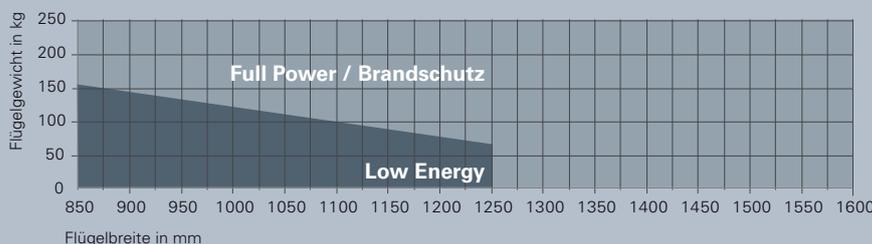
3. Low Energy und Full Power mit einem Antrieb

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

Low Energy und Full Power

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

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



4. Feuer- und Rauchschutz / Inversfunktion / Schleusenfunktion

Der ETS ist in der Variante ETS 64-R als Feststellanlage für Feuer- und Rauchschutztüren zugelassen. In Kombination mit einem Sturzmelder schließt er bei Alarm (Rauchauslösung) oder Stromausfall sicher den Brandschutzabschluss.

Die Inversfunktion ist speziell für die Entrauchung von Gebäuden (RWA) konzipiert worden. Hier wird die FS / RS Funktion bei Alarmauslösung umgekehrt, d.h. die Tür öffnet sich mit Federkraft, damit eine Entrauchung ermöglicht wird. 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.

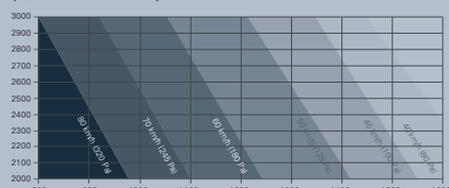
Die Schleusenfunktion regelt die komplizierten Abläufe der Automatisierung von Doppeltüren in Sicherheitsbereichen (kontrollierte und richtungsgeregelte Durchgangssteuerung).



5. Windlastkompensation

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.

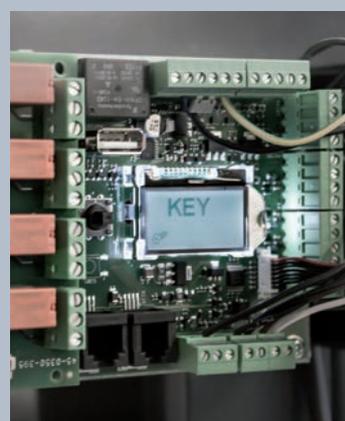
Die Stärke der Windlast ist abhängig von der Größe der Tür und der eingesetzten Gestängeart. Für nach außen öffnende Türen in Gegenden mit regelmäßig erhöhten Windlasten (z.B. Küstengebiete) sollte nach Möglichkeit das Normalgestänge (BG drückend) verwendet werden.



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 jedoch auch nachträglich noch auf evtl. neue Betreiberanforderungen konfiguriert werden (Passwortgeschützt). Ein externes Steuermodul oder ein Laptop ist nicht notwendig.

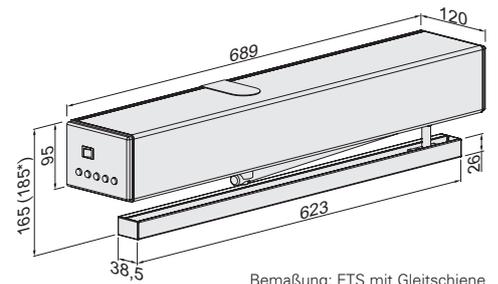
Das macht den ETS speziell für Montage- und Servicefirmen interessant, die nicht für jeden Antriebstyp ein eigenes externes Programmiergerät bzw. eine spezielle Software beziehen wollen.



Leistungskriterien		ETS 73	ETS 64-R
Schließkraft (stufenlos einstellbar)	Größe nach EN	3 – 7	3 – 6
Türbreite nach EN	Innentüren ≤ 1.600 mm	■	
	Brandstutztüren ≤ 1.400 mm		■
Abmessungen (inkl. Montageplatte)	Länge in mm	690	690
	Bautiefe in mm	120	120
	Höhe in mm	95	95
Umgebungstemperatur		-15 bis +50° C	
Relative Luftfeuchte		max. 85%	
Leistungsaufnahme		max. 560 W (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 - 60s	
Max. Türöffnungswinkel		105°	
Geprüft nach EN		DIN 18650 EN 16005	DIN 18263-4 DIN 18650 EN 16005
Feuer- und Rauchstutztüren geeignet		-	F (DIBt)
nach EU-Richtlinien zertifiziert			

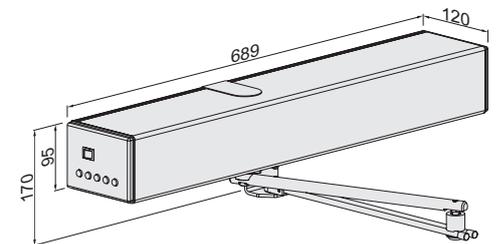
■ Ja
 - Nein
 □ Option

 Holztür
  Stahltür
  Profiltür



Bemaßung: ETS mit Gleitschiene

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



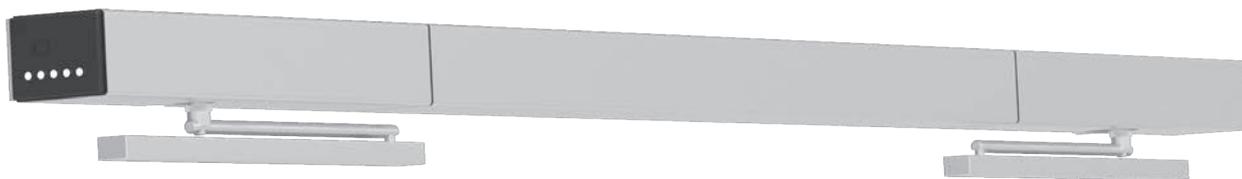
Bemaßung: ETS mit Normalgestänge

ECO ETS ■ Harmonische Türbewegung – motorisch Öffnen – kontrolliertes Schließen

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

Ausführungen und Funktionen:

- Gleitschiene drückend (BG) und ziehend (BS)
- Normalgestänge drückend (BG)
- 1- und 2-flügelige Anlagen mit durchgängiger Abdeckung
- Integrierte, verdeckt liegende Schließfolgeregelung für FS/RS-Türen (in der durchgängigen Verschalung)
- Integrierter, verdeckt liegender Rauchmelder (in die Abdeckhaube integriert, auch nachrüstbar (DIBt, EN 54-7))
- Einstellbare Federschließkraft (bei Funktion stromlos)
- Einfache Bedienung mit beleuchteten Programmwahltastern im Seitendeckel (Automatik-Dauerauf-Hand-Ausgang-Nacht)
- Allpolig trennender Hauptschalter im Seitendeckel integriert
- Push + Go Funktion, leichtes Ansprechverhalten
- Anfahrkraft und Schließkraftverstärkung (Zudrücken ins Schloss) einstellbar
- Anfahrverzögerung einstellbar (Motorschloss, Schließfolge)
- Plug + Play, Einrichten der 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)
- Zuschaltbare akustische Signalisierung der Öffnungs- und/oder Schließbewegung



Zweiflügelige Drehtüranlage Typ ECO ETS 64-R IRM-SRI (GSZ) (mit integrierter Schließfolgeregulung und integriertem Rauchmelder)

ECO ETS 73 / ETS 64-R ■ Produktbeschreibung

Einflügelige Antriebe (ohne Gestänge)



Einflügelige Drehtüranlage	Farbe	Art.-Nr.
ETS 73	Edelstahl	338501548010000
ETS 64-R	Edelstahl	358501548021000
ETS 64-R (GSD)	Edelstahl	358501548023000
ETS 64-R IRM	Edelstahl	auf Anfrage
ETS 64-R IRM (GSD)	Edelstahl	auf Anfrage

Gestängevarianten für ETS



Gleitschiene für ETS	Farbe	Art.-Nr.
GS-ETS 620*	Edelstahl	358501547120010
GS-ETS 830**	Edelstahl	338501547120020

* Montageart GSZ oder GSD (bis 30 mm Sturztiefe / Brandschutz)

** Montageart GSZ, GSD oder Flügelmontage (bis 200 mm Sturztiefe / kein Brandschutz)



Normalgestänge für ETS (bis 250 mm Sturztiefe)	Farbe	Art.-Nr.
NG-ETS 250*	Edelstahl	358501547110020
NG-ETS 400**	Edelstahl	358500547190010

* Für Sturz bis 250 mm (Brandschutz)

** Für Sturz bis 400 mm (kein Brandschutz)

Zweiflügelige Antriebe (Komplettsets)



Zweiflügelige Drehtüranlage	Farbe	Art.-Nr.
ETS 64-R IRM-SRI (NG)	Edelstahl	308501450548037
ETS 64-R IRM-SRI (GSD)	Edelstahl	308501450548039
ETS 64-R IRM-SRI (GSZ)	Edelstahl	308501450548050

Komplettset bestehend aus:

- 1 ETS 64-R IRM (Standflügel, DIN-L = DIN-R)
- 1 ETS 64-R (Gangflügel)
- Bausatz SRI (DIN-L = DIN-R)
- Mittelverschalungsset
- 2 Montageplatten
- 2 Gestänge
- CAN-Kabel
- HAT 02

Bitte bestellen Sie Sicherheitselemente, welche zusätzlichen Schutz an Klemmstellen und an Schließkanten bieten, gleich mit. **Sensorleisten oder FlatScan gemäß DIN 18650 und EN 16005!** Zubehör wie zusätzliche Deckenrauchmelder, Sensorleisten, und Bedienelemente bitte separat dazu bestellen, siehe ab Seite 14.

NG = Ausführung Normalgestänge drückend (BG-Kopfmontage)

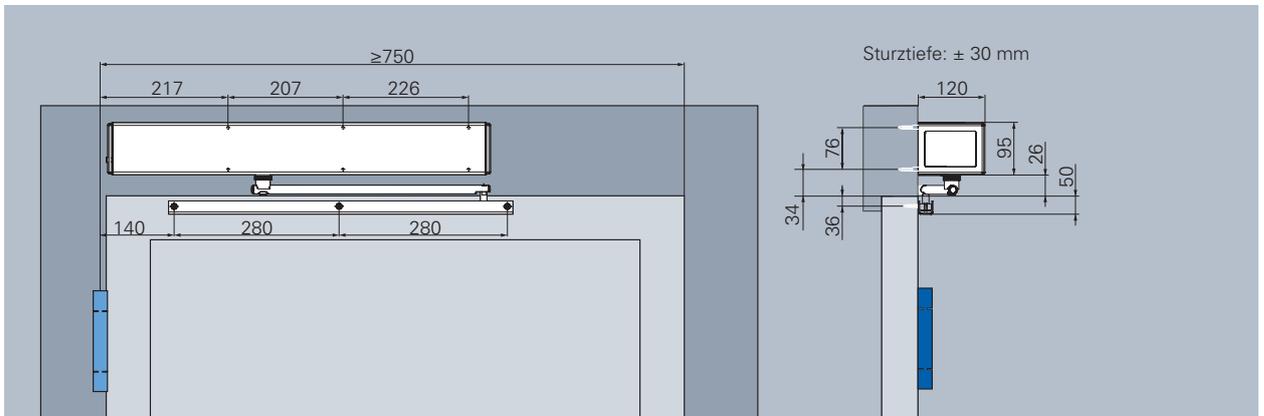
GSD = Ausführung Gleitschiene drückend (BG-Kopfmontage)

GSZ = Ausführung Gleitschiene ziehend (BS-Normalmontage)

IRM = integrierter Rauchmelder

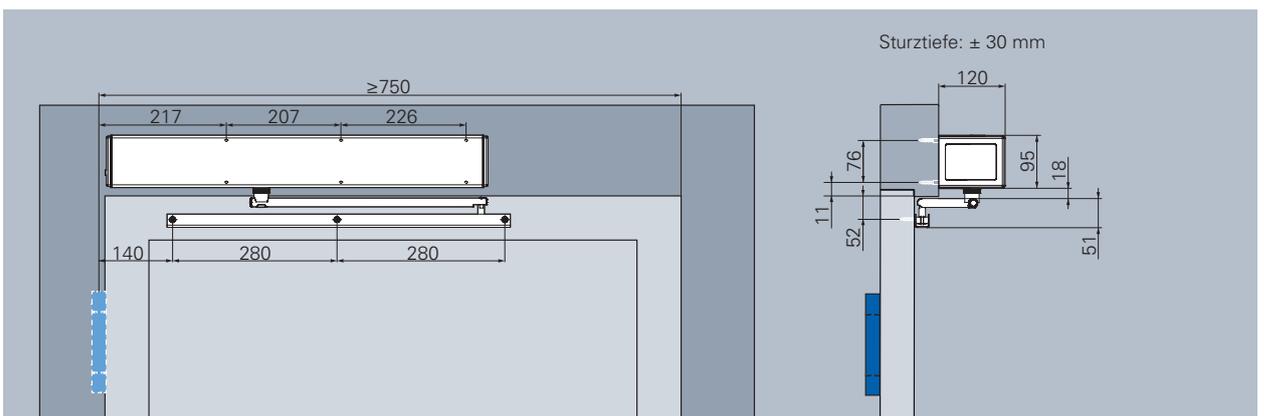
SRI = integrierte Schließfolgeregulung

Anbauzeichnung ETS 73 einflügelig



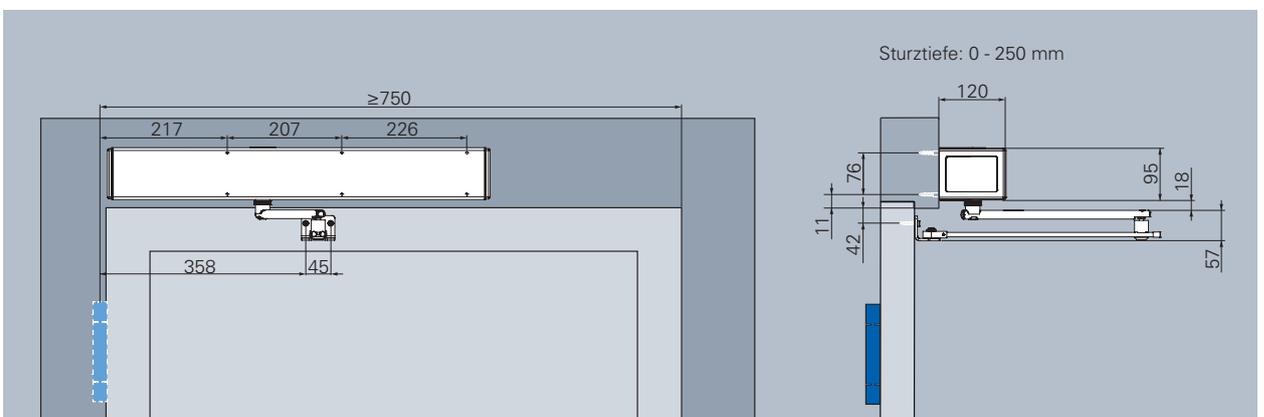
ETS 73 Kopfmontage Bandseite mit Gleitschiene (ziehend)

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



ETS 73 Kopfmontage Bandgegenseite mit Gleitschiene (drückend)

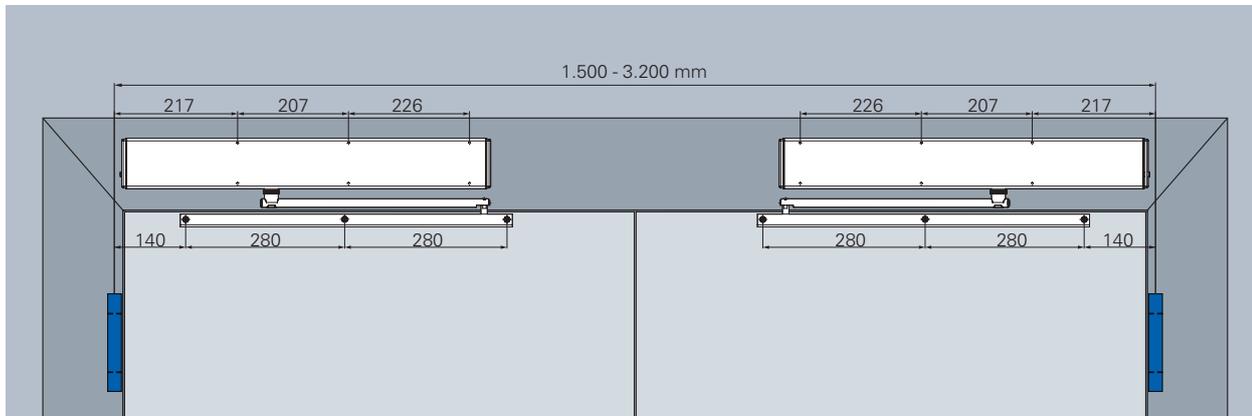
Mit Standardachsdorn und kurzem Gleitbolzen.



ETS 73 Kopfmontage Bandgegenseite mit Normalgestänge (drückend)

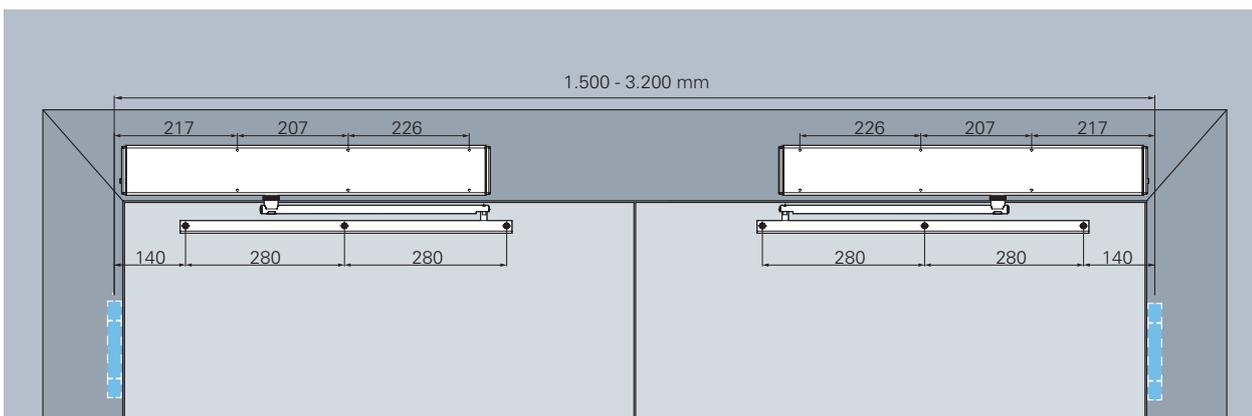
Mit Standardachsdorn.

Anbauzeichnung ETS 73 zweiflügelig



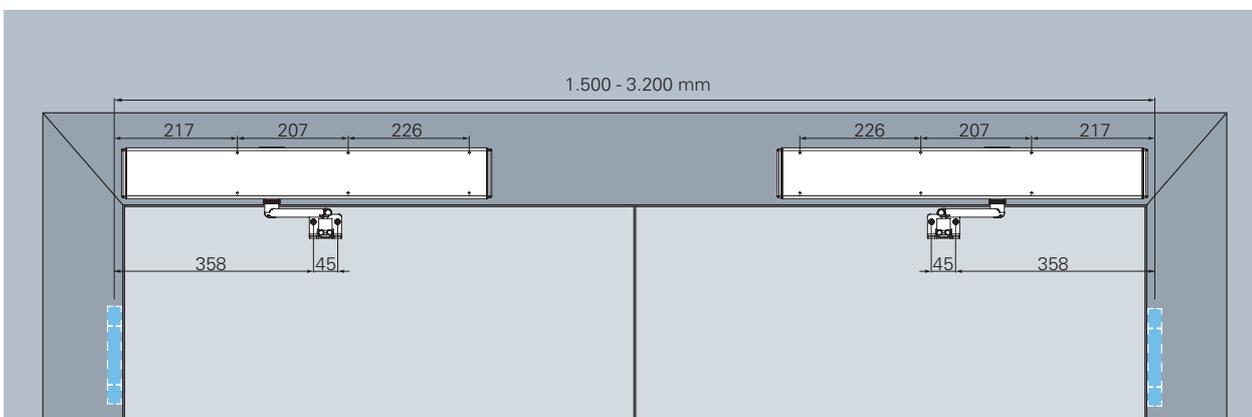
ETS 73 Kopfmontage Bandseite mit Gleitschiene (ziehend)

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



ETS 73 Kopfmontage Bandgegenseite mit Gleitschiene (drückend)

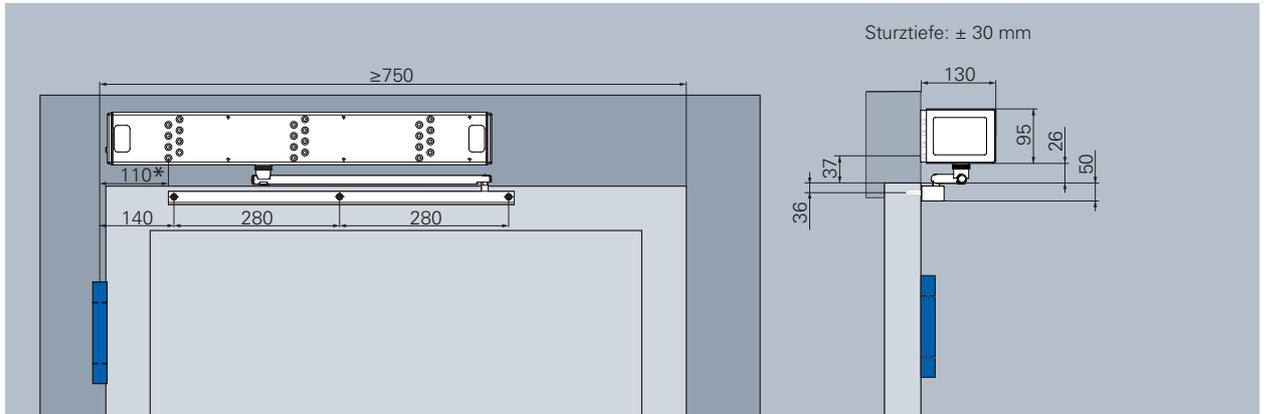
Mit Standardachsdorn und kurzem Gleitbolzen.



ETS 73 Kopfmontage Bandgegenseite mit Normalgestänge (drückend)

Mit Standardachsdorn.

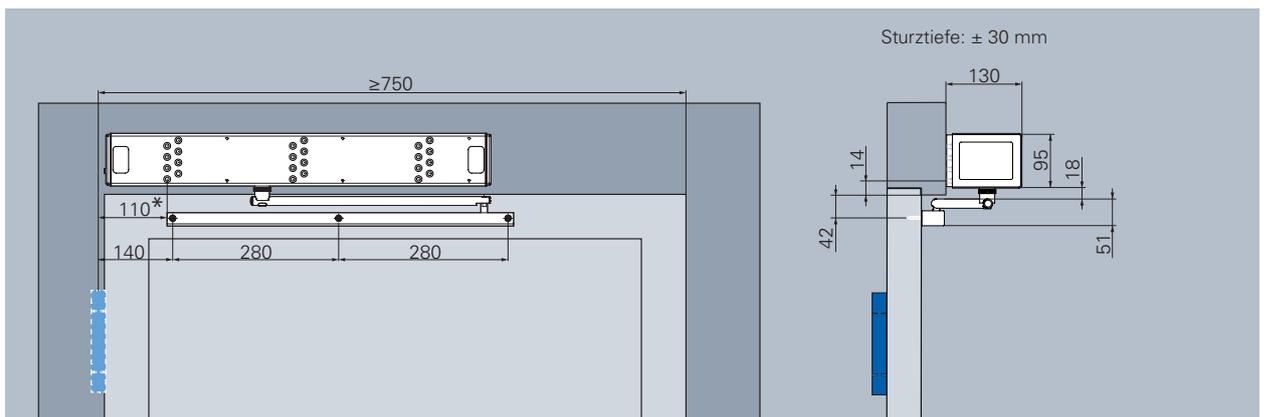
Anbauzeichnung ETS 64-R einflügelig



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

Mit Achsdorn -13mm und langem Gleitbolzen.

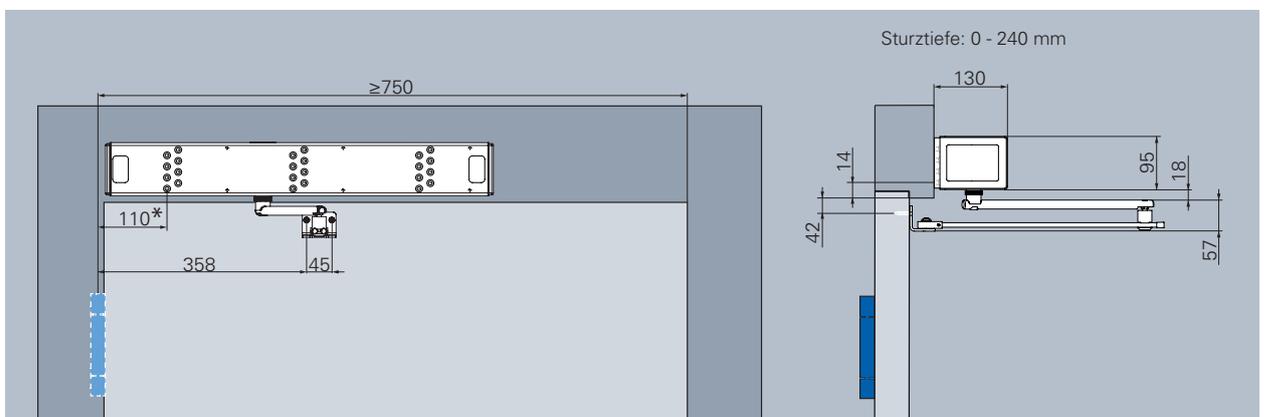
*Bezugsmaß - alle weiteren Bohrungen sind je nach Vorgabe des Tür- oder Profilverstellers zu setzen.



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.

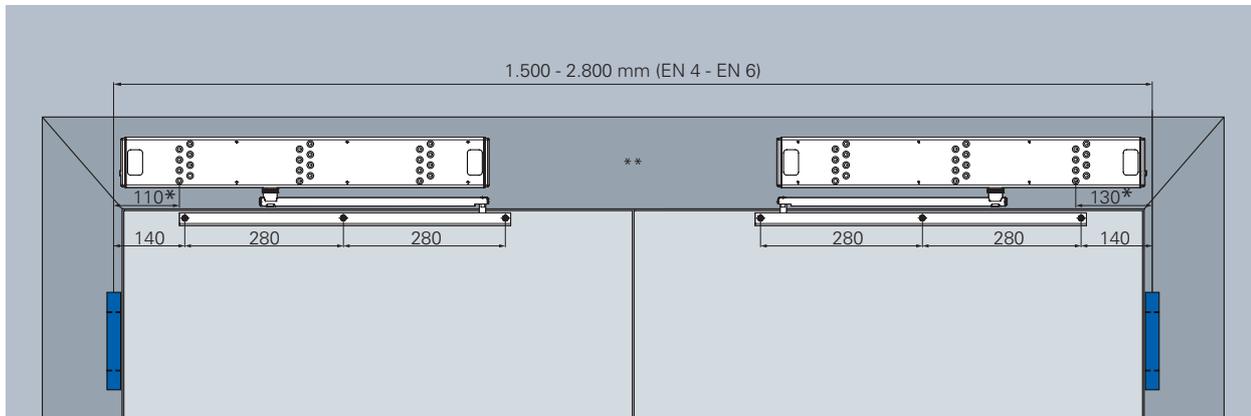


ETS 64-R – Einflügelig Kopfmontage Bandgegenseite mit Normalgestänge (drückend) und Montageplatte

Mit Standardachsdorn.

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

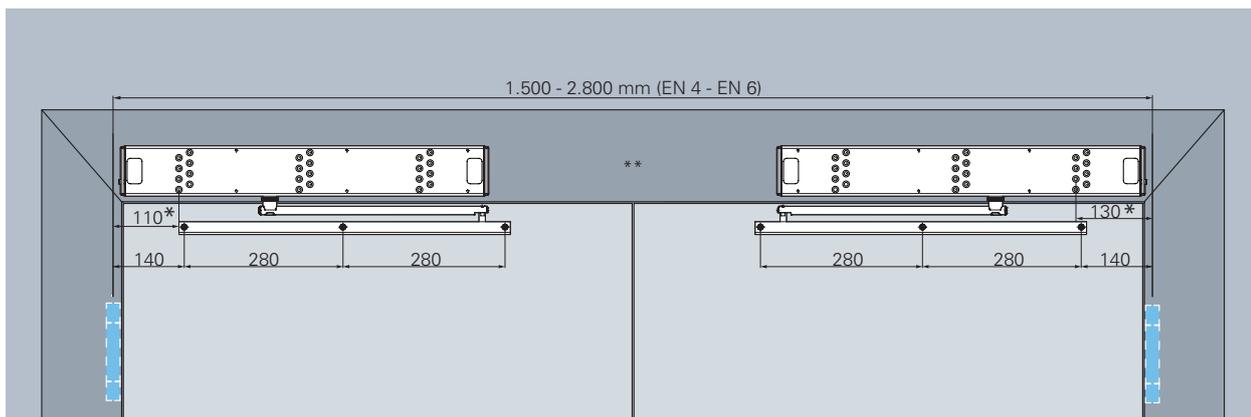
Anbauzeichnung ETS 64-R zweiflügelig



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

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

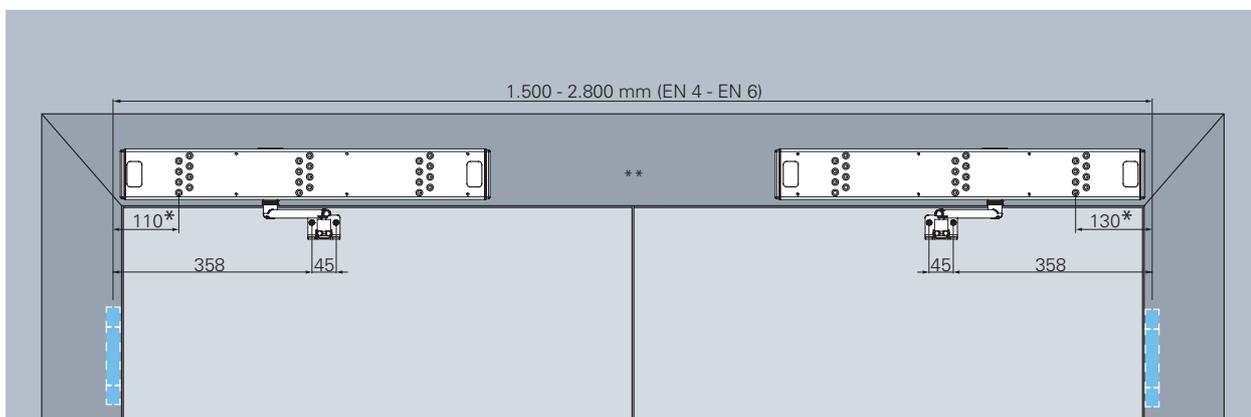
** Optional mit integrierter Schließfolgeregelung und Mittelverschalung.



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

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

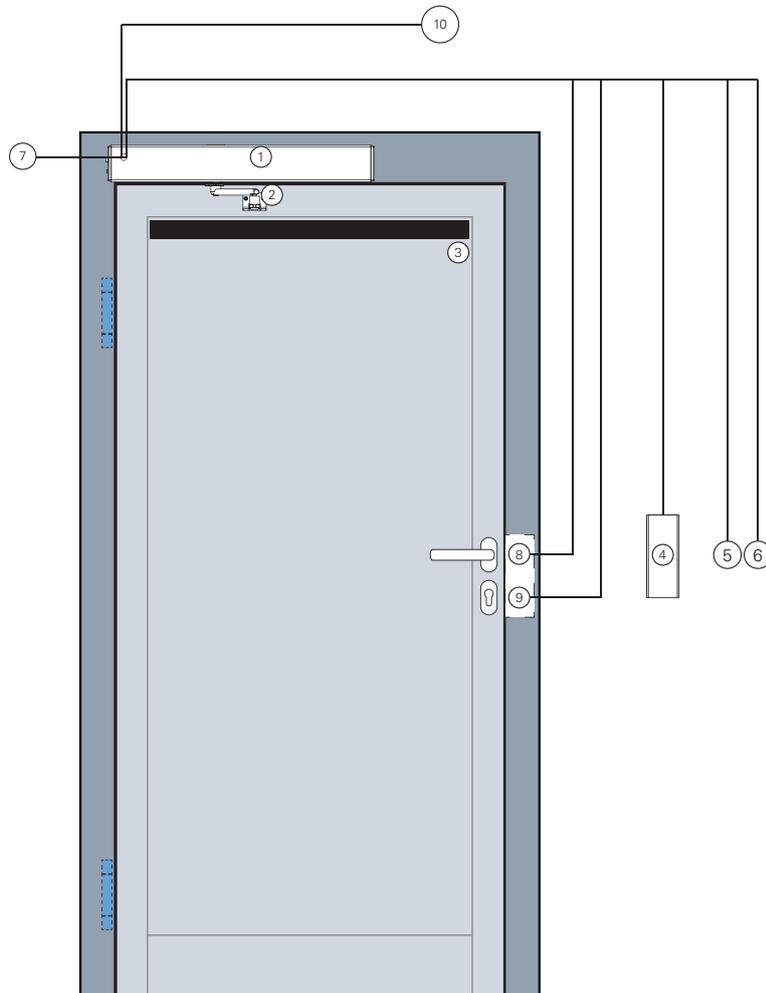
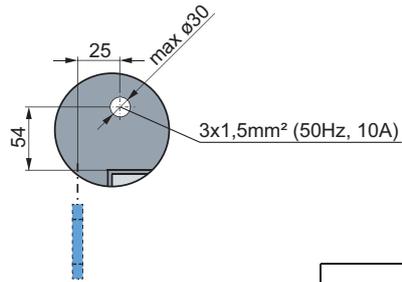
** Optional mit integrierter Schließfolgeregelung und Mittelverschalung.



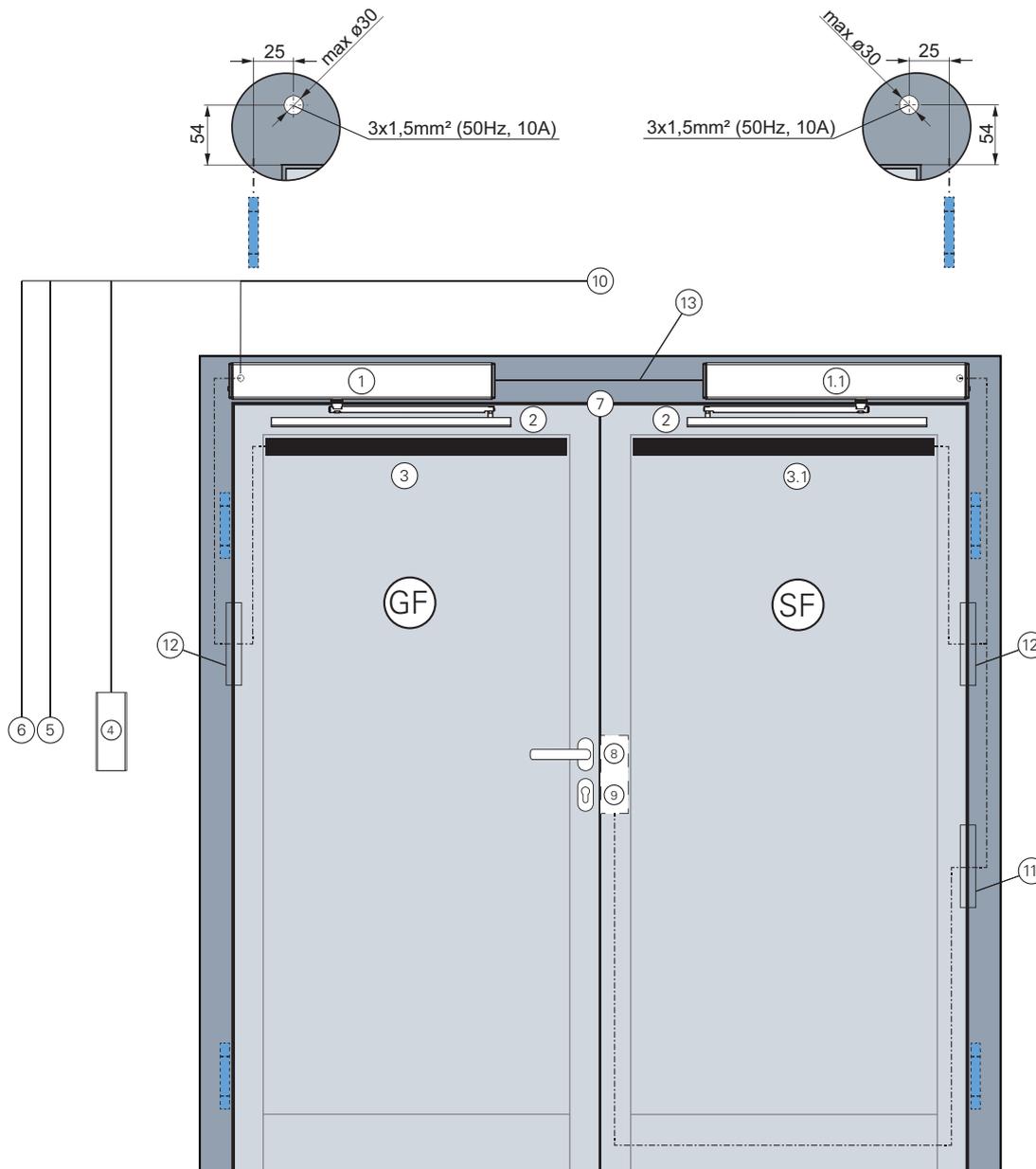
ETS 64-R – Zweiflügelig Kopfmontage Bandgegenseite mit Normalgestänge (drückend) und Montageplatte

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



Pos.	Bezeichnung	Kabel	Bemerkung
1	ECO ETS 73		Montage NM BS oder BG
2	Normalgestänge oder Gleitschiene (drückend)		Montage auf Türblatt BS / BG
3	Sensorleistenset für Band- Bandgegenseite mit Stopp- bzw. Reversfunktion.	wird von ECO geliefert	Bei innenliegender Kabelführung erfolgt vorab die Verlegung bauseits, sonst erfolgt Kabelverlegung aufliegend mit Kabelübergang (schwarz).
4	Großflächentaster innen	4 x 0,6 mm ² oder 4 x 0,8 mm ²	UP Dose, Kabelverlegung bauseits
4.1.	Großflächentaster außen	4 x 0,6 mm ² oder 4 x 0,8 mm ²	UP Dose, Kabelverlegung bauseits
5	Nottaster „Tür zu“ (Optional)	4 x 0,8 mm ²	UP Dose, Kabelverlegung bauseits
6	Programmschalter Bedix	4 x 0,8 mm ²	UP Dose, Kabelverlegung bauseits
7	Netzzuführung 230V	3 x 1,5 mm ²	50 Hz, 10 A
8	E-Öffner 24V	4 x 0,6 oder 0,8 mm ²	Kabelverlegung bauseits in der Zarge
9	Riegelschaltkontakt	wird von ECO geliefert	Kabelverlegung bauseits in der Zarge
10	Radar (innen)	wird von ECO geliefert	Kabelverlegung bauseits (ggfs. UP)
10.1	Radar (außen)	wird von ECO geliefert	Kabelverlegung bauseits (ggfs. UP)



Pos.	Bezeichnung	Kabel	Bemerkung
1	ECO ETS 73 (Master - GF)	3 x 1,5 mm ² (50 Hz, 10 A)	Montage NM BS oder BG
1.1	ECO ETS 73 (Slave - SF)	3 x 1,5 mm ² (50 Hz, 10 A)	Montage NM BS oder BG
2	Normal- oder Gleitgestänge		Montage auf Türblatt BS / BG
3	Sensorleisten Set GF	Kabel durch ECO, Verlegung zum Master - GF	innenliegende Kabelführung bauseits, sonst erfolgt Kabelverlegung aufliegend mit Kabelübergang
3.1	Sensorleisten Set SF	Kabel durch ECO, Verlegung zum Slave - SF	innenliegende Kabelführung bauseits, sonst erfolgt Kabelverlegung aufliegend mit Kabelübergang
4	Großflächentaster (innen)	4 x 0,6 oder 0,8 mm ²	UP Dose, Kabelverlegung bauseits
4.1	Großflächentaster (außen)	4 x 0,6 oder 0,8 mm ²	UP Dose, Kabelverlegung bauseits
5	Bedix	4 x 0,6 oder 0,8 mm ²	UP Dose, Kabelverlegung bauseits
6	alternative Bedienelemente	4 x 0,6 oder 0,8 mm ²	UP Dose, Kabelverlegung bauseits
7	ECO Dualverriegelung, oder E-Öffner im SF	bei E-Öffner - 4 x 0,6 mm ²	Kabelverlegung bauseits in der Zarge
8	E-Öffner, 24V	4 x 0,6 oder 0,8 mm ²	Kabelverlegung bauseits im SF
9	Riegelschaltkontakt	4 x 0,8 mm ²	Kabelverlegung bauseits im SF
10	Radar (innen)	4 x 0,8 mm ²	Kabelverlegung bauseits (ggfs. UP)
10.1	Radar (außen)	4 x 0,8 mm ²	Kabelverlegung bauseits (ggfs. UP)
11	innenliegender Kabelübergang	für E-Öffner und RSK	Optional, bauseits
12	innenliegender Kabelübergang	für Sensorleisten	Optional, bauseits
13	CAN Kabel für Steuerung der Schließfolgeregelung bei T0 Türen	wird von ECO geliefert	Kabelverlegung in der Zarge (bauseits) oder in der durchgehenden Antriebsverkleidung (Optional)

Checkliste Bestellungen - ETS

Pos.	Gestängeart	Brand-schutz		Flügel		Bedix		Taster		Radar		Funk		Sicherheitselemente			Not-Aus		E-Öffner		RSK		
		ja	nein	1-flg.	2-flg.	ja	nein	innen	außen	innen	außen	ja	nein	Sensor-leisten	Finger-schutz	Flatscan	ja	nein	ja	nein	ja	nein	

Hardware



Antrieb



Gleitschiene



Normalgestänge



Integrierte Schließfolge-regelung (SRI)

Bedienelemente



Bedix (externes Bedien- und Programmier-element)



Großflächentaster GFT



Radar



Funkset

Sicherheitselemente



Sensorleisten



Fingerschutz



Flatscan

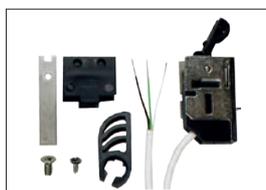


Not Aus

Schlosszubehör



E-Öffner



RSK



Schließblech



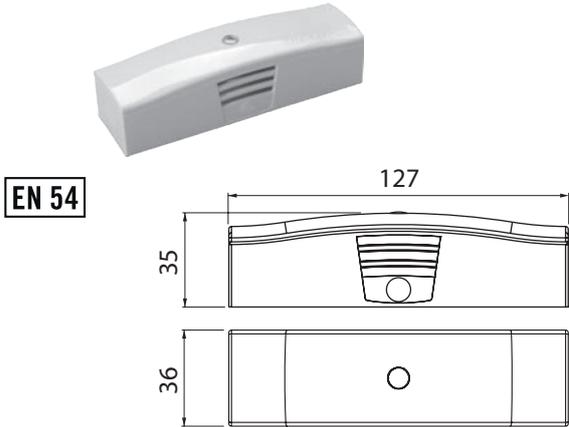
Motorschlosser



ECO Schulte Weltweites Vertrauen.

Überall auf der Welt, wo Wert auf Qualität, Zuverlässigkeit und Sicherheit gelegt wird, sind ECO Schulte Produkte seit vielen Jahren im Einsatz. Die Verbindung aus Funktionalität und Design brachte den ECO Systemen weltweite Anerkennung.

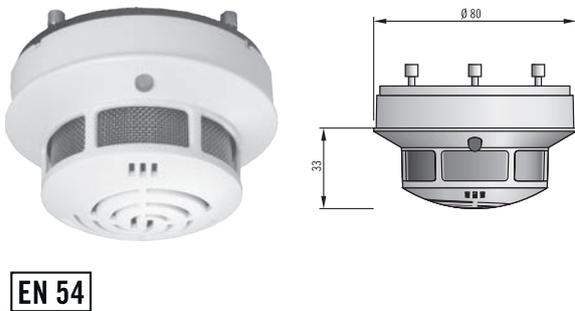
An dieser Stelle bedanken wir uns für das in ECO Schulte Produkte gesetzte weltweite Vertrauen. Wir sehen dies als Herausforderung, durch kontinuierliche Weiterentwicklung und bedarfsgerechte Produktion auch in Zukunft den Ansprüchen unserer Kunden und des Marktes zu entsprechen.



Rauchschalter ORS 142 W - Standard (Sturzmelder)

- **Funktionsprinzip:** Streulicht
- **Alarmschwellennachführung:** nach EN 54 Teil 7
- **Ansprechschwelle Temperatur:** 70 ± 5° C
- **Betriebsspannung:** 18 bis 24 V DC
- **Stromaufnahme:** bei 28 V DC Max. 22 mA
- **Schutzart:** IP 42
- **Betriebstemperatur:** -20 bis +75° C
- inkl. Abdeckhaube RZO

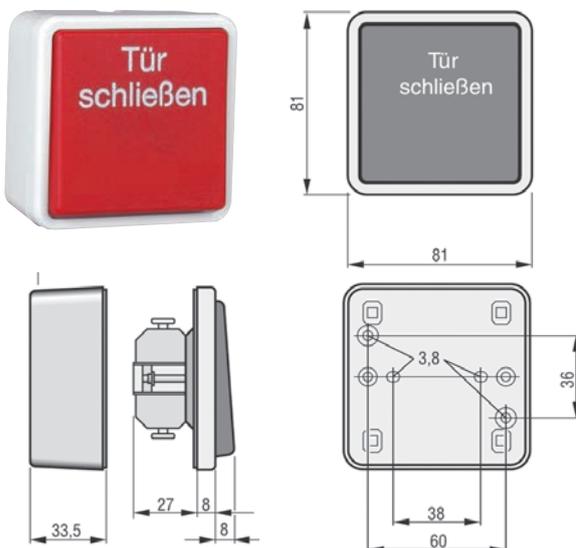
ORS 142 W- Standard (Sturzmelder)	Farbe	Art.-Nr.
Rauchschalter ORS 142 W- Standard	Weiß RAL 9016	3550005722
Rauchschalter ORS 142 W- Standard	Silber RAL 9006	3550005721



ORS 142 Deckenrauchschalter

- **Rauchererkennung:** nach EN 54, Teil 7
- **Temperatur:** 70°C
- **Betriebsspannung:** 18 – 28 V DC
- **Stromaufnahme:** bei 28 V DC, Ruhe 22 mA, Alarm 11 mA, Störung 16 mA,
- **Relaiskontakt:** Öffner
- **Schaltspannung:** 30 V DC
- **Schaltstrom:** 1 A
- **Schaltleistung:** 30 W
- **Schutzart:** IP 42
- **Temperaturbereich:** -20°C bis +60°C

Deckenrauchschalter	Farbe	Art.-Nr.
ORS 142	Weiß RAL 9010	35020000052100
ORS 143 A (AP-Sockel)	Weiß RAL 9010	355000350
ORS 143 UH (UP-Sockel)	Weiß RAL 9010	355000359



HAT 02

Handauslösetaster zur Montage in trockenen Räumen, zum manuellen Auslösen von Feststellvorrichtungen gemäß den DIBt- Richtlinien.

- **Montage:** Auf- / Unterputz
- **Kontaktart:** Öffner
- **Schaltspannung:** Max. 30 V DC
- **Schaltstrom:** Max. 1 A
- **Schutzart:** IP 20

Handauslösetaster	Art.-Nr.
HAT 02	356500143

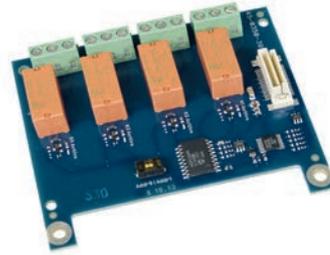
Zubehör ETS

Relaisplatine (RSP)

Relaisprint (Steckplatine) zum Nachrüsten auf die Steuerung des ETS. 4 frei konfigurierbare Relais für Ansteuerung von akustischen oder optischen Signalgebern oder der Signalisierung der Türzustände (z.B. auf, zu, verriegelt, Fehler)

- Nachträgliche Montage möglich

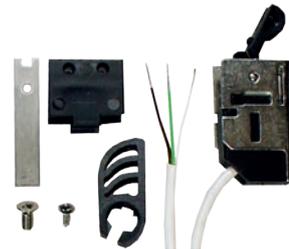
Relaisplatine	Art.-Nr.
RSP	33850450548215



Riegelschaltkontakt (RSK)

Riegelschaltkontakt zum Einbau in das Schließblech. Schaltet den Antrieb ab, sobald das Schloss mechanisch verriegelt wurde. Dadurch wird eine Fehlfunktion des Antriebes bei Verriegelung verhindert. Inkl. 6 m Kabel

Riegelschaltkontakt	Art.-Nr.
Riegelschaltkontakt (RSK)	35851RK1335U06



Standardöffner mit Rauchschutzzulassung

Zum Einsatz an Rauchschutztüren oder Türen ohne Brandschutzanforderung. Türöffner mit rotem Anschlussblock sind für 12 oder 24 Volt (jeweils $\pm 15\%$) Dauerbetrieb konstruiert.

Standardöffner mit Rauchschutzzulassung	Art.-Nr.
A-5002-B	35851A5002B
A-5002-FB (Fallenführung)	35851A5002FB



Feuerschutztüröffner

Zum Einsatz an Türen mit Brandschutzanforderung. Türöffner mit rotem Anschlussblock sind für 12 oder 24 Volt (jeweils $\pm 15\%$) Dauerbetrieb konstruiert.

Feuerschutzöffner	Art.-Nr.
FT-502-B	35851FT502B
FT-502-FB (Fallenführung)	35851FT502FB




Motorschlösser
FlipLock drive

- Mehrpunktverriegelung mit Panikfunktion mechanisch selbstverriegelnd
- 3 patentierte Kippfallen + 3 Langriegel
- Motoreinheit mit integrierter Steuerung
- Dorn- und Stulpvarianten verfügbar

FlipLock access

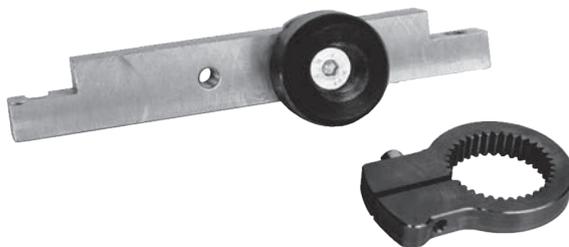
- Mehrpunktverriegelung mit Panikfunktion mechanisch selbstverriegelnd
- 3 patentierte Kippfallen + 3 Langriegel
- Motoreinheit mit externer Steuerung
- Dorn- und Stulpvarianten verfügbar
- Auswertung aller Kontakte (potenzialfrei)

Motorschloss	Art.-Nr.
FlipLock drive	auf Anfrage
FlipLock access	auf Anfrage


Montageplatte für ETS (MPL)

Notwendig zum Einsatz im Feuerschutz und zur Montage auf Mauerwerk bzw. schmalen Zargenspiegeln.

Montageplatte	Art.-Nr.
MPL ETS	358500450548358


Offenanschlag für ETS (OA)

Wird als zusätzlicher mechanischer Offenanschlag am Antrieb montiert und kann in Verbindung mit dem Normal- und Gleitgestänge verwendet werden (nicht möglich in Verbindung mit dem Klemmstück kurz).

Offenanschlag	Art.-Nr.
OA ETS	358500450548106

Klemmstücke (Achsverlängerung)

Zur Anwendung bei Sondermontagen

Klemmstück (Achsverlängerung)	Art.-Nr.
KS kurz (-13 mm)	358500450548124
KS 20 (+20 mm)	358500450548125
KS 50 (+50 mm)	358500450548126


Mittelverschalungsset

bestehend aus Montageprofil, Verschalung aus Edelstahl und Zubehör. Set 1 Länge 1200 mm für zweiflügelige Türen bis 2600 mm.

Verschalung	Gesamtlänge	Art.-Nr.
V-ETS	1.200 mm	358500450548214


Integrierte Schließfolgeregelung (SRI)

Bausatz zum Nachrüsten einer zweiflügeligen Feststellanlage ETS 64-R mit einer integrierten, mechanischen Schließfolgeregelung. Zugelassen vom DIBt. (Mittelverschalungsset notwendig).

Integrierte Schließfolgeregelung	Art.-Nr.
SRI	338500450548154




Bedienkonsole D-BEDIX für ETS

Mit der D-BEDIX lassen sich die Betriebsarten direkt anwählen. Zudem können die wichtigsten Türein-
stellungen auf einfache Weise vorgenommen werden. Über das Display werden die Betriebsarten, Menüein-
stellungen und mögliche Fehler übersichtlich dargestellt.

Bedienkonsole	Art.-Nr.
D-BEDIX	358500063514215


Wipp-Großflächentaster (GFT)

- Funktion Tür „AUF“
- Betriebsspannung 250 V AC / 30 V DC
- Stromaufnahme max. 10 A AC / 2 A DC
- Schutzart IP 40
- 225x83 mm

Großflächentaster	Farbe	Art.-Nr.
GFT-UP (Unterputzmontage in bauseitige UP-Dose)	platingrau RAL 7036	358506443210000
AP-Zubehör für GFT (Zubehörsatz für Aufputzmontage)	platingrau RAL 7036	338506442583000
Funkset GFT (zum Nachrüsten)	—	358506443210050


Berührungsloser Flächentaster (BFT)

- auch für Außenanwendung
- Schutzart IP 65
- reagiert ab Näherung auf ca. 10 cm
- inkl. Edelstahlschild 80 x 80mm
- indirekt beleuchtet (24 V vom ETS)
- vandalismussicher

Berührungsloser Flächentaster	Art.-Nr.
BFT (UP-Montage)	35851PB001UP
BFT (AP-Montage, inkl. AP-Kasten aus Edelstahl)	35851PB002AP


Berührungsloser Bewegungsmelder (Magic Switch)

- nur für Innenanwendungen
- reagiert ab 10 bis 50 cm
- Anpassung Erfassungsfeld durch Potentiometer
- inkl. KS-Abdeckung 84 x 84 mm
- für UP-Montage geeignet

Berührungsloser Bewegungsmelder	Art.-Nr.
Magic Switch (weiß mit Handsymbol)	3385MAGICSWITCH
Aufputzdose für Magic Switch (weiß)	338500645229001

Zubehör ETS

Radar „Eagle One“

Radar-Bewegungsmelder als Öffnungsimpulsgeber für automatische Türen, richtungserkennend. Inkl. vorkonfektioniertem Anschlusskabel, 5m Länge.

Radarmodel	Art.-Nr.
Radarmodel BEA „Eagle One“	33850456466419
Regenhaube ORA für „Eagle One“	33851ORARSHAUBE



Funkset für ETS

zur Fernsteuerung des Antriebes, für behindertengerechtes Öffnen der Tür.

Funkprint zum einfachen Einstecken auf die Steuerplatine des ETS.

Funkhandsender mit Reichweite bis 10 m.

Funkfernbedienung	Art.-Nr.
Funkset (Steckplatine inkl. Handsender)	358545035039600
Zusätzliche Handsender	358500006465722



Sensorleisten

Aktiv Infrarot Sicherheitssensor für Automattüren. Sichert den Bewegungsbereich ab. Stoppt bzw. reverbessert beim Erkennen von Hindernissen.

- Inkl. Kabel und aufliegendem, flexiblem Kabelübergang.
- **Set III** best. aus 2 Sensorleisten pro Flügel (BEA), bis max. 1.200 mm
- **Set IV** best. aus 2 Sensorleisten pro Flügel (BEA), bis max. 1.600 mm

Sensorleiste	Art.-Nr.
Set III	358506466401
Set IV	358506466402
Regenabdeckhaube (für Außeneinsatz) für Sensorleisten bis 1100 mm	338500201880002
Regenabdeckhaube (für Außeneinsatz) für Sensorleisten bis 1500 mm	338500201880003
FS-Türen Adapter (6mm Bohrung) (Klemmblock + Slavekabel)	33851FSSet4SAFE



Regenabdeckhaube

Flatscan

Sensor für Drehflügeltüren, um die gesamte Türblattbreite und -höhe an Band- oder Bandgegenseite, sowie die Nebenschließkante abzusichern.

- Laser Scanner (Lichtlaufzeitmessung)
- Stromversorgung 12-24 V AV DC ±15%
- Leistungsaufnahme <= 2W
- IP 54
- Maße: 142 x 55 x 23 mm
- Set besteht aus 2 Sensoren, für Band- und Bandgegenseite

Sensor	Farbe	Art.-Nr.
Flatscan Set	Weiß RAL 9010	3385LZRFLATSCA1
Flatscan Set	Schwarz RAL 9005	3385LZRFLATSCA2
Flatscan Set	Silber RAL 9006	3385LZRFLATSCAN



DIN 18650 EN 16005

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

Ihr Firmeneindruck

■ SYSTEMTECHNIK FÜR DIE TÜR

