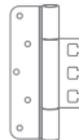
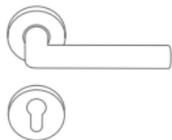


ECO SCHULTE

2023

# HIGHLIGHTS



■ SYSTEMTECHNIK FÜR DIE TÜR



ECO

ECO Schulte Systemtechnik ECO Schulte system technology . . . . .	 . . . . .5	ECO GS-STM Gleitschiene für Sturzmontage ECO GS-STM Slide-rail for lintel installation . . . . .	17
ECO FTS III ECO FTS III . . . . .	. . . . .7	Neue Öffnungsbegrenzung ÖB New opening limiter ÖB . . . . .	19
ECO FTS-R III / ECO R III ECO FTS-R III / ECO R III . . . . .	. . . . .9	ITS 630 innenliegender Türschließer ITS 630 concealed door closer . . . . .	20
ECO FTS-R III Montagevarianten: ECO FTS-R III Installation variants: . . . . .	. . . . .11	ECO FSA III Funksystem ECO FSA III wireless system . . . . .	22
ECO Newton TS-61 (EN 3-6) ECO Newton TS-61 (EN 3-6) . . . . .	. . . . .12	ECO Schulte Unique ECO Schulte Unique . . . . .	24
ECO GS-H, ECO GS-HF ECO GS-H, ECO GS-HF . . . . .	. . . . .15	Design trifft Qualität Design meets quality . . . . .	26

<p>           OGL Langschilder            OGL Long plate handles . . . . . 29         </p>	<p>           ECO Horizon OBN-14 und OBX-14 Bänder            ECO Horizon OBN-14 and OBX-14 hinges . . . . 42         </p>
<p>           Doppelzylinder Garnituren            Double cylinder fittings . . . . . 31         </p>	<p>           ECO Horizon OBN-18 und OBX-18 Bänder            ECO Horizon OBN-18 and OBX-18 hinges . . . . 44         </p>
<p>           ECO Guardian EPN 2000 III Panik-Verschluss            ECO Guardian EPN 2000 III panic bar . . . . . 32         </p>	<p>           ECO Schulte Broschüren digital            ECO Schulte digital brochures . . . . . 46         </p>
<p>           ECO Guardian EPN 2000 III E AUT im Einsatz            ECO Guardian EPN 2000 III E AUT in action . . . 35         </p>	<p>           Internet neu gedacht            Rethinking the internet . . . . . 50         </p>
<p>           ETS 42-R für Brandschutzanwendungen            ETS 42-R for fire protection applications . . . . . 37         </p>	
<p>           Aufnahmeelemente OBX            Adjustable frame boxes OBX . . . . . 40         </p>	



## ECO **SCHULTE SYSTEMTECHNIK**

## ECO **SCHULTE SYSTEM TECHNOLOGY**

**DE** Unser Engagement gilt der Technik an der Tür. Dabei verfolgen wir einen ganzheitlichen Ansatz: ECO Schulte ist einer der wenigen Systemanbieter weltweit.

Unsere Produktpalette ist komplett. Sie reicht vom Türschließer bis zum Band, vom Schloss bis zum Beschlag, von der Mechanik bis zur Automation. Wir begreifen die Tür als komplexes System der Sicherheit.

Die 4 Kernbereiche unserer Arbeit fassen wir im ECOtom zusammen.

**PLANEN | GESTALTEN |  
VERNETZEN | ENTWICKELN**



**EN** Our commitment is to the technology on the door. We pursue a holistic approach: ECO Schulte is one of the few system providers worldwide.

Our product line is complete. It ranges from door closers to hinges, from locks to fittings, from mechanics to automation. We understand the door as a complex system of security.

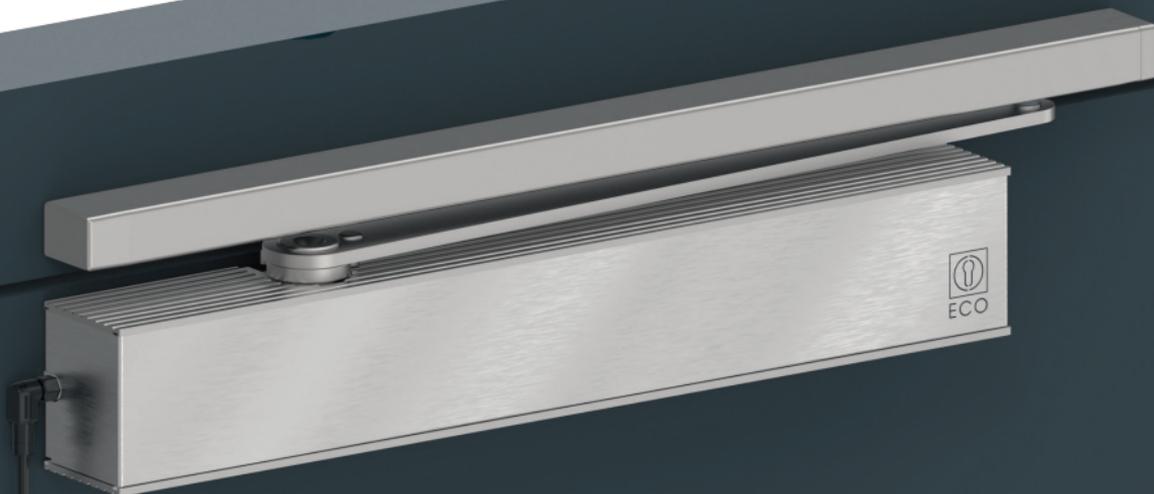
We summarise the 4 core areas of our work in ECOtom.

**PLANNING | DESIGNING |  
CONNECTING | DEVELOPING**



## ECO FTS III Freilauftürschließer mit Gleitschiene GS-HF

---



### ECO FTS III

DE mit Gleitschiene GS-HF

EN with slide rail GS-HF

## **(DE)** ECO FTS III

ECO FTS III (EN 3 – 6, EN 4) **(EN 1155)**

- 4 Montagearten, ein Schließkörper:
  - Türblattmontage Band-\*/Bandgegenseite
  - Kopfmontage Band-/Bandgegenseite
- Kombination mit den ECO Gleitschienen: GS-HF und ECO SR III
- Öffnungswinkel bis 180°
- Aktivierung Freilauffunktion bereits ab 1° Öffnungswinkel
- Bewährtes ECO **Newton** Design passend zur ECO Türschließer **Newton** Generation
- Optionales Fullcover aus Edelstahl (V2A) für FTS Körper und Gleitschiene

ECO FTS III

- (DE)** ohne Gleitschiene
- (EN)** without slide rail



## **(EN)** ECO FTS III

ECO FTS III (EN 3 – 6, EN 4) **(EN 1155)**

- 4 installation types, one closer body:
  - Door leaf installation hinge\*/opposite hinge side
  - Frame installation hinge/opposite hinge side
- Combination with the ECO slide rails: GS-HF and ECO SR III
- Opening angle up to 180°
- Activation of the free-swing function from an opening angle of 1°
- Proven ECO **Newton** design matching the ECO **Newton** door closer generation
- Optional full cover made of stainless steel grade 304 for body and slide rail

- (DE)** \*mit DIN Lochgruppe **(EN)** \*with DIN hole group

## ECO FTS III Freilauftürschließer mit ECO R III

---



### ECO FTS III + ECO R III, DL = DR

Ⓓ Normalmontage, Bandseite = Bandgegenseite

Ⓔ Standard installation, hinge side = opposite hinge side



## ECO **FTS-R III / ECO R III**

Für die Anwendung als Feststellanlage mit Freilauffunktion bringt ECO den FTS-R III auf den Markt. Diese geprüfte (**EN 1155**) und zugelassene (DIBt Bauartgenehmigung) Feststellanlage besteht aus dem ECO FTS III und der neuen Gleitschiene mit integriertem Rauchmelder ECO R III. Der Anschluss des FTS an die ECO R III kann innen liegend oder aufliegend erfolgen.

- Für die Variante Kopfmontage gibt es die Kombination aus ECO FTS III, GS-HF und ECO RSZ III
- Für die zweiflügelige Anwendung kann der ECO FTS III mit der Gleitschiene ECO SR III und ECO SR-R III kombiniert werden.



## ECO **FTS-R III / ECO R III**

ECO is launching the FTS-R III for use as a hold-open system with free swing function. This tested (**EN 1155**) and approved (DIBt construction type approval) hold-open system consists of the ECO FTS III and the new sliding rail with integrated smoke detector ECO R III. The connection of the free swing door closer to the slide rail can be made internally or surface mounted.

- For the frame installation variant, there is the combination of ECO FTS III, GS-HF and ECO RSZ III
- For double-leaf applications, the ECO FTS III can be combined with the ECO SR III and ECO SR-R III slide rail.

## ECO FTS-R III Montagevarianten



### ECO FTS III + GS-HF + RSZ III

- ① Freilauftürschließer FTS III mit verlängerter Gleitschiene GS-HF und Rauchschaltzentrale RSZ III  
Kopfmontage, Bandseite = Bandgegenseite, mit optionaler Adapterplatte
- ② Free swing door closer FTS III with extended slide rail GS-HF and smoke control unit RSZ III  
Frame installation, hinge side = opposite hinge side, with optional adapter plate

## **DE** ECO FTS-R III

Montagevarianten:

**BS = BG, DL = DR, NM und KM**

**ECO FTS-R III:**

Normalmontage, DL = DR

Bandseite = Bandgegenseite

**ECO FTS III + GS-HF + RSZ III:**

Kopfmontage,

Bandseite = Bandgegenseite,

optionale Adapterplatte

**ECO FTS III + SR-R III + TS-62 (SF):**

zweiflügelig, Normalmontage,

Bandseite = Bandgegenseite,

**ECO FTS III + SR-EFR-1S + TS-62 (SF):**

zweiflügelig mit Feststellung im Standflügel,

Normalmontage,

Bandseite = Bandgegenseite

## **EN** ECO FTS-R III

Installation variants:

**BS = BG, DL = DR, NM and KM**

**ECO FTS-R III:**

standard installation, DL = DR

hinge side = opposite hinge side

**ECO FTS III + GS-HF + RSZ III:**

frame installation,

hinge side = opposite hinge side,

optional adapter plate

**ECO FTS III + SR-R III + TS-62 (SF):**

double-leaf, standard installation,

hinge side = opposite hinge side,

**ECO FTS III + SR-EFR-1S + TS-62 (SF):**

double-leaf with hold-open in the inactive leaf,

standard installation,

hinge side = opposite hinge side

**DE** BS = Bandseite, BG = Bandgegenseite, DL = DIN links, DR = DIN rechts, NM = Normalmontage KM = Kopfmontage

**EN** BS = hinge side, BG = opposite hinge side, DL = DIN left, DR = DIN right, NM = standard installation, KM = frame installation

## ECO NEWTON TS-61 (EN 3-6)



EN 1154 **F** CE

ECO TS-61 (EN 3-6)

Ⓢ ohne Gleitschiene

Ⓢ without slide rail

## ECO NEWTON TS-61 (EN 3-6)

**DE** Der flexible Problemlöser für alle Türen.

Der neue ECO **TS-61 (3-6)** wird die bisherigen Varianten ECO TS-61 (2-5) und ECO TS-61 (5-6) ablösen.

- Geprüft nach **DIN EN 1154 F**
- **EN 3 - 6** (bis Flügelgrößen 1.400 mm)
- Mit integrierter **SV** als Standard (Schließverzögerung 120-70°)
- Für mittlere und schwere Objekttüren bis 120 kg
- Für schwere Türen bis 250 kg (objektbezogene ECO-Herstellererklärung)
- Neuer Hebelarm 4 mm zum besseren Ausgleichen von Bautoleranzen

**EN** The flexible problem solver for all doors.

The new ECO **TS-61 (3-6)** will replace the previous ECO TS-61 (2-5) and ECO TS-61 (5-6) variants.

- Tested according to **DIN EN 1154 F**
- **EN 3 - 6** (up to sash sizes 1,400 mm)
- With integrated **SV** as standard (delayed action 120-70°)
- For medium and heavy object doors up to 120 kg
- For heavy doors up to 250 kg (object-related ECO manufacturer's declaration)
- New lever arm 4 mm for better compensation of construction tolerances

## ECO Gleitschienen



**ECO TS-61 (EN 3-6)**

DE mit Gleitschiene GS-H

EN with slide rail GS-H

## DE ECO **GS-H**, ECO **GS-HF**

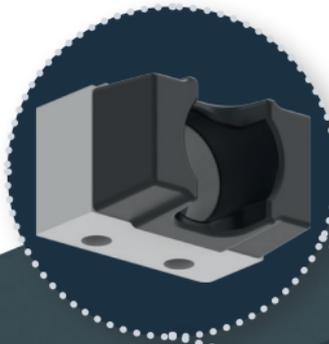
- ECO **GS-H** bis zu 4 mm höhenverstellbar, für Anpassung an Bautoleranzen vor Ort mit farblich identischen Endkappen für eine unsichtbare Verschraubung
- ECO **GS-HF mit** verlängerter Gleitschiene für die Montage Bandgegenseite an Sondertüren mit Türstärken bis 100 mm (X-Maß bis 120 mm)

## EN ECO **GS-H**, ECO **GS-HF**

- ECO **GS-H** slide rail height-adjustable up to 4 mm, for adaptation to construction tolerances on site with end caps in identical colours for invisible screw connection
- ECO **GS-HF** with extended slide rail for installation on the opposite hinge side on special doors with door thicknesses up to 100 mm (X-dimension up to 120 mm)



## ECO Gleitschiene für Sturzmontage



### ECO ÖB SR III

- ☐ DE integrierte Öffnungsbegrenzung
- ☐ EN integrated opening limiter



DE

Auf der Bandgegenseite kann die Gleitschiene ohne Verwendung eines Sturzfutterwinkels direkt in die Zarge montiert werden.

EN

On the opposite hinge side, the slide rail can be mounted directly into the frame without using a lintel bracket.

## **(DE)** ECO **GS-STM**

Gleitschiene für Sturzmontage

- **Montagevorteil:** Wegfall Sturzfutterwinkel, Reduzierung Schraubverbindungen, schnellere Montage
- **Funktioneller Vorteil:** in der ECO GS-STM ist bereits eine einstellbare Öffnungsbegrenzung (ECO ÖB SR III) integriert
- **Statischer Vorteil:** durch die vollflächige Auflage der GS-STM auf die Zarge (Direktmontage) wird das Kippmoment im Sturzfutterwinkel verhindert
- **Optischer Vorteil:** kein sichtbarer SFW, keine farblichen Unterschiede, keine sichtbaren Schrauben von vorne
- **Zusätzliche Sicherheit:** durch Wegfall des SFW wird die lichte Durchgangshöhe erweitert = Reduzierung Verletzungsgefahr

## **(EN)** ECO **GS-STM**

Slide-rail for lintel installation

- **Assembly advantage:** no need for lintel bracket, reduction in screw connections, faster assembly
- **Functional advantage:** an adjustable opening limiter (ECO ÖB SR III) is already integrated in the ECO GS-STM
- **Static advantage:** the full-surface support of the GS-STM on the frame (direct installation) prevents the tilting moment in the lintel bracket
- **Visual advantage:** no visible lintel bracket, no colour differences, no visible screws at the front
- **Additional safety:** by omitting the lintel bracket, the clear passage height is extended = reduction of the risk of injury

## Neue Öffnungsbegrenzung ÖB



ECO ÖB GS III



**DE** Zum Einsatz an mittleren und schweren Türen, auch für Außentüren unter Windlast (gem. ECO Kraftdiagramm).

**EN** For use on medium and heavy doors, also for external doors under wind load (according to ECO force diagram).

### ECO TS-61 & GS-H-ÖB III:

Ⓧ **DE** integrierte Öffnungsbegrenzung

Ⓧ **EN** integrated opening limiter

# NEUE ÖFFNUNGSBEGRENZUNG ÖB

## DE ECO ÖB GS III:

Gleitschiene mit mechanisch universell einstellbarer Öffnungsbegrenzung ÖB GS III. Der Begrenzungswinkel kann durch Verschieben in der Gleitschiene eingestellt werden. Optimierter Öffnungsdämpfer mit neuem Material zur optimalen Abfederung der Öffnungskräfte der Tür.

## NEW OPENING LIMITER ÖB

## EN ECO ÖB GS III:

Slide rail with mechanically universally adjustable opening limitation ÖB GS III. The limiting angle can be adjusted by sliding it in the slide rail. Optimised opening damper with new material for optimum cushioning of the opening forces of the door.

## ECO ÖB SR III

Nachrüstset Öffnungsbegrenzer mit leichter Dämpfung. Universell verwendbar für GF und/oder SF in ECO SR III bzw. ECO SR B G III. Alternativ verwendbar für IS-21 oder GS-STM. Öffnungswinkel einstellbar.



## ECO ÖB SR III

Retrofit set opening limiter with light damping. Universally usable for active and/or passive leaves in ECO SR III or ECO SR BG III. Alternatively usable for IS-21 or GS-STM. Opening angle adjustable.

ITS 630 innenliegender Türschließer

---

# ITS 630 INNENLIEGENDER TÜRSCHLIEßER

## ITS 630 CONCEALED DOOR CLOSER



### ECO ITS 630

- Ⓧ DE Mit standardmäßig integriertem Ventil zur Öffnungsdämpfung
- Ⓧ EN With Integrated back check as standard

**(DE)** Der **ITS 630** verschwindet in der Tür und ist sowohl für mittlere bis schwere Innentüren als auch für Feuer- und Rauchschutztüren geeignet.

- **ITS 630** (3 – 6) nach **EN 1154** **F**
- Mit **ÖD** (Ventil für Öffnungsdämpfung) im Standard
- Flügelbreiten bis 1400 mm, Flügelgewichte bis 200 kg
- **DIN-L** und **DIN-R** verwendbar
- Schließkraft, Endschlag, Öffnungsdämpfung und Schließgeschwindigkeit im eingebauten Zustand einstellbar
- Kompakte Bauform: B/H/T = 293/40/54 mm
- Kompatibel mit dem ECO innenliegenden Gleitschienensystem (**IS 12**, **IS 21**, **IS-EF** **IS-SR** und **IS-SR-EF**)

**(EN)** The **ITS 630** disappears into the door and is suitable for medium to heavy interior doors as well as for fire and smoke protection doors.

- **ITS 630** (3 – 6) acc. to **EN 1154** **F**
- With back check as standard
- Door leaf width up to 1400 mm, door leaf weight up to 200 kg
- Can be used **DIN left** and **DIN right**
- Closing force, latching speed, back check, and closing speed also adjustable after installation
- Compact design: w/h/d = 293/40/54 mm
- Compatible with the ECO internal slide rail system (**IS 12**, **IS 21**, **IS-EF**, **IS-SR** and **IS-SR-EF**)

## ECO FSA III FUNKSYSTEM ECO FSA III WIRELESS SYSTEM



Ⓓ Funkrauchmelder

Ⓔ Wireless smoke detector

Ⓓ

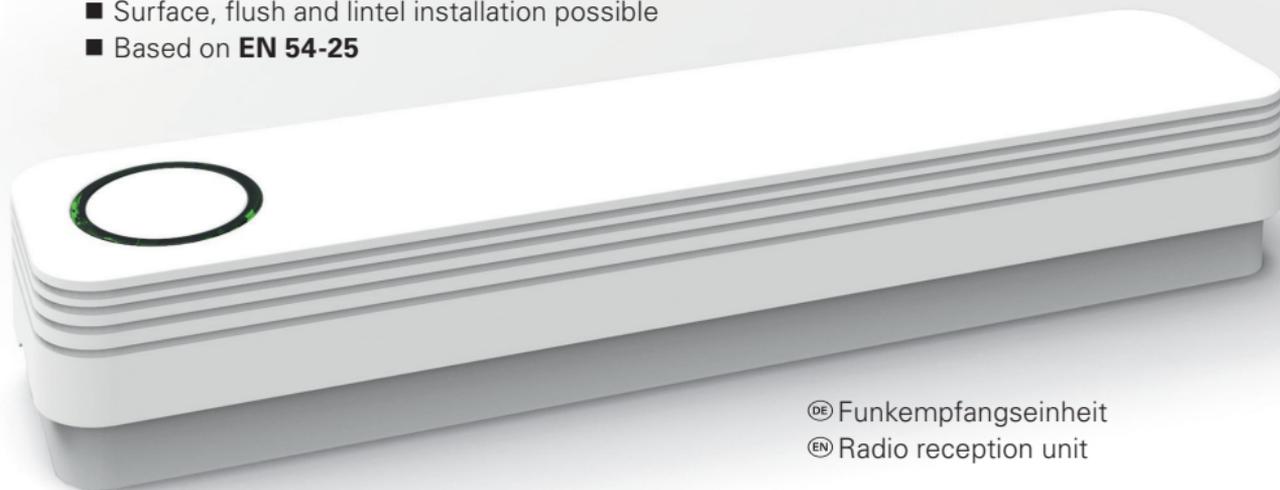
### **Ausführungen und Funktionen:**

- Einfache Montage ohne zusätzliches Equipment (Ein-Mann-Inbetriebnahme)
- Aufwändige Kabelverlegungen zum Deckenmelder oder Handtaster entfallen
- Wechselbare Batterie mit acht Jahren Laufzeit
- Kompatibel mit bis zu 20 Funkteilnehmern
- Mehrfarbige 360° Alarm- und Statussignalisierung
- Aufputz-, Unterputz und Sturzmontage möglich
- In Anlehnung an **EN 54-25**



### **Versions and Functions:**

- Easy installation without additional equipment (one-man commissioning)
- Eliminates the need for costly cable routing to the ceiling smoke detector or wall-mounted manual switch
- Replaceable battery with eight years life time
- Compatible with up to 20 radio subscribers
- Multicoloured 360° alarm and status signalling
- Surface, flush and lintel installation possible
- Based on **EN 54-25**



Ⓓ Funkempfangseinheit

Ⓔ Radio reception unit

# ECOSCHULTE **UNIQUE**



## **GANZHEITLICH FUNKTIONAL**

**DE** Zeitloses skandinavisches Drücker-Design kombiniert mit langlebiger Lagertechnik. Erstmals wurde herausragendes skandinavisches Design von Randi an die millionenfach bewährte ECO Schulte Lagertechnik OGL Click adaptiert.



## **HOLISTICALLY FUNCTIONAL**

**EN** Timeless Scandinavian handle design combined with durable bearing technology. For the first time, outstanding Scandinavian design has been adapted to the ECO Schulte bearing technology OGL Click, which has proven itself millions of times over.



## DESIGN TRIFFT QUALITÄT



Die Kombination von dänischen Architekten-Türdrückern mit objekttauglicher Lagertechnik ist die konsequente Weiterentwicklung in Richtung Design an der Tür.

Dank der hochwertigen Objekt-Rosetten-garnitur OGL Click halten die Designdrücker selbst hohen Belastungen durch Dauernutzung oder gar Sachbeschädigung problemlos stand.

Mit der Benutzerklasse 4 sind sie für den Einsatz in öffentlichen Gebäuden mit viel Publikumsverkehr geeignet.



The combination of Danish architect's lever handles with object-suitable bearing technology is the consistent further development in the direction of design at the door.

Thanks to the high-quality OGL Click bearing technology, the designer lever handles can easily withstand even high loads caused by constant use or even damage to property.

With user class 4, they are suitable for use in public buildings with a lot of traffic.

## DESIGN MEETS QUALITY



D-710 Wing



D-720 Nordic Straight



D-730 Nordic



D-740 Grata



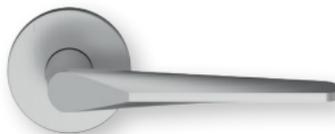
DE Qualitäts-Lagertechnologie  
EN Quality bearing technology



D-750 Clavis



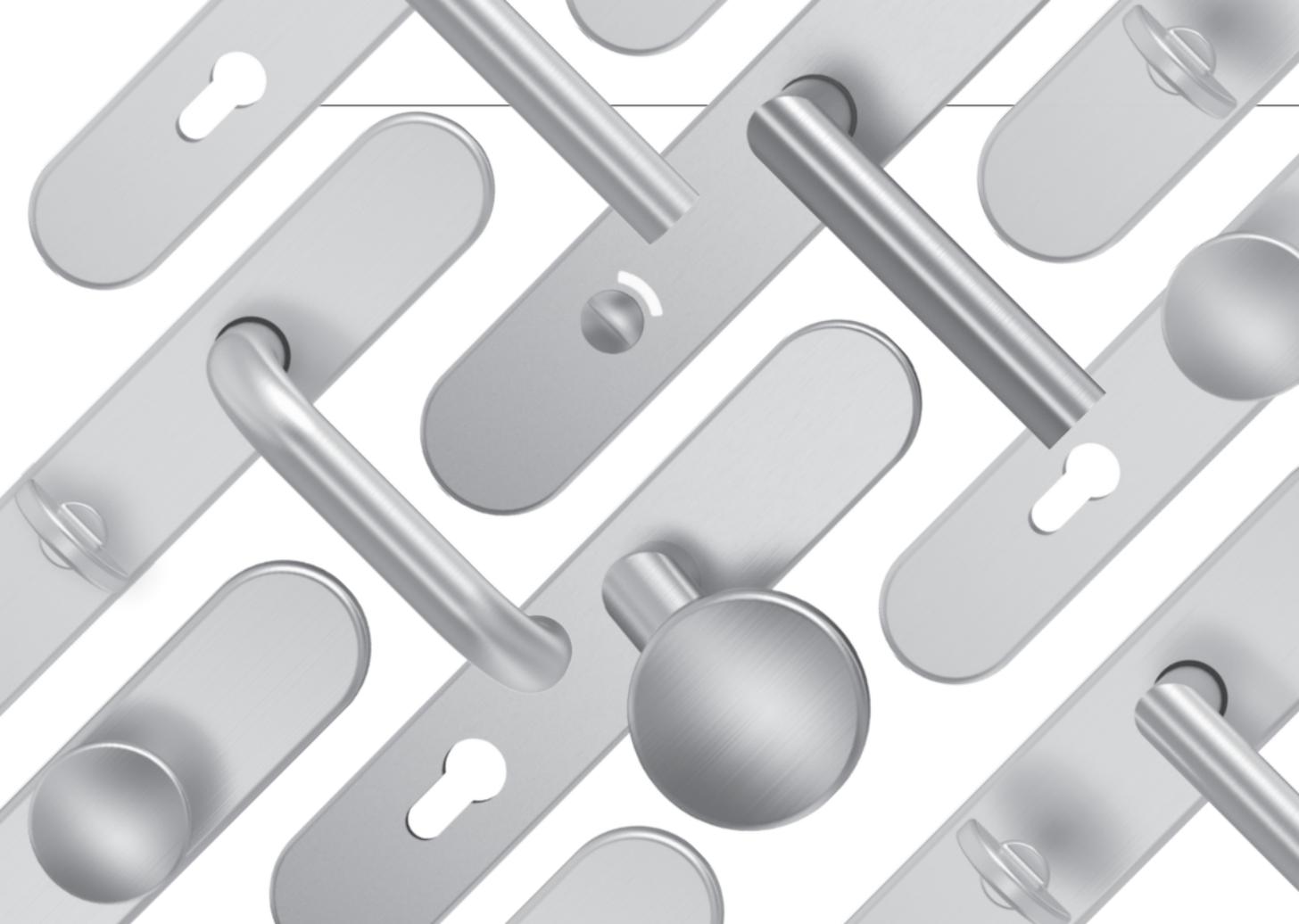
D-760 Spira



D-810 Komé



D-830 Komé



## OGL LANGSCHILDER OG LONG PLATE HANDLES



**DE** Die hochwertigen Langschilder von ECO Schulte besitzen ein wartungsfreies Objekt-Kunststoff-Gleitlager.

- **EN 1906**, Benutzerklasse 4
- 200.000 Prüfzyklen
- **EN 1906** Dauerfunktion: Höchste Klasse
- **DIN 18273** zugelassen
- Für Feuer- und Rauchschutztüren **F**
- **EN 179**, je nach Drückerform
- **DIN-L** / **DIN-R** verwendbar

**EN** The high-quality long plate handles from ECO Schulte have a maintenance-free plastic friction bearing.

- **EN 1906**, user class 4
- 200,000 test cycles
- **EN 1906**, continuous function: highest class
- **DIN 18273** approved
- For fire and smoke protection doors
- **EN 179**, depending on lever handle shape
- **DIN left** / **DIN right** usable

## Doppelzylinder Garnituren



# DOPPELZYLINDER GARNITUREN DOUBLE CYLINDER FITTINGS

DE

Die Lösung für Anlagen, zu denen zwei Personengruppen unabhängig voneinander Zutritt haben sollen. Für unterschiedliche Einsatzzwecke wie Feuerwehzufahrten, Müllbehälterezäunungen oder Türen von Industriegebäuden.

Der Beschlag erlaubt die Montage von zwei Profilzylindern für getrennte Schließanlagen. Die Feuerwehr, Polizei bzw. Entsorger oder Gärtner erhalten Zugang per Generalschlüssel, gleichzeitig kann die Tür auch über die normale Schließanlage geöffnet werden.

EN

The solution for buildings to which two groups of people should have access independently of each other. For different purposes such as fire brigade access roads, garbage collection or doors of industrial buildings.

The fitting allows the installation of two profile cylinders for separate locking systems. The fire brigade, police, waste disposal companies or gardeners are given access via a master key, and at the same time the door can also be opened via the normal locking system.

## ECO **GUARDIAN EPN 2000 III PANIK-VERSCHLUSS**



Der neue ECO **Guardian EPN 2000 III** besticht nicht nur durch sein **einzigartiges Design** und **geringe Aufbaumaße** sondern auch durch seine **innovative Technologie**.

Die neue Kulissentechnologie ermöglicht beste Betätigungskräfte sowie variable Drehwinkel.



EPN 2000 III **Ausführungen und Funktionen:**

- EPN 2000 III M - Mechanic - mechanische Touchbar mit eintauchenden Hauben
- EPN 2000 III E AUT - Automatic - motorisierter Panikverschluss



## ECO **GUARDIAN EPN 2000 III PANIC BAR**



The new ECO **Guardian EPN 2000 III** not only impresses by its **unique design** and **small dimensions** but also by its **innovative technology**.

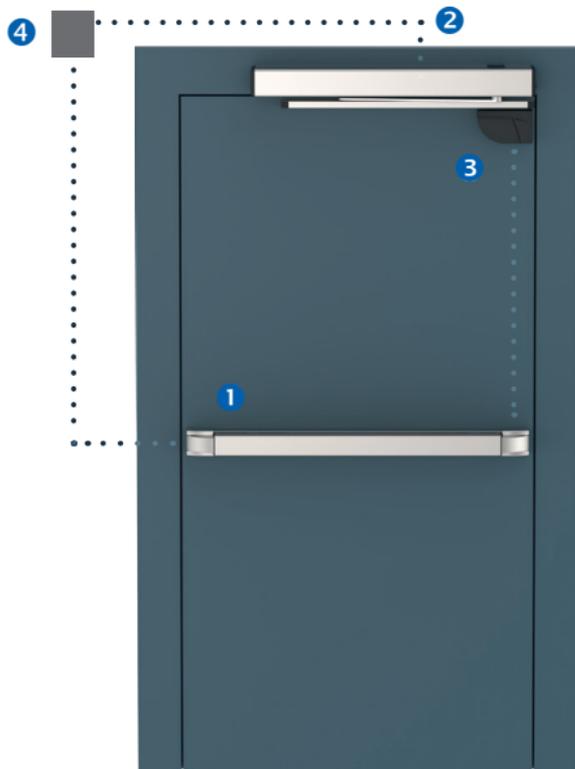
The new link technology enables the best operating forces as well as variable angles of rotation.



### EPN 2000 III **versions and functions:**

- EPN 2000 III M - Mechanic - mechanical touch bar with retractable side covers
- EPN 2000 III E AUT - Automatic - motorised panic lock





(DE)

- 1 ECO **Guardian EPN 2000 III E AUT**
- 2 ECO ETS 42
- 3 Flatscan
- 4 Netzteil

(EN)

- 1 ECO **Guardian EPN 2000 III E AUT**
- 2 ECO ETS 42
- 3 Flatscan
- 4 Power supply

## ECO GUARDIAN EPN 2000 III E AUT IM EINSATZ ECO GUARDIAN EPN 2000 III E AUT IN ACTION

**DE** Durch diese Innovation aus dem Hause ECO Schulte ist es nun möglich, eine Tür ohne Motorschloss zu automatisieren. Unser EPN ist nach **EN 179** und **EN 1125** zugelassen und geprüft. Mit dem **EPN 2000 III E AUT** haben Sie ein Produkt, bei der Sie kein motorisiertes Panikschloss oder motorisierten Gegenkasten planen müssen. Diese Aufgabe übernimmt unser **EPN 2000 III E AUT** in dem der eingebaute Motor die Schlossnuss betätigt. Die LED-Beleuchtung in den Hauben zeigt Ihnen den aktuellen Zustand an. Die ansprechende Optik, kombiniert mit elektronischen Komponenten, bietet Ihnen mehr Spielraum und eine einfachere Planung für Ihr Objekt.

**EN** This innovation from ECO Schulte now makes it possible to automate a door without a motor lock. Our EPN is approved and tested according to **EN 179** and **EN 1125**. With the **EPN 2000 III E AUT** you have a product for which you do not have to plan a motorised panic lock or motorised counter lock. This task is performed by our **EPN 2000 III E AUT** in which the built-in motor operates the lock follower. The LED lighting in the side covers shows you the current status. The attractive appearance, combined with electronic components, offers you more scope and easier planning for your property.

## ETS 42-R für Automatiktüren mit Brandschutzanforderungen



## ETS 42-R FÜR BRANDSCHUTZANWENDUNGEN

### **DE** ETS 42-R: flache Bauhöhe 70 mm

Unser schmaler Alleskönner, einstellbar ohne Mehrpreise auf Ihre Objektanforderung. Der neue geräuscharme elektromotorischer Antrieb ETS 42 vervollständigt unsere ETS Familie bei ECO Schulte und bringt die bekannten USP nun auch an die Brandschutztür bis 150 kg.

- **ETS 42-R** (2-4) nach **DIN 18263-4**, BAG vom DIBt, **EN 16005**
- **Flache Bauhöhe von 70 mm** & integrierte Montageplatte
- Einstellungen Parameter, Konfiguration & Fehlerdiagnose über integriertes Display mit Joystick
- Full Power, Low Energy, Servo, Push & Go

## ETS 42-R FOR FIRE PROTECTION APPLICATIONS

### **EN** ETS 42-R: flat height 70 mm

Our slim all-rounder, adjustable to your project requirements at no extra cost. The new low-noise electric motor drive ETS 42 completes our ETS family at ECO Schulte and now also brings the well-known USP to the fire door up to 150 kg.

- **ETS 42-R** (2-4) according to **DIN 18263-4**, BAG from DIBt, **EN 16005**
- Flat construction height of 70 mm and integrated installation plate
- Settings parameters, configuration and error diagnosis via integrated display with joystick
- Full power, low energy, servo, push & go

## ETS 42 Elektromotorischer Drehtürantrieb



### Ausführungen und Funktionen:

- Ein- und zweiflügelige Anlagen mit durchgängiger Abdeckung
- **Diverses Zubehör zur externen Ansteuerung**
- Einstellbare Federschließkraft bis **EN 4** (bei Funktion stromlos)
- Push + Go Funktion oder Servounterstützung wählbar

- Anfahrkraft und Offenposition einstellbar
- Anfahrverzögerung einstellbar (Motorschloss, Schließfolge)
- Plug + Play, Einrichten der Funktionen mit LCD Display
- Low energy Betrieb ohne Sicherheitssensorik
- Sicherheitssensorik nach **EN 16005**
- Ausgangsleistung 1,4 A
- Umfangreiches Zubehör für alle Antriebsvarianten



DE Flatscan  
EN Flatscan



DE Radar „Eagle Artek“  
EN Radar „Eagle Artek“



DE Taster GFT  
EN Switch GFT



### Versions and Functions:

- Single and double leaf systems, completely covered
- **Various accessories for external control**
- Adjustable spring force up to **EN 4** (in none-electric mode)
- Push + Go function or servo-assistance selectable

- Adjustable activation force and open position
- Adjustable activation delay (motor lock, closing sequence)
- Plug + Play, set-up of functions with LCD display
- Low energy operation without security sensors
- Safety sensors according to **EN 16005**
- Output power 1,4 A
- Extensive accessories for all drive variants



DE BFT  
EN BFT



DE D-Bedix  
EN D-Bedix



DE Programmschalter  
EN Program switch

## AUFNAHMEELEMENTE OBX ADJUSTABLE FRAME BOXES OBX

OBX-3101-3D



Erhältlich für: / Available for:

☉ Blockzargen  
☉ Block frames

OBX-3105-3D



☉ Blendrahmen  
☉ Blind frames

OBX-3011-3D  
OBX-3012-3D



☉ Stahlzargen  
☉ Steel frames

OBX-3121-3D



☉ Aluzargen  
☉ Alu frames

OBX-3102-3D



☉ Futterzargen  
☉ Timber frames

OBX-3106-3D



DE

**Unsere Aufnahmeelemente passen immer - Dank ihrer Übereinstimmung mit gängigen Marktmaßen.**

- Für Objektbänder OBX in den Größen 114,3; 120 und 160 mm
- Für Zargen mit gefälzten und stumpfen Türen
- Dreidimensional stufenlos verstellbar
- Oberfläche: Stahl verzinkt
- Ausgleichsscheiben zum Ausgleich unterschiedlicher Türzargen (Futterstärken)



x = 0.5, 1, 2, 3, 4 mm

- DE Ausgleichsscheiben
- EN Shims

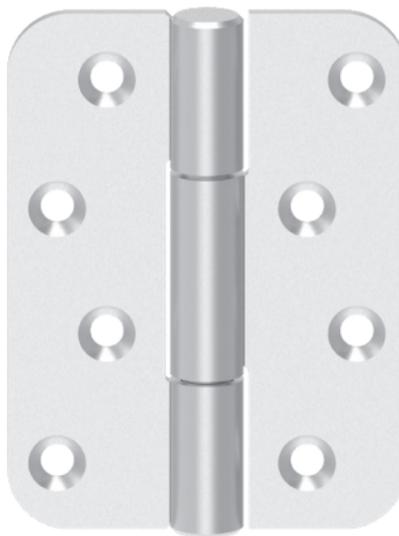
EN

**Our adjustable frame boxes always fit - thanks to their conformity with common market measurements.**

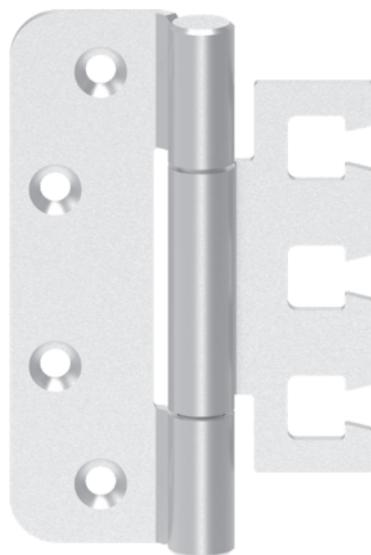
- Adjustable frame box for project hinges OBX in sizes 114,3; 120 mm and 160 mm
- For frames with rebated and unrebated doors
- Adjustable in three dimensions
- Surface: Steel zinc plated
- Shims to compensate for different door frame thicknesses

# ECO HORIZON OBN-14 UND OBX-14 BÄNDER

## ECO HORIZON OBN-14 AND OBX-14 HINGES



DE OBN-14 Band  
EN OBN-14 hinge

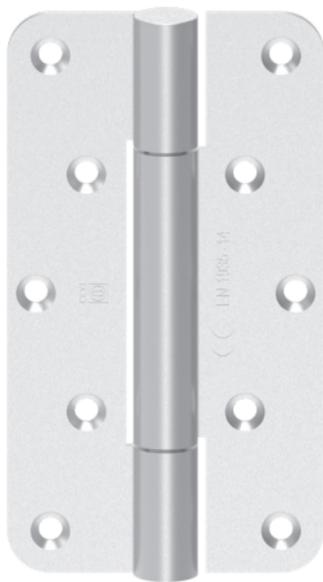


DE OBX-14 Band  
EN OBX-14 hinge

- ① **DE**
  - Bandrolle Ø 14 mm, Höhe 114 mm, Materialstärke 3 mm, Schrauben Ø 5 mm
  - Für Türen an Holz-, Stahl- oder Aluminiumzargen
  - Geprüft nach **EN 1935** in Bandklasse 14
  - Edelstahl Rostfrei matt gebürstet (auf Anfrage poliert oder RAL)
  - **DIN-L / DIN-R**, ohne Umbau einsetzbar
  - Geeignet zum Einsatz an FS-Türen **F**
  - **OBN-14** Band für stumpfe Türen
  - **OBX-14** Band für dreidimensional verstellbare Aufnahmeelemente an stumpfen Türen
  
- ① **EN**
  - Barrel diameter Ø 14 mm, height 114 mm, material thickness 3 mm, screws Ø 5 mm
  - For doors on wooden, steel or aluminium frames
  - Tested acc. to **EN 1935**, hinge grade 14
  - Made of stainless steel (polished or RAL on request)
  - Can be used **DIN left** and **DIN right** without modification
  - Suitable for fire doors **F**
  - **OBN-14** hinge for unrebated doors
  - **OBX-14** hinge for three-dimensional adjustable frame boxes on unrebated doors

## ECO HORIZON OBN-18 UND OBX-18 BÄNDER

## ECO HORIZON OBN-18 AND OBX-18 HINGES



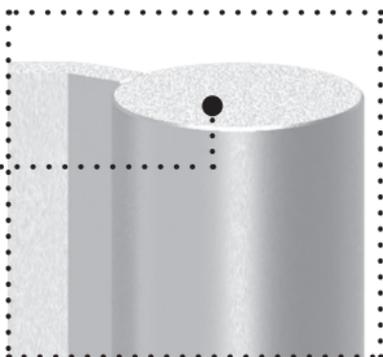
DE OBN-18 Band  
EN OBN-18 hinge



DE OBX-18 für gefälzte Türen  
EN OBX-18 for rebated doors



DE OBX-18 für stumpfe Türen  
EN OBX-18 for unrebated doors



**(DE)** Die OBN-18 und OBX-18 Horizon Bänder aus Edelstahl erzeugen nun mit ECO Laserschweißtechnologie eine perfekte, geschlossene Aufnahme der Rolle.

- Für Türen an Holz-, Stahl- oder Aluminiumzargen
- Geprüft nach **EN 1935** in Bandklasse 14
- Geeignet zum Einsatz an FS-Türen **F**
- Mit Aufnahmeelementen dreidimensional verstellbar
- Innenliegende, festmontierte drehbare Achse
- Verschleiß- und wartungsfreie kugellaufende Lagertechnik
- **DIN-L / DIN-R**, ohne Umbau einsetzbar

**(EN)** The OBN-18 and OBX-18 Horizon stainless steel hinges are now produced using ECO laser welding technology to get a perfect, closed hinge roll.

- For doors on wooden, steel or aluminium frames
- Tested acc. to **EN 1935**, hinge grade 14, suitable for fire doors **F**
- Three-dimensional adjustability with an OBX frame box
- Inner, firmly rotating axis
- Wear and maintenance-free ball bearing technology
- Can be used **DIN left** and **DIN right** without modification

# ECO **SCHULTE BROSCHÜREN DIGITAL**

## ECO **SCHULTE DIGITAL BROCHURES**

DE

### ECO Imagebook

- DE Die ganze Welt von ECO Schulte
- EN The whole world of ECO Schulte



### ECO Kompendium

- DE Die Sammlung unserer Produktdatenblätter
- EN The collection of our product data sheets



EN



### ECO ITM book

- Ⓛ DE Das intelligente Türmanagement bei ECO Schulte
- Ⓛ EN The intelligent door management at ECO Schulte



### ECO Unique

- Ⓛ DE Design trifft Qualität
- Ⓛ EN Design meets quality



### ECO Normenguide

- Ⓛ DE EN Normen rund um die Tür im Überblick
- Ⓛ EN Standards around the door at a glance





## INTERNET NEU GEDACHT RETHINKING THE INTERNET

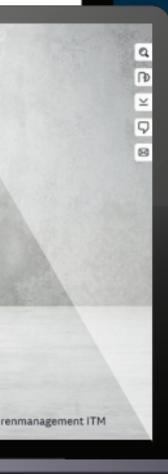
**DE** Der neue Auftritt von ECO Schulte vereint Ästhetik, neue Tools und wertvolle Informationen rund um die Tür. Wir freuen uns auf ihren Besuch.

[www.eco-schulte.com](http://www.eco-schulte.com)



**EN** The new ECO Schulte website combines aesthetics, new tools and valuable information about doors. We look forward to your visit!





■ SYSTEMTECHNIK FÜR DIE TÜR



**ECO Schulte GmbH & Co. KG**  
Iserlohner Landstraße 89  
D-58706 Menden

Telefon: +49 2373/92 76-0  
Telefax: +49 2373/92 76-40

[info@eco-schulte.de](mailto:info@eco-schulte.de)  
[www.eco-schulte.de](http://www.eco-schulte.de)

