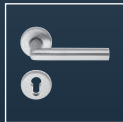


ECO Highlights | 2018

■ SYSTEMTECHNIK FÜR DIE TÜR



Inhalt / Content



Erleben Sie ECO Schulte	
Discover ECO Schulte	5

Elektromotorischer Drehtürantrieb	
Electromotive swing door drive	6

FTA ECO-Vent	
FTA ECO-Vent	10

ECO Freilauftürschließer	
ECO free-swing door closer	14

SR III Profilsystem	
SR III profile system	16

ITS 630 innenliegender Türschließer	
ITS 630 concealed door closer	18

TS-50 Türschließer	
TS-50 door closer	20

TS-14 EN Türschließer	
TS-14 EN door closer	21

ECO OKL Magis Wing Beschlag	
ECO OKL Magis Wing handle	22

Montagefreundliche SGL und OGL Garnituren	
Easy to assemble SGL and OGL handles . .	26

Kombi-Sicherheitsbeschlag	
Combined security handle	28

Einbruchssichere ES1 Schutzrosetten	
Burglarproof ES1 security roses	30

ECO ALERT Fenstergriff	
ECO ALERT window handle	32

Randi – Mitglied der ECO Schulte Gruppe	
Randi – Member of ECO Schulte Group . . .	34

EPN 900 IV Panik-Verschluss-System	OBN-14 Horizon Bänder
EPN 900 IV panic bar system 38	OBN-14 Horizon hinges 59
EPN 950 Panik-Verschluss-System	OBN-18 und OBX-18 Horizon Bänder
EPN 950 panic bar system. 40	OBN-18 and OBX-18 Horizon hinges 62
EPN 500 aufliegendes Panik-Verschluss-System	Systemweite PVD Oberflächenveredelung
EPN 500 top-mounted panic bar system. . . 42	System-wide PVD surface finishing 64
EPN 2000 II Gegenbeschläge	ECO Schulte – Service
EPN 2000 II counter hardware. 44	ECO Schulte – service 66
EPN 900 IV Gegenbeschläge	ECO Türenkonfigurator und Internet
EPN 900 IV counter hardware 46	ECO door configurator and internet. 74
ITM – Intelligentes Türenmanagement	
ITM – Intelligent door management 48	
Neuheiten Schlösser	
Innovations locks 56	



Erleben Sie ECO Schulte Discover ECO Schulte

DE Alle Produktneuheiten werden in der bewährten und klaren Aufteilung für Partner und Kunden der Holz-, Stahl- und Profiltürindustrie vorgestellt. Unsere Glasfassade gibt darüber hinaus einen Einblick in unsere Lösungskompetenz im System Tür. Besuchen Sie uns und erfahren Sie in unseren Themen-Cuben mehr über unsere Produkte.

EN All product innovations will be presented in the established structure for partners and customers of the wood, steel and profile door industries. Our glass facade also gives an insight into our solution competence in system technology for the door. Visit us and discover our products in our theme-cubes.

STAHL



HOLZ



PROFIL



MIT



Elektromotorischer Drehtürantrieb ETS 64-R SRI-IRM

DE Für zweiflügelige Brandschutztüren **bis 250 kg** mit integrierter Schließfolgeregelung und integriertem Rauchmelder.

Neues Gleitschienen- und Gestängesystem (bis zu 25 mm flachere Bauart).

Motorisch Öffnen – Kontrolliertes Schließen

Der neue ETS von ECO ist ein kraftvoller und geräuscharmer elektromotorischer Antrieb für schwere Innen- und Außentüren bis 250 kg

■ **ETS 73** (3 – 7) nach **EN 16005, DIN 18650**

■ **ETS 64-R** (3 – 6) nach **EN 1155, EN 16005, DIN 18650** **F**



NEU! Flaches Gleitschienenprofil für enge Zargen- und Türmaße mit integriertem, einstellbarem Öffnungsbegrenzer.

Electromotive swing door drive ETS 64-R SRI-IRM

EN For double-leaf fire doors **up to 250 kg** with integrated closing sequence selector and integrated smoke detector.

New slide rail and standard arm system (up to 25 mm flatter design).

Motorized opening – Controlled closure

The new ETS from ECO is a powerful, low-noise electromotive drive for heavy interior and exterior doors up to 250 kg

■ **ETS 73** (3 – 7) acc. to **EN 16005, DIN 18650**

■ **ETS 64-R** (3 – 6) acc. to **EN 1155, EN 16005, DIN 18650** **F**

NEW! Flat slide rail profile for narrow frame and door dimensions with integrated, adjustable opening limiter.





Ausführungen und Funktionen:

- Ein- und zweiflüglige Anlagen mit durchgängiger Abdeckung
- **NEU!** Integrierte mechanische Schließfolgeregulierung in der Antriebsverschalung (unsichtbar) für Anwendung an zweiflügligen Brandschutztüren (**EN 1158**)
- **NEU!** Integrierter Rauchmelder in der Antriebsverschalung
- **Diverses Zubehör zur externen Ansteuerung**

- Einstellbare Federschließkraft (bei Funktion stromlos)
- Push + Go Funktion
- Anfahrkraft und Offenposition einstellbar
- Anfahrverzögerung einstellbar (Motorschloss, Schließfolge)
- Plug + Play, Einrichten der Funktionen mit LCD Display
- Low energy Betrieb ohne Sicherheitssensorik
- Invers für Gebäudeentrauchungen
- Sicherheitssensorik nach **EN 16005**
- **NEU!** Flatscan (Sensor zur Absicherung der Haupt- und Nebenschließkante)



DE Flatscan
EN Flatscan

DE Sensorleiste
EN Sensor strip

DE Radar „Eagle One“
EN Radar “Eagle One”



Versions and Functions:

- Single and double leaf systems, completely covered
- **NEW!** Integrated mechanic closing sequence selector in the drive casing (invisible) for use on double leaf fire protection doors (**EN 1158**)
- **NEW!** Integrated smoke detector in the drive casing
- **Various accessories for external control**

- Adjustable spring force (in non-electric mode)
- Push + Go function
- 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
- Inverse for smoke extraction of buildings
- Safety sensors according to **EN 16005**
- **NEW!** Flatscan (sensor to protect the main and secondary closing edges)



DE Taster GFT
EN Switch GFT



DE Magic Switch
EN Magic Switch



DE D-Bedix
EN D-Bedix



DE Funkhandsender
EN Remote control



ECO

FTA ECO-Vent (EN 2-5)

DE FTA ECO-Vent, das Kombinations-talent im RWA-Bereich

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 in einem einzigartigen System – das komplett an der Gebäudeinnenseite montiert wird. Er funktioniert im Tagesbetrieb wie ein normaler Türschließer mit höchstem Begehkomfort, bei Panik wie ein Fluchtwegöffner und im Entrauchungsfall wie ein RWA Öffner.

- FTA ECO-Vent nach **DIN 18040, DIN SPEC 1104**

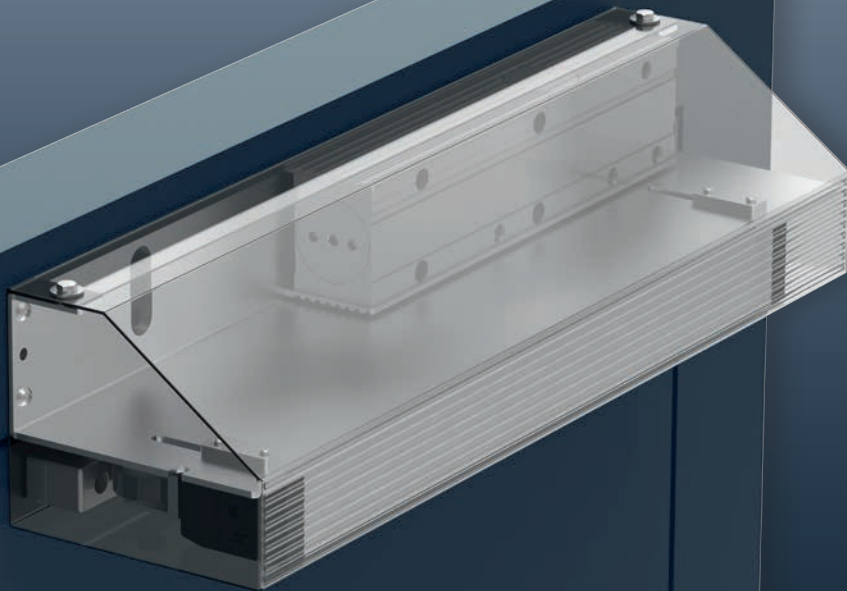
FTA ECO-Vent (EN 2-5)

EN FTA ECO-Vent, the combination talent for smoke and heat extraction system

In projects there are many challenges, especially if exit security with smoke/heat ventilation requirements and security must be combined.

The new FTA ECO-Vent meets all these challenges in a unique system – which is completely installed on the inside of the building. It works in daily operation as an easy opening door closer, in case of panic like an emergency exit terminal and in case of fire like a smoke extraction system.

- FTA ECO-Vent acc. to **DIN 18040, DIN SPEC 1104**



FTA ECO-Vent Anwendungsempfehlung

FTA ECO-Vent recommended use

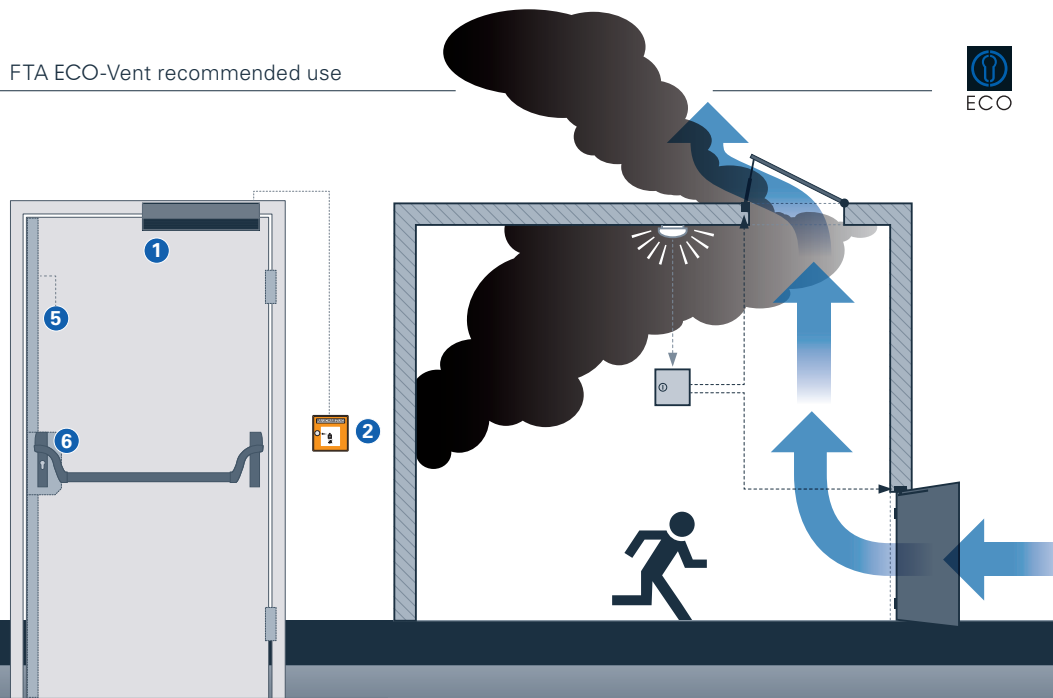
DE

- ① FTA ECO-Vent
- ② Nottaster für
Rauchabzug
- ③ E-Öffner
- ④ Drücker
- ⑤ Motorschloss
- ⑥ Panikstangengriff

EN

- ① FTA ECO-Vent
- ② Emergency button
for smoke extraction
- ③ E-strike
- ④ Handle
- ⑤ Motor lock
- ⑥ Panic bar





ECO Freilauftürschließer FTSR-SR-EF-1S zweiflügelig

DE Ausführungen und Funktionen:

FTSR-43 (EN 3 – 4, bis Flügelgröße 1100 mm)

FTSR-53 (EN 3 – 5, bis Flügelgröße 1250 mm)

FTSR-65 (EN 5 – 6, bis Flügelgröße 1400 mm)

- Stufenlos einstellbare Schließgeschwindigkeit, Endschlag und Öffnungsdämpfung
- Normalmontage (**DIN** Lochgruppe) auf Bandseite und Bandgegenseite
- Gleiche Ausführung für **DIN-L** / **DIN-R**
- Freilauffunktion wirkt sofort beim Öffnen (ab 1°)
- Freilauffunktion BS bis 180°, BG bis 120°
- Die Rauchererkennung erfolgt in der Gleitschiene ECO GS-R
- FTSR-SR-EF-1S für zweiflügelige Anwendungen: Freilauf im Gangflügel, elektromechanische Feststellung im Standflügel



ECO free-swing door closer FTSR-SR-EF-1S double-leaf

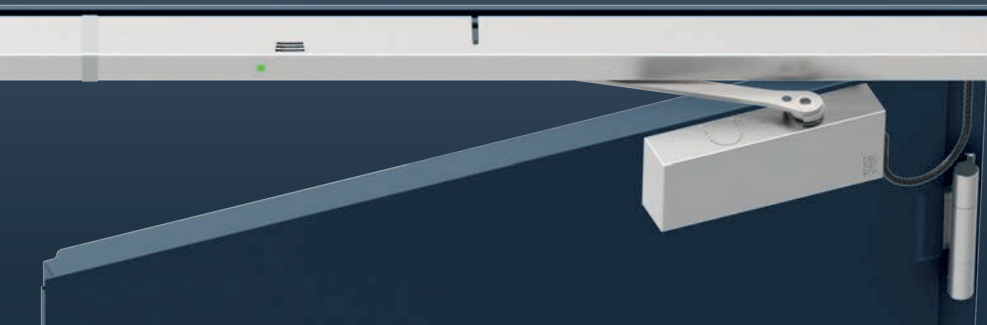
EN Versions and Functions:

FTSR-43 (EN 3 – 4, up to leaf width 1100 mm)

FTSR-53 (EN 3 – 5, up to leaf width 1250 mm)

FTSR-65 (EN 5 – 6, up to leaf width 1400 mm)

- Latching speed, closing speed and back-check continuously adjustable
- Standard mounting (**DIN** hole pattern) hinge side and hinge-opposite side
- Same version **DIN left** and **DIN right**
- Free-swing function acts immediately upon opening (from 1°)
- Free-swing function up to 180° hinge side, up to 120° hinge-opposite side
- Smoke detection is done in the slide rail ECO GS-R
- FTSR-SR-EF-1S for double leaf applications: with free-swing function at the active leaf, electromechanical hold-open at the passive leaf



SR III Profilsystem

DE ECO SR-III und SR-BG-III neues Profilsystem für Montage **DIN-L = DIN-R**

- Optimierte Lagerhaltung durch:
 - Intelligentes Baukastensystem (BS/BG)
 - Vor Ort frei wählbare **DIN**-Richtung
 - Kombination mit den ECO Türschließer BS=BG, z.B. **TS-41**
- Verbesserte Montage und Einstellung, speziell bei Variante Bandgegenseite
- Stabilere Verbindung mit der Zarge durch neues SR-Profilsystem
- Mittelabdeckung mit neuartigem Einrastsystem (Wegfall der Madenschrauben)
- Kombination mit allen ECO Türschließern möglich (z.B. mit **TS-62 / DIN SPEC / DIN 18040**)

SR III profile system

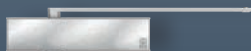
EN ECO SR-III and SR-BG-III new profile system for installation **DIN left = DIN right**

- Optimized storage by:
 - Intelligent modular system (hinge side/ hinge-opposite side)
 - Freely selectable **DIN** direction
 - Combination with ECO door closer (hinge side/hinge-opposite side), e.g. **TS-41**
- Improved installation and adjustment, especially for hinge-opposite side
- More stable connection to the frame by new SR profile system
- Center cover with new locking system (omission of the headless screws)
- Combination with all ECO door closer possible (e.g. with **TS-62 / DIN SPEC / DIN 18040**)

Gangflügel **SR**



2 x TS-41



Standflügel **SR**



Standflügel **SR BG**



Standflügel **SR EF**



6 mögliche Anlagen



6 possible systems

- ❶ TS-41 SR DIN-L
- ❷ TS-41 SR DIN-R

- ❸ TS-41 SR BG DIN-L
- ❹ TS-41 SR BG DIN-R

- ❺ TS-41 SR EF DIN-L
- ❻ TS-41 SR EF DIN-R



ITS 630 innenliegender Türschließer

ITS 630 concealed door closer

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

- **ITS 630** (3 – 6) nach **EN 1154** **F**
- Flügelbreiten bis 1400 mm, Flügelgewichte bis 200 kg
- **DIN-L** und **DIN-R** verwendbar
- Schließkraft, Endschlag 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**)
- Adaptionen auf verschiedene Falzraummaße möglich (8,5 - 16mm)

(EN) The **ITS 630** 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**
- 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 and closing speed also adjustable after mounting
- Compact design:
width/height/depth = 293/40/54 mm
- Compatible with the ECO internal slide rail system (**IS 12**, **IS 21**, **IS-EF**, **IS-SR** and **IS-SR-EF**)
- Adaptations to different rebate dimensions possible (8,5 - 16mm)

IS 12



IS 21



IS-EF



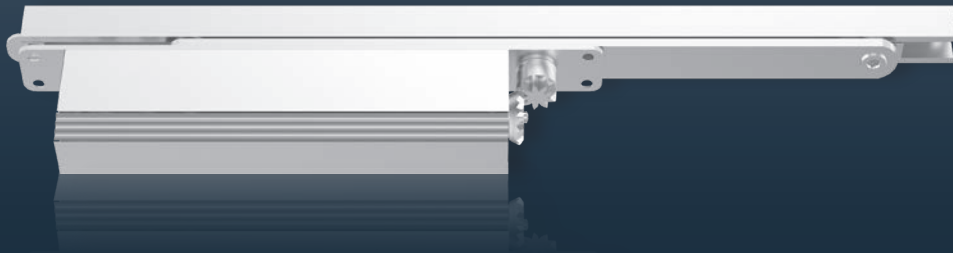
IS-SR



IS-SR-EF



ITS 630



TS-50 Türschließer TS-50 door closer

DE Der ECO **Newton TS-50** (2 – 6)
Gelenkarmschließer

- Schließkraft 2 – 6 für schwere Funktionstüren bis 1400 mm nach **EN 1154 F**
- Erfüllt die Anforderung an die **DIN 18040** (barrierefreies Bauen)
- Schließkraft, Schließgeschwindigkeit und Endschlag stufenlos einstellbar
- Öffnungsdämpfung ab 70° fest vorinstalliert

EN The ECO **Newton TS-50** (2 – 6)
Door closer with standard arm

- Closing force 2 – 6 for heavy functional doors up to 1400 mm acc. to **EN 1154 F**
- Complies with the requirements of **DIN 18040** (Construction of accessible buildings)
- Closing force, latching speed and closing speed continuously adjustable
- Back-check from 70° permanently pre-installed



TS-14 EN Türschließer

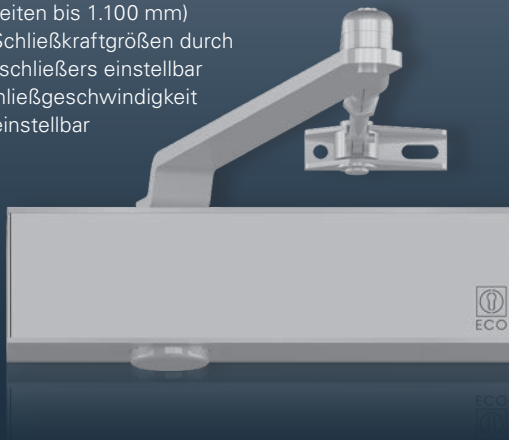
TS-14 EN door closer

DE Der ECO **Newton TS-14 EN**
Gelenkarmschließer

- Schließkraft 2/3/4 (mit Montageplatte 3/4) nach **EN** (für Türbreiten bis 1.100 mm)
- Unterschiedliche Schließkraftgrößen durch Umsetzen des Türschließers einstellbar
- Endschlag und Schließgeschwindigkeit seitlich stufenlos einstellbar

EN The ECO **Newton TS-14 EN**
Door closer with standard arm

- Closing force 2/3/4 (with mounting plate 3/4) acc. to **EN** (for door widths up to 1.100 mm)
- Closing force adjustable by moving the door closer
- Closing speed and latching speed continuously adjustable



ECO OKL Magis Wing Beschlag

ECO OKL Magis Wing handle



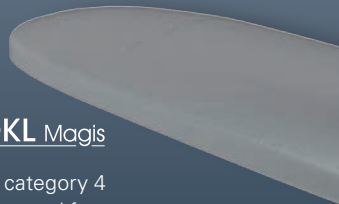
OKL Magis

- **EN 1906**, Gebrauchskategorie 4
- **DIN 18273**  zugelassen für Feuer- und Rauchschutztüren
- Korrosionsklasse 5
- Feststehende Hülsenmuttern
- **EN 179** je nach Drückerform
- Präzisions-Rillenkugellager
- Flex-, Ausgleichslager
- 90° Anschlag
- Wahlweise mit oder ohne Rückholfeder
- 1 Million Prüfzyklen nach **DIN EN 1906** (MPA *plus*)



OKL Magis

- **EN 1906**, Usage category 4
- **DIN 18273**  approved for fire and smoke protection doors
- Corrosion class 5
- Fixed sleeve nuts
- **EN 179** depending on latch model
- Grooved ball bearing unit
- Flexible bearing
- 90° swing
- Available with or without return spring
- 1 million test cycles according to **DIN EN 1906** (MPA *plus*)



(DE) Der Drücker vereint ergonomische Eigenschaften und ästhetische Eleganz. Durch die Kombination mit der ECO **Objektkugellagertechnik OKL Magis** entsteht ein Premiumprodukt mit Persönlichkeit. Er ist sowohl mit dem **if Design Award 2017** als auch mit dem **German Design Award 2018** ausgezeichnet.

(EN) The handle combines ergonomic features and aesthetic elegance. The combination with the ECO **object ball bearing technology OKL Magis** creates a premium product with personality. It has won both the **if Design Award 2017** and the **German Design Award 2018**.



GERMAN
DESIGN
AWARD
WINNER
2018

(DE) In der OKL Magis Rosettengarnitur von ECO Schulte verbirgt sich **die neue innovative Kugellagertechnik mit integriertem Flexlager**. Dabei hat ECO bei der Entwicklung dieser neuen Generation sich bewusst auf das Wesentliche konzentriert.

(EN) The new generation of rosettes from ECO Schulte hides **the new, innovative ball bearing technology with the integrated flexible bearing**. In developing this new generation we have deliberately concentrated on the basics.

 **OKL Magis**



ECO

QR-Code scannen
und Magis erleben.
Scan QR-Code
and discover Magis.

www.eco-schulte.de/magis





ECO

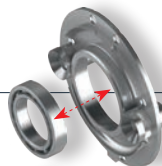


② Innensechskant
Senkkopfschrauben mit
blauer Tuflokbeschichtung.

③ Countersunk Allen screws
with blue Tuflok coating.

④ Immer 90°
dank Festanschlag
und Druckfedern.

⑤ Always 90°
thanks to the fixed
stop and compression
springs.



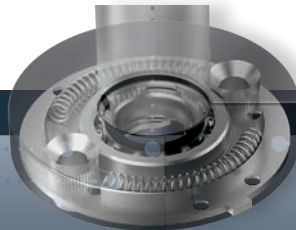
⑥ Stahlgrundrosette
passgenau gefertigt.

⑦ Steel base rose
precision-engineered.



⑧ Flex-,
Ausgleichslager
im Kugellager
integriert.

⑨ Flexible
bearing
set into the ball
bearing unit.



Montagefreundliche SGL und OGL Garnituren

Easy to assemble SGL and OGL handles



ECO **Click-System**

(DE) Drücker werkzeuglos aufklicken!

Komfortable und einfache Montage durch Aufklicken des Drückers. Das schnelle und sichere Befestigen mit dem ECO **Click-System** verbindet Drücker und Rosette zu einer fest drehbaren Einheit.

(EN) Clicking the handle on the rose without tools!

Convenient and easy installation by clicking the handle on the rose. The fast and secure attachment with the ECO **click system** transfers handle and rose to a fixed turnable unit.

DE **SGL Click**

Standardgarnitur mit Gleitlagertechnik und ECO Click-System

- **EN 1906**, Klasse 3
- Grundrosette aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Rückholfeder
- 200.000 Prüfzyklen

EN **SGL Click**

Handles with friction bearing technology and ECO click system

- **EN 1906**, class 3
- Base rose made of reinforced nylon
- Return spring
- 200.000 test cycles

 OGL Click

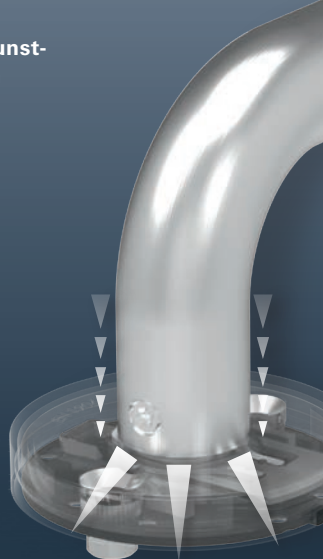
Objektgarnitur mit wartungsfreiem Kunststoff-Gleitlager und ECO Click-System

- **EN 1906**, Klasse 4
- **DIN 18273** **F**
- Grundrosette aus Stahl / Kunststoff
- Feststehende Hülsenmuttern
- Mit und ohne Rückholfeder
- 1 Million Prüfzyklen

 OGL Click

Handles with maintenance-free nylon friction bearing and ECO click system

- **EN 1906**, class 4
- **DIN 18273** **F**
- Base rose made of steel / nylon
- Fixed sleeve nuts
- With or without return spring
- 1 Million test cycles



ECO Click-System

Kombi-Sicherheitsbeschlag

Combined security handle



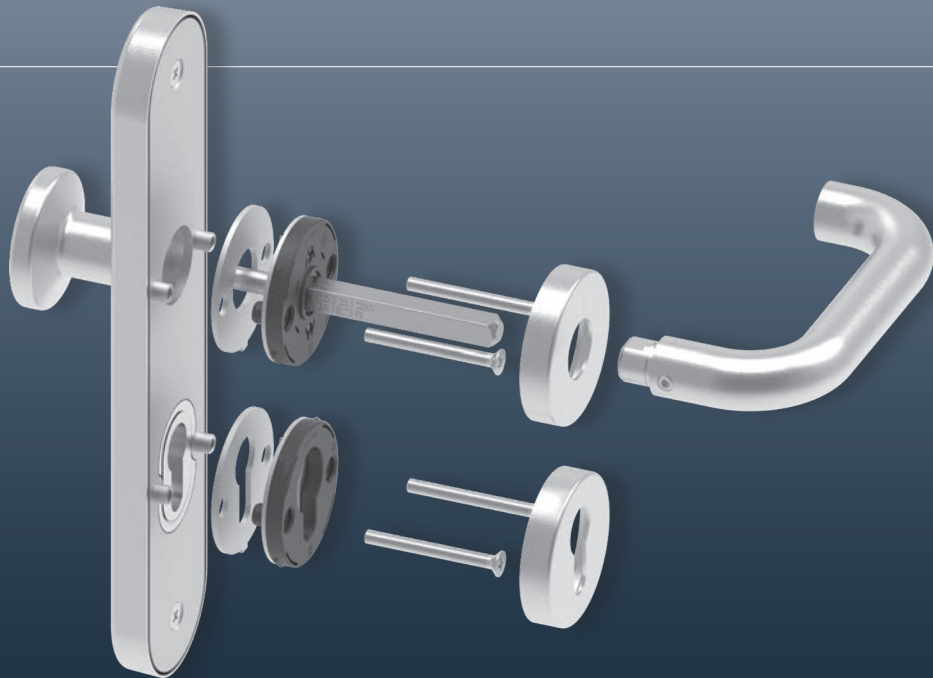
Kombination aus Sicherheitsbeschlag ES1 und montagefreundlichem Rosettenbeschlag mit OGL Click-System

- Drücker / Drücker oder Wechselgarnitur
- Verschiedene Knopf- und Griffplattenformen möglich
- Einbruchssicherheit ES1 / Klasse 2
- **DIN 18257 / EN 1906 F**
- Knopfform außen: G-160
- Lochbild außen: PZ oder ZA
- Lochbild innen: PZ
- Material: Edelstahl Rostfrei



Combination of security handle ES1 and easy-to-assemble rosette fitting with OGL Click system

- Lever / lever or lever / knob set
- Various button and handle plate shapes possible
- Anti-burglary protection ES1 / class 2
- **DIN 18257 / EN 1906 F**
- Knob shape outside: G-160
- Hole pattern outside: PZ or ZA
- Hole pattern inside: PZ
- Material: stainless steel



Einbruchsichere ES1 Schutzrosetten



- **Einbruchsicherheit** ES1 / Klasse 2
- **DIN 18257** 
- Material: Edelstahl Rostfrei, matt gebürstet
oder Aluminium, F1 eloxiert
- Schutzrosette mit Stütznocken (ZA oder PZ),
Stahlgrundrosette mit Abdeckrosette (PZ)
- Befestigungsset
- Zylinderabdeckung (ZA)
für Zylinderüberstand 7–15 mm
- Standard Türstärke
38–45 mm (WR) / 40–66 mm
andere Türstärken auf Anfrage



Burglarproof ES1 security roses



EN

- **Anti-burglary protection** ES1 / class 2
- **DIN 18257** 
- Material: Stainless steel satin or aluminium F1
- Security rose with positioning studs (ZA or PZ), steel base rose with cover rose (PZ)
- Fixing material
- Pull-off protection (ZA) for cylinder overlap 7 - 15 mm
- Standard door thickness 40 - 66 mm
other door thicknesses on request

ECO **ALERT** Fenstergriff

ECO **ALERT** window handle

DE Sicheres Zuhause mit Wohlfühlatmosphäre

Der innovative und qualitativ hochwertige FO-310 AK verbindet die standardmäßige Dreh-Kipp-Funktion mit einer autarken Alarm- und Klimafunktion.
Erhältlich in Edelstahl, weiß und silber.

EN Secure home with feel-good atmosphere

The innovative and high-quality FO-310 AK combines the standard turn-tilt function with an independent alarm and climate function.
Available in stainless steel, white and silver.



Alarm window handle with climate function



DE Alarmsensor
EN Alarm sensor



DE Luftfeuchtigkeitssensor
EN Humidity sensor



DE VdS zertifiziert
EN VdS certified



ECO

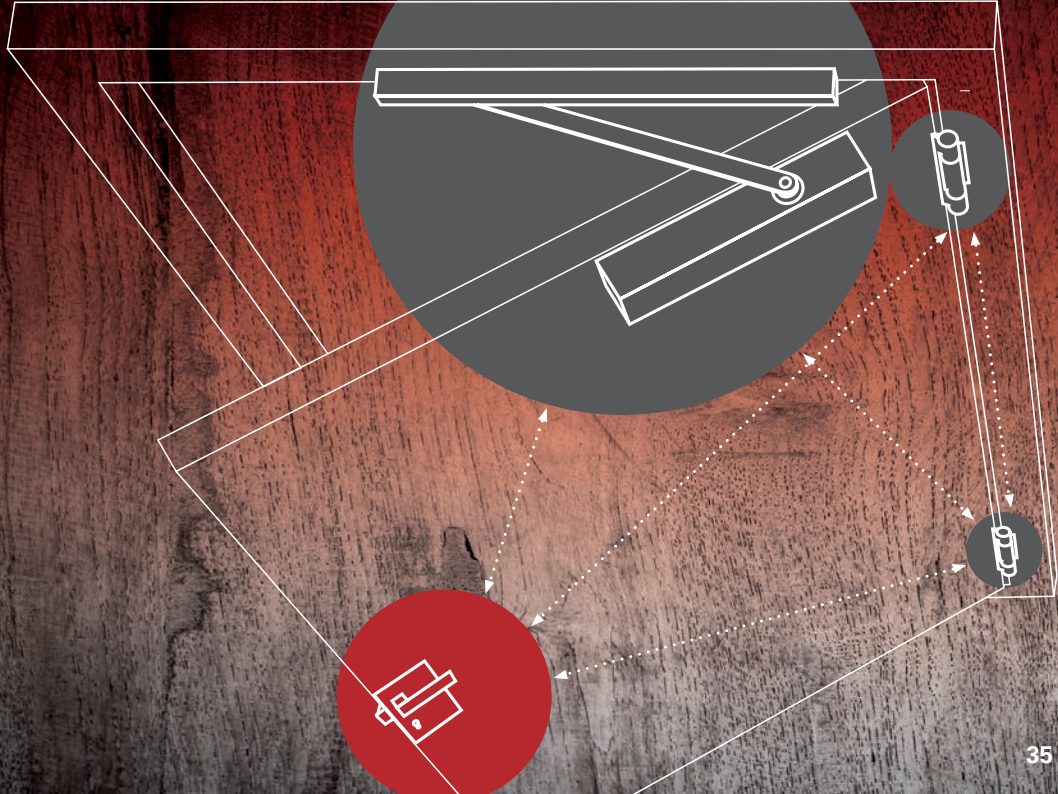
Randi – Mitglied der ECO Schulte Gruppe

Randi – Member of ECO Schulte Group

DE Die Randi Beschläge sind Teil der Sicherheitsarchitektur und integrieren sich nahtlos, optisch und funktional in das ECO Schulte System. Lassen Sie sich von einer der bekanntesten Designer-Beschlagfirmen Dänemarks inspirieren.



EN The Randi handles are part of the security architecture and integrate perfectly – optically and functionally – into the ECO Schulte system. Drop by and get inspired by one of Denmark's most popular handle-producer.



Randi Line® Nordic

DE Die Randi Line® Nordic steht für einfache geometrische Formen gepaart mit den Materialien der Natur. Der Einsatz aus Birkenrinde, einem der ältesten erneuerbaren Rohstoffe der Natur, hat einen hohen Gehalt an antibakteriellen Verbindungen und damit eine natürliche Resistenz gegenüber Bakterien. Form und Funktion strahlen dieselbe Wärme und Freundlichkeit aus, wie ein Händedruck zur Begrüßung.

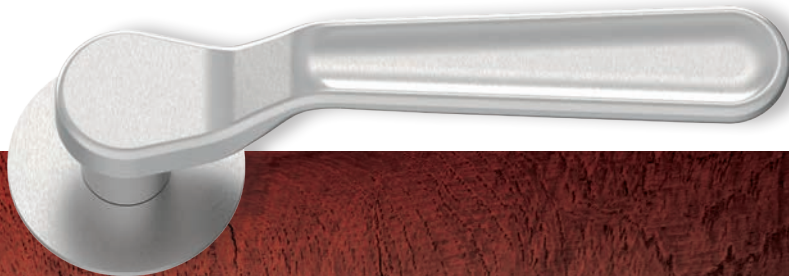
EN The Randi-Line®Nordic is a composition of simple geometric shapes and natural materials. With the insert of birch tree bark - one of the oldest and renewable raw materials of nature - has a high natural resistance to germs. The handle offers a perfect balance between form and function welcoming you with the warmth and softness of a handshake.



Randi Line® Clavis

DE Die weichen Konturen dieses Türgriffes, bei denen alle Rundungen wie von der Natur geschaffen nahtlos ineinander übergehen, sind optimal an Hand und Finger angepasst. Gleichzeitig wirkt der Türgriff mit seinen gebürsteten, polierten und sandgestrahlten Oberflächen aus Edelstahl durch seine, für Skandinavien typische, auf das Wesentliche beschränkte Schlichtheit.

EN The soft contours of this door handle, which finds inspiration from the forms in nature, are carefully adapted to the hand and fingers. At the same time, the door handle with its brushed, polished and sandblasted surfaces made of stainless steel looks typical for Scandinavia to the essentials limited simplicity.



EPN 900 IV Panik-Verschluss-System



- Geprüft nach **EN 1125**, **EN 1634 F**, **EN 1191**
- Einsetzbar nach **EN 1125** nur mit geprüftem Schloss und Beschlag



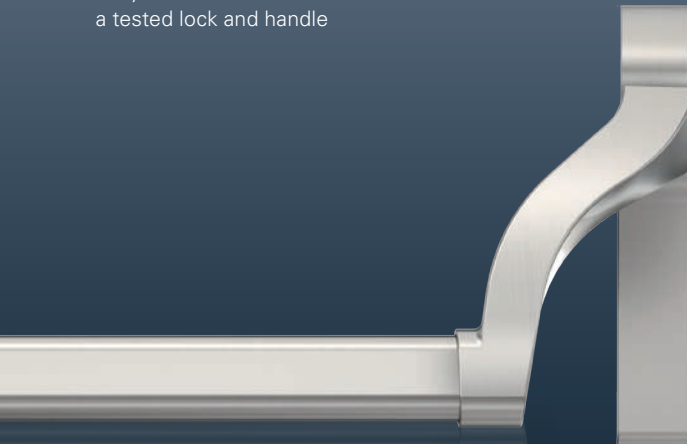
Oberflächen:

- Edelstahl Rostfrei, matt satiniert
- Silber Aluminium, F1 beschichtet
- Schwarz / rot beschichtet



EPN 900 IV panic bar system

- Tested acc. to **EN 1125**, **EN 1634 F**, **EN 1191**
- Only usable in accordance with **EN 1125** with a tested lock and handle



Finishes:

- Satin Stainless steel
- Silver Aluminium, F1 coated
- Red / black coated

EPN 950 Panik-Verschluss-System



- Geprüft nach **EN 1125**, **EN 1634 F**, **EN 1191**
- Einsetzbar nach **EN 1125** nur mit geprüfem Schloss und Beschlag
- Extreme Kröpfung an Getriebe und Hebelarmen



Oberflächen:

- Edelstahl Rostfrei, matt satiniert
- Silber Aluminium, F1 beschichtet



EPN 950 panic bar system

- Tested acc. to **EN 1125**, **EN 1634 F**, **EN 1191**
- Only usable in accordance with **EN 1125** with a tested lock and handle
- Extremely cranked on transmission and lever arms



Finishes:

- Satin Stainless steel
- Silver Aluminium, F1 coated

EPN 500 aufliegendes Panik-Verschluss-System



■ Geprüft nach **EN 1125**, **EN 1634 F**, **EN 1191**



Oberfläche:

■ Schwarz / rot beschichtet



EPN 500 top-mounted panic bar system

■ Tested acc. to **EN 1125**, **EN 1634 F**, **EN 1191** 



Finishes:

■ Red / black coated

EPN 2000 II Gegenbeschläge

Umfangreiche Gegenbeschlagsmglichkeiten – auch fr Sicherheitsbeschlge

DE Rundrosette
EN Round rose



Ovalrosette
Oval rose



Kurzschild
Short plate



EPN 2000 II counter hardware

Extensive possibilities – also for security handles



Si*-Kurzschild
Si*-Short plate



Si*-Langschild
Si*-Long plate



Si*-Profilrahmen
Si*-Profile frame



EPN 900 IV Gegenbeschläge

Umfangreiche Gegenbeschlagsmöglichkeiten – auch für Sicherheitsbeschläge

- DE Ovalrosette
- EN Oval rose

Kurzschild
Short plate



EPN 900 IV counter hardware

Extensive possibilities – also for security handles

Si*-Kurzschild
Si*-Short plate



Si*-Langschild
Si*-Long plate



Si*-Profilrahmen
Si*-Profile frame



ITM – Intelligentes Türenmanagement

DE Vernetzung aller Türen, Steuerung und Überwachung im Gebäude per APP bzw. PC.

Funktionen: Sicherheit, Zugang, Flucht, Brand, Entrauchung, Einbindung in die Gebäudeleittechnik (GLT).

ITM – Intelligent door management

EN Networking of all doors, control and monitoring within the building by APP or PC.

Functions: security, access, evacuation, fire, smoke extraction, integration in the building management system (BMS).





☎ Werden Sie unser ITM Partner! ☎ Become our ITM partner!



ECO ITM-HOTLINE: +49 2373/92 76-899

ITM – Stand-alone-Fluchtsteuerterminal

ITM – Standalone escape terminal



DE FT3 BASIS Stand-alone Terminal

- Optisch 1 zu 1 zum **FT32-P-NT12-ST02**
- Ohne Busfunktion
- **EN 179** und EltVTR
- 6 Eingänge
- 2 Schaltkontakte
- 12 - 24 V
- Nachleuchtendes Piktogramm
- AP-Ausführung

EN FT3 BASIC standalone Terminal

- Visually identical to **FT32-P-NT12-ST02**
- Without bus function
- **EN 179** and EltVTR
- 6 inputs
- 2 switching contacts
- 12 - 24 V
- Luminescent pictogram
- Surface-mounted version



Funktionen:

- Kurzzeitöffnung
- Langzeitöffnung
- Daueröffnung
- Alle Zeiten programmierbar
- Türüberwachung



Functions:

- Short-term opening
- Long-term opening
- Permanent opening
- All Times fully programmable
- Door monitoring

Eingänge:

- Brandmeldeanlage (Öffnung und Alarm)
- Externe Freigabe (z.B. Schaltuhr)
- Ankerkontakt (Türöffner)
- Rückmeldekontakt
(Türöffner / Türkontakt)
- Fernfreigabe
- Riegelkontakt

Inputs:

- Fire alarm system (opening and alarm)
- External Release (e.g. time-switch)
- Armature contact (e-strike)
- Feedback contact
(e-strike / door contact)
- Remote release
- Lock contact

ITM – Stand-alone-Lösung im Set



DE

Set FT3 BASIS

- 1 FT3 BASIS
- 2 P-Netzteil
- 3 Türschließer
- 4 Flächenhaftmagnet mit Haltesensor
- 5 12 / 24 VDC
- 6 230 VAC

EN

Set FT3 BASIC

- 1 FT3 BASIC
- 2 Power adapter
- 3 Door closer
- 4 Magnetic lock
- 5 12 / 24 VDC
- 6 230 VAC

ITM – Standalone solution as a set

DE

Zur einfachen Nachrüstung nach EN 179

- Fertige Artikelnummer
- Komplettpreis zur Nachrüstung
(ohne Montage)
- Stand-alone-Lösung
- Inklusive Kabelschema
- Inklusive Anschlussplan
- Inklusive Türschließer TS-41
- Inklusive Flächenhaftermagnet
- Inklusive FT3 BASIS

EN

For easy retrofitting according to EN 179

- Ready to use article number
- All-inclusive price for retrofitting
(without installation)
- Standalone solution
- Incl. wiring diagram
- Incl. connection diagram
- Incl. door closer TS-41
- Incl. magnetic lock
- Incl. FT3 BASIC

ITM – ECO Motorschlösser ITM – ECO motor locks

Autosafe 833

Ⓔ Automatische
Mehrfachverriegelung
Ⓔ Automatic
multi-point locking

Autotronic 834

Ⓔ Automatisch motorische
Mehrfachverriegelung
Ⓔ Automatic motorized
multi-point locking

**DE Ideale Kombinationsmöglichkeiten
für das ECO ITM Portfolio**

Diese Serie von unserem neuen Kooperationspartner FUHR überzeugt. Die intelligente Technik und das modulare System sind universell einsetzbar und gleichermaßen gut geeignet für Kunststoff-, Aluminium- und Holztüren.

Dank der integrierten Panikfunktion lässt sich die Tür auch in verschlossenem Zustand kinderleicht von der Innenseite öffnen. Darüber hinaus bietet sie zertifizierte Lösungen für den Einsatz an Panik- und Notausgangstüren gemäß **EN 1125 / EN 179**.

**EN Ideal combination options for the
ECO ITM portfolio**

This series from our new cooperation partner FUHR convinces. The intelligent technology and the modular system are universally applicable and equally well suited for nylon, aluminium and wooden doors.

Thanks to the integrated panic function, the door can be easily opened from the inside even when closed. In addition, it offers certified solutions for use on panic and emergency exit doors in accordance with **EN 1125 / EN 179**.

Neuheiten Schlösser Innovations locks

GBS 152 ETÖ

Ⓓ Gegenkasten mit/für
elektrischen Türöffner
Ⓔ Counter lock with/for
e-strikes



GBS 180

Ⓓ Doppelzylinderschloss
Ⓔ Double cylinder lock





GBS 198



GBS 190



GBS 198

GBS 190, GBS 198

- ® Mehrfallenschlösser
- ® Multiple latch locks

GBS 187

- ® Schloss für Mehrpunktverriegelung
- ® Lock with multi-point locking



GBS 187



GBS 130

GBS 130

- ® Schloss für Obenverriegelung
- ® Lock with top locking

GBS 140

- ® Zweiflügelige Version
- ® Double-leaf version



DE Neue Maßstäbe in Qualität und Design

Die ECO **Horizon** Bandserie

EN New standards in quality and design

The ECO **Horizon** hinge series

OBN-14 **Horizon** Bänder



- Bandrolle Ø 14 mm, Materialstärke 3 mm, Schrauben Ø 5 mm
- Für stumpfe Türen an Holz-, Stahl- oder Aluzargen
- Geprüft nach **EN 1935** in Bandklasse 14
- Edelstahl Rostfrei Standard (auf Anfrage PVD, poliert oder RAL)
- Innenliegende, festmontierte drehbare Achse
- **DIN-L** / **DIN-R**, ohne Umbau einsetzbar
- Geeignet zum Einsatz an FS-Türen **F**

OBN-14 **Horizon** hinges



- Barrel diameter Ø 14 mm, material thickness 3 mm, Screws Ø 5 mm
- For flush doors on wooden, steel or aluminium frames
- Tested acc. to **EN 1935**, hinge grade 14
- Made of stainless steel (PVD, polished or RAL on request)
- Concealed, firmly mounted rotating axis
- Can be used **DIN left** and **DIN right** without modification
- Suitable for fire doors **F**

ⒹE OBN-14 **Horizon** Bänder mit Aufnahmeelement

- Verstellbereich Höhe und Tiefe $\pm 3,0$ mm
- Höhenverstellung komfortabel über Exzenter
- Höhe und Tiefe getrennt einstellbar
- Weitere Merkmale zum Band OBN-14 auf Seite 59

ⒺN OBN-14 **Horizon** hinges with adjustable frame box

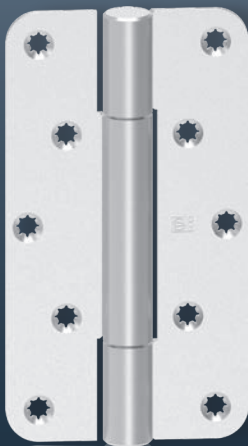
- Adjustable in height and depth $\pm 3,0$ mm
- Comfortable adjustment of height via eccentric
- Height and depth separately adjustable
- Further features about OBN-14-hinge on page 59





OBN-18 und OBX-18 **Horizon** Bänder

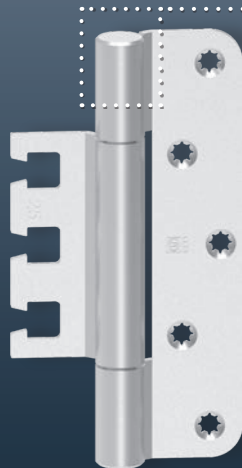
OBN-18 and OBX-18 **Horizon** hinges



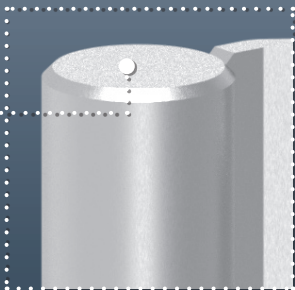
DE OBN-18 Band
EN OBN-18 hinge



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



DE OBX-18 für stumpfe Türen
EN OBX-18 for flush 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
- Für dreidimensional verstellbare Aufnahmeelemente OBX
- Innenliegende, festmontierte drehbare Achse
- Verschleiß- und wartungsfreie kugellaufende Lagertechnik zur Aufnahme radialer und axialer Kräfte
- Geeignet zum Einsatz an FS-Türen **F**
- **DIN-L / DIN-R**, ohne Umbau einsetzbar

EN The OBN-18 and OBX-18 Horizon hinges made of stainless steel now use ECO laser welding technology to produce a perfect, closed roller holder.

- For doors on wooden, steel or aluminium frames
- Tested acc. to **EN 1935**, hinge grade 14
- With OBX adjustable frame box adjustable in three dimensions
- Inner, firmly rotating axis
- Wear and maintenance-free ball bearing technology
- Suitable for fire doors **F**
- Can be used **DIN left** and **DIN right** without modification

Systemweite PVD Oberflächenveredelung

System-wide PVD surface finishing

DE Das **PVD**-Verfahren (**PVD** = **P**hysical **V**apour **D**eposition) führt zu hochwertig veredelten Oberflächen mit hervorragenden Eigenschaften, die wir Ihnen für unser gesamtes Produktsystem anbieten können.

PVD Farben:

- | | |
|-----------------|---------------------|
| ■ Messing D5 | Gebürstet / Poliert |
| ■ Kupfer B2 | Gebürstet / Poliert |
| ■ Alt Bronze B9 | Gebürstet / Poliert |
| ■ Schwarz C60 | Gebürstet / Poliert |

Vorteile:

- Brillante Farbqualität
- Großes Farbspektrum
- Kratz- und Verschleißfestigkeit
- Kosteneffizienz bei Serienproduktionen
- Umweltfreundliches Verfahren



System-wide PVD surface finishing

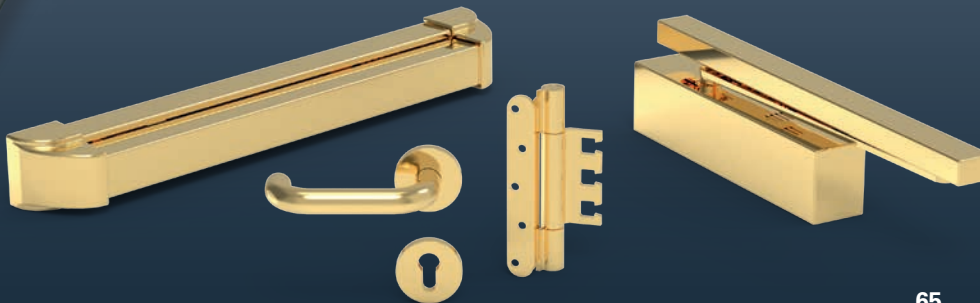
EN The **PVD** process (**PVD** = **P**hysical **V**apor **D**eposition) leads to high-quality finished surfaces with excellent properties, which we can offer you for our entire product system.

PVD colours:

- | | |
|-----------------|--------------------|
| ■ Copper B2 | Brushed / Polished |
| ■ Brass D5 | Brushed / Polished |
| ■ Old Bronze B9 | Brushed / Polished |
| ■ Black C60 | Brushed / Polished |

Advantages:

- Brilliant colour quality
- Large colour spectrum
- Scratch resistance
- Cost efficiency in mass production
- Environmentally friendly process



ECO Schulte – Service

ECO Schulte – service



**Wir sind Ihr Partner für
intelligente Servicelösungen**

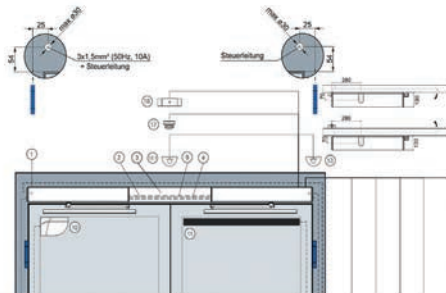


**We are your partner for
intelligent service solutions**



ECO SERVICE-HOTLINE: +49 2373/92 76-899

Kabelschema - ETS 64-R zweiflügelig



Pos.	Bezeichnung	Kabel
1	Spannungsversorgung Gangflügel (GF)	NYM 3 x 1,5mm²
✓ 2	Spannungsversorgungsbrücke zum Standflügel (SF)	NYM 3 x 1,5mm²
✓ 3	Mittelverschaltung	-
✓ 3.1	Schließflügelregelung (SR)	Schließflügelregelung
✓ 4	Systemkabel für Steuerung der Schließflügelregelung (bei TO Türen) und Kommunikation der Türen	im Lieferumfang ECO (Systemkabel)
5	E-Öther 24V DC 100% ED, Schutzdiode	J-YSTIV 4 x 0,6 oder 0,8mm² Verlegung zum Master
6	Regelsteckkontakt	J-YSTIV 4 x 0,6 mm² Verlegung zum Master
✓ 7	innerlegender Kabelübergang	für E-Öther und ROK
✓ 8	innerlegender Kabelübergang	für Sicherheitselemente
✓ 9	ECO Dualverlegung oder E-Öther im Standflügel	bei E-Öther J-YSTIV 4 x 0,6 mm² Verlegung zum Slave
✓ 10	Flatscan Set Beispiel	Kabel durch ECO, Verlegung zum Master - GF
✓ 11	Sensorkontakt Set Beispiel	Kabel durch ECO, Verlegung zum Slave - SF
Grundflügelstecker Beispiel		J-YSTIV 4 x 0,6 oder 0,8 mm²

Interaktives Kabelschema

DE Neues, interaktives Kabelschema

mit allen wichtigen Angaben zu den Bedien- und Sicherheitselementen sowie Kabelquerschnitten.

Durch einfaches Anklicken der Formularfelder wird das entsprechende Funktionselement inkl. der Verkabelung angefügt oder entfernt. Das Ergebnis ist ein professioneller Kabelplan mit allen wichtigen Informationen für den Bauherren, Architekten und Elektriker.

Interactive cable diagram

EN New, interactive cable diagram with all

important information on control and safety elements as well as cable cross-sections. By simply clicking the check boxes, the corresponding functional element including the wiring is added or removed.

The result is a professional cable plan with all the important information for the builders, architects and electricians.

www.eco-schulte.com/automatiktueren 

Konstruktion mit Orgadata

Construction with Orgadata



(DE) Das Kernprodukt von Orgadata ist das CAD Programm LogiKal® - die Software für den Fenster-, Türen- und Fassadenbau.

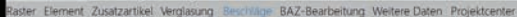
Im LogiKal® kann der Nutzer sowohl die Kalkulation, die Bestellung, die Konstruktionszeichnung als auch die Produktionsvorgaben für sein Verarbeitungszentrum erstellen.

Das ECO-Produktprogramm ist jetzt im LogiKal® mit einer überarbeiteten Version inkl. aller Neuprodukte verfügbar.

(EN) The core product of Orgadata is the CAD program LogiKal® - the software for windows, doors and façade construction.

In the LogiKal® program the user can create the calculation, the order, the design drawing as well as the production specifications for his processing center.

The ECO product range is now available in the LogiKal® program with a revised version incl. all new products.



ECO Service – Schulung ECO service – training

DE Unser umfangreiches Know-How hat uns zum Spezialisten für innovative Türfunktionssysteme gemacht. In unseren Seminaren vermitteln unsere Mitarbeiter ihr Fachwissen über intelligente Systemlösungen, fortschrittliche Technologien und aktuelle Branchenentwicklungen. Bringen Sie Ihre Kenntnisse auf den neuesten Stand.

Alle Termine und Anmeldung unter:

EN Thanks to our extensive know-how we have become the specialists for innovative door function systems. During our workshops, our experts impart their expertise via intelligent system solutions advanced technologies and current sector developments. Update your knowledge!
All dates and registration at:



ECO

www.eco-schulte.com/seminare 

DE Folgende Seminare bieten wir Ihnen auf deutsch an:

- 1 Zertifizierung ECO Feststellanlagen (FSA)
Montage/Abnahme und Inbetriebnahme
Wartung gem. **DIN 14677**
- 2 Zertifizierung Automatik (ETS 64-R)
Montage/Abnahme und Inbetriebnahme
Wartung gem. **DIN 14677**
- 3 Kombi-Schulung über 2 Tage
Zertifizierung ECO Feststellanlagen (FSA)
und Automatik (ETS 64-R)
Montage/Abnahme und Inbetriebnahme
Wartung gem. **DIN 14677**

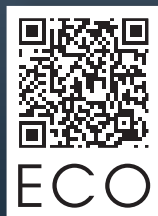
EN The following seminars are only available in German:

Datum	Ort	Zertifizierung
Jan. 25. – 26.	Luckenwalde	1 2 3
Apr. 12.	Graal-Müritz	1
Mai. 16. – 17.	Menden	1 2 3
Jun. 21. – 22.	Stuttgart	1 2 3
Sep. 13. – 14.	Luckenwalde	1 2 3
Sep. 20.	Hamburg	1
Okt. 26.	München	1
Nov. 7. – 8.	Menden	1 2 3

ECO Türenkonfigurator und Internet

ECO door configurator and internet

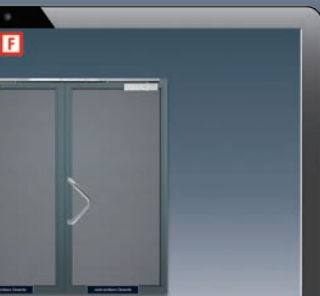
DE Der neue Türenkonfigurator steht bereit: **Produktinformationen finden, einzelne Türen bestücken und ganze Projekte planen – einfach und schnell.**



Der Webauftritt von ECO Schulte präsentiert sich im modernen, responsiven Webdesign und bedient PCs, Laptops und Smartphones gleichermaßen.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch:
www.eco-schulte.de





Download von:

- Produktinformationen
- Montageanleitungen
- Montagezeichnungen
- Ausschreibungstexten
- Zertifikaten



Download of:

- Product information
- Installation instructions
- Installation drawings
- Tender documents
- Certificates



The new door configurator is available:
**finding product information,
equipping individual doors and planning
entire projects – simple and quick.**

The website of ECO Schulte presents itself in a new, modern look. The responsive design makes it work smoothly on whatever device you like to open it: PCs, laptops, tablets and smartphones.

We are looking forward to your visit:
www.eco-schulte.de



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
www.eco-schulte.de