EN

Proof

CE

400 Pa

Dust

Water

PRIODOOR ETH TUN

Elektromechanische Türöffnungshilfe bis 400 Pa Gegendruck

Elektromechanische Türöffnungshilfe zum vorschriftsgemäßen Öffnen von Fluchttüren bis zu einem Gegendruck von 400 Pa. Speziell konzipiert für die Anwendung in Straßentunneln bei auftretenden Druckdifferenzen. Durch Betätigen des Türdrückers (alternativ Panikdruckstange) öffnet die Tür unmittelbar selbständig in Fluchtrichtung bis zu einem Türöffnungswinkel von 17°. Damit erfolgt automatisch ein sicherer Druckausgleich.
Ausführung gemäß Richtlinie 2004/54/EG, RABT, ZTV-ING Teil 5, TL/TP TTT, STSG, RVS und PLaPB.

Electromechanical door opening aid up to 400 Pa back pressure

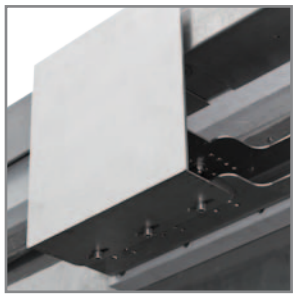
Electromechanical door opening aid for opening exit doors according to the regulations up to a back pressure of 400 Pa. Especially designed for use in road tunnels when pressure differences occur. When the door lever handle is pressed (alternatively a panic touch bar), the door opens directly, automatically in the exit direction up to a door opening angle of 17°. Safe pressure equalisation therefore occurs automatically. Design in accordance with Directive 2004/54/EC, RABT, ZTV-ING Part 5, TL/TP TTT, STSG, RVS and PLaPB.

Funktion

- Dauerfunktionsprüfung 25.000 Zyklen
- Schutzart entsprechend IP66
  (Elektromechanischer Oben-Türöffner - Antrieb, Steuerungskasten)
- Türöffnung bis 400 Pa Gegendruck
- Mit einer Betätigung dürchgängige Öffnung bis 17°
- Normale Funktionsweise der Tür bleibt gewährleistet

Function

- Durability test (continuous opening and closing) 25,000 cycles
- Degree of protection: IP66 rating
  (Electromechanical overhead door opener drive, control box)
- Door opening up to 400 Pa back pressure
- Continuous opening up to 17° with one actuation
- Normal function of the door continues to be ensured



- Verstellbare Anschlagplatte in zwei Richtungen
- Adjustable stop plate in two directions

- Steuerungskasten
- Control box

- Motorschloss
- Motor lock

Aufbau

- **Elektromechanischer Oben-Türöffner** mit Stellantrieb, Anschlussleitung, ellipsenförmigen Hebelarm, Edelstahlgehäuse und verstellbarer Anschlagplatte am Türflügel, Türöffnung bis 17° Öffnungswinkel, Öffnungszeit ca. 5 s
- **Elektrisches Motorschloss** mit Anschlussleitung und Motorschlosssteuerung, Dreifallenschloss, Stulpbreite 16 mm
- **Steuerungskasten** aus Kunststoff mit Netzteil, SPS, Motorschlosssteuerung und Betriebsanzeige
- Montage an Drehflügeltüren DIN links/rechts, Öffnungsseite
- Montage an Türzarge oder Betonwand möglich

Construction

- **Electromechanical overhead door opener** with actuating drive, connection cable, ellipsoidal lever arm, stainless steel housing and adjustable stop plate on the door leaf, door opening up to 17° opening angle, opening time approx. 5 s
- **Electric motor lock** with connection cable and motor lock control unit, three-latch lock, forend width 16 mm
- **Control box** made of plastic with power pack, PLC, motor lock control and operation indicator
- For mounting on side-hung doors, left or right-hung, opening side
- Mountable on door frame or concrete wall

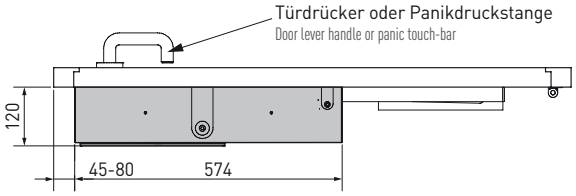
Materialgüte

- Elektromechanischer Oben-Türöffner – Gehäuse, Hebelarm, verstellbare Anschlagplatte aus Edelstahl 1.4571
- Wahlweise Edelstahl roh, gepulvert Grün RAL 6018, gepulvert Grau 7037
- Elektrisches Motorschloss, Stulp aus Edelstahl 1.4571
- Steuerungskasten aus Kunststoff, Grau ähnlich RAL 7037

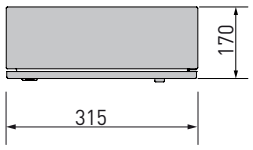
Material characteristic

- Electromechanical overhead door opener – housing, lever arm, adjustable stop plate made of stainless steel 1.4571
- Optional raw stainless steel finish, powder coated green RAL 6018, powder coated grey 7037
- Electrical motor lock, forend made of stainless steel 1.4571
- Control box made of plastic, grey similar to RAL 7037

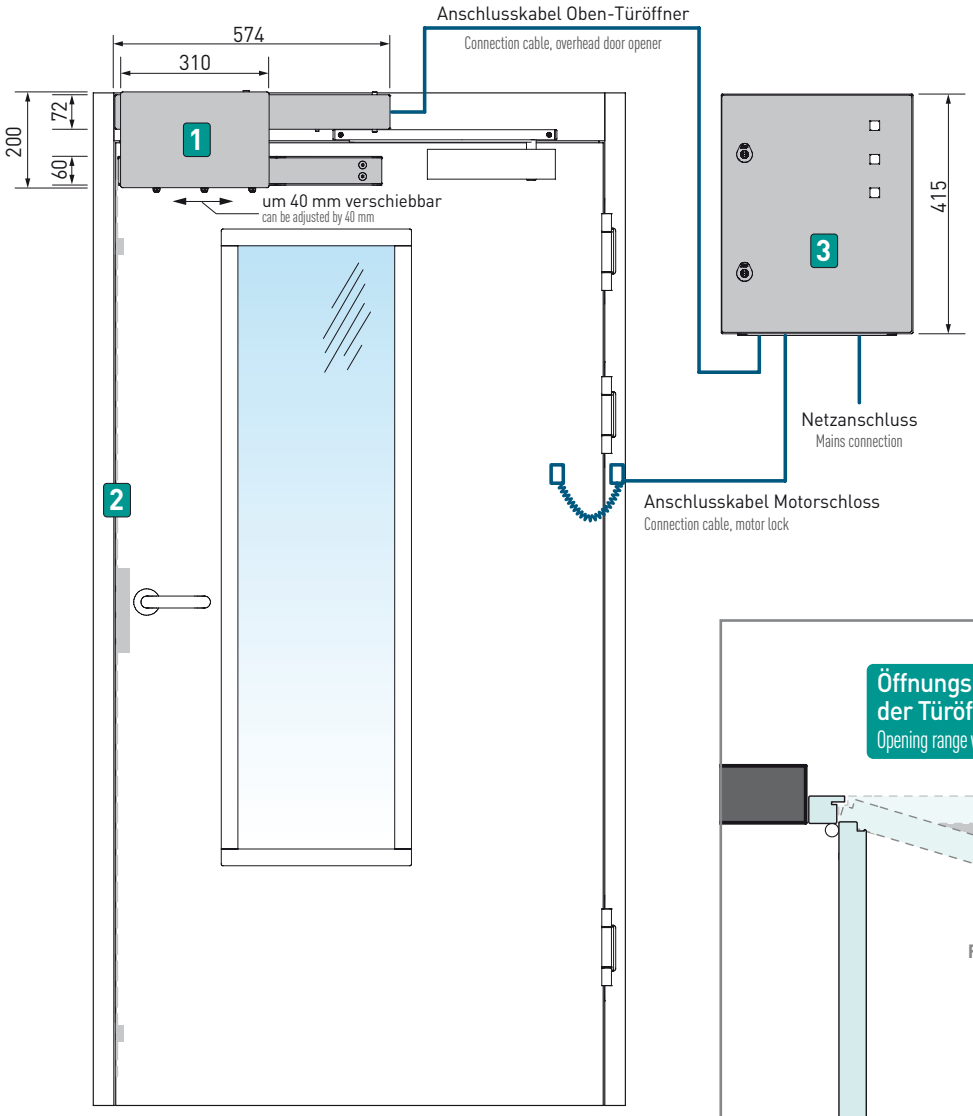
Technische Zeichnung | Technical drawing



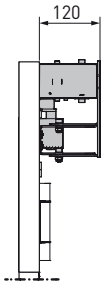
Draufsicht | Top view



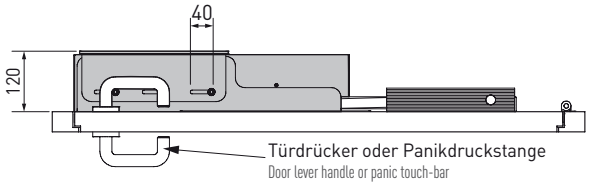
Draufsicht | Top view



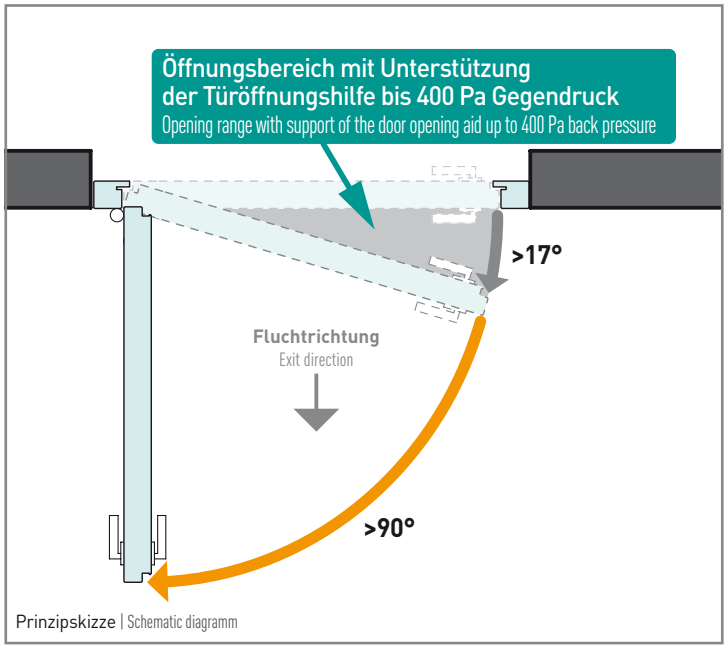
Vorderansicht | Front view



Seitenansicht | Side view



Ansicht von unten | View from below



Prinzipskizze | Schematic diagramm

Elektromechanische Türöffnungshilfe | Electromechanical door opening aid

1 elektromechanischer Oben-Türöffner
electromechanical overhead door opener

2 elektr. Motorschloss
electric motor lock

3 Steuerungskasten
Control box

Technische Daten | Technical data

	1 Oben-Türöffner Overhead door opener	2 Motorschloss Motor lock	3 Steuerungskasten Control box
Anschluss Connection	24 V DC / 5 A	12 V DC / 4 A	230 V / 500 W
Betriebstemperatur Operating temperature	-40° bis +85°C	-10° bis +50°C	-25° bis +55°C
Abmessungen (H x B x T mm) Dimensions (H x W x D mm)	200 x 574 x 120		415 x 315 x 170
Gewicht (kg) Weight	25		

Art.	H x B x T mm	kg	Öffnung bei Gegendruck Opening under back pressure Pa	Farbausführung Oben-Türöffner Colour finish of the overhead door opener
TU-ETH-01-01	siehe Tabelle „Technische Daten" See „Technical data" table		400 Pa	Edelstahl roh Raw stainless steel finish
TU-ETH-01-02				pulverbeschichtet Grün, ähnlich RAL 6018 powder coated green, similar to RAL 6018
TU-ETH-01-03				pulverbeschichtet Grau, ähnlich RAL 7037 powder coated grey, similar to RAL 7037

Ausschreibungstext und aktuelle Preisliste: www.priorit.de | Text for invitation to tender and current price list: www.priorit.de

Lieferumfang

- Elektromechanische Türöffnungshilfe, bestehend aus: Oben-Türöffner, Steuerungskasten und Motoschloss
- Befestigungsmaterial
- Anschlusskabel

Scope of delivery

- Electromechanical door opening aid, consisting of: Overhead door opener, control box and motor lock
- Fixing materials
- Connection cable