

# ECTurn



## Elektromechanischer Drehtürantrieb für barrierefreie einfügelige Türen bis 125 kg

### ANWENDUNGSBEREICHE

- Einfügelige rechte und linke Anschlagtüren
- Anschlagtüren bis 1100 mm Flügelbreite oder 125 kg Gewicht
- Eingangs- und Innentüren mit mäßiger Begehfrequenz
- Automatisierung rahmenloser Ganzglastüren
- Türblattmontage und Kopfmontage
- Barrierefreie Zugänge

### PRODUKTMERKMALE

- Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit kann individuell angepasst werden
- Elektrischer Endschlag, der die Tür kurz vor Geschlossenlage beschleunigt
- Low-Energy-Funktion öffnet und schließt die Tür mit reduzierter Fahrgeschwindigkeit und erfüllt damit höchste Sicherheitsanforderungen
- Hinderniserkennung bemerkt ein Hindernis durch Berührung und stoppt den Öffnungs- oder Schließvorgang
- Automatische Reversierung erkennt ein Hindernis und kehrt zurück in die Öffnungsposition
- Push & Go-Funktion löst nach leichtem manuellen Druck auf das Türblatt die Antriebsautomatik aus
- Push to close-Funktion lässt die geöffnete Tür durch leichten manuellen Druck automatisch schließen
- Antrieb kann mit Gleitschiene oder Gestänge verwendet werden
- Glasgleitschiene erhältlich zur Verwendung an Glastüren mit einer Glasstärke von 8-10 mm
- Optionaler Akku sorgt bei Stromausfall für maximale Sicherheit
- Optionale Funkplatine für kabellose Ansteuerung per Funksender

## TECHNISCHE DATEN

Ecturn	
<b>PRODUKTMERKMALE</b>	
Höhe	60 mm
Breite	580 mm
Tiefe	60 mm
Flügelgewicht (max.) einflügelig	125 kg
Flügelbreite (min.-max.)	650 – 1100 mm
Leibungstiefe (max.)*	200 mm
Türüberschlag (max.)*	50 mm
Antriebstyp	Elektromechanisch
Türöffnungswinkel (max.)*	110°
DIN links	●
DIN rechts	●
Kopfmontage Bandgegenseite mit Gestänge	●
Kopfmontage Bandgegenseite mit Gleitschiene	●
Kopfmontage Bandgegenseite mit Gleitschiene an Ganzglastüren	●
Kopfmontage Bandseite mit Gleitschiene an Ganzglastüren	●
Kopfmontage Bandseite mit Gleitschiene	●
Türblattmontage Bandgegenseite mit Gleitschiene	●
Türblattmontage Bandseite mit Gleitschiene	●
Türblattmontage Bandseite mit Gestänge	●
Elektrischer Endschlag	●
Netztrennung	Hauptschalter im Antrieb
Ansteuerverzögerung (max.)	20 s
Betriebsspannung	110 – 230 V
Frequenz Versorgungsspannung	50 – 60 Hz
Nennleistung	75 W
Stromversorgung für externe Verbraucher (24 V DC)	600 mA
Temperaturbereich**	-15 – 50° C
Schutzart	IP20
Betriebsarten	Aus, Automatik, Daueroffen, Nacht
Funktionsart	Vollautomat
Funktion Automatik	●
Funktion Low-Energy	●
Funktion Tasten	●
Hinderniserkennung	●
Automatische Reversierung	●
Push to close-Funktion	●
Push & Go	einstellbar
Bedienung	Programmschalter TPS, Programmschalter im Antrieb integriert, Programmschalter DPS
Parametrierung	Programmschalter DPS, Steuerung
Zulassungen	EN 16005

● - Ja | \* - Abhängig von der Montageart | \*\* - Der Antrieb ist ausschließlich für den Einsatz in trockenen Räumen bestimmt

→ **Hinweis:** Das maximal mögliche Flügelgewicht in Bezug auf die Flügelbreite ist im Kapitel Einsatzbereiche (Diagramme) zu finden!

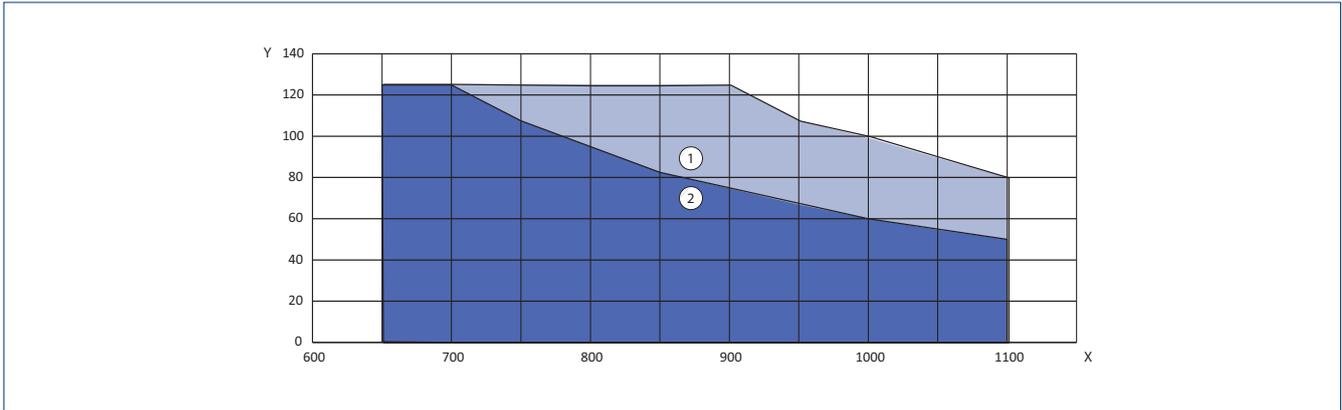
EINSATZBEREICHE



Hinweis:



Im Low-Energy Modus bewegt der Antrieb die Drehtür mit reduzierten Fahrgeschwindigkeiten und erfüllt damit die Sicherheitsanforderung der EN 16005. Eine Absicherung mit Sicherheitssensorik ist dann nur im Einzelfall, unter Betrachtung des Nutzerkreises, notwendig. Im Automatik-Betrieb muss der Drehbereich der Tür jedoch grundsätzlich mit Sicherheitssensoren abgesichert werden.

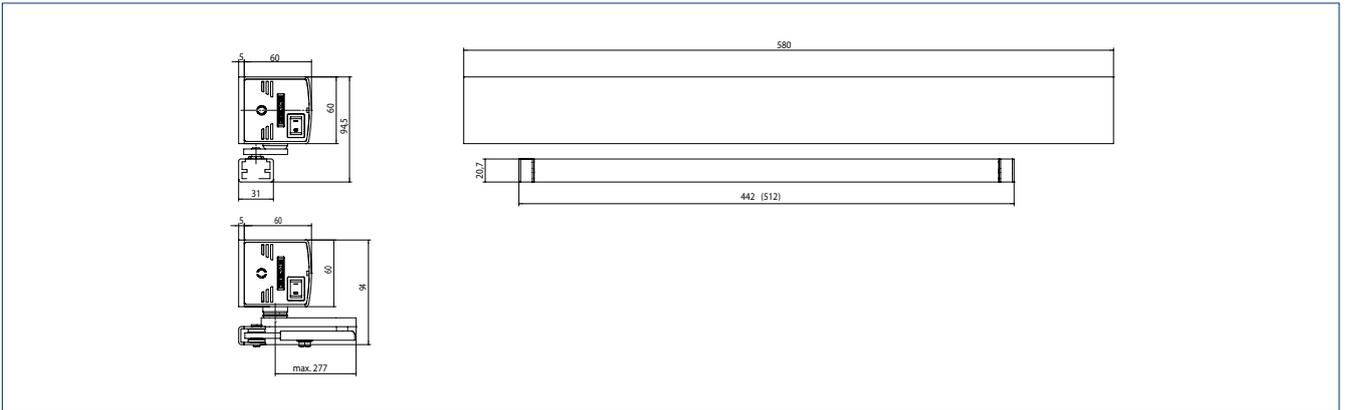


X = Türbreite (mm) | Y = Türmasse (kg) | 1 = Einsatzbereich im Low Energy-Betrieb | 2 = Einsatzbereich im Automatikbetrieb



Ecturn (Foto: Studio BE / GEZE GmbH)

**PRODUKTMASSEZEICHNUNG**

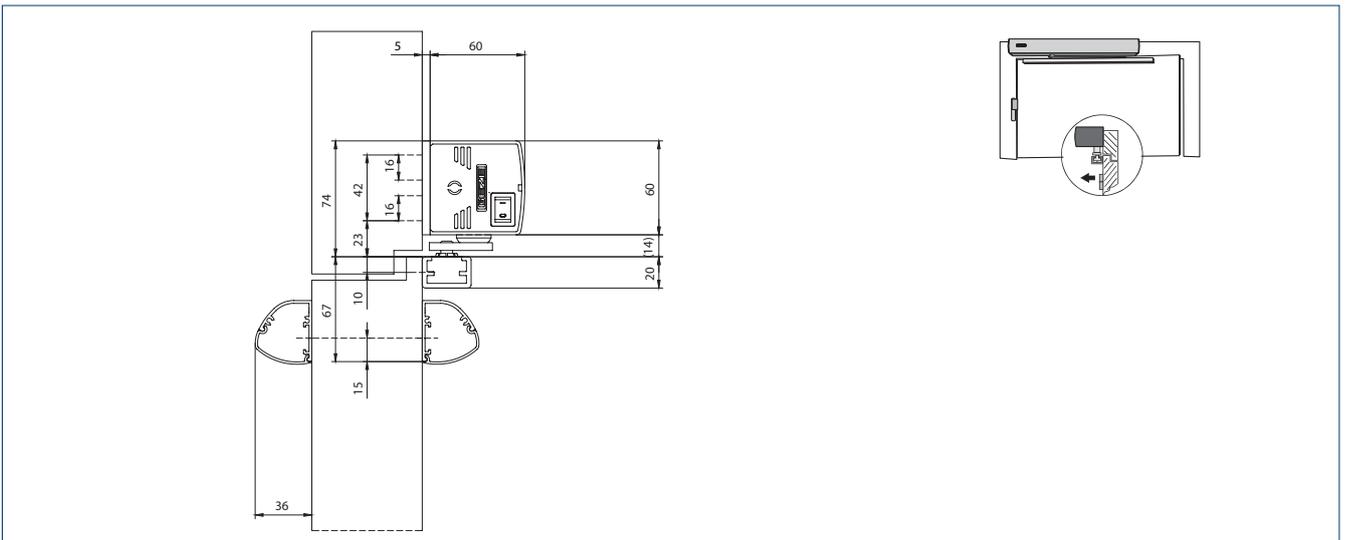


Ecturn

→ **Hinweis:** Darstellung in DIN links, für DIN rechts spiegelbildlich.

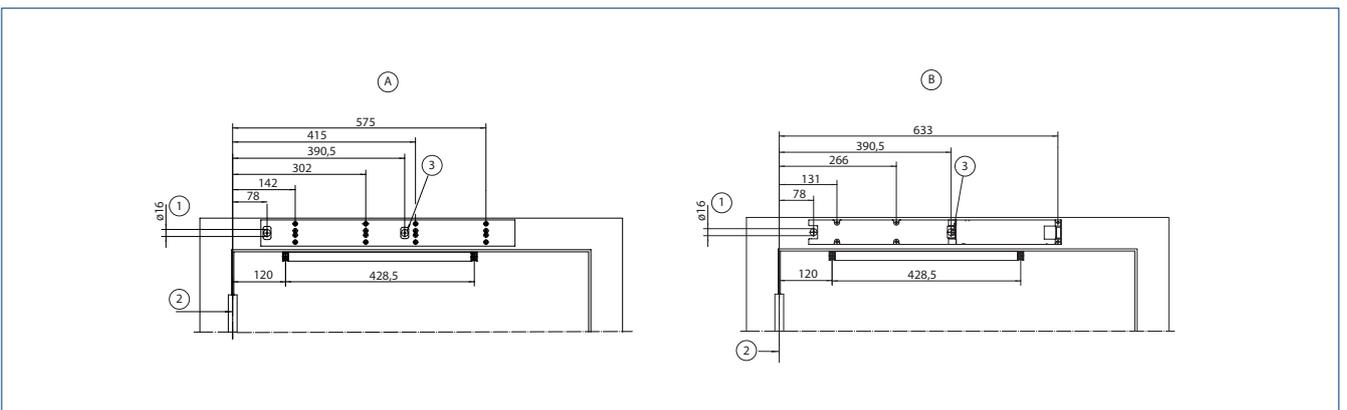
**KOPFMONTAGE MIT GleITSCHIENE AUF DER BANDSEITE, EINFLÜGELIG**

Leibungstiefe (max.) 40 mm  
 Türüberschlag (max.) 40 mm



Ecturn mit GC 338

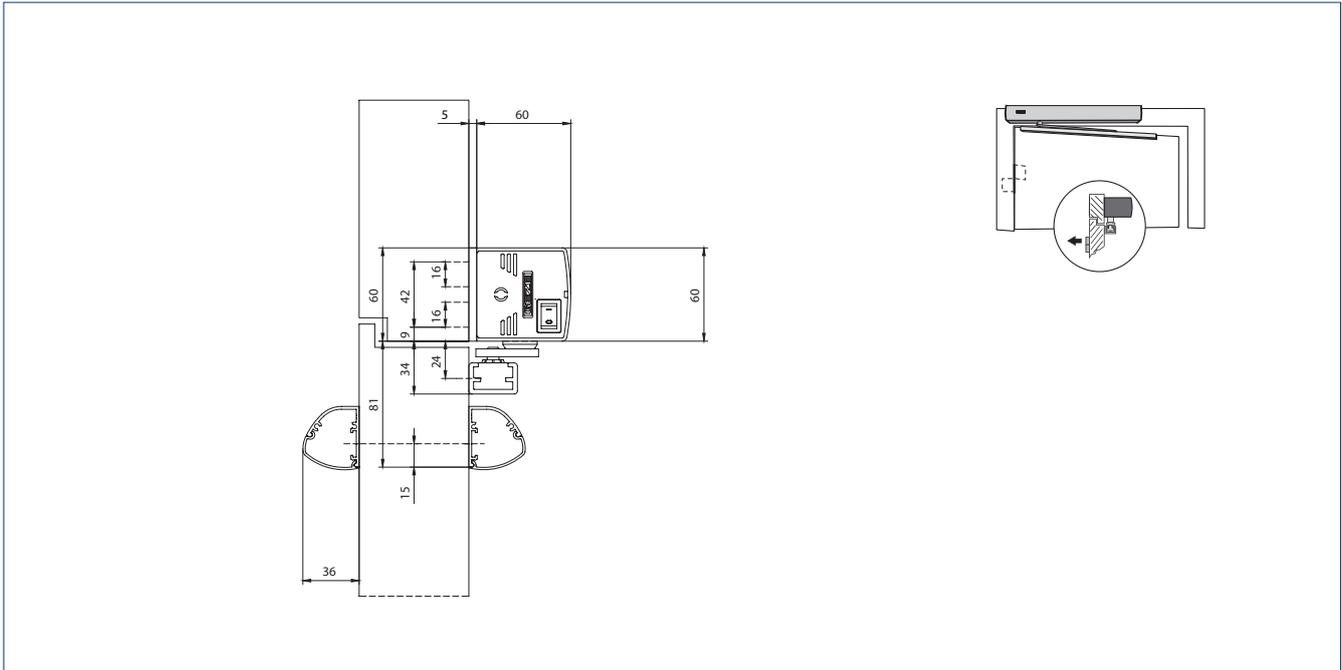
**MONTAGE MIT MONTAGEPLATTE (A) UND DIREKTMONTAGE (B)**



A = Montage mit Montageplatte | B = Direktmontage | 1 = Verdeckte Kabelzuführung für Niederspannungsanschluss und Netzleitung | 2 = Maßbezug Bandmitte | 3 = Verdeckte Kabelzuführung für Niederspannungsanschluss

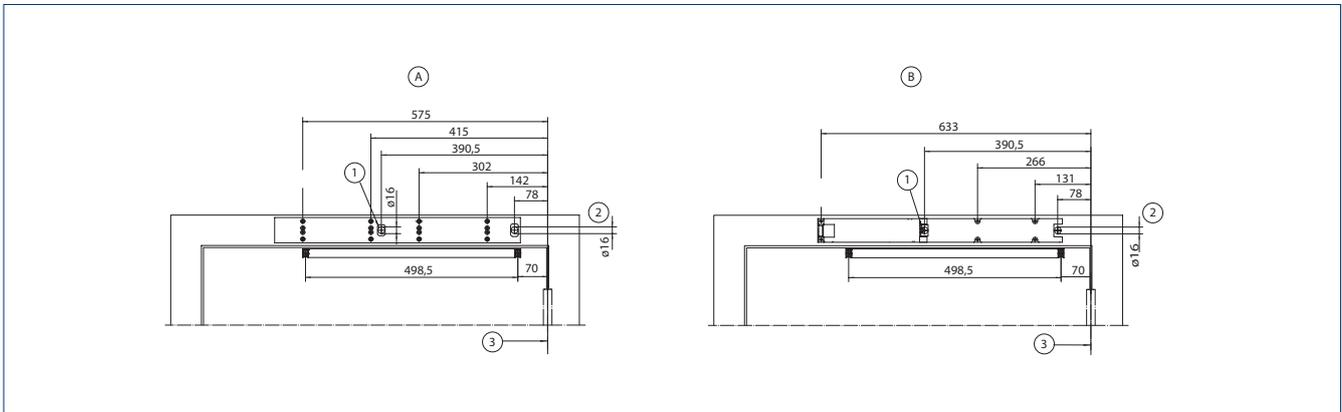
**KOPFMONTAGE MIT GLEITSCHIENE AUF DER BANDGEGENSEITE, EINFLÜGELIG**

Leibungstiefe (max.) 30 mm



ECTurn mit GC 338

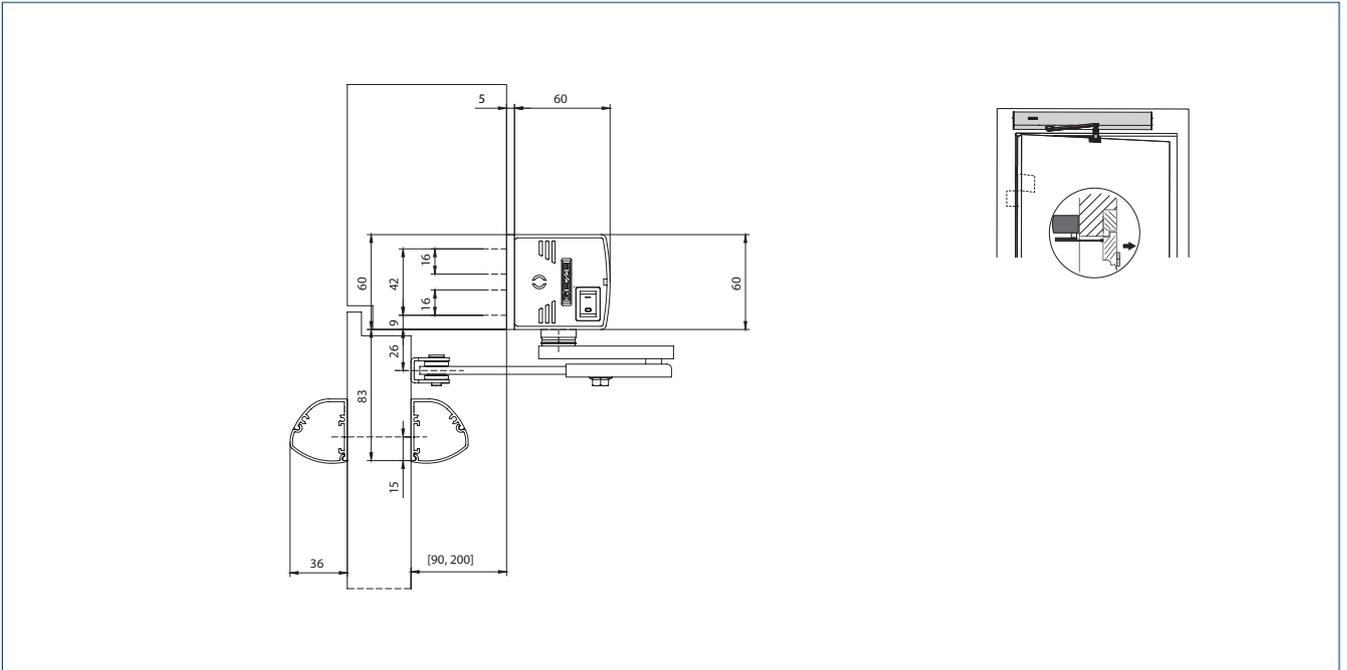
**MONTAGE MIT MONTAGEPLATTE (A) UND DIREKTMONTAGE (B)**



A = Montage mit Montageplatte | B = Direktmontage | 1 = Verdeckte Kabelzuführung für Niederspannungsanschluss | 2 = Verdeckte Kabelzuführung für Niederspannungsanschluss und Netzleitung | 3 = Maßbezug Bandmitte

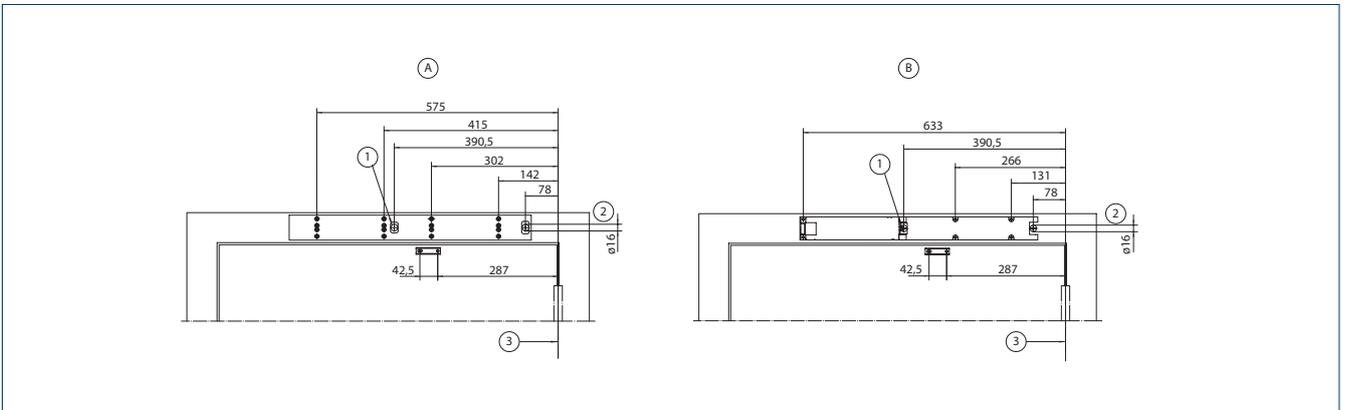
## KOPFMONTAGE MIT GESTÄNGE AUF DER BANDGEGENSEITE, EINFLÜGELIG

Leibungstiefe (max.) 200 mm



Ecturn mit GC 338

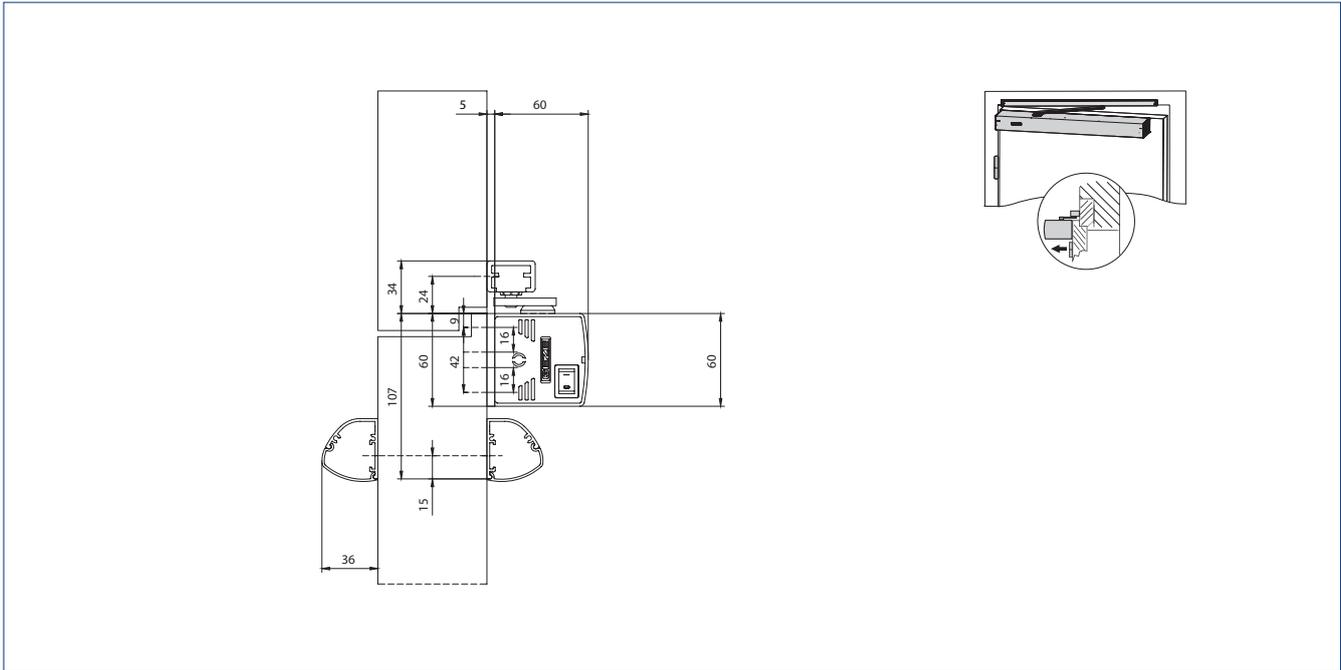
## MONTAGE MIT MONTAGEPLATTE (A) UND DIREKTMONTAGE (B)



A = Montage mit Montageplatte | B = Direktmontage | 1 = Verdeckte Kabelzuführung für Niederspannungsanschluss | 2 = Verdeckte Kabelzuführung für Niederspannungsanschluss und Netzleitung | 3 = Maßbezug Bandmitte

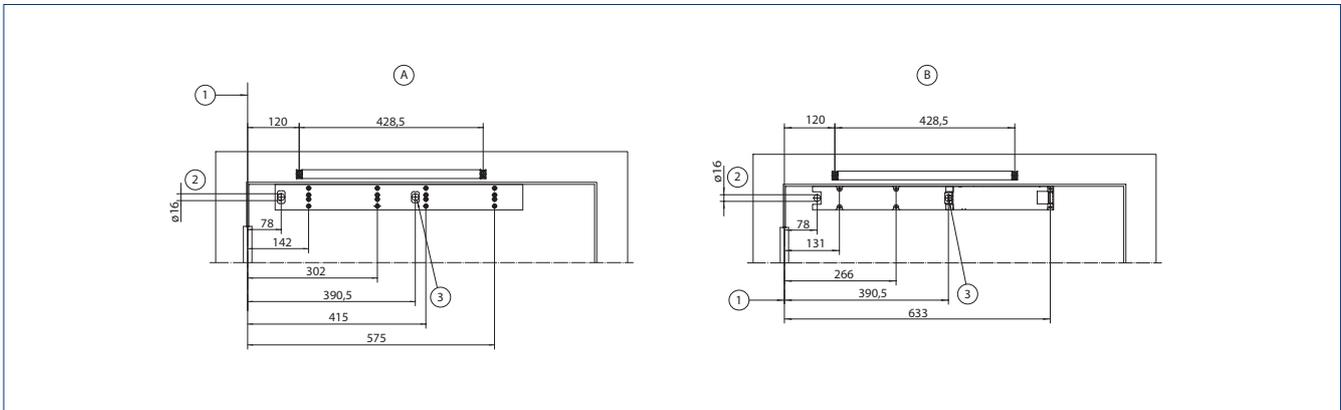
TÜRBLATTMONTAGE MIT GLEITSCHIENE AUF DER BANDSEITE, EINFLÜGELIG

Türüberschlag (max.) 50 mm



ECTurn mit GC 338

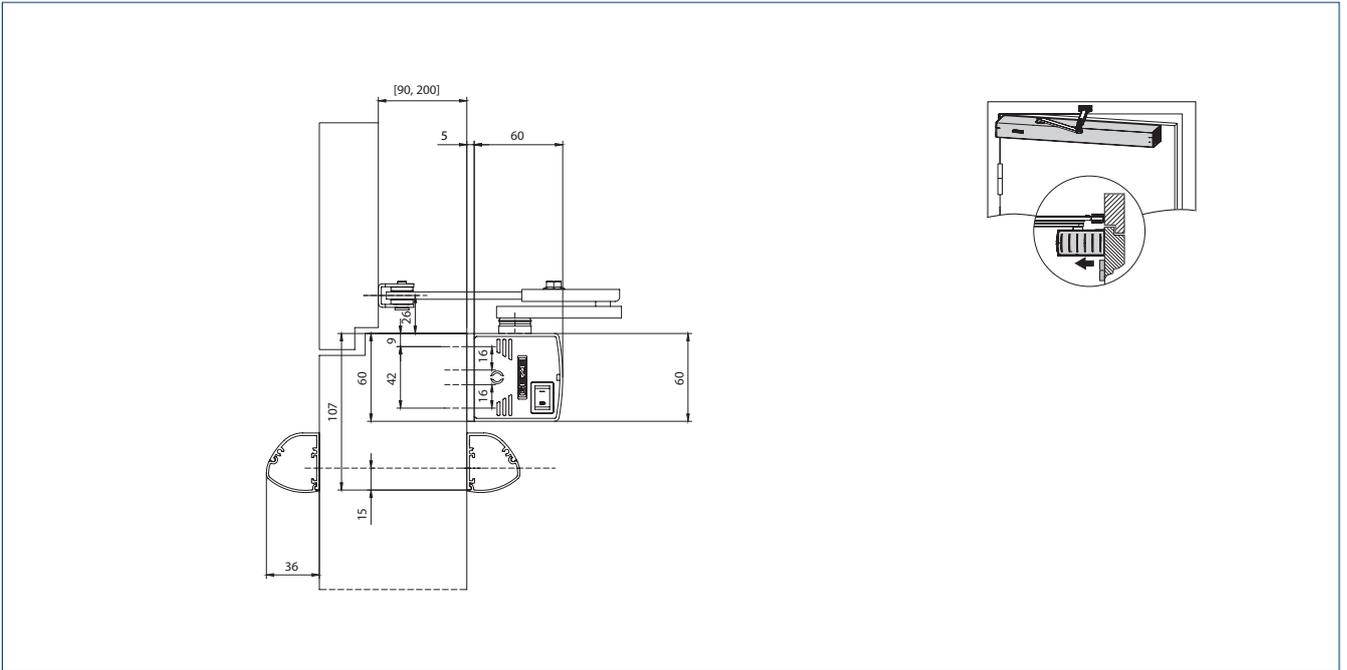
MONTAGE MIT MONTAGEPLATTE (A) UND DIREKTMONTAGE (B)



A = Montage mit Montageplatte | B = Direktmontage | 1 = Maßbezug Bandmitte | 2 = Verdeckte Kabelzuführung für Niederspannungsanschluss und Netzleitung | 3 = Verdeckte Kabelzuführung für Niederspannungsanschluss

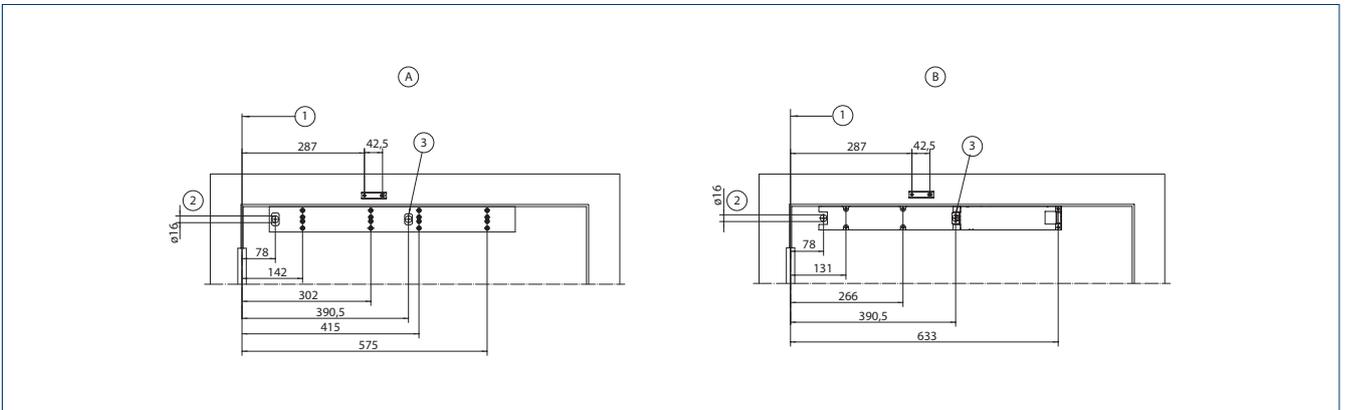
## TÜRBLATTMONTAGE MIT GESTÄNGE AUF DER BANDSEITE, EINFLÜGELIG

Türüberschlag (max.) 200 mm



ECturn mit GC 338

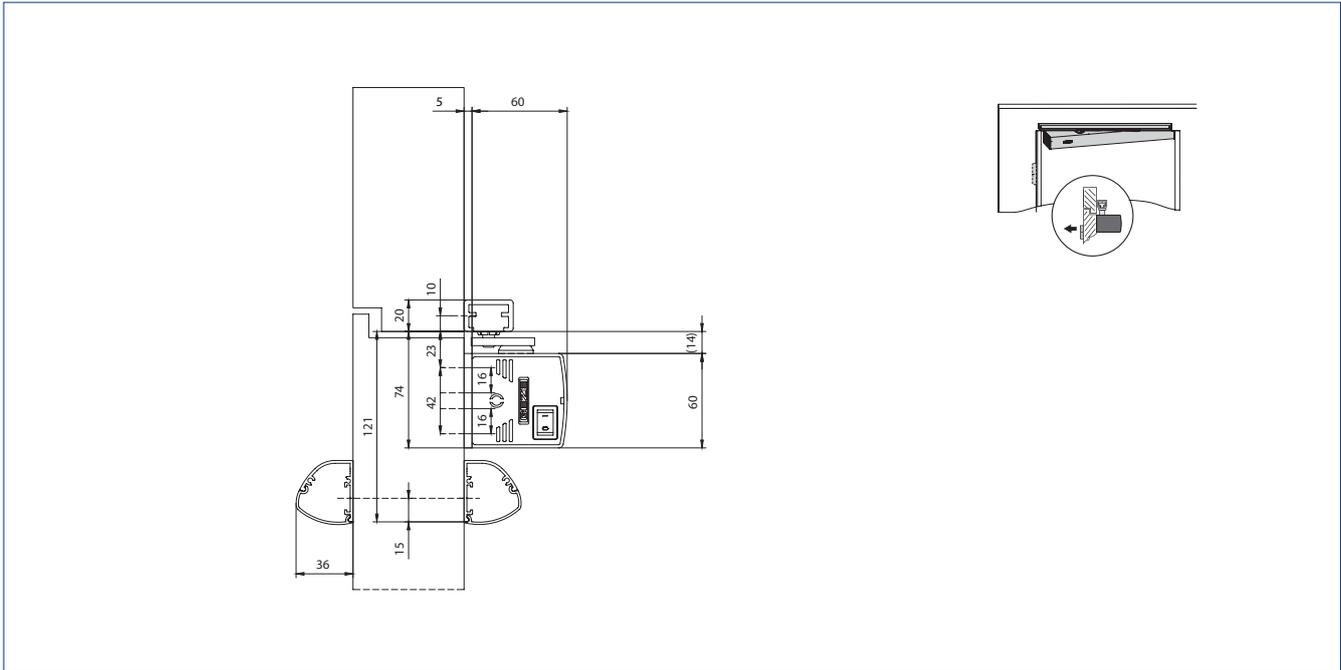
## MONTAGE MIT MONTAGEPLATTE (A) UND DIREKTMONTAGE (B)



A = Montage mit Montageplatte | B = Direktmontage | 1 = Maßbezug Bandmitte | 2 = Verdeckte Kabelzuführung für Niederspannungsanschluss und Netzleitung | 3 = Verdeckte Kabelzuführung für Niederspannungsanschluss

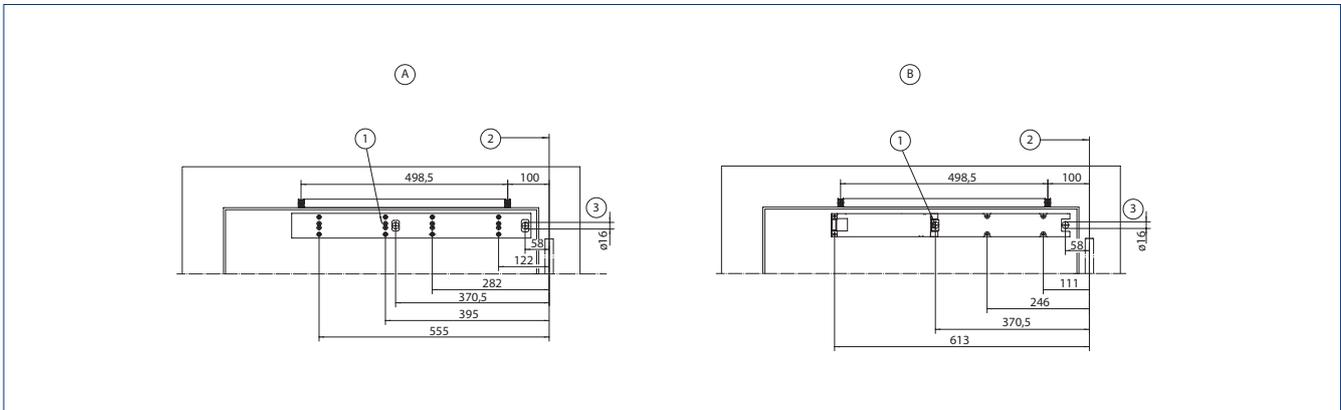
TÜRBLATTMONTAGE MIT GLEITSCHIENE AUF DER BANDGEGENSEITE, EINFLÜGELIG

Leibungstiefe (max.) 20 mm



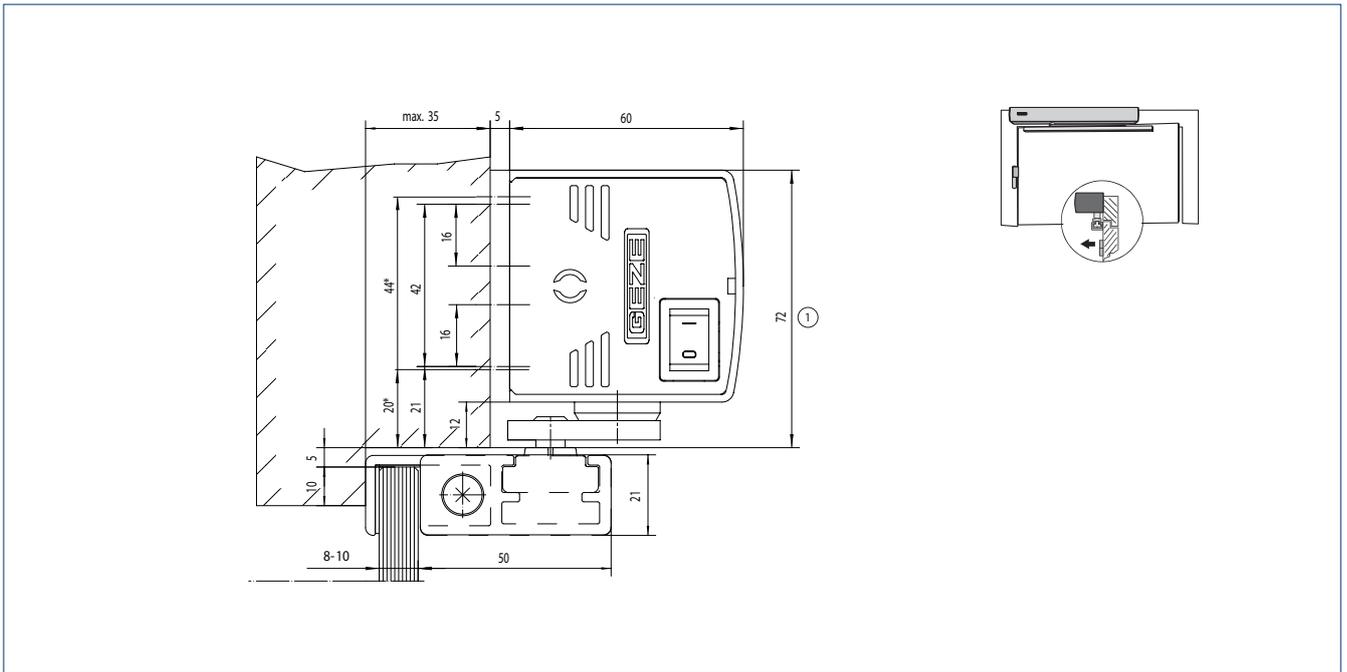
ECTurn mit GC 338

MONTAGE MIT MONTAGEPLATTE (A) UND DIREKTMONTEGE (B)



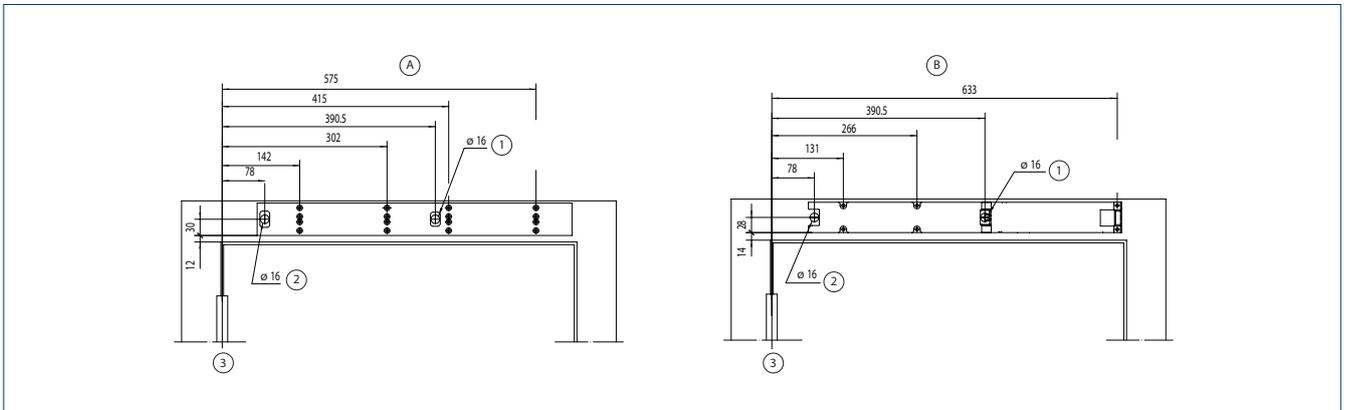
A = Montage mit Montageplatte | B = Direktmontage | 1 = Verdeckte Kabelzuführung für Niederspannungsanschluss | 2 = Maßbezug Bandmitte | 3 = Verdeckte Kabelzuführung für Niederspannungsanschluss und Netzleitung

**KOPFMONTAGE MIT GLASGLEITSCHIENE AUF DER BANDSEITE**



\* = Direktmontage | 1 = Platzbedarf Ecturn

**MONTAGE MIT MONTAGEPLATTE (A) UND DIREKTMONTAGE (B)**



A = Montage mit Montageplatte | B = Direktmontage | 1 = Verdeckte Kabelzuführung für Niederspannungsanschluss | 2 = Verdeckte Kabelzuführung für Niederspannungsanschluss und Netzleitung | 3 = Maßbezug Bandmitte



**LEGENDE ZU DEN KABELPLÄNEN**

**KABEL**

1 = NYM-J 3 × 1,5 mm <sup>2</sup>
2 = J-Y(ST)Y 1 × 2 × 0,6 LG
3 = J-Y(ST)Y 2 × 2 × 0,6 LG
4 = J-Y(ST)Y 4 × 2 × 0,6 LG
5 = LiYY 2 × 0,25 mm <sup>2</sup>
6 = LiYY 4 × 0,25 mm <sup>2</sup>
7 = Lieferumfang Sensorleiste oder LiYY 5 × 0,25 mm <sup>2</sup>
8 = Leerrohr mit Zugdraht Innendurchmesser 10 mm verlegen

**ABKÜRZUNGEN**

HS	Hauptschalter
NOT	Not-Aus-Schalter
KB	Kontaktgeber Berechtig
PS	Programmschalter
ST	Not-Stopp
KI	Kontaktgeber Innen
KA	Kontaktgeber Außen
TOE	Türöffner
RM	Riegelmeldung

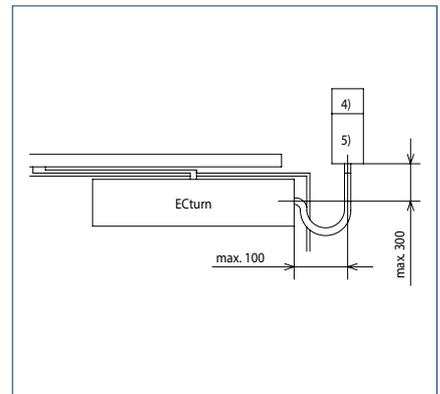
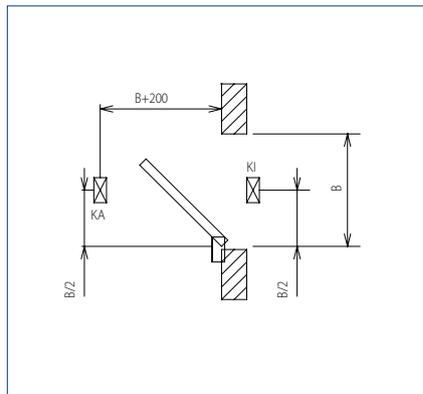
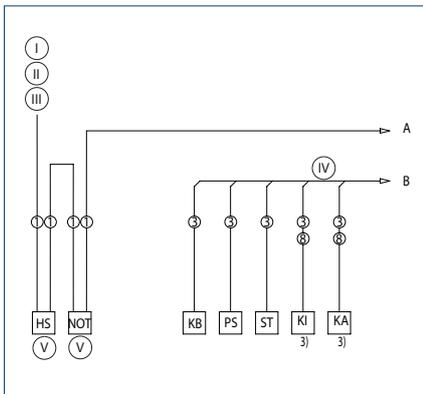


**Hinweise:**



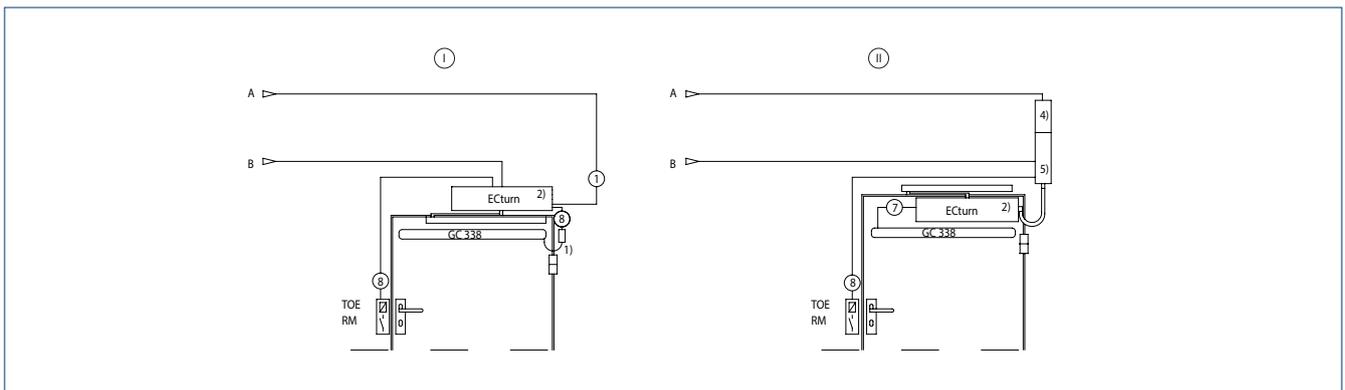
- Kabelpläne können nach Auftragseingang auch objektbezogen bereitgestellt werden
- Ausführung der Standard-Kabelpläne nach GEZE Vorgaben
- Leitungsverlegung nach VDE 0100
- Kabel für Antrieb mind. 1500 mm aus der Wand stehen lassen

1 Türübergangskabel (Lieferumfang Sensorleiste) | 2 Kabelaustritt für Türantrieb, siehe Einbauzeichnungen für ECturn 70107-ep01 bis -ep06 | 3 Kabel im Lieferumfang Sensor | 4 + 5 Bauseitig kombinierte Anschlussdose für Netzleitung und Steuerleitung. Netzleitung und Steuerleitung müssen in getrennten Klemmenräumen verdrahtet werden. | 4 Netzspannungsanschlussdose BxHxT min. 65 x 65 x 57 | 5 Steuerleitungsanschlussdose BxHxT min. 94 x 65 x 57 mit PG-11 Einführung



I = Netzleitung 230 V / 50 Hz |  
 II = Sicherung 10 A | III = Anschlusswert 230 W 1 A |  
 IV = Und / Oder | V = Option

**EINFLÜGELIG**



I = Kopfmontage verdeckte Kabelzuführung | II = Türblattmontage