



TÜREN KOMFORTABEL ÖFFNEN UND SCHLIESSEN
GEZE ECturn – DER DREHTÜRANTRIEB

GEZE



INHALTSVERZEICHNIS

Einleitung: Türen komfortabel öffnen und schließen	4
Produktvorteile und Beispiele für Anwendungsbereiche	5
Einsatzbereiche und Übersicht der Montagearten	6
Komponenten	7
GEZE Tastenprogrammschalter TPS	8
Automatikantriebe optimal abgesichert	9
Ansteuer- und Bedienelemente	10
GEZE Funkprogramm. Kabelloses Ansteuern mit System	11
Einbauzeichnungen: Kopfmontage mit Gleitschiene auf der Bandseite	12
Einbauzeichnungen: Kopfmontage mit Gleitschiene auf der Bandgegenseite	14
Einbauzeichnungen: Kopfmontage mit Gestänge auf der Bandgegenseite	16
Einbauzeichnungen: Türblattmontage mit Gleitschiene auf der Bandseite	18
Einbauzeichnungen: Türblattmontage mit Gestänge auf der Bandseite	20
Einbauzeichnungen: Türblattmontage mit Gleitschiene auf der Bandgegenseite	22
Kabelplan ECTurn	24
TÜV-Zertifikate	26



studio be, Greven, Germany

EINLEITUNG

Türen komfortabel öffnen und schließen

Die automatischen Türsysteme von GEZE eröffnen fast unbegrenzte Möglichkeiten in der Türgestaltung. Modernste innovative Antriebe, bei welchen hohe Leistungsfähigkeit, Sicherheit und Komfort an erster Stelle stehen, gepaart mit erstklassigem Design, machen GEZE in Deutschland zum Marktführer im Bereich automatischer Türlösungen.

Mit ECTurn komplettiert GEZE sein Produktportfolio im Bereich der Drehtürautomation mit einem neuen elektromechanischen Drehtürantrieb, der höchsten technischen, sicherheitsrelevanten und Design-Anforderungen entspricht. ECTurn macht das Leben einfacher und bequemer – vor allem für besonders schutzbedürftige Personen, zum Beispiel gehbehinderte Menschen oder Kinder.

Mit dem neuen Drehtürantrieb ECTurn lassen sich Türen leise und komfortabel automatisch oder manuell öffnen und automatisch schließen. Konzipiert für Türen in Innenbereichen, in welchen Barrierefreiheit von Bedeutung ist, ist ECTurn die ideale Lösung für Zimmertüren in Krankenhäusern, Pflegeeinrichtungen und im Betreuten Wohnen, genauso wie in Hotels mit gehobenem Standard und nicht zuletzt im privaten Wohnungsbau. Der GEZE ECTurn kann sowohl im Low-Energy Modus als auch im Automatik-Modus nach DIN 18650 betrieben werden.

Für ganz besonders sensible Nutzergruppen bietet ECTurn noch mehr Schutz: Zusätzliche Sicherheits-sensorik kann in jedem Falle einfach und schnell angeschlossen werden. Die erforderlichen Schnittstellen sind im Antrieb bereits standardmäßig vorhanden.

GEZE bietet umfassenden Service – schnell und kompetent.

**VORTEILE
FÜR ALLE ZIELGRUPPEN****DIN 18650****Vorteile für Planer und Bauherren**

- Extrem leiser, elektromechanisch arbeitender Drehtürantrieb, der die Anforderungen des Barrierefreien Bauens erfüllt
- Ausgesprochen flexibel, da für alle Montagearten einsetzbar
- Sicherheitssensoren können standardmäßig eingesetzt werden (keine Zusatzplatine oder eine andere Steuerung notwendig)

Vorteile für Nutzer

- Hoher Begehungskomfort
- Flexible Bedienung (manuelle Bedienung, Automatik oder unterstützende Öffnung)
- Automatische Reversierung bei Behinderungserkennung
- Bei Einsatz des optionalen Akkus ist eine automatische Öffnung im Fall eines Stromausfalles möglich
- Ansteuerung des Antriebes auch über Funk möglich

Vorteile für Verarbeiter

- Steckerfertige Verkabelung
- Einfache Einstellmöglichkeiten
- Leichte Montage

**BEISPIELE FÜR
EINSATZBEREICHE**

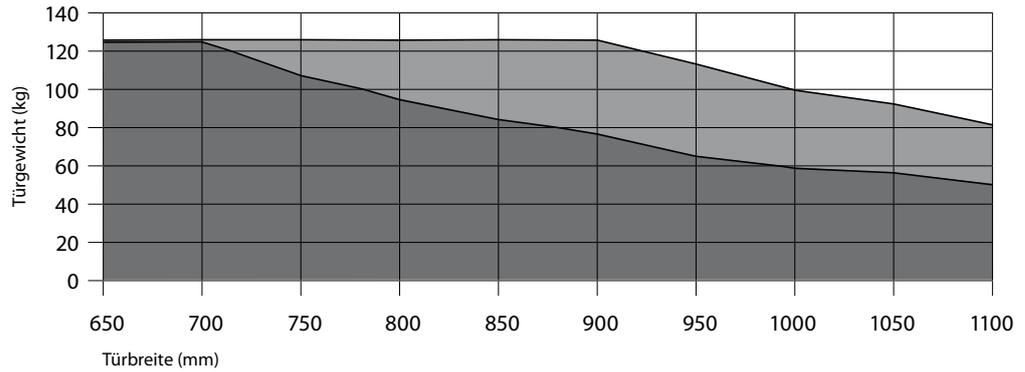
Der GEZE Ecturn Drehtürantrieb macht das Leben leichter – vor allem für besonders schutzbedürftige Personen, zum Beispiel gehbehinderte Menschen oder Kinder, bietet er unverzichtbare Hilfestellung und beträchtlichen Komfort:

- in der Hotellerie und Gastronomie
- im Gesundheits- und Pflegebereich
- in Bildungsinstitutionen, z.B. Schulen, Kindergärten und Tagesstätten
- in Freizeiteinrichtungen, z.B. Bädern, Thermen, Sport- und Wellnesszentren
- in Verwaltungs- und öffentlichen Gebäuden
- im gehobenen Wohnungs- und Hausbau



Der Ecturn erfüllt alle Anforderungen an Barrierefreies Bauen und Leben!

EINSATZBEREICHE



Einsatzbereich im Low Energy-Betrieb
 Einsatzbereich im Automatikbetrieb

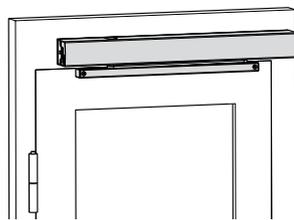
Im Low-Energy Modus bewegt der Antrieb die Drehtür mit reduzierten Fahrgeschwindigkeiten und wird damit dem Sicherheitsniveau der DIN 18650 gerecht. Eine Absicherung mit Sicherheitssensorik ist dann nur im Einzelfall, unter Betrachtung des Nutzerkreises, notwendig.

Im Automatik-Betrieb muss der Drehbereich der Tür jedoch grundsätzlich mit Sicherheitssensoren abgesichert werden.

ÜBERSICHT DER MONTAGEARTEN

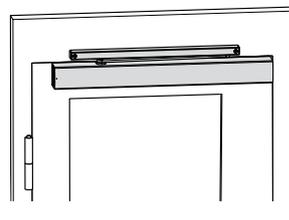
Ein Drehtürantrieb für alle Anwendungsfälle **im Innenbereich**. Der GEZE ECTurn ist extrem flexibel und erlaubt sämtliche Anschlagarten, selbstverständlich jeweils für DIN links und DIN rechts Türen.

Montage auf der Bandseite



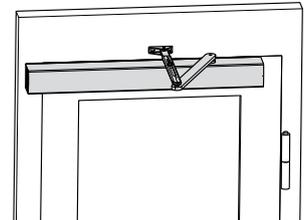
Kopfmontage mit Gleitschiene

max. Leibungstiefe: 40 mm
max. Türüberschlag: 40 mm



Türblattmontage mit Gleitschiene

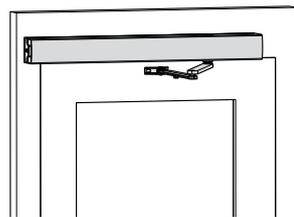
max. Türüberschlag: 50 mm



Türblattmontage mit Gestänge

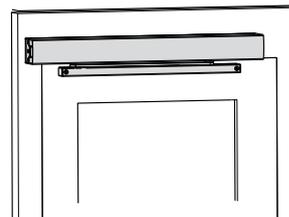
max. Türüberschlag: 200 mm

Montage auf der Bandgegenseite



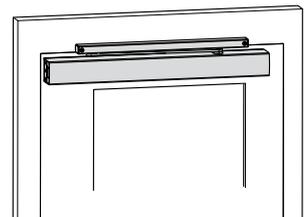
Kopfmontage mit Gestänge

max. Leibungstiefe: 200 mm



Kopfmontage mit Gleitschiene

max. Leibungstiefe: 30 mm



Türblattmontage mit Gleitschiene

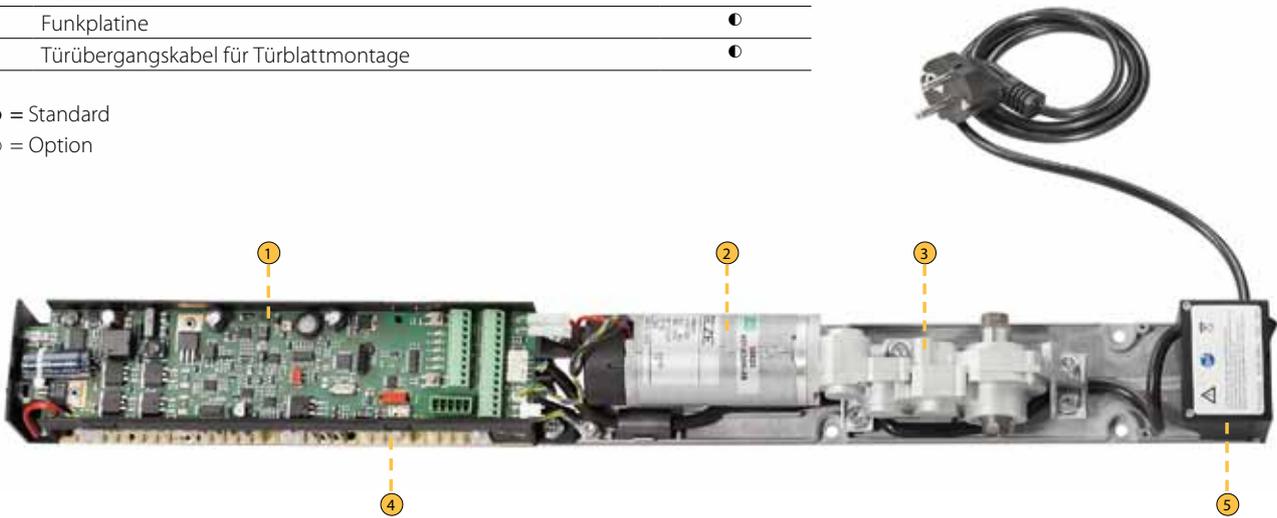
max. Leibungstiefe: 20 mm

Die Baugruppe GEZE ECTurn im Überblick

Komponenten	ECTurn
1 Steuerung	●
2 Motor	●
3 Getriebe	●
4 Netzteil	●
5 Netzanschluss mit Kabel und Netzstecker	●
Akkumulator	○
Funkplatine	○
Türübergangskabel für Türblattmontage	○

● = Standard

○ = Option



PRODUKTVORTEILE UND OPTIONEN

	ECTurn
Antriebsabmessungen (B x H x T)	580 x 60 x 60 mm
Antriebsgewicht	3 kg
Stromversorgung	110-230 V AC / 50-60 Hz
Leistungsaufnahme	75 W
Versorgungsspannung für Peripherie-Geräte 24 V DC	600 mA
Max. Flügelgewicht	125 kg
Min. Flügelbreite	650 mm
Max. Flügelbreite	1100 mm
Max. Türöffnungswinkel	110°
Offenhaltezeit	einstellbar von 5-30 Sek.
Funktionen	Automatik Low-Energy
Betriebsarten	Automatik mit Push&Go Nacht Daueroffen
Ansteuerverzögerung	einstellbar bis 10 Sek.
Temperaturbereich	-15 bis +50 °C
Schutzart	IP 20
Akkustisches Warnsignal über Summer	einstellbar
Akku	○
Funkansteuerung	○

● = Standard

○ = Option

GEZE ECTurn

FUNKTIONSPROGRAMM



Der ECTurn ist ein vollautomatisch arbeitender Antrieb, der Drehflügel-Anschlagtüren elektrisch öffnet und schließt. Seine Ansteuerung kann über jegliche Signalgeber, wie zum Beispiel Radar oder Taster erfolgen. Bei Nutzung der optionalen Funkplatine kann auch das komplette GEZE Funkprogramm eingesetzt werden.

Die nachfolgend beschriebenen Betriebsarten können entweder über den integrierten Programmschalter oder mit Hilfe des Tastenprogrammschalters GEZE TPS eingestellt werden. Der aktuelle Modus wird in entsprechender Farbe an der eingebauten LED angezeigt.

Programmfunktion	Erläuterung
Automatik	 <p>Die Tür öffnet, sobald die Ansteuerung erfolgt und schließt nach einer einstellbaren Zeit wieder.</p>
Daueroffen	 <p>Die Tür fährt in AUF-Stellung und bleibt geöffnet.</p>
Nacht	 <p>Der Antrieb ist ausgeschaltet. Die Tür lässt sich von Hand öffnen und schließen.</p>
Aus	 <p>Antrieb und Sensoren sind abgeschaltet. Die Tür kann manuell bewegt werden.</p>

Die Bedienung des GEZE TPS erfolgt elektronisch über Drucktasten. In der Ausführung TPS-SCT ist der Programmschalter abschließbar und die Auswahl des Betriebszustandes bleibt berechtigten Personen vorbehalten.

Automatikantriebe optimal abgesichert

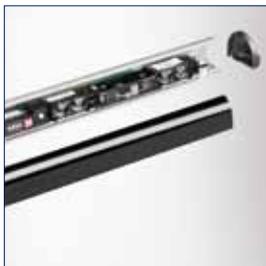
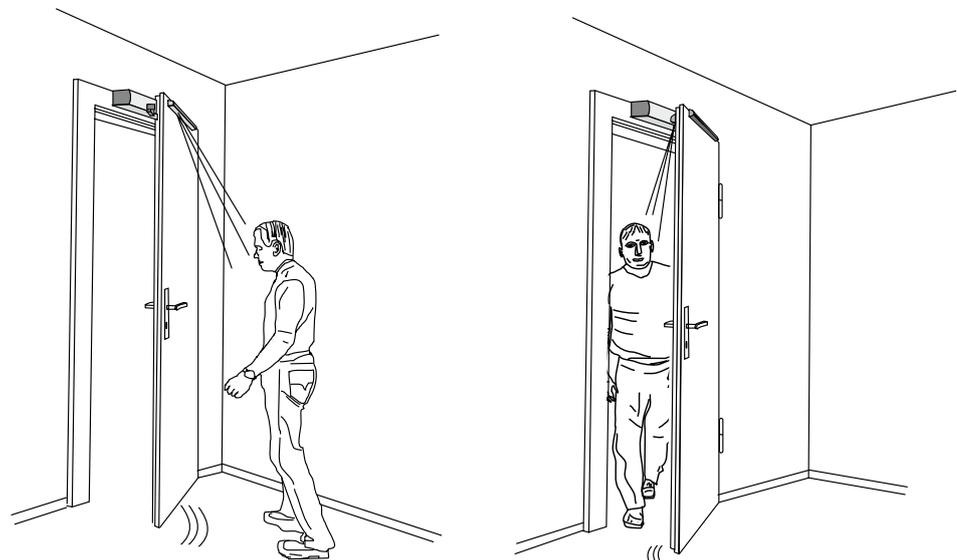
GEZE PRÄSENZMELDER

Sicherheitssensorleisten werden zur Überwachung und zur Absicherung des Schwenkbereiches bei automatisierten Drehflügeltüren eingesetzt. Die Montage erfolgt beidseitig, direkt auf dem Türblatt. Dadurch wird sowohl beim Öffnen als auch beim Schließen der Tür größtmöglicher Schutz gewährleistet.

Funktionsprinzip

Die GEZE Sicherheitssensorleisten arbeiten mit infrarotem Licht. Für das menschliche Auge unsichtbare, elektromagnetische Wellen werden von einem Sender auf Personen oder auf Objekte geleitet, die sich innerhalb des Erkennungsfeldes befinden. Ein Empfänger nimmt die reflektierten Infrarotstrahlen auf und wandelt sie in ein elektrisches Signal um, das an die Steuereinheit des Türantriebs übertragen wird.

- In Öffnungsrichtung wird die Türbewegung gestoppt, sobald die Sensorik ein Hindernis registriert. Eine Wandausblendung der Sicherheitssensoren ist möglich (lernbar).
- In Schließrichtung steuert die Sensorik den Antrieb der zulaufenden Tür an und öffnet diese wieder.



GEZE Sensorleisten GC 334

Diese elektronisch einstellbaren Aktiv-Infrarot Sensoren mit Dip-Schalter dienen der Absicherung von automatischen Drehflügeltüren gemäß DIN 18650. Sie können auch bei schwierigen Bodenverhältnissen eingesetzt werden – beispielsweise mit Reinstreifermatten und Metallschienen sowie bei dunklen und absorbierenden Böden.

- Einfache Klick-Montage im Sensor-Aufnahmeprofile
- Vollautomatische Inbetriebnahme über Einlertaste; auch für mehrere verbundene Geräte
- Einfache Einstellmöglichkeiten (z.B. Ausgangszuweisung, Frequenz, Hintergrundmodus, Grauzone) über Dip-Schalter
- Integriertes zweites Ausgangsrelais im Sensor, um sowohl Band- als auch Bandgegenseite mit nur einer Kabelzuführung zum Antrieb abzusichern
- Geringer Stromverbrauch der Sensormodule
- Engmaschiges Detektionsfeld mit breitem Erfassungsfeld pro Sensormodul
- Höchster Sicherheitsstandard durch kontinuierliche Selbstüberwachung

Ansteuerelemente für automatische Drehtürsysteme

Bedienelemente

- ① Integrierter Programmschalter
- ② Tastenprogrammschalter
- ③ Schlüsselschalter

Ansteuerung und Sicherheit

- ④ Ansteuertaster
- ⑤ Aktiv-Infrarot Sensorleiste
- ⑥ Elektrischer Türöffner

Berührungslose Ansteuerung

- ⑦ AIR 12 Cleanscan
- ⑧ GEZE Funkprogramm



Hygienisch einen Schritt voraus – der Näherungstaster GEZE AIR 12 Cleanscan

AIR 12 CLEANSKAN



Tür öffnen im Handumdrehen: mit dem AIR 12 Cleanscan können auch Innentüren ohne Anspruch auf haptische Wahrnehmung sauber und bequem angesteuert werden. So sorgt der Aktiv-Infrarot-Sensor beispielsweise für einen bakterienfreien Zugang zur WC-Anlage, wie auch für keimfreie Verhältnisse in Hotelküchen, Schwimmbädern und Arztpraxen.

Der Impulsgeber wird in Höhe des Handbereichs installiert und erkennt Personen und Objekte präzise – unabhängig von der Bewegungsrichtung – sowohl in unmittelbarer Nähe von nur fünf Zentimetern als auch in 0,6 Meter Entfernung. Die unterschiedlichen Tastweiten lassen sich optimal an vorhandene Umgebungsbedingungen und die Belange der Nutzergruppen anpassen. Die berührungslose Sensorik bietet höchsten Bedienkomfort – eine Annäherung reicht um die Öffnungsautomatik zu aktivieren – und den Vorteil der absoluten Hygiene.

- Einfache und zeitsparende Montage; passend in Unterputzdose dank der kompakten Abmessungen von 86 x 86 x 12 mm (Breite x Höhe x Tiefe) und des optimalen Systemaufbaues
- Mühelose Anschlussart mittels Steckschraubklemme
- Betriebsspannung 12-30 V DC/12-24 V AC
- Schutzklasse IP 50/65 (ohne/mit Dichtung) auch für Reinräume mit höchsten Hygieneanforderungen
- Betriebstemperatur von -20° bis zu +60° C
- Luftfeuchtigkeit 0-90% relativ, nicht kondensierend
- Zulassungen: CE nach EMV-Richtlinie 89/336 EWG

Kabelloses Ansteuern mit System – zuverlässig, komfortabel und sicher über Tastendruck

GEZE FUNKPROGRAMM



Funkfernbedienungen für die verschiedensten Anwendungen im täglichen Leben bedeuten Komfort. Senioren, gehbehinderten oder körperlich schwachen Menschen schenken sie Lebensqualität, dem Pflegepersonal erleichtern sie die Arbeit. Sie entwickeln sich im Alltag des barrierefreien und altersgerechten Wohnens mehr und mehr zum Standard.

Mit einer neuen und innovativen Funklösung hat auch GEZE sein Portfolio der Ansteuerelemente angepasst. Die kabellose Steuerung von Türen und Fenstern mit dem GEZE Funkprogramm macht einen Netzanschluss überflüssig. Dank kleinster Abmessungen der Funkmodule lassen sich diese problemlos im Antriebs- oder einer Unterputzdose integrieren und können auch in den Flächentaster direkt eingeklipst und kabellos auf Glas montiert werden.

Beispiele für Anwendungsbereiche

- Nachrüstungen ohne Kabelverlegung auch zusätzlich zu bestehenden Schaltern/Tastern
- Montage ohne Netzanbindung z.B. auf Glas
- Einzel- oder Gruppenansteuerung von Türen und Fenstern
- Kombinierte Ansteuerung von Türen und Fenstern mit einer Fernbedienung



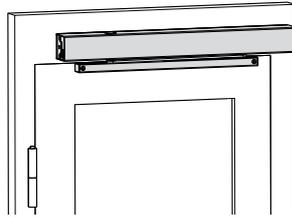
Das GEZE Funkprogramm ist sicher! Durch die Verschlüsselung der Funksignale über Rolling Code mit bis zu 74 Trillionen Codekombinationen können eingelernte Funksender nicht „geknackt“ werden. Jeder Sender wird individuell und sicher eingelernt, so dass eine falsche beziehungsweise unbefugte Funkansteuerung ausgeschlossen wird. Der Funksender hat eine Reichweite von bis zu 30 Metern. Türen können über weite Distanzen auch durch Wände hindurch angesteuert werden. Der Funkempfänger verfügt über zwei Ausgänge. Auf jeden der beiden Ausgänge können individuelle Funkempfänger eingelernt und entsprechend des Anschlusses an die Steuerung auch unterschiedlich ausgewertet werden. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, über einen DIP-Schalter verschiedene Betriebsarten zu wählen. Beispielsweise kann die Tür bei kurzem Tastendruck nur geöffnet und bei längerem Tastendruck offen gehalten werden.

Das Funkprogramm ist mit allen GEZE Tür- und Fensterantrieben kompatibel und kann im Besonderen für den Drehtürantrieb GEZE ECTurn zur Anwendung kommen.

Montage auf der Bandseite

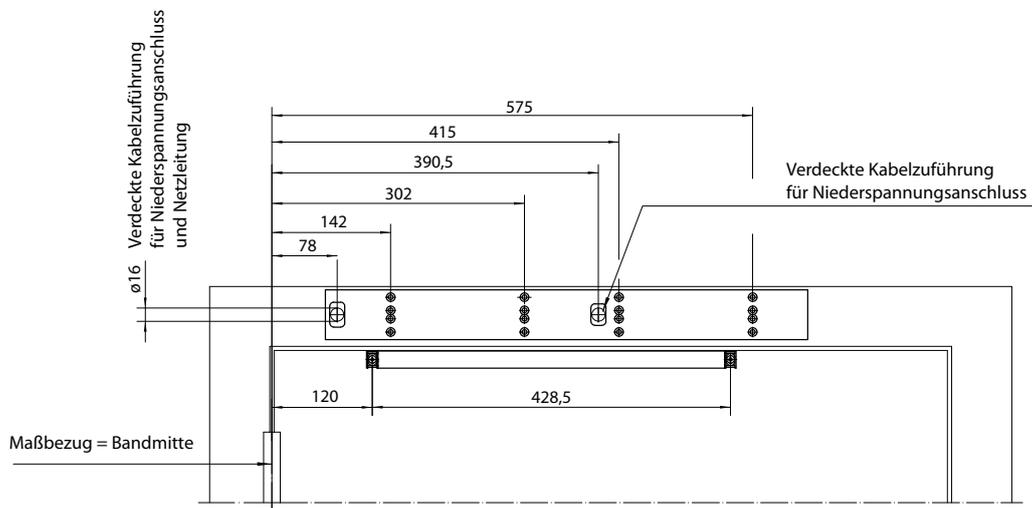
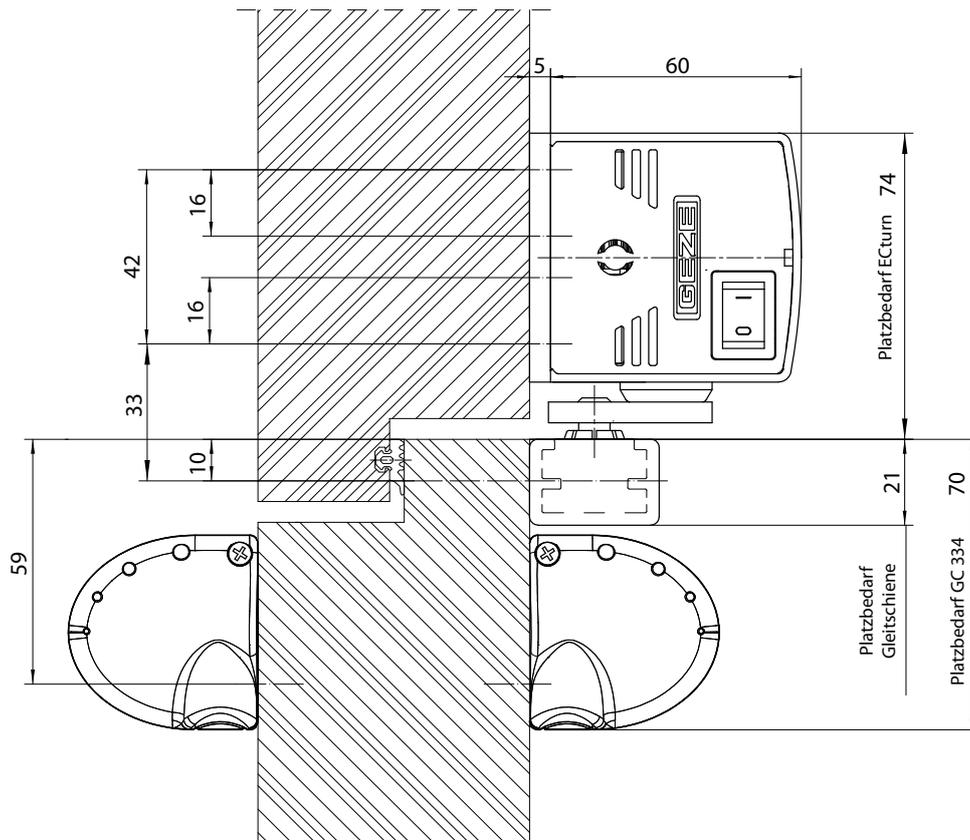
Zeichnung Nr. 70107-ep01

Befestigung mit Montageplatte



Kopfmontage mit Gleitschiene

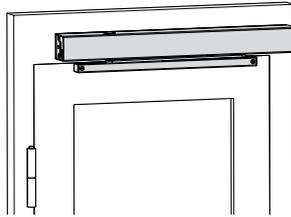
max. Leibungstiefe: 40 mm
max. Türüberschlag: 40 mm



Montage auf der Bandseite

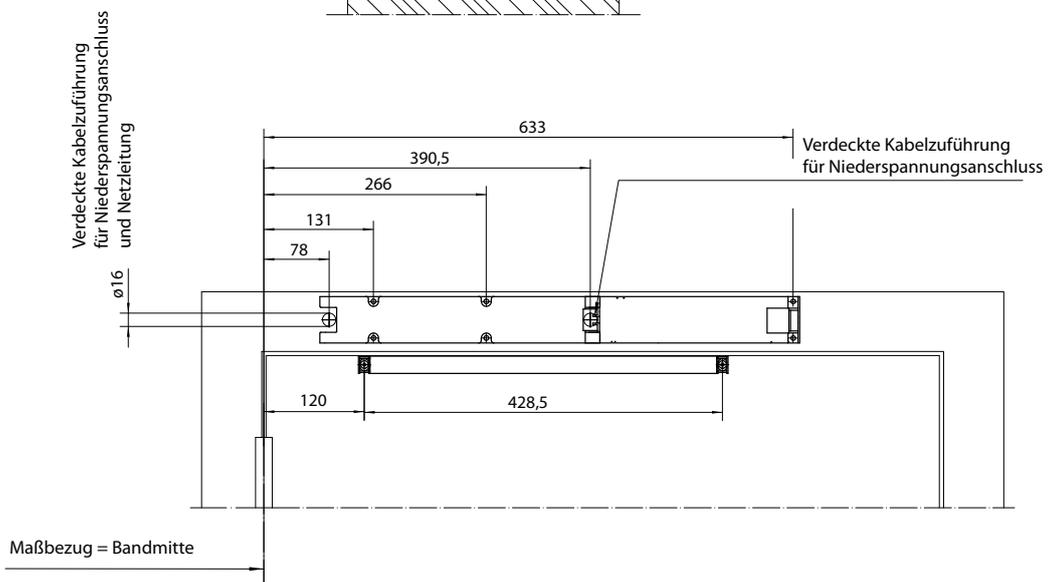
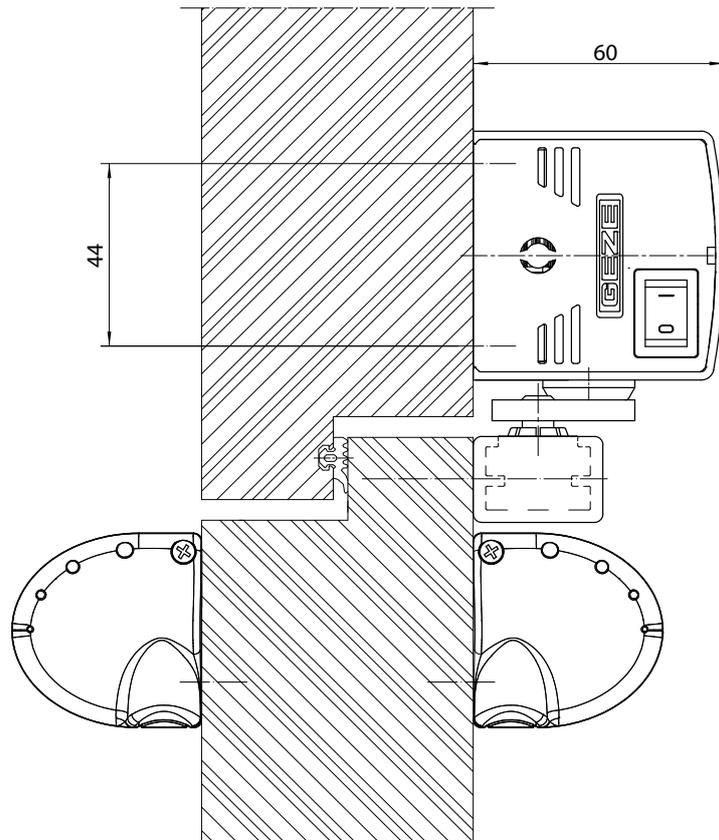
Zeichnung Nr. 70107-ep01

Direktbefestigung



Kopfmontage mit Gleitschiene

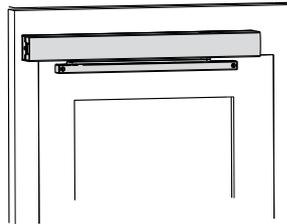
max. Leibungstiefe: 40 mm
max. Türüberschlag: 40 mm



Montage auf der Bandgegenseite

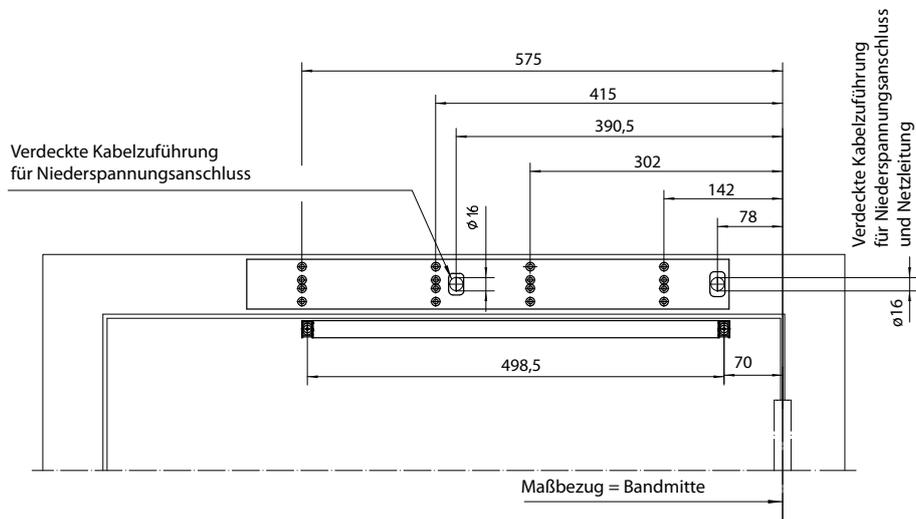
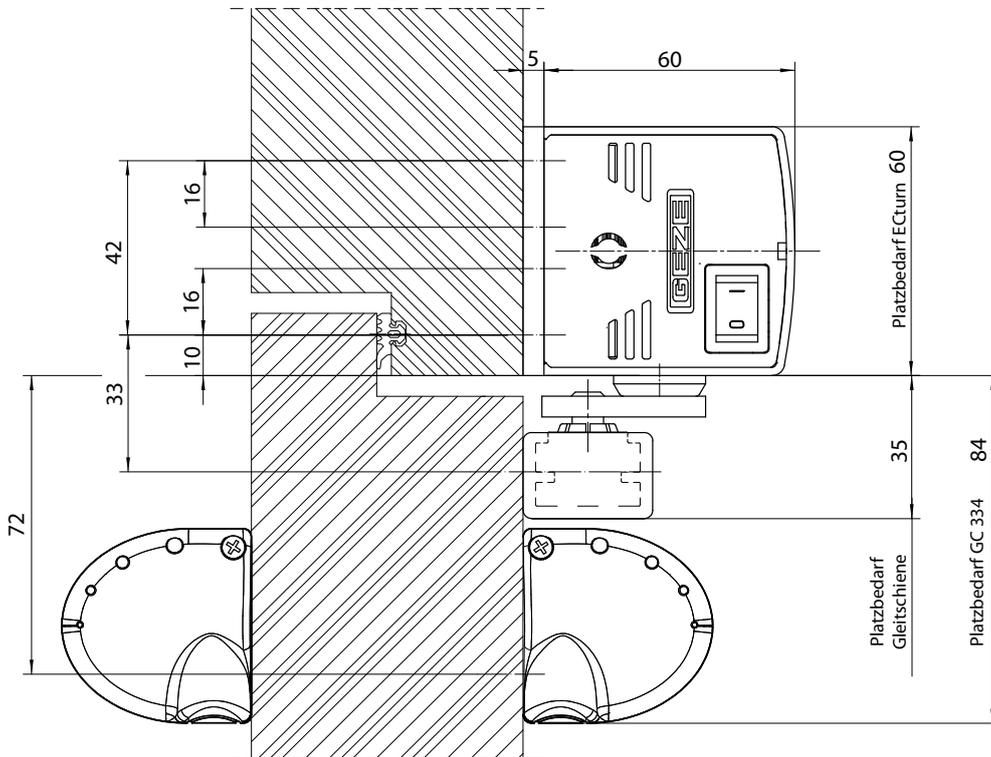
Zeichnung Nr. 70107-ep02

Befestigung mit Montageplatte



**Kopfmontage
mit Gleitschiene**

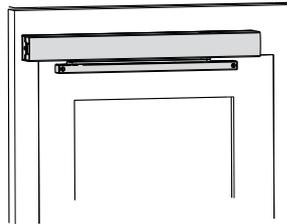
max. Leibungstiefe: 20 mm



Montage auf der Bandgegenseite

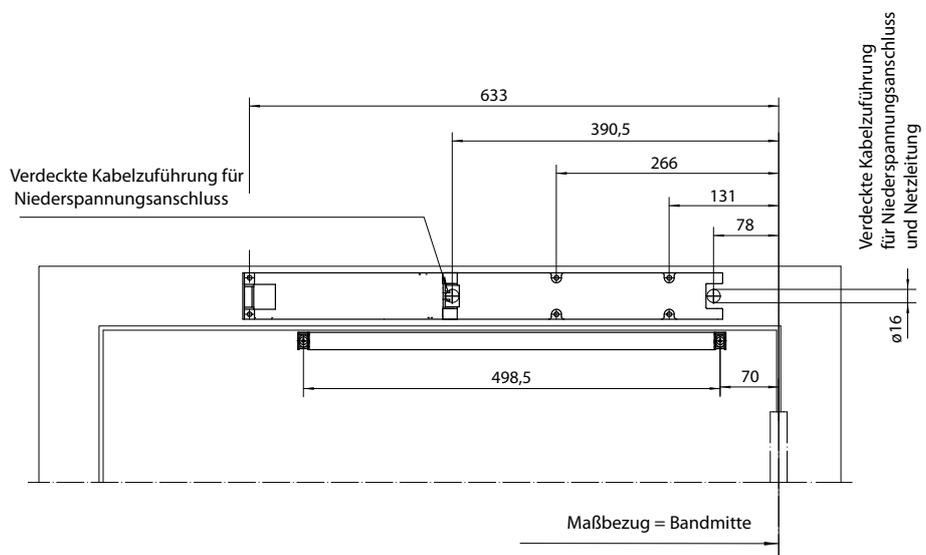
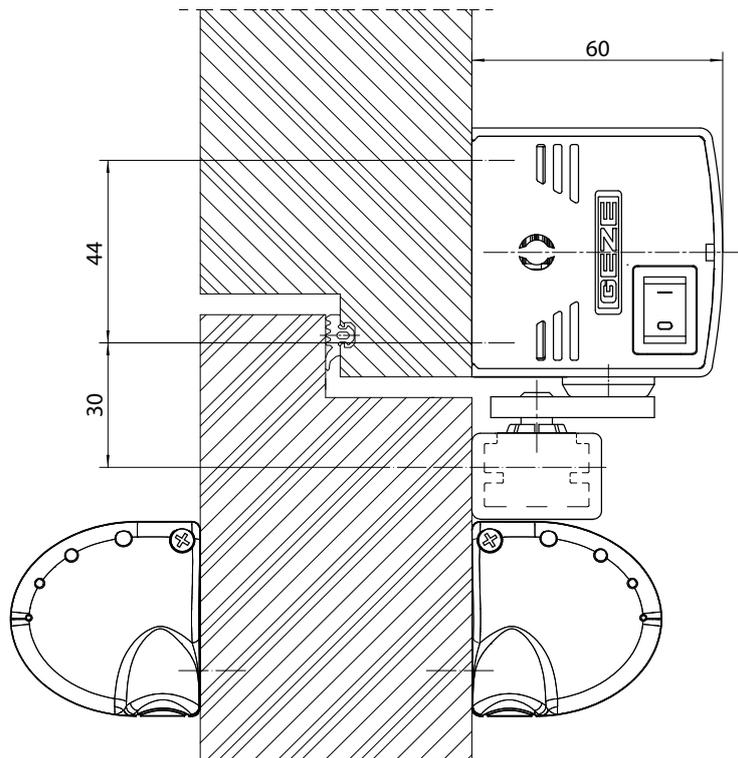
Zeichnung Nr. 70107-ep02

Direktbefestigung



**Kopfmontage
mit Gleitschiene**

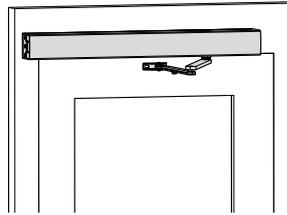
max. Leibungstiefe: 20 mm



Montage auf der Bandgegenseite

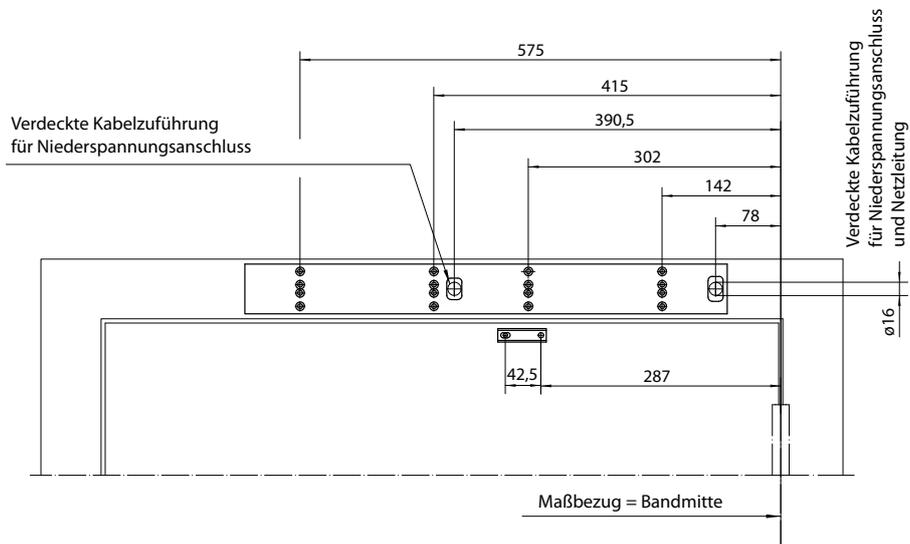
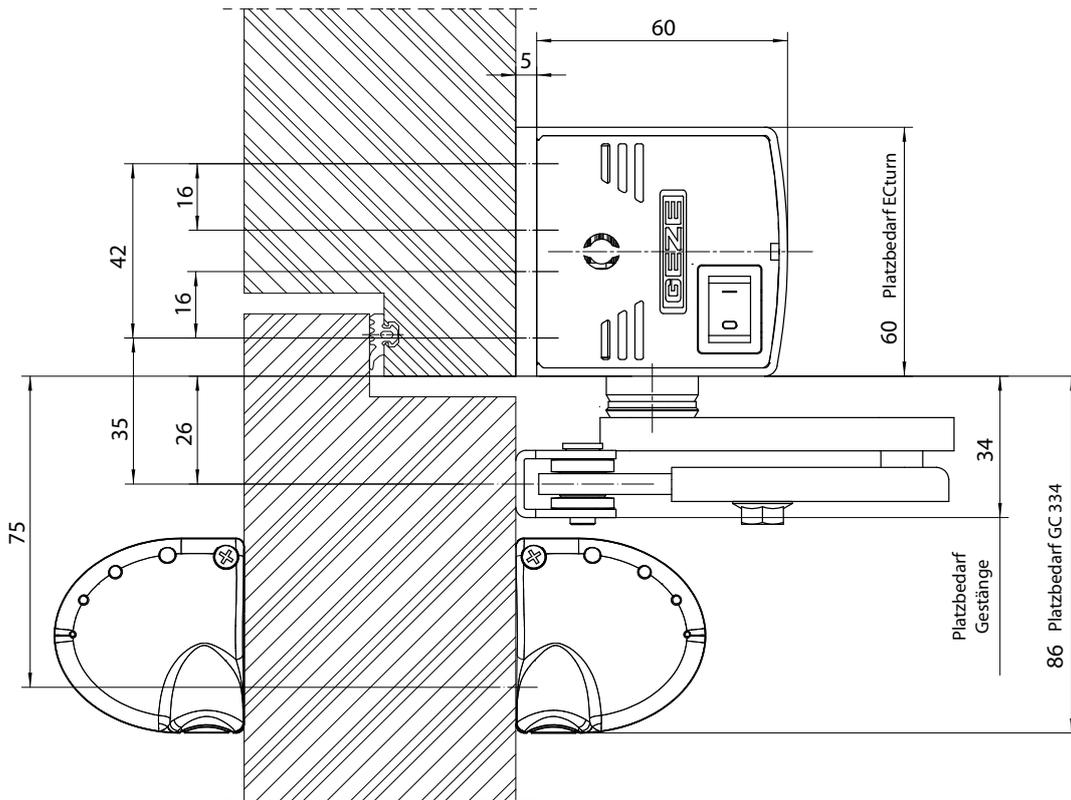
Zeichnung Nr. 70107-ep03

Befestigung mit Montageplatte



**Kopfmontage
mit Gestänge**

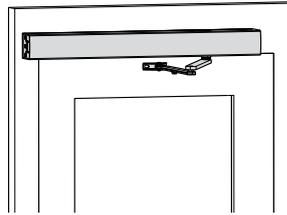
max. Leibungstiefe: 200 mm



Montage auf der Bandgegenseite

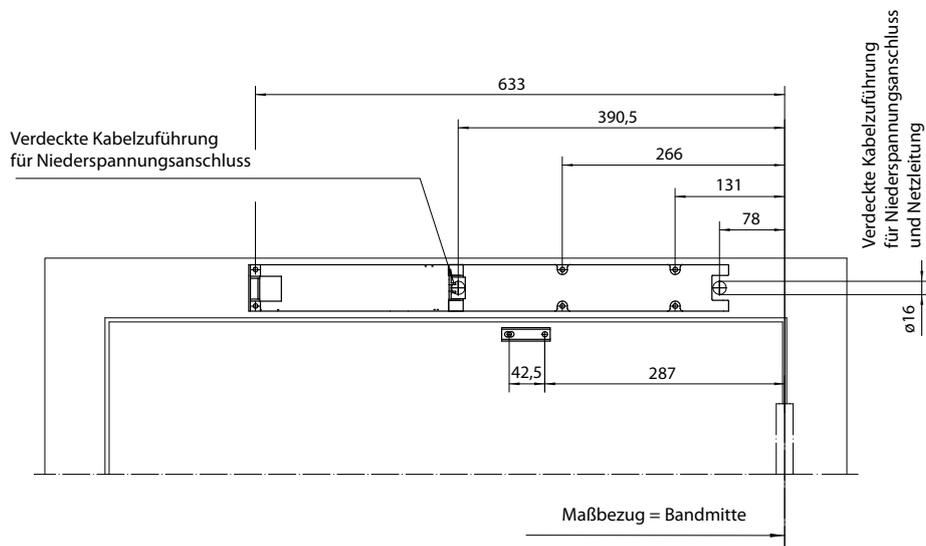
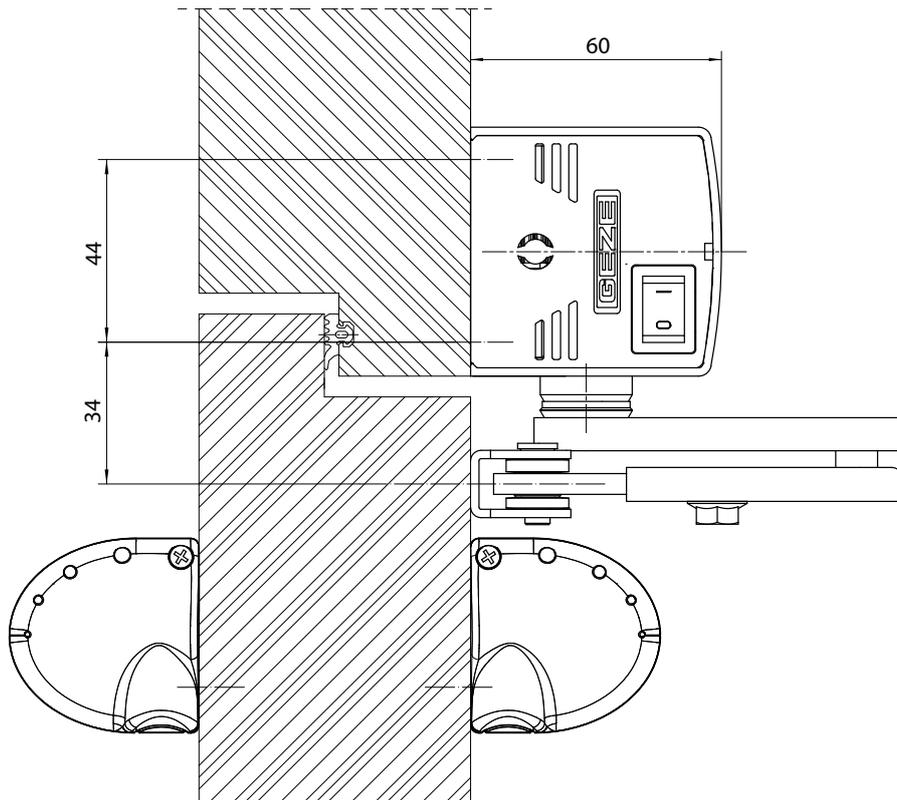
Zeichnung Nr. 70107-ep03

Direktbefestigung



**Kopfmontage
mit Gestänge**

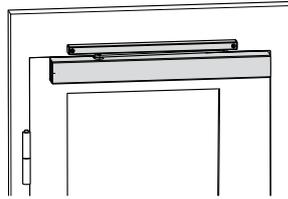
max. Leibungstiefe: 200 mm



Montage auf der Bandseite

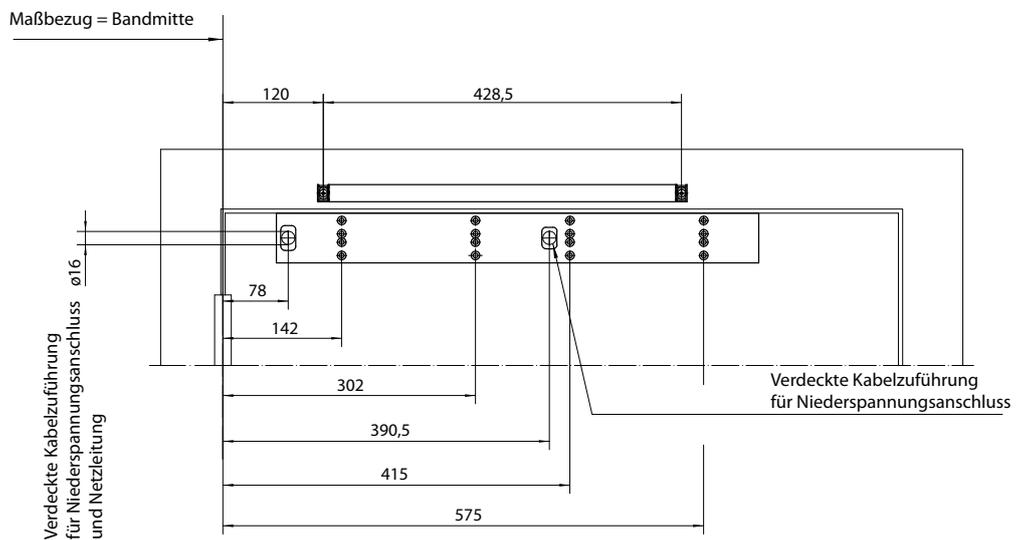
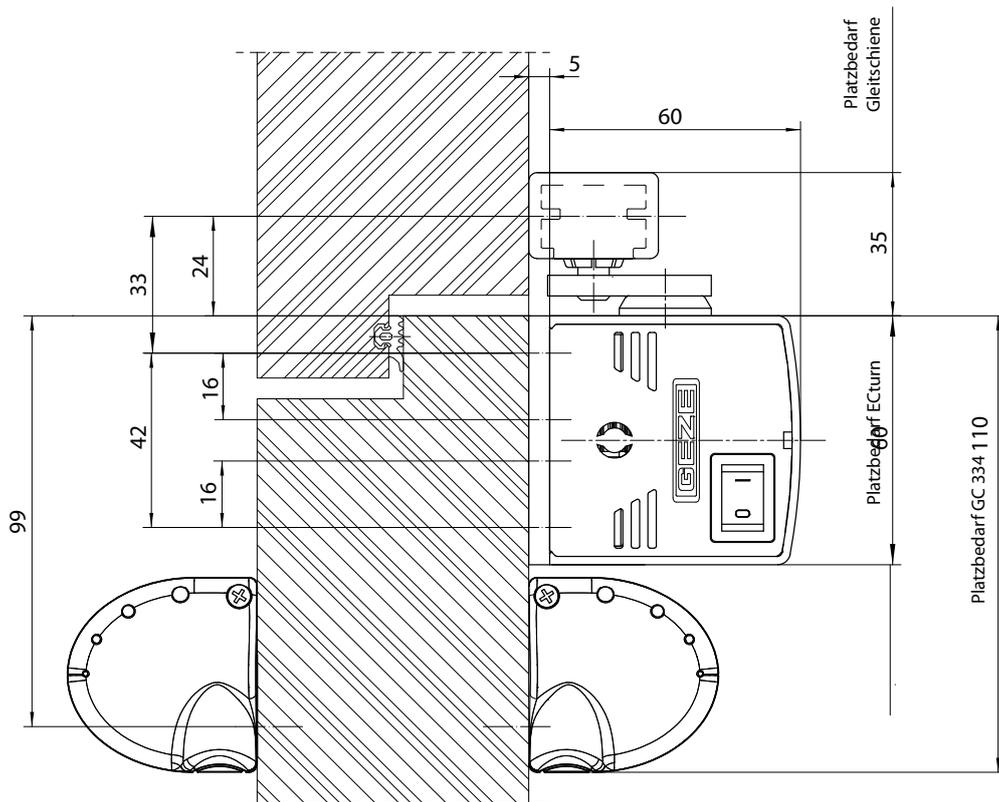
Zeichnung Nr. 70107-ep04

Befestigung mit Montageplatte



Türblattmontage mit Gleitschiene

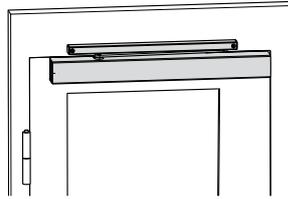
max. Türüberschlag: 50 mm



Montage auf der Bandseite

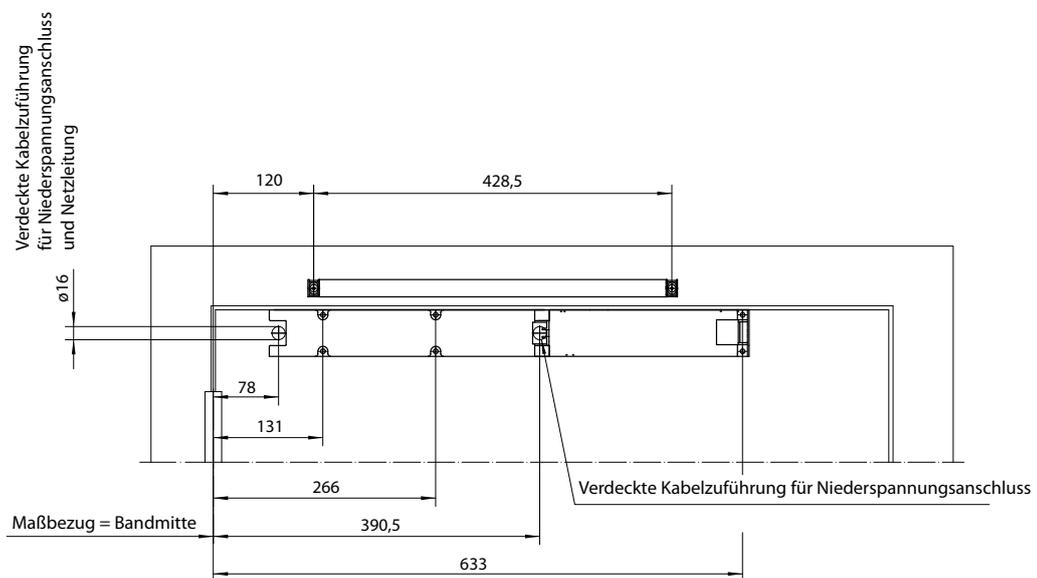
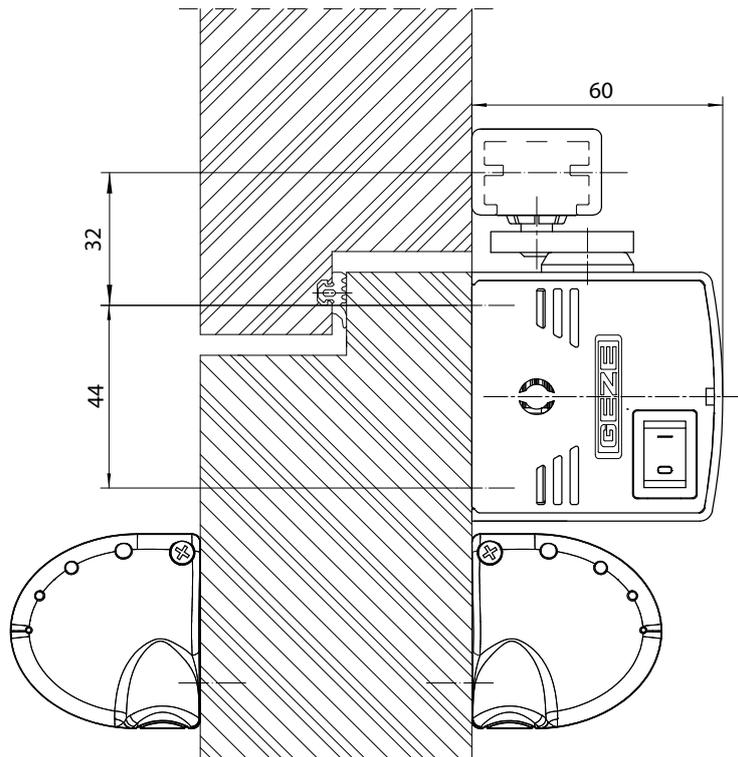
Zeichnung Nr. 70107-ep04

Direktbefestigung



Türblattmontage
mit Gleitschiene

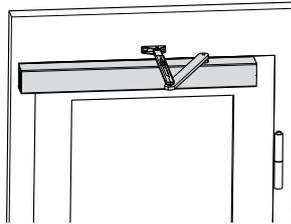
max. Türüberschlag: 50 mm



Montage auf der Bandseite

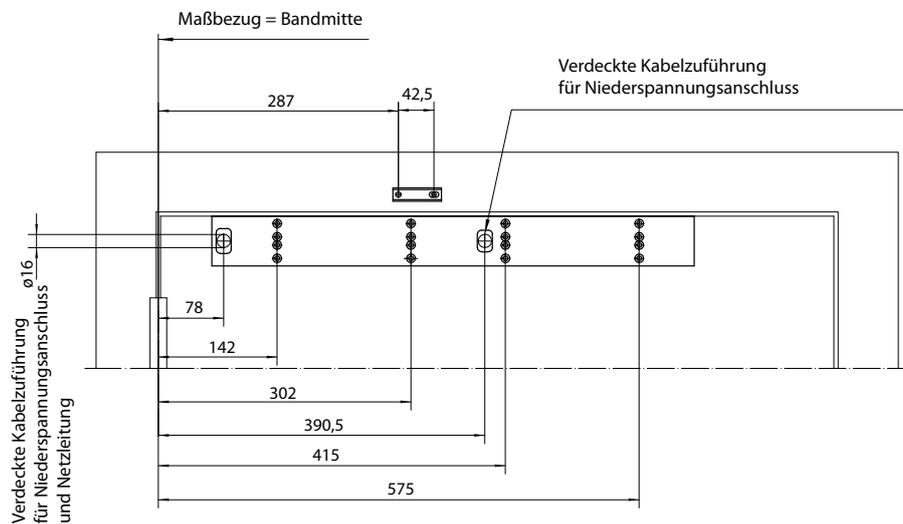
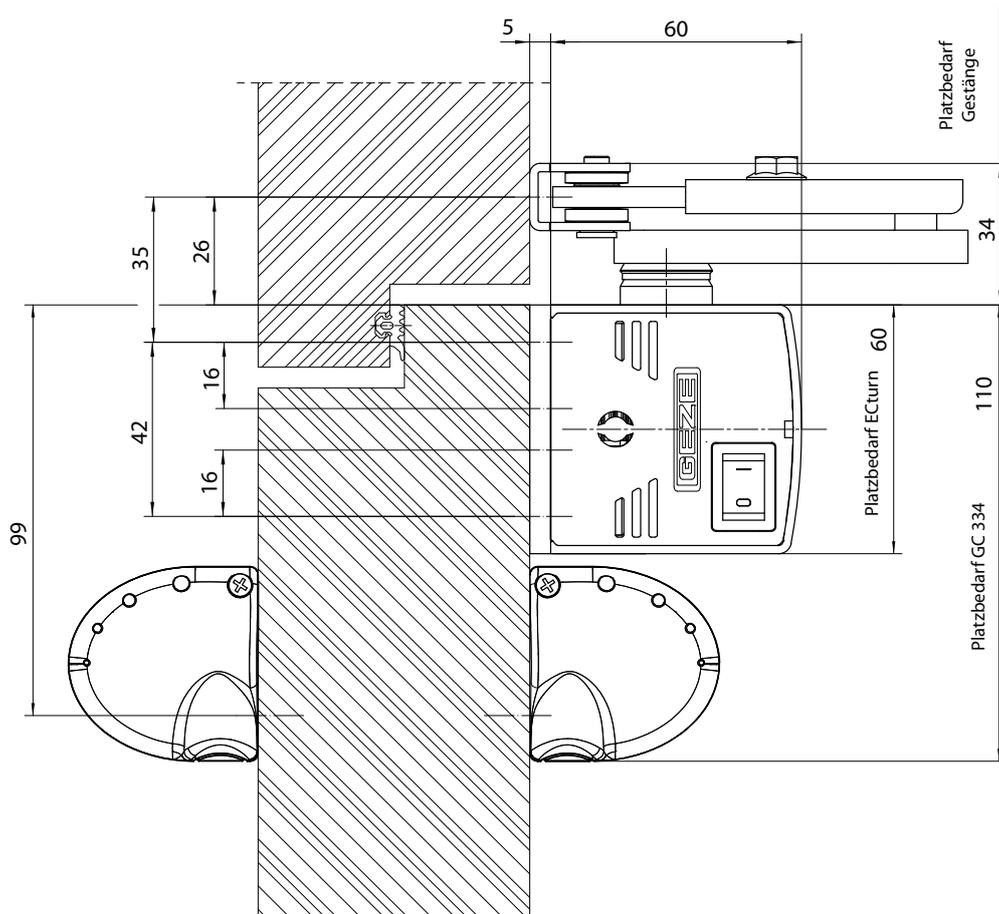
Zeichnung Nr. 70107-ep06

Befestigung mit Montageplatte



**Türblattmontage
mit Gestänge**

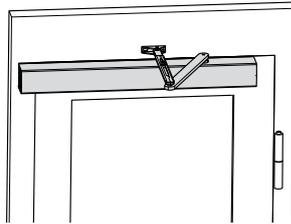
max. Türüberschlag: 200 mm



Montage auf der Bandseite

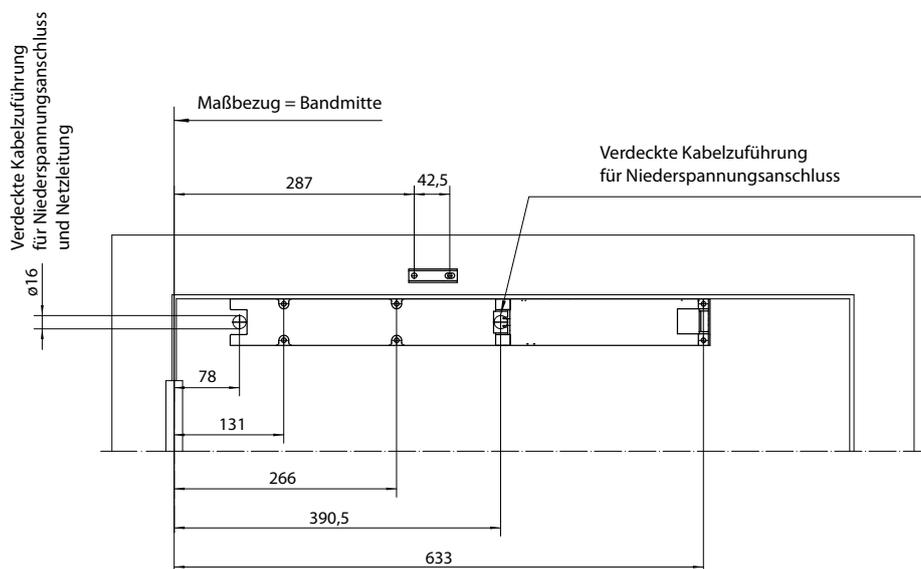
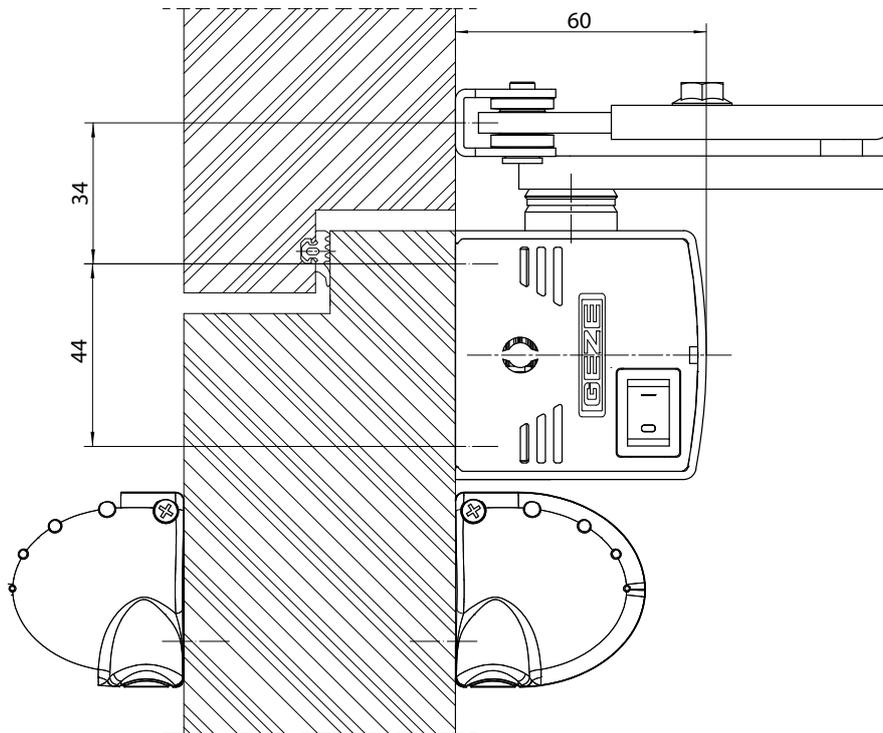
Zeichnung Nr. 70107-ep06

Direktbefestigung



Türblattmontage
mit Gestänge

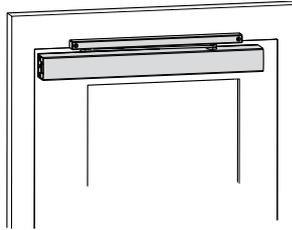
max. Türüberschlag: 200 mm



Montage auf der Bandgegenseite

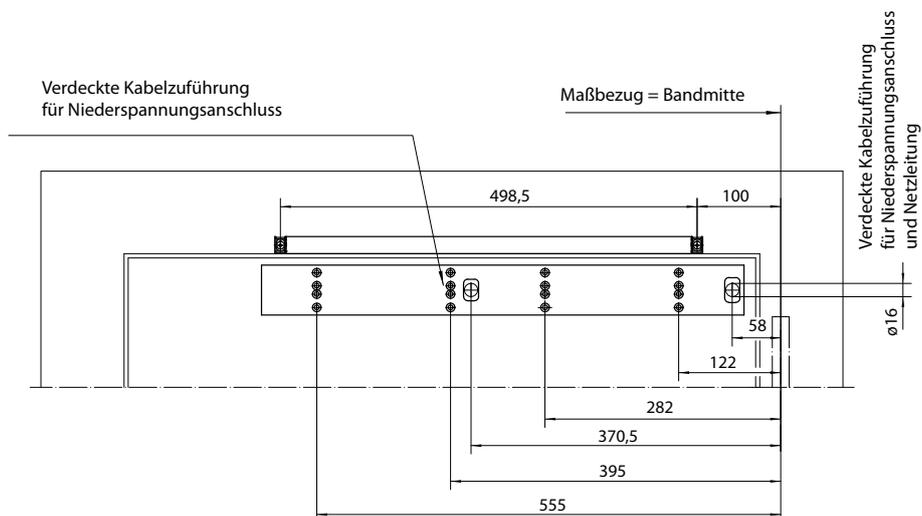
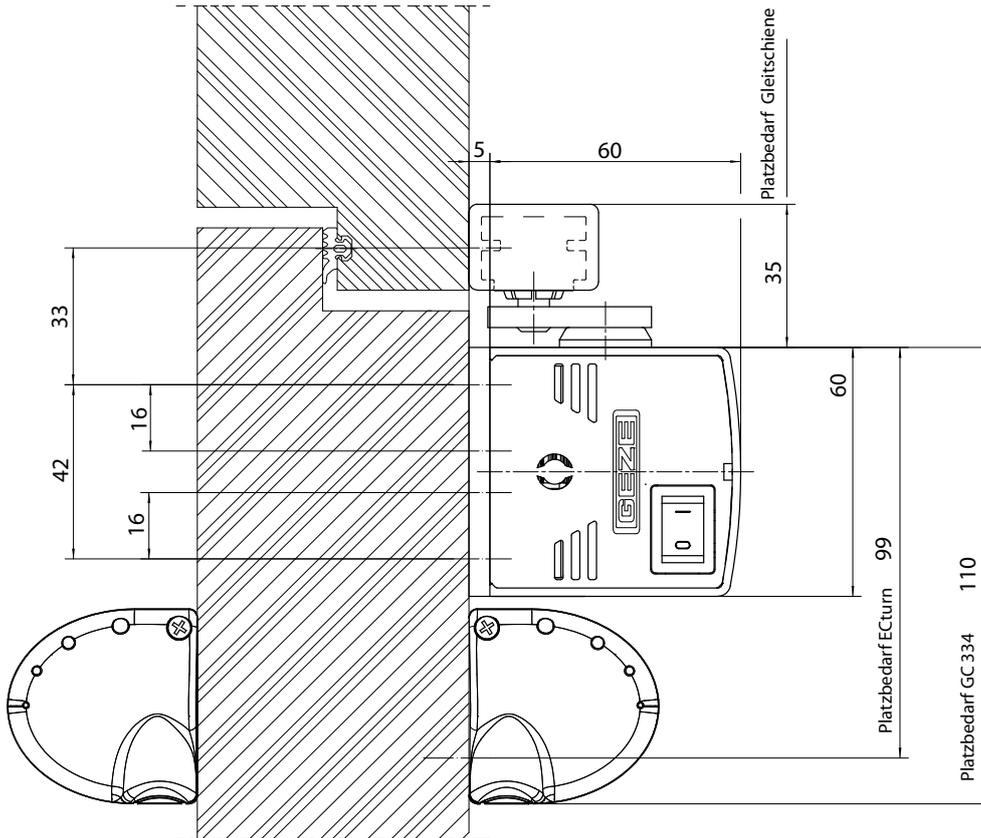
Zeichnung Nr. 70107-ep05

Befestigung mit Montageplatte



Türblattmontage
mit Gleitschiene

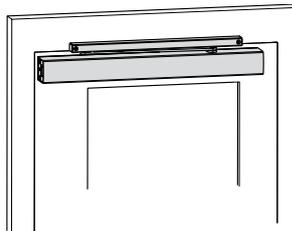
max. Leibungstiefe: 30 mm



Montage auf der Bandgegenseite

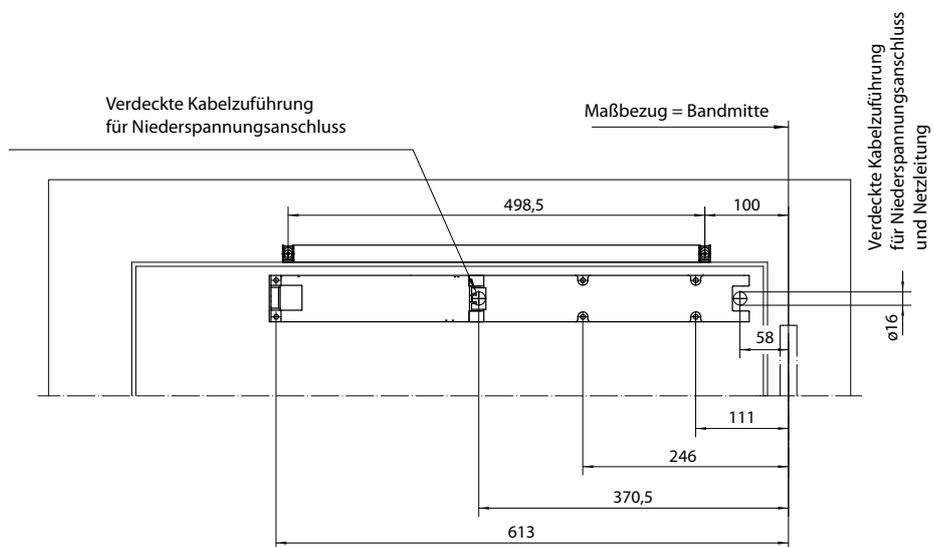
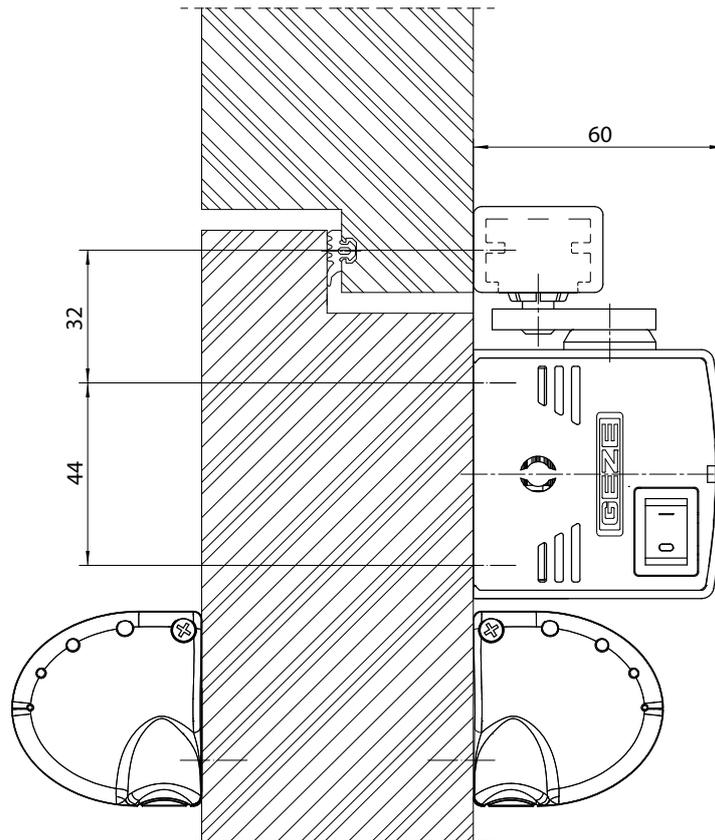
Zeichnung Nr. 70107-ep05

Direktbefestigung



**Türblattmontage
mit Gleitschiene**

max. Leibungstiefe: 30 mm



Kabelplan ECTurn

HS	Hauptschalter (optional)
NOT	Not-Ausschalter (optional)
KB	Kontaktgeber Berechtig
PS	Programmschalter
ST	Not-Stopp
KI	Kontaktgeber innen
KA	Kontaktgeber außen
TOE	Türöffner
RM	Riegelmeldung

Hinweise:

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

Zeichnungs-Nr. 70107-9-0962

Hierzu Anschlußplan 70107-9-0951, 134079

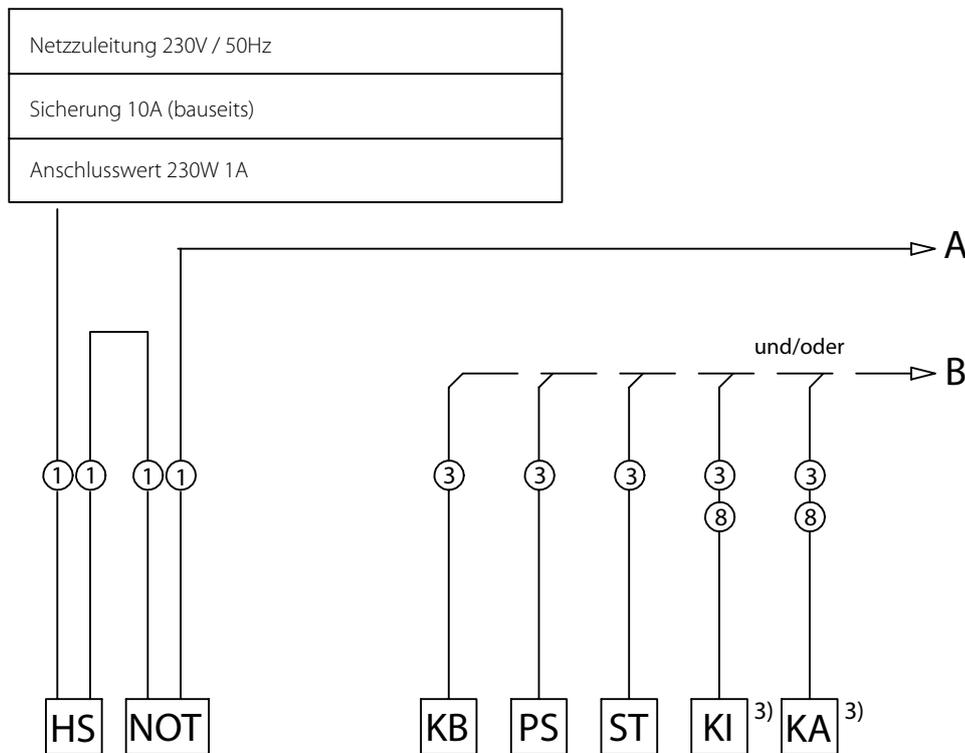
Sicherheitshinweise:

Leitungsverlegung nach VDE 0100

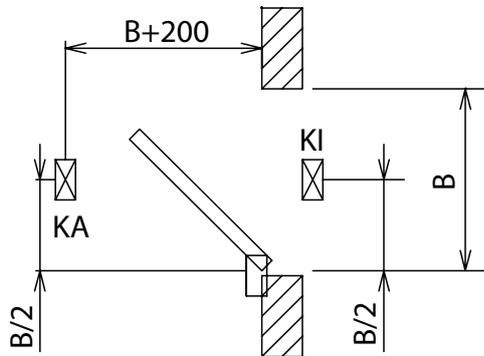
Kabel für Antrieb mindestens 1500 mm aus der Wand stehen lassen

Kabel:

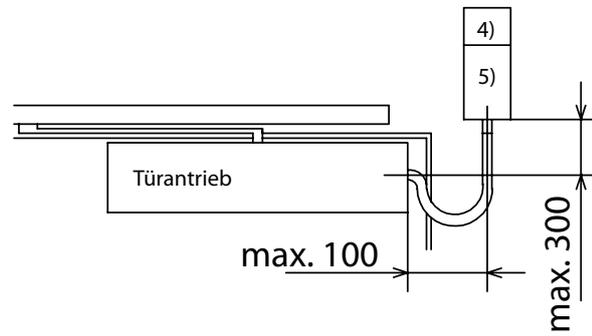
- ① NYM-J 3 x 1,5 mm²
- ② I-Y(ST)Y 1 x 2 x 0,6 mm
- ③ I-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,6 mm
- ④ I-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,6 mm
- ⑤ LiYY 2 x 0,25 mm²
- ⑥ LiYY 4 x 0,25 mm²
- ⑦ Lieferumfang Sensorleiste oder LiYY 5 x 0,25 mm²
- ⑧ Leerrohr mit Zugdraht Innendurchmesser 10 mm verlegen



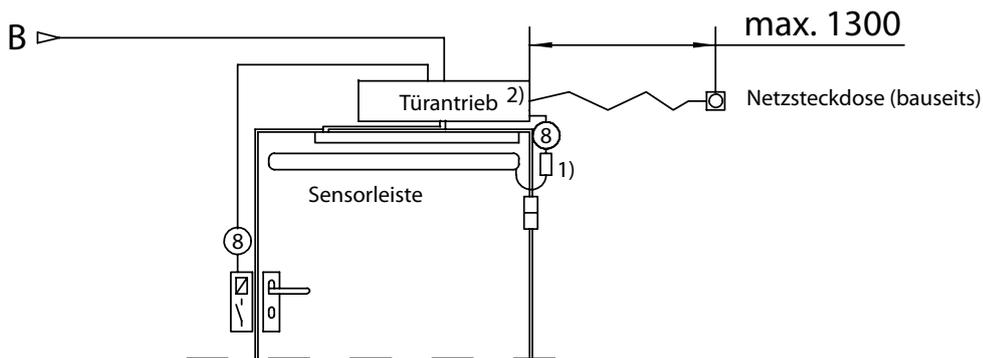
Positionierung der Bewegungsmelder



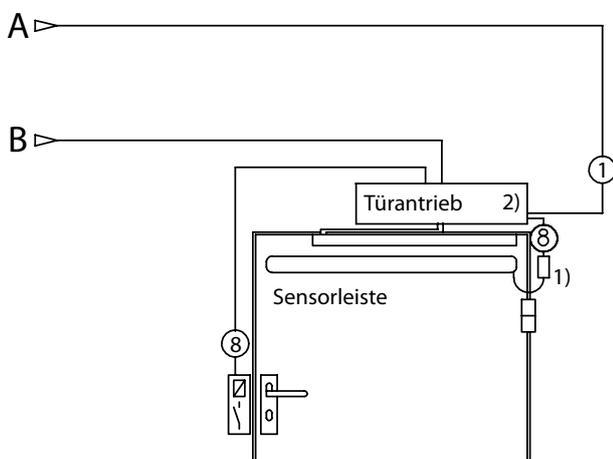
Positionierung der Anschlussdose bei Türblattmontage



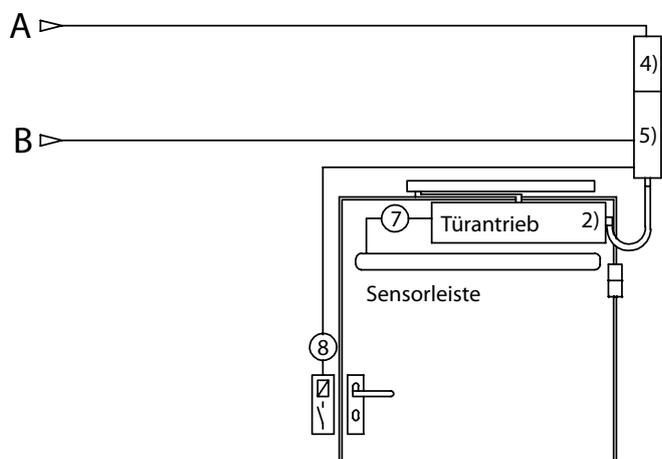
Kopfmontage - Netzanschluss über Schutzkontaktsteckdose



Kopfmontage - Verdeckte Kabelzuführung



Türblattmontage



ZERTIFIKAT ♦ CERTIFICATE ♦ 認 証 書 ♦ СЕРТИФИКАТ ♦ CERTIFICADO ♦ CERTIFICAT



Product Service

ZERTIFIKAT

Nr. B 09 07 58309 001

Zertifikatsinhaber: **GEZE GmbH**
Reinhold-Vöster-Str. 21-29
71229 Leonberg
DEUTSCHLAND
62010

**Produktions-
stätte(n):**
Prüfzeichen:



Produkt: **Antriebe für automatische Türen**
Modell(e): **Drehtürantrieb Ecturn**
Kenndaten:

Elektromechanischer Türantrieb
zum Einsatz in Fußgängerbereichen

Nennspannung: 110 V - 230 V
Nennfrequenz: 50 Hz - 60 Hz
Nennaufnahme: 75 W
Schutzklasse: I
Schutzart: IP 20 nur für trockene Räume
Drehmoment: 6 Nm
Umgebungstemperatur: - 15°C / + 50°C

weitere technische Daten siehe Seite 2

Geprüft nach: DIN 18650-1:2005
DIN 18650-2:2005
EN 60335-1/A1:2004
EN 60335-2-103:2003
EN 954-1:1996 Kategorie 2
EN ISO 13849-1:2008 Pl d
EN ISO 13849-2:2008

Das Produkt wurde auf freiwilliger Basis auf die Einhaltung der grundlegenden Anforderungen geprüft und kann mit dem oben abgebildeten Prüfzeichen gekennzeichnet werden. Eine Veränderung der Darstellung des Prüfzeichens ist nicht erlaubt. Die Übertragung eines Zertifikates durch den Zertifikatsinhaber an Dritte ist unzulässig. Umseitige Hinweise sind zu beachten.

Prüfbericht Nr.: 71348957

Datum, 2009-07-24

Seite 1 von 2



**Zertifikat
Nr. B 09 07 58309 001**



Product Service

Technische Daten

Sicherheitssensoren	auf Türblatt mitfahrend
Kraftbegrenzung	einstellbar auf Normwerte, Einmessung am jeweiligen Muster durch Impulsmessung, dokumentierte Kraftmessung ist an jeder Tür notwendig

Kennziffer / Klassifizierung	Klasse	
1 Antriebsart	1	Drehflügeltürantrieb
2 Dauerhaftigkeit	2	500 000 Testzyklen
3 Türflügelbauart	1	Drehflügeltür
4 Brandschutztür	0	nicht geeignet
5 Sicherheitseinrichtung am Antrieb	1	Kraftbegrenzung
	2	Anschluss für Sicherheitssysteme
	3	Niedrigenergie
6 Besondere Anforderungen	0	keine
7 Sicherheit am Türflügel		von Montagefirma zu installieren
8 Umgebungstemperatur	2	-15 °C bis +50 °C

Geeignet für:

- Automatischen Türbetrieb
- Niedrigenergieantrieb zu Nutzung durch besonders schutzbedürftige Personen
- Einsatz in Flucht- und Rettungswegen
- Akkubetrieb bei Netzausfall

GEZE GmbH
P.O. Box 1363
71226 Leonberg
Germany

GEZE Service GmbH NL Südwest
 Reinhold-Vöster-Straße 25
 71229 Leonberg
 Tel. +49 (0) 7152-92 33 34

GEZE GmbH
Reinhold-Vöster-Straße 21-29
71229 Leonberg
Germany
Telefon +49 (0) 7152-203-0
Telefax +49 (0) 7152-203-310

GEZE Service GmbH NL Nord-Ost
 Bühringstraße 8
 13086 Berlin (Weissensee)
 Tel. +49 (0) 30-47 02 17 32

www.geze.com

GEZE Service GmbH NL West
 Nordsternstraße 65
 45329 Essen
 Tel. +49 (0) 201-8 30 82 16

Germany
 GEZE Sonderkonstruktionen GmbH
 Planken 1
 97944 Boxberg-Schweigern
 Tel. +49 (0) 7930-92 94-0
 Fax +49 (0) 7930-92 94-10
 E-Mail: sk.de@geze.com

GEZE Service GmbH NL Mitte
 Feldbergstrasse 59
 61440 Oberursel
 Tel. +49 (0) 6171-63 61 03

GEZE GmbH
 Niederlassung Nord/Ost
 Bühringstraße 8
 13086 Berlin (Weissensee)
 Tel. +49 (0) 30-47 89 90-0
 Fax +49 (0) 30-47 89 90-17
 E-Mail: berlin.de@geze.com

GEZE Service GmbH NL Süd
 Keltnering 10
 85658 Eggening
 Tel. +49 (0) 8095-87 13 61

Austria
 GEZE Austria
 Wiener Bundesstrasse 85
 A-5300 Hallwang
 Tel: +43/6225/87180
 Fax: +43/6225/87180-299
 E-Mail: austria.at@geze.com

GEZE GmbH
 Niederlassung West
 Nordsternstraße 65
 45329 Essen
 Tel. +49 (0) 201-83 082-0
 Fax +49 (0) 201-83 082-20
 E-Mail: essen.de@geze.com

Baltic States
 GEZE GmbH Baltic States office
 Dzelzavas iela 120 S
 1021 Riga
 Tel. +371 (0) 67 89 60 35
 Fax +371 (0) 67 89 60 36
 E-Mail: office-latvia@geze.com

GEZE GmbH
 Niederlassung Mitte
 Adenauerallee 2
 61440 Oberursel (b. Frankfurt)
 Tel. +49 (0) 6171-63 610-0
 Fax +49 (0) 6171-63 610-1
 E-Mail: frankfurt.de@geze.com

Benelux
 GEZE Benelux B.V.
 Leemkuil 1
 Industrieterrein Kapelbeemd
 5626 EA Eindhoven
 Tel. +31 (0) 40-26 290-80
 Fax +31 (0) 40-26 290-85
 E-Mail: benelux.nl@geze.com

GEZE GmbH
 Niederlassung Süd
 Reinhold-Vöster-Straße 21-29
 71229 Leonberg
 Tel. +49 (0) 7152-203-594
 Fax +49 (0) 7152-203-438
 E-Mail: leonberg.de@geze.com

Bulgaria
 GEZE Bulgaria - Trade
 Representative Office
 61 Pirinski Prohod, entrance „B“,
 4th floor, office 5,
 1680 Sofia
 Tel. +359 (0) 24 70 43 73
 Fax +359 (0) 24 70 62 62
 E-Mail: office-bulgaria@geze.com

China
 GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
 Shuangchenzhong Road
 Beichen Economic Development
 Area (BEDA)
 Tianjin 300400, P.R. China
 Tel. +86 (0) 22-26 97 39 95-0
 Fax +86 (0) 22-26 97 27 02
 E-Mail: Sales-info@geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
 Branch Office Shanghai
 Unit 25N, Cross Region Plaza
 No 899, Ling Ling Road,
 XuHui District
 200030 Shanghai, P.R. China
 Tel. +86 (0) 21-523 40 960
 Fax +86 (0) 21-644 72 007
 E-Mail: chinasales@geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
 Branch Office Guangzhou
 Room 17C3
 Everbright Bank Building, No.689
 Tian He Bei Road
 510630 Guangzhou
 P.R. China
 Tel. +86 (0) 20-38 73 18 42
 Fax +86 (0) 20-38 73 18 34
 E-Mail: chinasales@geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd
 Branch Office Beijing
 Room 1001, Tower D
 Sanlitun SOHO
 No. 8, Gongti North Road,
 Chaoyang District
 100027 Beijing, P.R.China
 Tel. +86 (0) 10-59 35 93 00
 Fax +86 (0)10-59 35 93 22
 E-Mail: chinasales@geze.com.cn

France
 GEZE France S.A.R.L.
 ZAC de l'Orme Rond
 RN 19
 77170 Servon
 Tel. +33 (0) 1-60 62 60-70
 Fax +33 (0) 1-60 62 60-71
 E-Mail: france.fr@geze.com

Hungary
 GEZE Hungary Kft.
 Bartók Béla út 105-113.
 Budapest
 H-1115
 Tel. +36 (1) 481 4670
 Fax +36 (1) 481 4671
 E-Mail: office-hungary@geze.com

Iberia
 GEZE Iberia S.R.L.
 Pol. Ind. El Pla
 C/Comerc, 2-22, Nave 12
 08980 Sant Feliu de Llobregat
 (Barcelona)
 Tel. +34 (0) 9-02 19 40 36
 Fax +34 (0) 9-02 19 40 35
 E-Mail: info@geze.es

India
 GEZE India Private Ltd.
 MF 2 & 3, Guindy Industrial Estate
 Ekkattuthangal
 Chennai 600 097
 Tamilnadu
 Tel. +91 (0) 44 30 61 69 00
 Fax +91 (0) 44 30 61 69 01
 E-Mail: office-india@geze.com

Italy
 GEZE Italia Srl
 Via Giotto, 4
 20040 Cambiago (MI)
 Tel. +39 (0) 29 50 695-11
 Fax +39 (0) 29 50 695-33
 E-Mail: italia.it@geze.com

GEZE Engineering Roma Srl
 Via Lucrezia Romana, 91
 00178 Roma
 Tel. +39 (0) 6-72 65 311
 Fax +39 (0) 6-72 65 3136
 E-Mail: roma@geze.biz

Poland
 GEZE Polska Sp.z o.o.
 ul. Annapol 21
 03-236 Warszawa
 Tel. +48 (0) 22 440 4 440
 Fax +48 (0) 22 440 4 400
 E-Mail: geze.pl@geze.com

Romania
 GEZE Romania s.r.l.
 IRIDE Business Park,
 Str. Dimitrie Pompeiu nr. 9-9a,
 Building 10, Level 2, Sector 2,
 020335 Bucharest
 Tel.: +40 (0) 21 25 07 750
 Fax: +40 (0) 21 25 07 750
 E-Mail: office-romania@geze.com

Russian Federation
 GEZE GmbH Representative
 Office Russia
 Kolodesnij pereulok3, str. 25
 Office Nr. 5201-5203
 107076 Moskau
 Tel. +7 (0) 49 55 89 90 52
 Fax +7 (0) 49 55 89 90 51
 E-Mail: office-russia@geze.com

Scandinavia – Sweden
 GEZE Scandinavia AB
 Mallslingan 10
 Box 7060
 18711 Täby, Sweden
 Tel. +46 (0) 8-7323-400
 Fax +46 (0) 8-7323-499
 E-Mail: sverige.se@geze.com

Scandinavia – Norway
 GEZE Scandinavia AB avd. Norge
 Industriveien 34 B
 2073 Dal
 Tel. +47 (0) 639-57 200
 Fax +47 (0) 639-57 173
 E-Mail: norge.se@geze.com

Scandinavia – Finland
 Branch office of GEZE Scandinavia AB
 Herrlantie 824
 Postbox 20
 15871 Hollola
 Tel. +358 (0) 10-40 05 100
 Fax +358 (0) 10-40 05 120
 E-Mail: finland.se@geze.com

Scandinavia – Denmark
 GEZE Danmark
 Branch office of GEZE Scandinavia AB
 Märkærvej 13 J-K
 2630 Taastrup
 Tel. +45 (0) 46-32 33 24
 Fax +45 (0) 46-32 33 26
 E-Mail: danmark.se@geze.com

South Africa
 DCLSA Distributors (Pty.) Ltd.
 118 Richards Drive, Halfway House,
 Ext 111
 P.O. Box 7934, Midrand 1685
 Tel. +27 (0) 1131 58 286
 Fax +27 (0) 1131 58 261
 E-Mail: info@dclsa.co.za

Switzerland
 GEZE Schweiz AG
 Bodenackerstrasse 79
 4657 Dulliken
 Tel. +41 (0) 62-28 55 400
 Fax +41 (0) 62-28 55 401
 E-Mail: schweiz.ch@geze.com

Turkey
 GEZE GmbH Türkiye - İstanbul
 İrtibat Bürosu
 Ataşehir Bulvarı, Ata 2/3
 Plaza Kat: 9 D: 84 Ataşehir
 Kadıköy / İstanbul
 Tel. +90 (0) 21 64 55 43 15
 Fax +90 (0) 21 64 55 82 15
 E-Mail: office-turkey@geze.com

Ukraine
 GEZE Ukraine TOV
 ul. Viskoznaya, 17,
 Building 93-B, Office 12
 02094 Kiev
 Tel./Fax +38 (0) 44 501 22 25
 Tel. +38 (0) 44 499 77 25
 E-Mail: office-ukraine@geze.com

United Arab Emirates/GCC
 GEZE Middle East
 P.O. Box 17903
 Jebel Ali Free Zone
 Dubai
 Tel. +971 (0) 4-88 33 112
 Fax +971 (0) 4-88 33 240
 E-Mail: geze@emirates.net.ae

United Kingdom
 GEZE UK Ltd.
 Blenheim Way
 Fradley Park
 Lichfield
 Staffordshire WS13 8SY
 Tel. +44 (0) 1543 44 30 00
 Fax +44 (0) 1543 44 30 01
 E-Mail: info.uk@geze.com

GEZE REPRÄSENTANT