

# ECturn Inside

DE Montage- und Serviceanleitung



# Inhaltsverzeichnis

| Sym  | nbole und Darstellungsmittel      | 3  |
|------|-----------------------------------|----|
| Proc | dukthaftung                       | 3  |
| Mitg | geltende Dokumente                | 3  |
| 1    | Sicherheit                        | 3  |
| 1.1  | Bestimmungsgemäße Verwendung      | 3  |
| 1.2  | Sicherheitshinweise               | 4  |
| 1.3  | Sicherheitsbewusstes Arbeiten     | 4  |
| 1.4  | Prüfung der montierten Anlage     | 4  |
| 1.5  | Umweltbewusstes Arbeiten          | 4  |
| 2    | Werkzeuge und Hilfsmittel         | 5  |
| 3    | Lieferumfang                      | 5  |
| 4    | Komponenten                       | 6  |
| 4.1  | Übersicht                         | 6  |
| 5    | Maße                              | 7  |
| 5.1  | Maße bei Montage im Holz-Türblatt | 7  |
| 5.2  | Maße bei Montage in Holz-Zarge    | 9  |
| 5.3  | Maße bei Montage in Metalltür     | 12 |
| 5.4  | Maße bei Montage in Metall-Zarge  | 14 |
| 6    | Montage                           | 16 |
| 6.1  | Einbauart Holz                    | 16 |
| 6.2  | Einbauart Metall                  | 23 |
| 6.3  | Optionen montieren                | 25 |
| 7    | Inbetriebnahme                    | 29 |
| 7.1  | Kollisionstest                    | 29 |
| 7.2  | Öffnungsbegrenzung                | 29 |
| 7.3  | Antrieb einlernen                 | 29 |
| 8    | Anpassungsmöglichkeiten           | 29 |
| 8.1  | Bei der Planung                   |    |
| 8.2  | Bei der Montage (bauseits)        |    |



ECturn Inside Sicherheit

## Symbole und Darstellungsmittel

#### Weitere Symbole und Darstellungsmittel

Um die korrekte Bedienung zu verdeutlichen, sind wichtige Informationen und technische Hinweise besonders herausgestellt.

| Symbol      | Bedeutung  |
|-------------|--|
| 0           | bedeutet "Wichtiger Hinweis";<br>Informationen zur Vermeidung von Sachschäden, zum Verständnis oder zum Optimieren der<br>Arbeitsabläufe |
| i           | bedeutet "Zusätzliche Information"   |
| <b>&gt;</b> | Symbol für eine Handlung: Hier müssen Sie etwas tun. ▶ Halten Sie bei mehreren Handlungsschritten die Reihenfolge ein.                   |

#### Produkthaftung

Gemäß der im Produkthaftungsgesetz definierten Haftung des Herstellers für seine Produkte sind die in dieser Broschüre enthaltenen Informationen (Produktinformationen und bestimmungsgemäße Verwendung, Fehlgebrauch, Produktleistung, Produktwartung, Informations- und Instruktionspflichten) zu beachten. Die Nichtbeachtung entbindet den Hersteller von seiner Haftungspflicht.

#### Mitgeltende Dokumente

| MatNr. | Art           | Name          |
|--------|---------------|---------------|
| 149544 | Anschlussplan | ECturn Inside |

#### 1 Sicherheit

Für die Sicherheit von Personen ist es wichtig, diesen Sicherheitsanweisungen Folge zu leisten. Diese Anweisungen sind aufzubewahren.

### 1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der ECturn Inside ist als Drehtürantrieb für die Integration in das Türblatt oder in die Zarge bestimmt.

Der ECturn Inside ist geeignet:

- ausschließlich für den Einsatz in trockenen Räumen
- im Innenbereich von öffentlichen Gebäuden
- im Privatbereich
- für Holz- und Metalltüren.

Der ECturn Inside

- darf nicht an Feuer- oder Rauchschutztüren eingesetzt werden,
- darf nicht für den EX-Bereich eingesetzt werden.

Anderer Einsatz als der bestimmungsgemäße Gebrauch, wie z. B. dauerhafter manueller Betrieb, sowie alle Veränderungen am Produkt sind unzulässig.

Sicherheit ECturn Inside

#### 1.2 Sicherheitshinweise

 Vorgeschriebene Montage, Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten müssen von Sachkundigen durchgeführt werden, die von GEZE autorisiert sind.

- Für sicherheitstechnische Prüfungen sind die länderspezifischen Gesetze und Vorschriften zu beachten.
- Eigenmächtige Änderungen an der Anlage schließen jede Haftung von GEZE für resultierende Schäden aus.
- Bei Kombination mit Fremdfabrikaten übernimmt GEZE keine Gewährleistung.
- Auch für Reparatur- und Wartungsarbeiten dürfen nur GEZE-Originalteile verwendet werden.
- Der Anschluss an die Netzspannung muss von einer Elektrofachkraft ausgeführt werden. Netzanschluss und Schutzleiterprüfung entsprechend VDE 0100 Teil 610 durchführen.
- Als netzseitige Trennvorrichtung einen bauseitigen 10-A-Sicherungsautomaten verwenden.
- Gemäß der Maschinenrichtlinie (2006/42/EG) muss vor Inbetriebnahme der Türanlage eine Gefahrenanalyse durchgeführt werden und die Türanlage gemäß der CE-Kennzeichnungsrichtlinie 93/68/EWG gekennzeichnet werden.
- Den neuesten Stand von Richtlinien, Normen und länderspezifischen Vorschriften beachten, insbesondere:
  - ASR A1.7 "Richtlinien für Türen und Tore"
  - DIN 18650 "Schlösser und Beschläge Automatische Türsysteme"
  - Unfallverhütungsvorschriften, insbesondere BGV A1 "Allgemeine Vorschriften" und BGV A2 "Elektrische Anlagen und Betriebsmittel"
  - VDE0100; Teil 610 "Errichten von Niederspannungsanlagen"
  - DIN EN 60335-2-103 "Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke; Besondere Anforderungen für Antriebe, für Tore, Türen und Fenster"
- Bzgl. der Rettungswegbreiten ist die jeweilige Landesbauordnung zu beachten.

#### 1.3 Sicherheitsbewusstes Arbeiten

- Arbeitsplatz gegen unbefugtes Betreten sichern.
- Nur die im Kabelplan angegebenen Kabel verwenden. Schirme gemäß Anschlussplan auflegen.
- Lose antriebsinterne Kabel mit Kabelbindern sichern.
- Vor Arbeiten an der Elektrik:
  - den Antrieb vom 230-V-Netz trennen und die Spannungsfreiheit prüfen.
  - die Steuerung vom 24-V-Akku trennen.
  - bei Verwendung einer unterbrechungsfreien Stromversorgung (USV) ist die Anlage auch bei netzseitiger Freischaltung unter Spannung.
- Für Litzen grundsätzlich isolierte Aderendhülsen verwenden.
- Bei Glasflügeln Sicherheitsaufkleber anbringen.
- Verletzungsgefahr durch Glasbruch!
- Verletzungsgefahr durch scharfe Kanten im Antrieb!

#### 1.4 Prüfung der montierten Anlage

Maßnahmen zur Absicherung und Vermeidung von Quetsch-, Stoß-, Scher- und Einzugstellen:

- Funktion der Sicherheitssensoren und Bewegungsmelder prüfen.
- Das Erfassungsfeld des Bewegungsmelders in Fluchtrichtung muss die Öffnungsweite x 1,5 m vor der Tür überdecken.
- Schutzleiterverbindung zu allen berührbaren Metallteilen prüfen.
- Sicherheitsanalyse (Gefahrenanalyse) durchführen.

#### 1.5 Umweltbewusstes Arbeiten

- Bei der Entsorgung der Türanlage die verschiedenen Materialien trennen und der Wiederverwertung zuführen
- Batterien und Akkus nicht mit dem Hausmüll entsorgen.
- Bei der Entsorgung der Türanlage und Batterien/Akkus die gesetzlichen Bestimmungen einhalten.

Empfehlung: Aufbau nach Vorgabe aus Musterkapiteln.

## 2 Werkzeuge und Hilfsmittel

| Werkzeug                     | Größe            |
|------------------------------|------------------|
| Inbusschlüssel               | 3 mm, 4 mm, 5 mm |
| Kreuzschlitz-Schraubendreher | PZ1, PZ2         |
| Schlitz-Schraubendreher      | 2 mm             |
| Seitenschneider              |                  |
| Abisolierzange/Crimpzange    |                  |
| Displayprogrammschalter      |                  |

# 3 Lieferumfang

| Pos. | Bezeichnung                                |
|------|--|
| 1    | Abdeckung für Motor-Getriebe-Einheit       |
| 2    | Öffnungsdämpfung (Mat. Nr. 129343)         |
| 3    | Gleitschiene und Hebel mit Montagematerial |
| 4    | abgesetzter Programmschalter (optional)    |
| 5    | Halter für Akku (optional)                 |
| 6    | Akku (optional)                            |
| 7    | Steuerung                                  |
| 8    | Motor-Getriebe-Einheit                     |
| 9    | Versorgungskabel türintern 2,5 m           |
| 10   | Montagematerial Elektrik                   |
| 11   | Kabelübergang (optional)                   |
| 12   | Versorgungskabel (bauseits)                |
| 13   | Netzteil (Unterputz)                       |
| -    | Montagematerial                            |



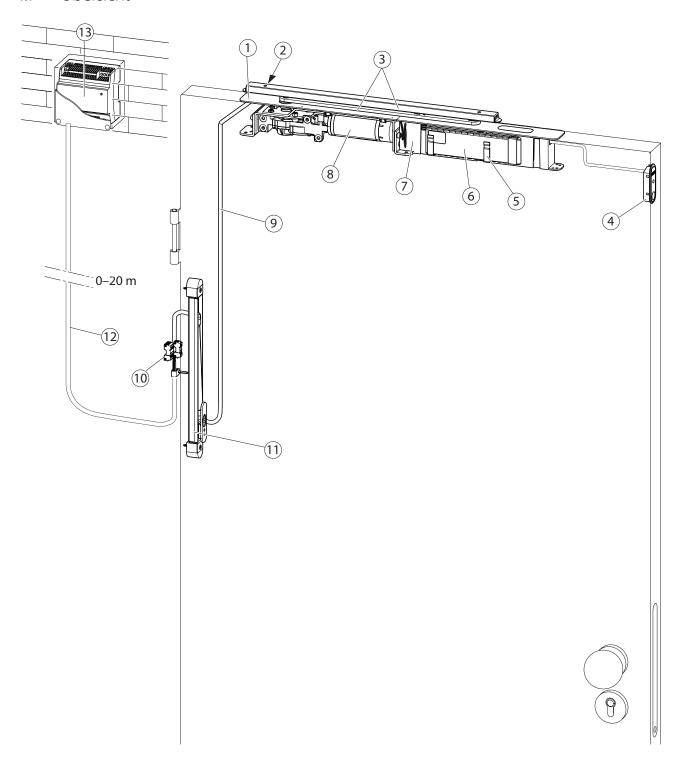
Weitere optionale Komponenten können dem Lieferumfang beiliegen.



Komponenten ECturn Inside

#### 4 Komponenten

#### Übersicht 4.1



- Abdeckung für Motor-Getriebe-Einheit
- 2 Öffnungsdämpfung
- Gleitschiene und Hebel
- 4 abgesetzter Programmschalter (optional)
- 5 Halter für Akku (optional)
- Akku (optional)
- Steuerung

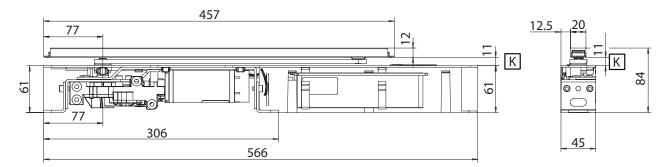
- Motor-Getriebe-Einheit 8
- 9 Versorgungskabel türintern 2,5 m
- Montagematerial Elektrik 10
- 11 Kabelübergang (optional)
- 12 Versorgungskabel (bauseits)
- 13 Netzteil (Unterputz)

ECturn Inside Maße

## 5 Maße

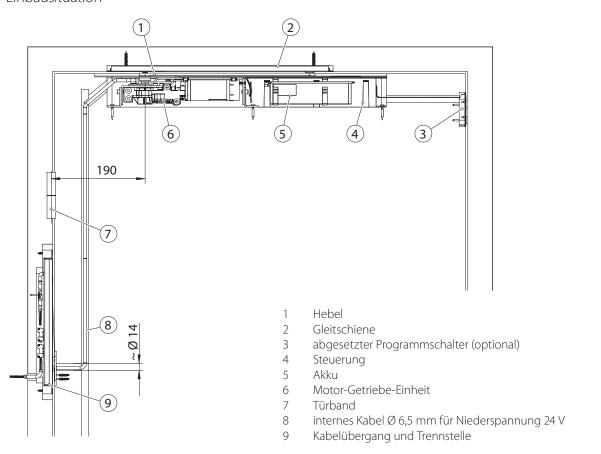
## 5.1 Maße bei Montage im Holz-Türblatt

## 5.1.1 Hauptmaße



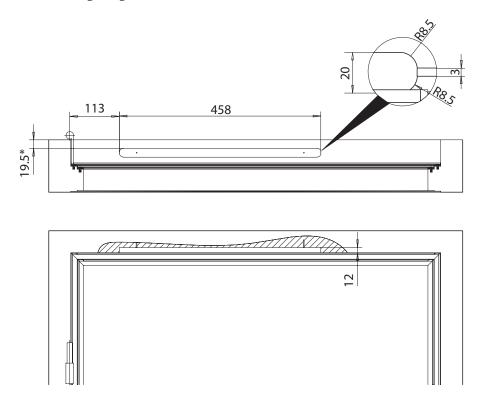
| Maß 🗵 (mm) | Achsverlängerung (mm) |
|------------|-----------------------|
| 11         | ohne                  |
| 17         | 6                     |
| 24         | 13                    |
| 27         | 16                    |
| 31         | 20                    |

#### 5.1.2 Einbausituation



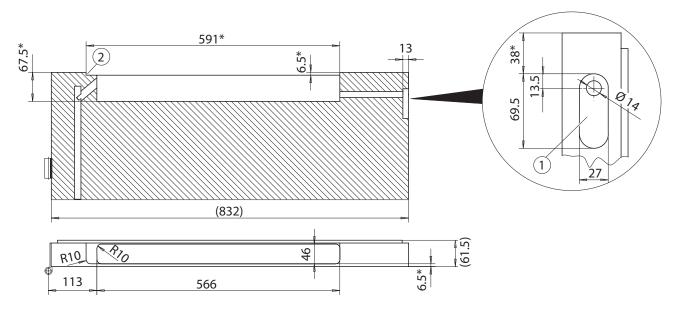
Maße ECturn Inside

## 5.1.3 Vorbereitung Zarge



\*) Maße oder Positionen können abhängig vom Türtyp abweichen

## 5.1.4 Vorbereitung Türblatt



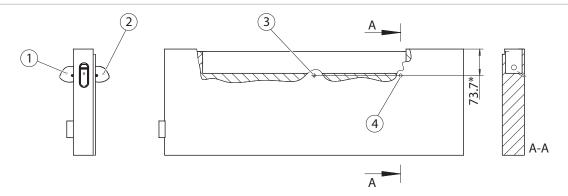
- \*) Maße oder Positionen können abhängig vom Türtyp abweichen
- 1 Ausfräsung für Programmschalter
- 2 Ausfräsung für Hebel

ECturn Inside Maße

#### 5.1.5 Sicherheitssensoren



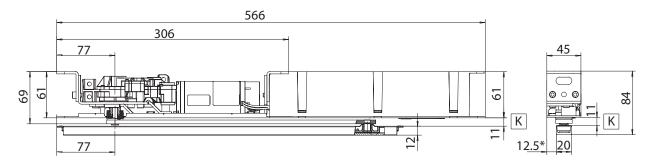
▶ Sicherstellen, dass Befestigungsschrauben und Bohrungen die Motor-Getriebe-Einheit nicht kreuzen.



- \*) Maße oder Positionen können abhängig vom Türtyp abweichen
- 1 Sicherheitsensor "Öffnen"
- 2 Sicherheitsensor "Schließen"
- 3 Bohrung Ø 8 mm für Verbindungsleitung zum Sensor "Schließen"
- 4 Bohrung Ø 8 mm für Anschlussleitung zur Steuerung

## 5.2 Maße bei Montage in Holz-Zarge

#### 5.2.1 Hauptmaße

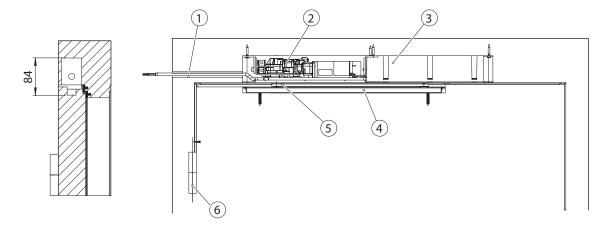


| <b>—</b>   |                       |
|------------|-----------------------|
| Maß 🗵 (mm) | Achsverlängerung (mm) |
| 11         | ohne                  |
| 17         | 6                     |
| 24         | 13                    |
| 27         | 16                    |
| 31         | 20                    |

Maße oder Positionen können abhängig vom Türtyp abweichen

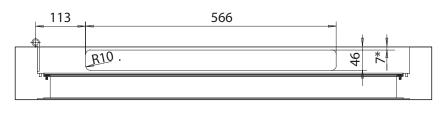
Maße ECturn Inside

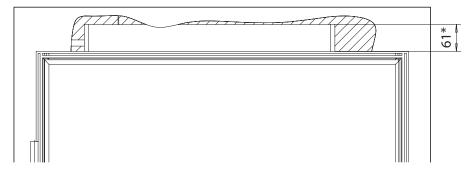
#### 5.2.2 Einbausituation



- 1 Kabel Ø 6,5 mm in der Zarge für Niederspannung
- 2 Motor-Getriebe-Einheit
- 3 Steuerung
- 4 Gleitschiene
- 5 Hebel
- 6 Türband

## 5.2.3 Vorbereitung Zarge

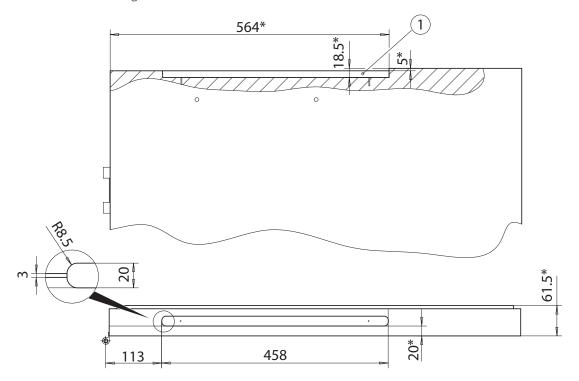




\*) Maße oder Positionen können abhängig vom Türtyp abweichen

ECturn Inside Maße

#### 5.2.4 Vorbereitung Türblatt

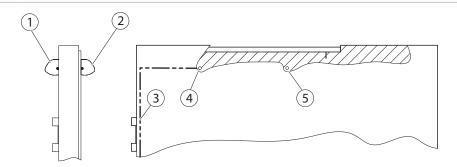


- \*) Maße oder Positionen können abhängig vom Türtyp abweichen
- 1 Freifräsung für Hebel

#### 5.2.5 Sicherheitssensoren



▶ Sicherstellen, dass Befestigungsschrauben und Bohrungen die Motor-Getriebe-Einheit nicht kreuzen.

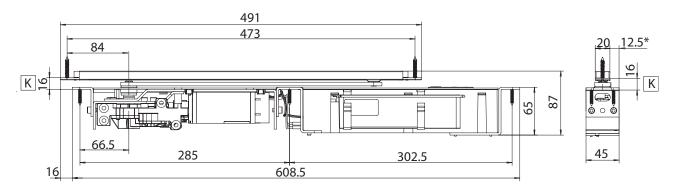


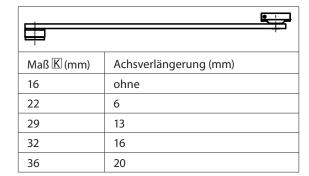
- 1 Sicherheitsensor "Öffnen"
- 2 Sicherheitsensor "Schließen"
- 3 Anschlussleitung zur Steuerung
- 4 Bohrung Ø 8 mm für Anschlussleitung zur Steuerung
- 5 Bohrung Ø 8 mm für Verbindungsleitung zum Sensor "Schließen"

Maße ECturn Inside

## 5.3 Maße bei Montage in Metalltür

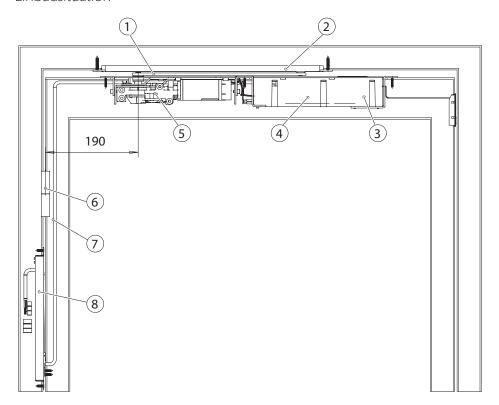
#### 5.3.1 Hauptmaße





Maße oder Positionen können abhängig vom Türtyp abweichen

#### 5.3.2 Einbausituation

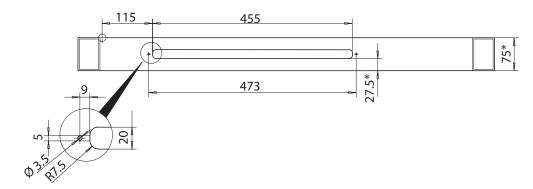


- 1 Hebel
- 2 Gleitschiene
- 3 Steuerung
- 4 Akku
- 5 Motor-Getriebe-Einheit

- 6 Türband
- 7 internes Verbindungskabel Ø 6,5 mm für Niederspannung
- 8 Kabelübergang und Trennstelle

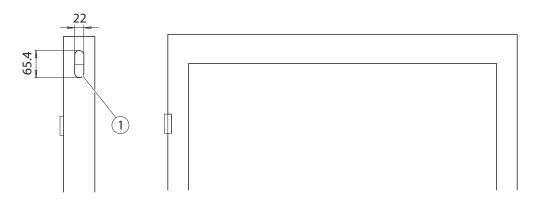
ECturn Inside Maße

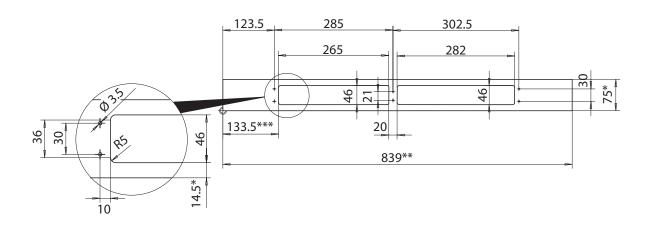
## 5.3.3 Vorbereitung Zarge



\*) Maße oder Positionen können abhängig vom Türtyp abweichen

## 5.3.4 Vorbereitung Türblatt





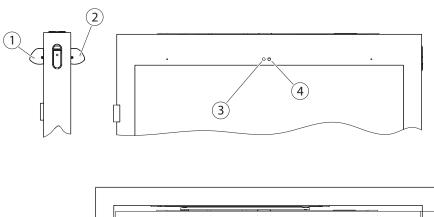
1 Fräsung für Programmschalter

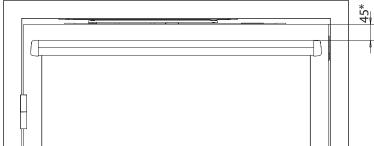
Maße ECturn Inside

#### 5.3.5 Sicherheitssensoren



► Sicherstellen, dass Befestigungsschrauben und Bohrungen die Motor-Getriebe-Einheit nicht kreuzen.

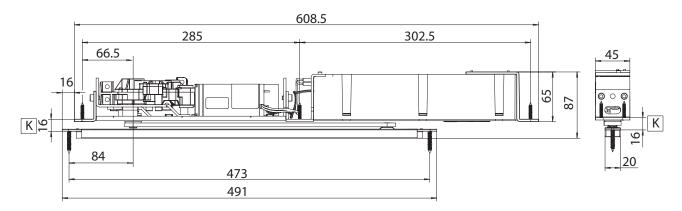




- 1 Sicherheitsensor "Öffnen"
- 2 Sicherheitsensor "Schließen"
- 3 Bohrung Ø 8 mm für Anschlussleitung zur Steuerung
- 4 Bohrung Ø 8 mm für Verbindungsleitung zum Sensor "Schließen"

## 5.4 Maße bei Montage in Metall-Zarge

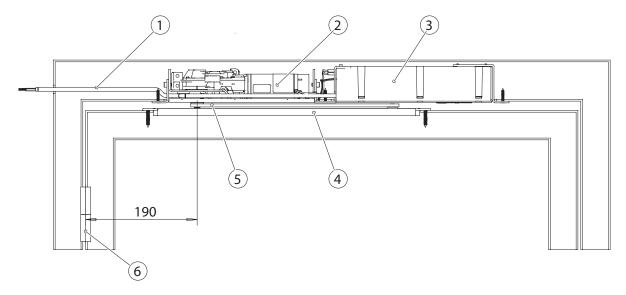
## 5.4.1 Hauptmaße



| <b>#</b>   |                       |
|------------|-----------------------|
| Maß 🗵 (mm) | Achsverlängerung (mm) |
| 16         | ohne                  |
| 22         | 6                     |
| 29         | 13                    |
| 32         | 16                    |
| 36         | 20                    |

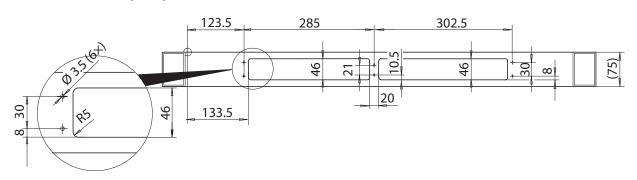
ECturn Inside Maße

#### 5.4.2 Einbausituation

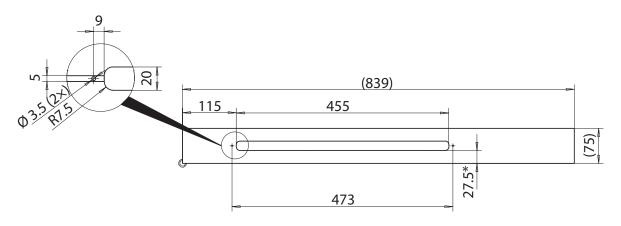


- 1 Kabel Ø 6,5 mm in der Zarge für Niederspannung
- 2 Motor-Getriebe-Einheit
- 3 Steuerung
- 4 Gleitschiene
- 5 Hebel
- 6 Türband

## 5.4.3 Vorbereitung Zarge



## 5.4.4 Vorbereitung Türblatt



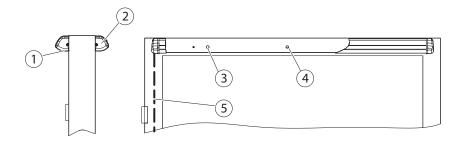
\*) Maße oder Positionen können abhängig vom Türtyp abweichen

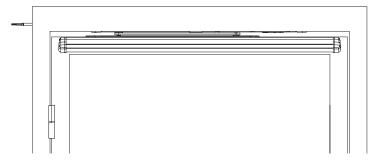
Montage ECturn Inside

#### 5.4.5 Sicherheitssensoren



▶ Sicherstellen, dass Befestigungsschrauben und Bohrungen die Motor-Getriebe-Einheit nicht kreuzen.

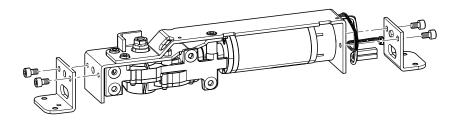




- 1 Sicherheitsensor "Schließen"
- 2 Sicherheitsensor "Öffnen "
- 3 Bohrung Ø 8 mm für Anschlussleitung (5) zur Steuerung
- 4 Bohrung Ø 8 mm für Verbindungsleitung zum Sensor "Öffnen"
- 5 Anschlussleitung zur Steuerung

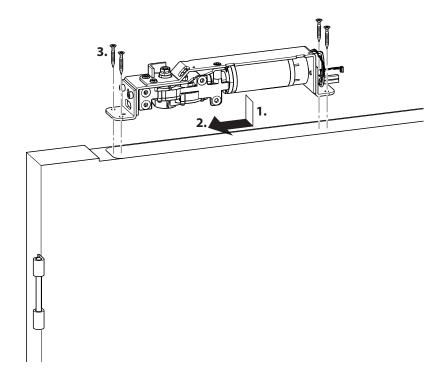
## 6 Montage

- 6.1 Einbauart Holz
- 6.1.1 Vorbereitende Arbeiten
  - ▶ Netzteil montieren und Niederspannung zum Kabelübergang führen.
  - ► Kabelübergang montieren.
- 6.1.2 Montage am Türblatt
  - ▶ Montagewinkel an Motor-Getriebe-Einheit montieren.

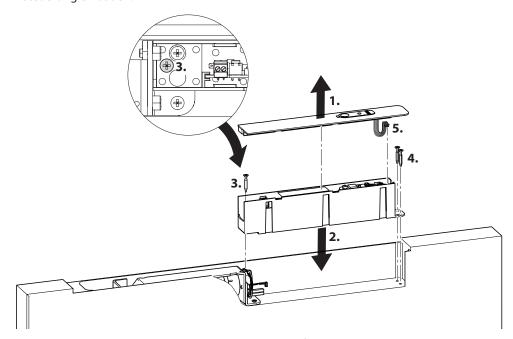


▶ Motor-Getriebe-Einheit in Türblatt montieren.

ECturn Inside Montage

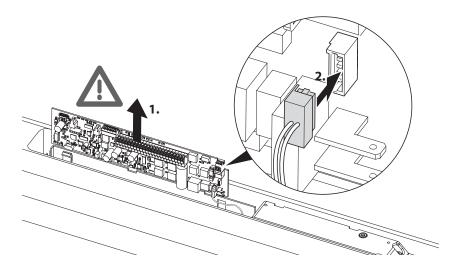


► Steuerung einbauen.

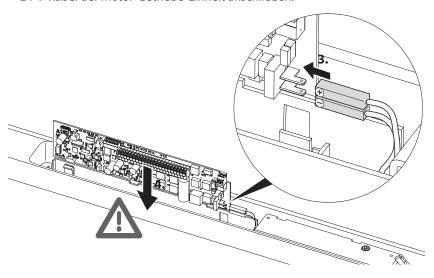


▶ Drehgeberkabel der Motor-Getriebe-Einheit anschließen.

ECturn Inside Montage



▶ 24-V-Kabel der Motor-Getriebe-Einheit anschließen.



Falls eine Funkplatine (Option) verwendet wird:

Funkplatine jetzt einbauen, siehe Seite 28.

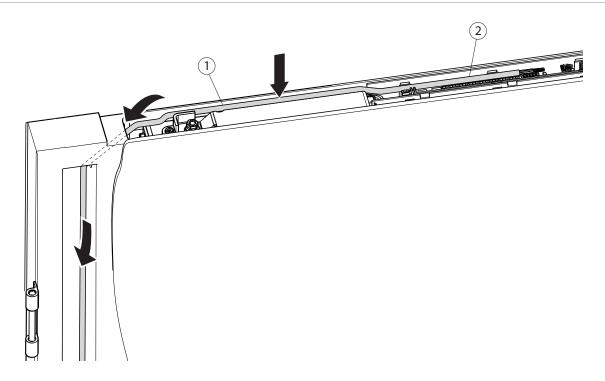
ECturn Inside Montage

#### **Elektrischer Anschluss**

► 6-adriges Kabel (1) (2x 1 mm² für 24 V / 4x 0,25 mm² für Türöffner, Kontaktgeber etc.) von oben durch vorbereiteten Türdurchgang und durch den Kabelübergang schieben.



Bei Metalltüren wird dieses Kabel bereits beim Bau der Tür eingelegt.



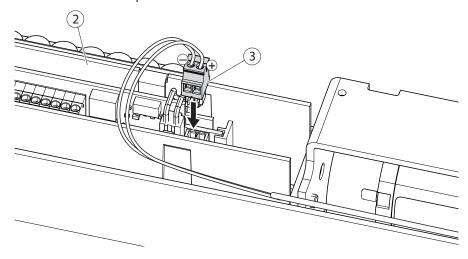
 $Kabel\ (1)\ entlang\ der\ Motor-Getriebee inheit\ (Pfeil)\ zur\ Steuerplatine\ (2)\ f\"{u}hren.$ 



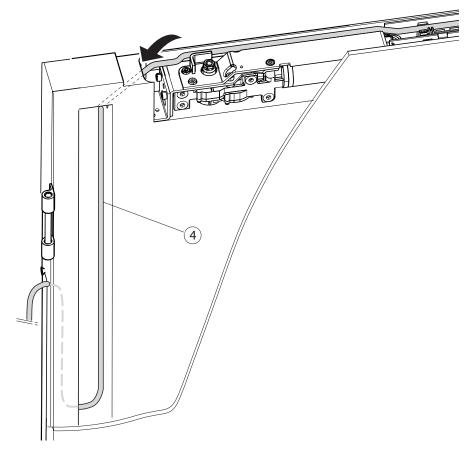
► Kabel (1) nicht zu viel kürzen.

Die Länge der nicht benötigten Litzen so belassen, damit bei späterem Bedarf alle Klemmen der Steuerplatine erreicht werden können.

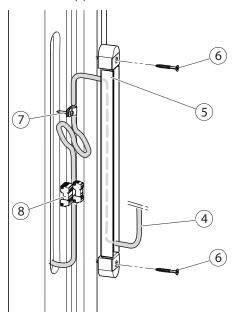
- ▶ Beide 24 V-Litzen abisolieren, mit isolierten Aderendhülsen 1 mm² versehen und mit Stecker verbinden.
- ► Stecker in der Steuerplatine einstecken.



Montage ECturn Inside



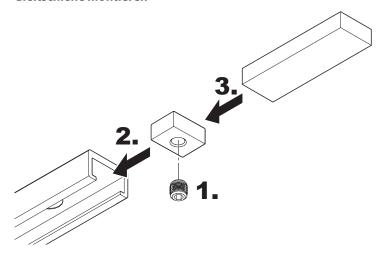
► Kabel (4) weiter durch das Türblatt und den Kabelübergang des Türblatts führen.

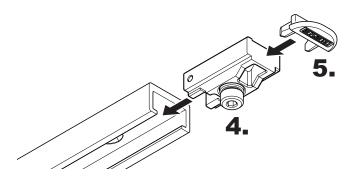


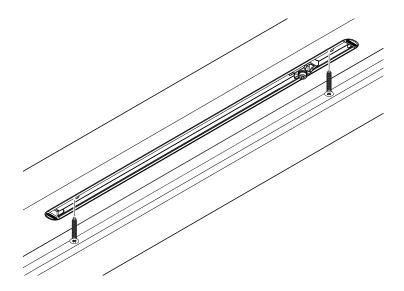
- ► Kabel (4) durch den Kabelübergang (5) der Zarge führen.
- ► Mit Zugentlastung (7) sichern.
- ▶ Mit dem Kabel (4) im Bereich der Schnittstelle (8) eine Schlaufe bilden.
- 0
- Darauf achten, dass die Schlaufe ausreichend groß ist, damit beim Öffnen der Tür kein Zug auf das Kabel wirkt.
- ► Kabel durchtrennen.
- ► Kabelenden abisolieren und Stecker (5) integrieren.
- Aderendhülsen 1 mm² verwenden.

ECturn Inside Montage

#### Gleitschiene montieren

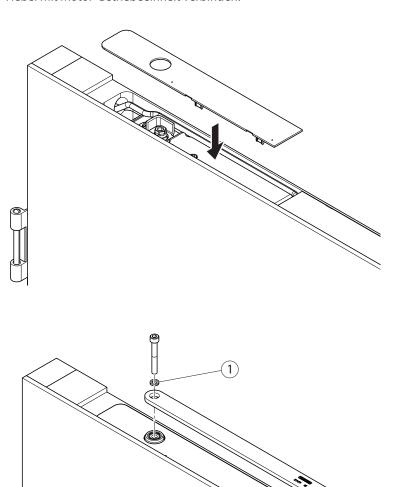






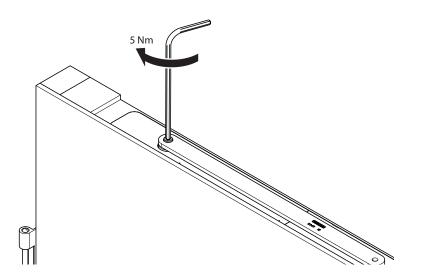
Montage ECturn Inside

► Hebel mit Motor-Getriebeeinheit verbinden.

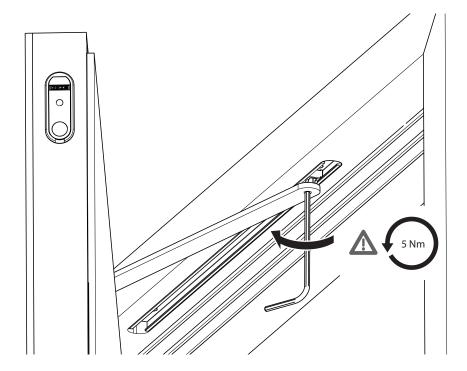




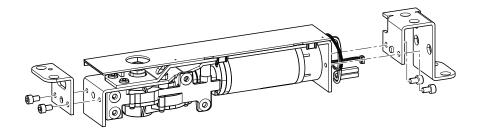
▶ Darauf achten, dass die Sicherungsscheibe (1) montiert wird.



ECturn Inside Montage

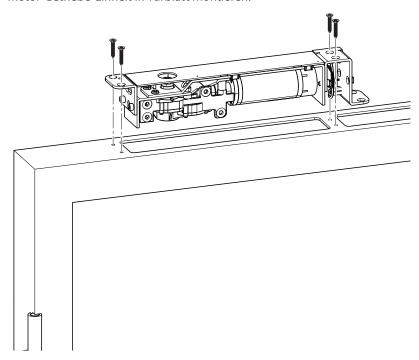


- 6.2 Einbauart Metall
- 6.2.1 Vorbereitende Arbeiten Siehe Kapitel 6.1.1.
- 6.2.2 Montage am Türblatt
  - ► Montagewinkel an Motor-Getriebe-Einheit montieren.

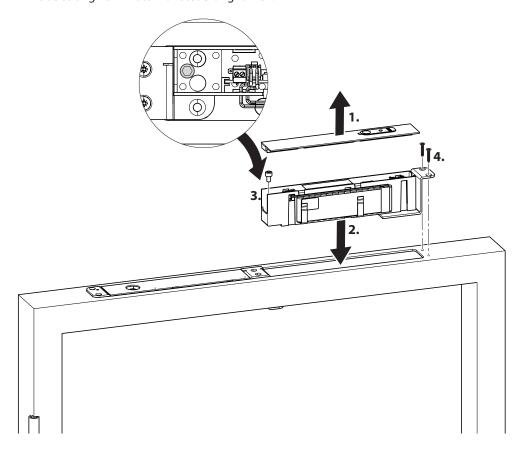


Montage ECturn Inside

▶ Motor-Getriebe-Einheit in Türblatt montieren.



► Kabelstrang vom Motor zur Steuerung führen.

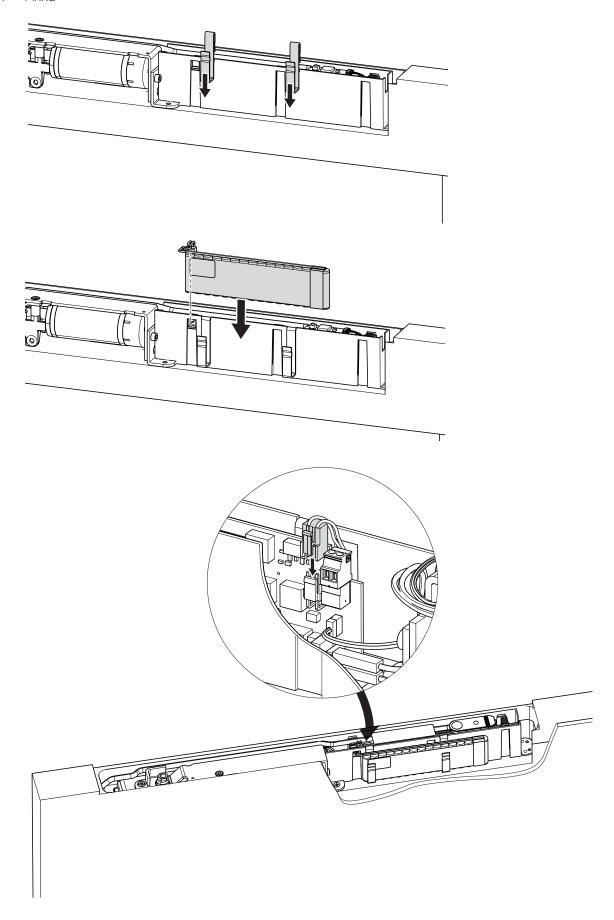


- i
- Die weiteren Tätigkeiten sind ähnlich wie bei der Einbauart Holz, Kapitel 6.1.
- ► Motor-Getriebe-Einheit anschließen, siehe 17.
- ► Elektrischer Anschluss, siehe 19.
- ▶ Gleitschiene montieren, siehe 21.
- ▶ Hebel mit Motor-Getriebeeinheit verbinden, siehe 22.

ECturn Inside Montage

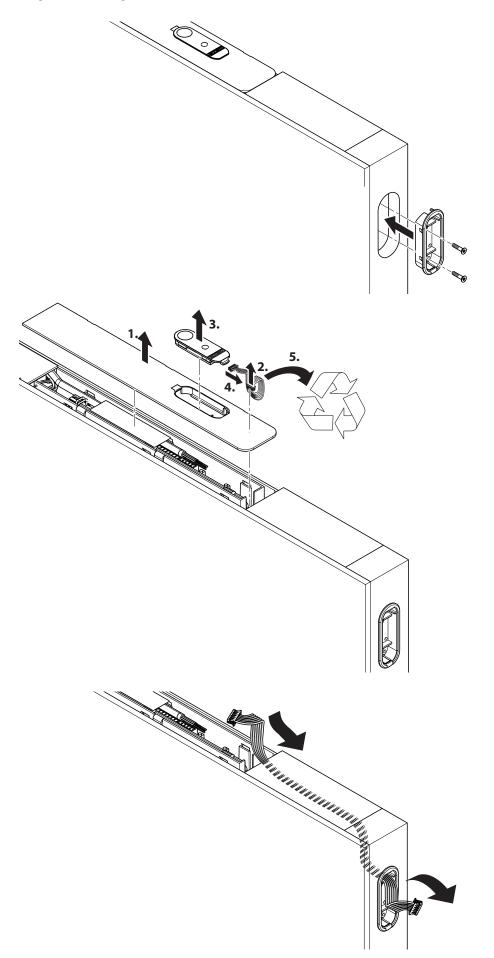
# 6.3 Optionen montieren

## 6.3.1 Akku

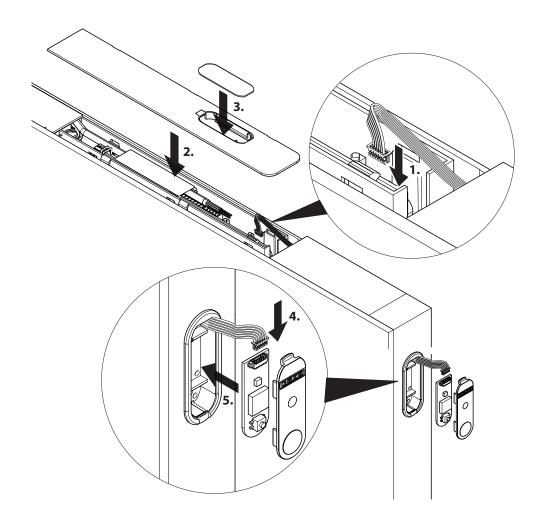


Montage ECturn Inside

# 6.3.2 Abgesetzter Programmschalter

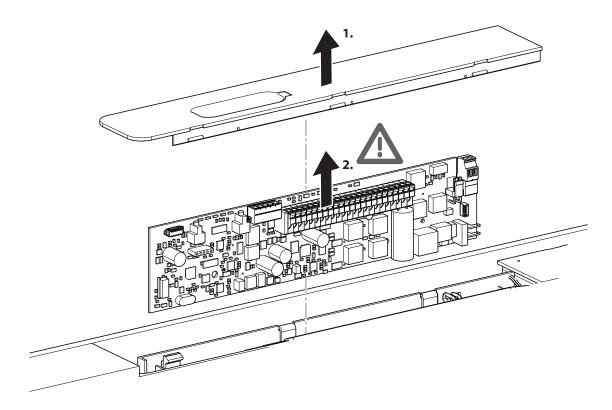


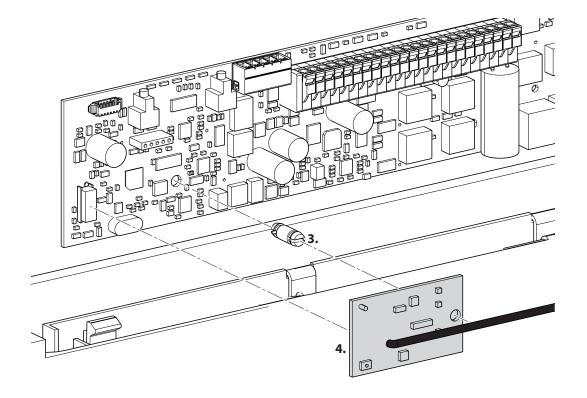
ECturn Inside Montage



Montage ECturn Inside

## 6.3.3 Funkplatine





ECturn Inside Inbetriebnahme

#### 7 Inbetriebnahme

#### 7.1 Kollisionstest

▶ Tür **vorsichtig von Hand** schließen und wieder öffnen.

Bei den Bewegungen dürfen keine Bauteile aneinander schleifen oder klemmen.

#### 7.2 Öffnungsbegrenzung

- ▶ Anschlag mit Druckstück in der Gleitschiene bei max. 110° Türöffnung fixieren (siehe "Gleitschiene montieren" auf Seite 21).
- ▶ Beim Einlernen sicherstellen, dass Tür nicht mit Wucht in das Druckstück fährt, sondern vorher zum Stehen kommt.

Alternativ kann ein Türstopper montiert werden.

#### 7.3 Antrieb einlernen



Wenn kein Kontaktgeber (Funkmodul, Tastenschalter o. ä.) verwendet wird:

► Im Parametermenü "Push & Go" wählen.



Der Einlernvorgang ist im Anschlussplan ECturn beschrieben.

- ► Tür etwas öffnen.
- Deckel der Steuerung abnehmen und am Kabel hängen lassen.
- ▶ Displayprogrammschalter mit RS485-Buchse verbinden.
- ▶ Menüpunkt Lernen aufrufen (Signalton).
- ▶ DPS-Stecker abziehen.
- ► Tür manuell in Geschlossenlage führen (1. Umkehrpunkt).
- ► Tür manuell in die gewünschte Offenlage führen (2. Umkehrpunkt).
- ► Tür manuell in Nähe Geschlossenlage führen.
- ▶ Displayprogrammschalter mit RS485-Buchse verbinden.
- Enter-Taste betätigen und Lernprogramm verlassen (Signalton).
- ▶ DPS-Stecker abziehen und Deckel der Steuerung wieder aufsetzen.
- ► Tür manuell in Geschlossenlage führen (Antrieb kennt seine Startposition).

## 8 Anpassungsmöglichkeiten

#### 8.1 Bei der Planung



#### 8.2 Bei der Montage (bauseits)



Eine Verstellung des Abstands zwischen Antrieb (Tür) und Gleitschiene (Zarge) nach der Montage ist nicht mehr ohne weiteres möglich.

Beim Einbau des ECturn Inside in ein Holztürblatt kann der Abstand ggf. durch Unterlegen der Motor-Getriebe-Einheit verkleinert werden. Notizen ECturn Inside

## 9 Notizen





Germany

GEZE Sonderkonstruktionen GmbH Planken 1 97944 Boxberg-Schweigern Tel. +49 (0) 7930-9294-0 Fax +49 (0) 7930-9294-10 E-Mail: sk.de@geze.com

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

Niederlassung West Nordsternstraße 65 45329 Essen Tel. +49 (0) 201-83082-0 Fax +49 (0) 201-83082-20

**GEZE GmbH** Niederlassung Mitte Adenauerallee 2 61440 Oberursel (b. Frankfurt) Tel +49 (0) 6171-63610-0 Fax +49 (0) 6171-63610-1 E-Mail: frankfurt.de@geze.com

E-Mail: essen.de@geze.com

GEZE GmbH Niederlassung Süd-West Breitwiesenstraße 8 71229 Leonberg Tel. +49 (0) 7152-203-594 Fax +49 (0) 7152-203-438 E-Mail: leonberg.de@geze.com

GEZE GmbH Niederlassung Süd-Ost Parkring 17 85748 Garching bei München Tel.: +49 (0) 89-120 07 42-50 Fax.: +49 (0) 7152-203-77050

GEZE Service GmbH NL Süd-West Reinhold-Vöster-Straße 25 71229 Leonberg Tel. +49 (0) 7152-9233-34

GEZE Service GmbH NL Nord-Ost Bühringstraße 8 13086 Berlin (Weissensee) Tel. +49 (0) 30-470217-32

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

GEZE Service GmbH NL Mitte Feldbergstraße 59 61440 Oberursel (b. Frankfurt) Tel. +49 (0) 6171-63 327-0

GEZE Service GmbH NL Süd Parkring 17 85748 Garching bei München Tel. +49 (0) 89-120 07 42-0

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

Benelux

GEZE Benelux B.V. Steenoven 36 5626 DK Eindhoven Tel. +31-(0)40-26 290-80 Fax +31-(0)40-26 290-85 E-Mail: benelux.nl@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

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd. Shuangchenzhong Road Beichen Economic Development Area (BEDA) Tianjin 300400, P.R. China Tel. +86(0)22-26973995-0 Fax +86(0)22-26972702 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)20-38731842 Fax +86(0)20-38731834 E-Mail: chinasales@geze.com.cn

China

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)10-5935 9300 Fax +86-(0)10-5935 9322 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)1-606260-70 Fax +33-(0)1-606260-71 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 9-02 19 40 36 Fax +34 9-02 19 40 35 E-Mail: info@geze.es

India

GEZE India Private Ltd. MF2 & 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

GEZE Italia S.r.l 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

Italy
GEZE Engineering Roma S.r.l 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. Annopol 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 Pompei 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

Russia

OOO GEZE RUS Gamsonovskiy Per. 2 115191 Moskau Tel. +7 (0) 495 933 06 59 Fax +7 (0) 495 933 06 74 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)639-57200 Fax +47(0)639-57173 E-Mail: norge.se@geze.com Scandinavia - Finland

Branch office of GEZE Scandinavia AB Herralantie 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 Mårkærvej 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

Singapore

GEZE (Asia Pacific) Pte, Ltd. 21 Bukit Batok Crescent #23-75, Wcega Tower, Singapore 658065 Tel. +65-6846 1338 Fax +65-6846 9353 E-Mail: gezesea@geze.com.sg

South Africa

GEZE Distributors (Pty) Ltd. 118 Richards Drive, Halfway House, Ext 111, P.O. Box 7934, Midrand 1685, South Africa Tel. +27(0)113 158 286 Fax +27(0)113 158 261 E-Mail: info@gezesa.co.za

Switzerland

**GEZE Schweiz AG** Bodenackerstrasse 79 4657 Dulliken Tel. +41-(0)62-285 54 00 Fax +41-(0)62-285 54 01 E-Mail: schweiz.ch@geze.com

Turkey

GEZE Kapı ve Pencere Sistemleri San. ve Tic. Ltd. Şti. Ataşehir Bulvarı, Ata 2/3 Plaza Kat: 9 D: 84 Ataşehir Ataşehir / 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 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 GmbH** 

P.O.Box 1363 Reinhold-Vöster-Straße 21-29 71229 Leonberg Germany

Tel.: 0049 7152 203-0 Fax: 0049 7152 203-310

www.geze.com

149543-00



