

Automatische Türsysteme für Schiebetüren

GEZE Econodrive EL / EL-FR



SAT 1, Mainz



Econodrive EL / EL-FR

Ökonomisch kompakt im Antrieb und ...

Überall dort, wo Infrastruktur den Weg für hohe Besucherfrequenzen bahnt, sind Funktionalität und Wirtschaftlichkeit oberstes Gebot. Gerade an automatische Schiebetürantriebe richten sich dabei überdurchschnittliche Ansprüche.

Mit den Schiebetürsystemen Econodrive EL und EL-FR von **GEZE** eröffnen Sie Ihrer detailbewussten Planung ein innovatives Lösungskonzept mit vielen überzeugenden Vorteilen zum hervorragenden Preis-Leistungsverhältnis.

- ▶ Universeller Einsatzbereich
- ▶ Baumustergeprüft nach ZH 1/494 und AutSchR
- ▶ Hoher Sicherheitsstandard durch Kraftbegrenzung
- ▶ Attraktiver optischer Auftritt
- ▶ Unkompliziertes Handling bei Montage und Vormontage
- ▶ Sichere Diagnose und Fehlererkennung
- ▶ Modernste Steuerungstechnik durch 16 Bit Hochleistungsmikroprozessor
- ▶ Hoher Komfort durch Parametereinstellung am Display-Programmschalter

Die Kraftübertragung erfolgt beim Econodrive EL und beim Econodrive EL-FR über Zahnriemen, die Umlenkrollen sind präzisionsgelagert.

Über zwei doppelgängerige Rollenwagen wird das Flügelgewicht zentrisch auf das Laufschieneprofil verteilt.



Econodrive EL-FR

... kompromisslos **zuverlässig** in allen Details

Aufbau

Der Econodrive EL / EL-FR ist als vollmodulares Baukastensystem in Ganzaluminium-Ausführung konzipiert und besteht aus Aufnahmeprofil, Laufschienenprofil, Abdeckhaube und Seitenteilen.

Das funktional ausgerichtete Ausstattungspaket mit einer geringen Anzahl an Komponenten führt zu einem überaus attraktiven Preis-Leistungsverhältnis des Schiebetürsystems.

Der Einsatz modernster Steuerungstechnologie gewährleistet hohen Begehkomfort, hohe Sicherheit, und ermöglicht den Anschluss aller gängigen Ansteuererelemente. Die angeschrägte Haube und der kompakte Querschnitt vermitteln ein elegantes Design

Durch die zentrische Aufhängung der Türflügel wird eine hohe Laufruhe und lange Lebensdauer garantiert.

- ▶ Abmessungen: 140 x 178 mm (Höhe x Tiefe)
- ▶ Spezialprofile aus eloxiertem Aluminium, stranggepresst

Montage

Der einfache Aufbau des Schiebetürantriebes ermöglicht eine schnelle und flexible Montage vor Ort. Das Aufnahmeprofil wird separat fixiert. Danach wird die Laufschiene mit der Antriebseinheit eingehängt.

- ▶ Selbstlernend, steckerfertig.

Wartung

Seine hohe Wartungsfreundlichkeit verdankt der Econodrive EL / EL-FR unter anderem seiner übersichtlichen Systemkonzeption mit leicht zugänglichen Bauteilen. Dies ermöglicht eine unkomplizierte Wartung der Schiebetüranlage.

- ▶ Motor und Getriebe sind wartungsfrei
- ▶ Alle Komponenten sind wartungsfreundlich am Laufschienenprofil montiert
- ▶ Einstellung, Diagnose und Wartung der Anlage erfolgt über die Display-Anzeige des Programmschalters
- ▶ Anzeige statistischer Daten (Anzahl der Türbetätigungen, Serviceintervallanzeige)

Betrieb

Die einfache Einstellung über den Display-Programmschalter erhöht den Bedienkomfort und unterstützt die Überwachung der Schiebetüranlage.

Die Programmlogik ist vergleichbar mit bereits bewährten Produkten. Hierdurch wird ein Know-how-Transfer möglich.

Einsatzbereich

Vielseitig einsetzbar: Der Econodrive EL / EL-FR eignet sich für ein- und zweiflügelige Türen mit Flügeln aus feingerahmten ESG und ISO-Glas 22 mm sowie Rahmenflügeln.

Der Econodrive EL kann gleichermaßen bei Innen- wie Außentüren sowie als FR-Ausführung in Rettungswegen zum Einsatz kommen.

Farben

Die automatischen Schiebetürsysteme Econodrive EL und EL-FR sind in EV 1 und allen RAL-Farben lieferbar.

Viele überzeugende **Vorteile** ...

Produktmerkmale

- ▶ Stranggepresste Haubenprofile in allen RAL-Farben
- ▶ Spezialprofile aus eloxiertem Aluminium
- ▶ Doppelpaarige präzisionsgelagerte Rollenwagen für zentrische Gewichtsverteilung
- ▶ Wartungsfreier Gleichstrommotor
- ▶ Vollmodularer Aufbau bestehend aus: Aufnahmeprofil, Laufschieneprofil, Antriebseinheit, Haubenprofil und Seitenteilen
- ▶ Volldigitale, erweiterbare Steuerung mit 16 Bit Hochleistungsmikroprozessor
- ▶ Sämtliche Einstellungen der Anlage / Anzeige der Funktions-, Fehler- und Wartungsparameter über Display-Programmschalter

Umfangreiche Funktionalität

- ▶ Betriebsarten: Automatikbetrieb, Daueroffen, Ladenschluss (one-way), Nacht
- ▶ Windfangfunktion und Schleusensteuerung (nur bei Econodrive EL)
- ▶ Reduzierbare Öffnungsweite (Winterstellung) im Lernmodus stufenlos einstellbar.
(Achtung: bei Econodrive EL-FR ist die Mindestfluchtwegbreite zu berücksichtigen!)
- ▶ Unabhängig einstellbare Offenhaltezeiten bei Sommerbetrieb, Winterbetrieb und Schlüsseltasterbetätigung
- ▶ Anzeige statistischer Daten über Display-Programmschalter (Anzahl der Öffnungsbewegungen, Service-Intervallanzeige)
- ▶ Selbsterlernende Türsteuerung
- ▶ Offenhaltezeiten an Publikumsverkehr automatisch anpassend (aktivierbar)
- ▶ Anschluss an Brandmeldeanlage
- ▶ Anschluss an Einbruchmeldeanlage
- ▶ Elektromagnetische Verriegelung mit optionalem Meldekontakt für Alarmanlagen



Econodrive EL (Baumustergeprüft gemäß ZH 1/494)

- ▶ Windfangfunktion: 2 Anlagen können über einen Programmschalter gekoppelt werden
- ▶ Schleusenfunktion: gegenseitige Sperrung / Freigabe von 2 Anlagen
- ▶ Konfigurierbarer Türstatus bei Stromausfall (Öffnen, Schließen, Stop)
- ▶ Anschluss an Gebäudeleittechnik über potentialfreie Kontakte
- ▶ Konfigurierbarer Eingang für alternative Auswahl von Notverriegelung, Apothekerservice, (optional) und Festfeldabsicherung
- ▶ Erweiterungsmodul
Steuerung mit zusätzlichen Eingängen für folgende Funktionen: Gong, Apothekerstellung, Notverriegelung, Sabotagekontakt und Festfeldabsicherung

Econodrive EL-FR (Baumustergeprüft gemäß AutSchR und ZH 1/494)

- ▶ Einsatz in Rettungswegen gemäß der Richtlinie über automatische Schiebetüren in Rettungswegen (AutSchR)
- ▶ Alle Zusatzfunktionen des Erweiterungsmodules integriert
(bei Econodrive EL-FR keine Notverriegelung und keine Festfeldsensoren zulässig)
- ▶ Selbsttätiges Öffnen der Tür aus der Betriebsart "AUT" und "Ladenschluss" im Stör- oder Notfall durch 2-Motorentchnik in Verbindung mit einem Batteriepaket.

... zum hervorragenden Preis-Leistungsverhältnis

Sicherheitsfunktionen

- ▶ Fehlerelbsterkennung
- ▶ Kraftbegrenzung statisch < 150 N
- ▶ Lichtschrankensicherung gemäß ZH 1/494 mit Testung
- ▶ Automatische Reversierung bei Auftreffen auf ein Hindernis
- ▶ Hand-Notentriegelung (Standard)
- ▶ Elektrische Notentriegelung (optional)
- ▶ Batteriepaket zum Öffnen der Tür bei Stromausfall auch aus Programmschalterstellung "Nacht"
- ▶ Integrierter Hauptschalter
- ▶ Sabotagekontakt für Schlüsseltaster

Ansteuerelemente

- ▶ Ansteuerelemente in Fluchrichtung (bei Econodrive EL-FR): nur zugelassene Bewegungsmelder
- ▶ Radar-Bewegungsmelder für temperaturabhängige Erfassung
- ▶ Infrarot-Bewegungsmelder (bei Econodrive EL-FR nur Außen)
- ▶ Lichtvorhang
- ▶ Taster und Schalter
- ▶ Schlüsseltaster und Schlüsselschalter
- ▶ Code-Kartenleser
- ▶ usw.

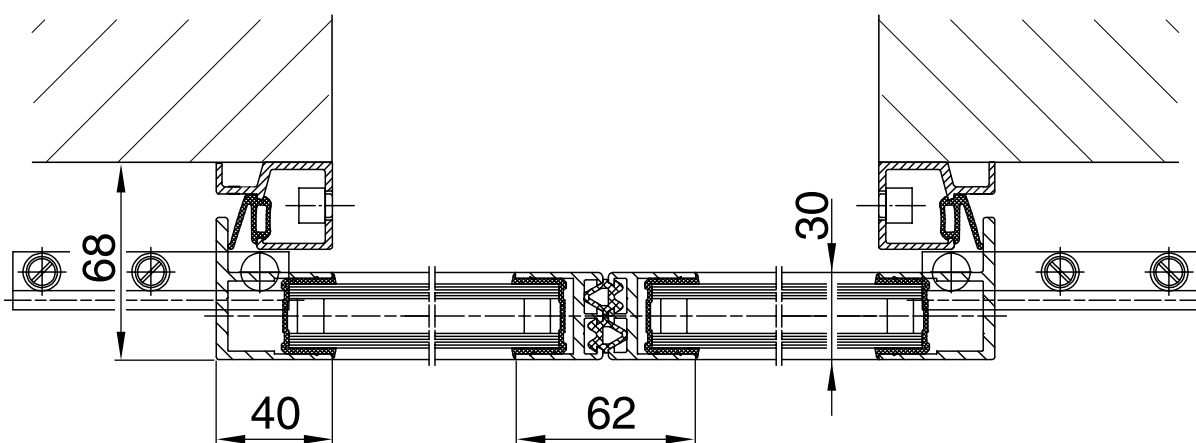
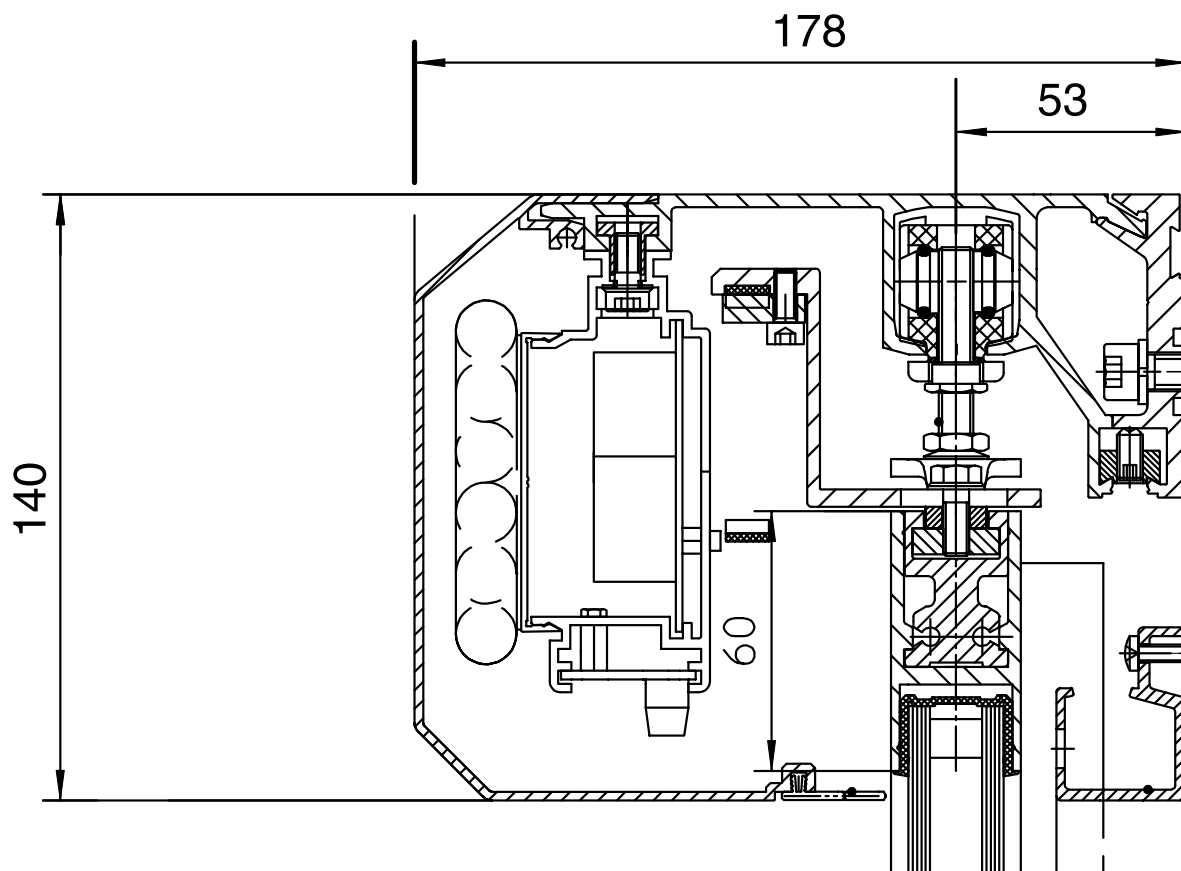
Display-Programmschalter siehe Seite 7

Türflügelarten

- ▶ Mono-Ganzglasbeschlagsystem feingerahmt in Ausführungen ESG
- ▶ ISO-Ganzglasbeschlagsystem feingerahmt in Ausführungen ESG, VSG
- ▶ Rahmentüren
- ▶ Holz- und Kunststofftüren

Technische Daten	Econodrive EL	Econodrive EL-FR
Öffnungsweite, einflügelig	700 - 1400 mm	700 - 1400 mm
Öffnungsweite, zweiflügelig	900 - 2500 mm	900 - 2000 mm
Max. Flügelgewicht, einflügelig	80 kg	80 kg
Max. Flügelgewicht, zweiflügelig	2 x 80 kg	2 x 80 kg
Türflügelhöhe	bis ca. 2900 mm	bis ca. 2900 mm
Max. Öffnungsgeschwindigkeit	0,7 m/s je Flügel	0,7 m/s je Flügel
Max. Schließgeschwindigkeit	bis ca. 3000 mm	bis ca. 3000 mm
Abmessungen Antrieb (Bauhöhe x Bautiefe)	140 x 178 mm	140 x 178 mm
Netzanschluss (Wartungsparameter über Programmschalter)	230 V, 50 Hz -15% / +10% nach DIN IEC 38	230 V, 50 Hz -15% / +10% nach DIN IEC 38
Nennleistung (Wartungsparameter über Programmschalter)	150 VA (max. 300 VA)	150 VA (max. 400 VA)

Die Maße der Technik



Display-Programmschalter

Funktionen Programmschalter



- **Daueroffen**
Die Tür fährt in Stellung "Auf" und bleibt geöffnet. Bewegungsmelder bzw. Öffnungstaster sind deaktiviert.



- **Nachtstellung**
Die Bewegungsmelder werden inaktiv geschaltet, die Tür schließt und sichert durch Verriegeln (Option) gegen gewaltsames Aufschieben.

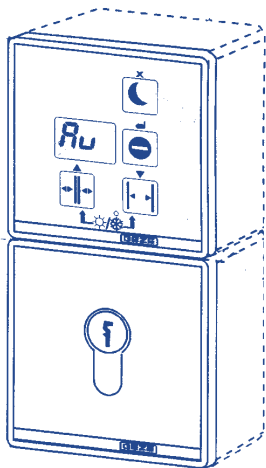


- **Ladenschluss**
Die Tür öffnet und schließt nur, wenn jemand von innen nach außen tritt. Der äußere Bewegungsmelder ist inaktiv, der innere aktiv geschaltet.



- **Automatik**
Die Tür öffnet, sobald die Ansteuerung über Bewegungsmelder oder Tasten erfolgt und schließt nach einer einstellbaren Zeit wieder. Lichtschranken sichern den Fahrweg der Flügel im Durchgangsbereich ab, so dass eine Gefährdung von Personen ausgeschlossen ist.

- **Reduzierte Öffnungsweite**
Die Tür öffnet sich in den Stellungen "Automatik", "Daueroffen" und "Ladenschluss" nur über einen Teilbereich der maximalen Öffnungsweite; damit lässt sich beispielsweise der Wärmeaustausch regulieren. Die gewünschte Öffnungsweite ist durch manuelles Positionieren der Tür stufenlos einstellbar.



Ausführungen Programmschalter

Der Programmschalter ist in der Ausführung 81 x 81 mm als AP- sowie als UP-Variante erhältlich. Bei FR-Anlagen ist ein abschließbarer Programmschalter vorgeschrieben. Dieser ist optional auch für Standardanlagen erhältlich.

Programmierung / Wartung / Diagnose

Die Programmierung der Econodrive Schiebetür erfolgt ausschließlich über den Programmschalter. Eine 7-Segment Anzeige gibt Aufschluss über den Betriebszustand, über Störmeldungen, Wartungsintervalle sowie alle Funktionsparameter.

Technische Merkmale: Elektrischer Anschluß

- Netzanschluss: 230 V 50 Hz -15% / +10% nach DIN IEC 38
- Nennleistung:
Econodrive EL 150 VA (max. 300 VA)
Econodrive EL-FR 150 VA (max. 400 VA)
- CE-Konformität



GEZE Display-Programmschalter



GEZE Schlüsseltaster

GEZE GmbH

P.O. Box 1363
71226 Leonberg
Germany

GEZE GmbH

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

GEZE Online:

www.geze.com

GEZE Niederlassungen**Deutschland****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 GmbH

Niederlassung West
Nordsternstraße 65
45329 Essen
Tel. +49 (0) 201-83082-0
Fax +49 (0) 201-83082-20
E-mail: essen.de@geze.com

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

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

GEZE Tochtergesellschaften**Deutschland**

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 Service GmbH

Reinhold-Vöster-Straße 25
71229 Leonberg
Tel. +49 (0) 7152-9233-0
Fax +49 (0) 7152-9233-60
E-mail: info@geze-service.com

GEZE Service GmbH

Niederlassung Berlin
Bühringstraße 8
13086 Berlin (Weissensee)
Tel. +49 (0) 30-470217-30
Fax +49 (0) 30-470217-33

Europa**Benelux****GEZE** Benelux B.V.

Leemkuil 1
Industrieterrein Kapelbeemd
5626 EA Eindhoven
Tel. +31 (0) 40-26290-80
Fax +31 (0) 40-26290-85
E-mail: benelux.nl@geze.com

Frankreich**GEZE** France S.A.R.L.

ZAC de l'Orme Rond
RN 19
77170 Servon
Tel. +33 (0) 1-60626070
Fax +33 (0) 1-60626071
E-mail: france.fr@geze.com

Großbritannien**GEZE** UK Ltd.

Blenheim Way
Fradley Park
Lichfield
Staffordshire WS13 8SX
Tel. +44 (0) 1543-443000
Fax +44 (0) 1543-443001
E-mail: geze.uk@geze.com

Italien**GEZE** Italia Srl

Via Giotto 4
20040 Cambiagio (MI)
Tel. +39 02 95 06 95-11
Fax +39 02 95 06 95-33
E-Mail italia.it@geze.it

GEZE Engineering Roma Srl

Via Lucrezia Romana 91
00178 Roma
Tel. +39 06-7265311
Fax +39 06-72653136
E-mail: gezeroma@libero.it

GEZE Engineering Bari Srl

Via Treviso 58
70022 Altamura (Bari)
Tel. +39 080-3115219
Fax +39 080-3164561
E-mail: gezebari@libero.it

Österreich**GEZE** Austria GmbH

Mayrwiesstraße 12
5300 Hallwang b. Salzburg
Tel. +43 (0) 662-663142
Fax +43 (0) 662-663142-15
E-mail: austria.at@geze.com

Polen**GEZE** Polska Sp. z o.o.

ul. Annopol 3 (Zeran Park)
03-236 Warszawa
Tel. +48 (0) 22-8142211
Fax +48 (0) 22-6142540
E-mail: geze@geze.pl

Schweiz**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

Spanien**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 iberia.es@geze.com

Skandinavien**Schweden****GEZE** Scandinavia AB

Mallslingan 10
Box 7060
18711 Täby
Tel. +46 (0) 8-7323-400
Fax +46 (0) 8-7323-499
E-mail: sverige.se@geze.com

Norwegen**GEZE** Scandinavia AB avd. Norge

Postboks 63
2081 Eidsvoll
Tel. +47 (0) 639-57200
Fax +47 (0) 639-57173
E-mail: norge.se@geze.com

Finnland**GEZE** Finland

Branch office of GEZE Scandinavia AB
Postbox 20
158 71 Hollola
Tel. +358 (0) 10-400 51 00
Fax +358 (0) 10-400 51 20
E-mail: finland.se@geze.com

Mittlerer Osten**U.A.E.****GEZE** Middle East

P.O. Box 17903
Jebel Ali Free Zone
Dubai
Tel. +971 (0) 4-8833112
Fax +971 (0) 4-8833240
E-mail: geze@emirates.net.ae

Asien**GEZE** Asia Pacific Ltd.

Unit 630, Level 6, Tower 2
Grand Central Plaza
138 Shatin Rural Committee Road
Shatin, New Territories
Hong Kong
Tel. +852 (0) 237-57382
Fax +852 (0) 237-57936
E-mail: info@geze.com.hk

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: geze@public1.tpt.tj.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.

Branch Office Shanghai
Dynasty Business Center
Room 401-402
No. 457 WuRuMuQi North Road
200040 Shanghai, P.R. China
Tel. +86-(0)21-52 34 09-60/-61/-62
Fax +86-(0)21-52 34 09-63
E-mail: gezesh@geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.

Branch Office Guangzhou
Room 1113, Jie Tai Plaza
218-222 Zhong Shan Liu Road
510180 Guangzhou
P.R. China
Tel. +86 (0) 20-813207-02
Fax +86 (0) 20-813207-05
E-mail: gezegz@public2.sta.net.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.

Branch Office Beijing
The Grand Pacific Building
B Tower Room 201
8 A, Guanghua Road
Chaoyang District
100026 Beijing, P.R. China
Tel. +86-(0)10-65 81 57-32/-42/-43
Fax +86-(0)10-65 81 57 33
E-mail: gezebj@geze.com.cn

GEZE Asia Sales Ltd.

No. 88-1-408, East Road
Free Trade Zone of Tianjin Port
Tianjin, P.R. China
Tel. +86 (0)22-26 97 39 95-0
Fax +86 (0)22 26 97 27 02
E-mail: geze@public1.tpt.tj.cn

GEZE Asia Pacific Ltd.

Branch Office Singapore
Level 4
177 Kaki Bukit Avenue 1
Shun Li Industrial Park
Singapore 416023
Tel. +65 6846 1338
Fax +65 6846 9353
E-mail: info@geze.com.hk

