

TSA160NT – TSA162

Commande de porte DCU5
pour portes battantes
automatiques, fermant avec la force
du ressort

Mécanisme à 2 battants, TSA160
NT au battant mobile, TSA162 au
battant fixe


FR Plan de raccordement
supplémentaire

Table des matières

1	Symboles et moyens de représentation.....	2
2	Indications.....	2
3	Validité.....	2
4	Commande TSA162.....	3
5	Commande et détecteur de sécurité.....	3
5.1	Commande.....	3
5.2	Détecteur de présence AIR16.....	4
6	Fin de course.....	5
6.1	Position d'ouverture, masquage de paroi SIO.....	5
6.2	Position de fermeture du battant fixe.....	5
7	Moteur, électrovanne.....	6
8	Raccordement au réseau.....	6
9	Centrale de commande de désenfumage TSA160NT - TSA162 ZR.....	7

1 Symboles et moyens de représentation

Afin de souligner la manipulation correcte, les informations importantes et les indications techniques sont particulièrement mises en évidence.

Symbole	Signification
▶	Symbole pour une action: ici, vous devez faire quelque chose. ▶ S'il y a plusieurs étapes d'action, respectez l'ordre de la séquence.
	Non conforme DIN 18650 Symbole dans un tableau ou pour une information concernant des détecteurs de sécurité.

2 Indications

- Ce plan de raccordement est valable en complément au plan de raccordement DCU5, n° de suite 120062.
- Le mécanisme TSA162 est utilisé pour la commande du battant fixe d'une porte battante à 2 battants. Le mécanisme TSA160 NT doit être monté sur le battant mobile. La combinaison avec les mécanismes TSA160NT F ou TSA160NT Invers au battant mobile n'est pas possible.
- La combinaison TSA160NT - TSA162 n'est pas contrôlée selon DIN 18650.
- La mise en service de la commande DCU5 du battant mobile se fait avec les touches S1 et S2.
- Comme interrupteur-programmateur externe, on utilise les interrupteurs-programmateurs MPS ou MPS-ST.
- Les interrupteurs-programmateurs TPS et DPS ne peuvent pas être utilisés.
- La fonction Arrêt n'est pas disponible.

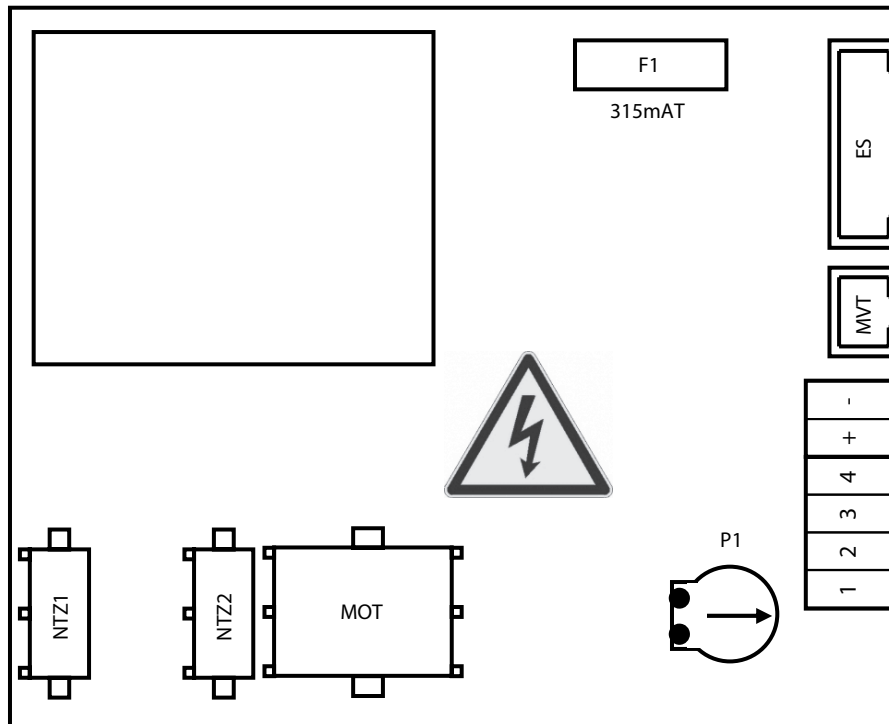
3 Validité

Valable pour les mécanismes à partir de:

- Logiciel version DCU5 V2.1
- Matériel révision DCU500 rév. B
- Matériel révision TSA162 rév. A

4 Commande TSA162

- Commande TSA162, n° de suite 70014
- F1: 24 V, 315 mA T, 5 × 20 mm
- P1: Retard de démarrage 0 s ... 4,5 s
- Le retard de démarrage est déterminé par la commande DCU5 du battant mobile.
- ▶ Régler le potentiomètre à fond vers la gauche (0 s).
- Courant absorbé maximal admissible: 120 mA



5 Commande et détecteur de sécurité

Concernant le nombre de détecteurs, tenir compte du courant absorbé maximal admissible de la commande respective.

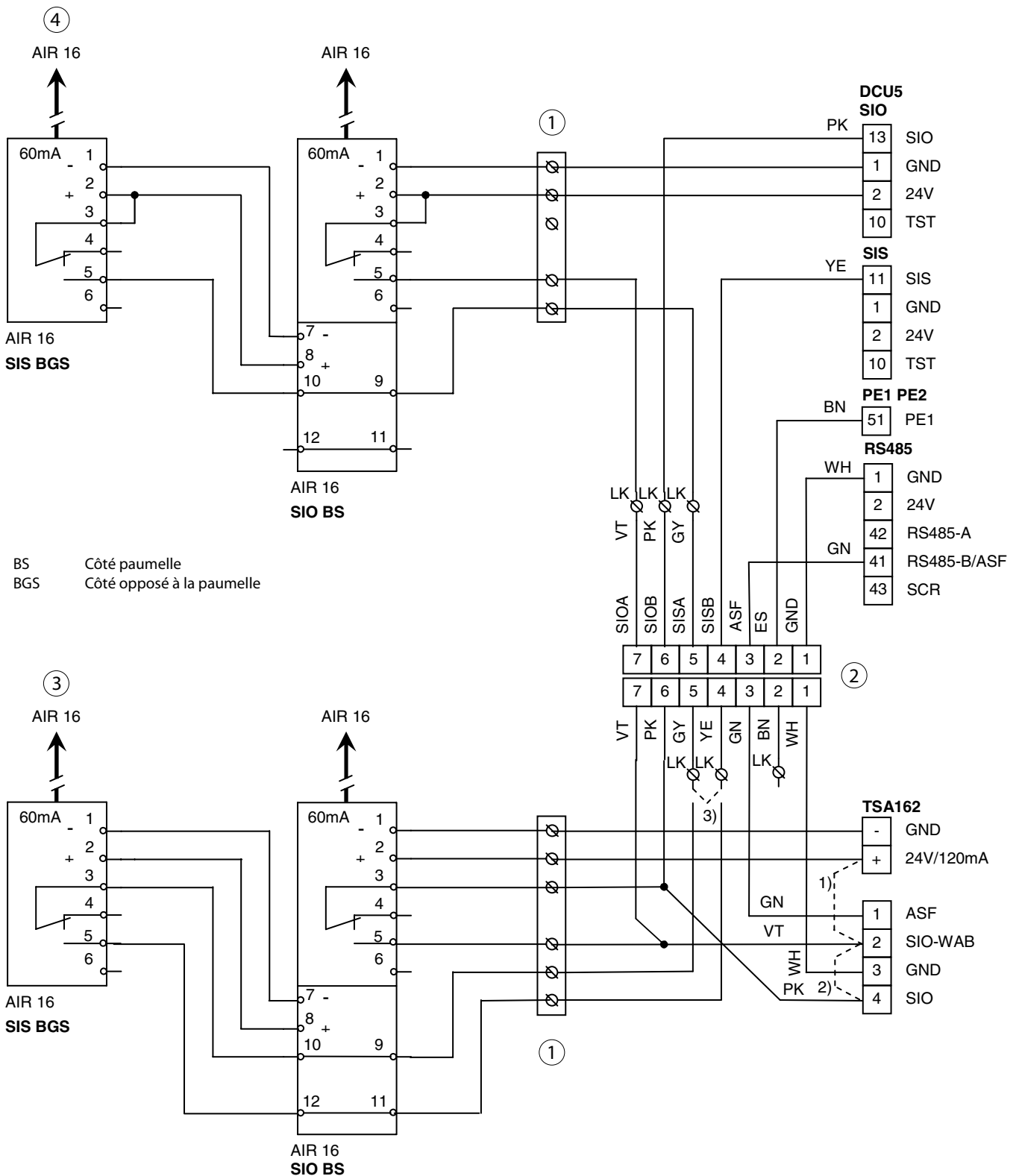
5.1 Commande

La commande du battant fixe se fait par la commande DCU5 via le signal ASF.

- ▶ Régler le paramètre 1 - EF de la DCU5 sur 03.

5.2 Détecteur de présence AIR16

Configuration du module AIR16: élimination de l'arrière-plan (HAB), sensible à l'obscurité (D).



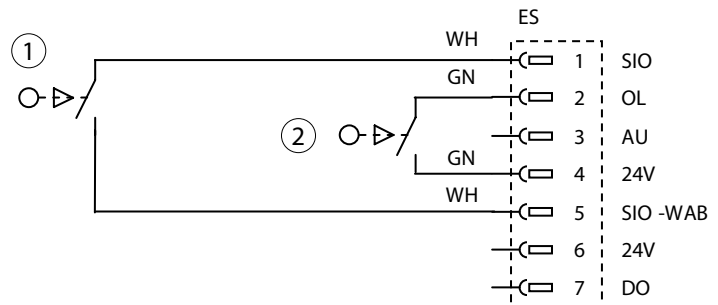
- 1 Câble de franchissement de porte
- 2 Bornier du capot intermédiaire
- 3 Battant fixe (TSA162)
- 4 Battant mobile (DCU5)

- 1) Enlever le cavalier + (24V/120mA) – 2 (SIO-WAB)
- 2) Lors du raccordement d'un SIO à la commande TSA162, enlever le cavalier 2-4.
- 3) Pour le fonctionnement sans SIS au battant fixe, placer le cavalier LK (GY) – LK (YE).

6 Fin de course

6.1 Position d'ouverture, masquage de paroi SIO

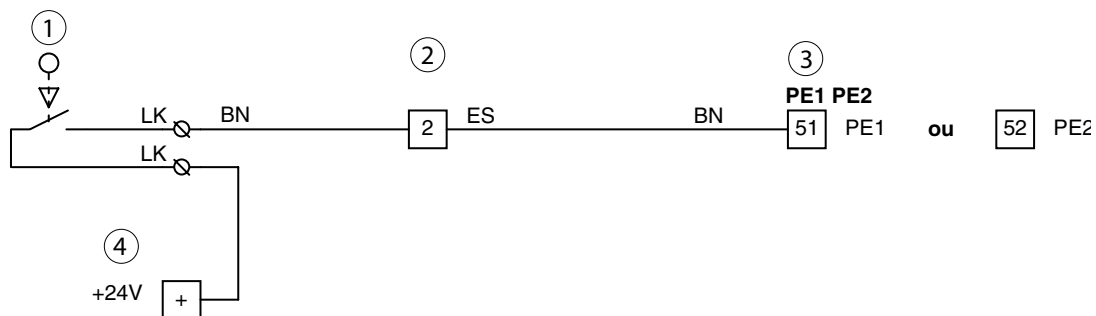
- 1 Came jaune: Masquage de paroi SIO
- 2 Came bleue: Position d'ouverture



- ▶ Régler la came bleue de telle façon que le fin de course soit actionné dans la position d'ouverture de la porte. Si la porte heurte une paroi lors de l'ouverture:
- ▶ Régler la came jaune de telle façon que le SIO soit masqué avant le contact avec la paroi.
 - La came jaune peut être utilisée pour la surveillance de la position de fermeture, si la fonction de masquage de paroi n'est pas nécessaire (voir position de fermeture du battant fixe).

6.2 Position de fermeture du battant fixe

- Commutateur à cames supplémentaire, n° de suite 71154
- La régulation de fermeture en cascade sur base de la surveillance de la position de fermeture est possible à partir de la version de logiciel DCU5 V2.1. Pour une version de logiciel inférieure à V2.1 et un mécanisme sans régulation de fermeture en cascade mécanique intégrée, la régulation de fermeture en cascade est commandée en fonction du temps.
- Pour un battant de porte non fermé, le contact est fermé et il y a 24 V à l'entrée PE de la commande du battant mobile. Le battant mobile se ferme lorsque le battant fixe a atteint la position de fermeture.
- ▶ Régler le paramètre 12 - E1 ou 13 - E2 de la DCU5 sur 06.

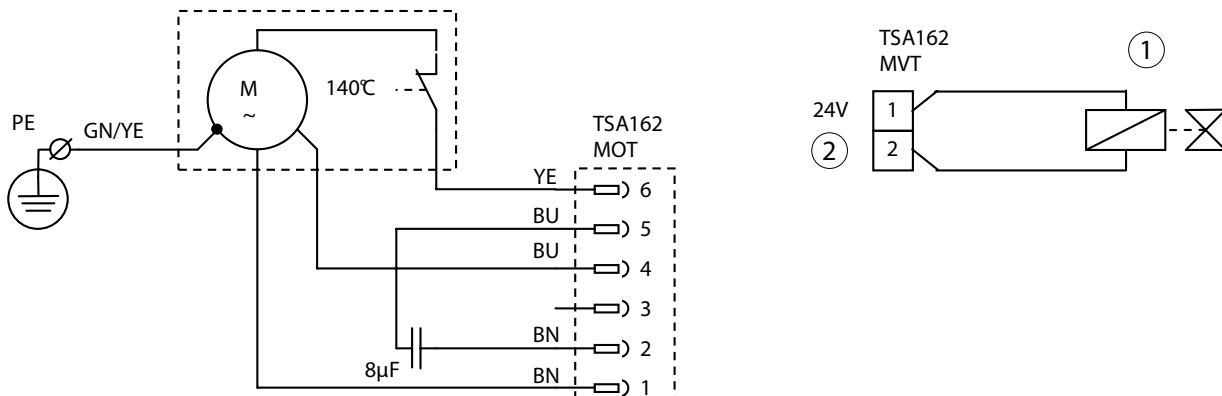


- | | | | |
|---|---|---|---------------------|
| 1 | Commutateur à cames supplémentaire de position de fermeture | 3 | Battant mobile DCU5 |
| 2 | Bornier du kit de montage du capot intermédiaire | 4 | Battant fixe TSA162 |

7 Moteur, électrovanne

Moteur 1~, 220–230 V, 1,10 A, 50 Hz

cos phi 0,98, 0,125 kW, S2-6 min, WSK 140 °C, C 8µF, 400 V DB, IP44, EN60034

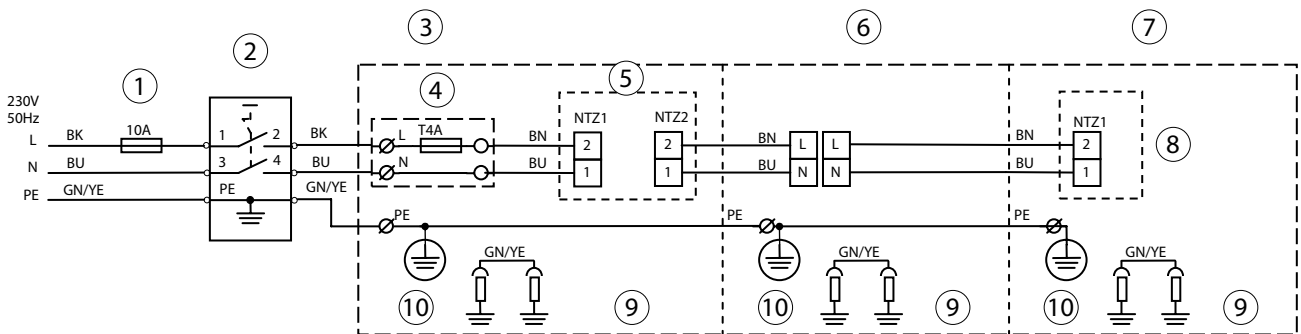


1 Electrovanne 24 V/160 mA

2 Electrovanne

8 Raccordement au réseau

Puissance nominale de l'entraînement 2 x 300 W

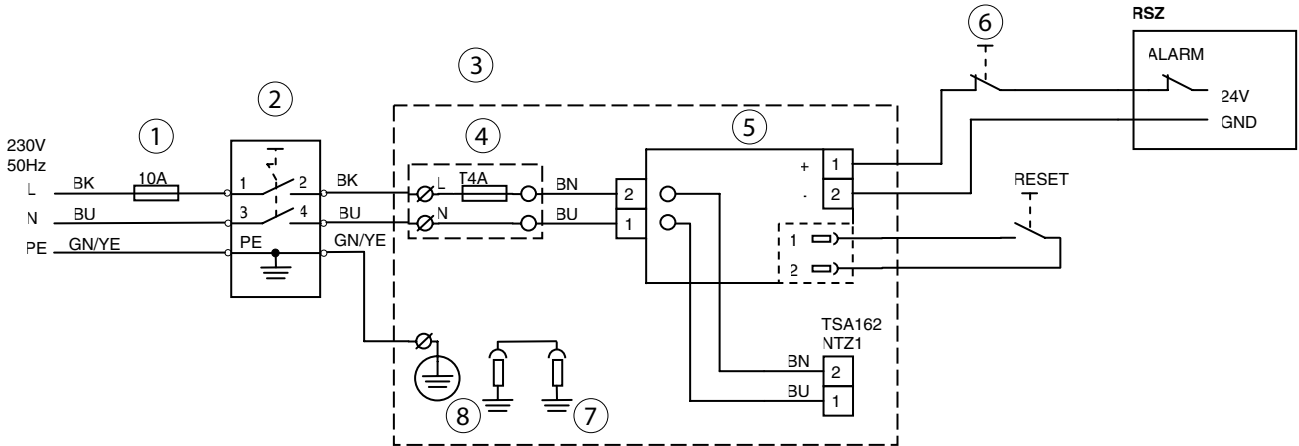


- 1 Protection du réseau côté bâtiment
- 2 Interrupteur principal (côté bâtiment)
- 3 Mécanisme de battant fixe TSA162
- 4 Bornier de fusible
- 5 Commande TSA162

- 6 Kit de montage de capot intermédiaire
- 7 Mécanisme de battant mobile TSA160NT
- 8 Commande DCU5
- 9 Capot de l'entraînement
- 10 Plaque de base

9 Centrale de commande de désenfumage TSA160NT - TSA162 ZR

- Accessoire TSA160 ZR, n° de suite 26928
- Le mécanisme d'entraînement ne dispose d'aucune autorisation dans le domaine de la protection incendie.
- ▶ Tenir compte des instructions de montage et du mode d'emploi de la centrale de commande de désenfumage.
- En cas d'alarme incendie ou de panne de courant, l'ouvre-porte et le moteur sont séparés de la commande. TSA160NT-TSA162 ZR ferme par la force du ressort. Pour les portes à 2 battants, les deux battants se ferment.
- ▶ Après l'enclenchement du réseau, le bouton-poussoir de réinitialisation doit être actionné.
- La carte de désactivation du réseau sollicite la centrale de commande de désenfumage avec env. 25 mA.



- | | | | |
|---|--------------------------------------|---|---|
| 1 | Protection du réseau côté bâtiment | 5 | Carte de désactivation du réseau ZR |
| 2 | Interrupteur principal côté bâtiment | 6 | Bouton-poussoir d'interruption FERMER PORTE |
| 3 | Mécanisme de battant fixe TSA162 ZR | 7 | Capot de l'entraînement |
| 4 | Bornier de fusible | 8 | Plaque de base |

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

Germany

GEZE GmbH
Niederlassung Nord/Ost
Bühningstraße 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

Germany

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

Germany

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

Germany

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

Germany

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

Germany

GEZE Service GmbH
Niederlassung Berlin
Bühningstraße 8
13086 Berlin (Weissensee)
Tel. +49 (0) 30-470217-30
Fax +49 (0) 30-470217-33
E-Mail: service-info.de@geze.com

Austria

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

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

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

Benelux

GEZE Benelux B.V.
Leemkuil 1
Industrieterrein Kapelbeemd
5626 EA Eindhoven
Tel. +31-(0)40-26290-80
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

China

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
Shuangchunzhong 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

China

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

China

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

China

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
Branch Office Singapore
21, Bukit Batok Crescent,
Singapore 658065
Tel. +65-6846 1338
Fax +65-6846 9353
E-Mail: gezesea@geze.com.sg

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(0)9-02194036
Fax +34(0)9-02194035
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

Italy

GEZE Italia Srl
Via Giotto, 4
20040 Cambiagio (MI)
Tel. +3902950695-11
Fax +3902950695-33
E-Mail: italia.it@geze.com

Italy

GEZE Engineering Roma Srl
Via Lucrezia Romana, 91
00178 Roma
Tel. +3906-7265311
Fax +3906-72653136
E-Mail: roma@geze.biz

Kazakhstan

GEZE Central Asia
050061, Almaty, Kazakhstan
Rayimbek ave. 348, A, office 310
Tel. +7 (0) 72 72 44 78 03
Fax +7 (0) 72 72 44 78 03
E-Mail: office-kazakhstan@geze.com

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
Building nr. 10, level 2
Str. Dimitrie Pompei nr. 9-9a
RO-020335 Bucharest, sector 2
Tel. +40 (0) 316 201 257
Fax +40 (0) 316 201 258
E-Mail: office-romania@geze.com

Russian Federation

GEZE GmbH Representative
Office Russia
Kolodessnij 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

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

GEZE Norway
Industriveien 34 B
2072 Dal
Tel. +47(0)639-57200
Fax +47(0)639-57173
E-Mail: norge.se@geze.com

Scandinavia

GEZE Finland
Postbox 20
15871 Hollola
Tel. +358(0)10-4005100
Fax +358(0)10-4005120
E-Mail: finland.se@geze.com

Scandinavia

GEZE Denmark
Høje Taastrup Boulevard 53
2630 Taastrup
Tel. +45(0)46-323324
Fax +45(0)46-323326
E-Mail: danmark.se@geze.com

South Africa

DCLSA Distributors (Pty) Ltd.
118 Richards Drive, Midrand,
Halfway House Ext. 111
P.O. Box 7934
Midrand 1685
Tel. +27(0)113158286
Fax +27(0)113158261
E-Mail: info@dclsa.co.za

Switzerland

GEZE Schweiz AG
Bodenackerstrasse 79
4657 Dulliken
Tel. +41-(0)62-2855400
Fax +41-(0)62-2855401
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

Repräsentanz GEZE GmbH Ukraine
ul. Vikentiya Hvoyki, 21,
office 151
04080 Kiev
Tel. +38 (0) 44 49 97 725
Fax +38 (0) 44 49 97 725
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)4-8833112
Fax +971(0)4-8833240
E-Mail: geze@emirates.net.ae

United Kingdom

GEZE UK Ltd.
Blenheim Way
Fradley Park
Lichfield
Staffordshire WS13 8SY
Tel. +44(0)1543443000
Fax +44(0)1543443001
E-Mail: info.uk@geze.com

Tel.: 0049 7152 203-0
Fax.: 0049 7152 203-310
www.geze.com

129614-01

