



Airport Madrid-Barajas

GEZE Powerdrive i varijante

Automatski sistemi kliznih vrata



BEWEGUNG MIT SYSTEM

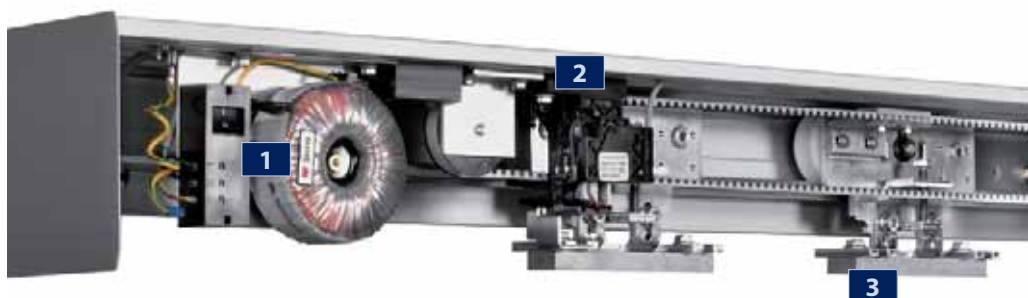
Snažni paket.

Udobnost i sigurnost, čak ako se radi o teškim vratima – to su trgovačke karakteristike familije Powerdrive. Veliki ulazi i široki otvori u zidovima u kombinaciji sa visokim krilima vrata postavljaju naročite zahteve u odnosu na pogone vrata, pa se baš ovde ispoljavaju preimućstva sistema Powerdrive. Krila sa težinom do 200* kg mogu da se racionalno i snažno pokreću pomoću sistema Powerdrive „kao da su laka i uobičajenih mera „; za velike otvore u zidovima, specijane konstrukcije krila i teška punjenja predlaže se Powerdrive u standardnoj varijanti i u varijanti za evakuacione puteve sa odgovarajućim pogonom.

DIN 18650 – Norma je ispunjena

U svrhu optimalne sigurnosti za vlasnike i korisnike automatskih vrata bila je uvedena norma DIN 18650, kojom je bio određen jedinstveni standard. Razume se da su sistemi kliznih vrata Powerdrive takođe konstruktivno ispitani i certificirani prema normi DIN 18650.

* u varijanti za evakuone puteve do 160 kg



1 Transformator

Tih i snažan: 200 W.

2 Blokiranje

Bistabilno elektro-mehaničko blokiranje sa mehaničkim deblokiranjem stalno je kontrolisano preko jedinice upravljanja i zato je zaštićeno od zloupotrebe.

3 Kotrljajuća kolica

Optimalne karakteristike kretanja i malo habanje zahvaljujući uzajamnoj usklađenosti profila kotura i klizne šine. Dugi vek trajanja i nečujan rad obezbeđuju integrisane četke, koje stalno čiste koture (kotrljajuća kolica sa automatskim čišćenjem).

4 Jedinica upravljanja

Mikroprocesorsko upravljanje 16 bit sa funkcijom samo-obučavanja usklađuje radne parametre sa uslovima okoline i može da komunicira sa drugim proizvodima GEZE preko CAN - bus. Zahvaljujući tome, uvek se može izvršiti „update softvera“ u skladu s najmodernijim stanjem i osigurana je mogućnost korišćenja novih dostignuća tehnike upravljanja.

5 Akumulator

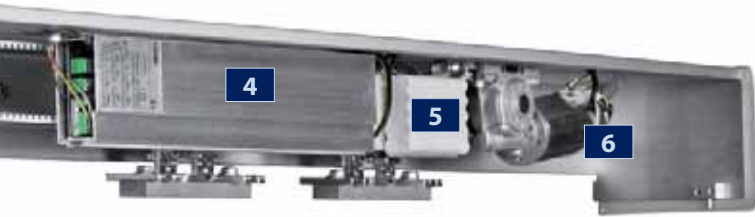
U slučaju nestanka energije i vanrednih okolnosti laki i kompaktni NiMH-akumulator omogućuje kratkovremeno otvaranje i zatvaranje vrata bez spoljnog izvora struje.

6 Motor

Snažan motor 400 Ncm sa oklopljenim prenosnikom, nečujan.



Hotel Kempinski, Antalya



Upravljanje

- ▶ radarski senzori kretanja
GC 302 R i GC 302 SV
- ▶ kombinovani radarski senzori sa svetlosnom zavesom
GC 362 R i SF, Jupiter R i SV

Sigurnost pri zatvaranju

- ▶ aktivna infracrvena svetlosna zavesa
GC 362 R i SF, Jupiter R i SV
- ▶ sigurnosni svetlosni element
GZ 472 V ili GZ 470 V

Sigurnost pri otvaranju

- ▶ aktivna infracrvena svetlosna zavesa
GC 333 ili Presence S
- ▶ aktivni infracrveni senzor AIR 30

Ako su ispunjeni svi ostali uslovi i norme, ovi senzori mogu da se upotrebljavaju takođe u vratima za evakuacione puteve i puteve za spasavanje.

Široka namena

Sistemi kliznih vrata Powerdrive su pogodni za:

- ▶ jedno- i dvokrilna vrata
- ▶ za krila sa uskim ramovima, od sigurnosnog i ISO-stakla (do 120 kg),
- ▶ a takođe za krila u ramovima od metala, plastike ili drveta do 200* kg
- ▶ unutrašnja i spoljna vrata

Sigurnost

Powerdrive je optimalno opremljen takođe za upotrebu na evakuacionim putevima i putevima za spasavanje. U redundantnoj FR-varijanti sa 2 motora, koja će pomoći korisniku vrata čak i slučaju opasnosti, kao i u Break-out-varijanti – Powerdrive će uvek da obezbedi maksimalnu sigurnost.

* u varijanti za puteve evakuacije do 160 kg

Mnoštvo varijanata

U svrhu ispunjenja najrazličitijih zahteva Powerdrive može da bude nabavljen u različitim varijantama:

- ▶ **Powerdrive PL**
snažni sistem za velika i teška vrata
- ▶ **Powerdrive FR**
za evakuacione puteve i puteve za spasavanje
- ▶ **Powerdrive FR-RWS**
sa pouzdanim blokiranjem za evakuaciona vrata, koja su certificirana kod TÜV
- ▶ **Powerdrive FR-LL**
funkcija zatvaranja radnje (one way) sa pouzdanim blokiranjem na evakuacionom putu
- ▶ **Powerdrive FR-DUO**
dva smera evakuacije
- ▶ **Powerdrive BO**
u slučaju nužde krila i bočni delovi vrata mogu da se okreću u smeru evakuacije (funkcija Break-out) da bi se obezbedila maksimalna širina evakuacionog puta
- ▶ **Powerdrive HT**
hermetični sistem kliznim vratima za upotrebu u čistim prostorijama

| | Powerdrive PL | Powerdrive FR, FR-RWS, FR-LL, FR-DUO | Powerdrive BO | Powerdrive HT |
|---------------------------------------|--|--|---|-----------------------------|
| Dimenzije pogona (visina x širina) | 150/200 x 185 mm | 150/200 x 185 mm | 150/200 x 185 mm | 300 x 185 mm |
| Širina otvora u zidu | 700 - 3000 mm (1-krilna) 800 - 3000 mm (2-krilna) | 700 - 3000 mm (1-krilna) 800 - 3000 mm (2-krilna) | 900 - 1400 mm (1-krilna) 1000 - 2400 mm (2-krilna) | 700 - 1400 mm (1-krilna) |
| Max. Visina svetlog otvora | 3000 mm | 3000 mm | 2500 mm | 2200 mm |
| Težina svakog krila | 200 kg (1-krilna) 180 bzw. 200* kg (2-krilna) | 160 kg (1- i 2-krilna) | 100 kg (1- i 2-krilna) | 100 kg (1-krilna) |
| Brzina otvaranja, maks. | 0,7 m/s (zavisno od težine krila) | 0,7 m/s (zavisno od težine krila) | 0,6 m/s | 0,5 m/s |
| Brzina zatvaranja, maks. | 0,5 m/s | 0,5 m/s | 0,4 m/s | 0,5 m/s |

* ako je neophodno, povećano vreme otvaranja i ostajanja u otvorenom stanju

**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

www.geze.com

Germany

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 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

Germany

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

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

Asia Pacific

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: Asiasales-info@geze.com.cn

Baltic States

GEZE Baltic States
Dzelzavas iela 120 S
1021 Riga
Tel. +371 (0)67 896 035
Fax +371 (0)67 896 036
E-mail: office-latvia@geze.com

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

China

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
R. 3010, Tower 2, Grand Gateway
No. 3 Hongqiao Road
XuHui District
200030 Shanghai, P.R. China
Tel. +86 (0)21-644 75 908
Fax +86 (0)21-644 72 007
E-mail: gezesh@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)20-38 73 18 42
Fax +86 (0)20-38 73 18 34
E-mail: gezegz@geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
Branch Office Beijing
No. 6-32 Building
Jili Avenue
Daxing District
100076 Beijing, P.R. China
Tel. +86-(0)10-87 97 51-77/-78
Fax +86-(0)10-87 97 51-71
E-mail: gezebj@geze.com.cn

GEZE Sonderkonstruktionen (Tianjin), Ltd.
No. 6-32 Building
Jili Avenue
Daxing District
100076 Beijing, P.R. China
Tel. +86-(0)10-87 96 51-52
Fax +86-(0)10-87 97 14-76
E-mail: SalesSK-info@geze.com.cn

France

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

Hungary

GEZE Hungary
Bartók Béla út 105 – 113
1115 Budapest
Tel. + 36 (0)1 481 4670
Fax + 36 (0)1 481 4671
E-mail: office-hungary@geze.com

Iberia

GEZE Iberia S.R.L.
Pol. Ind. El Pla
C/ Comerç, 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
409, Apeejay Business Center
39, Haddows Road
Chennai – 600 006
Tamil Nadu
Tel. + 91 (0)44 2821 1300
Fax + 91 (0)44 2821 1300
E-mail: office-india@geze.com

Italy

GEZE Italia Srl
Via Giotto, 4
20040 Cambiago (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: roma@geze.biz

Kazakhstan

GEZE Central Asia
384 Raiymbek ave., 3rd Floor
050061 Almaty
Tel. + 7 (0)777 265 06 05
E-mail: office-kazakhstan@geze.com

Poland

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

Romania

GEZE Romania
Str. Ionescu Baican nr. 22
021835 Bucuresti, sector 2
Tel. +40 (0)21 250 77 50
Fax +40 (0)21 250 77 50
E-mail: office-romania@geze.com

Russian Federation

GEZE Russia
Kolodesnij pereulok 3, Str. 25
Office No. 5201-5203
107076 Moscow
Tel. +7 (0)495 589 9052
Fax +7 (0)495 589 9051
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

GEZE Scandinavia AB avd. Norge
Postboks 63
2081 Eidsvoll, Norway
Tel. +47 (0)6 39-57 200
Fax +47 (0)6 39-57 173
E-mail: norge.se@geze.com

GEZE Finland
Branch office of GEZE Scand. 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

Scandinavia

GEZE Denmark
Branch office of GEZE Scand. AB
Høje Taastrup Boulevard 53
2630 Taastrup
+45 (0)46-323324
+45 (0)46-323326
E-Mail: danmark.se@geze.com

South Africa

DCLSA Distributors (Pty.) Ltd.
1027 Richards Drive, Midrand
P.O. Box 7934
Midrand 1685
Tel. +27 (0)11 315 82 86
Fax. +27 (0)11 315 82 61
E-mail: info@dclsa.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

GEZE Security Systems GmbH
Bodenackerstrasse 79
4657 Dulliken
Tel. +41 (0)62-285 55 00
Fax +41 (0)62-285 55 01
E-mail: schweiz.ch@geze.com

Turkey

GEZE Turkey
Atatürk mah. Ata 2-3
PLAZA kat 9 D. 84
34757 Atasehir – Istanbul
Tel. + 90 (0)216 4554315
Fax + 90 (0)216 4558215
E-mail: office-turkey@geze.com

Ukraine

GEZE Ukraine
Vikentija Hvojki str. 21
Office 151
04655 Kiev
Tel. +380 (0)44 499 77 25
Fax +380 (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)4-8833112
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) 1543 443000
Fax: +44 (0) 1543 443001
Email: info@geze-uk.com

Predstavnik GEZE