



Airport Madrid-Barajas

## **GEZE Powerdrive и варианти**

Автоматични системи за плъзгащи врати



BEWEGUNG MIT SYSTEM

### Мощна и надеждна система.

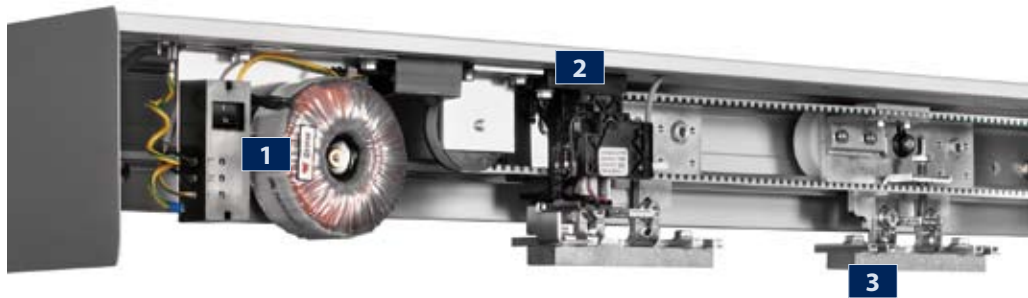
Комфортът и сигурността са отличителен белег на системите от серията Powerdrive даже и при тежки врати. Големи входове и широки междупространствени отвори, свързани с врати с високи крила, поставят специални изисквания към задвижващата техника на вратите и точно тук намират приложение силните страни на механизмите от серията Powerdrive. Със системите от серията Powerdrive могат да се задвижват ефективно и мощно крила на врати с тегло до 200\* кг, които просто „ще паднат от рамката“:

За едроформатни отвори, специални конструкции на плота на вратата и тежки, специални изпълнения, Powerdrive предлага подходящ задвижващ механизъм в стандартно изпълнение и изпълнение за аварийен изход.

#### Системите отговарят на изискванията на стандарт DIN 18650

За да се гарантира максимална безопасност на потребителите и ползвателите на автоматични врати, беше създаден единния стандарт DIN 18650. Естествено, системите за плъзгащи врати GEZE Powerdrive също се подлагат на типово изпитване и се сертифицират съгласно стандарт DIN 18650.

\* в изпълнение за аварийен изход до 160 кг



#### 1 Трансформатор

Ниско ниво на шум и мощност от 200 W.

#### 2 Блокировка

Двойно подсиленото блокиращо устройство с механично деблокиране при авария се контролира непрекъснато от блока за управление, като по този начин се предотвратяват злоупотребите.

#### 3 Ролкова каретка

Оптимални работни характеристики и незначително износване благодарение на пълното съответствие между профила на ролките и ходовата релса. За голямата продължителност на живот и намаления шум при работа допринасят и интегрираните четки, които непрекъснато почистват ролките (самопочистваща ролкова каретка).

#### 4 Управление

Самоадаптивното 16bit микропроцесорно управление настройва работните параметри в зависимост от условията на околната среда и е в състояние да комуникира с други GEZE-продукти чрез CAN-шина. Въз основа на възможността за безпроблемно непрекъснато осъвременяване на софтуерната версия, тази система може да бъде използвана и с бъдещи разработки на командната техника.

#### 5 Акумулаторна батерия

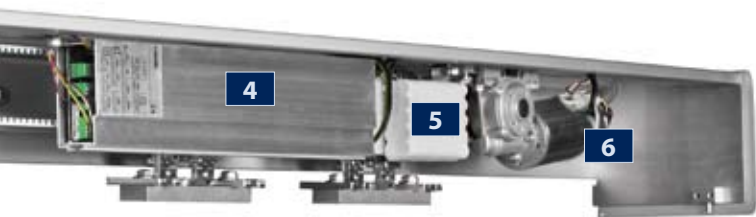
В аварийни случаи леката и компактна NiMH-акумулаторна батерия дава възможност за краткотрайно отваряне, респективно затваряне на вратата, дори и без външно електрозахранване.

#### 6 Мотор

Мощен мотор с 400 Ncm и капсулован редуктор, с ниско ниво на шум.



Hotel Kempinski, Antalya



**Многообразие от варианти**

За да отговори на най-различните изисквания, Powerdrive се предлага в голямо разнообразие от варианти.

- ▶ **Powerdrive PL**  
високопроизводителната система за големи и тежки плъзгащи се врати
- ▶ **Powerdrive FR**  
за евакуационни и аварийни изходи
- ▶ **Powerdrive FR-RWS**  
Надеждна блокировка за врати на евакуационни изходи с TÜV-сертификат
- ▶ **Powerdrive FR-LL**  
Едностранен режим на работа тип „затворен магазин“, надеждна блокировка при евакуационен изход
- ▶ **Powerdrive FR-DUO**  
отваряне в двете посоки при евакуация
- ▶ **Powerdrive BO**  
При аварийна ситуация крилата на вратата и страничните части могат да се отворят по посока на евакуацията (Break-Out) за освобождаване на максимален проход за евакуация
- ▶ **Powerdrive HT**  
херметични системи за плъзгащи врати с приложение в чисти помещения

**Управление**

- ▶ Радарен датчик за движение GC 302 R и GC 302 SV
- ▶ Комбиниран радарен датчик със светлинна завеса GC 362 R и SF, Jupiter R и SV

**Безопасност при затваряне**

- ▶ Активна инфрачервена светлинна завеса GC 362 R и SF, Jupiter R и SV
- ▶ Светлинна бариера за безопасност GZ 472 V или GZ 470 V

**Безопасност при отваряне**

- ▶ Активна инфрачервена светлинна завеса GC 333 или Presence S
- ▶ Активен инфрачервен сензор AIR 30

Тези сензори могат да се използват и при врати на евакуационни и аварийни изходи, като се спазват и всички специални нормативни предписания.

**Широк диапазон на приложение**

Системите за плъзгащи врати от серията Powerdrive са подходящи за:

- ▶ еднокрили и двукрили врати
- ▶ крила с фина рамка, от ESG- и ISO-стъкло (до 120 кг),
- ▶ както и крила с рамки от метал, пластмаса и дърво с тегло до 200\* кг
- ▶ Вътрешни и външни врати

**Безопасност**

Автоматичните системи Powerdrive са съоръжени по най-добрия начин за използване при евакуационни и аварийни изходи. Независимо дали системата Powerdrive се използва във FR-изпълнение с резервна 2-моторна техника, която не изоставя потребителя дори в аварийни случаи, или като Break-Out решение, Powerdrive предлага винаги максимална сигурност.

\* в изпълнение за аварийен изход с тегло до 160 кг

	Powerdrive PL	Powerdrive FR, FR-RWS, FR-LL, FR-DUO	Powerdrive BO	Powerdrive HT
<b>Размери на задвижването (височина x дълбочина)</b>	150/200 x 185 мм	150/200 x 185 мм	150/200 x 185 мм	300 x 185 мм
<b>Светъл отвор</b>	700 - 3000 мм (1-крила) 800 - 3000 мм (2-крила)	700 - 3000 мм (1-крила) 800 - 3000 мм (2-крила)	900 - 1400 мм (1-крила) 1000 - 2400 мм (2-крила)	700 - 1400 мм (1-крила)
<b>Макс. проходна височина</b>	3000 мм	3000 мм	2500 мм	2200 мм
<b>Тегло на крило на вратата</b>	200 кг (1-крила) 180 bzw. 200* кг (2-крила)	160 кг (едно- и двукрила)	100 кг (едно- и двукрила)	100 кг (1-крила)
<b>Макс. скорост на отваряне</b>	0,7 м/сек. (в зависимост от теглото на крилото)	0,7 м/сек. (в зависимост от теглото на крилото)	0,6 м/сек.	0,5 м/сек.
<b>Макс. скорост на затваряне</b>	0,5 м/сек.	0,5 м/сек.	0,4 м/сек.	0,5 м/сек.

\* при необходимост по-продължителни интервали на отваряне и задържане в отворено положение



**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 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: info@geze-service.com

**Germany**

**GEZE Service GmbH**  
Niederlassung Berlin  
Bühningstraße 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

**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.  
Leemkuil 1  
Industrieterein 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.  
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

**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: 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)20-38731842  
Fax +86(0)20-38731834  
E-Mail: gezegz@geze.com.cn

**China**

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.  
Branch Office Beijing No. 6-32  
Building  
Jili Avenue  
Daxing District  
100076 Beijing, P.R. China  
Tel. +86-(0)10-879751-77/-78  
Fax +86-(0)10-879751-71  
E-Mail: gezebj@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 (0) 14 81 46 70  
Fax +36 (0) 14 81 46 71  
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 GmbH India Liaison Office  
409, Apeejay Business Centre  
39, Haddows Road  
Chennai - 600 006  
Tamil Nadu  
Tel. +91 (0) 44 28 21 13 00  
Fax +91 (0) 44 28 21 13 00  
Mobile +91 (0) 9 962 592 636  
E-Mail: office-india@geze.com

**Italy**

GEZE Italia Srl  
Via Giotto, 4  
20040 Cambiago (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, Kasakhstan  
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. 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 GmbH Reprezentanta Romania  
Str. Ionescu Baican nr. 22  
RO-021835 Bucuresti, sector 2  
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**

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  
Postboks 63  
2081 Eidsvoll  
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.  
1027 Richards Drive, Midrand  
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. Vikentiyi 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@geze-uk.com

**Представител на GEZE**