



Airport Madrid-Barajas

GEZE Powerdrive и варианти

Автоматични системи за плъзгащи врати



BEWEGUNG MIT SYSTEM

Мощна и надеждна система.

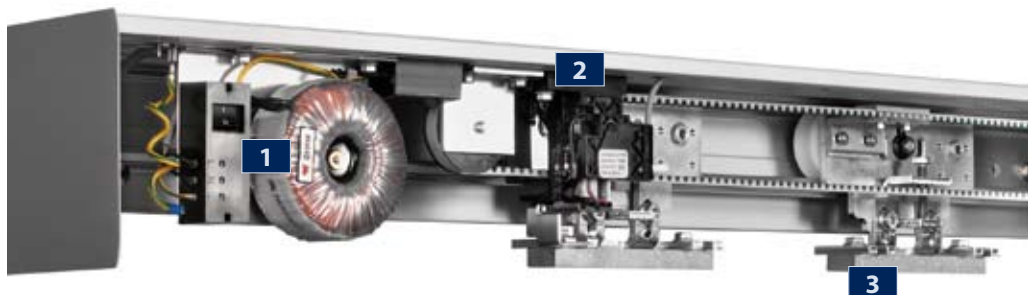
Комфортът и сигурността са отличителен белег на системите от серията Powerdrive даже и при тежки врати. Големи входове и широки междупространствени отвори, свързани с врати с високи крила, поставят специални изисквания към задвижващата техника на вратите и точно тук намират приложение силните страни 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

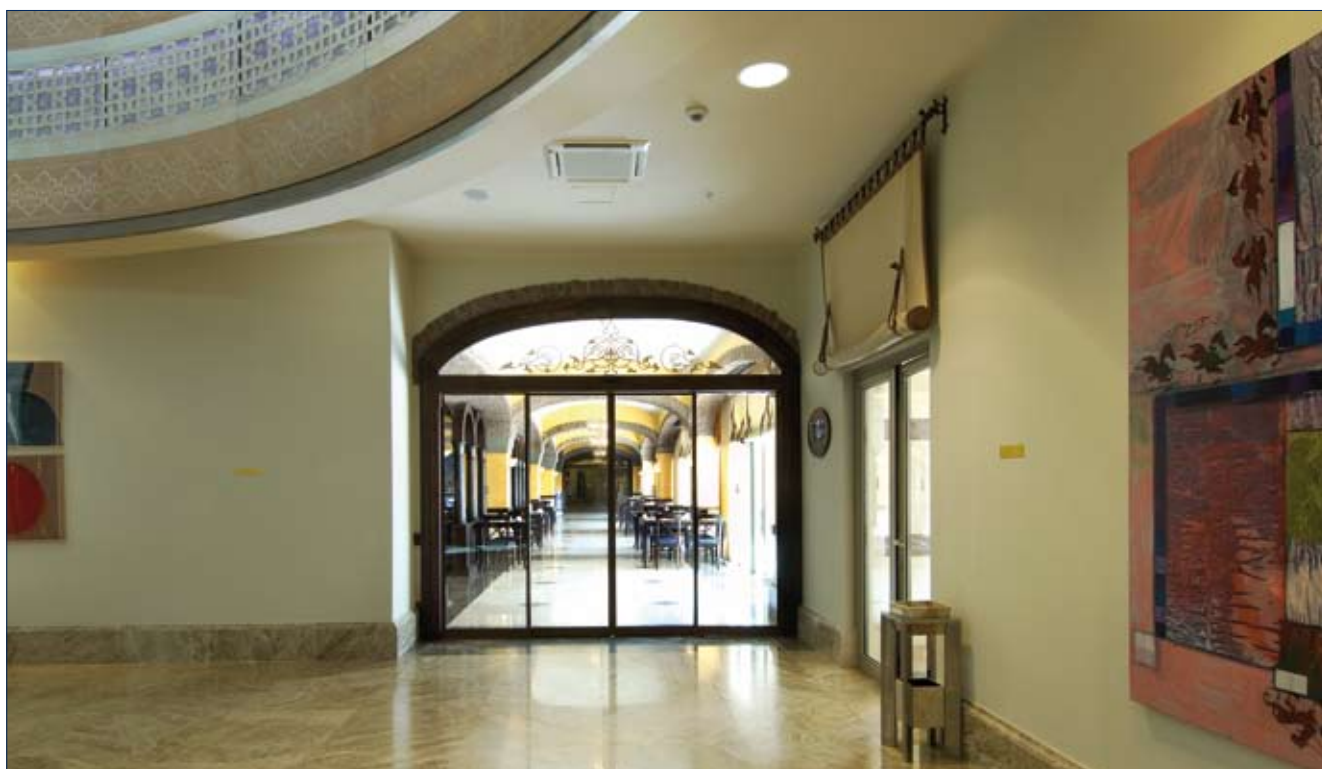
Самоадаптивното 16bit микропроцесорно управление настройва работните параметри в зависимост от условията на околната среда и е в състояние да комуникира с други GEZE-продукти чрез CAN-шина. Въз основа на възможността за безпроблемно непрекъснато осъвременяване на софтуерната версия, тази система може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

5 Акумулаторна батерия

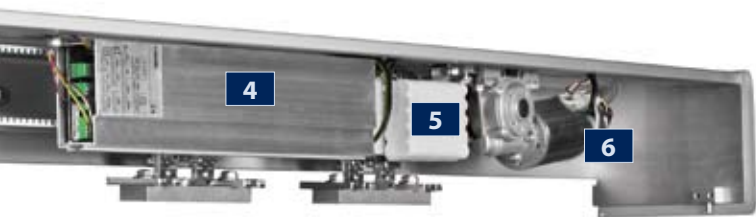
В аварийни случаи леката и компактна NiMH-акумулаторна батерия дава възможност за краткотрайно отваряне, респективно затваряне на вратата, дори и без външно електрозахранване.

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 плъзгачи 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 плъзгачи 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 плъзгачи 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
Размери на задвижването (височина x дълбочина)	150/200 x 185 мм	150/200 x 185 мм	150/200 x 185 мм	300 x 185 мм
Светъл отвор	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)
Макс. проходна височина	3000 мм	3000 мм	2500 мм	2200 мм
Тегло на крило на вратата	200 кг (1-крила) 180 bzw. 200* кг (2-крила)	160 кг (едно- и двукрила)	100 кг (едно- и двукрила)	100 кг (1-крила)
Макс. скорост на отваряне	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.
Макс. скорост на затваряне	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
 Böhrlingstraße 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
 Böhrlingstraße 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
 Industrierterrein 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

Repräzentanz 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