



Airport Madrid-Barajas

GEZE Μηχανισμός Powerdrive και παραλλαγές

Αυτόματα συστήματα συρόμενων θυρών



BEWEGUNG MIT SYSTEM

Το δυναμικό σύστημα

Ανεση και ασφάλεια ακόμα και για βαριές πόρτες, είναι το σήμα κατατεθέν της κατασκευαστικής σειράς Powerdrive. Οι μεγάλες είσοδοι και τα φάρδη ανοίγματος, σε συνδυασμό με ψηλά φύλλα θυρών, δημιουργούν ειδικές απαιτήσεις στην τεχνική κίνησης της πόρτας και ακριβώς στο σημείο αυτό μπαίνουν σε εφαρμογή τα προσόντα του Powerdrive.

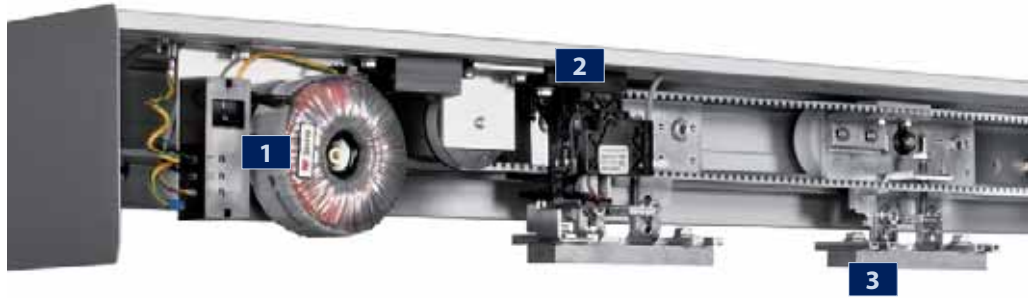
Με το Powerdrive μπορούν να κινηθούν οικονομικά και ισχυρά έως και 200* κιλών βαριά φύλλα πόρτας, τα οποία ξεφεύγουν από συνηθισμένα πλαίσια.

Ο μηχανισμός Powerdrive προσφέρει το κατάλληλο μηχανισμό κίνησης για ανοίγματα μεγάλων διαστάσεων, για ειδικές κατασκευές πόρτας και δύσκολες πόρτες βαριάς κατασκευής σε κανονικές αλλά και κατασκευές αλλά και σε σχεδιασμούς εξόδων κινδύνου.

DIN 18650 – Τήρηση προδιαγραφής

Για να προσφερθεί βέλτιστη εγγύηση στους λειτουργούς και στους χρήστες αυτόματων θυρών, δημιουργήθηκε μαζί με το DIN 18650 και ένα ενιαίο πρότυπο. Φυσικά, τα συστήματα συρόμενων θυρών GEZE Powerdrive, έχουν ελεγχθεί και πιστοποιηθεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές DIN 18650.

* Έως 160 κιλά, για σχεδιασμό εξόδου κινδύνου



1 Μετασχηματιστής

Εξέλιξη χαμηλού θορύβου και ισχύς 200 W.

2 Σύστημα ασφάλισης

Το διασταθές ηλεκτρομηχανικό σύστημα κλειδώματος με μηχανικό ξεκλείδωμα έκτακτης ανάγκης, εποπτεύεται συνεχώς από τον έλεγχο και για το λόγο αυτό προστατεύεται από εσφαλμένη χρήση.

3 Σύστημα ολίσθησης

Βέλτιστες ιδιότητες ολίσθησης και μικρή φθορά μέσω αμοιβαία προσαρμοσμένων προφίλ των ράουλων με τη ράγα ολίσθησης.

Για μεγάλη διάρκεια ζωής και μειωμένο θόρυβο φροντίζουν οι ενσωματωμένες βούρτσες οι οποίες καθαρίζουν συνεχώς τα ράουλα (αυτοκαθαριζόμενο σύστημα ολίσθησης)

4 Έλεγχος

Ο αυτοδιδασκόμενος μικροεπεξεργαστή έλεγχου των 16-bit, προσαρμόζει τις λειτουργικές παραμέτρους στις περιβαλλοντολογικές συνθήκες και μπορεί να επικοινωνήσει με άλλα προϊόντα GEZE μέσω του συστήματος CAN-Bus. Λόγω της δυνατότητας απροβλημάτιστης ενημέρωσης του λογισμικού στην νεότερη έκδοση, είναι πάντοτε εξοπλισμένος για μελλοντικές τεχνικές εξελίξεις.

5 Μπαταρία

Σε περιπτώσεις εκτάκτου ανάγκης η ελαφριά και συμπαγής μπαταρία NiMH δίνει τη δυνατότητα προσωρινού ανοίγματος και κλεισίματος της πόρτας, χωρίς εξωτερική τροφοδοσία ρεύματος.

6 Κινητήρας

Δυνατός κινητήρας με 400 Ncm και κλειστό σασμάν, χαμηλού θορύβου.



Hotel Kempinski, Antalya



Κινητοποίηση

- ▶ Ανιχνευτής κίνησης με ραντάρ GC 302 R και GC 302 SV.
- ▶ Ανιχνευτής πολύ-αισθητήρας με ραντάρ με κουρτίνα φωτός: GC 362 R και SF, Jupiter R και SV

Ασφάλεια κατά το κλείσιμο

- ▶ Ενεργή κουρτίνα φωτός υπερέυθρων: GC 362 R και SF, Jupiter R και SV
- ▶ Φράχτης φωτός ασφαλείας GZ 472 V ή GZ 470 V

Ασφάλεια κατά το άνοιγμα

- ▶ Ενεργή κουρτίνα φωτός υπερέυθρων GC 333 ή Presence S
- ▶ Ενεργός αισθητήρας υπερέυθρων AIR30

Λαμβάνοντας υπόψη όλες οι υπόλοιπες κανονικές οδηγίες προτύπων, μπορούν οι αισθητήρες αυτοί να χρησιμοποιηθούν και σε δρόμους διαφυγής και διάσωσης.

Εκτεταμένη περιοχή εφαρμογής

Τα συστήματα συρόμενων θυρών Powerdrive είναι κατάλληλα για:

- ▶ μονόφυλλες και δίφυλλες πόρτες
- ▶ με φύλλα θυρών με λεπτά πλαίσια, από γυαλί ESG (μονο τζάμι ασφαλείας) - και τζάμι ISO (μέχρι 120 kg)
- ▶ καθώς επίσης με πλαισιωμένα φύλλα από μέταλλο, πλαστικό και ξύλο μέχρι 200* κιλά
- ▶ εσωτερικές και εξωτερικές πόρτες

Ασφάλεια

Το Powerdrive είναι άριστα εξοπλισμένο για την εφαρμογή σε δρόμους διαφυγής και διάσωσης. Είτε ως έκδοση FR με πλεοναστική (redundant) τεχνική 2 κινητήρων, η οποία δεν εγκαταλείπει το χρήστη ακόμα και σε περίπτωση ανάγκης, είτε ως λύση Break-Out (ομαδικής απόδρασης), το Powerdrive προσφέρει το πιο υψηλό βαθμό ασφαλείας.

* Έως 160 κιλά, για σχεδιασμό εξόδου κινδύνου

Ποικιλία τύπων

Για να ικανοποιήσουμε τις διάφορες απαιτήσεις, προσφέρουμε το Powerdrive σε ποικιλία κατασκευαστικών τύπων:

- ▶ **Powerdrive PL**
το ισχυρό σύστημα συρόμενης πόρτας για μεγάλες και βαριές πόρτες
- ▶ **Powerdrive FR**
για δρόμους διαφυγής και διάσωσης
- ▶ **Powerdrive FR-RWS** (εγκεκριμένο από TUV)
Συνεχώς αυτο-επιτηρούμενο σύστημα το οποίο αμέσως προχωρεί σε ασφαλή κατάσταση, μόλις κάποιο σφάλμα καταγραφεί Κάπου.
- ▶ **Powerdrive FR-LL**
Κλείσιμο καταστήματος (μονοδρομικό) στο δρόμο διαφυγής κλειδωμένη και ασφαλισμένη και συνεχώς αυτο-επιτηρούμενο σύστημα το οποίο αμέσως προχωρεί σε ασφαλή κατάσταση, μόλις κάποιο σφάλμα καταγραφεί κάπου.
- ▶ **Powerdrive FR-DUO**
Με κατευθύνσεις δύο οδών διαφυγής
- ▶ **Powerdrive BO**
Σε περίπτωση ανάγκης μπορούν τα φύλλα της πόρτας και τα σταθερά τμήματα να ανοίξουν σε κατεύθυνση διαφυγής (Break-Out) ώστε να ελευθερώσουν μέγιστο φάρδος για διαφυγή.
- ▶ **Powerdrive HT**
Ερμητικά συστήματα συρόμενης πόρτας για εφαρμογή σε καθαρούς χώρους

	Powerdrive PL	Powerdrive FR, FR-RWS, FR-LL, FR-DUO	Powerdrive BO	Powerdrive HT
Διαστάσεις παροχής κίνησης (ύψος x βάθος)	150/200 x 185 χιλ.	150/200 x 185 χιλ.	150/200 x 185 χιλ.	300 x 185 χιλ.
Φάρδος ανοίγματος	700 - 3000 χιλ. (μονόφυλλη) 800 - 3000 χιλ. (δίφυλλη)	700 - 3000 χιλ. (μονόφυλλη) 800 - 3000 χιλ. (δίφυλλη)	900 - 1400 χιλ. (μονόφυλλη) 1000 - 2400 χιλ. (δίφυλλη)	700 - 1400 χιλ. (μονόφυλλη)
Μέγιστο ύψος διέλευσης	3000 χιλ.	3000 χιλ.	2500 χιλ.	2200 χιλ.
Μέγιστο βάρος ανά φύλλο πόρτας	200 kg (μονόφυλλη) 180 έως 200* κιλά (δίφυλλη)	160 κιλά (μονόφυλλη και δίφυλλη)	100 κιλά (μονόφυλλη και δίφυλλη)	100 κιλά (μονόφυλλη)
Μέγιστη ταχύτητα ανοίγματος	0,7 m/s (ανάλογα με το βάρος του φύλλου)	0,7 m/s (ανάλογα με το βάρος του φύλλου)	0,6 m/s	0,5 m/s
Μέγιστη ταχύτητα κλεισίματος	0,5 m/s	0,5 m/s	0,4 m/s	0,5 m/s

(m/s: μέτρα ανά δευτερόλεπτο)

* Ενδεχομένως, αυξημένες φορές χρόνου ανοίγματος και συγκράτησης ανοίγματος

**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

Αντιπρόσωπος GEZE