



Flughafen Köln-Bonn

## GEZE TSA 150 E / TSA 150 P

Elektromechanikus nyílóajtó-mozgató nyíló- és lengőajtókhoz



INNOVATÍV MEGODÁSOK

## Beltéri nyíló-/lengőajtó mozgatórendszer

A GEZE TSA 150 E és GEZE TSA 150 P az épületek belső tereiben szinte hangtalanul, megbízhatóan működteti a nyíló- és lengőajtókat.

A GEZE nyílóajtó mozgatószerkezetei biztosítják a higiéniát kórházakban, orvosi rendelőkben és WC-helyiségekben. Biztosítják az ajtókon való kényelmes átjárást a szállodákban, fogyatékosok és idősek otthonában, lakóparkokban, valamint magánházakban és gondoskodnak a kényelemről.

A GEZE TSA 150 E és GEZE TSA 150 P nyílóajtó mozgatórendszerekhez minden ismert impulzusadót lehet csatlakoztatni:

- ▶ érzékelők
- ▶ radar- mozgásérzékelő
- ▶ könyökkapcsoló



- ▶ kulcsos kapcsoló
- ▶ húzókapcsoló
- ▶ taposókapcsoló
- ▶ nyomógombos kapcsoló
- ▶ rádiós távvezérlés

### GEZE TSA 150 E

A TSA 150 egy elektromechanikus rendszer, amelyet egy öntanuló mikroprocesszoros vezérlés irányít. A TSA 150 alkalmazható egy- vagy kétszárnyú ajtókhöz, melynek anyaga lehet fém, fa, vagy műanyag, maximum 1000 mm ajtószárny szélességig és 100 kg szárny súlyig.

A TSA 150 E igény szerint alkalmazható jobbos, vagy balos ajtókon, pántoldali és ellenoldali szereléssel. A nyílóajtó mozgatórendszer a nyitás- illetve csukásirányban irányváltó kapcsolással rendelkezik, ami akadályba ütközés esetén lép működésbe.

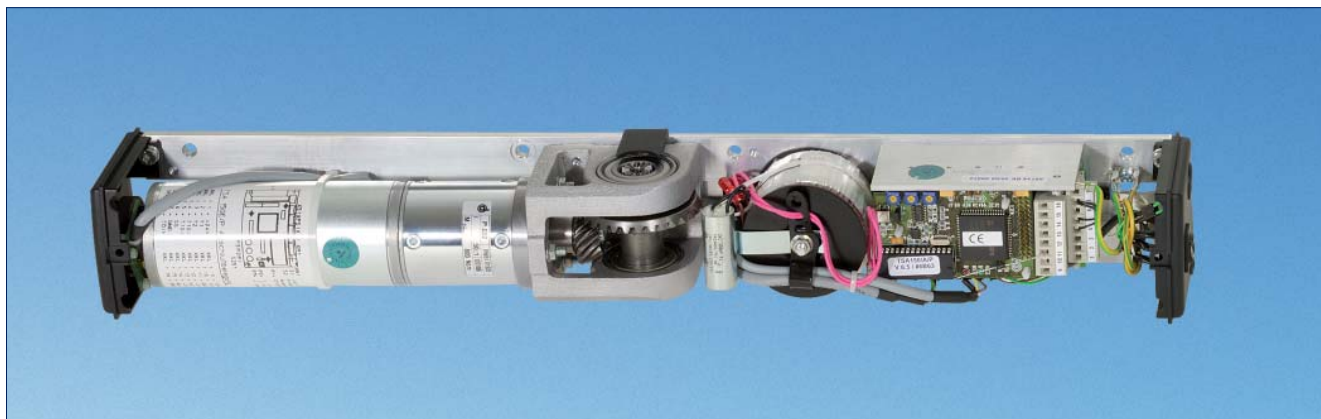
### GEZE TSA 150 P

A TSA 150 P nyílóajtó mozgatórendszer lengőajtóknál 80kg szárny súlyig alkalmazható. A lengőajtó mozgató a megfelelően kialakított felső vízszintes tokra lesz felszerelve.

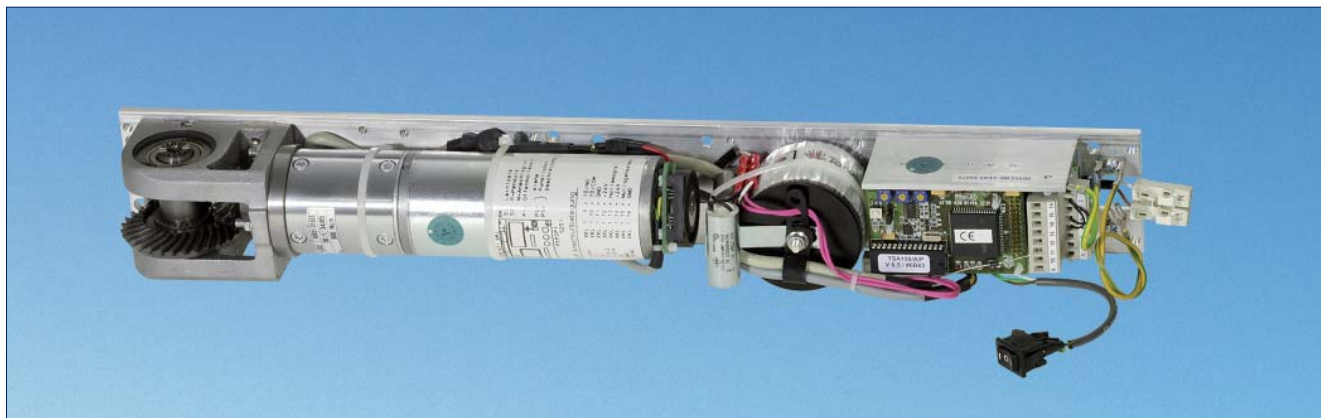


Műszaki adatok

	TSA 150 E	TSA 150 P
Legnagyobb szárnyszélesség	1000 mm	1000 mm
Legnagyobb szárnsúly	100 kg	80 kg
Mozgatószerkezet nyitási irány szerint	Jobbos, toló kivitel Balos, toló kivitel Jobbos, húzó kivitel Balos, húzó kivitel	lengő
Az ajtó legnagyobb nyitási szöge	toló 115°, húzó 95°	
Hálózati csatlakozás	230/240 V 50/60 Hz vagy 24 V DC (a típus jelölést figyelembe kell venni)	
Rácsatlakozási lehetőség	24 V DC, max. 800 mA	
Teljesítményfelvétel folyamatos üzemben	40 W (csatlakoztatott készülékek nélkül)	
Beépített programkapcsoló	II állás = automata üzemmód; I állás = folyamatosan nyitva; 0 állás = kikapcsolva	
Rövid idejű bekapcsolási teljesítmény	200 W	
Nyitási-/ csukási sebesség	25° - 45° /másodperc, beállítható	
Tanulósebesség	4° /másodperc a tanulási folyamat idején és akadályba ütközés esetén (biztonsági berendezés)	
Vezérléskésleltetés	0 - 10 másodperc, beállítható	
Nyitvatartási idő	0 - 60 másodperc, beállítható	
Nyitó-/zárónyomaték	< 150 Nm	
A szerkezet méretei	530 mm x 72 mm x 76,5 mm (szélesség x magasság x mélység)	
A mozgatószerkezet súlya	Kb. 6 kg	



GEZE TSA 150 E – Beltéri nyílóajtó mozgatórendszer



GEZE TSA 150 P – Beltéri lengőajtó mozgatórendszer

**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

**GEZE Online:**

[www.geze.com](http://www.geze.com)

**Magyarország****GEZE GmbH**

H-1115 Budapest  
Bartók Béla út 105-113.  
Tel. +36 1 481 4670  
Fax +36 1 481 4671  
E-mail: [geze@geze.hu](mailto:geze@geze.hu)

**GEZE kirendeltségek****Németország****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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:leonberg.de@geze.com)

**GEZE leányvállalatok****Németország**

**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](mailto: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](mailto:info@geze-service.com)

**GEZE Service GmbH**

Niederlassung Berlin  
Bühningstraße 8  
13086 Berlin (Weissensee)  
Tel. +49 (0) 30-470217-30  
Fax +49 (0) 30-470217-33

**Európa****Benelux-államok****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](mailto:benelux.nl@geze.com)

**Franciaország****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](mailto:france.fr@geze.com)

**Nagy-Britannia**

**GEZE** UK Ltd.  
Blenheim Way  
Fradley Park  
Lichfield  
Staffordshire WS13 8SY  
Tel. +44 (0) 1543-443000  
Fax +44 (0) 1543-443001  
E-mail: [info@geze-uk.com](mailto:info@geze-uk.com)

**Olaszország**

**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](mailto:italia.it@geze.it)

**GEZE Engineering Roma Srl**

Via Lucrezia Romana 91  
00178 Roma  
Tel. +39 06-7265311  
Fax +39 06-72653136  
E-mail: [gezeroma@libero.it](mailto:gezeroma@libero.it)

**GEZE Engineering Bari Srl**

Via Treviso 58  
70022 Altamura (Bari)  
Tel. +39 080-3115219  
Fax +39 080-3164561  
E-mail: [gezebari@libero.it](mailto:gezebari@libero.it)

**Ausztria**

**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](mailto:austria.at@geze.com)

**Lengyelország**

**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](mailto:geze@geze.pl)

**Svájc**

**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](mailto:schweiz.ch@geze.com)

**Spanyolország**

**GEZE** Iberia S.R.L.  
Pol. Ind. El Pla  
C/ Comerc, 2-22, Nave 12  
08980 Sant Feliu de Llobregat  
(Barcelona)  
Tel. +34-(0) 9-02 19 40 36  
Fax +34-(0) 9-02 19 40 35  
E-mail: [iberia.es@geze.com](mailto:iberia.es@geze.com)

**Skandinávia****Svédország**

**GEZE** Scandinavia AB  
Mallslingan 10  
Box 7060  
18711 Täby  
Tel. +46 (0) 8-7323-400  
Fax +46 (0) 8-7323-499  
E-mail:  [sverige.se@geze.com](mailto: sverige.se@geze.com)

**Norvégia**

**GEZE** Scandinavia AB avd. Norge  
Postboks 63  
2081 Eidsvoll  
Tel. +47 (0) 639-57200  
Fax +47 (0) 639-57173  
E-mail: [norge.se@geze.com](mailto:norge.se@geze.com)

**Finnsország**

**GEZE** Finland  
Branch office of GEZE Scandinavia 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](mailto:finland.se@geze.com)

**Dánia**

**GEZE** Denmark  
Branch office of GEZE Scandinavia AB  
Møllehusene 3, 3. th.  
4000 Roskilde  
Tel. +45 (0) 46-323324  
Fax +45 (0) 46-323326  
E-mail: [danmark.se@geze.com](mailto:danmark.se@geze.com)

**Közép-Kelet****U.A.E.**

**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](mailto:geze@emirates.net.ae)

**Ázsia**

**GEZE** Asia Pacific Ltd.  
Unit 630, Level 6, Tower 2  
Grand Central Plaza  
138 Shatin Rural Committee  
Road  
Shatin, New Territories  
Hong Kong  
Tel. +852 (0) 237-57382  
Fax +852 (0) 237-57936  
E-mail: [info@geze.com.hk](mailto:info@geze.com.hk)

**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: [geze@public1.tpt.tj.cn](mailto:geze@public1.tpt.tj.cn)

**GEZE** Industries (Tianjin) Co., Ltd.  
Branch Office Shanghai  
Dynasty Business Center  
Room 401-402  
No. 457 WuRuMuQi North Road  
200040 Shanghai, P.R. China  
Tel. +86-(0)21-52 34 09-60/-61/-62  
Fax +86-(0)21-52 34 09-63  
E-mail: [gezesh@geze.com.cn](mailto:gezesh@geze.com.cn)

**GEZE** Industries (Tianjin) Co., Ltd.  
Branch Office Guangzhou  
Room 1113, Jie Tai Plaza  
218-222 Zhong Shan Liu Road  
510180 Guangzhou  
P.R. China  
Tel. +86 (0) 20-813207-02  
Fax +86 (0) 20-813207-05  
E-mail: [gezegz@public2.sta.net.cn](mailto:gezegz@public2.sta.net.cn)

**GEZE** Industries (Tianjin) Co., Ltd.  
Branch Office Beijing  
The Grand Pacific Building  
B Tower Room 201  
8 A, Guanghua Road  
Chaoyang District  
100026 Beijing, P.R. China  
Tel. +86-(0)10-65 81 57-32/-42/-43  
Fax +86-(0)10-65 81 57 33  
E-mail: [gezebj@geze.com.cn](mailto:gezebj@geze.com.cn)

**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: [geze@public1.tpt.tj.cn](mailto:geze@public1.tpt.tj.cn)