



ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS
NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG
H-1113 Budapest, Diószegi út 37. Levélcím: H-1518 Budapest, Pf: 69.
Telefon: +36 (1) 372-6100 Fax: +36 (1) 386-8794
E-mail: info@emi.hu Honlap: http://www.emi.hu

SOCIÉTÉ D'UTILITÉ PUBLIQUE POUR LE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ ET L'INNOVATION DU BÂTIMENT
NON-PROFIT COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING
GEMEINNÜTZIGE GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN

ÉME: A-745/1998

UE: A-2109/2010

ÉME

ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY

A termék megnevezése: GEZE ablak távnyitók és ablakmozgató motorok, tolóajtó és üvegvasalatok, automata nyílóajtómozgatók és automata toló, harmonika és forgóajtók

A termék tervezett felhasználási területe: A GEZE ablak távnyitók, ablakmozgató motorok, tolóajtó és üvegvasalatok, automata nyílóajtómozgatók és automata toló, harmonika és forgóajtók elsősorban nagy forgalmú középületekben és ipari épületekben kerülnek felhasználásra. Az ajtónyitó szerkezetek egyes típusai (min. 3. csukónyomaték) alkalmazhatók tűzgátló és füstgátló ajtók esetében, az automata ajtók, ajtónyitók és forgóajtók egyes típusai (ellenőrzött akkumulátorral, gumikötéssel, vagy pánikvasalattal ellátott) alkalmazhatók épületek kiürítési útvonalain, vészkijáratok funkcióira.

Kérelmező: GEZE GmbH.
mint az ÉME jogosultja D-71229 Leonberg, Reinhold-Vöster Str. 21-29.
GEZE Hungary Kft.
H-1115 Budapest, Bartók Béla út 105-113.

A termék gyártója: GEZE GmbH.
D-71229 Leonberg, Reinhold-Vöster Str. 21-29.
GEZE Industries (Tianjin) Co. Ltd.
Schuangchenzhong Road Beichen Economic
Development Area, PRC-300400 Tianjin

A termék ÉMI Nonprofit Kft. szakrendi jelzete (SZRJ): Külső fém ajtó (SZRJ: 2.2.3.1.2.)

Érvényes: 2015. június 30-ig

Budapest, 2010. június 30.



(Horváth Sándor)
vezérigazgató-helyettes
minőségügyi és marketing igazgató

Az Építőipari Műszaki Engedély 10 oldalt és 1 db számozott, pecséttel ellátott mellékletet tartalmaz.

I. JOGI SZABÁLYOZÁS ÉS ÁLTALÁNOS FELTÉTELEK

1. Ezt az ÉME -t az Építéstügyi Minőségellenőrző Innovációs Monprofit Kft. állította ki.
 - az építési termékek műszaki követelményeinek, megfelelőség igazolásának, valamint forgalomba hozatalának és felhasználásának részletes szabályairól szóló 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet,
 - a 16/1998. (IKK.8.) IKIM Közleményben szereplő kijelölés,
 - az ÉME-vel azonos jelzetű, a Kérelmező számára átadott A-745/1998 jelű Alkalmassági Vizsgálati Jegyzőkönyvben és a 2007. 02. 19-i keltezésű A-2688/2005 számú, a 2008. 01. 25-i keltezésű A-2590/2007 számú Utóellenőrzési Vizsgálati Jegyzőkönyvben, valamint a 2010. június 30-i keltezésű A-2109/2010 számú Utóellenőrzési Jegyzőkönyvben részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján.
2. Az ÉME jogosultja - az a természetes vagy jogi személy, aki (amely) közvetlenül vagy képviselője útján kérte, és aki részére az ÉME-t az ÉMI Nonprofit Kft. kiállította - felelős azért, hogy a termék megfeleljen az ÉME előírásainak, továbbá, hogy a felhasználó minden információt megkapjon, amely a tervezett célra való felhasználáshoz szükséges.
3. Az ÉMI Nonprofit Kft. - mint jóváhagyó szervezet - jogosult annak ellenőrzésére, hogy az ÉME előírásait betartják-e, a termék megfelel-e a műszaki specifikációnak. Az utóellenőrzést az ÉMI Nonprofit Kft. – a kérelmező költségére – laboratóriumban, gyártási helyen, a kérelmező telephelyén és a termék beépítés referencia helyén végezheti.
4. ÉME-t kizárólag annak jogosultja használhatja fel műszaki specifikációként a megfelelőség igazolás kiállításához. Az ÉME jogosultja azt nem ruházhatja át másra. Az ÉME csak a feltüntetett gyártási helyeken előállított termékekre vonatkozik.
5. Ha az ÉME érvényességi idején belül honosított harmonizált európai szabványt adnak ki a termékre vonatkozóan, a 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet értelmében az ÉMI Nonprofit Kft.-nek a szabvány közzétételét követően egy éven belül az ÉME-t vissza kell vonnia, kivéve, ha a termék a szabványban foglalttól lényegesen eltér.
6. Az ÉMI Nonprofit Kft. visszavonhatja a termékre vonatkozó ÉME-t, ha az utóellenőrzés nem végezhető el, vagy az ellenőrzés eredménye nem megfelelő, vagy a termékről kiderül, hogy a tervezett rendeltetési célra nem alkalmas. Az ÉME jogosultja köteles bejelenteni, ha a termék jellemzői vagy a gyártási körülmények megváltoznak. Ezt követően az ÉMI Nonprofit Kft. dönti el, hogy az ÉME továbbra is érvényben maradhat-e, vagy új eljárást kell kezdeményezni az ÉME visszavonása mellett. Ha ennek eldöntéséhez vizsgálatokra van szükség, az ÉMI Nonprofit Kft. erre az időre felfüggesztheti az ÉME érvényességét.
7. Az ÉME-t az ÉMI Nonprofit Kft. magyar nyelven, és a kérelmező igénylése alapján, angol, német vagy francia, esetleg más nyelvű fordításban is kiadja. Jogérvényességi alap az ÉME magyar nyelvű kiadása.
8. Az ÉME-t csak teljes terjedelmében szabad másolni, vagy más adathordozón közreadni. Kivonatos közléséhez az ÉMI Nonprofit Kft. írásos hozzájárulása szükséges. Kivonatos közlés esetén ezt a tényt fel kell tüntetni. A reklám ismertető szövege és ábrái nem lehetnek ellentétben az Építőipari Műszaki Engedély tartalmával, és nem adhatnak okot félreértésre.

9. Az ÉME, mint műszaki specifikáció, nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához szükséges egyéb engedélyeket (pl. egészségügyi, építési hatósági), tanúsítványokat (pl. tűzvédelmi, termék megfelelőség igazolási).
10. Az ÉME alapján kiadott megfelelőség igazolás nem jogosítja fel sem a gyártót, sem a forgalmazót a CE megfelelőségi jelölés feltüntetésére a terméken vagy annak csomagolásán.

II. AZ ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLYRE VONATKOZÓ KÜLÖNLEGES FELTÉTELEK

1. ADATOK

1.1 A termék gyártási helye(i)

Gyártó:

GEZE GmbH.

D- 71229 Leonberg, Reinhold-Vöster Str. 21-29.

GEZE Industries (Tianjin) Co. Ltd.

Schuangchenzhong Road Beichen Economic

Development Area, PRC-300400 Tianjin

Forgalmazó:

GEZE GmbH.

D- 71229 Leonberg, Reinhold-Vöster Str. 21-29.

GEZE Hungary Kft.

H-1115 Budapest, Bartók Béla út 105-113.

1.2 A termék és a termék tervezett felhasználásának leírása

1.2.1. A termék leírása

Az ÉME az alábbi típusú GEZE típusú termékekre érvényes:

Automata nyílóajtómozgatók

GEZE SLIMDRIVE SD Servo

GEZE TSA 150 E, TSA 150 P

GEZE TSA 160 NT, TSA 160 NT Z, TSA 160 NT F, TSA 160 NT Z-IS, TSA 160 NT

IS, TSA 160 NT F-IS, TSA NT 160/162, TSA 160 NT IS-TS, TSA 160 NT Z Invers,

TSA 160 NT Invers

Slimdrive EMD, Slimdrive EMD-F , Slimdrive EMD-F-IS

ECTurn

Automata tolóajtómozgatók

GEZE SLIMDRIVE SL, SL –FR, SL ACU, SL CO48, SL BO, SLV, SLV-FR, SL-

RD, SLT, SLT FR

GEZE ECDRIVE, FR, ACU, CO48, EC BO

GEZE POWERDRIVE, FR, ACU

Automata harmónikaajtó

GEZE Slimdrive SF, SF-FR

Íves automata tolóajtók
GEZE SLIMDRIVE SC, SC-FR
GEZE ECDRIVE C, C-FR

Forgóajtók
GEZE TSA 325NT, GG, BO

Ablaktávnnyitók, illetve ablaknyitó és reteszelő elektromos motorok
GEZE OL 90, OL 95, OL 100
GEZE OL 350 EN, OL 360 EN, OL 370 EN
FVR4 reteszelő motor
E 205, E 212, E 350 N, E 170, E 170/2
E 580, E 600, E 620, E 640, E 660, E 680, E 740, E 740 Synchro, E 840, EOL N

Tolóajtó vasalatok és üvegvasalatok
Perlan 140, Perlan 140 Teleskop, Perlan 140 Softstop, Perlan 140 GGS
Rollan 40/80, Rollan Softstop
Perkeo 1/2/3/4, 75/1/2/3
Apoll 0/1/2
Aerolan
Geolan, Geolan Softstop
Levolan
IGG
MSW

Az alább felsorolt ajtócsukók, pánikzárak és egyéb termékek nem tartoznak az ÉME tárgykörébe, ezekre a termékekre harmonizált termékstandvány létezik, a magyarországi forgalmazáshoz a gyártó, vagy forgalmazó által magyar nyelven kiállított szállítói megfelelőségi nyilatkozat és CE-jelölés szükséges.

Felső ajtócsukók
GEZE TS 1000 C
GEZE TS 1500, TS 1500 G
GEZE TS 2000 V, TS 2000 V BC, TS 2000 NV, TS 2000 NV BC
GEZE TS 3000 V, TS 3000 V BC
GEZE TS 4000, TS 4000 IS, 4000 S, TS 4000 E, TS 4000 E-IS, TS 4000 R, TS 4000 R-IS, TS 4000 EFS,
TS 4000 RFS
GEZE TS 5000, TS 5000 S, TS 5000 E, TS 5000 R, TS 5000 EFS, TS 5000 RFS, TS 5000 ISM
GEZE ISM, E-ISM, R-ISM csúszósín
SR MECHANIKUS CSUKÁSSORREND-SZABÁLYZÓ
GEZE T-STOP csúszósín

Padlócsukók
GEZE TS23
GEZE TS 500 NV, TS 500 N EN3

GEZE TS 550 NV, TS 550 F, TS 550 E, TS 550 IS, TS 550 E-IS, TS 550 ...G sorozat

Rejtett ajtócsukók

GEZE BOXER, BOXER E, BOXER P, BOXER EFS

GEZE BOXER ISM, BOXER E-ISM csúszósín

Önreteszelő pánikzárak, biztonságtechnika (RWS)

IQ Lock EL motoros pánikfunkciós bevésőzár

IQ Lock EM elektronikusan vezérelhető pánikfunkciós bevésőzár

állapotvisszajelzéssel

IQ Lock M pánikfunkciós bevésőzár

GEZE pánikrúd

RWS menekülési útvonalat biztosító rendszer

1.2.2. A termék tervezett felhasználási területe

A GEZE ablak távnyitók, ablakmozgató motorok, tolóajtó és üvegvasalatok, automata nyílóajtómozgatók és automata toló, harmonika és forgóajtók elsősorban nagy forgalmú középületekben és ipari épületekben kerülnek felhasználásra. Az ajtónyitó szerkezetek egyes típusai (min. 3. csukónyomaték) alkalmazhatók tűzgátló és füstgátló ajtók esetében, az automata ajtók, ajtónyitók és forgóajtók egyes típusai (ellenőrzött akkumulátorral, gumikötéssel, vagy pánikvasalattal ellátott) alkalmazhatók épületek kiürítési útvonalain, vészkijáratok funkcióira.

2. TERMÉKJELLEMZŐK ÉS VIZSGÁLATI MÓDSZEREK

Az automata ajtó és forgóajtó termékekre vonatkozó alkalmassági, megfelelésigazolási és típusvizsgálati követelmények:

Termékjellemzők és mértékegységeik	Követelmény*/ érték	Vizsgálati/ értékelési módszer	Megf.ig.	Típ. vizsg.-i.
2.1.1. Mechanikai ellenállás és stabilitás				
Ajtólap max. tömege	kg	Műszaki dokumentáció szerint	Dokumentáció/ műszeres vizsgálat	x x
Maximális méretek	mm	Műszaki dokumentáció szerint	Dokumentáció/referencia ellenőrzés	x x
2.1.2. Tűzbiztonság				
Tűzállósági határérték	perc	Nem tűzgátló	9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott OTSZ MSZ EN 1634-1:2000 MSZ EN 13501-2: 2008	x x
Tűzvédelmi osztály	-	A1 tűzvédelmi osztályú	9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott OTSZ MSZ EN 13501-1: 2007	x x
2.1.3. Higiénia, egészség és környezetvédelem				
Karbantarthatóság	-	Cserélhetőség, felújíthatóság	Dokumentáció ellenőrzés	x -
Javíthatóság	-	TB/TK	Dokumentáció ellenőrzés	x -

Termékjellemzők és mértékegységeik		Követelmény*/ érték	Vizsgálati/ értékelési módszer	Megf. Ig.	Típ. vizsg.-i.
Vízzáras	Pa	Nincs értékelhető vízzáras	MSZ EN 1027:2001 MSZ EN 12208:2001 Dokumentáció	x	x
2.1.4. Használati biztonság					
Nyitási sebesség	m/s	Műszaki dokumentáció szerint	Külföldi vizsgálatok ellenőrzése prEN 12650-1:2001	x	x
Csukási sebesség	m/s	Műszaki dokumentáció szerint	Külföldi vizsgálatok ellenőrzése prEN 12650-1:2001	x	x
Kerületi sebesség (forgó)	mm/s	max. 1000	prEN 12650-1:2001	x	x
Maximális csukóerő	N	max. 150	prEN 12650-1:2001	x	x
Működtető erő	N	max. 80 N	prEN 12650-1:2001	x	x
Statikus erő	N	max. 150 N	prEN 12650-1:2001	X	x
Dinamikus erő	N	s < 200 akkor 400 N s = 300 akkor 700 N s ≥ 500 akkor 1400 N	prEN 12650-1:2001	x	x
Nyitásidő menekülési útvonalon elhelyezett ajtónál	s	„A” osztály – 3 s „B” osztály – 10 s	prEN 12650-1:2001	x	x
2.1.5. Zaj- és rezgés elleni védelem					
Léghanggátlás	dB	Nincs deklarált léghanggátlás	MSZ EN ISO 140-3:1998	x	x
2.1.6. Energiatakarékosság és hővédelem					
Hőszigetelés	W/m ² K	Nincs deklarált hőszigetelés	MSZ 9384-6:1988 MSZ EN ISO 10077-1:2000	x	x
Légzárás	m ³ /hm ²	Nincs értékelhető légzárás	MSZ EN 1026:2001 MSZ EN 12207:2001	x	x
2.1.7. Tartósság					
Tartós használhatóság	ciklus	1.000.000 ciklus 1.fokozat: Alacsony (< mint 200 ciklus/nap) 2.fokozat: Normál (< mint 500 ciklus/nap, 180 ciklus/2 óra kapacitás mellett)	Külföldi vizsgálatok ellenőrzése prEN 12650-1:2001	x	x
2.1.8. Egyéb jellemzők					
Alkalmazási hőmérséklet tartomány	(°C)	a Műszaki dokumentáció szerint	prEN 12650-1:2001	x	x

(Megf. Ig.: Megfeleléségi igazolási ; Típ. vizsg.: Típusvizsgálat)

Az automata ajtónyitó termékekre vonatkozó alkalmassági, megfelelőség igazolási és típusvizsgálati követelmények:

Termékjellemzők és mértékegységeik		Követelmény*/ érték	Vizsgálati/ értékelési módszer	Megf. Ig.	Típ. vizsg.-i.
2.1.1. Mechanikai ellenállás és stabilitás					
Ajtólap max. tömege	kg	Műszaki dokumentáció szerint	Dokumentáció/ műszeres vizsgálat	x	x
2.1.2. Tűzbiztonság (a termékkel szemben nincs követelmény)					
2.1.3. Higiénia, egészség és környezetvédelem					
Karbantarthatóság Javíthatóság	-	Cserélhetőség, felújíthatóság	Dokumentáció ellenőrzés	x	-
2.1.4. Használati biztonság					
Csukónyomaték	(Nm)	1-7 kategória	MSZ EN 1154:1999	x	x
Nyitónyomaték	(Nm)	1-7 kategória	MSZ EN 1154:1999	x	x
Csukási idő	(s)	Állítható	MSZ EN 1154:1999	x	x
Működtető erő	(N)	Állítható	MSZ EN 1154:1999	x	x
Nyitásszög	(°)	Állítható	MSZ EN 1154:1999	x	x
2.1.5. Zaj- és rezgés elleni védelem (a termékkel szemben nincs követelmény)					
2.1.6. Energiatakarékosság és hővédelem (a termékkel szemben nincs követelmény)					
2.1.7. Tartósság					
Tartós használhatóság	ciklus	500.000 ciklus	MSZ EN 1154:1999	x	x
2.1.8. Egyéb jellemzők					
Hőmérséklet függés	(°C, s)	+ 20°C - 5 s beállított + 40°C és -15°C ≤ 3 s és ≥ 25 s	MSZ EN 1154:1999	x	x

(Megf. Ig.: Megfelelőségi igazolási ; Típ. vizsg.: Típusvizsgálat)

A műszaki dokumentáció az ÉMI Nonprofit Kft.-nél letétbe van helyezve.

3. A MEGFELELŐSÉG IGAZOLÁSA

3.1. A megfelelőség igazolás módja

A 3/2003 (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet 4. sz. melléklet 2. ii) Második lehetőség (3) szerinti Szállítói megfelelőségi nyilatkozat

Az ellenőrzött akkumulátorral, gumikötéssel, vagy pánikvasalattal ellátott automata ajtóknak és forgóajtóknak az épületek kiürítési útvonalain, vészkijárat funkcióra történő alkalmazása esetén ill. a min. 3. csukónyomatékkal rendelkező ajtónyitó szerkezeteknek tűzgátló vagy füstgátló ajtókon történő alkalmazása esetén a 3/2003 (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet 4. sz. melléklet 2. i) szerinti Megfelelőségi tanúsítvány (1)

4. ALKALMASSÁGI FELTÉTELEK, AJÁNLÁSOK

4.1.1. Termék

A GEZE típusú automata ajtókat úgy kell kialakítani és beépíteni, hogy feleljenek meg a prEN 12650-1,2-ben foglalt szerkezeti és biztonsági követelményeknek.

A menekülési útvonalon elhelyezett pánikfunkcióval rendelkező tolóajtók esetén:

- A legfeljebb 2000 mm teljes nyílásszélességű tolóajtónál az ajtószárnyaknak 3 másodperc („A” osztály), illetve 10 másodperc („B” osztály) alatt teljes szélességben ki kell nyílniuk. Nagyobb nyílásszélességnél ezeket az időket arányosan kell számítani.
- A redundancia (akkumulátor) által használt tartalék energiának legalább egy üzemelési ciklusra elegendőnek kell lennie.
- A vész akkumulátor által használt tartalék energiának legalább egy üzemelési ciklusra elegendőnek kell lennie, ezt a rendszernek ellenőriznie kell.
- Energiakimaradás esetén (kivéve a biztonsági reteszelt állapotban) az ajtónak automatikusan ki kell nyílnia és nyitva kell maradnia.
- Vészjel esetén (kivéve a biztonsági reteszelt állapotban) az ajtónak automatikusan ki kell nyílnia és nyitva kell maradnia.
- Az akkumulátor meghibásodása esetén (kivéve a biztonsági reteszelt állapotban) az ajtónak automatikusan ki kell nyílnia és nyitva kell maradnia.

A panikvasalattal ellátott ajtók esetén:

- Az ajtószárnyak kilökésénél az erők nem haladhatják meg a maximális 220 N-t.
- Amennyiben valamelyik ajtószárny kilökése megtörtént a hajtóműnek ki kell kapcsolnia.
- A működtetési mód kapcsoló egyértelműen azonosítható legyen
- A padló vezetőhorony nem lehet szélesebb, mint 20 mm
- A küszöb magassága nem lehet nagyobb, mint 12 mm és szélei rézsű formájúra vannak kialakítva.

Forgóajtók esetén:

- A kerületi sebesség nem lehet nagyobb, mint 1000 mm/s
- Az ajtó körbefutó éle és a hengerfal közötti minimális távolság legalább 30 mm legyen
- A statikus erő nem haladhatja meg a 150 N-t

Nyílóajtó automatika esetén:

- Az ajtószárnyak kilökésénél az erők nem haladhatják meg a maximális 220 N-t.
- Az ajtócsukók csak olyan ajtókra szerelhetők fel, amelyek a menekülési útvonal tengelyére merőlegesen kerülnek beépítésre.
- Tűzgátló ajtók esetében az ajtócsukó szerkezet csak az MSZ 14800-5:1994 szabvány előírásai szerint minősített ajtókhöz használható.
- A felszerelés módja nem csökkentheti a nyílászáró szerkezet tűzállósági határértékét.
- Tűz- és füstgátló ajtóknál mechanikus rögzítést tilos alkalmazni, helyette elektromágneses rögzítést kell alkalmazni.

- Tűz- és füstgátló ajtókhöz csak legalább 3. teljesítménykategóriájú ajtócsukó alkalmazható.
- Kétszárnyú ajtóknál a csukássorrend-szabályozást minden esetben biztosítani kell.
- A csukássorrend-szabályozó nem tartalmazhat rögzítő berendezést, kivéve az MSZ EN 1155 szabványnak megfelelő elektromos üzemű rögzítő berendezést.

4.1.2. Gyártás

A gyártóhely tanúsított minőségügyi rendszert működtet és alkalmaz, a termékek gyártása, forgalmazása és szerelése ennek megfelelően történik.

4.1.3. Szállítás, raktározás, forgalmazás

A GEZE típusú termékek forgalmazásánál minden esetben mellékelni kell a termékekhez a vásárlói tájékoztatást szolgáló beépítési, kezelési és karbantartási útmutatót.

A 2. pont szerinti műszaki paramétereket és a javasolt felhasználási területet a termékhez mellékelte megfelelőségi nyilatkozaton fel kell tüntetni.

4.1.4. Beépítés, kivitelezés

A szerkezetek szerelését és beépítését a gyártó cég kivitelezési útmutatásainak megfelelően kell elvégezni.

A termékekhez a kivitelezési útmutató (használati utasítás) magyar nyelvű változatát mellékelni kell.

A GEZE típusú automata ajtók csak olyan helyeken építhetők be, ahol a szerkezetekkel szemben éghetőségi és tűzállósági határérték követelményt nem támasztanak.

Az ajtónyitó szerkezetek egyes típusai (min. 3. csukónyomaték) alkalmazhatók tűzgátló és füstgátló ajtók esetében, az automata ajtók, ajtónyítók és forgóajtók egyes típusai (ellenőrzött akkumulátorral, gumikötéssel, vagy pánikvasalattal ellátott) alkalmazhatók épületek kiürítési útvonalain, vészkijárat funkcióra.

Az ajtócsukó szerkezetek felszerelési módja nem csökkentheti a tűzgátló ajtók tűzállósági határértékét.

A tűz- és füstgátló ajtóknál a mechanikus rögzítés alkalmazása tilos, helyette elektromágneses rögzítést kell alkalmazni. A kétszárnyú ajtóknál a csukássorrend-szabályozást minden esetben biztosítani kell.

Az 1-2. csukónyomatékkal rendelkező ajtócsukó szerkezetek tűz- és füstgátló ajtókhöz nem alkalmazhatók.

A GEZE típusú automata ajtókat és ajtónyítókat úgy kell beépíteni, hogy feleljenek meg a prEN 12650-1,2:2001-ben foglalt szerkezeti és biztonsági követelményeknek. Amennyiben a GEZE típusú automata ajtókat és ajtónyítókat a GEZE GmbH., a GEZE Hungary Kft., vagy hivatalos viszonteladója építi be, a megfelelő garanciával, az egyedi átvételre nincsen szükség, egyéb esetekben ezt meg kell rendelni. Az automata mozgatóegységek és automata ajtók beszerelése csak a termékhez mellékelte magyar nyelvű szerelési utasításnak megfelelően történhet.

4.1.5. Használat

Az automata ajtókat és ajtónyítókat kizárólag a GEZE Hungary Kft. által felhatalmazott személyek tarthatják karban és szervizelhetik. Az ajtó működtető automatákat évente felül kell vizsgálni.

A telepített GEZE típusú szerkezetekhez magyar nyelvű üzemeltetési dokumentációt (kezelési és karbantartási utasítást) kell átadni az üzemeltető számára.

A szerkezetek üzemeltetése csak ennek megfelelően történhet.

4.2 Ajánlások a gyártó részére a csomagoláshoz, szállításhoz és raktározáshoz

4.2.1. Ajánlások a csomagoláshoz, szállításhoz, tároláshoz

A GEZE típusú automata ajtókat, ajtónyitókat és egyéb termékeket szállítani, raktározni csak úgy szabad, hogy azokon a felhasználást akadályozó működési, illetve alaki felületi károsodás ne keletkezzen.

A termékek csomagolásán feltüntetett információk, jelölések alkalmasak legyenek a termékek egyértelmű azonosítására. Legalább a következőket kell megadni magyar nyelven (is):

- gyártó neve és címe;
- hivatkozás az ÉME engedély számára;
- termék típusa;
- mérete;
- termék színe;
- gyártás időpontja (vagy erre utaló kód);
- tárolás javasolt feltételei

4.2.2. Ajánlások a beépítéshez, használathoz, a karbantartáshoz és javításhoz

5. UTÓELLENŐRZÉS ÉS EGYÉB FELTÉTELEK

5.1. Az ÉME érvényessége alatt elvégzendő utóellenőrzések

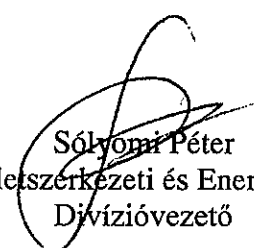
Az ÉME érvényességi ideje alatt elvégzendő utóellenőrzések: **évente július 15-ig**
Az utóellenőrzés elvégzése vonatkozó megbízást első ízben **2011. július 15-ig** kell az ÉMI Nonprofit Kft. részére elküldeni. Az utóellenőrzési kötelezettség elmulasztása esetén az ÉME hatályát veszti, és az ÉMI Nonprofit Kft. törli az érvényes Építőipari Műszaki Engedélyek adatbázisából.

5.2. Az ÉME egyéb feltételei

Az aktuális termékválasztékra vonatkozó ismertető, prospektusok, illetve az alkalmazott szállítói megfelelőségi nyilatkozatok mintája megküldendő az utóellenőrzés alkalmával.

6. MELLÉKLETEK

1. melléklet: Aktuális termékismertető


Solyom Péter
Épületszerkezeti és Energetikai
Divízióvezető

A termékek leírása**1.Felső ajtócsukók****GEZE TS 1000 C**

Ajtóra szerelhető olajfékes ajtócsukó, egyszárnyú nyílóajtókhoz, 1100 mm szélességig. Állítható csukássebesség, végbehúzás és csukáserő. EN szerinti 3-as csukóerősség esetén tűz- és füstgátló ajtóra is szerelhető.

GEZE TS 1500

Ajtóra szerelhető olajfékes ajtócsukó, egyszárnyú nyílóajtókhoz, 1100 mm szélességig. Állítható csukássebesség, állítható végbehúzás és csukáserő. EN szerinti 3-as csukóerősség esetén tűz- és füstgátló ajtóra is szerelhető.

GEZE TS 1500 G

Ajtóra szerelhető olajfékes ajtócsukó, egyszárnyú nyílóajtókhoz, 850 mm szélességig. Állítható csukássebesség és végbehúzás.

GEZE TS 2000 V

Ajtóra szerelhető olajfékes ajtócsukó, egyszárnyú nyílóajtókhoz, 1250 mm szárny szélességig. Állítható csukássebesség, végbehúzás és csukóerő. Kitámasztó karral együtt is alkalmazható. Tűz- és füstgátló ajtóra is szerelhető.

GEZE TS 2000 V BC

Ajtóra szerelhető olajfékes ajtócsukó, egyszárnyú nyílóajtókhoz, 1250 mm szárny szélességig. Állítható csukássebesség, végbehúzás és csukóerő. Nyitáscsillapítással rendelkezik. Kitámasztó karral együtt is alkalmazható. Tűz- és füstgátló ajtóra is szerelhető.

GEZE TS 2000 NV

Ajtóra szerelhető olajfékes ajtócsukó, egyszárnyú nyílóajtókhoz, 1250 mm szárny szélességig. Állítható csukássebesség, végbehúzás és fokozatmentesen állítható csukóerő. Kitámasztó karral együtt is alkalmazható. Tűz- és füstgátló ajtóra is szerelhető.

GEZE TS 2000 NV BC

Ajtóra szerelhető olajfékes ajtócsukó, egyszárnyú nyílóajtókhoz, 1250 mm szárny szélességig. Állítható csukássebesség, végbehúzás és fokozatmentesen állítható csukóerő. Nyitáscsillapítással rendelkezik. Kitámasztó karral együtt is alkalmazható. Tűz- és füstgátló ajtóra is szerelhető.

GEZE TS 3000 V

Ajtóra szerelhető olajfékes, csúszósínes ajtócsukó, egyszárnyú nyílóajtókhoz, 1100 mm szárny szélességig. Fokozatmentesen állítható csukóerő, csukássebesség, végbehúzás. A sínben lehetséges szárnyrögzítés és/vagy ütköző alkalmazása. Tűz- és füstgátló ajtóra is szerelhető.

GEZE TS 3000 V BC

Ajtóra szerelhető olajfékes, csúszósínes ajtócsukó, egyszárnyú nyílóajtókhoz, 1100 mm szárny szélességig. Fokozatmentesen állítható csukóerő, csukássebesség, végbehúzás.

Nyitáscsillapítással rendelkezik. A sínben lehetséges szárnyrögzítés és/vagy ütköző alkalmazása. Tűz- és füstgátló ajtóra is szerelhető.

GEZE TS 4000

Ajtóra szerelhető olajfékes, karos ajtócsukó, egy- és kétszárnyú nyílóajtókhoz, 1600 mm szárny szélességig. Fokozatmentesen állítható csukóerő, csukássebesség, végbehúzás és nyitáscsillapítás. Kitámasztó karral együtt is alkalmazható. Tűz- és füstgátló ajtóra is szerelhető.

GEZE TS 4000 IS

Ajtóra szerelhető olajfékes, karos ajtócsukó, kétszárnyú nyílóajtókhoz, 1600 mm szárny szélességig. Fokozatmentesen állítható csukóerő, csukássebesség, végbehúzás és nyitáscsillapítás. Rejtett csukássorrend-szabályozással rendelkezik. Tűz- és füstgátló ajtóra is szerelhető.

GEZE TS 4000 S

Ajtóra szerelhető olajfékes, karos ajtócsukó, egy- és kétszárnyú nyílóajtókhoz, 1600 mm szárny szélességig. Fokozatmentesen állítható csukóerő, csukássebesség, végbehúzás, nyitáscsillapítás és 30 mp-ig terjedő csukáskésleltetés. Tűz- és füstgátló ajtóra is szerelhető.

GEZE TS 4000 E

Ajtóra szerelhető olajfékes, karos ajtócsukó, egy- és kétszárnyú nyílóajtókhoz, 1400 mm szárny szélességig. Fokozatmentesen állítható csukóerő, csukássebesség és nyitáscsillapítás. Elektrohidraulikus szárnyrögzítéssel rendelkezik. Tűz- és füstgátló ajtóra is szerelhető.

GEZE TS 4000 E-IS

Ajtóra szerelhető olajfékes, karos ajtócsukó, kétszárnyú nyílóajtókhoz, 2x 1400 mm szárny szélességig. Fokozatmentesen állítható csukóerő, csukássebesség, végbehúzás és nyitáscsillapítás. Rejtett csukássorrend-szabályozással és elektrohidraulikus szárnyrögzítéssel rendelkezik. Tűz- és füstgátló ajtóra is szerelhető.

TS 4000 R

Ajtóra szerelhető olajfékes, karos ajtócsukó, egy- és kétszárnyú nyílóajtókhoz, 1400 mm szárny szélességig. Fokozatmentesen állítható csukóerő, csukássebesség, nyitáscsillapítás, Elektrohidraulikus szárnyrögzítéssel és beépített helyi füstérzékelővel rendelkezik. Tűz- és füstgátló ajtóra is szerelhető.

TS 4000 R-IS

Ajtóra szerelhető olajfékes, karos ajtócsukó, kétszárnyú nyílóajtókhoz, 1400 mm szárny szélességig. Fokozatmentesen állítható csukóerő, csukássebesség, nyitáscsillapítás, Rejtett csukássorrend-szabályozással, elektrohidraulikus szárnyrögzítéssel és beépített füstérzékelővel rendelkezik. Tűz- és füstgátló ajtóra is szerelhető.

TS 4000 EFS

Ajtóra szerelhető olajfékes, karos ajtócsukó, egyszárnyú nyílóajtókhoz, 1400 mm szárny szélességig. Miután a szerkezetet áram alá helyeztük, az ajtó egyszeri nyitását követően

megszűnik a csukó funkció. Tűzjelzés esetén bármilyen nyitott helyzetből becsukódik az ajtó. Tűz- és füstgátló ajtóra is szerelhető. Alkalmazás pl. idősök otthona, óvoda stb.

TS 4000 RFS

Ajtóra szerelhető olajfékes, karos ajtócsukó, egyszárnyú nyílóajtókhoz, 1400 mm szárny szélességig. Miután a szerkezetet áram alá helyeztük, az ajtó egyszeri nyitását követően megszűnik a csukó funkció. Tűzjelzés esetén bármilyen nyitott helyzetből becsukódik az ajtó. Beépített füstérzékelővel rendelkezik. Tűz- és füstgátló ajtóra is szerelhető. Alkalmazás pl. idősök otthona, óvoda stb.

GEZE TS 5000

Ajtóra szerelhető olajfékes, csúszósínes ajtócsukó, egyszárnyú nyílóajtókhoz, 1400 mm szárny szélességig. Fokozatmentesen állítható csukóerő, csukási sebesség, végbehúzás és nyitáscsillapítás. A csúszósímben mechanikus szárnyrögzítés és/vagy ütköző alkalmazása lehetséges. Tűz- és füstgátló ajtóra is szerelhető.

GEZE TS 5000 S

Ajtóra szerelhető olajfékes, csúszósínes ajtócsukó, egyszárnyú nyílóajtókhoz, 1400 mm szárny szélességig. Fokozatmentesen állítható csukóerő, csukásebesség, végbehúzás, nyitáscsillapítás és 30 mp-ig terjedő csukáskésleltetés. A csúszósímben mechanikus szárnyrögzítés és/vagy ütköző alkalmazása lehetséges. Tűz- és füstgátló ajtóra is szerelhető.

GEZE TS 5000 E

Ajtóra szerelhető olajfékes, csúszósínes ajtócsukó, egyszárnyú nyílóajtókhoz, 1400 mm szárny szélességig. Fokozatmentesen állítható csukóerő, csukásebesség, végbehúzás és nyitáscsillapítás. Elektrohidraulikus szárnyrögzítéssel ellátva. Tűz- és füstgátló ajtóra is szerelhető.

GEZE TS 5000 R

Ajtóra szerelhető olajfékes, csúszósínes ajtócsukó, egyszárnyú nyílóajtókhoz, 1400 mm szárny szélességig. Fokozatmentesen állítható csukóerő, csukásebesség, végbehúzás és nyitáscsillapítás. Elektrohidraulikus szárnyrögzítéssel és füstérzékelővel ellátva. Tűz- és füstgátló ajtóra is szerelhető.

GEZE TS 5000 EFS

Ajtóra szerelhető olajfékes, csúszósínes ajtócsukó, egyszárnyú nyílóajtókhoz, 1400 mm szárny szélességig. A szerkezetet áram alá helyezése után, az ajtó egyszeri nyitását követően megszűnik a csukó funkció. Tűzjelzés esetén bármilyen nyitott helyzetből becsukódik az ajtó. Tűz- és füstgátló ajtóra is szerelhető. Alkalmazás pl. idősök otthona, óvoda stb.

GEZE TS 5000 RFS

Ajtóra szerelhető olajfékes, csúszósínes ajtócsukó, egyszárnyú nyílóajtókhoz, beépített füstérzékelővel, 1400 mm szárny szélességig. A szerkezetet áram alá helyezése után, az ajtó egyszeri nyitását követően megszűnik a csukó funkció. Tűzjelzés esetén, vagy a füstérzékelő hatására bármilyen nyitott helyzetből becsukódik az ajtó. Tűz- és füstgátló ajtóra is szerelhető. Alkalmazás pl. idősök otthona, óvoda stb.

GEZE TS 5000 ISM

Ajtóra szerelhető olajfékes, csúszósínes ajtócsukó, kétszárnyú nyílóajtókhoz, 1400 mm szárny szélességig. Fokozatmentesen állítható csukóerő, csukássebesség, végbehúzás és nyitáscsillapítás. Rejtett csukássorrend-szabályozással rendelkezik. Tűz- és füstgátló ajtó is szerelhető.

GEZE ISM csúszósín

Ajtóra szerelhető csúszósín, kétszárnyú nyílóajtókhoz, beépített mechanikus csukássorrend-szabályozással. A csúszósínből mechanikus szárnyrögzítés és/vagy ütköző alkalmazása lehetséges. Tűz- és füstgátló ajtó is szerelhető.

GEZE E-ISM csúszósín

Ajtóra szerelhető csúszósín, kétszárnyú nyílóajtókhoz, beépített mechanikus csukássorrend-szabályozással, mindkét szárnyhoz elektrohidraulikus szárnyrögzítéssel. Tűz- és füstgátló ajtó is szerelhető.

GEZE R-ISM csúszósín

Ajtóra szerelhető csúszósín, kétszárnyú nyílóajtókhoz, beépített mechanikus csukássorrend-szabályozással, elektrohidraulikus szárnyrögzítéssel és beépített füstérzékelő. Tűz- és füstgátló ajtó is szerelhető.

SR MECHANIKUS CSUKÁSSORREND-SZABÁLYZÓ

Külső szerelésű, ajtócsukótól független mechanikus csukássorrend-szabályzó. Alkalmazási terület: kétszárnyú tűz- és füstgátló ajtók.

GEZE T-STOP csúszósín

Beépített nyitáshatárolóval ellátott csúszósín a TS 3000 V, TS 5000 és TS 5000 L felső ajtócsukókhoz.

2. Padlócsukók**GEZE TS23**

Padlóba épített ajtócsukó egyszárnyú nyílóajtókhoz, 1250 mm szárny szélességig és 250 kg szárny súlyig, nyitáscsillapítással, állítható csukássebesség.

GEZE TS 500 NV

Padlóba épített ajtócsukó egyszárnyú nyíló és lengő ajtókhöz, 1100 mm szárny szélességig és 150 kg szárny súlyig, csukóhatás 170°-tól, nyitáscsillapítással, állítható csukóerő és csukássebesség.

GEZE TS 500 N EN3

Padlóba épített ajtócsukó egyszárnyú nyíló és lengő ajtókhöz, 950 mm szárny szélességig és 150 kg szárny súlyig, csukóhatás 170°-tól, nyitáscsillapítással, állítható csukássebesség.

GEZE TS 550 NV

Padlóba épített ajtócsukó egyszárnyú nyíló és lengő ajtókhöz, 1400 mm szárny szélességig és 300 kg szárny súlyig, csukóhatás 175°-tól, nyitáscsillapítással, szárny rögzítéssel, állítható csukás sebességgel és csukóerővel.

GEZE TS 550 F

Padlóba épített ajtócsukó egyszárnyú tűzgátló nyílóajtókhöz, 1400 mm szárny szélességig és 250 kg szárny súlyig, csukóhatás 175°-tól, nyitáscsillapítással, állítható csukás sebességgel és csukóerővel. Tűz- és füstgátló ajtóra is szerelhető.

GEZE TS 550 E

Padlóba épített ajtócsukó egyszárnyú nyílóajtókhöz, 1400 mm szárny szélességig és 250 kg szárny súlyig, csukóhatás 180°-tól, nyitáscsillapítással, állítható csukás sebességgel és csukóerővel. Elektromechanikus szárny rögzítéssel ellátva. Tűz- és füstgátló ajtóra is szerelhető.

GEZE TS 550 IS

Padlóba épített ajtócsukó kétszárnyú nyílóajtókhöz, 1400 mm szárny szélességig és 250 kg szárny súlyig, csukóhatás 175°-tól, nyitáscsillapítással, állítható csukás sebességgel és rugóerővel. Csukássorrend-szabályzással ellátva. Tűz- és füstgátló ajtóra is szerelhető.

GEZE TS 550 E-IS

Padlóba épített ajtócsukó kétszárnyú nyílóajtókhöz, 1400 mm szárny szélességig és 250 kg szárny súlyig, csukóhatás 180°-tól, nyitáscsillapítással, állítható csukás sebességgel és csukóerővel. Csukássorrend-szabályzással és elektromechanikus szárny rögzítéssel ellátva. Tűz- és füstgátló ajtóra is szerelhető.

GEZE TS 550 ...G sorozat

A TS 550 előző változatainak megfelelő, az ajtószárnyhoz csúszósínnel kapcsolódó kivitel.

3. Rejtett ajtócsukók**GEZE BOXER**

Ajtóba beépíthető, csúszósínes olajfékes ajtócsukó egyszárnyú nyílóajtókhöz, 1400 mm szárny szélességig. A csukótestet az ajtószárnyba, a sánt az ajtótokba kell bemarni. Fokozatmentesen állítható csukóerő, csukási sebesség és nyitáscsillapítás. Mechanikus szárny rögzítés alkalmazható. Tűz- és füstgátló ajtóra is szerelhető.

GEZE BOXER E

Ajtóba beépíthető, csúszósínes olajfékes ajtócsukó egyszárnyú nyílóajtókhöz, 1400 mm szárny szélességig. A csukótestet az ajtószárnyba, a sánt az ajtótokba kell bemarni. Fokozatmentesen állítható csukóerő, csukási sebesség és nyitáscsillapítás. Elektromechanikus szárny rögzítéssel ellátva. Tűz- és füstgátló ajtóra is szerelhető.

GEZE BOXER P

Ajtóba beépíthető, csúszósínes olajfékes ajtócsukó egyszárnyú lengőajtókhöz, 1400 mm szárny szélességig. A csukótestet az ajtószárnyba, a sánt az ajtótokba kell bemarni.

Fokozatmentesen állítható csukóerő, csukási sebesség és nyitáscsillapítás. Mechanikus szárnyrögzítés alkalmazható.

GEZE BOXER EFS

Ajtóba beépíthető, csúszósínes olajfékes ajtócsukó egyszárnyú nyílóajtókhoz, 1400 mm szárny szélességig. A csukótestet az ajtószárnyba, a sánt az ajtótokba kell beépíteni. Fokozatmentesen állítható csukóerő, állítható csukási sebesség, nyitáscsillapítás. Miután a szerkezetet áram alá helyeztük, az ajtó egyszeri nyitását követően megszűnik a csukófunkció. Tűz- és füstgátló ajtóra is szerelhető. Tűzjelzés esetén bármilyen nyitott helyzetből becsukódik az ajtó.

GEZE BOXER ISM csúszósín

Ajtótokba beépíthető csúszósín, kétszárnyú nyílóajtókhoz, beépített mechanikus csukássorrend-szabályozással. A csúszósínbén mechanikus szárnyrögzítés és/vagy ütköző alkalmazása lehetséges. Tűz- és füstgátló ajtóra is szerelhető.

GEZE BOXER E-ISM csúszósín

Ajtótokba beépíthető csúszósín, kétszárnyú nyílóajtókhoz, beépített mechanikus csukássorrend-szabályozással, mindkét szárnyhoz elektromechanikus szárnyrögzítéssel. Tűz- és füstgátló ajtóra is szerelhető.

4. Tolóajtó vasalatok

Perlan 140

Tolóajtóvasalat futósínnel és görgős kocikkal, egy- és kétszárnyú kézi tolóajtókhoz. Rögzíthető falra vagy mennyezethez.
Max. szárny súly: 140 kg

Perlan 140 Teleskop

Tolóajtóvasalat futósínnel és görgős kocikkal, egy- és kétoldalas teleszkópos kézi tolóajtókhoz. Rögzíthető falra vagy mennyezethez.
Max. szárny súly: 140 kg

Perlan 140 Softstop

Ajtólap megállítás és végállásba történő lágy behúzás. Mindkét oldalra szerelhető.

Perlan 140 GGS

Tolóajtóvasalat futósínnel és görgős kocikkal, pontmegfogásos kézi tolóajtókhoz. Üveg és fa ajtólapokhoz egyaránt használható. Rögzíthető falra vagy mennyezethez.
Max. szárny súly: 140 kg

Rollan 40/80

Tolóajtóvasalat futósínnel és görgős kocikkal, egy- és kétszárnyú kézi tolóajtókhoz. Rögzíthető falra vagy mennyezethez.
Max. szárny súly: 40/80 kg.

Rollan Softstop

Ajtólap megállítási és végállásba történő lágy behúzás. Mindkét oldalra szerelhető.

Perkeo 1/2/3/4

Lineáris csapágyazású tolóajtóvasalat, egy- és kétszárnyú kézi tolóajtókhoz, kétszárnyú ajtók esetén a szárnyak szinkronizált mozgatása megvalósítható. Rögzíthető falra vagy mennyezethez.

Max. szárny súly: 360 kg

Perkeo 75/1/2/3

Lineáris csapágyazású tolóajtóvasalat, egy- és kétszárnyú kézi tolóajtókhoz, kétszárnyú ajtók esetén a szárnyak szinkronizált mozgatása megvalósítható. Rögzíthető falra vagy mennyezethez.

Max. szárny súly: 250 kg

Apoll 0/1/2

Tolóajtóvasalat futósínnel és görgős kocsiakkal, egy- vagy többszárnyú kézi tolóajtókhoz, harmónikafalakhoz. Rögzíthető falra vagy mennyezethez.

Max. szárny súly: 600 kg

Aerolan

Felső felfüggesztésű pontmegfogásos tolóajtó vasalat. Üveg és fa ajtólapokhoz. Rögzítési lehetőség falra vagy mennyezetre. A felfüggesztő elemek és a futócső kialakítása (rozsdamentes felület) igényes megjelenést biztosít.

Max. szárny súly: 105 kg

Geolan

Műszaki jellemzője a szabadon látható görgők, amik a padlón elhelyezett félkör alakú futósínen gördülnek, ezáltal a teljes szárny súly a sínre nehezedik. Az ajtók felső megvezetése egy U profilon keresztül történik. Alkalmazása elsősorban olyan helyiségekben ajánlott, ahol az álmennyezet nem terhelhető a tolóajtó súlyával.

Max. szárny súly: 135 kg

Geolan Softstop

Ajtólap megállítási és végállásba történő lágy behúzás. Mindkét oldalra szerelhető.

Levolan

Tolóajtóvasalat futósínbe rejtett görgős kocsiakkal, egy- és kétszárnyú kézi tolóajtókhoz. Rögzíthető falra vagy mennyezethez.

Max. szárny súly: 150 kg

5. Üvegvasalat rendszerek**IGG**

Rejtett vasalatos keret nélküli hőszigetelt üvegezésű üvegfalrendszer.

MSW

Elemenként eltolható keret nélküli 10 ill. 12 mm edzettüveg fogadására alkalmas üvegfalrendszer.

6. Automata nyílóajtómozgatók

GEZE SLIMDRIVE SD Servo

Mikroprocesszoros vezérlésű elektrohidraulikus nyílóajtó mozgató, egy vagy kétszárnyú ajtókhöz 78 mm beépítési magassággal, 1400 mm szárny szélességig. Az ajtószárny maximális súlya 160 kg lehet. Állítható csukási sebesség, vezérlés késleltetés, a szervóhatás üzemideje állítható. Létezik füst és tűzgátló ajtókra alkalmazható kivitelben is, kétszárnyú ajtóra szerelhető változata beépített csukássorrend szabállyal rendelkezik.

GEZE TSA 150 E

Mikroprocesszoros vezérlésű elektromechanikus mozgató egyszárnyú nyílóajtókhöz, 1000 mm szárny szélességig. Az ajtószárny maximális súlya 100 kg lehet. Állítható nyitási és csukási sebesség, vezérlés késleltetés, állítható nyitvatartási idő.

GEZE TSA 150 P

Mikroprocesszoros vezérlésű elektromechanikus mozgató egy-, vagy kétszárnyú lengőajtókhöz, 1000 mm szárny szélességig. Az ajtószárny maximális súlya 100 kg lehet. Állítható nyitási és csukási sebesség, vezérlés késleltetés, állítható nyitvatartási idő.

GEZE TSA 160 NT

Mikroprocesszoros vezérlésű elektrohidraulikus nyílóajtómozgató egy vagy kétszárnyú nyílóajtókhöz, egyszárnyú füst- és tűzgátló ajtókhöz, 1400 mm ajtószárny-szélességig. Az ajtószárny maximális súlya 250 kg lehet. Állítható nyitási és csukási sebesség, vezérlés késleltetés, állítható nyitvatartási idő. Pánt elleni oldalra, tolokarral történő szereléshez.

GEZE TSA 160 NT Z

Mikroprocesszoros vezérlésű elektrohidraulikus nyílóajtómozgató egy vagy kétszárnyú nyílóajtókhöz, egyszárnyú füst- és tűzgátló nyílóajtókhöz, 1400 mm ajtószárny-szélességig. Az ajtószárny maximális súlya 250 kg lehet. Állítható nyitási és csukási sebesség, vezérlés késleltetés, állítható nyitvatartási idő. Pántoldalra, húzószínnel történő szereléshez.

GEZE TSA 160 NT F

Mikroprocesszoros vezérlésű elektrohidraulikus nyílóajtómozgató egyszárnyú füst- és tűzgátló nyílóajtókhöz, 1400 mm ajtószárny-szélességig. Az ajtószárny maximális súlya 250 kg lehet. Állítható nyitási és csukási sebesség, vezérlés késleltetés, állítható nyitvatartási idő. Pánt elleni oldalra, tolokarral történő szereléshez.

GEZE TSA 160 NT Z-IS

Mikroprocesszoros vezérlésű elektrohidraulikus nyílóajtómozgató kétszárnyú ajtókhöz, füst- és tűzgátló nyílóajtókhöz, 2 x 1400 mm szárny szélességig, mechanikus csukássorrend szabállyal. Az ajtószárny maximális súlya 250 kg lehet. Állítható nyitási és csukási sebesség, vezérlés késleltetés, állítható nyitvatartási idő. Pántoldalra, húzószínnel történő szereléshez.

GEZE TSA 160 NT IS

Mikroprocesszoros vezérlésű elektrohidraulikus nyílóajtómozgató kétszárnyú ajtókhöz, füst- és tűzgátló nyílóajtókhöz, 2 x 1400 mm szárny szélességig, mechanikus csukássorrend szabállyal. Az ajtószárny maximális súlya 250 kg lehet. Állítható nyitási és csukási

sebesség, vezérlés késleltetés, állítható nyitvatartási idő. Pánt elleni oldalra, tolókkal történő szereléshez.

GEZE TSA 160 NT F-IS

Mikroprocesszoros vezérlésű elektrohidraulikus nyílóajtómozgató kétszárnyú füst- és tűzgátló nyílóajtókhoz, 2 x 1400 mm szárny szélességig, csukássorrend szabályzással. Az ajtószárny maximális súlya 250 kg lehet. Állítható nyitási és csukási sebesség, vezérlés késleltetés, állítható nyitvatartási idő. Pánt elleni oldalra, tolókkal történő szereléshez.

GEZE TSA NT 160/162

Mikroprocesszoros vezérlésű elektrohidraulikus nyílóajtómozgató kétszárnyú ajtókhöz, 1400 mm ajtószárny-szélességig. Az ajtószárny maximális súlya 250 kg lehet. Állítható nyitási és csukási sebesség, vezérlés késleltetés, állítható nyitvatartási idő, elektromos csukássorrend szabályzás. Pánt elleni oldalra, tolókkal történő szereléshez.

GEZE TSA 160 NT IS-TS

Mikroprocesszoros vezérlésű elektrohidraulikus nyílóajtómozgató kétszárnyú nyílóajtókhoz, füst- és tűzgátló ajtókhöz, 2x 1400 mm szárny szélességig, csukássorrend szabályzással, az átjáró szárnyon automata ajtómozgató, az álló szárnyon olajfékes ajtócsukó. Az ajtószárny maximális súlya 250 kg lehet. Állítható nyitási és csukási sebesség, vezérlés késleltetés, állítható nyitvatartási idő. Pánt elleni oldalra, tolókkal történő szereléshez.

GEZE TSA 160 NT Z Invers

Mikroprocesszoros vezérlésű elektrohidraulikus nyílóajtómozgató egy vagy kétszárnyú légutánpótló nyílóajtókhoz, 1400 mm ajtószárny-szélességig. Az ajtószárny maximális súlya 250 kg lehet. Állítható nyitási és csukási sebesség, vezérlés késleltetés, állítható nyitvatartási idő. Pánt elleni oldalra, tolókkal történő szereléshez.

GEZE TSA 160 NT Invers

Mikroprocesszoros vezérlésű elektrohidraulikus nyílóajtómozgató egy vagy kétszárnyú légutánpótló nyílóajtókhoz, 1400 mm ajtószárny-szélességig. Az ajtószárny maximális súlya 250 kg lehet. Állítható nyitási és csukási sebesség, vezérlés késleltetés, állítható nyitvatartási idő. Pántoldalra, húzószínnel történő szereléshez.

Slimdrive EMD

Mikroprocesszoros vezérlésű elektromechanikus nyílóajtómozgató egy vagy kétszárnyú nyílóajtókhoz, 1400 mm szárny szélességig. Az ajtószárny maximális súlya 180 kg lehet. Állítható nyitási és csukási sebesség, vezérlés késleltetés, állítható nyitvatartási idő.

Slimdrive EMD-F

Mikroprocesszoros vezérlésű elektromechanikus nyílóajtómozgató egy vagy kétszárnyú nyílóajtókhoz, egyszárnyú füst- és tűzgátló nyílóajtókhoz, 1400 mm szárny szélességig. Az ajtószárny maximális súlya 230 kg lehet. Állítható nyitási és csukási sebesség, vezérlés késleltetés, állítható nyitvatartási idő.

Slimdrive EMD-F-IS

Mikroprocesszoros vezérlésű elektromechanikus nyílóajtómozgató kétszárnyú füst- és tűzgátló nyílóajtókhoz, 1400 mm szárny szélességig. Az ajtószárny maximális súlya 230 kg lehet. Állítható nyitási és csukási sebesség, vezérlés késleltetés, állítható nyitvatartási idő.

ECturn

Mikroprocesszoros vezérlésű elektromechanikus nyílóajtómozgató egy vagy kétszárnyú nyílóajtókhoz, 1100 mm szárny szélességig. Az ajtószárny maximális súlya 120 kg lehet. Állítható nyitási és csukási sebesség, vezérlés késleltetés, állítható nyitvatartási idő.

7. Automata tolóajtómozgatók

GEZE SLIMDRIVE SL

Mikroprocesszoros vezérlésű 70 mm magas automata tolóajtó-mozgató. Maximális áthaladási nyílásszélesség: 3000 mm. Maximális szárny súly: 120 kg

GEZE SLIMDRIVE SL –FR

Mikroprocesszoros vezérlésű 70 mm magas pánikfunkciós automata tolóajtó-mozgató. Maximális áthaladási nyílásszélesség: 3000 mm. Maximális szárny súly: 120 kg. Menekülési útvonalba is szerelhető.

GEZE SLIMDRIVE SL ACU

Mikroprocesszoros vezérlésű 70 mm magas pánikfunkciós automata tolóajtó-mozgató. Maximális áthaladási nyílásszélesség: 3000 mm. Maximális szárny súly: 120 kg. Menekülési útvonalba is szerelhető, ellenőrzött akkumulátoros vésznyitás.

GEZE SLIMDRIVE SL CO48

Mikroprocesszoros vezérlésű 70 mm magas pánikfunkciós automata tolóajtó-mozgató. Maximális áthaladási nyílásszélesség: 3000 mm. Maximális szárny súly: 120 kg. Menekülési útvonalba is szerelhető, gumiköteles vésznyitás.

GEZE SLIMDRIVE SL BO

Mikroprocesszoros vezérlésű 70 mm magas pánikfelnyíló automata tolóajtó. Maximális áthaladási nyílásszélesség: 2500 mm. Maximális szárny súly: 100 kg. Menekülési útvonalba is szerelhető.

GEZE SLIMDRIVE SLV

Mikroprocesszoros vezérlésű 70 mm magas szögben záródó automata tolóajtó-mozgató. Záródási szög: 90 és 270 között. Maximális áthaladási nyílásszélesség: 2000 mm. Maximális szárny súly: 120 kg

GEZE SLIMDRIVE SLV-FR

Mikroprocesszoros vezérlésű 70 mm magas szögben záródó pánikfunkciós automata tolóajtó-mozgató. Záródási szög: 90 és 270 között. Maximális áthaladási nyílásszélesség: 2000 mm. Maximális szárny súly: 120 kg. Menekülési útvonalba is szerelhető.

GEZE SLIMDRIVE SL-RD

Mikroprocesszoros vezérlésű 70 mm magas automata tolóajtó-mozgató. Maximális áthaladási nyílásszélesség: 3000 mm. Maximális szárny súly: 120 kg. Füstgátló ajtóként is alkalmazható.

GEZE SLIMDRIVE SLT

Mikroprocesszoros vezérlésű 70 mm magas automata teleszkópos tolóajtó-mozgató. Maximális áthaladási nyílásszélesség: 3600 mm. Maximális szárnysúly: 80 kg

GEZE SLIMDRIVE SLT FR

Mikroprocesszoros vezérlésű 70 mm magas pánikfunkciós automata teleszkópos tolóajtó-mozgató. Maximális áthaladási nyílásszélesség: 3600 mm. Maximális szárnysúly: 80 kg. Menekülési útvonalba is szerelhető.

GEZE ECDRIVE

Mikroprocesszoros vezérlésű 120 mm magas automata tolóajtó-mozgató. Maximális áthaladási nyílásszélesség 3000mm. Maximális szárnysúly 120kg.

GEZE ECDRIVE EC BO

Mikroprocesszoros vezérlésű 120 mm magas pánikfelnyíló automata tolóajtó. Maximális áthaladási nyílásszélesség: 2500 mm. Maximális szárnysúly: 100 kg. Menekülési útvonalba is szerelhető.

GEZE ECDRIVE FR

Mikroprocesszoros vezérlésű 120 mm magas, pánikfunkciós automata tolóajtó-mozgató. Maximális áthaladási nyílásszélesség: 3000 mm. Maximális szárnysúly: 120 kg. Menekülési útvonalba szerelhető.

GEZE ECDRIVE ACU

Mikroprocesszoros vezérlésű 120 mm magas, pánikfunkciós automata tolóajtó-mozgató. Maximális áthaladási nyílásszélesség: 3000 mm. Maximális szárnysúly: 120 kg. Menekülési útvonalba szerelhető, ellenőrzött akkumulátoros vésznyitás.

GEZE ECDRIVE CO48

Mikroprocesszoros vezérlésű 120 mm magas, pánikfunkciós automata tolóajtó-mozgató. Maximális áthaladási nyílásszélesség: 3000 mm. Maximális szárnysúly: 120 kg. Menekülési útvonalba szerelhető, gumiköteles vésznyitás.

GEZE POWERDRIVE

Mikroprocesszoros vezérlésű 150/200 mm magas automata tolóajtó-mozgató. Maximális áthaladási nyílásszélesség 3000mm. Maximális szárnysúly 200 kg.

GEZE POWERDRIVE FR

Mikroprocesszoros vezérlésű 150/200 mm magas, pánikfunkciós automata tolóajtó-mozgató. Maximális áthaladási nyílásszélesség: 3000 mm. Maximális szárnysúly: 160 kg. Menekülési útvonalba szerelhető.

GEZE POWERDRIVE ACU

Mikroprocesszoros vezérlésű 150/200 mm magas, pánikfunkciós automata tolóajtó-mozgató. Maximális áthaladási nyílásszélesség: 3000 mm. Maximális szárnysúly: 160 kg. Menekülési útvonalba szerelhető, ellenőrzött akkumulátoros vésznyitás.

8. Automata harmónikaajtó

GEZE Slimdrive SF

Mikroprocesszoros vezérlésű 70 mm magas mozgatószerkezetű automata harmónikaajtó. Maximális áthaladási nyílásszélesség: 2000 mm. Maximális szárnysúly: 4 x 40 kg

GEZE Slimdrive SF-FR

Mikroprocesszoros vezérlésű 70 mm magas mozgatószerkezetű, pánikfunkciós automata harmónikaajtó. Maximális áthaladási nyílásszélesség: 2000 mm. Maximális szárnysúly: 4 x 40 kg. Menekülési útvonalba szerelhető.

9. Íves automata tolóajtók

GEZE SLIMDRIVE SC

Mikroprocesszoros vezérlésű 70 mm magas automata tolóajtó-mozgató. Maximális áthaladási nyílásszélesség: 3000 mm. Maximális szárnysúly: 2 x 120 kg. Legkisebb sugár: 1000 mm.

GEZE SLIMDRIVE SC FR

Mikroprocesszoros vezérlésű 70 mm magas, pánikfunkciós automata tolóajtó-mozgató. Maximális áthaladási nyílásszélesség: 2500 mm. Maximális szárnysúly: 2 x 120 kg. Sugár: 1000-2000 mm. Menekülési útvonalba szerelhető.

GEZE ECDRIVE C

Mikroprocesszoros vezérlésű 120 mm magas automata tolóajtó-mozgató. Maximális áthaladási nyílásszélesség: 3000 mm. Maximális szárnysúly: 2 x 100 kg. Legkisebb sugár: 1000 mm.

GEZE ECDRIVE C FR

Mikroprocesszoros vezérlésű 120 mm magas, pánikfunkciós automata tolóajtó-mozgató. Maximális áthaladási nyílásszélesség: 2500 mm. Maximális szárnysúly: 2 x 100 kg. Sugár: 1000-2000 mm. Menekülési útvonalba szerelhető.

10. Forgóajtók

GEZE TSA 325 NT

Forgóajtó, manuális, mikroprocesszoros vezérlésű push-and-go, servo illetve teljes automata kivitelben, felső vagy padlóba süllyesztett mozgatószerkezettel. Átmérő: 1800-3600 mm. Maximális nyílásmagasság 3000 mm. Legkisebb homloklemezmagasság 70 mm (kézi működtetésű ajtó), 200 mm (automata ajtó),

GEZE TSA 325 NT GG

Teliüveg forgóajtó, manuális, mikroprocesszoros vezérlésű push-and-go illetve teljes automata kivitelben, padlóba süllyesztett mozgatószerkezettel. Átmérő: 1800-3600 mm. Maximális nyílásmagasság 2600 mm. Üvegtető vastagság 18 mm.

GEZE TSA 325 NT BO

Pánikfelnyíló forgóajtó, manuális, mikroprocesszoros vezérlésű push-and-go illetve teljes automata kivitelben, felső vagy padlóba süllyesztett mozgatószerkezettel. Átmérő: 1800-3600 mm. Maximális nyílásmagasság 3000 mm. Legkisebb homloklemezmagasság 200 mm

11. Ablaktávnnyitók**GEZE OL 90**

Függőlegesen beépített bukó és billenő befelé nyíló ablakokhoz alkalmazható távnnyitó. Felszerelhető fa, műanyag és alumínium ablakokra is. Maximum szárny súly 80kg. Nyitástávolság: 170 mm.

GEZE OL 95

Függőlegesen beépített bukó és billenő befelé nyíló ablakokhoz alkalmazható távnnyitó. Felszerelhető fa, műanyag és alumínium ablakokra is. Maximum szárny súly 60kg. Nyitástávolság: 220 mm.

GEZE OL 100

Függőlegesen beépített bukó és billenő befelé nyíló ablakokhoz alkalmazható távnnyitó. Felszerelhető fa, műanyag és alumínium ablakokra is. Maximum szárny súly 200kg. Nyitástávolság: 260 mm.

12. Ablaknyitó és reteszelő elektromos motorok**OL 350 EN**

Motoros ablaknyitó és reteszelő szerkezet befelé nyíló ablakokhoz.

Az ablakszárnyak magasságától, szélességétől illetve a szükséges nyitástávolságtól függően az OL 350 EN típushoz 100 mm, 150 mm, 200 mm ill. 300 mm lökethosszú motorok alkalmazhatóak.

Tápfeszültség: 230 V.

OL 360 EN

Motoros ablaknyitó és reteszelő szerkezet függőlegesen beépített kifelé nyíló ablakokhoz.

Az ablakszárnyak magasságától, szélességétől illetve a szükséges nyitástávolságtól függően az OL 360 EN típushoz 150 mm, 200 mm ill. 300 mm lökethosszú motorok alkalmazhatóak.

Tápfeszültség: 230 V.

OL 370 EN

Motoros ablaknyitó rendszer befelé nyíló ablakokhoz.

Az ablakszárnyak magasságától, szélességétől illetve a szükséges nyitástávolságtól függően az OL 370 EN típushoz 100 mm, 150 mm ill. 230 mm lökethosszú motorok alkalmazhatóak.

Tápfeszültség: 230 V.

FVR4 reteszelő motor

Ablakprofilba épített rúdzár motoros reteszelésére. Tápfeszültség: 24V DC.

13. Ablakmozgató motorok

E 205

Mechanikus ablaktávnnyitóval összekapcsolható motor 230 ill. 24 V-os kivitelben.
Lökethossz: 42-66 mm.
Húzó és tolóerő: 2000 N.

E 212

Mechanikus ablaktávnnyitóval összekapcsolható motor 230 ill. 24 V-os kivitelben.
Lökethossz: max. 70 mm.
Húzó- és tolóerő: 1400 N.

E 350 N

Villamos csavarorsós motor 100, 150, 200, 230, 300, 500, 700 és 750 mm lökethosszakkal.
Húzó-ill. tolóerő: 750 N.
Tápfeszültség: 230 V.

E 170

Mechanikus ablaktávnnyitóval egybeépített és összekapcsolt motor 230 ill. 24 V-os kivitelben.
Felszerelhető fa, műanyag és alumínium ablakokra is. Maximum szárnysúly 80kg.
Nyitástávolság: 170 mm.

E 170/2

2db mechanikus ablaktávnnyitóval egybeépített és összekapcsolt motor 230 ill. 24 V-os kivitelben. Felszerelhető fa, műanyag és alumínium ablakokra is. Maximum szárnysúly 80kg.
Nyitástávolság: 170 mm.

14. Láncos motorok

E 580

Rejtett láncos ablaknyitó motor befelé bukó vagy kifelé emelkedő ablakhoz, száraz helyiségbe.
Nyitástávolság: 200 mm.
Tápfeszültség: 230 ill. 24 V.

E 600

Láncos ablaknyitó motor befelé bukó vagy kifelé emelkedő ablakhoz, száraz helyiségbe.
Nyitástávolság: 250/370 mm.
Tápfeszültség: 230 ill. 24V.

E 620

Láncos ablaknyitó motor befelé bukó vagy kifelé emelkedő ablakhoz, száraz helyiségbe.
Nyitástávolság: 200/250 mm.
Tápfeszültség: 230 ill. 24V.

E 640

Láncos ablaknyitó motor befelé bukó vagy kifelé emelkedő ablakhoz, száraz helyiségbe.
Nyitástávolság: 280/380 mm. Tápfeszültség: 230 ill. 24V.

E 660

Láncos ablaknyitó motor befelé bukó vagy kifelé emelkedő ablakhoz, száraz helyiségbe.
Nyitástávolság: 420/600 mm.
Tápfeszültség: 230 ill. 24V.

E 680

Láncos ablaknyitó motor befelé bukó vagy kifelé emelkedő ablakhoz, száraz helyiségbe.
Nyitástávolság: 835 mm.
Tápfeszültség: 230 ill. 24V.

E 740

Láncos ablaknyitó motor nyíló , befelé bukó, kifelé emelkedő ablakhoz, száraz helyiségbe.
Nyitástávolság: 100-200-300-400 mm (kapcsolón keresztül állítható)
Tápfeszültség: 230 ill. 24V.

E 740 Synchro

Láncos ablaknyitó motor mikroprocesszoron keresztül vezérelt tandemkapcsolásban nyíló , befelé bukó, kifelé emelkedő ablakhoz, száraz helyiségbe.
Nyitástávolság: 100-200-300-400 mm (kapcsolón keresztül állítható)
Tápfeszültség: 230 ill. 24V.

E 840

Láncos ablaknyitó motor nyíló , befelé bukó, kifelé emelkedő ablakhoz, száraz helyiségbe.
Nyitástávolság: 200/300/400 mm
Tápfeszültség: 230V

EOL N

Láncos ablaknyitó motor nyíló , befelé bukó, kifelé emelkedő ablakhoz és tetőablakhoz, száraz helyiségbe.
Nyitástávolság: 200/380 mm
Tápfeszültség: 230V ill. 24V

15. Önreteszelő pánikzárak**IQ Lock EL motoros pánikfunkciós bevésőzár**

1 másodpercen belül biztosítja a zárnyelv behúzását, ezáltal az ajtó nyithatóságát.

IQ Lock EM elektronikusan vezérelhető pánikfunkciós bevésőzár állapotvisszajelzéssel

A külső oldali kilincs elektromos jelzés (pl. mágneskártya-olvasó) segítségével aktívvá tehető. Az ajtó becsukódása után a zárás automatikusan megtörténik. Menekülési irányba az ajtó minden esetben nyitható.

IQ Lock M pánikfunkciós bevésőzár

Az ajtó csukódása után a zárás automatikusan megtörténik, menekülési irányba az ajtó minden esetben nyitható.

GEZE pánikrúd

Biztosítja a menekülőútba épített ajtók nyithatóságát a menekülés irányába.