



Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.

ÉMI 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

ÉMI NON-PROFIT LIMITED LIABILITY COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING

ÉMI SOCIÉTÉ À BUT NON LUCRATIF POUR LE CONTRÔLE DE QUALITÉ ET L'INNOVATION DU BÂTIMENT, RESPONSABILITÉ LIMITÉE

ÉMI NON-PROFIT GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG

**TMI-14/2007-2012**

## IGAZOLÁS

az **A-745/1998** számú Építőipari Műszaki Engedéllyel (ÉME) rendelkező

**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 160 NT IS-TS típusú automata ajtócsukók**

### TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

**A termék megnevezése:** 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 160 NT IS-TS típusú automata ajtócsukók

**Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:**

GEZE GmbH.

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

GEZE Hungary Kft.

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

**Gyártó:**

Geze GmbH.

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

GEZE Industries (Tianjin) Co. Ltd.

Schuangchenzong Road Beichen Economic

Development Area, PRC-300400 Tianjin

**Forgalmazó:**

GEZE Hungary Kft.

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

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az **A-745/1998** számú, **2010. június 30-án** kelt  
Építőipari Műszaki Engedélyben részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján,  
továbbá a hátoldalon (és pótlapo(ko)n) rögzített adatok, feltételek és szabályozások mellett  
adja ki.

**Az építési termék alkalmazási területe:**

Épületek kiürítési útvonalain, vészkijáratok funkciójára alkalmas, egy- és/vagy kétszárnyú ajtók  
csukószerkezeteként

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás **2015. június 30-ig** érvényes.

**Budapest, 2012. június 19.**

Dr. Matolcsy Károly

P.H.

Műszaki- és tudományos igazgató

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 4 oldalt és - mellékletet tartalmaz, amely(ek) e  
dokumentum részét képezi(k).

**A vizsgáló egység megnevezése:**

ÉMI Nonprofit Kft. Tűzvédelmi Divízió (2000 Szentendre, Dózsa György út 26.) és  
Tűzvédelmi Laboratórium\* (2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

\* A Tűzvédelmi Laboratórium teljes jogú tagja az EGOLF (European Group of Organisations for Fire Testing; Inspection and Certification - Tűzvédelmi vizsgáló, ellenőrző és tanúsító szervezetek Európai Csoportja) szervezetének.

**A termék vizsgálata során figyelembe vett jogszabályok, szabványok, előírások:**

MSZ EN 1154:1996/A1:2003, valamint a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) 5. rész.

**A termék rövid leírása és műszaki adatai:**GEZE TSA 160 NT

Mikroprocesszoros vezérlésű elektrohidraulikus nyílóajtómozgató egy vagy kétszárnyú nyílóajtókhoz, egyszárnyú füst- és tüzgátló ajtókhoz, 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 Z

Mikroprocesszoros vezérlésű elektrohidraulikus nyílóajtómozgató egy vagy kétszárnyú nyílóajtókhoz, egyszárnyú füst- és tüzgátló 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.

GEZE TSA 160 NT F

Mikroprocesszoros vezérlésű elektrohidraulikus nyílóajtómozgató egyszárnyú füst- és tüzgátló 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 Z-IS

Mikroprocesszoros vezérlésű elektrohidraulikus nyílóajtómozgató kétszárnyú ajtókhoz, füstés tüzgátló nyílóajtókhoz, 2 x 1400 mm szárny szélességig, mechanikus csukássorrend szabályzással. 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 ajtókhoz, füstés tüzgátló nyílóajtókhoz, 2 x 1400 mm szárny szélességig, mechanikus 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 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, tolókaral történő szereléshez.

### GEZE TSA 160 NT IS-TS

Mikroprocesszoros vezérlésű elektrohidraulikus nyílóajtómozgató kétszárnyú nyílóajtókhoz, füst- és tűzgátló ajtókhoz, 2 x 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, tolókaral történő szereléshez.

### Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
Nyitásszög (°)	max. 115	MSZ EN 1154:1996/A1:2003
Tartós használhatóság (ciklus)	500 000	MSZ EN 1154:1996/A1:2003

### **Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:**

Tűzgátló ajtók esetében az ajtócsukó szerkezetek csak az MSZ 14800-5: 1994\* illetve az EN 1634-1\*\* szabvány előírásai szerint minősített ajtókhoz használhatók.

A felszerelés módja nem csökkentheti a nyílászáró szerkezet tűzállósági határértékét.

Az ajtócsukók csak olyan ajtókra szerelhetők fel, amelyek a menekülési útvonal tengelyére merőlegesen kerülnek beépítésre.

Az ajtó 115°-nál nagyobb nyitását ajtóütközővel meg kell akadályozni.

Az ajtószárny szélessége az 1400 mm-t nem haladhatja meg.

Tűz- és füstgátló ajtóknál mechanikus rögzítést tilos alkalmazni, helyette elektromágneses rögzítést kell alkalmazni.

Tűz- és füstgátló ajtókhoz csak legalább 3. teljesítménykategóriájú (EN 3) ajtócsukó alkalmazható

Az ajtócsukó szerkezete olyan legyen, hogy külön szerszám segítségével ne lehessen a csukási funkciót semmilyen módon se megakadályozni.

Kétszárnyú ajtóknál a csukássorrend-szabályozást biztosítani kell.

A csukássorrendszabályozó nem tartalmazhat rögzítő berendezést, kivéve az MSZ EN 1155 szabványnak megfelelő elektromos üzemű rögzítő berendezést.

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

\*A 2008. május 22-e előtt indított engedélyezési eljárások esetén.

\*\*A 2008. május 22-e után indított engedélyezési eljárások esetén.

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

A TMI jogosultja köteles bejelenteni a termék konstrukciójában, anyagában vagy előállítás körülményeiben bekövetkezett minden változást. Ezt követően az ÉMI Nonprofit Kft. dönti el, hogy a TMI továbbra is érvényben maradhat, vagy új eljárást kell kezdeményezni a TMI visszavonása mellett.

Ez a TMI nem terjed ki a termék összes műszaki jellemzőjére, nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához szükséges egyéb engedélyeket (pl. Építőipari Műszaki Engedély) és nem jogosítja fel a gyártót vagy forgalmazót a CE megfelelőségi jelölés feltüntetésére a terméken vagy annak csomagolásán.

A TMI csak teljes terjedelmében sokszorosítható. Kivonatos közléséhez az ÉMI Nonprofit Kft. előzetes írásbeli hozzájárulása szükséges.



Kiss-Sponga Tamás  
vizsgáló mérnök



Geier Péter  
divízióvezető-helyettes 4