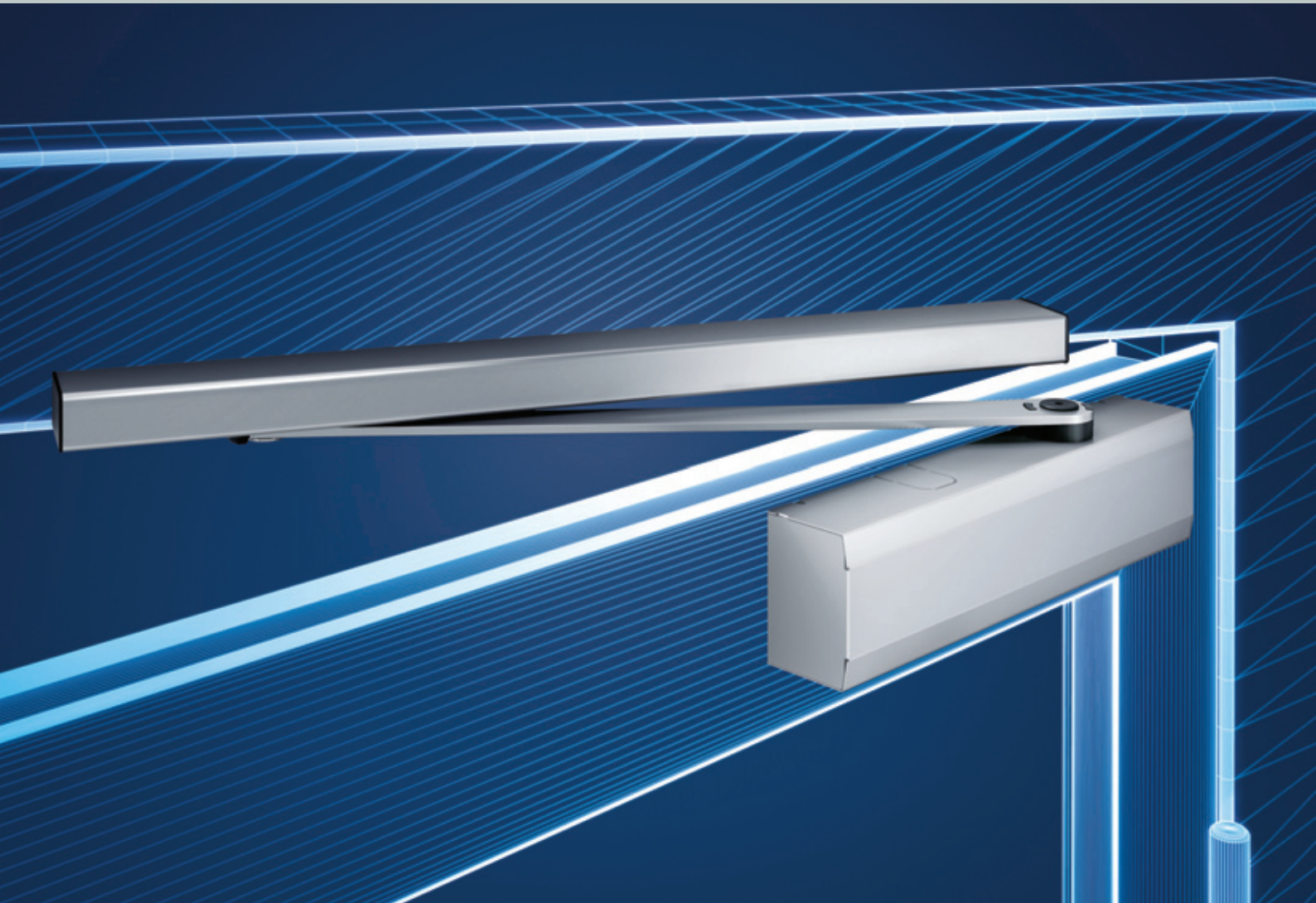




ABLAKVASALATOK
AJTÓVASALATOK
AUTOMATA BEJÁRATI RENDSZEREK
ÉPÜLETFELÜGYELETI RENDSZEREK



AJTÓVASALATOK

Csúszósínes ajtócsukók Az új OTS 73x széria

Rendszerben az előny



Rendszerben az előny

Kényelem és formatervezés könnyedén.....	4
Egy rendszer minden alkalmazáshoz? Mi megalkottuk!	8
A tökéletes működés csak beállítás kérdése	12
OTS 73x: Külső szerelésű felső ajtócsukó	18
OTS 735 FL és OTS 736 FL szabadonfutó felső ajtócsukók	20
VTS 735 rejtett ajtócsukó	22
Tartozékok	24
Áttekintő táblázat	26
Beépítési helyzetek.....	28
Szolgáltatások	30

Csatolmány:
Csúszósínes ajtócsukó – az OTS 73x széria modulrendszere

Elegáns megjelenés, nagyfokú használati kényelem, rugalmas szerelés, és a szabványoknak megfelelő biztonság. Az ajtócsukó működése akkor igazán hatékony, ha minden követelményt teljesít. A Gretsch-Unitas vállalatcsoportra biztosan számíthat! Az ablak- és ajtóvasalatok, valamint az automata bejárati rendszerek és épületfelügyeleti rendszerek terén nemzetközi piacvezető cégek egyikeként hozzáértő partnerek vagyunk az intelligens ajtócsukó megoldások kialakításában – az egyes termékektől kezdve egészen a személyre szabott rendszerekig. Ennek alapja a több mint 100 éves hagyományokkal rendelkező családi vállalkozásunk, amit kezdettől fogva az innovációs erő, a haladás és a gazdaságosság jellemez. Az új OTS 73x szériával olyan műszakilag kifejlesztett megoldást kínálunk, amelyre a tervezéstől kezdve a beszerelésen át, egészen a mindennapi működésig számíthat. Annak érdekében, hogy „Rendszerben az előny” vezérgondolatunknak megfeleljünk, első osztályú termékeink mellé első osztályú szolgáltatásokat kínálunk.



A Gretsch-Unitas vállalatcsoport egy több mint 100 éves hagyományokkal rendelkező családi vállalkozás

Kényelem és formatervezés könnyedén

Mindegy, hogy tűzvédelemről, akadálymentes építésről, vagy betörésvédelemről van szó, az ajtók felső ajtócsukóval történő automatikus becsukása fontos szerepet játszik a magán- és a középületekben is. A legjobb választás egy olyan kompakt megoldás, amely nagyfokú kényelmet és akadálymentességet biztosít. Az új OTS 73x széria csúszósínes ajtócsukói – a legkisebb kompakt szerkezetek egyikeként – egyszerre kínálnak esztétikus megjelenést és egyszerű nyitást, az akadálymentes építésre vonatkozó követelményeknek (DIN SPEC 1104 és DIN 18040) megfelelően.





Új OTS 73x széria: Nagyfokú kényelem és keskeny kialakítás

Az OTS 73x széria új mércét állít fel a vonzó forma és a magas fokú kezelési kényelem terén: Kompakt méreteivel és elegáns megjelenésével a jól bevált csúszósínes ajtócsukók új generációja is könnyű és kényelmes kezelést biztosít.

A mindössze 63 mm magas, 44 mm mély és 268 mm hosszú új OTS 73x széria csukótestjei jelenleg a piacon lévő legkisebb típusok. A méret, a furatkép és a megjelenés minden terméktípusnál egységes, így különböző ajtócsukók használata esetén is harmonikus összkép jön létre. Ez alól csak a kissé eltérő méretű szabadonfutó változat jelent kivételt.

Az OTS 73x széria tetszetős megjelenésű zárt felülete is megfelel minden igénynek. Erről az elegáns csúszósíntakaró és a stabil burkolat gondoskodik, amely a hagyományos rácsúszós burkolatot helyettesíti. A burkolatok és a csúszókarok különböző anyagból és felülettel rendelhetőek, így az ajtókhöz, és a környező építészeti megoldásoknak megfelelően választhatóak ki. Az elegáns megjelenésre a rejtett, „láthatatlan” szerelőlap teszi fel a koronát.

Az új OTS 73x széria ajtócsukói és a VTS 735 rejtett ajtócsukó a formatervezésre és a működésre vonatkozó legmagasabb szintű követelmények teljesítése mellett az alábbiakat kínálják: Az ajtólapba nem látható módon beszerelt ajtócsukó és a csúszósín csukott ajtónál is rejtve maradnak.

Az ajtócsukók minőségére vonatkozó ígéret intelligens műszaki megoldással teljesül: A beépített „dupla szív technika” és az opcionális szabadonfutó funkció nagyfokú használati kényelmet biztosít.

Előnyök:

- Elegáns, keskeny kialakításával a piacon kapható egyik legkisebb csukóttest
- Stabil burkolat a csuszka helyett: Különböző anyagokból és különböző felületekkel rendelhető
- Rejtett szerelőlap a kiváló minőségű, letisztult megjelenés érdekében
- Egységes méretek szinte az egész ajtócsukó kínálatban, az épületen belüli harmonikus összhatás érdekében
- Szabványos furatkép minden ajtócsukó típusnál



Egy rendszer minden alkalmazáshoz? Mi megalkottuk!

Amennyire különböző funkciókat látnak el az ajtók, annyira sokrétűek a felső ajtócsukók alkalmazási lehetőségei is. Az innovatív építőelemes rendszernek köszönhetően az új OTS 73x széria ajtócsukói minden alkalmazáshoz megfelelőek. Az egyes alkatrészeket egyszerűen a követelményeknek megfelelően kell kombinálni, és egyedileg be kell állítani. Ez nem csak a tervezést, a beépítést és az utólagos beszerelést könnyíti meg, de raktárhelyet és szerelési tartozékokat is megtakaríthatunk vele.



A megfelelő megoldás minden alkalmazáshoz

Iskola, szálloda vagy repülőtér? Egy- vagy kétszárnyú ajtó? Pántoldalra vagy pánt ellenoldalra, tokra vagy ajtólapra történő szerelés? Minden ajtócsukó egyedi megoldást kínál speciális épületekhez és ajtókhöz. Az új, innovatív modulrendszerű OTS 73x széria teljesen megfelel ezeknek a követelményeknek, így megkönnyítve az alkalmazások tervezését és szerelését.

Az alkalmazási lehetőségek az egyszerű ajtócsukástól kezdve a tűzvédelmen át, egészen az akadálymentességig terjednek. Speciális megoldásoknál a modulrendszerrel lehetőség van gyors, utólagos beszerelésre és könnyű funkcióbővítésre is.

Az OTS 73x széria olyan alkatrészekkel valósítja meg mindezt, amelyek minden alkalmazásnál és szerelési módnál használhatóak: egységes csúszósín, csúszókar, szimmetrikus szerelőlap és tengelyhosszabbító minden változatnál. Leszerelés nélkül, rugalmasan bővíthetők további komponensekkel – például mechanikus vagy elektromechanikus kitémasztóval, csukássorrend szabályozóval, nyitáskorlátozóval vagy füstérzékelővel.

Kézenfekvő előny: a különböző megoldásokhoz összehangolt komponensekkel rendelkezve, kevesebb különböző alkatrész és szerelési tartozékot kell raktáron tartani – melynek előnye a még nagyobb hatékonyság és gazdaságosság.

Előnyök:

- Egy csúszósín, egy csúszókar és egy tengelyhosszabbító minden alkalmazáshoz és szereléshez
- DIN EN 1154 szerinti egységes szerelőlap mindenfajta alkalmazáshoz és szereléshez
- Minden típus furatképe egységes, így nem lehet összekeverni
- Szerelőlapon lévő rögzítőfülek a biztonságos, gyors szerelés és a stabil rögzítés érdekében
- Mindenfajta kitémasztóval (mechanikus és elektromechanikus) felszerelhető

Válassza kínálatunkból az Önnek megfelelő megoldást!

Egyszárnyú megoldások

Opcionális: ③ AD-GS

② GS

① OTS 73x ⑩ MP

Standard

Opcionális: ③ AD-GS

④ FM ② GS

① OTS 73x ⑩ MP

Mechanikus kitémasztóval

⑥ AD-GS-FE

⑤ FE ② GS

① OTS 73x ⑩ MP

Elektromechanikus kitémasztóval

⑥ AD-GS-FE

⑤ FE ② GS ⑨ RSM

① OTS 73x ⑩ MP

Elektromechanikus kitémasztóval és füstérzékelő modullal

Kétszárnyú megoldások SRI csukássorrend szabályozóval

③ AD-GS

⑧ AD-SRI

③ AD-GS

② GS

⑦ SRI

② GS

① OTS 73x ⑩ MP

⑩ MP ① OTS 73x

Standard

③ AD-GS

⑧ AD-SRI

③ AD-GS

④ FM ② GS

⑦ SRI

② GS ④ FM

① OTS 73x ⑩ MP

⑩ MP ① OTS 73x

Mechanikus kitémasztóval

⑥ AD-GS-FE

⑧ AD-SRI

⑥ AD-GS-FE

⑤ FE ② GS

⑦ SRI

② GS ⑤ FE

① OTS 73x ⑩ MP

⑩ MP ① OTS 73x

Elektromechanikus kitémasztóval

⑥ AD-GS-FE

⑧ AD-SRI

⑨ RSM

⑥ AD-GS-FE

⑤ FE ② GS

⑦ SRI

② GS ⑤ FE

① OTS 73x ⑩ MP

⑩ MP ① OTS 73x

Elektromechanikus kitémasztóval és füstérzékelő modullal

Egy csúszósín minden alkalmazáshoz



Egyszárnyú – OTS 73x



Kétszárnyú – OTS 73x SRI



Ajtólapra szerelés a pántoldalon



Ajtólapra szerelés a pánt ellenoldalon

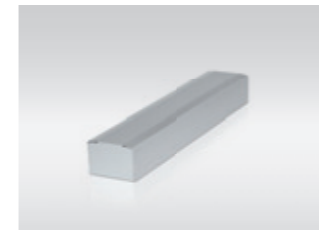


Tokra szerelés a pántoldalon



Tokra szerelés a pánt ellenoldalon

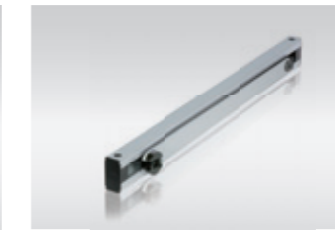
Moduláris rendszer



1A Burkolat



1BS OTS 73x csukótest
1BG OTS 73x BG csukótest



2 GS csúszósín (csúszókarral)



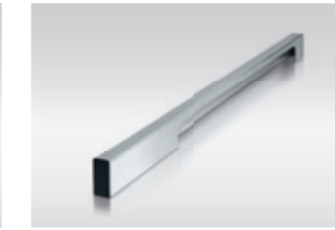
3 AD-GS csúszósín takaró



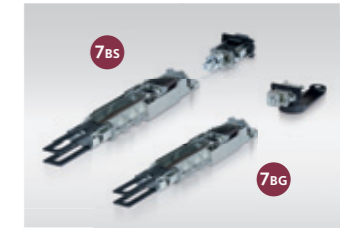
4 FM mechanikus kitémasztó ÖB nyitáskorlátozóval



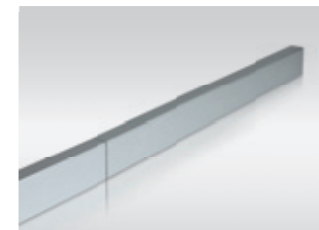
5 FE elektromechanikus kitémasztó



6 Elektromechanikus AD-GS-FE takaró kitémasztóhoz



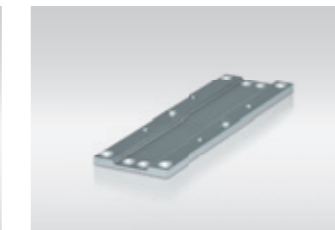
7 SRI csukássorrend szabályozó
7BS SRI 7BG SRI-BG



8 AD-SRI takaró csukássorrend szabályozóhoz



9 RSM füstérzékelő modul



10 MP szerelőlap



11 ÖB nyitáskorlátozó

BS = pántoldal / BG = pánt ellenoldal

A tökéletes működés csak beállítás kérdése

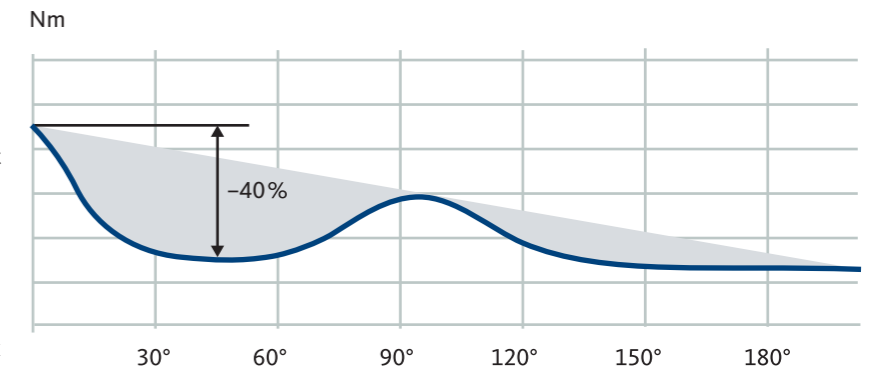
Miről lehet felismerni a tökéletesen működő ajtót? Arról, hogy áthaladáskor szinte észre sem lehet venni. Az új OTS 73x széria az innovatív „dupla szív technikával” biztosítja ezt, és új mércét állít fel a könnyen vezérelhető nyitó és csukó mozgás terén. A kényelem és a felső ajtócsukók működése a fokozatmentesen állítható szabályozó szelepek és a csukóerő beállítás segítségével könnyedén megvalósítható. Így például a teljes csukóerő tartomány (EN min. és EN max. között) egyszerűen, kilenc fordulattal beállítható.





Akadálymentes kényelem az erő intelligens felhasználásával

Az OTS 73x széria szabadalmi oltalom alatt álló „dupla szív technikája” az ajtó különösen könnyű és kényelmes használatát teszi lehetővé, így teljesíti a DIN SPEC 1104 (CEN/TR 15894) követelményeit, amely 2° és 60° közötti nyitási szög esetén a nyitóerő 40%-os csökkentését írja elő. Ennek köszönhetően gyermekek, idősek és mozgássérültek is könnyedén használhatják a nagyobb ajtókat.



A 2° és 60° közötti ajtónyitási szög esetén erősen lecsökkenő erő megkönnyíti a nyitást

Az ellenőrzött nyitás és csukás érdekében

A csukó mozgás az OTS 73x széria minden termékváltozatánál egyedileg ellenőrizhető és vezérelhető. Erről többek között a precíz csukóerő kijelzés és a kényelmes csukóerő beállítás gondoskodik.

A színekkel megkülönböztetett, tömör fémből készült, robusztus szabályozó szelepekkel a csukási sebesség, a végsebesség és a nyitáscsillapítás is egyedileg összehangolható az adott épülettel és a felhasználói igényekkel.

Előnyök:

- Szabadalmi oltalom alatt álló „dupla szív technika” a maximális kényelem érdekében
- Pontosan vezérelhető nyitó és csukó mozgás
- Beállításkor színekkel megkülönböztetett szabályozó szelepek akadályozzák meg az összecserélést



1 Csukóerő beállítás

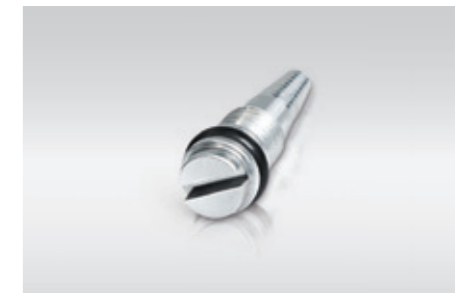
2 Csukóerő kijelzés

Kényelmes, mindössze kilenc fordulattal elvégezhető csukóerő beállítás (EN min. és EN max. között), és a beállított csukóerő látható kijelzése.



3 „Dupla szív technika”

A csukótengely optimális működéséről és a könnyű nyitásról gondoskodik.



Szabályozó szelepek

4 Csukási sebesség

5 Végsebesség

6 Nyitáscsillapítás

Fokozatmentesen állítható, és színekkel megkülönböztetett – a kényelmes és felcserélésmentes beállítás érdekében.

Minden igénynek megfelel

Mindegy, hogy külső szerelésű, szabadonfutó vagy rejtett:
Az OTS 73x széria új csúszósínes ajtócsukó generációja az egységes termékkínálattal lefedi a legkülönbözőbb alkalmazási területeket és minden igénynek megfelel. Teljesen mindegy, hogy milyen ajtócsukó változatot használ, mindig a szabványoknak megfelelő biztonságot kapja.

OTS 73x felső ajtócsukó



OTS 735 FL és OTS 736 FL
szabadonfutó felső ajtócsukók

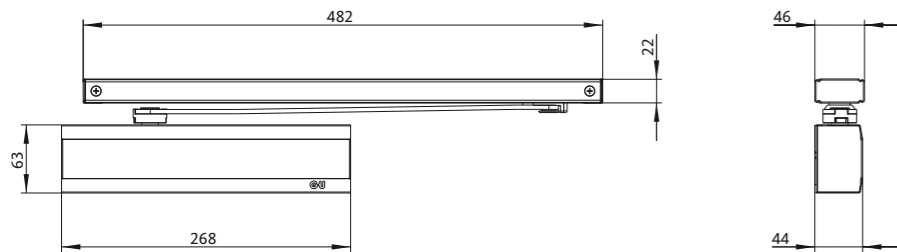


VTS 735 rejtett ajtócsukó





A könnyű szerelésnek és a magas fokú működési biztonságának köszönhetően a külső szerelésű OTS felső ajtócsukók a pántoldalra és a pánt ellenoldalra is felszerelhetők, kétszárnyú ajtókhöz is alkalmazhatók. A csúszósínbe beépített, láthatatlan csukássorrend szabályozó garantálja a mozgó és álló szárnyak helyes csukássorrendjét.



Termékjellemzők

Ajtócsukó

- A DIN EN 1154 szerint tanúsítva
- A „dupla szív technikának” köszönhetően megfelel a DIN SPEC 1104-nek, és alkalmas a DIN 18040 szerinti akadálymentes építéshez
- Legkisebb méret (H x Mag x Mély): 268 x 63 x 44 mm minden változatnál (burkolattal)
- Szelepfunkciók
 - Csukóerő kijelzéssel
 - Végbecsapás
 - Nyitáscsillapítás
- Csukóerő kijelzéssel
- Könnyű és biztonságos csukóerő beállítás, mindössze néhány fordulattal a beállító csavaron (max. 9 fordulat EN min. és EN max. között)
- Elegáns burkolat – különböző anyagokból és felületekkel rendelhető
- Burkolatbiztosítóval
- Max. ajtónyitási és csukási szög: 180°
- Nagy nyitási szög a pánt ellenoldali szerelés esetén, a BG ajtócsukó kivitelnek köszönhetően

Alkalmazási területek

- Tűz- és füstgátló ajtókhöz való használata engedélyezett
- Falcos ajtókhöz 1400 mm-ig (egyszárnyú), illetve 2800 mm-ig (kétszárnyú)
- DIN szerint balra és jobbra nyíló ajtókhöz egyaránt alkalmazható
- Pántoldal és pánt ellenoldal
- Ajtólapra és tokra szerelés

Csúszósín

- Egy csúszósín minden alkalmazáshoz és szerelési módhoz (modulrendszer)
 - Pántoldalra és pánt ellenoldalra
 - Ajtólapra és tokra szereléshez
- Csúszósín beépítési magasság
 - Standard (takaró nélkül): 22 mm
 - Standard (takaróval): 25 mm
- Beépített kábelcsatornával az elektromechanikus rögzítő szerkezetéhez (FE)
- Gyors és egyszerű bővítés további alkatrészekkel

Mechanikus kitámasztó (FM)^[1]

- 80°-tól 140°-ig fokozatmentesen állítható

Elektromechanikus kitámasztó (FE)

- 85°-tól 140°-ig fokozatmentesen állítható
- 2 különböző, előre beállítható kitámasztási terület egyidejűleg

Csukássorrend szabályozó (SRI)

- SRI várakozó pozíció túlterhelés elleni biztosítással; megelőzi a sérüléseket az esetleges hibás működtetés esetén
- Mikrokapcsoló és elektromechanikus kitámasztó kombinációjával: A nyíló szárny kézi mozgásakor az álló szárny is automatikusan becsukódik

Szerelőlap

- Szimmetrikusan felépített szerelőlap minden ajtócsukó változathoz és szerelési módhoz

Nyitáskorlátozás

- 120°-ig fokozatmentesen állítható nyitási szög

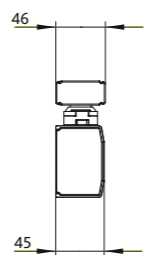
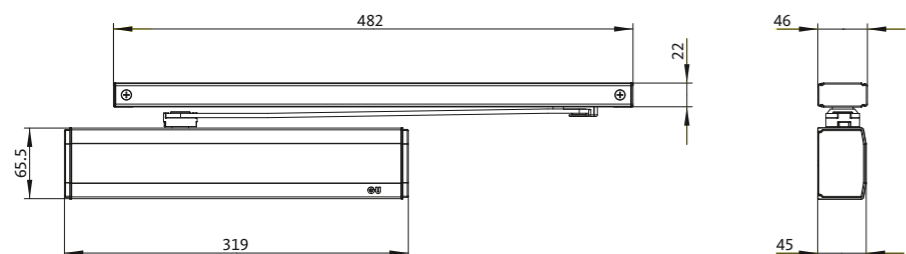
Termékáttekintő

Típus megnevezés	OTS 733	OTS 733 BG	OTS 735	OTS 735 BG	OTS 736	OTS 736 BG
Szerelés	Pántoldal	Pánt ellenoldal	Pántoldal	Pánt ellenoldal	Pántoldal	Pánt ellenoldal
A csukóerő nagysága az EN 1154 szerint	3	3	2 – 5	2 – 5	3 – 6	3 – 6

[1] Tűz- és füstgátló ajtókhöz való használata nem engedélyezett



Az OTS 735 FL és OTS 736 FL külső szerelésű felső ajtócsukók lehetőséget nyújtanak a tűzgátló ajtókon való akadálytalan áthaladásra. A 0°-tól aktiválható, beépített elektromos szabadonfutó funkció úgy teszi lehetővé az ajtó szabad mozgását, mintha nem is lenne felszerelve ajtócsukó. Tűz esetén mégis garantált az ajtó biztonságos csukása. Ezáltal kiválóan alkalmasak például tűzgátló ajtókhöz óvodában, iskolában és idősok otthonában – a DIN 18040 és DIN SPEC 1104 szerinti akadálymentes építésnek megfelelően.



Termékjellemzők

Ajtócsukó

- A DIN EN 1154 szerint tanúsítva
- 0°-tól aktiválható, beépített elektromos szabadonfutó funkcióval
- Max. 1400 mm áthaladási lehetőség az (egyszárnyú) ajtón, erőkifejtés nélkül mindkét irányban, mintha nem is lenne felszerelve ajtócsukó
- Biztonságos és automatikus csukás tűz esetén, így ideálisan használható egy- és kétszárnyú tűz- és füstgátló ajtókhöz
- Legkisebb méret (H x Mag x Mély): 319 x 65,5 x 45 mm (burkolattal)
- Szelepfunkciók
 - Csukóerő kijelzéssel
 - Végbecsapás
- Max. ajtónyitási és csukási szög: 180°
- Kiegészítő alkatrészek nélkül: a modulrendszer minden eleme használható
- Egységes furatkép az OTS 73x széria minden ajtócsukójánál

Alkalmazási területek

- Tűz- és füstgátló ajtókhöz való használata engedélyezett
- Falcos ajtókhöz 1400 mm-ig (egyszárnyú), illetve 2800 mm-ig (kétszárnyú)
- DIN szerint balra és jobbra nyíló ajtókhöz egyaránt alkalmazható
- Pántoldal és pánt ellenoldal
- Ajtólapra és tokra szerelés

Csúszósín

- Egy csúszósín minden alkalmazáshoz és szerelési módhoz (modulrendszer)
 - Pántoldalra és pánt ellenoldalra
 - Ajtólapra és tokra szereléshez
- Csúszósín beépítési magasság
 - Standard (takaró nélkül): 22 mm
 - Standard (takaróval): 25 mm
- Gyors és egyszerű bővítés további alkatrészekkel

Csukássorrend szabályozó (SRI)

- SRI várakozó pozíció túlterhelés elleni biztosítással; megelőzi a sérüléseket az esetleges hibás működtetés esetén

Szerelőlap

- Szimmetrikusan felépített szerelőlap minden ajtócsukó változathoz és szerelési módhoz

Nyitáskorlátozás

- 120°-ig fokozatmentesen állítható nyitási szög

Termékáttekintő

Típus megnevezés	OTS 735 FL	OTS 735 FL BG	OTS 736 FL	OTS 736 FL BG
Szerelés	Pántoldal	Pánt ellenoldal	Pántoldal	Pánt ellenoldal
A csukóerő nagysága az EN 1154 szerint	5	5	6	6

A VTS 735 rejtett ajtócsukó egy- és kétszárnyú ajtókhöz az ajtólapba és a tokba rejtve építhető be. Az ajtócsukó és a csúszósín csukott ajtónál nem láthatóak. Ezáltal a VTS a legmagasabb szintű működésre és megjelenésre vonatkozó igényeknek is megfelel.

Termékjellemzők

Ajtócsukó

- A DIN EN 1154 szerint tanúsítva
- A „dupla szív technikának” köszönhetően megfelel a DIN SPEC 1104-nek, és alkalmas a DIN 18040 szerinti akadálymentes építéshez
- Legkisebb méret (burkolattal együtt) (H x Mag x Mély): 240 x 45 x 32 mm
- Szelepfunkciók
 - Csukóerő kijelzéssel
 - Végbecsapás
 - Nyitáscsillapítás
- 40 mm-es ajtólap vastagságtól alkalmazható
- Maximális ajtónyitási és csukási szög: 120° (ajtószerkezettől függően)
- A csukóerő nagysága: EN 3–5, egyszerűen és fokozatmentesen állítható
- Könnyű és biztonságos csukóerő beállítás, mindössze néhány fordulattal a beállító csavaron (max. 9 fordulat EN min. és EN max. között)

Csúszósín

- Standard csúszósín: 20 x 12 mm
- Funkcionális csúszósín: 26 x 32 mm
 - elektromechanikus kitémasztóhoz (FE)
 - beépített csukássorrend szabályozóhoz (SRI)

Mechanikus kitémasztó (FM)^[1]

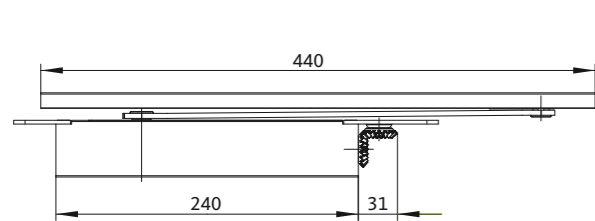
- Opcionálisan utólagosan is beszerelhető a standard csúszósínbe
- Kb. 80°-tól fokozatmentesen állítható nyitási szög

Elektromechanikus kitémasztó (FE)

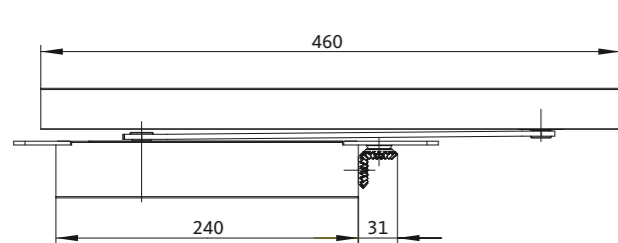
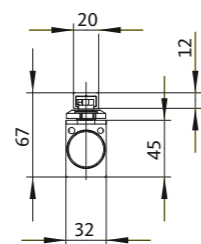
- 80°-tól fokozatmentesen állítható

Nyitáskorlátozás

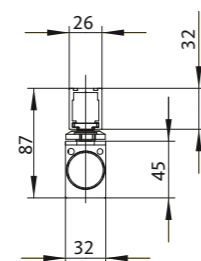
- Max. 120°-ig fokozatmentesen állítható nyitási szög



VTS 735 rejtett ajtócsukó – standard csúszósínnel



VTS 735 rejtett ajtócsukó – funkcionális csúszósínnel (SRI csukássorrend szabályozóhoz és FE elektromechanikus kitémasztóhoz)



Alkalmazási területek

- Tűz- és füstgátló ajtókhöz való használata engedélyezett
- Falcos ajtókhöz 1250 mm-ig (egyszárnyú), illetve 2500 mm-ig (kétszárnyú)
- DIN szerint balra és jobbra nyíló ajtókhöz egyaránt alkalmazható
- 22 mm-ig minden falchézag magassághoz használható

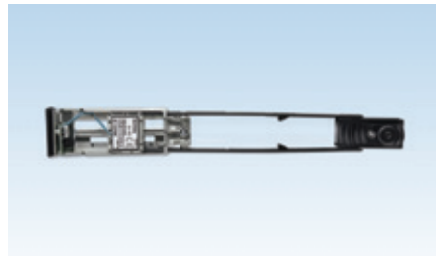
[1] Tűz- és füstgátló ajtókhöz való használata nem engedélyezett

GU



Mechanikus kitámasztó (FM) nyitáskorlátozóval (ÖB)

- A csúszósínbe beépíthető
- Utólag beszerelhető
- Beépített nyitáskorlátozóval
- Be- és kikapcsolható túlnyitás funkció
- 80°-tól 140°-ig fokozatmentesen állítható



Elektromechanikus kitámasztó (FE)

- A csúszósínen oldalt bővíthető, és utólag beszerelhető
- 180°-ig teljesen kinyitható
- Saját burkolattal
- 85°-tól 140°-ig fokozatmentesen állítható



Csukássorrend szabályozó (SRI)

- A csúszósínbe beépíthető
- SRI várakozó pozíció túlterhelés elleni biztosítással
- Opcionális: beépített mikrokapcsolóval FE elektromechanikus kitámasztóval való kombinációhoz



Nyitáskorlátozó (ÖB)

- A csúszósínbe beépíthető
- Utólag beszerelhető
- 180°-ig fokozatmentesen állítható nyitási szög



Füstérzékelő modul (RSM)

- Beépített energiaellátással és kioldó szerkezettel
- Beépített tűzjelzővel
- A csatlakoztatott elektromechanikus kitámasztó és tűzjelző elektromos ellátásához
- AZ OTS 73x burkolathoz jól illő, új formatervezésű burkolat
- Beépítési magasság: 36 mm

GU



Mechanikus kitámasztó (FM)

- A standard csúszósínbe beépíthető (20 x 12 mm)
- Utólag beszerelhető
- 80°-tól fokozatmentesen állítható



Elektromechanikus kitámasztó (FE)

- A funkcionális csúszósínen (26 x 32 mm) oldalt bővíthető, és utólag beszerelhető
- Teljesen kinyitható
- 80°-tól fokozatmentesen állítható



Csukássorrend szabályozó (SRI)

- A funkcionális csúszósínbe beépíthető (26 x 32 mm)
- SRI várakozó pozíció túlterhelés elleni biztosítással
- Opcionális: beépített mikrokapcsolóval FE elektromechanikus kitámasztóval való kombinációhoz



Nyitáskorlátozó (ÖB)

- A standard csúszósínbe beépíthető (20 x 12 mm)
- Utólag beszerelhető
- 120°-ig fokozatmentesen állítható nyitási szög



Füstérzékelő modul (RSM)

- Beépített energiaellátással és kioldó szerkezettel
- Beépített tűzjelzővel
- A csatlakoztatott elektromechanikus kitámasztó és tűzjelző elektromos ellátásához
- Beépítési magasság: 36 mm



Ajtócsukó

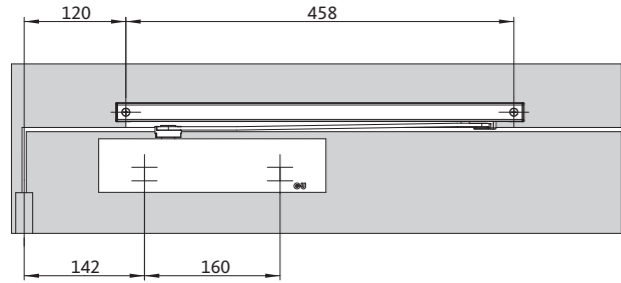
A csukótest típusa	OTS 733	OTS 733 BG	OTS 735	OTS 735 BG	OTS 736
Méreték (beleértve a burkolatot is) H x Mag x Mély (mm)	268 x 63 x 44	268 x 63 x 44	268 x 63 x 44	268 x 63 x 44	268 x 63 x 44
A csukóerő nagysága az EN 1154 szerint	3	3	2 – 5	2 – 5	3 – 6
Alkalmazás					
Egyszárnyú	■	■	■	■	■
Kétszárnyú	■	■	■	■	■
Ajtólapra szerelés a pántoldalon	■	-	■	-	■
Tokra szerelés a pánt ellenoldalon	■	-	■	-	■
Ajtólapra szerelés a pánt ellenoldalon	-	■	-	■	-
Tokra szerelés a pántoldalon	-	■	-	■	-
Tűz- és füstgátló ajtókhöz való használata engedélyezett					
Max. szárnyszélesség (mm), egyszárnyú	950	950	1250	1250	1400
Max. szárnyszélesség (mm), kétszárnyú	1900	1900	2500	2500	2800
Beállítási funkciók					
Csukóerő kijelzéssel	■	■	■	■	■
Végbecsapás/Végsebesség	■	■	■	■	■
Nyitáscsillapítás	-	-	■ ^[1]	-	■ ^[1]
Szerelés / funkciók					
Fokozatmentesen állítható csukóerő	-	-	■	■	■
Szabadonfutó funkció 0°-tól	-	-	-	-	-
Max. ajtónyitási és csukási szög (BS / BG) ^[3]	180° / 120°	180° / 120°	180° / 120°	180° / 120°	180° / 120°
Nyitáskorlátozó ^[2]	opcionális	opcionális	opcionális	opcionális	opcionális
DIN balos / DIN jobbos	■	■	■	■	■
Kitámasztó (opcionális)					
FM mechanikus kitámasztó ^[4] Kitámasztási szög, állítható	Fokozatmentesen állítható 80°-tól 140°-ig (teljesen kinyitható)	Fokozatmentesen állítható 80°-tól 120°-ig (teljesen kinyitható) ^[3]	Fokozatmentesen állítható 80°-tól 140°-ig (teljesen kinyitható)	Fokozatmentesen állítható 80°-tól 120°-ig (teljesen kinyitható) ^[3]	Fokozatmentesen állítható 80°-tól 140°-ig (teljesen kinyitható)
FE elektromechanikus kitámasztó Kitámasztási szög, állítható	Fokozatmentesen állítható 85°-tól 140°-ig (teljesen kinyitható)	Fokozatmentesen állítható 85°-tól 120°-ig (teljesen kinyitható) ^[3]	Fokozatmentesen állítható 85°-tól 140°-ig (teljesen kinyitható)	Fokozatmentesen állítható 85°-tól 120°-ig (teljesen kinyitható) ^[3]	Fokozatmentesen állítható 85°-tól 140°-ig (teljesen kinyitható)

^[1] Pánt ellenoldalon, tokra történő szerelés esetén nem érvényes
^[2] Nem helyettesíti az ajtóütközőt
^[3] A beépítési helyzettől függ, BS = pántoldal / BG = pánt ellenoldal
^[4] Tűz- és füstgátló ajtókhöz való alkalmazása nem engedélyezett

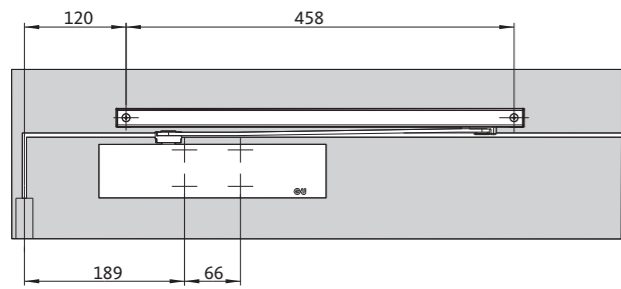
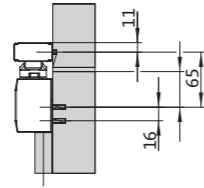
OTS 736 BG	OTS 735 FL	OTS 735 FL BG	OTS 736 FL	OTS 736 FL BG	VTS 735
268 x 63 x 44	319 x 65,5 x 45	319 x 65,5 x 45	319 x 65,5 x 45	319 x 65,5 x 45	240 x 45 x 32
3 – 6	5	5	6	6	3 – 5
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
-	■	-	■	-	-
-	■	-	■	-	-
■	-	■	-	■	-
■	-	■	-	■	-
1400	1250	1250	1400	1400	1250
2800	2500	2500	2800	2800	2500
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
-	-	-	-	-	■
■	-	-	-	-	■
-	■	■	■	■	-
180° / 120°	180° / 120°	180° / 120°	180° / 120°	180° / 120°	120°
opcionális	opcionális	opcionális	opcionális	opcionális	opcionális
■	■	■	■	■	■
Fokozatmentesen állítható 80°-tól 120°-ig (teljesen kinyitható) ^[3]	-	-	-	-	80°-tól fokozatmentes
Fokozatmentesen állítható 85°-tól 120°-ig (teljesen kinyitható) ^[3]	-	-	-	-	80°-tól fokozatmentes



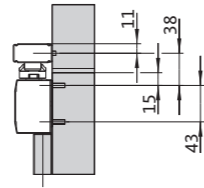
Ajtólapra szerelés OTS 73x alkalmazásával



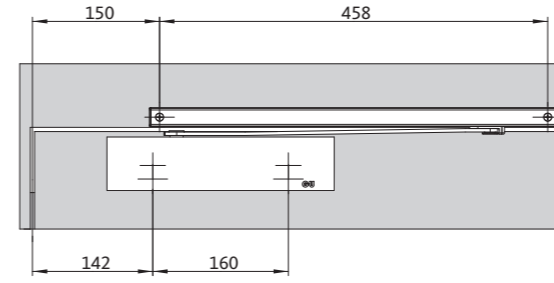
szerelőlappal



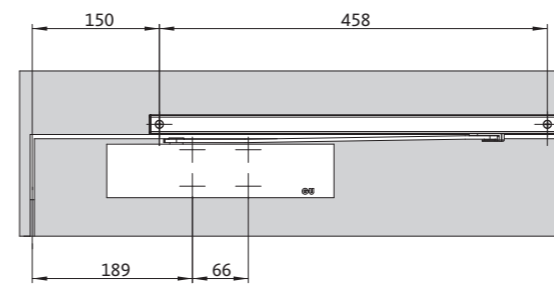
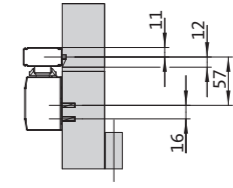
szerelőlap nélkül



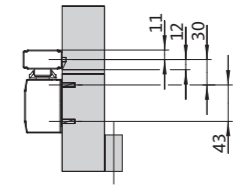
Ajtólapra szerelés a pánt ellenoldalon OTS 73x BG használatával



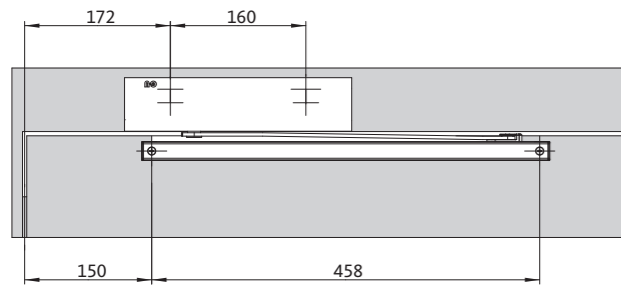
szerelőlappal



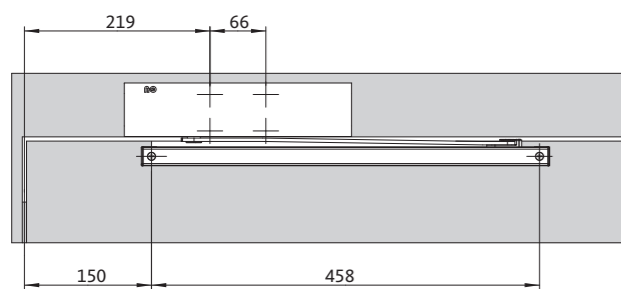
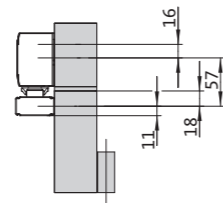
szerelőlap nélkül



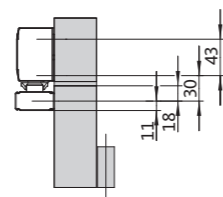
Tokra szerelés a pánt ellenoldalon OTS 73x használatával



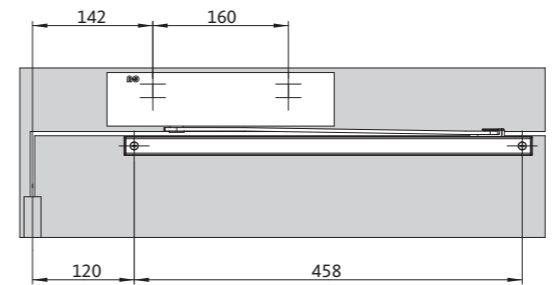
szerelőlappal



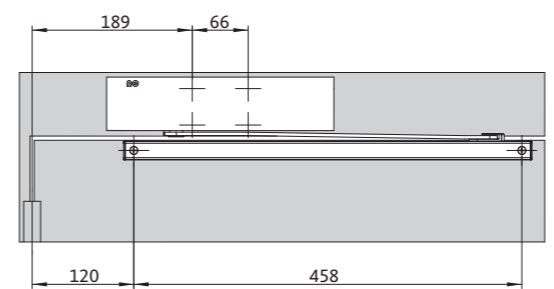
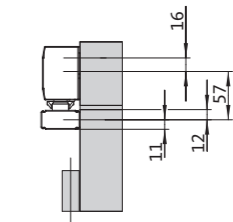
szerelőlap nélkül



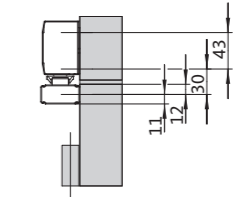
Tokra szerelés a pántoldalon OTS 73x BG használatával



szerelőlappal



szerelőlap nélkül



Szolgáltatások



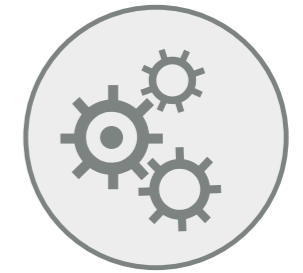
Karbantartás és szolgáltatások

Hozzáértés, egyedi megoldások – a helyszínen: A GU csoport az adott projekt minden szakaszában támogatást nyújt a biztonság, a tűzvédelem és az akadálymentesítés terén. A vonatkozó szabványokról és előírásokról átfogó ismeretekkel rendelkező, képzett szakemberek kísérik végig a projektet a tervezéstől kezdve a beépítésen és szerelésen át, egészen a rendszeres karbantartásig.



Objekttanácsadás

Megkönnyíti a mindennapi munkát! Az objekttanácsadás segítséget nyújt az építésszeknek és a tervezőknek, pl.: objektuspecifikus rajzokkal, ajtójegyzékekkel, kábelezési rajzokkal és pályázati szövegekkel, vagy működési leírásokat tartalmazó koncepciótervekkel. A jól megtervezett és egymással összehangolt rendszer megoldások garantálják a kiváló működést, valamint a szükséges szabványok és irányelvek betartását.



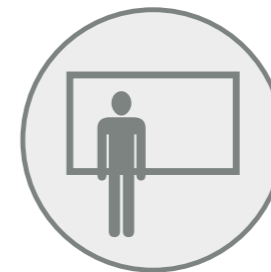
Ajtótechnika

Lépésről lépésre a megfelelő ajtómegoldáshoz: Az ajtótechnikával a GU csoport hatékony módszert fejlesztett ki az egyedi ajtószervezetekhez. A műszaki minták alapján több szakterületet átfogó megoldások készülnek. A maximális tervezési biztonságról a szemléletes ajtókonfigurációs listák alapján készült dokumentáció gondoskodik.



Tanácsadás építészek számára

Amennyiben tervezéssel kapcsolatos kérdései vannak, és/vagy részletes információkat szeretne kapni a GU csoport termékeiről, a G-U Magyarország Kft. ügyfélszolgálatára és tanácsadói készséggel állnak rendelkezésére az info@g-u.hu e-mail címen és a www.g-u.com honlapon található egyéb elérhetőségeken.



Tanfolyamok és képzések

Gyakorlati tudás első kézből: A Gretschnitas vállalatcsoport képzések és tanfolyamok széles skáláját kínálja Németországban, évente legalább 160 rendezvény alkalmával. A program többek között a termékújdonosságok bemutatását és alkalmazását, az aktuális építészeti trendeket, illetve a szabványok és irányelvek ismertetését tartalmazza. Néhány képzés és tanfolyam az építész- és mérnökkamara továbbképzéseként elismert és tanúsított.



CE minősített termékek

Biztonság feketén fehéren: Az OTS 73x széria minden felső ajtócsukója rendelkezik CE tanúsítvánnyal. A GU csoport így igazolja ügyfeleinek, hogy termékei megfelelnek az Európai Unió követelményeinek. A CE jelölés elhelyezésével a GU csoport felelősséget vállal a teljesítmény nyilatkozatban meghatározott termékjellemzőkért.



Online termékajánló

Átfogó, jogilag kifogástalan, műszakilag korszerű: Az Online termékajánlóval a GU csoport olyan kényelmes és hatékony online eszközt bocsát az építészek és tervezők rendelkezésére, amellyel könnyen összeállíthatóak kiírások és kész pályázatok, a GU csoport minden termékére vonatkozóan.



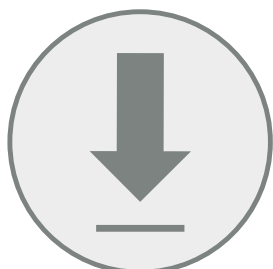
Customer Information System

Egyszerűen, egérekattintással: Az Ügyféltájékoztató rendszer [Customer Information System (CIS)] a GU csoport termékeit magába foglaló rendelési és információs rendszer. Az online felület segítségével ügyfeink fontos információkhoz juthatnak – az ajánlat készítésétől a valós idejű rendelkezésre állásig, a megrendeléstől kezdve annak nyomon követéséig – a hét minden napján, éjjel-nappal.



confiGUrator

Megfelelő termékek a megfelelő számban: A praktikus confiGUrator anyaglisták és vasalattmegoldások pontos létrehozására szolgáló online felület. Az épületfüggő adatok segítségével pár másodperc alatt műszakilag korrekt alkatrészlisták készíthetők. Az adatkeresés az aktuális feltételeken és műszaki jellemzőkön alapszik.



Ingyenes letöltés

A tervezés leegyszerűsítése érdekében a GU honlapjáról termékekre vonatkozó információk és alkalmazások széles kínálatából válogathat és tölthet le: a termékdokumentációktól és műszaki rajzoktól kezdve, a teljesítménynyilatkozatokon át, a szoftvermegoldásokig.



Minták rendelkezésre bocsátása

Egy épület minőségét és a működését leginkább élőben, a helyszínen lehet megtapasztalni. Éppen ezért a GU csoport teljes helyszíni bemutatót szervez és bonyolít le az adott épületben, és igény szerint különböző változatokat és funkciókat mutat be. A GU csoport világszerte biztosít lehetőséget referencia objektumok megtekintésére.



Minőség feketén-fehéren

Megbízható: A GU csoport ajtócsukóinak szinte minden kivitele az érvényben lévő szabványok (EN 1154, EN 1155 és EN 1158) szerint bevizsgált és tanúsított. A GU csoport rögzítő szerkezetei szintén rendelkeznek DIBt engedéllyel.

Egy termék önmagában még nem jelent megoldást. A biztonság, működés és gazdaságosság egysége csak helyes tervezéssel és alkalmazással valósítható meg. A GU csoport épp ezért bővíti ki a termékkínálatra vonatkozó rendszerszemléletet a szolgáltatások körére is. Egymáshoz szorosan kapcsolódó szolgáltatások – hozzáértő személyi tanácsadás, ingyenes online támogatás és teljes körű szakmai oktatás – könnyítik meg ügyfeleink mindennapi munkáját.



Nyitás, zárás, mozgás:
Hozzáértő támogatás a GU csoport
átfogó termékkínálatával.



ABLAKVASALATOK
AJTÓVASALATOK
AUTOMATA BEJÁRATI RENDSZEREK
ÉPÜLETFELÜGYELETI RENDSZEREK

G-U Magyarország Kft.
Víztorony u. 20. I. emelet
HU-1193 Budapest
Tel.: + 36 1 347 9050
Fax: + 36 1 347 9055
info@g-u.hu

www.g-u.com

WP05060-10-2-2 11/2014

Rendszerben az előny



Csúszósínes ajtócsukó – az OTS 73x széria modulrendszere

Pántoldal



Modulelemek

1A Burkolat AD-OTS 73x Cikkszám: K-18338-00-0-*	1B Csukótest OTS 73x OTS 733 – Cikkszám: K-18341-00-0-1 OTS 735 – Cikkszám: K-18343-00-0-1 OTS 736 – Cikkszám: K-18345-00-0-1	2 Csúszósín GS (csúszókarral) Cikkszám: K-18351-00-0-*	3 Csúszósín takaró AD-GS Cikkszám: K-18364-00-0-*	4 Kitámasztó, mechanikus FM és ÖB*** Cikkszám: K-18369-00-0-6	5 Kitámasztó, elektromechanikus FE Cikkszám: K-18368-00-0-6
6 Takaró elektromos kitámasztási csúszósínhez AD-GS-FE Cikkszám: K-18365-00-0-*	7B Csukássorrend szabályozó SRI Cikkszám: K-18834-00-0-1	8 Takaró csukássorrend szabályozóra AD-SRI Cikkszám: K-18367-00-0-*	9 Füstérzékelő modul RSM Cikkszám: K-19058-00-0-*	10 Szerelőlap MP** Cikkszám: K-18280-00-0-0	11 Nyitáskorlátozás ÖB Cikkszám: K-18916-00-0-6

Készletek egyszárnyú megoldásokhoz

GS csúszósínes ajtócsukó <ul style="list-style-type: none"> 1B Csukótest OTS 73x 1A AD-OTS 73x 2 GS 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Készlet OTS 733 és GS K-19060-00-0-* ■ Készlet OTS 735 és GS K-18360-00-0-* ■ Készlet OTS 736 és GS K-18362-00-0-* Opció: <ul style="list-style-type: none"> ■ 3 AD-GS K-18364-00-0-* ■ 4 FM K-18369-00-0-6 ■ 11 ÖB**** K-18916-00-0-6 ■ 10 MP K-18280-00-0-0 	
GS csúszósín nélküli ajtócsukó <ul style="list-style-type: none"> 1B Csukótest OTS 73x 1A AD-OTS 73x 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Készlet OTS 733 GS nélkül K-18496-00-0-* ■ Készlet OTS 735 GS nélkül K-18498-00-0-* ■ Készlet OTS 736 GS nélkül K-18500-00-0-* Opció: <ul style="list-style-type: none"> ■ 10 MP K-18280-00-0-0 	
Csúszósín GS FE-OTS 73x <ul style="list-style-type: none"> 5 FE 2 GS 6 AD-GS-FE 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Készlet GS FE-OTS 73x K-18352-00-0-* 	
Csúszósín GS FER-OTS 73x <ul style="list-style-type: none"> 5 FE 2 GS 6 AD-GS-FE 9 RSM 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Készlet GS FER-OTS 73x K-18353-00-0-* 	

F Tűzgátló alkalmasság

A teljes modulrendszer a következők szerint tanúsított:

- EN 1154 (ajtócsukó)
- EN 1158 (csukássorrend szabályozó)
- EN 1155 (kitámasztó, elektromechanikus FE), valamint tűz- és füstgátló ajtóhoz való használata engedélyezett

Az ajtócsukót a szükséges csukóerőnek megfelelően kell kiválasztani

OTS 733 = EN 3 (ajtószárny szélesség 950 mm-ig)
 OTS 735 = EN 2-5 (ajtószárny szélesség 1250 mm-ig)
 OTS 736 = EN 3-6 (ajtószárny szélesség 1400 mm-ig)

Rövidítések

AD-OTS 73x	Csukótest burkolat
AD-GS	Csúszósín takaró
AD-GS-FE	Takaró elektromos kitámasztási csúszósínhez
AD-SRI	Takaró csukássorrend szabályozóra
BG	Pánt ellenoldal
BS	Pántoldal
FE	Kitámasztó, elektromechanikus
FM	Kitámasztó, mechanikus
GS	Csúszósín
MP	Szerelőlap
ÖB	Nyitáskorlátozás
OTS	Felső ajtócsukó
RSM	Füstérzékelő modul
SRI	Csukássorrend szabályozó, integrált

Készletek kétszárnyú megoldásokhoz

GS csúszósín nélküli ajtócsukó <ul style="list-style-type: none"> 1B Csukótest OTS 73x 1A AD-OTS 73x 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Készlet OTS 733 GS nélkül 2x K-18496-00-0-* ■ Készlet OTS 735 GS nélkül 2x K-18498-00-0-* ■ Készlet OTS 736 GS nélkül 2x K-18500-00-0-* Opció: <ul style="list-style-type: none"> ■ 2x 10 MP 2x K-18280-00-0-0 	
Csúszósín GS SRI-OTS 73x <ul style="list-style-type: none"> 2 2x GS 3 2x AD-GS 7B SRI 8 AD-SRI 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Készlet GS SRI-OTS 73x K-18354-00-0-* Opció: <ul style="list-style-type: none"> ■ 2x 4 FM 2x K-18369-00-0-6 ■ 2x 11 ÖB**** 2x K-18916-00-0-6 	
Csúszósín GS FE-SRI-OTS 73x <ul style="list-style-type: none"> 2 2x GS 5 2x FE 6 2x AD-GS-FE 7B SRI 8 AD-SRI 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Készlet GS FE-SRI-OTS 73x K-18355-00-0-* 	
Csúszósín GS FER-SRI-OTS 73x <ul style="list-style-type: none"> 2 2x GS 5 2x FE 6 2x AD-GS-FE 7B SRI 8 AD-SRI 9 RSM 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Készlet GS FER-SRI-OTS 73x K-18356-00-0-* 	

* Színek: ezüst (1), fekete (-6), fehér RAL 9016 (7), nemesacél (-8), egyéb szín (-9)
 ** Tűz- és füstgátló ajtóhoz való alkalmazás esetén szerelőlapok használata kötelező
 *** Tűz- és füstgátló ajtóhoz való használata nem engedélyezett
 **** FM megléte esetén nem szükséges

A szűrkevel jelölt alkatrészek választhatóak, és mindig külön kell azokat rendelni.
 Kétszárnyú ajtóknál szükség esetén alkalmazzon tartórudat.

Csúszósínes ajtócsukó – az OTS 73x széria modulrendszere

Pánt ellenoldal



Modulelemek

1A Burkolat AD-OTS 73x Cikkszám: K-18338-00-0-*	1B Csukótest OTS 73x BG OTS 733 BG – Cikkszám: K-18342-00-0-1 OTS 735 BG – Cikkszám: K-18344-00-0-1 OTS 736 BG – Cikkszám: K-18346-00-0-1	2 Csúszósín GS (csúszókarral) Cikkszám: K-18351-00-0-*	3 Csúszósín takaró AD-GS Cikkszám: K-18364-00-0-*	4 Kitémasztó, mechanikus FM és ÖB*** Cikkszám: K-18369-00-0-6	5 Kitémasztó, elektromechanikus FE Cikkszám: K-18368-00-0-6
6 Takaró elektromos kitémasztási csúszósínhez AD-GS-FE Cikkszám: K-18365-00-0-*	7BG Csuksórend szabályozó SRI-BG Cikkszám: K-18835-00-0-1	8 Takaró csuksórend szabályozóra AD-SRI Cikkszám: K-18367-00-0-*	9 Füstérzékelő modul RSM Cikkszám: K-19058-00-0-*	10 Szerelőlap MP** Cikkszám: K-18280-00-0-0	11 Nyitáskorlátozás ÖB Cikkszám: K-18916-00-0-6

Készletek egyszárnyú megoldásokhoz

BG ajtócsukó GS csúszósínnel <ul style="list-style-type: none"> 1B Csukótest OTS 73x BG 1A AD-OTS 73x 2 GS 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Készlet OTS 733 BG és GS K-19059-00-0-* ■ Készlet OTS 735 BG és GS K-18361-00-0-* ■ Készlet OTS 736 BG és GS K-18363-00-0-* <p>Opció:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 3 AD-GS K-18364-00-0-* ■ 4 FM K-18369-00-0-6 ■ 11 ÖB**** K-18916-00-0-6 ■ 10 MP K-18280-00-0-0 	 3 AD-GS 11 ÖB 4 FM 2 GS 1 OTS 73x BG 10 MP
BG ajtócsukó GS csúszósín nélkül <ul style="list-style-type: none"> 1B Csukótest OTS 73x BG 1A AD-OTS 73x 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Készlet OTS 733 BG GS nélkül K-18497-00-0-* ■ Készlet OTS 735 BG GS nélkül K-18499-00-0-* ■ Készlet OTS 736 BG GS nélkül K-18501-00-0-* <p>Opció:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 10 MP K-18280-00-0-0 	 1 OTS 73x BG 10 MP
Csúszósín GS FE-OTS 73x <ul style="list-style-type: none"> 5 FE 2 GS 6 AD-GS-FE 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Készlet GS FE-OTS 73x K-18352-00-0-* 	 6 AD-GS-FE 5 FE 2 GS
Csúszósín GS FER-OTS 73x <ul style="list-style-type: none"> 5 FE 2 GS 6 AD-GS-FE 9 RSM 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Készlet GS FER-OTS 73x K-18353-00-0-* 	 6 AD-GS-FE 5 FE 2 GS 9 RSM

F Tűzgátló alkalmazás

A teljes modulrendszer a következők szerint tanúsított:

- EN 1154 (ajtócsukó)
- EN 1158 (csuksórend szabályozó)
- EN 1155 (kitémasztó, elektromechanikus FE), valamint tűz- és füstgátló ajtóhoz való használata engedélyezett

Az ajtócsukót a szükséges csuksóerőnek megfelelően kell kiválasztani

OTS 733 = EN 3 (ajtószárny szélesség 950 mm-ig)
 OTS 735 = EN 2-5 (ajtószárny szélesség 1250 mm-ig)
 OTS 736 = EN 3-6 (ajtószárny szélesség 1400 mm-ig)

Rövidítések

AD-OTS 73x	Csukótest burkolat
AD-GS	Csúszósín takaró
AD-GS-FE	Takaró elektromos kitémasztási csúszósínhez
AD-SRI	Takaró csuksórend szabályozóra
BG	Pánt ellenoldal
BS	Pántoldal
FE	Kitémasztó, elektromechanikus
FM	Kitémasztó, mechanikus
GS	Csúszósín
MP	Szerelőlap
ÖB	Nyitáskorlátozás
OTS	Felső ajtócsukó
RSM	Füstérzékelő modul
SRI-BG	Csuksórend szabályozó, pánt ellenoldal, integrált

Készletek kétszárnyú megoldásokhoz

BG ajtócsukó GS csúszósín nélkül <ul style="list-style-type: none"> 1B Csukótest OTS 73x BG 1A AD-OTS 73x 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Készlet OTS 733 BG GS nélkül 2x K-18497-00-0-* ■ Készlet OTS 735 BG GS nélkül 2x K-18499-00-0-* ■ Készlet OTS 736 BG GS nélkül 2x K-18501-00-0-* <p>Opció:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2x 10 MP 2x K-18280-00-0-0 	 1 OTS 73x BG 10 MP 10 MP 1 OTS 73x BG
Csúszósín GS SRI-OTS 73x BG <ul style="list-style-type: none"> 2 2x GS 3 2x AD-GS 7BG SRI-BG 8 AD-SRI 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Készlet GS SRI-OTS 73x BG K-18357-00-0-* <p>Opció:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2x 4 FM 2x K-18369-00-0-6 ■ 2x 11 ÖB**** 2x K-18916-00-0-6 	 3 AD-GS 8 AD-SRI 3 AD-GS 11 ÖB 4 FM 2 GS 7SRI-BG 2 GS 4 FM 11 ÖB
Csúszósín GS FE-SRI-OTS 73x BG <ul style="list-style-type: none"> 2 2x GS 5 2x FE 6 2x AD-GS-FE 7BG SRI-BG 8 AD-SRI 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Készlet GS FE-SRI-OTS 73x BG K-18358-00-0-* 	 6 AD-GS-FE 8 AD-SRI 6 AD-GS-FE 5 FE 2 GS 7SRI-BG 2 GS 5 FE
Csúszósín GS FER-SRI-OTS 73x BG <ul style="list-style-type: none"> 2 2x GS 5 2x FE 6 2x AD-GS-FE 7BG SRI-BG 8 AD-SRI 9 RSM 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Készlet GS FER-SRI-OTS 73x BG K-18359-00-0-* 	 6 AD-GS-FE 8 AD-SRI 9 RSM 6 AD-GS-FE 5 FE 2 GS 7SRI-BG 2 GS 5 FE

* Színek: ezüst (-1), fekete (-6), fehér RAL 9016 (-7), nemesacél (-8), egyéb szín (-9)
 ** Tűz- és füstgátló ajtóhoz való használat esetén szerelőlapok használata kötelező
 *** Tűz- és füstgátló ajtóhoz való használata nem engedélyezett
 **** FM megléte esetén nem szükséges

A szűrkevel jelölt alkatrészek választhatóak, és mindig külön kell azokat rendelni.
 Kétszárnyú ajtóknál szükség esetén alkalmazzon tartórudat.