



Automatikus tolóajtó record 16 STA



**Egy meghajtás valamennyi
megoldáshoz!**



record

mindig biztosan, mindig megbízhatóan

Automatikus tolóajtó record 16 STA

Egy modern koncepció

Az új record 16 STA tolóajtó modulárisan felépített meghajtás- és profiltechnikából áll, amely lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy a rendszert tökéletesen illessze mindenkorai igényeihez.

A **record system 16** általános előnye az elemek számának jelentős csökkenése, a műszakiak egyszerűbb képzése, valamint a könnyebb szerelés és karbantartás.

Építési rendszerek, amelyekben megbízhat!

Meghajtómodul

- A gyárban már előszerelvt és tesztelt meghajtómodul maximális megbízhatóságot garántál és egyszerűsített üzembe helyezést biztosít.
- A tolókaros elv teszi lehetővé a központi meghajtási pozíciót és általa valamennyi komponens mindenkorai könnyű elérhetőségét, még fűkés beépítés esetében is.
- Egy elektronikus távmérővel szerelt kompakt egyenáramú motor, valamint az integrált hővédőkapcsolás mozgatója a 2x120 kg-ig terjedő ajtószárny tömegeket.
- A rendszer modularitása lehetővé teszi, hogy a meghajtás kicserélése nélkül az ajtószárnyak tömegeit utólagosan bármikor 2x200 kg-ra emeljék.



- A szabványmodul sok felármentes opciót tartalmaz. A szilipüzemhez és a gyógyszerertári biztonságához szükséges speciális vezérlések utólag beépíthetők.
- A meghajtás elektronikója automatikusan meghatározza valamennyi adott paramétert, mint például az ajtószárnyak tömege, a nyitási szélesség, a súrlódási ellenállás, stb.
- A meghajtást néhány komponens felhasználásával teleszkópos berendezéssé lehet bővíteni.
- A menekülő- és mentési útvonalakon történő alkalmazáshoz olyan kiegészítő modulok állnak rendelkezésre, amelyek lehetővé tesznek egy redundáns menekülőút-rendszert, vagy egy totális nyitási rendszert. A redundáns menekülőút-rendszer igény esetén utólag is beépíthető.

Futómű

- Ajtószárnyanként 4 darab nagyméretű, kiváló ellenálló képességű nylatronból gyártott futógörgő gondoskodik a mozgásfolyamatok fokéletes lefolyásáról hosszú éveken át.
- A fogasszija anyaga üvegszállal erősített.
- A speciálisan előkezelt sínek, amelyek alá még egy tömítő gumiprofil is elhelyeznek, biztosítja az ajtószárnyak alacsony zajszintű gördülését.
- Az univerzális rekeszprofilal valamennyi szokósos szerelési variáció kivitelezhető: a szemöldökön, faltól falig szabadtartóként, oszlopokon, a mennyezetben, vagy ezek bármely kombinációjában.
- A kettősított sínprofilok teszik lehetővé a profilhosszak jobb kihasználását.



- A rekeszprofil 5.100 mm hosszúságig önhordó. Megerősítésére általában nincs szükség.

Az oldalrészeket és a felső ablakokat a rekeszprofilba bele lehet illeszteni. Az önhordó szerkezetek ezáltal rendkívül esztétikusak és stabilok lesznek.



- A meghajtás burkolatába integrált felső ajtószárny- és oldalelem profilok által nagyméretű, attraktív üvegfelületek alakulnak ki.
- Valamennyi profil minden színvariációban szállítható, RAL szerinti porszórásos, vagy EURAS szerinti eloxált kivitelben.

Profilrendszer

- A gyárban előre üvegezett oldalelemeket az építési területen gyorsan és egyszerűen be lehet illeszteni a rekeszprofilba.
- A moduláris koncepció jelentősen megkönnyíti a szerelést. Nincs szükség semmilyen kiegészítő emelőszerkezetre.
- A hajtómű burkolatát a legegyszerűbb módon be lehet palfintani, s opcióként zárható kivitelben is kapható.
- A record profilrendszerek a különféle üvegajtókkal és 20 mm-ig terjedő üvegvastagsággal kombinálhatóak. A biztonsági üvegeken kívül más anyagok, mint például fém, műanyag és fa is felhasználható.



- A meghajtás és az ajtószárnyak közé beépített vízszintes kefeprofil gondoskodik az optimális szigetelésről.



Kiegészítő akkumulátor

- Áramkimaradás esetén az ajtó az újonnan kifejlesztett



kiegészítő akkumulátornak köszönhetően még több órán át tökéletesen működik. Végezetül az ajtó az előre tetszőlegesen meghatározott végállásba (nyitott, vagy zárt) gárdul.

- Ha az ajtó az említett végállásban áll, a kiegészítő akku még garantiál egy kiváltott vészszárást, vagy biztonsági nyitást.

- A kiegészítő akkumulátor a normálüzem során automatikusan feltöltődik.

Reteszelés

- Az újonnan kifejlesztett kettősütköző reteszelés, melynek alapanyaga a rendkívül ellenálló HRC 60-as speciális edzett acél, az ajtót biztosan és megbízhatóan zárja.

- Az ajtó reteszelésének ellenőrzése vizuálisan a BDE-E kezelőegységen és – opcióként – a meghajtás burkolatába épített ellenőrzőlámpa segítségével történik.
- Ha a berendezés az



ajtótérben lévő bármely akadály miatt nem tudna reteszelni, automatikusan bekövetkezik egy 10 cm nyílásszélességű ajtónyitás.

- Opcionálisan alkalmazhatók automatikus* vagy kézi reteszelések az ajtószárnyak alsó részein, valamint horgos profilok az ajtószárnyak és az oldalelemek között (* előkészületben).

BDE Kezelőegység

- Nagy értékű megoldás az elektronikus BDE-E kezelőegység, amely több mint 30 különböző funkcióval rendelkezik, programozható, kódolható, valamint opcióként elektronikus kezelőzárral szállítható.

- Gyors autodiagnózis az ajtóállásról az elektronikus BDE-E által. Hamarosan rendelkezésre áll egy modemkapcsolat a legközelebbi record-szerviz állomáshoz.

- Egyidejűleg két BDE-E is alkalmazható, például egy az ajtónál, egy pedig a portásfülkében.

- Kedvező költségű megoldás a manuális, zárható BDE-M, amely kizárja az illetéktelenek általi működtetést.

- A komplett program tartalmazza a vészkapcsolót, a kulcsfordítás érintkezőt, a falon kívüli és a falba süllyesztett csatlakozó aljzatot, a különböző színű burkoló kereteket, valamint sok más egyébbet.

- A BDE különféle fajtái valamennyi szabványos európai süllyesztett csatlakozó aljzattal használhatóak.



Kioldás

- A record által kifejlesztett és gyártott nagyfrekvenciás radarkészülékek speciálisan egyeztetettek a record system 16-tal és különféle variációkban szállíthatóak. A legújabb radarvariáns beépíthető a hajtóműburkolatba és a rekeszprofilba. A készülékek ezáltal a legmesszebbmenőkig védettek a vandalizmus ellen.

- A record jól bevált radarkészülékei gyakorlatilag ellenállóak az olyan külső behatásokkal szemben, mint például az eső, a hó és a mobiltelefonok. Opcióként szállíthatóak irányfelismerő és autofókuszos kivitelben is.

- A szükséges érzékelési térnek megfelelően különféle antennák állnak rendelkezésre.



Fénysorompó



- A record önellenőrző biztonsági fénysorompói a system 16 vezérléssel összekötve önkalibrálóak. Ez az új, automatikus optimális hatótávolság beállítás gondoskodik a zavarokkal szemben érzékellen üzemelésről.

- A kis méretek, a kiváló feldolgozási minőség, valamint a profilrendszerbe történő gondos integrálás biztosítják a csepegő víz elleni minőségi tömítést.

Funkciók / opciók

Alapfunkciók

Különbéle üzemmodok

- Automataüzem teljes nyitási szélességgel.
- Automataüzem csökkentett nyitási szélességgel.
- Automataüzem egyirányú közlekedéssel, a boltzárás levezérléséhez.
- A BDE-M változatnál: vagy csökkentett nyitási szélesség, vagy egyirányú közlekedés.
- Tartós nyitott állapot: az ajtó kinyílik és nyitott állapotban marad; a BDE-E változatnál teljes, vagy választhatóan csökkentett nyitási szélességgel.
- Kézi üzemmód: az ajtót kézzel lehet mozgatni.
- Éjszakai lezárás: az ajtó csukott állapotban marad és reteszelésre kerül.
- A kezelés lezárása az illetéktelen használat ellen.
- Csengővezérlés vagy zavarérzékelés.

Biztonsági funkciók

- Az ajtó szabad átjáróterébe szerelt biztonsági érzékelők (pl. önellenőrző biztonsági fényoszlopok) gátolják meg, hogy az ajtó becsukódjék, ha emberek, vagy tárgyak állnak a fényugár útjában.
- Biztonsági automatika: ha záráskor az ajtószárny akadályba ütközik, ez az ajtó azonnali újbóli nyitását eredményezi (a visszafordító automatika 2 fokozatúan állítható

be). A nyitás esetén fellépő akadályoztatás azonnali megálláshoz vezet.

- Az akadály helyzete tárolásra kerül, s a következő ajtómozgásnál ez a pozíció lassan kerül megközelítésre.
- Áramkimaradás esetén a vészarást és a biztonsági nyitást az opcionális kiegészítő akkumulátor biztosítja.

Zavarkijelzés

- A szabálytalan működés, vagy a zavar a BDE-E kezelési egységen kerül kijelzésre. A kijelzés kódolt formában egy LED-en jelenik meg. Ezáltal a zavar gyorsan felismerhető és hatásosan kiküszöbölhető.

Vevőigény szerinti beállítások

Programozható értékek

- Egyedi ajtósebességek nyitáskor és záráskor.
- Egyedi ajtónyitvatartási idők a kiváltásnak (automata üzem, vagy kulcsimpulzus) megfelelően.
- Egyedi nyitásszélesség csökkentett nyitás esetén.

Beállítható funkciók

- A csökkentett nyitásszélesség automatikus feloldása erős igénybevétel esetén.
- Vészarást automatikus reteszeléssel, vagy anélkül (lehetőség: vészarást után az ajtó kézi nyitása, majd ezt követően automatikus zárás).

Opciók

- Kiegészítő akkumulátor: áramkimaradás esetén korlátlan akkumulátoros üzem a hálózattól függetlenül, több órás időtartamon át. Az akkumulátoros üzem befejezése után az ajtó a felhasználó által kívánt véghelyzetben marad (nyitott, vagy reteszelt). Hosszan elhúzódó áramkimaradás esetén egy csukott és reteszelt ajtót csak egy kulcsimpulzus által lehet automatikusan kinyitni.
- Elektromágneses kettősütkű reteszelés integrált kézi kioldással a meghajtóburkolat alatt.
- Kézi reteszelés kioldó az ajtó külső és belső oldalán.
- Optikus és akusztikus reteszelés ellenőrző- és riasztórendszerek.
- Ajtószárny ellenőrzés.
- Éjszakai vezérlés időkapcsoló órával, kulcsimpulzussal, elektronikus kódkapcsolóval vagy a ház technikai vezérlőrendszeréről.
- Gyógyszerári vezérlés.
- Zsilipvezérlés: tartós zsilipüzem, vagy csak egy belső aktiválás által (pl. kulcskapcsolás, vagy a ház vezérlőrendszeréről).
- Egy az ajtó közelében található, opcionális vészkapcsoló váltja ki a vészmegállítást.
- Kommunikációs modul egy a házi vezérlőrendszerben fölérendelt egységgel történő adatcseréhez (kérésre).

Műszaki adatok

Áthaladási szélesség „A”

Kettős tolóajtó	800 – 3.000 mm
Egylapú tolóajtó	800 – 3.000 mm

Átmenő magasság „G”

Javasolt maximális érték	3.000 mm
--------------------------	----------

Az ajtószárnyak maximális tömege

record 16 STA

Kettős tolóajtó	2 × 120 kg
Egylapú tolóajtó	1 × 200 kg

record 16 DUO (nehéz ajtószárnyak)

Kettős tolóajtó	2 × 200 kg
Egylapú tolóajtó	1 × 250 kg

A meghajtás méretei, burkolattal együtt

Magasság	200 mm
Mélység	160 mm

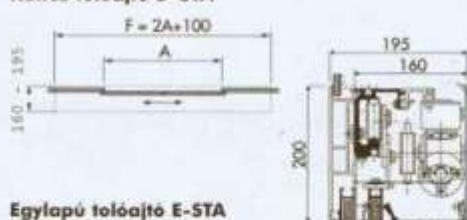
Ajtómozgások (1)

Kettős tolóajtó	1,0 sec alatt 0,7 m nyitásszélesség
Egylapú tolóajtó	1,5 sec alatt 0,7 m nyitásszélesség

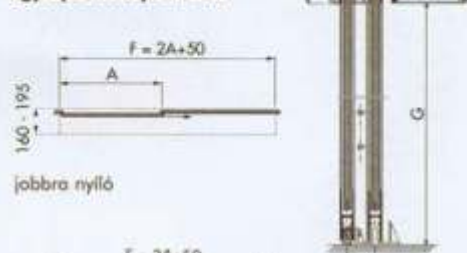
Az elektromos csatlakozás adatai

Hálózati feszültség	230 V, 50/60 Hz
Névleges áramfelvétel	0,6 A
Névleges teljesítmény	100 W
Névleges teljesítmény Standby (ajtó zárva)	14 W
Biztosíték	minimum 2,5 A lomha

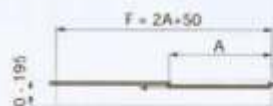
Kettős tolóajtó D-STA



Egylapú tolóajtó E-STA



jobbra nyíló



balra nyíló

A: áthaladási szélesség (nyitásszélesség)
G: áthaladási magasság
F: tartóhossz

(1) ha az ajtószárny tömege a megengedett maximális tömeg 75 %-a