

# record system 20

A síflusteremő automata ajtórendszer



system 20



# system 20



**record**

your global partner for entrance solutions

## record system 20 – Jellemzők

A record system 20 az első automata ajtórendszer, amelyben megvalósul az egyszerűsített üzembe helyezés, az egyszerű kezelés, az interaktív működés, valamint a tovább javított üzembiztonság és a megbízhatóság.

### Tulajdonságok

A record system 20 szolgáltatja az automata ajtó vezérlésének alapját. Ez lehetővé teszi számunkra, hogy olyan széles termékkálát kínáljunk a piacon, amelynek minden eleme erre a rendszerre épül és ugyanazokat az alkatrészeket tartalmazza, hogy minden egyéni igényt kielégítsen. Az eredmény gyorsabb összeszerelés, valamint alacsonyabb üzemeltetési és fenntartási költségek.

A record system 20 megfelel a gépekről szóló 2006/42/EG irányelvnek és teljesíti a DIN 18 650 szerinti előírás vonatkozó nemzeti és nemzetközi alapfeltételeit, de természetesen kielégíti az új szabványok előírásait is.

### Standard alkalmazások

A record system 20 gyakorlatilag az összes ajtó típust kiszolgálja: 1 és 2 szárnyú standard tolóajtókat, attraktív, 2 és 4 szárnyú teleszkópos tolóajtókat, elegáns íves és kör alakú tolóajtókat, egy hajtás vezérelte szögben záródó ajtókat, valamint a helytakarékos harmónikaajtókat is.

### Speciális alkalmazások

Gazdag termékínálat érhető el a speciális alkalmazásokhoz is. A record system 20 modelljei telepíthetők menekülési útvonalakra és különlegesen felszerelt típusai speciális igények kielégítésére is alkalmasak.

### Előnyök az Ön számára

A record system 20 az automata ajtórendszerek legújabb generációja. A múltban a felhasználók számára legendás repertoárt biztosító record, tovább bővítette az előnyök listáját: a kivételesen alacsony zajszint, a megszokott svájci minőség és a sok apró innovatív megoldás teszi a record system 20-at technológiai szempontból piacvezető megoldássá.

### Karbantartás és ellenőrzés

29 leányvállalatunk van több mint 50 országban és több, mint 700 felkészült szerviz technikust foglalkoztatunk, akik képzése programunk állandó részét képezi.

A vásárlók igényei szerint kialakított szerviz és karbantartási szerződéseink biztosítják, hogy a beszerelt ajtók kifogástalanul működjenek és hosszú évekig megőrizték értéküket.

Költségkímélő megoldásként egy felmerülő probléma esetén munkatársaink először telefonos támogatást nyújtanak a hiba elhárítása érdekében, s ennek eredménytelensége esetén a legközelebbi szerviz technikust irányítják a helyszínre, akik Havarria esetén képesek 2-4 óra alatt, az ország bármely pontjára eljutni. Így garantáljuk a gyors segítséget és a felesleges várakozási idő hatékony lerövidítését.





# system 20



**record**

your global partner for entrance solutions

## record system 20 – Tulajdonságok

A record system 20 a beépítési lehetőségek széles választékát kínálja. Moduláris felépítési irányelvei miatt a feltételek széles skálájához lehet igazítani, mégis nagyrészt ugyanazokból az alkatrészekből áll. Lerövidíti az üzembe helyezési időt valamint csökkenti a szerviz és karbantartási költségeket.

### Műszaki adatok

A record automata ajtók legenyűgözőbb jellemzője a hosszú évekig megmaradó rendkívül alacsony zajszint. A rövid, bordásszíjak, kopásgátlóval ellátott, alacsony zajszintű, rendkívüli teherbírási görgők, az akusztikailag függetlenített futósínek, a golyóscsapágyas szíjtárcsák és a speciálisan kifejlesztett vezető profilokkal felszerelt ajtószárny vezetőek mind-mind hozzájárulnak a kivételesen csendes ajtónyitáshoz.

### Elektronika

A record system 20 alkatrészei – a speciális, saját fejlesztésű vezérlésnek és saját gyártású alkotóelemeknek köszönhetően – interaktívan kommunikálnak egymással, amely többek közt az üzembiztonságot és megbízhatóságot is növeli. A meghajtó, az érzékelők és a kezelő egység állandó kommunikációja lehetővé teszi az alkatrészek állapotának folyamatos nyomon követését.

Az ajtókat irányíthatjuk háttérvilágított magyar nyelven kommunikáló és felhasználóbarát menü-navigációval rendelkező elektronikus kezelőegységgel, melyhez alap tudásként kódzárás, vagy – igény szerint – kulcsos lezárási lehetőség is választható.

### Megjelenés

A record system 20 rendszer 20 mm széles alumínium ajtóprofilal, max. 10 mm-es nem hőszigetelő üveggel, vagy 32 mm-es ajtóprofilal és max. 24 mm-es hőszigetelő üveggel áll rendelkezésre, hogy a lehető legjobb átláthatóságot nyújtsa. Más gyártmányú profilrendszerből is készülhetnek az ajtószárnyak, melyek maximális vastagsága 65 mm lehet. A profilok és a meghajtó fedél eloxálható, vagy RAL színekben porszórással festhető.

A meghajtó egység, normál DUO (dupla motoros) és RED (redundáns) változatban, 108 és 150 mm-es operátor magassággal rendelhető, míg a különösen nehéz ajtószárnyakra tervezett STA 22 200 mm-es meghajtási magasságot igényel. A meghajtó egység alapvetően ön-hordó, szerelhető portálra vagy falra is, illetve a mennyezethez rögzített verzió is megoldható.



	Normál tolóajtó		Teleszkópos tolóajtó	
Ajtótípusok	E-STA (1 szárny)	D-STA (2 szárny)	E-TSA (2 szárny)	D-TSA (4 szárny)
Nyitási szélességek	800 – 3000mm	800 – 3000mm	800 – 3000mm	1 200 – 4000mm
Átjárható magasság *	3000mm	3000mm	3000mm	3000mm
Maximális ajtószárny súly	1 x 150kg	2 x 120kg	2 x 90kg	4 x 80kg
DUO / RED változat	1 x 150kg	2 x 150kg	2 x 120kg	4 x 90kg
Megerősített (20-200 / 22)	1 x 200 / 250kg	2 x 150 / 200kg	2 x 130 / 170kg	4 x 90 / 130kg
Javasolt alkalmazás	1 szárnyú ajtó automatizálás szűk helyekre	hétköznapi megoldásokhoz	maximális átjárási szélességhez szűk helyeken	elegáns bejáratokhoz, tágas bejárati szélességgel

\* Javasolt maximális érték





# system 20



**record**

your global partner for entrance solutions

## record system 20 – Standard alkalmazások

A record minden alkalmazási területre a megfelelő terméket nyújtja. A record system 20 bármilyen ajtótypus meghajtása lehet, akár egy igazán sokoldalú standard vagy teleszkópos, íves vagy szögben záródó, esetleg helytakarékos harmonika ajtóra van szüksége a felhasználónak – akár a legszűkebb helyekre is.

### Hagyományos tolóajtó

1 és 2 szárnyú standard tolóajtó szinte mindenre megfelelő lehet. A normál tolóajtó nyitási szélessége 800 – 3000 mm, és a legerősebb modell 2 x 200 kg ajtószárny súlyt képes mozgatni.

2 vagy 4 szárnyú teleszkópos tolóajtóink szintén vonzó és megbízható megoldások, emellett megjelenésüket tekintve még lenyűgözőbbek. A keskenyebb ajtószárnyaknak köszönhetően 30%-kal kevesebb helyet foglalnak a normál tolóajtókhoz képest és nyitási szélességük elérheti a 4000 mm-t is!

### Íves tolóajtó

A kör alakú és íves tolóajtók minden homlokzatnak stílusos jeleget kölcsönöznek. A forgóajtóhoz hasonló páratlan eleganciát biztosítanak, azzal ellentétben azonban kevésbé összetettek és rugalmasabban alakítható megoldások. Tetszőleges sugárban rendelhetők, s befelé vagy kifelé is ívelhetnek.

### Szögben záródó tolóajtó

Hihetetlenül eredeti, szemet gyönyörködtető és szokatlan megjelenés. A 90° és 180° közötti szög tetszőlegesen választható meg, amely befelé és kifelé egyaránt elhelyezhető.

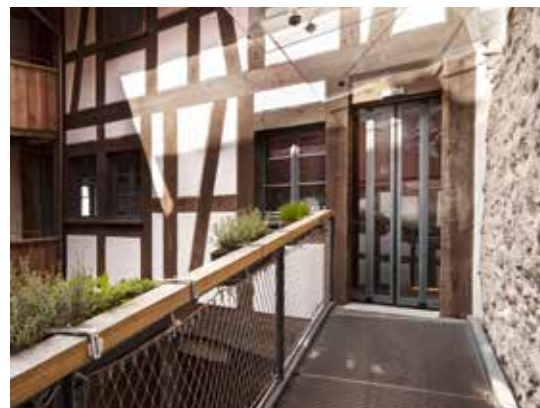
### Harmonika ajtó

A harmonika ajtó a legjobb megoldás, ha a bejáratot teljes egészében ki kell használni. Utólag is egyszerűen integrálható meglévő bejáratokba, nyíló ajtók lecseréléséhez. Nagyszerűen alkalmazható éttermekben pl. az előkészítő területnél vagy a konyha és a vendégtér között, rendkívüli sebessége miatt, mely a pincérek számára kiemelt jelentőséggel bír, s mind beszerelése az építető részéről, mind működése a használói részéről teljes körű kompromisszum-mentességet biztosít.



	Íves tolóajtó	Szögben záródó tolóajtó	Harmonika ajtó
Ajtótypusok	1 vagy 2 szárnyú	2 vagy 4 szárnyú	2 vagy 4 szárnyú
Nyitási szélességek	800 – 3000 mm	800 – 3000 mm	800 – 2000 mm
Átjárható magasság *	3000 mm	3000 mm	2500 mm
Maximális ajtószárny súly	1 x 200 vagy 2 x 100 kg	2 x 120 vagy 4 x 80 kg	2 x 40 vagy 4 x 40 kg
DUO / RED változatban	1 x 250 vagy 2 x 200 kg	2 x 200 vagy 4 x 90 kg	–
Javasolt alkalmazás	elegáns bejáratokhoz	lenyűgöző bejáratokhoz	szűk helyekre, ill. felújításokhoz, nyíló ajtók cseréjéhez

\* Javasolt maximális érték





Klinik

# system 20



**record**

your global partner for entrance solutions



## record system 20 – Nem hagyományos megoldások

A record system 20 modellek elérhetők speciális menekülési megoldásként és szokatlan igényekhez is.

### Ajtórendszerek menekülési megoldáshoz

Minden ajtónk rendelkezik menekülési útvonalra elhelyezéshez hatósági engedéllyel, de e területen is vannak speciális lehetőségek. A redundáns modell (RED) például két motort tartalmaz, két körös független vezérlés és egy spec. akkumulátor biztosítja a biztonsági működést áramszünet idején, míg a mechanikus energiatárolós verzió (CO48) a francia piacon kedvelt pániknyitó.

A normál tolóajtók és a harmonika ajtó rendelhető pánikvasalatos (kilökhető ajtószárnyas) rendszerben (TOS) is. Az ajtószárnyak a menekülés irányába kézzel nyithatók (tolóajtóknál minden szárny oldalra eltolható) – a lehető legnagyobb átjárási szélességet lehetővé téve.

### Speciális megoldások

A record CLEAN elnevezést kapta az az automata ajtókból álló modellsorozat, mely akkor használandó, ha a hermetikus zárásra vonatkozóan egyértelműen meghatározott tulajdonságbeli követelményeket támasztanak. Orvosi területen, műtőhelyiségekben gyakran fennáll ez az eset, amikor ajtóink a hermetikus zár és az egyszerű tisztítási lehetőség révén elősegítik a steril környezet fenntartását. A hermetikusan záró tolóajtókat egy- vagy kétoldali kivitelben kínáljuk.

Miután 2013 júniusában helytállt a releváns teszteken, a record SAFECORD 20 igazoltan is RC 2 betörésbiztos lett, az EN 1627:2011 normáknak és szabványoknak megfelelően. Ezen modell kiemelkedő ismertetőjele, hogy az összes biztonságot növelő alkatrészt a szerkezetbe rejtettük, így – bár az ajtó kívülről hagyományosnak tűnik – rendkívül magas szintű vagyonvédelmet biztosít. A berendezés teljes lezárásához csak meg kell nyomnia egy gombot a record magyar nyelven kommunikáló, rendkívül informatív kezelőjén, mely a sztenderd csomag részét képezi.

### Egyéb megoldások

A record system 20 mellett más – az Ön egyedi igényeit kielégítő – megoldásokat is biztosítunk. Akár rendkívül csendes hidraulika-mentes automata ajtónyitót szeretne lengőajtóhoz, egyirányú rendszert vagy reprezentatív forgóajtót, az Ön record partnere szakszerű tanácsadással és rendkívül széles körű szolgáltatás-repertoárral áll az Ön rendelkezésére. Kérje részletes tájékoztatásunkat, melyet akár egy személyes látogatással összekapcsolva, mindenre kiterjedő részletességgel tudunk az Ön számára biztosítani.



	Menekülési megoldások		
			
Ajtótípusok	RED	BAT (UK, DK, H) / CO48 (F)	Breakout / TOS
Normál tolóajtó	●	●	●
Teleszkópos tolóajtó	●	●	●
Íves tolóajtó	●	●	●
Szögben záródó tolóajtó	●	●	●
record SAFECORD 20	●	●	●
Harmonika ajtó	●	●	●





# system 20



**record**

your global partner for entrance solutions

## record system 20 – előnyei

A record system 20 az automata ajtórendszerek legújabb generációja. Fejlesztőink számos innovatív ötletet hoztak a piacra, amelyeket meg is valósítottak amellelt, hogy a bevált modellek további fejlesztése is a munkájuk szerves része maradt.

### Házon belüli fejlesztés

Az innovatív gondolkodásmód gyümölcsei például az automatikusan változó forgalomfüggő nyitáshésség vagy a speciális érzékelő, amely kiszűri az általában az ajtókat megzavaró, azok közelében megjelenő elektronikus „szmog”-ot.

Mivel a record egyike azon kevés automata ajtógyártó vállalatnak, amely házon belül fejleszti a vezérlést és az érzékelőket, már a tervezési szakasztól megfelelően optimalizálhatjuk az eszközök funkcionalitását. Ez a gyártási és működési mód lehetővé teszi, hogy a record, a különböző érzékelőket, kapcsolókat, jeladókat tekintve 100% os kompatibilitást tudjon biztosítani, s a részegységek tudását 100%-ban legyen képes kihasználni.

Érzékelőink radar és infravörös, csak radar, vagy aktív-infravörös mozgás- és jelenlét érzékelő technológiát használnak, azok portálra vagy falra rögzíthetőek, de a fokozott esztétikai igényeknek megfelelően süllyesztett modellek is elérhetők. A record system 20 egyedi öntanuló rendszere rendkívül széles körű funkcionalitást nyújt. Az ún szellemnyitást (ajtószárnyak maguktól nyílnak-csukódnak) az egymással folyamatosan kommunikáló érzékelőknek köszönhetően teljesen kizártuk, vagyis az ajtó nem nyíthat vissza az ajtószárnyak mozgására – még változó környezeti hatások esetén sem.

### Gyorsabb összeszerelés

Azért, hogy ne legyen olyan bonyolult az összeszerelés, illetve hogy kevesebb időt vegyen igénybe az előkészítés, kifejlesztettünk egy speciális megoldást, mely lehetővé teszi számunkra, hogy a hajtásokat egyforma méretűre készítsük – függetlenül a nyitási szélességtől. Így zökkenőmentesebbé vált a meghajtó egységek gyártása, melynek eredményeképpen ajtóink általában 1 óra alatt összeállíthatók és szállításra készek.

### Mechanikusan a legjobb

Az ajtók hosszú távú csendes működése bizonyítja azon törekvésünk sikerét, hogy a legcsendesebb automata ajtókat igyekeztünk kifejlesztetni. A gumiágyba ültetett sínrendszer miatt rendkívül halkan nyílnak és záródnak – ami a legnagyobb pontosságot és az anyagok tökéletes illesztését jelzi – emellett a finommechanika magas szintű alkalmazása az ajtószárnyak mozgásán is észrevehető.



# Opciók



## record system 20

- Normál tolóajtó, egy-, vagy kétirányú
- Teleszkópos tolóajtó, 2 vagy 4 ajtószárnyal
- Kör alakú vagy íves tolóajtó
- Szögben záródó tolóajtó
- Harmonika ajtó
- Különleges tolóajtó megoldások



## Menekülési ajtórendszerek

- Redundáns változat (RED)
- Elektromos energiatároló (BAT) (UK / DK / H)
- Mechanikus energiatároló (F)
- Teljes nyitású automata tolóajtórendszer (TOS)

## Beépítési lehetőségek

- Falra szerelt, önhordó vagy mennyezethez rögzített



## Maximális ajtószárny súly

- Normál tolóajtó [DUO / RED]: E-STA 1 x 150 kg [1 x 150 kg], D-STA 2 x 120 kg [2 x 150 kg]
- Teleszkópos tolóajtó [DUO / RED]: E-TSA 2 x 90 kg [2 x 120 kg], D-TSA 4 x 80 kg [4 x 90 kg]
- Megerősített modell STA 20-200 [STA 22]: E-STA 1 x 200 kg [1 x 250 kg], D-STA 2 x 150 kg [2 x 200 kg], E-TSA 2 x 130 kg [2 x 170 kg], D-TSA 4 x 90 kg [4 x 130 kg]



## Profilrendszerek ajtószárnyakhoz, felülvilágítók és oldalpanelek

- 20 mm széles alumínium ajtóprofil max. 10 mm-es nem hőszigetelő üveggel
- 32 mm-es ajtóprofil max. 24 mm-es hőszigetelő üveggel
- Egyéb profilrendszerből maximum 65 mm szélességig



## Felületkezelés

- Eloxálható vagy RAL színekben porszórással festhető.



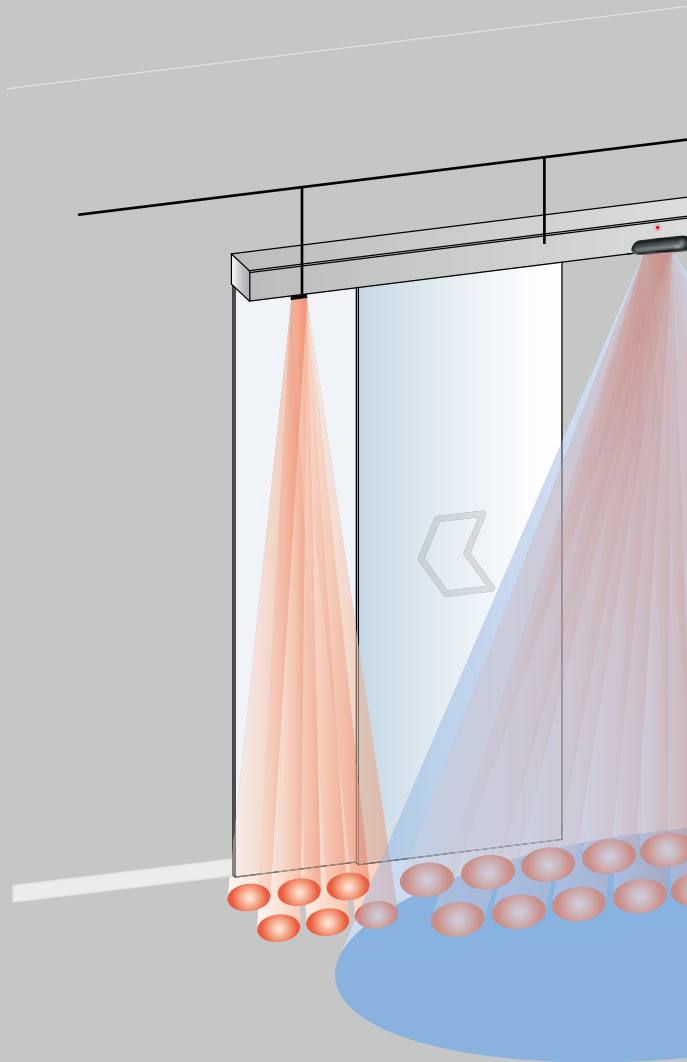
## Vezérlő egység

- Öntanuló, 32 bites mikroprocesszor vezérlés
- Szabályozható ajtószárny sebesség és dinamika paraméterek
- Alacsony fogyasztás a nagy teljesítményű meghajtó egység ellenére



## Meghajtó fedelek

- Meghajtó egység magassága 108 – 150 mm
- 200 mm-es hajtás magasság a megerősített STA 20-200 és STA 22 modellekhez
- Alsó nyílású meghajtó fedél

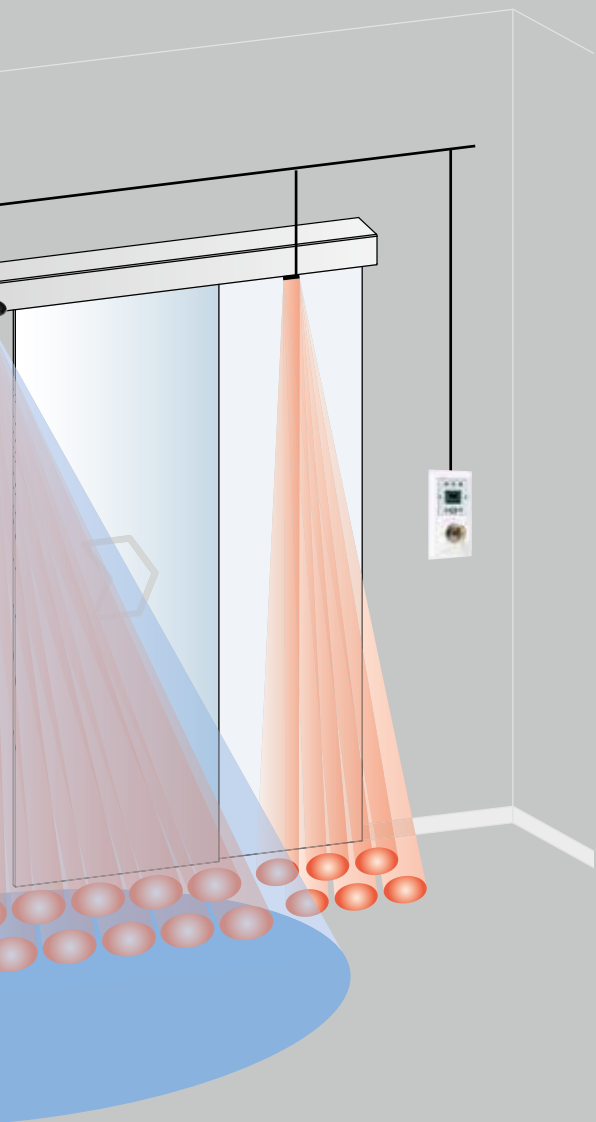


## Betörés-gátló opciók

- record SAFECORD 20 betörés-gátló tolóajtó (RC 2 minősítésű)
- Többpontos motoros zár (MPV)
- Padlósín (rozsdamentes)
- Biztonsági futósín
- Padlózárok (mechanikus)

### Speciális opciók

- Optikai zárt állapot kijelző
- Automatikus bejárat-szélesítés nagy forgalom esetén
- Nyitásijelző csengő
- Zárt állapot folyamatos figyelése
- Ügyfelek kérésére elérhető egyéb opciók



### Vezeték nélküli kapcsoló, Biztonság és megbízhatóság, Érzékelők

- RAD 290 (Mikrohullámú mozgásérzékelő)
- AIR 290 (Aktív infravörös mozgásérzékelő / személyek megfigyelése)
- RIC 290 (kombinált érzékelő)
- Kártyás beléptető egység



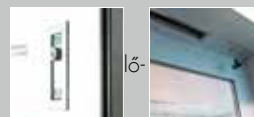
### Gombok és kapcsolók

- Vezeték nélküli kapcsoló
- Passzív infravörös érzékelő



### Kulcsos nyitási lehetőség

- Beépített vagy elektronikus kezelőegység



### Kézi zárfeloldó

- HEI (bent)
- HEA (kint)

### Akkumulátor vésznyitásra

- Elérhető többféle kapacitással



### Zárás

- Motoros retesz zár (VRR 20)
- Mágneses zár (VRR 16)
- Többpontos motoros zár (MPV)
- Mágneszár



### Védőszárnyak

- Elegáns védelem az odacsípés ellen



### Tűzvédelmi rendszer

- Számos ország specifikus rendszer E 30, EI 30 tűzgátlási határértékkel



### Kezelőegységek

- BDE-D, magyar nyelvű, hibakód kijelzős kezelőegység
- Elérhető keskeny verzióban, vagy normál falon kívüli, ill. süllyesztett kerettel
- Kulcsos, vagy kódos lezárási lehetőséggel



Fenntartjuk a jogot technikai változtatásokra

# system 20



# system 20



**record**

your global partner for entrance solutions

## record system 20 – Javítási és karbantartási szolgáltatások

1953 óta foglalkozunk automata ajtórendszerek gyártásával és forgalmazásával. Rendszereink először mosdai ajtók mozgására szolgáltak, de az automata ajtónyitókat különböző használati alapelvek mentén – a kezdetekkor ilyen volt például az időtakarékoság – gyorsan attraktív megjelenésű bejárati rendszerekké fejlődtek. Később megjelent a presztízs mint fontos szempont, s ma már ajtórendszereink bármely épület építészeti arculatát is erősítik. Fontos még, hogy e nyílászárók aktívan hozzájárulnak az épület biztonságához és megbízhatóságához, s energia-takarékosságuknak köszönhetően jelentősen csökkenthetik a fűtés és légkondicionálás költségeit is.

Minden fejlesztések során termékeink egyre kifinomultabbakká váltak, funkcionalitásuk egyre összetettebb, használatuk pedig egyre kényelmesebb és felhasználóbarátabb lett – az egyre szigorodó biztonság- jogszabályi követelmények mellett is.

### Igény szerinti szolgáltatáscsomag

Manapság Magyarországon több mint 600 darab record automata ajtórendszer üzemel zökkenőmentesen, a legrégebbiek több mint 17 éve. Vásárlóink és az Ő ügyfeleik naponta használják ajtóikat, mely saját bevallásuk alapján aktívan hozzájárul komfortszintjük magas szinten tartásához. Ilyen mértékű megbízhatóság elérése csak világosan lefektetett célok, a legmagasabb színvonalú konstrukció és beépítés, valamint a record magasan képzett, házon belüli szerviz technikusai által hosszú távon nyújtott karbantartási szolgáltatás kombinációjával lehetséges.

Ahhoz, hogy az Ön automata ajtója zökkenőmentesen működjön évtizedeken keresztül és képes legyen betartani a vonatkozó biztonsági és védelmi előírásokat, elengedhetetlen a rendszeres szervizelés. Élvezze a record rugalmas karbantartási szerződésének előnyeit, amelyek hozzásegítik Önt a működtetési költségek drasztikus csökkentéséhez. Fontosnak tartjuk Önt tájékoztatni arról a rendkívüli lehetőségről, melynek keretében – karbantartási szerződéses jogviszonyban – minimum 10 év biztonságot, kiszámítható és alacsony költségűtényezőt és garanciát is nyújthatunk Önnek!

### Az Ön legközelebbi record partnere

A recordnál különös prioritást élvez az átvizsgálás és a karbantartás. Az a tény, hogy a record termékeit hosszú élettartamra tervezték és gyártották egyúttal azt is jelenti, hogy hogy lépést tartunk a jogi követelmények változásával. Annak érdekében, hogy vásárlóink elkerülhessék a kellemetlen helyzeteket alapelvek emeltük szervizelési és karbantartási csomagjaink személyre szabhatóságát, ezáltal lehetővé téve, hogy Ön teljes mértékben eleget tessen a megfelelő gondosság jogi követelményeinek.

Az Önnel folytatott konzultáció során tanácsadónk meg fogja találni az Ön igényeinek leginkább megfelelő karbantartási és szerviz csomagot.

Ha többet szeretne megtudni, kérjük, lépjen kapcsolatba helyi record partnerével.



## Specifikációk

	Normál tolóajtó		Teleszkópos tolóajtó	
	E-STA (1 szárny)	D-STA (2 szárny)	E-TSA (2 szárny)	D-TSA (4 szárny)
Meghajtó adatai d x h				
fix oldalrészszel (mm)	194 x 108 / 150 vagy 197 x 200	197 x 200	259 x 108 / 150 vagy 262 x 200	262 x 200
fix oldalrész nélkül (mm)	157 x 108 / 150 vagy 160 x 200	160 x 200	222 x 108 / 150 vagy 225 x 200	225 x 200
Ajtó mozgási sebessége	1.5 s – 0.7m	1.0 s – 0.7m	1.5 s – 0.7m	1.0 s – 0.7m
Elektromos csatlakozási adatok	230VAC 50/60 Hz 100W			
Környezeti hőmérséklet	-15 °C – +50 °C			
Kezelőegység	Magyar nyelvű és grafikus állapot-kijelzés háttérvilágítással			
Működési módok	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Automata működés nyári / téli üzemmódban</li> <li>→ Tartós nyitás</li> <li>→ Kézi működtetés</li> <li>→ Egyirányú forgalom nyári / téli üzemmódban</li> <li>→ Zárva</li> </ul>			
Programozható funkciók	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Energiatakarékos funkció (automatikus bejárat-szélesítés nagy forgalom esetén)</li> <li>→ Ügyfél specifikus paraméterek meghatározása</li> <li>→ Biztonsági zárás minden csukáskor</li> <li>→ Nyitásjelző csengő</li> </ul>			
Opciók	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Vésznyitás (menekülési útvonal), vész-zárás (tűz- ill. füstszakasz határ)</li> <li>→ Magyar nyelvű elektronikus kezelőegység, kompakt modell</li> <li>→ Kulcsos nyitási lehetőség</li> <li>→ Vezeték nélküli kapcsoló</li> <li>→ RAD 290, RIC 290, AIR 290 „record system bus” technológiával kapcsolati lehetőség</li> <li>→ Optikai jelzőfény a zártság ellenőrzésére</li> <li>→ Kézi nyitási lehetőség az ajtó külső és belső oldalán</li> <li>→ Zárt állapotról elektronikus visszajelzés</li> <li>→ Vészleállító</li> <li>→ Akkumulátor áramkimaradás esetére a vésznyitáshoz</li> <li>→ Jóváhagyott menekülési ajtórendszerek</li> <li>→ Alsó nyílású meghajtó fedél</li> <li>→ Modul az ajtó funkcióinak további bővítésére</li> </ul>			
Összeszerelési variációk	Portálra rögzített, önhordó vagy mennyezethez rögzített			

### → Magyarország

record Ajtó Kft – Gyári út 43. – H-2310 Szigetszentmiklós  
Tel.: +36 24 51 53 90 – e-mail: info@record.hu – www.record.hu

### → Központ

agta record ag – Allmendstrasse 24 – CH-8320 Fehraltorf  
Tel.: +41 44 954 91 91 – e-mail: info@agta-record.com – www.agta-record.com

