

# A minőség a legfőbb irányelvünk

A TORMAX sok tapasztalattal rendelkező partnereivel együttműködve újraértelmezi a tolóajtók ogalmát annak érdekében, hogy világszerte a legkülönbébb igényeknek feleljenek meg. A tolóajtók legfőbb alkotóelemei – így tehát a fődarabok és a meghajtás – a TORMAX falain belül kerülnek tervezésre, fejlesztésre valamint gyártásra. A meghajtások kivétel nélkül megfelelnek a legszigorúbb minőségi elvárásoknak; szigorú ellenőrzések során mennek keresztül mielőtt kikerülnek gyárunkból.

A TORMAX tolóajtó meghajtásai már 1951 óta mérföldkőnek számítanak a költséghatékony automata ajtók piacán.



## Egy igazán intelligens megoldás

Az iMotion a TORMAX automata-ajtó meghajtások legújabb generációja. Ha ezt a rendszert választja, akkor az intelligens megoldásokra, megbízhatóságra, költséghatékonyaságra és környezettudatosságra teszi le voksát. Az iMotion pontosan azokat az előnyöket nyújtja, amelyekre a tervezők, építészek, üzemeltetők és felhasználók egyaránt vágnak:

# iMotion®

the passion to drive doors

- Kiemelkedő üzembiztonság – hatalmas forgalmat lebonyolító helyeken is
- extrém hosszú élettartam
- teljesen megbízható
- alacsony üzemeltetési költség
- mindenre kiterjedő személybiztonság
- dinamikus, azonban mégis halk ajtószárny-mozgatás
- RoHS szabványnak megfelelő felhasznált anyagok
- épületfelügyeleti rendszerhez való csatlakoztatási lehetőség
- egyedi felhasználás: külső és belső ajtónak egyaránt



intelligens



modul rendszerű



környezetbarát



megbízható



gazdaságos

[www.imotion.net](http://www.imotion.net)

Az iMotion mellett egyéb már sokat bizonyított TORMAX meghajtásokat is találhat tolóajtó kínálatunkban. A kompakt kialakítás és a letisztult formák használata változatos lehetőségek tárházát kínálja.

# Az Ön partnere valamennyi automata ajtó rendszerhez

A TORMAX-nál mindig megtalálja az igényeinek megfelelő ajtórendszert. Bármelyik megoldás magas szintű kényelmet biztosít a felhasználás során. Lendületes, mégis halk ajtószárny-mozgatás, magasfokú megbízhatóság, és teljeskörű biztonság.

## Nyílóajtó rendszerek



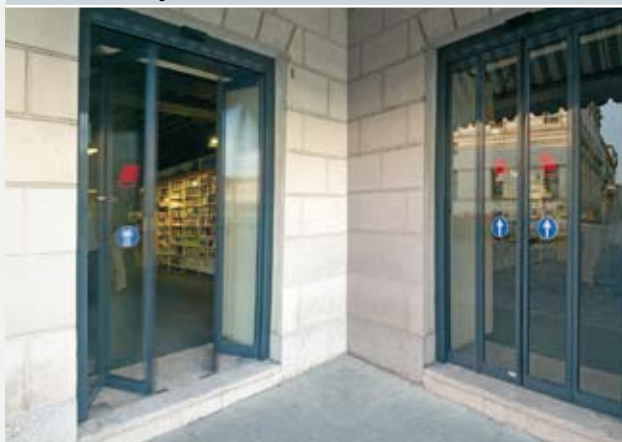
## Tolóajtó rendszerek



## Forgóajtó rendszerek



## Harmonikaajtó rendszerek



## Tanácsadás és szerviz

További információkért kérjen prospektusokat az egyes ajtórendszerekhez, vagy lépjen kapcsolatba cégünkkel. Örömmel segítünk Önnek, az ajtórendszerek koncepcióinak megtervezésében, a felhasznált anyagok kiválasztásában, a méretezésben, és a csomópontok kialakításában.

Tehát röviden: különféle szolgáltatások a vásárlás előtt, alatt, és után. Szervizhálózatunk az egész világon a rendelkezésére áll.

Az Ön TORMAX partnerét a [www.tormax.hu](http://www.tormax.hu), vagy a [www.tormatic.hu](http://www.tormatic.hu) honlapon is megtalálhatja.

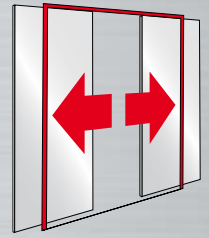
★★★★★  
**TORMAX**  
AUTOMATIC

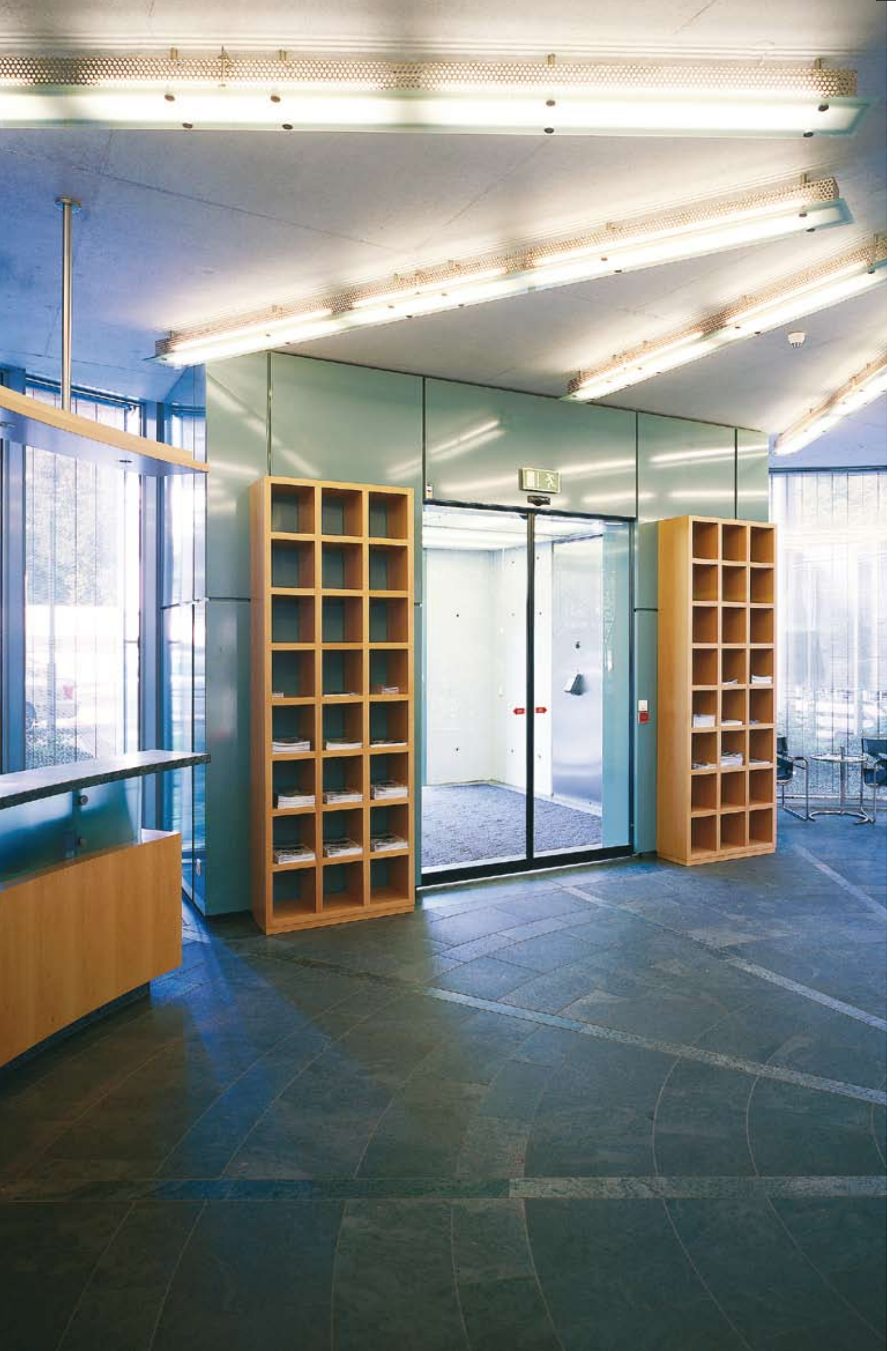
Tormatic KFT.  
H-6060 Tiszakécske Kerekdomb 52.  
Tel.: +36-76/540-049  
Tel./fax: +36-76/440-381  
Mobil: +36-30/9436-500  
E-mail: [kozpont@tormatic.hu](mailto:kozpont@tormatic.hu)  
Web: [www.tormatic.hu](http://www.tormatic.hu)

A TORMAX név a Landert Motoren  
AG nemzetközileg bejegyzett  
védjegye, és a cég egyik részlege.

Tormatic KFT.  
H-6000 Kecskemét Talfája 2/A.  
Tel.: +36-76/509-345  
Tel./fax: +36-76/509-346  
Mobil: +36-30/9330-409  
E-mail: [tormatic@tormatic.hu](mailto:tormatic@tormatic.hu)  
Web: [www.tormatic.hu](http://www.tormatic.hu)

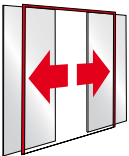

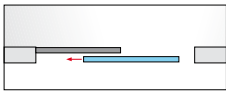
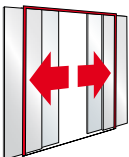
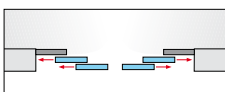
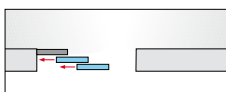
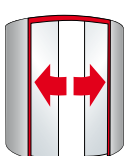
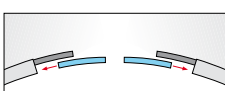
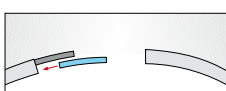
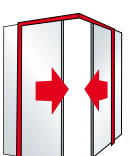
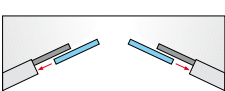
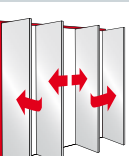
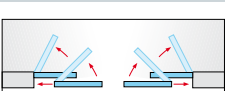
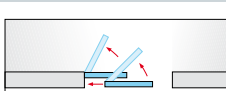
# Automata tolóajtó rendszerek





# Tolóajtó rendszerek

A TORMAX tolóajtórendszerek a lehető legrugalmasabbak: igényeinek megfelelően tetszőleges méretűre rendelheti modelljeinket. Minden egyes épületen különbözőek a beépítési módok. Önnek csak az a dolga, hogy kiválassza, melyik módszer harmonizál a legjobban az Ön épületével.

Egyenes vonalú		
		
	2 szárnyas, két oldalra nyíló, nyílásméret: 700-3000 mm	1 szárnyas, balra vagy jobbra nyíló, nyílásméret: 700-2200 mm
Teleszkópos		
		
	4 szárnyas, két oldalra nyíló, nyílásméret: 1400-3800 mm	2 szárnyas, balra vagy jobbra nyíló, nyílásméret: 700-3800 mm
Íves		
		
	2 szárnyas, két oldalra nyíló, nyílás- méret: 1330-2700 mm	1 szárnyas, balra vagy jobbra nyíló, nyílásméret: 900-2000 mm
Sarok		
		
	2 szárnyas, két oldalra nyíló, nyílásméret: 800-1500 mm (szárnyanként)	
Menekülő/Multifunkciós		
		
	2 szárnyas, két oldalra nyíló, nyílásméret (toló): 1070-2300 mm, nyílásméret (nyitott állapotban): 2170-4650 mm	1 szárnyas, balra vagy jobbra nyíló, nyílásméret (toló): 790-1000 mm, nyílásméret (nyitott állapotban): 1600-2000 mm

Az ajtószárny profiljai változhatnak a meghajtás és az ajtórendszer függvényében.

<b>Ajtószárny súlya</b>	maximum 240 kg ajtószárnyanként
<b>Ajtóprofil vastagság</b>	10-100 mm
<b>Nyitási/csukási sebesség</b>	állítható: 5-100 cm/másodperc (szárnyanként)
<b>Automatika magasság</b>	100 és 200 mm

Ezektől eltérő specifikációk igény szerint

# Testreszabott kényelem

A TORMAX automata tolóajtói magasszintű kényelmet biztosítanak: az ajtó érintése nélkül léphetünk be egy adott helyiségbe. Irodaházakban, bevásárlóközpontokban, szállodákban, kórházakban, középületekben és számos olyan helyen alkalmazhatók, ahol sok ember fordul meg naponta, vagy egyszerűen csak szükség van az automatizált ajtónyitásra.

Az Önnek megfelelő TORMAX tolóajtó-rendszer – melyet széles termékkálánkról választhat ki - régi és új építésű épületekre egyaránt felszerelhető. A különleges elvárások maradéktalan teljesítése érdekében különféle változtatásokat eszközölhetünk a hagyományos tolóajtóinkon; ami viszont minden egyes rendszer lelke, az a TORMAX tolóajtó meghajtás.

*Különleges és szokatlan kérésekkel is megbirkózik a TORMAX: például egy 30°-os szögben dőlő tolóajtó vagy akár a padlóban elhelyezkedő meghajtás*



## Tűz- és füstgátló ajtók

- véd a tűz és füst terjedése ellen
- a biztonság mellett a hagyományos tolóajtók kényelmét nyújtja

## Mentési és menekülési útvonalak (FRW)

- biztonságos vészkijárat
- redundáns védelem: két, egymástól független, ellenőrzött ajtónyitó rendszer

## Toló és nyitható menekülő ajtók

- mentési és menekülési utakhoz
- az ajtószárnyak manuálisan kinyithatók bármilyen pozícióból és így azok maximális nyílásméretig kitolhatóak

## 2-es és 3-as osztályú betörésvédő ajtók

- hatékony védelmet nyújt betörés és rongálás ellen
- a biztonság mellett a hagyományos tolóajtók kényelmét nyújtja

## Korrózió- és vízálló ajtók (IP65)

- ideális abban az esetben, amikor nagyok a higiénés elvárások vagy korrózió elleni védelem szükséges, pl: magasnyomású vízzel történő tisztítás vagy nyílt tengeren történő használat.
- rozsdamentes anyagok használata

## Hermetikusan záródó ajtók

- hermetikusan záródó rendszer mindenhová, pl: laborokba, gyógyszergyárakba
- hang- és légszigetelés

## Keret nélküli tolóajtók

- teljes felületén átlátszó
- nincs látható keret

Ez csak néhány példa a rendelésre készíthető ajtók közül. Különleges kérése van? A TORMAX szakemberei készséggel állnak rendelkezésére az Ön által elképzelt tolóajtó megvalósításában.

# A forma és funkció összhangja

A funkcionalitás nagyon fontos a TORMAX számára, azonban az esztétikus megjelenés is legalább ennyire mérvadó. Mindenféle anyagból készítünk ajtószárnyakat: különböző üvegfajtákból [egyrétegű edzett biztonsági üveg, laminált (többrétegű) biztonsági üveg, hő- és hangszigetelő biztonsági üveg], fából, fémből, és műanyagból. Az ajtószárnyak profiljai lehetnek natúr, esetleg színes eloxáltak, vagy a kívánt színben porszórtak.

*A TORMAX tolóajtók nagy teret adnak az Ön kreativitásának. Harmóniában vannak a művészetileg is igényes építményekkel, ugyanakkor fontos funkciók sokaságát is nyújtják.*



A kinézettől függetlenül a tolóajtó rendszereket számos egyéb funkcióval el lehet látni. Néhány példa a teljesség igénye nélkül:

- **Gyógyszertári funkció**  
az ajtó résnyire nyílik, és ott reteszeli
- **Légzsilip funkció**  
két egymást figyelő ajtó, mely szabályozza a belépést
- **Beléptetés**  
az ajtó nyitható kulccsal, kártyával, távirányítóval, video monitoron keresztül gombnyomásra, és biometrikus azonosítóval
- **Vészzárás**  
az ajtó gombnyomásra feltétel nélkül becsuk, majd bezár
- **Épületfelügyelet**  
már meglévő rendszerbe integrálható

## Részletes irányítás

A kezelőpanelen könnyedén válthatunk az üzemmódok között és a fontos paramétereket is beállíthatjuk. A kijelzőn lévő szimbólumok felhasználóbarátok, és szinte teljesen magától értetődőek

## A felhasználói felületen megjelenő szimbólumok magyarázata

	<b>Zárás</b>	Az ajtó zárva van.
	<b>Teljes nyitás</b>	Érzékelés esetén az ajtó teljesen kinyílik.
	<b>Csökkentett nyitás</b>	Érzékelés esetén az ajtó csökkentve nyílik (téli üzemmód).
	<b>Egyirányú nyitás</b>	Az ajtó csak az egyik oldalról nyílik (zárórakor).
	<b>Szellőztetés</b>	Az ajtó kinyílik és nyitva marad.

# Biztonság minden esetben

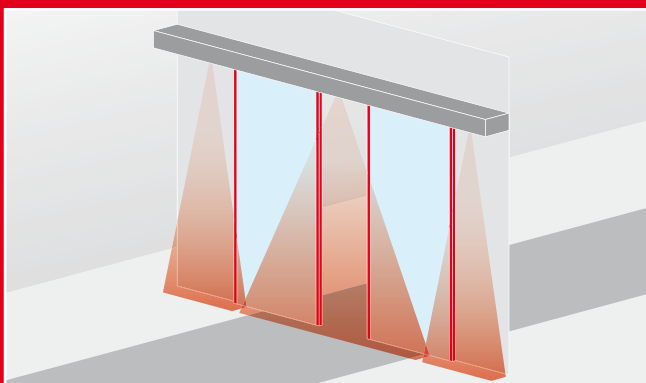
A modern vezérlési elveknek köszönhetően, a TORMAX tolóajtó rendszerek tökéletesen elő vannak készítve a biztonsági rendszerekbe történő integrálásra. Többek között a személyek védelmére, és az esetleges forgalomszámlálásra alkalmas érzékelők mint pl.: fénySOROMPÓ, mozgásérzékelő radar, aktív infra, stb. Az integrált vésznyitó rendszer hálózatkimaradás esetén is nyitja az ajtót minimum egyszer, vagy aktiválódik az áthidaló akkumulátoros üzemmód. Vészhelyzet, vagy egy esetleges meghibásodás esetén kézzel mozgatva az ajtó bármikor nyitható, illetve zárható.

A TORMAX optimális biztonságot kínál a megfelelő érzékelők alkalmazásával. Az ajtó vezérlése minden nyitás alkalmával felülvizsgálja az érzékelők működési biztonságát.



Az átgondolt felépítés megakadályozza az esetleges „zúzódások“, vagy „csípődések“ lehetőségét működés közben. A VÉSZ-KI kapcsoló használata teljessé teszi a biztonsági intézkedéseket. Az irányváltó automatika, az erőkorlátozás, az ajtó sebessége, és érzékenysége azonnal be szabályozható a felhasználás körülményeihez. Szakképzett TORMAX munkatársaink szakszerűen beszerelik az ajtórendszereket, és pontosan beállítják az Ön igényeinek megfelelően.

**A legkorszerűbb technikának megfelelő** mozgásérzékelők segítségével történik a szárnyak előtti, és mögötti tér „figyelése“. A szárnyak mögötti teret védőszárnyakkal lehet még védeni a biztonság fokozása érdekében.



TORMAX Antriebe erfüllen die gängigen Normen und Standards.



UL325



UL325



DIN 18650



EU-előírás:  
2006/95/EG  
2004/108/EG  
98/37/EG ill. 2006/42/EG