

Wel Sprint



Nyíló ajtó automatikák





Nyíló ajtó automatikák

Bár a nyíló ajtók egyformának tűnnek, azonban ha automatizálni kívánja azokat, akkor több eltérő működtetési igényt is figyelembe kell vennie.

A DITEC 4 féle automatika modellt tud ajánlani.



Gyártmány választék

| | Wel M | Wel S | Wel F | Sprint |
|-------------------------------|--|--|--------------------------------|--|
| Nyíló ajtó automatika | motoros nyitás, és motoros zárás | motoros nyitás, és rugós zárás | motoros nyitás, és rugós zárás | motoros nyitás, és motoros zárás |
| Speciális alkalmazási terület | Csökkentett / teljes sebességű üzemmód, menekülési utakhoz is alkalmazható (*) | Csökkentett / teljes sebességű üzemmód, menekülési utakhoz is alkalmazható (*) | tűzgátló ajtókhöz alkalmazható | Csökkentett / teljes sebességű üzemmód |
| Terhelési mód | rendkívül nehéz | rendkívül nehéz | nehéz | rendkívül nehéz |

(*) a típus - tesztelés folyamatban van



Gyártmány választék

| | Wel M | Wel S | Wel F | Sprint |
|-----------------------|---|---|---|---|
| Terhelhetőség | 250 kg x 1m 150 kg x 1,5 m | 250 kg x 1m 150 kg x 1,5 m | 5. osztály: 100 kg x 1,25 m 6. osztály: 120 kg x 1,4 m | 100 kg x 1m 80 kg x 1,2 m |
| Üzemi hányad | S2 = 30 perc, S3 = 80% | S2 = 30 perc, S3 = 80% | S2 = 30 perc, S3 = 80% | S2 = 30 perc, S3 = 80% |
| Tápfeszültség | 230 V AC / 50-60 Hz | 230 V AC / 50-60 Hz | 230 V AC / 50-60 Hz | 230 V AC / 50-60 Hz |
| Szigetelési besorolás | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Aramfelvétel | 1 A | 1 A | 1 A | 0,2 A |
| Nyitási idő | 1,5 - 5 s / 90° | 1,5 - 5 s / 90° | 1,5 - 5 s / 90° | 3 s / 90° |
| Üzemi hőfoktartomány | -20 °C / + 55 °C (+5 °C / +40 °C akkuval) | -20 °C / + 55 °C (+5 °C / +40 °C akkuval) | -20 °C / + 55 °C | -20 °C / + 55 °C (+5 °C / +40 °C akkuval) |
| Védelmi fokozat | IP 31 | IP 31 | IP 31 | IP 12D |
| Méret | 105x128x600 105 x128x830 (akkuval) | 105x128x600 105 x128x830 (akkuval) | 105x128x830 | 80x90x450 |



Wel

Új, több-funkciós, tömör, rugalmasan alkalmazható, és zajtalan

A Wel egy újfajta automatika a nyílóajtók automatizálásához. Jellegzetes tulajdonságai minden célra alkalmas terméké teszik, amit eltérő működési helyzetekben lehet használni:

- motoros nyitással és zárással
- motoros nyitással és rugós zárással
- menekülési útvonalként
- tűzgátló ajtóként
- lassított működésű ajtóként a mozgáskorlátozottak részére

A Wel egy olyan erőteljes, strapabíró, nehéz terhelésre alkalmas és zajtalan automatika, amit (a fő és az alárendelt funkcióban működtetett) két szinkronizált ajtószárnyú ajtókhöz is lehet használni



NYOMD MEG ÉS MENJ TOVÁBB

Egy lágy nyomás az ajtószárnyon
elegendő az automatikus nyitáshoz

LASSÍTOTT MŰKÖDTETÉS

A nyitás és zárás csökkentett sebességgel
és erővel történik



Az automatika szolgáltatásai és gyártmányválaszték

Az automatikának három változata létezik: M, S, és az F

Wel M

Erőteljes és sokoldalúan alkalmazható. Ideális megoldás a rendkívül intenzív használatnál. Használata nélkülözhetetlen azokban az esetekben, amikor a felszerelése olyan magas követelményeket támasztó környezetben történik, mint az erőteljes szélhatásnak és mostoha időjárási körülményeknek kitett külső ajtók.

Wel S

Praktikus, megbízható, zajtalan, és többféle funkcióra alkalmas. Ha azt akarja, hogy az ajtó még hálózat - kimaradásakor is képes legyen záródni, akkor célszerű az olyan motoros nyitású, de rugós zárású automatikát választani, mint a motorral segített S változat. Az ajtó kézzel nyitható és a rugós működtetésnek köszönhetően záródik.

Erőteljes és zajtalan.

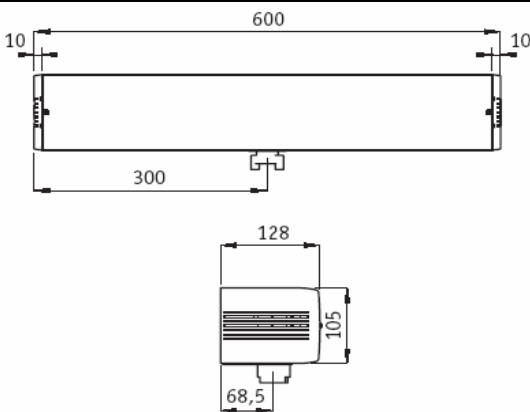
Hogy sokoldalúan használható termék legyen, még a rendkívül nehéz igénybevételnél és nagyon nehéz ajtószárnyaknál is működőképes marad.

A Wel S a Brake (Fék) rendszert alkalmazza a zárási sebesség és a közelítő sebesség beállítására, még a hálózati feszültség kimaradása esetén is.

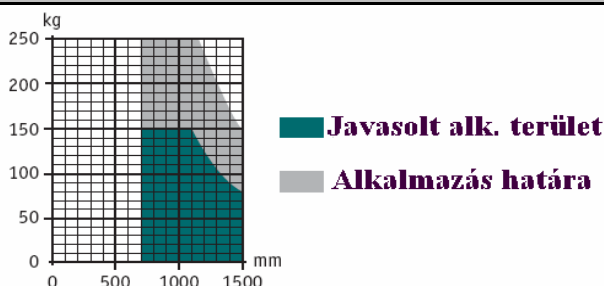
Wel F

Rendkívül nehéz körülmények között üzemelő tűzgátló ajtókhöz. A Wel F tűzgátló automatikát ott alkalmazzák, ahol a tűz áttörésének megakadályozása szükséges. Kifele nyíló ajtók aurtomatikus nyitására használható; csak tagolt karral működtethető.

Wel M - Wel S méretei



Wel M - Wel S alkalmazási területe



Funkciók és jellegzetes tulajdonságok

Az új Wel termékcsalád az elektronikus, mechanikus és speciális funkciók széles választékával rendelkezik, és eltérő működési igények kielégítését teszi lehetővé.

Elektronikus funkciók

Automatikus funkciók:

- vonóerő korlátozása
- akadályérzékelés szabályozható vonóerővel

Működési módok:

- "Nyomd meg és menj tovább"
- Elektromos zár lekezelése
 - normál (áram működtetésű, vagy áramkimaradás ellen ellen biztosított - az ajtószárny bezárva, és lezárva marad még akkor is, ha a tápfeszültség megszűnik)
 - antipánik jellegű (áram nélküli vagy áramkimaradás ellen biztosított jellegű - az ajtószárny csak akkor marad zárva és lezárva, ha a hálózati feszültség létezik. Ezért meghibásodáskor, vagy a hálózati feszültség kimaradásakor lehetővé teszi az ajtón áthaladást.)
 - elektromos zár előfeszítés lekezelése: megnövelheti a zárósebesség a záródás közelében, hogy ezzel segítse elő a megfelelő ajtószárny előfeszítést.
 - elektromos zárolás lekezelése: egy olyan speciális lehetőség választható ki, ami biztosítja a megfelelő zárolást.
- szél-ellenállás

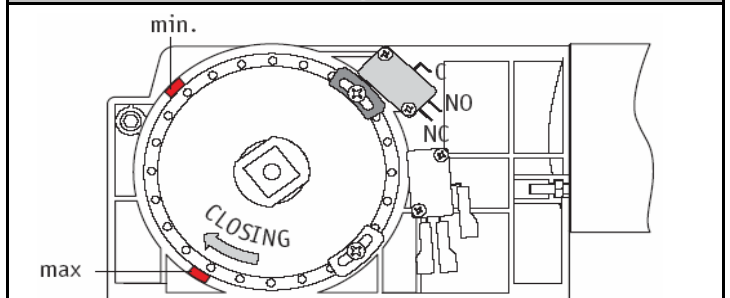
A Wel zár-oldó rendszer a TEL2 vagy a DMCS távirányító rendszeren keresztül állítható be. Ezért az automatikák hozzáigazíthatóak az eltérő zártípusokhoz, ajtó jellemzőkhöz (súly, szilárdság, nyitási problémák), vagy a környezeti jellemzőkhöz (eltérő nyomás kívül és belül).

A Wel automatikával szabványos tartozékként érkező FA végállás kapcsoló az alábbi funkciókat teszi lehetővé:

WEL F -nél: a végállás kapcsoló állítja be az ajtószárny nyitási szögét. Gyakorlatilag egy ütközőként viselkedik.

WEL S -nél és WEL M -nél: a végállás kapcsoló beállítja az ajtószárny nyitási szögét, vagy a nyitás irányát; és hogy milyen legyen az utolsó nyitás erő kifejtése. Ha az ajtószárny a fal felé nyílik, akkor ez engedélyezi az érzékelőnek, hogy kivételt tegyen, és ne egy akadálynak "lássa" a falat.

Diagram



Mechanikai funkciók

Három eltérő kar alkalmazható: a tagolt, a csúszó vagy a három részből álló kar (lásd a kiegészítőket). A kar típusa az elektronikus vezérlő egység alapján választható ki, minden esetben a legjobb mozgási viszonyokat biztosítva.

- üzemzavart kizáró rugó beállítás az előlapi csavarral;
- szabályozható zárési sebesség még hálózat - kimaradás esetén is, a Brake (fék) kártyának köszönhetően;
- szimmetrikus kialakítás az egyszerű felszereléshez;
- a befoglaló profil fejrészének bővíthetősége, ezzel a teljes ajtónyíláson végigfutó fedél alakítható ki az akkumulátorok elhelyezéséhez, vagy elegendő helyet lehet ezzel biztosítani a tűzgátló ajtókat, vagy a kétszárnyú automatikákat vezérlő kártyák számára;

Speciális funkciók

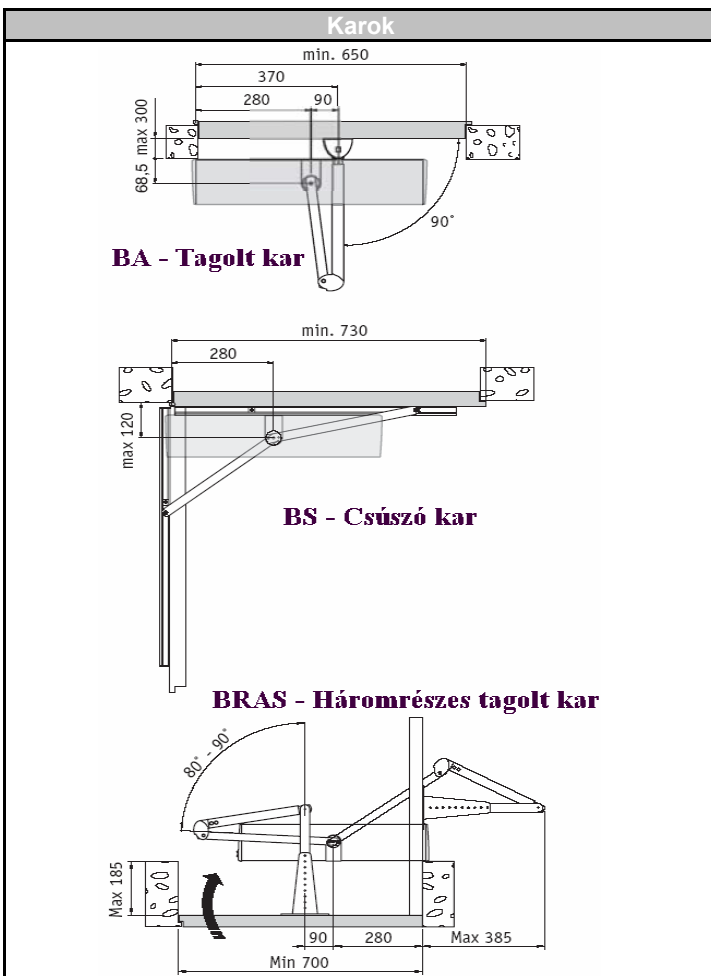
- lassított működtetés a mozgáskorlátozottak számára;
- tűzgátló funkció;
- menekülési útvonal - felszerelhető a menekülési útvonalként szolgáló kijáratokhoz, ami megfelel a DIN V 18650 szabványban rögzített elvárásoknak;
- az ajtószárny mozgások tökéletes összehangolása a kétszárnyú ajtók automatizálásakor, egymással sorba kötve az automatikák működését (a fő és az alárendelt funkcióban működő ajtószárny).

Az automatika rendelkezik még egy visszafelé is hajtható csökkentő áttétellel is, ezzel biztosítva a kézi működtetést még a hálózati feszültség kimaradásakor is.

Speciális kiegészítő egységek

WEL BA: tagolt kar a kifelé (az operátorral ellentétes oldalra nyíló) ajtószárnyak mozgásához

WEL BS: csúszó kar abefelé (az operátorral megegyező oldalra) nyíló ajtószárnyak mozgásához



WEL BRAS: három-részes tagolt kar, a befelé (az operátorral megegyező oldalra) nyíló ajtószárnyak nyitásához

WEL BSS: csúszókar a normál nyitási oldalhoz képest ellenkező oldalra történő nyitáshoz. Mivel csak a WEL BS csúszókaral együtt alkalmazható, veszély esetén lehetővé teszi, hogy az ajtószárny a normál nyitással ellentétes oldalra nyílhasson, vagyis az ajtószárny külső része irányába.

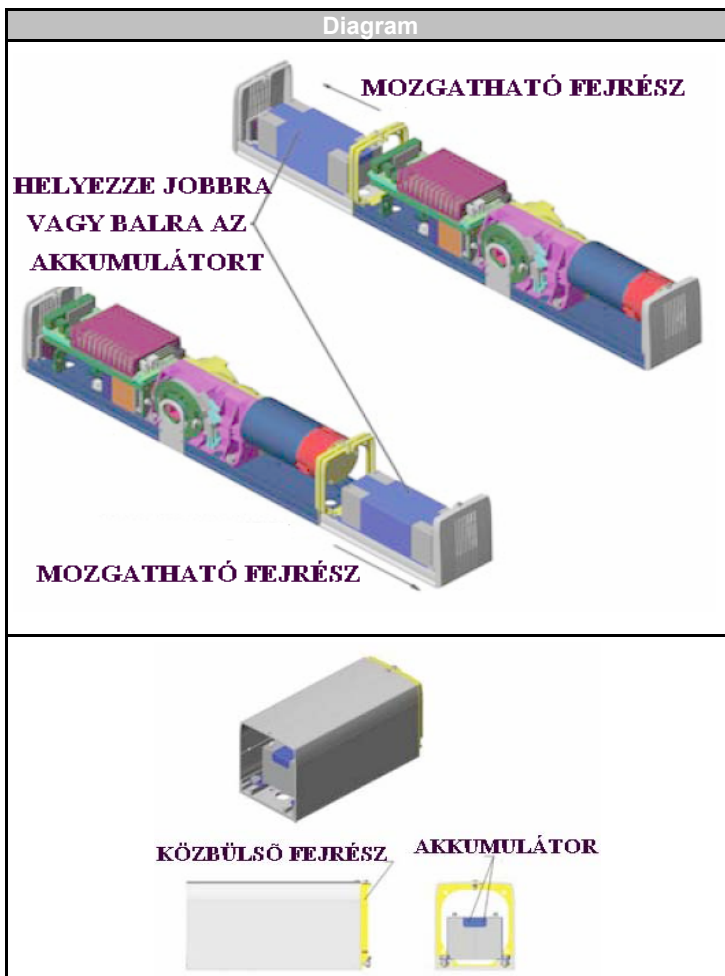
WEL FC: végállás kapcsoló készlet gondoskodik egy speciális jel kiadásáról (pld: az ajtószárny zárva van, stb) ; kiegészítő elem a WEL M -nél, szabványos elem a többi típusnál.

WEL TP: Fejegység a nyomógombokkal.

Megjegyzés: ha a WEL TP fejegységet alkalmazza, akkor a COM E - H - K programkapcsoló nem használható.

WEL TI: operátor hosszabbító készlet a teljes nyílás szélesség takarásához. A készlet 2 db fejrészt tartalmaz, amelyek egyfajta teleszkópos áthidalórészt képeznek a két automatika között. Miután az alumínium profilokat a megfelelő méretre levágta, a teleszkópos áthidalórész a két fejnek köszönhetően hozzáköthető az automatikákhoz.

WEL BAT: akkumulátor készlet, ami még hálózat kimaradásakor is lehetővé teszi az automatikák működtetését. Ugyanaz a takarórész burkolja, mint az automatikát, és a hosszabbító készlet segítségével akár a motor oldalához, vagy akár a vezérlő egység oldalához hozzáilleszhető.





Az automatikák és a vezérlő panelek főbb funkciói

| | WEL M | WEL S | WEL F | SPRINT |
|---|-----------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Vezérlő egység | 99 | 99 + BRAKE | 99 + BRAKE + FIRE | 165 |
| Akkumulátorok (biztosítják a működtetést a hálózati feszültség kimaradásakor) | / (opciós) | / (opciós) | | / |
| Motorok száma | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Motor tápfeszültsége | 24 V DC / 8 A | 24 V DC / 8 A | 24 V DC / 8 A | 12 V DC / 5 A |
| Kiegészítők tápfeszültsége | 24 V DC / 0,5A | 24 V DC / 0,5A | 24 V DC / 0,5A | 24 V DC / 0,15A |
| Elektromos zár tápfeszültsége | 24 V DC / 1,2 A | 24 V DC / 1,2 A | 24 V DC / 1,2 A | 12 V DC / 1,2 A |
| Előszerelés a végállskapcsolókhoz | / | / | / | |
| Enkóder (a rendszer egy tanulási folyamaton keresztül felismeri a mechanikai végállásokat, és a következő művelettől vezéri a sebességet és a lassítást) | / | / | / | / |
| Vonóerő szabályozása | / | / | / | |
| ODS - akadályérzékelés (akadály érzékelésekor megállítja a mozgást, vagy ellenirányú mozgást végez) | / | / | / | / |
| Nyitási sebesség szabályozása | / | / | / | / |
| Zárási sebesség szabályozása | / | / | / | / |
| Fékezés / Lassítás (biztosítja a legjobb közelítő sebességet) | / | / | / | / |
| Nyitási parancs | / | / | / | / |
| Nyitás az ajtószárny megnyomásával | / | / | / | / |
| Zárási parancs | / | / | / | |
| Időzített automatikus zárás | / | / | / | / |
| Biztonsági megállás | / | / | / | / |
| Ellenirányú biztonsági mozgás | / | / | / | / |



Sprint



Kompakt és nagyteljesítményű Ideális a lakáson használatra

A kis súlya és méretei ideálissá teszik a Sprint egységet, hogy a lakásban alkalmazzák. Az egységen belül elhelyezett akkumulátora van, valamint egy könnyen felszerelhető ON/OFF (BE/KI) gombbal látták el.

Kényelmessé és hatékonyá teszi az áthaladást.

Kiválasztható a lassított működtetés (Low Energy), valamint a "Nyomd meg és menj tovább" (Push and Go) működési mód.

A lassított működési mód lehetővé teszi a csökkentett sebességű, és csökkentett erejű nyitást és zárást; ez akkor fontos, amikor az ajtót fizikailag csökkent képességű emberek használják.

A "Nyomd meg és menj tovább" működési mód egy szabványos funkció. Az ajtószárny kézi megnyomásával teszi lehetővé az automatikus működtetést.



Célszerű, biztonságos és megbízható

A Sprint egy szabványos, rázkódásmentes rendszer, ami a megbízhatóságot is hozzáadja az automatizáláshoz; ezen felül azért is megbízható, mert hálózati feszültség-hiba esetén is biztosítja a működést. Ez, és más megkülönböztető jellemzők teszik a Sprint egységet a világ egyik vezető automatikájává a lakáson belüli nyíló ajtók automatizálásánál.



NYOMD MEG ÉS MENJ TOVÁBB

Egy lágy nyomás az ajtószárnyon
elegendő az automatikus nyitáshoz



LASSÍTOTT MŰKÖDTETÉS

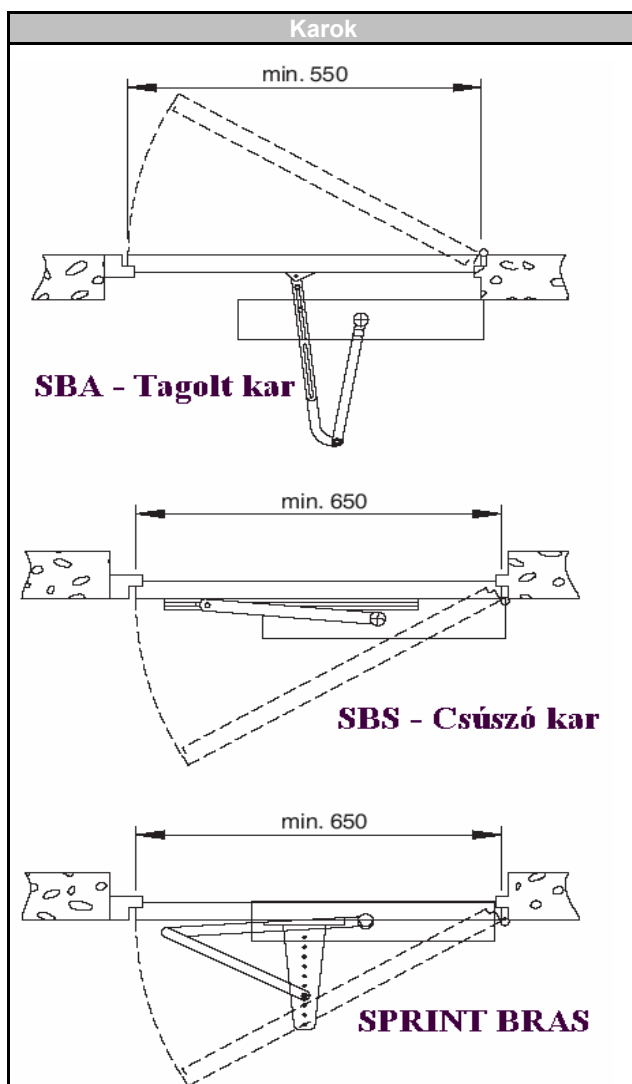
A nyitás és zárási sebességgel
és erővel történik

Speciális kiegészítő egységek

SBA: feketére festett acélból készült tagolt kar

SPRINT BRAS: háromrészes, tagolt kar az operátorral megegyező oldalra nyíló ajtószárny nyitásához

SBA: eloxált alumínium csúszókar



Automatika bővítő kiegészítő egységek

Az összes automatikának olyan vezérlő és biztonsági egységgel kell rendelkeznie, amelyek kompatibilisek az összes szerelési részegységgel, és megfelelnek az előírásoknak.

Kulcsos és kulcs nélküli programkapcsolók

COM

Új digitális és elektronikus programkapcsolóink vannak az igényelt működési mód kiválasztására és beállítására egy, vagy több automatizált ajtóhoz.

A rendszer könnyen hozzáigazítható az alkalmazni kívánt toló vagy nyíló ajtóhoz a mellő billentyűzet rész egyszerű cseréjével, amit a termékkel együtt szállítunk.

Felismeri azt az automatika típust, amihez hozzákötik.

COM E

Új és elegáns

A COM E egy új digitális elektronikus programkapcsoló, amelyet a 99-es típusú vezérlő egység működési módjaihoz állítottak be, hogy egy vagy több darab Wel automatikát működtessen.

Egy vele együtt szállított mikro-vezérlő egységet, egy előlapi billentyűzetet és jelző LED -ket tartalmaz.

Úgy alakították ki, hogy akár a falra szerelhetően, akár a falba süllyeszthetően legyen szerelhető; méreteit a négyzet alakú kapcsolók és elektromos aljzatoknak megfelelően választották meg.

Lehetséges működtetési módok

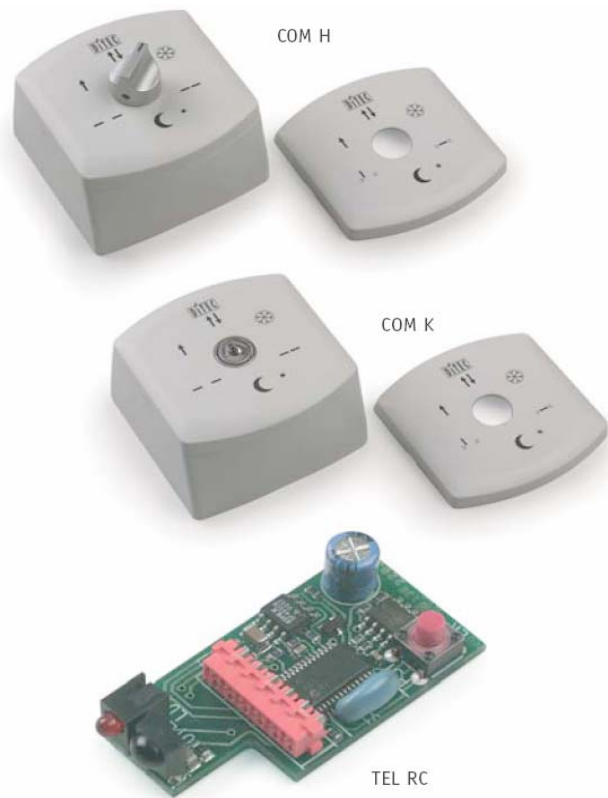
- COM E akár 4 db ajtónál egyforma működési mód állítható be
- 2 db COM E köthető ugyanahhoz az automatikához
- COM EL egy funkcionális kiegészítő egység, ami a külső zárhoz csatlakoztatható
- TEL RC egy infravörös sorompó vevőmodul, amely behelyezhető egy COM E programkapcsolóba, és a TEL 2 távirányítóval lehetséges változtatni annak az automatikának a jellemzőit, amelyikhez a programkapcsoló hozzá van kötve.



COM H és COM K

Új funkciójú, analóg programkapcsolóink vannak, az automatikus ajtók különféle működési módjainak kiválasztásához. Két változatban rendelhető: a kézzel működtethető (COM H), vagy a kulccsal működtethető (COM K). Mind a kettőt kettős, cserélhető billentyűzettel szállítjuk a toló-, és a nyíló ajtókhöz. A vezérlő része egy 6 állású, forgó elektromechanikus kapcsoló.

Ezeket az egységeket is úgy alakították ki, hogy akár a falra szerelhetően, akár a falba süllyeszthetően legyenek felszerelhetők; méreteiket a négyzet alakú kapcsolóknak és elektromos aljzatoknak megfelelően választották meg.



REM

ÚJ

Aktív infravörös sorompók

A REM aktív érzékelő sorompókat az emberek és a tárgyak védelmére és/vagy érzékelésére fejlesztették ki. Az egység által kibocsátott egy vagy több infravörös sugár az érzékelési területen belüli akadályokról visszaverődik, és ez átkapcsolja a kimeneti vezérlést.

Az érzékelésre nincs hatással a tárgy felületének színe vagy a szerkezete. Az érzékelő sugár sáv szélessége és helyzete a szerelési igényekhez igazodva állítható be.



Biztonsági fotocellák

Ezek a jól kialakított és majdnem láthatatlan fotocellák nagyobb pontosságot tesznek lehetővé a lehetséges akadályok érzékelésénél, és bármilyen magasságra felszerelhetők.



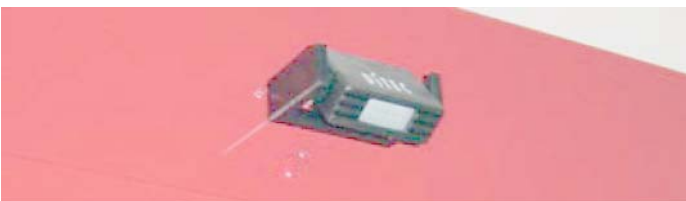
Mozgásérzékelő egységek

Olyan fejlett elektronikus érzékelők, amelyek egy speciális területen belül érzékelik a jelenlétet, vagy áthaladó embereket, mielőtt áthaladnának. Az a feladatuk, hogy elindítsák az ajtó nyitását, és garantálják a biztonságos áthaladást.

Passzív infravörös érzékelők

(A modelltől függően) az alábbi jellemzőkkel rendelkeznek:

- érzékenység és a nyitás kiválasztása;
- az érzékelési zóna határok beállíthatósága



Mikrohullámú radarok

Egy-, vagy kétirányú érzékelő rendszerek, egy speciális szerelvény segítségével a falra, vagy mennyezetre szerelhetők. A jellemzői szintén a távvezérlővel módosíthatóak.

Kulcsos vagy digitális programkapcsolók

Csak az arra illetékes személyzet számára engedélyezi a belépést. Könnyen, bárhol felszerelhetők akár belülről, akár kívülről.

Vandál - biztos nyomógombokkal és a billentyűzettel rendelhető.



A jeladó technológiát alkalmazó érzékelő gombos nyitó érzékelők vagy vezérlő érzékelők

A nyomógomboknak, vagy a kellően kialakított kártyáknak köszönhetően az ajtó nyitása zavarmentes; ezek az érzékelők ugyanis a tökéletes megoldást biztosítják akár céges, akár a lakóparki beléptető rendszereknél.



Taposó szőnyegek

Az áthaladó nyílás elé helyezve érzékelik az ember jelenlétét és elkezdik nyitni az ajtót.



Közvetlen vezérlő gombok

Ezek az egységek az ajtónyitást a gomb egyszerű lágy megnyomásával, vagy érintésével teszik lehetővé.



Előírások

Kizárólag DITEC kiegészítő- és biztonsági egységek alkalmazhatóak a rendszer felépítésekor.

A DITEC működtető egységek CE bejegyzéssel rendelkeznek

A terméket úgy tervezték és szerelték össze, hogy megfeleljen a gépészeti elvárásoknak (98/37/EC), a elektromágneses szabványoknak (89/336/ECC), és az alacsony-feszültséggel kapcsolatos előírásoknak (73/23/ECC), és a biztonsági elvárásoknak. A DITEC fenntartja a jogot változtatásra, módosítások végrehajtására, a termék folyamatos fejlesztésére.

A DITEC állandóan bővíti a termékskálát és a már meglévő termékeit folyamatosan tökéletesíti, ennél fogva az itt található adatok változhatnak. További információkat találhat a technikai leírásokban vagy a **www.ditec.hu** web - oldalon.