

# Sector

Kiegyensúlyozott felcsévélődő  
gyorskapu cserélhető panelekkel



## Megbízható, és moduláris kiegyensúlyozó rendszerrel rendelkezik

A Sector a legpraktikusabb és legmegbízhatóbb az olyan kiegyensúlyozott felcsévélődő gyorskapuk között, amelyeket cserélhető panelekkel láttak el.

Robosztus, masszív, és fejlett technológiájú gyorskapu; moduláris kiegyensúlyozó rendszerrel rendelkezik, mindez a kiemelkedő technológiának, a már többéves megszerzett tapasztalatnak és a legnagyobb biztonságra való törekvésnek köszönhető.

## Egységesen kialakított design: robusztus és masszív szerkezet, ami a rozsdamentes acélból készült modellt is jellemzi

A Sector egy robusztos, szilárd öntartó szerkezettel mutatkozik be, galvanizált acélból (T1 modell), vagy pedig AISI30 rozsdamentes fényezett lemezből (T1Y modell) készülhet, amely már magába foglalja a meghajtó mechanikát, a gyors csatlakozású kábeleket és a biztonsági fotocellákat is.

## Öntartó oszlopok, könnyű és gyors felszerelés

Függőleges öntartó oszlopok, így az ajtó egyszerűen és gyorsan telepíthető, lényegesen leegyszerűsítve a felszerelés olykor hosszadalmas folyamatát. Az öntartó szerkezet ezen kívül magába foglalja és védi a külső környezeti hatásoktól a meghajtó egységet és annak részeit.

A polarizált gyorskábelezés elősegíti a gyors és könnyű felszerelést, ugyanakkor természetesen biztosítja az elektromos összeköttetés kifogástalan működését.

## Helytakarékos

A szerkezet csökkentett méretei révén - mind ami a magasságot, mind pedig a szélességet illetően - könnyen beilleszthető akár olyan helyekre is, ahol problémát jelent a nagy helyigény.

## Biztonságos és megbízható

Megbízható moduláris kiegyensúlyozó rendszer, egy robusztos meghajtó szíjjal, amely lehetővé teszi a motor minél **kisebb erő kifejtéssel történő** működtetését, meghosszabbítva ezzel a működtető automatika élettartamát.

A háromfázisú motorrendszert rendkívül nehéz igénybevételekre tervezték, a meghajtómotort, a féket, a végállás kapcsolókat és a kioldó rendszert egyetlen modulba helyezték el (eredeti és kizárólagos DITEC sajátosság).

## A biztonsági egységek széles választéka

A Sector a biztonsági egységek széles választékával rendelkezik:

**ACS ANTI Crash System** (Ütközésvédelmi rendszerrel) ellátott, sajtolt alumínium biztonsági él, amely egy már előzőleg beállított érzékenységgű kapcsolót hoz működésbe; ennek hatására azonnal visszanyitja a kaput, megelőzve és elkerülve ezzel az esetleges sérüléseket, baleseteket.

Az ACS ütközésvédelmi rendszernek kétféle verziója van: CPA (elektropneumatikus, nyomásra kapcsolós) és CFA (elektronikus, önellenőrző fotocellás)

Megvédi a személyeket és a ponyvát az esetleges ütközés alkalmával keletkező károktól, sérülésektől.

Vész visszanyitási funkció, az ajtó mindkét oldalára felszerelhető, ezt kioldva a kiegyensúlyozó rendszer lehetővé teszi a ponyva félautomata visszanyitását.

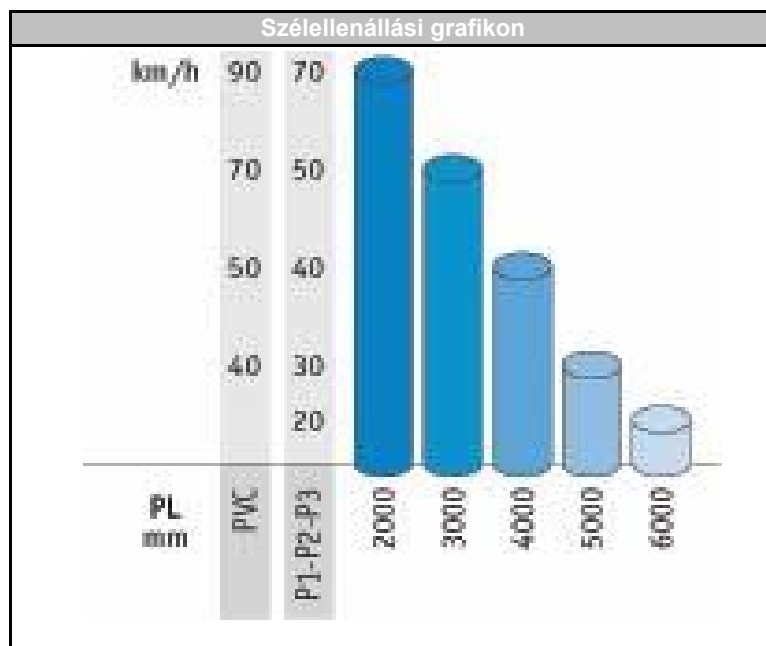
Szabványos fotocella-pár, és további lehetőség egy másik fotocella-pár beszerelésére.

IP 55 -ös védelemmel ellátott, külső elektronikus vezérlő egység, a nyitást és a zárást biztosító nyomógommbal, vészleállítóval, öntesztelő funkcióval.

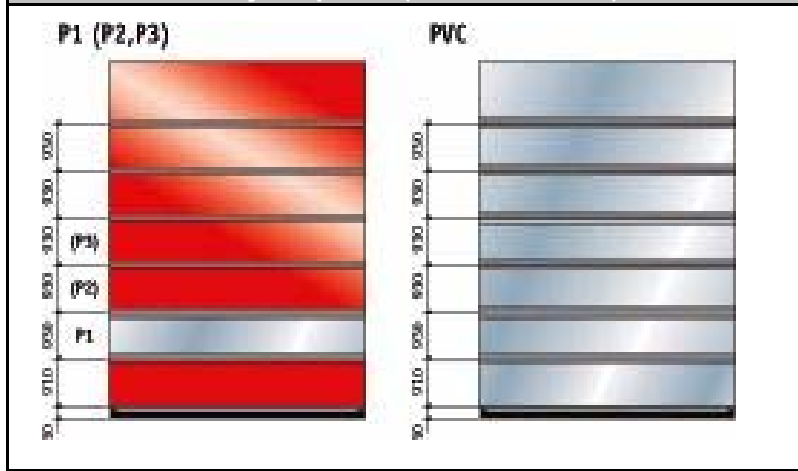
## Praktikus, sokoldalú, és intelligens

A Sector szerkezetileg a legsokoldalúbb gyorskapu, mivel a ponyvapanelek cserélhetőek, továbbá egyedi elgondolások alapján, az igényeknek megfelelően alakíthatóak ki, a színes és az átlátszó panelek variálásával.

További előnye, hogy bármilyen sérülés esetén a károsodott panel könnyen és egyszerűen kicserélhető - a modul rendszernek köszönhetően.



## Ponyva típusok (a látható részek)



## Ponyvák - rendelhető színek



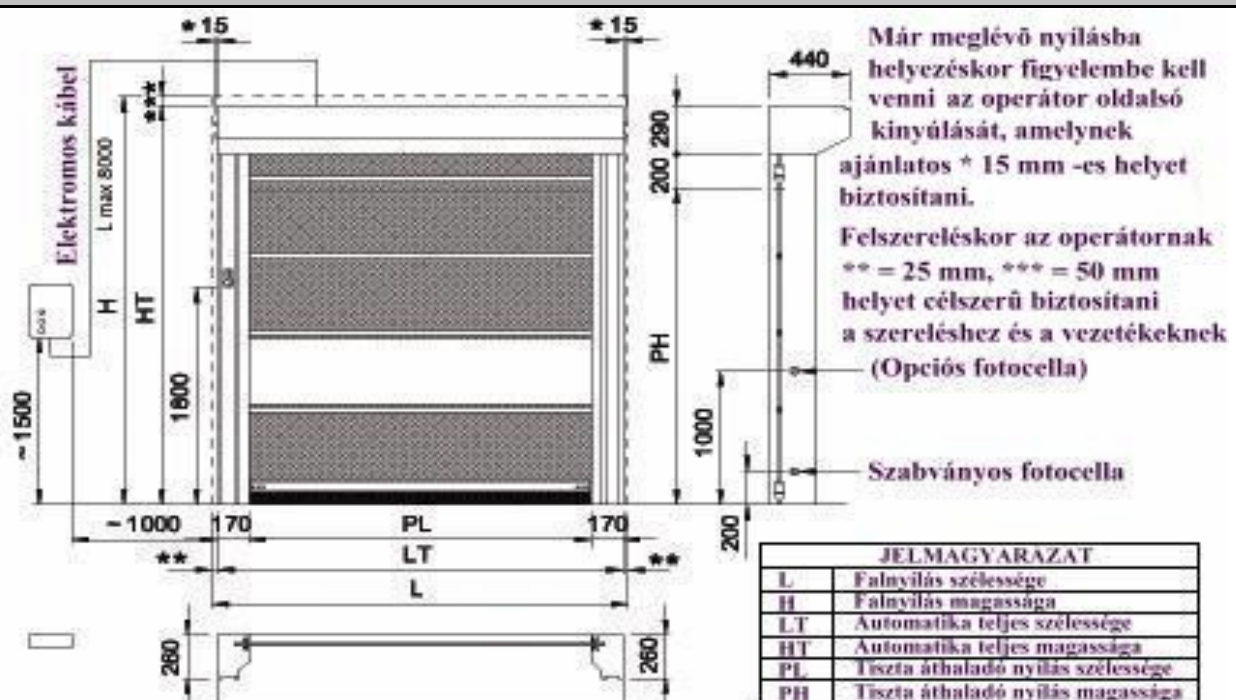
### Főbb technikai jellemzők

- ▶ Tömör, erős fémszerkezet galvanizált acéllemből (T1) vagy fényezett rozsdamentes AISI 304 -es acélból (T1Y), amely **magába foglalja a meghajtó egységet, a gyors kábeleket és a biztonsági fotocellákat.**
- ▶ RAL színskálájú, extra terhelhetőségű, beégetett epoxy bevonat, amely sima, fényes felületet eredményez
- ▶ Nagyterhelhetőségű beépített motor: 400 V -os háromfázisú, nyitó/záró sebesség: 0,9 m/s
- ▶ **IP 55** védelemmel ellátott vezérlő egység nyitó-záró-vészleállító nyomógombos panellel és öntesztelő programmal
- ▶ **Moduláris kiegyensúlyozó rendszer**
- ▶ **Félautomata** vész visszanyitási funkció
- ▶ Gumiból és eloxált alumínium profilból álló biztonsági élvédelem **ACS Anti - Crash System** (Ütközésvédelmi Rendszerrel) ellátva kétféle változatban:
  - CPA (elektropneumatikus, nyomáskapcsolóval kiegészítve)
  - CFA (elektronikus, önellenőrző fotocellával kiegészítve)

### A ponyva főbb technikai jellemzői

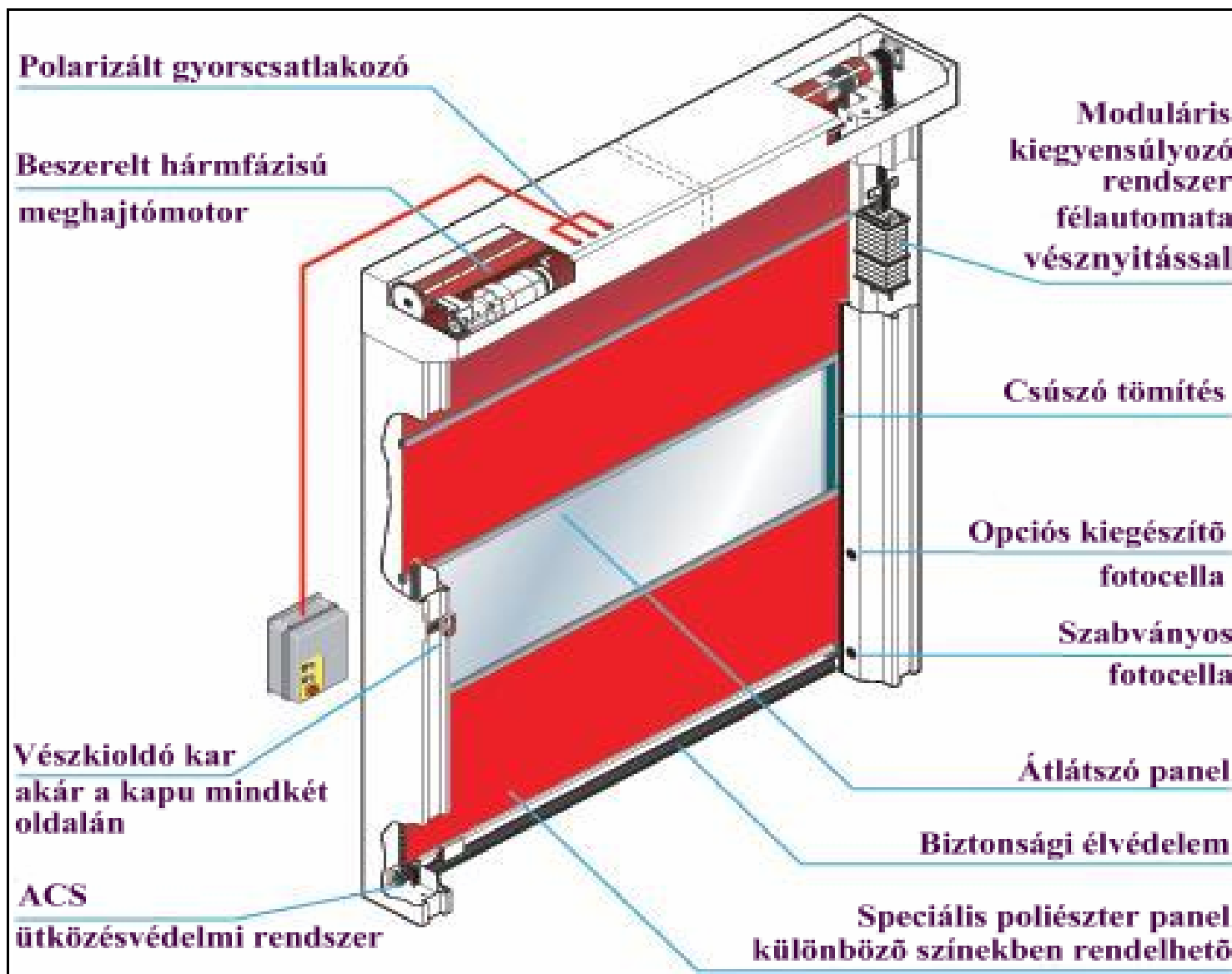
- ▶ Eloxált alumínium profilok tartják a cserélhető ponyva paneleket
- ▶ Maximális szélellenállás: 90 km/h -ig lásd a grafikont
- ▶ Flexibilis, (DIN 4102 2. osztálybesorolású) önkilító anyagból készült, hajlékony, szabvány szerinti, 930 mm -es ponyvamagasság
  - P1 2. osztálybesorolású poliészter ponyva 1 db ablakos panellel
  - P2 2. osztálybesorolású poliészter ponyva 2 db ablakos panellel
  - P3 2. osztálybesorolású poliészter ponyva 3 db ablakos panellel
- ▶ **PVC** összes ponyva átlátszó panellel

## Méretetek



## **Speciális, pneumatikus működtetésű SECTOR**

A Sector gyorskapunak egy olyan változata is a vásárlók rendelkezésére áll, amelyik kizárólag pneumatikus meghajtással és alkotóelemekkel rendelkezik. Az automatika egy pneumatikus hengerrel csatlakozik a felcsévélest végző tengelyhez; ezt a hengert az oszlopszerkezetbe beépített pneumatikus logikai egység vezérli, tehát semmiféle elektromos táplálás nem szükséges. Az ajtót CPN rendszerű biztonsági éllel szerelték fel. Az ilyen típusú ajtó automatikájának vezérlése szükségszerűen pneumatikus, de a szerkezeti működése, a ponyva ugyanolyan, mint a szabványos, elektronikus automatikáé.





## Technikai jellemzők

Tápfeszültség	400 V három fázis 50/60 Hz
Szigetelési osztály	1 osztály
Bemeneti áramfelvétel	3 A
Teljesítmény	900 W
Csökkentő áttétel	1:6 az áttételnél, 1:2,4 a motornál
Nyitási sebesség	0,9 m/s
Zárási sebesség	0,9 m/s
Áthaladó nyílás PL X PH	Minimum 1000 x 1700 maximum 4000 x PH 4500 mm Maximum 6000 x 6000, a ponyva határadatai az árlistában
Kiegyensúlyozás típusa	Moduláris ellensúlyokkal
Ponyvatípus	Ponyvaelemek poliészter és átlátszó PVC anyagból, sajtolt alumínium profilba befűzve
Ponyva vastagság	Poliészter = 0,6 mm; átlátszó PVC anyagnál = 2 mm
Önkioltási jellemző	Poliészter anyagnál = 2. anyagbesorolású, az átlátszó PVC anyagnál = DIN 4102
Biztonsági él	CPA: elektro-pneumatikus nyomáskapcsolós, CFA elektronikus, önellenőrző fotocellával
Kioldás a kézi nyitáshoz	húzókapcsolóval, hogy elindítsa az "addig működik, amíg a gombot nyomom" funkciót
DITEC működési besorolás	5 rendkívül nehéz körülmények
Szélellenállás	lásd a grafikon
Automatika működési hőmérséklet tartomány	- 20 °C -tól + 55 °C -ig
Ponyva működési hőmérs. tartomány	- 5 °C -tól + 50 °C -ig
Védelem	IP 54
Elektromos vezérlő egység	5QE44E



## Vezérlő egység funkciói

Típus	QE 44E
Tápfeszültség	400 V 3 fázis, 50/60 Hz
Motor kimenet	1-400 V 3 fázis 50/60 Hz 8A
Kiegészítők kimenete	24 V DC 0,5 A
Fék kimenete	24 V DC
Villogó lámpa	24 V DC 30 W
Nyitás vezérlése	/
Zárás vezérlése	/
Automatikus zárás	/
Biztonsági megállás	/
Biztonsági visszanyitás	/
Öntesztelő funkció	/
Hőfoktartomány	-20 °C - +55 °C
Védelmi fokozat	IP 55
Méretek	230 x 120 x 320



**Sector**

Kiegyensúlyozott felesévévelődő gyorskapu cserélhető panelekkel





## Vezérlő és biztonsági rendszerek

- ▶ **RMM** - Mikrohullámú radar megkülönbözteti a jármű/ gyalogos áthaladási irányt
- ▶ **TEL 2** - Távirányító az RMM radarhoz
- ▶ **BIX LP2** - öntanuló, kétcsatornás mini rádiós távirányító
- ▶ **BIX LP2P** - 433 MHz -es kétcsatornás, nyomógombos távirányító
- ▶ **LAB 9CS**
- ▶ **LAMP H** - 24 V -os villogó lámpa
- ▶ **XEL 2** - infravörös kültéri fotocella, általános használatra
- ▶ **APS** (Automatic Pánik System) = Akkumulátorkészlet
- ▶ **INVERTER** - Elektronikus vezérlő egység, sebesség szabályozással



RMM



TEL 2



BIX LP2



BIX LP2P



## Előírások

Kizárólag DITEC kiegészítő és biztonsági egységek alkalmazhatóak a rendszer beépítésekor.  
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 állandóan bővíti a termékskálát és a már meglévő termékeit folyamatosan tökéletesíti, ennél fogva az itt található adatok változhatnak. További információkat található a technikai leírásokban vagy a [www.ditec.hu](http://www.ditec.hu) web -oldalon.



LAB 9CS



LAMP H



XEL 2



APS



INVERTER

