

ProxerGate Carousel

A ProxerGate Carousel sorozat a Procontrol jól bevált forgókapuinak legnagyobb tagja.

Irodaépületek, hotelek, nagy forgalmú csarnokok exkluzív főbejárataiként is sikerrel alkalmazhatók.

A ProxerGate Carousel egy forgószárnyas, hőszigetelt, háromszárnyas forgókapu kültéri bejáratokhoz, egyedi nyílásméretre is. Teljes magasságú beléptető kapu, magassfényű, tükörpolírozott acél vázszerkezet, íves biztonsági üveg palástartalattal és edzett üveg forgószárnyakkal, érintésmentes, közeli érzékeléssel, motoros működtetéssel, kültéri. Tűz esetén szabadon forgóvá válik. Alaptípusa 2700 x 2725mm (2225mm szabad közlekedés magasság + 500 mm a légfüggönyt tartalmazó köpeny).

Szabad kéz az építésznek / tervezőnek

- A ProxerGate Carousel kapu általában az építész konszignációja alapján rendelhető, széles határok között választható méretekben, felület kialakítással, és a kért színekben
- Méretek 1000-3000mm közötti szabadátjáró-szélességben, 2100-2800mm magasságban választhatók
- A kapu palástja lehet üveg, szálcsiszolt rozsdamentes betét, akár vegyesen szakaszonként
- A forgószárny nemesacél vagy nagyszilárdságú alumíniumötvözet keretben rögzített üveg
- A forgószárny elrendezés lehet 3 x 120° vagy 4 x 90°



Hőszigetelés, zajszigetelés

- A ProxerGate Carousel kapuk háromrétegű, argongáztöltésű, UV sugárzás védelemmel ellátott üvegezéssel készülnek, amelyek teljesítik a legszigorúbb energiatakarékos építészeti előírásokat, 3 rétegű üveg, 16mm-es távtartókkal, napvédelemmel - 6-16Ag-4-16Ag-4PVB4 (Ü1)
- A kapuszárnyak többszörös tömítéssel zárnak alaphelyzetben, és tömítetten futnak a palástban, jól elzárva a huzatképződést, a külső hideg vagy meleg, és a zaj bejutását
- A téli hideg beáramlása ellen hatékony meglevegős légfüggöny építhető be opcionálisan
- A kapu járófelülete speciális szennyfogó szőnyeg, ami könnyen tisztítható, cserélhető

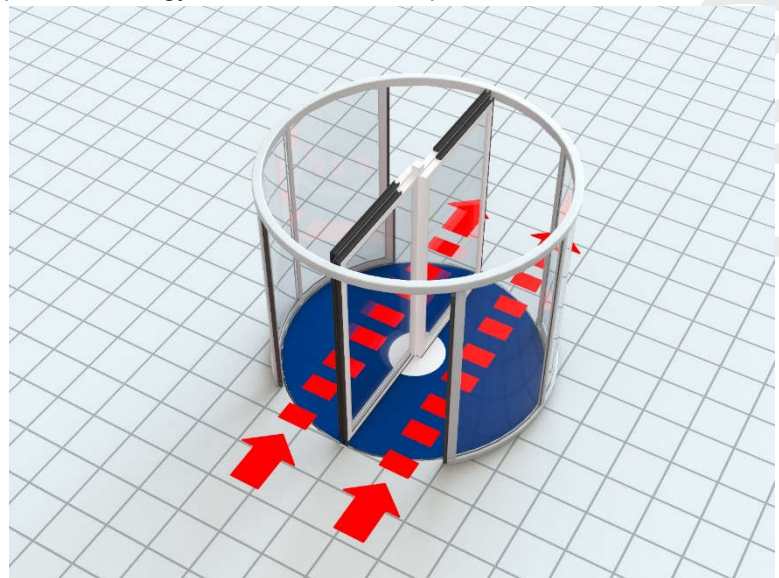
Ergonómia, balesetmegelőzés

A kapuk a kényelmes, biztonságos áthaladáshoz vannak tervezve, és többszintű védelemmel vannak ellátva:

- A kapuoszlopok belépő élein teljes magasságú rugalmas nyomásérzékelők vannak
- A kapuoszlopokon vészleállító nyomógombok vannak felszerelve
- A kapumennyezetben mindkét oldalon vészleállító érzékelők vannak
- Másodlagos beszorulásvédelem nyomatékhatárolással: maximális forgatónyomaték állítható 70-120 Nm között.
- Vandálbiztos blokkolás: a kapu bármely helyzetben befékezhető, blokkolható.

Opcionális kiegészítő vészhelyzeti berendezések:

- Break Out System: tűzeseti vezérlés, szabad menekülő út biztosítása
 - Opcionálisan a tűzjelző vészjelzésére a kapu a forgószárnyak összehajtásával akadálymentes, két pályás szabad menekülési útvonalat biztosít.
 - A kapu alaptípusánál vészhelyzet, tűz esetén kapu szárnyai kézi erővel forgathatóak.
 - Ez az opció akkor indokolt, ha nem lehet megkerülő útvonalat kijelölni. Az összehajtott szárnyak lehetővé teszik pl. hosszú tárgyak szállítását is a kapun keresztül.
- A kapuszárnyak alsó peremének teljes hosszában akadályérzékelő profilok vannak beszorulásvédelemre
- A kapuszárnyak felső peremének teljes hosszában akadályérzékelő profilok vannak beszorulásvédelemre



Technikai csúcsmegoldások

- Magasan fejlett, gyors reagálású szervo-elektronikus hajtómű
- Intelligens, hálózatba, épületfelügyeleti rendszerbe kapcsolható (Ethernet, RS485, Scada)

Felügyelt áthaladás

- A kapun áthaladni kívánó személyt azonosítja, jogosultságot vizsgál, az áthaladást engedélyezi vagy tiltja, és naplót vezet
- Az azonosítás történhet:
 - RFID kártyával,
 - mobiltelefonnal, Bluetooth vagy NFC kommunikációval,
 - ujjlenyomattal,
 - arcfelismeréssel,
 - vénaszkennerrel
- A négy szárnyú változatnál zsiliprendszerű áthaladás is megvalósítható

Szabad áthaladás

- Irodaépületek, szállodák főbejáratainál általában szabad áthaladást biztosítunk
- A személyt szenzorok érzékelik, és nyitják a kaput
- A kapuszárnyakhoz nem kell hozzáérni, az a személy előtt megfelelő sebességgel elfordul

Beépítési példák:



**Típusok:**

- **ProxerGate Carousel-120-EXT:** Forgószárnyas, hőszigetelt, **háromszárnyas** forgókapu **kültéri** bejáratokhoz, egyedi nyílásméretekhez is. Teljes magasságú beléptető kapu, magasfényű, tükröpolírozott acél vázszerkezet, íves biztonsági üveg paláستtal és edzett üveg forgószárnyakkal, érintésmentes, közelítésszenzoros, motoros működtetéssel, kültéri. Tűz esetén szabadon forgóvá válik. 2700 x 2725mm (2225mm szabad közlekedés magasság + 500 mm a légfüggönnyt tartalmazó köpeny) automata mozgásérzékelős, szervomotoros alapkivitel, hőszigetelt üvegezéssel.
- **ProxerGate Carousel-90-EXT:** Forgószárnyas, hőszigetelt, **négyszárnyas** forgókapu **kültéri** bejáratokhoz, egyedi nyílásméretekhez is. Teljes magasságú beléptető kapu, magasfényű, tükröpolírozott acél vázszerkezet, íves biztonsági üveg paláستtal és edzett üveg forgószárnyakkal, érintésmentes, közelítésszenzoros, motoros működtetéssel, kültéri. Tűz esetén szabadon forgóvá válik. 2700 x 2725mm (2225mm szabad közlekedés magasság + 500 mm a légfüggönnyt tartalmazó köpeny) automata mozgásérzékelős, szervomotoros alapkivitel, hőszigetelt üvegezéssel.

ProxerGate Ergonómia csomag

Áthaladás adaptív sebességszabályozással; okos hajtómű adaptív ergonómiai szabályozással ProxerGate kapukhoz.

Az eddig gyártott kézzel vezetett motoros működés további opcionális, okos szolgáltatáscsomaggal bővül.

A kapu érzékeli az áthaladó személy szándékát, azaz érzékeli, milyen erővel tolja maga előtt a forgószárnyat. Ha az áthaladó személy siet és gyorsan akar áthaladni, nagyobb erővel, intenzitással tolja maga előtt a forgószárnyat. Ezzel arányosan a kapu motorosan szabályozza a szárnyak hajtását. A felhasználó így a neki megfelelő sebességgel tud áthaladni.

A kapuval folytatott „nyomásérzékeny párbeszéd” segítségével, az eszköz működését az ember biztonságához és kényelméhez igazítva lehet áthajtani a kart a következő pozícióba. Ez a fajta működés sokkal komfortosabb, mint az eddig ismert egyszerű, nem adaptív rásegítés.

Gyorsan haladó átkelő személy: ha a felhasználó késlekedés nélkül, gyorsan szeretne áthaladni az új, adaptív rásegítés késleltetés nélkül bekapcsol, és az áthaladó személy kis erőfeszítéssel a kívánt áthaladási sebességre gyorsíthatja a kaput.

Lassan haladó átkelő személy: ha a felhasználó lassan, komótosan nyomja a kart, akkor a kapu kényelmes, az áthaladó személy szándékának megfelelő sebességű, lassabb áthaladást biztosít. Ez főként az idősebb vagy nagyobb csomagokkal közlekedő embereknél vagy gyermekeknél jelent előnyt, hiszen félelem és kényszerérzet nélküli saját maga határozhatja meg az áthaladás sebességét.

Ha a kapuszárnyat, kart elengedik vagy egyáltalán nem nyomják, akkor az lelassul, majd ú.n **kúszósebességgel** forog a kapuzárásig (zárt végállásig), ahol megáll.

Az Ergonómia rendszerben a gyorsítás, lassítás, megállítást áthaladás közben is szabadon változtatható, a felhasználó kezében az irányítás. Ugyanakkor az áthaladó személy akármilyen sebességgel használja is a kaput, a szenzorok és a szoftverek szigorúan vigyáznak az áthaladó személy biztonságára. Felügyelik az áthaladást, érzékelik a kapuszárnyak esetleges ütközését és szükség esetén beavatkoznak megállítva a kaput, és jelezve az ütközést.

A rásegítés érzékenysége és a kúszósebesség a ProciManager programmal a helyszínen hangolható. Beállítható, hogy a kapuszárny visszahúzásával csak kismértékű visszaforgatást lehessen elérni, így jogosulatlan irányba ne lehessen forgatni a kaput.

Az Ergonómia csomag részei:

- nyomaték-mérő rendszer: rugós tengelykapcsoló, második szögjeladó a hajtómű kimeneti tengelyén
- szoftvermodul a szabályozó firmware-ben.

