

# ProxerGate5 Glass

Teljes magasságú biztonsági forgókapu



A ProxerGate 5 Glass exkluzív kivitelű, automatikus, motoros működtetésű üvegszárnyas beléptető forgókapu.

Kártyaolvasóval vezérelhető, így a beléptető és/vagy munkaidő-nyilvántartó rendszer alapeleme lehet akár a legigényesebb, műemlékvédelmi környezetben is.

Két irányban átjárható kapu, de ezen tulajdonsága igény szerint korlátozható. A meghajtó mechanikája biztonsági célú szigorú beléptetést tesz lehetővé, mivel egyszerre csak egy embert enged át.

A legjobb választás, ha ügyfeleit elegáns környezetben kívánja fogadni, de egyben szeretné felügyelni, engedélyhez kötni a be és kilépésüket a védett területről.

A ProxerGate5 Glass a Procontrol saját tervezésű, gyártású terméke, egyedi kivitelben is rendelhető.

## Műszaki leírás:

A ProxerGate5 GG Glass forgókapuk nagy szilárdságú nemesacél szerkezetű hegesztett hajlított vázszerkezettel, hajlított, edzett biztonsági üveg külső paláttal, edzett biztonsági üvegből készült forgószárnyakkal, DC szervomotoros hajtóművel, és nemesacél kör-fríz kapufejjel készülnek.

Az acél vázszerkezet 6 db rögzítő furattal van ellátva, amelyekkel a már kész, járó-burkolattal ellátott aljzatbetonba rögzítendő dübellel, vagy menetes szárral.

A kapuk mindegyike el van látva helyzet-érzékelőkkel, szabályozott fordulatszámú hajtóművel, nyomatékhatárolóval, ún. force-sensitive akadály-érzékeléssel.

A kapufejbe van beépítve a rendszer agya: a mikrokontrolleres intelligens vezérlő-rendszer, amelyhez csatlakoznak a szenzorok, a kártyaolvasók, a jelzőlámpák, a motor és a külvilággal kétirányú kapcsolatot fenntartó Ethernet, RS232, RS485 interfész.



A súlyos forgórész hosszú élettartamú erős axiális és radiális gördülő-csapágyazással van ellátva. A forgószárny pozícióját a fejbe épített forgási szög-mérőadó ellenőrzi. Külön biztonsági rendszer jelzi a szabotázst, feszítési, behatolási kísérleteket, hangos sziréna riasztással és/vagy távjelzéssel a felügyeleti központba.

A kapu burkoló-dob élek puha, rugalmas, biztonságos élvédőkkel, ill. összenyomható vertikális biztonsági kapcsolókkal vannak ellátva. A kapuszárnyak rendelhetők nylon kefetömítéssel.

A kapu mindkét oldalán pánik gombok vannak felszerelve.

Az RJ45 Ethernet csatlakozással a kaput az épület-felügyeleti illetve informatikai hálózathoz lehet kapcsolni ahonnan üzemmód-parancsokat lehet küldeni, illetve mozgási eseménynaplót lehet lekérdezni.

### Tulajdonságok:

- Automatikus, motoros működtetésű forgókapu
- Beléptető rendszerbe integrálható, kártyaolvasóval vezérelhető
- Tűzjelző rendszerhez kapcsolható
- Kétirányú mozgásfelügyeletre alkalmas
- Üvegezett exkluzív kivitel
- Szigorú beléptetést tesz lehetővé
- Anti pass-back funkciót támogatja
- Áteresztő kapacitása kb. 15 fő/perc
- Egyedi méretben is rendelhető
- Magyar termék
- Az ÉMI Kft. tűzvédelmi laboratóriuma által bevizsgált, Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolással, szakintézeti tanúsítással rendelkező termék.

### Műszaki adatok:

- Méretek: D1940 x H2415, egyedi méretben is rendelhető
- Nagy szilárdságú acél szerkezet
- Forgószárnyak: 10 mm-es edzett biztonsági üveg
- DC szervo- motoros hajtómű
- Kör-fríz kapufej
- Helyzetérzékelők, szabályozott fordulatszámú hajtómű, nyomatékhataroló.
- Tápfeszültség: 12V DC
- Teljesítményfelvétel: 3W (csúcsban 200W)

- Olvasható azonosító kulcsok (a beépített olvasótól függően):
  - RFID Proximity kártya
  - Vonalkód
  - Ujjlenyomat, tenyérazonosítás, arcfelismerés
- Környezeti hőmérséklet: -20 - +45C
- Relatív páratartalom: max. 80%

### Opciók:

- Proximity kártyás beléptető rendszer
- Kapuvezérlők, olvasók (RFID Proximity, vonalkód, ujjlenyomat-olvasók)
- Break Out System: tűzeseti vezérlés, forgószárnyak összehajtásával akadálymentes szabad menekülő út
- Pánikgomb
- Épületfelügyeleti rendszerbe kapcsolás
- Terelő korlátok (tűkörpolírozott, íves, edzett üvegbetétes, kiemelhető stb.) egyedi igények alapján is
- Üvegfal egyedi méretekre is, a kapuszerkezettel azonos anyagú és színű tartószerkezetekkel.
- Tűzjelző rendszerhez egyedi illesztés
- Riasztó fény/hangjelző
- Távirányító

### Működés:

A forgókapu érintésmentes, motoros automatikával működik, semmihez nem kell hozzáérni, a belépésre jogosult személy a kapun áthaladhat, a forgószárny előtte elfordul, mögötte záródik.





### Típusai:

- **ProxerGate5-GS-120 Glass**
  - 3db edzett biztonsági üveg szárny
  - szálcsiszolt nemesacél körpalást
  - acél vázszerkezet, korrózióálló szálcsiszolt paláttal és edzett üveg forgószárnyakkal, kültérre is.
- **ProxerGate5-GG-120 Glass**
  - 3db edzett biztonsági üveg szárny
  - biztonsági üveg körpalást
  - beltérre
- **ProxerGate5-GS-90 Glass**
  - 4db edzett biztonsági üveg szárny
  - szálcsiszolt nemesacél körpalást
- **ProxerGate5-GG-90 Glass**
  - 4db edzett biztonsági üveg szárny
  - biztonsági üveg körpalást

*PG5-GG-120 (3 üvegszárny, üveg körpalást)*



*PG5-GS-120 (3 üvegszárny, acél körpalást)*

### A forgókapu üzemmódjai:

1. Mindkét irányban Nyitva: minden személyt aki a kapunyílásba lép átenged vizsgálat és naplózás nélkül.
2. Mindkét irányban Zárva: senkit nem enged át.
3. BE irányban nyitva: minden személyt, aki a BE irányban a kapunyílásba lép átenged vizsgálat és naplózás nélkül.
4. KI irányban nyitva: minden személyt, aki a KI irányban a kapunyílásba lép átenged vizsgálat és naplózás nélkül.

5. BE irányban jogosultságvizsgálat után beenged, és naplóz, KI irányban jogosultságvizsgálat után kienged, és naplóz.
6. BE irányban jogosultságvizsgálat után beenged, és naplóz, KI irányban zárva
7. KI irányban jogosultságvizsgálat után kienged, és naplóz, BE irányban zárva
8. Vészhelyzet üzemmód

Az üzemmódokat az informatikai hálózatról a ProxerNet PC-s programmal lehet beállítani, mindkét irányú START parancsot külső vezérlés modullal adhatunk.



#### Vészhelyzet üzemmód:

Az alapkivitelnél a kaput veszély esetén akár kézzel, akár automatikusan az épületfelügyeleti rendszerről vészhelyzet üzemmódba lehet kapcsolni. A kapu alaptípusánál vészhelyzet, tűz esetén kapu szárnyai kézi erővel forgathatóak.

Létezik a ProxerGate 5 kapuknál egy **Break Out System** nevű opció, amely a forgószárnyak összehajtásával akadálymentes, szabad menekülési útvonalat biztosít. (Lásd Opció 3).

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 jogosultság ellenőrzése történhet:

- a.) Proximity kártyával (Opció1)
- b.) ujjlenyomat olvasásával (Opció2)
- c.) egyéb módon



#### Opció 1:

##### Proximity kártyás beléptető rendszer.

A forgókapu mindkét oldalára egy kártyaolvasó kerül. Az áthaladni kívánó személy kártyáját megmutatja az olvasónak. A rendszer megvizsgálja a jogosultságot, és kigyújtja a „zöld lámpát”, ha bemehet vagy a „piros lámpát”, ha belépésre az adott időpontban az adott személy nem jogosult. A zöld lámpánál a személy áthaladhat. (A piros-zöld szemafort a kapu

tartalmazza idegen kártyaolvasók integrálása esetén is.)

A Proxer 5 kártyaolvasók rögzítik a be- és kilépések adatait: kártyaazonosító, dátum, időpont, kapu. A ProxerNet a programmal a mozgások nyomon követhetőek, letilthatóak, listázhatóak, teljes körű beléptetés és munkaidő-nyilvántartás valósítható meg.

Mód van a mozgási okok megadására is. Ilyenkor a kilépő oldalon a Workstar 64 olvasó-terminált szereljük fel, amely a **munkaidő-nyilvántartás** funkcióit is tartalmazza. A belépési azonosítók lehetnek RFID proximity kártyák, hozzávaló szalaggal, kítűző tokkal stb. vagy lehetnek egyéb azonosítók, mint RFID kulcstartó, korongok, karszíjak.

## Opció 2:

### Ujjlenyomat a „kapukulcs”.

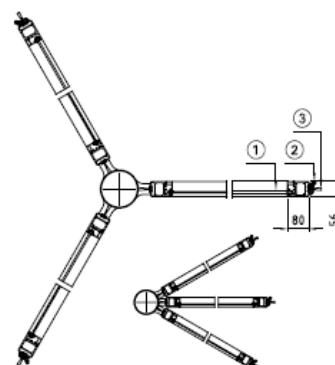
Beléptető rendszer biometrikus azonosítóval. A forgókapu beléptető oldalára egy ujjlenyomat-olvasóval felszerelt ProxerBio beléptető terminál kerül felszerelésre.

Az áthaladni kívánó személy egy vagy két ujját az olvasóra helyezi, az olvasó megvizsgálja, hogy jogosult-e belépni, és ha igen, begyűjti a zöld lámpát: a személy áthaladhat. A kilépés hasonlóképpen történik. A be- és kilépések adatai szintén rögzítésre kerülnek és a kártyás rendszerekkel megegyezően a ProxerNet programmal feldolgozhatóak.

## Opció 3:

### Break Out System: tűzeseti vezérlés, szabad menekülő út biztosítása.

Opcionálisan a tűzjelző vészjelzésére a kapu a forgószárnyak összehajtásával akadálymentes, szabad menekülési útvonalat biztosít.

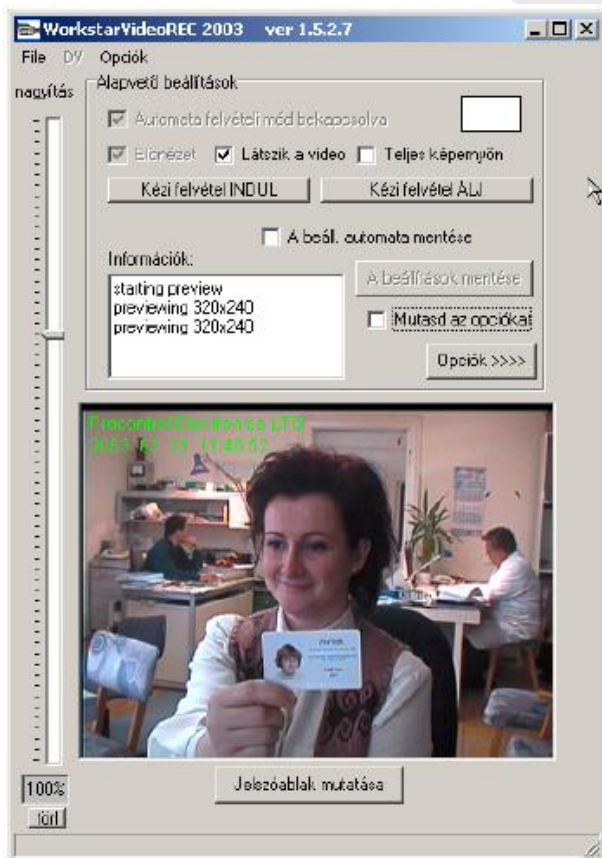


(A kapu alaptípusánál vészhelyzet, tűz esetén kapu szárnyai kézi erővel forgathatóak.)

Ez az opció akkor indokolt, ha nem lehet megkerülő útvonalat kijelölni. Az összehajtott szárnyak lehetővé teszik pl. hosszú tárgyak szállítását is a kapun keresztül.

### Pánikgomb

A kapu mindkét oldalán egy-egy pánik-kapcsoló van elhelyezve, amit egy védőlap betörésével lehet működtetni. Abban az esetben, ha



menekülési útvonalat kell biztosítani, ezt a

kapcsolót benyomjuk - vagy az épületfelügyeleti rendszer tűz, gázömlés, életveszély, menekülési, kiürítési parancs kiadásával automatikusan - a kaput pánik üzemmódba kapcsolja: bárkit, aki a kapumezőbe belép, átenged, függetlenül attól, hogy jogosult-e, vagy nem.

#### Opció 4:



**Épületfelügyeleti rendszerhez kapcsolás.**

A ProxerGate 5 kapu intelligens kommunikációs

rendszerre van építve, és RS485 vagy IEE 802 Ethernet 10/100 Mb/s számítógép hálózatra kapcsolható.

Ily módon a kapu a központból küldött REAL TIME üzemmód parancsokat képes fogadni, pl. automatikusan menekülési útvonalat tud biztosítani, illetve a műszaki eseménynaplót, vagy az áthaladó személyek mozgási naplóját le lehet kérdezni. Ezen túlmenően a VideoRec opcióval mindkét irányú mozgásokról azonosítóval és időponttal „bejegyzett” jó minőségű színes videó képeket készít, amelyek az Etherneten keresztül a felügyeleti központban rögzíthetők és visszakereshetők.

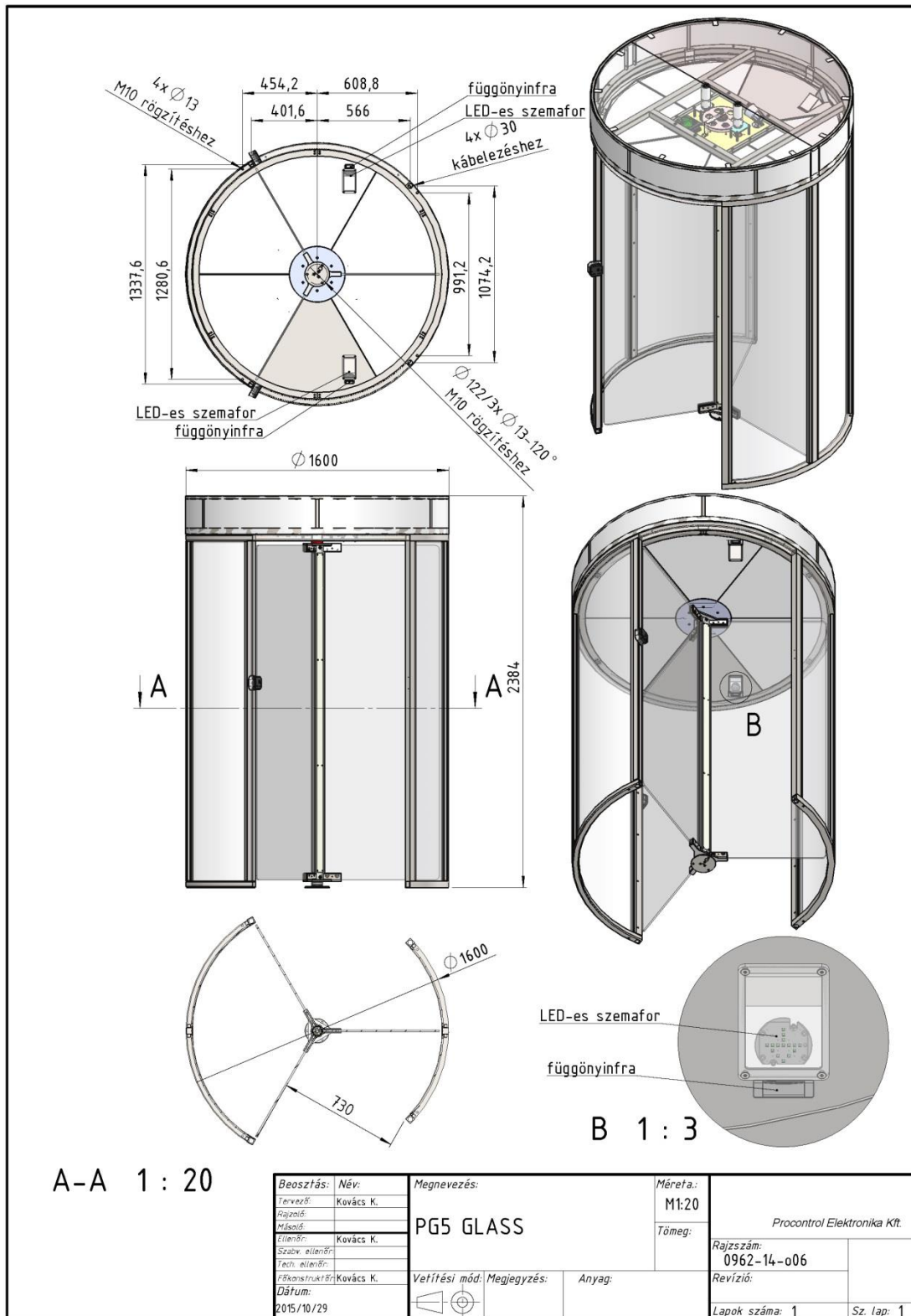


## TANÚSÍTVÁNYOK:

A beléptető kapuk vészjelzés esetén automatikusan vagy kézi irányítással szabad utat vagy szabad átjárást biztosítanak, így menekülési útvonalba beépíthetők.

Az ÉMI Kft. tűzvédelmi laboratóriuma által bevizsgált, Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolással, szakintézeti tanúsítással rendelkező termék. ÉMI engedély száma: TMI-7/2014

**MABISZ** Termék-megfelelőségi ajánlást kaptak a Procontrol behatolás ellen védő eszközei: a ProxerNet, az intelligens épület szoftverrendszer; a Proxer kártyaolvasó; a Workstar beléptető és munkaidő-nyilvántartó terminál család; a ProxerGate és ProxerPort beléptető kapuk termékcsaládjá. A termékeket a tagbiztosítók részére elfogadásra javasolja.



PROCONTROL ELECTRONICS LTD.