

Távvezérelhető teleszkópos tolókapu

A GigaPort toló-kapu rendszerek alkalmasak gyárak, telephelyek, raktárak, logisztikai központok bejáratainak, fuvarportáinak fokozott biztonságot nyújtó védelmére. Az intelligens, mikrokontrolleres vezérléssel működő kapuk masszív tűzi-horganyzott acélszerkezete a magas szintű elektronikai és mechanikai tervezésnek köszönhetően könnyen, zajmentesen és pontosan mozgatható.



GigaPort 22 meghajtó és vezető oszlopok



GigaPort22 a Mercedes-Benz főportáján Kecskeméten

A kapu működése

A GigaPort 22 három darab 12 m hosszú hegesztett acél szerkezetű, sínen gördülő kapuszárnyból áll, amelyek közül a két szélső szárny összekapcsolva együtt fut, a középső pedig teleszkópszerűen a kettő közül fut ki a beállított sebességgel, a kívánt irányba. A kapu maximális nyitási szélessége 22 m.

Távvezérelhető - önellenőrző automatika

A kapuszárnyak mozgatása biztonsági kulccsal, vagy távvezérléssel történik, pozíciójuk real-time képernyőn monitorozható. Ezen felül alkalmasak saját pozíciójuk meghatározására, korrigálására a kalibrációs funkció jóvoltából.

Felépítés

Robosztus, masszív acélszerkezetű kapuszárnyak. Tartásukról, meghajtásukról és megvezetésükről két stabil, merev „torony” oszlop gondoskodik, amelyek tartalmazzák az erősáramú, elektronikai, biztonságtechnikai, illetve mechanikai részegységeket és a hajtóművet.

Altípusok

A fenti alapverzióon belül az igényelt kapuméret szerint az alábbi altípusok választhatók:

Tolókapu típusok	Nyitótáv (m)
GigaPort8	8
GigaPort10	10
GigaPort12	12
GigaPort14	14
GigaPort16	16
GigaPort18	18
GigaPort20	20
GigaPort22	22

A GigaPort22 műszaki jellemzői

Erősáramú rendszer

- Tápfeszültség: 400/230 V AC
- Motorteljesítmény: 2,2 kW
- Túláram, és túlfeszültség védelem
- Főkapcsoló a teljes kapurendszer áramtalanítására
- Jelzőlámpák
- Kismegszakítók a kapu- elektronika áramellátására
- Kismegszakítók az informatikai rendszer táplálására
- Frekvenciaváltó a motor frekvencia szabályozására

Gyengeáramú rendszer

- Kapuvezérlő panel
- Egyvezetékes kommunikációs panel Master OWC
- Elektronika tápegység 12V 3A
- Számítógép tápegység
- Vezérlő-, érzékelő-, jelfeldolgozó egységek
- GSM/GPRS modem a távkapcsolat kialakítására
- Ipari számítógép
- Kézi vezérlőegység
- A teleszkópszárny adatátviteli rendszer elemei

Informatikai rendszer

- Egyvezetékes kommunikációs rendszer a biztonsági és figyelmeztető jelzések továbbítására
- Programozó, paraméterkezelő, informatikai rendszer

Információs képernyő

- A kapu pillanatnyi pozíciójáról: számjegyes és grafikus Real Time információ
- Az ütközés, beszorulás-védelem, hajtórendszer, pozicionáló rendszer, tápellátás, figyelmeztető jelzések aktuális állapotáról és a motoráram, motorhőmérséklet, tápfeszültség értékeiről
- Hibajelzés és elhárítási tájékoztató
- Eseménynapló
- Frekvenciaváltó programozása SoMove programmal
- Kapuvezérlő programozása ProxerGate Control programmal
- Távolsági diagnosztika, menedzselés és monitorozás

Biztonsági, védelmi funkciók

- Aktív védelmi funkciók: vészvillogók, vészkapcsoló, vészleállítás, lézersorompó, ütközés- és beszorulás-védelemre biztonsági kontaktsávok, fokozatos lassítás, gyorsítás
- Hangjelzés (kikapcsolható)
- Passzív védelmi funkciók: átnyúlás-, átmászás- és lépésvédelem
- Áramszünet esetén kézierős mozgatás

Opciók

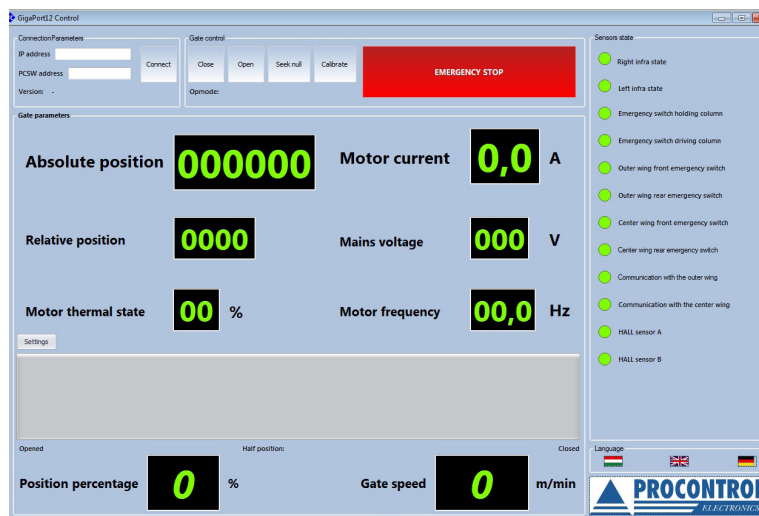
- Érintőképernyős számítógépes menüvezérlés
- Ethernetes, internetes hálózatba integrálás
- Úszókapu típus: ha sín fektetése nem lehetséges

GigaPort 22

Távvezérelhető teleszkópos tolókapu



GigaPort22 kezelőegységei



GigaPort22 vezérlőprogram kezelőfelülete

