

BMPB-X310-900(V3)

Automata elektromos lengőkapu

Kép



Leírás

A BMPB-X310-900(V3) teljesen automatikus, szénkefe nélküli egyenáramú szervomotorral és encoderrel ellátott automata lengőkapu. Ideális irodaházakban, oktatási intézményekben, kereskedelmi létesítményekben beléptetés megvalósítására.

Az esztétikus, de masszív kialakítású SUS304-es INOX test, és a méretre vágható kar elegáns megjelenést kölcsönöznek. A lengőkapu számos perifériával kiegészíthető és könnyedén egy beléptető központtal integrálható. Alkalmas biztonsági szenzorok kezelésére és akár alacsony fogyasztású RGB LED szalag vezérlésére.

Az eszköz dupla fail-safe viselkedésű. Vészhelyzet esetén a megfelelő vészhelyzeti bemenetek rövidre zárásával az adott irányba a kar automatikusan kinyit, áramszünet esetén pedig szabadon mozgatható, biztosítva az épületben tartózkodó személyek menekülési útvonalának szabad átjárhatóságát.

A berendezés beltéri használatra készült.

Specifikáció

- Telepítési hely:	beltér (esőtől védett)
- Tápegység:	100~240 V AC, 50~60Hz
- Működési feszültség:	24V DC
- Táp teljesítménye:	156 W (24V DC @ 6,5A)
- Működési zaj:	≤ 65dB
- Nyitási parancs:	Impulzus (~1 mp), NO száraz kont.
- Vésznyitási parancs:	folyamatos, NO száraz kontaktus
- Áthaladási sebesség:	≤ 35 fő/perc
- Áthaladási szélesség:	900 mm (kar vágható)
- Test anyaga:	szálcsiszolt INOX - SUS304
- Szárny anyaga:	szálcsiszolt INOX - SUS304
- Működési hőmérséklet:	-20°C ~ +70°C
- Páratartalom:	<90%, nem lecsapódó
- Test mérete:	200 x 200 x 1020 mm
- Szárny mérete:	900 x 300 x Ø25 mm
- Nettó tömeg:	16 kg

Telepítés

A lengőkapu telepítéséhez az alábbi szerszámok szükségesek:

- imbuszkulcs és villáskulcs készlet
- Kereszthornyú csavarhúzó 6 mm
- Ütvefűrőgép (D14, D16)
- Csavarhúzó és egyéb, bekötéshez szükséges eszközök
- 4 db M10x90 alapcsavar

Figyelem! A lengőkaput minden esetben a kiválasztott telepítési környezethez megfelelő, szilárdságot biztosító módon rögzítse a talapzathoz.

1. Jelölje ki a furatok helyét a kapuk talapzatának kivágása alapján.
2. Fúrja ki a lyukakat, majd rögzítse az alapcsavarokat a furatokban.
3. Biztosítson zárt elvezetést a kapuba bemenő kábeleknek (AC220V tápellátás; Vészhelyzeti jel, biztonsági bemenet stb...)
4. Helyezze el a kaput a kijelölt helyre, rögzítse a kapukat a talapzathoz.

Tulajdonságok

- SUS304 INOX ház és méretre vágható fém karok
- Robusztus felépítés és mechanizmus
- Teljesen automata, szénkefe nélküli egyenáramú szervomotorral encoderrel
- **Rácsukódás gátló bemenetek** (4 x IR 2)
- **Tűzjelzés:** vésznyitási parancs adott irány rövidre zárásának idejére nyitva marad
- **Áramszüneti működés:** fail-safe (a karok nyitva maradnak, ha a tápellátás megszűnik)
- Áthaladás számláló kimenet (D1 D2 kimenetek)
- **LCD kijelzős vezérlőpanel** az egyszerű programozáshoz
- Illetéktelen behatolási kísérlet esetén a kar automatikusan reteszel, majd visszaáll középső pozícióba
- **Állítható időzítés** az automatikus bezáráshoz
- Könnyű integráció a beléptető rendszerrel
- Dedikált hely az olvasók számára

Műszaki rajz

Bekötés és a vezérlő panel felépítése

A kismegszakítót, a tápegységet és a vezérlőt az eszköz lábában található kulccsal zárható ajtó mögött találja. Az eszköz tápellátásához a kismegszakítóba kell bekötni a fázist, nullát valamint a házra a védőföldet. Az eszköz bekötését mindne esetben képzett szakember végezze.

A kismegszakító és a tápegység gyárilag össze van kötve a vezérléssel és a motorral. A telepítés során csak a vezérlés, az egyéb perifériák és a biztonsági bemenetek bekötésével kell már csak foglalkoznia.

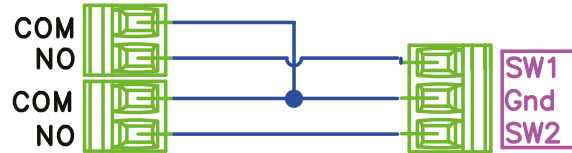
1. VEZÉRLÉS BEKÖTÉSE:

A lengőkapu egy két független relével rendelkező beléptetővel vagy vezérlővel köthető össze ami alkalmas a két irány külön-külön vezérlésére.

A vezérlő kimenetét az SW1-GND és az SW2-GND irányokra kell rákötni, amik a jobb és a bal nyitási irányokat jelölik.

Nyitójel típusa: ~1 mp hosszú NO (száraz kontaktus)

VEZÉRLÉS

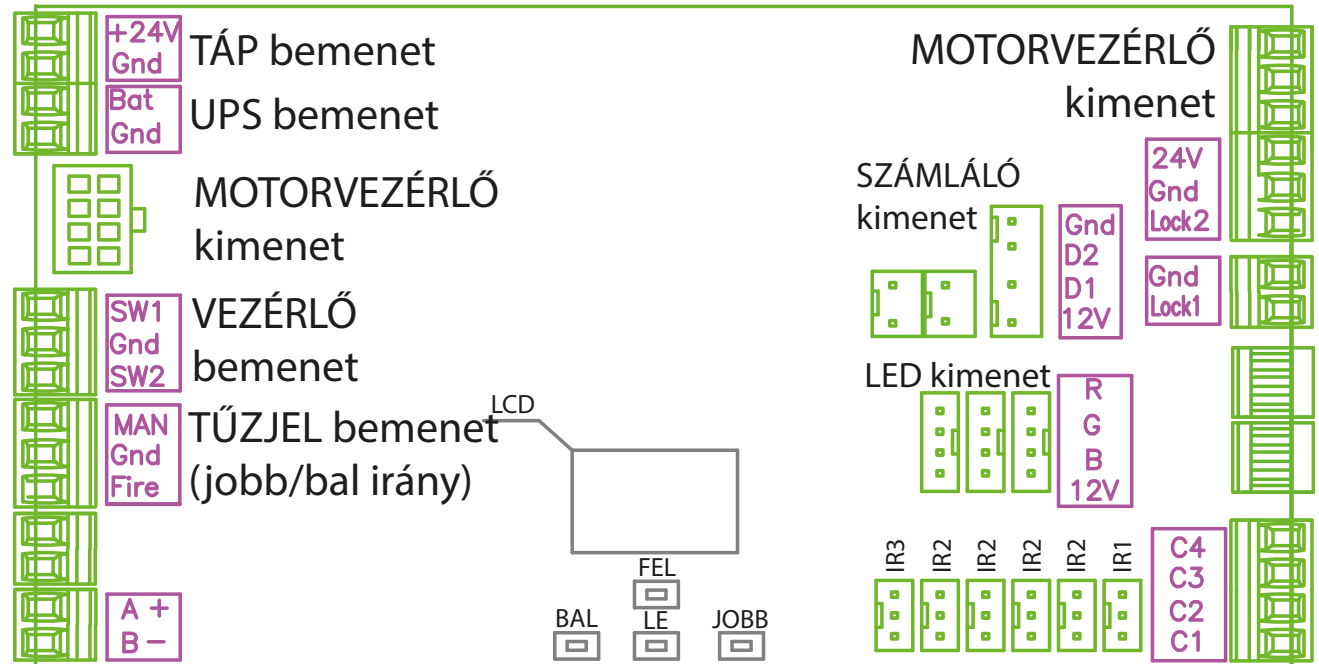
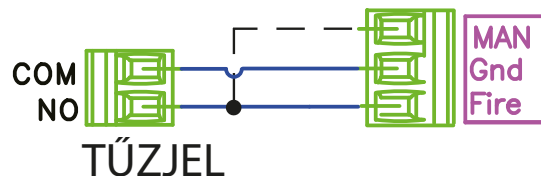


2. TŰZJEL BEKÖTÉSE:

A tűzjel bekötésére a Fire-GND-MAN felirítú sorkapocs használható. A Fire-GND és a MAN-GND bemenetek egymással ellentétes irányba nyitnak.

A bemenetre érkező folyamatos rövidzár idejéig a lengőkapu nyitva marad. Tűzjel beérkezése után a kar az adott irányba kinyit, áram-szünet esetén a kar minden esetben szabadon mozgatható.

Tűzjel típusa: folyamatos NO (száraz kontaktus)

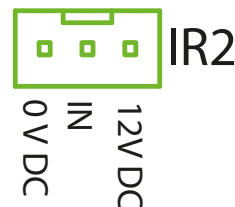


3. BIZTONSÁGI BEMENET - IR2 (4 db):

A biztonsági bemenetek bekötéséhez el kell távolítani a PCB műanyag borítását. Ehhez egy csavarhúzóval óvatosan pattintsa ki a rögzítő körömetek a borítás oldalán.

Az IR2 bemenetre infra vagy egyéb biztonsági szenzor köthető. **Az IN és 12V DC lábak zövidre zárva a kar visszanyit.**

Biztonsági jel típusa: min 1 mp hosszú NO (száraz kontaktus)



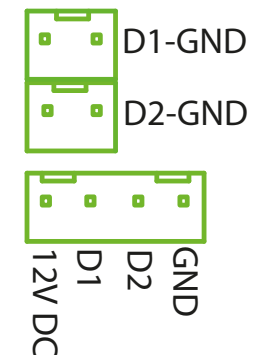
4. HANGJELZŐ BEMENET - IR1 és IR3:

Az IR1 és az IR3 bemeneten azt IN és 12V DC lábak zövidre zárva a lengőkapu nyitáskor és záráskor hangjelzést ad.

4. SZÁMLÁLÓ KIMENET - D1 és D2:

A számláló bemenetek bekötéséhez el kell távolítani a PCB műanyag borítását. Ehhez egy csavarhúzóval óvatosan pattintsa ki a rögzítő körömetek a borítás oldalán.

A D1 és a D2 kimenetek jelölik az adott irányt. **Nyitáskor a D1-GND vagy a D2-GND kimenetekre 12V DC-t kapcsol a vezérlés.** a 12V DC kimeneten a GND-hez képest 12V DC feszültség van kint folyamatosan.

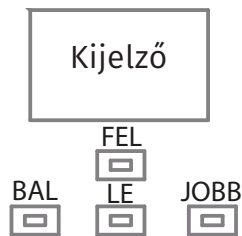


Programozás

A lengőkapuk programozása a vezérlőpanelen található gombok és LCD kijelző segítségével történik.

Az **1.Paraméterek** menübe lépéshez nyomja 3 másodpercig az JOBB (ENTER) gombot.

Az **1.19 Adv.Param** menübe lépéshez nyomja 3 másodpercig az JOBB (ENTER) gombot. Az Adv.Param menüpont állítására átlagos esetben nincs szükség, az állítása nem javasolt.



Funkciók	Leírás
1. Parameters	
1.1 Counter	Áthaladás számláló
1.2 Gate Mode	1.NC - kártya belépés / kártya kilépés (alapértelmezett) , egyéb beállítás ennél a modellnél nem használható, mivel a lengőkapunak az adott működési módban való rendeltetésszerű működéséhez egyéb alkatrészek és rendszeremlek megléte szükséges.
1.3 PassTimeout	Időzítés beállítása, 10-255 egység (1 egység=0,1 mp), (alapértelmezett: 5 másodperc)
1.4 Memory	Több kártya eltárolásas memóriába funkció: 1. kétirányú letiltva (alapértelmezett) 2. bemenet engedélyezve, 3. kimenet engedélyezve, 4. kétirányú engedélyezve
1.5 Read In Lane	Az eszköz képes leolvasni a kártyát a belépési keresztmetszeten való áthaladás után (kérjük, ne változtassa meg) 1. Nincs engedélyezve (alapértelmezett), 2. Engedélyezve
1.6 Open Delay	Nyitási késleltetési idő beállítása 0-255 egység (1 egység= 0,1 mp), (alapértelmezett: 0 másodperc)
1.7 Close Delay	Zárási idő beállítása 0-255 egység (1 egység= 0,1 mp), (alapértelmezett: 0 másodperc)
1.8 MIN SPD 1.	Bekapcsolást követő önellenőrzés során a kar sebességének beállítása
1.9 MAX SPD 1.	Működés során a kar sebességének beállítása (nagyobb érték nagyobb sebesség)
1.10 MIN SPD 2.	Nincs használatban.
1.11 MIN SPD 2.	Nincs használatban.
1.12 Pass End	Állítsa be az infravörös ellenőrzést: 1. Exit (alapértelmezett), 2. Safety
1.13 Intrude Set.	Állítsa be a riasztási módot: 1. nincs riasztás, 2. riasztás (alapértelmezett), 3. riasztás és leállítás
1.14 Reverse Set.	Riasztási mód beállítása rossz irányból való behatolás esetére: 1. nincs riasztás, 2. riasztás (alapértelmezett), 3. riasztás és leállítás
1.15 Tail-Gating	Mögöttes áthaladás gátló üzemmód: 1. nincs riasztás, 2. riasztás (alapértelmezett), 3. riasztás és leállítás

1.19 Adv. Param.	A LE és ENTER gomb egy idejű nyomva tartásával dob be a menübe.
.1 Gearbox_PR	Motor áttétel beállítása (1-120)
.2 KP	
.3 KI	
.4 Motor pro	Motor túláram védelmi küszöbének állítása (2,0 A alapértelmezett)
.5 Entry Angle 1	Állítsa be a főmodul ajtajának nyitási irányát belépéshez
.6 Exit Angle 1	Állítsa be a főmodul ajtajának nyitási irányát kilépéshez
.7 Entry Angle 2	Nincs használatban.
.8 Exit Angle 2	Nincs használatban.
.9 Cushion EN.	Állítsa be a zárási puffer tartományt
.10 Cushion EN.	Állítsa be a nyitási puffer tartományt
.11 Output Test	értékek megjelenítése a kijelzőn (szög, stb)
.12 Lock Open	Kuplung beállítása: 1. nincs engedélyezve, 2. engedélyezve
.13 Save Fact.	Jelenlegi beállítások mentése alapértelmezettnek
.14 Auto Report	Automatikus jelentés csere esetén: 1. kikapcsolva (alapértelmezett), 2. bekapcs.
.15 Motor1 Direction	A főmotor forgás irányának változtatása: 1.DIR_ON, 2.DIR_REV
.16 Motor1 Direction	Nincs használatban.
.17 IR Logic	Infra érzékelő logikájának beállítása
.18 Motor Type	Motor típusának beállítása: 1.Motor1, 2.Motor2
.19 LED Mode	LED kijelző beállítása: 1. statikus LED, 2.Négyzetes LED
.20 Relay Mode	
.21 Set DevType	Vezérlő típusának beállítása 1. lengőkapu 2. gyorskapu 3. forgóvilla
2. System Set	
2.1 Language	Menü nyelvének beállítása
2.2 Device Type	Eszköz típusának beállítása
2.3 Version	Az eszköz hardware és firmware verziójáról ad információt
2.4 Set Address	Az eszköz logikai címének beállítása
2.5 RS485 Baud Rate	RS485 bitráta beállítása
2.6 Reset	Beállítások visszaállítása alapértelmezett paraméterekre
2.7 Restart	Vezérlő újraindítása
3. Factory Test	
3.1 Cycle Test	Kapuk működésének tesztelése
3.2 Set Zero	Kapu 0 pozíciójának (zárt, nyugalmi állapot) beállítása