



TERVEZŐ, KIVITELEZŐ ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

2800 Tatabánya, Borbély S. u. 66.

Fax: 36 34 314350

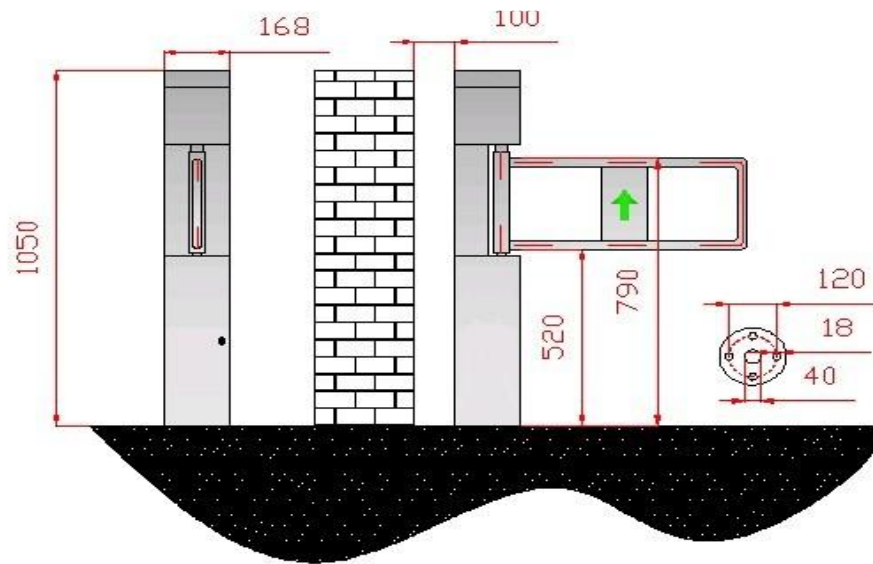
email: genorg@genorg.hu

www.genorg.hu

LKE motoros lengőkapu



1. Műszaki paraméterek



leírás	
Burkolat	Rozsdamentes acél
Súly	40 Kg
Karhossz	500-900 mm
Lengőkar teherbírása	30 Kg
Tápfeszültség	230V/50Hz, 10A
Működési irány	Kétirányú
Bementi jel	Potenciál független kontaktus vagy 12V
Kommunikációs illesztőegység	RS485 standard, kommunikációs távolság ≤ 1200 m
Üzemeltetési környezet	Kültéri (fedett) – Beltéri)
a.) Üzemeltetési hőmérséklet	$-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$
b.) Üzemeltetési páratartalom	5%~90%
Vészhelyzet	A kapu nyitott állásba kerül

2. Általános információk

A lengőkaput elsősorban áruszállítás és mozgássérültek számára tervezték. A masszív ház ellenáll a kerekes székek és kézi kocsik hatásainak. Az áthaladás lehet egyirányú vagy kétirányú. A belépési pontokat kiegészítve a lengőkapukkal nagyobb tömegek átengedésére is lehetőség nyílik, így menekülési útvonalba is beépíthetők a lengőkapuk.

3. Tulajdonságok és funkciók

- a. A mechanikai kialakítás, ill. a vezérlő elektronika biztonságos áthaladást biztosít (beszorulás gátló funkció)
- b. A motor leáll, ha a lengőkarok akadályba ütköznek.
- c. Változtatható, hogy egy- vagy kétirányú legyen az áthaladás
- d. Halk és stabil működés.
- e. Dupla kapu telepítése esetén a kapuk működése szinkronizált
- f. Beállítható, hogy áramszünet esetén a kapu automatikusan kinyílik, vagy zárva maradjon függően a különböző igényektől
- g. Infra szenzorral kiegészítve a kapu automatikus nyitásra is alkalmassá tehető

h. Üzemeltetési instrukciók

- i. Kábelezés ellenőrzése
Ellenőrizze a motor kábelezését a bekötési ábra szerint. Ellenőrizze, hogy a be táp vezeték és az egyéb eszközök megfelelően vannak csatlakoztatva. Helyezze feszültség alá a berendezést, ha meggyőződött róla, hogy minden megfelelően van csatlakoztatva.
- j. Funkció leírás:
 - I. A lengőkapu kétirányú működésű, amelynek alaphelyzete zárt.
 - II. Miután a kártyaolvasó beolvasta az engedélyező jelet, a kapu nyitva tart az előre beállított időintervallumig. Ha ez idő alatt nem történik áthaladás a kapu automatikusan visszazár.
 - III. Menekülő kapu funkció:
A lengőkapu folyamatosan zárva van, a kapu automatikusan kinyit áramszünet esetén. Amikor az áramellátás újra működik, a kapu visszazár.

4. Telepítés

Az elektromos szerelési munkákat csak szakember végezheti!

1) Építészeti munkák

A forgóvilla fokozott igénybevétele miatt a berendezés rögzítésére fokozott figyelmet kell fordítani. Megfelelő betonlapot kell készíteni a berendezés alá 10-15cm vastagságban. Várjunk 5-7 napot az alap elkészítése után, hogy elérjük a megfelelő szilárdságot, majd ezt követően telepítsük a berendezést.

Meglévő aljzat esetén meg kell vizsgálni a padozat minőségét! Nem megfelelő szilárdságú aljzat esetén kétkomponensű ragasztó használatát javasoljuk.

2) Beüzemelés

I. Bementeti illesztés:

12V-os jel vagy impulzushossz $> 100\text{ms}$ DC12V impulzus jel, vezérlő áramerősség $> 10\text{mA}$

vagy potenciálmentes kontaktus

II. Sorozatkapocs összekötése: a tápfeszültséget a kétsarkú kismegszakítóra, a védővezetőt a PE kapocsra, a vezérlést a működési módnak megfelelően az ajtóra szerelt sorkapocsba kell bekötni.

Megjegyzés: nyitás engedélyezése két féle módon lehetséges.

a. Potenciál független kontaktus: VDD és OPE-L ill. VDD és OPE-R a bal és a jobb irányú nyitáshoz

b. 12V szintjel vagy DC12V impulzus jel: GND és OPE-L ill. GND és OPE-R és GND.

3) Ellenőrizze a vezetékvezetést, hogy megfelel-e a vezetékvezési rajznak! Ellenőrizze, hogy a kötések nem lazultak-e meg. Ha mindent megfelelőnek talált, kapcsolja be a berendezést! A tartozék nyomógommbal ellenőrizheti a nyitási irányt.

4) Megjegyzés:

I. Bizonyosodjon meg arról, hogy a berendezés megfelelően van földelve, biztonságosan és megbízhatóan van telepítve.

II. Ha a berendezés kültéren működik, akkor 100~200mm magas beton padozatra kell telepíteni, hogy ne kerüljön be víz. A berendezés fölé tetőt kell telepíteni, hogy megóvjuk a közvetlen napsugárzástól és a csapadéktól. Szigorúan tilos a berendezést közvetlen a szabad ég alatt telepíteni!