



PNI MAB300LR

Swing gates opener/ Отваряне на люлеещи се врати
/ Schwingtoröffner / Abridor de puerta abatible/Ouvre-
porte battante/Найтóкапу nyitó/Априорта а battente/
Draaipoortopener /Otwieracz do bram skrzydłowyc
Kit automatizare porti batante

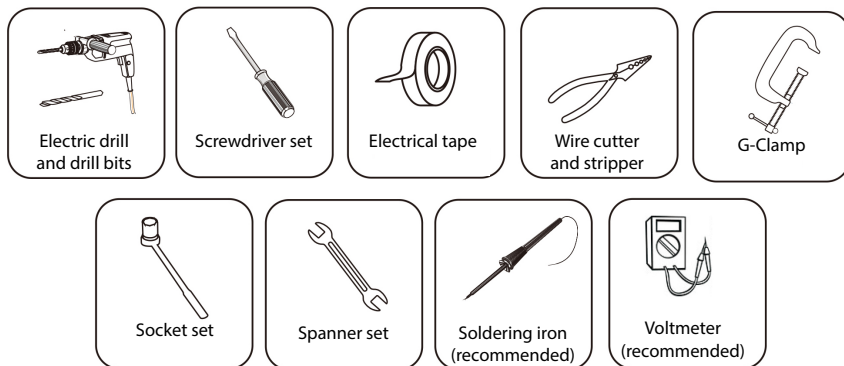


EN	User manual	3
BG	Ръководство за употреба.....	17
DE	Benutzerhandbuch	32
ES	Manual de usuario	47
FR	Manuel utilisateur	62
HU	Használati utasítás	78
IT	Manuale utente	92
NL	Handleiding	106
PL	Instrukcja obsługi	121
RO	Manual de utilizare	135

Figyelmeztetések

- » A termék összeszerelése és üzembe helyezése előtt figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet. A helytelen telepítés és használat a termék károsodásához, személyi sérüléshez és anyagi kárhoz vezethet.
- » Ezt a terméket csak szakképzett személyzet telepítheti, a biztonsági előírások betartásával. Szakképzetlen személyzet általi telepítés a termék meghibásodásához és személyi sérüléshez vezet.
- » A termék telepítése vagy a karbantartási munkák előtt válassza le az általános áramforrást.
- » Ha az elektromos kábel megsérül, cserélje ki egy egészre és jól szigeteltre, hogy elkerülje az áramütést.
- » Ne engedje, hogy gyermekek vagy más személyek tartózkodjanak a kapu nyitási területén, amikor cselekszenek.
- » Ne telepítse a terméket maró, gyúlékony vagy robbanásveszélyes környezetbe.
- » Ne telepítse a motort olyan helyre, ahol a lakosság hozzáférhet a kapu kézi működtetési kulcsához.

Szükséges eszközök



Tartozék tartozékok



2 pcs



1 pcs



1 pcs



4 pcs



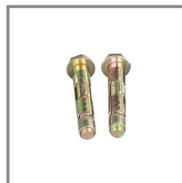
2 pcs



2 pcs



1 pcs



2 pcs



8 pcs



2 pcs



2 pcs



4 pcs



2 pcs



2 pcs

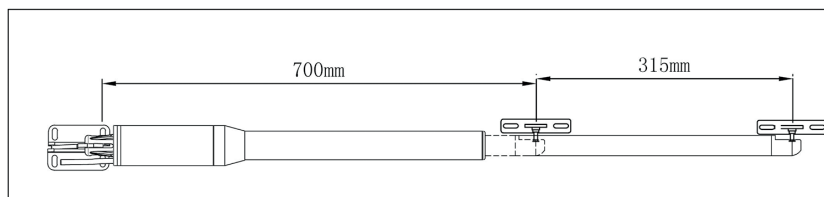


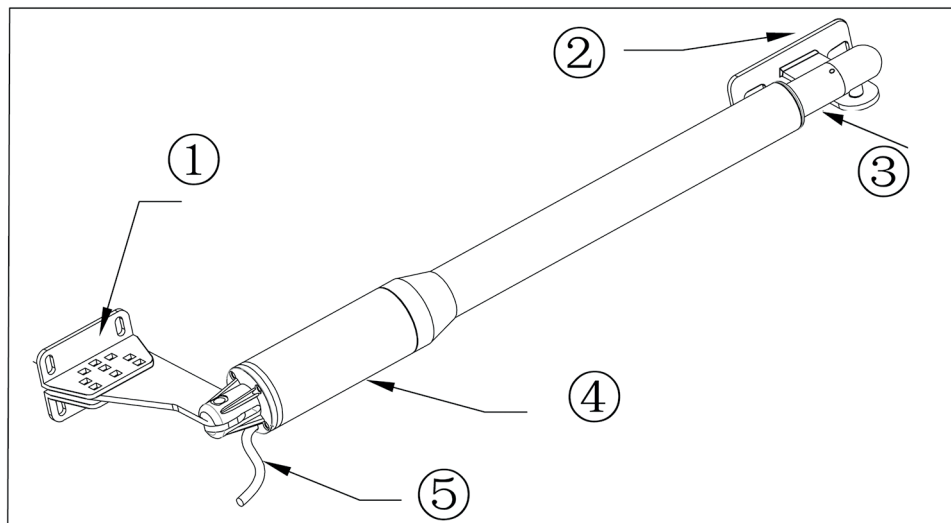
4 pcs



2 pcs

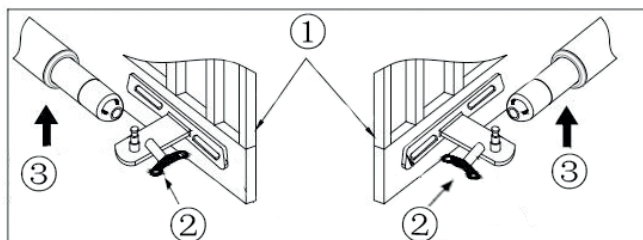
A lengőkapu nyitó leírása





1. Hátsó konzol
2. Első konzol
3. Kihúzható kar (300 mm)
4. Motor doboz
5. Tápkábel

Nyissa ki kézzel a kaput



1. Kapuk
2. Kézi csavarkulcs
3. Dugattyús motor

Csavarkulccsal engedje fel, emelje meg, és válassza le a motort a kapukról.

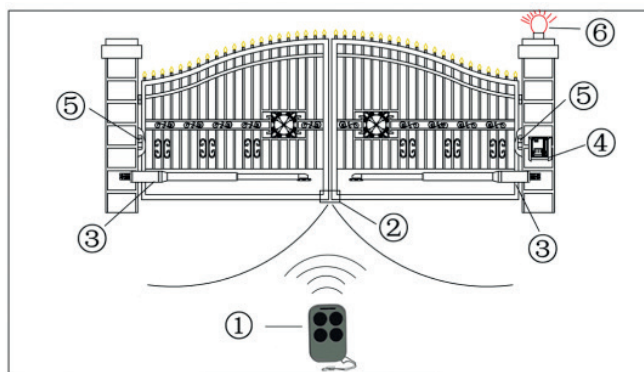
Funkciók

- » Áramszünet esetén: Használja a kézi villáskulcsot, válassza le a dugattyús motort a kaputól, és kézzel nyissa ki vagy zárja be a kapukat.
- » Ha a kapu elakadt: Ha nyitáskor a kapuk akadályba ütköznek, akkor megállnak.
- » Opcionálisan a vezérlő csatlakoztatható egy szolár rendszerhez, egy figyelmeztető lámpához, egy fotocellához, egy tartalék akkumulátorhoz, egy belépő kezelőhöz vagy más beléptető eszközökhöz.
- » Gyengéd indítás: a rendszer gyengéd nyitási funkcióval rendelkezik az indításkor.
- » Automatikus zárás: a rendszer automatikus zárási funkcióval rendelkezik, beállítható zárási idővel.
- » Egy- vagy kettős kapu: a rendszer kettős vagy egy kapura is felszerelhető.
- » Több távirányító: a rendszer több extra távirányítót támogat.
- » Tartalék akkumulátor: 24 V-os akkumulátor csatlakoztatható (a tartalék akkumulátort nem tartalmazza).
- » Sima zajmentes működés: a rendszer beállítható a zökkenőmentes zajmentes működés érdekében.
- » A rendszer konfigurálható úgy, hogy alapértelmezés szerint engedélyezze a nyitott állapotot, vagy alapértelmezettként a záró állapotot, a megadott zárójelek elhelyezésétől függően.

Műszaki adatok

Tápfeszültség	230VAC±10%
Motorfeszültség	24VDC 40W
Forgási sebesség	200 rpm
A dugattyúkar maximális nyitási hossza	300 mm
Frekvenciatartomány távirányítóhoz	433,05 – 434,79 MHz
Átviteli teljesítmény	10 mW
A dugattyú megnyúlási sebessége	1.6 cm/sec.
A kapu maximális hossza	2.5 m
Maximális nyitási szög	110°
Folyamatos üzemidő	5 min.
A kapu maximális súlya	200 kg
Vízvédelmi osztály	IP55
Üzemhőmérséklet	-26°C ~ +60°C

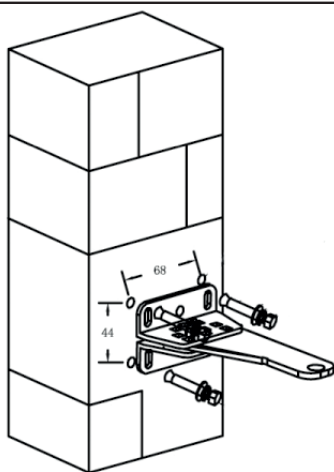
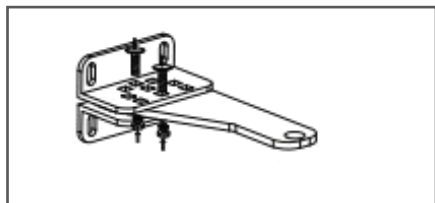
Telepítési útmutató



1. Távirányító
2. Gumi dugó
3. Lengőkapu nyitó motor
4. Vezérlőegység
5. Photocella elektromos érzékelő

6. Kapunyitási figyelmeztető lámpa (opcionális)

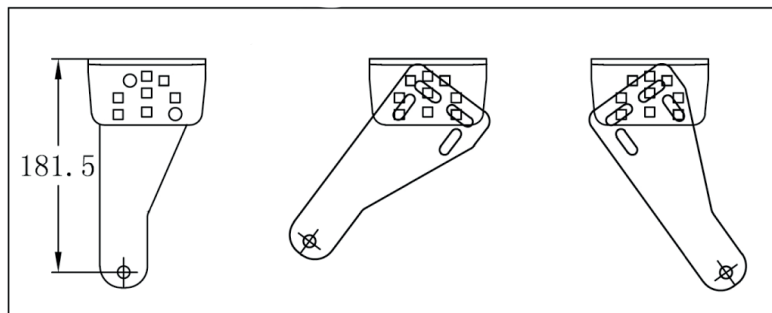
Hátsó konzolok telepítése



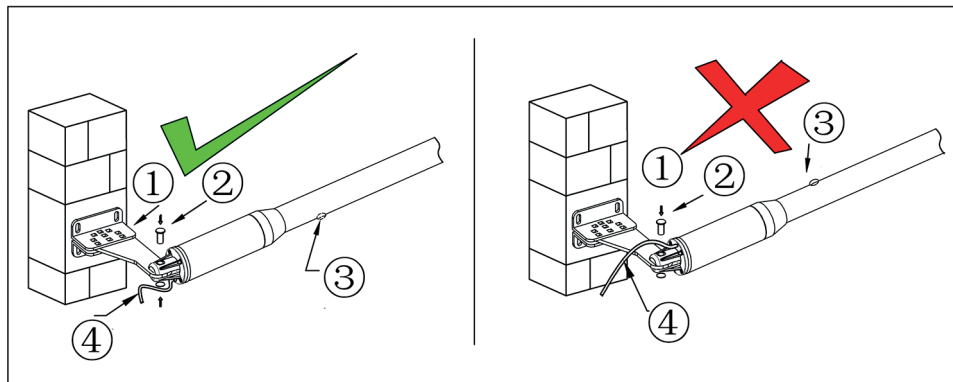
- Készítsen 4 lyukat a falon, 8 mm átmérővel.
- Helyezzen 4 betoncsavart (a csomagban található) a furatokba.
- Helyezze el és rögzítse a mellékelt csavarokkal a dugattyús motor tartóját.

Megjegyzés: Ha vannak fémoszlopai, akkor hegesztheti a konzolokat.

A hátsó konzol különböző szögeinek beállítása



Figyelmeztetések



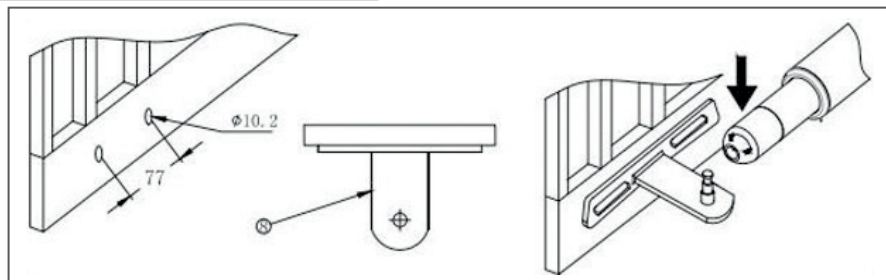
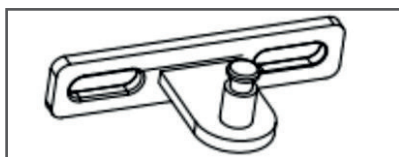
Bal oldali kép: a tápkábel és a leeresztő furat helyesen vannak elhelyezve.

Jobb kép: helytelenül van elhelyezve a tápkábel és a leeresztő furat.

A tápkábel nem lehet a motorház felett. A kapu nyitási mozgása során a kábelt meg lehet fogni és becsípni, ami rövidzárlat kockázatát jelentheti.

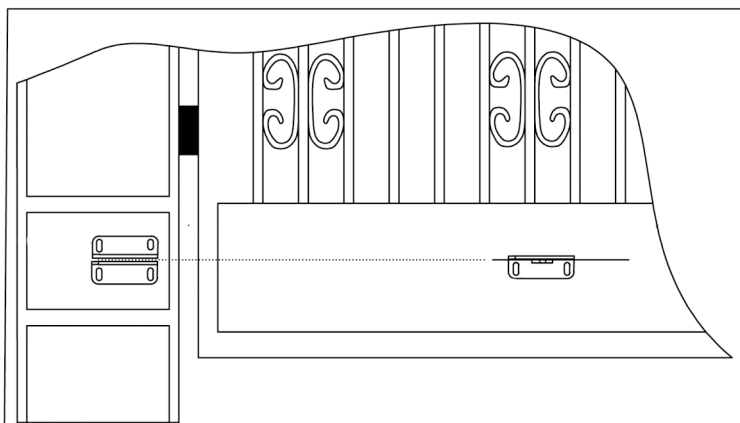
1. Zárójel
2. Zárócsap
3. Csatorna nyílás
4. Tápkábel

Első konzolok telepítése



1. Fúrja be a kaput 2 db 10,2 mm lyukba, 68 mm távolságra egymástól.
2. Rögzítse a konzolt a furatokba.
3. Rögzítse a motor dugattyúját az első tartóhoz csavarokkal (ezek nem tartoznak hozzá, mivel a kapu vastagságától függően változnak).
4. Helyezze be az ellenanyát és az alátéteket.

A konzolok beépítési magassága

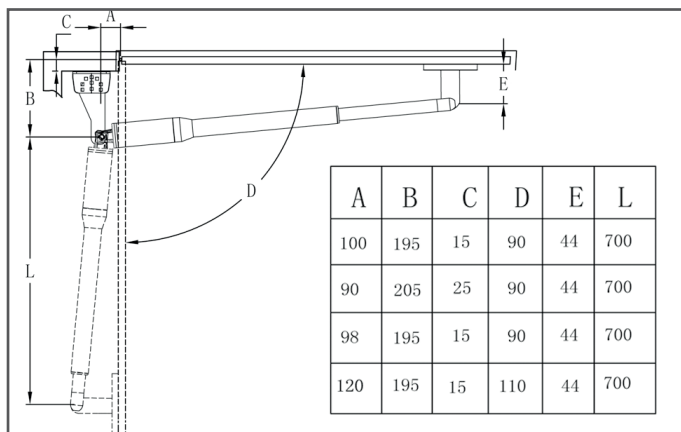


Győződjön meg arról, hogy a hátsó konzol felszerelési magassága megegyezik az első konzol beépítési magasságával. A pontatlan mérések alapján végzett szerelés problémákat okozhat a dugattyúkar működésében. Emellett csökken a nyitó és záró erő. A két tartó közötti nagy magasságkülönbség akár meg is égetheti a motort és a dugattyú kart.

Rendszerkonfiguráció Normál Zárt

Telepítési méretek

A kapu nyitási szögét az alábbi táblázat méreteinek megfelelően állíthatja be:

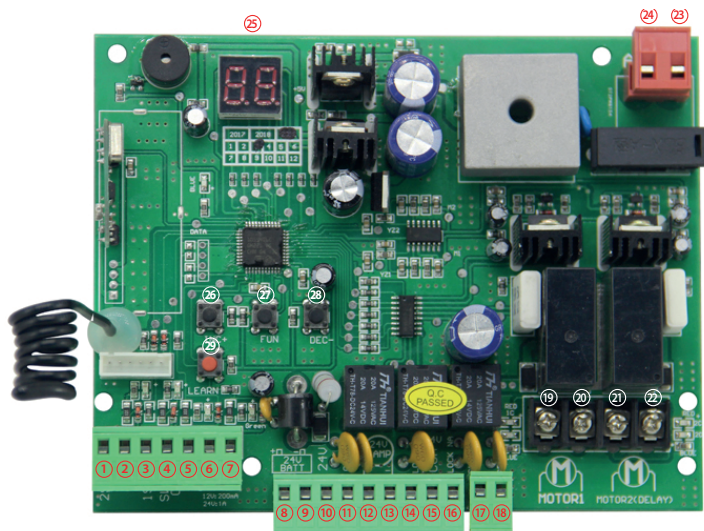


Az A, B, C, E és L oszlop értékeit mm-ben fejezzük ki.
A D oszlop értékeit fokban fejezzük ki.

A vezérlőpanel kapcsolási rajza

Technikai paraméterek:

- » A vezérlőegység tápfeszültsége: 24 V. 24 V-os akkumulátor felszerelhető (nem tartozék).
- » Dupla kapukkal tud dolgozni.
- » Akár 120 távirányítót támogat.
- » Motor specifikációi: 24 V DC x 2.



1. 2SIDE: bármilyen külső eszköz csatlakoztatásához, amely kettős kapukat vezérel
2. COM: külső eszközök „földjének” csatlakoztatásához
3. 1SIDE: bármely külső eszköz csatlakoztatásához, amely egyetlen kaput vezérel
4. SWIPE KÁRTYA: a kapu nyílását vezérlő bármely külső eszköz csatlakoztatásához
5. COM: külső eszközök „földjének” csatlakoztatásához
6. IR csatlakozó: a fotoelektromos érzékelő csatlakoztatásához
7. 12 V DC kimenet: a fotoelektromos érzékelő csatlakoztatásához (DC áram kimenet $\leq 200\text{mA}$)
8. 24 V-os akkumulátor kimenet: tartalék akkumulátor csatlakoztatásához (+)
9. 24 V-os akkumulátor kimenet: tartalék akkumulátor csatlakoztatásához (-)
10. 24 V DC kimenet: külső eszköz, például fotoelektromos érzékelő csatlakoztatásához, maximális fogyasztás 1A
11. GND: vagy külső eszközök „földjének” csatlakoztatása
12. 24 V DC kimenet: a figyelmeztető lámpa csatlakoztatásához (+)
13. 24 V DC kimenet: a figyelmeztető lámpa csatlakoztatásához (-)
14. 24 V DC kimenet: NF sorkapocs az elektromos zár csatlakoztatásához
15. COM: az elektromos zár „földjének” csatlakoztatásához
16. 24 V DC kimenet: NA csatlakozó, mágneses zár csatlakoztatásához

17. Riasztási kimenet 24V DC
18. Riasztási kimenet 24V DC
19. és 20. A Motor1 kapocs az első záró, majd kinyíló kapun telepített 1 motor csatlakoztatására szolgál. Csatlakoztassa ide az első piros vezetékét (balról jobbra számítva)
21. és 22. A Motor2 késleltetés terminál a 2-es motor csatlakoztatására szolgál, amely az első kapura nyílik, majd záródik. Csatlakoztassa ide az első kék vezetékét (balról jobbra számítva). MEGJEGYZÉS: Ha egy kapunál használják, csatlakoztassa a motort a Motor2 késleltetés terminálhoz
23. 24 V AC bemenet: transzformátor csatlakozáshoz (+)
24. 24 V AC bemenet: transzformátor csatlakozáshoz (-)
25. Digitális képernyő a beállítások megjelenítéséhez
26. Az INC + az értékek növelésére szolgál a beállítások során
27. A FUN a beállítások mentésére szolgál
28. DEC - az értékek csökkentésére szolgál a beállítások során
29. Párosító gomb a távvezérlők hozzáadásához / eltávolításához

Távirányító

1. gomb: egyetlen kapu nyitása
2. gomb: kettős kapu nyitása
3. gomb: riasztás indításához

Távirányító párosítása

1. Nyomja meg egy másodpercig a LEARN gombot az alaplapon, az indikátor LED kialszik, ami azt jelenti, hogy belépett a tanulási módba
2. Nyomja meg bármelyik gombot a távirányítón 2 másodpercnél tovább; a táblán lévő digitális kijelzőn a távirányító száma jelenik meg, és a jelzőfény négyszer felvillan, majd rövid sípolás hallható. A távirányítót sikeresen megtanulták.

Megjegyzés: Ha a LEARN gomb megnyomása után a rendszer 5 másodpercig nem kap jelet, a LED visszajelző kigyullad és a rendszer kilép a párosítási módból.

Töröljön egy távirányítót

Tartsa lenyomva 5 másodpercig az alaplapon található LEARN gombot, rövid hangjelzés hallható és a jelzőfény kigyullad a távirányító törlésének megerősítésére.

Beállítások

Bekapcsolás után a digitális kijelző 00-99 között ellenőrzi a hangjelzést. Ha a jelzőfény világít és a hangjelző leáll, ez azt jelenti, hogy a rendszer normál üzemi állapotban van.

Alapművelet

Tartsa nyomva a FUN gombot, amíg a PO megjelenik a képernyőn. Most belépett a beállítások menübe. Az INC + és DEC + gombokkal navigálhat a menüben, vagy növelheti és csökkentheti a numerikus értékeket. A beállítások mentéséhez nyomja meg a FUN gombot. Megerősítő hangjelzést hall. Az adatok képernyőre mentése után megjelenik az a menü, ahol a legfrissebb beállításokat végezte. A következő menübe lépéshez nyomja meg az INC + és DEC + gombokat a menüben való navigáláshoz, a FUN gombot pedig a kívánt menübe való belépéshez.

Miután beállította a P0 értékét és megnyomta a FUN gombot a mentéshez, a P0 továbbra is megjelenik a képernyőn. Ha be szeretné állítani a P1-et, nyomja meg az INC + gombot, a képernyőn megjelenik a P1, majd a FUN gomb megnyomásával adja meg a P1 beállításait.

Ha ki akar lépni a menüből, nyomja meg a LEARN gombot.

1. Sima kezdési idő beállítása (P0)

A P0 megjelenik a digitális kijelzőn. 0 és 6 másodperc közötti opciók A 0 érték letiltja ezt a funkciót. Az INC + gombbal növelheti az értéket egy egységgel, a DEC- gombbal pedig csökkentheti az értéket. Nyomja meg a FUN gombot az adatok mentéséhez. A gyári érték 2 másodperc.

2. A leállási erő szintjének beállítása

- » P1 a kijelzőn, az eszköz alacsony sebességű leállítási erőre van állítva a Motor1 számára. Választható értékek 0 és 20 között vannak; Az érték kiválasztása után nyomja meg a FUN gombot az adatok mentéséhez. (a

gyári beállítás 6).

- » P2 a kijelzőn, a készülék nagy sebességű leállítási erőre van állítva a Motor1 számára. Választható értékek 0 és 20 között vannak; Az érték kiválasztása után nyomja meg a FUN gombot az adatok mentéséhez. (a gyári beállítás 10).
- » A kijelzőn a P3, a készüléket a Motor2 alacsony sebességű leállítási erejére állítják, opcionális értékek 0 és 20 között. Az érték kiválasztása után nyomja meg a FUN gombot az adatok mentéséhez (a gyári beállítás 6).
- » P4 a kijelzőn, a készülék a motor2 nagy sebességű leállítási erőjére van állítva. Választható értékek 0 és 20 között vannak. Az érték kiválasztása után nyomja meg a FUN gombot az adatok mentéséhez. (a gyári beállítás 10).

3. A nagy sebességű futási idő beállítása (P5) :

Vannak választható 0-33-as szintek. A „0” azt jelzi, hogy nagy sebesség nélkül működik, a nyitás alacsony sebességgel működik tovább. A maximális érték 33 s. Az érték kiválasztása után nyomja meg a FUN gombot az adatok mentéséhez (gyári beállítás 5 másodpercig).

4. Az automatikus bezárási idő beállítása a kártya ellopása után (P6)

(MEGJEGYZÉS! Ez az automatikus zárasi idő csak azt az automatikus zárasi funkciót jelenti, amelyet a külső eszközön keresztül hajtanak végre.) Vannak opcionális 0 - 99-es szintek. A „0” azt jelenti, hogy a kapu nem záródik be automatikusan a kártya elolvasása után. A maximális automatikus zárasi idő a kártya elolvasása után 99 másodperc. Az érték kiválasztása után nyomja meg a FUN gombot az adatok mentéséhez (gyári beállítás 10s).

5. A nyitás és zárás időintervallumának beállítása

- » A kijelzőn a P7 jelzi a nyitás időpontját. Vannak választható 0-10-es szintek. A „0” azt jelenti, hogy a kettős s egyszerre nyílik meg. Az „1” azt jelenti, hogy a Motor1 nyitni kezd 1 másodperccel azelőtt, hogy a Motor2 nyitni kezdene. A nyitási időintervallum maximális értéke 10 másodperc. Az érték kiválasztása után nyomja meg a FUN gombot az adatok mentéséhez (gyári beállítás: 0s).
- » A kijelzőn a P8 jelzi a zárasi idő beállítását. Vannak választható 0-10-es szintek. A „0” azt jelenti, hogy a dupla s egyszerre záródik. Az „1” azt jelenti, hogy a 2-es motor 1 másodperccel elkezd zárni, mielőtt az 1-es motor bezárulna. A zárasi idő maximális értéke 10 másodperc. Az érték

kiválasztása után nyomja meg a FUN gombot az adatok mentéséhez (gyári beállítás: 0s).

6. Az automatikus zárási idő beállítása (P9)

Vannak opcionális 0 - 99-es szintek. A „0” azt jelenti, hogy a kapuk nem záródnak be automatikusan. Az érték kiválasztása után nyomja meg a FUN gombot a mentéshez (gyári beállítás: 0s).

7. A lámpa / riasztás kimenet vezérlésének beállítása (PA)

Választható 0 - 3 szintek vannak. „0” - riasztás monostabil módon, a lámpa folyamatosan világít, amíg az ajtó bezárul (~ 30 másodperc), majd kialszik. „1” - riasztás monostabil módon, a lámpa csak akkor fog villogni, ha a kapu működik. „2” - a riasztás egy bistabil modellen működik, és a lámpa folyamatosan világít, amíg a kapu bezárul (~ 30 s), majd kialszik. „3” - a riasztás egy bistabil modellen van, és a lámpa csak akkor fog villogni, amikor a kapu működik. Az érték kiválasztása után nyomja meg a FUN gombot az adatok mentéséhez (gyári beállítás: 0).

8. A zárolási idő beállítása (Pb)

Választható szintek 0 és 1 között vannak. A „0” azt jelenti, hogy a blokkolási idő 0,5 másodperc. Az „1” azt jelenti, hogy a reteszelési idő 5 másodperc. Az érték kiválasztása után nyomja meg a FUN gombot az adatok mentéséhez (gyári beállítás: 0).

9. Az egy- vagy kettős kapu beállítása (PC)

Vannak opcionális 0 - 3 szintek. A „0” azt jelenti, hogy a kaput a távvezérlő nem tudja megnyitni. Az „1” azt jelenti, hogy a kapu csak egyoldalúan nyílik. A „2” azt jelenti, hogy az ajtó mindkét ajtóval kinyílik. A „3” azt jelenti, hogy az ajtót egyenként és mindkét ajtóval nyitják. Az érték kiválasztása után nyomja meg a FUN gombot a mentéshez (gyári beállítás 3).

10. A fotocella üzemmódjának beállítása NC vagy NO

A képernyőn megjelenik a Pd. A 00 érték az NO módot, a 01 pedig az NC módot jelenti.

11. Reset (Po)

Gyári adatok visszaállítása.

Az érték kiválasztása után nyomja meg a FUN gombot az adatok mentéséhez.