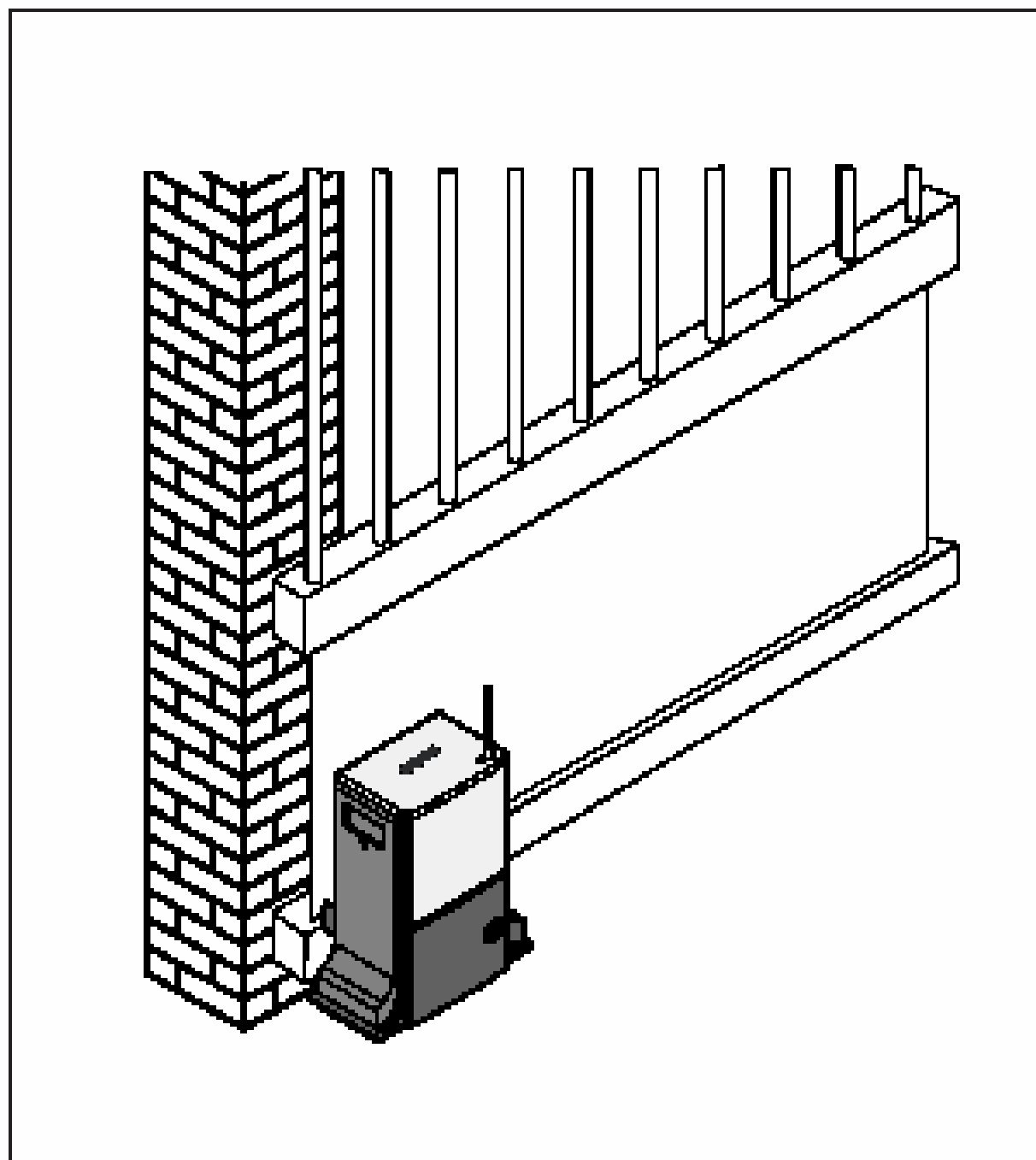


# ***DOMOGLIDE-B***



**FAAC**

## FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK A TELEPÍTÉSHEZ

### Általános biztonsági szabályok

- 1) **Figyelem! A személyi biztonság érdekében nagyon fontos az alábbi utasítások elolvasása és követése. A termék helytelen telepítése vagy használata súlyos személyi sérüléseket okozhat.**
- 2) Olvassa el az utasításokat figyelmesen mielőtt hozzáfog a telepítéshez.
- 3) A csomagolóanyagok (műanyag, polisztrén, stb.) potenciális veszélyforrást jelentenek és ezért gyermekek elől el kell zárni.
- 4) Ezt az útmutatót tegye el későbbi hivatkozásként.
- 5) A termék csakis a leírásban található célra lett tervezve és gyártva. Bármilyen, itt nem kifejezetten említett felhasználás hatással van a termék megbízhatóságára és potenciális veszélyforrás.
- 6) A FAAC nem vállal felelősséget semmilyen kárért amelyet a nem megfelelő vagy nem rendeltetésszerű használat okozott.
- 7) Ne használja a berendezést robbanásveszélyes helyen. Gyúlékony gázok vagy gőzök jelenléte különösen veszélyes.
- 8) A mechanikus alkatrészeknek összhangban kell lenniük az EN 12604 és EN 12605 szabványokkal.
- 9) A FAAC nem vállal felelősséget a kapuk és ajtók szerkezetére vonatkozó műszaki szabványok és a használat következtében a kapukban-ajtókban esetleg bekövetkező deformációk miatt.
- 10) A telepítésnek összhangban kell lennie az UNI8612, CEN pr EN 12453 és CEN pr EN 12635 szabványokkal. Az automatika biztonsági fokozatának C+D osztályúnak kell lennie.
- 11) Bármiféle művelet előtt kapcsolja le hálózati főkapcsolót.
- 12) Egy teljesítmény-érzékeny kapcsolót kell alkalmazni a telepítésnél, 3 mm vagy több nyitásközrel az érintkezők között. Vagy, alkalmazzon egy 6 amperes hőmágneses megszakítót többpólusú kapcsolóval.
- 13) Biztosítson egy differenciálkapcsolót 0,03 A felmenőéleli levágási küszöbvel az elektromos rendszerben.
- 14) Ellenőrizze hogy a földelés jó-e, és csatlakoztassa a berendezés fémrészeihez. A sárga-zöld vezetőket szintén földelje le.
- 15) Az automatika egy ütközésgátló biztonsági rendszerrel van felszerelve, amit egy nyomaték szabályozó eszköz valósít meg. Emellett további biztonsági eszközök telepíthetők.
- 16) A biztonsági eszközök (úgy mint fotocella, biztonsági peremek, végállások, stb.) védik a területeket ahol fennáll a mechanikus ütközések, zúzódások, becsípődések, bezáródások veszélye.
- 17) Minden telepítéshez erősen javasolt felszerelni legalább egy üzemjelző lámpát (FAAC LIGHT 12V) és egy figyelmeztető táblát, megfelelően felrögzítve a kapura, az előző pontban említett biztonsági eszközökön kívül.
- 18) A FAAC nem vállal felelősséget a biztonságot és a helyes működést illetően abban az esetben, ha nem eredeti, nem FAAC gyártmányú részeket is felhasználtak.
- 19) Karbantartáshoz használja fel A FAAC által biztosított eredeti pótalkatrészeket.
- 20) Az automatika komponensein semmilyen átalakítást ne végezzen.
- 21) A telepítő cégnek vagy személynek meg kell adnia a végfelhasználó felé minden információt a berendezés kézi működtetését illetően (vészhelyzet esetére) és biztosítani kell a Felhasználói Útmutatót, a berendezés mellé.
- 22) A berendezés működésekor emberek ne tartózkodjanak a mozgás által érintett térben.
- 23) Tartsuk gyermekek elől gondosan elzárva a rádiós távirányítót és a többi vezérlőeszközt, elkerülendő a nem szándékos működtetést.
- 24) Csak a kapu teljesen nyitott állapotában lehet forgalom rajta keresztül.
- 25) A végfelhasználónak tilos bármiféle javítást vagy beállítást végeznie az automatikán. Ezeket a műveletet csakis szakképzett személy végezheti.
- 26) Ne próbálja rövidre zárni az elemeket vagy nem a berendezéshez mellékelt töltővel újratölteni őket.
- 27) Ne dobja a kimerült elemeket közönséges szeméttárolókba, hanem a biztonságos újrafelhasználást elősegítő konténerbe dobja őket.
- 28) **Ami nincs kifejezetten előírva ezekben az előírásokban és a telepítési útmutatóban, az tilos.**

## DOMOGLIDE AUTOMATIKA

Jelen leírás a következő modellekre vonatkozik:

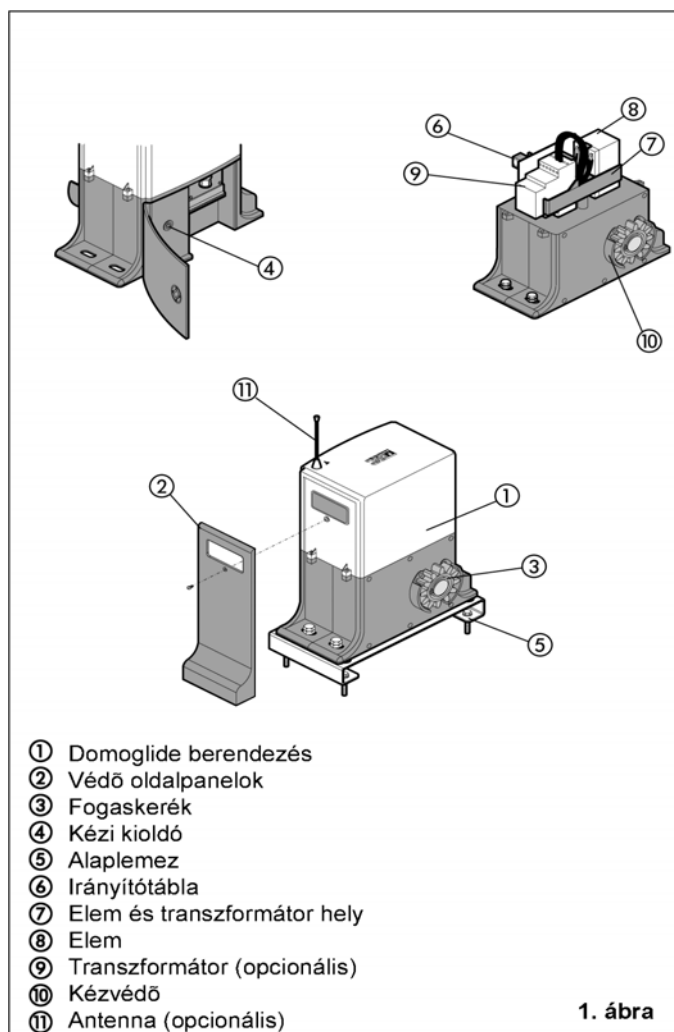
### FAAC DOMOGLIDE

A DOMOGLIDE automatika lakóházak tolókapuinak automatizált működésére szolgál, maximum 5 m kapuszárny-hosszig és 300 kg max. kapuszárny tömegig.

Egy egyirányú reduktoros elektromechanikus motorból áll, amelyet 12 V egyenfeszültségű akkumulátor-telep lát el árammal. A telep egy vezérlőegységhez kapcsolódik amely folyamatosan újratölti azt. A vezérlőegység programozható, és az alábbiak beállítására használatos: üzemmódok, működési időtartamok, (öntanító), szünet időtartamok, kapuszárny sebesség, ütközésérzékelő érzékenysége, és részleges nyitási szélesség.

**A DOMOGLIDE automatika járművek átengedésére lett tervezve. Ne használja más célokra.**

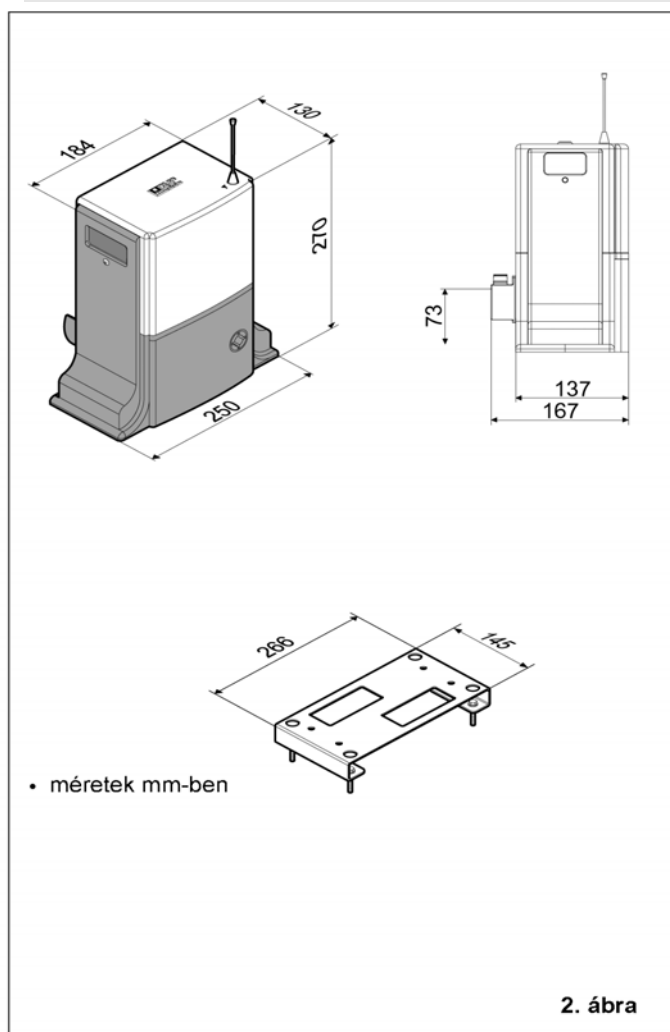
#### 1. LEÍRÁS ÉS MŰSZAKI JELLEMZŐK



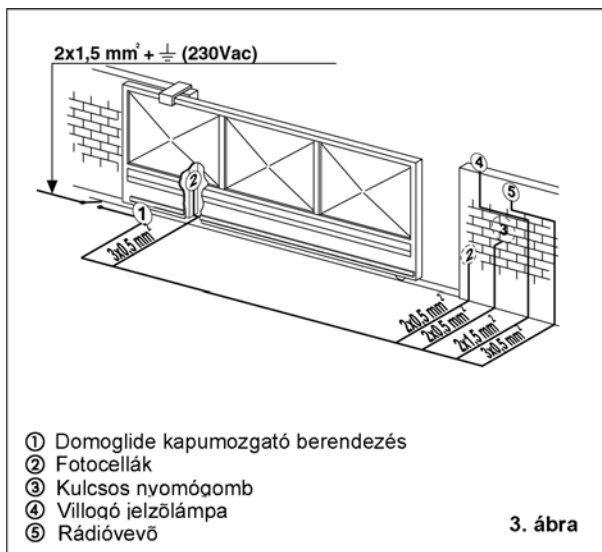
#### 1. táblázat : A DOMOGLIDE egység műszaki jellemzői

MODELL	DOMOGLIDE
Tápfeszültség	12 V egyen
Teljesítményfelvétel	48 W
Maximális nyomaték	13.5 Nm
Maximális terhelésmentes sebesség	15 m/perc
Statikus erő	560 N
Ajánlott használati gyakoriság	5 ciklus/óra
Telepről végrehajtható egymás utáni munkaciklusok száma	max. 15
Telep újratöltési idő	10 perc / munkaciklus
Üzemi hőmérséklet	-20 °C – +55 –20 °C
Berendezés tömege	5.3 kg
Védelmi fokozat	IP44
Kapuszárny max. hossza	5 m
Kapuszárny max. tömege	300 kg
Berendezés befoglaló méretei (HxSzxM)	lásd. 2. ábra

#### 2. BEFOGLALÓ MÉRETEK



### 3. ELEKTROMOS BERENDEZÉSEK (standard telepítés)



#### Megj.:

- 1/ Az elektromos kábelek fektetéséhez használjon megfelelő merev vagy hajlékony csöveket.
- 2/ Mindig szeparálja a kifestő kábeleket a 230 V-os hálózati kábelektől. Az interferenciák elkerülésére különálló csövekben vezesse őket.

### 4. A RENDSZER TELEPÍTÉSE

#### 4.1 ELŐZETES ELLENŐRZÉSEK

Az automatika hatékony és biztonságos működésének biztosítására győződjön meg az alábbi feltételek meglétéről:

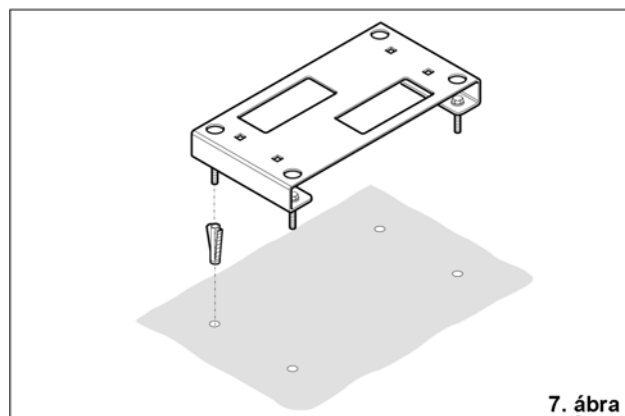
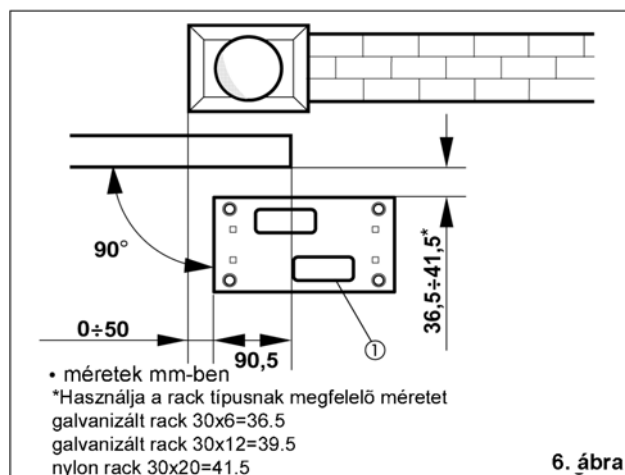
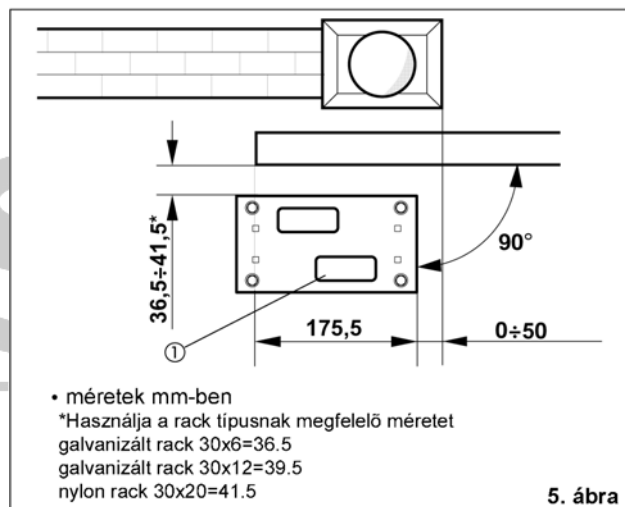
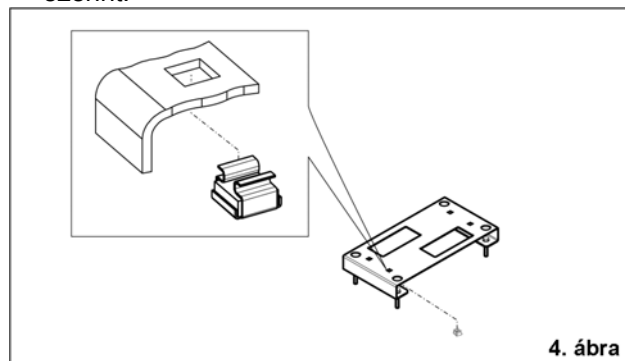
- A kapuszerkezetnek automatizálásra megfelelőnek kell lennie. A kerékátmérőnek arányosnak kell lennie a mozgató súllyal, és a kapuzárny méretei és tömege nem haladhatja meg a műszaki jellemzőkben felsorolt értékeket.
- Győződjön meg, hogy a kapu mozgási pályája vízszintes.
- Győződjön meg, hogy a kapu egyenletesen és megfelelően tud mozogni, mentesen minden súrlódástól az egész úthossz alatt.
- A talajnak elég stabilnak kell lennie az alaplemez lerögzítő tiplije számára.
- Ellenőrizze hogy a mechanikai végállások telepítve vannak.

Javasoljuk, hogy minden lakatosmunkát végezzen el az automatika telepítése előtt.

#### 4.2 AZ ALAPLEMEZ LERÖGZÍTÉSE

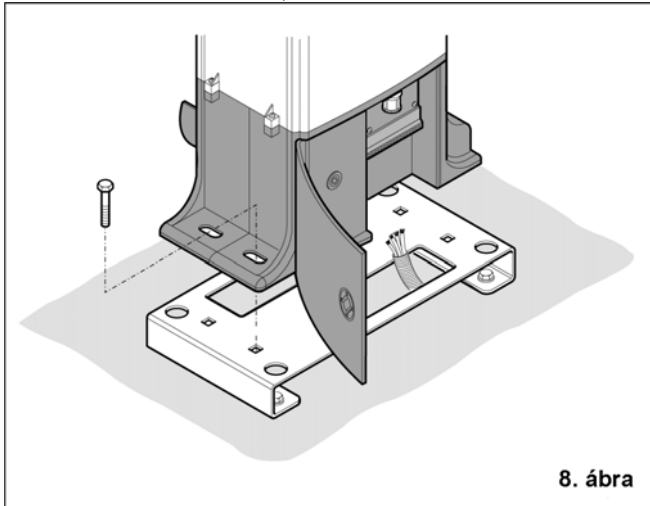
- Illessze a 4 függőnyét az alaplemez 4 sarki lyukába a 4. ábra szerint
- Az alaplemezt az 5. ábra szerint kell elhelyezni (jobbra záródó kapu) vagy a 6. ábra szerint (balra záródó kapu) úgy, hogy a fogasléc és a kerék megfelelően illeszkedjen.
- Rögzítse az alaplemezt a földhöz, a 7. ábra szerinti tiplikkel és építsen be egy vagy több csövet az elektromos vezetékeknek. Vízmércével ellenőrizze, hogy a lemez vízszintes.

- Fektesse le az elektromos kábeleket a kiegészítőknél és a tápfeszültségnek, a 3. ábra szerint.
- A bekötések megkönnyítésére a lyukaktól legalább 20 cm-re vezessük a kábeleket, az 5-6. ábra (1) szerint.



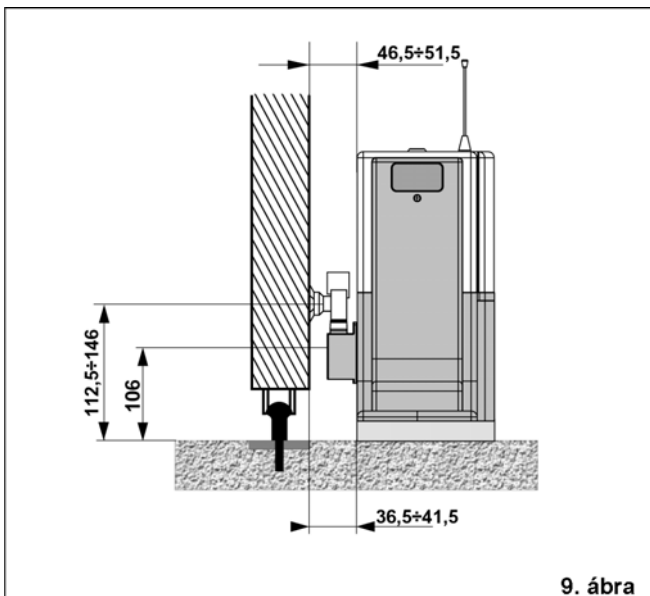
### 4.3. MECHANIKAI TELEPÍTÉS

Helyezze el a berendezést az alaplemezen és rögzítse a mellékelt csavarokkal, a 8. ábra szerint.

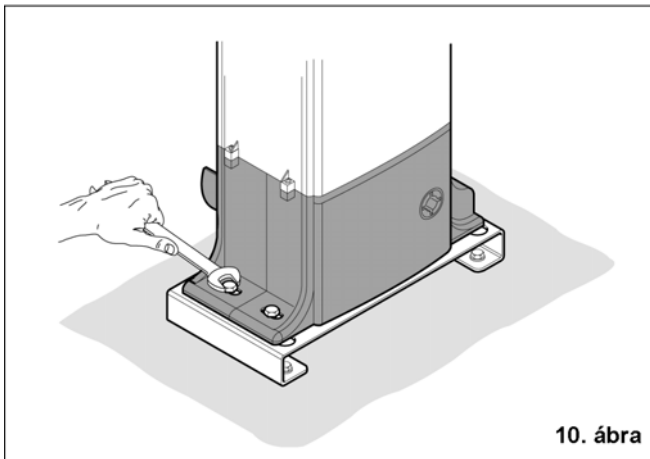


8. ábra

- A 9. ábra szerint állítsa be a berendezés távolságát a kaputól.
- Rögzítse a motort az alaplemezhez a csavarok meghúzásával, a 10. ábra szerint.
- Készítse elő a berendezést kézi működtetésre a 13. fejezetben leírtak szerint.



9. ábra

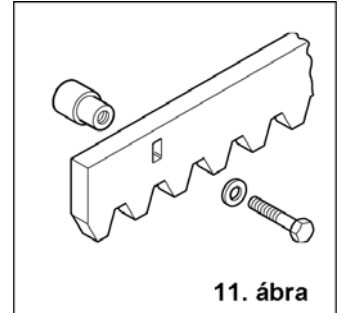


10. ábra

### 4.4. A FOGASLÉC TELEPÍTÉSE

#### 4.4.1. ACÉL FOGASLÉC FELHEGESZTÉSE (11. ábra)

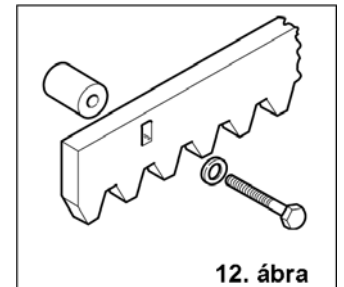
- 1/ Helyezze a 3 menetes rögzítőcsapot a fogasléc elemre, a vajat felső részére pozicionálva. Ily módon a vajat lehetővé teszi a későbbi beállításokat.
- 2/ Kézzel mozgassa a kaput zárt helyzetbe.
- 3/ Fektesse az első fogasléc darabot a fogaskerékre, és hegessze a menetes rögzítőcsapot a kapuhoz, ahogyan a 14. ábrán látható.
- 4/ Mozdassa a kaput kézzel, ellenőrizve hogy a fogasléc megfelelően illeszkedik a fogaskerékre, majd hegessze föl a második és harmadik rögzítőcsapot a kapuhoz.
- 5/ A következő fogasléc elemet illesszük a meglévő mellé, biztosítva hogy a fogak szinkronban következzenek egymás után, a 15. ábrán leírt módon.
- 6/ Mozdassa a kaput kézzel ellenőrizve hogy a fogasléc megfelelően illeszkedik a fogaskerékre, és itt is hegessze föl a három rögzítőcsapot a kapura, addig folytatva a fogasléc darabok felhelyezését, amíg a kapu teljes szélességében el nem készül.



11. ábra

#### 4.4.2. ACÉL FOGASLÉC FELCSAVAROZÁSA (12. ábra)

- 1/ Kézzel mozgassa a kaput zárt helyzetbe.
- 2/ Fektesse az első fogasléc darabot a fogaskerékre, és helyezze a távtartó elemet a kapu és a fogasléc közé, a rés felső részére pozicionálva.
- 3/ Jelölje be a lyuk helyét, fúrjon a kapuba egy 6.5-ös lyukat, majd vágjon a lyukba 8-as menetet.
- 4/ Mozdassa a kaput kézzel, ellenőrizve hogy a fogasléc megfelelően illeszkedik a fogaskerékre, majd ismétlje meg a 3/ pont szerintiét a további rögzítési pontokra.
- 5/ A következő fogasléc elemet illesszük a meglévő mellé, biztosítva hogy a fogak szinkronban következzenek egymás után, a 15. ábrán leírt módon.
- 6/ Mozdassa a kaput kézzel tovább, és ismétlje meg a felrögzítési műveleteket, addig folytatva a fogasléc darabok felhelyezését, amíg a kapu teljes szélességében el nem készül.



12. ábra

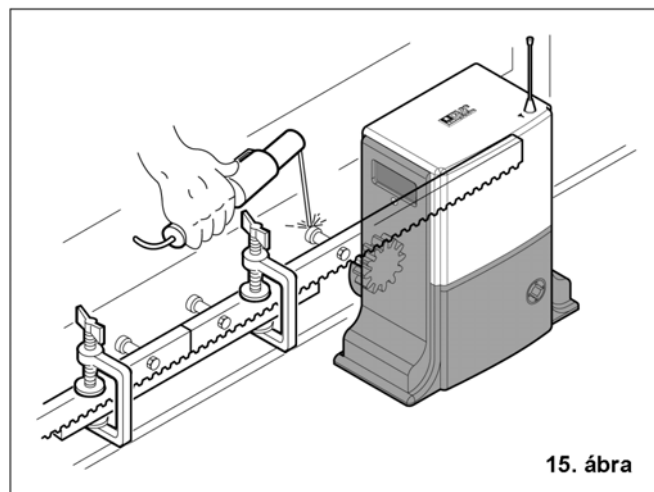
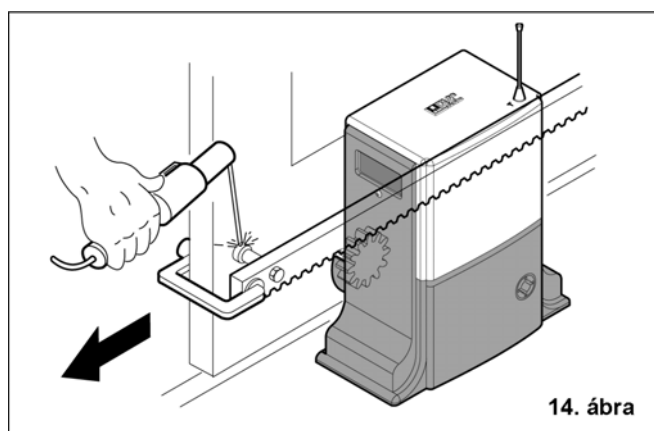
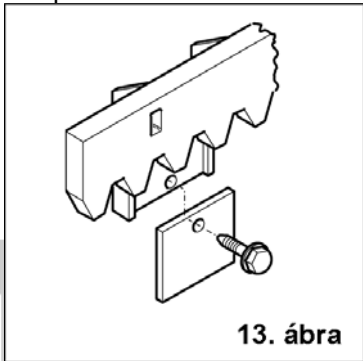
#### 4.4.3. MŰANYAG FOGASLÉC CSAVAROZÁSA (13. ábra)

- 1/ Kézzel mozgassa a kaput zárt helyzetbe.
- 2/ Fektesse az első fogasléc darabot a fogaskerékre, és jelölje be a lyuk helyét a kapun, fúrjon a kapuba egy 4-es lyukat, majd csavarjon bele egy 6x20-as önmetsző csavart, erősítő lemezzel ahogy a 13. ábrán látható.

3/ Mozgassa a kaput kézzel, ellenőrizve hogy a fogasléc megfelelően illeszkedik a fogaskerékre, majd ismételje meg a 2/ pont szerintieket a további rögzítési pontokra.

4/ A következő fogasléc elemet illesszük a meglévő mellé, biztosítva hogy a fogak szinkronban következzenek egymás után, a 15. ábrán leírt módon.

5/ Mozgassa a kaput kézzel tovább, és ismételje meg a felrögzítési műveleteket, addig folytatva a fogasléc darabok felhelyezését, amíg a kapu teljes szélességében el nem készül.



#### Megjegyzések a fogasléc telepítéshez:

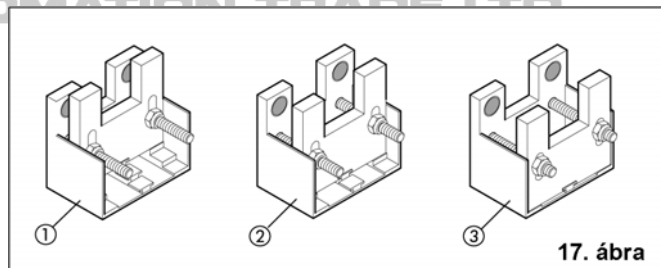
- Győződjön meg, hogy a fogasléc elemek a kapu egész úthosszán megfelelően illeszkednek a fogaskerékhez.
- Soha ne hegessze a fogasléc elemeket sem egymáshoz, sem a távtartó elemekhez.
- Amikor befejezte a fogasléc telepítését, állítsa be a távolságot a fogaskerék fogak és a fogasléc hornyok között, 1.5 mm távolságot biztosítva, (16. ábra) a fogasléc rések által biztosított állítási lehetőséget kihasználva.

- Kézzel ellenőrizze, hogy a kapu el tudja érni a mechanikus végállásokat és biztosítsa, hogy súrlódás nélkül tudjon mozogni.
- Ne használjon semmilyen kenést, zsírozást a fogasléc és a fogaskerék között.

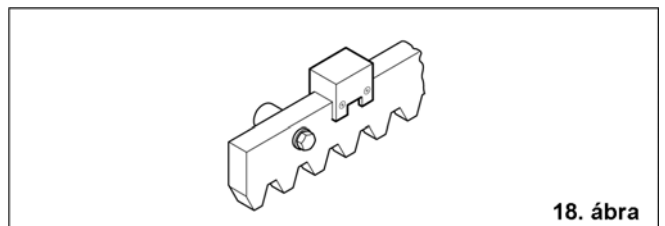
#### 4.5. A VÉGÁLLÁS MÁGNESEK ELHELYEZÉSE

A DOMOGLIDE egy olyan érzékelővel van ellátva, amely a fogasléc tetején elhelyezett két mágnes áthaladását érzékelve, megállítja a kapumozgást. A mellékelt két végállás-mágnes felhelyezésének lépései:

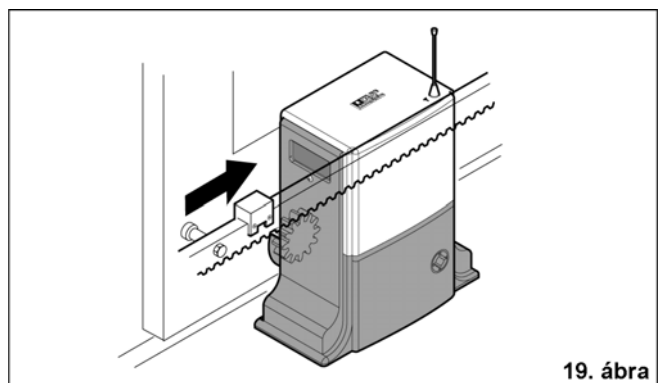
- Szerelje össze a mágneseket a fogasléc típusa szerint:
  - 1/ galvanizált fogasléc 30x6 (17 ábra 1.)
  - 2/ galvanizált fogasléc 30x12 (17 ábra 2.)
  - 3/ erősített műanyag fogasléc 30x20 (17 ábra 3.)



- A 18. ábra szerint helyezze fel a mágneseket.

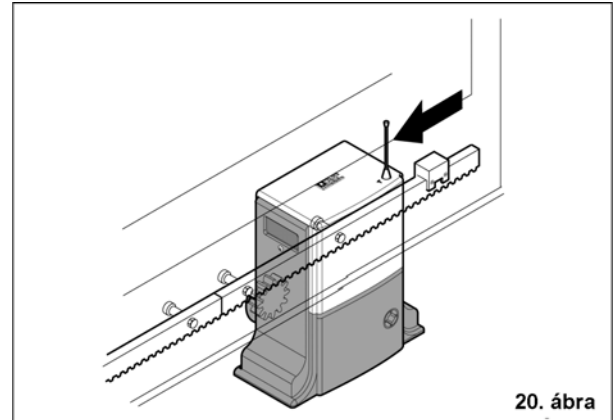


- Kapcsolja be a vezérlőegységet és lépjen be az bemenetek állapota ellenőrzés funkcióba (lásd 10. fejezet)
- Kézzel mozgassa a kaput nyitási végállásba, 2 cm-es ráhagyással a mechanikus végállás előtt.
- Csúsztassa a mágnest a fogasléccen addig, amíg az 1-es LED a vezérlőegységen el nem alszik. (19. ábra)
- Szorítsa le a mágnest a rögzítőcsavarokkal.



- Kézzel mozgassa a kaput a kívánt zárási végállásba, 2 cm-es ráhagyással a mechanikus végállás előtt.

- Csúsztassa a mágneset a fogaslécen addig, amíg az 1-es LED a vezérlőegységen el nem alszik. (20. ábra)
- Szorítsa le a mágneset a rögzítőcsavarokkal.
- Zárja vissza a berendezést.



20. ábra

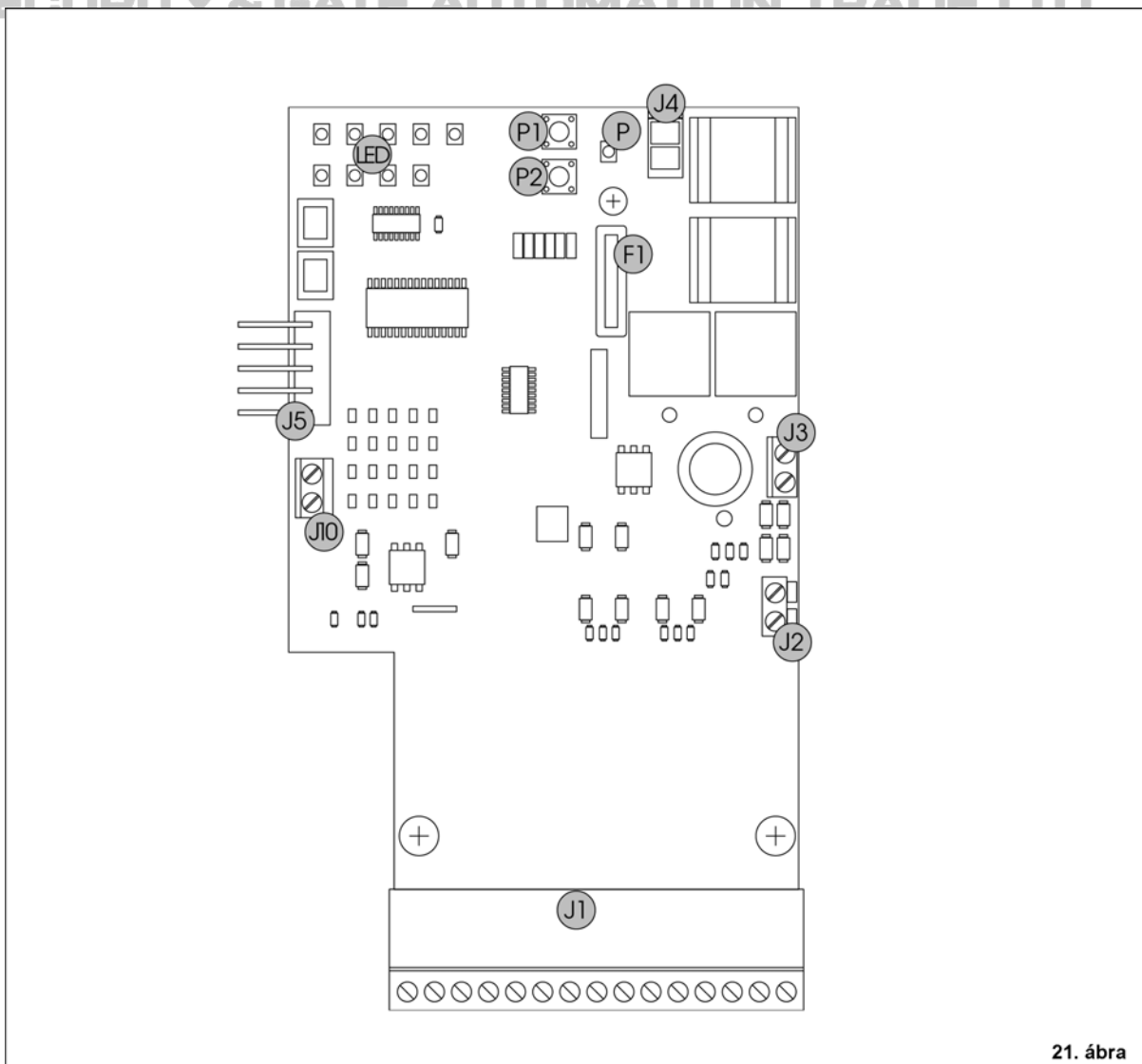
## VEZÉRLŐEGYSÉG

### 5. FIGYELMEZTETÉSEK

**FONTOS:** Minden, a vezérlőegységen végzett munka előtt (bekötések, karbantartás) kapcsolja ki a tápfeszültséget.

- A rendszer bemenete előtt telepítsen egy differenciális hőmegszakítót a megfelelő levágási küszöbvel.
- Mindig szeparálja a tápfeszültség kábeleket a vezérlő és biztonsági eszköz kábelektől (nyomógomb, vevő, fotocella, stb.). Az elektromos zavarás elkerülésére használjon elkülönített árnyékoló árnyékoló csöveket (földre kötve)

### 6. A VEZÉRLŐEGYSÉG KOMPONENSEK KÜLSŐ MEGJELENÉSE



21. ábra

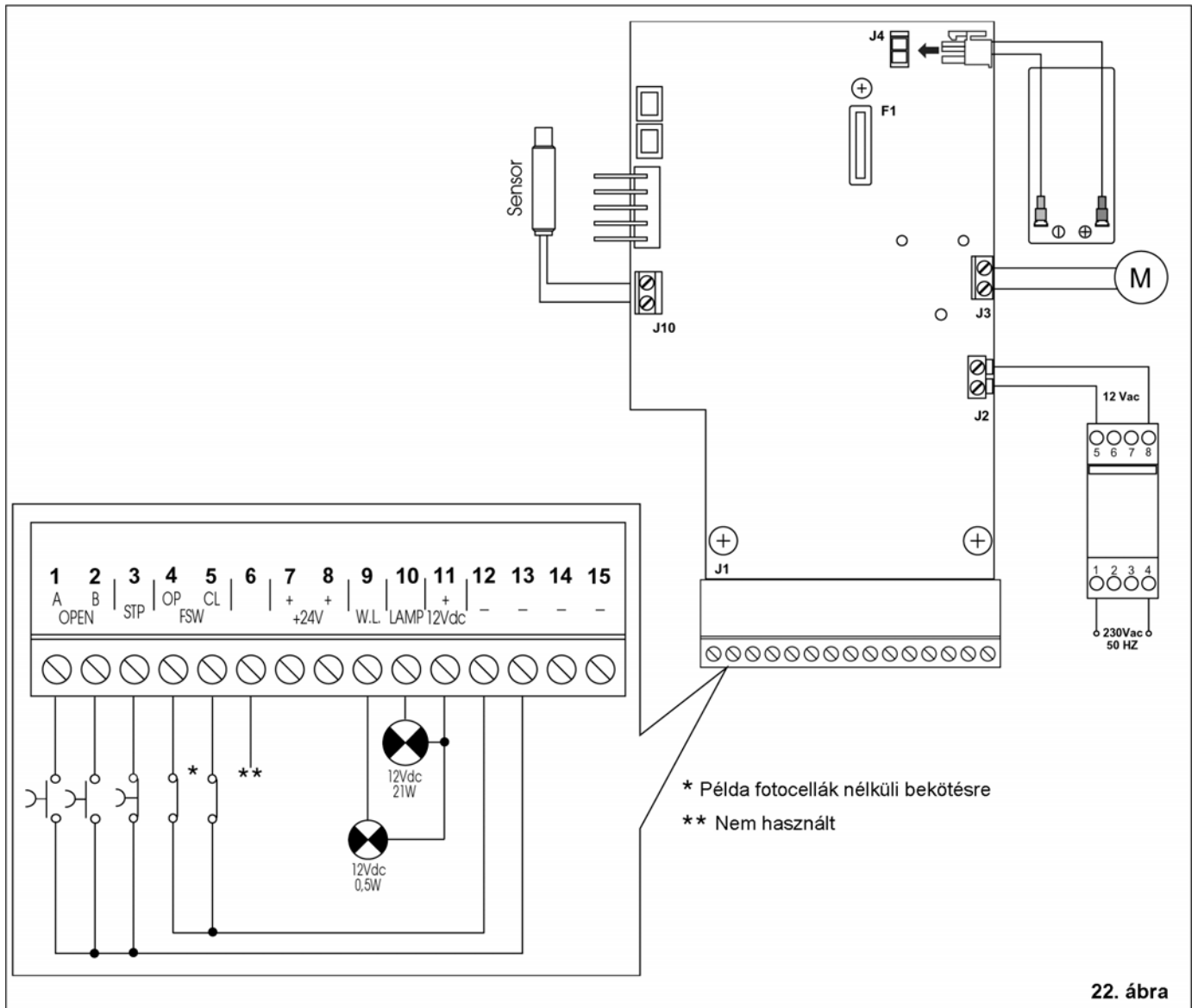
<b>LED</b>	LED programozás
<b>P</b>	Tápfeszültség és diagnosztika
<b>P1</b>	„funkció” programozás nyomógomb
<b>P2</b>	„érték” programozás nyomógomb
<b>F1</b>	Telep és motor biztosíték, 20 amper
<b>J1</b>	Kiegészítők sorkapocs
<b>J2</b>	Transzformátor sorkapocs
<b>J3</b>	Motor bekötés sorkapocs
<b>J4</b>	Telep bekötés
<b>J5</b>	Minidec / RP vevő
<b>J10</b>	Érzékelők sorkapocs

## 7. A VEZÉRLŐEGYSÉG MŰSZAKI JELLEMZŐI

<b>Tápfeszültség</b>	12V ~
<b>Telepek</b>	1.2 Ah ólomakkumulátor, 12 V, 96x46x50 mm
<b>Transzformátor jellemzők</b>	Primer kör 230 V~ Szekunder kör 12 V~, 16 VA
<b>Teljesítményfelvétel</b>	16 VA (watt)
<b>Motor áramfelvétel</b>	15 A
<b>Üzemi hőmérséklet</b>	-20 °C – +55 °C
<b>Biztosítékok</b>	N° 1 (21. ábra)
<b>Ütközésgátló funkció</b>	Kódoló / áramkontroll
<b>Kiegészítők max. áramfelvétele (24 V egyen)</b>	150 mA
<b>Gyorskapcsoló max. Terhelhetősége</b>	50 mA
<b>Üzem módok</b>	Automata / többlépéses automata / biztonsági / félautomata
<b>Nyitási/zárási idő</b>	Öntanítható
<b>Szünet időtartam</b>	Állítható: 5, 10, 20, 30 sec.
<b>Részleges nyitás szélesség</b>	90, 120, 150, 180 cm
<b>Sebesség</b>	4 szintre állítható
<b>Statikus erő szabályzás</b>	4 szintre állítható
<b>Lassítás</b>	Elektronikus
<b>Sorkapocs bemenetek</b>	Nyitás / Részleges nyitás / Megállás / Nyitási biztonsági eszközök / Zárási biztonsági eszközök / Érzékelő
<b>Sorkapocs kimenetek</b>	Motor / Villogó lámpa / Jelzőfény / Kiegészítők 24 V egyen / 12 V egyen tápfeszültség
<b>Csatlakozók</b>	Minidec kártya / RP kártyák / telep
<b>Programozható funkciók</b>	Üzem mód / szünet időtartam / részleges nyitás szélessége / ütközésgátlás érzékenysége / sebesség



## 8. ELEKTROMOS BEKÖTÉSEK



### 8.1. Fotocellák és biztonsági eszközök bekötése

A fotocellák (vagy más eszközök) bekötése előtt javasoljuk hogy válassza ki a működési módot a mozgás által érintett védendő területnek megfelelően. (3. ábra)

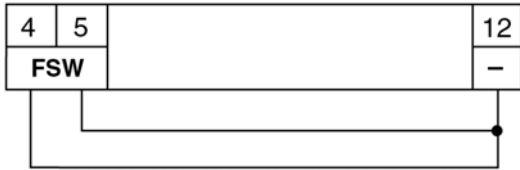
**Nyitási biztonsági eszközök:** akkor működnek, amikor a kapu nyitó mozgást végez, és ezért a nyíló kapu és fix akadályok pl. fal közötti terület védelmére alkalmasak, az ütközés és beszorulás veszélyének kivédésére.

**Zárési biztonsági eszközök:** akkor működnek, amikor a kapu záródó mozgást végez, és ezért a zárási mozgás területének védelmére alkalmasak.

**MEGJEGYZÉS:** Ha 2 vagy több eszköznek ugyanaz a funkciója (zárási vagy nyitási) akkor ezeket sorba kell kötni és normál állapotban zárt csatlakozások használandók.

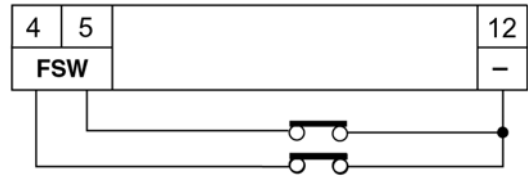
**Példák bekötésekre:** gyakran használatos bekötési elrendezések)

Biztonsági eszköz nélküli bekötés



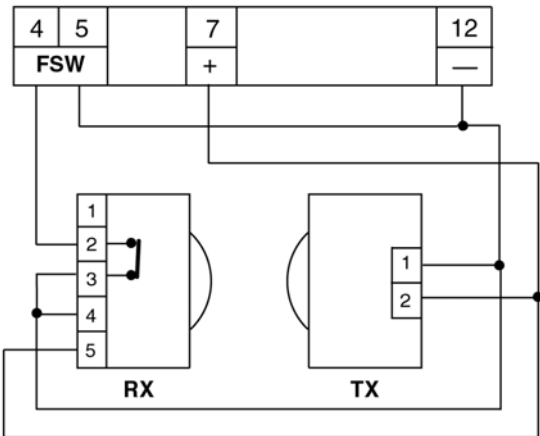
23. ábra

Egy zárási és egy nyitási biztonsági eszköz bekötése



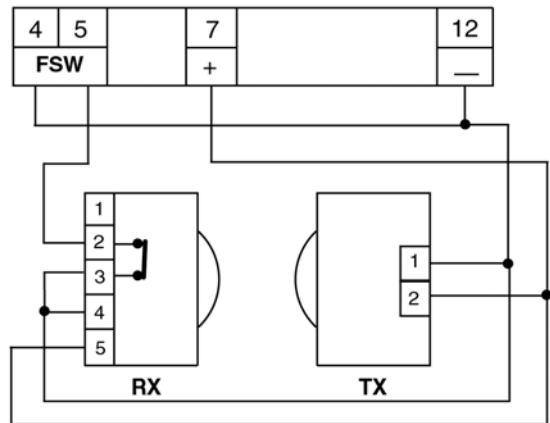
24. ábra

1 pár nyitási fotocella bekötése



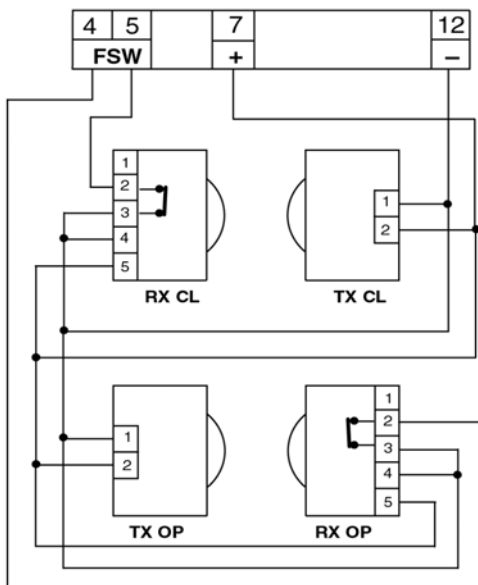
25. ábra

1 pár zárási fotocella bekötése



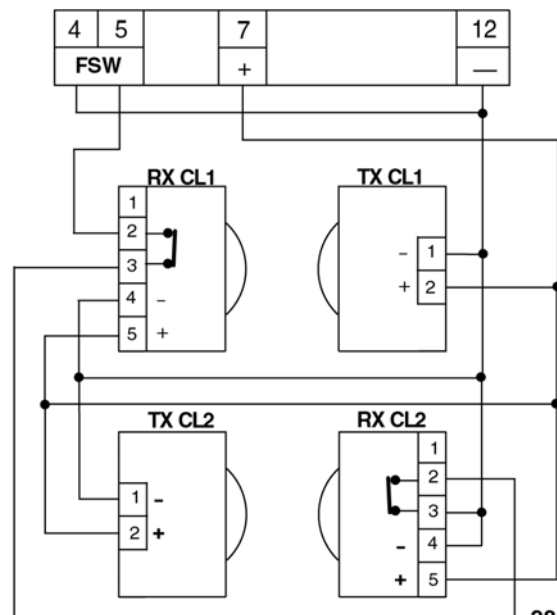
26. ábra

1 pár nyitás és 1 pár zárási fotocella bekötése

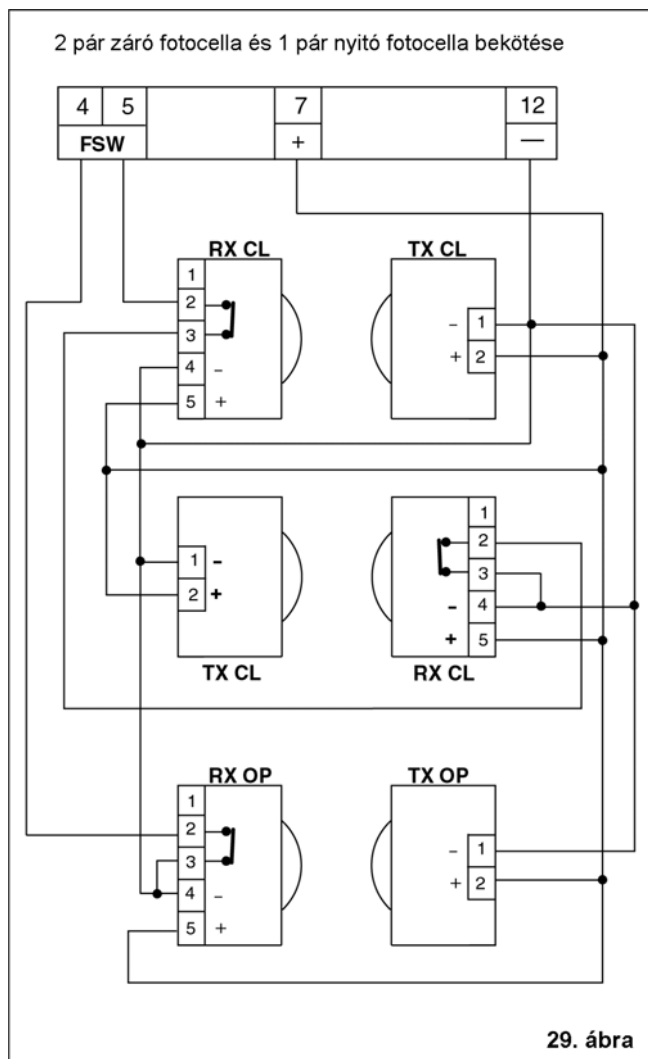


27. ábra

2 pár zárási fotocella bekötése



28. ábra



## 8.2. J1 sorkapocs – kiegészítők (22. ábra)

Kisfeszültségű sorkapocs a kiegészítők bekötésére.

### 24V egyen

- : kiegészítők tápfeszültség negatív pólus (12,13,14,15 végződések)

+ : 24 V egyen - kiegészítők tápfeszültség pozitív pólus (7,8 végződések)

**Fontos:** a kiegészítők max. áramfelvétele 150 mA. 24 V-on. **Amikor a rendszer nem aktív, a kiegészítők nem kapnak áramot.** Az áramfelvétel számításához vegye figyelembe a kiegészítők leírását.

### OPEN „A” – „teljes nyitás” par. (1-es végződés):

bármilyen jelgenerátor (detektor, nyomógomb, stb) ami, egy érintkezést zárva a kapu teljes nyílását és/vagy zárását idézi elő.

Több különböző nyitási jelforrás bekötése esetén a , normál állapotban nyitott kontaktusokat párhuzamosan kell kötni. (31. ábra)

### OPEN „B” – „részleges nyitás” (2-es végződés):

bármilyen jelgenerátor (detektor, nyomógomb, stb) ami, egy érintkezést zárva a kapu részleges nyílását és/vagy zárását idézi elő.

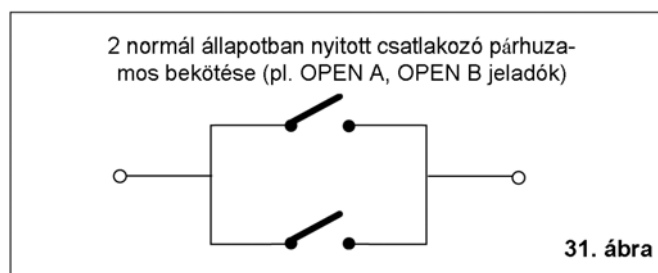
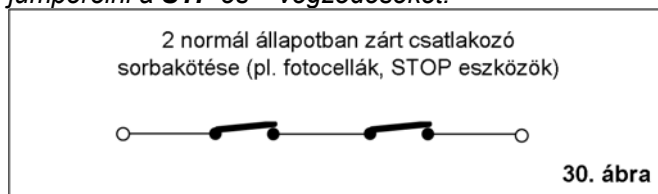
Több különböző jelforrás bekötése esetén a , normál állapotban nyitott kontaktusokat párhuzamosan kell kötni. (31. ábra)

### STP – STOP parancs (3-as végződés):

bármilyen eszköz (pl. nyomógomb) ami, egy érintkezést nyitva a kapumozgás megállását idézi elő.

Több STOP eszköz telepítéséhez azokat sorba kell kötni. (30. ábra) (normál állapotban zárt csatlakozások)

**Megjegyzés:** ha nincs **STOP** eszköz telepítve, át kell jumperelni a **STP** és – végződéseket.



### FSW

Minden eszköz (fotocella, érzékelő, mágneses hurkok) amelyeknek normál állapotban zárt kontaktusuk van, a kapumozgást megszakítva lépnek működésbe, ha az általuk védett területen akadály van.

### FSW OP – Nyitási biztonsági eszk. (4-es végződés):

(normál állapotban zárt): ezen eszközök célja a kapumozgás által érintett területek védelme a nyitási szakaszban. Nyitás alatt ezek az eszközök megfordítják a mozgásirányt zárásra. Soha nem működnek a zárási szakaszban. Ha a **nyitási biztonsági eszközök** a kapu zárt állásánál lépnek működésbe, meggátolják a kapu nyílását.

**Megj.:** Ha **nincsenek nyitási biztonsági eszközök, az OP és a – végződéseket össze kell jumperelni.** (23. ábra).

### FSW CL – Zárási biztonsági eszk. (5-ös végződés):

(normál állapotban zárt): ezen eszközök célja a kapumozgás által érintett területek védelme a zárási szakaszban. Zárás alatt ezek az eszközök megfordítják a mozgásirányt nyitásra. Soha nem működnek a nyitási szakaszban. Ha a **zárási biztonsági eszközök** a kapu nyitott állásánál lépnek működésbe, meggátolják a kapu záródását.

**Megj.:** Ha **nincsenek zárási biztonsági eszközök, a CL és – végződéseket össze kell jumperelni.** (23. ábra).

### W.LIGHT – (9,11-es végződések)

Tápfeszültség a jelzőfénynek, 12 V egyen, max 21 W. Elkerülendő a rendszer nem biztonságos működését, **ne haladja meg** a megadott teljesítményértéket. A jelzőfény működését ld. a 3. táblázatban

### LAMP – (10,11-es végződések)

Tápfeszültség a villogó jelzőfénynek, 12 V egyen, max 21 W, BA15S lámpa.

Elkerülendő a rendszer nem biztonságos működését, **ne haladjon meg** a megadott teljesítményértéket.

### 8.3. J2 sorkapocs - transzformátor

A transzformátor bekötésére szolgál (opcionális), 12 V egyen, 16 VA. Szerelje össze a transzformátor foglalatot a 36. ábra szerint, illeszse be a transzformátort a 37. ábra szerint. Kösse be a 22. ábrán látható módon.

A transzformátor lehet távolabb is, max. 100 méterre a berendezéstől. Ekkor legalább 0.5 mm<sup>2</sup>-es rézvezetékekkel kell bekötni.

### 8.4. J3 sorkapocs - a motor bekötése

A motor bekötésére szolgál (22. ábra). A vezetékek színe a 32 ábrán látható (jobbra záródó kapu) vagy a 33. ábrán (balra záródó kapu).

### 8.5. J4 sorkapocs - a telep bekötése

Az akkumulátor bekötésére szolgál (22. ábra). Az akkumulátor a 37. ábrán látható módon helyezkedik el.

**Megj.:** a telep nem teljesen feltöltött állapotban kerül kiszállításra, csak annyira hogy a telepítést és szükséges beállításokat el lehessen végezni vele.

### 8.6. J5 sorkapocs – gyorskapcsoló Minidec-nek és az RP vevőnek (12 V egyen)

A Minidec, RP vevő kártyák gyorskötésére szolgál.

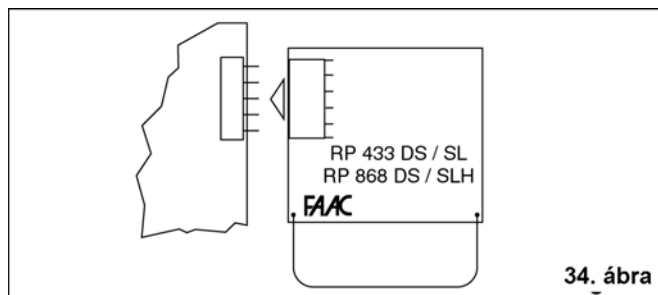
**Fontos!** Ne tegyen ide Decoder kártyákat.

Áramszünet esetén ez a csatlakozó 12 órán át áramot kap, ezután csak a nyitó nyomógombok (1-2 végződések) maradnak aktívak.

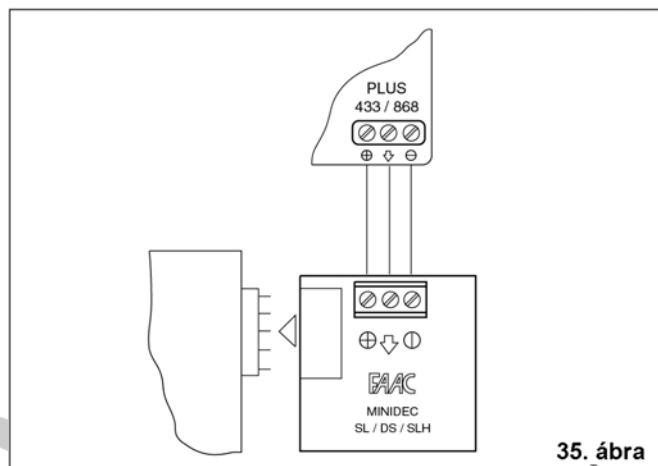
A csatlakozót lekapcsolva elég energia marad néhány vészműveletre max. 30 napra.

### 8.7. J10 sorkapocs – végállás szenzor

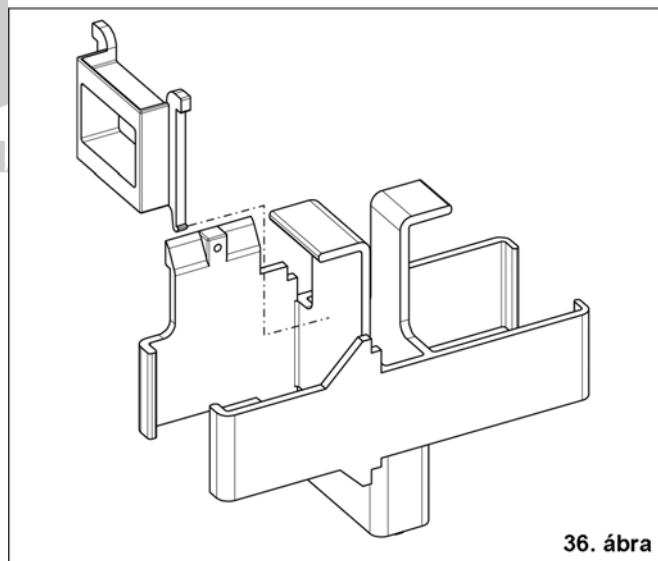
A végállás érzékelő bekötésére szolgál.



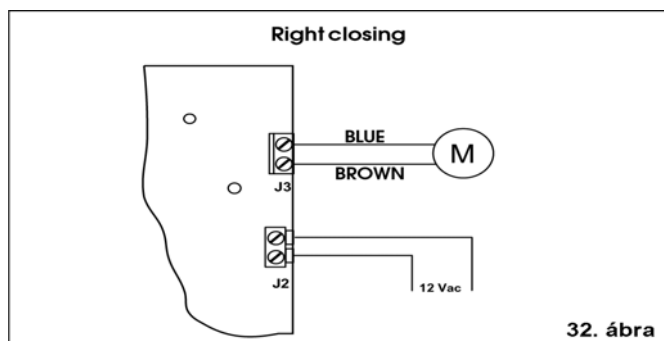
34. ábra



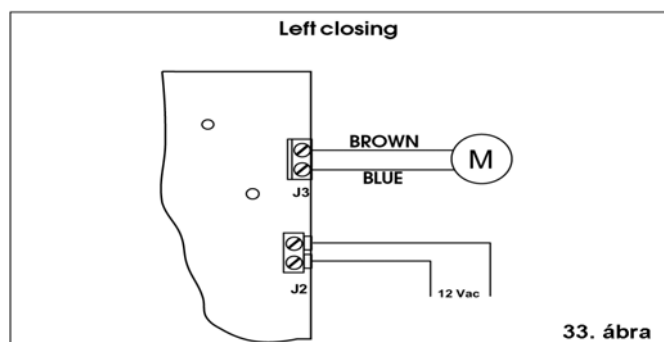
35. ábra



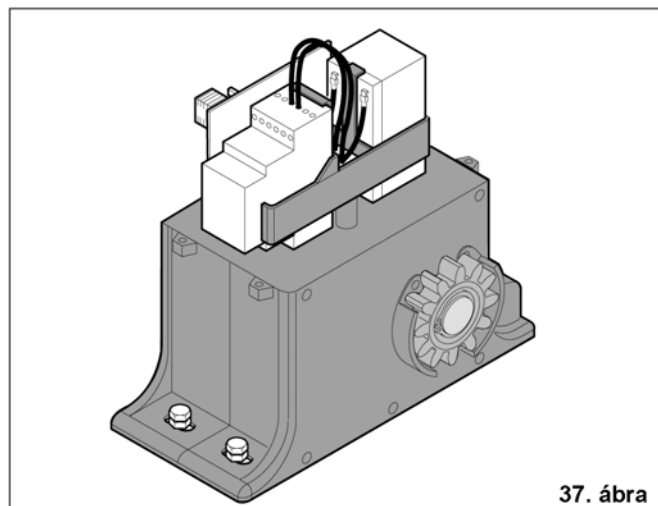
36. ábra



32. ábra



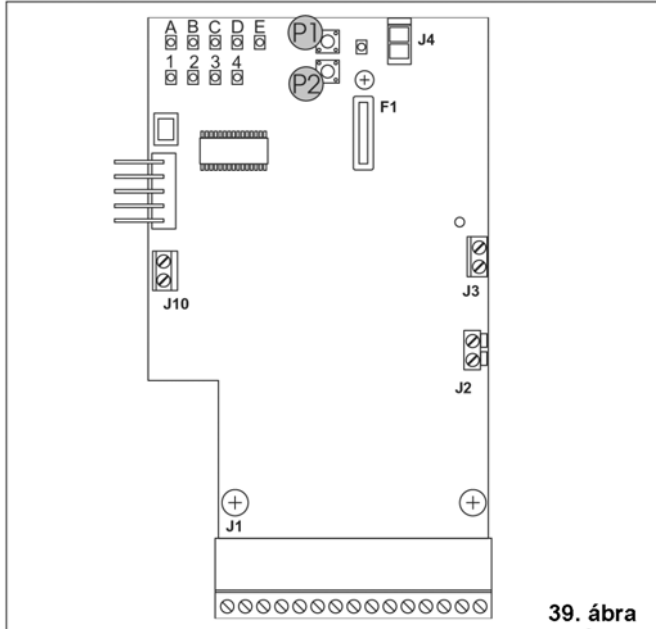
33. ábra



37. ábra

### 3. táblázat

Kapu állapot	Jelzőfény
Zárva	Ki
Nyitva – szünet alatt	Be
Zárás alatt	Villog
Nyitás alatt	Be
Blokkolva	Be



39. ábra

### 9. DIAGNOSZTIKA

A „P” LED (lásd 21. ábra) diagnosztikai célokat szolgál. A LED-nek 4 állapota van:

- Folyamatosan világít: van hálózati tápfeszültség, és a telep fel van töltve.
- Lassan villog (másodpercenként villan): nincs hálózati tápfeszültség, de a telep fel van töltve.
- Gyorsan villog (negyed másodpercenként villan): van hálózati tápfeszültség, de a telep lemerült.
- Nem ég: nincs hálózati tápfeszültség, és a telep lemerült.

### 10. BEMENETEK ÁLLAPOTA

A berendezés egy funkciója a sorkapocs bemenetek állapotának ellenőrzésére szolgál.

A „all LEDs off” menüpontban (betűs és számos) nyomja le a P2 gombot; a bemenetek állapota mint a 4. táblázatban látható, a betűs és számos LED-ek oszlopában is megjelenik.

### 4. táblázat

LED	BE	KI
A = OPEN_A	Parancs aktív	Parancs inaktív
B = OPEN_B	Parancs aktív	Parancs inaktív
C = STOP	Parancs inaktív	Parancs aktív
D = FWS_OP	Eszköz inaktív	Eszköz aktív
E = FWS_CLP	Eszköz inaktív	Eszköz aktív
1 = szenzor	Eszköz inaktív	Eszköz aktív

Az ellenőrzés után nyomja le a P2 gombot ismét, a funkcióból való kilépéshez.

Megj.: A LED-es állapot ellenőrző funkció aktív marad 5 percre miután a vezérlőegység visszatért az „all LEDs off”-ba.

**Fontos:** Ha ezt a funkciót használja, az összes kiegészítő áramot kap, akkor is ha a kapu inaktív. Ekkor a P1 nyomógomb aktív lesz, és OPEN\_A-ként funkcionál.

### 11. PROGRAMOZÁS

A programozás üzemmódhoz nyomja le a P1 és P2 gombokat (39. ábra) Az 5 programozási funkciót betűvel jelölt LEDek mutatják, a beállítható értékeket pedig számmal jelölt LEDek. A P1 gombbal kell a funkciót kiválasztani-

A P2 gomb szolgál a funkcióhoz tartozó érték beállítására.

-Ha lenyomja a P1-et, az „A” LED kigyullad; használja a P2 gombot a kívánt üzemmód beállítására az 5. táblázat szerint.

-Ha ismét lenyomja a P1-et, a „B” LED kigyullad; használja a P2 gombot a kívánt szünet időtartam kiválasztására az 5. táblázat szerint.

-Ha ismét lenyomja a P1-et, a „C” LED kigyullad; használja a P2 gombot a kívánt részleges nyitási szélesség kiválasztására az 5. táblázat szerint.

-Ha ismét lenyomja a P1-et, a „D” LED kigyullad; használja a P2 gombot a kívánt mozgatási erő kiválasztására az 5. táblázat szerint.

-Ha ismét lenyomja a P1-et, az „E” LED kigyullad; használja a P2 gombot a kívánt kapumozgási sebesség kiválasztására az 5. táblázat szerint.

-Ha ismét lenyomja a P1-et, mind az öt LED kigyullad, jelezve a tanító funkció elérését.

#### Automata tanítás

Egy parancs használatával ez az eljárás lehetővé teszi a működési idők és a lassítás betanítását. Ellenőrizze, hogy a kapu zárva van.

Amíg mind az 5 LED folyamatosan világít, gyorsan nyomja le (1 másodpercre) a P2 gombot – a kapu nyitási mozgásba kezd, és a LEDek villogni kezdenek; várjon amíg a kapu eléri a nyitási végállást (mágnes).

A tanító eljárás befejeződött.

A programozásból való kilépéshez nyomjon P1-et.

## 5. táblázat

PROGRAMOZÁS	
Funkció LED	Funkció
A	Üzem mód (lásd 6/a-d táblázatok) 1 = A (automatikus) 2 = S (biztonsági) 3 = AP (többlépéses automata) 4 = EP (többlépéses félautomata)
B	Szünet időtartama 1 = 5 másodperc 2 = 10 másodperc 3 = 20 másodperc 4 = 30 másodperc
C	Részleges nyitás szélessége 1 = 90 cm 2 = 120 cm 3 = 150 cm 4 = 180 cm
D	Statikai erő 1 = alacsony 2 = közepes alacsony 3 = közepes magas 4 = magas
E	Kapumozgási sebesség 1 = alacsony 2 = közepes alacsony 3 = közepes magas 4 = magas

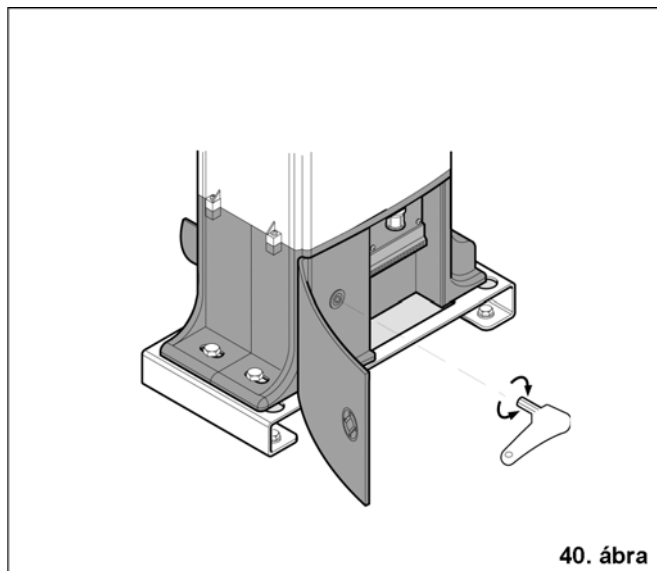
## 12. AUTOMATIKA TESZT

Ha a telepítés kész, futtasson le egy funkcionális ellenőrzést az egész automatikára és valamennyi kiegészítőre, különösen a biztonsági eszközökre. Adja oda a „Felhasználói Útmutató” egy példányát az ügyfélnek, majd magyarázza el a rendszer helyes használatát és működését.

## 13. KÉZI MŰKÖDTETÉS

Ha a kaput kézzel akarja mozgatni az automatika meghibásodása miatt, a kioldó eszközt kell használni:

- Nyissa ki a védőajtót.
- Az ajtó mögött levő kioldó kulcsot illessze a kioldó rendszerbe és forgassa óráirányba ütközésig.
- Nyissa vagy zárja a kaput manuálisan.



## 14. NORMÁL MŰKÖDÉS HELYREÁLLÍTÁSA

- Kézzel mozgassa a kaput zárt pozícióba
- A kioldó kulcsot forgassa óráiránnyal szemben
- Vegye ki a kulcsot és tegye el a helyére, zárja le a védőajtóját.
- Mozdassa a kaput amíg ki nem oldódik.

## 15. KARBANTARTÁS

Legalább hathavonta végezze el az alábbiakat:

- Ütközésgátló eszköz érzékenységének ellenőrzése
- Kioldó rendszer működőképességének ellenőrzése
- Biztonsági eszközök és kiegészítők ellenőrzése

## 16. JAVÍTÁSOK

Csak hivatalos javító központokhoz forduljon.

6/a táblázat

„A” ÜZEMMÓD	JELEK				
KAPU ÁLLAPOT	OPEN_A	OPEN_B	STOP	NYITÁSI BIZT.ESZKÖZÖK	ZÁRÁSI BIZT.ESZKÖZÖK
ZÁRT	Nyitja a kapuszárnyat majd egy késleltetés után visszazár		Nincs hatása (OPEN kiiktatva)		Nincs hatása
NYITOTT, szünet	Újrakezdődik a szünet időtartam		Leállítja a mozgást	Nincs hatása	Újrakezdődik a szünet időtartam
ZÁRÁS ALATT	Azonnal újraindítja a kaput			Nincs hatása	Azonnal visszafordít nyitásra
NYITÁS ALATT	Nincs hatása			Azonnal visszafordít zárásra	Nincs hatása
BLOKKOLVA	Zárja a kapuszárnyat		Nincs hatása (OPEN kiiktatva)	Nincs hatása	Nincs hatása (OPEN kiiktatva)

6/b táblázat

„S” ÜZEMMÓD	JELEK				
KAPU ÁLLAPOT	OPEN_A	OPEN_B	STOP	NYITÁSI BIZT.ESZKÖZÖK	ZÁRÁSI BIZT.ESZKÖZÖK
ZÁRT	Nyitja a kapuszárnyakat majd egy késleltetés után visszazár		Nincs hatása (OPEN kiiktatva)		Nincs hatása
NYITOTT, SZÜNET	Azonnal visszazárja a kapuszárnyat		Leállítja a műveletet	Nincs hatása	5 másodperc után visszazár (OPEN kiiktatva) felengedéskor
ZÁRÁS ALATT	Azonnal visszanyitja a kapuszárnyat			Nincs hatása	Azonnal visszafordít nyitásra
NYITÁS ALATT	Azonnal visszazárja a kapuszárnyat			Azonnal visszafordít zárásra	Nincs hatása
BLOKKOLVA	Visszazárja a kapuszárnyat		Nincs hatása (OPEN kiiktatva)	Nincs hatása	Nincs hatása (OPEN kiiktatva)

6/c táblázat

„AP” ÜZEMMÓD	JELEK				
KAPU ÁLLAPOT	OPEN_A	OPEN_B	STOP	NYITÁSI BIZT.ESZKÖZÖK	ZÁRÁSI BIZT.ESZKÖZÖK
ZÁRT	Nyitja a kapuszárnyakat majd egy késleltetés után visszazár		Nincs hatása (OPEN kiiktatva)		Nincs hatása
NYITOTT, SZÜNET	Leállítja a műveletet		Leállítja a műveletet	Nincs hatása	Újrakezdődik a szünet időtartam
ZÁRÁS ALATT	Azonnal visszanyitja a kapuszárnyat			Nincs hatása	Azonnal visszafordít nyitásra
NYITÁS ALATT	Leállítja a műveletet			Azonnal visszafordít zárásra	Nincs hatása
BLOKKOLVA	Visszazárja a kapuszárnyat		Nincs hatása (OPEN kiiktatva)	Nincs hatása	Nincs hatása (OPEN kiiktatva)

6/d táblázat

„EP” ÜZEMMÓD	JELEK				
KAPU ÁLLAPOT	OPEN_A	OPEN_B	STOP	NYITÁSI BIZT.ESZKÖZÖK	ZÁRÁSI BIZT.ESZKÖZÖK
ZÁRT	Nyitja a kapuszárnyat		Nincs hatása (OPEN kiiktatva)		Nincs hatása
NYITOTT	Azonnal visszazárja a kapuszárnyat		Leállítja a műveletet	Nincs hatása	Nincs hatása (OPEN kiiktatva)
ZÁRÁS ALATT	Leállítja a műveletet			Nincs hatása	Azonnal visszafordít nyitásra
NYITÁS ALATT	Leállítja a műveletet			Azonnal visszafordít zárásra	Nincs hatása
BLOKKOLVA	Ellenkező irányban újraindítja a mozgást		Nincs hatása (OPEN kiiktatva)	Nincs hatása (ha nyitni kell, blokkolja az OPENt)	Nincs hatása (OPEN kiiktatva)

# FELHASZNÁLÓI ÚTMUTATÓ

## DOMOGLIDE kapumozgató automatika

**Figyelmesen olvassa el és őrizze meg a használati utasítást, mielőtt használja a berendezést.**

### ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI SZABÁLYOK

Szakemberi beszerelés és használat esetén a DOMOGLIDE automatika nagyon biztonságos.

Néhány egyszerű szabály betartása segít elkerülni az esetleges baleseteket:

- Ne haladjon át a kapun miközben az mozog. Várja meg, amíg az teljesen kinyílik.
- Semmilyen körülmények között ne álljon a berendezés mozgásterébe.
- Ne álljon a berendezés mellé, különösen működés közben. Ne engedjen más személyeket, gyerekeket sem a közelébe. Ne helyezzen tárgyakat sem a kapu mellé.
- A kapu távirányítója ne kerüljön gyerekek kezébe, nehogy véletlenül működésbe lépjen a kapu.
- Ne engedje hogy gyerek játsszon a berendezéssel.
- Ne akadályozza a kapu mozgását.
- Távolítsa el az ágakat, bokrokat a kapu mozgásteréből.
- Figyeljen arra, hogy a jelzőfények mindig működjenek, és jól láthatóak legyenek.
- Kioldás nélkül ne próbálja mozgatni a kaput.
- Meghibásodás esetén a kioldó eszközzel oldja ki a motort az áthaladás biztosítására, és hívjon szakképzett szerelőt.
- Kösse le az akkumulátort mielőtt a kézi kioldót használja.
- Ne végezzen semmilyen módosítást se a rendszeren, se annak alkatrészein.
- Ne próbálja házilag megjavítani a berendezést, csak szakképzett segítséget vegyen igénybe.
- Legalább félévente ellenőriztesse az automatika működését, a biztonsági eszközöket és a kiegészítőket.

### LEÍRÁS

Jelen leírás a következő modellre vonatkozik:

## FAAC DOMOGLIDE

A DOMOGLIDE automatika lakóházak tolókapuinak automatizált működésére szolgál. Egy egyirányú reduktoros motort tartalmaz, amelyet 12 V feszültségű akkumulátor-telep lát el árammal. Az akkumulátorról működő vezérlőegység biztosítja, hogy áramszünet esetén is működjön a berendezés.

Az egyirányú rendszer garantálja, hogy a kapu akkor is zárva marad, ha a motor nem működik. Kioldó rendszer teszi lehetővé, hogy szükség esetén a kapu kézzel is mozgatható legyen.

A berendezést elektronikus vezérlőegység irányítja, amely a berendezésben van elhelyezve, így védve van az időjárás behatásoktól.

Alaphelyzetben a kapu zárva van.

Ha az elektronikus vezérlőegység a távirányítótól vagy más jelforrástól Nyitás parancsot kap, kinyitja a kaput.

Ha az automata üzemmód van beállítva, a kapu automatikusan becsukódik miután eltelt a beállított szünet időtartam.

Ha félautomata üzemmód van beállítva, egy második jeladás szükséges a kapu becsukásához.

A STOP jel mindig megállítja a kaput.

Az automatika részleteiről érdeklődjön a beszerelő szakembertől.

Az automatika biztonsági eszközöket is tartalmaz, amelyek megelőzi a kapu mozgását, ha akadály van az útjában.

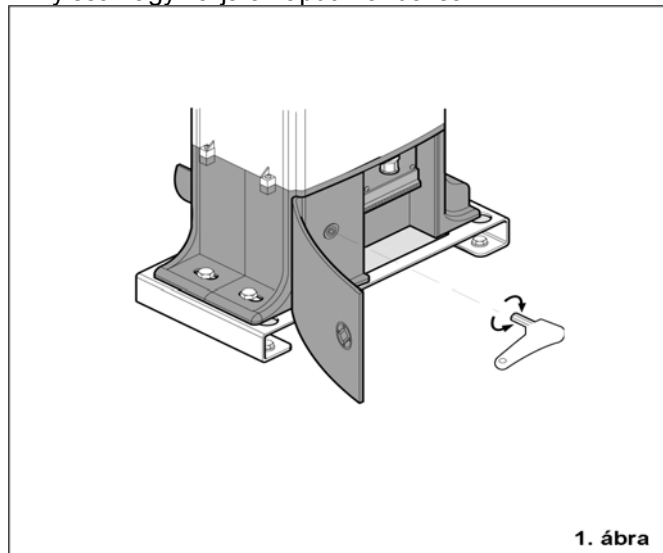
A DOMOGLIDE rendszer egy állítható ütközésgátló eszközzel van ellátva, ami megakadályozza a kapu mozgását ha akadály van az útjában.

A jelzőlámpa a kapu mozgását jelzi.

### KÉZI MŰKÖDTETÉS

Ha a kaput kézzel akarja mozgatni az automatika meghibásodása miatt, a kioldó eszközt kell használni:

- Nyissa ki a védőajtót.
- Az ajtó mögött levő kioldó kulcsot illessze a kioldó rendszerbe és forgassa óráirányba ütközésig.
- Nyissa vagy zárja a kaput manuálisan.



1. ábra

### NORMÁL MŰKÖDÉS HELYREÁLLÍTÁSA

- Kézzel mozgassa a kaput zárt pozícióba
- A kioldó kulcsot forgassa óráiránnyal szemben
- Vegye ki a kulcsot és tegye el a helyére, zárja le a védőajtóját.
- Mozgassa a kaput amíg ki nem oldódik.