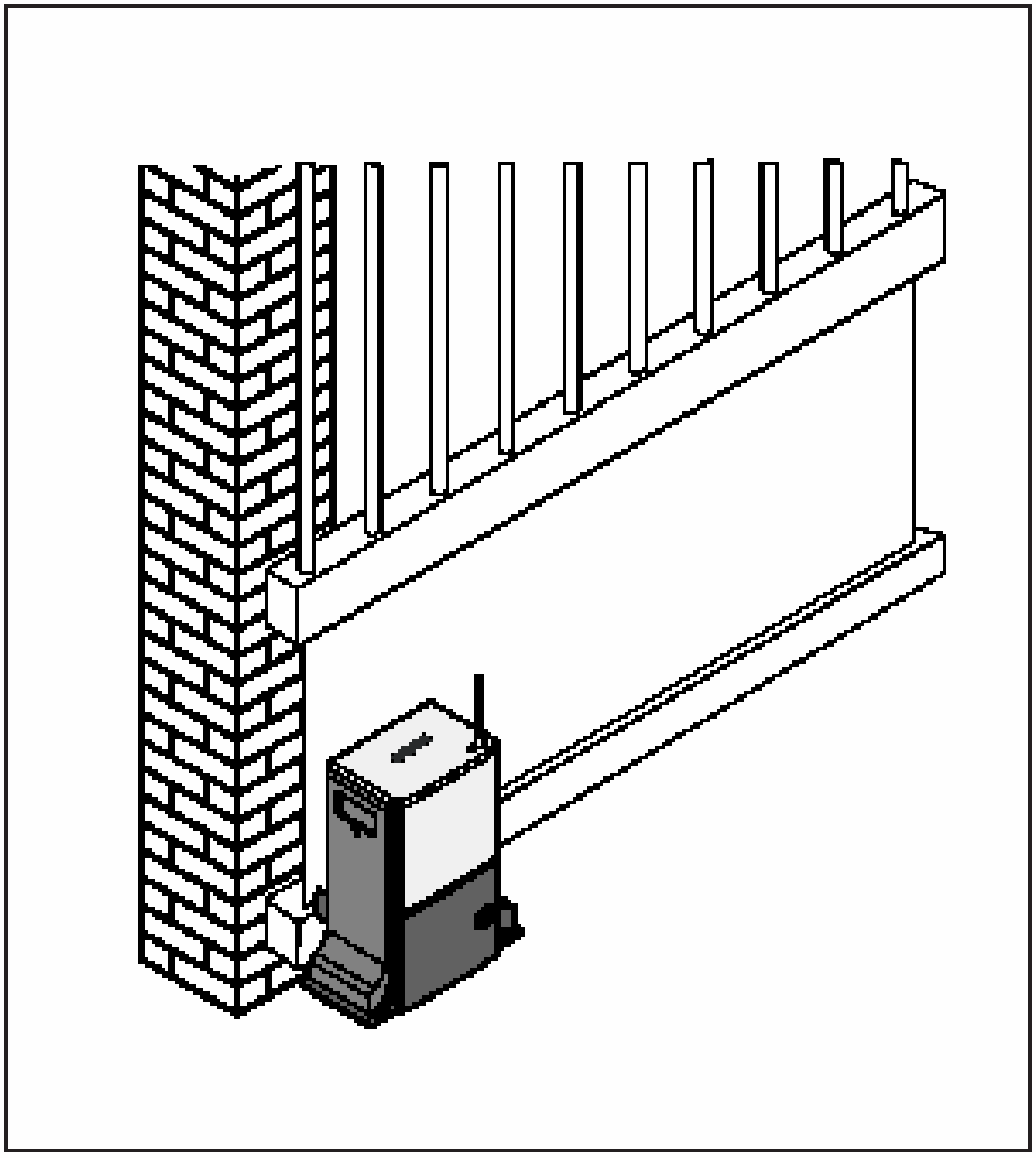
DOMOGLIDE-B



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, polisztirén, 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-érzéketlen kapcsolót kell alkalmazni a telepítésnél, 3 mm vagy több nyitásközzel az érintkezők között. Vagy, alkalmazzon egy 6 amperes hőmágneses megszakítót többpólusú kapcsolóval.
13) Biztosítson egy differenciálkapcsolót 0,03 A felmenőéli levágási küszöbbel az elektromos rendszerben.
14) Ellenőrizze hogy a földelés jó-e, és csatlakoztassa a berendezés fémrészeihez. A sárga-zöld vezetékeket szintén földelje le.
15) Az automatika egy ütközésgátló biztonsági rendszerrel van felszerelve, amit egy nyomatékszabályozó eszköz valósít meg. Emellett további biztonsági eszközök telepíthetők.
16) A biztonsági eszközök (úgymint fotocella, biztonsági peremek, végállások, stb.) védik a területeket ahol fennáll a mechanikus ütközések, zúzódások, becsípődések, bezáródások veszélye.
17) Minden telepítéshez erősen javasolt fölszerelni 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 biztosítania 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.**

MASCO SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD

DOMOGLIDE AUTOMATIKA

Jelen leírás a következő modellre vonatkozik:

FAAC DOMOGLIDE

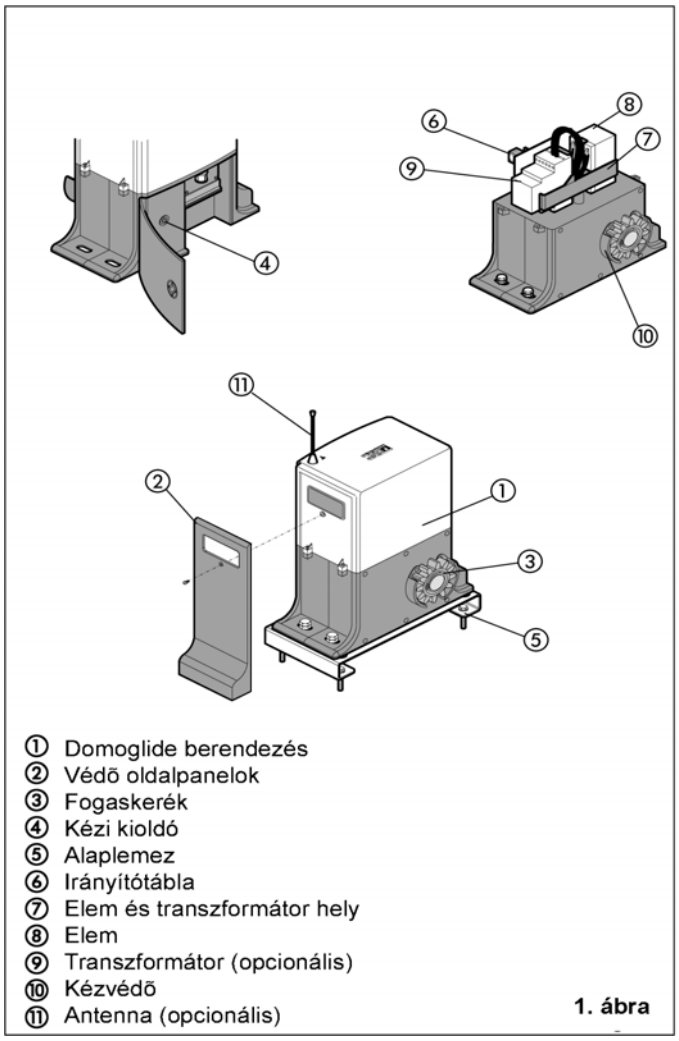
A DOMOGLIDE automatika lakóházak tolókapuinak automatizált működésére szolgál, maximum 5 m kapuszárny-hosszig és 300 kg max. kapuszárny tömegig.
Egy egyirányú reduktoros elektromechanikus motorból áll, amelyet 12 V egyenfeszültségű akkumulátor-telep lát el árammal. A telep egy vezérlőegységhez kapcsolódik 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. táblázat : A DOMOGLIDE egység műszaki jellemzői

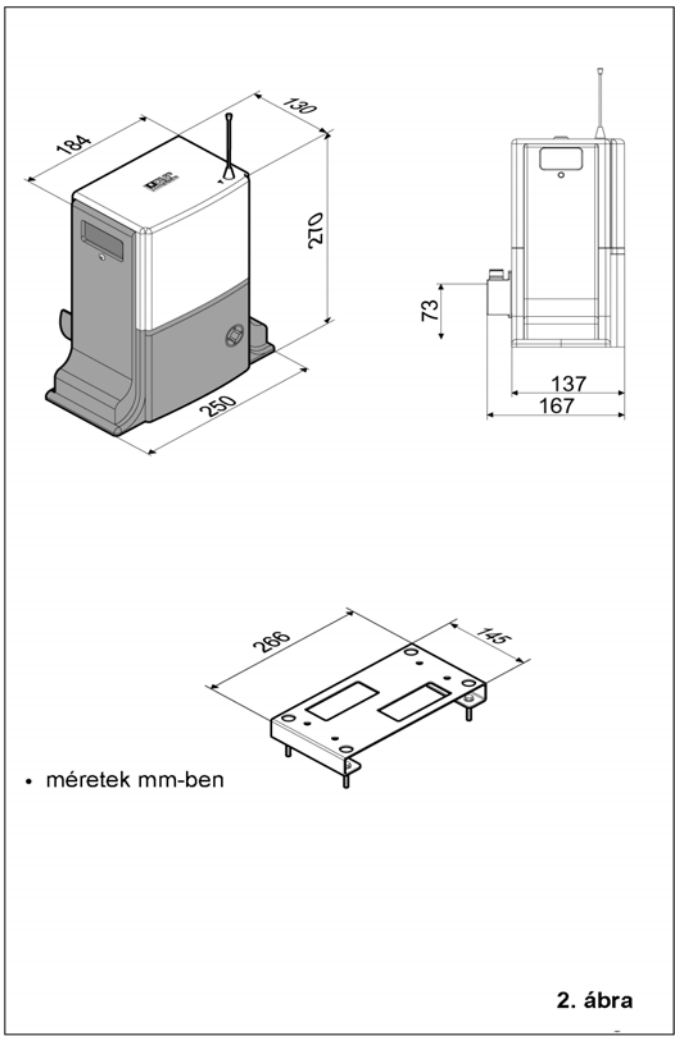
MODELL	DOMOGLIDE
Tápfeszültség	12 V egyen
Teljesítményfelvétel	48 W
Maximális nyomaték	13.5 Nm
Maximális terhelésmentes sebesség	15 m/perc
Statikus erő	560 N
Ajánlott használati gyakoriság	5 ciklus/óra
Telepről végrehajtható egymás utáni munkaciklusok száma	max. 15
Telep újratöltési idő	10 perc / munkaciklus
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

1. LEÍRÁS ÉS MŰSZAKI JELLEMZŐK



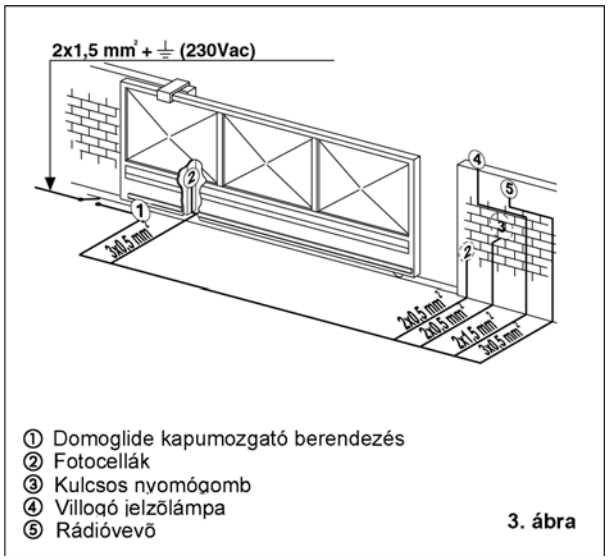
1. ábra

2. BEFOGLALÓ MÉRETEK



2. ábra

3. ELEKTROMOS BERENDEZÉSEK (standard telepítés)



3. ábra

Megj.:

1/ Az elektromos kábelek fektetéséhez használjon megfelelő merev vagy hajlékony csöveket.

2/ Mindig szeparálja a kisfeszültségű kábeleket a 230 V-os hálózati kábelektől. Az interferenciák elkerülésére különálló csövekben vezesse őket.

4. A RENDSZER TELEPÍTÉSE

4.1 ELŐZETES ELLENŐRZÉSEK

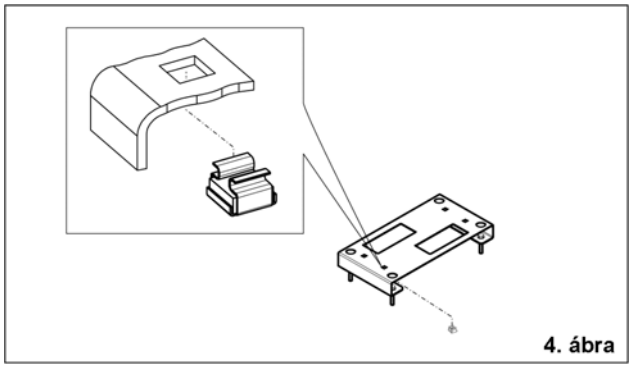
Az automatika hatékony és biztonságos működésének biztosítására győződjön meg az alábbi feltételek meglétéről:

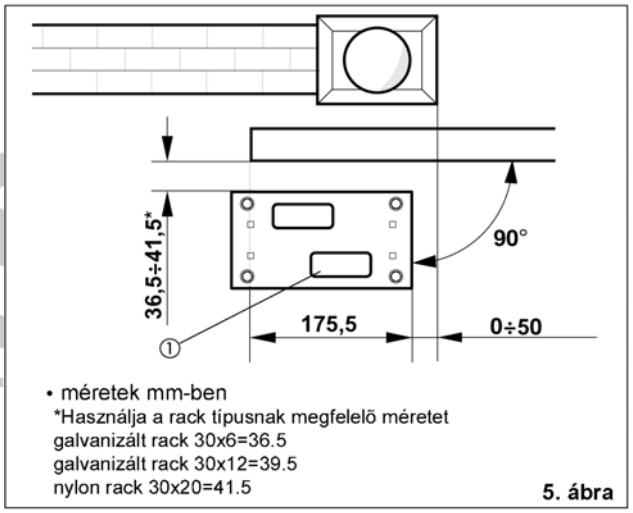
- A kapuszerkezetnek automatizálásra megfelelőnek kell lennie. A kerékátmérőnek arányosnak kell lennie a mozgatott súllyal, és a kapuszárny méretei és tömege nem haladhatja meg a műszaki jellemzőkben felsorolt értékeket.
- Győződjön meg, hogy a kapu mozgási pályája vízszintes.
- Győződjön meg, hogy a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

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

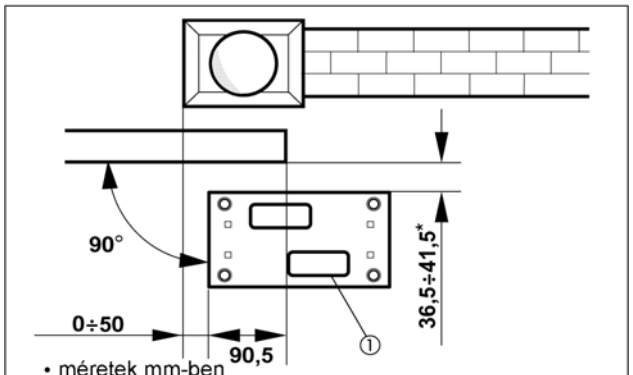
4.2 AZ ALAPLEMEZ LERÖGZÍTÉSE

- Illessze a 4 függőanyát 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 kiegészítőknek 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.

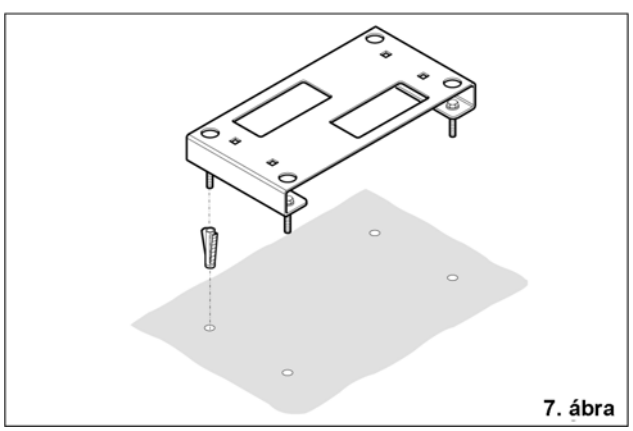

4. ábra



• méretek mm-ben
*Használja a rack típusnak megfelelő méretet
galvanizált rack 30x6=36.5
galvanizált rack 30x12=39.5
nylon rack 30x20=41.5
5. ábra

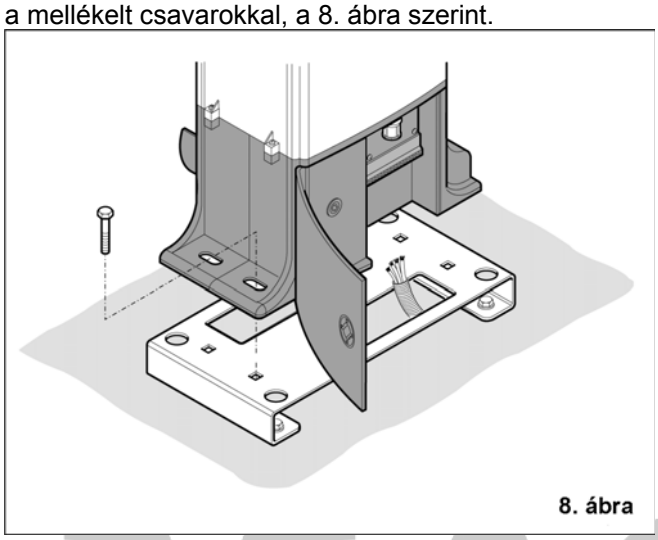


• méretek mm-ben
*Használja a rack típusnak megfelelő méretet
galvanizált rack 30x6=36.5
galvanizált rack 30x12=39.5
nylon rack 30x20=41.5
6. ábra


7. ábra

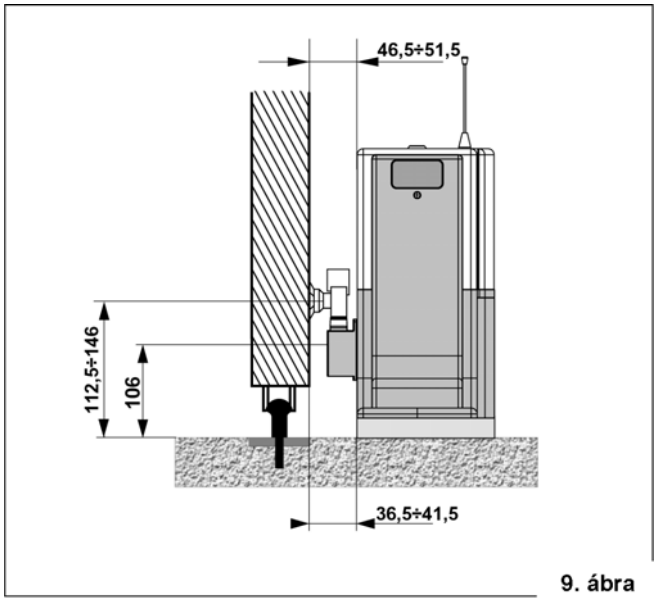
4.3. MECHANIKAI TELEPÍTÉS

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

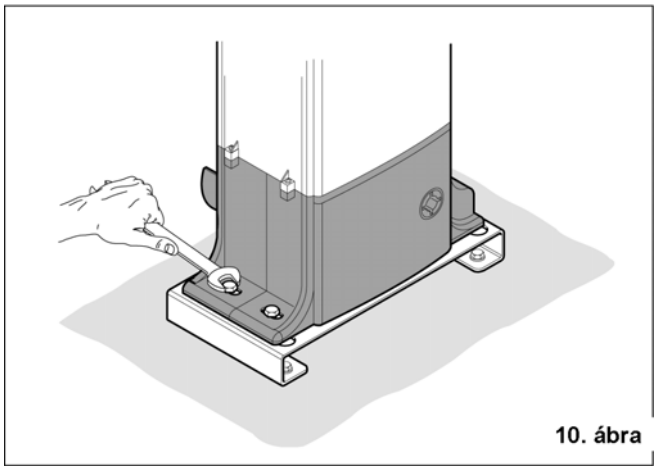


8. ábra

- 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

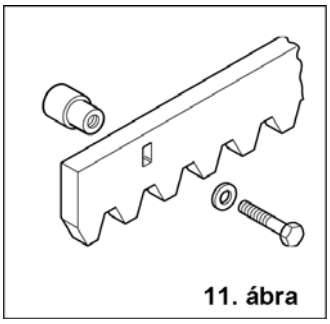


10. ábra

4.4. A FOGASLÉC TELEPÍTÉSE

4.4.1. ACÉL FOGASLÉC FELHEGESZTÉSE (11. ábra)

1/ Helyezze a 3 menetes rögzítőcsapot a fogasléc elemre, a vájat felső részére pozicionálva. Ilymódon a vájat lehetővé teszi a későbbi beállítá-sokat.



11. ábra

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/ Mozgassa 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 meglevő mellé, biztosítva hogy a fogak szinkronban következzenek egymás után, a 15. ábrán leírt módon.

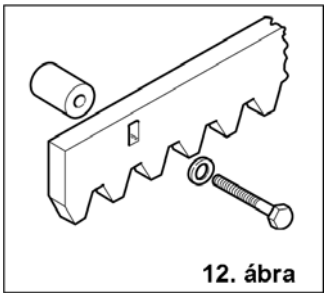
6/ Mozgassa a kaput kézzel ellenőrizve hogy a fogasléc megfelelően illeszkedik a fogaskerékre, és itt is hegessze föl a három rögzítőcsapot a kapura, addig folytatva a fogasléc darabok felhelyezését, amíg a kapu teljes szélességében el nem készül.

MASCO SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

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 táv-tartó elemet a kapu és a fogasléc közé, a rés felső részére pozicionálva.



12. ábra

3/ Jelölje be a lyuk helyét, fúrjon a kapuba egy 6.5-ös lyukat, majd vágjon a lyukba 8-as menetet.

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

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

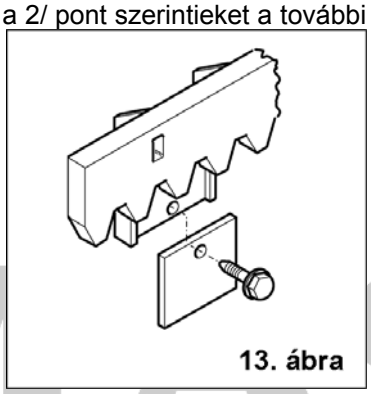
6/ Mozgassa a kaput kézzel tovább, és ismételje meg a felrögzítési műveleteket, addig folytatva a fogasléc darabok felhelyezését, amíg a kapu teljes szélességében el nem készül.

4.4.3. MŰANYAG FOGASLÉC CSAVAROZÁSA (13. ábra)

1/ Kézzel mozgassa a kaput zárt helyzetbe.

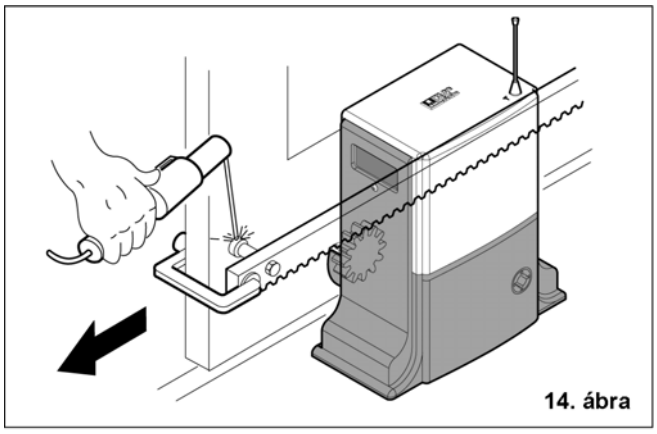
2/ Fektesse az első fogasléc darabot a fogaskerékre, és jelölje be a lyuk helyét a kapun, fúrjon a kapuba egy 4-es lyukat, majd csavarjon bele egy 6x20-as önmetsző csavart, erősítő lemezzel ahogy a 13. ábrán látható.

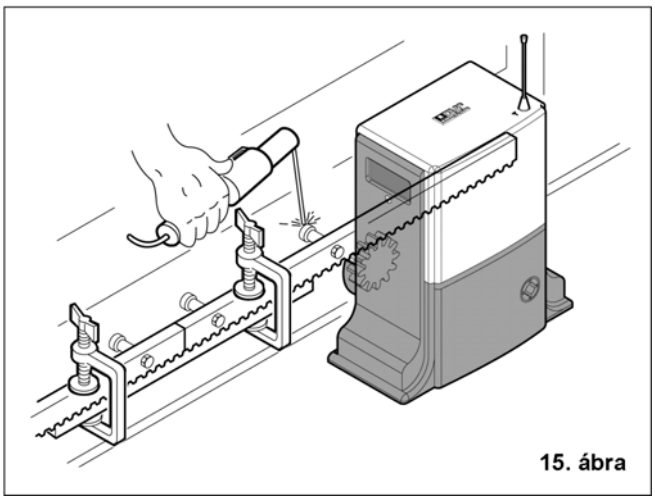
3/ Mozgassa a kaput kézzel, ellenőrizve hogy a fogasléc megfelelően illeszkedik a fogaskerékre, majd ismételje meg a 2/ pont szerintieket a további rögzítési pontokra.


13. ábra

4/ A következő fogasléc elemet illesszük a meglevő 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.

MASCO SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD


14. ábra


15. ábra

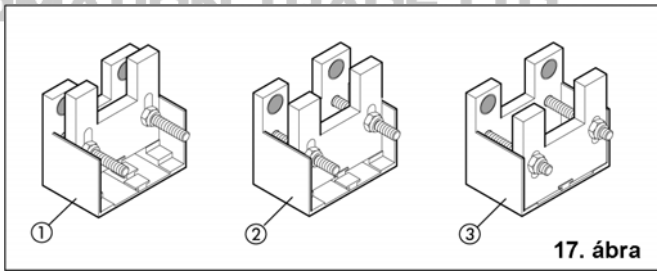
Megjegyzések a fogasléc telepítéshez:

- 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.

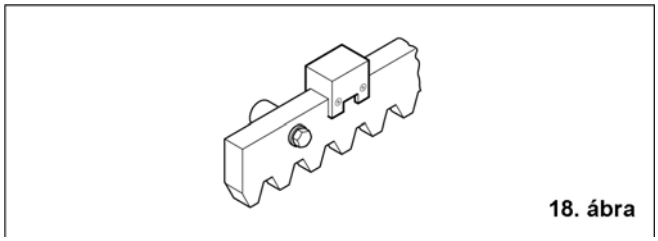
4.5. A VÉGÁLLÁS MÁGNESEK ELHELYEZÉSE

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:

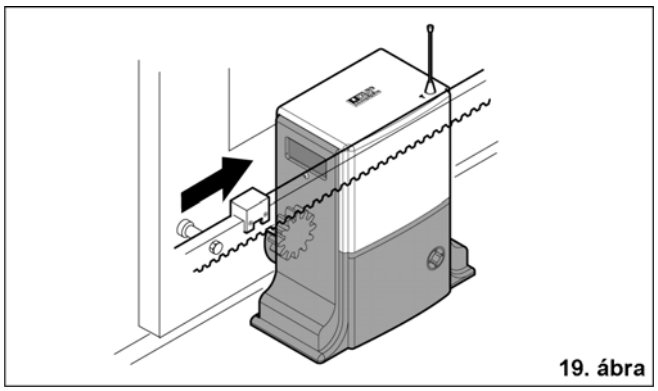
- Szerelje össze a mágneseket a fogasléc típusa szerint:
  1/ galvanizált fogasléc 30x6 (17 ábra 1.)
  2/ galvanizált fogasléc 30x12 (17 ábra 2.)
  3/ erősített műanyag fogasléc 30x20 (17 ábra 3.)


17. ábra

- A 18. ábra szerint helyezze fel a mágneseket.

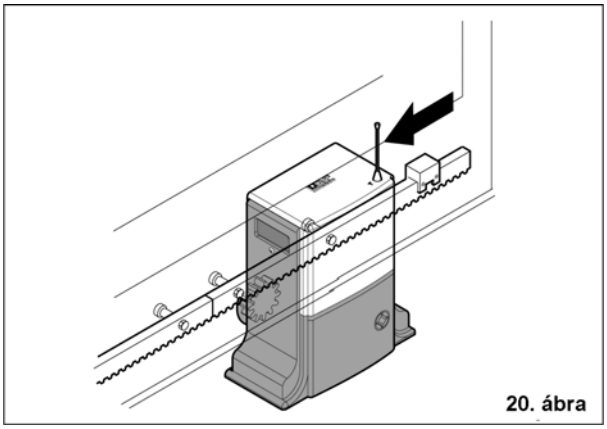

18. ábra

- 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 fogaslécen addig, amíg az 1-es LED a vezérlőegységen el nem alszik. (19. ábra)
- Szorítsa le a mágnest a rögzítőcsavarokkal.


19. ábra

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

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



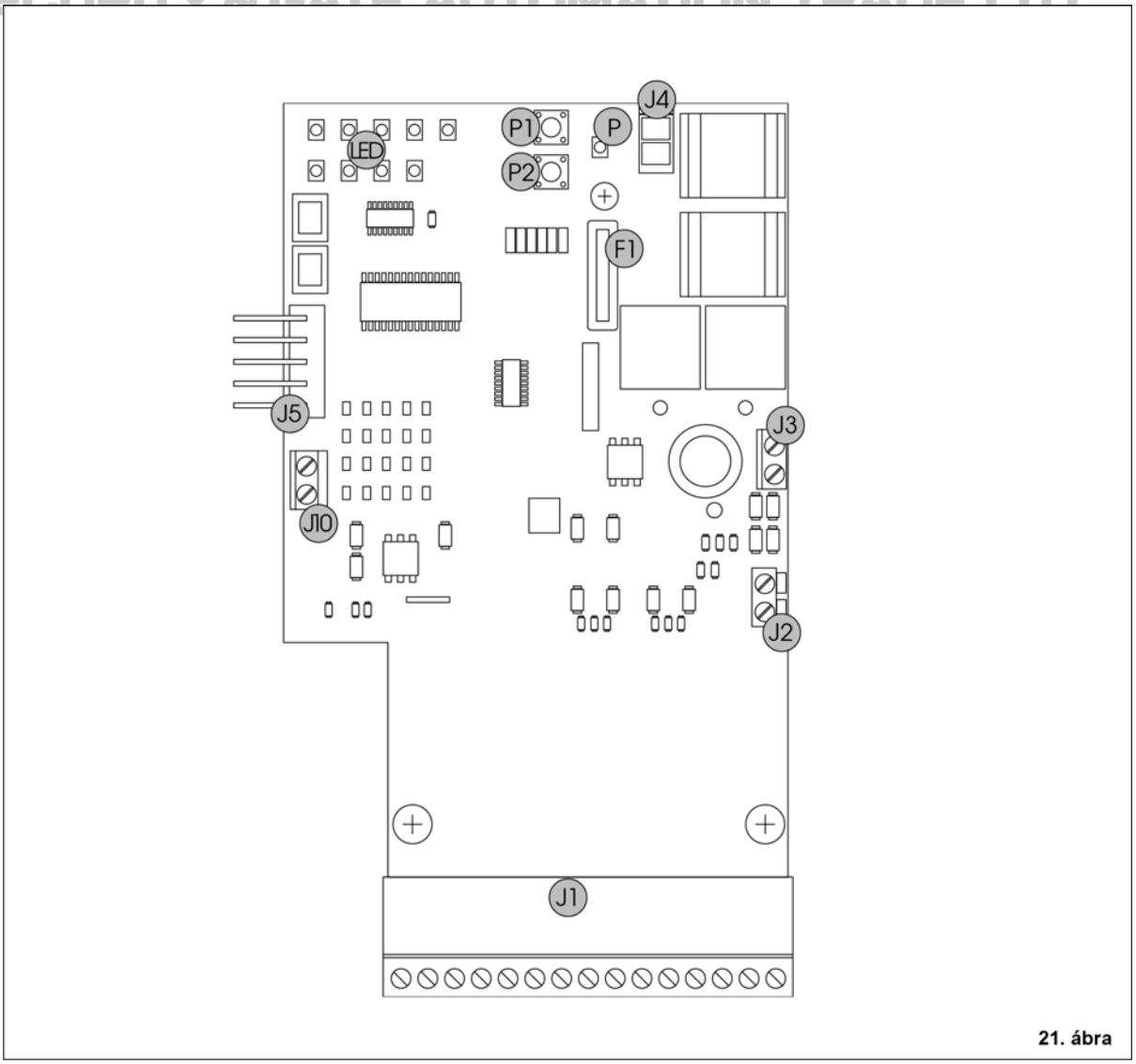
20. ábra

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 küszöbbel.
- 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

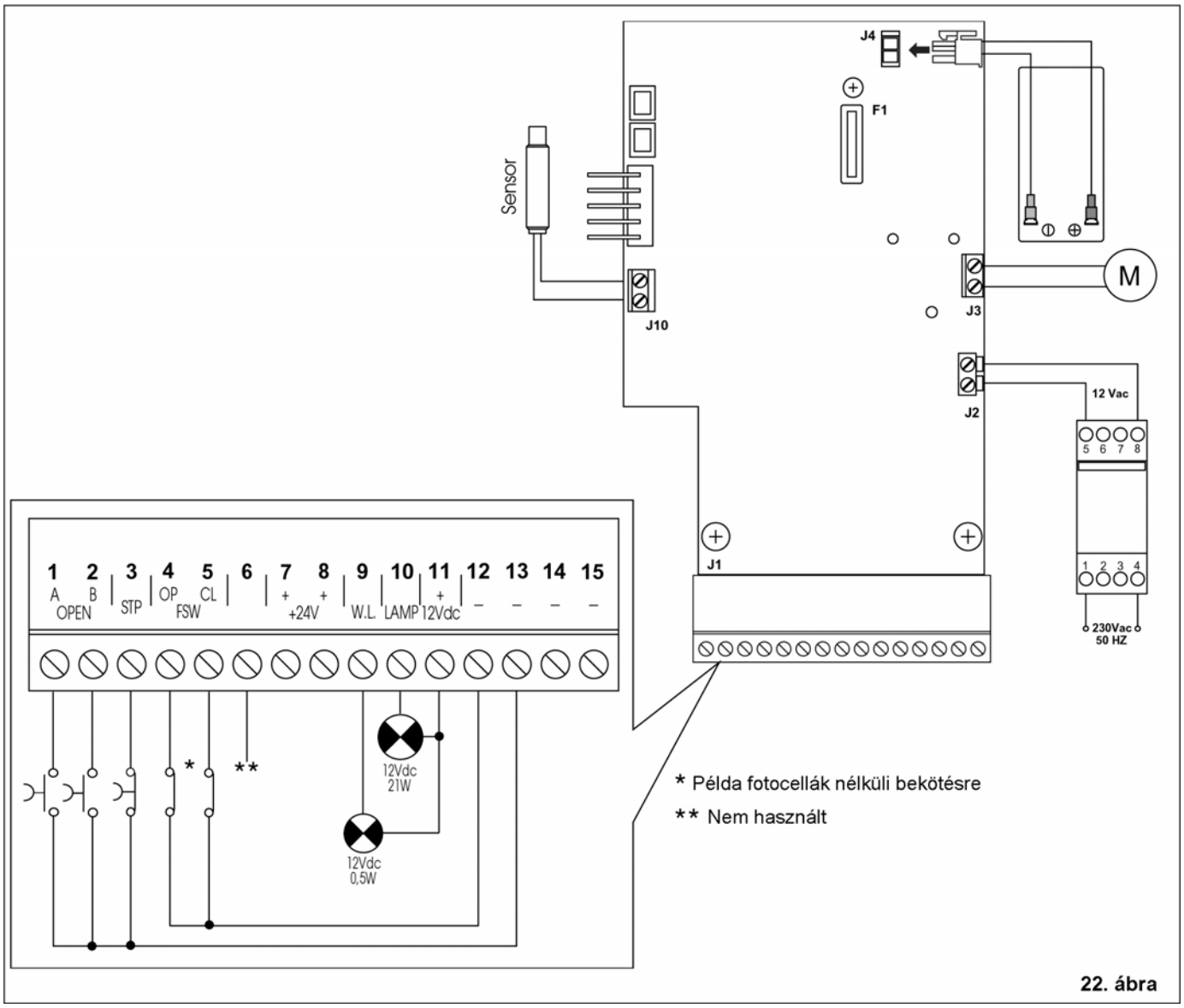
LED	LED programozás
P	Tápfeszültség és diagnosztika
P1	„funkció” programozás nyomógomb
P2	„érték” programozás nyomógomb
F1	Telep és motor biztosíték, 20 amper
J1	Kiegészítők sorkapocs
J2	Transzformátor sorkapocs
J3	Motor bekötés sorkapocs
J4	Telep bekötés
J5	Minidec / RP vevő
J10	Érzékelők sorkapocs

7. A VEZÉRLŐEGYSÉG MŰSZAKI JELLEMZŐI

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

MASCO SECURITY & GATE AUTOMATION ONLINE LTD.

8. ELEKTROMOS BEKÖTÉSEK



22. ábra

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.

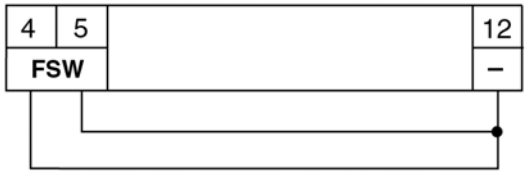
Zárási biztonsági eszközök: akkor működnek, amikor a kapu záródó mozgást végez, és ezért a zárási mozgás területének védelmére alkalmasak.

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)

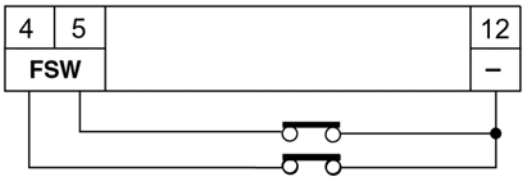
MASCO

Biztonsági eszköz nélküli bekötés



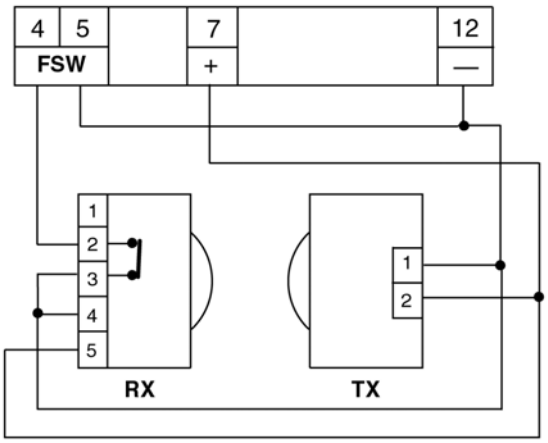
23. ábra

Egy zárási és egy nyitási biztonsági eszköz bekötése



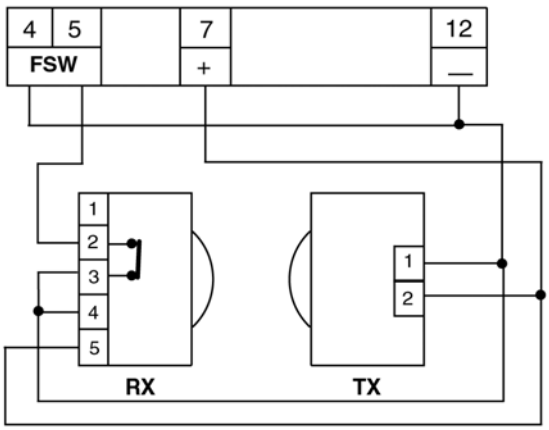
24. ábra

1 pár nyitási fotocella bekötése



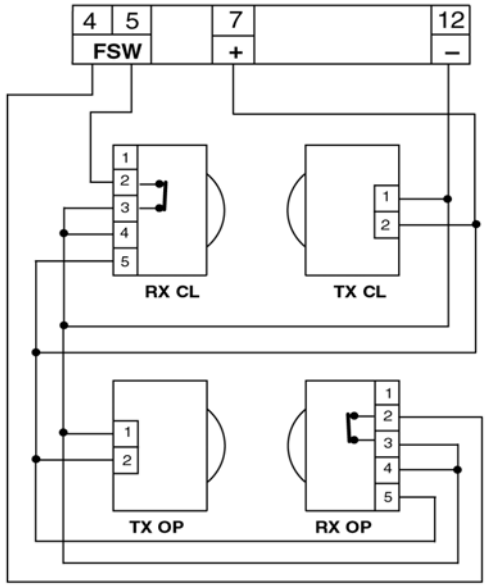
25. ábra

1 pár zárási fotocella bekötése



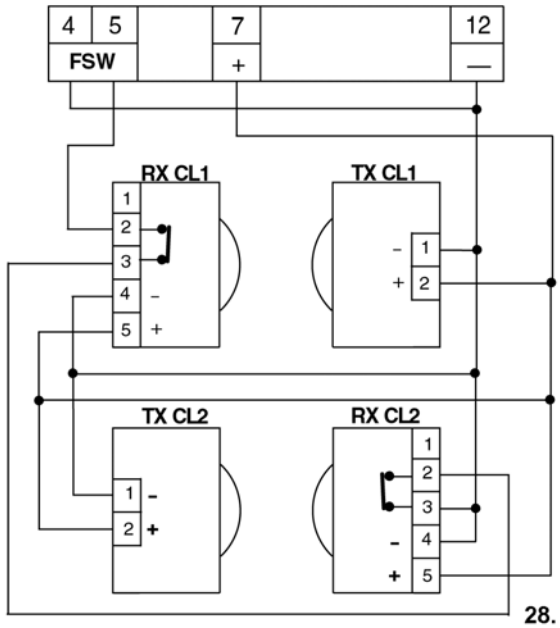
26. ábra

1 pár nyitás és 1 pár zárási fotocella bekötése

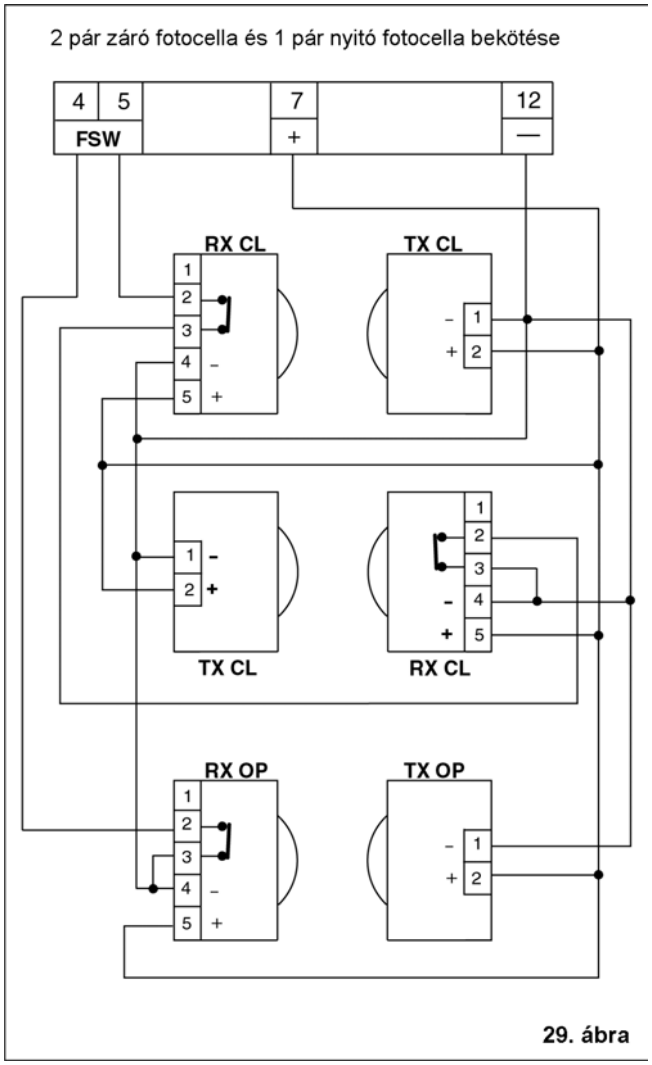


27. ábra

2 pár zárási fotocella bekötése



28. ábra



29. 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)**

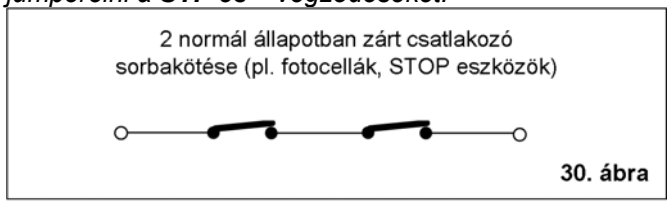
Fontos: a kiegészítők max. áramfelvétele 150 mA. 24 V-on. **Amikor a rendszer nem aktív, a kiegészítők nem kapnak áramot.** Az áramfelvétel számításához vegye figyelembe a kiegészítők leírását.

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

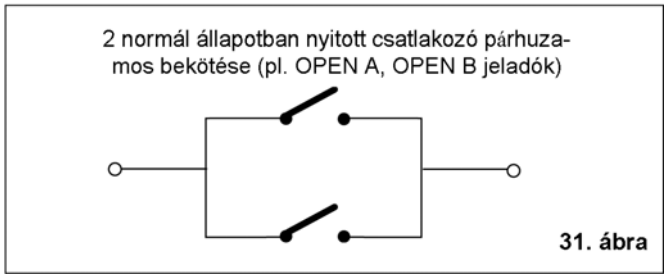
OPEN „B" – „részleges nyitás" (2-es végződés):
bármilyen jelgenerátor (detektor, nyomógomb, stb) ami, egy érintkezést zárva a kapu részleges nyílását és/vagy zárását idézi elő.

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.*



30. ábra



31. ábra

FSW
Minden eszköz (fotocella, érzékelőél, mágneses hurkok) amelyeknek normál állapotban zárt kontakusuk 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)

MASCO SECURITY & GATE AUTOMATION HUNGARY Kft.

Tápfeszültség a villogó jelzőfénynek, 12 V egyen, max 21 W, BA15S lámpa.
Elkerülendő a rendszer nem biztonságos működését, **ne haladja 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, illessze 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 mm2-es rézvezetékkel 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

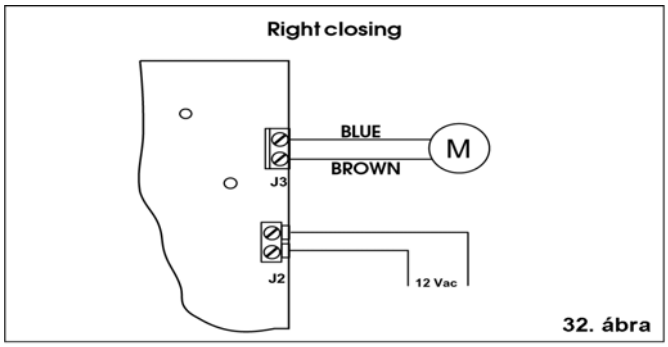
Az akkumulátor bekötésére szolgál (22. ábra). Az akkumulátor a 37. ábrán látható módon helyezkedik el.
Megj.: a telep nem teljesen feltöltött állapotban kerül kiszállításra, csak annyira hogy a telepítést és szükséges beállításokat el lehessen végezni vele.

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

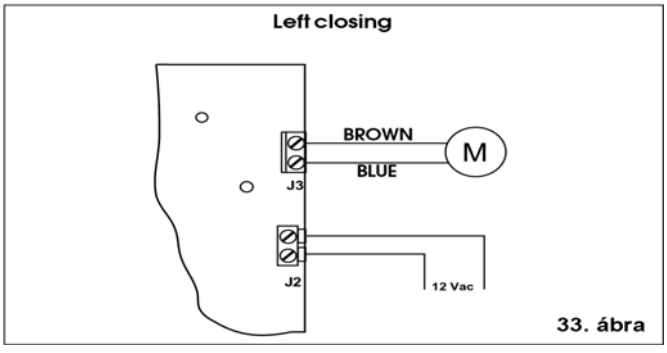
A Minidec, RP vevő kártyák gyorskötésére szolgál.
Fontos! Ne tegyen ide Decoder kártyákat.
Áramszünet esetén ez a csatlakozó12 órán át áramot kap, ezután csak a nyitó nyomógombok (1-2 végződések) maradnak aktívak.
A csatlakozót lekapcsolva elég energia marad néhány vészműveletre max. 30 napra.

8.7. J10 sorkapocs – végállás szenzor

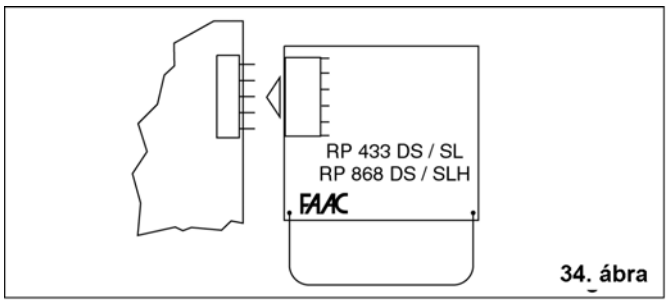
A végállás érzékelő bekötésére szolgál.



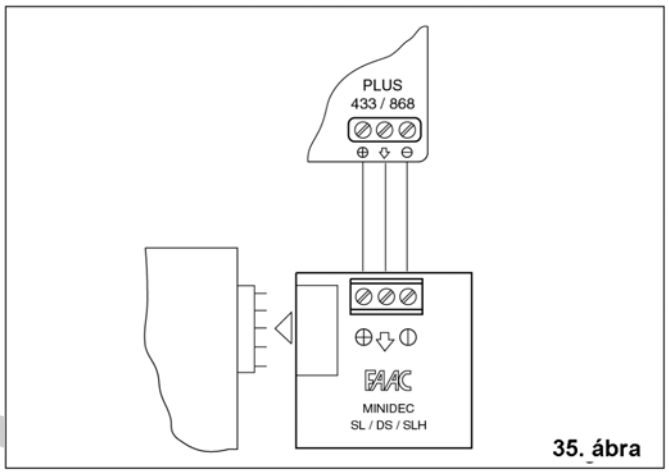
32. ábra



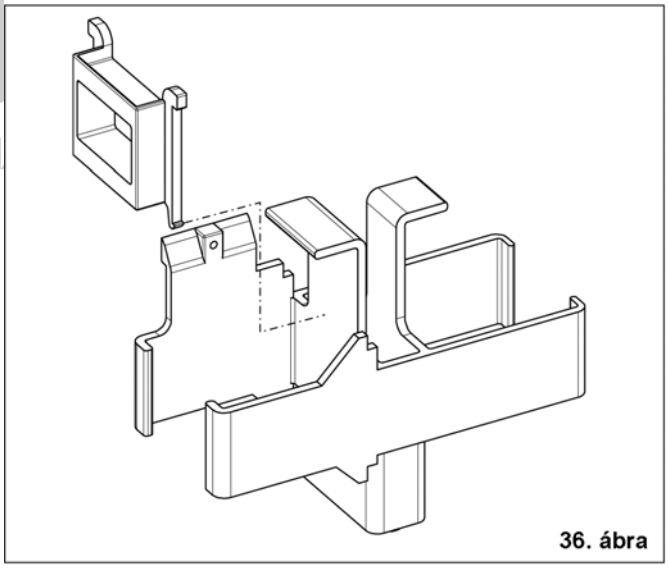
33. ábra

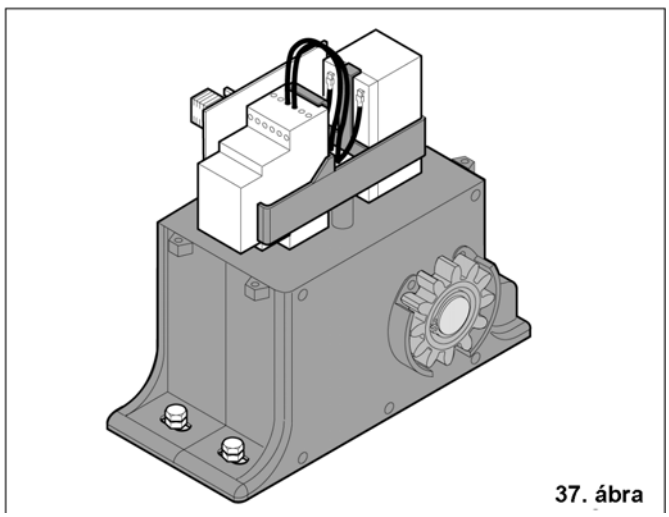


34. ábra



35. ábra

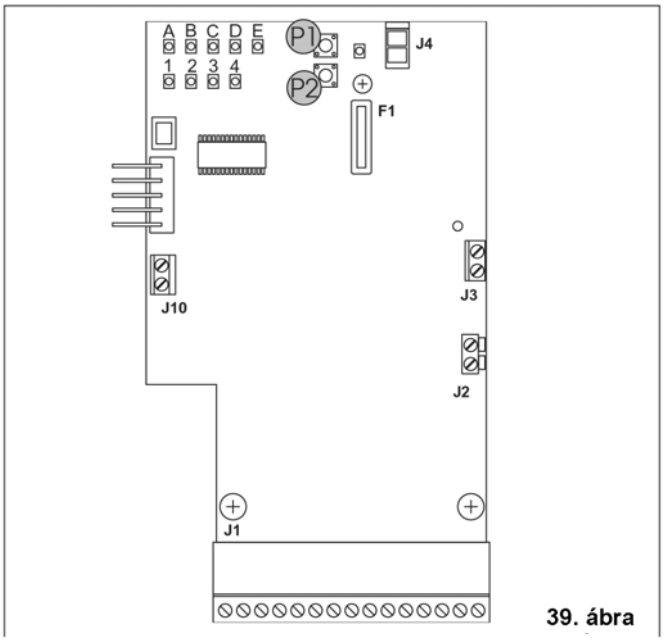

36. ábra


37. ábra

MASCO SECURITY & GATE AUTOMATION

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.

MASCO SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD

5. táblázat

PROGRAMOZÁS	
Funkció LED	**Funkció**
A	Üzemmód (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

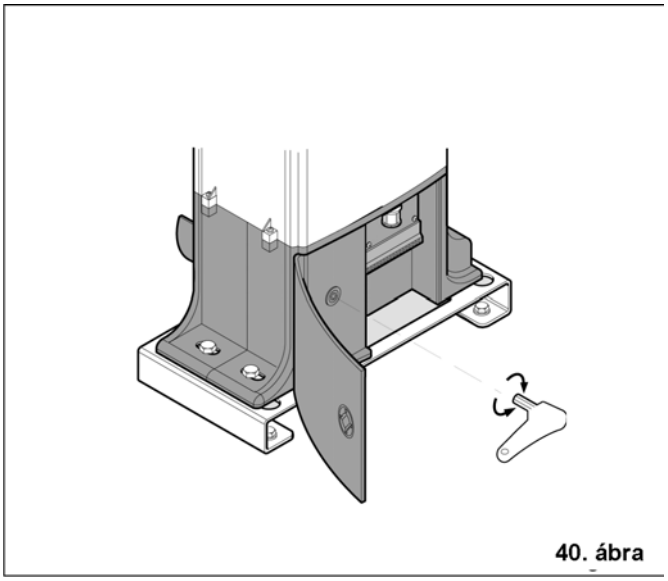
12. AUTOMATIKA TESZT

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 órairányba ütközésig.
- Nyissa vagy zárja a kaput manuálisan.



40. ábra

14. NORMÁL MŰKÖDÉS HELYREÁLLÍTÁSA

- Kézzel mozgassa a kaput zárt pozícióba
- A kioldó kulcsot forgassa órairánnyal szemben
- Vegye ki a kulcsot és tegye el a helyére, zárja le a védőajtaját.
- Mozgassa 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.

MASCO
SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

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 újranyitja 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)

MASCO SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

FELHASZNÁLÓI ÚTMUTATÓ

DOMOGLIDE kapumozgató automatika

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

ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI SZABÁLYOK

Szakszerű 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

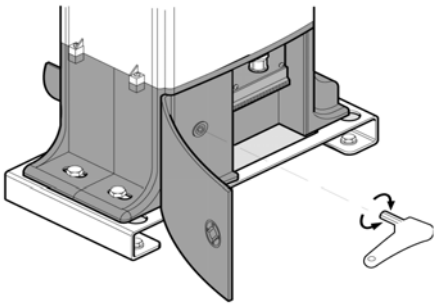
A DOMOGLIDE automatika lakóházak tolókapuinak automatizált működésére szolgál. Egy egyirányú reduktoros motort tartalmaz, amelyet 12 V feszültségű akkumulátor-telep lát el árammal. Az akkumulátorról működő vezérlőegység biztosítja, hogy áramszünet esetén is működjön a berendezés.
Az egyirányú rendszer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



1. ábra

NORMÁL MŰKÖDÉS HELYREÁLLÍTÁSA

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

MASCO AUTOMATIKUS KAPUALKATRÉSZ KERESKEDŐHÁZ KFT