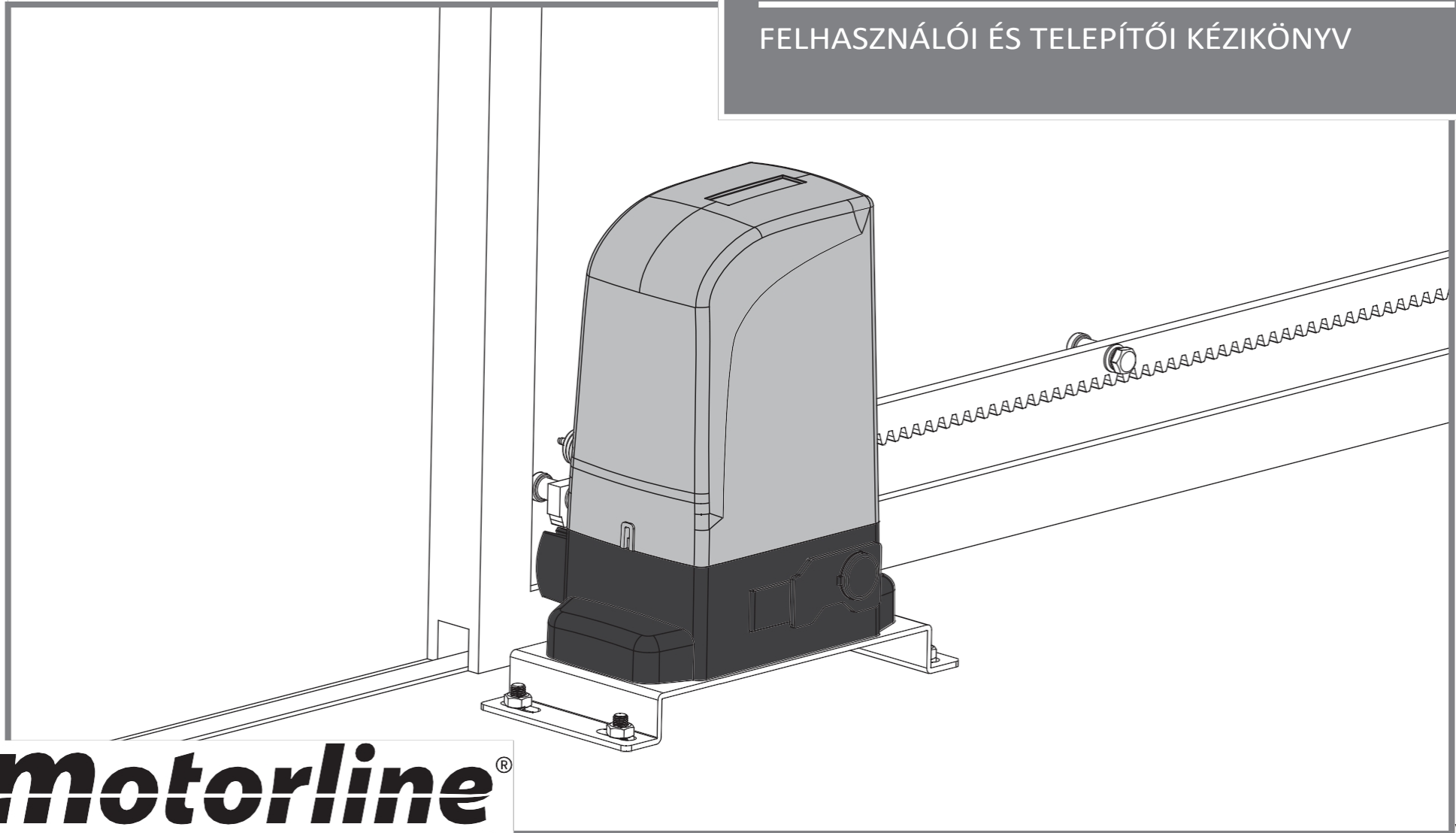




GALO

FELHASZNÁLÓI ÉS TELEPÍTŐI KÉZIKÖNYV









00. TARTALOM

INDEX

01. BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK	2B
02. PACKAGE	
BELSŐ CSOMAG	5A
03. ÜZEMELTETŐ	
NYITOTT FEDÉL	
5B KEZELŐ KIOLDÁSA	5B
MŰSZAKI ADATOK	6A
04. BEÁLLÍTÁS	
TELEPÍTÉSI HELY ELŐKÉSZÍTÉSE	6B
HELYSZÍNI TELEPÍTÉS - ALAPÍTVÁNY LÉTREHOZÁSA	6B
HELYSZÍNI TELEPÍTÉS - MEGLÉVŐ ALAPOZÁS	7B
A MOTOR ALKALMAZÁSA	8A
ACÉL FOGASLÉC FELSZERELÉSE	8B
NEJLON FOGASLÉC BEÉPÍTÉSE	9B
A VÉGÁLLÁSKAPCSOLÓK LEMEZEINEK FELSZERELÉSE	10B
A TELEPÍTÉS TÉRKÉPE	11
05. HIBAELHÁRÍTÁS	
VÉGSŐ FOGYASZTÓI UTASÍTÁSOK	12
SZAKTECHNIKUSOK UTASÍTÁSAI	12
06. KARBANTARTÁS	
KARBANTARTÁS	13A

01. BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

	Ez a termék az Európai Közösség (EK) biztonsági szabványainak megfelelően tanúsított.
	Ez a termék megfelel az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról szóló, 2011. június 8-i 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvnek és a Bizottság (EU) 2015/863 felhatalmazáson alapuló irányelvének.
	(Újrahasznosítási rendszerrel rendelkező országokban alkalmazandó). Ez a jelölés a terméken vagy a szakirodalmon azt jelzi, hogy a termék és az elektronikus tartozékok (pl. töltő, USB-kábel, elektronikus anyagok, kezelőszervek stb.) a hasznos élettartam végén nem ártalmatlaníthatók egyéb háztartási hulladékként. Az ellenőrizetlen hulladéklerakásból eredő esetleges környezeti vagy emberi egészségkárosodás elkerülése érdekében különítse el ezeket az elemeket az egyéb hulladéktípusoktól, és az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében felelősségteljesen hasznosítja újra. Az otthoni felhasználóknak a terméket megvásárló kereskedőhöz vagy a Nemzeti Környezetvédelmi Ügynökséghez kell fordulniuk, hogy megtudják, hová és hogyan vihetik el ezeket az elemeket környezetbarát újrahasznosításra. Az üzleti felhasználóknak fel kell venniük a kapcsolatot a forgalmazójukkal, és ellenőrizniük kell a vásárlási szerződés feltételeit. Ezt a terméket és elektronikus tartozékait nem szabad más kereskedelmi hulladékkal keverni.
	Ez a jelölés azt jelzi, hogy az elemeket nem szabad más háztartási hulladékhoz hasonlóan kidobni hasznos élettartamuk végén. Az elemeket újrahasznosítás céljából szelektív gyűjtőhelyekre kell szállítani.
	A különböző típusú csomagolásokat (karton, műanyag stb.) újrahasznosítás céljából szelektíven kell gyűjteni. Válogassa szét a csomagolást, és felelősségteljesen hasznosítsa újra.
	Ez a jelölés azt jelzi, hogy a termék és az elektronikus tartozékok (pl. töltő, USB-kábel, elektronikus anyagok, kezelőszervek stb.) áramütésnek vannak kitéve az elektromossággal való közvetlen vagy közvetett érintkezés következtében. Legyen óvatos a termék kezelésénél, és tartsa be a jelen kézikönyvben szereplő összes biztonsági előírást.

ÁLTALÁNOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ez a kézikönyv nagyon fontos biztonsági és használati információkat tartalmaz. A telepítési/használati eljárások megkezdése előtt olvassa el figyelmesen az összes utasítást, és tartsa ezt a kézikönyvet biztonságos helyen, hogy szükség esetén bármikor elő lehessen keresni.
- Ez a termék kizárólag a jelen kézikönyvben leírtak szerinti használatra szolgál. Minden más, nem említett végrehajtás vagy működtetés kifejezetten tilos, mivel az károsíthatja a terméket, és súlyos sérüléseket okozva veszélyeztetheti az embereket.
- Ez a kézikönyv elsősorban a szakképzett technikusok számára készült, és nem mentesít a felhasználó felelősségétől, hogy elolvassa a "Felhasználói normák" című részt a termék helyes működésének biztosítása érdekében.
- A termék telepítését és javítását csak képzett és szakképzett szakemberek végezhetik, hogy minden eljárást az alkalmazandó szabályoknak és normáknak megfelelően végezzék el. A nem szakképzett és tapasztalatlan felhasználóknak kifejezetten tilos bármilyen műveletet végezniük, kivéve, ha erre szakképzett technikusok kifejezetten felkérik őket.
- A berendezéseket gyakran ellenőrizni kell a kiegyensúlyozatlanság és a kábelek, rugók, zsanérok, kerekek, támasztékok és egyéb mechanikus szerelvényrészek kopásjelzései szempontjából.
- Ne használja a terméket, ha javításra vagy beállításra van szükség.
- A karbantartás, tisztítás és alkatrészcsere során a terméket le kell választani a tápellátásról. Ide tartozik minden olyan művelet is, amely a termék fedelének felnyitását igényli.
- A termék használatát, tisztítását és karbantartását nyolc éves vagy annál idősebb személyek és olyan személyek is végezhetik, akiknek fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességei alacsonyabbak, vagy a termékkel kapcsolatos ismeretekkel nem rendelkező személyek, feltéve, hogy a termék biztonságos használatában jártas személyek felügyelik és utasítják őket, akik tisztában vannak a termék használatával kapcsolatos kockázatokkal és veszélyekkel.

- A gyermekek nem játszhatnak a termékkel vagy a nyitószervezettel, hogy elkerüljék a motoros ajtó vagy kapu önkéntelen működésbe lépését.
- Ha a tápkábel megsérül, azt a gyártónak, az értékesítés utáni szerviznek vagy hasonlóan képzett szakembernek kell kicserélnie a veszély elkerülése érdekében.
- Az akkumulátor eltávolításakor a készüléket le kell választani az elektromos hálózatról.
- Gondoskodjon arról, hogy a működtetett rész és a rögzített részei között ne legyen blokkolás a működtetett rész nyitó mozgása miatt.

FIGYELMEZTETÉSEK A TECHNIKUSOK SZÁMÁRA

- A telepítési eljárások megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy a termék telepítésének befejezéséhez szükséges összes eszközzel és anyaggal rendelkezik.
- Vegye figyelembe a védelmi indexet (IP) és az üzemi hőmérsékletet, hogy a telepítési helynek megfelelő legyen.
- Adja át a termék kézikönyvét a felhasználónak, és tájékoztassa arról, hogy vészhelyzetben hogyan kell kezelni a terméket.
- Ha az automatikát egy gyalogajtóval ellátott kapura szerelik fel, akkor a kapu mozgása közben ajtózárat kell felszerelni.
- Ne telepítse a terméket "fejjel lefelé" vagy olyan elemekkel megtámasztva, amelyek nem támogatják a súlyát. Ha szükséges, az automatika biztonsága érdekében stratégiai pontokon helyezzen el konzolokat.
- Ne telepítse a terméket robbanásveszélyes helyre.
- A biztonsági berendezéseknek védeniük kell a motoros ajtó vagy kapu lehetséges zúzási, vágási, szállítási és veszélyeztetett területeit.
- Ellenőrizze, hogy az automatizálható elemek (kapuk, ajtók, ablakok, redőnyök stb.) tökéletesen működnek-e, egy vonalban és vízszintben vannak-e. Ellenőrizze azt is, hogy a szükséges mechanikus ütközők a megfelelő helyen vannak-e.
- A vezérlőpanelt minden folyadéktól (eső, nedvesség stb.), portól és kártevőktől védett helyre kell telepíteni.
- A különböző elektromos kábeleket védőcsöveken keresztül kell elvezetni, hogy megvédjék őket a mechanikai igénybevételtől, lényegében a következő helyeken

01. BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

a tápkábelt. Felhívjuk a figyelmet arra, hogy minden kábelnek alulról kell a vezérlőpanelbe kerülnie.

- Ha az automatikát a talajtól vagy más megközelítési szinttől számított 2,5 m-nél nagyobb magasságban kell felszerelni, akkor a 2009. szeptember 16-i 2009/104/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvben foglalt, a munkaeszközök használatára vonatkozó biztonsági és egészségvédelmi minimumkövetelményeknek kell megfelelniük.
- Rögzítse a kézi kioldó állandó címkéjét a lehető legközelebb a kioldószerkezethez.
- A termék rögzített tápvezetékein a telepítési szabályoknak megfelelően megszakítót, például kapcsolót vagy megszakítót kell elhelyezni az elektromos kapcsolótáblán.
- Ha a telepítendő termék 230Vac vagy 110Vac áramellátást igényel, gondoskodjon arról, hogy a csatlakoztatás földeléssel ellátott elektromos panelhez történjen.
- A termék csak kismegnyomású szatefiummal és vezérlőpanellel működik (csak 24V-os motoroknál).
- A 20 kg-nál nagyobb tömegű alkatrészeket/termékeket a sérülésveszély miatt különös óvatossággal kell kezelni. A nehéz tárgyak mozgatásához vagy emeléséhez ajánlott megfelelő segédrendszerek használata.
- A termék telepítése vagy üzemeltetése során különös figyelmet kell fordítani a leeső tárgyak vagy az ajtók/kapuk ellenőrizetlen mozgásának veszélyére.

FIGYELMEZTETÉSEK A FELHASZNÁLÓK SZÁMÁRA

- Tartsa ezt a kézikönyvet egy biztonságos helyen, hogy szükség esetén bármikor elő tudja hívni.
- Ha a termék előkészítés nélkül érintkezik folyadékokkal, akkor a rövidzárlatok elkerülése érdekében azonnal le kell választani az áramellátásról, és konzultálni kell egy szakképzett szakemberrel.
- Győződjön meg róla, hogy a technikus átadta Önnek a termék kézikönyvét, és tájékoztatta Önt arról, hogy vészhelyzetben hogyan kell kezelni a terméket.
- Ha a rendszer bármilyen javítást vagy módosítást igényel, oldja fel az automatikát, kapcsolja ki a készüléket, és ne használja addig, amíg az összes biztonsági

a feltételek teljesültek.

- A biztosíték megszakítóinak kioldása vagy biztosíték meghibásodása esetén keresse meg a hibát és oldja meg, mielőtt visszaállítja a megszakítót vagy kicseréli a biztosítékot. Ha a meghibásodás nem javítható a jelen kézikönyvvel, forduljon szakemberhez.
- Tartsa szabadon a motoros kapu működési területét, amíg a kapu mozgásban van, és ne hozzon létre erőt a kapu mozgásához.
- Ne végezzen semmilyen műveletet a mechanikus elemeken vagy zsanérokon, ha a termék mozgásban van.









FELELŐSSÉGVÁLLALÁS

- A Szállító kizárja a felelősségét, ha:
 - A termék meghibásodása vagy deformálódása a nem megfelelő telepítés, használat vagy karbantartás következménye!
 - A termék telepítése, használata és karbantartása során nem tartják be a biztonsági előírásokat.
 - A kézikönyvben szereplő utasításokat nem követik.
 - A károsodást jogosulatlan módosítások okozzák
 - Ezekben esetekben a garancia érvényét veszti.

MOTORLINE ELECTROCELOS SA.

Travessa do Sobreiro, nº29
4755-474 Rio Côvo (Santa Eugénia)
Barcelos, Portugália

SZIMBÓLUMOK LEGENDÁJA:

- | | | | |
|---|--------------------------------|---|-----------------------------|
|  | • Fontos biztonsági tudnivalók |  | • Potentiométer információk |
|  | • Hasznos információk |  | • Csatlakozók információ |
|  | • Programozási információk |  | • Gombok információ |
|  | |  | |

02. PACKAGE

BELSŐ CSOMAG

A csomagban a következő alkatrészeket találja:

01- 01 motor GALO

02- 02 kioldókulcsok

03- 04 csavarok DIN912 M5x10

04- 04 rögzítő csavarok a lemezhez

05- 04 rögzítő csavarok a talajhoz **06-**
01 rögzítő lemez

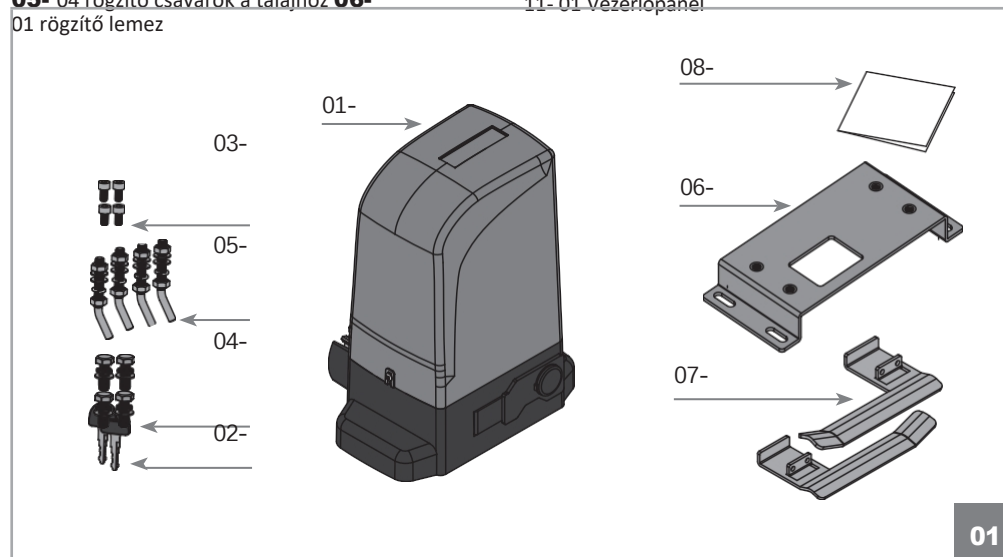
07- 02 A végálláskapcsolók rögzítőlemeze

08- 01 felhasználói kézikönyv

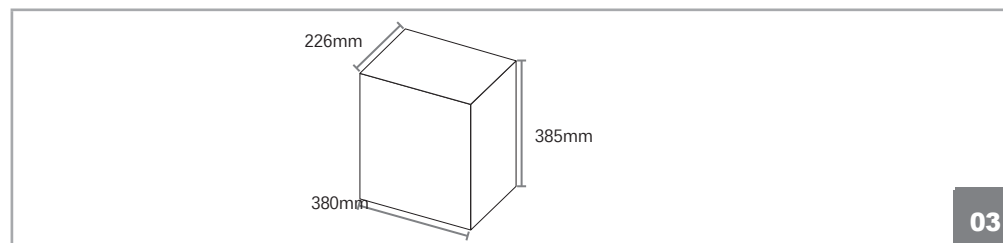
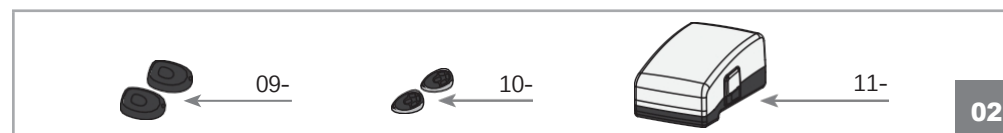
09- 02 fotocellák

10- 02 távirányítók

11- 01 Vezérlőpanel

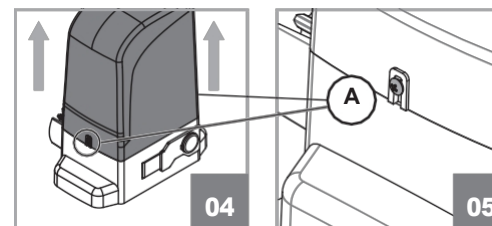


A készlet elektronikus alkatrészei:



03. OPERATOR

NYITOTT FEDÉL



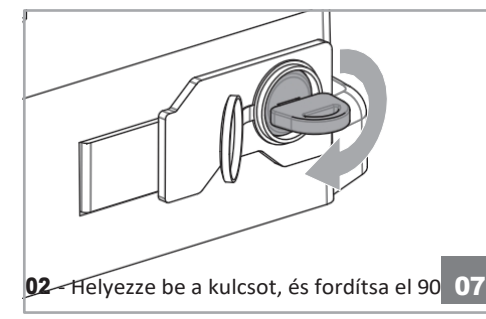
A telepítés során meg kell nyitnia a motorfedelelet, hogy hozzáférjen a különböző alkatrészekhez a belsejében. Ehhez lazítsa meg az **(A)** jelzéssel ellátott 2 csavart, amíg a fedelet el nem távolíthatja.

FELOLDJA AZ OPERÁTORT

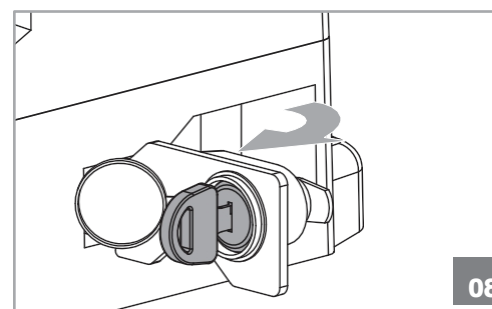
A kapu kézi nyitásához elektromos áramkimaradás vagy sérülés esetén kövesse az alábbi lépéseket:



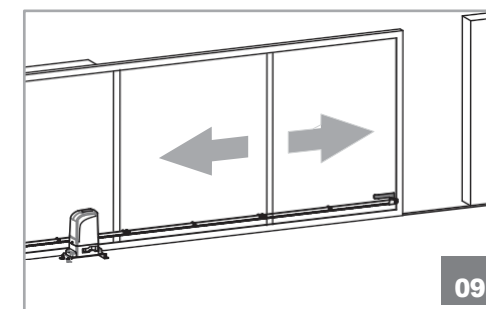
01 - Nyissa ki a védőburkolatot, hogy hozzáférjen a kioldó kulcslyukhoz.



02 - Helyezze be a kulcsot, és fordítsa el 90°-ra.



03 - Húzza a kart kifelé, és máris kézzel nyithatja/zárhatja a kaput.



Ahhoz, hogy az automatika normálisan működjön, zárja be a feloldó zárat, és fordítsa a kulcsot az eredeti állásba. Zárja be a fedelet **(06)** a befejezéshez, végezzen egy mozdulatot az automatizálás működésének megerősítése érdekében.

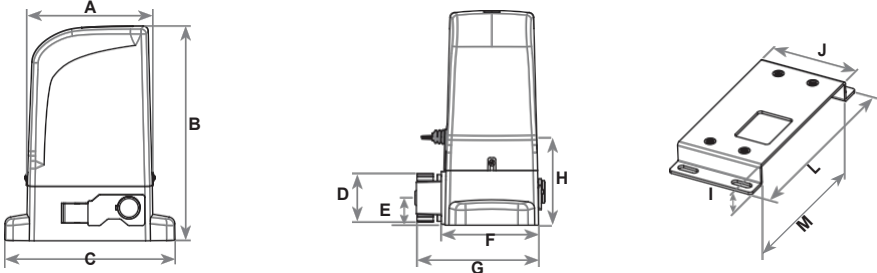
03. OPERATOR

MŰSZAKI ELŐÍRÁSOK

A GALO automatizmus specifikációi a következők:

	500	500 SPEED	1000	2000
Motor technológia	BLDC			
Motor reduktió típus	Visszafordíthatatlan			
Védelmi osztály	IP44			
Tápegység	230 VAC - 50/60 Hz			
Motor teljesítmény	36 Vdc			
Vezérlőpanel tápellátás	21/26 Vac			
Névleges áram	7A	10A	10A	12A
Maximális felvett áram	12A	18A	18A	18A
Névleges teljesítmény	260W	360W	360W	430W
Névleges sebesség	13 m/min (0,214 m/s)	24 m/min (0,400 m/s)	15 m/min (0,260 m/s)	15m/min (0,260 m/s)
Maximális sebesség (a kapu súlyának 50%-a)	15 m/min (0,240 m/s)	27 m/min (0,450 m/s)	19 m/min (0,300 m/s)	19 m/min (0,300 m/s)
Ciklusok/óra	Folyamatos működés			
Névleges erő	450N	450N	1000N	1400N
Üzemi hőmérséklet	-20+55°C			
Végálláskapcsoló típusa	Mágneses/mechanikus			
Kódoló	Kódoló nativo digital			
Vezérlőpanel	MC91BL-SC			
Tartalék akkumulátorok (opcionális)	MBAT24V			
Maximális kapu súlya	500 kg	500 kg	1000 kg	2000 kg
Fogaskerék átmérő	72 mm	84 mm	84 mm	84 mm

A GALO automatika méretei (mm) a következők:



	500	500 SPEED	1000	2000		500	500 SPEED	1000	2000		500	500 SPEED	1000	2000
A	186.5	202	202	202	E	40	58	58	58	I	36	36	36	36
B	319.5	344	344	344	F	144	162.5	162.5	162.5	J	145	165	165	165
C	255	275	275	275	G	183	202	202	202	L	329	346	346	346
D	72	84	84	84	H	137	166	166	166	M	271	285	285	285

10

04. BEÁLLÍTÁS

TELEPÍTÉSI HELY ELŐKÉSZÍTÉSE

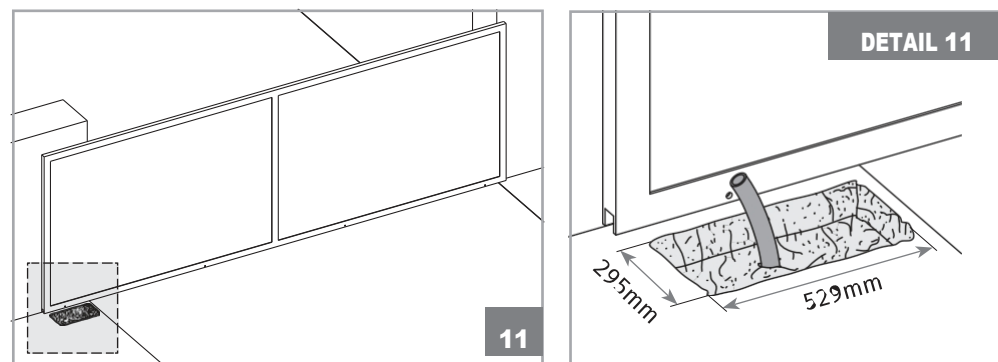
Az automatika teljes körű működésének biztosítása érdekében vegye figyelembe a következő ajánlásokat:

- Olvassa el legalább egyszer a teljes kézikönyvet, különös figyelmet fordítva minden olyan megjegyzésre, amely a ;
- Ellenőrizze, hogy a kapu szerkezete kellően ellenálló-e;
- A kapunak nagyon jól kiegyenlítettnek kell lennie, és egyenletes mozgást kell biztosítania, szabálytalan súrlódás nélkül, a teljes pálya alatt;
- A 02. lépésben létrehozandó alapnak nagyon ellenállónak kell lennie, hogy támogassa a lemez rögzítőcsavarjait;
- Ajánl az automatika beszerelését.
- Ellenőrizze, hogy a kapu mérete és súlya megfelel-e a motor műszaki adatainál (6A. oldal) megadottaknak.

TELEPÍTÉSI HELY ELŐKÉSZÍTÉSE



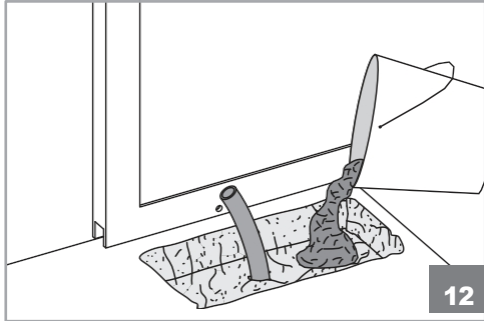
MEGJEGYZÉS: Az automatika helyes működése érdekében figyelni kell a következő képeken megadott méretekre. Ellenőrizze azt is, hogy a rögzítőlemez párhuzamos legyen a kapuval.



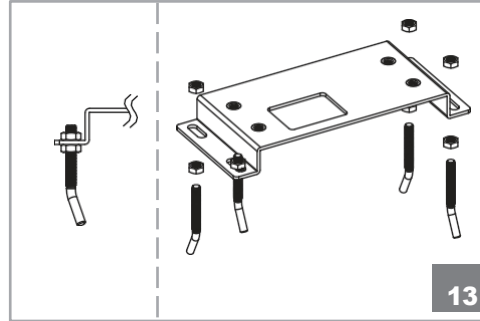
01 - Készítsen egy lyukat a földbe, hogy létrehozzon egy beton alapot. A feltüntetett méretek az alapozáshoz ajánlott méretek. A lyuk közepén csöveket kell hagynia a tápkábelek és a tartozékok átvezetéséhez, ahogyan a 11. kép részlete mutatja.

04. BEÁLLÍTÁS

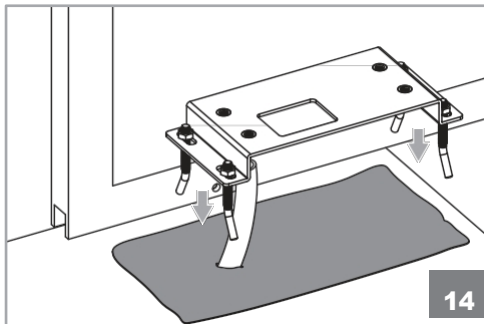
HELYSZÍNI TELEPÍTÉS - ALAPÍTVÁNY LÉTREHOZÁSA



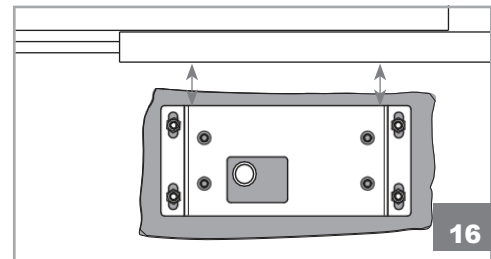
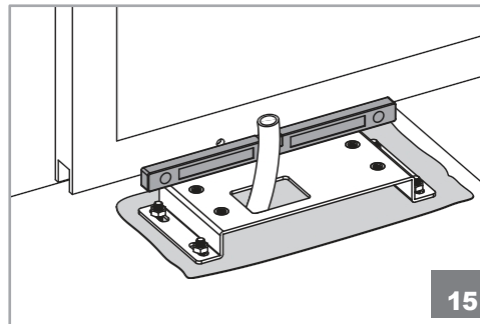
02 - Töltse ki a lyukat friss betonnal, és simítsa el a felső részt, ahol a lemez rögzíti.



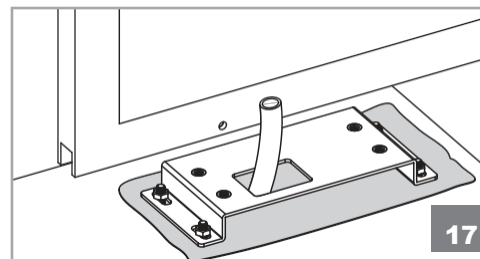
03 - Rögzítse a csavarokat a lemezhez anyával és ellenanyával a 13. képen látható módon.



04 - Helyezze be a csavarokkal ellátott lemezt a betonba, amíg az még friss, és vízszintesen szintezze ki vízmértékkel. Igazítsa azt a kapuval párhuzamosan, 60 mm távolságot tartva közöttük, ahogy a 16. képen látható.



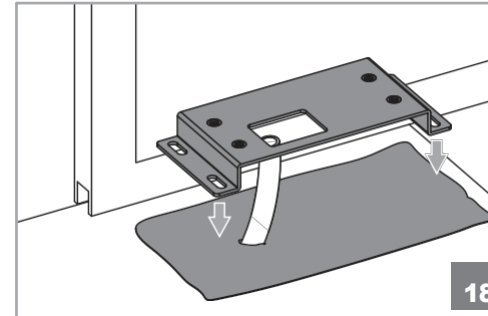
05 - Hagyja megszáradni a betont, hogy a lemez jól rögzüljön.



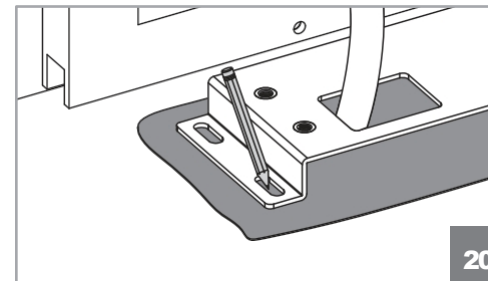
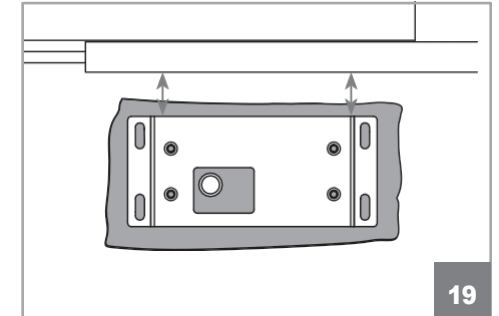
04. BEÁLLÍTÁS

HELYSZÍNI TELEPÍTÉS - MEGLÉVŐ ALAPOZÁS

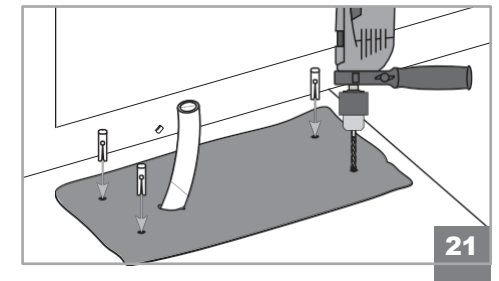
Ha a telepítés már van alapozás, járjon el az alábbiak szerint:



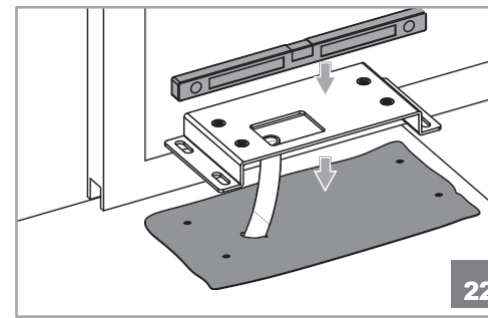
01 - Helyezze a rögzítőlemezt az alapzat tetejére, és igazítsa párhuzamosan a kapuval, 60 mm távolságot tartva közöttük, ahogy a 19. ábrán látható.



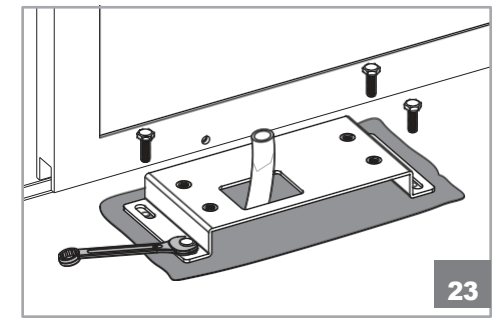
02 - Jelölje meg a helyét, ahol a perselyek furatait kell készíteni. A jelölést a lemez ovális furatainak közepén kell elvégezni.



03 - Fúrjon négy Ø18 mm-es lyukat az alapra. Helyezze az M10-es acélhorgonyokat a lyukakra.

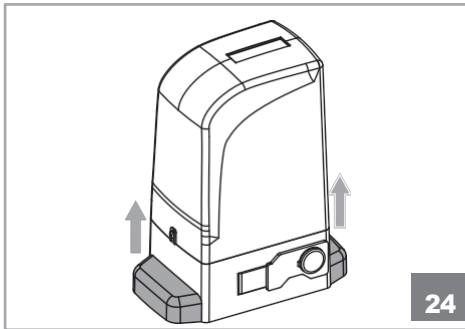


04 - Helyezze a rögzítőlemezt a cementalapra a 19. képen látható távolságok betartásával. Egy vízszintes vízszintesbe állítja, és M10-es csavarokkal rögzíti.



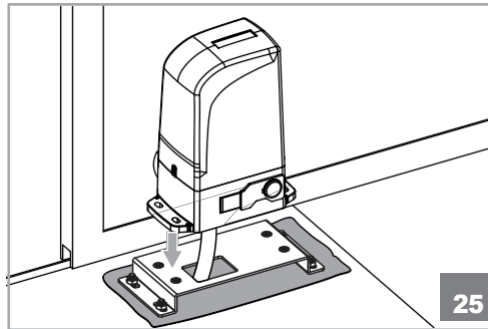
04. BEÁLLÍTÁS

A MOTOR ALKALMAZÁSA



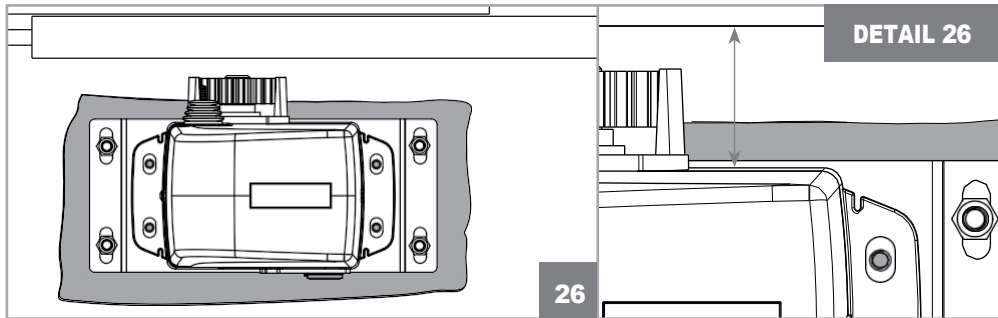
24

01 - Távolítsa el a motor oldalsó burkolatait felfelé húzva.



25

02 - Helyezze a motort a rögzítőlemezbe.



DETAIL 26

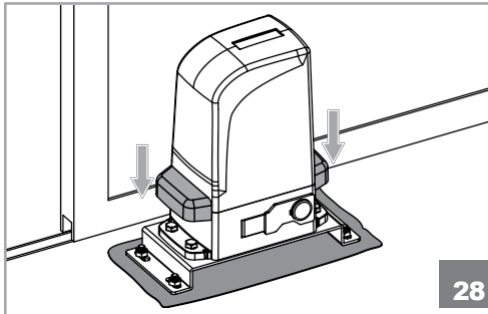
26

03 - Igazítsa a kapuval párhuzamosan, hagyva 63 mm távolságot, ahogy az az ábrán látható. 26. kép. A motor ovális furatainak középre kell állniuk a rögzítőlemezben lévő menetes furatokkal, ahogyan az a 26. KÉPEN látható.



27

04 - Rögzítse a mellékelt M10 x 25 csavarokkal.



28

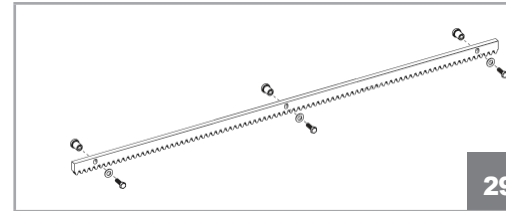
05 - Szerelje vissza a motor oldalsó burkolatait, hogy elrejtse a csavarokat.

04. BEÁLLÍTÁS

ACÉL FOGASLÉC BEÉPÍTÉSE

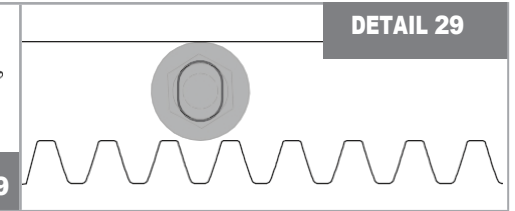


Helyezze a kaput nyitott állásba, és oldja ki a motort! (**05B oldal**).

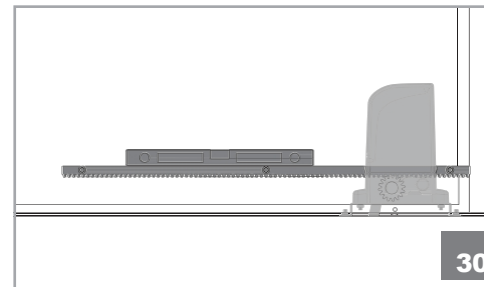


29

DETAIL 29

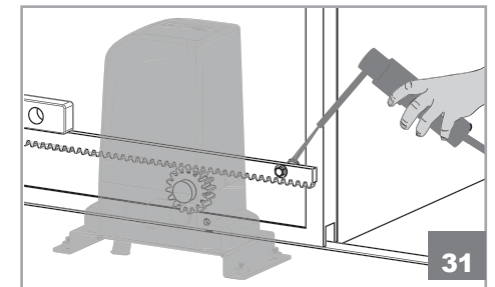


01 - Helyezzen távtartókat az állvány minden lyukába, hogy rögzítse azt a kapuhoz. Az állvány ovális furatainak középre kell helyezni őket, ahogy a 29. ábrán látható, hogy szükség esetén az állványt a telepítés végén be tudja állítani.



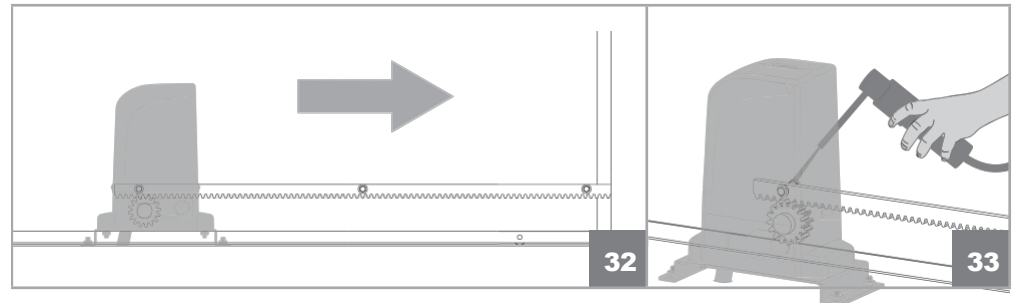
30

02 - Helyezzen egy darab fogaslécet a fogaskerék tetejére, és vízszintesen szintezze ki egy vízmértékkel.



31

03 - Hegessze a távtartót a fogaskerék tetejére.



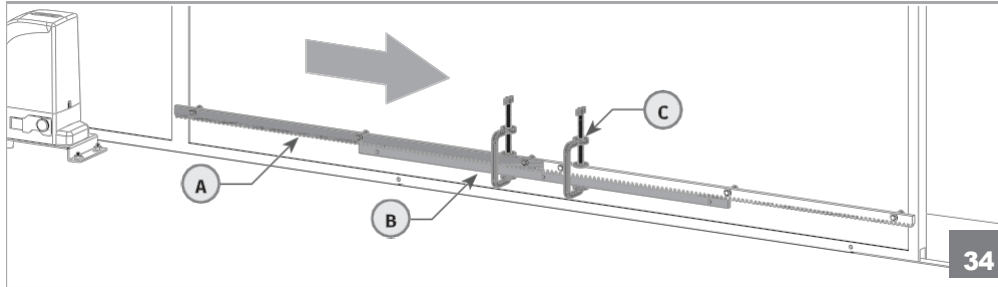
32

33

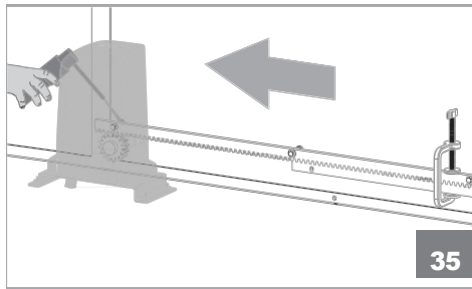
04 - Zárja be egy kicsit a kaput, amíg a fogasléc másik vége a fogaskerék tetején nyugszik, és hegesse a másik távtartót a kapuhoz.

04. BEÁLLÍTÁS

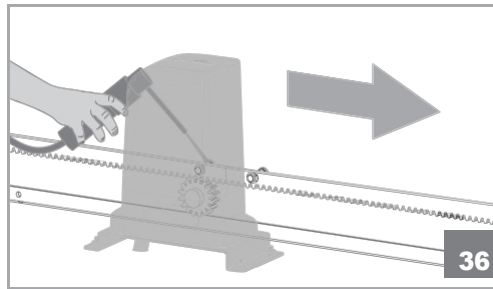
ACÉL FOGASLÉC FELSZERELÉSE



05 - Zárja be egy kicsit a kaput, hogy a fogasléc már ne támaszkodjon a fogaskerékre, és helyezzen fel egy másik darab fogaslécet (A). A fogak szinkronizálásához a már felszerelt darabbal használjon egy további fogaslécdarabot (B), és helyezze a másik kettő egyesítése alá, bilincsekkel (C) tartva őket.



06 - Nyissa ki a kaput, hogy az új fogaslécdarab pontját a fogaskerék tetejére támassza, és hegesse be a távtartót.



07 - Távolítsa el a segédfogasléc darabját, és nyissa ki a kaput, amíg a fogasléc másik vége a fogaskerék tetején áll. Hegesse össze a távtartót.

08 - Ismételje meg az 5-7. lépést az állvány minden egyes méterénél, amíg el nem éri a végét.

09 - Kézzel tesztelje a kapu mozgását az összes már beszerelt állvány segítségével, és hegesse be a maradék távtartókat. Amennyiben a fogasléc és a fogaskerék között súrlódást tapasztal, állítsa be a fogaslécet az ovális furatokon csavarokkal.



A kapu során a fogasléc minden elemének megfelelően kell illeszkednie a fogaskerékhez (távolság 1,5 mm)!

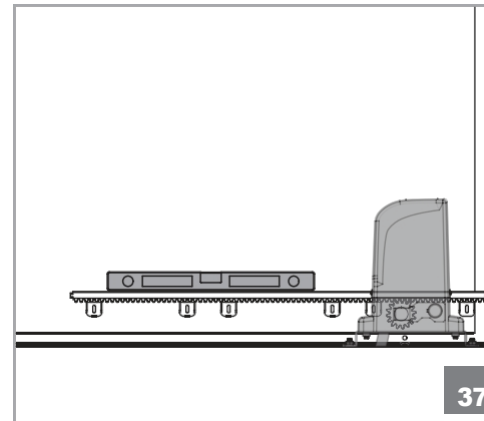
A távtartókat nem lehet az állványhoz hegeszteni! És az állvány darabjait is egymással. Ne használjon masszát vagy más típusú kenőanyagot a fogasléc és a fogaskerék között!

04. BEÁLLÍTÁS

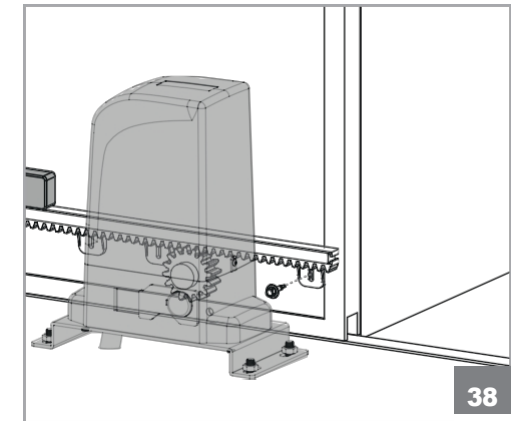
NEJLON FOGASLÉC BEÉPÍTÉSE



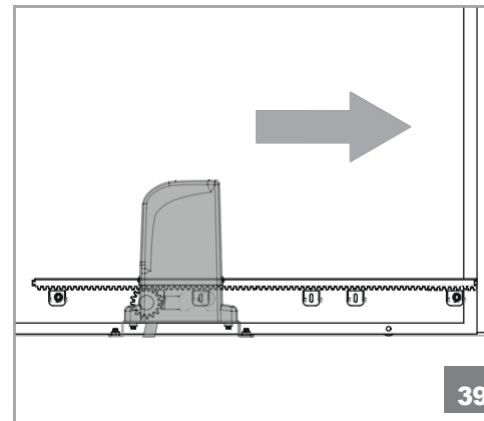
Helyezze a kaput nyitott állásba, és oldja ki a motort! (**05B oldal**).



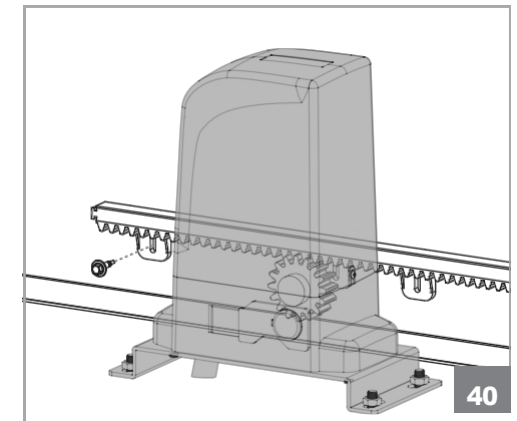
01 - Helyezzen egy darab fogaslécet a fogaskerék tetejére, és vízszintesen szintezze ki egy vízmértékkel.



02 - Rögzítse a fogasléc tartóját a fogaskerék felett a kapuhoz.

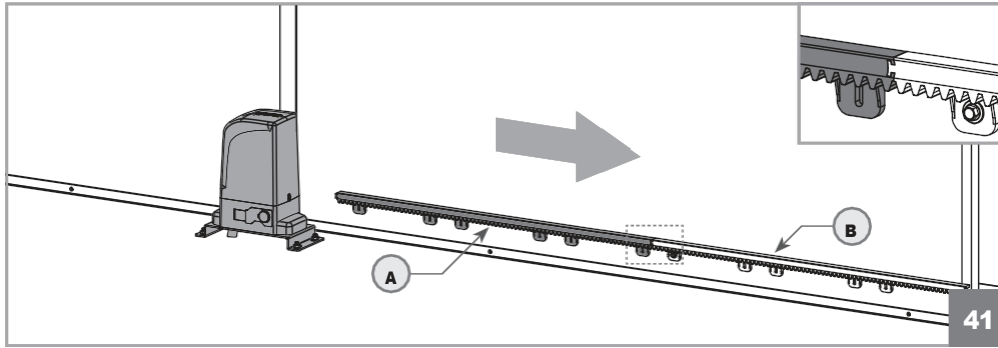


03 - Zárja be egy kicsit a kaput, amíg a fogasléc másik vége a fogaskerék tetején nyugszik, és rögzítse a másik támasztékot.

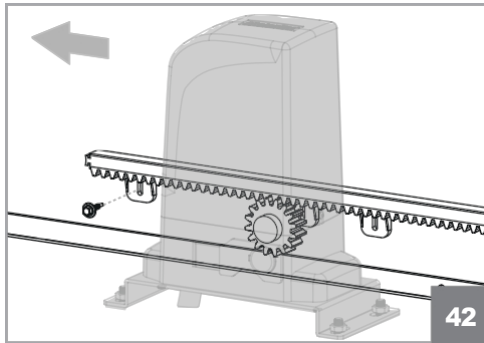


04. BEÁLLÍTÁS

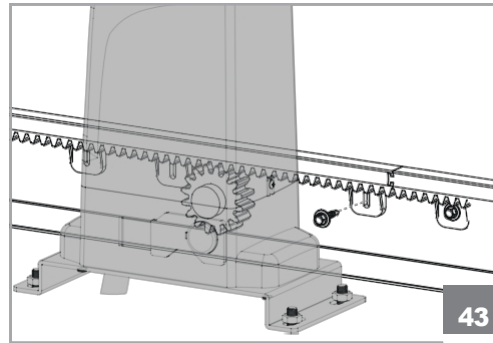
NEJLON FOGASLÉC FELSZERELÉSE



04 - Zárja be egy kicsit a kaput, hogy a fogasléc már ne támaszkodjon a fogaskerékre, és helyezzen fel egy másik darab fogaslécet (**A**), illetve a már felszerelt fogaslécra (**B**), amint az a 41. képen látható.



05 - Nyissa ki a kaput, amíg az új fogasléc másik a fogasléc tetejére kerül, és rögzítse a kapuhoz.



06 - Nyissa ki a kaput, amíg a fogasléc másik vége a fogaskerék tetején áll. Rögzítse a kapuhoz.

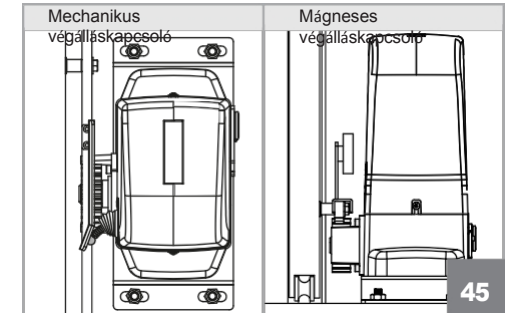
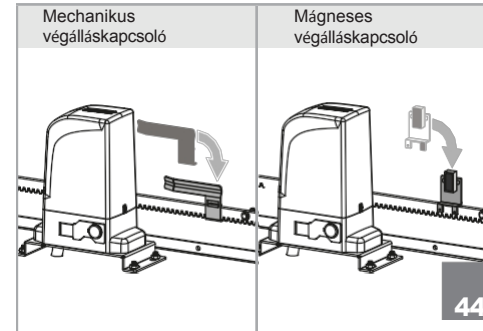
07 - Ismétlje meg a 4-6. lépést minden egyes fogasdarabnál, amíg a végére nem ér.

04. BEÁLLÍTÁS

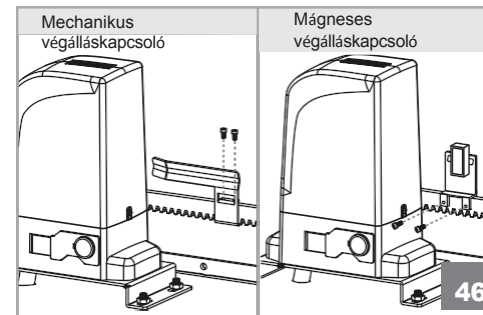
A VÉGÁLLÁSKAPCSOLÓK LEMEZEINEK FELSZERELÉSE



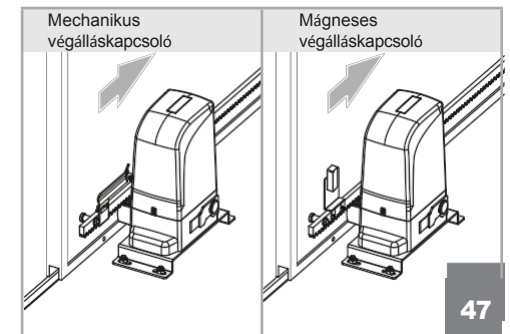
Helyezze a kaput nyitott állásba, és oldja ki a motort! (**05B oldal**).



01 - Helyezze a nyitási végálláskapcsoló lemezt az állványba úgy, hogy az a motor végálláskapcsolóját ki tudja kapcsolni, mielőtt a kapu a nyitási ütközőhöz ér. A mechanikus végálláskapcsoló akkor lép működésbe, amikor a lemez érintkezik a rugóval. A mágneses végálláskapcsoló akkor aktiválódik, amikor a mágnes a motor olvasójával egy vonalba kerül (45. ábra).



02 - Tegye fel a tartózekkkel szállított DIN912 M5 x 12 csavarokat, amíg a végálláskapcsoló lemezt az állványhoz rögzíti.



03 - Vigye a kaput zárt helyzetbe, és ismétlje meg az 1. és 2. lépést, hogy a záró végálláskapcsoló lemezt az állványhoz rögzítse.



A kapu során a fogasléc minden elemének megfelelően kell kapcsolódnia a fogaskerékhez!
Minden állványtámaszt a kapunál kell hegeszteni.
Ne használjon masszát vagy más típusú kenőanyagot a fogasléc és a fogaskerék között!

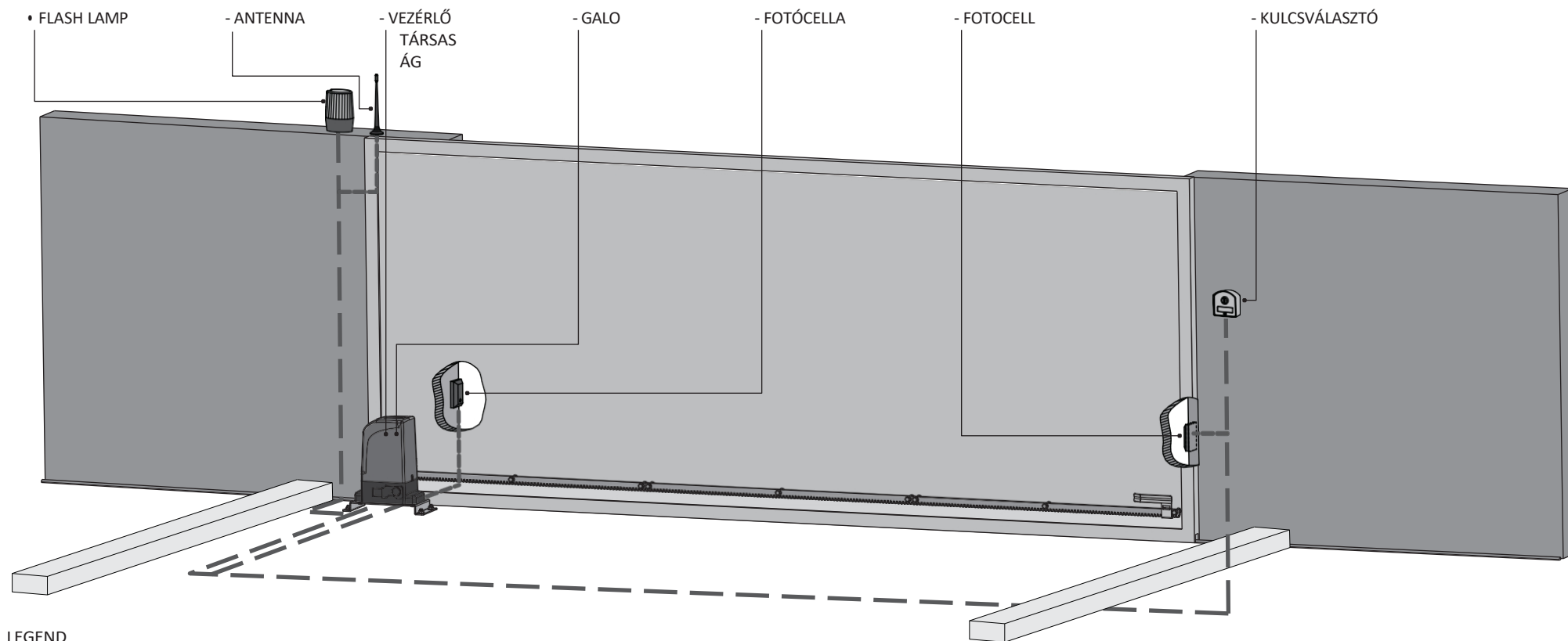
04. BEÁLLÍTÁS



A végállaskapcsoló lemezeket a kapu megállására kell hangolni, mielőtt az a nyitó és záró ütközőket elérné. Kézzel tesztelje a végállaskapcsolók aktiválását a kapu nyitott állapotában, mielőtt a kaput az elektromos hálózatra csatlakoztatná, hogy megelőzze a rossz telepítésből eredő problémákat.

04. BEÁLLÍTÁS

A TELEPÍTÉS TÉRKÉPE



LEGEND

A: — • Csatlakozó kábelek



Fontos, hogy a kapu nyitásakor és zárásakor dugókat használjon. Ha ezt nem tartjuk be, fennáll a veszélye, hogy a kapu kézi üzemmódban túlságosan kinyílik, és kiugrik a sínből.

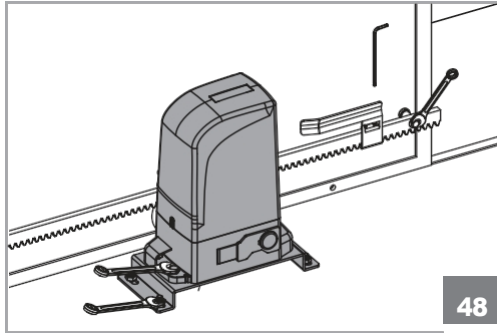


Fontos, hogy a motorok, alkatrészek és a vezérlőpanel közötti csatlakozásokhoz csatlakozódobozokat használjon. Minden kábel a csatlakozódoboz és a vezérlőpanel doboza alatt lép be és lép ki.

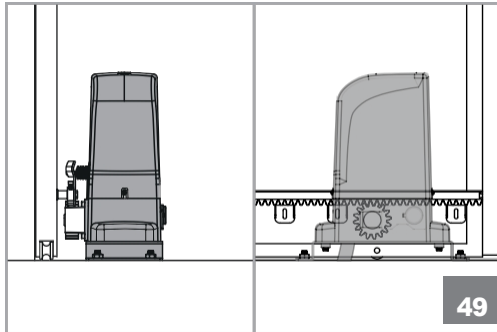
Probléma	Eljárás	Viselkedés	II. eljárás	A probléma eredetének feltárása
• motor nem működik	• Győződjön meg róla, hogy 230V-os tápegység van csatlakoztatva a vezérlőpanelre, és hogy megfelelően működik-e.	• Még mindig nem működik	• Konzultáljon egy képzett MOTORLINE technikus.	<p>1 - Nyissa ki a vezérlőpanel, és ellenőrizze, hogy a probléma működését a vezérlőpanelen.</p> <p>2 - Ellenőrizze a vezérlés bemeneti biztosítékait tábla;</p> <p>3 - Cserélje ki a vezérlőpanel</p> <p>5 - Ha a motor nem működik, akkor 230V-os tápellátás van; távolítsa el őket a telepítésből automatizmus.</p> <p>Húzza ki és küldje el a mi MOTORLINE műszaki szolgálat diagnózis;</p> <p>4 - Ha a motor működik, akkor a másik, és ellenőrizze a oldalunkra, és küldje el a MOTORLINE műszaki szolgálatot a diagnózishoz.</p>
• motor nem mozog, de zajt csap	• Nyissa ki a motort, és kézzel mozgassa a kaput, hogy ellenőrizze, nincs-e mechanikai probléma a mozgással.	• Problémákkal találkozott? • A kapu könnyen mozog?	• Forduljon szakképzett kaputechnikushoz. • Konzultáljon egy képzett MOTORLINE technikus.	<p>1 - Ellenőrizze a motorral és a kapuval kapcsolatos mozgási tengelyt és a kapcsolódó mozgásrendszereket, hogy kiderítse, mi a probléma.</p> <p>1 - Cserélje ki a vezérlőtáblát a másik, és ellenőrizze a működését, a probléma a vezérlőpanelen van. automatikából.</p> <p>2 - Ha a motor működik, a Húzza ki és küldje el a mi MOTORLINE műszaki szolgáltatások diagnózis;</p> <p>3 - Ha a motor nem működik, egy távolítsa el őket a telepítő telephelyünkre, és küldje el a diagnosztikai műszaki szolgáltatásokat.</p>
• A motor nyit, nem zár	• Zárja ki a motort, és kézzel mozgassa a kaput zárt helyzetbe. Zárja be ismét a motort, és kapcsolja ki a tápellátást 5 másodpercre. Csatlakoztassa újra, és küldje el a kapunyitási parancsot az adóval.	• A kapu kinyílt, nem záródott be újra...	1 - Ellenőrizze, hogy van-e akadály a fotocellák előtt; 2 - Ellenőrizze, hogy a kapu bármelyik vezérlőberendezése (kulcsos választó, nyomógomb, videós kaputelefon stb.) elakadnak, és állandó jelet küldenek a vezérlőegységnek; 3 - Konzultáljon egy képzett MOTORLINE technikus.	<p>Minden MOTORLINE vezérlőtábla rendelkezik LED-ekkel, amelyek INDITÓRENDSZEREK: könnyen lehetővé teszi annak megállapítását, hogy mely eszközök vezérlőtábla (ellenőrizze a vezérlőtábla kézikönyvét terminálból Minden biztonsági berendezés LED-je (DS) normál helyzetben. újrcsatlakoztatni az egyiket Minden "START" áramkör LED-je normál helyzetekben egy-egy söntöt, amíg meg nem találja a Ha a LED-ek nem mindegyike van bekapcsolva, akkor van némi a biztonsági rendszerek meghibásodása (fotocellák, biztonsági berendezések) van egy diagnózis felállításához; állandó jelet küldő vezérlőberendezés</p> <p>1 - Zárja be egy sönt segítségével az összes biztonsági rendszert a vezérlőtábla kézikönyvét 1 - Húzza ki az összes vezeték a START kérdéses). bemenet. 2 - Ha a LED kikapcsolt, próbálja meg Ellenőrizze a problémás készüléket. 2 - Távolítsa el egyszerre 3 - Cserélje ki egy működőképes eszközre, és ellenőrizze ha a motor megfelelően működik az összes többi eszközök. Ha egy másik meghibásodott, kövesse B) nem eredményez, vegye ki a vezérlőpanel és küldje el a Ha a "START" áramkörök LED-ek bekapcsolnak, ugyanazokat a lépéseket, amíg meg nem találja az összes problémát. műszaki szolgálatunkat a</p> <p>A) BIZTONSÁGI RENDSZEREK: B)</p>
• kapu nem teszi teljessé az útvonalat	• Nyissa ki a motort, és kézzel mozgassa a kaput, hogy ellenőrizze a kapu mechanikai problémáit.	• Problémákkal találkozott? • A kapu könnyen mozog?	• Forduljon szakképzett kaputechnikushoz. • Konzultáljon egy képzett MOTORLINE technikus.	<p>1 - Ellenőrizze a kapuhoz kapcsolódó összes mozgási tengelyt és a kapcsolódó mozgásrendszereket, hogy kiderítse, mi a probléma.</p> <p>1 - Kondenzátorok ellenőrzése, tesztelés a kapu teljes erővel a teljes erősségének beállítása. Természetesen a probléma a 2 - Ha nem a kondenzátorok jelentik a problémát, akkor a vezérlő. Állítsa be az erőt megállást, de meg kell állítani és megfordítani a fórumon, és tesztelni kell a időprogramozással, elegendő időt adva a nyitási és zárási időt a csatlakoztatásával közvetlenül a tápellátáshoz, hogy a meghibásodása esetén állapítsa meg, hogy elromlott-e; nem okozhat fizikai 3 - f a motor nem működik, távolítsa el a sérülések, a telepítés helyszínéről, és küldje el a MOTORLINE műszaki szolgálatunk a diagnózishoz. 4 - Ha a motor jól működik és mozog</p> <p>NEM: A vezérlő új kondenzátorok elegendőnek kell lennie ahhoz, hogy a kapu nyitása és zárása a fórumon. Készítsen egy új működő egy személy kis erőfeszítésével. A biztonsági rendszerek megfelelő erővel . a kapu soha akadályok (járművek) által okozott</p> <p>5 - Ha ez nem működik, távolítsa el a vezérlőegységet, és küldje el a MOTORLINE műszaki szolgáltatásokat.</p>

06. KARBANTARTÁS

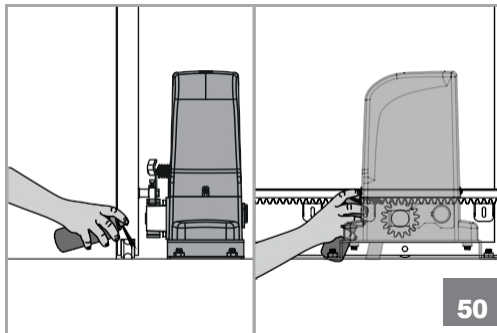
KARBANTARTÁS



•Ellenőrizze az automatizálás minden csavarját, például a talajhoz rögzítő lemezt, a végálláskapcsolókat, a motor és a fogasléclemezeit.



Ellenőrizze, hogy a fogasléc és a motor közötti távolság változatlan marad-e, és ez megfelelően illeszkedik-e a motor fogaskerék fogaihoz (idővel előfordulhat némi torzulás).



-Kenje meg a kapu minden rendszerét/mozgástengelyét. Könnyen kenje be spray-vel a fogaslécet és a fogaskereket.



Ezeket a karbantartási intézkedéseket 6 havonta kell elvégezni az automatika megfelelő működésének fenntartása érdekében.