

MOVEO

ÖNZÁRÓ AUTOMATIKA
TOLÓKAPUKHOZ



**FIGYELEM: AZ EGYSÉG TELEPÍTÉSÉT CSAK AZ KÉZIKÖNYV ELOLVASÁSA UTÁN KEZDJE MEG !!!
A TELEPÍTÉST KIZÁRÓLAG KÉPESÍTETT, KAPUTECHNIKAI SZAKEMBER VÉGEZHETI!!!**

AUTOMATIKA TIPUSA	TÁPFESZÜLTSG	VEZÉRLÉS TIPUSA	KÓDSZÁM
MOVEO 800	230V 50/60Hz	BIOS1	12007922
MOVEO 600	230V 50/60Hz	BIOS1	12007920
MOVEO 600	120V 50/60Hz	BIOS1 120	12007930
MOVEO 700 24V	24Vdc	BIOS1 24	12007950
MOVEO 500 24V FAST	24Vdc	BIOS1 24	12007960



FONTOS BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK A TELEPÍTÉSHEZ - FIGYELEM - AZ EMBEREK BIZTONSÁGA ÉRDEKÉBEN FONTOS, HOGY AZ UTASÍTÁSOKAT PONTOSAN TARTSUK BE.

- 1° - Ez a kézikönyv kizárólag szakembereknek szól akik ismerik a motoros kapuk biztonsági követelményeit, a védőeszközöket. (Mindig tartsa be a hatályban lévő szabványokat és törvényeket).
- 2° - A telepítőnek át kell adnia a kézikönyvet a végfelhasználó számára összhangban az EN 12635 szabvánnyal.
- 3° - A telepítés megkezdése előtt a telepítőnek előre kell jeleznie a végfelhasználónak az automatizált kapu használata során fellépő veszélyeket a balesetveszélyes pontokat (az EN 12453/ EN 12445 szabványok szerint).
- 4° - A külső biztonsági elemek, kezelőszervek (például fotocellák nyomógomb sor) kábelezését bekötését az EN 60204-1 szabvány szerint kell elvégezni figyelembe véve az EN 12453 szabvány rendelkezéseit is.
- 5° - Ha a berendezést nyomógomb sorral, vagy kulcsos kapcsolóval működtetjük azokat úgy kell elhelyezni, hogy a kezelő személy ne legyen a működő kapu mozgásának útjában valamint a működtető eszközöket úgy helyezzük el, hogy elkerüljük a véletlen működtetés lehetőségét.
- 6° - Tartsa távol a kezelőszerveket (nyomógomb sor, távirányító stb.) a gyermekektől. A kezelőszerveket a talajtól legalább 1,5 m magasságban és a mozgó részek hatótávolságán kívül kell elhelyezni.
- 7° - A rendszer telepítése, beállítása, vagy karbantartása előtt mindig kapcsolja le a tápfeszültséget az eszköztől.

Az Allmatic vállalat nem vállal felelősséget az esetleges károkért, amelyeket a biztonsági előírások és a jelenleg hatályos törvények telepítés során történő be nem tartása okozott.

Pontosan tartsa be ezeket az utasításokat

- 1° - Amennyiben nincs szereljen fel kismegszakítót a berendezés elé, a hatályos szabványoknak megfelelően.
Az eszközt védeni kell az illetéktelen használat ellen, például zárt szekrényben kell elhelyezni.
- 2° - Ami a kábel keresztmetszetet és a kábeltípust illeti, az ALLMATIC javasolja egy H05RN-F kábel használatát, amely minimum 1,5 mm², keresztmetszetű és tartsa be minden esetben az IEC 364 szabványt és a telepítési ország előírásait
- 3° - Egy esetleges fotocella-pár elhelyezése: A fotocella-sugárnak a talajtól maximum 70 cm magasságban kell lennie, és nem lehet 20 cm-nél távolabb a kapu működési tengelyétől (tolókapu esetében a sínről, nyílókapu esetében a zsanéjaitól).
- 4° - Az EN 12453 szabvány által meghatározott határértékek betartása érdekében, ha a csúcserő nagyobb, mint a normában meghatározott 400N határ, aktív kapuérzékelő rendszert kell használni a kapu teljes magasságában (legfeljebb 2,5 m) - A fotocellákat ebben az esetben külsőleg és az oszlopok között kell elhelyezni a mobil rész minden versenytén 60 ÷ 70 cm-enként, a kapu oszlopának teljes magasságáig, legfeljebb 2,5m (EN 12445 7.3.2.1. Pont).

A rendszert földelni kell!

Az ebben a kézikönyvben leírt adatok csak tájékoztató jellegűek, és az ALLMATIC fenntartja a jogot bármikor módosítani. Telepítse a rendszert a mindenkor szabványoknak és előírásoknak megfelelően.

Telepítés előtt ellenőrizze a következőket

!! A kapunak súrlódás mentesen kell mozognia !!

- Megjegyzés: A kapunak meg kell felelni a hatályos szabványoknak és törvényeknek. Kapu csak akkor automatizálható ha jó műszaki állapotban van és megfelel az EN 12604 szabványnak.
- Ha a kapun van személybejáró ajtó akkor az EN 12453 szabványnak megfelelően nyitott ajtónál meg kell akadályozni a motor működését (például egy tiltó mikrokapcsoló vagy egy reed relé beépítésével és vezérlésbe történő bekötésével).
 - A motoron lévő elektromos vagy mechanikus végálláskapcsolókon kívül a berendezés mindkét végén egy rögzített mechanikus ütközővel kell, hogy rendelkezzen, amely a kaput megállítja abban az esetben, ha a berendezés végállás kapcsolói nem működnek megfelelően. Ezeknek az ütközőknek megfelelő méretűnek kell lenni ahhoz hogy ellen álljon a kapu által generált statikus és kinetikus erőknek.
A kaput mindkét végén meg kell ütköztetni.
 - A kapuoszlopok tetején vezetőgörgőket kell elhelyezni, hogy elkerüljük a kapu akaratlan kidőlését.

Az EN 12453 szabványnak megfelelő alkatrészek

Parancs típus	Berendezés használatának módjai		
	Szakképzett kezelők (Magánterületen)	Szakképzett kezelők (Közterületen)	Korlátlan használat
Ember jelenléte mellett	A	B	Nem lehetséges
Helyi vezérléssel (például nyomógomb)	C vagy E	C vagy E	C és D, vagy E
Távvezérléssel (Például távirányító)	C vagy E	C és D, vagy E	C és D, vagy E
Automatikus	C és D, vagy E	C és D, vagy E	C és D, vagy E

A: Nyomógomb emberes üzemmóddal (addig működik, amíg aktiválva van).
B: Kulcsos kapcsoló emberes üzemmóddal.
C: Állítható motorteljesítmény
D: Biztonsági él, vagy egyéb biztonsági eszköz használata javasolt, hogy a tolóerőt az EN12453 szabvány- "A" mellékletben meghatározott keretei között tartsuk.
E: Fotocella.



ELEKTROMOS BEKÖTÉSEK

A motor helyes csatlakoztatásához kövesse az alábbi táblázatot:

LEÍRÁS	Szín
1-es IRÁNY	Fekete
2-es IRÁNY	Barna
KÖZÖS	Szürke vagy Kék
FÖLDELÉS	Zöld/ Sárga

FÖLDELÉS

A rendszert földelni kell.

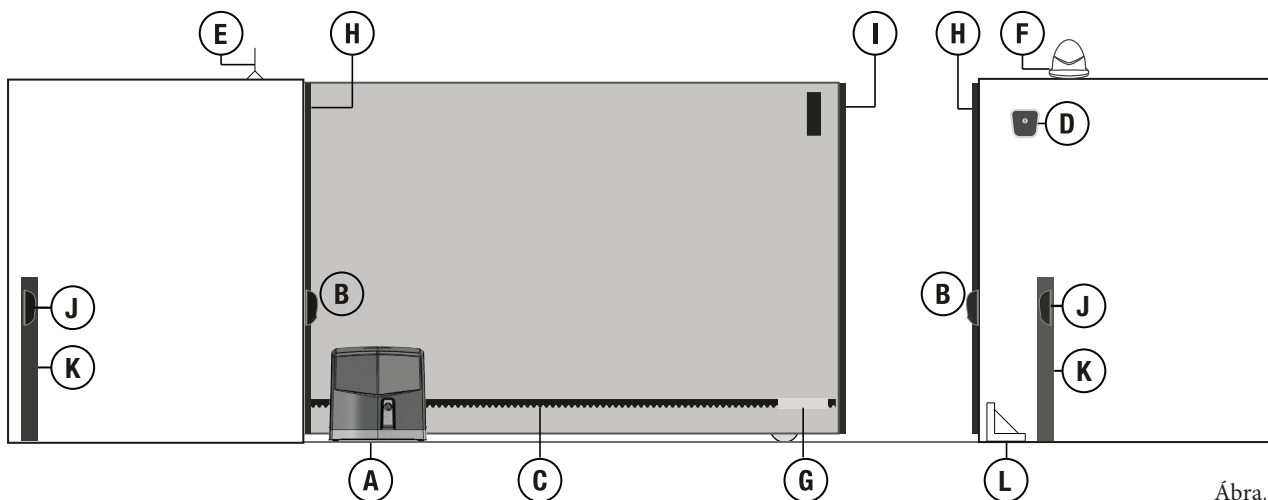
Használja a zöld/sárga kábelben lévő sarut a hajtómotor földelő rendszerhez történő csatlakoztatásához.

KARBANTARTÁS

Kizárólag képzett szakemberek végezhetik, miután a motor áramtalanítása megtörtént.

A sín rendszeresen tisztítsa meg és távolítsa el a rákerült köveket és egyéb tárgyakat.

RENDSZER KIÉPÍTÉSE



Ábra. 1

- A - MOVEO tolókapu motor
- B - Fotocella (külső)
- C - Fogasléc
- D - Kulcsos kapcsoló
- E - Hangolt antenna
- F - Villogó lámpa
- G - Végállás kapcsoló lemez
- H - Oszlopra rögzített élvédelem
- I - Élvédelem vezeték nélküli rendszerrel
- J - Fotocella (belső)
- K - Fotocella tartó állvány
- L - Mechanikus ütköző

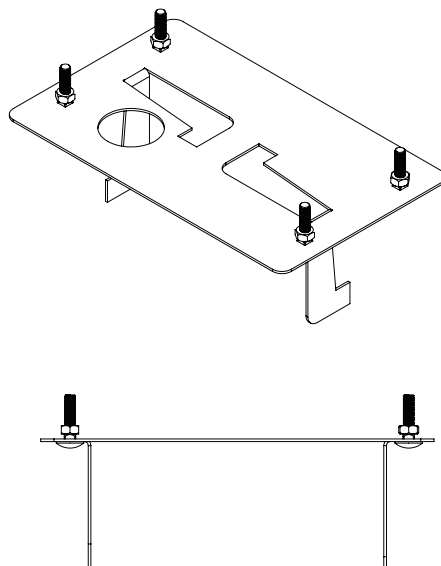
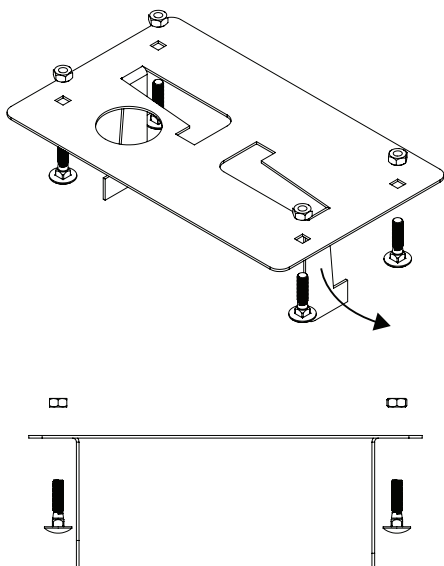
VÁLTOZATOK ÉS MŰSZAKI JELLEMZŐK

Önzáró működtető eszközök tolókapukhoz. A működtető eszköz önzáró tulajdonsága lehetővé teszi, hogy ne kelljen használni elektromos zárat a kapu hatékony bezárásához. A motort hőérzékelő védi, amely túlmelegedés esetén ideiglenesen megszakítja az üzemi ciklust védve a motort a meghibásodástól.

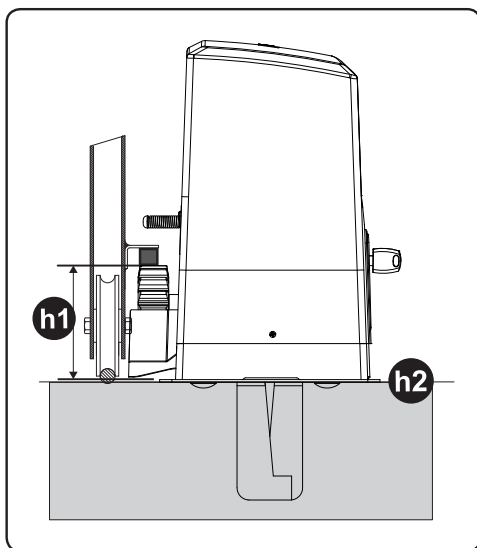
MŰSZAKI JELLEMZŐK		MOVEO 600KG 230V	MOVEO 800KG 230V	MOVEO 600KG 120V	MOVEO 700KG 24V	MOVEO 500KG 24V FAST
Rendelési kód		12007920	12007922	12007930	12007950	12007960
Rendelési kód (Mág. végállás)		12007925	12007926	12007935	12007951	12007961
Maximális kapusúly	Kg	600	800	600	700	500
Működési sebesség	m/s	0,20	0,20	0,23	0,22	0,30
Tolóerő állandó fordulaton	N	500	600	500	600	600
Fogasléc		M4	M4	M4	M4	M4
Tápfeszültség		230V~ 50Hz	230V~ 50Hz	120V~ 60Hz	230V~ 50Hz	230V~ 50Hz
Motor tápfeszültség		230V~ 50Hz	230V~ 50Hz	120V~ 60Hz	24Vdc	24Vdc
Névleges teljesítmény	W	270	290	410	75	120
Áramfelvétel	A	1.3	1.4	3.5	3	5
Kondenzátor	µF	12.5	12.5	50	-	-
Napi javasolt ciklusszám	n°	200	200	200	400	400
Garantált egymást követő ciklus	n°	10	10	10	50	50
Üzemhányad	%	30	30	30	100	80
Zajterhelés	db	<70	<70	<70	<70	<70
Működési hőmérséklet tartom.	°C	-10...+55				
IP védettség	IP	44				

ALAPLEMEZ TELEPÍTÉSE

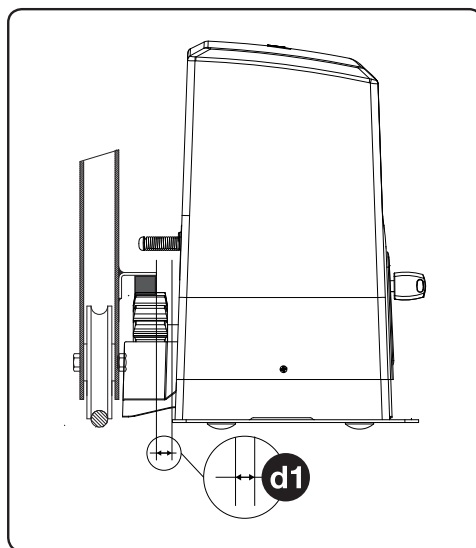
1. Hajlítsa ki a perforált lemezrészeket 90°-al ahogy a képen látható
 2. Helyezze be a 4 csavart (mellékelve), az alaplemezbe a képen látható módon
 3. Csavarja rájuk a 4 anyát
 4. Betonozza be az alaplemezt a meghúzott csavarokkal és anyákkal, ügyeljen a szintezésre
 5. Várja meg amíg a beton teljesen megköt
 6. Csavarja le a négy anyát a négy csavarról
 7. Állítsa be megfelelő pozícióba a MOVEO tolókapu motort, és rögzítse (ugyan azokat az anyákat használja mint korábban)
- A beton alapon fektessen le szükséges számú gégecsövet az elektromos kábelek bevezetése miatt.
- Megjegyzés: A tolókapu motor méretei a 4-es ábrán láthatóak.



Ábra. 2



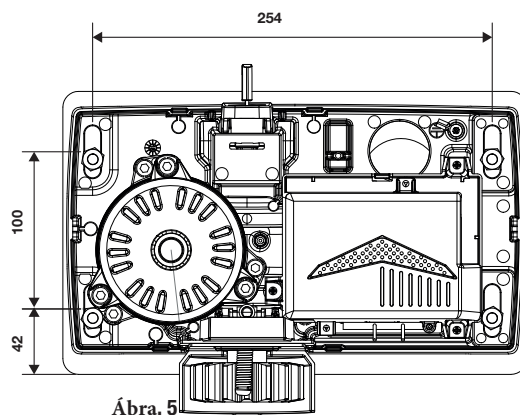
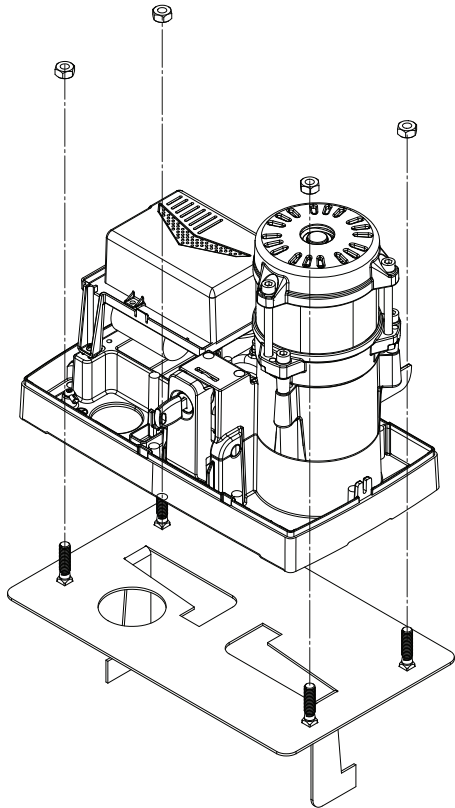
Ábra. 3



Ábra. 4

h1	93 mm
h2	2 mm (Alaplemez vastagsága)
d1	0 ÷ 10 mm

MOTOR FELSZERELÉS



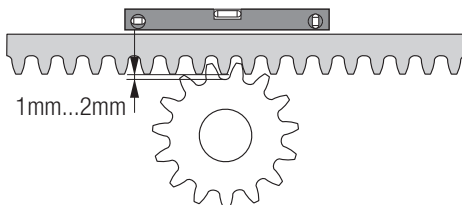
Ábra. 5

Tegye a motort az alaplemezre és csavarja rá a csavarokra a négy anyát.(5-ös ábra). Állítsa a motort párhuzamosan a kapuval és a fogaskerékkel a fogasléc alá, az ábra szerint (8-as ábra)

Megjegyzés: Fontos, hogy a 4 anyát megfelelő erővel húzzuk meg, ügyelve arra, hogy a hajtómotor a kapu teljes lökete alatt szilárdan a földön legyen.

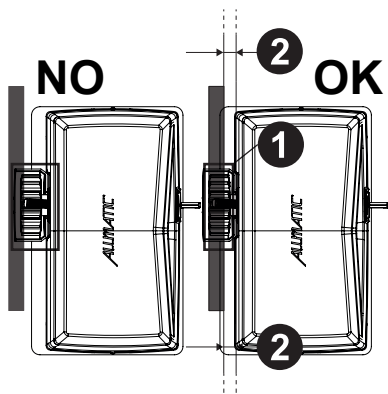
FOGASLÉC SZERELÉS

A fogaslécet egy bizonyos magasságban kell rögzíteni a motor rögzítőlemezéhez képest.(3. ábra). Ez a magasság a fogasléc rögzítő nyílásainak köszönhetően változtatható. A magasságot úgy kell beállítani, hogy a kapu mozgás közben ne támaszkodjon a motor hajtóművére.(7. ábra) A fogaslécet M6-os csavarokkal rögzítse. A fogaskeréknek kb.1-2mm-re kell lennie a fogasléctől(7.-ábra).



Ábra. 7

FOGASKERÉK ÉS MOTOR POZICIONÁLÁSA A KAPUHOZ KÉPEST



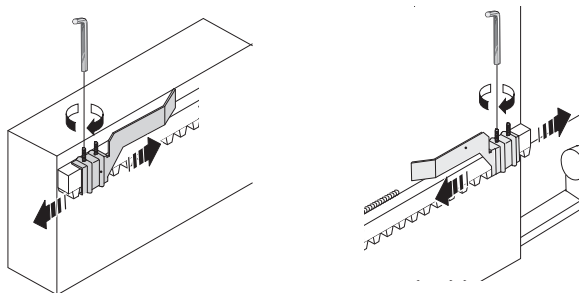
Ábra.8

- 1 FIGYELEM! Helyezze a motort a fogaskerékkel a fogasléc alá, a 8. ábra szerint.
- 2 FIGYELEM! A motor és a kapu közötti távolságnak a teljes működési tartományon belül állandónak kell lennie.

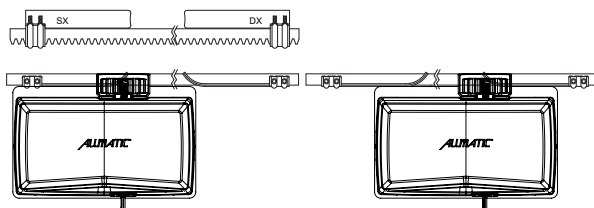
VÉGÁLLÁS LEMEZEK FELSZERELÉSE

A kapu nyitó és záró végállásának beállításához szerelje fel a két végállás lemezt, 9-es ábra a fogaslécra a megfelelő pozícióba 10-es ábra. Állítsa be a lemezeket a kívánt végállásoknak megfelelően majd rögzítse őket a csavarok meghúzásával.

Megjegyzés: A fent említett végállás lemezek mellett erős mechanikus ütközőket is kell felszerelni, amelyek megakadályozzák a kapu túlfutását a felső vezetőkből.



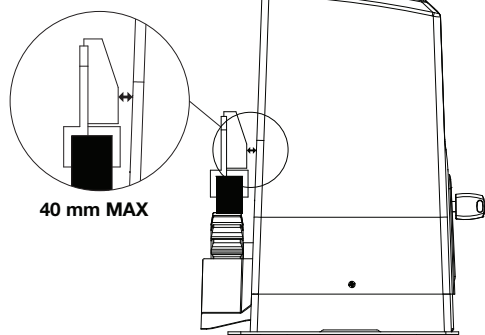
Ábra. 9



Ábra. 10

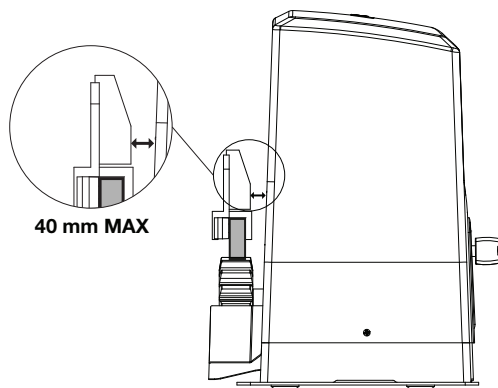
MÁGNESES VÉGÁLLÁS TELEPÍTÉSE ÉS BEÁLLÍTÁSA Csak mágneses végálláskapcsolókkal ellátott változatokhoz

Fogasléc 28 x 20 / 6410001 (műanyag acél maggal)

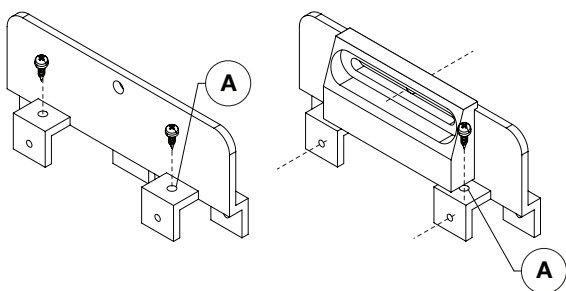


Ábra. 11

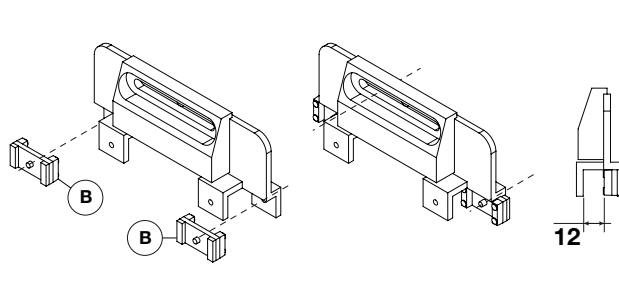
Fogasléc 30 x 12 / 6410005 (galvanizált acél)



Ábra. 12



MEGJEGYZÉS: Szükség esetén fúrjon további 2 lyukat a rögzítés megerősítéséhez(A), és jelölje át őket az állványra. Ügyeljen a csavarok hosszának megválasztására, nehogy akadályozzák a működést.



Ha 30 x 12 típusú acél fogaslécet használ (CODE 64100005), akkor a mellékelt távtartókat használja, és az ábrán látható módon helyezze el a feltüntetett távolság betartása érdekében.

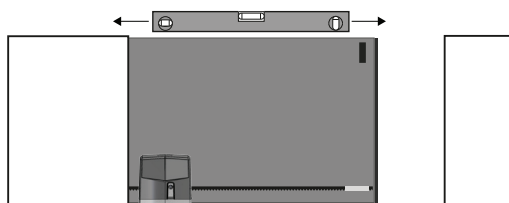
Mágneses végálláskapcsolók bekötése

+ 24Vdc	Fehér
- GND	Barna
COM	Sárga
L.S.1	zöld
L.S.2	Szürke



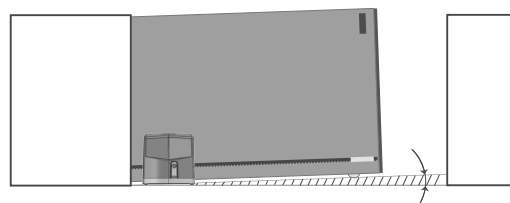
Figyelem! Az fogaslécra erősített mágnes és a motor testén lévő érzékelő között legfeljebb 40 mm távolság lehet. (11.-es és 12.-es ábra)

KAPU VÍZSZINTES BEÁLLÍTÁSA



OK

Ábra. 13



NO

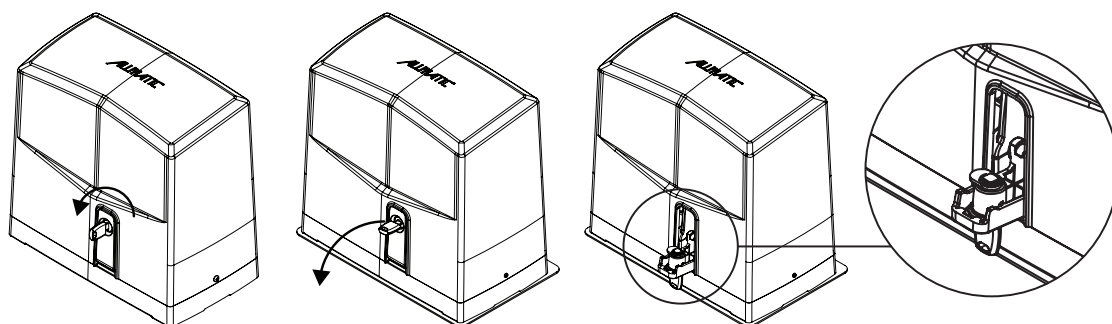
Ábra. 13

Speciális beépítésekhez kérjen információkat az Allmatic cégtől, vagy használjon nagyobb hajtóműves motorokat.

Kézi működtetés

A kapu kézi mozgatásához le kell állítani a motort, be kell helyezni a kulcsot a kuplung szerkezetbe, 90 °-kal el kell fordítani, és ki kell nyitni a kuplung ajtót (14. ábra). A kapu kézi működtetése előtt ellenőrizni kell a következőket:

- hogy a kapu el van látva fogantyúval;
- hogy a fogantyú úgy van elhelyezve, hogy használata során ne okozhasson balesetet;
- A kapuszárny mozgatásához szükséges fizikai erő nem lehet magasabb 225 N-nál, a magánlakásokhoz tartozó ajtóknál / kapuknál, és 390N-nál a kereskedelmi és ipari berendezéseknél (az EN 12453 szabvány 5.3.5. bekezdése szerint)



Ábra.14

A TERMÉK MEGSEMMISÍTÉSE

Ez a termék egy automatizált rendszer, ezért együtt kell őket ártalmatlanítani. A telepítési műveleteket és, a termék élettartama végén a szétszerelést szakképzett személyeknek kell elvégeznie. Ez a termék különböző típusú anyagokból készül: néhány újrahasznosítható, másokat meg kell semmisíteni. Kérjük, tájékozódjon az Ön területén hatályos törvények által előírt újrahasznosítási vagy ártalmatlanítási rendszerekről ebben a termék kategóriában.



VIGYÁZAT!–A termék egyes részei szennyező vagy veszélyes anyagokat tartalmazhatnak, amelyek a környezetbe kerülve súlyos károkat okozhatnak a környezetben és az emberi egészségben.

Amint azt az oldalt található szimbólum jelzi, tilos ezt a terméket a háztartási hulladékba dobni. Egyes alkatrészek kizárólag szelektív hulladékként gyűjthetők.

VIGYÁZAT– a helyi szinten hatályos előírások szigorú szankciókat írhatnak elő a termék visszaélészerű kezelése esetén.

GARANCIA

A jogszabályoknak megfelelően a gyártó szavatossága az értékesítési dátumtól érvényes, és csak a gyártók által beépített rossz minőségű anyagok vagy gyártási hibák miatt hibásnak tekintett alkatrészek javítására vagy ingyenes cseréjére korlátozódik. A garancia nem vonatkozik külső tényezők által okozott károkra, hibákra, hibás karbantartásra, túlterhelésre, természetes kopásra, helytelen termék választásra, telepítési hibákra vagy bármely más, a gyártónak nem tulajdonítható okra. A garancia nem vonatkozik a nem rendeltetésszerűen használt termékekre. A gyártó nem vállal felelősséget a hatótávolság csökkentéséért vagy a környezeti interferencia okozta meghibásodásokért.