

QIK80EH

Elektromechanikus sorompó

Szerelési utasítása

Verzió: 01/2010


Fordította: Dvorák László

Dátum: 2010 március (Rev: 2013-01-18)

TARTALOMJEGYZÉK

Tárgy	Oldal
1. Általános biztonsági óvintézkedések	3
2. A gyártó megfelelőségi nyilatkozata	4
3. Technikai adatok	5
3.1 Működtetési előírások	5
3.2 Méretek	6
4. Szabványos összeállítás	7
5. Főbb részegységek	8
6. Mechanikai felszerelés	9
7. A sorompókar felszerelése	10
8. A sorompókar kiegyensúlyozása	11
9. A nyitási irány kiválasztása	12
10. A végállás kapcsolók beállítások	13
11. Hozzáfértés a vezérlő egységhez	13
12. Elektromos bekötések	14
13. Parancsok	15
14. A kimenetek és a kiegészítő egységek	16
15. Beállítások	17
16. Felállítás	18
17. Hibaelemzés	19
18. Időszaki karbantartási terv	20
19. Kezelési utasítások	21
19.1 Általános biztonsági előírások	21
19.2 Kézi kioldási utasítások	22

ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK

 Ez a szerelési utasítás csak szakképzett személyek számára készült. A szerelést, elektromos bekötéseket és besabályozásokat a jó munkavégzés módszereinek, és a törvények által előírtaknak megfelelően, kellő gondossággal szabad elvégezni. A termék összeszerelése előtt gondosan olvassa el az utasításokat. A helytelen szerelés veszély forrása lehet. A csomagolóanyagokat (műanyagok, polystyirén, stb.) tilos a környezetbe szétszórni, és azokat a gyermekek számára el nem érhető módon kell tárolni, mert számukra ez veszély forrása lehet. A szerelés megkezdése előtt ellenőrizze le, hogy a termék tökéletes állapotban van –e.


Ne szerelje fel a terméket robbanásveszélyes területen és légtérben: lángra lobbanó gázok, vagy gőzök jelenléte a biztonságra veszélyes helyzetet okoz. A motorikus egység felszerelése előtt végezze el az összes olyan szerkezeti módosítást, amely a biztonság érdekében szükséges, és megvéd, vagy elszigetel minden összenyomódás, nyíródás, beszorulás és általános veszélyes területtel szemben. Ellenőrizze le, hogy a meglévő szerkezetnek kellő szilárdsága, és stabilitása legyen. A motorikus egység gyártója nem felelős az egység keretrendszerének a motorikus egységhez történő csatlakozás gondatlan kivitelezéséért, sem annak a használat során létrejövő deformációjáért.

A biztonsági egységeket (fotocellák, mechanikus akadályérzékelők, vész-állj eszközök, stb.) annak figyelembe vételével kell felszerelni, hogy: gondoskodjon a rendelkezések és előírások betartásáról, megfeleljen a helyes munkavégzés követelményeinek, a szerelési területnek, a rendszer működési logikájának, és a motorizált ajtó, vagy kapu által kifejtett erő követelményeinek.


A biztonsági egységeknek védenie kell az összenyomódás, elnyíródás, csapdahelyzetbe kerülés és a motorizált ajtó vagy kapu általános veszélyeztetésű területével szemben.

A veszélyeztetett terület kijelölése törvényes előírás.

Minden egyes összeállítást el kell látni a motorizált ajtó adatazonosítóinak látható jelzésével.

 A hálózatra történő becsatlakozás előtt ellenőrizze, hogy a hálózat a teljesítmény igénynek megfelelő besorolású legyen. Minimálisan 3 mm. –es érintkező távolságú, többszörösen szigetelt kapcsolót kell használni a hálózati csatlakozáshoz. Ellenőrizze le, hogy az elektromos szerelés áramesése a differenciál kapcsolónak megfelelő legyen, és legyen ellátva áramkörü védelemmel.

Győződjön meg arról, hogy a motorizált ajtónak a fokozott biztonsági szabályoknak megfelelő földelő csatlakozása meglegyen. Szükség esetén kösse a motorizált ajtót vagy kaput egy a biztonsági előírásoknak megfelelően kialakított földelési rendszerhez. A felszerelés, karbantartás és javítás alatt válassza le a hálózati tápfeszültséget, mielőtt kinyitja a burkolatot, hogy hozzáférhessen az elektromos részekhez.

 Az elektromos részekhez kezeléséhez viseljen földelt antisztatikusan vezető karperecet. Az ajtó gyártója minden felelősséget elhárít az olyan esetekre vonatkozóan, ahol a részegységek alkalmatlanok a biztonságos és helyes működésre; a gyártmányt csak az eredeti tartalék alkatrészekkel szabad használni.

Javításra, vagy cserére kizárólag a DITEC tartalék alkatrészek használhatóak fel. A szerelőt el kell látni az automatikával, a motorizált ajtó, vagy kapu kézi, illetve vészműködtetésével kapcsolatos összes információval, a végfelhasználót pedig el kell látni a működési utasításokkal.

2. A GYÁRTÓ MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZATA

Gyártó: DITEC S.p.A.

Címe: via Mons. Banfi, 3 - 21042 Caronno Pertusella (VA) - ITALY

Ezennel kijelenti, hogy a QIK80EH motorizált sorompó terméke igazodik az alábbi EC előírásokhoz:

Elektromágneses Megfelelési Előírások 2004/108/EC

- Gépészeti Előírások 98/37/EC

- Építészeti Előírások 89/106/EC

és megfelel az EN13241-1 EN szabvány (ZA mellékletében rögzített) alábbi jellemzőknek:

- termék gyártási felügyelete a gyárban (megfelel)

- főbb veszély –előfordulásoknak (megfelel)

- szélterhelésnek (5. besorolású)

- biztonsági nyitásnak (megfelel)

- mechanikai ellenállás és stabilitás (megfelel)

- működtető erőknek (megfelel)

A minősítő szervezet bejegyzése: Treviso Technologia – CERT

Regisztráció száma: 1600

Címe: Via Pezza Alta, 34

1046 Rustigne di Oderzo (TV)

Caronno Pertusella, 2010.01.19.

Silvano Angaroni

vezérigazgató

3. TECHNIKAI ADATOK

	QIK80EH
Tápfeszültség	230 V ~ 50 Hz
Áramfelvétel	1,2 A
Nyomaték	200 Nm
Nyitási idő	6-12 sec / 90 °C
Zárási idő	6-12 sec / 90 °C
Sorompórúd hossza (max)	8350 mm.
Szerviz besorolás	4 – INTENZÍV
Működési ciklus	S2=50 perc, S3=50 %
Üzeni hőfoktartomány	-20 °C / +55 °C
Védelmi fokozat	IP24D

Elektronikai vezérlő	EL34
F1 biztosíték	F2A
Motor tápfeszültsége	24 V= / 16 A
Kiegészítők tápellátása	24 V= / 0,5 A
Védelmi fokozat	IP55

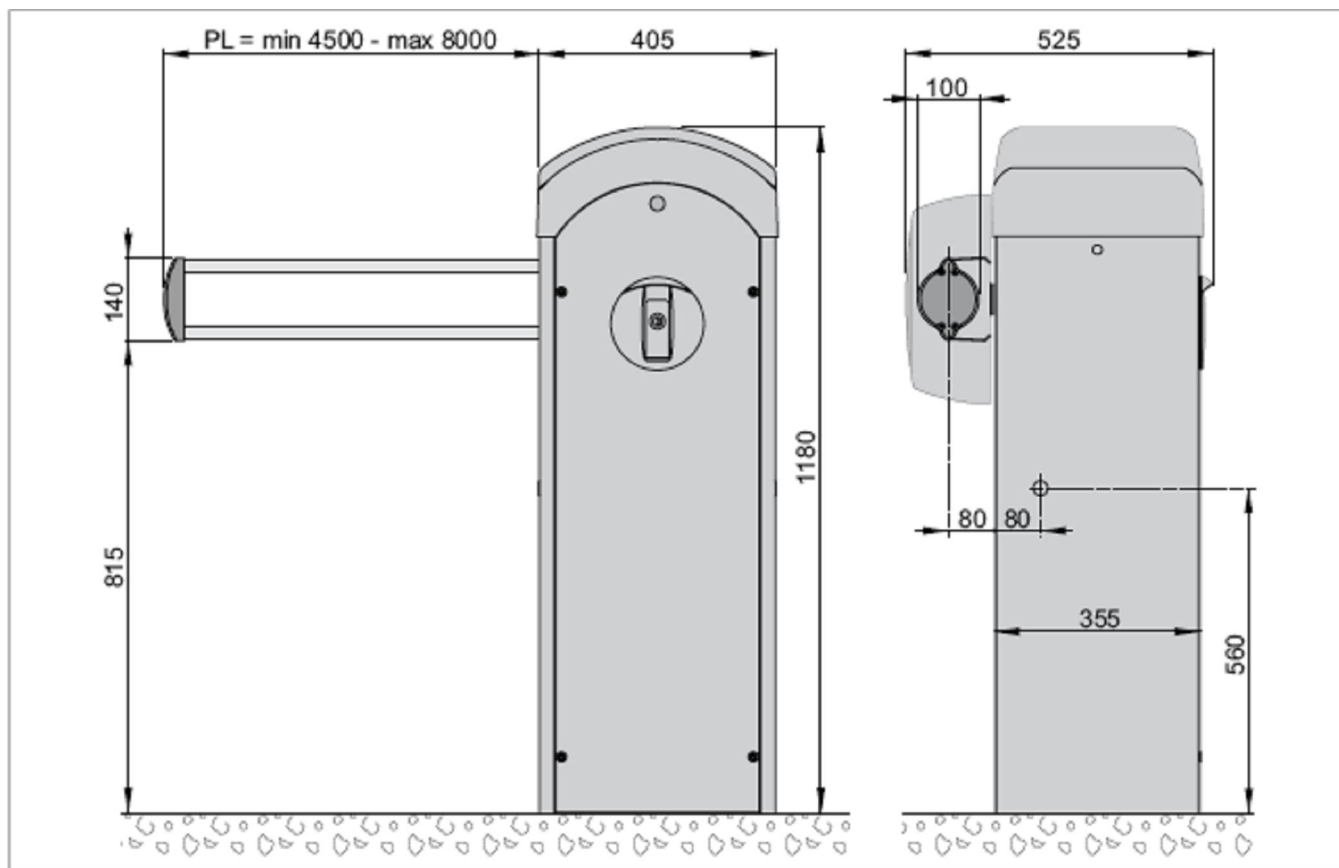
3.1 Működtetési előírások

Szerviz besorolás: 4 (minimum 10-5 év működési élettartam napi 100-200 ciklusnál).

Használat: INTENZÍV (közösségi, ipari, kereskedelmi bejáratok, parkolók, intenzív jármű és gyalogos forgalommal).

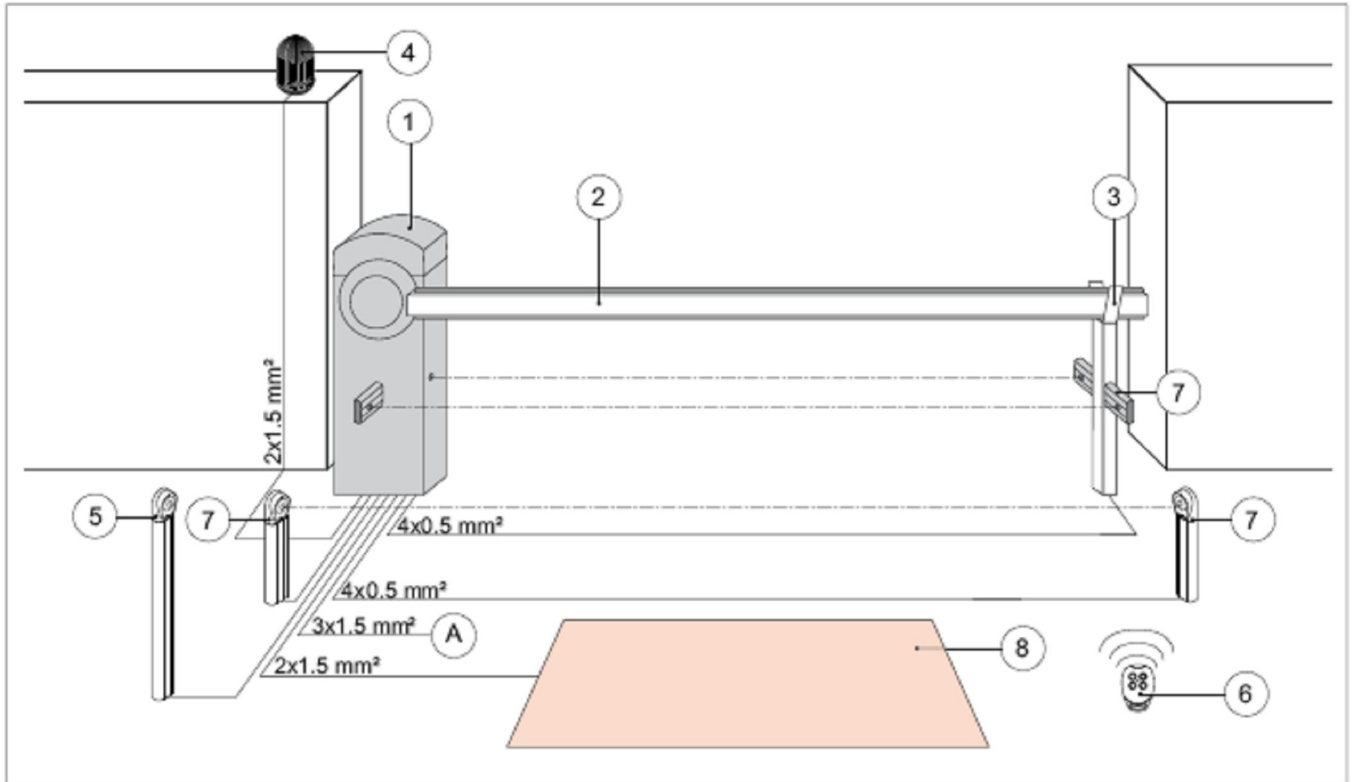
- A megadott jellemzőket az ajánlott súlynak megfelelően kell érteni (kb. 2/3 –da a maximális megengedhető súlynak). A jellemzők csökkenését kell feltételezni, ha a beléptetés a maximálisan megengedett súllyal történik.
- A szerviz besorolás, futási idők, és az egymást követő ciklus szám csupán statisztikai jellegű módon lett meghatározva, átlagos működési jellemzők esetén, és ezért szükségtelen az alkalmazható használati jellemzőket meghatározni. Egy adott időszak alatt a gyártmány jellemző tulajdonságai olyanok lesznek, hogy nem igényel speciális karbantartást.
- Minden automatikus beléptető pillanatnyi jellemző értékeire hatással lehetnek az olyan független változók, mint a súrlódás, kiegyensúlyozottság és környezeti faktorok, melyek mindegyike hatással lehet az automatikus beléptető jellemzőire, annak, vagy egyes részeinek (beleértve magára az automatikus egységre is) élettartam – csökkenésére. A beállításkor speciális helyi feltételeket helyesen kell figyelembe venni, és a felszerelést ahhoz kell igazítani, hogy elérhető legyen a maximális tartósság és zavarmentes működés.

3.2 Méretek



MEGJEGYZÉS: egyéb meghatározások hiányában az összes méretet milliméterben adtuk meg (mm).

4. SZABVÁNYOS ÖSSZEÁLLÍTÁS

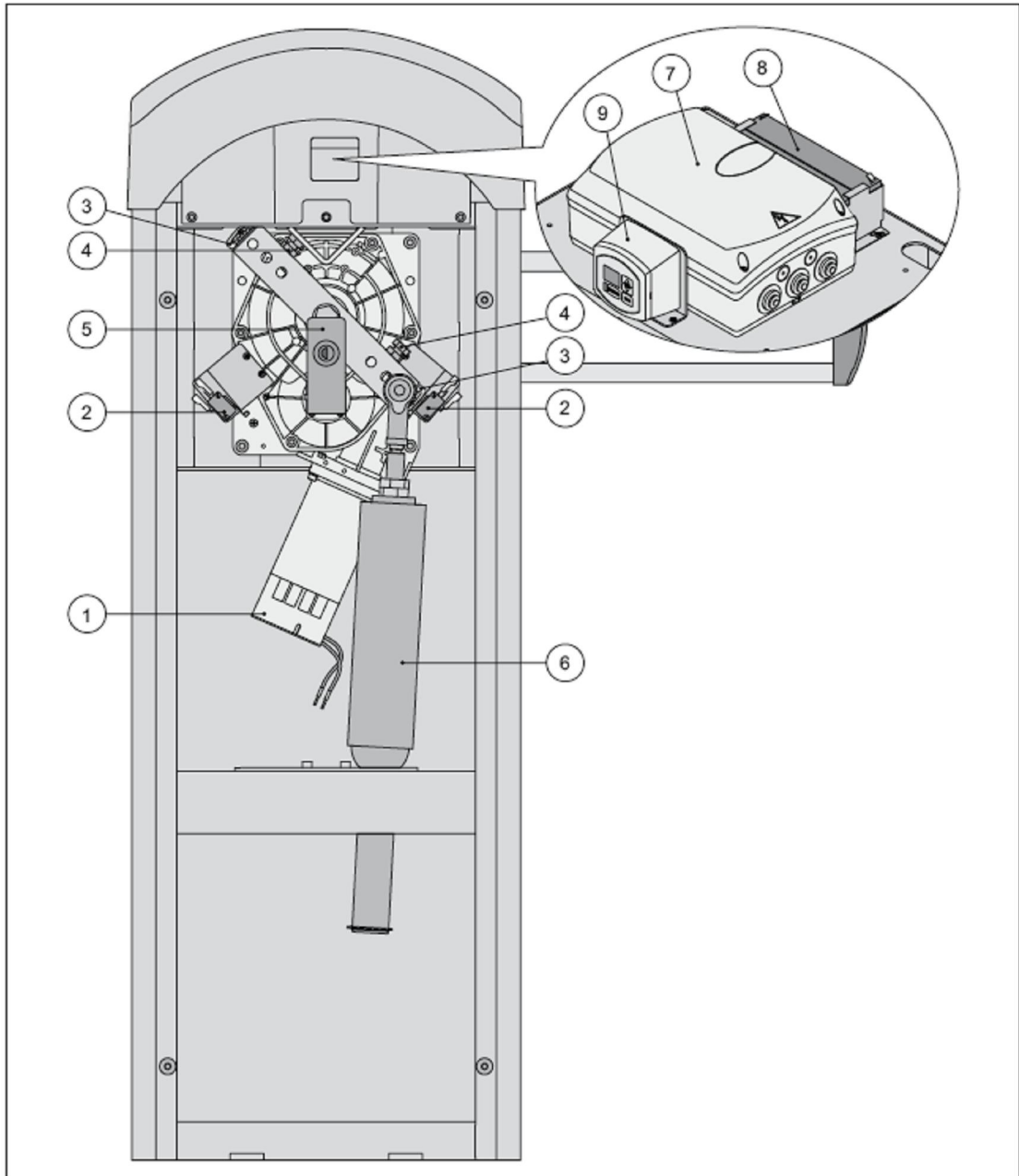


Hiv.	Kód	Leírás
1	QIK80EH QIK80Z	Sorompó részegység Részegység rögzítő alaplemeze
2	QIKC42 QIKC55 QIKCG QIKLUX QIKC QIKAM QIKGR	4175 mm –es sorompókar 5550 mm –es sorompókar Sorompókar csatlakoztató szerelvény Világító készlet a sorompókarhoz 10 fényvisszaverő doboz a sorompókaron Mozgótámasz Alumínium sorompó 2000 mm
3	QIKAF AIKAFE QIKFZ	Fix támasz Fix támasz elektromágneses zárral Fix támasz rögzítő alaplemeze
4	LAMPH	Villogó lámpa
5	XEL5 LAN4 LAN7 XELCA	Kulcsos kapcsoló Beléptető billentyűzet Kártyás dekóder Oszlop a vezérlő kiegészítő egységekhez
6	GOL4	Rádiós távirányító
7	XEL2 XELCQ XELCB	Fotocellák Fotocella tartó Fotocella oszlop
8	LAB9	Mágneses hurokérzékelő egység a forgalom felügyeletéhez
A		Kösse a tápfeszültséget egy minősített egypólusú, legalább 3 mm –es nyitott érintkező távolságú (nem általunk szállított) kapcsolóhoz. A hálózathoz történő csatlakoztatást egy független csatornán keresztül kell megvalósítani, elválasztva azt a vezérlő és a biztonsági egységek csatlakoztatásaitól.



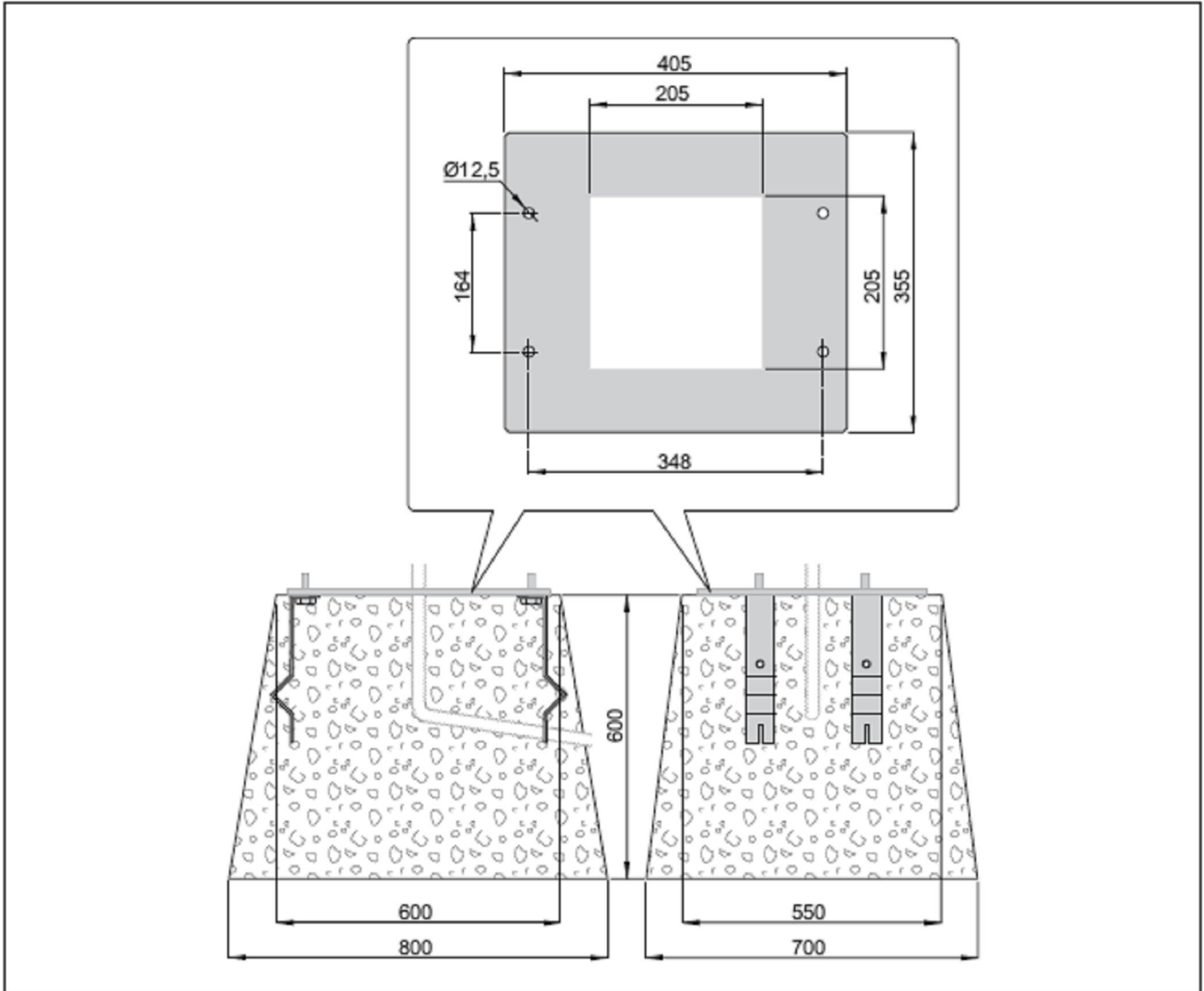
MEGJEGYZÉS: az adott működési és egyéb jellemzők csak DITEC kiegészítő és biztonsági egységek használata mellett garantálhatóak.

5. FŐBB RÉSZEGYSÉGEK



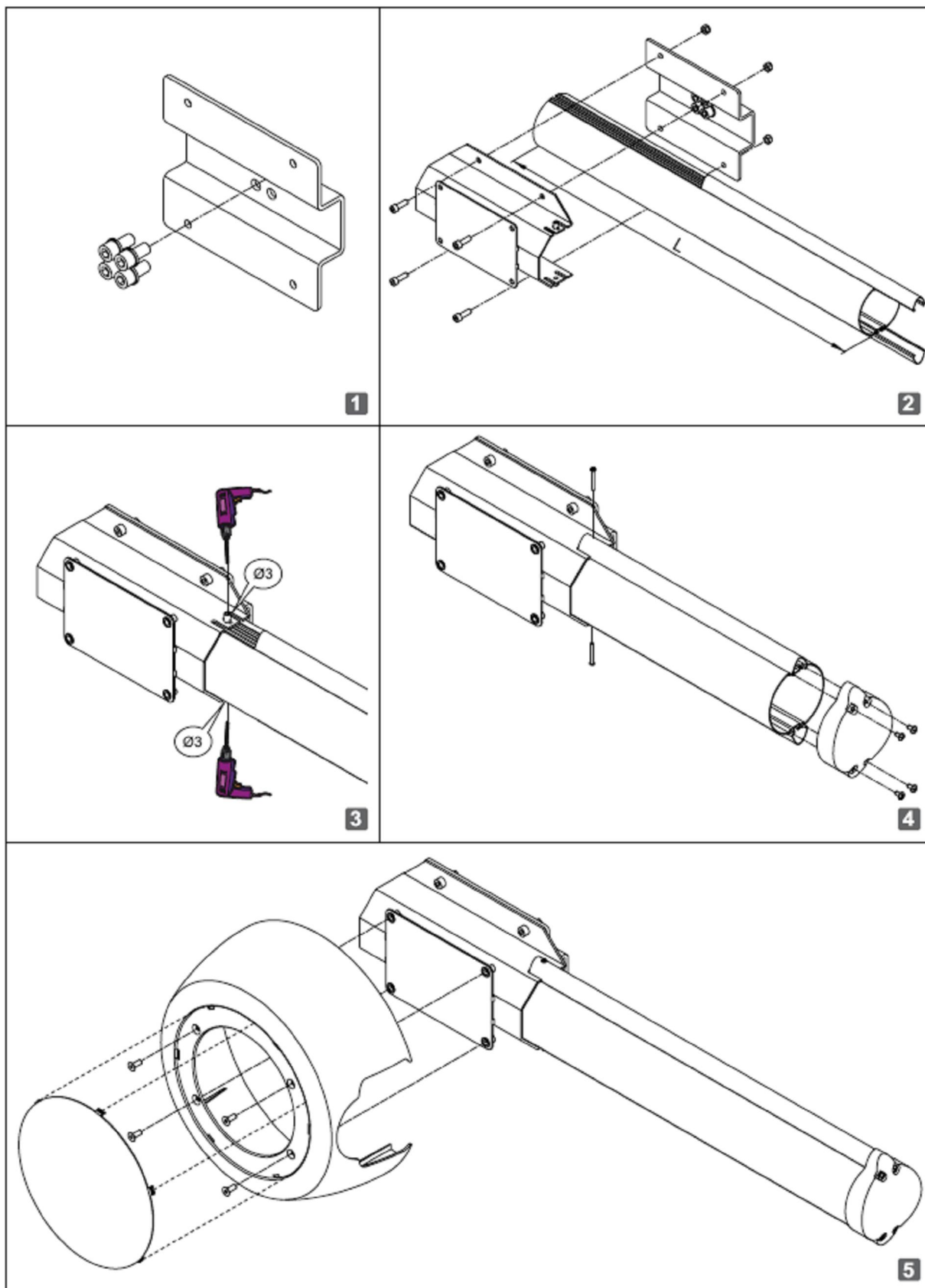
Hiv	Kód	Leírás
1		24 V= motor az enkóderrel
2		Nyitó/záró végállás kapcsolók
3		Végállás kapcsoló szabályozója
4		Mechanikai végütköző beállítója
5		Kulcs kioldó
6		Kék rugó átmérő 63 mm
7		Vezérlő egység
8	BATKH	Folytonos üzemű akkumulátor készlet
9	MD1	Kijelző modul a diagnosztikához és a haladó beállításokhoz

6. MECHANIKAI FELSZERELÉS



- Ha a felerősítési felület nem tűnik erősnek a fő egység felerősítésének, akkor készítsen beton alapot, rögzítő horgokkal és a QIK80Z süllyesztett alaplemezzel; ezt az alapkészítés során ki kell szintezni, és tisztán hagyni.
- Úgy helyezze be a vasból, vagy más anyagból készült lehorgonyzó elemeket, hogy azok a beton megerősítéshez megfelelően legyenek rögzítve.
- Vezesse át a kábelcsöveket a lemez központi furatán.
VIGYÁZAT: győződjön meg arról, hogy a felerősítés kellően szilárd és megbízható legyen.
- Rögzítse a sorompó egységet.
MEGJEGYZÉS: az egység kinyitásához oldja ki az automatikát a leírásnak megfelelően, és csavarja ki a mellő oldalon lévő 4 csavart.

7. A SOROMPÓKAR FELSZERELÉSE



- Vágja le a sorompókar hosszát $L=PL+350 \text{ mm}$ -re.
- Szerelje fel a sorompókart a fenti ábrák szerint.

8. A SOROMPÓKAR KIEGYENSÚLYOZÁSA

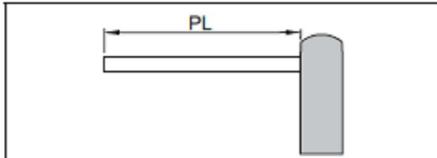
- Oldja ki az automatikát a leírásnak megfelelően, és állítsa függőleges helyzetbe a sorompókart.
- Rakja fel a rugót, a kiválasztott nyitási iránytól függő megfelelő pozícióba, ahogy azt a 12. oldalon leírtuk.
- A fenti elhelyezett rugón lévő anyákat használva (lásd a [B] elemet a 12. oldalon) addig nyomja össze a rugót, amíg a sorompókar kiegyensúlyozódik 5° - 30° szögben a padlóhoz képest (ebben a helyzetben a sorompókarnek mozdulatlan maradjon, vagy enyhén felfelé mozoghat).

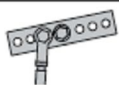
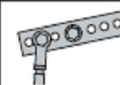

VIGYÁZAT: a rugó összenyomódása 12. oldalon megadott „A” méretnek megfelelő legyen

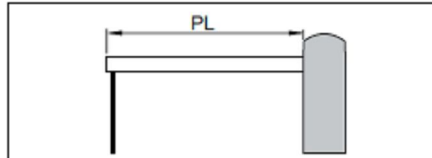
- Győződjön meg arról, hogy a sorompókar állva marad, amikor nyitó vagy zárt helyzetbe kerül.

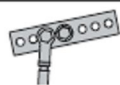





VIGYÁZAT: soha ne használja a motor erejét a sorompókar súlyának kiegyenlítésére. Mindig a kiegyensúlyozó rugó használja erre.

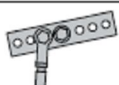
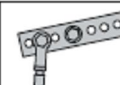
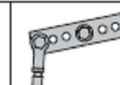


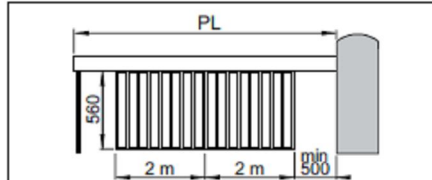
PL (mm)			
4500 - 5399	QIKM5	/	/
5400 - 6899	/	QIKM5	/
6900 - 7600	/	/	QIKM5

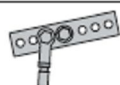
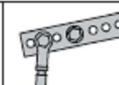
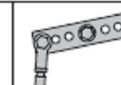



PL (mm)			
4500 - 5199	QIKM5	/	/
5200 - 6699	/	QIKM5	/
6700 - 7200	/	/	QIKM5

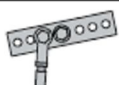
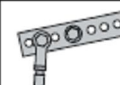
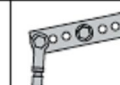


PL (mm)			
4600 - 4799	QIKM5	/	/
4800 - 6199	/	QIKM5	/
6200 - 6800	/	/	QIKM5



PL (mm)			
4800 - 5899	/	QIKM5	/
5900 - 6500	/	/	QIKM5



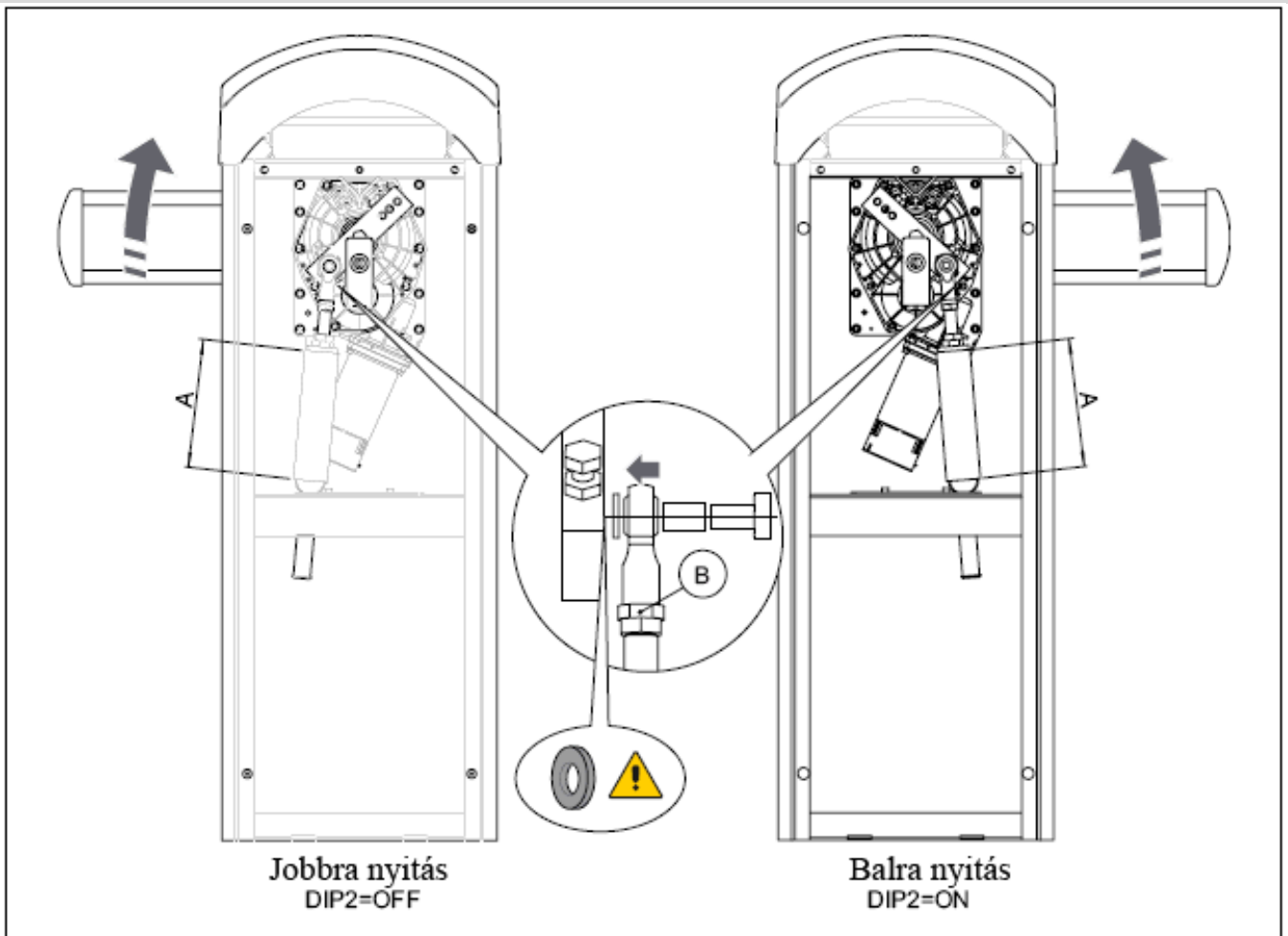
PL (mm)			
6700	/	/	QIKM5



VIGYÁZAT: PL \geq 4000 mm esetén, használni kell a QIKAF-QIKAFE fix támaszt, vagy a QIKAM mozgó támaszt.

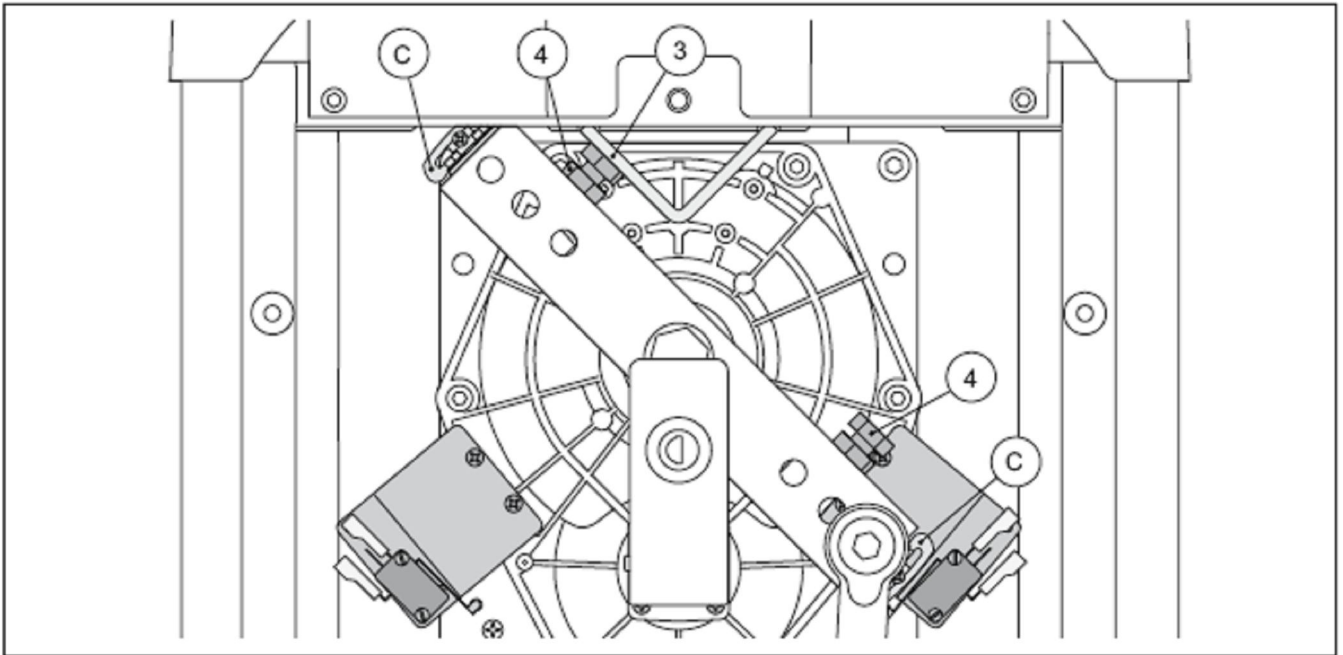
Ha a QIKAFE elektromágneses zárral szerelt fix támaszt használ, akkor a QIKAM mozgó támaszhoz megadott konfigurációt alkalmazza.

9. A NYITÁSI IRÁNY KIVÁLASZTÁSA



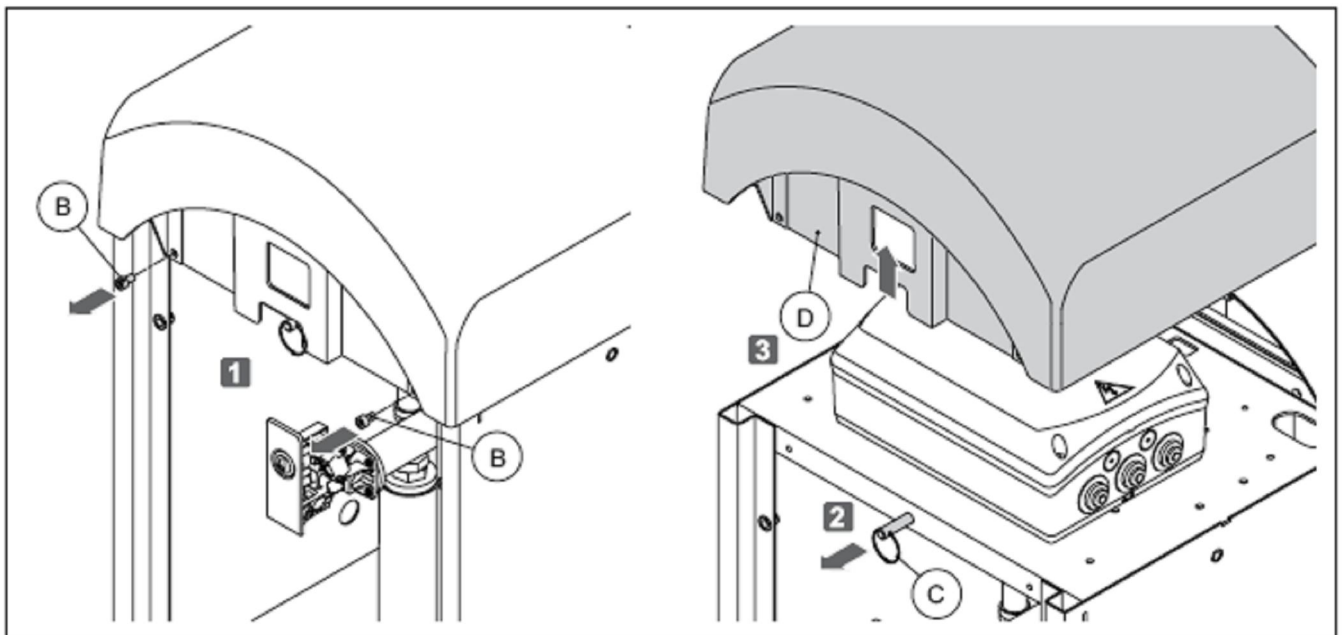
- Válassza ki a nyitási irányt az ábra szerint.
- Állítsa be az EL34 vezérlő egységen lévő DIP2 kapcsolót az ábra szerint.
- Amikor már felszerelte a sorompókart, állítsa be a QIK5M rugó összenyomódását a [B] anyákat használva, amíg az „A” méret ≥ 245 mm lesz.

10. A VÉGÁLLÁS KAPCSOLÓK BESZABÁLYOZÁSA



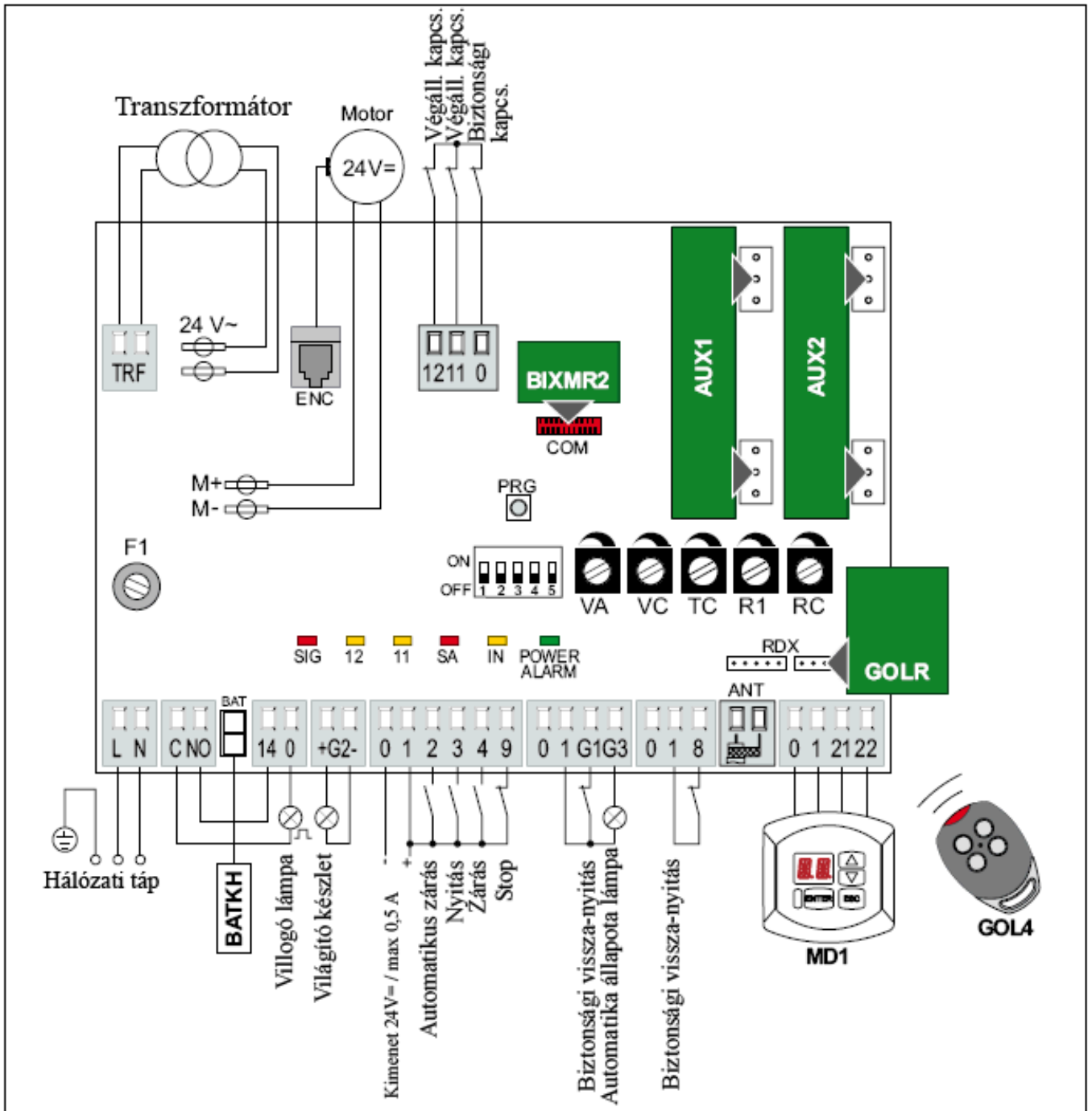
- Állítsa be a sorompókar nyitó és záró helyzetét a [4] speciális csavar segítségével.
- Úgy állítsa be a nyitó és a záró végállás kapcsolókat a [C] bütyök segítségével, hogy a kapcsolók kb 3 mm-rel a [3] mechanikai végállások előtt aktiválódjanak.

11. HOZZÁFÉRÉS A VEZÉRLŐ EGYSÉGHEZ



- Csavarja ki és távolítsa el a [B] mellső csavarokat.
- Húzza meg a [C] gyűrűt, és emelje fel az egység [D] burkolatát.

12. ELEKTROMOS BEKÖTÉSEK



Az ábra az EL34 vezérlő egység főbb bekötéseit mutatja.


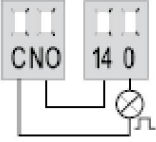




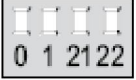





13. PARANCSONOK

Parancs		Funkciója	Leírása
1 — 2	N.O.	AUTOMATIKUS ZÁRÁS	Az érintkező állandó zárása engedélyezi az automatikus zárást.
1 — 3	N.O.	NYITÁS LÉPTETÉS	DIP1=ON állásnál az érintkező zárása aktiválja a nyitó műveletet. DIP1=OFF állásnál az érintkező zárása aktiválja a nyitó, vagy a záró műveletet az alábbi sorrendben: nyit – stop – zár - nyit. <i>MEGJEGYZÉS: ha engedélyezett az automatikus zárás, akkor a stop nem állandó, hanem a TC által beállított ideig tart.</i>
1 — 4	N.O.	ZÁRÁS	Az érintkező zárás aktiválja a záró műveletet.
1 — 8	N.C.	ELLENIRÁNYÚ BIZT. ÉRINTKEZŐ	A biztonsági érintkező nyitása a záró művelet közben ellenirányú mozgást (vissza-nyitást) okoz.
1 — 9	N.C.	STOP	A biztonsági érintkező nyitása megállítja az éppen zajló műveletet.
1 — 9	N.C.	ADDIG MŰKÖDIK AMIG NYOMOM	Az 1-9 érintkező nyitása engedélyezi az „addig működik, amíg nyomom” funkciót. - addig működik, amíg nyomom 1-3 nyitás DIP1=ON állásnál; - addig működik, amíg nyomom 1-4 zárás. <i>MEGJEGYZÉS: bármilyen biztonsági egység, automatikus zárás és az AUX1, AUX2 és az RDX-be helyezett kártya tiltva van.</i>
1 — G1	N.C.	ELLENIRÁNYÚ BIZT. ÉRINTKEZŐ	A biztonsági érintkező nyitása a záró művelet közben ellenirányú mozgást (vissza-nyitást) okoz.
PRG 	N.O.	TÁVIRÁNYÍTÓK LETÁROLÁSA ÉS TÖRLÉSE	<i>VIGYÁZAT: a BIXMR2 tároló modult be kell helyezni.</i> Távírányító letárolása: - nyomja meg a PRG gombot (a SIG LED kigyullad) - várjon 10 másodpercet a letárolás befejezéséhez (a SIG LED elalszik). Távírányító törlése: - nyomja meg a PRG gombot 3 másodpercig (a SIG LED villog) - nyomja meg a PRG gombot további 3 másodpercig (a SIG LED gyorsan villog).
		RESET BEÁLLÍTÁSA	<i>VIGYÁZAT: a BIXMR2 tároló modult tilos helyezni.</i> - nyomja meg a PRG gombot 4 másodpercig (az IN LED villog) - nyomja meg a PRG gombot további 4 másodpercig (az IN LED világít) A SETING RESET (NULLÁZÓ BEÁLLÍTÁS) törli az összes távírányított szoftver beállítást, amit az MD1 egységet használva hajtottak végre. A SETTING RESET után a vezérlő egység beállítása közvetlenül végezhető. <i>VIGYÁZAT: ha az MD1 kijelző modult leválassza a vezérlő egységről, akkor SETTING RESET műveletet kell végrehajtani.</i>









Készítsen egy áthidaló jumpert az összes, nem használt N.C. kontaktushoz. A csatlakozó pontok számozása mindenütt azonos.







14. A KIMENETEK ÉS A KIEGÉSZÍTŐ EGYSÉGEK

Kimenet	Érték – Kiegészítő egységek	Leírás
	24 V= / 0,5 A	Kiegészítő egységek tápellátása. Kimeneti táp a külső kiegészítő egységekhez, beleértve az automatika állapotát mutató lámpát is.
	LAMPH	Villogó lámpa A nyitó és a záró művelet alatt aktiválódik.
0 —  — 14	QIKAFE 24 V= / 1A	24 V –os elektromos zár. A sorompó zárásakor aktiválódik.
+G2 —  — -G2	QIKLUX 24 V = / 300 mA	Világító készlet. Zárt sorompónál ég, működő sorompónál villog, és nyitott sorompónál nem világít.
1 —  — G3	24 V = / 3 W	Automatika állapotát mutató lámpa (arányos). Nem ég, amikor a sorompó zárva; világít, amikor a sorompó nyitva; különböző frekvencián villog az automatika működése közben.
	BIXAL	Ha a GOLR vevőt használja, akkor kösse be a vele szállított (173 mm –es) antenna vezetékét, vagy csatlakoztassa a BISAL antennát az RG58 koaxiális kábellel.
	MD1 DMCS	A haladó funkcióknál a MD1 kijelző modul csatlakoztatásához használható, vagy használja a DMCS szoftvert.
AUX1 AUX2		A vezérlő egységnek két kártya dugasza van a rádiós vevőkhöz, mágneses hurokhoz, stb. –hez: A rádugós kártya működését a DIP1 kapcsoló választja ki. <i>VIGYÁZAT: a rádugós kártyákat leválasztott tápfeszültségnél kell behelyezni, vagy eltávolítani.</i>
	GOLR	A vezérlő egységnek két kártya dugasza van a rádiós vevőkhöz, mágneses hurokhoz, stb. –hez: A rádugós kártya működését a DIP1 kapcsoló választja ki. <i>VIGYÁZAT: a rádugós kártyákat leválasztott tápfeszültségnél kell behelyezni, vagy eltávolítani.</i>
	BIXMR2	Ha a GOLR rádiós vevőt használja, akkor a tároló modul a távirányítók letárolásához lehet használni. Biztosítja az elmentendő működési konfigurációk letárolását, az MD1 kijelző modulon lévő gombokat használva.   Az elmentett konfiguráció a Md1 kijelző modulon lévő gombokat használva. Ha kicseréli a vezérlő egységet, akkor a BIXMR2 tároló modul behelyezhető az új vezérlő egységbe. <i>VIGYÁZAT: a tároló modul leválasztott tápfeszültségnél kell behelyezni, vagy eltávolítani.</i>
	BATKH	Akkumulátoros működés. Az akkumulátorok megtartják a töltésüket ha a hálózati táp rajta van. Ha nincs hálózati táp, akkor a vezérlő egységet addig táplálják az akkumulátorok, amíg a tápfesz vissza nem tér, vagy amíg az akku-feszültség a biztonsági érték alá nem esik. Ha ez bekövetkezik, akkor a vezérlő egység kikapcsol. <i>VIGYÁZAT: a töltés érdekében az akkumulátorokat állandóan a vezérlő egységhez kell kapcsolni. Időnként ellenőrizze az akkuk hatáson működését.</i> <i>MEGJEGYZÉS: a tölthető akkuk működési hőmérséklete kb + 5 °C / + 40 . oC</i>

15. BEÁLLÍTÁSOK

	Leírás	OFF 	ON 
DIP1	1-3 parancs működés <i>MEGJEGYZÉS: az AUX1-re, AUX2-re és az RDX-re dugott kártyákat is beállítja</i>	Léptetés.	Nyitás.
DIP2	Nyitási irány kiválasztása. A nyitási irányt onnan vizsgáljuk, ahonnan látjuk az automatikát.	Jobbra nyitás.	Balra nyitás.
DIP3	Nyitás, ha a biztonsági egység nyitva van.	Engedélyezve. Pihenő automatikánál az 1-8 érintkező nyitása azonnali nyitást tesz lehetővé, az 1-3 parancsot, vagy a távirányítót használva.	Tiltva. Pihenő automatikánál az 1-8 érintkező nyitása minden műveletet megakadályoz.
DIP4	JÖVŐBELI HASZNÁLATRA.	/	/
DIP5	Elektronikus fagyásgátló rendszer. Még alacsony hőmérsékleten is biztosítja a motor működését.	Engedélyezve.	Letiltva.

Trimmer	Leírás
VA-VC 	Nyitási sebesség beállítása. A nyitási sebességet állítja be. Zárási sebesség beállítása. A zárási sebességet állítja be.
TC 	Automatikus zárási idő beállítása. 0-120 másodperc között.
R1 	Vonóerő beállítása akadály érzékelésekor. A vezérlő egységet egy olyan biztonsági egységgel láttuk el, amelyik a nyitási közben fellépő akadály érzékelésekor megállítja a mozgást, és zárás közben megfordítja a mozgást. R1=MIN állás adja a maximális akadály érzékenységet (minimális mozgatóerőt). R1=Max állásnál érhető a maximális mozgató erő.
RC 	Lassítási távolság zárás közben. Beállítja a lassítási távolságot záráskor, hogy lehetővé tegye az optimális közelítést.

LED	Világít	Villog
SIG 	Távirányító engedélyező/letároló fázis.	Rádiós átvitel vétele folyamatban. Távirányító törlése folyamatban. BIXMR2 memória megsérült.
12 	0-12 végállás kapcsoló érintkező nyitva.	/
11 	0-11 végállás kapcsoló érintkező nyitva.	/
SA 	Legalább egy biztonsági érintkező nyitva.	/
IN 	Parancs vétele vagy egy DIP kapcsoló állapotában változás.	SETTING RESET (BEÁLLÍTÁS NULLÁZÁSA) folyamatban.
POWERALARM 	Tápfeszültség ráadva.	Enkóder hibás.

16. FELÉLESZTÉS



VIGYÁZAT

*Az 5. pontban tárgyalt művelet biztonsági egységek nélkül lesz végrehajtva.
A trimmer csak nyugalmi helyzetben lévő automatikánál állítható.
Az automatika automatikusan lelassul, amikor eléri a végállásokat.*

- 1 Készítsen áthidaló jumpert az N.C. kontaktusoknak.
- 2 Kézzel állítsa nyitott és zárt állapotba a sorompókart. Állítsa be a mechanikus véghelyzeteket és a végállás kapcsolókat a 13. oldalon megadottak szerint.
- 3 Használja a DIP2 kapcsolót a szükséges irány beállítása érdekében, ahogy azt a 12. oldalon tárgyaltuk.
- 4

L-N-⊕

Csatlakoztassa a tápkábelt az bekötési pontokhoz, ahogy azt a 7-14 oldalunk mutattuk.
- 5 Kapcsolja be a rendszert, és ellenőrizze az automatika helyes működését a nyitó, záró parancsok egymás utáni kiadásával.
Ellenőrizze, hogy a végállás kapcsolók működnek-e.
- 6 Kösse be a biztonsági egységeket. (eltávolítva a megfelelő jumpereket) és ellenőrizze azok megfelelő működését.
- 7 Szükség esetén, aktiválja az automatikus zárást az 1-2 parancs alkalmazásával, és állítsa be az időt a TC trimmer segítségével.
- 8 Állítsa be az igényelt nyitási és zárási sebességet, a VA és a VC trimmerekkkel.
- 9 Állítsa be a akadályérzékelést az R1 trimmerrel.
VIGYÁZAT: ellenőrizze, hogy a kifejtett működtető erők megfeleljenek az EN12453-EN12445 előírásoknak.
- 10 Csatlakoztassa az összes többi kiegészítő egységet, és ellenőrizze a megfelelő működésüket.

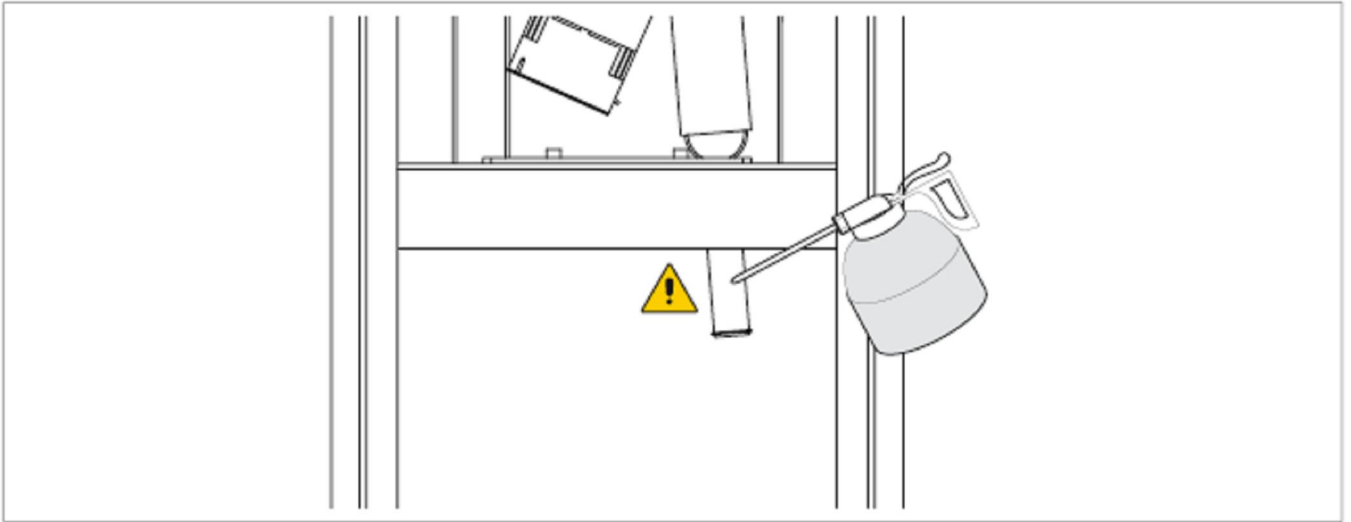
17. HIBAELEMZÉS

Probléma	Lehetséges oka	Javaslat
Az automatika nem nyit és zár.	Nincs hálózati feszültség. (A POWER ALARM led nem világít).	Ellenőrizze, hogy a vezérlő egység megkapja a hálózati feszültséget.
	A kiegészítők rövidzárlatosak. (A POWER ALARM led nem világít).	Válassza le a 0-1 sorkapcsokról az összes kiegészítő egységet (24 V DC megléte szükséges hozzá) és egyenként kösse vissza őket.
	A hálózati biztosíték kiégett. (A POWER ALARM led nem világít).	Cserélje ki az F1 biztosítékot.
	A biztonsági érintkezők nyitva vannak. (Az SA led világít).	Ellenőrizze, hogy a biztonsági egységek (N.C.) érintkezői megfelelően zárva legyenek.
	A kioldó BIZTONSÁGI KAPCSOLÓ mikrokapcsoló nyitva (11 és 12 led világít)	Ellenőrizze, hogy az ajtó megfelelően zárva legyen és a mikrokapcsoló létrehozza az érintkezést.
	A távirányító nem működik.	Ellenőrizze, hogy jelen legyen a rádiós vevőegység és a letároló modul.
Az automatika nyit, de nem zár be.	A biztonsági érintkezők nyitva vannak. (Az SA led világít).	Ellenőrizze, hogy a biztonsági érintkezők a megfelelő módon zárva legyenek. (N.C.)
	A fotocellák aktívak. (Az SA led világít)	Ellenőrizze, hogy a fotocellák tiszták legyenek, és megfelelően működjenek.
	Nem működik az automatikus zárás.	Ellenőrizze, hogy az 1-2 érintkező zárva legyen.
A külső biztonsági egységek nem működnek.	Rossz az érintkezés a vezérlő panel és a fotocellák között.	Kösse sorba az N.C. biztonsági érintkezőket és távolítsa el a jumpereket a vezérlő egységnél.
Az automatika röviden nyit/zár, majd megáll.	Nem csatlakozik az enkóder, hibás az enkóder érintkezése, enkóderhiba. (A POWER ALARM led villog).	Ellenprizze, vajon az enkóder megfelelően csatlakozik, csatlakoztatva és leválasztva tiszták az enkóder érintkezői, cserélje ki az enkódert.
	A motor vezetékei keresztbe vannak kötve. (A POWER ALRM led villog).	Ellenőrizze a motor vezetékeket.
	Valahol súrlódás lépett fel, vagy a rugó –feszítés nem megfelelő.	Kézzel ellenőrizze az automatika szabad mozgását, ellenőrizze az R1 beállítást, és ellenőrizze a rugó feszességét.
A tácványító korlátozott hatósugárban működik, és nem működik mozgó automaikánál.	A rádiós átvitelt valamilyen fémszerkezet és vasbetonfal leárnyékolja.	Szereljen fel külső antennát. Cserélje ki a távirányító elemeit.



MEGJEGYZÉS: ha van a rendszerben Md1 modul, akkor tekintse át a riasztások és hibák megjelenítése fejezetet az illető szerelési utasításnál.

18. IDŐSZAKI KARBANTARTÁSI TERV



Hajtsa végre az alábbi műveleteket, és 6 havonta ellenőrizze azokat az automatika használatától függően.

Válassza le a 230 V~ hálózatot és válassza le az akkumulátorokat (ha voltak olyanok felszerelve).

- Tisztítsa és olajozza meg a karokat, és ellenőrizze, hogy az anyák és a csavarok kellően meg legyenek húzva.
- Tisztítsa meg és zsírozza be a súgóagyakat, ahogy az ábra mutatja.
- Ellenőrizze az elektromos érintkezéseket a 14. oldal szerint.
- Ellenőrizze a kézi kioldó megfelelő működését.
- Ellenőrizze, hogy a sorompókar megfelelően legyen kiegyensúlyozva, ahogy azt a 11 oldal tárgyalja.

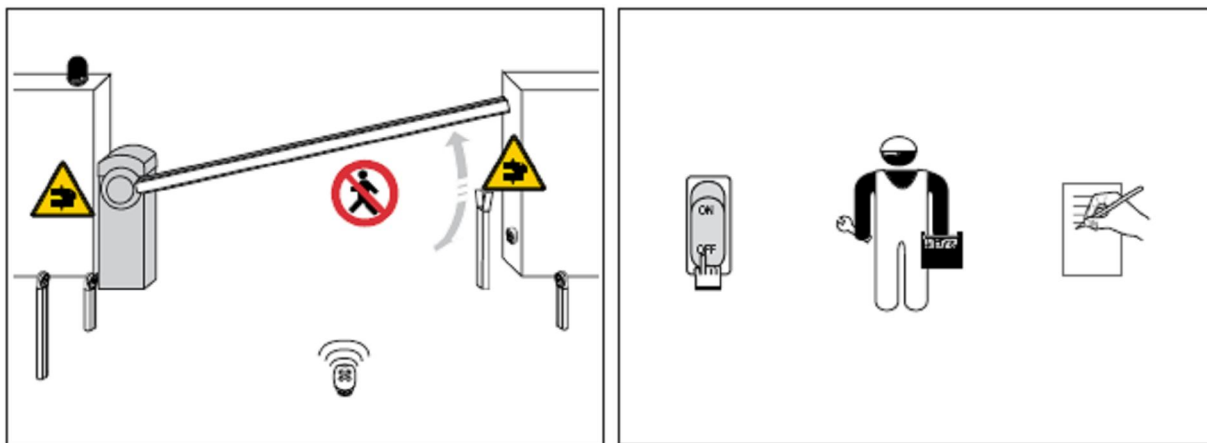
Kapcsolja vissza a 230 V~hálózatot és az akkumulátorokat (ha voltak olyanok felszerelve)

- Ellenőrizze, hogy az akadályérzékelés megfelelően működjön.
- Ellenőrizze, hogy az összes vezérlő és biztonsági funkció megfelelően működjön.



MEGJEGYZÉS: tartalék alkatrészekhez tekintse meg a tartalék alkatrész árlistát.

19. KEZELÉSI UTASÍTÁSOK



19.1 Általános biztonsági előírások.

Az alábbi előírások elválaszthatatlan és lényegi részét képezik a terméknek, és továbbítani kell ezeket a végfelhasználónak.

Gondosan olvassa el, mivel a biztonságos üzemeltetéshez, használathoz és karbantartáshoz fontos jelzéseket tartalmaz. Ezeket az utasításokat be kell tartani és a jövőbeli további felhasználónak is át kell adni.

Ezt a terméket csak arra szabad használni, amire kifejezetten tervezték.

Bármilyen más célú alkalmazás felvetése helytelen és ezért veszélyes.

A nem megfelelő, rossz és célszerűtlen használat okozta bármilyen sérüléssel kapcsolatos felelősséget a és a gyártó és a felszerelő cég elhárítja magáról.

Kerülje a működtetés forgó pontok, vagy mozgó mechanikai részek szomszédságában.

Ne lépjen az ajtó mozgása közben a működési területére. Ne akadályozza a motorizált ajtó vagy kapu mozgását, mert az veszély forrása lehet.

Ne hajoljon rá, vagy ne kapaszkodjon a sorompóba annak mozgása közben.

Ne engedje meg a gyerekeknek, hogy a motorizált ajtó vagy kapu közelében játszanak, vagy ott legyenek, mivel ez veszélyforrást jelent.

Tartsa távol a távvezérlőt, vagy bármilyen más vezérlő eszközt a gyerekektől, hogy elkerülje a motorizált ajtó, vagy kapu nem kívánt működését. Sérülés, vagy a termék helytelen működése esetén válassza le a hálózatról, ne próbálkozzon a javítással, vagy a közvetlen beavatkozással, és csak szakképzett személlyel vegye fel a kapcsolatot.

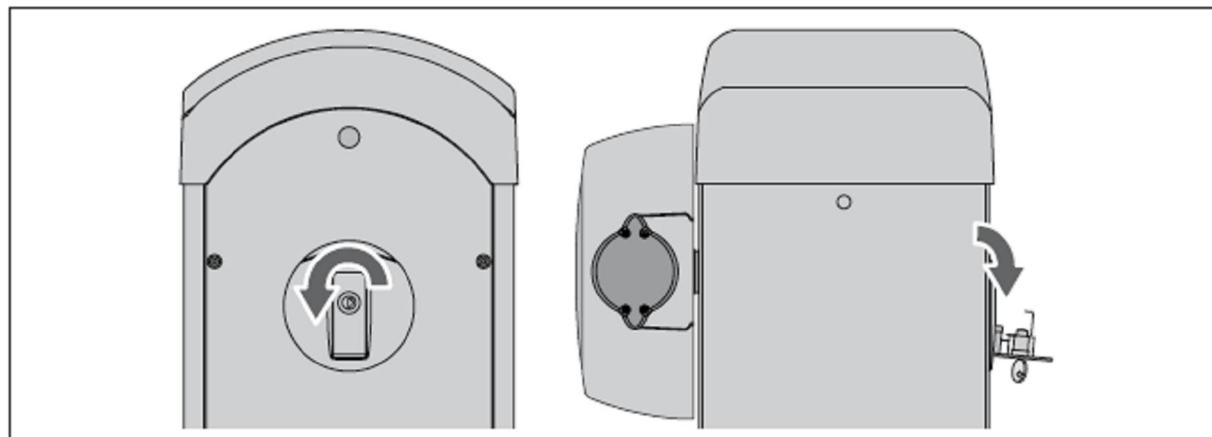
A fentiek elmulasztása veszélyes helyzetet teremthet.

Bármilyen tisztítást, karbantartást vagy javítást csak képzett személy végezheti.

A rendszer hatásos és pontos működésének garantálása érdekében elengedhetetlen a gyártó utasításaihoz igazodni, ezért a motorizált ajtó vagy kapu időszakos karbantartását



Az elektromos és elektronikus eszközök, lemerült elemek és akkumulátorok megfelelő kezeléséről a felhasználónak kell gondoskodnia, hogy ezek a termékek az erre kijelölt helyi létesítményekbe kerüljenek.



19.2 Kézi kioldási utasítások

Meghibásodáskor, vagy a hálózati feszültség kimaradásakor helyezze be a kulcsot, forgassa el az óramutatóval ellentétes irányba, majd nyissa teljesen ki az ajtót. Emelje fel kézzel a sorompókart.

A sorompókar visszarögzítéséhez zárja az ajtót forgassa el a kulcsot óramutató járással megegyező irányban, majd vegye ki a kulcsot.



VIGYÁZAT: Ne végezzen kioldást megfeszített rugóval, ha nincs sorompókar. A sorompókart rögzítő és kioldó műveletet csak a motor kikapcsolt állapotában hajtsa végre. Ne lépjen be a sorompókar munkaterületébe. Kioldott sorompóknál a sorompókar akaratlan mozgásokat hajthat végre

Ha a kisajtó zárva van, de a kulcs még mindig vízszintes helyzetben van, akkor a kioldó mikrokapcsoló nyitott állapotban van, és ez a helyzet az összes műveletet megakadályozza.

A sorompó működésen kívül helyezéséhez a hálózati tápfeszültséget el kell venni, és az akkumulátorokat le kell választani (ha voltak ilyenek felszerelve).

VÁGJA LE ÉS ADJA ÁT A VÉGELHASZNÁLÓNAK

Felszerelte: