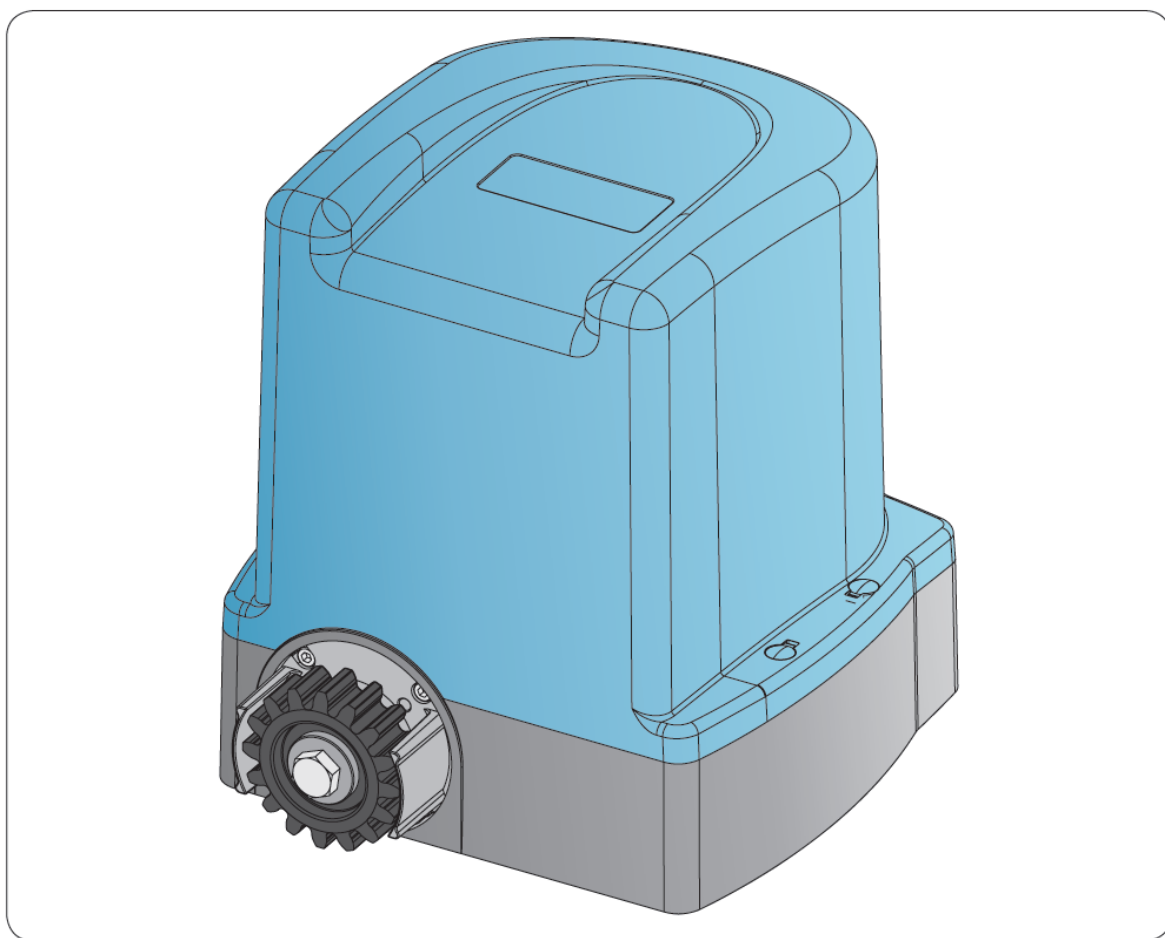


MILORD



GENIUS[®]

**COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
= UNI EN ISO 9001/2000=**



[Ide írhatja a szöveget]

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK TELEPÍTŐK SZÁMÁRA

ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK



FIGYELEM! Az emberek biztonságának biztosítása érdekében fontos, hogy az összes következő utasítást elolvassa. A termék helytelen felszerelése vagy alkalmazása súlyos személyi sérüléseket okozhat.

1. A termék felszerelésének megkezdése előtt figyelmesen olvassa el az útmutatót.
2. A csomagolóanyagokat (műanyag, polisztirol, stb.) ne hagyja gyerek által elérhető helyen, mert azok potenciális veszélyforrások lehetnek.
3. Tegye el ezt az útmutatót későbbi használat céljából.
4. Ez a termék kizárólag a dokumentumban jelzett felhasználási célra lett tervezve és gyártva. Bármilyen más, itt kifejezetten nem jelzett felhasználási mód veszélyeztetheti a termék sértetlenségét és biztonságát és/vagy veszélyforrást jelenthet.
5. A GENIUS visszautasít minden helytelen vagy nem a kapumozgató felhasználási céljának megfelelő használatból származó felelősséget.
6. A terméket ne szerelje fel robbanásveszélyes légkörrel rendelkező helyre: gyúlékony gázok vagy kigőzölgések jelenléte a biztonságra súlyos veszélyt jelent.
7. Az alkalmazott mechanikai elemek meg kell, hogy feleljenek az EN 12604 és EN 12605 szabványok rendelkezéseinek.
8. Nem EU országokban a megfelelő biztonsági szint biztosítása céljából a fentebb említett szabványokat és a további helyi szabályozást kell betartani.
9. A GENIUS nem felelős a motorizált elemek szerkezetének megfelelő műszaki állapotának megtartásáért és bármilyen a használat során bekövetkező deformációért.
10. A telepítés meg kell, hogy feleljen az EN 12453 és EN 12445 szabványoknak. Az automatizált rendszer biztonsági szintje C+D szintű kell, legyen.
11. A rendszeren elvégzendő bármilyen munkavégzés előtt kapcsolja le a hálózati tápfeszültséget és csatlakoztassa le az akkumulátorokat.
12. Az automatizációs rendszer hálózati megtáplálását biztosító áramkört el kell látni egy 3 mm-es vagy nagyobb kapcsolási távolsággal rendelkező leválasztó kapcsolóval. Ajánlott 6 A-es kétpólusú termikus kismegszakító alkalmazása.
13. Győződjön meg róla, hogy a rendszer megtáplálását biztosító áramkör el van látva egy 0.03 A-es érzékenységi szintű áramvédelmi kapcsolóval.
14. Győződjön meg az érintésvédelmi rendszer helyes kialakításáról és annak segítségével csatlakoztassa a fémes elemeket.
15. Az automatizációs rendszer egy beépített nyomatékellenőrzést tartalmazó összenyomás elleni biztonsági eszközzel rendelkezik. Azonban annak meghatározott küszöbszintjét a 10. pontban jelzett szabványok szerint ellenőrizni kell.
16. A biztonsági eszközök (EN 12978 szabvány) bármilyen, a mechanikai mozgás kockázatainak kitett veszélyes területet összenyomással, nyíródással vagy húzással szemben védenek.
17. Minden rendszerben szükséges legalább egy jelzőlámpa, valamint a kapu szerkezetére megfelelően rögzített figyelmeztetőjelzés, továbbá a 16. pontban említett használata.
18. Amennyiben a rendszerben nem GENIUS gyártmányú alkotóelemeket használnak, a GENIUS visszautasít minden az automatizációs rendszer biztonságát és hatékony működését érintő felelősséget.
19. Karbantartáshoz kizárólag eredeti GENIUS alkatrészeket használjon.
20. Semmilyen módon ne módosítsa az automatizációs rendszer alkotóelemeit.
21. A telepítőnek át kell adnia minden, vészhelyzet esetén a kézi működtetést érintő információt és a termékhez tartozó, a figyelmeztetéseket tartalmazó kézikönyvet.
22. Ne engedje, hogy működés közben gyerekek vagy felnőttek tartózkodjanak a termék közelében.
23. A terméket gyerekek, korlátozott mentális, érzékelési vagy értelmi képességű, tapasztalatlan vagy nem felkészített emberek nem használhatják.
24. A távvezérlőket és az automatizációs rendszer indítására alkalmas egyéb eszközöket a rendszer véletlen aktiválásának elkerülése érdekében gyermekektől tartsa távol.
25. A kapunyíláson csak a szárnyak teljes kinyitása után haladjon át.

26. Tilos a felhasználó számára bármilyen javítás vagy közvetlen beavatkozás végrehajtása.
Vegye fel a kapcsolatot GENIUS szervizközponttal vagy szakképzett GENIUS szerelővel.
27. Tilos bármilyen, az előírásokban nem kifejezetten meghatározott célú felhasználás, tevékenység vagy beavatkozás végrehajtása.

MASCO
SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

TARTALOMJEGYZÉK

1	MILORD AUTOMATIZÁCIÓS RENDSZER.....	6
1.1	LEÍRÁS ÉS TECHNIKAI ADATOK.....	6
1.2	Kapumozgató technikai adatai.....	7
1.3	ELEKTROMOS ELŐKÉSZÜLETEK (szokványos rendszer).....	8
1.4	AUTOMATIZÁCIÓS RENDSZER FELSZERELÉSE.....	8
1.4.1	ELŐZETES ELLENŐRZÉSEK.....	8
1.4.2	MŰKÖDTETŐ FELSZERELÉSE.....	9
1.4.3	FOGASLÉC FELSZERELÉSE.....	12
1.4.4	VÉGÁLLÁSKAPCSOLÓ MÁGNESEK FELSZERELÉSE.....	14
1.5	BEKAPCSOLÁS.....	15
1.6	AUTOMATIZÁCIÓS RENDSZER ELLENŐRZÉSE.....	16
1.7	KÉZI MŰKÖDTETÉS.....	16
1.8	Különleges alkalmazások.....	17
1.9	Karbantartás.....	17
1.10	Javítás.....	17
2	SPRINT 05 SW VEZÉRLŐKÁRTYA.....	18
	CE MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT.....	20
2.1	ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK.....	20
2.2	MŰSZAKI ADATOK.....	21
2.3	KÁRTYA ELRENDEZÉSE (1. ábra).....	21
2.4	ELŐKÉSZÜLETEK.....	21
2.5	CSATLAKOZTATÁSOK ÉS MŰKÖDÉS.....	22
2.5.1	CN1 CSATLAKOZÓ.....	22
2.5.2	CN2 KÁRTYACSATLAKOZÓ (2. ábra).....	22
2.5.3	CN3 KÁRTYACSATLAKOZÓ (3. ábra).....	23
2.6	TÁVVEZÉRLŐ VEVŐKÁRTYA BEHELYEZÉSE (4. ábra).....	23
2.7	MŰKÖDÉSI PARAMÉTEREK BEÁLLÍTÁSA.....	24
2.8	MŰKÖDÉS ENKÓDERREL.....	24
2.9	MOTOR TELJESÍTMÉNYÉNEK BEÁLLÍTÁSA.....	25
2.10	VISSZAJELZŐ LED-EK.....	25
2.11	FUNKCIÓ LOGIKA.....	26
3	VISION BIZTONSÁGI INFRASOROMPÓ.....	27
3.1	TECHNIKAI ADATOK.....	27
3.2	FELSZERELÉS.....	27
3.3	ELEKTROMOS CSATLAKOZTATÁSOK.....	27
3.4	ÖSSZEANGOLÁS.....	28
3.5	KARBANTARTÁS.....	28
4	BRAVO RXx 433 RÁDIÓVEVŐ.....	30
4.1	Technikai adatok.....	30
4.2	Kezdeti programozás.....	30
4.3	További távvezérlők eltárolása a memóriában.....	30
4.4	Memória törlése.....	31
4.5	Második csatorna használata.....	31
4.6	Címke ismertetése.....	31
5	BRAVO 433 RÁDIÓTÁVVEZÉRLŐ.....	33
5.1	Technikai adatok.....	33
5.2	Kezdeti programozás.....	33
5.3	Címke ismertetése.....	33
6	GUARD LIGHT FIGYELMEZTETŐLÁMPA.....	35
6.1	KÉPEK 1.....	35
6.2	KÉPEK 2.....	36
6.3	MŰSZAKI ADATOK.....	37
6.4	LEÍRÁS.....	37
6.5	FELSZERELÉS ÉS CSATLAKOZTATÁS.....	38

6.6	ANTENNA FELSZERELÉSE	39
6.7	KARBANTARTÁS.....	39
7	QUICK KULCSOSKAPCSOLÓ	40
7.1	FELSZERELÉS	40
7.2	ELEKTROMOS CSATLAKOZTATÁS.....	40

CE NYILATKOZAT gépekhez (98/37/EEC irányelv)

Gyártó: GENIUSS.p.A.

Cím: Via Padre Elzi, 32-24050-Grassobbio-Bergamo- OLASZORSZÁG

Kijelenti, hogy: MILORD 5 – MILORD 8 – MILORD 424 mozgatók

oly módon készült, hogy más szerkezettel összeszerelve vagy abba integrálva a 98/37/EC irányelv rendelkezéseinek megfelelő készüléket alkosson;

és a következő EEC irányelvek alapvető biztonsági követelményeinek megfelel:

73/23/EEC és későbbi kiegészítései: 93/68/EEC

89/336/EEC és későbbi kiegészítései: 92/31/EEC és 93/68/EEC

Ezenkívül a gyártó kijelenti, hogy a szerkezetet tilos üzembe helyezni, mindaddig amíg a szerkezet, amelybe integrálni fogják vagy amelynek részévé válik a 98/37/EC irányelv feltételei értelmében megfelelőnek nem nyilvánították.

MASCO
SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.


 Managing Director
 D. Gianantoni

Grassobbio, 01-06-2006

Megjegyzések értelmezése

A termék felszerelésének megkezdése előtt olvassa el a teljes útmutatót.

A  szimbólum azokat a megjegyzéseket jelzi, amelyek a személyi biztonság vagy az automatizációs rendszer megfelelő, jó állapota szempontjából fontosak.

A  szimbólum a termék működésére és jellemzőire hívja fel a figyelmet.

1 MILORD AUTOMATIZÁCIÓS RENDSZER

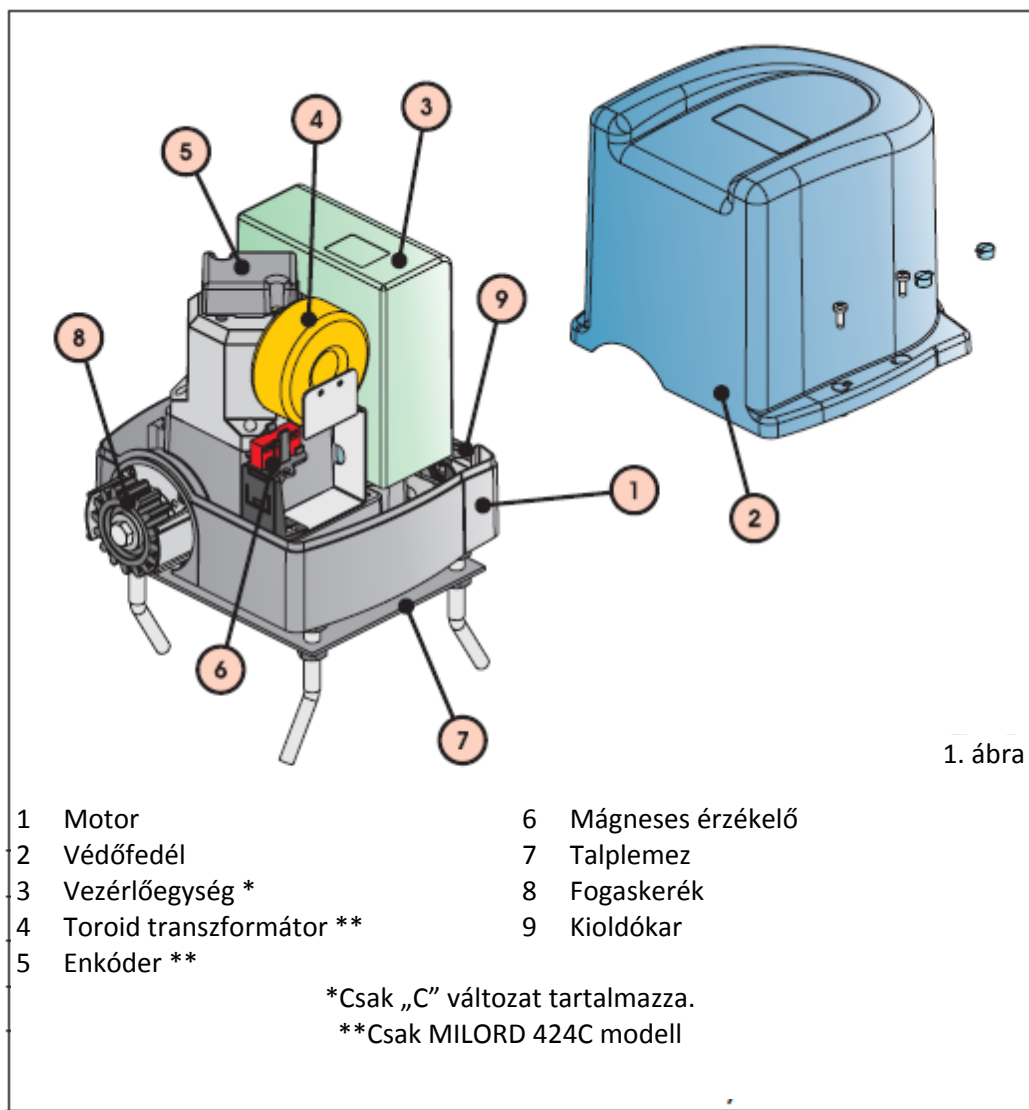
A MILORD automatizációs rendszer lakossági gördülőkapuk mozgatására szolgáló elektromechanikus mozgató, amelyik a kapuszárnyat egy a kapura felszerelt fogasléchez megfelelően kapcsolódó fogaskerék segítségével mozgatja.

Az önzáró rendszer biztosítja a mechanikai zárást amikor a motor nem működik és ennél fogva szükségtelen elektromos zár felszerelése. A könnyen kezelhető kioldószerkezet megkönnyíti a kapu áramszünet esetén történő mozgatását.

A mozgató nem rendelkezik mechanikus tengelykapcsolóval, így elektronikus tengelykapcsolóval rendelkező vezérlés alkalmazása szükséges.

A „C” változatú MILORD mozgató a mozgató házába épített elektronikus vezérléssel rendelkezik.

1.1 LEÍRÁS ÉS TECHNIKAI ADATOK



- | | |
|----------------------------|---------------------|
| 1 Motor | 6 Mágneses érzékelő |
| 2 Védőfedél | 7 Talplemez |
| 3 Vezérlőegység * | 8 Fogaskerék |
| 4 Toroid transzformátor ** | 9 Kioldókar |
| 5 Enkóder ** | |

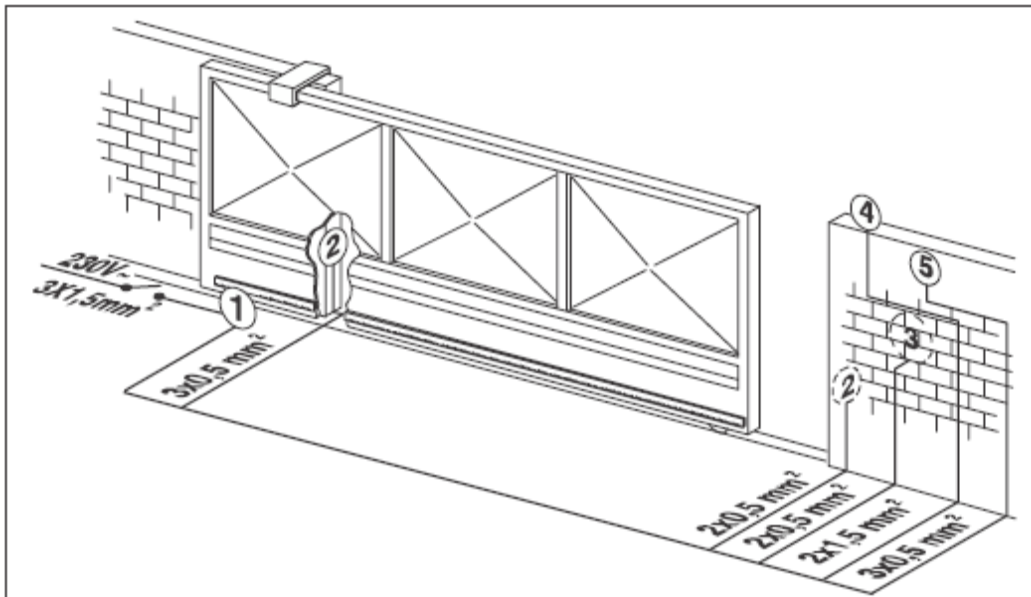
*Csak „C” változat tartalmazza.

**Csak MILORD 424C modell

1.2 Kapumozgató technikai adatai

Modell	MILORD 5 – 5C	MILORD 424 – 424C	MILORD 8 – 8C
Tápfeszültség	230 V – 50 Hz	24 Vdc	230C-50 Hz
Teljesítmény felvétel	350 W	70 W	500 W
Áramfogyasztás	1,5 A	3 A	2,2A
Elektromotor fordulatszáma (1/min)	1400		
Motor kondenzátor	10 uF 400 V		12,5 uF 400 V
Áttételi arány	1:25		
Fogaskerék	Z16		
Fogasléc	modul 4		
Max. forgatónyomaték	18 Nm	13,5 Nm	24 Nm
Max. tolóerő	45 daN	40 daN	65 daN
Tekercselés termikus védelem	140°C		140°C
Használati gyakoriság	30%	100%	40%
Működési környezeti hőmérséklet	-20°C~+55°C		
Működtető tömege	10 kg		11 kg
Védelmi osztály	IP 44		
Kapu max. tömege	500 kg	400 kg	800 kg
Kapu sebessége	12 m/perc		
Kapu max. hossza	15 m		

1.3 ELEKTROMOS ELŐKÉSZÜLETEK (szokványos rendszer)



2. ábra

1. Mozdató beépített vezérlőegységgel (megfelelő talplemezzel)
2. Fotocellák
3. Kulcsos kapcsoló
4. Figyelmeztető lámpa
5. Rádióvevő



A kábelek lefektetéséhez használjon megfelelő merev vagy hajlékony védőcsövet.

Mindig válassza külön a kisfeszültségű eszközök csatlakozókábeleit a 230 Vac kábelektől. Az interferencia megelőzése érdekében használjon elválasztott védőcsöveket.

1.4 AUTOMATIZÁCIÓS RENDSZER FELSZERELÉSE

1.4.1 ELŐZETES ELLENŐRZÉSEK

Az automatizációs rendszer megfelelő működésének biztosításához a meglévő vagy építendő kapu szerkezetének a következőknek kell megfelelnie;

- A kapuszárny tömege meg kell, hogy feleljen a technikai adatok táblázatban foglaltaknak,
- Erős és merev kapuszerkezet,
- Sima kapuszárny felület (bármilyen kiálló rész nélkül),
- Sima egyenletes mozgású kapu, (súrlódás nélkül a teljes pálya alatt),
- Nincs oldalirányú kapuszárny mozgás,

- Megfelelő állapotú felső és alsó kapuvezető rendszer. Ajánlott talajon elhelyezett vezetősín alkalmazása a gördülés súrlódás csökkentése érdekében.
- Csak két gördülő kerék,
- Mechanikai végállás ütközők a kapu kisiklásának megelőzése céljából. Ezen ütközőket szilárdan rögzíteni kell a földhöz vagy a vezetősínhez kb. 40 mm-el a végállás helyzete mögött,
- Nincs egyéb mechanikai záró eszközök.

Ajánlott a fémmunkák levégzése az automatizációs rendszer felszerelése előtt.

A kapu szerkezetének állapota befolyásolja az automatizációs rendszer biztonságát és megbízhatóságát.

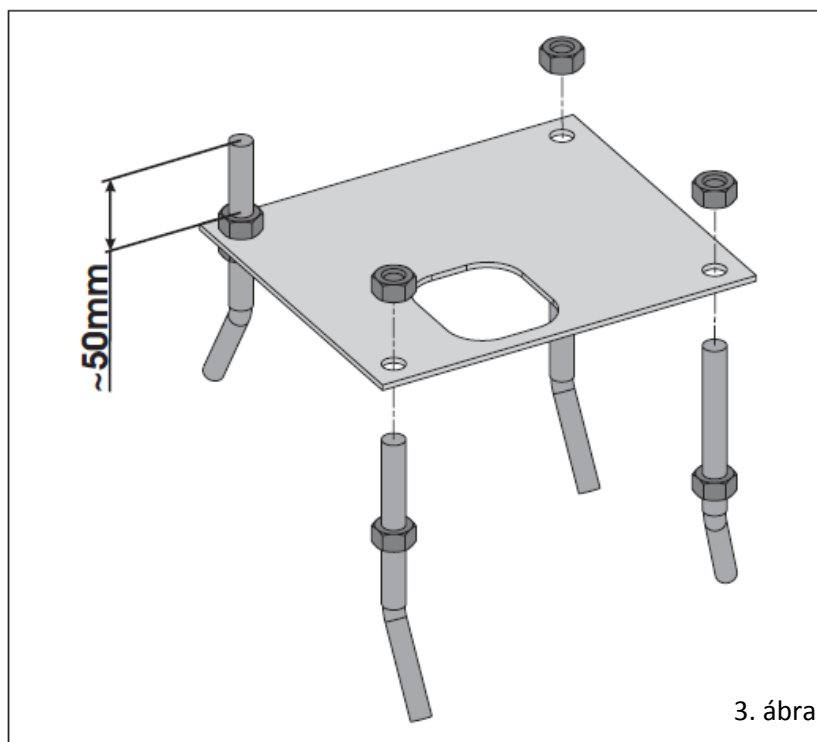
1.4.2 MŰKÖDTETŐ FELSZERELÉSE

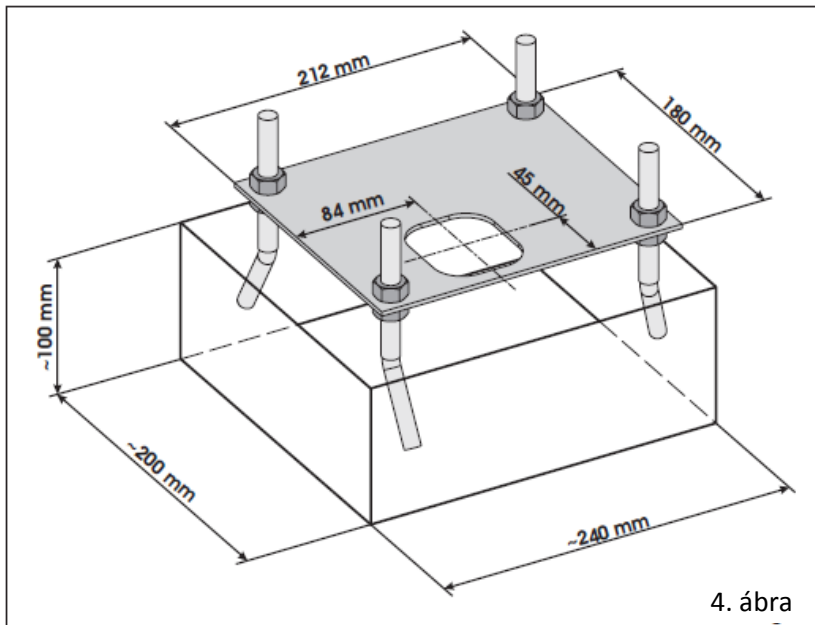
1. Szerelje össze a motor talplemezét a 3. Ábra szerint.
2. Ásson egy a 4. Ábra szerinti gödröt a talplemez számára. A talplemezt jobbirányú zárás esetén az 5., míg jobbirányú zárás esetén a 6. ábra szerint a fogaskerék és a fogasléc közötti helyes csatlakozás biztosításának céljából.



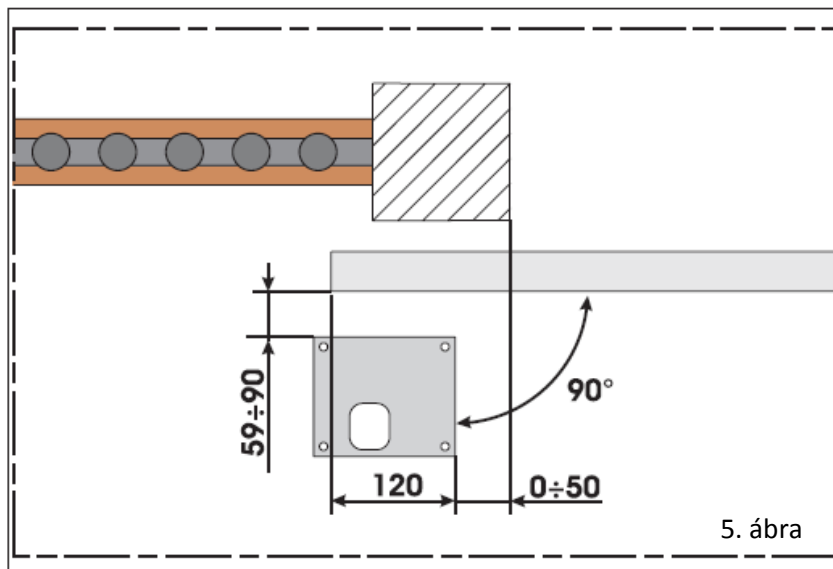
Ajánlott a talplemezt a talajszintnél 50 mm-el magasabban elhelyezett cementalagra helyezni (7.ábra).

3. Fektesse le a kiegészítők és a motor közötti csatlakoztató kábelek és a hálózati tápfeszültség kábel bevezetésére szolgáló hajlékony védőcsöveket. A védőcsöveknek kb. 3 cm-mel kell a talplemez átvezető nyílásainak szintje fölé kinyúlnia.

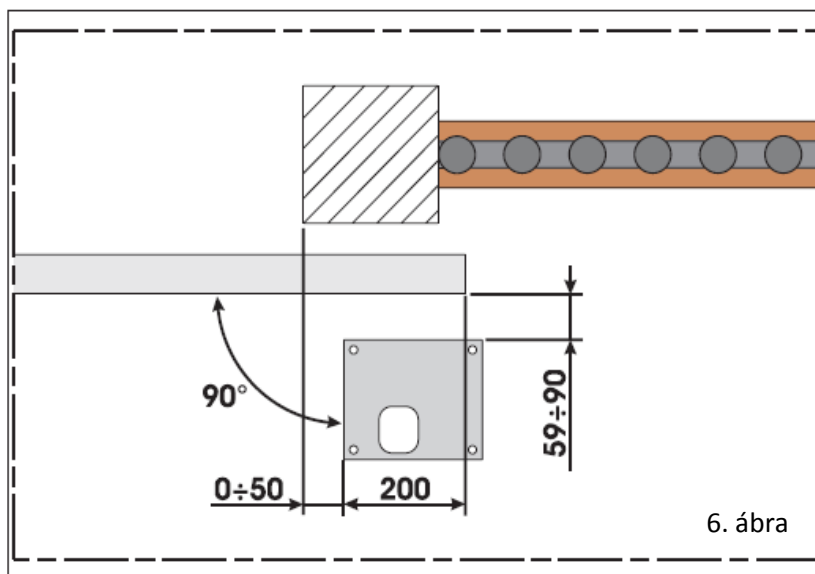




4. ábra



5. ábra



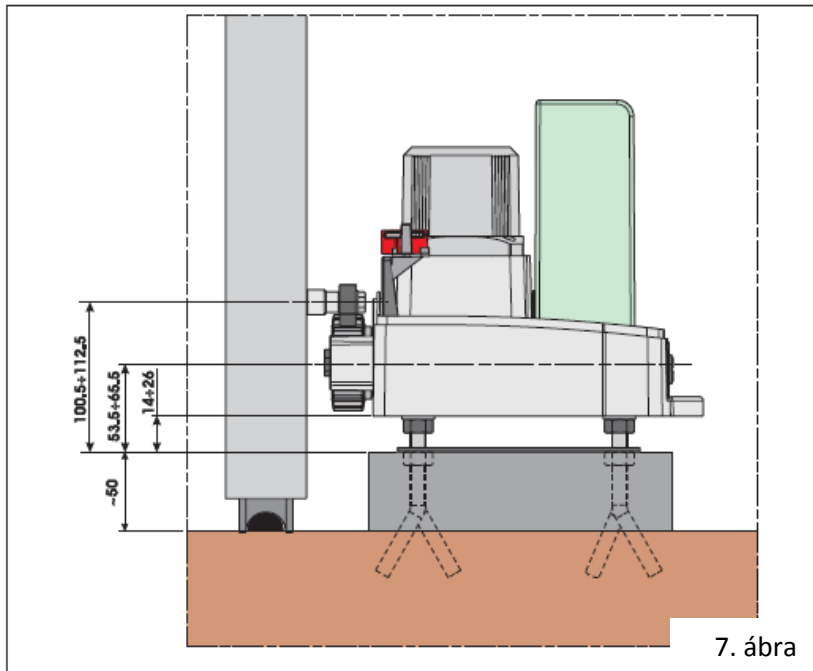
6. ábra

4. A talplemezt tökéletesen vízszintes helyzetben betonozza be,
5. Várjon a gödörben lévő cement teljes megszilárdulásáig.
6. Helyezze be a kiegészítők és a hálózati tápfeszültség csatlakoztatására szolgáló kábeleket (2. ábra szerint) a védőcsövekbe. Az elektromos vezérlőegységhez történő csatlakoztatásának megkönnyítése érdekében az elektromos kábeleknek kb. 20 cm-rel túl kell érniük a talplemeznél.
7. Rögzítse a motort a talplemezre a 8. ábra szerint a mellékelt csavarok és alátétek segítségével. A motor felszerelési helyzetét a 7. ábra mutatja. A motor elhelyezése közben vezesse át a csatlakoztatásra szolgáló kábeleket a motor alaplapjának átvezető nyílásain.
8. Vezesse át az elektromos csatlakozókábeleket a vezérlőegységet tartójának nyílásain és rögzítse azokat a mellékel szorítókkal.
9. Hajtsa végre a vezérlőegység elektromos csatlakoztatásait az egységhez mellékelt útmutató alapján.

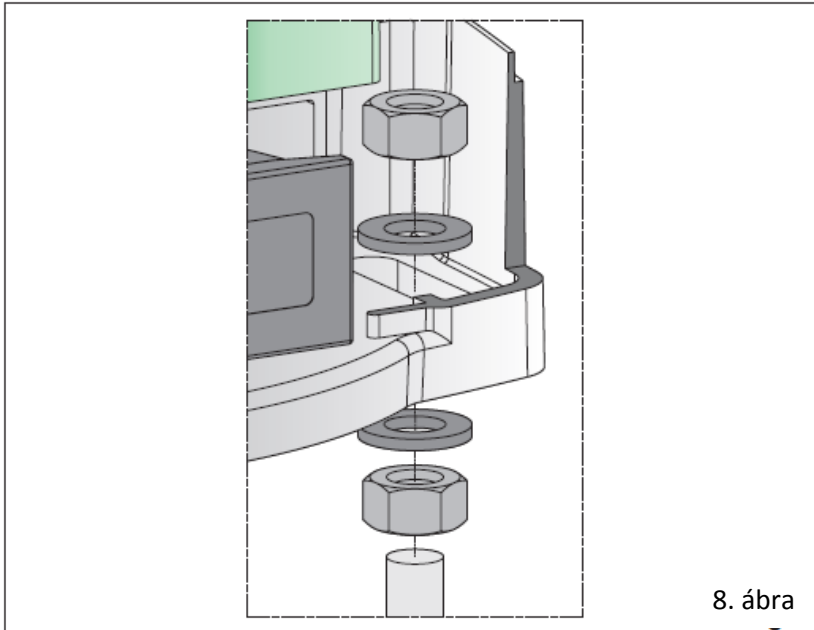


Csatlakoztassa a rendszer védővezetőjét.

A mozgó jobboldali záródású kialakításban (belülről nézve) kerül szállításra (5. ábra). Amennyiben bal oldali záródás szükséges, akkor fordítsa meg a motort a csatlakoztató kábeleinek bekötését.



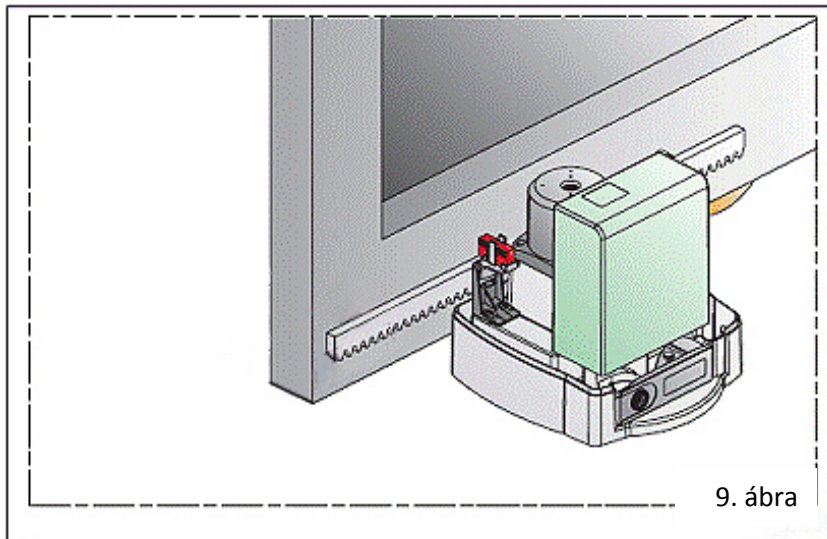
7. ábra



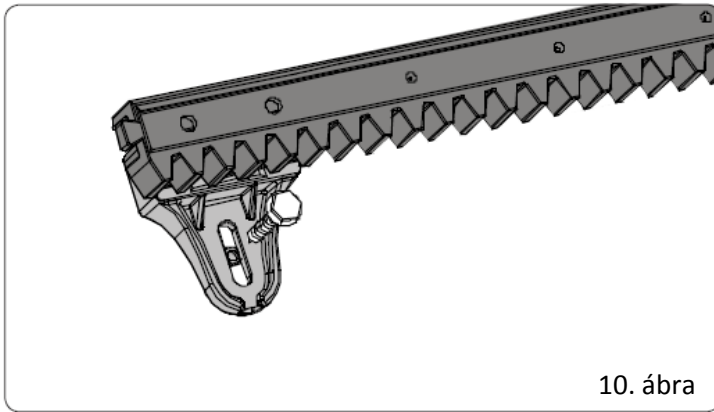
Az ábrákon látható méretek milliméterben kerültek megadásra.

1.4.3 FOGASLÉC FELSZERELÉSE

1. Mozgassa kézzel a kaput nyitott helyzetbe.
2. Helyezze az első fogaslécdarabot a kapu élére és engedje le azt a fogaskerékre. Vízmérték használatával ellenőrizze a fogaslécdarab vízszintes helyzetét a 9. ábrának megfelelően.



3. Önmetsző csavarok segítségével rögzítse az első fogaslécdarabot a kapuhoz. A csavarokat a rögzítőnyílás közepén rögzítse a 10. ábrán ábrázoltak szerint.
4. Zárja vissza a kaput kézzel kb. 1 méterrel és illessze a következő darab fogaslécet az előzőhöz és helyezze azt a motor fogaskerekére.



10. ábra

5. A fogaslécet vízszintes helyzetben tartva rögzítse azt a kapuhoz.
6. Ismételje meg ezt az eljárást mindaddig, amíg a fogaslécek a kapu teljes hosszában a helyükre nem kerülnek.
7. Ha az utolsó darab esetében a fogasléc részlegesen túllóg a kapu szélén, akkor azt ne vágja le. Ebben az esetben szereljen fel egy az utolsó fogaslécet tartó kiegészítő tartót.



Győződjön meg arról, hogy a fogasléc a fogaskerék fogainak közepén fut, egyébként állítson a motor helyzetén.

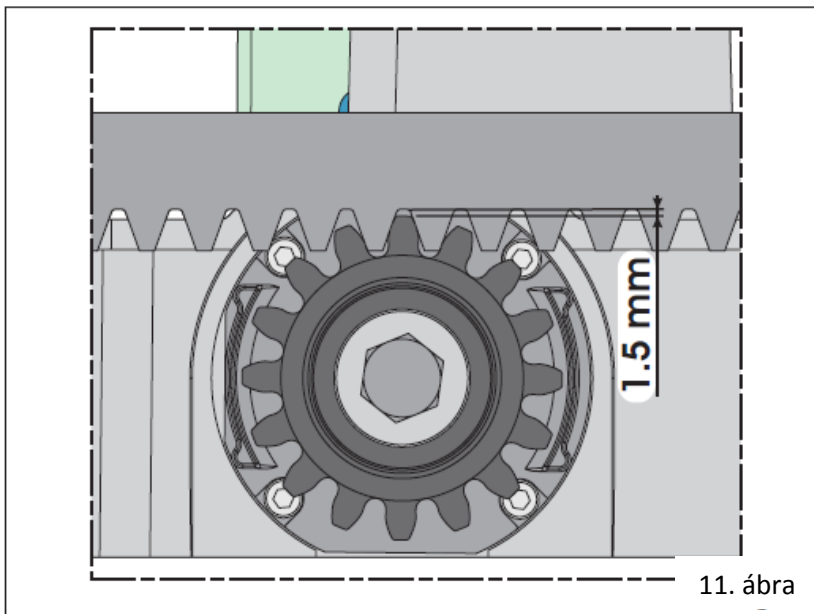


Semmiféleképpen ne használjon zsírt vagy bármilyen más kenőanyagot a fogasléc és a fogaskerék között.

A fogasléc és a fogaskerék közötti megfelelő kapcsolat érdekében engedje le a motort kb. 1.5 mm-rel a talplemez rögzítőcsavar anyáinak használatával. A beállítás elvégzése után húzza meg megfelelően a motort rögzítő anyacsavarokat.

Újonnan épített kapu esetén a telepítés után egy pár hónappal ellenőrizze le a fogasléc és a fogaskerék közötti kapcsolatot (11. ábra).

8. Kézzel ellenőrizze le, hogy a kapu teljesen kinyitható-e és a szárny mozgása súrlódásmentes és megfelelő.



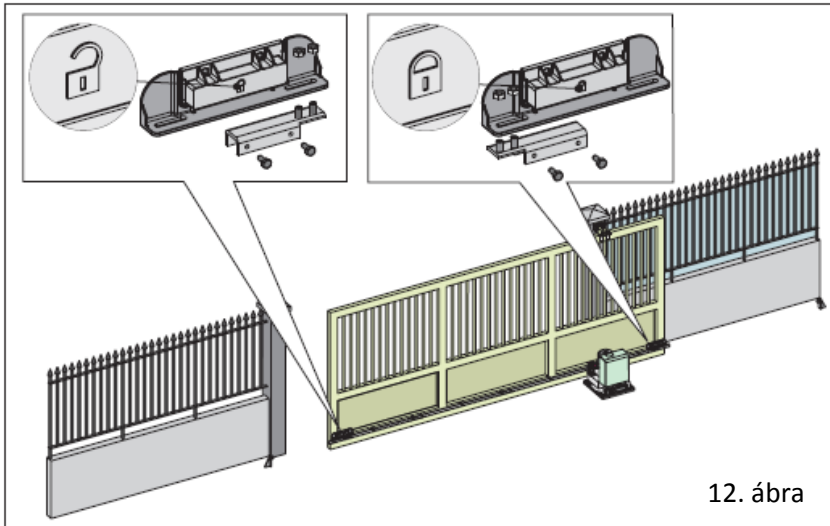
11. ábra

1.4.4 VÉGÁLLÁSKAPCSOLÓ MÁGNESEK FELSZERLÉSE

A mozgató mágneses végálláskapcsolóval rendelkezik, amelyik akkor állítja meg a kapu mozgását, amikor a fogasléc felső részére rögzített mágnes aktiválja az érzékelőt. A mozgatóhoz mellékelt mágnesek speciális polarizációval rendelkeznek és csak az érzékelő kontaktusainak egyikét aktiválják: a zárási vagy nyitási kontaktust. A nyitott kapu kontaktusát aktiváló mágnes egy nyitott lakat szimbólummal van megjelölve, és fordítva, a zárt kapu kontaktusát aktiváló mágnes pedig egy zárt lakat szimbólummal van megjelölve (12. ábra).

A két mágnes felszerelésének és helyes beállításának folyamata:

1. A 12. Ábra szerint szerelje össze a két mágneset.



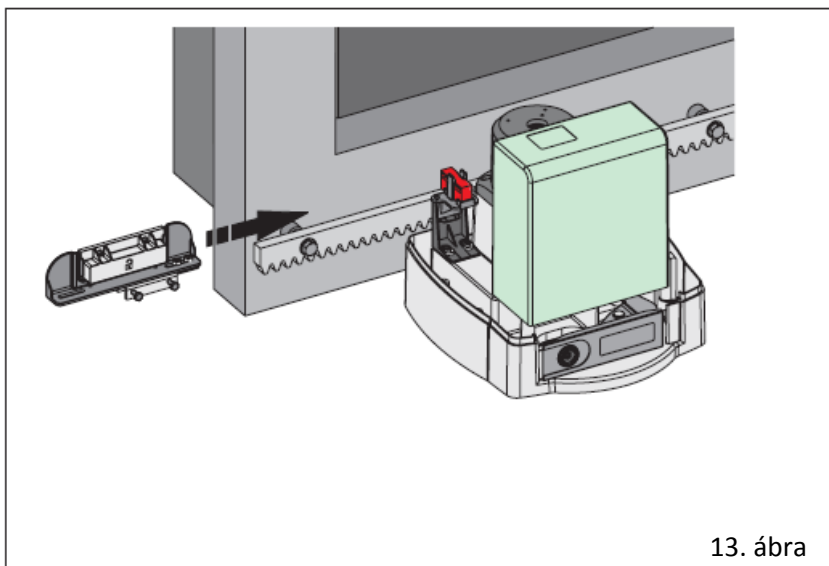
12. ábra

2. Állítsa a mozgatót kézi üzemmódra – lásd 6. fejezet – és kapcsolja be a rendszer hálózati tápfeszültségét.
3. Kézzel mozgassa a kaput nyitott helyzetbe, oly módon hogy kb. 40 mm-t hagy a nyitási mechanikai ütközőtől.
4. A nyitott lakat szimbólummal jelzett mágneset helyezze a fogaslécre és csúsztassa azt nyitási irányba – lásd 13. ábra. Amikor a vezérlés áramköri lapjának nyitási végállást jelző LED-je kikapcsol mozgassa a mágneset további kb. 10 mm-rel előre, majd rögzítse ideiglenesen a megfelelő csavarok használatával.
5. A fentiekhez hasonlóan ismételje meg a 3. ponttól az előbbi lépéseket a zárási végállás mágnesével is.
6. Zárja vissza a rendszert motoros működtetésre – lásd 6. Fejezet.



Bármilyen indítójel kiadása előtt győződjön meg arról, hogy a kapu kézzel nem mozgatható.

7. Hajtson végre egy teljes ciklust a végálláskapcsolók helyes működésének ellenőrzése céljából.



13. ábra



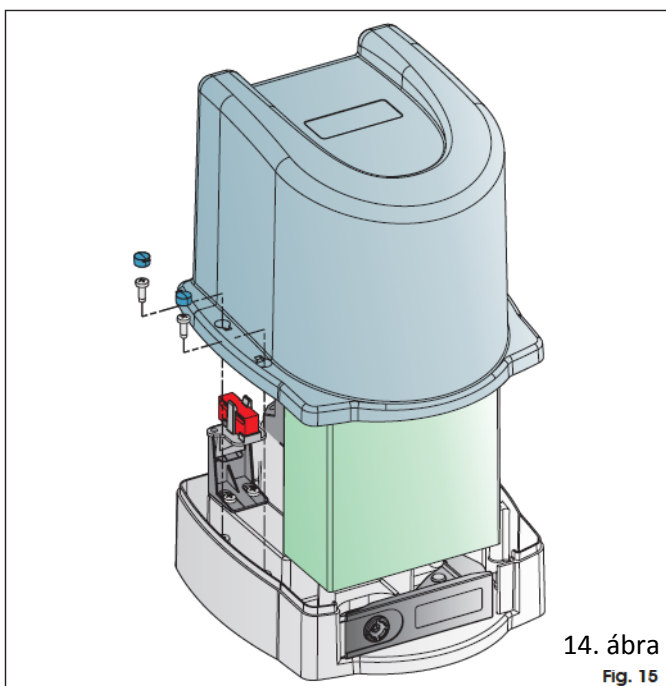
A mozgató sérülésének és/vagy az automatizációs rendszer működésében bekövetkező megszakítások elkerülése céljából hagyjon kb. 40 mm helyet a biztonsági mechanikai ütközőktől.

Győződjön meg arról, hogy mind a nyitási és zárási művelet végén a megfelelő kontaktus visszajelző LED-je aktív (kikapcsolva) marad.

8. Állítson a mágnesek helyzetén, amennyiben szükséges és rögzítse azokat határozottan.

1.5 BEKAPCSOLÁS

1. Az igényeknek és az útmutatónak megfelelően programozza be a vezérlőegységet.
2. Kapcsolj be a rendszer hálózati tápfeszültségét és a vezérlőegység útmutatójában található táblázatnak megfelelően ellenőrizze le a LED-ek állapotát.
3. Az automatizációs rendszer ellenőrzésének végeztével (5. bekezdés) rögzítse a mellékelt csavarok segítségével az 14. Ábra szerint a motor védőfedelét.



14. ábra
Fig. 15

1.6 AUTOMATIZÁCIÓS RENDSZER ELLENŐRZÉSE

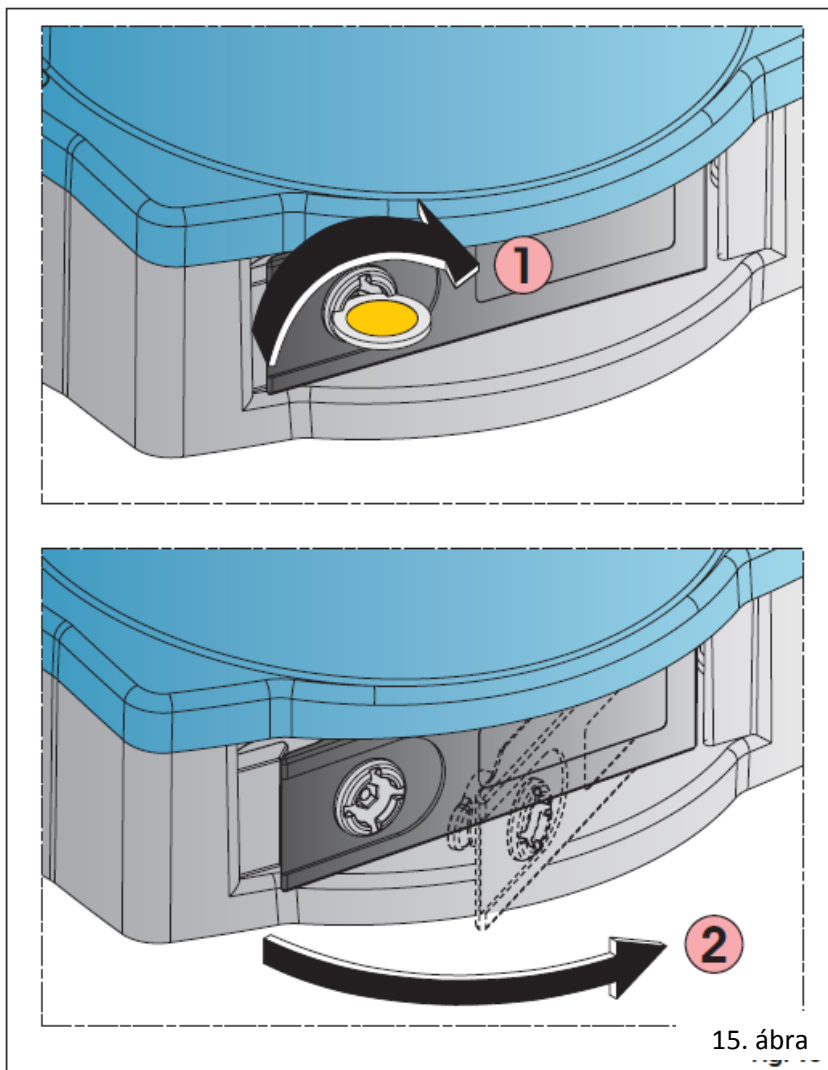
Figyelmesen ellenőrizze le az automatizációs rendszer és az összes kiegészítő működését, különös tekintettel a biztonsági eszközök helyes működésére.

Tanítsa meg a rendszer használóját a rendszer helyes működésére és használatára a mellékelt kézikönyv „Felhasználói útmutató” fejezete szerinti utasításoknak megfelelően.

1.7 KÉZI MŰKÖDTETÉS

Amennyiben áramszünet vagy az automatizációs rendszer meghibásodása következtében a kapu kézi erővel történő mozgatása szükséges használja a kioldóeszközt a következők szerint:

1. Egy pénzérme segítségével forgassa el a zárat ütközésig az óramutató járásának irányába (15. ábra).
2. Az ábrán láthatóak szerint húzza ki a kart.
3. Nyissa vagy zárja kézzel a kaput.



Normál működés visszaállítása:

1. Kapcsolja le a rendszer hálózati tápfeszültségét.
2. Állítsa a kaput kb. félig nyitott helyzetbe.

3. Helyezze vissza a kioldókart eredeti állásába.
4. Egy pénzérme segítségével forgassa a zárat ütközésig az óramutató járásával ellentétes irányba.
5. Kapcsolja vissza a rendszer hálózati tápfeszültségét.



A hálózati tápfeszültség visszakapcsolását követően hajtson végre egy teljes nyitási ciklust.



Bármilyen indítójel kiadása előtt győződjön meg arról, hogy a kapu kézzel nem mozgatható.

1.8 Különleges alkalmazások

Tilos bármilyen, a kézikönyvben nem kifejezetten leírt célú felhasználás.

1.9 Karbantartás

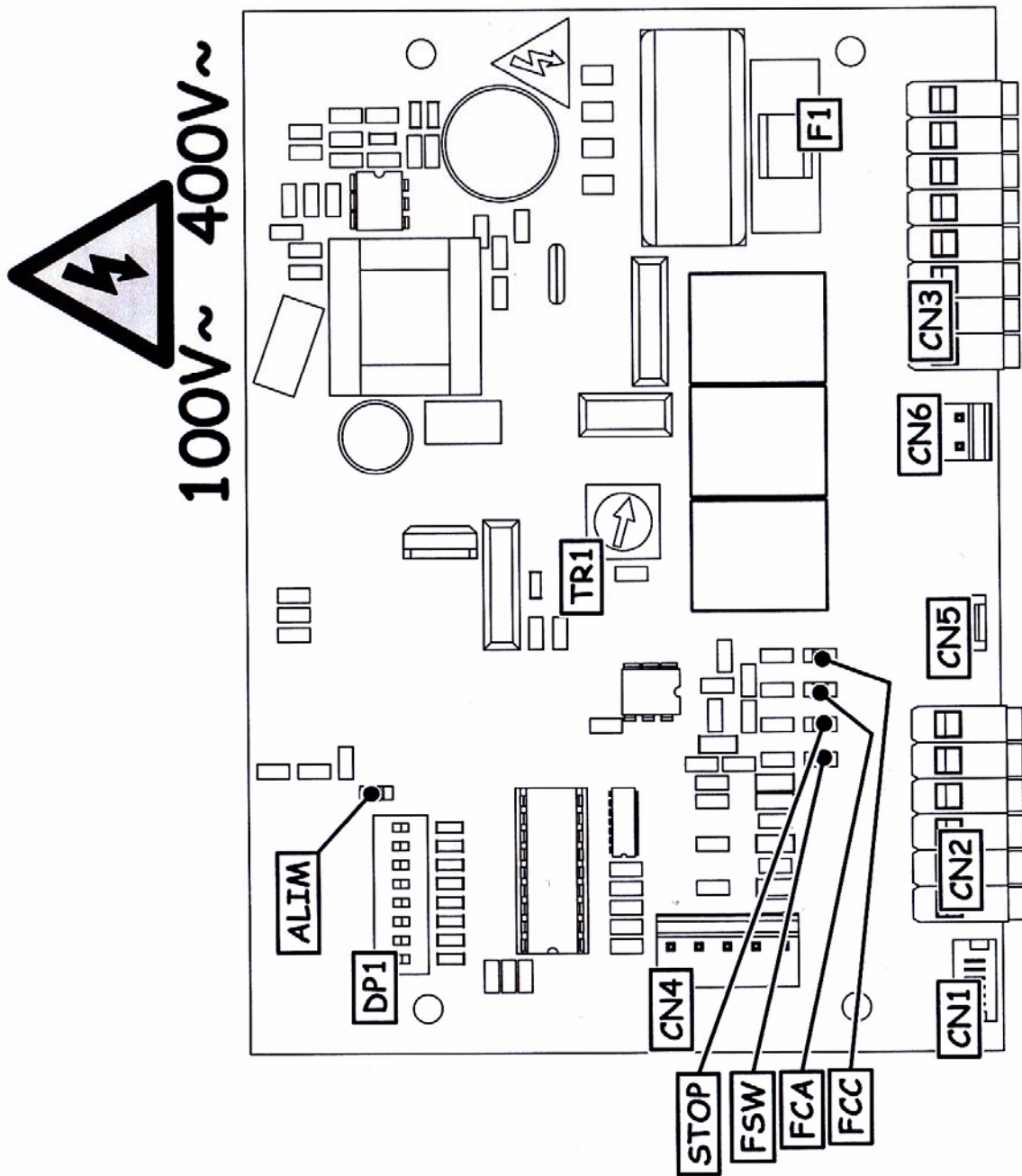
A hosszan tartó helyes működés és a az állandó biztonsági szint megtartása céljából ajánlott a rendszer működésének 6 havonkénti általános ellenőrzése. A felhasználó kézikönyvben található, egy az elvégzett munkák rögzítésére szolgáló űrlap.

1.10 Javítás

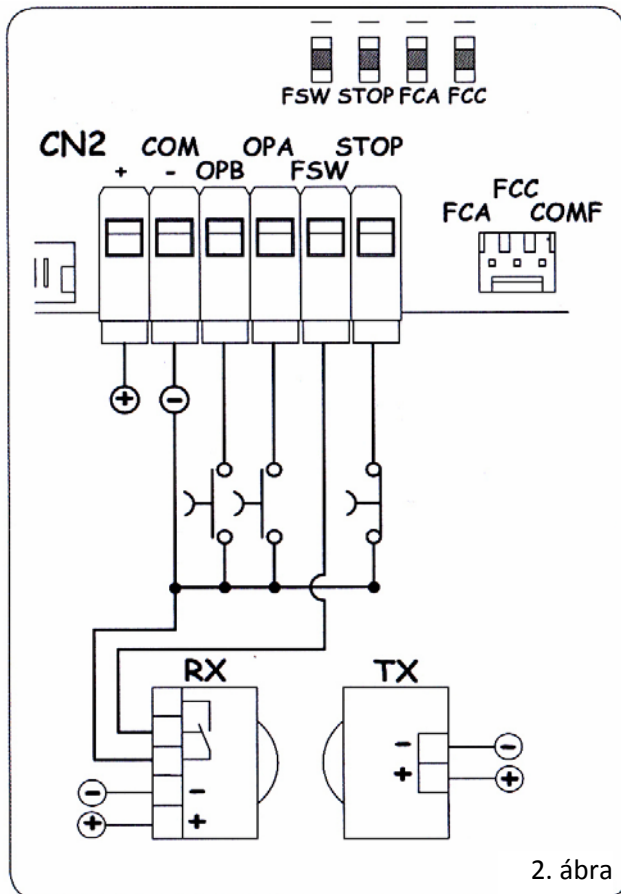
Tilos a felhasználónak bármilyen javítás vagy közvetlen beavatkozás végrehajtása. Vegye fel a kapcsolatot GENIUS szervizközponttal vagy szakképzett GENIUS szerelővel.

MASCO
SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

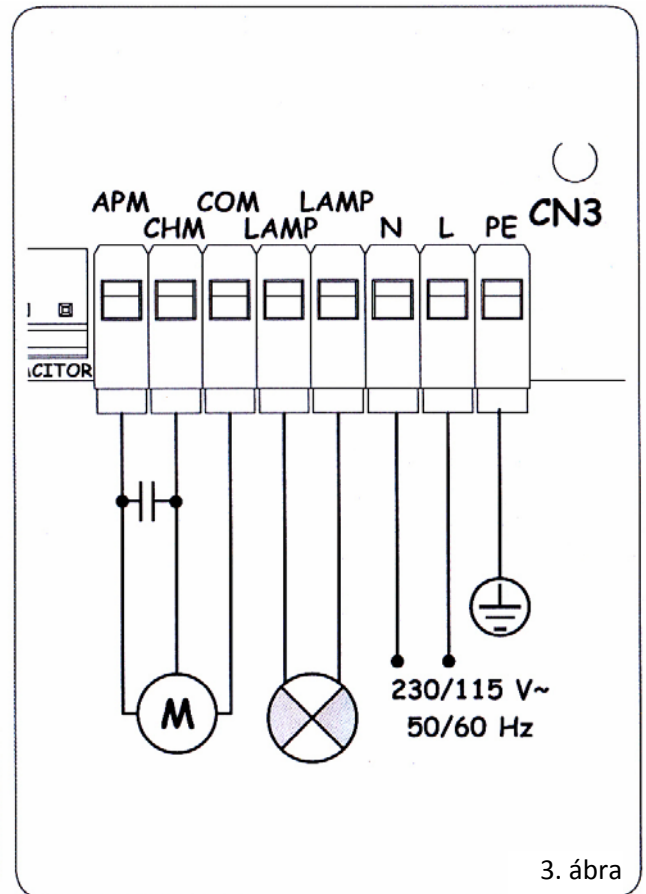
2 SPRINT 05 SW VEZÉRLŐKÁRTYA



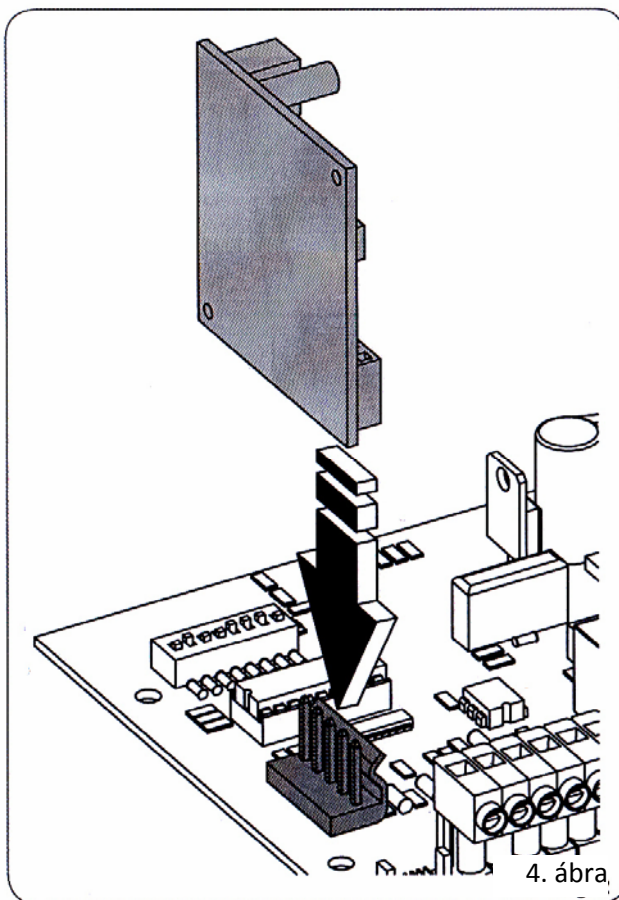
1. ábra



2. ábra



3. ábra



4. ábra

CE MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Gyártó: GENIUS S.p.A.

Cím: Via Padre Elzi, 32-24050 - Grassobbio-Bergamo – OLASZORSZÁG

Kijelenti, hogy: SPRINT 05 SW vezérlőegység

Megfelel a következő EEC irányelvek alapvető biztonsági követelményeinek:

2006/95/EK kiefeszültségű irányelv,

2004/108/EK elektromágneses összeférhetőség irányelv.

További információ:

Ez a terméket átesett egy tipikus (GENIUS S.p.A. gyártmányú) kialakításban történő tesztelésen.

Managing Director
Enrico Nardi



Grassobbio, 2011. November 21.

Megjegyzések értelmezése

A termék felszerelésének megkezdése előtt olvassa el a teljes útmutatót.

A  szimbólum azokat a megjegyzéseket jelzi, amelyek a személyi biztonság vagy az automatizációs rendszer megfelelő, jó állapota szempontjából fontosak.

A  szimbólum a termék működésére és jellemzőire hívja fel a figyelmet.

2.1 ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

Köszönjük, hogy termékünket választotta. A GENIUS biztos abban, hogy a termék összes működési jellemzője meg fog felelni az elvárásainak. Összes termékünk az automatizációs rendszerek előállítása terén évek alatt gyűjtött tapasztalatok és a szektor egyik világszerte vezető csoportjához tartozás további előnyével.

A SPRINT 05 SW vezérlőegység maximálisan 600 W teljesítményű gördülőkapu mozgatók működtetésére készült.

Az SW modell képes a bementi feszültség értékének automatikus felismerésére a 95 V ~ 260 V (50/60 Hz) tartományban. Ez lehetővé teszi mind a motor, mind a kiegészítők állandó kimentes feszültségének tartását és ennélfogva a motor, feszültség értékének napközbeni hirtelen változásától mentes, sima működését.

Köszönhetően a megfelelően felszerelt aktív és passzív biztonsági eszközöknek, a hatályban lévő biztonsági szabályozásnak megfelelő felszerelést garantál. Az enkóder alkalmazásának lehetősége a biztonsági szint további fokozásának lehetőségét biztosítja. A legfontosabb funkciók rendkívül egyszerű beprogramozása jelentősen lerövidíti a felszereléshez szükséges időt.

Az 5 beépített LED-nek köszönhetően a biztonsági eszközök és a végállaskapcsoló állapota bármelyik pillanatban leellenőrizhető.

2.2 MŰSZAKI ADATOK

Hálózati feszültség	230 V~ 50 Hz / 115 V~ 60 Hz
Teljesítmény felvétel	15 W
Max. motorterhelés	600 W
Max. kiegészítő terhelés	500 mA
Működési környezeti hőmérséklet	-20°C~+55°C
Biztosítékok	1
Működési logika	Automatikus, manuális
Nyitás- / zárásidő	120 mp.
Szünetidő	4 előre beállított érték
Motorteljesítmény	Trimmer segítségével állítható
Kártyacsatlakozó bemenetek	Open A, Open B, Stop, Nyitási végálláskapcsoló, Zárási végálláskapcsoló, Fotocella, Hálózati tápfeszültség
Kártyacsatlakozó kimenetek	24 Vdc kiegészítő tápfeszültség, Figyelmeztetőlámpa, Motor, Földelés
Gyorscsatlakozó	5 érintkezős rádióvevő, Enkóder, Végálláskapcsoló, Kondenzátor
Programozható funkciók	Működési logika, Szünetidő, Elektronikus tengelykapcsoló érzékenység, Enkóderes működés, Biztonsági logika, Társasház funkció
Méret	145 x 105

2.3 KÁRTYA ELRENDEZÉSE (1. ábra)

CN1	Enkóder csatlakozó	DP1	Paraméterbeállító DIP-kapcsoló
CN2	Kisfeszültségű kártyacsatlakozó	F1	Hálózat/Motor biztosíték 3.15 A T (5x20)
CN3	Nagyfeszültségű kártyacsatlakozó	ALIM	Hálózati tápfeszültség visszajelző LED
CN4	Rádióvevő csatlakozó	FSW	FSW bemenet állapot LED
CN5	Végálláskapcsoló csatlakozó	STOP	STOP bemenet állapot LED
CN6	Kondenzátor csatlakozó	FCA	FCA bemenet állapot LED
TR1	Motor teljesítménybeállító trimmer	FCC	FCC bemenet állapot LED

2.4 ELŐKÉSZÜLETEK



Biztonsági okokból fontos, az útmutatóban található összes figyelmeztetés és előírás pontos betartása.

A termék helytelen telepítése vagy használata emberek súlyos sérülését okozhatja.

- A hálózati tápfeszültség áramkörét szerelje fel a helyi érvényben lévő szabályok szerint egy megfelelő kioldási küszöbértékkel rendelkező termikus differenciál megszakítóval (áram-védőkapcsoló) és egy többpólusú kismegszakítóval.
- Ellenőrizze le a megfelelő földelési rendszer meglétét.
- A kábelek felszereléséhez használjon megfelelő merev és/vagy hajlékony védőcsövet.

- Minden esetben különítse le a hálózati tápfeszültség és a kisfeszültségű vezérlőkábeleket. Az interferencia elkerülése érdekében ajánlott külön védőcsövek használata.

2.5 CSATLAKOZTATÁSOK ÉS MŰKÖDÉS

2.5.1 CN1 CSATLAKOZÓ

Ez a csatlakozó szolgál az enkóder csatlakoztatására. Az enkóder működését a 8. fejezetben találja.

2.5.2 CN2 KÁRTYACSATLAKOZÓ (2. ábra)

2.5.2.1 24 Vdc kiegészít tápfeszültség

„+” és „-” csatlakozók. Ezek a csatlakozók szolgálnak a 24 Vdc kiegészítők tápfeszültség vezetékének csatlakoztatására.



A kiegészítők maximális terhelése nem haladhatja meg az 500 mA-t. Csak II osztályú kiegészítőket használjon.

A csatlakozó egyenfeszültséget biztosít, ezért szenteljen különös figyelmet a kiegészítők tápfeszültségének polaritására.

2.5.2.2 Open A

„OPA” és „-” csatlakozók. Alaphelyzetben nyitott (NO) kontaktus. Ezekre a csatlakozókra csatlakoztasson bármilyen indítóeszközt (nyomógomb, kulcsos kapcsoló, stb.), amelyek kontaktusának zárása hatására a kapu teljesen kinyílik vagy becsukódik. A bemenet működése a 4. DIP-kapcsolóval állítható be (lásd 7. fejezet).



A teljes nyitás indítóimpulzusának mindig elsőbbsége van a részleges nyitással szemben.

Több indítóeszköz használata esetében azok kontaktusait egymással párhuzamosan kell csatlakoztatni.

2.5.2.3 Open B

„OPB” és „-” csatlakozók. Alaphelyzetben nyitott (NO) kontaktus. Ezekre a csatlakozókra csatlakoztasson bármilyen indítóeszközt (nyomógomb, kulcsos kapcsoló, stb.), amelyek kontaktusának zárása hatására a kapu részlegesen kinyílik (8 mp-re).



A teljes nyitás indítóimpulzusának mindig elsőbbsége van a részleges nyitással szemben.

Több indítóeszköz használata esetében azok kontaktusait egymással párhuzamosan kell csatlakoztatni.

2.5.2.4 Fotocella

„FSW” és „-” csatlakozók. Alaphelyzetben zárt (NC) kontaktus. Csatlakoztassa a fotocellákat ezekhez a csatlakozókhoz. A fotocellák záraskor vagy nyitaskor és záraskor biztonsági eszközként használhatóak. A bemenet működése az 5. DIP-kapcsolóval állítható be (lásd 8. fejezet). A bemenet állapotát az „FSW” LED jelzi.



Ezekhez a csatlakozókhoz csak fotocellák csatlakoztatásán kívül más biztonsági eszközök csatlakoztatása nem ajánlott.

2.5.2.5 Stop

„STOP” és „-” csatlakozók. Alaphelyzetben zárt (NC) kontaktus. Ezekre a csatlakozókra csatlakoztasson bármilyen biztonsági eszközt (nyomógomb, kulcsos kapcsoló, stb.),

amelyek kontaktusának bontása az összes automatikai funkció letiltása mellett a kapu mozgását meg kell, hogy állítsa. A kapu az eltárolt mozgási ciklust csak a teljes nyitási impulzus ismételt kiadásával fogja folytatni. A bemenet állapotát az „STOP” LED jelzi.



Több eszköz használata esetén azok kontaktusait egymással sorosan kell csatlakoztatni.

2.5.3 CN3 KÁRTYACSATLAKOZÓ (3. ábra)

2.5.3.1 Motor

„APM – CHM – COM” csatlakozók (nyitás – zárás – közös). Ezek a csatlakozók szolgálnak a motor tápkábeleinek csatlakoztatására. A kondenzátort az **APM** és **CHM** közé kell csatlakoztatni. A kondenzátor a **CN6** gyorscsatlakozó segítségével is csatlakoztatható a csatlakozó irányának figyelembevételével.

2.5.3.2 Figyelmeztetőlámpa

„LAMP és LAMP” csatlakozók. Ezekhez a csatlakozókhoz csatlakoztassa a figyelmeztetőlámpát. Ezen csatlakozó maximális teljesítménye, akár 230V~ vagy 115 V~ hálózati feszültség esetén, 40 W.



Villogtató elektronikával rendelkező figyelmeztetőlámpa használat szükséges, mert a villogtatást nem az egység végzi. Csak II osztályú figyelmeztetőlámpát használjon.

2.5.3.3 Hálózati tápfeszültség

„N és F” csatlakozók. Ezek a csatlakozók szolgálnak a 230/115 V~ hálózati tápfeszültség csatlakoztatására.

2.5.3.4 Földelés

„PE” csatlakozó. Ez a csatlakozó szolgál a földelővezeték csatlakoztatására. Az elektromos hálózat földelővezetékét csatlakoztassa a megfelelő szimbólummal jelölt csatlakozóra.



Ez a csatlakozás feltétlenül szükséges az egység helyes működéséhez.

2.6 TÁVVEZÉRLŐ VEVŐKÁRTYA BEHELYEZÉSE (4. ábra)

Az egység egy 5 érintkezővel rendelkező vevőegység befogadására alkalmas. A beszereléshez kapcsolja le az egység hálózati tápfeszültségét, majd tolja a modult az egység **CN4** csatlakozójára (lásd 4. ábra).



A meghibásodás és a működés visszafordíthatatlan veszélyeztetésének elkerülése érdekében a vevőkártyát a 2. ábrán látható elrendezés szerint kell csatlakoztatni.

A rádióvevőhöz mellékelt útmutató utasításainak megfelelően végezze el a rádiótávvezérlők kódjainak feltanítását.

2.7 MŰKÖDÉSI PARAMÉTEREK BEÁLLÍTÁSA

A kártya összes programozható funkciója a **DP1** DIP-kapcsoló (lásd 1. ábra) használatával állítható be. A különböző lehetőségeket az alábbi táblázat tartalmazza.

MŰKÖDÉSI LOGIKA	
	Manuális logika
	Automatikus logika 15 mp. szünettel
	Automatikus logika 20 mp. szünettel
	Automatikus logika 40 mp. szünettel
TÁRSASHÁZ FUNKCIÓ	
	Társasházfunkció letiltva
	Társasházfunkció engedélyezve. Nyitási fázis ideje alatt minden további NYITÁS parancsot figyelmen kívül hagy.
OPEN A BEMENET MŰKÖDÉSE	
	Nyit, zár, nyit, zár,...
	Nyit, stop, zár, stop, nyit,...
FOTOCELLA MŰKÖDÉS	
	A csatlakoztatott biztonsági eszköz csak a kapu zárási mozgása közben aktív.
	A csatlakoztatott biztonsági eszköz mind a kapu zárási és nyitási mozgása közben is aktív.
ENKÓDER	
	Enkóder nélküli kapuműködés
	Kapuműködés enkóderrel
ELEKTRONIKUS TENGYELYPAPCSOLÓ ÉRZÉKENYSÉG (csak csatlakoztatott és engedélyezett enkóder esetén aktív)	
	Magas, akadályra még érzékenyebb
	Közepesen magas
	Közepesen alacsony
	Alacsony, akadályra kevésbé érzékeny



A DIP-kapcsolókat csak az egység hálózati feszültségének lekapcsolása után használja. Egyébként az egység működését veszélyezteti.

2.8 MŰKÖDÉS ENKÓDERREL

Az egység alkalmas egy, magasabb biztonsági szintet garantáló enkóder (lehetőség) csatlakoztatására.

A működés során a motor teljesítményét közvetlenül az enkóder kezeli, amelyik a kapu mozgása során bármilyen akadályt érzékelésre képes. Akadály esetén az enkóder megfordítja 2 mp-re a kapu mozgásának irányát, az automatikus visszazárás funkciójának letiltása nélkül, amennyiben engedélyezve van. Amennyiben két egymás utáni alkalommal érzékel akadályt, csak akkor fogja STOP módba kapcsolni az egységet és letiltani az automatikus visszazárást. Ennek oka, hogy ha több, mint egy alkalommal történik akadály érzékelése, akkor az azt jelenti, hogy az akadály még mindig jelen van és az automatikus újraindulás veszélyforrás lehet. Az egység STOP módba kapcsolása után OPEN A vagy OPEN B parancskiadása szükséges a normál működés folytatásához. Az enkóder érzékenysége a 7-8 DIP-kapcsolók használatával állítható (lásd 7. fejezet).

Fontos: Az enkóder nem helyettesíti a végálláskapcsolókat, amelyek használata kötelező.

2.9 MOTOR TELJESÍTMÉNYÉNEK BEÁLLÍTÁSA

A motor teljesítménye két módon állítható attól függően, hogy van-e enkóder csatlakoztatva vagy sem.

Enkóder nélkül: A motor teljesítményének beállításához használja a TR1 trimmert (lásd 1. ábra). A trimmer óramutató járásával ellentétes irányába történő elfordításával csökkenthető, míg az óramutató járásával megegyező irányba történő elfordításával növelhető a motor ereje. A motor erejét a kapu méretétől, tömegétől és a mozgás közbeni súrlódás mértékétől függően kell beállítani.

Enkóderrel: A motor erejét közvetlenül az enkóder kezeli. Az enkóder érzékenysége a 7-8 DIP-kapcsolók használatával állítható (lásd 7. fejezet).

2.10 VISSZAJELZŐ LED-EK

LED	BE	KI
ALIM	Hálózati feszültség jelen	Hálózati feszültség hiányzik
FSW	Biztonsági eszköz nem aktív	Biztonsági eszköz aktív
STOP	Bemenet nem aktív	Bemenet aktív
FCA	Nyitási végálláskapcsoló nem aktív	Aktív nyitási végálláskapcsoló
FCC	Zárási végálláskapcsoló nem aktív	Aktív zárási végálláskapcsoló

A LED-eknek a kapu nyugalmi és az egység bekapcsolt állapotában látható állapota vastag betűkkel van kiemelve.

MASCO
SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

2.11 FUNKCIÓ LOGIKA

Automatikus logika					
Kapu állapota	Pulzusok				
	Open A	Open B	Stop	Biztonsági eszköz záraskor	Biztonsági eszköz záraskor és nyitaskor
Zárva	Kinyitja, majd a szünetidő letelte után visszazárja a kaput	Kinyitja a kaput 8 mp-re, majd a szünetidő letelte után visszazárja	Aktív bemenet esetén letiltja az NYITÁS parancsot	Aktív bemenet esetén letiltja az NYITÁS parancsot	Aktív bemenet esetén letiltja az NYITÁS parancsot
Nyitás szünetben	Azonnal visszazárja a kaput	Azonnal visszazárja a kaput	Megállítja a működést (2)	Újraindítja szünetidő számolását (3)	Újraindítja szünetidő számolását (3)
Záraskor	Megállítja vagy megfordítja a kapu mozgását (1)	Nincs hatása	Megállítja a működést (2)	Megfordítja a kapu mozgását	Megállítja a működést és visszaállásakor megfordítja a mozgást
Nyitaskor	Megállítja vagy megfordítja a kapu mozgását (1)	Megfordítja a kapu mozgását	Megállítja a működést (2)	Nincs hatása	Megállítja a működést és visszaállásakor folytatja mozgást

Manuális logika					
Kapu állapota	Pulzusok				
	Open A	Open B	Stop	Biztonsági eszköz záraskor	Biztonsági eszköz záraskor és nyitaskor
Zárva	Kinyitja a kaput	Kinyitja a kaput 8 mp-re	Aktív bemenet esetén letiltja az NYITÁS parancsot	Aktív bemenet esetén letiltja az NYITÁS parancsot	Aktív bemenet esetén letiltja az NYITÁS parancsot
Nyitás szünetben	Visszazárja a kaput	Visszazárja a kaput	Aktív bemenet esetén letiltja az NYITÁS parancsot	Aktív bemenet esetén letiltja az NYITÁS parancsot	Aktív bemenet esetén letiltja az NYITÁS parancsot
Záraskor	Megállítja vagy megfordítja a kapu mozgását (1)	Nincs hatása	Megállítja a működést	Megfordítja a kapu mozgását	Megállítja a működést és visszaállásakor megfordítja a mozgást
Nyitaskor	Megállítja vagy megfordítja a kapu mozgását (1)	Megfordítja a kapu mozgását	Megállítja a működést	Nincs hatása	Megállítja a működést és visszaállásakor folytatja mozgást

- (1) **OPEN A** nyomógomb viselkedése a 4. DIP-kapcsolóval állítható be (lásd 7. fejezet).
- (2) Az aktív **STOP** bemenet blokkolja a kapu működését és a kiválasztott automata funkciókat. **OPEN A** impulzus szükséges az eltárolt ciklus folytatásához.
- (3) A biztonsági eszköz aktiválódik szünetidő visszaszámlálása közbeni aktiválása esetén az egység a bemenet visszaállásakor fogja folytatni a beállított szünetidő visszaszámlálását.

3 VISION BIZTONSÁGI INFRASOROMPÓ

A VISION egy automatikusan összehangoló fotocella, amely egy modulált infravörös adó- és vevőegységből álló biztonsági eszköz.

A fénysugár megszakítása a vevőegység elektronikus kontaktusa állapotának átkapcsolását okozza.

3.1 TECHNIKAI ADATOK

Tápfeszültség	24 Vac / Vdc			
Áramfogyasztás	TX	22 mA	RX	50 mA
Névleges távolság	15 méter			
Összehangolás	automatikus			
Akadályérzékelési idő	13 millisec.			
Működési hőmérséklet	-20°C~+55°C			
Kontaktusok max. kapacitása	1 A – 28 Vdc / 0.5 A – 120 Vac			
Kontaktusok típusa	NO / NC			
Felszerelés	fal / oszlop			
Méret	lásd 1. Ábra			

3.2 FELSZERELÉS

A rendszer maximális hatékonyságának biztosítása céljából a vevőt 2. ábra – A tétel) és az adót (2. ábra – B tétel) egymással szemben, egyvonalban helyezze el.

Ha két pár fotocella kerül alkalmazásra, akkor a vevőket egymással szemközti oldalon helyezze el a kölcsönös interferencia elkerülése céljából.

A felszerelés két módon lehetséges:

- Fal (3. ábra)
- Speciális oszlopon (4. Ábra)
- Hajtsa végre az elektromos csatlakoztatások előkészítő munkáit.

3.3 ELEKTROMOS CSATLAKOZTATÁSOK

- Hajtsa végre az fotocella adó- és vevőegységének sorkapcsain a szükséges elektromos csatlakoztatásokat (5. ábra).
- Csatlakoztassa a vezetékeket az elektronikus vezérlőegységhez és rendszer többi fotocelláihoz.
- Nézze meg az elektronikus vezérlőegységhez mellékelt útmutató bekötési ábráit a különböző kialakítások részleteiért.

3.4 ÖSSZEHANGOLÁS

A VISION fotocella automatikus összehangolással rendelkezik, ezért a felszerelés után nincs szükség semmilyen beállítási műveletre.

Figyelmeztetés: A pontos összehangolás céljából nagyon fontos mindkét előlapnak a 6. ábra szerinti felhelyezése a házra az összehangolási eljárás megkezdése előtt.

- Kapcsolja be a fotocellák tápfeszültségét és ellenőrizze le, hogy mindkét vevőn világít a DL1 LED (5. ábra).
- Ellenőrizze a fotocellák helyes összehangolását. Helyes összehangolás esetén a vevőn található DL2 LED világít.
- Ha a vevőben található DL2 LED nem világít, akkor először ellenőrizze, hogy az eszköz tápfeszültsége be van-e kapcsolva, DL1 LED világít, és szükség szerint állítson a vevő helyzetén.

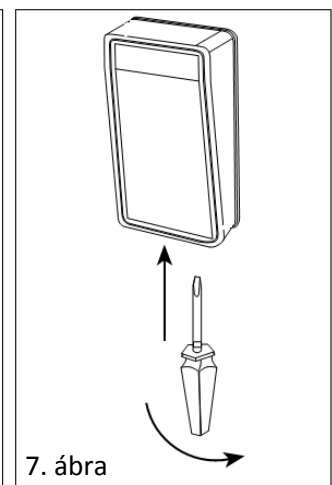
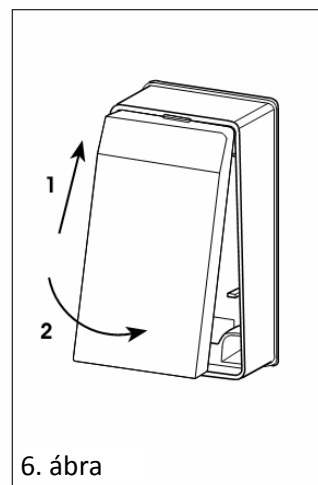
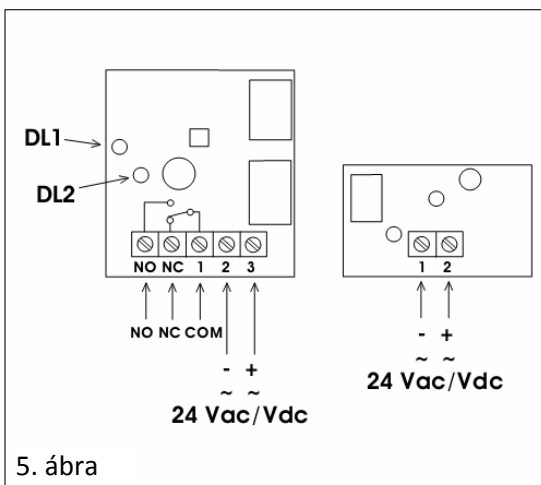
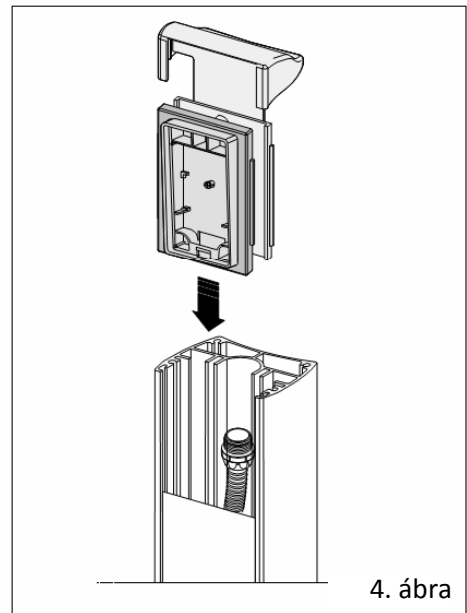
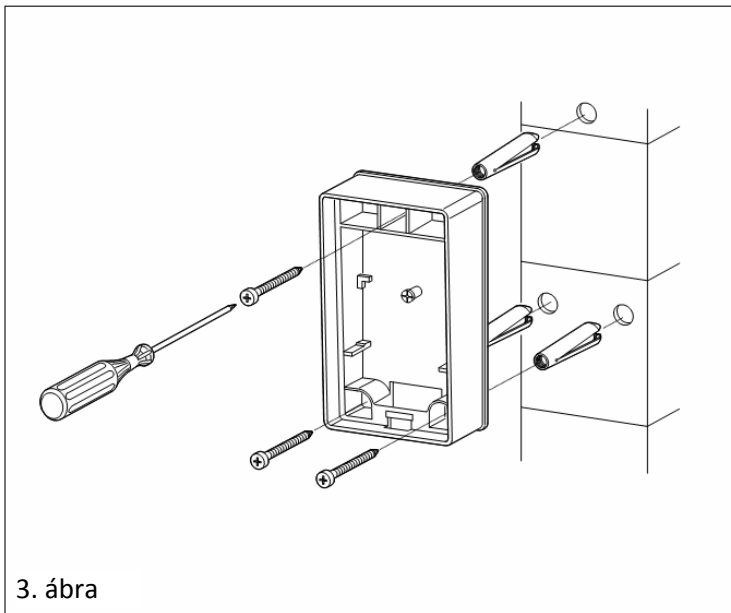
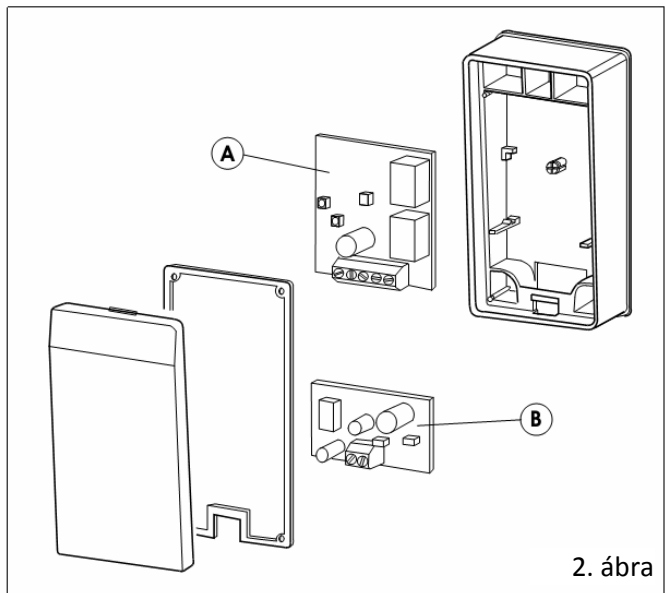
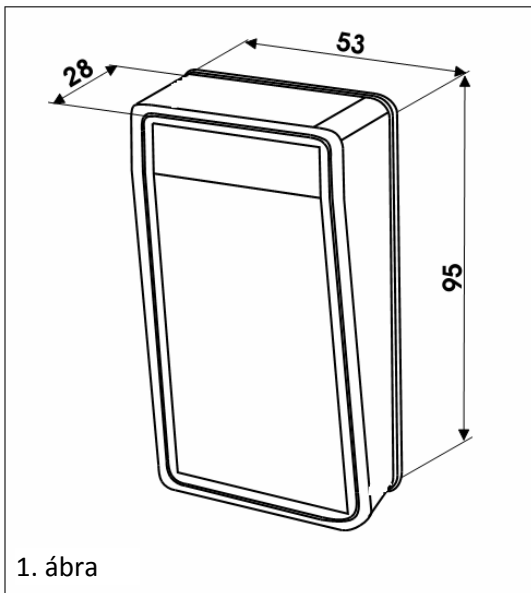
3.5 KARBANTARTÁS

A VISION fotocella nem igényel karbantartást.

Ajánlott a rendszer helyes működésének 6 hónaponkénti ellenőrzése.

Amennyiben szükséges a ház előlapja eltávolítható a 7. ábra szerint egy csavarhúzó használatával.

MASCO
SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.



4 BRAVO RXx 433 RÁDIÓVEVŐ

Ez az útmutató a kétcsatornás vevőre vonatkozik. Az alább ismertetett összes eljárás az egycsatornás vevőre is vonatkozik a 2. csatornát érintő pontok kivételével.

4.1 Technikai adatok

Modell	BRAVO RX1 433 – 1 csatornás vevő BRAVO RX2 433 – 2 csatornás vevő
Vételi frekvencia	433.92 MHz
Tápfeszültség	24 Vdc (vezérlőegység csatlakozójáról)
Memória	256 távvezérlő kód (CH1 és CH2 együtt)
Antenna	J1 csavaros sorkapocs
Kimentek	CH1 nyitott kollektor (OC) aktiválja OPEN_A-t CH2 nyitott kollektor (OC) aktiválja OPEN_B-t (lásd 5. rész)
Kizárólagos alkalmazás	Kapunyitó
Ez a termék összhangban van a 99/05/EC irányelvvel.	
A termék az EC valamennyi országában be van jelentve.	

4.2 Kezdeti programozás

Távvezérlő vevő memóriájában történő eltárolásának folyamata

1. A vevőn nyomja meg az eltárolni kívánt csatorna nyomógombját: CH1 – 1-es csatorna, CH2 – 2-es csatorna. LED1 vagy LED2 folyamatosan el fog kezdeni világítani jelezve, hogy a vevő tanuló módba lépett.
2. 10 mp-en belül nyomja meg legalább 1 mp. hosszan a távvezérlő megtanítani kívánt nyomógombját.
3. Amennyiben a kód eltárolása sikeres a LED kettőt villanni.
4. Az első távvezérlő kódjának memóriában történő eltárolása után a vevő tanuló módban marad, amelyet a megfelelő LED folyamatos fénye jelez.
5. A távvezérlők egymás utáni memóriában történő eltárolása céljából (maximum 256) ismételve meg a 2. ponttól következő lépéseket.
6. Az utolsó távvezérlő eltárolásától számított 10 mp. elteltével a vevő automatikusan kilép a tanulási állapotból. A tanulási állapotból manuálisan is kiléphet a vevőn található nyomógombok (SW1 vagy SW2) egyikének megnyomásával a távvezérlő eltárolása után.

4.3 További távvezérlők eltárolása a memóriában

További távvezérlők eltárolása a kezdeti programozási folyamattal vagy a vevőhöz történő közvetlen hozzáférés nélkül is elvégezhető az alábbi folyamatot követve:

1. Közelítse meg a vevőt és nyomja meg legalább 5 mp. hosszan egy már eltárolt távvezérlő P1 és P2 nyomógombját.
2. 10 mp-en belül nyomja meg a memóriában már eltárolt távvezérlő, az újonnan hozzáadandó távvezérlő nyomógombjának megfelelő nyomógombját. A vevő tanuló módba fog lépni, melyet az aktivált csatorna LED-jének folyamatos fénye fog jelezni.
3. A hozzáadni kívánt távvezérlőn nyomja meg az eltárolni kívánt nyomógombot.
4. További távvezérlők hozzáadásához ismételje meg a 3. ponttól következő lépéseket.

Az utolsó távvezérlő memóriában történő eltárolása után várjon legalább 10 mp-et más nyomógombok aktiválásával.

Egyik vagy másik csatorna távvezérlőtől történő feltanítása megelőzhető a megfelelő rövidzár megszakításával. Ha az LK1 rövidzár van megszakítva, akkor távvezérlővel nem aktiválható a CH1 programozási eljárása, és fordítva, az LK2 rövidzár megszakításával CH2 feltanítása tiltható le.

Amennyiben az LK rövidzárak meg vannak szakítva, akkor további távvezérlők feltanítása csak a vevő gombjaihoz történő hozzáférés esetén lehetséges – lásd kezdeti programozás.

4.4 Memória törlése

Ez a művelet az összes a vevőben mindék csatorna számára eltárolt távvezérlő kódjának törlését fogja eredményezni. Csak egy csatorna nem törölhető.

Legyen körültekintő a funkció használata esetén.

A vevő memóriájának törléséhez nyomja le és tartsa lenyomva a vevő nyomógombjainak egyikét mindaddig, amíg a LED-ek el nem kezdenek villogni. A vevő memóriájának teljes törlését a villogás megszűnése jelzi.

A vevő a tanulási módból történő kilépéséig nem fogja aktiválni a kaput.

4.5 Második csatorna használata

A második csatorna működését a J2 rövidzár helyzete határozza meg.

Rövidzár 2. és 3. érintkezők között: BE pozíció

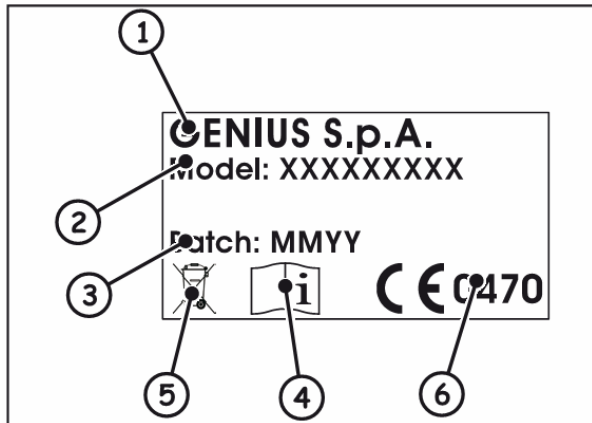
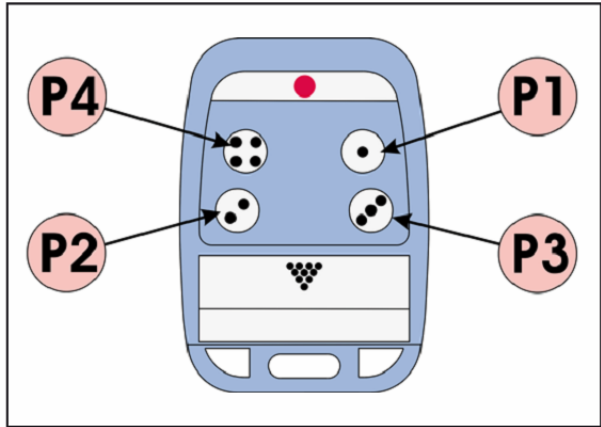
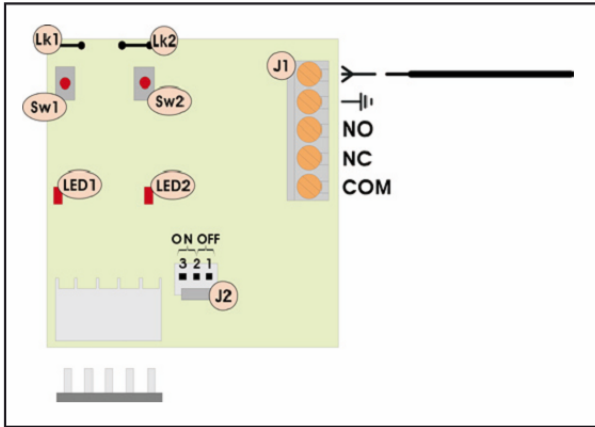
Ebben a pozícióban a vevő nyitott kollektoros (OC) kimenete engedélyezve van és a 2. csatorna a kapu gyalogos nyitását fogja aktiválni (tipikus beállítás).

Rövidzár 1. és 2. érintkezők között: KI pozíció

Ebben a helyzetben a vevő nyitott kollektoros (OC) kimenet le van tiltva és a J1 sorkapocs NO, NC és COM kimeneti vannak engedélyezve.

4.6 Címke ismertetése

- | | |
|------------------------------------|---|
| (1) Gyártó neve | (5) Tartsa be a helyi szabályokat a helyes ártalmatlanítás céljából |
| (2) Modell azonosító kód | (6) Minősítő testület azonosítója |
| (3) Gyártási tétel azonosító száma | |
| (4) Olvassa el az útmutatót | |



5 BRAVO 433 RÁDIÓTÁVVEZÉRLŐ

5.1 Technikai adatok

Modell	BRAVO TX4
Vételi frekvencia	433.92 MHz
Tápfeszültség	12 Vdc VR22 alkáli telep
Kizárólagos alkalmazás	Kapunyitó
Ez a termék összhangban van a 99/05/EC iránnyelvel.	
A termék az EC valamennyi országában be van jelentve.	

5.2 Kezdeti programozás

Távvezérlő vevő memóriájában történő eltárolásának folyamata

7. A vevőn nyomja meg az eltárolni kívánt csatorna nyomógombját: CH1 – 1-es csatorna, CH2 – 2-es csatorna. LED1 vagy LED2 folyamatosan el fog kezdeni világítani jelezve, hogy a vevő tanuló módba lépett.
8. 10 mp-en belül nyomja meg legalább 1 mp. hosszan a távvezérlő megtanítani kívánt nyomógombját.
9. Amennyiben a kód eltárolása sikeres a LED kettőt villan.
10. Az első távvezérlő kódjának memóriában történő eltárolása után a vevő tanuló módban marad, amelyet a megfelelő LED folyamatos fénye jelez.
11. A távvezérlők egymás utáni memóriában történő eltárolása céljából (maximum 256) ismétlje meg a 2. ponttól következő lépéseket.
12. Az utolsó távvezérlő eltárolásától számított 10 mp. elteltével a vevő automatikusan kilép a tanulási állapotból. A tanulási állapotból manuálisan is kiléphet a vevőn található nyomógombok (SW1 vagy SW2) egyikének megnyomásával a távvezérlő eltárolásra eltárolása után.

A vevő a tanulási módból történő kilépéséig nem fogja aktiválni a kaput.

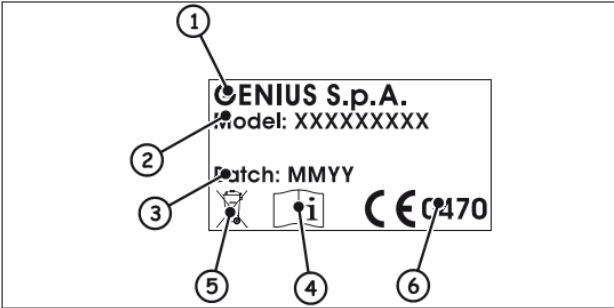
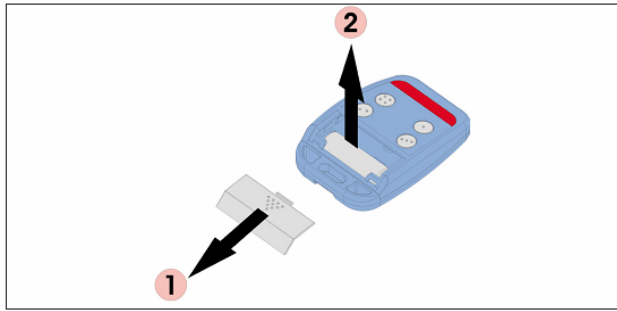
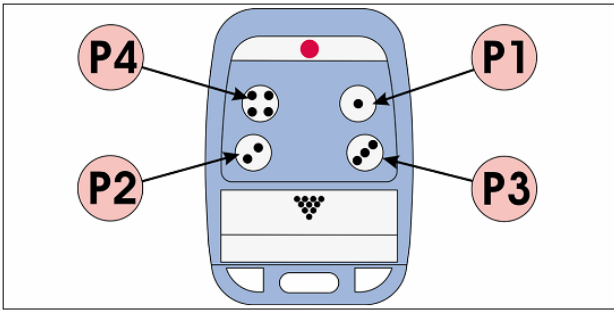
A telep kicserélése során fordítson különös figyelmet annak polarítására (pozitív pólus a baloldalon).

Figyelem: A telep nem megfelelő típusúra történő kicserélése robbanásveszélyt okozhat.

Ne dobja a telepet a háztartási hulladék közé. A telep újrahasznosítása vagy helyes ártalmatlanítása céljából használja a nyilvános gyűjtőrendszert, vagy vigye vissza a telepeket a kereskedőhöz vagy egy feljogosított ügynökhöz.

5.3 Címke ismertetése

- | | |
|------------------------------------|---|
| (1) Gyártó neve | (4) Olvassa el az útmutatót |
| (2) Modell azonosító kód | (5) Tartsa be a helyi szabályokat a helyes ártalmatlanítás céljából |
| (3) Gyártási tétel azonosító száma | (6) Minősítő testület azonosítója |

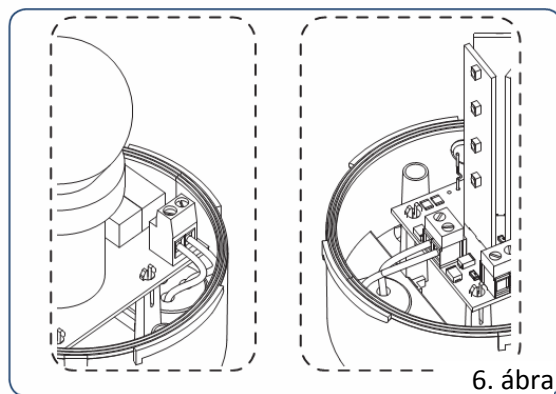
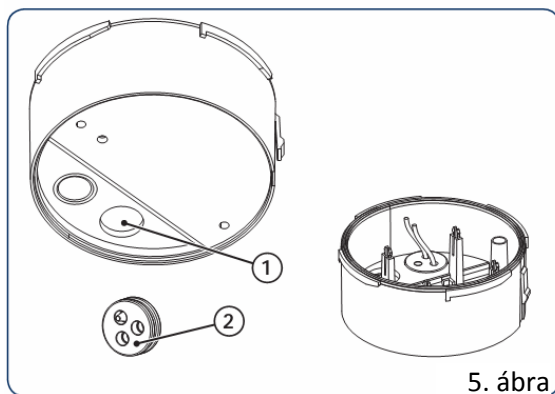
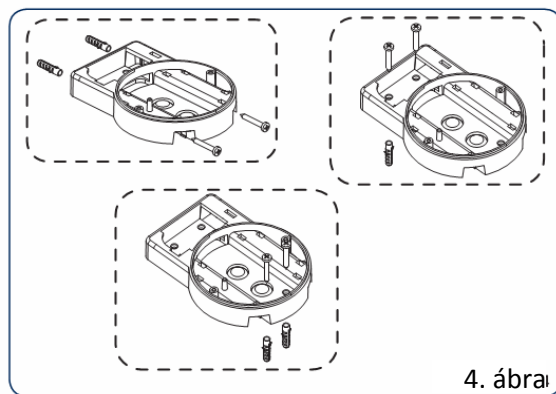
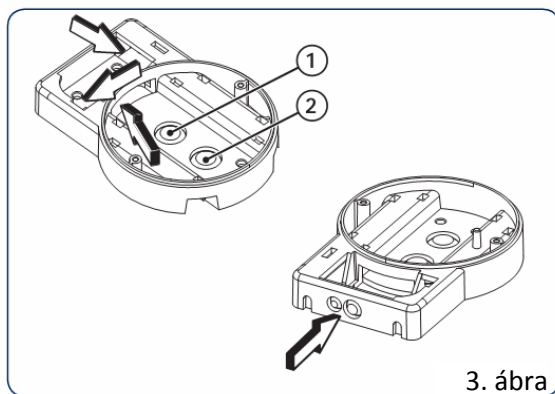
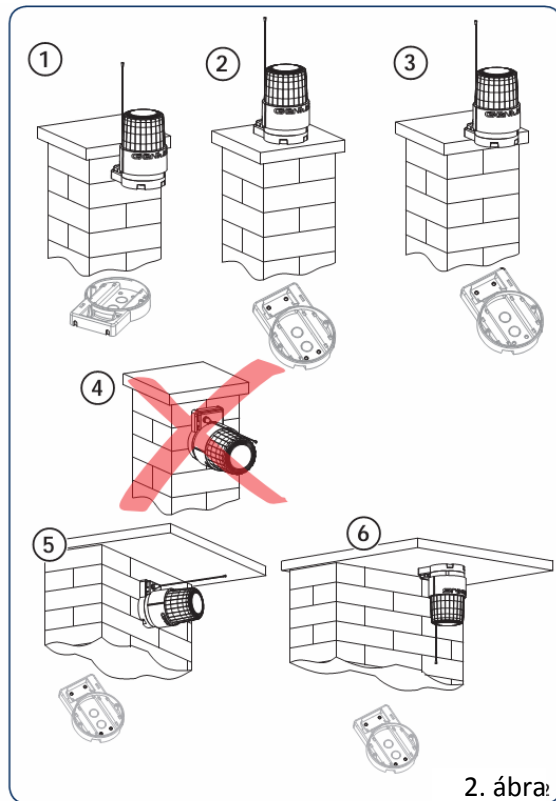
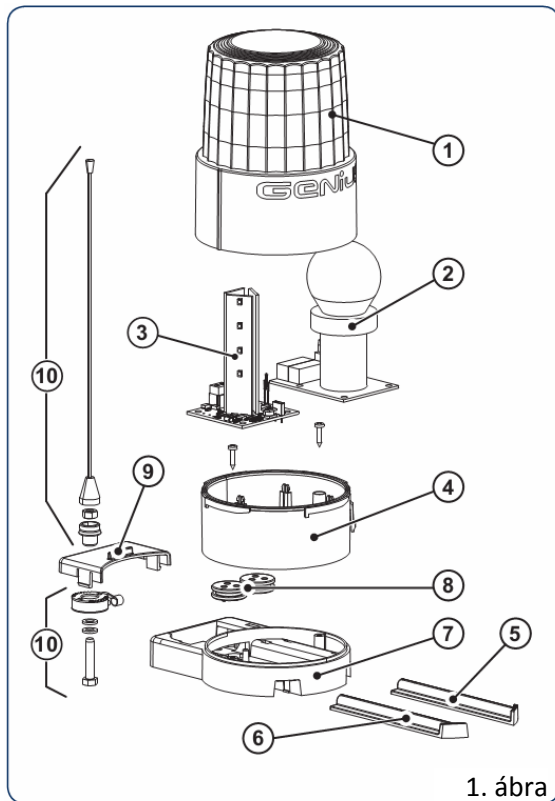


MASCO

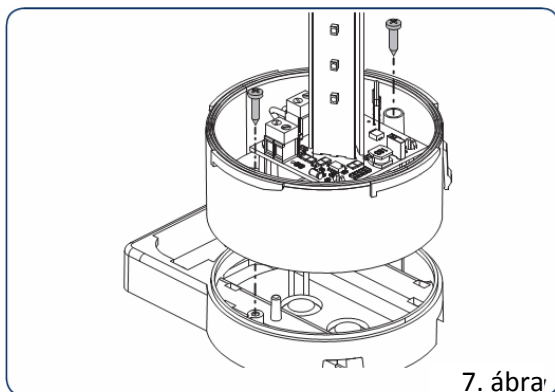
SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

6 GUARD LIGHT FIGYELMEZTETŐLÁMPA

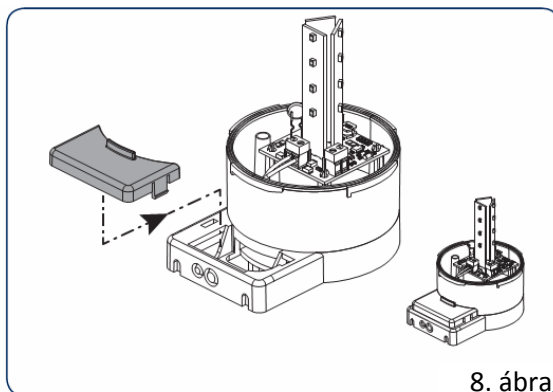
6.1 KÉPEK 1



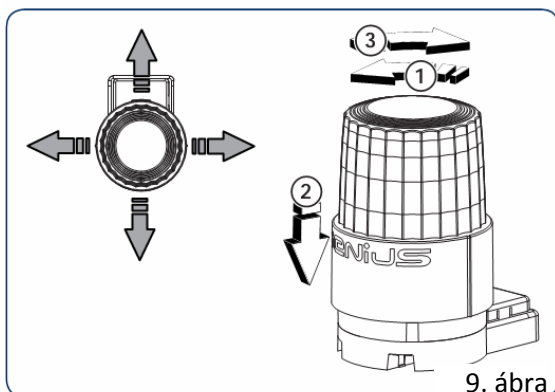
6.2 KÉPEK 2



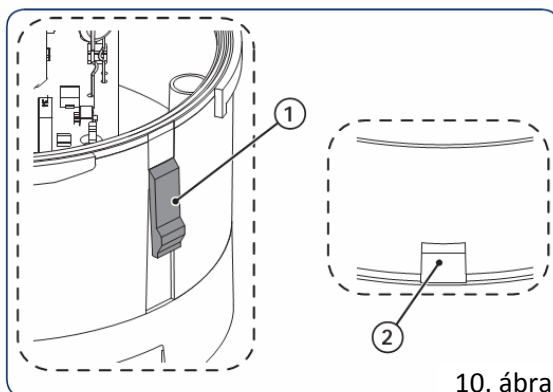
7. ábra



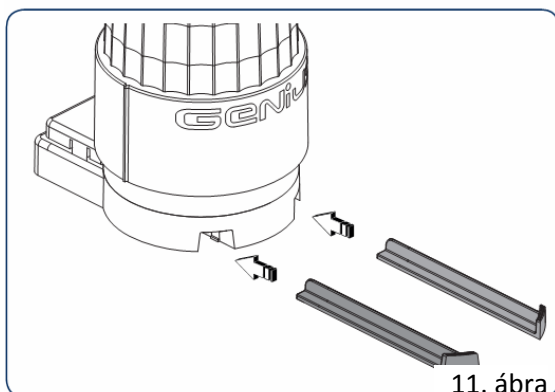
8. ábra



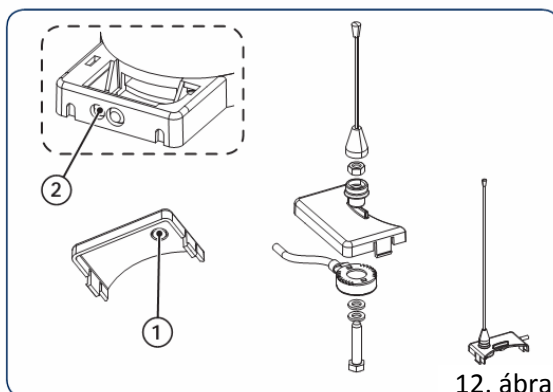
9. ábra



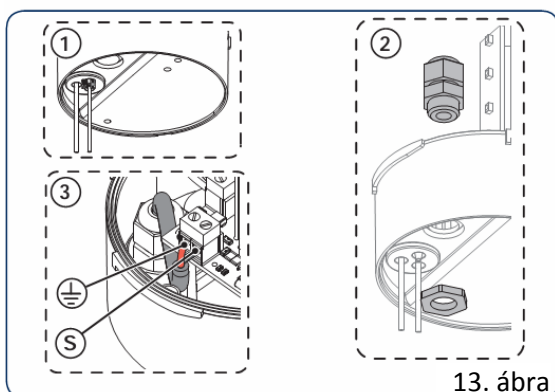
10. ábra



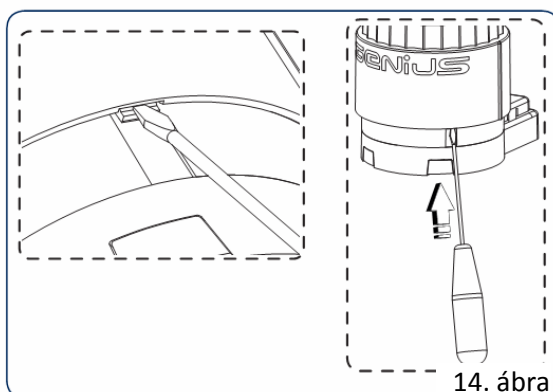
11. ábra



12. ábra



13. ábra



14. ábra

6.3 MŰSZAKI ADATOK

	Modell					
	GUARD				LED GUARD	
	230 V~	115 V~	24 Vdc	12 Vdc	230 V~ / 115 V~	24 Vdc
Tápfeszültség	230 Vac (+6% - 10 %)	115 Vac (+6% - 10 %)	24 Vdc	12 Vdc	230 / 115Vac (+6% - 10 %)	24 Vdc
Teljesítmény	40 W	40 W	15 W	15 W	3 W	4 W
Folyamatos fény	NEM	NEM	IGEN	IGEN	NEM	IGEN
Villogó fény	IGEN	IGEN	NEM	NEM	IGEN	NEM
Lámpa	E27 max. 40 W	E27 max. 40 W	E14 max. 15 W	BA15S max. 15 W	Fehér LED	Fehér LED
Antenna	Lehetőség	Lehetőség	Lehetőség	Lehetőség	Beépített	Beépített
Működési környezeti hőmérséklet	-20°C~+55°C	-20°C~+55°C	-20°C~+55°C	-20°C~+55°C	-20°C~+55°C	-20°C~+55°C
Védelmi osztály	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Szigetelési osztály	II	II	II	II	II	II

6.4 LEÍRÁS

Lásd 1. ábra.

Pozíció	Leírás
1	Búra
2	Lámpatartó kártya (hagyományos kivitel)
3	LED-tartó kártya (LED kivitel)
4	Búra aljzat
5	Jobboldali csúszka
6	Baloldali csúszka
7	Lámpatalp
8	Gumiátvezető
9	Antennatartó
10	Antenna (lehetőség)

6.5 FELSZERELÉS ÉS CSATLAKOZTATÁS



Vízszintes és felfordított szerelés (2. Ábra 4, 5, 6) csak fedett hely esetében lehetséges.



Az IP55 védelem megtartása céljából a lámpát sima felületre kell felszerelni. A villogó lámpa tartójának egyenletesen fel kell feküdnie.

A figyelmeztetőlámpa az igényeknek megfelelően különböző helyzeteknek (2.ábra) szerelhető fel.

A felszerelés eljárása a következő;

- 1) A következők figyelembevételével válassza ki a felszerelési helyzetet.
 - a) Fedett helyek kivételével függőlegesen kell felszerelni (2. ábra).
 - b) Minden irányból láthatónak kell lennie.
 - c) Nem lehet fák, jelzések vagy más tárgyak takarásában.
 - d) Kapu közvetlen közelében kell elhelyezni.
- 2) Készítse el a szükséges rögzítő nyílásokat (2. ábra).
- 3) A 3. ábrán láthatóak közül válassza ki a megfelelő kábelátvezető nyílásokat (tápfeszültség, antenna (ha van)).



Az1-es és 2-es pozíció két előkészített nyílást mutat, amelyet meg kell nyitni.

- 4) Vezesse be a tápfeszültség (és az antennáét, ha van) kábelét.
- 5) Rögzítse a tartót két \varnothing 5 mm-es tiplive és csavarokkal (4. ábra).
- 6) Nyissa meg a fedél aljzatán az előkészített nyílást (5. ábra 1).
- 7) Nyisson két nyílást a kábelátvezetőn (5. ábra 2).



A kábelátvezető csak kábelek átvezetésére szolgál.

- 8) Csatlakoztassa a tápfeszültség kábeleit a kártya sorkapcsához (6. ábra).



A LED-es változat antennájának csatlakoztatásához nézze meg az „Antenna felszerlése” fejezetet.

- 9) Rögzítse a kártyát a fedélaljzatba.
- 10) Rögzítse a figyelmeztetőlámpa fedelének aljzatát a tartóra (7. ábra).
- 11) Helyezze fel az antenna tartóját (8. ábra).
- 12) Tegye fel a figyelmeztetőlámpa búráját (9. ábra).
 - a) A búra logója négy, 90°-kal eltolt helyzetben helyezhető fel.
 - b) Helyezze fel a búrát oly módon, hogy a logo a kívánt irányba nézzen.
 - c) Fordítsa enyhén az óramutató járásával ellentétes irányba amíg a búra a házba nem illeszkedik.
 - d) Fordítsa el a fedelet az óramutató járásával megegyező irányba amíg a búra zárja a helyére illeszkedve be nem záródik.



A fedély aljzatán egy zárófül található (10. ábra 1) amelyiknek a fedél nyillásába kell illeszkedni (10. ábra 2). Helyezze be a két elülső csúszkát (11. ábra).

6.6 ANTENNA FELSZERELÉSE

GUARD figyelmeztetőlámpa

- 1) Nyissa meg az előkészített nyílást (12. ábra 1, 2).
- 2) Szerelje fel az antennát és a mellékelt kiegészítőket (12. ábra).
- 3) A tápkábeltől lekülönítve vezesse be az antenna kábelét.
- 4) Szerelje fel az antennát, majd tegye a fedelet a helyére.



Az antenna tartója nem távolítható el felszerelt fedél esetében.

GUARD LED figyelmeztetőlámpa

- 1) A LED változat beépített antennával rendelkezik. Csatlakoztatásához kövesse az alábbiakat;
- 2) Készítsen egy $\varnothing 12.5$ mm-es furatot a b tartóján (13. ábra 1).
- 3) Szereljen be egy M12 1.5 (vagy PG7) tömszelencét (nem tartozék) a 13. ábrán látható módon.
- 4) Vezesse be az antennakábelt és csatlakoztassa azt a megfelelő sorkapocshoz a 13. ábra szerint.



Az antenna csatlakoztatásához használjon RG58 kábelt (nem tartozék).

6.7 KARBANTARTÁS

Izzó kicserélése

- 1) Nyomja be a 14. Ábra szerint a zárófület és távolítsa el a takarót annak az óramutató járásával ellentétes irányba történő elfordításával.
- 2) Cserélje ki az izzót egy azonos műszaki paraméterekkel rendelkezőre.
- 3) Szerelje vissza a takarót.

7 QUICK KULCSOSKAPCSOLÓ

A QUICK 1 és QUICK 2 kulcsoskapcsolók automatizációs eszközök működtetésére szolgálnak.

Quick 1: A 1 db beépített mikrokapcsoló egy vezérlőjel előállítását teszi lehetővé.

Quick 2: A 2 db beépített mikrokapcsoló két különböző vezérlőjel előállítását teszi lehetővé.

A mikrokapcsoló(k) a kulcs elfordításával működtethetőek.

A kulcs elengedésekor az(ok) visszatér(nek) eredeti állapot(uk)ba.

Modell	QUICK 1	QUICK 2
Kontaktus(ok) száma	1	2
Kontaktus(ok) típusa	NO / NC	
Működési feszültség	30 Vdc / Vac – 0.1 A	
IP	54	
Működési hőmérséklet	-20°C~+55°C	
Felszerelés	Fal / Oszlop	
Méret	lásd 1. ábra	

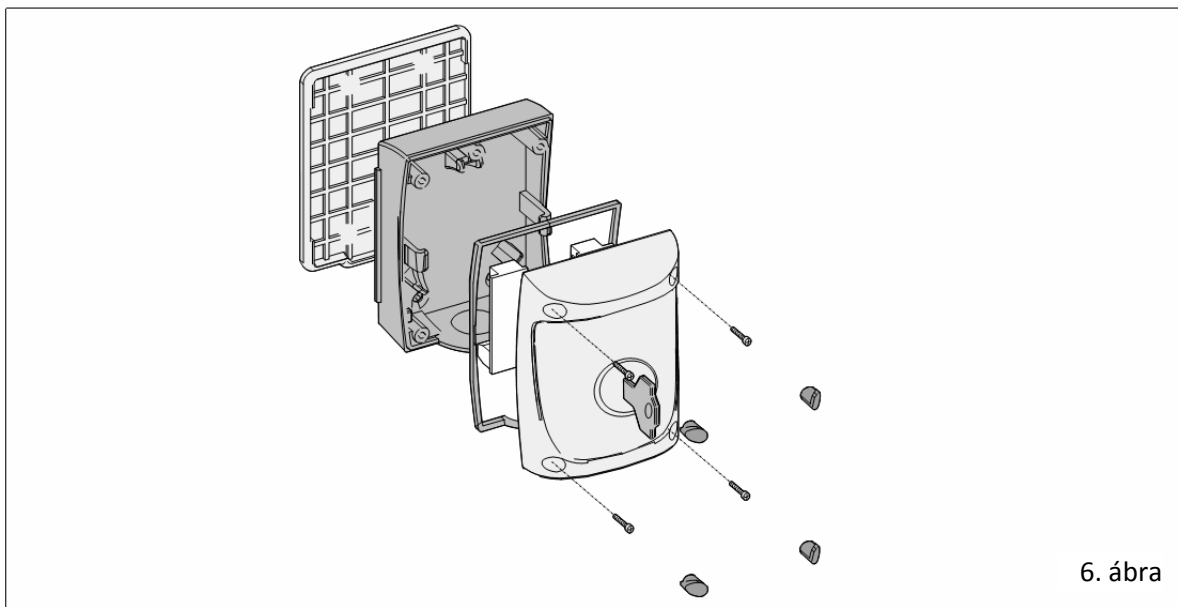
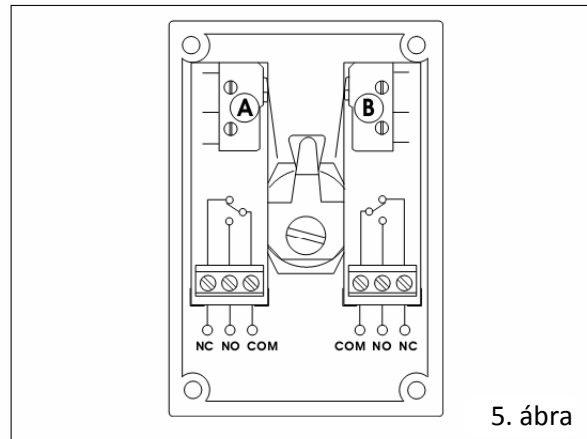
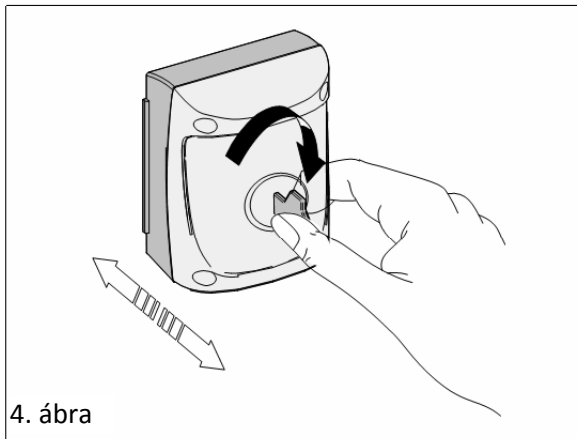
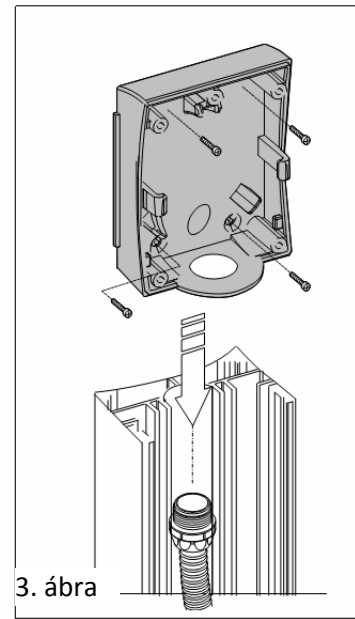
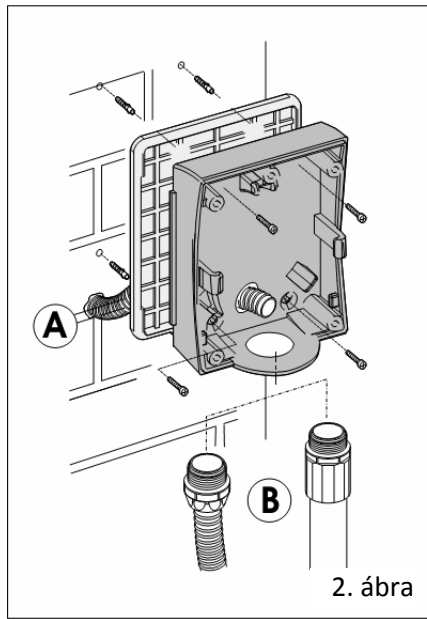
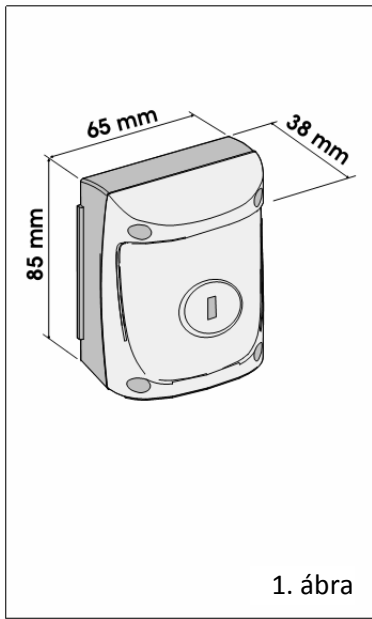
7.1 FELSZERELÉS

Két típusú felszerelési mód lehetséges

- Beépített (2. ábra A) vagy külső védőcsővel (2. ábra B) rendelkező falra történő felszerelés.
- Speciális oszlopra (3. ábra).
- Hajtsa végre a szükséges elektromos csatlakoztatásokat.
- Falra történő felszerelés esetén rögzítse a házat és a megfelelő tömítést csavarok és tiplik segítségével.
- A Quick 1 és Quick 2 kapcsolók mechanikai biztonsági zárral rendelkeznek, amelyik lehetővé teszi, hogy az előlap csak a kulcs behelyezett és elfordított állapotában távolítható el vagy helyezhető fel (4. ábra).

7.2 ELEKTROMOS CSATLAKOZTATÁS

- Hajtsa végre a mikrokapcsoló(k) sorkapcsának segítségével a szükséges elektromos csatlakoztatásokat (5. ábra).
- B mikrokapcsolót (5. ábra) csak a QUICK 2 tartalmazza.
- Mindegyik mikrokapcsolót csak egy vezérlőjel kiadására szabad felhasználni, pl.:
- NO / nyitás NC / Stop
- Végezze el a vezérlőelektronikán, az ahhoz mellékelte útmutatóban foglaltak szerint a szükséges elektromos csatlakoztatásokat.
- Szerelje fel a Quick 1 / Quick 2 előlapját (6. ábra).



I0259 rev.1

KARBANTARTÁSI NYILVÁNTARTÁS

Rendszer adatai

Telepítő	
Vásárló	
Rendszer típusa	
Sorozatszám	
Felszerelés dátuma	
Bekapcsolás	

Rendszer kialakítás

Részegységek	Modell	Sorozatszám
Motor		
Biztonsági eszköz 1		
Biztonsági eszköz 2		
Fotocellapár 1		
Fotocellapár 2		
Vezérlőeszköz 1		
Vezérlőeszköz 2		
Rádióvezérlés		
Figyelmeztető lámpa		

Fennmaradó kockázatok és előrelátható helytelen használat feltüntetése

MASCO
SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

Ssz.	Dátum	Munka leírása	Aláírás
1			Technikus
			Ügyfél
2			Technikus
			Ügyfél
3			Technikus
			Ügyfél
4			Technikus
			Ügyfél
5			Technikus
			Ügyfél
6			Technikus
			Ügyfél
7			Technikus
			Ügyfél
8			Technikus
			Ügyfél
9			Technikus
			Ügyfél
10			Technikus
			Ügyfél

Jelen kézikönyvben szereplő leírások és illusztrációk nem kötelező érvényűek. A GENIUS fenntartja magának a jogot, hogy amíg a készülék főjellemzői változatlanok, hogy minden olyan módosítást melyet akár műszaki, vagy kereskedelmi okokból szükségesek, bármikor a jelen kiadvány módosítása nélkül végrehajtsa.

Forgalmazó pecsétje:

MASCO
SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

GENIUS[®]

Via Padre Elzi, 32
24050 - Grassobbio
BERGAMO-ITALY
tel. 0039.035.4242511
fax. 0039.035.4242600
info@geniusg.com
www.geniusg.com



0005810580 Rev.2