

TRAKTOR /I

TOLÓMOTOR 2200 KG-IG



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

TELEPÍTÉSI ÉS HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

TRAKTOR T/I

SZKENNELJE BE A QR KÓDOT
A KÉZIKÖNYV LETÖLTÉSÉHEZ



TARTALOMJEGYZÉK

1. ÁLTALÁNOS FIGYELMEZTETÉSEK A TELEPÍTŐ SZÁMÁRA	3
1.1 - A BIZTONSÁG ÉS A SZABÁLYOZÁSI ÖSSZEFÉRHETETLENSÉG ÁLTALÁNOS SZEMPONTJAI	3
1.2 - KÜLÖNLEGES KOCKÁZATOK	3
1.3 - TESTI ÉPSÉGET FENYEGETŐ POTENCIÁLIS VESZÉLYFORRÁSOK	5
1.4 - AZ ELEKTROMOS CSATLAKOZÁSOKRA VONATKOZÓ IRÁNYMUTATÁSOK	6
1.5 - A KAPUMOTOROKRA VONATKOZÓ IRÁNYMUTATÁSOK	7
2. A TERMÉK LEÍRÁSA	8
2.1 - DIREKT HASZNÁLAT	8
2.2 - MŰSZAKI JELLEMZŐK	9
2.3 - RÖGZÍTÉSI PONTOK ÉS MÉRETEK	10
2.4 - A TERMÉK LÁTVÁNYA	11
2.5 - A KIOLDÓKAR HASZNÁLATA AZ AUTOMATIZÁLÁS KÉZI MOZGATÁSÁHOZ	12
2.6 - TIPIKUS TELEPÍTÉS	13
3. TELEPÍTÉS	14
3.1 - A RÖGZÍTŐLEMEZ FELSZERELÉSE	14
3.2 - A MOTOR BESZERELÉSE	16
3.3 - A FOGASLÉC RÖGZÍTÉSE	16
3.4 - A MOTOR RÖGZÍTÉSE	17
3.5 - A HATÁRÉRTÉKEK MEGHATÁROZÁSA	17
4. BIOS1 INVERTER VEZÉRLŐEGYSÉG	18
4.1 - AZ ELEKTRONIKUS TÁBLA LÁTVÁNYA	18
4.2 - FŐ TÁPEGYSÉG CSATLAKOZTATÁSA	19
4.3 - TÁPEGYSÉG CSATLAKOZÓ TARTOZÉKOK	19
4.4 - A VEZÉRLŐBERENDEZÉSEK ELEKTROMOS CSATLAKOZTATÁSA	20
4.5 - A BIZTONSÁGI BERENDEZÉSEK ELEKTROMOS CSATLAKOZTATÁSA	21
4.6 - A JELZŐBERENDEZÉSEK ELEKTROMOS CSATLAKOZTATÁSA	23
4.7 - ELEKTROMOS ZÁR CSATLAKOZTATÁSA	23
4.8 - ANTENNACSATLAKOZÁS ÉS RÁDIÓKOMMUNIKÁCIÓ	24
4.9 - A GYÁRTÓ ÁLTALI ELEKTROMOS CSATLAKOZÁSOK	25
5. PROGRAMOZÁS	26
5.1 - A PROGRAMOZÓ GOMBOK FUNKCIÓJA	26
5.2 - KIJELZŐ	27
5.3 - STANDARD NÉZET	28
5.4 - TÁVIRÁNYÍTÓ TANÍTÁSA	29
5.5 - A VÉGÁLLÁSOK MEGTANULÁSA	31
5.6 - ALAPFUNKCIÓK MENÜJE	34
5.7 - A BŐVÍTETT MENÜ	37
6. HIBAÜZENETEK	44
7. KARBANTARTÁS	45
8. A TERMÉK ÁRTALMATLANÍTÁSA	46
9. GARANCIA	46

1. ÁLTALÁNOS FIGYELMEZTETÉSEK A TELEPÍTŐ SZÁMÁRA

1.1 - A BIZTONSÁG ÉS A SZABÁLYOZÁSI ÖSSZEFÉRHETETLENSÉG ÁLTALÁNOS

- A terméknek az engedélyezett használaton/rendeltetésszerű használaton kívüli használata tilos.
- A gyártó nem vállal felelősséget a nem rendeltetésszerű használatból vagy a jelen kézikönyv követelményeinek meg nem felelő beszerelésből eredő károkért.
- A jelen kézikönyvben szereplő termék a 2006/42/EK gépirányelvnek megfelelően kvázi gépként van konfigurálva. Ezért önmagában nem képes teljes mértékben megfelelni a szabályozási referenciakövetelményeknek arra az alkalmazásra vonatkozóan, amelyre szánták.
- A jogszabályi megfelelést a végső berendezés (gép) szintjén kell biztosítani, amelyre a 2006/42/EK gépirányelv teljes mértékben vonatkozik, és amelybe ezt a terméket beépítik.
- Az ebben a kézikönyvben feltüntetett valamennyi művelet kizárólag tapasztalt, képzett személyzet végezheti.
- A kábelek előkészítését, a fektetést, a csatlakoztatást és a tesztelést a műszaki szabályok betartásával, a hatályos szabályoknak, előírásoknak és törvényeknek megfelelően kell elvégezni.
- A telepítés, tesztelés és karbantartás során a teljes helyszínt megfelelően el kell határolni, hogy megakadályozzák illetéktelen személyek, különösen kiskorúak és gyermekek bejutását.
- A szerelés megkezdése előtt ellenőrizze a mozgatható ajtó és a vezető- és tartószerkezet mechanikai megfelelőségét.
- A felhasználónak történő átadás előtt ellenőrizze, hogy a berendezés megfelel-e a harmonizált szabványoknak és a 2006/42/EK gépirányelvben foglalt alapvető követelményeknek.
- Tartsa ezt a kézikönyvet a műszaki dossziében az automatizálási rendszer megvalósításához használt egyéb eszközök kézikönyveivel együtt.

1.2 - KÜLÖNLEGES KOCKÁZATOK

VESZÉLY

ÁRAMÜTÉS, ROBBANÁS VAGY ELEKTROMOS ÍVVESZÉLY

- Kapcsoljon le minden berendezést, beleértve a csatlakoztatott eszközöket is, mielőtt bármilyen fedelet vagy ajtót eltávolítana, vagy mielőtt tartozékokat, vagy vezetékeket telepítene/eltávolítana, kivéve a berendezés felhasználói kézikönyvében meghatározott feltételek esetén.
- Annak ellenőrzéséhez, hogy a rendszerben nincs feszültség, mindig használjon egy megfelelően kalibrált feszültségmérőt a feszültség névleges értékénél.
- Mielőtt üzembe helyezné, szerelje össze és rögzítse az összes burkolatot, hardvert és kábelt. Győződjön meg róla, hogy a kábelek bemeneti nyílása le van zárva a rovarok bejutásának és a nedvesség kialakulásának megakadályozása érdekében.
- Ezt a berendezést és az összes terméket csak a megadott feszültséghez csatlakoztatva használja.
- Ha fennáll a személyzet és/vagy a berendezés károsodásának veszélye, használja a szükséges biztonsági reteszeléseket.
- Ne használja ezt a berendezést biztonsági szempontból kritikus funkciókhoz.
- Ne szedje szét, ne javítsa vagy módosítsa a berendezést.
- Ez a termék nem alkalmas olyan alkalmazásokba való beépítésre, ahol robbanásveszélyes vagy gyúlékony légkörrel érintkezhet.

Ezen utasítások be nem tartása halált vagy súlyos sérülést okozhat.



GATE Távyító Kft.

Cím: 1097 Budapest, Illatos út 11/B.

Tel.: +36 20 979 8834

+36 1 353 3133

E-mail: info@tavnyito.hu

VESZÉLY

ÁRAMÜTÉS ÉS/VAGY TŰZVESZÉLY

- Ne tegye ki a berendezést folyékony anyagoknak.
- Ne lépje túl a műszaki adatokban megadott hőmérséklet- és páratartalom-tartományokat, és hagyja szellőztetve az érintett területet.
- Csak a felhasználói kézikönyvben feltüntetett kompatibilis tartozékokat használjon.
- Csak az "ÚTMUTATÓ AZ ELEKTROMOS KAPCSOLATOKHOZ" című fejezetben megadott megfelelő keresztmetszetű kábeleket használjon. Húzza meg a csatlakozókat a meghúzási nyomatokokra vonatkozó műszaki előírásoknak megfelelően, és ellenőrizze a helyes bekötést.
- Az elektromos kábelek nem érintkezhetnek olyan alkatrészekkel, amelyek felmelegedhetnek, illetve az automatizálás mozgásban lévő részeivel.

Ezen utasítások be nem tartása halált vagy súlyos sérülést okozhat.



VESZÉLY

ÜTKÖZÉS, ÖSSZENYOMÓDÁS, BEAKADÁS ÉS BESZORULÁS VESZÉLYE

- Az ajtó csak akkor automatizálható, ha jó állapotban van, és megfelel az EN 12604 szabványnak.
- Az EN 12453 szabványnak megfelelően tegyen meg minden megfelelő óvintézkedést.
- Olvassa el az "ÚTMUTATÓ AZ KAPUMOTOROKHOZ" című fejezetben található információkat.

Ezen utasítások be nem tartása halált vagy súlyos sérülést okozhat.



FIGYELMEZTETÉS

TŰLMELEGEDÉS ÉS/VAGY TŰZVESZÉLY

- Ne használja a műszaki adatokban megadottaktól eltérő terhelésekkel.
- Ne lépje túl a megengedett maximális áramot; nagyobb terhelések esetén megfelelő teljesítményű érintkezőt használjon.
- A tápvezetékeket és a kimeneti csatlakozásokat megfelelően kell bekábelezni és biztosítékkal kell ellátni, ha a nemzeti és helyi szabályozási követelmények ezt megkövetelik.

Ezen utasítások be nem tartása halált, súlyos sérülést vagy a berendezés károsodását eredményezheti.



FIGYELMEZTETÉS

A JOGSZABÁLYOK ÖSSZEEGYEZTETHETETLENSÉGE

- Biztosítani kell, hogy minden használt berendezés és tervezett rendszer megfeleljen a vonatkozó helyi, regionális és nemzeti előírásoknak és szabályzatoknak.

Ezen utasítások be nem tartása halált, súlyos sérülést vagy a berendezés károsodását eredményezheti.



FIGYELMEZTETÉS

- A közölt adatokat a legnagyobb gondossággal állították össze és ellenőrizték, azonban a részben elkészült gép gyártója nem vállal felelősséget a műszaki vagy grafikai követelményekből adódó esetleges hibákért, hiányosságokért.
- Az automatizálás gyártója emlékeztet arra, hogy ez a kézikönyv nem helyettesíti azokat a szabályokat, amelyeket a motoros ajtó/kapu gyártója köteles betartani.



A részben elkészült gép gyártója nem vállal felelősséget az anyag használatából eredő következményekért.

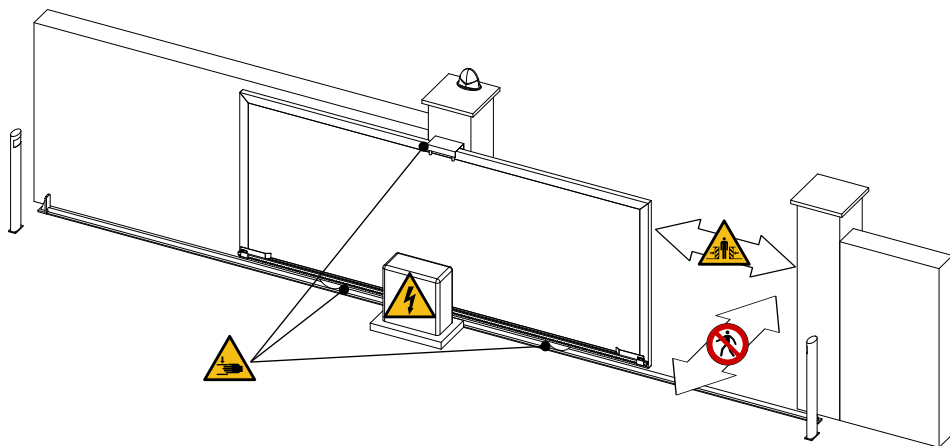
GATE Távnyitó Kft.

Cím: 1097 Budapest, Illatos út 11/B.

Tel.: +36 20 979 8834

+36 1 353 3133

E-mail: info@tavnyito.hu



	Mozgás közben a gyalogosok számára tilos az áthaladás.
	Áramütés veszélye.
	Az összezúzás veszélye.
	A kezek összezúzásának veszélye.

GATE Táwnyító Kft.

Cím: 1097 Budapest, Illatos út 11/B.

Tel.: +36 20 979 8834

+36 1 353 3133

E-mail: info@tavnyito.hu

1.4 - AZ ELEKTROMOS CSATLAKOZÁSOKRA VONATKOZÓ IRÁNYMUTATÁSOK

Készítse elő a kábelcsatornákat a telepítés helyszínén.

A különböző készülékek tipikus csatlakoztatására szolgáló kábeleket egy az alábbi táblázat tartalmazza, és a telepítés típusának megfelelőnek kell lennie, például kültéri telepítéshez a H07RN-F típusú kábelt ajánljuk.

KAPCSOLAT	KÁBEL	HOSSZ
Fő tápvezeték	3 x 1,5 mm ² 3 x 2,5 mm ² 3 x 3,5 mm ²	10 méterig 10 - 50 méterig 50 méter fölött
Villogó	2 x 0,5 mm ²	20 méterig
Fotocella - adó	2 x 0,5 mm ²	20 méterig
Fotocella - vevő	4 x 0,5 mm ²	20 méterig
Kulcsos kapcsoló	4 x 0,5 mm ²	20 méterig

Csak a mellékelt csatlakozókat használja:

VEZETÉK	VEZETÉK TÍPUS
Mind	PHOENIX BCP-500-2GN

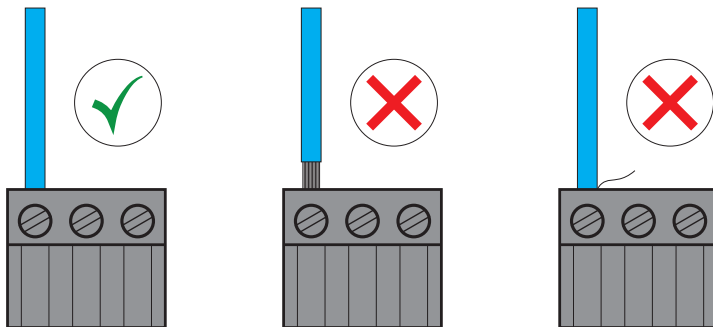
A következő táblázat a fenti típusú csavaros sorkapcsokhoz megengedett kábelek típusát és méretét, valamint a meghúzási nyomatékokat mutatja:

mm ²	0.2 ... 2.5	0.2 ... 2.5	0.25 ... 2.5	2 x 0.2 ... 0.75	2 x 0.2 ... 0.75	2 x 0.25 ... 0.75	2 x 0.25 ... 0.75	2 x 0.5 ... 1.5
AWG	24 ... 14	24 ... 14	24 ... 14	24 ... 14	2 x 24 ... 18	2 x 24 ... 18	2 x 24 ... 18	2 x 20 ... 16

		N • m	0.5
Ø 3.5 mm (0.14 in.)		lb-in	4.5

Használjon rézvezetőket (kötelező).

Kerülje a kilógó szálak vagy a sorkapocsból kijövő vezetékeket.



GATE Távényítő Kft.

Cím: 1097 Budapest, Illatos út 11/B.

Tel.: +36 20 979 8834

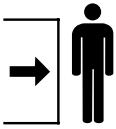
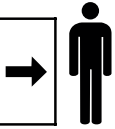
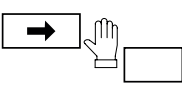
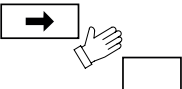
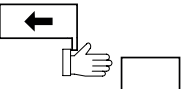
+36 1 353 3133

E-mail: info@tavnyito.hu

1.5 - A KAPUMOTOROKRA VONATKOZÓ IRÁNYMUTATÁSOK

A kockázatértékelést a motor beszerelése előtt el kell végezni.

Az alábbiakban néhány, a motoros ajtó/kapu rendszerekre általánosan alkalmazandó ellenőrzést és óvintézkedést ismertetünk; ezért a különböző helyzetektől függően figyelembe kell vennie minden további kockázatot, és ki kell zárnia azokat, amelyek a gépekről szóló irányelvben előírt biztonsági integrációs elvekkel összhangban nem alkalmazhatóak.

				
ÜTKÖZÉS	ZÚZÓDÁS	VÁGÁS	BESZORULÁS	BEAKADÁS

VESZÉLY

- Ellenőrizze, hogy a löket két szélső helyzetében van-e egy rögzített mechanikus ütköző, amely a végálláskapcsolók meghibásodása esetén megállítja a kaput. E célból a mechanikus megállót úgy kell méretezni, hogy ellenálljon a motor statikus tolóerejének és a kapu mozgási energiájának.
- A csúszásgátló vezetőknek a kapu oszlopainak a tetején kell lenniük.
- Ellenőrizze, hogy nem keletkezhetnek-e csapdahelyek.
- Ellenőrizze, hogy a felső vezetők surlódásmentesek-e.
- Ellenőrizze, hogy a kapu stabil-e, és hogy a görgők jó állapotban vannak-e és megvannak-e zsírozva.
- Ellenőrizze, hogy a talajvezető jól rögzüljön a talajhoz, teljesen a felszínen legyen, és ne legyenek olyan egyenetlenségek, amelyek akadályozhatják a kapu mozgását.
- Ellenőrizze, hogy az automatizálás rögzítési pontja útésektől védett helyen van-e, és hogy a rögzítési felület szilárd-e.
- Biztosítson megfelelő csöveket és vezetékeket az elektromos kábelekhez, biztosítva a mechanikai sérülések elleni védelmet.
- **Óvintézkedések és ellenőrzések végrehajtása a hatályos szabályok szerint.**
- **A kapu vezérlési módjának, valamint a hozzá tartozó biztonsági berendezéseknek meg kell felelniük a kapu rendeltetésszerű használatának.**



A FŐ ÉL MINIMÁLIS VÉDELMI SZINTJE A FELHASZNÁLÁS TÍPUSÁHOZ KÉPEST

AZ AJTÓ AKTIVÁLÁSÁNAK TÍPUSA	HASZNÁLAT TÍPUSAI		
	Szakképzett kezelő magánterületen	Szakképzett kezelő közterületen	Képzetlen felhasználók
Kézi vezérlés	A	B	Nem lehetséges
Látható impulzussal (pl. nyomógomb)	C or E	C or E	C and D, or E
Nem látható impulzussal (pl. távirányító)	C or E	C and D, or E	C and D, or E
Automatizált	C and D, or E	C and D, or E	C and D, or E

- Parancs gomb kézi vezérléssel (addig működik, amíg nyomják)
- Kulcsos kapcsoló kézi vezérléssel.
- Állítható motorteljesítmény.
- További eszközök a személyekkel/akadályokkal való érintkezés valószínűségének csökkentésére.
- Jelenlétérzékelő védőberendezések, amelyeket úgy szereltek fel, hogy a mozgó ajtó ne ütközzön személyre.

2. A TERMÉK LEÍRÁSA

Visszafordítható működtető berendezés BIOS1 INVERTER elektronikával és elektromechanikus végállaskapcsolóval, 2200 kg maximális tömegűtolóajtókhoz. Hajtásos elektromotor inverteres technológiával a pontos mozgásirányításhoz. Bemenetekkel rendelkezik a vezérlő- és biztonsági eszközökhöz való csatlakoztatáshoz, valamint kimenetekkel a villogó lámpa és a kertvilágítás kezeléséhez. Vezérlésbe integrált rádióvevő a 433,92 MHz-es távirányítókkal történő irányításhoz.

2.1 - DIREKT HASZNÁLAT

A 2200 kg-ot meg nem haladó tömegű, társasházi vagy ipari célú kapukon elhelyezett tolóajtók működtetője.

VESZÉLY

A következő kézikönyvben leírtaktól eltérő telepítés vagy használat tilos.



GATE Távnyitó Kft.

Cím: 1097 Budapest, Illatos út 11/B.

Tel.: +36 20 979 8834

+36 1 353 3133

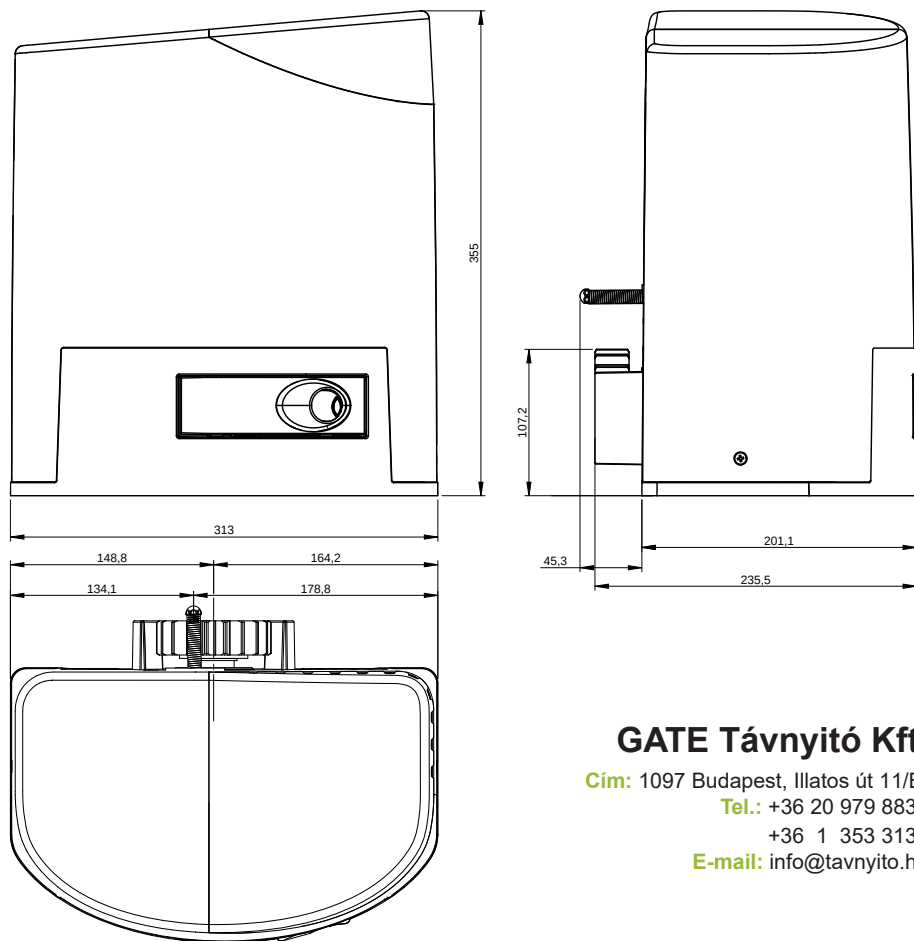
E-mail: info@tavnyito.hu

Név		TRAKTOR T/I
A termék megfelel a következő irányelveknek és szabványoknak		2014/53/EU
A készülék felépítése		Beépítendő elektronikus vezérlőberendezés.
A készülék célja		Működésvezérlő eszköz (nem biztonsági)
Vezérlőegység		BIOS1 INVERTER telepítve
Szoftver kategória		A
Tápegység		230 Vac $\pm$ 10% 50/60 Hz
Rádióadás		Ugró kód 433,92 MHz
Elektromotor típusa		3 fázisú indukciós motor
Energiafogyasztás készenléti üzemmódban	mA	50
Maximális energiafogyasztás indításkor	A	10
Tipikus áramfelvétel munkavégzés közben	A	2
Elektromos motor teljesítménye	W	750
Maximális futási sebesség	m / min	16
Maximális tolóerő	N	4700
A fogaskerék maximális nyomatéka	Nm	180
A kapu maximális súlya	kg	2200
Üzemhányad	%	80
Maximális folyamatos időtartam	min	8
Maximális napi ciklusok garatálva	n°	140
A motor súlya	kg	9
Fogaskerék modul		M4 Z19
Szigetelési kategória		I
A szennyezés mértéke		2
Akustikai nyomás	dB	$\leq$ 70
Környezeti működési feltételek		-20...+55 °C RH max 90% kondenzáció nélkül
Szállítási és tárolási feltételek		-40...+70 °C RH max 90% kondenzáció nélkül
A környezetvédelem mértéke		IPx4
Termikusan védett motor		Igen
Vészhelyzeti kioldás		Kioldó kar kulccsal

Megjegyzés

A fenti értékek a következő szabványos berendezésre vonatkoznak: 8 méter hosszú kapu, 2200 kg egyenletesen elosztott össztömeggel, a műszaki szabályok szerint, mechanikai konfliktusoktól és/vagy véletlen súrlódástól mentesen, négy darab 20 mm átmérőjű görgővel, amelyek a síkban elhelyezett sín mentén mozognak. Az értékeket körülbelül 20 °C-os környezeti hőmérsékleten mértük.





GATE Távnyitó Kft.

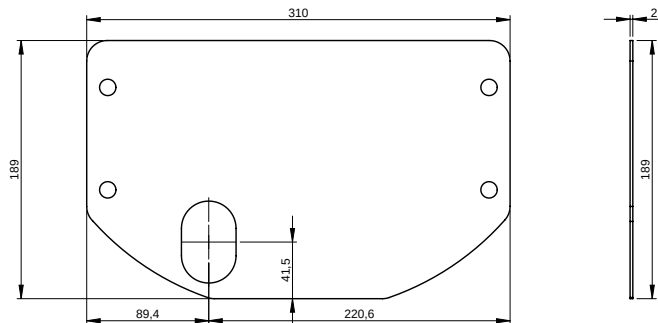
Cím: 1097 Budapest, Illatos út 11/B.

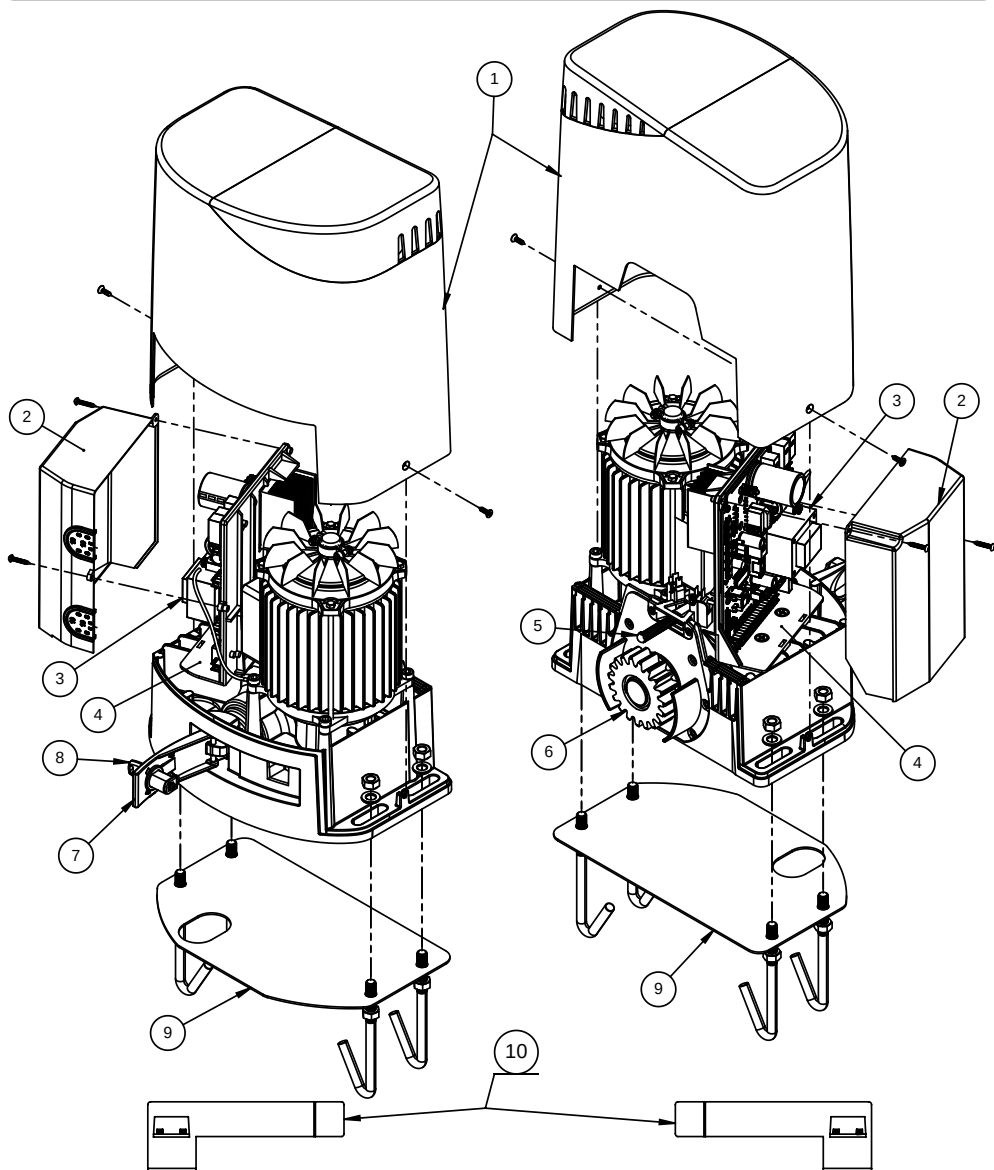
Tel.: +36 20 979 8834

+36 1 353 3133

E-mail: info@tavnyito.hu

RÖGZÍTŐ ALAPLEMEZ

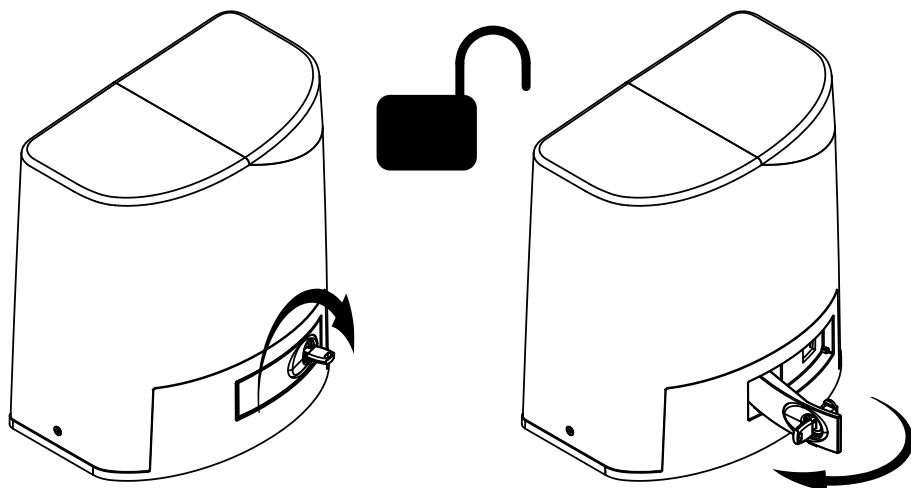




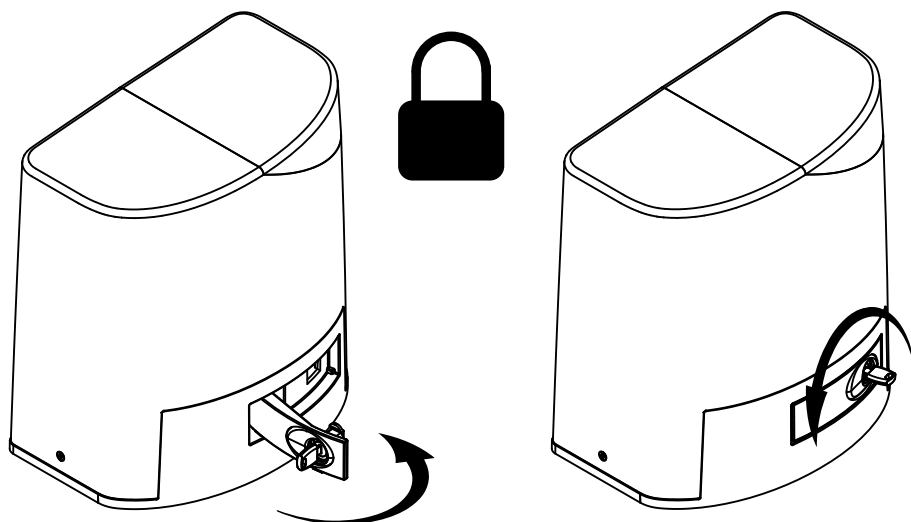
Leírás:

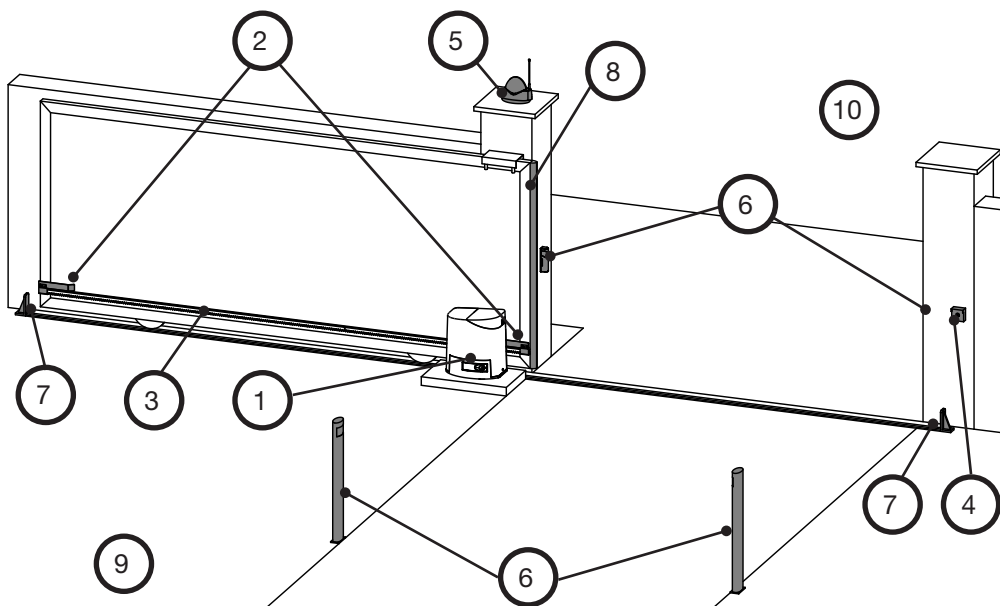
- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1. Külső borítás | 6. Fogaskerék |
| 2. A vezérlés védőburkolata | 7. Kioldókar |
| 3. Elektronikus vezérlés | 8. Kuplungkulcs |
| 4. A vezérlés műanyag tartója | 9. Rögzítőlemez kampókkal együtt |
| 5. Elektromechanikus végálláskapcsoló | 10. Konzolok a mechanikus végálláskapcsolóhoz |

A MOTOROS ERŐÁTVITEL FELOLDÁSA



MOTOROS ERŐÁTVITEL BEKUPLUNGOLÁSA





GATE Távnnyitó Kft.

Cím: 1097 Budapest, Illatos út 11/B.

Tel.: +36 20 979 8834

+36 1 353 3133

E-mail: info@tavnyito.hu

Leírás:

1. TRAKTOR
2. Végálláskapcsoló konzol
3. Fogasléc
4. Kulcsos kapcsoló
5. Villogó lámpa antennával

6. Fotocellák
7. Mechanikus végállás
8. Biztonsági él
9. Belső terület
10. Külső terület

3. TELEPÍTÉS

MEGJEGYZÉS

Az alábbi ábrák csak példák, az automatizálás és a tartozékok rögzítéséhez szükséges hely a méretektől függően változik. Ezért a legmegfelelőbb megoldás kiválasztása a szerelő feladata. A rajzok a bal oldalon elhelyezett automatikára vonatkoznak.



3.1 - A RÖGZÍTŐLEMEZ FELSZERELÉSE

MEGJEGYZÉS

- A csövek száma a rendszer típusától és a kiegészítők számától és típusától függ.
- A csöveknek át kell haladniuk az előkészített rögzítőlemez furatokon.
- A rögzítőlemeznek, miután elhelyezték, tökéletesen vízszintesnek kell lennie, és a csavarok menetének tökéletesen a felületen kell lennie.



A földmunkát úgy kell elvégezni, hogy az alapozás megvalósításához olyan méretű ellenkeretet tartalmazzon, amely elbírja az automatizálás súlyát.

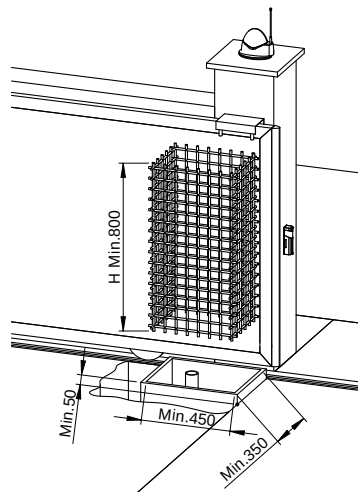
Az alapozás felületének nagyobbnak kell lennie, mint a rögzítőlemez.

Lásd a képet (ajánlott minimális méret).

Készítse elő a csatlakozásokhoz szükséges gégecsövet az alaphoz. Helyezze be az ellenkeretet a földmunkagödörbe.

A keretnek 50 mm-rel a talajszint felett kell lennie.

A beton megerősítése érdekében helyezzen be egy vasrácsot az ellenkeretbe.



GATE Távnýtó Kft.

Cím: 1097 Budapest, Illatos út 11/B.

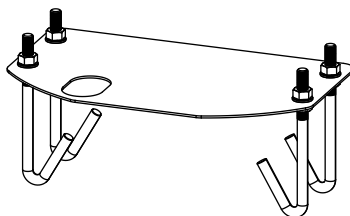
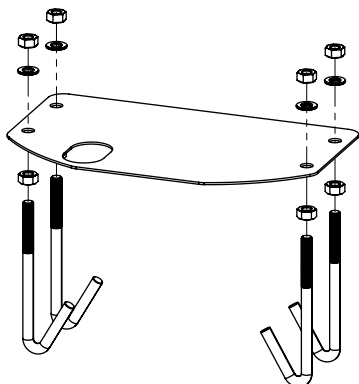
Tel.: +36 20 979 8834

+36 1 353 3133

E-mail: info@tavnyito.hu

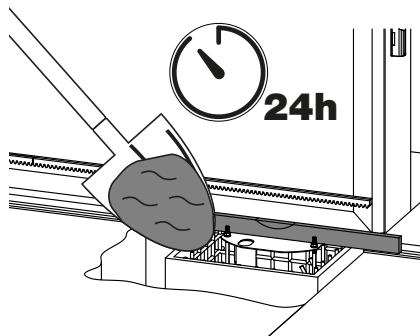
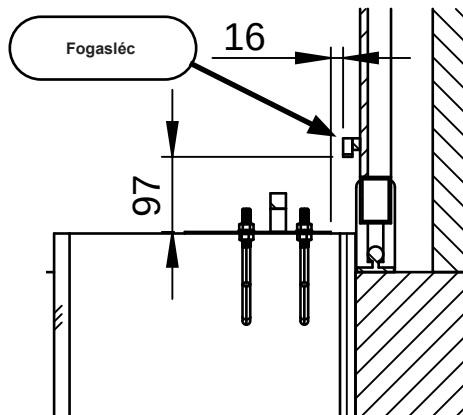
Szerelje össze a kampókat a rögzítőlemezre, alul csak az anya, felül pedig egy alátét és egy anya segítségével. A lemez alatti rész teljesen be lesz vonva cementtel.

A lemez fölé helyezett alátét és anya később a fogaskerékmotor rögzítésére szolgál a lemezhez.



Helyezze el a rögzítőlemezt a rajzban megadott méretek figyelembevételével, hogy biztosítsa a mozgás megfelelő átvitelét az állványon. Töltse ki a betonkeretet, ügyelve arra, hogy a lemez a felületen maradjon.

Hagyja a cementet legalább 24 órán keresztül megszilárdulni.

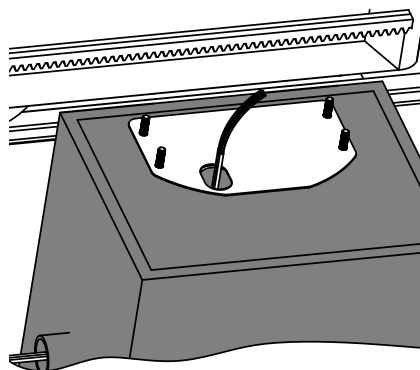
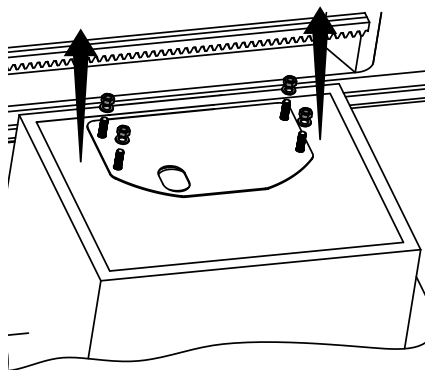


Távolítsa el a számláló keretét.

Töltse fel a földet a betontömb körül.

Távolítsa el a rögzítőlemez feletti alátéteket és anyákat.

Helyezze be az elektromos kábeleket a csövekbe, amíg azok legalább 500 mm-re kilógnak.



GATE Távényítő Kft.

Cím: 1097 Budapest, Illatos út 11/B.

Tel.: +36 20 979 8834

+36 1 353 3133

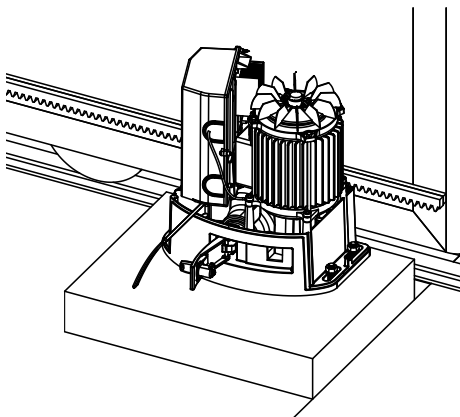
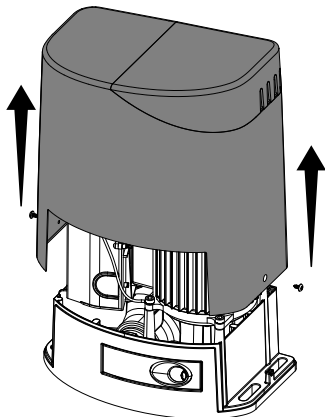
E-mail: info@tavnyito.hu

MEGJEGYZÉS

- Az elektromos kábeleknek át kell haladniuk a motortest alján lévő megfelelő nyíláson.



Távolítsa el a csavarokat, vegye le a külső burkolatot, és oldja ki a motort a kuplungkulccsal. Helyezze a motort, igazítva azt, a rögzítőlemez fölé. A kampók menetes részének át kell haladnia a fogaskerékmotor testének hornyain.



3.3 - A FOGASLÉC RÖGZÍTÉSE

MEGJEGYZÉS

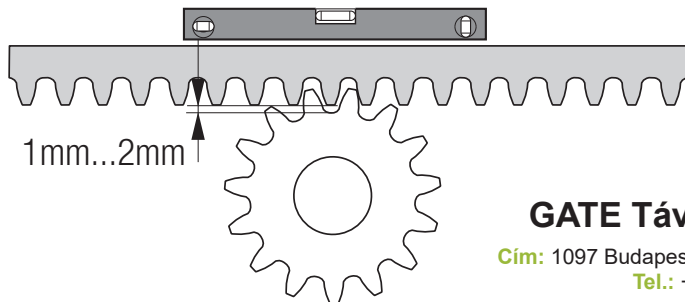
- A kapu súlya nem terhelheti az automatizálást.
- A fogaskeréknek a fogasléc szélességénél középen kell lennie.



Helyezzen egy darab fogaslécet a fogaskerékre, és rögzítse a kapuhoz, ügyelve arra, hogy a fogasléc vízszintes legyen, és a fogaskeréktől állandó, 1-2 mm-es távolságot tartson.

A fogaslécet teljes hosszában rögzítse a kapuhoz.

A fogaslécmodulok összeszereléséhez használjon egy törmelékdarabot úgy, hogy azt az illesztési pont alá helyezze, és két bilincssel rögzíti.



GATE Távnyitó Kft.

Cím: 1097 Budapest, Illatos út 11/B.

Tel.: +36 20 979 8834

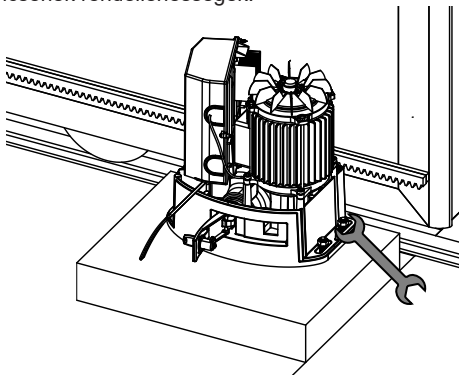
+36 1 353 3133

E-mail: info@tavnyito.hu

3.4 - A MOTOR RÖGZÍTÉSE

A rögzítést csak a fogaskerék-állványcsatlakozás beállítása és ellenőrzése után folytassa a kapu teljes hosszában. Rögzítse az automatikát szilárdan a szerelőlemezhez a mellékelt alátétek és anyák segítségével.

Végezzen néhány kézi mozdulatot a kapu teljes kinyitásához és bezárásához, hogy meggyőződjön arról, hogy nincsenek rendellenességek.



GATE Távnyitó Kft.

Cím: 1097 Budapest, Illatos út 11/B.

Tel.: +36 20 979 8834

+36 1 353 3133

E-mail: info@tavnyito.hu

3.5 - A HATÁRÉRTÉKEK MEGHATÁROZÁSA

MEGJEGYZÉS

- *A kapu nem nyomódhat a rögzített mechanikus ütközőkre.*

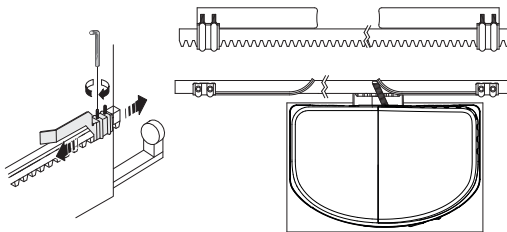


Kézzel vigye a kaput nyitott kapu állásba, legalább 20 mm-re a mechanikus ütközőtől.

Csúsztassa a nyitó végtartót az állványra.

A rugónak ki kell kapcsolnia az elektromechanikus végálláskapcsolót.

Rögzítse a nyitási végálláskapcsoló konzolt a fej nélküli csavarokkal (mellékelve).

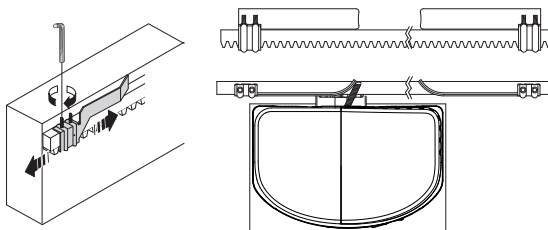


Kézzel vigye a kaput zárt kapu állásba, legalább 20 mm-re a mechanikus ütközőtől.

Csúsztassa a záró végtartót az állványra.

A rugónak ki kell kapcsolnia az elektromechanikus végálláskapcsolót.

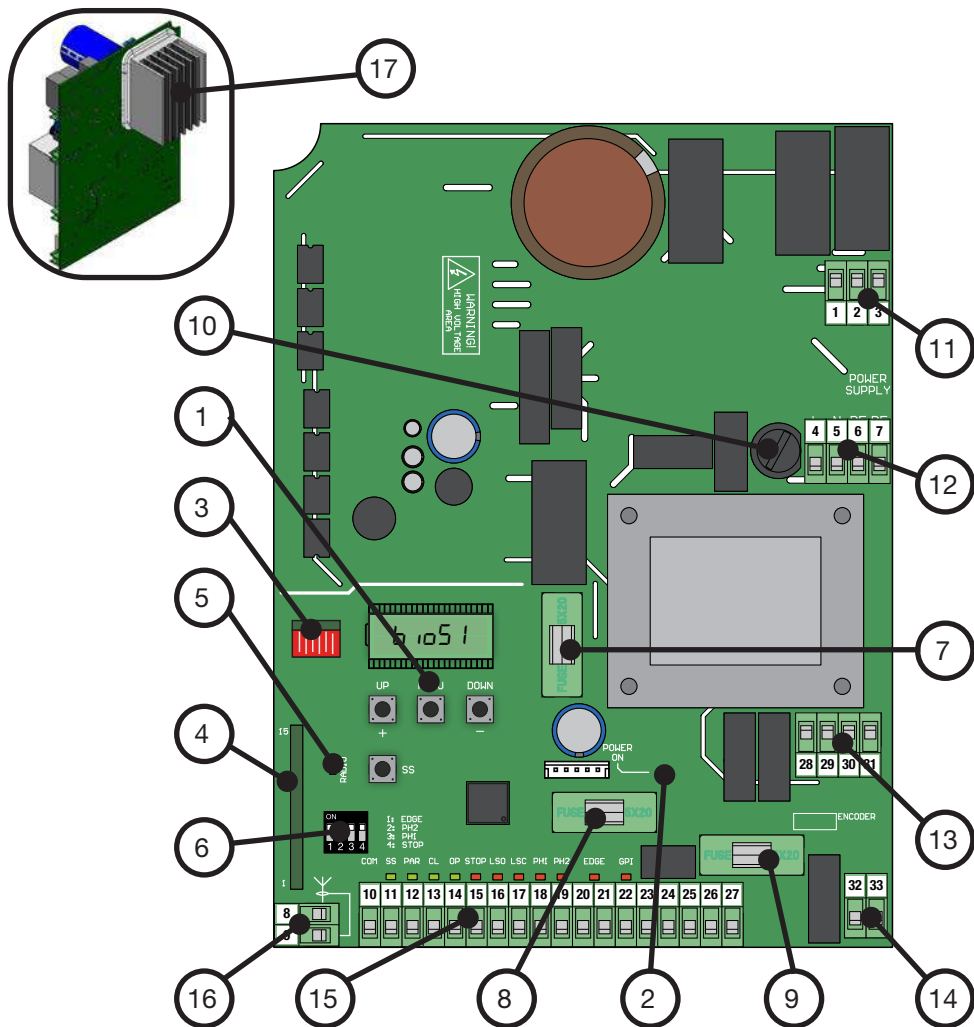
Rögzítse a záró végálláskapcsoló konzolt a fej nélküli csavarokkal (mellékelve).



4. BIOS1 INVERTER VEZÉRLŐEGYSÉG

A mechanikai szerelés után folytassa a kábelek csatlakoztatását a vezérlőpanelhez.

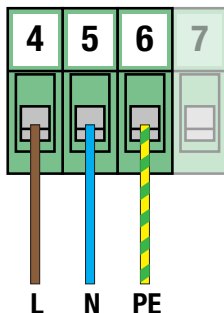
4.1 - AZ ELEKTRONIKUS TÁBLA LÁTVÁNYA



1. Kijelző és gombok
2. POWER ON ledje
3. Rádió memória
4. Rádió modul
5. Rádió ledje
6. Dip-kapcsoló
7. Fázis1 - Vezetékes bemenetek védelme (250 mA)
8. Fázis2 - 24 Vac védelem (250 mA)
9. Fázis3 - 24 Vdc védelem (250 mA)
10. FUSE4 - Vezeték- és motorvédelem (10 A)
11. Sorkapocs a motor csatlakoztatásához
12. Csatlakozó a fő tápegység bekötéséhez
13. Csatlakozó a jelzőberendezések bekötéséhez
14. Csatlakozó az elektromos zár bekötéséhez
15. Csatlakozó a tartozékok bekötéséhez
16. Rögzítő az antenna csatlakoztatásához
17. Hőelvezető

4.2 - FŐ TÁPEGYSÉG CSATLAKOZTATÁSA

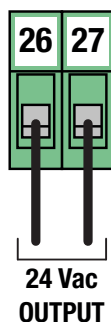
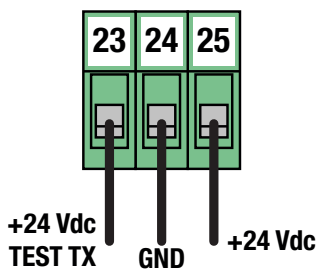
# SORKAPOCS	FUNKCIÓ
4	L - Fázis kábel
5	N - Nulla kábel
6	PE - Föld kábel
7	A gyártó által végzett csatlakoztatásra fenntartva.



4.3 - TÁPEGYSÉG CSATLAKOZÓ TARTOZÉKOK

# SORKAPOCS	FUNKCIÓ	FELADAT
24 - 25	Teljesítmény kimenet 24 Vdc	250 mA MAX
26 - 27	Teljesítmény kimenet 24 Vdc	250 mA MAX

A 23-as sorkapocs a FOTÓCELLÁK TESZTELÉSE és a BIZTONSÁGI ÉLEK TESZTELÉSE funkció használatára van fenntartva. A konfigurációhoz és a csatlakozásokhoz lásd a bővített paramétereket.



GATE Távényítő Kft.

Cím: 1097 Budapest, Illatos út 11/B.

Tel.: +36 20 979 8834

+36 1 353 3133

E-mail: info@tavnyito.hu

# SORKAPOCS	FUNKCIÓ	FELADAT
10	KÖZÖS KAPCSOLAT	
11	STEP-BY-STEP	Csatlakoztasson egy tiszta kontaktot (feszültségmentes) normál nyitott állásba. Jelző LED normál esetben OFF.
12	RÉSZLEGES NYITÁS	
13	ZÁRÁS	
14	NYITÁS	

Step-by-step funkció

Minden egyes aktiváláskor egymás után NYIT-STOP-ZÁR-STOP műveleteket hajt végre.

A végrehajtási módot az alapparaméterrel konfigurálhatja.

Részleges nyitás funkció

Elvégzi az automatizálás részleges megnyitását.

A nyitás szélessége az alapparaméterrel konfigurálható.

Zárás funkció

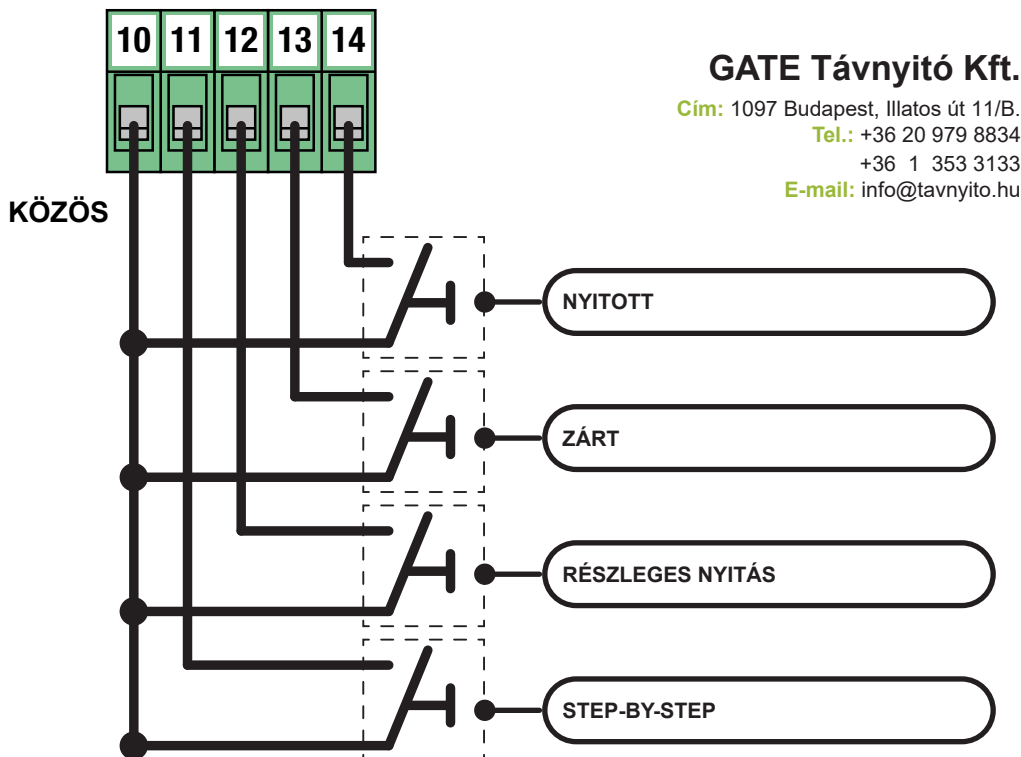
Teljes lezárást végez.

Ha aktívan tartja, a kaput a "ZÁRT KAPU" állásban tartja, és figyelmen kívül hagy minden más parancsot.

Nyitás funkció

Teljes nyitást végez.

Ha aktívan tartja, a kaput a "KAPU NYITVA" állásban tartja, és figyelmen kívül hagy minden más.

**GATE Távnnyító Kft.**

Cím: 1097 Budapest, Illatos út 11/B.

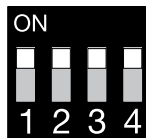
Tel.: +36 20 979 8834

+36 1 353 3133

E-mail: info@tavnyito.hu

MEGJEGYZÉS

*Ha az EDGE, PH2, PH1 és STOP érintkezőket nem használják, akkor azokat a DIP-SWITCH segítségével ki kell kapcsolni.
Ez a művelet a megfelelő választó ON állásba helyezésével lehetséges.*



ON
↑
↓
OFF



# SORKAPOCS	FUNKCIÓ	FELADAT
10	KÖZÖS KAPCSOLAT	
15	STOP	Csatlakoztasson egy tiszta kontaktot (feszültségmentes) normál zárt állásba.
18	FOTO1 BEMENET	
19	FOTO2 BEMENET	Jelző LED normál esetben világít.

Stop gomb

Ha beavatkozik, teljesen leállítja az automatizálást, és megakadályoz minden automatizált vagy felhasználói parancsot.

FOTO1 bemenet

A zármozgás során megállítja az automatika mozgását, és visszanyit, amíg a kapu el nem éri a NYITOTT KAPU pozíciót.

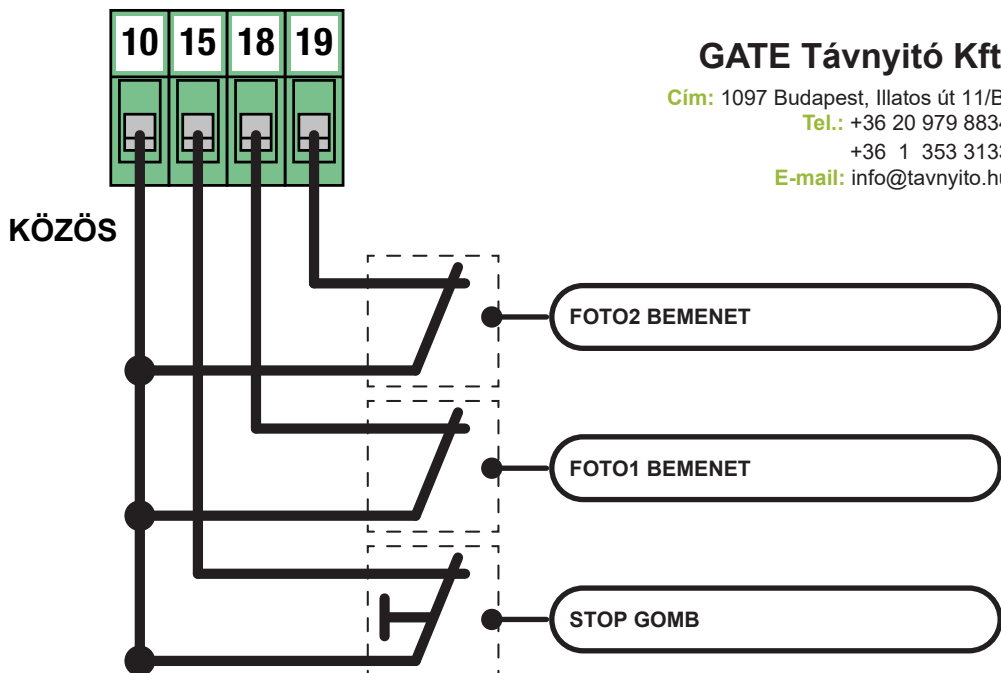
A paraméterek segítségével konfigurálja a fotocella bemenet viselkedését.

FOTO2 bemenet

A nyitási mozgás során ideiglenesen megállítja a mozgást, amíg a fotocella bekapcsolva van.

Visszaállítása után az érintkező folytatja a nyitási irányú mozgást.

A paraméterek segítségével konfigurálja a fotocella bemenet viselkedését.



GATE Távnyitó Kft.

Cím: 1097 Budapest, Illatos út 11/B.

Tel.: +36 20 979 8834

+36 1 353 3133

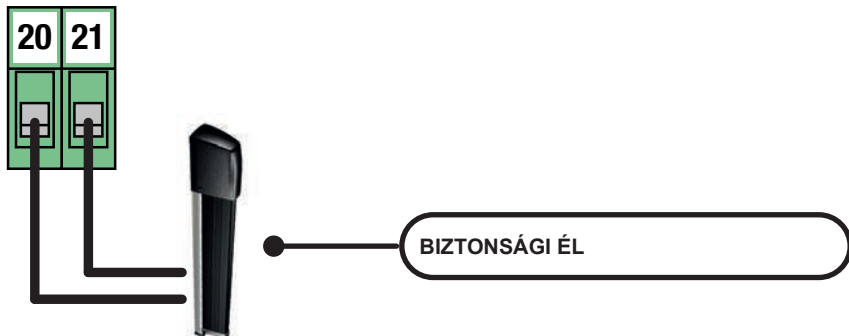
E-mail: info@tavnyito.hu

# SORKAPOCS	FUNKCIÓ	FELADAT
20 - 21	BIZTONSÁGI ÉL	Csatlakoztassa a mechanikus (NC) / ellenállásos (8,2K ohm) biztonsági élt. A jelző LED általában világít.

Biztonsági él bemenet

A zármozgás során megállítja az automatika mozgását, és visszanyitást hajt végre, amíg a kapu nem éri a NYITOTT KAPU pozíciót.

A paraméterek segítségével konfigurálja az érzékeny él bemenet viselkedését és a használt eszköz típusát.



MEGJEGYZÉS

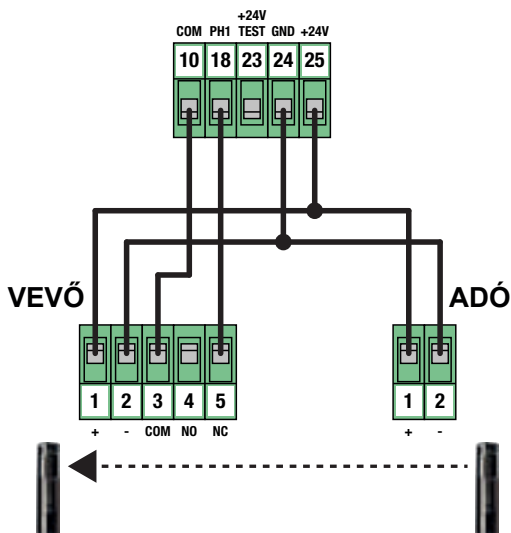
Miután befejezte a csatlakoztatásokat, a programozás megkezdése előtt ellenőrizze, hogy a biztosítékok összes piros lámpája világít-e.

Ha ez nem történik meg, ellenőrizze, hogy a nem csatlakoztatott bemenetek ki vannak-e kapcsolva, és hogy a csatlakoztatott eszközök megfelelően táplálva vannak-e és működnek-e.



FT / IRIS fotocella sorozat

Sztenderd kapcsolatok.



GATE Távnyitó Kft.

Cím: 1097 Budapest, Illatos út 11/B.

Tel.: +36 20 979 8834

+36 1 353 3133

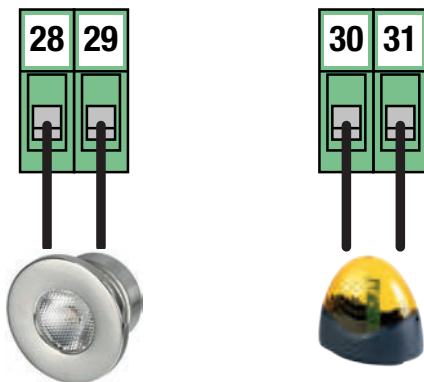
E-mail: info@tavnyito.hu

4.6 - A JELZŐBERENDEZÉSEK ELEKTROMOS CSATLAKOZTATÁSA

# SORKAPOCS	FUNKCIÓ	FELADAT
28 - 29	Kertvilágítás	MAX 230 Vac 60 W
30 - 31	Villogó lámpa	MAX 230 Vac 60 W

A kimenetek az automatizálás nyitási és zárási fázisában aktívak.

A kertvilágítás villogási módjának és világítási idejének konfigurálásához lásd a speciális paramétereket.

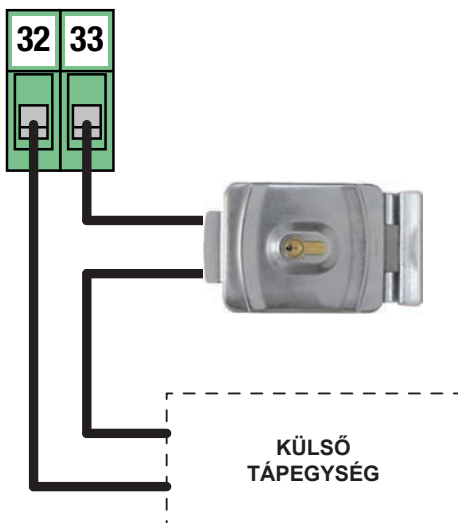


4.7 - ELEKTROMOS ZÁR CSATLAKOZTATÁSA

# SORKAPOCS	FUNKCIÓ	FELADAT
32 - 33	Elektromos zár	Tiszta kontaktus (feszültségmentes).

Tiszta kontakt elektromos zár csatlakoztatásához.

A vezérlőegység nem biztosít áramot az elektromos zár számára, ezért az elektromos zár által igényelt energiával kompatibilis külső tápegységet kell használni. Használja a következő csatlakozási sémát.



GATE Távnnyitó Kft.

Cím: 1097 Budapest, Illatos út 11/B.

Tel.: +36 20 979 8834

+36 1 353 3133

E-mail: info@tavnyito.hu

MEGJEGYZÉS

A maximális áramlási sebesség jelentősen változhat fém alkatrészek jelenlétében, a készülék és a vezérlőegység közötti árnyékolás jelenlétében vagy más, ugyanazon a rádiófrekvencián kommunikáló eszközök jelenlétében.



# SORKAPOCS	FUNKCIÓ	FELADAT
8	Antenna	RG58 típusú kábel csatlakoztatása
9	Földelés	

Az adók és a vezérlőegység közötti kommunikáció 433,92 MHz-es rádióhullámokon keresztül történik ugrókódos Allmatic kóddal. Az automatizálás egy szabványos antennát tartalmaz előre telepítve.

GATE Távnyitó Kft.

Cím: 1097 Budapest, Illatos út 11/B.

Tel.: +36 20 979 8834

+36 1 353 3133

E-mail: info@tavnyito.hu

VESZÉLY

- A vezérlőegység cseréjét csak szakmailag képzett személyzet végezheti.
- Az ilyen műveletek elvégzése előtt győződjön meg arról, hogy feszültségmentesen és teljes biztonságban dolgozik.



Az ebben a szakaszban leírt csatlakozások már a hajtóműmotor gyári összeszerelése során készültek. Nézze meg ezt a táblázatot, ha a vezérlőegységet ki kell cserélni.

# SORKAPOCS	FUNKCIÓ	FELADAT
1	SZÜRKE kábel - Közös (W)	Kábelcsatlakozás egyfázisú villanymotorral.
2	FEKETE kábel - Fázis1 (V)	
3	KÉK kábel - Fázis2 (U)	
1	KÉK kábel - Fázis1 (W)	Kábelcsatlakozás háromfázisú villanymotorral.
2	FEKETE kábel - Fázis2 (V)	
3	FEHÉR kábel - Fázis3 (U)	
7	Az elektromos vezérlés földelése.	
10	BARNA kábel - Közös korlátozókapcs.	Kontakt tiszta (feszültségmentes) normál esetben zárva. Jelző LED normál esetben világít.
16	PIROS kábel - LSO végálláskapcsoló	
17	ZÖLD kábel - LSC végálláskapcsoló	

GATE Távényítő Kft.

Cím: 1097 Budapest, Illatos út 11/B.

Tel.: +36 20 979 8834

+36 1 353 3133

E-mail: info@tavnyito.hu

5. PROGRAMOZÁS

VESZÉLY

Az ebben a fejezetben leírt, telepítés befejezéséhez szükséges műveleteket feszültség jelenlétében kell elvégezni, ezért azokat csak tapasztalt, képzett és a biztonságos kivitelezés érdekében a szükséges óvintézkedéseket megtévő személyzet végezheti. Ellenőrizze, hogy a működési terület akadálymentes legyen.



Az elektromos csatlakozások befejezése után folytassa az üzembe helyezést. Adja meg a feszültséget, és ellenőrizze, hogy az összes biztonsági LED világít-e. Ellenőrizze, hogy a biztonság beavatkozása kikapcsolja-e a megfelelő LED-et. Ha nem, kapcsolja ki az automatizálást, és ellenőrizze, hogy az eszközök megfelelően csatlakoztatva vannak-e és működnek-e.

5.1 - A PROGRAMOZÓ GOMBOK FUNKCIÓJA

1. UP gomb

Az UP gomb segítségével a következő műveleteket végezheti el:

- Kezdje el és fejezze be az adótanítási eljárást.
- Navigáljon a menüpontok között.
- Növeljen egy értéket.

2. MENU gomb

MENU gomb segítségével a következő műveleteket végezheti el:

- Belépés és kilépés a menüből.
- A választás megerősítése.

3. DOWN gomb

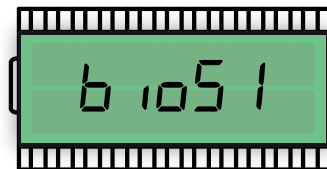
DOWN gomb segítségével a következő műveleteket végezheti el:

- A kijelzési módok módosítása.
- A löket tanulásának szüneteltetése a mozgás irányának megfordításához.
- Navigálás a menüpontok között.
- Egy érték csökkentése.

4. SS gomb (Step-by-Step)

Az SS gomb segítségével a következő műveleteket végezheti el:

- A STEP-BY-STEP funkciót hajtja végre.



UP



+

MENU



DOWN



-



SS

GATE Távényítő Kft.

Cím: 1097 Budapest, Illatos út 11/B.

Tel.: +36 20 979 8834

+36 1 353 3133

E-mail: info@tavnyito.hu

A vezérlőegységben rendelkezésre álló kijelzőn számos információt láthat, például az automatizálás állapotát, az elvégzett mozgások számát, az észlelt rendellenességeket stb.

A kijelzőn 4 féle nézet áll rendelkezésre.

Az egyik típusról a másikra való váltáshoz nyomja meg a DOWN gombot.

1. NÉZET: STANDARD

Ebben az üzemmódban megtekintheti az automatizálás állapotát és a hibaüzeneteket.

Az üzenettípusokkal kapcsolatos további információkért olvassa el a következő fejezetet.

2. NÉZET: A VÉGREHAJTOTT MOZGÁSOK SZÁMA

Ebben az üzemmódban láthatja az automatika által végrehajtott ciklusok (nyitás és zárás) számát.

A vezérlőegység két értéket változtat: az első, pontok nélküli érték az ezreseket, a második, pontokkal ellátott érték az egységeket jelzi.

Például:

001 = 1 ezer

02.0. = 20 egység

Összesen = 1020 befejezett ciklus.

3. NÉZET: A MOTOR ÁLTAL FELVETT ÁRAM

Ebben az üzemmódban a motor által felvett áramot láthatja.

4. NÉZET: A KÁRTYA HŐMÉRSÉKLETE

Ebben az üzemmódban megtekintheti a kártya által elért hőmérsékletet °C / 10-ben kifejezve.

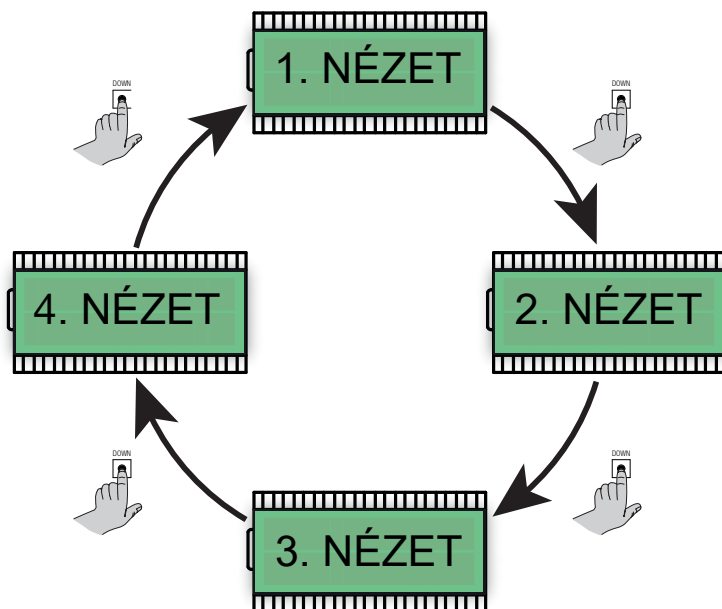
GATE Távnnyító Kft.

Cím: 1097 Budapest, Illatos út 11/B.

Tel.: +36 20 979 8834

+36 1 353 3133

E-mail: info@tavnyito.hu



KIJELZŐ	LEÍRÁS
--	Készenléti állapot a tápfeszültség első bekötése után. Automatizálás ZÁRT KAPU állásban.
oP	Az automatika NYITOTT KAPU helyzetben megáll, automatikus zárás nélkül.
PE	Az automatika megáll a részleges nyitási helyzetben, automatikus zárás nélkül.
OP	Automatizálás a nyitó mozgásban.
CL	Automatizálás a záró mozgásban.
SD	Felhasználói parancs által leállított nyitómozgás.
SC	Felhasználói parancs által leállított zárómozgás.
HA	A mozgást biztonsági eszköz vagy ütközéserzékelő állítja meg.
-tC	Az automatika nyitott kapu állásban megáll, automatikus zárással. Az utolsó 10 másodpercben a " - " szimbólumot a visszaszámlálás váltja fel.
-tE	Az automatika nyitott kapu állásban áll meg, az áthaladás után automata zárással. Az utolsó 10 másodpercben a " - " szimbólumot a visszaszámlálás váltja fel.
-tP	Az automatizálás megáll a részleges nyitási helyzetben, automata zárással. Az utolsó 10 másodpercben a " - " szimbólumot a visszaszámlálás váltja fel.
LDP	A VÉGÁLLÁS TANULÁSA - a nyitóállás megtanulása.
LCL	A VÉGÁLLÁS TANULÁSA - a záróállás megtanulása.
L--	A VÉGÁLLÁS TANULÁSA - Folyamat készenléti állapotban. Ellenőrizze, hogy minden biztonsági berendezés működik és helyesen van-e beállítva, és hogy a végálláskapcsolók nincsenek-e bekapcsolva. Adjon lépésről lépésre parancsot a folytatáshoz.
rAd	Várja, hogy megtanuljon egy adót.
don	Az eljárás sikeresen befejeződött.
SEE	A vezérlőegység ismert rádióparancsra vár a pozíciójának megjelenítéséhez.
Fnd	A rádió memóriájában már megtanult távirányító.
not	A rádió memória pozíciója szabad.
CLr	A már megtanult távirányító törlése sikeresen megtörtént.
toUt	Az időtűllépés funkció kimenete.

GATE Távnyitó Kft.

Cím: 1097 Budapest, Illatos út 11/B.

Tel.: +36 20 979 8834

+36 1 353 3133

E-mail: info@tavnyito.hu

5.4 - TÁVIRÁNYÍTÓ TANÍTÁSA

Egy adó megtanítása a vezérlőegység UP gombjával vagy egy már tárolt adó rejtett gombjával aktiválható.

A vezérlőegység legfeljebb 1000 távirányítót tud tárolni (memóriakártyával), és mindegyikhez legfeljebb 4 funkció társítható, gombonként legfeljebb egy funkció áll rendelkezésre. A tanulási eljárás során egyetlen funkció tárolódik egy adó gombjában. Mind a 4 elérhető funkció hozzárendeléséhez az eljárást 4-szer kell megismételni.

A funkciók hozzárendelése a következő sorrendben történik:

- 1. memorizált gomb: STEP-BY-STEP funkció.
- 2. memorizált gomb: Részleges nyitás funkció.
- 3. memorizált gomb: NYITÁS funkció.
- 4. memorizált gomb: ZÁRÁS funkció.

GATE Távnýtó Kft.

Cím: 1097 Budapest, Illatos út 11/B.

Tel.: +36 20 979 8834

+36 1 353 3133

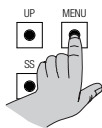
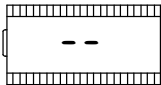
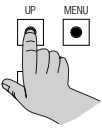
E-mail: info@tavnyito.hu

EGY ADÓ SZABVÁNYOS TANÍTÁSA

MEGJEGYZÉS

- Ha új távirányítót vagy új funkciót szeretne tárolni ugyanazon a távirányítón, ismételje meg a 2. lépéstől kezdődő eljárást.
- Tíz másodperc inaktivitás után a kezelőpanel kilép a tanulási üzemmódból, és a kijelzőn megjelenik a "tout".



1.	Győződjön meg róla, hogy a programozási menüből kilépett. A kilépéshez nyomja meg röviden a MENÜ gombot, amíg a vezérlőpanel állapota meg nem jelenik.		
2.	Miközben az automatizálás megáll, nyomja meg és engedje fel az UP gombot. A kijelzőn megjelenik a "rad" szó. A villogó lámpa kigyullad.		
3.	10 másodpercen belül nyomja meg az adó gombját a tanuláshoz.		
4.a	Ha a távirányítót először tanulja meg, a kijelzőn megjelenik a "don" szó. A STEP-BY-STEP funkció a megnyomott gombhoz kapcsolódik. A villogó fény 2 alkalommal villog.		
4.b	Ha a távirányítót már tárolták a vezérlőegységben, a kijelzőn az "fnd" felirat jelenik meg. A megnyomott billentyűhöz a részleges nyitás / nyitás / zárás funkció kapcsolódik, attól függően, hogy hányszor ismételte meg ezt az eljárást. A villogó lámpa villog egyszer.		
5.	2 másodperc múlva a kijelzőn megjelenik a távvezérlő tárolási helye (például "235").		

TANULÁS EGY MÁR MEGTANULT ADÓ REJTETT GOMBJÁVAL

MEGJEGYZÉS

- Egy már megtanult adó rejtett gombjának használata, az összes olyan egység tanuló üzemmódba való belépését vonja maga után, amelyhez az adott adó tartozik. Győződjön meg arról, hogy nem kívánt rádióvezérlők nem lépnek tanuló üzemmódba.
- Ez az eljárás nem minden adótípus esetében érhető el. Kérjük, olvassa el az adó telepítési kézikönyvét.



Az automatizálás leállításkor megnyomhatja a már megtanult adó rejtett gombját, hogy megnyissa a vezérlőegység rádiós memóriáját. Ez egyenértékű a vezérlőegység UP gombjának megnyomásával. Ezután kövesse a tanulási eljárást az előző bekezdés 3-5. pontjától.

A REJTETT GOMBBAL MÁR MEGTANULT ADÓ TÖRLÉSE

MEGJEGYZÉS

- Ez az eljárás nem minden adótípus esetében érhető el. Kérjük, olvassa el az adó telepítési kézikönyvét.
- 10 másodperc inaktivitás után a vezérlőpanel kilép a tanulási üzemmódból és a kijelzőn megjelenik a "tout".



1.	Győződjön meg róla, hogy a programozási menüből kilépett. A kilépéshez nyomja meg röviden a MENÜ gombot, amíg a vezérlőpanel állapota meg nem jelenik.		
2.	Az automatizálás leállítása közben nyomja meg és engedje el az UP gombot vagy egy már megtanult adó rejtett gombját. A kijelzőn megjelenik a "rad" szó.		
3.	10 másodpercen belül egyszerre nyomja meg a törlendő adó első gombját és a rejtett gombot.		
4.	Ha a törlés sikeres, a kijelzőn a " CLr " felirat jelenik meg. A villogó fény 4 alkalommal villog.		
5.	2 másodperc múlva a kijelzőn megjelenik a törölt memória helye (például "235").		

GATE Távnitó Kft.

Cím: 1097 Budapest, Illatos út 11/B.

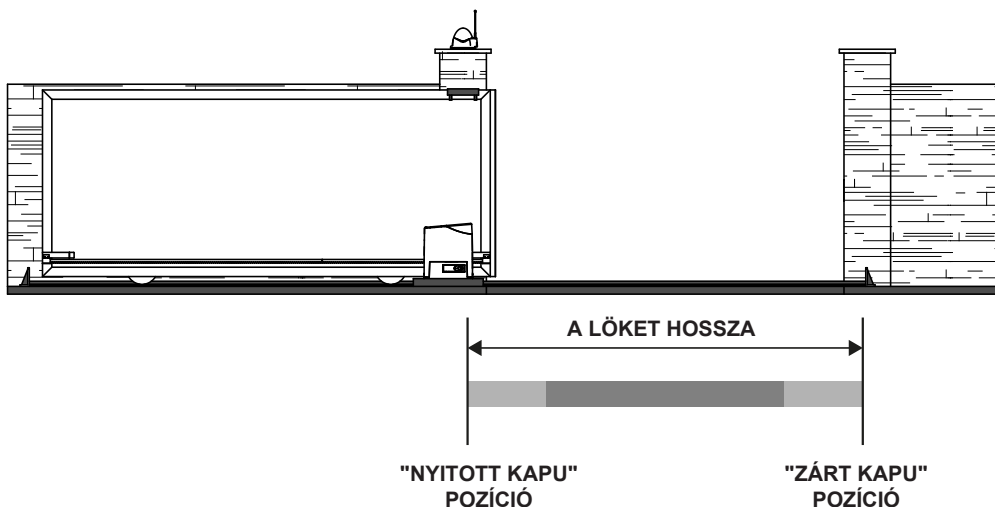
Tel.: +36 20 979 8834

+36 1 353 3133

E-mail: info@tavnyito.hu

5.5 - A VÉGÁLLÁSOK MEGTANULÁSA

Az első telepítéskor el kell végezni egy tanulási eljárást a löket teljes hosszának, a lassítások hosszának és a telepítés minden egyéb, az automatizálás helyes működéséhez szükséges területének felismerésére.



	Mozgási terület lassítási sebességnél.
	Mozgási terület normál sebességnél.

GATE Táwnyító Kft.

Cím: 1097 Budapest, Illatos út 11/B.

Tel.: +36 20 979 8834

+36 1 353 3133

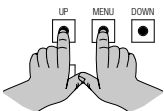
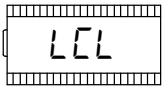
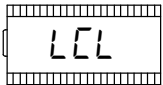
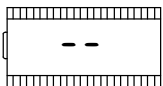
E-mail: info@tavnyito.hu

NORMÁL TANULÁS

Normál tanulás esetén a vezérlőegység végzi el az összes eljárást és a lassítások kiszámítását, amelyek mind nyitáskor, mind záráskor azonos amplitúdóval lesznek beállítva (lásd az "Lsi" alapparamétert).

VESZÉLY	
- Ellenőrizze, hogy az első mozgás során a kijelzőn a "LOP" felirat jelenik meg, és a kapu a NYITÁS irányába mozog. Ha szükséges, nyomja meg a DOWN gombot és az SS gombot a mozgás megfordításához. Ahhoz, hogy az automatika és az összes beépített biztonsági berendezés megfelelően működjön, ellenőrizni kell az automatika mozgásának helyes irányát.	 

MEGJEGYZÉS	
- Ha a művelet akkor indul, amikor a végálláskapcsolók aktívak, vagy ha a mozgás során egy biztonsági berendezés érintett, a művelet leáll, és a kijelzőn az "L--" felirat jelenik meg. - Végezze el a megfelelő ellenőrzéseket, és nyomja meg az SS gombot a tanulás folytatásához a 3. lépéstől.	

1.	Oldja ki az automatika kuplungzárját, és kézzel állítsa be a kaput a löket középre. Ezután helyezze vissza a motoros erőátvitelt.	
2.	Nyomja meg a UP gombot és a MENU gombot egyszerre legalább 5 másodpercig, amíg a kijelzőn a "LOP" nem jelenik meg. Ebben a szakaszban a fogaskerékmotor a nyitási végálláskapcsolót keresve mozog. Ellenőrizze, hogy az automatika a nyitási irányba mozog-e.	 
3.	A nyitási végálláskapcsoló elérése után az automatika automatikusan záróállásban, alacsony sebességgel halad, amíg a zárási végálláskapcsoló el nem éri a zárási végállást. Ebben a szakaszban a kijelzőn az "LCL" felirat jelenik meg.	
4.	A záró végálláskapcsoló elérése után az automatika automatikusan, kis sebességgel nyitó irányba mozog, amíg a nyitó végálláskapcsoló el nem éri a nyitó végállást. Ebben a szakaszban a kijelzőn "LOP" jelenik meg.	
5.	A nyitási végállás elérését követően az automatika teljes sebességgel és a menüben az "Lsi" paraméteren keresztül beállított lassításokkal záróállásban halad.	
6.	A művelet után a vezérlőegység kijelzőjén megjelenik a "--"	

GATE Távnitó Kft.

Cím: 1097 Budapest, Illatos út 11/B.

Tel.: +36 20 979 8834

+36 1 353 3133

E-mail: info@tavnyito.hu

TANULÁS SZEMÉLYRE SZABOTT LASSÍTÁSOKKAL

Személyre szabott tanulás esetén a lassításokat a tanulási folyamat során kell beállítani, és az amplitúdók mindkét irányban függetlenek lesznek.

Állítsa be a paramétert az alapmenüben LSi = P.

VESZÉLY

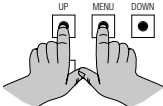
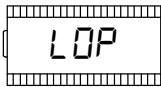
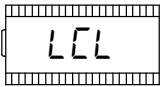
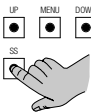
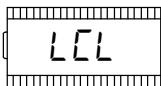
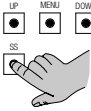
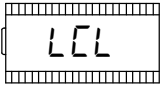
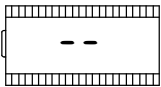
- Ellenőrizze, hogy az első mozgás során a kijelzőn a "LOP" felirat jelenik meg, és a kapu a NYITÁS irányába mozog. Ha szükséges, nyomja meg a DOWN gombot és az SS gombot a mozgás megfordításához.
- Ahhoz, hogy az automatika és az összes beépített biztonsági berendezés megfelelően működjön, ellenőrizni kell az automatika mozgásának helyes irányát.**



MEGJEGYZÉS

- Ha a művelet akkor indul, amikor a végálláskapcsolók aktívak, vagy ha a mozgás során egy biztonsági berendezés érintett, a művelet leáll, és a kijelzőn az "L--" felirat jelenik meg.
- Végezze el a megfelelő ellenőrzéseket, és nyomja meg az SS gombot a tanulás folytatásához a 3. lépéstől.



1.	Oldja ki az automatika kuplungzárját, és kézzel állítsa be a kaput a löket közepére. Ezután helyezze vissza a motoros erőátvitelt.	
2.	Nyomja meg a UP és a MENU gombot egyszerre legalább 5 másodpercig, amíg a kijelzőn a "LOP" nem jelenik meg. Ebben a szakaszban a fogaskerékmotor a nyitási végálláskapcsolót keresve mozog. Ellenőrizze, hogy az automatika a nyitási irányba mozog-e.	 
3.	A nyitási végálláskapcsoló elérése után az automatika automatikusan alacsony sebességgel zárásra vált. Ebben a szakaszban a kijelzőn az "LCL" felirat jelenik meg.	
4.	Amikor az automatika eléri a kívánt lassítás indítási pozíciót, nyomja meg az SS gombot. Az automatika csökkentett sebességgel halad tovább, amíg a záró végálláskapcsolót el nem éri és a villogó fixen nem marad.	 
5.	A záró végálláskapcsoló elérése után az automatika automatikusan, alacsony sebességgel halad a nyílásba. Ebben a szakaszban a kijelzőn a "LOP" jelenik meg.	
6.	Amikor az automatika eléri a kívánt lassítás indítási pozíciót, nyomja meg az SS gombot. Az automatika csökkentett sebességgel halad tovább, amíg a nyitó végálláskapcsolót el nem éri és a villogó fixen nem marad.	 
7.	A nyitási végálláskapcsoló elérése után az automatika teljes sebességgel és testreszabott lassításokkal halad a zárás felé.	
8.	A művelet után a vezérlőegység kijelzőjén megjelenik a "L--".	

5.6 - AZ ALAPFUNKCIÓK MENÜJE

Az alapfunkciók menüjének eléréséhez nyomja meg és tartsa lenyomva a MENÜ gombot 1-3 másodpercig. Az UP és DOWN gombokkal lapozzon a rendelkezésre álló funkciók között. Egy funkció megjelenítése közben a vezérlőegység váltakozva jeleníti meg az adott elemet az abban beállított értékkel. A megjelenített paraméter értékének megváltoztatásához a következőképpen járjon el:

- Tartsa lenyomva a MENU gombot legalább 3 másodpercig, az aktuálisan beállított érték villog.
- Az UP és DOWN gombokkal válassza ki a kívánt értéket.
- Erősítse meg az értéket a MENU gomb legalább 3 másodpercig történő lenyomva tartásával.

A kilépéshez nyomja meg röviden a MENU gombot.

PARAMETER LISTA

Automatikus zárás

MEGJEGYZÉS	
• Az "Automatikus zárás áthaladás után" paraméterrel együtt használva az "Automatikus zárás" paramétert nem veszik figyelembe. • Ez a paraméter nem befolyásolja, ha a kapu eléri a "Részleges nyitás" pozíciót.	

Állítson be egy automatikus zárási időt. A "Nyitott kapu" pozíció elérése után a vezérlőegység a képernyőn megjelenő "-tc" (a "-" szimbólumot a visszaszámlálás utolsó 10 másodpercében egy szám helyettesíti) kijelzéssel elindítja a visszaszámlálást. Amennyiben a fotocella bemenet aktív, a visszaszámlálás visszaáll, és a kapcsolat helyreállásáig zárva marad.

PARAMÉTER	ÉRTÉKEK	ALAPÉRTELMEZETT
tc	OFF-tól 900 másodpercig.	OFF

Automatikus zárás áthaladás után

MEGJEGYZÉS	
• Az "Automatikus zárás" paraméterrel együtt használva ez nem kerül figyelembe vételre. • Ez a paraméter nem befolyásolja, ha a kapu eléri a "Részleges nyitás" pozíciót.	

Állítson be egy automatikus zárási időt az áthaladás után.

A "Nyitott kapu" pozíció elérése után a vezérlőegység várakozik és kijelzi a "-tt" értéket. A visszaszámlálás csak a PH1 fotocella bemenetének bekapcsolása és ezt követő kikapcsolása után kezdődik. A visszaszámlálás utolsó 10 másodpercében a "-" szimbólumot egy szám helyettesíti. Amennyiben a fotocella bemenet aktív, a visszaszámlálás visszaáll, és az érintkezés visszaállításaig zárva marad.

PARAMÉTER	ÉRTÉKEK	ALAPÉRTELMEZETT
tr	OFF-tól 30 másodpercig.	OFF

Akadályérzékenység teljes sebességű mozgásnál

MEGJEGYZÉS	
• A túl nagy érzékenységi szint az automatika rendellenes viselkedését okozhatja, attól függően, hogy a hajtóműmotorok mekkora erőre van szüksége az automatika mozgatásához. • Állítsa be ezt a paramétert az érvényes előírásoknak megfelelően.	

Állítsa be az ütközésérzékelő érzékenységi szintjét a kapu mozgása közbeni beavatkozáshoz. Az ütközésérzékelő egy rövid visszafordító mozgást végez az akadály felszabadítása érdekében.

PARAMÉTER	ÉRTÉKEK	ALAPÉRTELMEZETT
SEN	OFF-tól 100 %-ig	40 %

Akadályérzékenység a lassú mozgásnál

MEGJEGYZÉS	
- A túl nagy érzékenységi szint az automatika rendellenes viselkedését okozhatja, attól függően, hogy a hajtóműmotorok mekkora erőre van szüksége az automatika mozgatásához. - Állítsa be ezt a paramétert az aktuális előírásoknak megfelelően.	

Állítsa be az érzékenységi szintet, hogy az ütközésérzékelő beavatkozzon a kapu lassítás közbeni mozgása közben. Az ütközésérzékelő beavatkozása a lassítás során a mozgás rövid visszafordítását végzi az akadály felszabadítása érdekében.

PARAMÉTER	ÉRTÉKEK	ALAPÉRTELMEZETT
SEL	OFF-tól 100 %-ig	50 %

Normál sebesség

Állítsa be a motor mozgásának sebességét a normál sebességtartományban. Ez az érték frekvenciaként van kifejezve.

PARAMÉTER	ÉRTÉKEK	ALAPÉRTELMEZETT
SPn	5 és 100 Hz között	50 Hz

Lassulás sebessége

Állítsa be a motor mozgásának sebességét a lassítási terület alatt. Ez az érték a "Normál sebesség" százalékában van megadva.

A "Normál sebesség" paraméter megváltoztatása a "Lassulási sebesség" paraméterre is hatással van.

PARAMÉTER	ÉRTÉKEK	ALAPÉRTELMEZETT
SPL	Az SPn 5-50 %-a	Az SPn 30 %-a

A STEP-BY-STEP funkció konfigurálása

MEGJEGYZÉS	
A TÁRSASHÁZI funkció beállításával be kell állítania egy automatikus zárási időt, hogy a kapu bezáródjon.	

A STEP-BY-STEP funkció működési módjának testreszabása.

Normál: ("NYIT" - "STOP" - "ZÁR" - "STOP" - ...)

A STEP-BY-STEP üzemmód klasszikus működése. A kezelés során a STEP-BY-STEP vezérlés az automatizálás leállításával jár.

Alternatív STOP: ("NYIT" - "STOP" - "ZÁR" - ...)

Váltakozó működés a STOP nyitvatartással. A nyitó kezelés során a STEP-BY-STEP vezérlés az automatizálás leállításával jár. A záró mozgás során a mozgás megfordítását végzi.

Váltakozó: ("NYIT" - "ZÁR" - ...)

Ebben az üzemmódban a felhasználónak nincs lehetősége az automatizálás megállítására egy STEP-BY-STEP vezérléssel, hanem ehelyett egy visszafordítás történik.

Társasházi: ("NYIT" - ...)

A STEP-BY-STEP vezérlés csak az automatizálás teljes megnyitását teszi lehetővé. Ha a parancs az automatizálás "Nyitott kapu" pozícióban marad, akkor az automatikus zárás időzítésének megkezdése előtt megvárja a feloldást. A STEP-BY-STEP vezérlés minden egyes megnyomása visszaállítja a visszaszámlálást.

Társasházi azonnali bezárással: ("NYIT" - ...)

Ha az automatika nincs "Nyitott kapu" pozícióban, a STEP-BY-STEP vezérlés lehetővé teszi az automatika teljes nyitását. Ha az automatika Nyitott kapu állásban van, a STEP-BY-STEP parancs azonnal bezárja az automatikát, visszaállítva az automatikus zárási időzítőt, ha van ilyen.

PARAMÉTER	ÉRTÉKEK	ALAPÉRTELMEZETT
5b5	0 = Normál. 1 = Alternatív STOP. 2 = Alternatív. 3 = Társasház (időzítő). 4 = Társasházi azonnali zárással.	0 = Normál.

Viselkedés az áramszünet után

Lehetővé teszi, hogy a fő tápfeszültség visszaállítása érdekében automatikusan zárási parancsot hajtson végre egy áramszünet után. Ez a mozgás mindig lassú sebességgel történik, amíg el nem éri a "ZÁRT KAPU" pozíciót.

PARAMÉTER	ÉRTÉKEK	ALAPÉRTELMEZETT
bLc	0 = Nincs végrehajtott művelet. 1 = Végrehajtja a "ZÁRÁS" parancsot.	0 = Nincs végrehajtott művelet.

A lassulási terület szélessége

A nyitó és záró lassító terület szélességének beállítása a teljes lökethossz százalékában. A "P" értékkel egyéni területeket állíthat be a futamok tanulása során (lásd a SZEMÉLYES LASSÍTÁSOK TANULÁSA bekezdés).

PARAMÉTER	ÉRTÉKEK	ALAPÉRTELMEZETT
LSI	A teljes lökethossz 5 és 100 %-a között. P = Személyre szabott területek.	10 %

Csúszásgátló funkció

Lehetővé teszi, hogy a tanulási eljárás során tárolt időhöz képest plusz munkaidőt adjon hozzá, így biztosítva az automatika teljes lezárását még akkor is, ha a megtanult munkaidő nem elegendő a "ZÁRT KAPU" pozíció eléréséhez.

PARAMÉTER	ÉRTÉKEK	ALAPÉRTELMEZETT
ASL	0 és 300 másodperc között.	15 másodperc

GATE Távnnyító Kft.

Cím: 1097 Budapest, Illatos út 11/B.

Tel.: +36 20 979 8834

+36 1 353 3133

E-mail: info@tavnyito.hu

5.7 - A BŐVÍTETT MENÜ

A speciális funkciók menü eléréséhez tartsa lenyomva a MENÜ gombot 5 másodpercnél hosszabb ideig. Az UP és DOWN gombokkal görgessen a rendelkezésre álló funkciók között.

Egy funkció megjelenítése közben a vezérlőegység váltakozva jeleníti meg az adott elemet az abban beállított értékkel. A megjelenített paraméter értékének megváltoztatásához a következőképpen járjon el:

- Tartsa lenyomva a MENU gombot legalább 3 másodpercig, az aktuálisan beállított érték villog.
- Az UP és DOWN gombokkal válassza ki a kívánt értéket.
- Erősítse meg az értéket a MENU gomb legalább 3 másodpercig történő lenyomva tartásával.

A kilépéshez nyomja meg röviden a MENU gombot.

PARAMÉTER LISTA

Az ütközésérzékelő beavatkozási módja

MEGJEGYZÉS	
• A 0 érték letiltja az ütésérzékelőt. • Állítsa be ezt a paramétert az aktuális előírásoknak megfelelően.	

Meghatározza, hogy az ütésérzékelő a löket mely területein aktív.

PARAMÉTER	ÉRTÉKEK	ALAPÉRTELMEZETT
S_{ni}	0 = Kikapcsolva. 1 = Normál és lassító területek. 2 = Csak normál sebességű terület. 3 = Csak a lassítási sebességű terület.	2 = Csak normál sebességű terület.

Az ütközésérzékelő beavatkozási ideje

Meghatározza, hogy az ütközésérzékelő mennyi idővel az akadály elérése után álljon le (motor blokkol).

PARAMÉTER	ÉRTÉKEK	ALAPÉRTELMEZETT
S_{it}	1-től 10-ig 100 ms-szal megszorozva	2 = 200 ms

Az ütközésérzékelő kikapcsolásának ideje a mozgás kezdetén

Meghatározza, hogy az ütközésérzékelő mennyi ideig legyen kikapcsolva a mozgás kezdetekor.

PARAMÉTER	ÉRTÉKEK	ALAPÉRTELMEZETT
S_{dt}	1-től 30-ig 100 ms-szal megszorozva	15 = 1500 ms

A beavatkozás módja PH1 fotocella bemenet

A zárómozgás során a PH1 bemenetre csatlakoztatott fotocella bekapcsolása mindig a mozgás megfordítását és az ebből következő kezelést vonja maga után a "Nyitott kapu" állásig.

A nyitó mozgás során a fotocella bemenete nem okoz semmilyen beavatkozást a vezérlőegységben.

Ezzel a paraméterrel testre lehet szabni a vezérlőegység viselkedését a fotocella beavatkozását követően, amennyiben az automatizálás a "Zárt kapu" pozícióban megáll.

Érték 0: Az automatizálás nem indul el, ha a PH1 bemenet be van kapcsolva.

Érték 1: Az automatizálás akkor is nyitásra indul, ha a PH1 bemenet bekapcsolva van.

PARAMÉTER	ÉRTÉKEK	ALAPÉRTELMEZETT
S_{Ph}	0 = PH1 bemenet ellenőrzése, ha "Zárt kapu" van. 1 = Zárt kapunál figyelmen kívül hagyja a PH1-et.	1

A beavatkozás módja PH2 fotocella bemenet

A PH2 bemenetre csatlakoztatott fotocella bekapcsolása mindig a mozgás ideiglenes leállításával jár, amíg a fotocella ki nem oldódik. A feloldás után az automatika mindig a nyitás irányába mozog. Ezzel a paraméterrel testreszabható, hogy ez a viselkedés mikor van engedélyezve.

Érték 0: Engedélyezve a nyitó és záró mozgás során.

Érték 1: Csak a nyitó mozgás során engedélyezett.

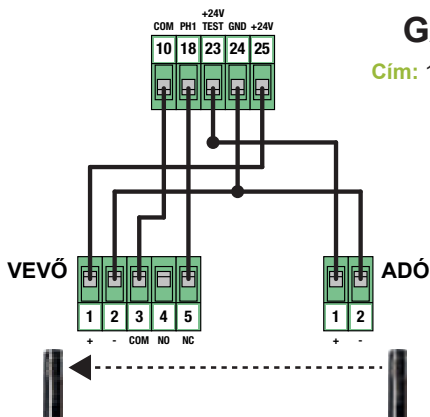
PARAMÉTER	ÉRTÉKEK	ALAPÉRTELMEZETT
$Ph2$	0 = Engedélyezve nyitáskor, záráskor. 1 = Csak nyitáskor engedélyezett.	0

A fotocellák önellenőrzésének funkciója

MEGJEGYZÉS	
A funkció megfelelő használatához a 19. számú csatlakozót kell használni az adó fotocella tápellátásához.	

A funkció engedélyezésével a vezérlőegység minden egyes mozgás előtt elvégezheti a fotocellák működési tesztjét. A teszt, ha engedélyezve van, gyors visszafordulás esetén nem kerül végrehajtásra.

PARAMÉTER	ÉRTÉKEK	ALAPÉRTELMEZETT
tPh	OFF 1 = Engedélyezve a PH1 bemenetre 2 = Engedélyezve a PH2 bemenetre 3 = Mindkét bemenetre engedélyezve	OFF



GATE Távnyitó Kft.

Cím: 1097 Budapest, Illatos út 11/B.

Tel.: +36 20 979 8834

+36 1 353 3133

E-mail: info@tavnyito.hu

Beépített biztonsági él típusa

Válassza ki az EDGE bemenethez csatlakoztatott biztonsági él típusát.

PARAMÉTER	ÉRTÉKEK	ALAPÉRTELMEZETT
Edi	0 = Mechanikus típus (Normál záró kontakt) 1 = Ellenállásos típus (8,2K ohm)	0

A beavatkozás módja EDGE bemenet

Testreszabhatja a vezérlőegység viselkedését az EDGE bemenetre csatlakoztatott eszköz beavatkozását követően.

Érték 0: Csak a zárómozgás során hajtja végre a mozgás megfordítását, amíg el nem éri a "Nyitott kapu" pozíciót.

Érték 1: Bármely mozgás során megállítja az automatizálást, majd rövid visszafordítást hajt végre az akadály felszabadítása érdekében.

PARAMÉTER	ÉRTÉKEK	ALAPÉRTELMEZETT
iEd	0 = A mozgás teljes megfordítása (csak zárás). 1 = Megállás és rövid mozgás megfordítása.	0

Visszafordítási idő EDGE bemeneti beavatkozás esetén

Meghatározza, hogy az EDGE bemenet beavatkozása által okozott leállást követően a motor mennyi ideig hajtja végre az ellenkező irányú mozgást.

A "0" értékkel letiltja a visszafordulást, és a motor álló helyzetben marad.

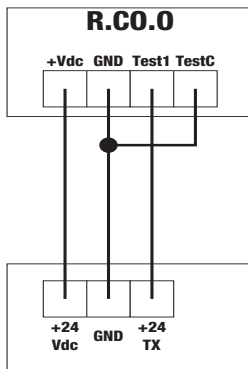
PARAMÉTER	ÉRTÉKEK	ALAPÉRTELMEZETT
Ert	5-20 szorozva 100 ms-szal	10 = 1000 ms

A biztonsági él automatikus tesztelési funkciója

MEGJEGYZÉS	
A funkció helyes használatához egy elektronikus tesztkörrel rendelkező készüléket (pl. R.CO.O.) kell csatlakoztatni. Csatlakoztassa a készülék tesztkontaktusát a vezérlőegység 19-es csatlakozójához, és engedélyezze a tesztet a 0Vdc-n.	

A funkció engedélyezésével lehetővé válik, hogy a vezérlőegység minden egyes kezelés előtt elvégezze a biztonsági él működési tesztjét.

PARAMÉTER	ÉRTÉKEK	ALAPÉRTELMEZETT
tEd	0 = Kikapcsolva. 1 = Engedélyezve.	0



GATE Távnýtó Kft.

Cím: 1097 Budapest, Illatos út 11/B.

Tel.: +36 20 979 8834

+36 1 353 3133

E-mail: info@tavnyito.hu

A részleges nyitás nagysága

A részleges nyitás nagyságának beállítása a teljes lökethossz százalékában.

A részleges nyitás csak a "Zárt kapu" pozícióból kiindulva lehetséges, a megfelelő parancs használatával. A "Résznyitás" pozíció elérésekor a kijelzőn megjelenik a "PE".

A "0" érték letiltja a részleges nyitást.

PARAMÉTER	ÉRTÉKEK	ALAPÉRTELMEZETT
$L P_0$	A teljes lökethossz 0 és 100 %-a között.	30 %

Automatikus zárás részleges nyitással

Állítson be egy várakozási időt, mielőtt a vezérlőegység automata zárást vezérel a "Részleges nyitás" pozíció elérése után.

A "Részleges nyitás" pozíció elérése után a vezérlőegység a képernyőn megjelenő "-tp" kijelzéssel elindítja a visszaszámlálást (a "-" szimbólumot a visszaszámlálás utolsó 10 másodpercében egy szám helyettesíti).

Amennyiben a fotocella bemenet aktív, a visszaszámlálás megáll, amíg az érintkező vissza nem áll.

PARAMÉTER	ÉRTÉKEK	ALAPÉRTELMEZETT
$t P_C$	OFF-tól 900 másodpercig.	OFF

A villogó fény kimenetének konfigurálása

Testre szabhatja a villogó fény kimenet viselkedését a csatlakoztatott eszköz típusának megfelelően.

PARAMÉTER	ÉRTÉKEK	ALAPÉRTELMEZETT
$F P_r$	0 = Villogás önvillogó áramkörrel. 1 = Villogás önvillogó áramkör nélkül.	1

Villogási idő indulás előtt

Beállítja, hogy a villogó kimenet mennyi ideig legyen aktiválva a mozgás megkezdése előtt.

PARAMÉTER	ÉRTÉKEK	ALAPÉRTELMEZETT
$t P_r$	OFF-tól 10 másodpercig.	OFF

Kimeneti konfiguráció a kertvilágításnál

Testreszabhatja a világítás kimenetének működési módját.

Érték 0: A fény kialszik a manőver végén, miután megvárta a tCY paraméterben beállított időt.

Érték 1: A fény a "Zárt kapu" állásban történő automatizáláskor kialszik, miután megvárta a tCY paraméterben beállított időt.

Érték 2: Minden egyes kapott parancsnál a fény csak a tCY paraméterben beállított ideig marad bekapcsolva. FIGYELMEZTETÉS: A fény a mozgás vége előtt kialudhat.

Érték 3: Nyitott automatizálási jelző funkció. A fény kialszik, amikor az automatika eléri a "Zárt kapu" pozíciót.

Érték 4: Nyitott automatizálás jelző funkció az automatizálás állapotával arányos villogással.

Részletesen:

- Nyitó mozgás = lassú villogás.
- Záró mozgás = gyors villogás.
- "Nyitott kapu" állás = világítás bekapcsolva.
- A "Zárt kapu" pozíciója = a fény kialszik.
- A kapu megállt a köztes helyzetben = két villogás és egy hosszú szünet váltakozik.

GATE Távnyitó Kft.

Cím: 1097 Budapest, Illatos út 11/B.

Tel.: +36 20 979 8834

+36 1 353 3133

E-mail: info@tavnyito.hu

PARAMÉTER	ÉRTÉKEK	ALAPÉRTTELMEZETT
<i>FCY</i>	0 = Világítás bekapcsolva működés közben + tCY 1 = A fény "Zárt kapu" állapotában kikapcsol tCY után. 2 = Fény bekapcsolva tCY alatt 3 = A fény "Zárt kapu" állapotában kikapcsolva 4 = Arányos villogás	0

A kertvilágítás ideje

Állítson be egy időt, amikor a fény bekapcsol vagy várakozik. Használja a "Kimeneti konfiguráció a kertvilágításnál" paraméterrel együtt.

PARAMÉTER	ÉRTÉKEK	ALAPÉRTTELMEZETT
<i>tCY</i>	OFF-tól 900 másodpercig.	180 másodperc.

Fenntartott vezérlési funkció (DEAD-MAN MODE)

Lehetővé teszi az automatika mozgását csak a kívánt parancs nyomva tartásával. A parancs elengedése után az automatika leáll. A funkció aktiválása a következő funkcionális változásokat eredményezi:

- A "Lépésről lépésre" és a "Részleges nyitás" parancsok ki vannak kapcsolva.
- A "Stop" kivételével minden biztonsági bemenet ki van kapcsolva.
- Minden beállított automatikus művelet, beleértve az automata zárásokat és a visszafordító mozgásokat is, le van tiltva.
- A "Nyitás" és a "Zárás" parancsok aktívak maradnak a rádió esetében.

PARAMÉTER	ÉRTÉKEK	ALAPÉRTTELMEZETT
<i>dEA</i>	OFF 1 = Engedélyezve.	OFF

Ciklusküszöb a munkavégzés során

Lehetővé teszi egy ciklusszám beállítását, amely után a vezérlőegység a küszöbérték elérését úgy jelzi, hogy a mozgások közbeni normál villogást gyors villogással váltja fel.

Ezt a paramétert a "Villogó fény a munkavégzés során" paraméterrel együtt kell használni.

PARAMÉTER	ÉRTÉKEK	ALAPÉRTTELMEZETT
<i>SEr</i>	OFF-tól 100-ig 1000 ciklussal megszorozva.	OFF

Villogó fény a munkavégzés során

A villogó fény bekapcsolása a szervizkérelemhez.

PARAMÉTER	ÉRTÉKEK	ALAPÉRTTELMEZETT
<i>SEF</i>	OFF 1 = Engedélyezve.	OFF

Elektromos zár használata

Engedélyezi az elektromos zár kimenet használatát. Ez a kimenet nem ad tápfeszültséget a készüléknek, ezért külső áramforrást kell használni.

PARAMÉTER	ÉRTÉKEK	ALAPÉRTTELMEZETT
<i>ELi</i>	0 = Kikapcsolva. 1 = Engedélyezve.	0

A mechanikai pihentető funkciója

Lehetővé teszi, hogy a nyitás vagy zárás végálláskapcsolójának elérése után rövid visszafordítást hajtson végre, amelynek időtartama testre szabható. Ez a funkció hasznos abban az esetben, ha az automatizálás túl erősen nyomja a mechanikus blokkokat, és megnehezíti a kézi feloldást.

A "0" érték kikapcsolja ezt a funkciót.

PARAMÉTER	ÉRTÉKEK	ALAPÉRTELMEZETT
$\bar{i}rE$	0-10 szorozva 50 ms-szal	0

A lágy lassítás funkciója

Lehetővé teszi a lassítási szakasz beállítását felhasználói parancs által kért leállítást vagy a fotocella bemenetek (PH1 és PH2) beavatkozása esetén. Ez a paraméter NEM módosítja a lassítási szakaszt az EDGE (biztonsági él) és a STOP bemenet beavatkozása esetén.

PARAMÉTER	ÉRTÉKEK	ALAPÉRTELMEZETT
SFt	6-20 szorozva 100 ms-szal	8 = 800 ms

Modbus cím

A vezérlőegységnek a MODBUS-kommunikáció létrehozásához megadott cím.

PARAMÉTER	ÉRTÉKEK	ALAPÉRTELMEZETT
$\bar{i}bAdr$	0-tól 247-ig	0

Alapértelmezett értékek visszaállítása

A vezérlőegység alaphelyzetbe állítását végzi el, és az összes paraméter, az alap és a speciális paraméterek értékeit az alapértelmezett értékekre jelenti. Ez a funkció NEM törli a betanult futtatást és NEM törli a betanult távirányítókat.

A visszaállítás végrehajtásához kövesse az alábbi lépéseket:

- A paramétert a MENU gomb 3 másodpercig történő lenyomva tartásával érheti el.
- Amikor a kijelzőn a "0" érték jelenik meg, engedje fel a gombot.
- Nyomja meg a MENU gombot, és tartsa lenyomva, amíg a visszaszámlálás véget nem ér, és a kijelzőn nem jelenik meg a "don".
- Az eljárás sikeresen befejeződött.

PARAMÉTER	ÉRTÉKEK	ALAPÉRTELMEZETT
dEF		

A megtanult adó memóriahelye

Ezzel a paraméterrel megtekintheti a vezérlőegység által a tanulás során egy adóhoz rendelt memóriahelyet. Ehhez kövesse a következő lépéseket:

- A paramétert a MENU gomb 3 másodpercig történő lenyomva tartásával érheti el.
- Amikor a kijelzőn megjelenik a "SEE" érték, engedje fel a gombot.
- Ettől a pillanattól kezdve a vezérlőegység egy ismert rádióparancsra vár. FIGYELMEZTETÉS: 15 másodperc múlva anélkül, hogy bármilyen adás érkezne, a vezérlőegység automatikusan kilép a funkcióból a "tout" üzenet megjelenítésével.
- Adj le a saját távirányítójával, a kijelzőn megjelenik a memória pozíciója (például "245").
- Egynél több távirányító is megjeleníthető egyazon munkamenetben. A funkcióból való kilépéshez nyomja meg röviden a MENU gombot.

PARAMÉTER	ÉRTÉKEK	ALAPÉRTELMEZETT
$t-rS$		

Egyetlen adó törlése

Ezzel a paraméterrel törölhet egy már megtanult egyetlen adót, annak memóriahelyét használva. Ha ez az érték nem ismert, lásd a "Tanult adó memóriahelyének megjelenítése" funkciót.

A törléshez kövesse az alábbi lépéseket:

- A paramétert a MENU gomb 3 másodpercig történő lenyomva tartásával érheti el.
- Amikor a kijelzőn megjelenik a "0" érték, engedje fel a gombot, és az UP és DOWN gombokkal állítsa be a távvezérlő törlendő memóriapozícióját.
- A MENU gomb 3 másodpercig történő lenyomva tartásával erősítse meg.
- A kijelzőn megjelenik a "CLR" üzenet a helyes törlés jelzésére.
- Ha a memóriahely üres, akkor a "Err" üzenet jelenik meg.
- Egy munkamenetben egyszerre több távirányítót is törölhet. A funkcióból való kilépéshez nyomja meg röviden a MENU gombot.

PARAMÉTER	ÉRTÉKEK	ALAPÉRTELMEZETT
ErC		

Az összes rádiós memória törlése

Ezzel a paraméterrel lehetőség van a rádió memóriájának törlésére. Ez

MINDEN megtanult adót törölni fog.

A teljes törlés végrehajtásához kövesse az alábbi lépéseket:

- A paramétert a MENU gomb 3 másodpercig történő lenyomva tartásával érheti el.
- Amikor a kijelzőn a "0" érték jelenik meg, engedje fel a gombot.
- Tartsa lenyomva a MENU gombot, amíg a visszaszámlálás véget nem ér, és a kijelzőn nem jelenik meg a "don".
- Az eljárás sikeresen befejeződött.

PARAMÉTER	ÉRTÉKEK	ALAPÉRTELMEZETT
ErF		

6. HIBAÜZENETEK

MEGJEGYZÉS

Az üzenetjelentés mindaddig fennáll, amíg az esemény fennáll, vagy amíg a DOWN gombot meg nem nyomják, vagy egy kezelési parancsot végre nem hajtanak.



KIJELZŐ	LEÍRÁS	MEGOLDÁS
<i>ELS</i>	Végálláskapcsoló hiba: A nyitó és záró végálláskapcsolók egyszerre foglaltak.	- Ellenőrizze, hogy a végálláskapcsoló nincs-e blokkolva. - Ellenőrizze az elektromos csatlakozásokat és a végálláskapcsoló épségét. - Ellenőrizze a biztosítékok épségét.
<i>EFO</i>	Az ütközésérzékelő által megállított mozgás. Túl nagy erő kifejtés a kapu mozgásához.	- Ellenőrizze a teljes kapu és az automatika épségét és jó állapotát. - Távolítsa el minden szennyeződést vagy idegen anyagot, amely akadályozhatja a mozgást. - Állítsa be az ütközésérzékelő érzékenységi paramétereit.
<i>EEd</i>	A mozgás megáll a biztonsági él beavatkozásával (EDGE bemenet).	- EDGE bemenet aktiválva. - Ellenőrizze, hogy az EDGE bemenetre csatlakoztatott eszköz megfelelően működik és konfigurálva van-e.
<i>Eth</i>	A hőkioldó beavatkozása a vezérlés védelmére.	- A további kezelés előtt várja meg, amíg az automatika lehül. - Ügyeljen arra, hogy ne lépje túl a használati útmutatóban megadott használati küszöbértéket.
<i>E_{TE}</i>	Hiba a távirányító memóriájában. Nem telepített vagy nem felismert memória.	- Törölje és tanítsa be újra a távirányító memóriáját. - Végezze el a távvezérlő memória visszaállítási eljárást (TRF paraméter). - Frissítse a távirányító memóriáját egy újjal.
<i>FUL</i>	Betelt vevőegység memória. Több távirányító megtanulása már nem lehetséges.	- Távolítsa el néhány távirányítót. - Frissítse a távirányító memóriáját egy újjal.
<i>Err</i>	Hiba a memória lekérdezésében a tanulási funkciók, a helyzetmegjelenítés vagy a jeladó törlése során.	- Helytelenül kiválasztott memóriahely. - Frissítse a távirányító memóriáját egy újjal.

7. KARBANTARTÁS

VESZÉLY

- Mielőtt bármilyen tisztítást, karbantartást vagy alkatrészcsere-t végezne, kapcsolja ki az automatika áramellátását.
- A következő pontok a hajtóműmotor karbantartására vonatkoznak. A lista nem terjed ki a tolójátóra/kapura jellemző karbantartási tevékenységekre.



MEGJEGYZÉS

- *Ha a rendszert hosszabb ideig nem használják, például szezonális nyitva tartással rendelkező helyeken történő telepítés esetén, a rendszert ki kell kapcsolni, és a visszaállítás után ellenőrizni kell a helyes működést.*
- *A manőverek számának megtekintéséhez lásd a "KIJELZŐMÓD" című fejezetet.*



10 000 ciklusonként, de mindenképpen 6 hónapos működésenként a következő karbantartási beavatkozások elvégzése kötelező:

- Ellenőrizze és tisztítsa meg az automatikát a ráakódott szennyeződésektől, rovaroktól és pormaradványoktól. Külön ellenőrizze, hogy a hűtőborda és a ventilátor jó állapotban és tisztán van-e.
- Ellenőrizze a kábelek és csatlakozásai épségét, és végezze el a szükséges cseréket.
- Ellenőrizze a kioldókar hatékonyságát, néhány kézi manővert végrehajtva. A kapu útjában nem lehet semmilyen akadály.
- Végezze el a csavarok és rögzítőelemek általános és teljes ellenőrzését.
- Kenje meg az összes mozgó mechanikus alkatrészt.
- Ellenőrizze a jelző- és biztonsági berendezések megfelelő működését.
- Ellenőrizze a mozgó mechanikus alkatrészek kopási állapotát és ellenőrizze azok megfelelő működését.
- Ellenőrizze és tisztítsa meg a sínt és a fogaslécet.

8. A TERMÉK ÁRTALMATLANÍTÁSA

Ez a termék az automatizálás szerves részét képezi, ezért vele együtt kell ártalmatlanítani. A beszerelési műveletekhez hasonlóan a szétszerelési műveleteket a termék élettartamának végén is szakképzett személyzetnek kell elvégeznie. Ez a termék különféle típusú anyagokból áll: egyesek újrahasznosíthatók, másokat pedig ártalmatlanítani kell. Tájékozódjon az Ön területén érvényben lévő szabályozások által megkövetelt újrahasznosítási vagy ártalmatlanítási rendszerekről ezen termék kategóriára vonatkozóan.

WARNING

- A termék bizonyos részei olyan szennyező anyagokat vagy veszélyes anyagokat tartalmazhatnak, amelyek a környezetben történő szétszóródása esetén káros hatással lehetnek a környezetre és az emberi egészségre. Amint azt az oldalán lévő szimbólum jelzi, tilos ezt a terméket a háztartási szemétként dobni. Ezt követően hajtsa végre a „szelektív begyűjtést” a megsemmisítéshez, az Ön területén hatályos szabályozás által biztosított módokon, vagy egy új, egyenértékű termék vásárlása esetén adja vissza a terméket az eladónak.
- A helyi szinten érvényben lévő előírások súlyos szankciókat írhatnak elő a termék nem megfelelő ártalmatlanítása esetén.



9. GARANCIA

A gyártói garancia a termékre a vásárlás napjától érvényes, és az általa az anyagok lényeges minőségének hiánya vagy a feldolgozás hiánya miatt hibásnak elismert alkatrészek ingyenes javítására vagy cseréjére korlátozódik. A garancia nem terjed ki a külső okokból, karbantartási hiányosságból, túlterhelésből, természetes kopásból, nem megfelelő típusválasztásból, összeszerelési hibából, vagy egyéb, a gyártónak fel nem róható okokból eredő sérülésekre, hibákra. A helytelenül használt termékekre nem vállalunk garanciát vagy javítást. A megadott adatok csupán tájékoztató jellegűek. Nem vállalunk felelősséget a környezeti hatások miatt bekövetkező elváltozásokért vagy meghibásodásokért.