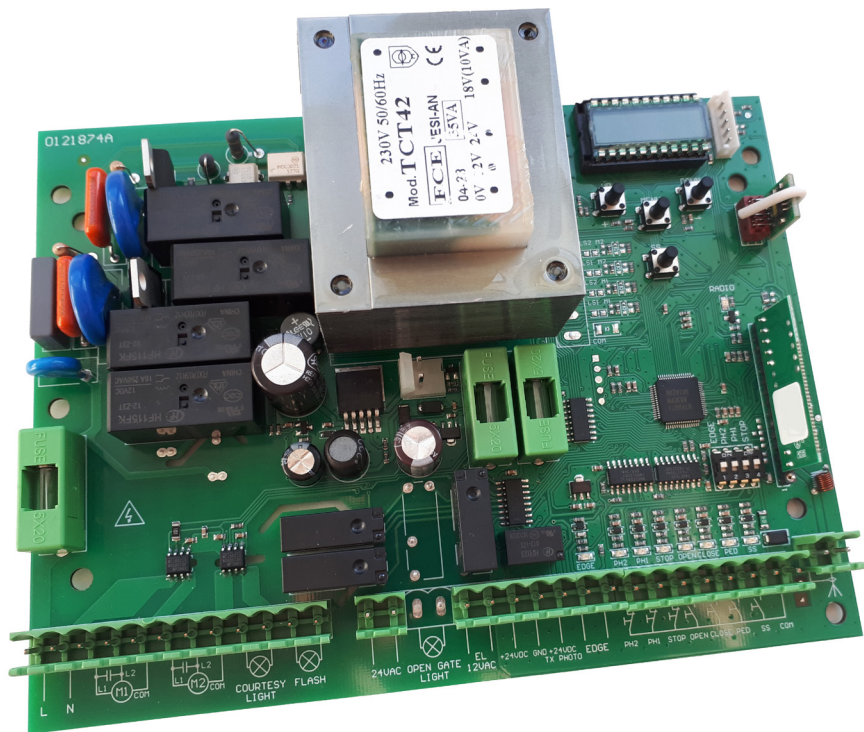


BIOS2 230V RNS

VEZÉRLŐEGYSÉG KÉTSZÁRNYAS KAPUKHOZ



TELEPÍTÉSI KÉZIKÖNYV

BIOS2 230V RNS

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

TARTALOMJEGYZÉK

1. ÁLTALÁNOS FIGYELMEZTETÉSEK A TELEPÍTŐ SZÁMÁRA	3
1.1 - AZ ELEKTROMOS CSATLAKOZÁSOKRA VONATKOZÓ ÚTMUTATÓ	5
2. TERMÉKLEÍRÁS	6
2.1 - RENDELTETÉSSZERŰ HASZNÁLAT	6
2.2 - MŰSZAKI JELLEMZŐK	6
2.3 - MÉRETEK ÉS RÖGZÍTÉSI PONTOK	7
2.4 - AZ ELEKTROMOS TÁBLA KINÉZETE	8
3. ELEKTROMOS KAPCSOLATOK	9
3.1 - A FŐ TÁPEGYSÉG CSATLAKOZTATÁSA	9
3.2 - MOTORCSATLAKOZÁS	9
3.3 - A JELZŐBERENDEZÉSEK ELEKTROMOS CSATLAKOZTATÁSA	10
3.4 - A TARTOZÉKOK TÁPELLÁTÁSÁNAK CSATLAKOZTATÁSA	10
3.5 - ELEKTROMOS ZÁR CSATLAKOZTATÁSA	11
3.6 - A BIZTONSÁGI BERENDEZÉSEK ELEKTROMOS CSATLAKOZTATÁSA	11
3.7 - A VEZÉRLŐBERENDEZÉSEK ELEKTROMOS CSATLAKOZTATÁSA	13
3.8 - ANTENNACSATLAKOZÁS ÉS RÁDIÓKOMMUNIKÁCIÓ	14
4. PROGRAMOZÁS	15
4.1 - A PROGRAMOZÓ GOMBOK FUNKCIÓJA	15
4.2 - KIJELZŐ	16
4.3 - NORMÁL NÉZET	17
4.4 - A TÁVIRÁNYÍTÓ MEGTANULÁSA	18
4.5 - A MENETHOSSZ ÉS A VÉGÁLLÁS MEGTANULÁSA	20
4.6 - AZ ALAPFUNKCIÓK MENÜJE	25
4.7 - A BŐVÍTETT FUNKCIÓK MENÜJE	29
4.8 - JELSZAVAK KEZELÉSE	38
5. HIBAÜZENETEK	40
6. KARBANTARTÁS	41
7. A TERMÉK ÁRTALMATLANÍTÁSA	41
8. GARANCIA	41

1. ÁLTALÁNOS FIGYELMEZTETÉSEK A TELEPÍTŐ SZÁMÁRA

VESZÉLY

ÁRAMÜTÉS, ROBBANÁS VAGY ELEKTROMOS ÍV VESZÉLYE

- Kapcsoljon le minden berendezést, beleértve a csatlakoztatott eszközöket is, mielőtt bármilyen fedelet vagy ajtót eltávolítana, mielőtt tartozékokat, hardvereket, kábeleket vagy vezetékeket telepítene, kivéve a berendezés felhasználói kézikönyvében meghatározott feltételek esetén.
- A rendszer feszültségmentes állapotának ellenőrzéséhez mindig használjon egy megfelelően kalibrált feszültségmérőt.
- A feszültség alatt álló egység visszaállítása előtt szerelje vissza és rögzítse az összes burkolatot, hardvert és kábelt. Győződjön meg arról, hogy a kábelek bemeneti nyílása le van zárva a rovarok bejutásának és a nedvesség kialakulásának megakadályozása érdekében.
- Ezt a berendezést csak a megadott feszültséghez csatlakoztatva használja.
- Ahol fennáll a személyi és/vagy a berendezés károsodásának veszélye, használja a szükséges biztonsági eszközöket.
- Ne használja ezt a berendezést biztonság szempontjából kritikus funkciókhoz.
- Ne szerelje szét, ne javítsa vagy módosítsa a berendezést.
- Ez a termék nem alkalmas olyan alkalmazásokban való telepítésre, ahol robbanásveszélyes vagy gyúlékony légkörrel érintkezhet.



VESZÉLY

ÁRAMÜTÉS ÉS/VAGY TŰZVESZÉLY

- Ne tegye ki a berendezést folyékony anyagoknak.
- Ne lépje túl a műszaki adatokban megadott hőmérsékleti és páratartalom-tartományokat.
- Csak kompatibilis tartozékokat csatlakoztasson a készülékhez a felhasználói kézikönyvben leírtak szerint.
- Csak megfelelő keresztmetszetű kábeleket használjon az "ELEKTROMOS CSATLAKOZÁSOK-RA VONATKOZÓ ÚTMUTATÓ" című fejezetben megadottak szerint. Húzza meg a csatlakozásokat a zárási nyomatókokra vonatkozó műszaki előírásoknak megfelelően, és ellenőrizze a helyes bekötést.
- Az elektromos kábelek nem érintkezhetnek olyan alkatrészekkel, amelyek felforrósodhatnak, illetve az automata mozgásban lévő részeivel.

Ezen utasítások be nem tartása halált vagy súlyos sérülést okozhat.



FIGYELMEZTETÉS

TÚLMELEGEDÉS ÉS/VAGY TŰZVESZÉLY

- Ne használja a műszaki adatokban megadottaktól eltérő terhelésekkel.
- Ne lépje túl a maximálisan megengedett áramot; nagyobb terhelés esetén megfelelő teljesítményű relét használjon.
- A tápvezetékeket és a kimeneti csatlakozásokat megfelelően kell csatlakoztatni és biztosítékkal védeni, ha a nemzeti és helyi szabályozási követelmények ezt előírják.

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



FIGYELMEZTETÉS

A BIZTONSÁG ÉS A SZABÁLYOZÁSI ÖSSZEFÉRHETETLENSÉG ÁLTALÁNOS SZEMPONTJAI

- A terméknek a rendeltetésszerű használaton kívüli használata tilos.
- A gyártó nem vállal felelősséget a nem rendeltetésszerű használatból vagy a jelen kézikönyv követelményeinek nem megfelelő telepítésből eredő károkért.
- A gyártó felelőssége a hibás termék által okozott bármilyen jellegű balesetekből eredő károkért csak a törvény által előírtak szerint áll fenn.
- A jelen kézikönyvben feltüntetett valamennyi műveletet kizárólag tapasztalt, szakképzett személy végezheti.
- A kábelek előkészítését, szerelését, csatlakoztatását és tesztelését a tudomány szabályai szerint, a hatályos szabályok, előírások és törvények betartásával kell elvégezni.
- A telepítés, tesztelés és karbantartás során megfelelően kerítse el a teljes helyszínt, hogy elkerülje az illetéktelen személyek, különösen a kiskorúak és gyermekek hozzáférését.
- A szerelés megkezdése előtt ellenőrizze a mozgatható ajtó és a tartó- és vezetőszerkezet mechanikai megfelelőségét.
- Tartsa ezt a kézikönyvet a műszaki dossziében az automatizálás megvalósításához használt egyéb eszközök kézikönyveivel együtt.
- Győződjön meg arról, hogy az összes használt berendezés és a tervezett rendszer megfelel a vonatkozó helyi, regionális és nemzeti előírásoknak és szabványoknak.

A jelen utasítás be nem tartása halálhoz, súlyos sérüléshez vagy a berendezés károsodásához vezethet.

- A jelen kézikönyvben szereplő adatokat a legnagyobb gondossággal készítették és ellenőrizték, azonban a gyártó nem vállal felelősséget a technikai vagy grafikai követelményekből adódó esetleges hibákért, hiányosságokért vagy közelítésekért.
- A gyártó emlékeztet arra, hogy ez a kézikönyv nem helyettesíti a szabályokban előírtakat, amelyeknek az elektromos kapu gyártója köteles megfelelni.

A gyártó nem vállal felelősséget az anyag helytelen használatából eredő következményekért.



1.1 - AZ ELEKTROMOS CSATLAKOZÁSOKRA VONATKOZÓ ÚTMUTATÓ

Készítse elő a kábelcsatornákat a telepítés helyszínén.

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

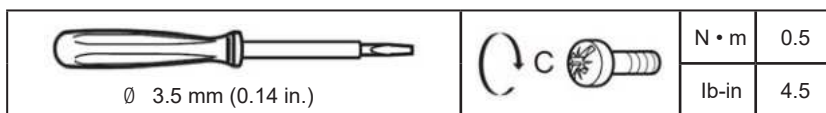
KAPCSOLAT	KÁBEL	HOSSZ
Elektromos vezeték	3 x 1,5 mm ² 3 x 2,5 mm ² 3 x 3,5 mm ²	< 10 m 10 + 50 m > 50
Villogó	2 x 0,5 mm ²	< 20 m
Fotocella - adó	2 x 0,5 mm ²	< 20 m
Fotocella - vevő	4 x 0,5 mm ²	< 20 m
Kulcsos kapcsolat	4 x 0,5 mm ²	< 20 m

Csak a mellékelt csatlakozókat használja:

SORKAPOCS POZÍCIÓJA	SORKAPOCS TÍPUSA
Összes	Phoenix BCP-500-2GN

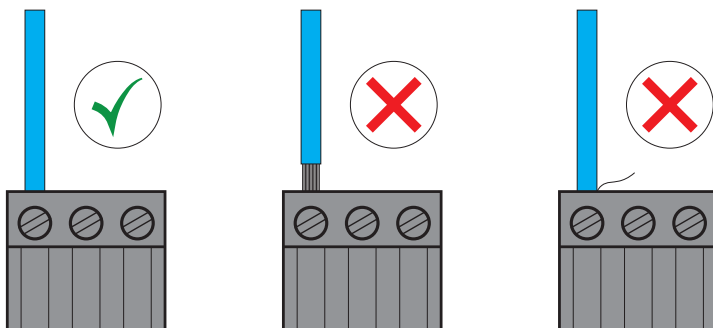
A következő táblázat a fenti típusú csavaros csatlakozókhoz megengedett kábelek típusát és méretét, valamint a zárónyomatékokat mutatja:

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



Használjon rézvezetőket (kötelező).

Kerülje a szabadon lévő rézhuzalok jelenlétét vagy a sorkapcsokból való kijvetelt.



2. TERMÉKLEÍRÁS

Kétfázisú villanymotorok vezérlőegysége szárnyaskapuk automatizálására.

A kártya bemenetekkel rendelkezik a vezérlő- és biztonsági eszközök csatlakoztatásához, valamint kimenetekkel a villogó, az udvari fény és az elektromos zár kezeléséhez.

Beépített rádióvevő a 433,92 MHz-es távirányítókkal történő vezérléshez.

2.1 - RENDELTETÉSSZERŰ HASZNÁLAT

Vezérlőegység kétfázisú villanymotorral ellátott hajtóműves motorokhoz, zsanéros ajtóval ellátott kapukra szerelve.

VESZÉLY

- A következő kézikönyvben leírtaktól eltérő telepítés vagy használat tilos.



2.2 - MŰSZAKI JELLEMZŐK

NÉV	BIOS2 230V RNS	BIOS2 120V RNS
Az eszköz felépítése	Beépítendő elektronikus vezérlő eszköz	
Az eszköz rendeltetése	Működésvezérlő berendezés (nem biztonsági)	
Szoftver kategória	A	
Tápfeszültség (Valim)	230 Vac \pm 10% 50/60 Hz	120 Vac \pm 10% 50/60 Hz
Energiafogy. készenléti üzemmódban	50 mA	90 mA
Motor kimenet	MOTOR1 & 2: Vout = Valim MAX 700W	MOTOR1 & 2: Vout = Valim MAX 350W
Kertvilágítás kimenet (9-10)	V(9-10) = Valim MAX 100W	
Villogó kimenet (11-12)	V(11-12) = Valim MAX 60W	
AC kiegészítő kimenet (13-14)	Vaux(13-14) = 24Vac / 375mA (9W) MAX	
Szabályozatlan egyenáramú segéd táp kimenet (17-18)	Vaux(17-18) = 24Vdc / 145mA (3,5W) MAX	
Elektromos zár kimenet (15-16)	V(15-16) = 12Vac MAX 15VA	
Szigetelési kategória	II	
A szennyezettség mértéke	2	
A rádiós kommunikáció frekvenciája	433,92 Mhz	
Kompatibilis távirányítók	Allmatic ugró kód	
A tárolható távirányítók száma	1000	
Környezeti működési feltételek	TA: -20...+55 °C RH max 90% nem-kondenzációs	
Szállítási és tárolási feltételek	TA: -40...+70 °C RH max 90% nem-kondenzációs	
IP védelem	IP 65	

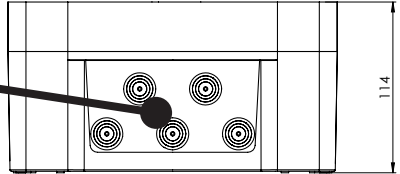
FIGYELMEZTETÉS

- A doboz IP65 védtetésének biztosítása érdekében tömitéseket kell felszerelni.
- A tömitőgyűrűket dugókkal helyettesítse a nem használt lyukakon.
- A dobozt úgy szerelje be, hogy a kábelek kimenete lefelé nézzen.
- Ne szereljen be fémfelületeket.
- Ne helyezze a berendezést a talajszintre.

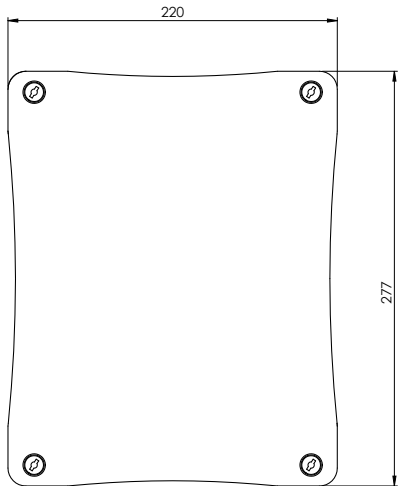
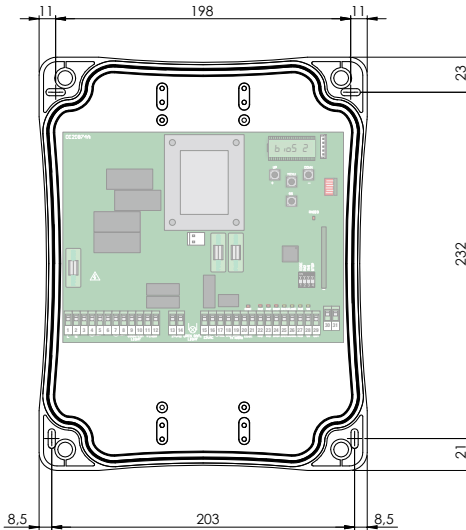
Ezen utasítások be nem tartása a rendszer teljesítményének jelentős csökkenését okozhatja, ami az automatizálás esetleges leállításához vezethet.

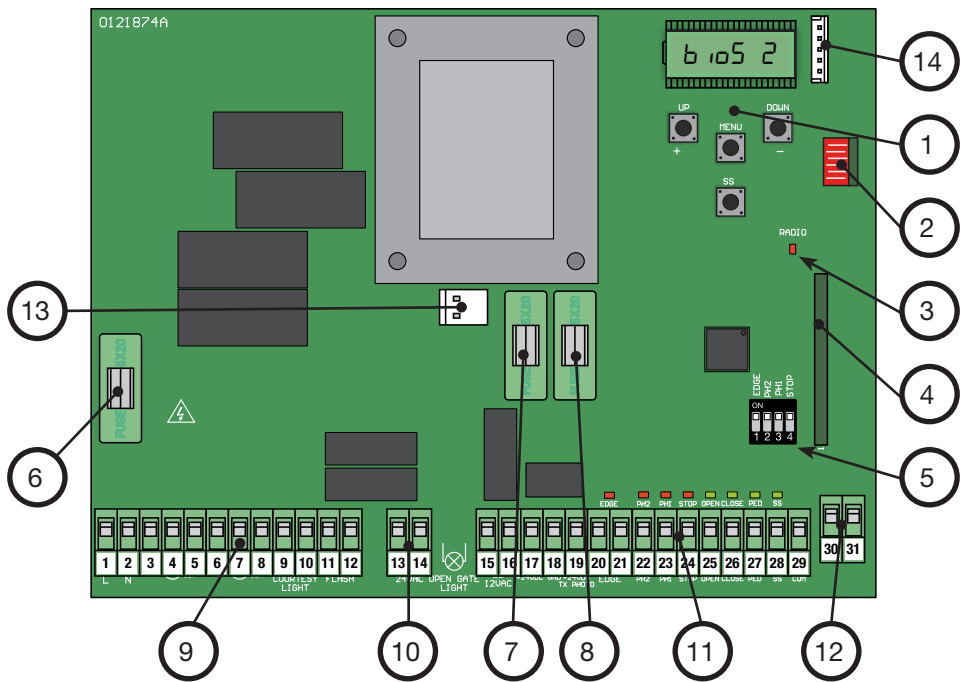


A kábelek áthaladására szolgáló lyukak kialakítására szolgáló előkészületek a doboz alsó oldalán találhatóak.



Ø4.5



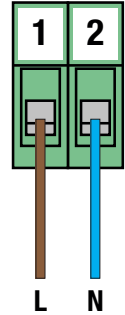


1. Kijelző és gombok
2. Rádió memória
3. Rádió LED
4. Rádió modul
5. DIP-SWITCH kapcsoló a biztonsági bemenetek kizárására.
6. FÁZIS1 - Hálózati védelem (**F 6,3A**)
7. FÁZIS2 - Védelem 24 Vac tartozékok számára (**F 2A**)
8. FÁZIS3 - Védelem 24 Vdc tartozékok számára (**F 500mA**)
9. Sorkapcsok a fő tápellátás, a motorok és a jelzőberendezések csatlakoztatásához
10. A kiegészítő tápegység csatlakoztatására szolgáló sorkapcsok
11. Sorkapcsok a tartozékok és a vezérlőberendezések csatlakoztatásához
12. Sorkapcsok az antenna csatlakoztatásához
13. Az R1 modul csatlakozója
14. Csatlakozó a bluetooth kommunikációhoz

3. ELEKTROMOS KAPCSOLATOK

3.1 - A FŐ TÁPEGYSÉG CSATLAKOZTATÁSA

# SORKAPOCS	FUNKCIÓ	LEÍRÁS
1	L - Fázis kábel	Csatlakoztassa az áramellátást a hálózati elosztóról (Valim).
2	N - Nulla vezeték	



3.2 - MOTORCSATLAKOZÁS

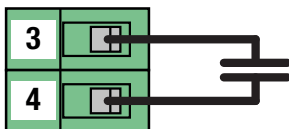
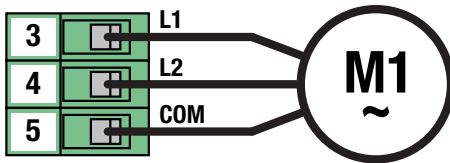
FIGYELMEZTETÉS

- Csatlakoztassa a MOTOR 1 kimenethez azt a motort, amelyet a nyitás során először kell aktiválni.
- Ha csak egy motort használunk, akkor az NMT paramétert állítsuk be = 1.

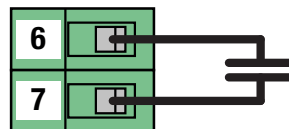
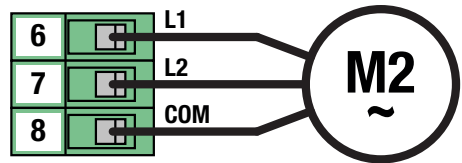


# SORKAPOCS	FUNKCIÓ	LEÍRÁS	
MOTOR 1 KIMENET	3	L1 - Motor fázis 1	Kétfázisú villanymotor kábelek csatlakoztatása (Vout = Valim)
	4	L2 - Motor fázis 2	
	5	COM - A motor nulla vezetéke	
MOTOR 1 KIMENET	3	Kondenzátor kábel	Használjon a használt villanymotor típusának megfelelő kondenzátort.
	4	Kondenzátor kábel	
MOTOR 2 KIMENET	6	L1 - Motor fázis 1	Kétfázisú villanymotor kábelek csatlakoztatása (Vout = Valim)
	7	L2 - Motor fázis 2	
	8	COM - A motor nulla vezetéke	
MOTOR 2 KIMENET	6	Kondenzátor kábel	Használjon a használt villanymotor típusának megfelelő kondenzátort.
	7	Kondenzátor kábel	

MOTOR 1 KIMENET



MOTOR 2 KIMENET

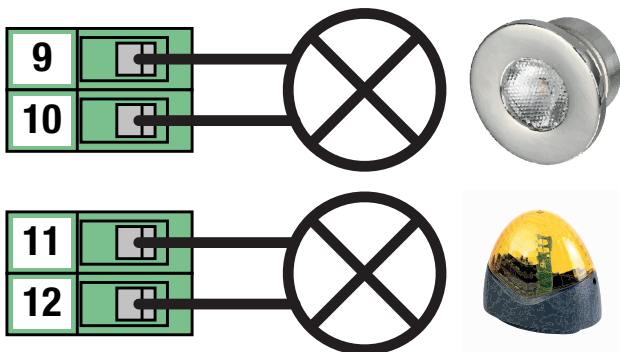


3.3 - A JELZŐBERENDEZÉSEK ELEKTROMOS CSATLAKOZTATÁSA

# SORKAPOCS	FUNKCIÓ	LEÍRÁS
9 - 10	Kertvilágítás	MAX 100W
11 - 12	Villogó	MAX 60W

A kimenetek az automatizálás nyitási és zárási fázisában aktívak.

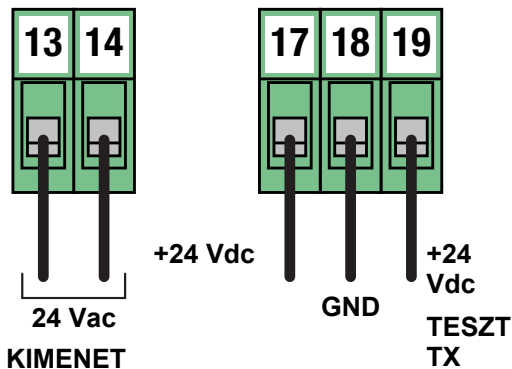
Az udvari fény villogási módjának és világítási idejének konfigurálásához lásd a bővített paramétereket.



3.4 - A TARTOZÉKOK TÁPELLÁTÁSÁNAK CSATLAKOZTATÁSA

# SORKAPOCS	FUNKCIÓ	LEÍRÁS
13 - 14	24 Vac tápegység kimenete	MAX 375mA (9W)
17 - 18	24 Vdc tápegység kimenete	MAX 145mA (3,5W)

A 19. csatlakozó a FOTOCELLÁK TESZT és az ÉLVÉDELEM TESZT funkció használatára van fenntartva. A konfigurációhoz és a csatlakozásokhoz lásd a bővített paramétereket.

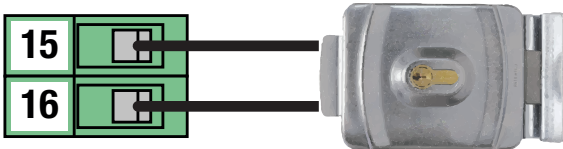


3.5 - ELEKTROMOS ZÁR CSATLAKOZTATÁSA

# SORKAPOCS	FUNKCIÓ	LEÍRÁS
15 !%	Elektromos zár	12Vac 15VA MAX

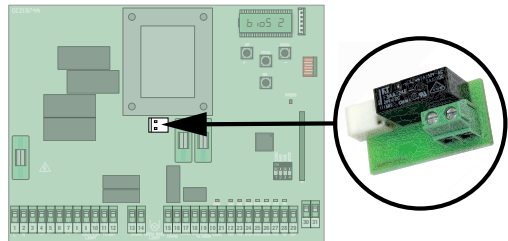
Elektromos zár csatlakoztatására szolgáló csatlakozó.

A „ZÁRT KAPU” állásból kiinduló nyitó mozdulat végrehajtása előtt biztosítja a feszültséget. A kimenet engedélyezéséhez és használatának testreszabásához lásd a bővített paramétereket.



Az R1 modul csatlakozója (opcionális) az elektromos zár kimeneti működését biztosítja.

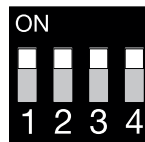
A csatlakoztatásokat lásd az R1 modul kézikönyvében.



3.6 - A BIZTONSÁGI BERENDEZÉSEK ELEKTROMOS CSATLAKOZTATÁSA

MEGJEGYZÉS

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

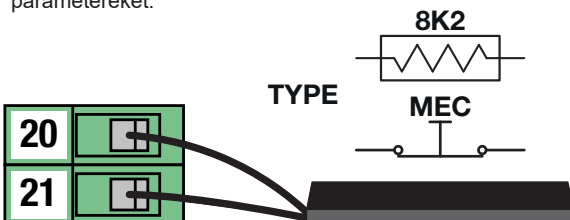


# SORKAPOCS	FUNKCIÓ	LEÍRÁS
20 - 21	Élvédelem	Csatlakoztassa a mechanikus (NC) vagy ellenállásos (8,2 Kohm) élvédelmet. A LED világít.

Élvédelem bemenet

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

Az élvédelem bemenet viselkedésének és a használt eszköztípusnak a konfigurálásához lásd a bővített paramétereket.



# SORKAPOCS	FUNKCIÓ	LEÍRÁS
22	Fotocella bemenet PH2	Csatlakoztasson egy száraz kontaktot (feszültségmentes). Normál zárt. Jelző LED normál esetben világít.
23	Fotocella bemenet PH1	
24	Stop	
29	Közös	

STOP gomb

Ha beavatkozik, akkor teljesen leállítja az automatizálást, és megakadályozza az automatizált vagy felhasználói parancsokat.

FOTOCELLA bemenet PH1

A zárómozgás során megállítja az automatizálás mozgását és visszafordulást hajt végre, amíg a kapu el nem éri a NYITOTT KAPU pozíciót.

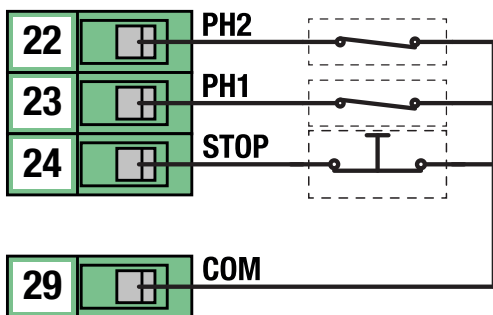
A fotocella bemenet viselkedésének konfigurálásához lásd a bővített paramétereket.

FOTOCELLA bemenet PH2

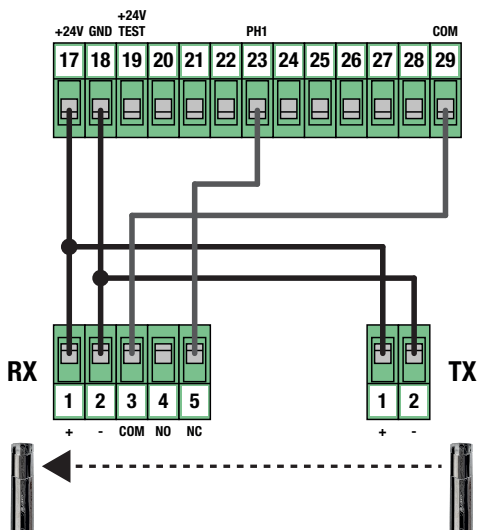
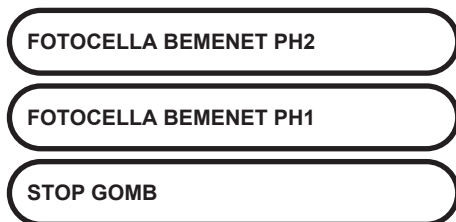
A nyitó mozgás során ideiglenesen megállítja a mozgást, amíg a fotocella bekapcsolva van. Ebben a fázisban a villogó ciklikusan 3 villanást végez.

Visszaállítás után az érintkező folytatja a nyitási irányú mozgást.

A fotocella bemenet viselkedésének konfigurálásához tekintse meg a bővített paramétereket.



FT / IRIS típusú fotocellák
Szabványos csatlakozások.



# SORKAPOCS	FUNKCIÓ	LEÍRÁS
25	Nyitás	Csatlakoztasson egy száraz kontaktot (feszültségmentes). Normál nyitott. Jelző LED normál esetben kikapcsol.
26	Zárás	
27	Részleges nyitás	
28	Lépésről lépésre	
29	Közös	

NYITÁS funkció

Teljes nyitást végez.

Ha aktívan tartjuk, a kaput a „GATE OPEN” (Kapu nyitva) állásban tartjuk, és figyelmen kívül hagyunk minden más parancsot.

ZÁRÁS funkció

Teljes bezárást hajt végre.

Ha aktívan tartjuk, a kaput a „ZÁRT KAPU” állásban tartjuk, és figyelmen kívül hagyunk minden más parancsot.

RÉSZLEGES NYITÁS funkció

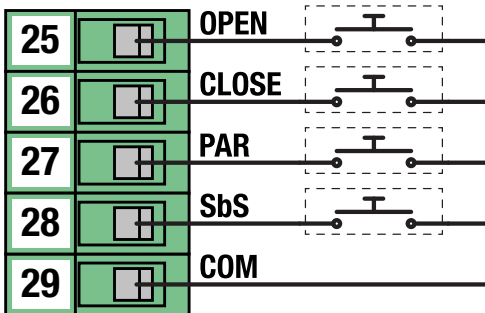
Az automatika részleges nyitását hajtja végre.

A részleges nyitás mértékének testreszabásához lásd az alapmenüt.

LÉPÉSRŐL LÉPÉSRE funkció

Minden egyes aktiváláskor egymás után hajtja végre a NYITÁS-STOP-ZÁRÁS-STOP funkciókat.

A funkciók végrehajtásának módját az alapmenü segítségével testre szabhatja.



FIGYELMEZTETÉS

- **Ne helyezze a vezérlőegységet fémdobozokba.**
- A maximális hatótávolság jelentősen változhat fém alkatrészek jelenlétében, az adó és a vezérlőegység közötti árnyékolás jelenlétében vagy más, ugyanazon a rádiófrekvencián kommunikáló eszközök jelenlétében.



# SORKAPOCS	FUNKCIÓ	LEÍRÁS
30	Antenna	RG58 típusú kábel csatlakoztatása
31	Földelés	

A kártyához egy szabványos antenna már csatlakoztatva van.

TELEPÍTÉSI TANÁCSOK

A kártyán található RÁDIÓ LED lehetővé teszi, hogy vizuális visszajelzést kapjunk az automatizálás környezetében jelenlévő rádiózaj mennyiségéről. Minél inkább világít a LED, annál nagyobb a jelenlévő zavaró zaj.



RADIO

Érzékeny telepítések esetén ajánlatos 433 MHz-es antennát telepíteni. A külső antennát és kábeleit olyan helyre szerelje, amely védve van a sérülésektől és/vagy rezgésektől, és ahol az adók és az antenna között nincsenek akadályok.



4. PROGRAMOZÁS

VESZÉLY

Az ebben a fejezetben leírt, a telepítés befejezéséhez szükséges műveleteket feszültség jelenlétében kell elvégezni, ezért azokat csak tapasztalt, képzett és a biztonságos kivitelezés érdekében minden szükséges óvintézkedést 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 biztonsági eszköz beavatkozása kikapcsolja-e a megfelelő LED-et. Ha nem, a folytatás előtt kapcsolja ki az automatizálást, és ellenőrizze, hogy az eszközök megfelelően csatlakoztatva vannak-e és működnek-e.

4.1 - A PROGRAMOZÓ GOMBOK FUNKCIÓJA

1. UP gomb

Az UP gomb segítségével a következő műveleteket végezheti el:

- Kezdje el és fejezze be az adó tanulási eljárását.
- Navigáljon a menüpontok között.
- Növeljen egy értéket.

2. MENU gomb

A MENU gomb segítségével az alább leírt műveleteket végezheti el:

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

3. DOWN gomb

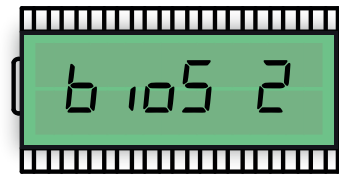
A DOWN gomb lehetővé teszi az alább leírt műveletek elvégzését:

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

4. SS gomb (lépésről lépésre)

Az SS gomb lehetővé teszi az alábbiakban leírt műveletek elvégzését:

- A lépésről lépésre funkciót hajtja végre.



4.2 KIJELEZŐ

A vezérlőegységen elérhető kijelzőn számos információ, például az automatizálás állapota, az elvégzett mozgások száma, az észlelt rendellenességek stb. látható.

A kijelzőn 4 féle nézet áll rendelkezésre.

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

VIEW 1: NORMÁL NÉZET

Ebben az üzemmódban megtekintheti az automatizálás állapotát és a hibaüzeneteket.

Az üzenettípusokkal kapcsolatos további információkért olvassa el a következő fejezetet.

VIEW 2: A VÉGREHAJTOTT MOZGÁSOK SZÁMA

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

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

Például:

001 = 1 ezer

02.0 = 20 egység

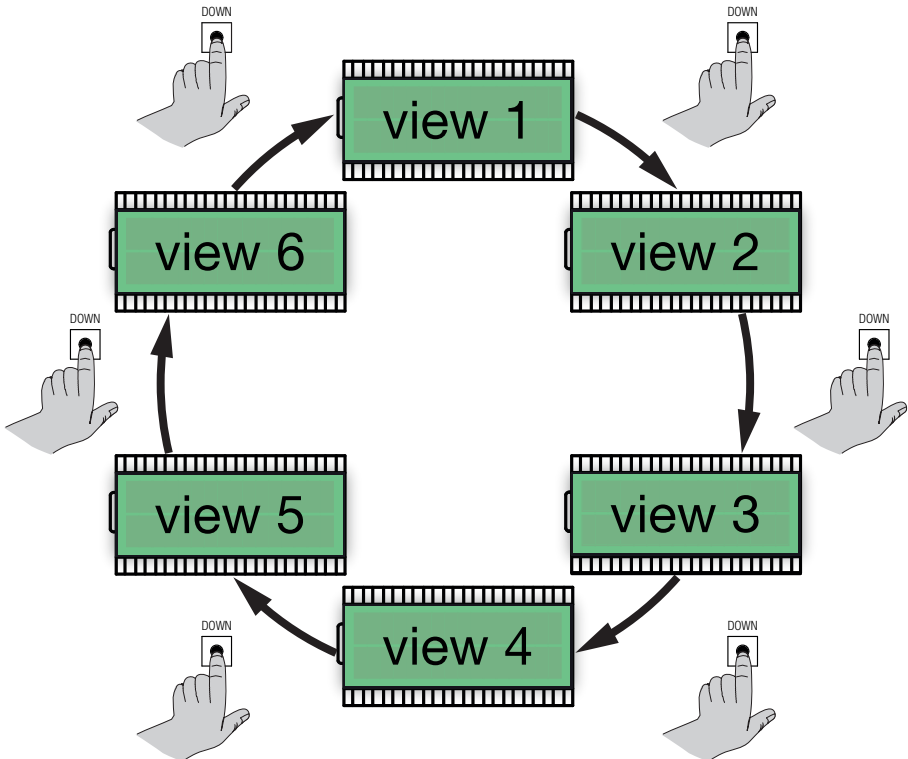
Összesen = 1020 befejezett ciklus.

VIEW 3: A MOTOR 1 ÁLTAL FELVETT ÁRAM (effektív A/10)

VIEW 4: A MOTOR 1 ÁLTAL FELVETT ÁRAM (A/10 csúcs)

VIEW 5: A MOTOR 2 ÁLTAL FELVETT ÁRAM (effektív A/10)

VIEW 6: A MOTOR 2 ÁLTAL FELVETT ÁRAM (A/10 csúcs)



KIJELZŐ	LEÍRÁS
--	Készenlétben áll a tápegység csatlakoztatása után. Az automatika ZÁRT KAPU állásban van.
<i>oP</i>	Az automatika NYITOTT KAPU helyzetben megáll, automatikus zárás nélkül.
<i>PE</i>	Az automatika RÉSZLEGES NYITÁS helyzetben megáll, automatikus zárás nélkül.
<i>OP</i>	Az automatika a nyitó mozgást végzi.
<i>CL</i>	Az automatika a záró mozgást végzi.
<i>SD</i>	Felhasználói parancs által leállított nyitómozgás.
<i>SC</i>	Felhasználói parancs által leállított zárómozgás.
<i>HA</i>	A mozgást biztonsági eszköz (EDGE, PH1, PH2 és STOP bemenetek) vagy ütközésérzékelő állítja meg.
-tC	Az automatika NYITOTT KAPU állásban áll meg, az automatikus zárás aktív. Az utolsó 10 másodpercben a " - " szimbólumot a visszaszámlálás váltja fel.
-tE	Az automatika NYITOTT KAPU állásban áll meg, az áthaladás utáni automatikus zárás aktív. Az utolsó 10 másodpercben a " - " szimbólumot a visszaszámlálás váltja fel.
-tP	Az automatizálás megáll a részleges nyitás állásban, az automatikus zárás aktív. Az utolsó 10 másodpercben a " - " szimbólumot a visszaszámlálás váltja fel.
<i>LDP</i>	A VÉGÁLLÁS TANULÁSA - a nyitómozgás megtanulása.
<i>LCL</i>	A VÉGÁLLÁS TANULÁSA - a zárómozgás megtanulása.
<i>L--</i>	A VÉGÁLLÁS TANULÁSA - készenléti folyamat. Ellenőrizze, hogy minden biztonsági berendezés működik-e, megfelelően van-e beállítva, és hogy a végállaskapcsolók nincsenek-e aktiválva. Adjon lépésről lépésre parancsot az eljárás elejétől való folytatásához.
<i>rAd</i>	Várja, hogy az adó tárolásra kerüljön.
<i>don</i>	Az eljárás sikeresen befejeződött.
<i>SEE</i>	A vezérlőegység rádióparancsra vár a memóriapozíció megjelenítéséhez.
<i>Fnd</i>	A rádió memóriájában már megtanult távirányító.
<i>CLr</i>	A távirányító törlése sikeresen megtörtént.
<i>toUt</i>	A TIME-OUT funkció kimenete.

4.4 - A TÁVIRÁNYÍTÓ MEGTANULÁSA

Egy adó megtanulása 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, gombként 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. tárolt gomb: Lépésről lépésre funkció
- 2. tárolt gomb: Részleges nyitás funkció
- 3. tárolt gomb: Nyit funkció
- 4. tárolt gomb: Zár funkció

EGY ADÓ STANDARD MEGTANULÁSA

MEGJEGYZÉS

- Új távirányító vagy új funkció tárolásához ugyanazon a távirányítón, ismételje meg a 2. lépéstől kezdődő eljárást.
- 10 másodperc inaktivitás után a vezérlés kilép a tanulási üzemmódból, és a kijelzőn megjelenik a következő kijelzés "toUt".



1.	Győződjön meg róla, hogy a programozási menüből kilépett. A kilépéshez nyomja meg röviden a MENÜ gombot, amíg a kezelőpanel állapota meg nem jelenik.		
2.	Miközben az automatizálás megáll, nyomja meg és engedje el az UP gombot. A kijelzőn a "rAd" felirat jelenik meg. A LED világít.		
3.	10 másodpercen belül nyomja meg az adó gombját a tároláshoz.		
4.a	Ha a távirányítót először tanulja meg, a kijelzőn a "don" szó jelenik meg. A lépésről lépésre funkció a megnyomott gombhoz kapcsolódik. A LED kétszer villog.		
4.b	Ha a távirányítót már tárolták a vezérlőegységben, a kijelzőn az "Fnd" felirat jelenik meg. A megnyomott gombhoz a RÉSZLEGES NYITÁS, NYITÁS vagy ZÁRÁS funkció társul, attól függően, hogy hányszor ismételte meg ezt az eljárást. A LED villan 1-et.		
5.	2 másodperc múlva a kijelzőn megjelenik a távirányító memória helye (pl. "235").		

TANULÁS EGY MÁR MEGTANULT ADÓ REJTETT GOMBJÁVAL

MEGJEGYZÉS

- Egy már megtanult adó rejtett gombjának használata, ha van ilyen, az összes olyan automatika tanulási üzemmódba lépését vonja maga után, amelyhez az adott adó tartozik. Ügyeljen arra, hogy a nem kívánt távirányítók ne legyenek betanítva.
- 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.

EGY MÁR MEGTANULT ADÓ TÖRLÉSE A REJTETT GOMBBAL

MEGJEGYZÉS

- Egy már megtanult adó rejtett gombjának használata, ha van ilyen, az összes olyan automatika tanulási üzemmódba lépését vonja maga után, amelyhez az adott adó tartozik. Ügyeljen arra, hogy a nem kívánt távirányítók ne legyenek betanítva.
- Ez az eljárás nem minden adótípus esetében érhető el. Kérjük, olvassa el az adó telepítési kézikönyvét.



1.	Győződjön meg róla, hogy a programozási menüből kilépett. A kilépéshez nyomja meg röviden a MENÜ gombot, amíg a kezelőpanel 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" felirat.		
3.	10 másodpercen belül egyszerre nyomja meg az első gombot és a törlendő adó rejtett gombját.		
4.	Ha a törlés sikeres, a kijelzőn a "CLr" felirat jelenik meg. A LED négyszer villan fel.		
5.	2 másodperc múlva a kijelzőn megjelenik a törölt memória helye (például "235").		

4.5 - A MENETHOSSZ ÉS A VÉGÁLLÁS MEGTANULÁSA

Az első telepítéskor ellenőrizni kell a nyitott és a zárt kapu helyzetére vonatkozó mechanikus ütközők meglétét. Lásd a villanymotor szerelési kézikönyvét.

A tesztek elvégzése után el kell végezni a tanulási eljárást a löket teljes hosszának, a lassítások hosszának és a telepítés minden, az automatizálás működéséhez szükséges területének érzékelésére.

VESZÉLY

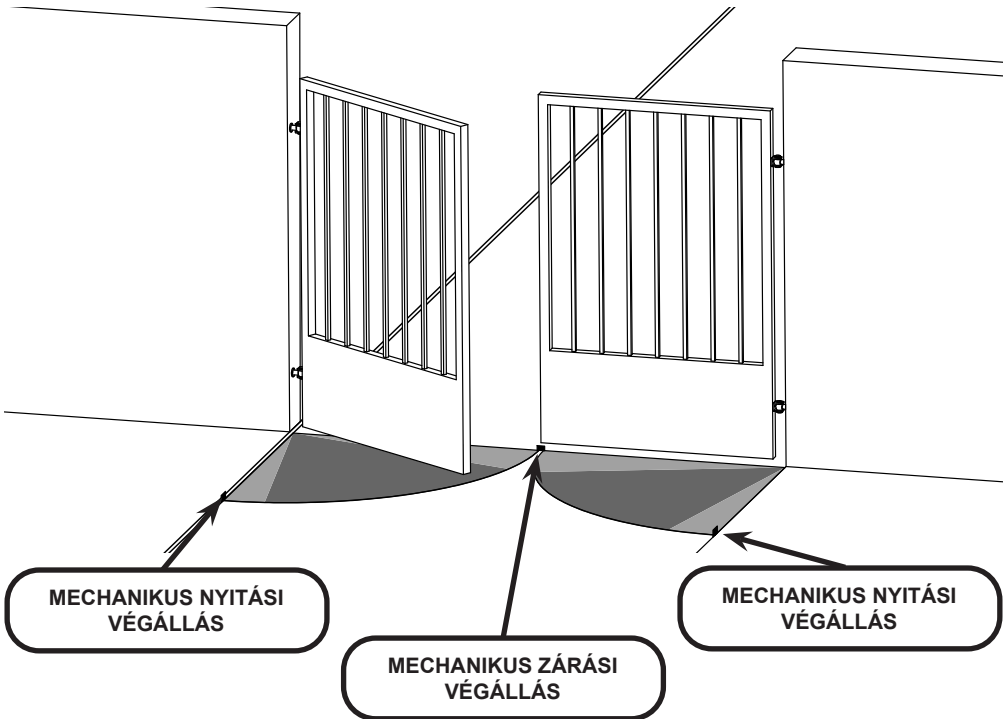
- Ellenőrizze, hogy az első mozgás során a kijelzőn a "LOP" felirat jelenik meg, és a kapu a NYITÁS irányába mozog. Ha szükséges, nyomja meg a DOWN gombot, majd az SS gombot a mozgás visszafordításához.
- **Ahhoz, hogy az automatika és az összes beépített biztonsági berendezés megfelelően működjön, ellenőrizni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



FIGYELEM

A tanulási folyamat megkezdése előtt győződjön meg róla, hogy:

- Állítsa be az NMT paramétert a kapu típusának megfelelően.
1 = Egyszárnyas kapu
2 = Kétszárnyas kapu
- A motorokat így csatlakoztatjuk a vezérléshez.
M1 kimenet = az a szárny, amelynek először kell a nyitó mozgást végrehajtania.
M2 kimenet = az a szárny, amelynek először a záro mozgást kell végrehajtania.



A lassítás szakasza.

A normál sebesség szakasza.

STANDARD TANULÁSI ELJÁRÁS

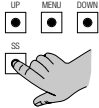
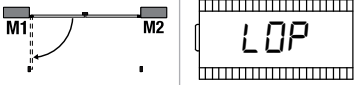
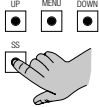
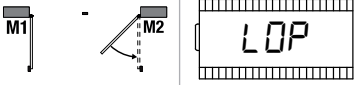
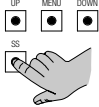
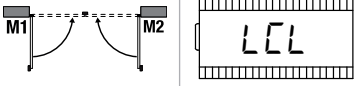
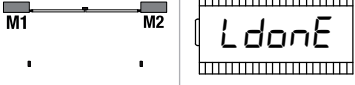
Standard tanulás esetén a vezérlőegység végzi el az összes eljárást és a lassítások számítását, amelyek mind nyitáskor, mind záráskor azonos nagysággal lesznek szabályozva (lásd az "LSI" alap beállítást). Ennél az eljárásnál a végállásokat lépésenkénti vezérléssel kell megadni.

MEGJEGYZÉS

• Ha a művelet akkor kezdődik, amikor a végálláskapcsolók aktívak, vagy ha a mozgás közben 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.


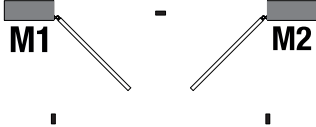
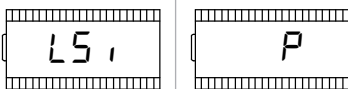
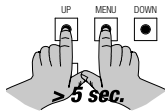
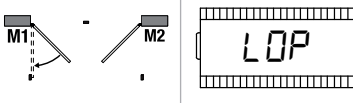
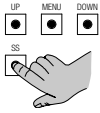
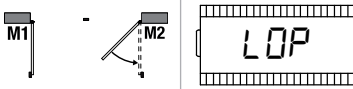
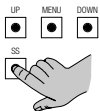
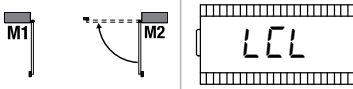
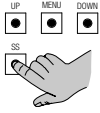


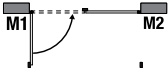
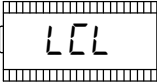
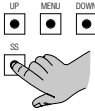
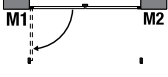

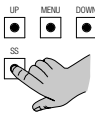


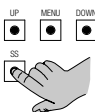




1.	Oldja ki a motor kuplungját, és kézzel vigye a kaput félútra. Ezután kuplungolja vissza a motort.	
2.	Nyomja meg az UP gombot és a MENÜ gombot egyszerre legalább 5 másodpercig, amíg a kijelzőn a "LOP" nem jelenik meg.	
3.	Ebben a szakaszban az M1 motor a nyitó végálláskapcsolót keresi. A kijelzőn megjelenik a "LOP". Ellenőrizze, hogy az automatika a nyitási irányba mozog-e, ha szükséges a DOWN és SS gombok együttes megnyomásával fordítsa meg.	
4.	Ha elérte a mechanikus nyitási végállást, nyomja meg az SS gombot.	
5.	Ebben a szakaszban az M2 motor a nyitási végálláskapcsolót keresi. A kijelzőn megjelenik a "LOP". Ellenőrizze, hogy az ajtó a nyitási irányába mozog-e. Ha szükséges, fordítsa meg a mozgást a DOWN és SS gombok segítségével.	
6.	Ha elérte a mechanikus nyitási végállást, nyomja meg az SS gombot.	
7.	Ebben a szakaszban az M2 motor a zárási idő megtanulásával mozog. A kijelzőn megjelenik az "LCL".	
8.	Ha elérte a mechanikus zárási végállást, nyomja meg az SS gombot.	
9.	Ebben a szakaszban az M1 motor a zárási idő megtanulásával mozog. A kijelzőn megjelenik az "LCL".	

10.	Ha elérte a mechanikus zárási végállást, nyomja meg az SS gombot.	
11.	Ebben a szakaszban az M1 motor a nyitási idő megtanulásával mozog. A kijelzőn megjelenik a "LOP".	
12.	Ha elérte a mechanikus zárási végállást, nyomja meg az SS gombot.	
13.	Ebben a szakaszban az M2 motor a nyitási idő megtanulásával mozog. A kijelzőn megjelenik a "LOP".	
14.	Ha elérte a mechanikus zárási végállást, nyomja meg az SS gombot.	
15.	Ebben a fázisban mindkét motor a paraméterekben beállított késleltetési és lassítási területeket alkalmazva záró mozgást végez. A kijelzőn megjelenik az "LCL".	
16.	Ha elérte a „ZÁRT KAPU” pozíciót, az eljárás véget ér, és a vezérlőegység kijelzi, hogy "LdonE".	

TANULÁS SZEMÉLYRE SZABOTT LASSÍTÁSOKKAL

A személyre szabott tanulás esetén a lassítások mértékét a felhasználó állítja be a tanulási folyamat során. Ebben az eljárásban a végálláspontokat lépésenkénti vezérléssel kell megadni.

MEGJEGYZÉS		
<p>• Ha a művelet akkor indul, amikor a végálláskapcsolók aktívak, vagy ha a mozgás közben 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.</p>		
1.	Oldja ki a motor kuplungját, és kézzel vigye a kaput félútra. Ezután kuplungolja vissza a motort.	
2.	A funkció engedélyezéséhez állítsa be a P értéket az LSI paraméterre az alapmenüben.	
3.	Nyomja meg a UP gombot és a MENÜ gombot egyszerre legalább 5 másodpercig, amíg a kijelzőn a "LOP" nem jelenik meg.	
4.	Ebben a szakaszban az M1 motor a nyitó végálláskapcsolót keresi. A kijelzőn megjelenik a "LOP". Ellenőrizze, hogy a kapu a nyitás irányába mozog-e. Ha szükséges, fordítsa meg a mozgást a DOWN és SS gombok segítségével.	
5.	Ha elérte a mechanikus nyitási végállást, nyomja meg az SS gombot.	
6.	Ebben a szakaszban az M2 motor a nyitási végálláskapcsolót keresi. A kijelzőn megjelenik a "LOP". Ellenőrizze, hogy a kapu a nyitás irányába mozog-e. Ha szükséges, fordítsa meg a mozgást a DOWN és SS gombok segítségével.	
7.	Ha elérte a mechanikus nyitási végállást, nyomja meg az SS gombot.	
8.	Ebben a szakaszban az M2 motor a zárási idő megtanulásával mozog. A kijelzőn megjelenik az "LCL". Amikor a kapu eléri a kívánt lassítási pozíciót, kezdje meg a lépésenkénti parancs kiadását.	
9.	Ha elérte a mechanikus záró ütközőt, nyomja meg az SS gombot.	

10.	Ebben a szakaszban az M1 motor a zárási idő megtanulásával mozog. A kijelzőn megjelenik az "LCL". Amikor a kapu eléri a kívánt lassítási pozíciót, kezdje meg a lépésenkénti parancs kiadását.		
11.	Ha elérte a mechanikus záró végállást, nyomja meg az SS gombot.		
12.	Ebben a szakaszban az M1 motor a nyitási idő megtanulásával mozog. A kijelzőn megjelenik a "LOP". Amikor a kapu eléri a kívánt lassítási pozíciót, kezdje meg a lépésenkénti parancs kiadását.		
13.	Ha elérte a mechanikus záró végállást, nyomja meg az SS gombot.		
14.	Ebben a szakaszban az M2 motor a nyitási idő megtanulásával mozog. A kijelzőn megjelenik a "LOP". Amikor a kapu eléri a kívánt lassítási pozíciót, indítsa el a lépésenkénti parancsot.		
15.	Ha elérte a mechanikus záró végállást, nyomja meg az SS gombot.		
16.	Ebben a szakaszban mindkét motor a tanulási eljárás során kiválasztott késleltetési és lassítási területeket alkalmazva közeledik. A kijelzőn megjelenik az "LCL".		
17.	Ha elérte a „ZÁRT KAPU” pozíciót, az eljárás véget ér, és a vezérlőegység kijelzi, hogy „LdonE”.		

4.6 - AZ ALAPFUNKCIÓK MENÜJE

Az alapfunkciók menüjének eléréséhez nyomja meg és tartsa lenyomva a MENÜ gombot 1-3 másodpercig. 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 menü gombot legalább 3 másodpercig, az aktuálisan beállított érték villog.
- Az UP és a DOWN gombokkal válassza ki a kívánt értéket.
- Erősítse meg az értéket a MENÜ gomb legalább 3 másodpercig történő lenyomva tartásával.

A gyors kilépéshez nyomja meg a MENÜ gombot.


PARAMÉTER LISTA

Automata zárás


MEGJEGYZÉS	
<ul style="list-style-type: none">• Ha az "Automata zárás áthaladás után" paraméterrel együtt használják, az utóbbi nem kerül figyelembe vételre.• 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 az érintkező visszaállításáig zárva marad.


PARAMÉTER	ÉRTÉK	ALAPÉRTELMEZETT
	OFF = Letiltva 1-től 900 másodpercig	OFF

Automata zárás áthaladás után

MEGJEGYZÉS	
<ul style="list-style-type: none">• Az "Automata zárás" paraméterrel együtt használva az "Automata zárás áthaladás után" paramétert nem veszik figyelembe.• 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 a képernyőn megjelenik a "-tt". 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 visszaállításáig zárva marad.

PARAMÉTER	ÉRTÉK	ALAPÉRTELMEZETT
	OFF = Letiltva 1-től 30 másodpercig	OFF

Akadályérzékenység teljes sebességnél

MEGJEGYZÉS

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



Állítsa be az érzékenységi szintet, hogy az ütközésérzékelő beavatkozzon a kapu mozgása közben. Az ütközésérzékelő egy rövid visszafordító mozgást vezérel az akadály felszabadítása érdekében.

PARAMÉTER	ÉRTÉK	ALAPÉRTELMEZETT
SEn	OFF = Letiltva 1-től 100 %-ig	OFF

Akadályérzékenység a lassítás során

MEGJEGYZÉS

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



Állítsa be az érzékenységi szintet, hogy az akadályérzékelő beavatkozzon a kapu lassítás közbeni mozgása közben.

Az akadályérzékelő beavatkozása a mozgás rövid visszafordítását végzi az akadály felszabadítása érdekében.

PARAMÉTER	ÉRTÉK	ALAPÉRTELMEZETT
SEL	OFF = Letiltva 1-től 100 %-ig	OFF

Normál sebesség

A motor mozgásának sebességét a mozgási fázisban normál sebességre állítja be.

PARAMÉTER	ÉRTÉK	ALAPÉRTELMEZETT
SPn	1 = MINIMUM 2 = ALACSONY 3 = KÖZEPES 4 = GYORS 5 = MAXIMUM	5 = MAXIMUM

Lassítás sebessége

Állítsa be a motor mozgási fázis alatti sebességét lassítási sebességre.

Ez az érték nem lehet nagyobb, mint a "Normál sebesség" beállított értéke.

PARAMÉTER	ÉRTÉK	ALAPÉRTELMEZETT
SPL	1-től SPn-ig	2

A LÉPÉSRŐL LÉPÉSRE funkció beállítása

MEGJEGYZÉS

- A társasházi funkció beállításával be kell állítania egy automata zárási időt, hogy a kapu bezáródjon.



A LÉPÉSRŐL LÉPÉSRE funkció működési módjának testreszabása.

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

A LÉPÉSRŐL LÉPÉSRE üzemmód klasszikus működése. A kezelés során a LÉPÉSRŐL LÉPÉSRE vezérlés az automatizálás leállításával jár. Alternatív STOP: ("NYIT" - "STOP" - "ZÁR" - ...) Váltakozó működés a nyitó mozgás közbeni STOP lehetőséggel. A zárómozgás során a mozgás megfordítását végzi.

Váltakozó: ("NYIT" - "ZÁR" - ...)

Csak az automatika nyitó vagy záró parancsát hajtja végre. Mozgás közben a LÉPÉSRŐL LÉPÉSRE parancs megfordítja a mozgás irányát.

Társasházi (időzített): ("NYIT" - ...)

A LÉPÉSRŐL LÉPÉSRE vezérlés csak az automatika teljes nyitását teszi lehetővé. Ha a parancs az automatika NYITOTT KAPU állásában marad, akkor megvárja a feloldást, mielőtt megkezdődik a visszaszámlálás az automatikus záráshoz. A LÉPÉSRŐL LÉPÉSRE vezérlés minden egyes megnyomása visszaállítja a visszaszámlálást.

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

Ha az automatika nincs NYITOTT KAPU állásban, a LÉPÉSRŐL LÉPÉSRE vezérlés lehetővé teszi az automatika teljes nyitását. Ha az automatika NYITOTT KAPU pozícióban van, a LÉPÉSRŐL LÉPÉSRE parancs azonnal bezárja az automatikát, visszaállítva az automatikus zárási időzítőt, ha van ilyen.

PARAMÉTER	ÉRTÉK	ALAPÉRTELMEZETT
5b5	0 = Normál 1 = Alternatív STOP 2 = Váltakozó 3 = Társasházi (időzített) 4 = Társasházi (azonnali zárással)	0 = Normál

A MOTOR 2 indításának késleltetése

Állítsa be azt a lökethosszt, amelyet a MOTOR 1-ek futnia kell, mielőtt a MOTOR 2 elindulna.

PARAMÉTER	ÉRTÉK	ALAPÉRTELMEZETT
dL4	OFF = Letiltva 1-től 100 %-ig	15 %

Áramszünet utáni viselkedés

Lehetővé teszi a fő tápfeszültség visszaállítására szolgáló zárási parancs automatikus végrehajtását egy áramszünet után. Ez a mozgás mindig lassú sebességgel történik, amíg a "ZÁRT KAPU" pozíciót el nem éri.

PARAMÉTER	ÉRTÉK	ALAPÉRTELMEZETT
bLb	OFF = Letiltva ON = Automatikusan végrehajtja a "ZÁR" parancsot.	OFF

A lassítási terület hossza

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

PARAMÉTER	ÉRTÉK	ALAPÉRTELMEZETT
LS _i	OFF = Letiltva A teljes hossz 1-100 %-a P = Személyre szabott területek	15 %

Csúszás blokkolás (EXTRA IDŐ)

Lehetővé teszi, hogy a tanulási folyamat során tárolt munkaidőhöz képest további munkaidőt adjon hozzá, így biztosítva az automatizálás teljes lezárását még akkor is, ha a megtanult munkaidő nem elegendő a "ZÁRT KAPU" pozíció eléréséhez.

PARAMÉTER	ÉRTÉK	ALAPÉRTELMEZETT
ASL	OFF = Letiltva 1-től 300 másodpercig	5 másodperc

A használt motorok száma

A használatban lévő motorok számának beállítására szolgáló paraméter, a telepítés típusától függően. A tanulási műveletek és a működési módok e paraméter értékének megfelelően módosulnak.

PARAMÉTER	ÉRTÉK	ALAPÉRTELMEZETT
n _{it}	1 = Egyszárnyas kapu 2 = Kétszárnyas kapu	2

4.7 - A BŐVÍTETT FUNKCIÓK MENÜJE

A bővített funkciók menü eléréséhez tartsa lenyomva a MENÜ gombot 5 másodpercnél hosszabb ideig. Az UP és DOWN gombokkal lapozzon a rendelkezésre álló funkciók között. Egy funkció megjelenítése közben a vezérlőegység váltogatja az elem kijelzését az abban beállított értékkel.


A megjelenített paraméter értékének megváltoztatásához a következőképpen járjon el:

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

A gyors kilépéshez nyomja meg a MENÜ gombot.

PARAMÉTER LISTA

Az akadályérzékelő beavatkozási módja

MEGJEGYZÉS	
• Állítsa be ezt a paramétert az aktuális előírásoknak megfelelően.	

Meghatározza, hogy az akadályérzékelő a löket mely területein van.

PARAMÉTER	ÉRTÉK	ALAPÉRTELMEZETT
S_{ni}	OFF = Letiltva 1 = Normál sebességű + Lassítási terület 2 = Csak normál sebességű terület 3 = Csak a lassítási terület	2 = Csak normál sebességű terület

Az akadályérzékelő beavatkozási ideje

Meghatározza, hogy az ütközésérzékelőnek mennyi időre van szüksége az akadály (blokkolt motor) elérése után.

PARAMÉTER	ÉRTÉK	ALAPÉRTELMEZETT
S_{it}	1-től 10-ig 100 ms-szal megszorozva	5 = 500 ms

Akadályérzékelő letiltási ideje a motor indításakor

Meghatározza, hogy az ütésérzékelő mennyi ideig legyen kikapcsolva a működtetés kezdetekor.

PARAMÉTER	ÉRTÉK	ALAPÉRTELMEZETT
S_{dt}	0 és 30 között 100 ms-szal megszorozva	15 = 1500 ms

A gyorsulási szakasz időtartama

Az az idő, amíg a kapu álló helyzetből mozgó sebességre vált.

PARAMÉTER	ÉRTÉK	ALAPÉRTELMEZETT
$U-R$	0 és 30 között 100 ms-szal megszorozva	15 = 1500 ms

A lassítási szakasz időtartama

A kapunak a normál sebességről a lassulási sebességre való átváltáshoz szükséges idő.

PARAMÉTER	ÉRTÉK	ALAPÉRTELMEZETT
$d-R$	0 és 30 között 100 ms-szal megszorozva	20 = 2000 ms

A PH1 fotocella beavatkozása

A zárómozgás során a PH1 bemenetre csatlakoztatott fotocella bekapcsolása mindig a mozgás megfordítását vonja maga után a "NYITOTT KAPU" pozícióig.

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

Ezzel a paraméterrel testre szabható a vezérlőegység viselkedése 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 be van kapcsolva.

PARAMÉTER	ÉRTÉK	ALAPÉRTELMEZETT
S_{Ph}	0 = A PH1 bemenet ellenőrzése a "ZÁRT KAPU"-nál. 1 = Figyelmelen kívül hagyja a PH1 bemenetet a "ZÁRT KAPU"-nál.	1

A PH2 fotocella beavatkozása

A PH2 bemenetre csatlakoztatott fotocella bekapcsolása mindig a mozgás ideiglenes leállításával jár, amíg a fotocella fel nem oldódik. A feloldás után az automatizálás mindig a nyitás irányába mozog.

Ezzel a paraméterrel testreszabható, hogy ez a viselkedés mikor legyen engedélyezve.

Érték 0: Engedélyezve a nyitó és záró mozgás során.

Érték 1: Csak a nyitó mozgás során engedélyezett.

PARAMÉTER	ÉRTÉK	ALAPÉRTELMEZETT
$Ph2$	0 = Engedélyezve nyitáskor és záráskor is. 1 = Csak nyitáskor engedélyezve.	0

A fotocella bemenet automatikus tesztelési funkciója

FIGYELMEZTETÉS

- A fotocella bemenet önellenőrző funkciójának aktiválása hozzájárul a biztonsági szabványok betartásához a teljes csatlakoztatott vezérlővonalon. Az elért biztonsági fokot lásd a csatlakoztatott készülék használati utasításában.



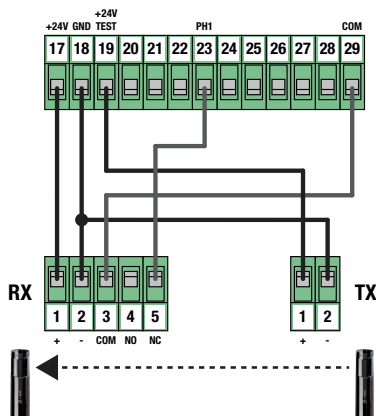
MEGJEGYZÉS

- A funkció megfelelő használatához a 8-as csatlakozót kell használni az adó fotocella tápellátásához.



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

PARAMÉTER	ÉRTÉK	ALAPÉRTELMEZETT
t_{Ph}	OFF = Letiltva 1 = Engedélyezve PH1 esetén 2 = Engedélyezve PH2 esetén 3 = Engedélyezve PH1 és PH2 esetén	OFF



A telepített élvédelem típusa

Válassza ki az EDGE bemenethez csatlakoztatott élvédelem típusát.

PARAMÉTER	ÉRTÉK	ALAPÉRTELMEZETT
E_{di}	0 = Mechanikus típus (normál zárású érintkező) 1 = Ellenállásos típus (8,2 Kohm)	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 végez az akadály felszabadítása érdekében.

PARAMÉTER	ÉRTÉK	ALAPÉRTELMEZETT
i_{Ed}	0 = A mozgás teljes megfordítása (csak zárás) 1 = Megállás és rövid mozgásfordítás	0

Lassulási szakasz EDGE bemeneti beavatkozás esetén

Meghatározza, hogy az EDGE bemenet beavatkozása által okozott leállást követően a motor mennyi időre állítsa le a mozgását.

PARAMÉTER	ÉRTÉK	ALAPÉRTELMEZETT
$t_{E\bar{t}}$	0 és 10 között 100 ms-szal megszorozva	10 = 1000 ms

Visszafordítási idő EDGE bemeneti beavatkozás esetén

Meghatározza, hogy az EDGE bemenet beavatkozása által okozott megállást követően a motor mennyi ideig hajtja végre az ellenkező irányú mozgást (csak IED = 1 esetén).

PARAMÉTER	ÉRTÉK	ALAPÉRTELMEZETT
$t_{E\bar{t}}$	5 és 20 között 100 ms-szal megszorozva	10 = 1000 ms

Az EDGE bemenet automatikus tesztelési funkciója

FIGYELMEZTETÉS

- Az EDGE bemeneti automatikus tesztelési funkció aktiválása hozzájárul a biztonsági szabványok betartásához az egész csatlakoztatott vezérlővonalon. Az elért biztonsági fokot lásd a csatlakoztatott eszköz használati utasításában.



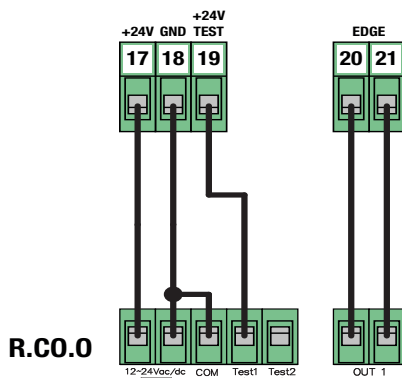
MEGJEGYZÉS

- A funkció helyes használatához egy elektronikus tesztkörrel rendelkező készüléket (pl. R.CO.O.) kell csatlakoztatni. Csatlakoztassa a készülék tesztkontaktusát a vezérlőegység 8-as csatlakozójához, és engedélyezze a tesztet a 0Vdc mellett.



A funkció engedélyezésével a vezérlőegység minden egyes kezelés előtt elvégzi az élvédelem működési tesztjét. A teszt, ha engedélyezve van, gyors visszafordulás esetén (például egy fotocella beavatkozása által okozott visszafordulás) nem kerül végrehajtásra.

PARAMÉTER	ÉRTÉK	ALAPÉRTELMEZETT
$t_{E\bar{d}}$	OFF = Letiltva ON = Engedélyezve	OFF



A részleges nyitás szélessége

A részleges nyitás szélessége a teljes lökethossz százalékában állítható be.

A részleges nyitás csak a "ZÁRT KAPU" pozícióból kiindulva lehetséges, a megfelelő parancs használatával. A "RÉSZLEGES NYITÁS" pozíció elérését követően a kijelzőn megjelenik a "PE".

PARAMÉTER	ÉRTÉK	ALAPÉRTELMEZETT
LPO	OFF = Letiltva A teljes hossz 1-100 %-a	30 %

Automata zárás részleges nyitásnál

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 visszazámlálást (a "-" szimbólumot a visszazámlálás utolsó 10 másodpercében egy szám helyettesíti).

Amennyiben a fotocella bemenet aktív, a visszazámlálás megáll, amíg az érintkező helyre nem áll.

PARAMÉTER	ÉRTÉK	ALAPÉRTELMEZETT
tPC	OFF = Letiltva 1-től 900 másodpercig	OFF

A villogó kimenet beállítása

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

PARAMÉTER	ÉRTÉK	ALAPÉRTELMEZETT
FPr	0 = Villogó elektronikával 1 = Villogó elektronika nélkül	1

Villogási idő használat előtt

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

PARAMÉTER	ÉRTÉK	ALAPÉRTELMEZETT
tPr	OFF = Letiltva 1 és 10 másodperc között	OFF

Beállítás a kertvilágítás kimeneténél

Testreszabhatja a kertvilágítás 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, a tCY paraméterben beállított idő kivárása után.

Érték 2: Minden egyes kapott parancsnál a fény csak a tCY paraméterben beállított ideig világít, függetlenül attól, hogy a kapu milyen pozícióban van.

Érték 3: Nyitott automatizálási fény funkció. A fény kialszik, amikor az automatika eléri a "ZÁRT KAPU" pozíciót.

Érték 4: Nyitott automatizálás jelzőfunkció 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 köztes helyzetben megáll = két villogás és egy hosszú szünet váltakozik.

PARAMÉTER	ÉRTÉK	ALAPÉRTELMEZETT
<i>FCY</i>	0 = Világítás bekapcsolva működés közben +TCY 1 = A fény kikapcsolva "ZÁRVA" állapotban, TCY után 2 = Világítás bekapcsolva TCY esetén 3 = Nyitott kapu figyelése 4 = Arányos villogás	0

A kertvilágítás ideje

Állítson be egy időt a kertvilágítás bekapcsolására vagy várakozására. A "Beállítás a kertvilágítás kimeneténél" paraméterrel együtt használandó.

PARAMÉTER	ÉRTÉK	ALAPÉRTELMEZETT
<i>tCY</i>	OFF = Letiltva 1-től 900 másodpercig	180 másodperc

Fenntartott ellenőrzési funkció (DEAD-MAN)

Lehetővé teszi az automatizálás mozgását csak a kívánt parancs folyamatos nyomva tartásával. A parancs elengedése után az automatizálás 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 zárást és a visszafordítást is, ki van kapcsolva.
- A "NYITÁS" és a "ZÁRÁS" parancsok aktívak maradnak mind rádiós, mind vezetékes úton.

PARAMÉTER	ÉRTÉK	ALAPÉRTELMEZETT
<i>dER</i>	OFF = Letiltva ON = Engedélyezve	OFF

Szervizciklus beállítása

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 "Villogás szervizkérésre" paraméterrel együtt kell használni.

PARAMÉTER	ÉRTÉK	ALAPÉRTELMEZETT
<i>SEr</i>	OFF = Letiltva 1-től 200-ig 1000 ciklussal megszorozva	OFF

Villogás szervizkérésre

A villogó fény bekapcsolása a szervizkéréshez.

PARAMÉTER	ÉRTÉK	ALAPÉRTELMEZETT
SEF	OFF = Letiltva ON = Engedélyezve	OFF

Kosütés a nyitásban

Ez a funkció az elektromos zár használatához kapcsolódik. A funkció lényege, hogy az elektromos zár aktív működése közben rövid ideig nyomást gyakorolnak a mechanikus zárásgátlóra, hogy lehetővé tegyék annak kikapcsolását. Ezzel a paraméterrel lehet meghatározni a mechanikus zárásgátlóra gyakorolt nyomás időtartamát.

A művelet sorrendje, amelyet az üzem a teljesen zárt kapuból történő nyitás előtt végez, a következő:

- Elektromos zár megelőző aktiválása (1,5 másodperc) (csak ha ELM = 2)
- A motor aktiválása záraskor maximális nyomatékkel.
- A mozgás visszafordítása nyitáskor az elektromos zár 2 másodpercig történő fenntartásával (csak ha az ELM nem 0).

PARAMÉTER	ÉRTÉK	ALAPÉRTELMEZETT
HR ₀	OFF = Letiltva 1-től 100-ig 100 ms-szal megszorozva	OFF

Kosütés a zárásban

Az elektromos zár használatához kapcsolódó funkció. A vezérlés, amint a kapu elérte a mechanikus végállást, nyomást gyakorol a mechanikus zárásgátlóra, hogy bekapcsolja az elektromos zárat (csak ha az ELM nem 0). Ezzel a paraméterrel meghatározható a mechanikus zárásgátlóra gyakorolt nyomás időtartama.

PARAMÉTER	ÉRTÉK	ALAPÉRTELMEZETT
HR _C	OFF = Letiltva 1-től 100-ig 100 ms-szal megszorozva	OFF

Időzített nyomástartás zárt állapotban

Engedélyezi a funkciót, amely lehetővé teszi, hogy minden "MPR" percben "MPT" másodpercenként egy zárási parancsot hajtson végre. Ez a funkció automatikusan aktiválódik, amint a kapu eléri a "ZÁRT KAPU" pozíciót.

PARAMÉTER	ÉRTÉK	ALAPÉRTELMEZETT
M _{PR}	OFF = Letiltva 1-től 480 percig	OFF

Nyomás időtartama zárt állapotban

Meghatározza az MPR funkcióban használt zárási parancs időtartamát.

PARAMÉTER	ÉRTÉK	ALAPÉRTELMEZETT
M _{PT}	1 és 10 másodperc között	1 másodperc

Az elektromos zár használata

Testre szabhatja a kimenet aktiválási módját az elektromos zár csatlakoztatásához.

Ez a paraméter az R1 modul csatlakozójának működését is befolyásolja.

Érték 0: Kikapcsolt kimenet.

Érték 1: Az elektromos zár aktiválódik, amikor az automatika nyitó mozdulatot hajt végre.

Érték 2: Az elektromos zár 1,5 másodperces biztonsági előnnyel aktiválódik, mielőtt nyitómozgást hajtana végre.

Érték 3: Lehetővé teszi a mágneses zár használatát. A kimenet mindig aktív marad, amikor a kapu zárva van (kivéve, ha a motor zárt állapotban nyomás alatt van). Ezután deaktiválódik, amikor a kapu nincs zárva.

PARAMÉTER	ÉRTÉK	ALAPÉRTELMEZETT
$\bar{E}L\bar{I}$	0 = Letiltva 1 = Azonnali aktiválás 2 = Megelőző aktiválás 3 = Mágneses zár	OFF

A mechanikai relaxáció funkciója

Lehetővé teszi, hogy a nyitás vagy zárás végálláskapcsolójának elérése után rövid visszafordítást hajtsen 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.

PARAMÉTER	ÉRTÉK	ALAPÉRTELMEZETT
$\bar{I}r\bar{E}$	OFF = Letiltva 1-től 30-ig 100 ms-szal megszorozva	OFF

A lágy megállás funkciója

Lehetővé teszi a lassítási rámpa beállítását felhasználói parancs által kért leállítás vagy a fotocella bemenetek (PH1 és PH2) beavatkozása esetén. Ez a paraméter NEM módosítja a lassítási rámpát az EDGE (élvédelem) és a STOP bemenet beavatkozása esetén.

PARAMÉTER	ÉRTÉK	ALAPÉRTELMEZETT
$SF\bar{E}$	OFF = Letiltva 1-től 20-ig 100 ms-szal megszorozva	5 = 500 ms

Modbus cím

A vezérlőegységnek a MODBUS protokoll szerinti kommunikáció létrehozásának képessége a rendelkezésre álló UART porton keresztül.

PARAMÉTER	ÉRTÉK	ALAPÉRTELMEZETT
$\bar{I}bA\bar{d}r$	OFF = Letiltva 1-től 246-ig	OFF

Alapértelmezett értékek visszaállítása (RESET)

A vezérlőegység alaphelyzetbe állítását végzi el, és beállítja az összes alap- és bővített paraméter értékét, az alapértelmezett értékekre állítva azokat. Ez a funkció NEM törli a betanult löketeket és NEM törli a betanult távirányítókat.

A visszaállítás elvégzéséhez 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	ÉRTÉK	ALAPÉRTTELMEZETT
dEF	-	-

Egy megtanult adó memóiahelyének megtekintése

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

- A paramétert a MENÜ 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. Ha 15 másodperc múlva nem érkezik adás, a vezérlőegység automatikusan kilép a funkcióból, és a "toUt" üzenetet jeleníti meg.
- Adja le a saját távirányítójával, a kijelzőn megjelenik a memória pozíciója (pl. "245").
- Egynél több távirányítót is meg lehet jeleníteni egy munkamenetben. A funkcióból való kilépéshez nyomja meg röviden a MENÜ gombot.

PARAMÉTER	ÉRTÉK	ALAPÉRTTELMEZETT
Er5		

Egyetlen adó törlése

Ezzel a paraméterrel törölhet egy már megtanult egyetlen adót, annak memóiahelyét használva. Ha ez az érték nem ismert, lásd a "Egy megtanult adó memóiahelyének a megtekintése" funkciót.

A törléshez kövesse az alábbi lépéseket:

- A paramétert a MENÜ 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 MENÜ gomb 3 másodpercig történő lenyomva tartásával erősítse meg.
- A kijelzőn a "CLR" üzenet jelenik meg a helyes törlés jelzésére.
- Ha a memóiahely üres, a kijelzőn az "Err" üzenet jelenik meg.
- Egy munkamenetben több távirányítót is törölhet. A funkcióból való kilépéshez nyomja meg röviden a MENÜ gombot.

PARAMÉTER	ÉRTÉK	ALAPÉRTTELMEZETT
ErC		

Az összes rádiós memória törlése

Ezzel a paraméterrel visszaállíthatja a rádiós memóriát.

Ez MINDEN megtanult távvezérlő törlését eredményezi.

A teljes törlés végrehajtásához kövesse az alábbi lépéseket:

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

PARAMÉTER	ÉRTÉK	ALAPÉRTTELMEZETT
ErF		

JELSZÓ beállítása

Lehetővé teszi egy 5 számjegyű számkód beállítását a menühöz való hozzáféréshez.

A "00000" érték letiltja a védelmet, és szabaddá teszi a menühöz való hozzáférést.

PARAMÉTER	ÉRTÉK	ALAPÉRTELMEZETT
PASS	"00000" = Szabad hozzáférés "XXXXX" = Beállított jelszó	"00000"

4.8 - JELSZAVAK KEZELÉSE

FIGYELMEZTETÉS

- Kezelje bizalmasan az 5 számjegyű számkódot!
- **Ha elveszíti a számkódot, forduljon viszonteladójához a rendszer visszaállítása érdekében.**



Egy 5 számjegyű számkód állítható be a speciális PASS paraméter segítségével.

A beállítás elvégzése után az összes paramétermenübe való belépés előtt mindig a számkód megadására vonatkozó kérés jelenik meg. A "00000" sorozat használata egyenértékű a PASSWORD funkció letiltásával.

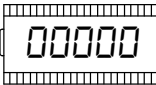

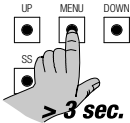
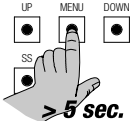

JELSZÓ BEÁLLÍTÁSA

1.	Lépjen be a bővített menübe, és használja az UP és DOWN gombokat, amíg meg nem találja a "PASS" elemet.	
2.	Tartsa lenyomva a MENÜ gombot legalább 3 másodpercig. A vezérlőegység a "00000"-t mutatja a kijelzőn.	
3.	A számjegy értékének módosításához használja az UP és a DOWN gombokat. A MENÜ gombbal lépjen a következő szerkeszthető számjegyre.	
4.	A kívánt jelszó beállítása után nyomja meg és tartsa lenyomva a MENÜ gombot legalább 3 másodpercig. A vezérlőegység a beállítás megerősítéseként a "donE" szót jeleníti meg.	

Használja ezt a helyet számkód emlékeztetőnek.


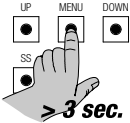
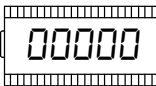
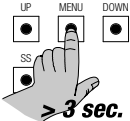

JELSZÓ					

ADJA MEG A SZÁMKÓDOT A MENÜK ELÉRÉSÉHEZ

1.	A MENÜ gomb megnyomásakor a kezelőpanel a számkód megadására szólítja fel a hozzáféréshez. 2 perc inaktivitás után a kezelőpanel automatikusan kilép a számkód beviteli képernyőből.	
2.	A számjegy értékének módosításához használja az UP és a DOWN gombokat. A MENÜ gombbal lépjen a következő szerkeszthető számjegyre.	
3.a	Az alapmenü eléréséhez tartsa lenyomva a MENÜ gombot 3 és 5 másodperc között.	 <div data-bbox="871 405 1042 480" style="float: right;"> HOZZÁFÉRÉS AZ ALAPMENÜHÖZ </div>
3.b	A bővített menü eléréséhez nyomja meg és tartsa lenyomva a MENÜ gombot több mint 5 másodpercig.	 <div data-bbox="871 549 1042 624" style="float: right;"> HOZZÁFÉRÉS A BŐVÍTETT MENÜHÖZ </div>
3.c	Helytelen bevétel esetén a vezérlőegység az "Err" üzenetet jeleníti meg, és kilép a beviteli ablakból.	

A SZÁMKÓD ELTÁVOLÍTÁSA

A számkód eltávolításához egyszerűen lépjen be a bővített PASS menübe, és állítsa be a "00000" számkódot.

1.	Lépjen be a bővített menübe, és használja az UP és DOWN gombokat, amíg meg nem találja a "PASS" elemet.	
2.	Tartsa lenyomva a MENÜ gombot legalább 3 másodpercig. A vezérlőegységen a "00000" látszik.	 
3.	Tartsa lenyomva a MENÜ gombot legalább 3 másodpercig. A vezérlőegység a beállítás megerősítéseként a "donE" szót jeleníti meg.	 

5. HIBAÜZENETEK

MEGJEGYZÉS

Az üzenetjelentés mindaddig fennáll, amíg az esemény fennáll, vagy amíg a DOWN gomb lenyomására vagy egy felhasználói parancs végrehajtására sor kerül.



KIJELZŐ	LEÍRÁS	MEGOLDÁS
<i>EF0</i>	Az akadályérzékelő által megállított mozgás. Túl nagy erő kifejtés kell a kapu mozgatásához.	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze a teljes kapu és az automatika épségét és jó állapotát. Távolítson el minden szennyeződést vagy idegen anyagot, amely akadályozhatja a mozgást. Állítsa be az ütközésérzékelő érzékenységi paramétereit.
<i>EEd</i>	A mozgást az élvédelem (EDGE bemenet) beavatkozása állítja meg.	<ul style="list-style-type: none"> EDGE bemenet aktiválva. Ellenőrizze, hogy az EDGE bemenetre csatlakoztatott eszköz megfelelően működik és konfigurálva van-e.
<i>EPH</i>	Fotocella tesztelési hiba. A fotocella tesztje sikertelen volt.	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze a fotocellák tesztcsatlakozását és a TPH paraméter helyes beállítását. Ellenőrizze, hogy a fotocellák működnek-e, és cserélje ki őket.
<i>EtH</i>	Termikus beavatkozás a panel védelmére.	<ul style="list-style-type: none"> A további műveletek előtt várja meg, amíg az automatizálás lehül. Ügyeljen arra, hogy ne lépje túl a jelen használati útmutatóban megadott használati küszöbértéket.
<i>ET5</i>	Elektromotor hiba, nincs csatlakoztatva vagy hővédelemben alatt áll.	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze a motor csatlakozásait. Várja meg, amíg a villanymotor lehül, és győződjön meg arról, hogy nem lépi túl a jelzett üzemi küszöbértéket.
<i>ETE</i>	A távirányítót nem ismeri fel a vevőegység.	<ul style="list-style-type: none"> Vegye ki és helyezze be újra a távirányító elemét. Végezze el a távvezérlő memória visszaállítási eljárást (TRF paraméter). Cserélje ki a távirányító elemét egy újra.
<i>FUL</i>	Betelt a vevőegység memóriája. Több távirányító megtanulása már nem lehetséges.	<ul style="list-style-type: none"> Távolítson el néhány távirányítót. Cserélje ki a távirányító elemét egy újra.
<i>Err</i>	Hiba a memória lekérdezésében a tanulási funkciók, a helyzetmegjelenítés vagy a jeladó törlése során.	<ul style="list-style-type: none"> Helytelenül kiválasztott memóriahely. Cserélje ki a távirányító elemét egy újra.

6. KARBANTARTÁS

VESZÉLY

- Mielőtt bármilyen tisztítást, karbantartást vagy alkatrészcserét végezne, kapcsolja ki az automatika áramellátását.
- A következő pontok a vezérlőpanel karbantartására vonatkoznak. A lista nem terjed ki a tolókapura jellemző karbantartási tevékenységekre.



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

- Ellenőrizze és tisztítsa meg az automatizálásban található szennyeződések, rovarokat és pormaradványokat.
- Ellenőrizze a kábelek és csatlakozásai épségét, és végezze el a szükséges cseréket.
- Végezze el a rögzítőcsavarok általános és teljes ellenőrzését.
- Ellenőrizze a jelző- és biztonsági berendezések megfelelő működését.
- Ellenőrizze a mozgó mechanikus alkatrészek kopási állapotát és ellenőrizze azok megfelelő működését.
- Végezze el a lökettanulási eljárást.

7. 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. Tájékoztadjon az Ön területén érvényben lévő szabályozások által megkövetelt újrahasznosítási vagy ártalmatlanítási rendszerekről ezen termék kategóriára vonatkozóan.



FIGYELEM! • 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. • A helyi szinten érvényben lévő előírások súlyos szankciókat írhatnak elő a termék nem megfelelő ártalmatlanítása esetén.

8. 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.

GATE Távnyitó Kft.

Cím: 1097 Budapest, Illatos út 11/B.

Tel.: +36 20 979 8834

+36 1 353 3133

E-mail: info@tavnyito.hu