

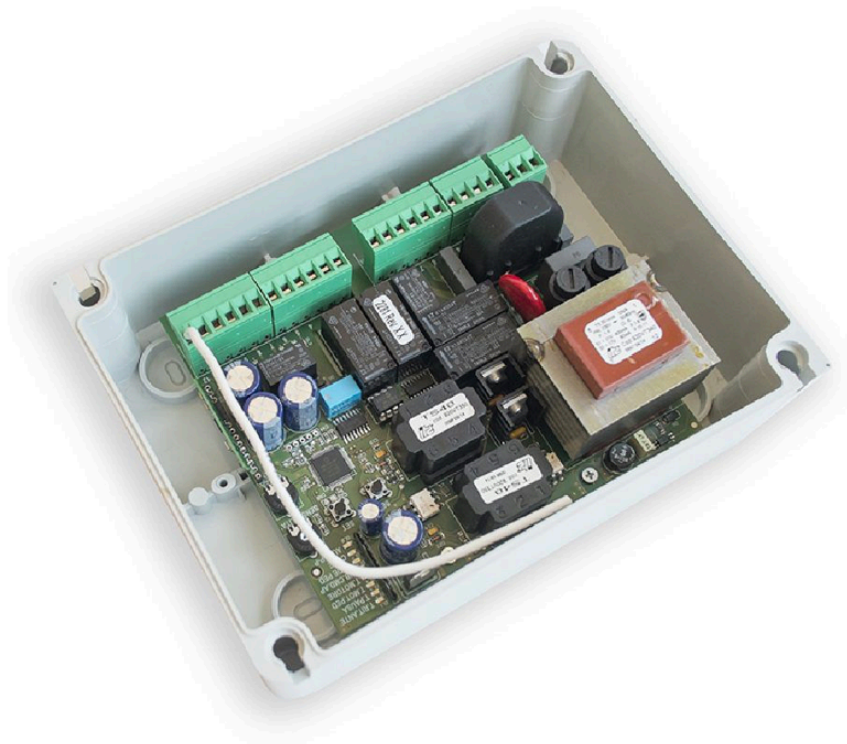


vantech

the mechanic

2 motoros vezérlés Felhasználói kézikönyv

VT-VIKING



Web: www.vantech.hu
E-mail: vantech@vantech.hu

Egyfázisú elektronikus vezérlőegység tolókapuk automatizálásához beépített rádióvevővel

FONTOS A FELHASZNÁLÓ SZÁMÁRA

- A készüléket 8 éven felüli gyermekek és csökkent fizikai vagy pszichológiai képességekkel rendelkező, illetve kevés tudással és tapasztalattal rendelkező személyek csak felügyelet mellett használhatják, vagy ha a használatában és a biztonságos használatban oktatásban részesülnek, hogy megértsék a használatával járó veszélyeket is. - ezek az utasítások a weboldalon is elérhetők www.seav.com
 - Ne engedje, hogy gyerekek játsszanak a készülékkel, és tartsa távol a rádióvezérlőket.
 - Gyakran vizsgálja meg a rendszert, hogy észlelje a sérülés jeleit. Ne használja a készüléket, ha javításra szorul.
 - Tisztítás vagy karbantartás előtt mindig ne felejtse el leválasztani az áramellátást. - A tisztítást és karbantartást felügyelet nélküli gyermekek nem végezhetik
- **FIGYELEM:** őrizze meg ezt a használati útmutatót, és tartsa be az itt található fontos biztonsági követelményeket. A követelmények be nem tartása károkat és súlyos baleseteket okozhat.

FONTOS A TELEPÍTŐ SZÁMÁRA

- 16) A kapu automatizálása előtt ellenőrizze, hogy az jó állapotban van-e, megfelel-e a gépekről szóló irányelvnek és az EN 12604 szabványnak.
- 17) Ellenőrizze, hogy a telepítés helye lehetővé teszi-e a készülékre meghatározott üzemi hőmérsékleti határértékek betartását.
- 18) A végső telepítés biztonsága és az összes előírt szabványnak (EN 12453 - EN 12445) való megfelelés annak a személynek a felelőssége, aki összeszereli a különböző alkatrészeket a teljes zárás megépítéséhez.
- 19) Javasoljuk, hogy használjon biztonsági eszközöket csatlakozási öntesztel.
- 20) A telepítés befejezése után ajánlott minden szükséges ellenőrzést elvégezni (a kezelőpanel megfelelő programozása és a biztonsági berendezések helyes beszerelése) a megfelelő telepítés biztosítása érdekében.
- 21) Rögzítse a vezérlőegységet a falhoz a megfelelő tartóval. Ennek a tartónak lefelé kell néznie: helyezze be a csavarokat a megfelelő helyekre.
- 22) A vezérlőegység nem rendelkezik semmilyen leválasztó eszközzel a 230 Vac vonalhoz. Ezért a telepítő felelőssége, hogy leválasztó eszközt állítson fel a rendszeren belül. Telepíteni kell egy omnipoláris kapcsolót, III. túlfeszültség-kategóriájú. Az EN 12453 szabvány 5.2.9. pontja szerint úgy kell elhelyezni, hogy védelmet nyújtson a véletlen bezárás ellen.

A mellékelt pg9 tömszelencékbe beilleszthető tápkábelek és a motorhoz való csatlakozás külső átmérőjének 4.5 és 7 mm között kell lennie. A belső vezetővezetékek névleges keresztmetszetének 0,75 mm²-nek kell lennie. Ha nem használ futópályát, használjon H05RR-F kábeleket. Ügyeljen arra, hogy a kábeleket stabilan rögzítse. Ezenkívül óvatosan kell eljárni, ha lyukakat fúr a külső burkolatba, ahol a csatlakozó és a tápkábelek áthaladnak, valamint a tömszelencék összeszerelésekor, hogy minden úgy legyen felszerelve, hogy megőrizze a panel IP-védelmi jellemzőit.

- 8) A mellékelt pg9 tömszelencékbe beilleszthető tápkábelek és a motorhoz való csatlakozás külső átmérőjének 4.5 és 7 mm között kell lennie. A belső vezetővezetékek névleges keresztmetszetének 0,75 mm²-nek kell lennie. Ha nem használ futópályát, használjon H05RR-F kábeleket. Ügyeljen arra, hogy a kábeleket stabilan rögzítse. Ezenkívül óvatosan kell eljárni, ha lyukakat fúr a külső burkolatba, ahol a csatlakozó és a tápkábelek áthaladnak, valamint a tömszelencék összeszerelésekor, hogy minden úgy legyen felszerelve, hogy megőrizze a panel IP-védelmi jellemzőit.
- 9) A keret mozgathatásához használt hajtóműves motornak meg kell felelnie az EN 1245 szabvány 5.2.7. pontjában előírtaknak
- 10) Az EN 12453 5.4.2. pontjának megfelelően ajánlott elektromos-mechanikus kioldószerkezettel felszerelt hajtóműves motorokat használni, hogy az ajtó szükség esetén kézzel mozgatható legyen.
- 11) Az 5.4.3. pontnak megfelelően. Az EN 12453 szabvány szerint elektromosan mechanikus kioldórendszereket vagy hasonló eszközöket használjon, amelyek biztonságosan leállítják az ajtót végállásban.
- 12) A vezérlőegységen kívüli különböző elektromos alkatrészeket a módosított EN 60204-1 szabvány és az EN 12453 szabvány 5.2.7. pontja szerint kell kábelezni. A tápkábelek átmérője legfeljebb 14 mm lehet. A táp- és csatlakozókábeleket a mellékelt tömszelencék segítségével kell rögzíteni.
- 13) A kézi vezérléshez használt nyomógombos panel összeszerelését úgy kell befejezni, hogy a nyomógomb panelt úgy kell elhelyezni, hogy a felhasználó ne kerüljön veszélyes helyzetbe.
- 14) A vezérlőegység által biztosított biztonsági funkció csak záraskor aktív, ezért a nyitás során a nyitás elleni védelmet a vezérlőáramköről független intézkedésekkel (védőburkolatok vagy biztonsági távolságok) kell biztosítani.
- 15) A rádióvevő megfelelő működése érdekében, ha egy vagy több vezérlőegységet használ, ajánlott legalább 3 méter távolságra egymástól felszerelni.

Az alábbi termékek:

Elektronikus vezérlőegység:

LG 2102 ÚJ - LRS 2102 ÚJ

LRX 2102 ÚJ KÉSZLET - LRH 2102 ÚJ

megfelel a RED 2014/53/EU, az EMC 2014/30/EU, az LVD 2014/35/EU irányelvek követelményeinek.



MŰSZAKI ADATOK:

- Tápegység: 230 Vac 50/60Hz 900W (4A) max.
- Villogó jelzőfény kimenet: 230 Vac 50/60Hz
- 100W ellenállásos terhelés max.
- 50W induktív terhelés max.
- Motor teljesítmény : 230 Vac 50/60Hz 750 W max.
- Kiegészítő tápellátás : 24 Vac max. 3 W
- Leállítási határ és alacsony feszültség parancsok: 24 Vcc
- Üzemi hőmérséklet : -10 ÷ 55 °C
- Rádióvevő: lásd a modellt
- Op. adók: 12-18 bites vagy gördülő kód
- Tárolt TX-kódok maximális száma: 120 (KÓD+PED KÓD)
- Doboz méretei : 110x121x47 mm.
- Konténer : ABS V-0 (IP54).

SORKAPOCSKÁRTYA CSATLAKOZÁSOK:

CN1:

1. : 230 V váltakozó áramú hálózati bemenet (fázis).
2. : 230 V AC hálózati bemenet (semleges).
3. : 230 V AC villogó vonalbemenet (semleges).
4. : 230 V AC villogó vonalbemenet (fázis).
5. : 1 motor nyitás kimenet.
6. : 1 motor közös
7. : 1 motor zárás kimenet
8. : 2 motor nyitás kimenet.
9. : 2 motor közös
10. : 2 motor nyitás kimenet.

CN2:

1. :Táp 24Vac kimenet külső eszközöknek
2. : TÁP GND
3. : Elektromos zár kimenet 12Vdc 15W
4. : Elektromos zár kimenet GND
5. : Nyitás-Zárás (PUL) bemenet (NO)
6. : Közös (COM)
7. : Gyalogos bemenet (PED)
8. : Fotocella 1 bemenet DS1 (NC)
9. : Közös (COM)
- 10.: Fotocella 2 bemenet DS2 (NC)
- 11.:Antenna GND
- 12.:Antenna meleg pont

MŰKÖDÉSI JELLEMZŐK:

Lépésről lépésre:

A rádióvezérlés (CODE led világít) vagy az alacsony feszültségű gombok használatával a kapu aktiválásához a következő műveletet érheti el:

Az első impulzus addig aktiválja a nyitó mechanizmust, amíg a motoridő le nem jár, vagy el nem éri a nyitási végálláskapcsolót, a második impulzus bezárja a kaput. Ha a motoridő lejárt előtt impulzust küldenek, vagy a két végfutas egyikének elérése előtt impulzust küldenek, a vezérlőegység **leállítja** a nyitó és záró mozgásokat is. Egy további vezérlő újraindítja a mozgást az ellenkező irányba.

Automatikus zárás :

A vezérlőegység automatikusan bezárja a kaput, további parancsok küldése nélkül.

Ennek az üzemmódnak a megválasztását a késleltetési idő beállítására vonatkozó utasítások ismertetik.

Gyalogos átjáró:

A vezérlőegység lehetővé teszi a rádióvezérlés (CODE PED led világít) vagy a gyalogos gomb segítségével a motor programozható ideig történő működését.

Fotocellák:

A vezérlőegység lehetővé teszi a fotocellák tápellátását és csatlakoztatását az EN 12453 irányelvnek megfelelően.

- DS bemenet (NC)

A fotocella működését a nyitás során figyelmen kívül hagyják, míg záráskor megfordítják a mozgás irányát.

Nyitó és záró végálláskapcsoló:

A vezérlőegység lehetővé teszi a nyitó és záró végálláskapcsoló (NC) csatlakoztatását. Ha az adott működési fázisban aktiválódik, a mozgás azonnal leáll. Ha nem használja, ezt a bemenetet át kell hidalni.

Motor teljesítmény és fordulatszám beállítása:

Az elektronikus vezérlőegység VR1 trimmerrel van felszerelve a motor teljesítményének és sebességének beállításához, amelyet teljes mértékben a mikroprocesszor kezel. A beállítás a maximális teljesítmény 50%-ának és 100%-ának tartományában történhet.

Ennek ellenére minden mozdulatnak van egy kezdeti túlfeszültsége, amely 2 másodpercig maximális teljesítménnyel táplálja a motort, még akkor is, ha a motor teljesítményének beállítása engedélyezve van.

Figyelem: Ha be szeretné állítani a VR1 trimmert, meg kell ismételnie a betanítási fázist, mivel ez befolyásolhatja a működést és a lassulási időt.

Lassulás:

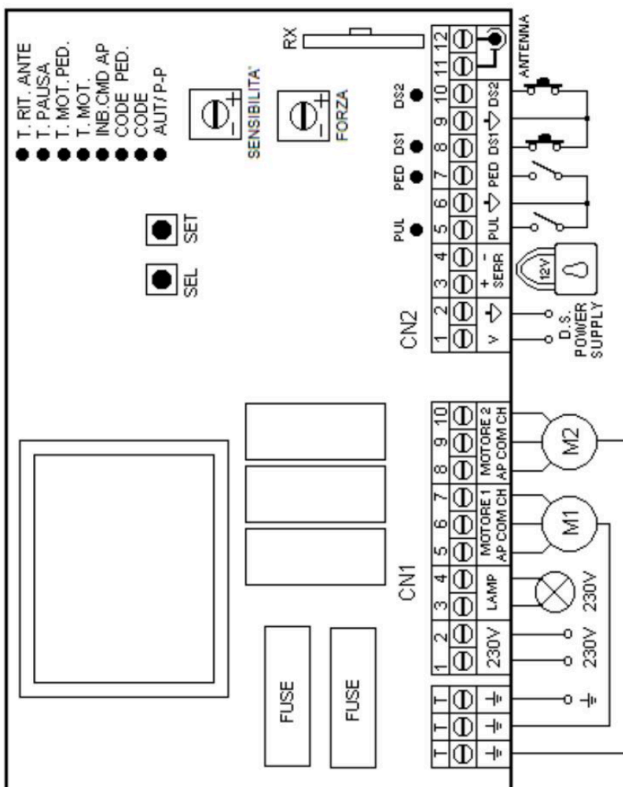
A motorlassítás funkciót a kapukon használják, hogy megakadályozzák, hogy a nyitási és zárási fázisban nagy sebességgel elérjék végső helyzetüket.

A vezérlőegység lehetővé teszi a lassítás programozását a kívánt pontokra (mielőtt a kapuk teljesen kinyílnának vagy bezárulnának) a motoridőzítő programozása során (lásd a főmenüt). Ha az "Automatikus programozás" funkciót használja (lásd a 2. menüt), akkor lehetőség van lassítási fázis beiktatására is (lásd Főmenü).

Működés TIMER-rel:

A vezérlőegység időzítőt állíthat be a nyitott zárás vezérlőgomb helyett.

Példa: 08:00-kor az időzítő bezárja az érintkezőt, és a vezérlőegység kinyitja a kaput. 18:00 órakor az időzítő kinyitja az érintkezőt, és a vezérlőegység bezárja a kaput. A 08:00 és 18:00 közötti időközönként, a nyitási fázis végén a vezérlőegység letiltja a villogó jelzőfényt, az automatikus zárást és a rádióvezérlést.



PROGRAMOZÁS:

A SEL gomb: ez választja ki a memorizálni kívánt funkció típusát, amelyet villogó LED jelez.

Nyomja meg többször a gombot a kívánt funkció kiválasztásához. A kiválasztás 10 másodpercig aktív marad, amit egy villogó LED jelez. Ha ez idő alatt nem hajtanak végre más műveletet, a vezérlőpanel visszatér korábbi állapotába. **A SET gomb:** ez programozza az információkat a SEL gombbal előzőleg kiválasztott funkció típusának megfelelően. **FONTOS:** A SET gomb funkció a rádióvezérléssel is helyettesíthető, ha korábban be van programozva (a CODE led világít).

FŐMENÜ

A vezérlőegységet a gyártó biztosítja számos fontos funkció kiválasztásának lehetőségével.

----- FŐMENÜ -----		
Led referencia LED kikapcsolt LED bekapcsolt		
1) AUTOMATIKUS programozás / LÉPÉSRE LÉPÉSRE		
2) KÓD Nincs kód Beírt kód		
3) KÓD PED. Nincs kód Kód megadva		
4) IN. CMD.AP. Letiltva Engedélyezve		
5) T. MOT. Motoridő 30 mp. Programozott idő		
6) T.MOT. PED Mot. Idő ped. 10 mp Programozott idő		
7) T. SZÜNET Nincs automatikus zárás Automatikus zárással		
8) T. RIT. ANTE : (A kapu szárnyak közötti késleltetés max. 15 mp.)		

1) Automatikus programozás

A vezérlőegység alapértelmezett beállításai között az "Automatikus" működési logika van engedélyezve (AUT/P-P LED ki), ha szeretné engedélyezni a "Lépésről lépésre" működési logikát (AUT/P-P LED világít), szükséges azt aktiválni; használja a SEL gombot, hogy a villogó AUT/P-P LED-hez navigáljon, majd nyomja meg a SET gombot. Az AUT/P-P folyamatosan világítani fog. Ismétlje meg a folyamatot az előző konfiguráció visszaállításához.

2) KÓD: (Rádióvezérlési kód)

A vezérlőegység lehetővé teszi akár 120 rádiós vezérlés memorizálását különböző típusú rögzített vagy gördülő kódokkal.

Programozás.

Az átviteli kód programozása a következő módon történik: a SEL gombbal lépjen a villogó CODE LED-re, ezzel egyidejűleg küldje el az előre kiválasztott kódot a használni kívánt rádióvezérlésből; ha a CODE LED folyamatosan világít, a programozás befejeződött. *Ha mind a 120 elérhető kódot megjegyezte, a programozási művelet megismétlésével az összes programozási LED villogni kezd, jelezve, hogy nem lehet több kódot megjegyezni.*

Törlés.

A memorizált kódok a következő módon törölhetők: nyomja meg a SEL gombot, a CODE LED villogni kezd, majd nyomja meg a SET gombot, a CODE LED kialszik és az eljárás véget ér.

3) CODE PED:(A PED./S ajtó rádióvezérlésének kódja) A programozási és törlési eljárás megegyezik a fent láthatóval, kivéve, hogy a kiválasztott LED-nek a GYALOGOS KÓDNAK kell lennie.

4) IN. CMD. AP.: (Parancs letiltása nyitás és szünet közben, ha be van írva)

A parancsgátlási funkció a nyitási és szünetelési idő alatt, ha be van írva, akkor használatos, ha az automatizálás hurokdetektort tartalmaz. A nyitási vagy szünetelési fázisban a vezérlőegység nem veszi figyelembe a hurokérzékelő által küldött parancsokat minden áthaladáskor.

A vezérlőegység gyári beállításai letiltották a parancsok letiltását a nyitás és a szünet idején. Ha engedélyezni kell, tegye a következőket: a SEL gombbal lépjen a villogó IN-re. CMD.AP LED, majd nyomja meg a SET gombot. Az IN. A CMD.AP LED folyamatosan világít. Ismétlje meg az eljárást, ha vissza szeretné állítani az előző konfigurációt.

5). MOT és Nyomaték: (Motor működési idő maximum 4

perc programozása) A vezérlőegységet a gyártó 30 másodperces alpmotor működési idővel szállítja, lassítás nélkül. Ha szükséges módosítani a motorok működési idejét, a programozást zárt kapu mellett kell elvégezni, az alábbiak szerint: használja a SEL gombot, hogy a villogó T.MOT LED-re lépjen, majd röviden nyomja meg a SET gombot. Az 1. motor elindítja a nyitási ciklust; a lassítás kezdeti pontjának elérésekor nyomja meg újra a SET gombot: a T. MOT. LED. lassabban kezd villogni, és az 1. motor lassítani fog; amikor a kívánt pozíciót elérte, nyomja meg a SET gombot a nyitási ciklus befejezéséhez. A T. MOT LED most ismét normálisan fog villogni, és a 2. motor megkezdí a nyitási ciklusát: ismétlje meg a műveleteket a 2. motor munkaidejének programozásához. A motorok nyitási idejének programozása után a 2. motor elindítja a zárási ciklusát: ismétlje meg az előző utasításokat a 2. motor zárási ciklusának programozásához, majd a 1. motor esetében is. Ha nem szeretné, hogy a vezérlőegység lassítson, a nyitási és zárási fázis befejezésekor nyomja meg a SET gombot kétszer a programozás során, nem csak egyszer. A programozás során lehetőség van a vezérlőegységen található távirányító gomb használatára a SET gomb helyett, csak ha azt korábban memorizálták.

6). T. MOT. PED: (Gyalogos működési idő programozása maximum 4 perc) A vezérlőegység gyárilag egy előre definiált (Gyalogos) Motor 1 működési idővel van ellátva, amely 10 másodperc, lassítás nélkül. Ha szükséges a gyalogos működési idő módosítása, a programozást zárt állapotban kell elvégezni a következő módon: használja a SEL gombot a villogó T.MOT PED LED-hez való navigáláshoz, majd röviden nyomja meg a SET gombot. A Motor 1 elindítja a nyitási ciklust; amikor elérkezik a lassítás kezdetének kívánt pontja, nyomja meg újra a SET gombot: a T. MOT. PED. LED lassabban kezd villogni, és a Motor 1 lassítani fog; amikor a kívánt pozíciót elérte, nyomja meg a SET gombot a nyitási ciklus befejezéséhez. Ekkor a T. MOT PED. LED ismét a szokásos ütemben fog villogni, és a Motor 1 megkezdí a zárási fázist; ismétlje meg a fenti műveleteket a zárási fázis során. Ha nem szeretné, hogy a vezérlőegység lassítson, a nyitási és zárási fázis befejezésekor nyomja meg a SET gombot kétszer a programozás során, ahelyett, hogy csak egyszer tenné. A programozás során lehetőség van a vezérlőegységen található távirányító gomb használatára a SET gomb helyett, csak akkor, ha azt korábban memorizálták.

7). T. PAUSA: (Automatikus zárási idő programozása maximum 4 perc) A vezérlőegység gyárilag automatikus zárás nélkül kerül forgalomba. Ha szeretné engedélyezni az automatikus zárást, a következőképpen járjon el: használja a SEL gombot a villogó T. PAUSA LED-hez való navigáláshoz, nyomja meg röviden a SET gombot, majd várja meg azt az időt, amelyet az automatikus záráshoz be szeretne állítani; nyomja meg újra röviden a SET gombot,

és ekkor az automatikus zárasi idő el lesz tárolva, a T. PAUSA LED pedig folyamatosan világítani fog. Ha vissza szeretné állítani az eredeti állapotot (automatikus zárás nélkül), navigáljon a villogó T. PAUSA LED-hez, majd nyomja meg a SET gombot kétszer 2 másodpercen belül; a LED kikapcsol, és a művelet befejeződik. A programozás során a vezérlőegység távirányító gombját használhatja a SET gomb helyett, ha azt korábban elmentették

8) T. RIT. ANTE : (15 másodperces ajtó késleltetés programozása. Max.) A vezérlőegységet a gyártó ajtónyitás és -zárás közben késleltetés nélkül szállítja. Ha szükséges egy ajtó késleltetési idő beállítása, a programozást akkor kell elvégezni, amikor az ajtó zárva van, az alábbiak szerint: használja a SEL gombot a villogó RIT. ANTE LED-hez való navigáláshoz, nyomja meg a SET gombot, várjon a kívánt időintervallumig, majd nyomja meg ismét a SET gombot: az ajtónyitás késleltetési ideje 2 másodpercre lesz tárolva, a zárasi késleltetési idő pedig az előre beállított időre, és a RIT. ANTE LED folyamatosan világítani fog. Az alapértelmezett konfiguráció (ajtó késleltetés nélkül) visszaállításához lépjen a villogó RIT. ANTE LED-hez, majd nyomja meg a SET gombot kétszer 2 másodpercen belül; a LED kialszik, és a művelet befejeződik.

BŐVÍTETT MENÜ 1

A vezérlőegységet a gyártó szállítja, és csak a főmenü funkcióit választhatja ki közvetlenül. Ha engedélyezni szeretné az 1. bővített menüben leírt funkciókat, az alábbiak szerint járjon el: nyomja meg és tartsa lenyomva a SET gombot 5 másodpercig, majd a T. MOT. PED és T. A PAUSA LED-ek felváltva villogni kezdenek. A felhasználónak ezután 30 másodperce van arra, hogy a SEL és a SET gombok közül kiválassza az 1. kiterjesztett menü funkcióit. További 30 másodperc múlva a vezérlőegység visszatér a főmenübe.

----- BŐVÍTETT MENÜ 1 -----
Led referencia LED kikapcsolt LED bekapcsolt
A) AUT / P-P Távoli PGM = KI Távoli PGM = BE
B) CODE Fotocella Teszt = BE Fotocella Teszt =
C) CODE PED. Nyomásfenntartás = KI Nyomásfenntartás = BE
D) LÁMPA/CORT lassulás = KI LD) INB.CMD.AP Ütközés = KI Ütközés = BE
E) PGM. AUT Kövess engem = KI Kövess engem = BE T. MOT. Zárasi ütközés = KI Zárasi ütközés = BE
F) T.MOT Remote PGM = OFF Remote PGM = BE T.MOT.PED. Biztonsági Eszköz 2 Blokkolás Bemenet
T. PAUSA Váltakozó ON/OFF villogás
RIT. ANTE Váltakozó ON/OFF villogás

A) AUT / P-P (Távvezérlő programozása): A központ lehetővé teszi a továbbítási kód programozását anélkül, hogy közvetlenül a központ SEL gombjára kellene interveni, hanem távolról végezve az eljárást. A távvezérlő továbbítási kódjának távoli programozása a következő módon történik: folyamatosan kell küldeni egy korábban tárolt távvezérlő kódot több mint 10 másodpercig, miközben a központ belép a programozási módba, ahogyan az fentiekben le van írva a LED CODE-ra a főmenüben. A központot a gyártó távoli továbbítási kód

programozása letiltott állapotban szállítja, ha a funkciót engedélyezni szeretné, a következő lépéseket kell követni: biztosítsa, hogy az 1. Kiterjesztett Menü engedélyezve van (a PAUSA Led és a RIT. ANTE Led váltakozó villogása jelzi), helyezze a SEL gombot a LED AUT / P-P villogására, majd nyomja meg a SET gombot, ekkor a LED AUT / P-P folyamatosan világítani fog, és a programozás befejeződik. Ismétlje meg a műveletet, ha szeretné visszaállítani az előző beállítást.

B) KÓD (Fotocella teszt) : A központot a gyártó a fotocella teszt aktivált programozásával biztosítja (az EN 12453 szabványnak megfelelően). Ha szeretné letiltani a funkciót, járjon el az alábbi módon: győződjön meg arról, hogy engedélyezte a Kiterjesztett Menüt 1 (amelyet a T. PAUSA és RIT. ANTE LED-ek váltakozó villogása jelez), helyezkedjen el a SEL gombbal a CODE LED villogásán, majd nyomja meg a SET gombot, ekkor a CODE LED folyamatosan világítani fog, és a programozás befejeződik. Ezáltal nem kerül végrehajtásra a fotocella teszt, tehát ha nincsenek csatlakoztatva (az DS1 és DS2 bemeneteket, ha nem használják, át kell hídkötni), a központ működésre kész. Ismétlje meg a műveletet, ha vissza szeretné állítani a korábbi konfigurációt. Fontos: az LRX 2281/NT sorozatú központokban a fotocella teszt alapértelmezetten le van tiltva, de a fenti eljárás követésével aktiválható.

C) KÓD PED (Hidraulikus motorok nyomásának fenntartása): A központot a gyártó a hidraulikus motorok nyomásfenntartó funkciójával letiltva biztosítja. Ha szeretné aktiválni a funkciót, járjon el az alábbi módon: győződjön meg arról, hogy engedélyezte a Kiterjesztett Menüt 1 (amelyet a T. PAUSA és RIT. ANTE LED-ek váltakozó villogása jelez), helyezkedjen el a SEL gombbal a CODE PED LED villogásán, majd nyomja meg a SET gombot, ekkor a CODE PED LED folyamatosan világítani fog, és a programozás befejeződik. Ezáltal a központ 2 óránként parancsot küld a motorhoz 2 másodperces zárasi idővel. Ismétlje meg a műveletet, ha vissza szeretné állítani a korábbi konfigurációt.

D) KÓD PED (elektronikus fék): A központot a gyártó az Ütközés funkció letiltásával szállítja. Ha szeretné engedélyezni az Ütközés funkciót maximális teljesítményen, az alábbiak szerint járjon el: győződjön meg róla, hogy a Kiterjesztett Menü 1 be van kapcsolva (amelyet a T. PAUSA és RIT. ANTE LED-ek váltakozó villogása jelez), helyezze a SEL gomb segítségével a LED INB.CMD.AP. villogására, majd nyomja meg a SET gombot; ekkor a LED INB.CMD.AP. folyamatosan világítani fog, és a programozás befejeződik. Ha azt szeretné, hogy az Ütközés funkció a Trimmer "FORZA" által beállított teljesítményen legyen engedélyezve, ismétlje meg a fent leírt lépéseket, a SEL gombot kétszer nyomva meg (ez gyors villogást eredményez az INB.CMD.AP. LED-en) ahelyett, hogy egyszer nyomná meg. Ismétlje meg az eljárást, ha vissza szeretné állítani az alapértelmezett beállításokat. Ezzel megkönnyíthetjük a zár feloldását, és lehetővé tehetjük a nyitási fázis helyes végrehajtását. A központ ugyanis a nyitási fázis kezdetén 2 másodpercig zárasi parancsot küld a kiválasztott teljesítményrel összhangban.

E) T. MOT. (Colpo Chiusura): A gyári beállításban a funkció letiltott állapotával érkezik. Ha szeretné aktiválni a funkciót maximális teljesítménnyel, hajtsa végre a

következő lépéseket: győződjön meg róla, hogy az 1-es Kiterjesztett Menüt engedélyezte (ezt a T. PAUSA LED és az RIT. ANTE LED közötti váltakozó villogás jelzi), a SEL gombbal helyezze a kurzort a T.MOT. LED villogására, majd nyomja meg a SET gombot. Ekkor a T.MOT. LED folyamatosan világítani fog, és a programozás befejeződik. Ha a Colpo Chiusura funkciót a Trimmer "FORZA" által beállított teljesítménnyel szeretné aktiválni, ismétlje meg a fenti lépéseket, és nyomja meg a SEL gombot kétszer (így a T.MOT. LED gyors villogásához jut), nem pedig egyszer. Ismétlje meg a folyamatot, ha vissza szeretné állítani a kezdeti konfigurációt.

F) T. MOT. PED. (Biztonsági eszköz 2 / Blokkolás): A központot a gyártó a Blokkolás funkció kikapcsolt állapotával szállítja. Ha szeretné engedélyezni a funkciót, az alábbi módon járjon el: győződjön meg arról, hogy a Kiterjesztett Menüt 1 (amelyet a T.PAUSA és a RIT. ANTE LED-ek váltakozó villogása jelez) engedélyezte, helyezze a kurzort a SEL gombbal a T.MOT. PED. LED villogására, majd nyomja meg a SET gombot. Ugyanebben a pillanatban a T.MOT. PED. LED folyamatosan világítani fog, és a programozás befejeződik.

BŐVÍTETT MENÜ 2

A központot a gyártó úgy biztosítja, hogy a főmenü funkcióinak közvetlen kiválasztására csak lehetőség van. Ha szeretné aktiválni a Kiterjesztett Menü 2-ben leírt funkciókat, az alábbi lépéseket kell követni: lépjen be a Kiterjesztett Menü 1-be (ahogy az adott bekezdésben le van írva), majd nyomja meg folyamatosan a SET gombot 5 másodpercig. Ezt követően a T. PAUSA LED és a RIT. ANTE LED egy időben villogni kezd; ezzel 30 másodperc áll rendelkezésre a Kiterjesztett Menü 2 funkcióinak kiválasztására a SEL és SET gombok használatával. További 30 másodperc elteltével a központ visszatér a főmenübe.

----- BŐVÍTETT MENÜ 2 -----
Led referencia LED kikapcsolt LED bekapcsolt
A) AUT / P-P Távoli PGM = KI Távoli PGM = BEA) AUT / P-P Kövess Engedve = OFF Kövess = ON
B) KÓD Előfény és Rövid Fény=OFF Előfény vagy Rövid Fény=ON
C) CODE PED. Nyomásfenntartás = KI NyoC) KÓD PED. Fény Szünet = OFF Fény Szünet = ON
D) INB.CMD.AP PUHA KEZDET = OFF PUHA KEZDET = ON
E) T. MOT. El. Zár. CMD PED = OFF El. Zár. CMD PED = ON
F) T. MOT. PED. PUL=PUL - PED=PED PUL=AP - PED=CH
G) T. PAUSA Villogás ON/OFF egyidejűleg
H) RIT. ANTE Villogás ON/OFF egyidejűleg

A) AUT/P-P (Kövess engem): A központ lehetővé teszi a "Kövess engem" működés beállítását: ez a funkció csak akkor programozható, ha már be lett állítva egy Szüneti Idő. Az a funkció előírja, hogy a Szüneti Időt 5 másodpercre csökkentse a DS1-hez csatlakoztatott fotocella kioldását követően, azaz a zár 5 másodperccel az után záródik, hogy a felhasználó elhaladt mellette. Ha szeretné engedélyezni a funkciót, kövesse az alábbi lépéseket: győződjön meg róla, hogy engedélyezte a Kiterjesztett Menüt 2 (amelyet a T. PAUSA és RIT. ANTE LED-ek egyidejű villogása jelez), válassza ki a SEL gombbal az AUT/P-P LED villogását, majd nyomja meg a SET gombot, ekkor az AUT/P-P LED állandóan világítani kezd, és a programozás befejeződik.

Ismétlje meg a műveletet, ha szeretné visszaállítani az előző konfigurációt.

B) CODE (Elővillogás / Kényelmi világítás): A központ a gyártó által az Elővillogás és Kényelmi világítás funkciókkal van ellátva, amelyek alapértelmezetten ki vannak kapcsolva. Ha szeretné engedélyezni az Elővillogás funkciót, kövesse az alábbi lépéseket: győződjön meg róla, hogy engedélyezte a Kiterjesztett Menüt 2 (amelyet a T. PAUSA és RIT. ANTE LED-ek egyidejű villogása jelez), válassza ki a SEL gombbal a CODE LED villogását, majd nyomja meg a SET gombot, ekkor a CODE LED állandóan világítani kezd, és a programozás befejeződik. Ha szeretné engedélyezni a Kényelmi világítás funkciót, ismétlje meg a fenti műveletet, kétszer megnyomva a SEL gombot (így gyors villogást kap a CODE LED-nél) az egyszerű nyomás helyett. Ismétlje meg a műveletet, ha szeretné visszaállítani az alapbeállításokat. Elővillogás működése: A 230 Vac villogó kimenet a motor bármilyen mozgásának megkezdése előtt mindig 3 másodperccel aktiválódik. Kényelmi világítás működése: A 230 Vac villogó kimenet 3 percre aktiválódik, valahányszor nyitási parancsot adnak ki.

C) CODE PED (Villogó működése): A központ a gyártó által a Szüneti Idő alatt a villogó működését ki van kapcsolva. Ha szeretné engedélyezni a működést, kövesse az alábbi lépéseket: győződjön meg róla, hogy engedélyezte a Kiterjesztett Menüt 2 (amelyet a T. PAUSA és RIT. ANTE LED-ek egyidejű villogása jelez), válassza ki a SEL gombbal a CODE PED LED villogását, majd nyomja meg a SET gombot, ekkor a CODE PED LED állandóan világítani kezd, és a programozás befejeződik. Ismétlje meg a műveletet, ha szeretné visszaállítani az előző konfigurációt.

D) INB. CMD. AP. (Lassú Indítás): A központ a gyártó által a Lassú Indítás funkciót ki van kapcsolva. Ha szeretné engedélyezni a funkciót, kövesse az alábbi lépéseket: győződjön meg róla, hogy engedélyezte a Kiterjesztett Menüt 2 (amelyet a T. PAUSA és RIT. ANTE LED-ek egyidejű villogása jelez), válassza ki a SEL gombbal az INB.CMD.AP. LED villogását, majd nyomja meg a SET gombot, ekkor az INB.CMD.AP. LED állandóan világítani kezd, és a programozás befejeződik. Így a központ minden motorinduláskor ellenőrzi a motor indítását, fokozatosan növelve a teljesítményt a minimálisról a maximálisra, az első 2 másodpercben. Ismétlje meg a műveletet, ha szeretné visszaállítani az előző konfigurációt.

E) T. MOT. (Elektromos zár CMD PED. aktiválása): A központot a gyártó az elektromos zár aktiválásának funkciójával szállítja, a gyalogos vezérlés letiltásával. Ha szeretné engedélyezni a funkciót, az alábbi lépéseket kell követnie: győződjön meg arról, hogy engedélyezte a Kiterjesztett Menüt 2 (amelyet a T. PAUSA LED és a RIT. ANTE LED egyidejű villogása jelez), helyezze a SEL gombot a T.MOT. LED villogására, majd nyomja meg a SET gombot, ekkor a T.MOT. LED folyamatosan világítani fog, és a programozás befejeződik. Az elektromos zár gyalogos vezérléssel való aktiválásának funkciója például egy csúszó kapu mellett elhelyezett gyalogos átjáró esetén használható. Így mind a kapu megnyitását a PUL vezérlőkkel, mind a gyalogos ajtót az elektromos zár aktiválásával a PED vezérlőkkel elérhetjük. Ismétlje meg a műveletet, ha vissza szeretné állítani az előző konfigurációt.

F) T. MOT. PED. (PUL és PED vezérlők működése): A központot a gyártó a PUL vezérlés belépő kapcsolója ciklikus fő vezérlőgomb (NA) csatlakoztatásához és a PED belépőhöz gyalogos vezérlőgomb (NA) ciklikus csatlakoztatásához működteti. Ha más működési módot szeretne választani a PUL és PED bemenetek számára, az alábbi lépéseket kell követnie: győződjön meg arról, hogy

engedélyezte a Kiterjesztett Menü 2 (amelyet a T. PAUSA LED és a RIT. ANTE LED egyidejű villogása jelez), helyezze a SEL gombot a T.MOT. PED LED villogására, majd nyomja meg a SET gombot, ekkor a T.MOT. PED LED folyamatosan világítani fog, és a programozás befejeződik. Ezzel a PUL bemenet lehetővé teszi egy gomb (NA) csatlakoztatását csak a Nyitás fázisához, míg a PED bemenet lehetővé teszi egy gomb (NA) csatlakoztatását csak a Zárás fázisához. Ismétlje meg a műveletet, ha vissza szeretné állítani az előző konfigurációt.

BŐVÍTETT MENÜ 3

A központot a gyártó azzal a lehetőséggel szállítja, hogy közvetlenül csak a főmenü funkcióit választhatjuk ki. Ha szeretnénk aktiválni a központ által végrehajtott lassítási teljesítmény programozását, az alábbi módon járunk el: lépünk be a Kiterjesztett Menü 2-be (ahogy azt a vonatkozó bekezdés leírja), majd nyomjuk meg ismételtelen folyamatosan 5 másodpercig a SET gombot; ezután egy olyan villogást fogunk tapasztalni, amely először váltakozó, majd egyidejű a T. PAUSA LED és az RIT. ANTE LED fények között; ezzel 30 másodperc áll rendelkezésünkre a kívánt lassítás kiválasztására a SEL és SET gombok használatával, majd további 30 másodperc elteltével a központ visszatér a főmenübe.

----- BŐVÍTETT MENÜ 3 -----		
Led referencia	LED kikapcsolt	LED bekapcsolt
	1	AUT / P-P
	2	AUT / P-P - KÓD
	3	AUT / P-P - KÓD - KÓD PED.
	4	AUT / P-P - KÓD - KÓD PED. - INB. CMD. AP
	5	AUT / P-P - KÓD - KÓD PED. - INB. CMD. AP - T. MOT.
	6	AUT / P-P - KÓD - KÓD PED. - INB. CMD. AP - T. MOT. - T.MOT.PED.

A motor teljesítmény programozása lassítás során A központ lehetővé teszi a motor teljesítményének programozását, amellyel végrehajttják a lassítási fázist. Hat különböző teljesítményszint közül választhatunk az alábbi módon: minden egyes LED kombináció egy szintet képvisel az előzőleg megadott táblázat szerint; gyakorlatilag a legelső LED-ről (LED AUT/ P-P) indulva, felfelé haladva minden LED egy magasabb teljesítményszintnek felel meg. A SEL gomb segítségével átléphetünk a különböző teljesítményszintek között; minden kiválasztott teljesítményszint esetén a legelső LED villog (például ha a 4-es szint van kiválasztva, akkor az AUT/P-P, KÓD és KÓD PED LED-ek folyamatosan világítanak, míg az INB. CMD. AP LED villog); a SET gomb megnyomásával megerősíthetjük a választást. A gyári konfigurációban a 3. szint van kiválasztva.

RESET: A vezérlőegység alapértelmezett konfigurációjának visszaállításához nyomja meg egyszerre a SEL és a SET gombot; összes **PIROS** jel A LED-ek be-olvadnak, majd azonnal újra kialszanak.

DIAGNOSZTIKA:

Vezérlő bemeneti teszt: Minden alacsony feszültségű vezérlőbemeneten a vezérlőegység LED-jellel közlekedik az állapot egyértelművé tételéhez. Működési logika: ha egy LED világít, az azt jelenti, hogy a bemenet zárva van, ha a LED nem világít, akkor a bemenet nyitva van.