

Kontrolna ploča L1

Jednofazna elektronička upravljačka jedinica za automatizaciju kliznih vrata s ugrađenim radio prijemnikom.

VAŽNO ZA KORISNIKA

- Uređaj smiju koristiti djeca starija od 8 godina te osobe smanjenih fizičkih ili psihičkih sposobnosti ili sa slabim znanjem i iskustvom samo pod nadzorom ili educirani o rukovanju i sigurnoj uporabi, kako bi razumjeli i opasnosti koje nosi njegova uporaba .
- Ne dopustite djeci da se igraju s uređajem i držite kontrole radija izvan njihova dohvata.
- Često provjeravajte sustav kako biste otkrili bilo kakve znakove oštećenja. Nemojte koristiti uređaj ako je potreban popravak.
- Uvijek ne zaboravite isključiti napajanje prije izvođenja bilo kakvog čišćenja ili održavanja.
- Čišćenje i održavanje ne smiju obavljati djeca bez nadzora

- **PAŽNJA:** čuvajte ovaj priručnik s uputama na sigurnom i pridržavajte se važnih sigurnosnih zahtjeva sadržanih u njemu. Nepoštivanje zahtjeva može uzrokovati štetu i ozbiljne nesreće.

VAŽNO ZA INSTALATERA

- 1) Prije automatizacije vrata provjerite jesu li u dobrom stanju, u skladu s Direktivom o strojevima i EN 12604.
- 2) Provjerite omogućuje li mjesto na kojem se nalazi instalacija usklađenost s ograničenjima radne temperature navedenim za uređaj.
- 3) Za sigurnost konačne instalacije i usklađenost sa svim propisanim standardima (EN 12453 - EN 12445) odgovorna je osoba koja sastavlja različite dijelove za konstrukciju potpunog zatvaranja.
- 4) Preporuča se korištenje sigurnosnih uređaja sa samotestiranjem veze.
- 5) Nakon što je instalacija završena, preporuča se izvršiti sve potrebne provjere (odgovarajuće programiranje upravljačke ploče i pravilna instalacija sigurnosnih uređaja) kako bi se osiguralo da je instalacija u skladu s propisima.
- 6) Pričvrstite upravljačku jedinicu na zid pomoću odgovarajućeg nosača. Ovaj nosač treba biti okrenut prema dolje: umetnite vijke u predviđena mjesta.
- 7) Upravljačka jedinica nema nikakvu vrstu izolacijskog uređaja za 230 Vac liniju. Stoga je odgovornost instalatera da postavi izolacijski uređaj unutar sustava. Potrebno je ugraditi višepolnu sklopku III. Mora biti postavljen tako da pruža zaštitu od slučajnog zatvaranja, u skladu s točkom 5.2.9 EN 12453. Kabeli za napajanje i povezivanje s motorom prikladni za umetanje u isporučene kabelaške uvodnice pg9 moraju imati vanjski promjer između 4,5 i 7 mm. Žice unutarnjeg vodiča moraju imati nazivni presjek od 0,75 mm². Ako se ne koristi kanal za trčanje, koristite kabele H05RR-F. Obratite posebnu pozornost prilikom pričvršćivanja kabela tako da budu čvrsto pričvršćeni.

Nadalje, potreban je oprez pri bušenju rupa u vanjskom kućištu kroz koje će prolaziti spojni i napojni kabeli te pri montaži kabelaških uvodnica, tako da sve bude postavljeno tako da zadrži karakteristike IP zaštite panela.

- 8) Kabeli za napajanje i povezivanje s motorom prikladni za umetanje u isporučene kabelaške uvodnice pg9 moraju imati vanjski promjer između 4,5 i 7 mm. Žice unutarnjeg vodiča moraju imati nazivni presjek od 0,75 mm². Ako se ne koristi kanal za trčanje, koristite kabele H05RR-F. Obratite posebnu pozornost prilikom pričvršćivanja kabela tako da budu čvrsto pričvršćeni. Nadalje, potreban je oprez pri bušenju rupa u vanjskom kućištu kroz koje će prolaziti spojni i napojni kabeli te pri montaži kabelaških uvodnica, tako da sve bude postavljeno tako da zadrži karakteristike IP zaštite panela.
- 9) Motor s reduktorom koji se koristi za pomicanje okvira mora biti u skladu s onim propisanim u točki 5.2.7 EN 1245
- 10) U skladu s 5.4.2 EN 12453, preporuča se korištenje motora s reduktorom opremljenih električno-mehaničkim uređajem za otpuštanje, tako da se vrata u slučaju potrebe mogu pomicati ručno.
- 11) Sukladno 5.4.3. EN 12453, koristite elektromehaničke sustave za otpuštanje ili slične uređaje koji sigurno zaustavljaju vrata u krajnjem položaju.
- 12) Različite električne komponente izvan upravljačke jedinice moraju biti spojene kabelima u skladu sa standardom EN 60204-1 s izmjenama i dopunama i kako je navedeno u točki 5.2.7 EN 12453. Kabeli za napajanje smiju imati najveći promjer od 14 mm. Kabeli za napajanje i spajanje moraju biti pričvršćeni pomoću isporučenih kabelaških uvodnica.
- 13) Sastavljanje ploče s gumbima za ručno upravljanje mora se dovršiti postavljanjem ploče s gumbima na takav način da se korisnik ne nalazi u opasnom položaju.
- 14) Sigurnosna funkcija koju osigurava upravljačka jedinica aktivna je samo tijekom zatvaranja, stoga se u fazi instalacije mora osigurati zaštita pri otvaranju mjerama (štitnici ili sigurnosni razmaci) neovisnim o upravljačkom krugu.
- 15) Za pravilan rad radio prijmnika, ako koristite jednu ili više kontrolnih jedinica, preporučuje se postavljanje na minimalnoj udaljenosti od najmanje 3 metra jedna od druge.

Proizvodi u nastavku:

**Elektronička upravljačka jedinica:
L1**

u skladu sa zahtjevima direktiva
RED 2014/53/EU, EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU.



TEHNIČKI PODACI:

- Napajanje: 230 Vac 50/60Hz 900W(4A) max.
- Izlaz bljeskajućeg svjetla: 230 Vac 50/60 Hz
100 W Otporno opterećenje max.
50W Induktivno opterećenje max.
- Izlazna snaga motora: 230 Vac 50/60 Hz 750 W maks.
- Pomoćna izlazna snaga: 24 Vac 3 W max.
- Naredbe ograničenja zaustavljanja i niskog napona: 24 Vcc
- Radna temperatura : -10 55 °C
- Radio prijemnik: 433,92 MHz "uzak pojas"
- Op. odašiljači: 12-18 Bit ili Rolling Code
- Maksimalno pohranjeni TX kodovi: 120 (CODE + CODE PED)
- Dimenzije kutije: 110x121x47 mm.
- Kutija: ABS V-0 (IP54).

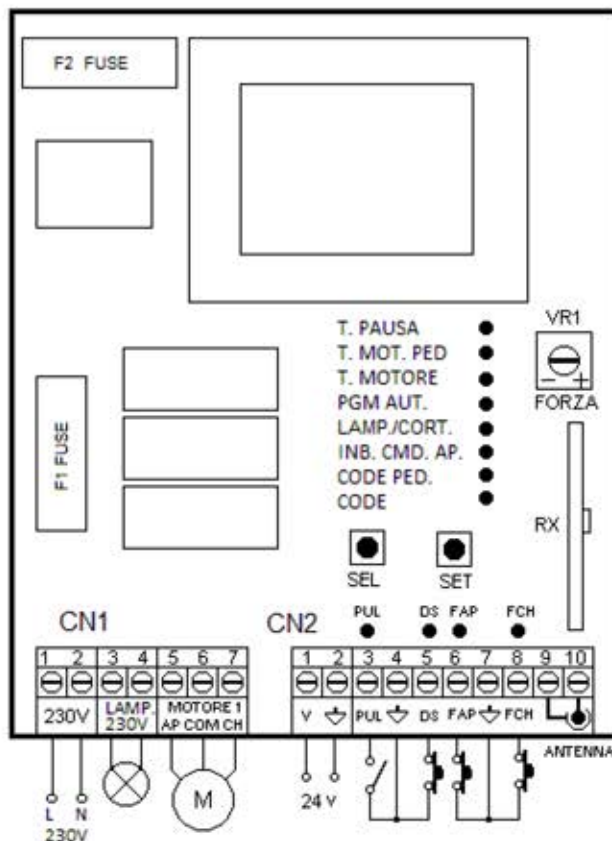
KONEKCIJE NA TERMINALNOJ PLOČI:

CN1:

- 1 : 230 V ac linijski ulaz (faza).
- 2 : 230 V ac mrežni ulaz (neutralno).
- 3 : 230 V ac treperi linijski ulaz (neutralno).
- 4 : 230 V ac treperi linijski ulaz (faza).
- 5 : Izlaz motora za otvaranje.
- 6 : Zajednički izlaz motora.
- 7 : Izlaz motora zatvaranja.

CN2:

- 1 : Izlaz servisnog napajanja 24 Vac 6 W.
- 2 : Izlaz servisnog napajanja GND.
- 3 : Unos naredbenog gumba za otvaranje-zatvaranje (NA).
- 4 : Zajednički GND ulaz.
- 5 : Ulaz sigurnosnog uređaja (NC).
- 6 : Ulaz granice zaustavljanja otvaranja (NC).
- 7 : Zajednički GND ulaz.
- 8 : Ulaz ograničenja zaustavljanja zatvaranja (NC).
- 9 : Ulaz za zemaljsku antenu.
- 10: Antenski vrući ulaz.



RADNE KARAKTERISTIKE:

Postupak korak po korak:

Korištenjem ili radio-kontrole (CODE LED upaljen) ili gumba niskog napona za aktiviranje vrata, dobivate sljedeću radnju: prvi impuls aktivira mehanizam za otvaranje dok ne istekne vrijeme motora ili dok se ne postigne granična sklopka za otvaranje, drugi impuls zatvara vrata. Ako se impuls pošalje prije isteka vremena motora ili prije nego što se postigne jedno od dva krajnja kretanja, upravljačka jedinica će zaustaviti pokrete otvaranja i zatvaranja. Dodatna kontrola ponovno pokreće kretanje u suprotnom smjeru.

Automatsko zatvaranje:

Upravljačka jedinica automatski zatvara vrata bez slanja dodatnih naredbi. Odabir ovog načina rada opisan je u uputama za podešavanje razdoblja odgode.

Pješački prolaz:

Upravljačka jedinica omogućuje, korištenjem radio-upravljanja (CODE PED lampica upaljena) ili gumba za pješake, da motor radi programirano vrijeme.

Fotoćelije:

Upravljačka jedinica omogućuje napajanje i spajanje fotoćelija u skladu sa smjernicom EN 12453.

- DS ulaz (NC)

Rad fotoćelija se zanemaruje tijekom otvaranja, dok će tijekom zatvaranja promijeniti smjer kretanja.

Granični prekidač otvaranja i zatvaranja:

Upravljačka jedinica omogućuje priključak graničnog prekidača otvaranja i zatvaranja (NC). Kada se aktivira tijekom odgovarajuće faze rada, kretanje se odmah zaustavlja. Ako se ne koristi, ovaj ulaz mora biti premošten.

Podešavanje snage motora i brzine:

Elektronička upravljačka jedinica opremljena je trimerom VR1 za podešavanje snage i brzine motora, kojim u potpunosti upravlja mikroprocesor. Podešavanje se može izvršiti u rasponu od 50% do 100% maksimalne snage. Unatoč tome, svaki pokret ima početni skok, napajajući motor 2 sekunde maksimalnom snagom čak i ako je omogućena prilagodba snage motora.

Pažnja: morat ćete ponoviti fazu učenja ako želite prilagoditi trimer VR1 jer to može utjecati na rad i vrijeme usporavanja.

Usporenje:

Funkcija usporavanja motora koristi se na vratima kako bi se zaustavila njihova konačna pozicija pri velikoj brzini u fazama otvaranja i zatvaranja. Upravljačka jedinica omogućuje programiranje usporavanja za željene točke (prije nego što se vrata potpuno otvore ili zatvore) tijekom programiranja mjerača vremena motora (vidi Glavni izbornik). Ako koristite funkciju "Automatsko programiranje" (vidi izbornik 2), također je moguće uključiti fazu usporavanja (vidi glavni izbornik).

Rad s TIMEROM:

Upravljačka jedinica može imati postavljen tajmer umjesto kontrolne tipke za otvaranje i zatvaranje.

Primjer: u 08:00 sat zatvara kontakt, a upravljačka jedinica otvara vrata. U 18:00 sat otvara kontakt, a upravljačka jedinica zatvara vrata. U intervalu između 08:00 i 18:00 sati, na kraju faze otvaranja, upravljačka jedinica onemogućuje treptanje, automatsko zatvaranje i radio komande.

PROGRAMIRANJE:

Tipka SEL: odabire vrstu funkcije koju treba memorirati, što je naznačeno trepćućim LED-om. Nekoliko puta pritisnite tipku za odabir željene funkcije. Odabir će ostati aktivan 10 sekundi, što je označeno trepćućim LED-om. Ako se za to vrijeme ne izvrše nikakve druge radnje, upravljačka ploča će se vratiti u svoje prethodno stanje.

Tipka SET: programira informacije prema vrsti funkcije prethodno odabrane tipkom SEL.

VAŽNO: Funkcija tipke SET također se može zamijeniti radio-kontrolom, ako je prethodno programirana (upaljena lampica CODE).

GLAVNI IZBORNİK

Upravljačkoj jedinici proizvođač daje mogućnost odabira niza važnih funkcija.

GLAVNI IZBORNİK		
LED Referenca	LED isključen	LED Uključen
1) CODE	Nema koda	Kod je unesen
2) CODE PED.	Nema koda	Kod je unesen
3) IN.CMD.AP.	Onemogućeno	Omogućeno
4) LAMP/CORT	Bljeskajuće	Konstantno svjetlo
5) PGM. AUT	Automatski=ISKLUJUČENO	PGM Automatski=UKLJ
6) T. MOT.	Vrijeme motora 30 sek.	Programirano vrijeme
7) T.MOT.PED	Mot. Vrijeme Ped. 10 sek.	Programirano vrijeme
8) T. PAUSA	Bez automatskog zatvaranja	S automatskim zatvaranjem

1) KOD: (Kôd radijske kontrole)

Upravljačka jedinica omogućuje memoriranje do 120 radijskih kontrola s različitim vrstama fiksnih ili pokretnih kodova.

Programiranje.

Šifra prijenosa programira se na sljedeći način: pomoću tipke SEL pomaknite se na trepćuću LED diodu CODE, istovremeno pošaljite unaprijed odabrani kod s radijske kontrole koju želite koristiti; kada CODE LED ostane stalno upaljen, programiranje je završeno.

Ako je svih 120 dostupnih kodova pohranjeno, ponavljanjem operacije programiranja, sve LED diode za programiranje će početi bljeskati, pokazujući da više nije moguće memorirati nijedan kod.

Brisanje:

Memorirani kodovi se mogu izbrisati na sljedeći način: pritisnite tipku SEL, CODE LED će početi treptati, zatim pritisnite tipku SET, CODE LED će se ugasi i postupak je završen.

2) KOD PED: (Kod za radio-upravljanje Ped./S vratima)

Procedura programiranja i brisanja ista je kao gore prikazana osim što bi odabrani LED trebao biti za KOD PJEŠAKA.

3) IN. CMD. AP.: (Inhibicija naredbe tijekom vremena otvaranja i pauze, ako je uneseno)

Funkcija inhibicije naredbe tijekom vremena otvaranja i pauze, ako je unesena, koristi se kada automatizacija uključuje detektor petlje. Tijekom faze otvaranja ili pauze upravljačka jedinica ne uzima u obzir naredbe koje šalje detektor petlje sa svakim prolazom. Tvorničke postavke upravljačke jedinice onemogućile su inhibiciju naredbi tijekom vremena otvaranja i pauze. Ako ga je potrebno omogućiti, učinite sljedeće: pomoću tipke SEL pomaknite se na trepćući IN.CMD.AP LED, zatim pritisnite tipku SET. IN.CMD.AP LED će svijetliti postojano. Ponovite postupak ako želite vratiti prethodnu konfiguraciju.

4) LAMPA/CORT. : (Odabir trepćućeg svjetla ili pomoćnog svjetla)

Upravljačka jedinica ima izlaz od 230 Vac, za spajanje na bljeskajuće svjetlo ili svjetlo u kabini. Upravljačku jedinicu proizvođač isporučuje s uključenom funkcijom treptanja. Ako želite omogućiti funkciju treptajućeg svjetla, uključujući i tijekom pauza, postupite na sljedeći način: pomoću tipke SEL pomaknite se do trepćućeg LED-a LAMP/CORT, a zatim pritisnite tipku SET i trepćući LED LAMP/CORT će se uključiti stalno. Ponovite postupak ako želite vratiti tvorničke postavke. Ako želite omogućiti pomoćno svjetlo, ponovite gore opisanu operaciju, pritišćući tipku SEL dva puta umjesto jednom (pri čemu LAMP/CORT LED brzo treperi). Ponovite postupak ako želite vratiti tvorničke postavke.

5) PGM. AUT. : (Automatsko programiranje):

S ovom upravljačkom jedinicom moguće je izvršiti automatsko programiranje (POJEDNOSTAVLJENO). Prvo pomaknite vrata u njihov polovični položaj, pritisnite tipku SEL dok se ne pojavi PGM. AUT. LED trepće, a zatim pritisnite i držite tipku SET. Upravljačka jedinica dovršava fazu automatskog programiranja izvršavanjem potpune faze otvaranja i zatvaranja (držite pritisnutu tipku SET dok se automatsko programiranje ne završi). U isto vrijeme, ciklus usporavanja automatski se konfigurira na 15% cijelog ciklusa. Tijekom automatskog programiranja, možete koristiti tipku radijskog upravljanja na upravljačkoj jedinici umjesto tipke SET, samo ako ste prethodno memorirani.

6) T. MOT i USPORENJE: (Programiranje vremena rada motora od maksimalno 4 minute)

Upravljačka jedinica tvornički se isporučuje s predefiniranim vremenom rada motora od 30 sekundi. bez usporavanja. Ako je potrebno promijeniti vrijeme rada motora, programiranje se mora izvršiti kada su vrata zatvorena, kako slijedi: pomoću tipke SEL pomaknite se na trepćuću LED T.MOT, zatim kratko pritisnite tipku SET. Motor će započeti svoj ciklus otvaranja. Kada započne početnu točku usporavanja, ponovno pritisnite tipku SET. U isto vrijeme, motor će usporavati dok ne postigne traženi položaj.

Pritisnite tipku SET za završetak ciklusa otvaranja. T. MOT LED tada će početi brzo treperiti. Sada ponovite programiranje vremena motora i operaciju usporavanja za ciklus zatvaranja. Ako ne želite da upravljačka jedinica usporava, kada završi faza otvaranja i zatvaranja, pritisnite tipku SET dva puta tijekom programiranja, umjesto samo jednom. Tijekom programiranja moguće je koristiti radio-upravljačku tipku koja se nalazi na upravljačkoj jedinici, umjesto tipke SET, samo ako je prethodno memorirana.7)

T. MOT. PED: (Programiranje vremena rada pješaka od maksimalno 4 minute.)

Upravljačka jedinica tvornički se isporučuje s unaprijed definiranim vremenom rada motora pješaka od 10 sekundi. bez usporavanja. Ako je potrebno promijeniti vrijeme rada pješaka, programiranje se mora provesti kada su vrata zatvorena, kako slijedi: pomoću tipke SEL prijedite na trepćući T.MOT PED. LED, zatim kratko pritisnite tipku SET. Motor će započeti ciklus otvaranja; ponovno pritisnite tipku SET na mjestu gdje želite započeti usporavanje: T. MOT. PED. LED će početi bljeskati sporije i motor će usporiti; kada dosegne željenu točku, pritisnite tipku SET za završetak ciklusa otvaranja. U ovom trenutku T. MOT PED. LED će ponovno početi treperiti standardnom brzinom i motor će započeti fazu zatvaranja; ponovite gornje operacije za fazu zatvaranja. Ako ne želite da upravljačka jedinica usporava, kada završi faza otvaranja i zatvaranja, pritisnite tipku SET dva puta tijekom programiranja, umjesto samo jednom. Tijekom programiranja moguće je koristiti radio-upravljačku tipku koja se nalazi na upravljačkoj jedinici, umjesto tipke SET, samo ako je prethodno memorirana.

8) T. PAUSA : (Automatsko programiranje vremena zatvaranja max. 4 minute)

Upravljačka jedinica se tvornički isporučuje bez automatskog zatvaranja. Ako želite omogućiti automatsko zatvaranje, postupite na sljedeći način: pomoću tipke SEL prijedite na trepćuću LED T. PAUSA, kratko pritisnite tipku SET, zatim pričekajte vrijeme koje želite postaviti za automatsko zatvaranje; ponovno kratko pritisnite tipku SET iu tom trenutku vrijeme automatskog zatvaranja bit će memorirano, a LED dioda T. PAUSA će stalno svijetliti. Ako želite vratiti početno stanje (bez automatskog zatvaranja), pomaknite se na treptanje T. PAUSA LED, zatim pritisnite tipku SET dva puta unutar 2 sekunde. LED će se ugaziti i radnja će biti završena. Tijekom programiranja moguće je koristiti radio-upravljačku tipku koja se nalazi na upravljačkoj jedinici, umjesto tipke SET, samo ako je prethodno memorirana.

PROŠIRENI IZBORNIK 1

Upravljačku jedinicu proizvođač isporučuje s mogućnošću izravnog odabira samo funkcija glavnog izbornika. Ako želite omogućiti funkcije opisane u Proširenom izborniku 1, postupite na sljedeći način: pritisnite i držite tipku SET 5 sekundi, nakon čega se prikazuje T. MOT. LED diode PED i T. PAUSA početak će treperiti naizmjenično. Korisnik tada ima 30 sekundi da odabere funkcije za prošireni izbornik 1 pomoću gumba SEL i SET. Nakon dodatnih 30 sekundi upravljačka jedinica će se vratiti u glavni izbornik.

PROŠIRENI IZBORNIK 1		
LED Referenca	LED Isključeno	LED Uključeno
A) CODE	Korak po korak	Invertiranje
B) CODE PED	Elek. kočnica = ISKLJUČENA	Elek. kočnica = UKLJUČENA
C) IN.CMD.AP.	Dead man=ISKLJUČENO	Dead man APCH ili CH=ON
D) LAMP/CORT	Usporenje = ISKLJUČENO	Usporenje = UKLJUČENO
E) PGM. AUT	Prati me = ISKLJUČENO	Prati me = UKLJUČENO
F) T.MOT	Daljinski PGM = ISKLJUČEN	Daljinski PGM = UKLJUČEN

G) T. MOT.PED	Naizmjenično ON/OFF bljeskajuće svjetlo
H) T. PAUSA	Naizmjenično ON/OFF bljeskajuće svjetlo

A) KOD (korak po korak / automatski rad):

Upravljačku jedinicu isporučuje proizvođač s onemogućenim automatskim načinom rada. Ako želite omogućiti funkciju, postupite na sljedeći način: provjerite jeste li omogućili prošireni izbornik 1 (prijavljen naizmjeničnim treptanjem LED dioda T. MOT PED i LED dioda T. PAUSA), pomoću tipke SEL za odabir trepćuće LED diode CODE, a zatim pritisnite tipku SET. U ovom trenutku CODE LED svijetli postojano i programiranje je završeno. U skladu s tim, korištenjem radio-upravljanja ili niskonaponske ploče s gumbima za upravljanje vratima, dobit ćete sljedeću funkciju: prvi impuls kontrolira otvaranje dok ne istekne vrijeme motora, drugi impuls kontrolira zatvaranje vrata. Ako se impuls pošalje prije isteka vremena motora, upravljačka jedinica mijenja smjer kretanja u fazi otvaranja i zatvaranja. Ponovite postupak ako želite vratiti prethodnu konfiguraciju.

B) KOD PED (elektronička kočnica):

Upravljačku jedinicu proizvođač isporučuje s onemogućenom funkcijom elektroničke kočnice. Ako želite omogućiti funkciju, postupite na sljedeći način: provjerite je li prošireni izbornik 1 omogućen (LED diode T. MOT. PED i T. PAUSA počinju naizmjenično treperiti), upotrijebite gumb SEL za pomak na trepćući LED indikator PED CODE, a zatim pritisnite Tipka SET: tada će LED dioda PED CODE stalno svijetliti i programiranje je završeno. Sukladno tome, upravljačka jedinica inercijom usporava napredovanje vrata kada dođe do zaustavljanja ili naredbe za promjenu smjera kretanja. Ponovite postupak ako želite vratiti prethodnu konfiguraciju.

C) IN. CMD. AP. (Funkcija protiv sudara):

Upravljačku jedinicu isporučuje proizvođač s onemogućenom funkcijom protiv sudara (pješaci). Ako želite omogućiti funkciju, postupite na sljedeći način: provjerite je li prošireni izbornik 1 omogućen (T. MOT. PED i T. PAUSA LED lampice trepću istovremeno), upotrijebite gumb SEL za pomak na trepćući IN. CMD. AP. LED, a zatim pritisnite tipku SET. U ovom trenutku IN. CMD. AP. LED će svijetliti postojano i programiranje je završeno. Upravljačka jedinica će sada raditi u načinu rada protiv sudara (pješaci). Ako želite omogućiti funkciju Anti-Collision (pješaci) samo za fazu zatvaranja, ponovite gore opisanu operaciju, dvaput pritisnite tipku SEL (pri čemu LED IN.CMD.AP. brzo treperi). Ponovite postupak ako želite vratiti prethodnu konfiguraciju.

D) LAMP/CORT (Usporavanje):

Kao što je gore spomenuto, moguće je programirati fazu usporavanja na upravljačkoj jedinici za otvaranje ili zatvaranje, dok je usporavanje automatski omogućeno funkcijom automatskog programiranja. Ako ne želite implementirati nikakvo usporavanje, ono se može isključiti: stoga, ako koristite automatsko programiranje, faza usporavanja neće biti omogućena, dok ako koristite programiranje vremena motora, dok programirate neće vam biti dano mogućnost programiranja usporavanja tijekom faza otvaranja i zatvaranja. Ako je prije isključivanja usporavanja bilo programirano iz funkcije Programiranje vremena motora, bit će potrebno ponoviti programiranje iznova. Ako želite isključiti usporavanje, postupite na sljedeći način: provjerite je li prošireni izbornik 1 omogućen (prijavljuju T.MOT.PED i T.PAUSA LED lampice koje naizmjenično trepere). Pomoću tipke SEL pomaknite se na trepćući LAMP/CORT. LED, a zatim pritisnite tipku SET: LAMP/CORT. definitivno će se isključiti i programiranje će biti dovršeno. Ponovite postupak ako želite vratiti prethodnu konfiguraciju.

E) PGM. AUT (Prati me):

Na upravljačkoj jedinici moguće je postaviti funkciju "Follow Me": ovu funkciju je moguće programirati samo ako je već programirano vrijeme pauze, a koristi se za skraćivanje vremena pauze na 5 sekundi nakon što se fotočelija isključi, tj. vrata se zatvaraju 5 sekundi nakon što je korisnik prošao. Ako želite omogućiti funkciju, postupite na sljedeći način: provjerite je li prošireni izbornik 1 omogućen (T. MOT. PED i T. PAUSA LED lampice trepću istovremeno), upotrijebite gumb SEL za prijelaz na trepćući PGM. AUT. LED, a zatim pritisnite tipku SET: PGM. AUT. LED će svijetliti postojano i programiranje je završeno. Ponovite postupak ako želite vratiti prethodnu konfiguraciju.

F) T. MOT (Daljinsko programiranje radijskog upravljanja):

Upravljačka jedinica omogućuje programiranje prijenosnog koda daljinskim putem, bez korištenja tipke SEL. Za programiranje koda prijenosa s daljinskog upravljača postupite na sljedeći način: neprekidno šaljte radio upravljački kod dulje od 10 sekundi i upravljačka jedinica će ući u način programiranja kao što je gore opisano za CODE LED u glavnom izborniku. Upravljačku jedinicu isporučuje proizvođač s onemogućenim daljinskim programiranjem koda prijenosa; da biste omogućili funkciju, postupite na sljedeći način: provjerite je li prošireni izbornik 1 omogućen (LED-ice T. MOT. PED i T. PAUSA počinjaju naizmjenično treperiti), koristite tipku SEL za navigaciju do LED-a .T:MOT kada se odgovarajući LED treperi i pritisnite tipku SET: T.MOT LED je uključen i programiranje je završeno. Ponovite operaciju za vraćanje prethodne konfiguracije.

PROŠIRENI IZBORNIK 2

Upravljačku jedinicu proizvođač isporučuje s mogućnošću izravnog odabira samo funkcija glavnog izbornika. Ako želite omogućiti programiranje snage usporavanja koju provodi upravljačka jedinica, postupite na sljedeći način: pristupite Proširenom izborniku 1 (kao što je opisano u odgovarajućem odlomku), zatim ponovno pritisnite i držite tipku SET 5 sekundi, nakon čega količina vremena T. MOT. PED i T. PAUSA LED će treptati istovremeno. Korisnik zatim ima 30 sekundi da odabere snagu usporavanja pomoću gumba SEL i SET. Nakon još 30 sekundi upravljačka jedinica će se vratiti u glavni izbornik.

----- PROŠIRENI IZBORNIK 2 -----	
Level	Leds On
1	CODE
2	CODE - CODE PED.
3	CODE - CODE PED - IN.CMD.AP.
4	CODE - CODE PED - IN.CMD.AP. - LAMP/CORT
5	CODE - CODE PED - IN.CMD.AP. - LAMP/CORT - PGM.AUT
6	CODE - CODE PED - IN.CMD.AP. - LAMP/CORT - PGM.AUT - T.MOT

Programiranje usporavanja

Upravljačka jedinica omogućuje programiranje snage koja se koristi za provođenje faze usporavanja. Moguće je birati između 6 različitih razina snage: svaka kombinacija upaljenih LED dioda odgovara razini prema gornjoj tablici; drugim riječima, počevši od najniže LED diode (LED CODE) i krećući se prema gore, svaka LED dioda odgovara višoj razini snage. Pomoću tipke SEL moguće je kretati se kroz različite razine snage; za svaku odabranu razinu snage, najviša odgovarajuća LED dioda će treperiti (na primjer, ako je odabrana razina 4, LED lampice CODE, CODE PED. i IN.CMD.AP. svijetle postojano, dok će LED lampica LAMP/CORT treptati); pritisnite SET za potvrdu.

U zadanoj konfiguraciji odabrana je razina 3.

RESETIRANJE:

Za resetiranje zadane konfiguracije upravljačke jedinice, istovremeno pritisnite tipke SEL i SET; sve CRVENE signalne LED diode će se upaliti i zatim odmah ponovno isključiti.

DIJAGNOSTIKA:

Kontrolni ulazni test:

Na svakom niskonaponskom upravljačkom ulazu, upravljačka jedinica koristi LED signal kako bi status bio odmah poznat. Logika rada: kada LED svijetli to znači da je ulaz zatvoren, kada je LED isključen znači da je ulaz otvoren.

UPRAVLJANJE LED diodom:

Nakon 3 minute neaktivnosti u postupku programiranja dolazi do automatskog gašenja LED dioda radi uštede energije. Jednim pritiskom na tipku SEL ili SET ili naredbom za kretanje aktivirat će se LED svjetlo u skladu s prethodno programiranim postavkama.