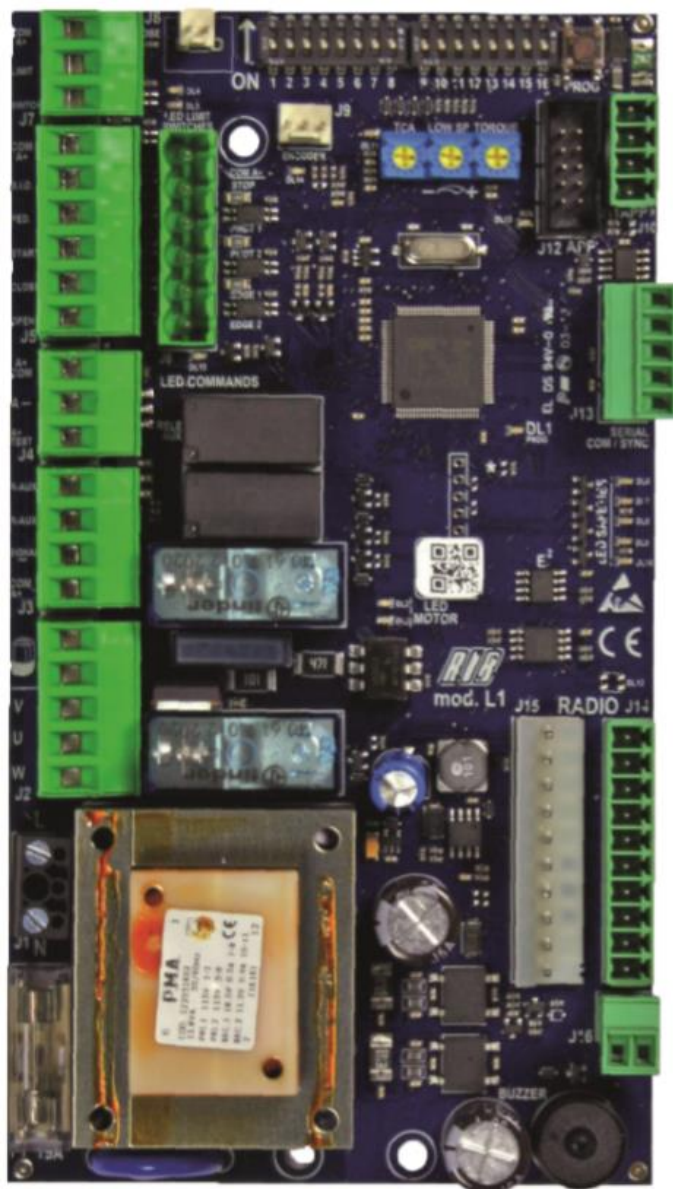
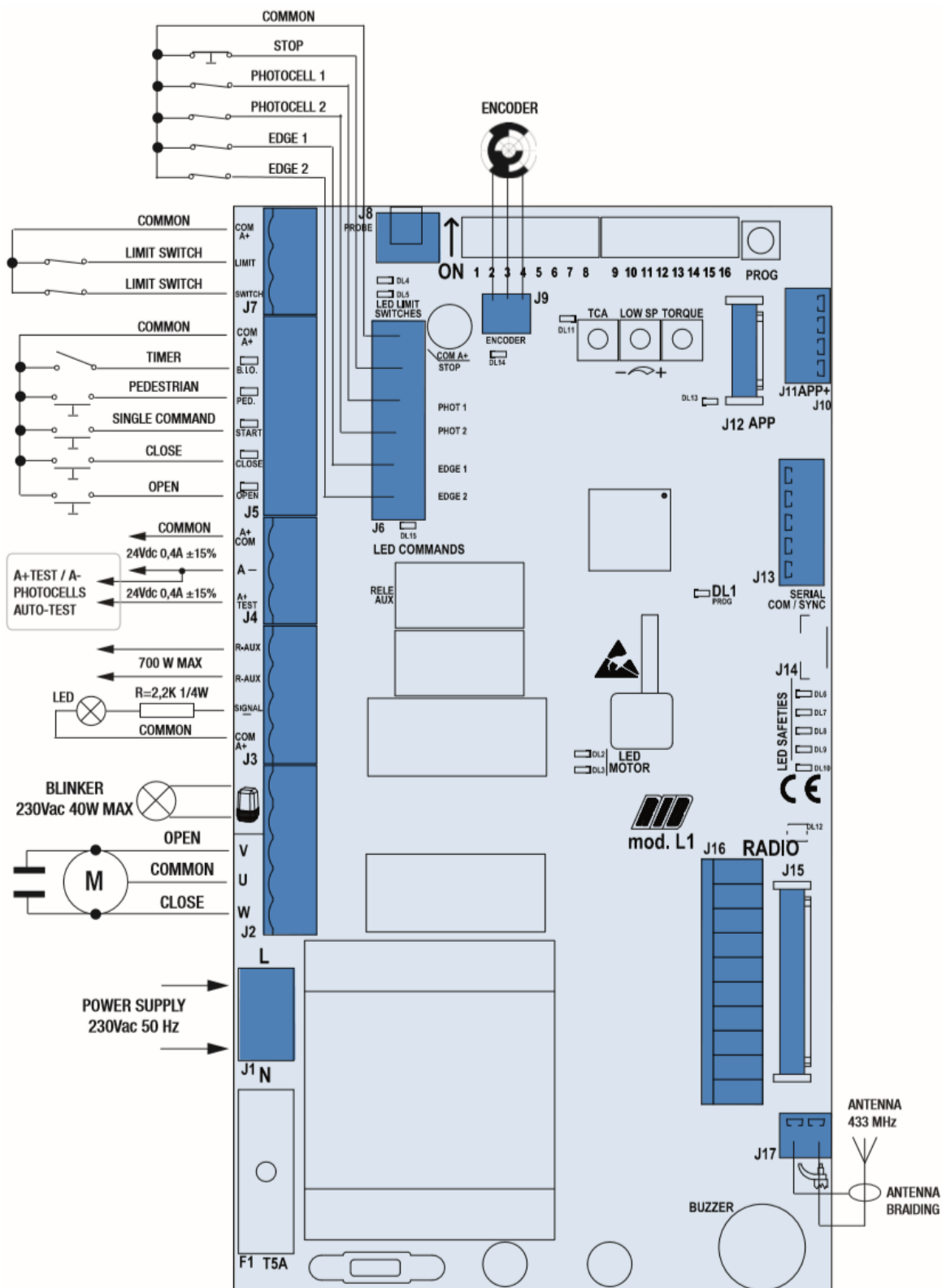
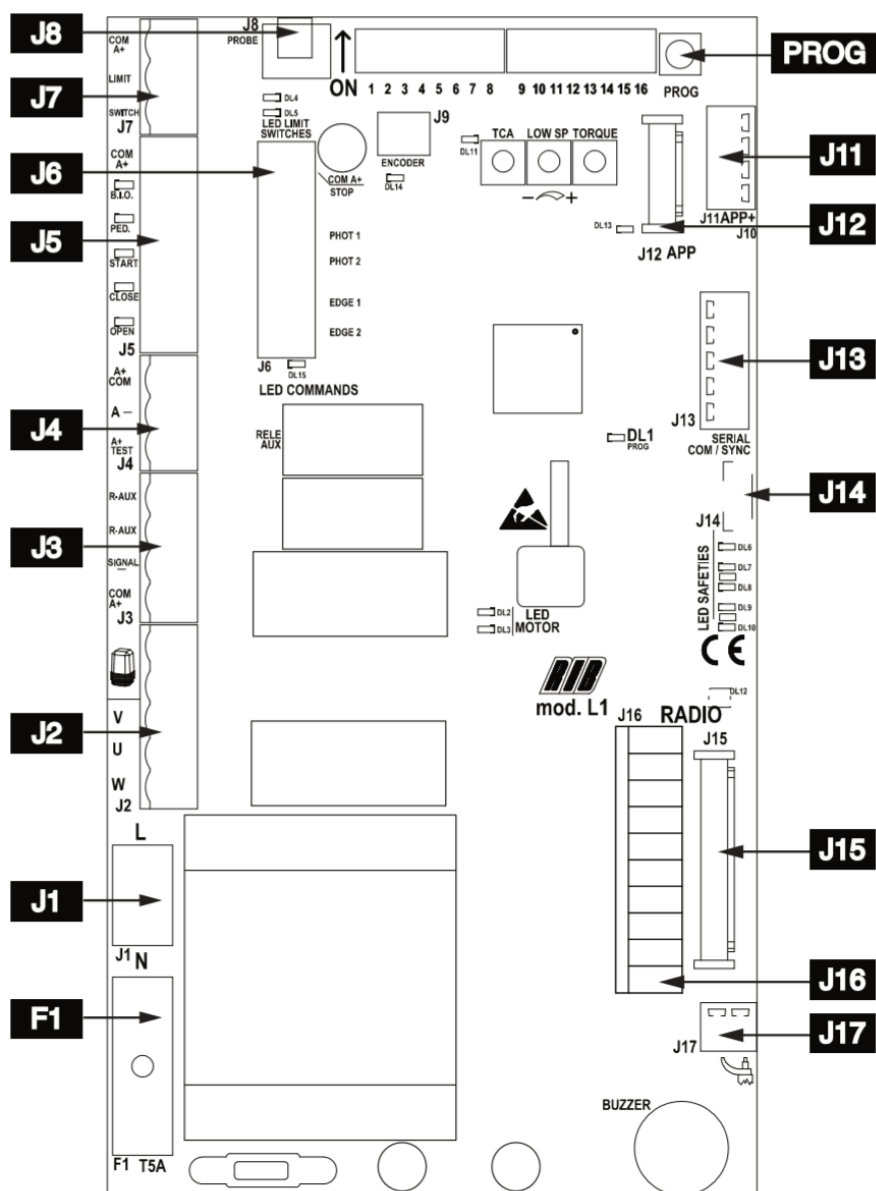


RIADICA ELEKTRONIKA



L1







J1	L1 - N	230V ac 50 Hz
J2	U	Maják (max40W)
	V-W	Spoločný bod motora a kondenzátora
J3	R-AUX	Kontakt pomocného relé max 700W
	SIGNAL	Stav otvorenia brány (24V 3W max)
	COM A+	Spoločný bod /Kladný 24Vac
J4	A+ COM	+24 Vdc pre napájanie príslušenstva
	A-	-24 Vdc pre napájanie príslušenstva
	A+TEST	+24 Vdc napájanie pre test fotobuniek
J5	COM A+	Spoločný bod /Kladný 24Vac
	B.I.O.	Kontakt (NO) určený časovaču
	PED.	Kontakt otvorenia pre peších (NO)

	START	Kontkat jednotlivých impulzov (NO)
	CLOSE	Kontakt pre zatvorenie (NO)
	OPEN	Kontakt impulzu pre otvorenie (NO)
J6	COM A+	Spoločný bod /Kladný 24Vac
	STOP	Kontakat STOP (NC)
	PHOT 1	Kontakt fotobunky 1 (NC)
	PHOT 2	Kontakt fotobunky 2 (NC)
	EDGE 1	Kontakt tlakovej lišty 1 (NC)
	EDGE 2	Kontakt tlakovej lišty 2 (NC)
J7	COM A+	Spoločný bod /Kladný 24Vac
	LIMIT SWITCH	Koncový spínač zastavujúci motor
J8	PROBE	Konektor pre pripojenie teplotnej sondy (ACG4665)
J9	ENCODER	Pripojenie enkódera (K PLUS motor)
J10		RS485
J11	APP +	Konektor pre APP+ dosku
J12	APP	Konektor pre APP dosku
J13	SERIAL COM/SYNC	Konektor pre sériové pripojenie
J14	-	-
J15	RADIO	Konektor pre rádio modul ACG8069
J16	RADIO	Konektor pre rádioprijímač RIB , 24Vdc
J17		Anténa 433 MHz
F1	 PROG.	Programovacie tlačidlo
	TCA	Trimer pre nastavenie času pred automatickým zatvorením (Prednastavené - vypnuté, DL11 je zhasnutá)
	LOW SP	Elektronická regulácia spomaľovania motorov
	TORQUE	Elektronická regulácia ťahu
	F T5A	Poistka pre motor

B./ NASTAVOVACIE A INDIKAČNÉ PRVKY - POPIS

- DIP 1 ON** Kontrola smeru otáčania motora (pozri odsek xxxx.)
- DIP 2 ON** Nastavenie časov (odsek C)
- DIP 2-1** Nastavenie časov pre otvorenie pre peších (odsek D)
- DIP 1-2** Nahrávanie/mazanie rádiových vysielateľov pre plné otvorenie (odsek E)
- DIP 1-3** Nahrávanie/mazanie rádiových vysielateľov pre otvorenie pre peších (odsek F)
- DIP 1-2-3** Nahrávanie/zrušenie nahrávania/mazanie pre relé R-AUX príkazy(pozri ods.G)

Nastavovanie konfigurácie - DIP prepínače

- DIP 4** OFF – fotobunky sú vždy aktívne
ON – fotobunky sú aktívne iba pri zatváraní
- DIP 5** ON – predstih blikania
OFF – blikanie súčasne s pohybom brány

DIP 6 ON – STEP BY STEP – jednotlivý ovládací impulz START a RADIO
OFF – automaticky

DIP 7 ON – test fotobuniek aktivovaný

DIP 8 ON – enkóder aktivovaný pre modely PLUS

DIP 9 ON – aktivované spomaľovanie

DIP 10 ON – aktivovaná elektronická brzda

DIP 11 ON – aktivovaný pozvoľný ŠTART

DIP 12 ON – rádiový systém SUN/MOON
OFF – rádiový systém SUN -PRO

DIP 13 ON – Riadenie stykačov aktivované. Funkcie prepínačov DIP 8-9-10-11 sú deaktivované !

DIP 14	DIP 15	DIP 16	TYP MOTORA
OFF	OFF	OFF	K800 - K800 PLUS
ON	OFF	ON	K800 FAST
ON	OFF	OFF	K1400 - K1400 PLUS
OFF	ON	OFF	K2200 - K2200 PLUS
ON	ON	OFF	SUPER 2200
OFF	OFF	ON	SUPER 2200 FAST

Trimer TORQUE – elektronická regulácia ťahu motora

Nastavenie sily ťahu motora. Týmto trimrom sa nastavuje sila ťahu motora. Otáčaním v smere pohybu hodinových ručičiek sa sila ťahu zvyšuje. Nastavenie sa prejaví dve sekundy po hocíjakom pohybe trimrom. Motor sa ale začne vždy pohybovať plným výkonom, aby sa zabezpečil jeho bezproblémový rozbeh.

Upozornenie: ak sa nastavenie sily ťahu zmenilo, odporúča sa opakovať nastavenie časov.

Trimer LOW SPEED – na nastavovanie pomalej rýchlosti pred dosiahnutím koncovkej polohy pri otvorení a zatvorení . Týmto trimrami sa nastavuje napätie na motor a tým sa reguluje jeho rýchlosť v pomalom režime. Otáčaním v smere hodinových ručičiek sa jeho rýchlosť zvyšuje. Spomaľovanie (DIP 9 ON) je aktivované automaticky vo vzdialenosti 50-60 cm pred dosiahnutím koncovkej polohy.

Trimer TCA – nastavenie času pred automatickým zatvorením (platí pre plné otvorenie aj pre otvorenie pre peších). Základné nastavenie je NEPOVOLENÉ – trimer je otočený v protismere hodinových ručičiek kompletne na doraz a LED DL 11 je zhasnutá. Otáčaním v smere hodinových ručičiek sa automatika zapne a čas pred automatickým zatvorením sa dá nastaviť od 2 sekúnd do 2 minút. DL 11 je rozsvietená. PRÍKLAD: keď je trimer nastavený do polovice, bude čas pre automatické zatvorenie pri plnom otvorení cca 1 minútu a pri otvorení pre peších cca 15 sekúnd.

R-AUX pomocné relé – kontakt (NO) Základné nastavenie tohto relé je ako výstup pre prídavné svetlo (max 700W – 3A – 230Vac). Zopne sa na 3 minúty pri obnovení každého príkazu (otvorenie, zatvorenie). Je možné aktivovať kontakty relé R-AUX diaľkovým ovládačom nahratým podľa procedúry popísanej v bode G./

ELEKTRONICKÁ BRZDA

Ak je prepnutý DIP 10 na ON, elektronická brzda je aktivovaná pri otvorení aj pri zatvorení.

ELEKTRONICKÁ BRZDA pre motory FAST

Ak DIP 10 na ON, elektronická brzda je nastavená na HARD (SILNE)

Ak DIP 10 na OFF, elektronická brzda je nastavená na SOFT (SLABO)

POZVOĽNÝ ŠTART

Ak je prepnutý DIP 11 na ON, je aktivovaný pozvoľný štart na 1 sekundu po každom štarte motora. Pozvoľný štart je deaktivovaný, ak je detekovaný impulz od bezpečnostných prvkov.

INDIKAČNÉ LED

DL 1	červená	PROG programovací mód aktívny
DL 2	zelená	Brána sa OTVÁRA
DL 3	červená	Brána sa ZATVÁRA
DL 4	zelená	Koncový spínač pri otvorení
DL 5	červená	Koncový spínač pri zatvorení
DL 6	červená	Príkaz STOP (NC)
DL 7	červená	Kontakt PHOTO 1 (NC)
DL 8	červená	Kontakt PHOTO 2 (NC)
DL 9	červená	Kontakt EDGE 1 (NC)
DL 10	červená	Kontakt EDGE 2 (NC)
DL 11	červená	TCA – automatické zatvorenie povolené
DL 12	dvojfarebná	Povolenie programovania rádiových vysielateľov
DL 13	modrá	Riadenie L1 aplikáciou APP
DL 14	červená	Enkóder povolený
DL 15	zelená	PROG a RADIO príkaz (na MOLEX konektore)
B.I.O	zelená	Príkaz hodiny (NO)
PED	zelená	Príkaz na otvorenie pre peších (NO)
START	zelená	Jednotlivý príkaz ovládania (NO)
CLOSE	zelená	Príkaz na zatvorenie (NO)
OPEN	zelená	Príkaz na otvorenie (NO)

SONDA

Jej kábel je ukončený teplotným senzorom motora a v prípade potreby zabezpečuje spustenie vyhrievania motora (kód ACG 4665)

C./ NASTAVENIE ČASOV

Pozn.: počas nastavovania sú aktívne ochranné prvky a ich aktivovanie má za následok ukončenie procedúry nastavovania.

Pozn.: ak STOP, PHOT1, PHOT2, EDGE1 a EDGE2 nie sú použité, spravte z nich prepojku na svorku COM A+.

Pozn.: bod spomaľovanie je automaticky detekovaný 50-60 cm pred dosiahnutím koncovej polohy .

Pozn.: na opakovanie procedúry nastavenia časov premiestnite bránu 20 cm od jej koncovej polohy a vykonajte znovu procedúru nastavenia časov

NASTAVOVANIE ČASOV pre motory bez enkódera DIP8 musí byť na OFF !

NASTAVOVANIE ČASOV pre motory s enkóderom DIP8 musí byť na ON !

1. Premiestnite bránu asi 20 cm pre koncovou polohou pri zatvorení.
2. Prepňte DIP2 na ON => LED DL1 začne blikať rýchlo
3. Zatlačte tlačidlo PROG/RADIO/OPEN/START => brána začne vykonávať sériu pohybov. Neprerušte v tomto okamihu ochranné prvky, lebo process programovania sa preruší !!!
4. Na konci programovania prepňte DIP2 na OFF

NASTAVOVANIE ČASOV pre motory bez enkódera (pre motory SUPER 2200 FAST)

1. Premiestnite bránu asi 20 cm pre koncovou polohou pri zatvorení.
2. Prepňte DIP2 na ON => LED DL1 začne blikať rýchlo
3. Zatlačte tlačidlo PROG/RADIO/OPEN/START => brána začne vykonávať sériu pohybov. Neprerušte v tomto okamihu ochranné prvky, lebo process programovania sa preruší !!!
4. 50-60 cm pred dosiahnutím polohy pro otvoreni zatlačte tlačidlo PROG, aby sa aktivoval bod štartu spomaľovania. Nastavenie sa skončí keď sa brána zavrie a zhasne LED DL1
5. Na konci programovania prepňte DIP2 na OFF

D./ NASTAVENIE ČASU OTVORENIA PRE PEŠÍCH

So zatvorenou bránou a zopnutým koncovým spínačom (povinné) !

1. Najskôr prepňte DIP2 na ON (LED DL1 blinká rýchlo) a potom DIP2 na ON (LED DL1 začne blikať pomaly)
2. Zatlačte tlačidlo PED alebo diaľkový ovládač na otvorenie pre peších (ak bolo dopredu naprogramované) => brána sa otvára
3. Zatlačte tlačidlo PED na zastavenie pohybu brány vtedy, keď je dostatočne otvorená pre peších. Tým je definovaná poloha otvorenia brány.
4. Zatlačte PED na zatvorenie brány
5. Keď sa brána zavrie, vráťte DDDIP1 a DIP2 na OFF

Počas nastavovania sú aktívne ochranné prvky a ich aktivovanie má za následok ukončenie procedúry nastavovania (LED prejde z blikania na trvalé svietenie a bzučiak znie 10 sekúnd). Na opakovanie programovania prepňte DIP1 a DIP2 na OFF, zavrite bránu a opakujte vyššie uvedenú procedúru.

F./ PROGRAMOVACIA PROCEDÚRA PRE PLNÉ OTVORENIE S RÁDIOVÝM MODULOM ACG8069

Pred nahrávaním vysieláčov vyberte typ rádiových vysieláčov pomocou DIP12. Nemožno nahráť v tom istom prijímači vysieláče s pevným a premenlivým kódom !

DIP 12 OFF: typ vysieláčov s premenlivým kódom SUN PRO

SUN-PRO 2CH – dvojkanálový vysieláč. Tlačidlá červené , LED biela, kód ACG6210

SUN-PRO 4CH – štvorkanálový vysieláč. Tlačidlá červené , LED biela, kód ACG6214

SUN-PROX 2CH – dvojkanálový vysielateľ. Tlačidlá červené , LED žltá, kód ACG6220

SUN-PROX 4CH – štvorkanálový vysielateľ. Tlačidlá červené , LED žltá, kód ACG6224

DIP 12 ON (prednastavené): typ vysielateľov s pevným kódom SUN a MOON

SUN 2CH – dvojkanálový vysielateľ. Tlačidlá modré , LED biela, kód ACG6052

SUN 4CH – štvorkanálový vysielateľ. Tlačidlá modré , LED biela, kód ACG6054

SUN-CLONE 2CH – dvojkanálový vysielateľ. Tlačidlá modré, LED žltá, kód ACG6081

SUN-CLONE 4CH – štvorkanálový vysielateľ. Tlačidlá modré , LED žltá, kód ACG6082

Programovanie môže byť vykonané iba ak je brána v pokoji.

1. Najskôr prepnete DIP1 na ON a následne DIP2 na ON. LED DL12 bude blikať na červeno 10 sekúnd.
2. Zatlačte tlačidlo diaľkového ovládača (zvyčajne tlačidlo A) do 10 sekúnd. Ak sa diaľkový ovládač nahral správne LED DL12 zabliká nazeleno a bzučiak tónom potvrdí správne nahratie. 10 sekundový interval sa automaticky obnoví aj s blikaním DL12 načerveno za účelom nahratia ďalšieho ovládača.
3. Pre skončenie programovania počkajte 10 sekúnd alebo krátko zatlačte tlačidlo PROG. LED DL12 prestane blikať.
4. Vráťte DIP1 do polohy OFF a DIP2 tiež do polohy OFF
5. Koniec procedúry

ÚPLNÉ VYMAZANIE VYSIELAČOV

Programovanie môže byť vykonané iba ak je brána v pokoji.

1. Najskôr prepnete DIP1 na ON a následne DIP2 na ON.
2. LED DL12 bude blikať na červeno 10 sekúnd.
3. Zatlačte a držte tlačidlo PROG 5 sekúnd. Vymazanie pamäti je indikované dvomi bliknutiami zelenej LED DL12 a dvomi tónmi bzučiaka
4. LED DL12 bliká opäť na červeno 10 sekúnd a môžete nahradiť nové vysieláče.
5. Vráťte DIP1 do polohy OFF a DIP2 tiež do polohy OFF

Koniec procedúry

INDIKÁCIA PLNEJ PAMÄTI PRIJÍMAČA PRE PLNÉ OTVORENIE

Indikácia je viditeľná iba ak je brána v pokoji.

1. Najskôr prepnete DIP1 na ON a následne DIP2 na ON.
2. LED DL12 blikne na zeleno 6 x ak je pamäť prijímača plná (1000 kódov). Následne na to bude LED DL12 blikať na červeno 10 sekúnd umožňujúc tým úplné vymazanie všetkých kódov.
3. Vráťte DIP1 do polohy OFF a DIP2 tiež do polohy OFF

Koniec procedúry

G./ PROGRAMOVACIA PROCEDÚRA PRE OTVORENIE PRE PEŠÍCH S RÁDIOVÝM MODULOM ACG8069

Programovanie môže byť vykonané iba ak je brána v pokoji.

1. Najskôr prepnete DIP1 na ON a následne DIP3 na ON. LED DL12 bude blikať na zeleno 10 sekúnd.
2. Zatlačte tlačidlo diaľkového ovládača (zvyčajne tlačidlo B) do 10 sekúnd. Ak sa diaľkový ovládač nahral správne LED DL12 zabliká načerveno a bzučiak tónom potvrdí správne nahratie. 10 sekundový interval sa automaticky obnoví aj s blikaním DL12 nazeleno za účelom nahratia ďalšieho ovládača.
3. Pre skončenie programovania počkajte 10 sekúnd alebo krátko zatlačte tlačidlo PROG. LED DL12 prestane blikať.
4. Vráťte DIP1 do polohy OFF a DIP2 tiež do polohy OFF
5. Koniec procedúry

ÚPLNÉ VYMAZANIE VYSIELAČOV PRE OTVORENIE PRE PEŠÍCH

Programovanie môže byť vykonané iba ak je brána v pokoji.

1. Najskôr prepnete DIP1 na ON a následne DIP3 na ON. LED DL12 bude blikať nazeleno 10 sekúnd.
2. Zatlačte a držte tlačidlo PROG 5 sekúnd. Vymazanie pamäti je indikované dvomi bliknutiami červenej LED DL12 a dvomi tónmi bzučiaka
3. LED DL12 bude blikať načerveno 10 sekúnd umožňujúc tým nahratie nových vysieláčov.
4. Vráťte DIP1 do polohy OFF a DIP3 tiež do polohy OFF

Koniec procedúry

INDIKÁCIA PLNEJ PAMÄTI PRIJÍMAČA PRE OTVORENIE PRE PEŠÍCH

Indikácia je viditeľná iba ak je brána v pokoji.

1. Najskôr prepnete DIP1 na ON a následne DIP3 na ON.
2. LED DL12 blikne na zeleno 6 x ak je pamäť prijímača plná (1000 kódov). Následne na to bude LED DL12 blikať na červeno 10 sekúnd umožňujúc tým úplné vymazanie všetkých kódov.
3. Vráťte DIP1 do polohy OFF a DIP3 tiež do polohy OFF

Koniec procedúry

H./ PROGRAMOVANIE RÁDIOVÝCH OVLÁDAČOV PRE R-AUX (max 1000 kódov) – s rádiovým modulom ACG8069

*Môže byť realizované iba ak je povolené v aplikácii RIB GATE. Pomocou tejto aplikácie je možné konfigurovať činnosť tohto relé podľa potreby.

R-AUX štandardne spína prídavné svetlo po dobu 3minút

Programovanie sa môže realizovať iba keď nie je závora v pohybe !

1. Prepnete DIP 1 na ON, potom DIP 2 na ON a následne DIP 3 na ON. DL 12 začne blikať na oranžovo po dobu 10 sekúnd.

2. Zatlačte tlačidlo vysielача (obyčajne kanál C) počas tejto 10 sekundovej doby. . Ak sa vysielач nahral správne, LED DL12 blikne na zeleno a bzučiak potvrdí správne nahratie. Interval 10 sekúnd na nahratie vysielача sa automaticky obnoví, LED DL12 bliká na oranžovo pre možnosť nahratia ďalšieho vysielача.
3. Na skončenie nahrávania počkajte 10 sekúnd alebo zatlačte krátko tlačidlo PROG. LED DL12 prestane blikáť.
4. Vráťte DIP 1, DIP 2 a DIP 3 na OFF
5. Koniec procedúry nahrávania

HYMAZANIE VŠETKÝCH VYSIELAČOV (PRE R-AUX RELÉ)

Vymazanie sa môže realizovať iba keď nie je závora v pohybe !

1. Prepnete DIP 1 na ON, potom DIP 2 na ON a následne DIP 3 na ON. DL 12 začne blikáť na oranžovo po dobu 10 sekúnd.
2. Zatlačte a držte tlačidlo PROG po dobu 5 sekúnd. Vymazanie pamäti prijímača je indikované dvomi zelenými bliknutiami LED DL12 a dvomi tónmi bzučiaci
3. LED DL12 bude blikáť oranžovo opäť po dobu 10 sekúnd a môžete nahráť nové vysielачe
4. Vráťte DIP 1, DIP 2 a DIP 3 na OFF
5. Koniec procedúry

INDIKÁCIA PLNEJ PAMÄTE (PRE R-AUX RELÉ)

Vymazanie je indikované iba keď nie je závora v pohybe !

1. Prepnete DIP 1 na ON, potom DIP 2 na ON a následne DIP 3 na ON
2. LED DL 12 blikne nazeleno 6 krát ak je pamäť prijímača plná (1000 kódov). Následne LED DL12 bude blikáť 10 sekúnd na možnosť vymazania všetkých kódov.
3. Vráťte DIP 1, DIP 2 a DIP 3 na OFF
4. Koniec procedúry

POPIS A FUNGOVANIE PRÍSLUŠENSTVA

STEP-BY STEP JEDNOTLIVÝ PULZNÝ PRÍKAZ (COM A+/START)

DIP 6 ON – Umožňuje vykonávať cyklické ovládanie OTV-STOP-ZATV-STOP-OTV...atď

DIP 6 OFF – Umožňuje vykonávať:

- Otvoriť bránu ak bola kompletne zatvorená
- Zatvoriť bránu ak bola kompletne otvorená
- Nevykoná sa nič počas otvárania brány
- Brána sa opätovne otvorí ak sa zatvárala

PRÍKAZ OPEN (COM A + /OPEN)

Príkaz na OPEN vykoná otvorenie brány. Ak príkaz na OPEN príde počas zatvárania, brána sa zastaví a opätovne sa otvorí.

B.I.O. TLAČIDLO - OTVORENIE S FUNKCIOU HODINY (COM A+ /B.I.O.)

Je to užitočná funkcia v prípade času keď je premávka rušná a priepustnosť nízka.

Pripojením napr. hodín alebo prepínača na tento vstup sa brána otvorí a zostane otvorená a zavrie sa po uplynutí času alebo znovu prepnutím prepínača trvalého otvorenia. Počas trvalého otvorenia sú všetky iné ovládacie príkazy ignorované.

PRÍKAZ CLOSE (COM A+ /CLOSE)

Príkaz na CLOSE vykoná zatvorenie brány.

TLAČIDLO OTVORENIA PRE PEŠÍCH (COM A+ /PED)

Príkaz na PED vykoná čiastočné otvorenie brány. Počas tohto typu otvorenia môžete bránu riadiť aj inými príkazmi pripojenými k L1 elektronike.

DIP6 ON => cyklicky sa vykonáva činnosť OTV-STOP-ZATV-STOP-OTV-....

DIP 6 OFF – Umožňuje vykonávať:

- Otvoriť bránu ak bola kompletne zatvorená
- Zatvoriť bránu ak bola kompletne otvorená
- Nevykoná sa nič počas otvárania brány
- Brána sa opätovne otvorí ak sa zatvárala

ČINNOSŤ OCHRANNÝCH PRVKOV**BEZPEČNOSTNÝ ENKÓDER (SET PLUS ACG5460)**

Enkóder pracuje ako bezpečnostné zariadenie počas zatvárania a otvárania reverzovaním pohybu motora, ak brána narazí na prekážku.

Funkcia motora s enkóderom sa zapína prepínačom DIP8 na ON

Ak je enkóder chybný (vadné napájanie, prerušené káble, poškodený disk), brána sa nepohne.

Potom, čo je aktivovaný enkóder počas zatvárania alebo otvárania, brána sa zastaví a reverzuje na 1 sekundu a spustí sa alarm.

Pozn.: LED DL14 signalizuje blikaním, že enkóder pracuje korektne počas pohybu brány.

ALARM ENKÓDERA – detekovanie prekážky

Stav alarmu je signalizovaný majákom, ktorý je aktívny 1 minútu a bzučiacom, ktorý znie 5 x každých 5 sekúnd počas jednej minúty.

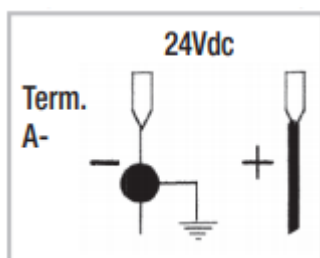
Počas alebo po 1 minútovom alarme sa brána môže znova spustiť stlačením ľubovoľného tlačidla na ovládanie brány.

FOTOBUNKY (COM A+/PHOT1/PHOT2)

Keď sú fotobunky aktivované bzučiac vyšle signál.

DIP4 OFF => fotobunky sú aktívne počas otvárania a zatvárania

DIP4 ON => ochranné fotobunky sú aktívne iba v prípade zatvárania a spôsobia znovuotvorenie brány.



UPOZORNENIE: V prípade, že LED prijímača zostane svietiť je predpoklad, že je problém v napájaní fotobuniek. V tom prípade sa odporúča elektricky prepojiť stojan fotobunky ku svorke A- , aby sa zabránilo vonkajšiemu rušeniu.

Buďte opatrní, aby ste neskratovali napájanie, ak je napájanie fotobuniek pripojené opačne !

TEST FOTOBUNIEK (A+TEST/A-)

Prepojte kontakt vysieláča fotobunky A+TEST/A- a prepnite DIP 7 na ON.

Test fotobuniek sa vykonáva pred každým manévrom brány. Brána sa spustí do pohybu iba v prípade, že test fotobuniek prebehol úspešne.

Test fotobuniek sa zapína prepnutím DIP 7 na ON a vypína prepnutím DIP 7 na OFF

POZOR: ak je pripojená iba jedna fotobunka, musí byť spravená prepojka medzi svorkami PHOT1 a PHOT 2. V opačnom prípade vyhlási AUTOTEST chybu a brána sa nepohne !

INDIKÁCIA CHYBNÝCH FOTOBUNIEK – ALARM (ak DIP 7 ON)

Pri každom príkaze, ak test fotobuniek neprešiel správne, je tento stav indikovaný majákom a brána zostane stáť. Iba po oprave fotobuniek a zatlačením príkazu je činnosť obnovená.

BEZPEČNOSTNÉ LIŠTY (COM A+/EDGE1 a COM A+/EDGE2)

Počas zatvárania aktivovanie tlakovej lišty EDGE 1 reverzuje pohyb na otvorenie. Ak je tlaková lišta trvale aktivovaná, brána sa nezavrie.

Počas otvárania aktivovanie tlakovej lišty EDGE 2 reverzuje pohyb na zatvorenie. Ak je tlaková lišta trvale aktivovaná, brána sa neotvorí.

Ak nie sú lišty nainštalované, spravte prepojku medzi svorkami COM A+/EDGE1/EDGE2

EDGE ALARM

Maják a bzučiak sú aktivované dvomi tónmi každých 5 sekúnd počas jednej minúty.

TLAČÍTKO STOP (COM A+/STOP)

Signál STOP zastaví bránu pri hocijakej činnosti. Ak je tlačidlo STOP zatlačené keď je brána plne otvorená (alebo čiastočne otvorená pre peších), automatické zatvorenie bude dočasne zakázané (ak je povolené trimrom TCA – indikácia LED DL11 ON). Na zavretie závory treba vydať nový príkaz. Automatické zatvorenie bude znovu aktivované úplným zatvorením brány.

PREVÁDZKA V PRÍPADE PORUCHY BEZPEČNOSTNÝCH PRVKOV

Ak je tlaková lišta v poruche viac ako 5 sekúnd alebo bezpečnostné fotobunky viac ako 60 sekúnd, príkazy OPEN, CLOSE a START a PED budú fungovať v núdzovom režime – iba ak budú aktivované trvale (trvalo zatlačené). Táto skutočnosť je signalizovaná blikaním LED DL1.

Otvorenie/zatvorenie brány môže byť aktivované iba trvalým držaním riadiaceho signálu (napr. trvale zatlačenie tlačidla na zatvorenie). Rádiové ovládanie a automatické zatvorenie je zakázané, pretože sa nejedná o štandardnú situáciu.

Po oprave poškodených zariadení sa systém zresetuje 1 sekundu po oprave a štandardné ovládacie prvky budú znovu aktívne.

Pozn.1: Počas poruchy niektorých prvkov sú ostatné stále aktívne

Pozn.2: tlačidlo STOP sa nepovažuje za bezpečnostný prvok. Pri jeho poruche sa neumožňuje žiadny manéver s bránou.

Takéto ovládanie brány je núdzový manéver a mal by sa vykonávať iba na nevyhnutný čas a iba pod neustálym dohľadom obsluhy zariadenia. Chybné zariadenia sa musia opraviť čo najskôr !

OPTICKÁ A ZVUKOVÁ VÝSTRAHA

MAJÁK 230V 40W

Pripojte výstražný maják k príslušným svorkám. Použite maják ACG7059 so žiarovkou max. 40W.

PREDSTIH VÝSTRAŽNÉHO SVETLA

DIP5 OFF – motor aj maják sa zapínajú súčasne

DIP5 ON – maják a zapína 3 sekundy pred zapnutím motora

BZUČIAK

Jeho úlohou je signalizovať aktiváciu bezpečnostných prvkov a signalizovať úspešné nahratie/vymazanie rádiových vysieláčov.

SIGNÁL OTVORENIA BRÁNY 24Vdc 3W max (COM A+/SIGNAL-)

Má za úlohu signalizovať stav otvorenia brány, čiastočného otvorenia brány, prípadne stav neúplného zatvorenia brány. Zhasína iba ak je brána úplne zatvorená.

Počas otvárania je signál prerušovaný pomaly

Ak je závora otvorená, je signál trvale zopnutý.

Počas zatvárania je signál prerušovaný rýchlo.

Pozn.: max 3W. Pri prekročení tohto parametra sa môže funkcia zablokovat' !

ČINNOSŤ V PRÍPADE VÝPADKU NAPÁJANIA

Keď sa napájanie obnoví, DL1 sa zapne a zostane svietiť pokiaľ je brána otvorená. Zhasne iba ak sa brána kompletne otvorí a zavrie. Odporúča sa plne otvoriť bránu a nechať ju zavrieť či už príkazom alebo automatickým zatvorením. Toto je dôležité preto, lebo motory mohli byť po výpadku napájania a ich odblokovaní v rôznej pozícii.

Po opätovnom nábehu napájania a ak bol daný príkaz na zatvorenie, najskôr sa zavrie krídlo M2 a až potom sa zavrie krídlo M1. Je to z dôvodu neznámej polohy krídel brány.

PREVERENIE FUNKČNOSTI MOTORA

Pozn.: počas tejto kontroly ochranné prvky nie sú aktívne !

1. Prepnite DIP1 na ON => LED DL1 začne blikať
2. Zatlačte a držte tlačidlo PROG => Brána sa začne pohybovať vysokou rýchlosťou a potom spomalí pred dosiahnutím oknecového spínača.
3. Na konci preverenia funkčnosti prepnite späť DIP1 na OFF. DL1 zhasne signalizujúc koniec kontroly.

Ak sa motor neroztočí, preverte všetky káblové prepojenie k nemu a kondenzátor. Ak motor pracuje správne, preverte bezpečnostné prvky.

TECHNICKÉ PARAMETRE

Vlhkosť	< 95 % bez kondenzátov
Napájanie	230Vac alebo 120Vac +- 10%
Frekvencia	50/60 Hz
Odber dosky max.	30 mA

Výstražné svetlo otvorenia závory	3 W (3W žiarovka, 5 x LED do série s odporom 2,2 kOhm
Výstup pre maják max.	40 W
Napájanie pre príslušenstvo	400 mA, 24Vdc
Napájanie pre rádio konektor	200 mA, 24VDC
Ovládacie prvky	NC kontakty (normálne otvorený kontakt)
Rádiový prijímač - vlastnosti	
Základná frekvencia	433,92 MHz
Impedancia	52 Ohm
Citlivosť	>2,24 μ V
Čas odozvy	300 ms
čas zotavenia	300 ms
Kapacita pamäte	1000 kódov