

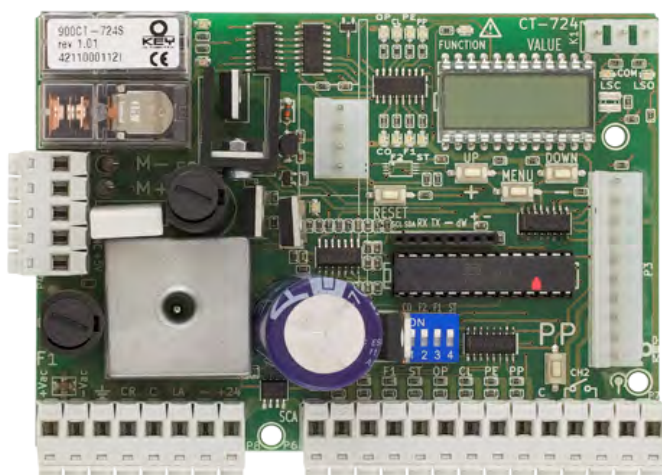
Montáž a nastavenie:

TURBO

40 až 160

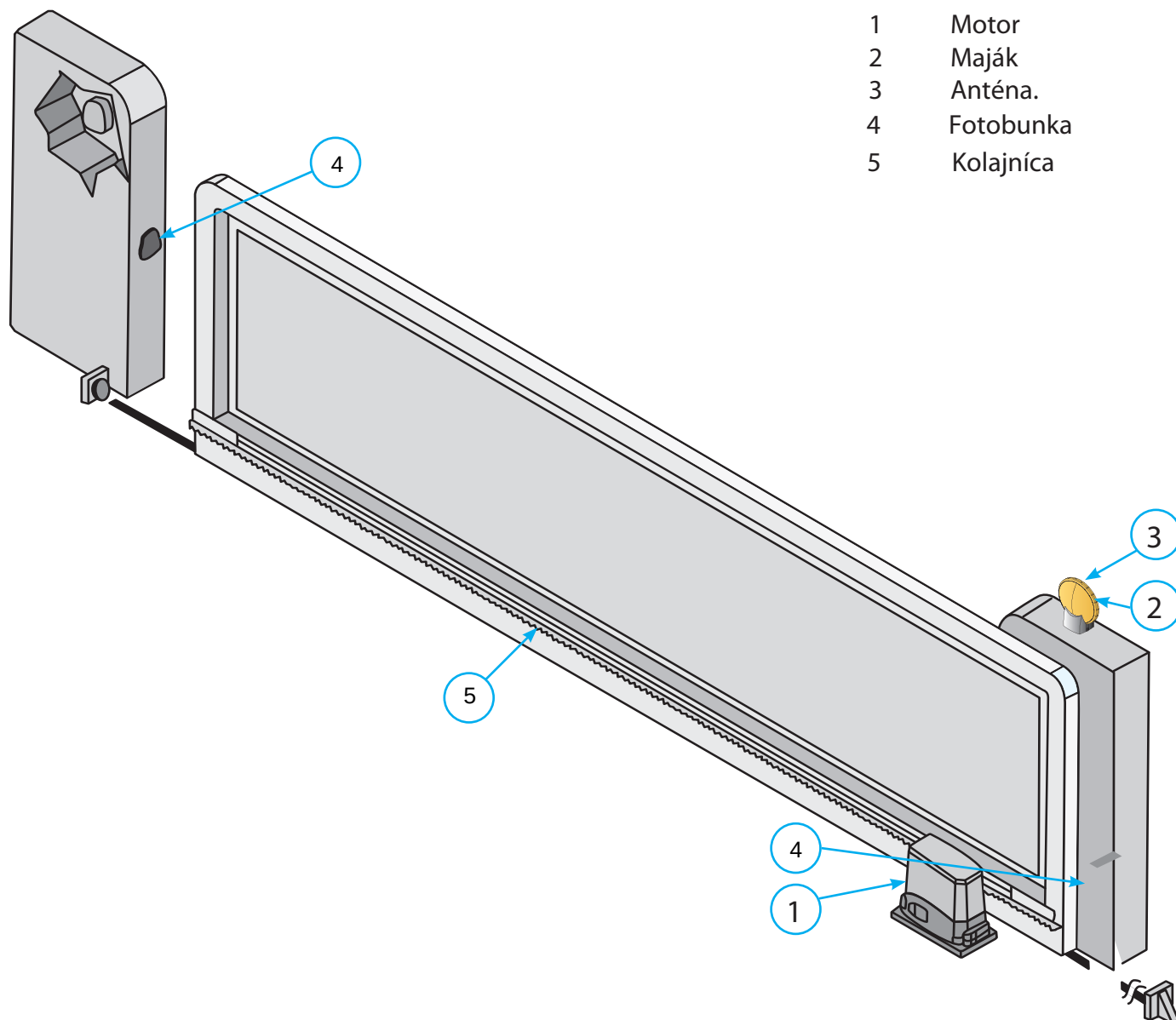


Elektronika 900CT-724S

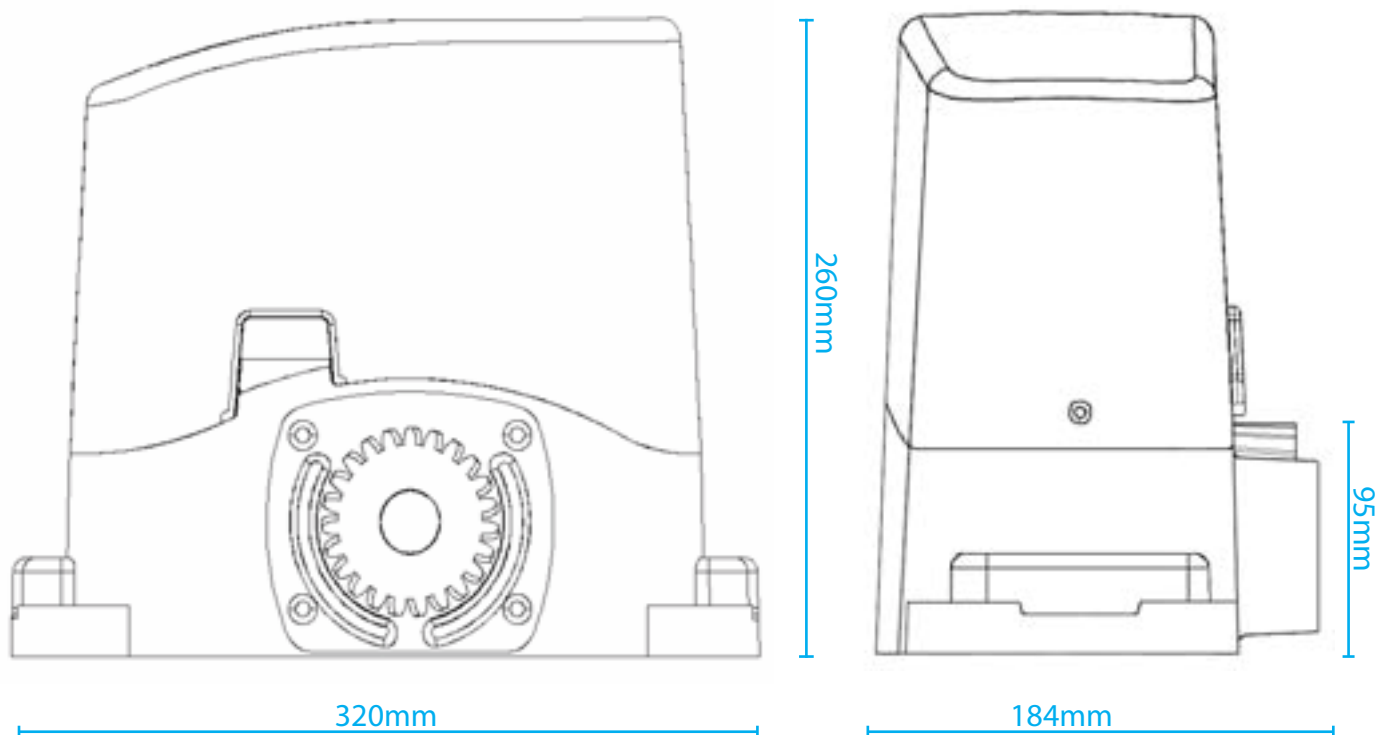


SET

- 1 Motor
- 2 Maják
- 3 Anténa.
- 4 Fotobunka
- 5 Kolajnica



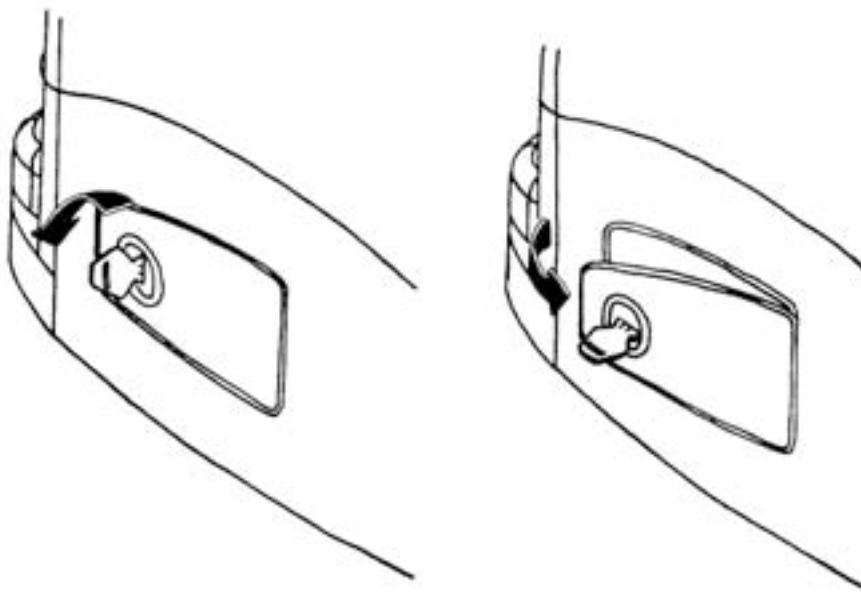
ROZMERY:



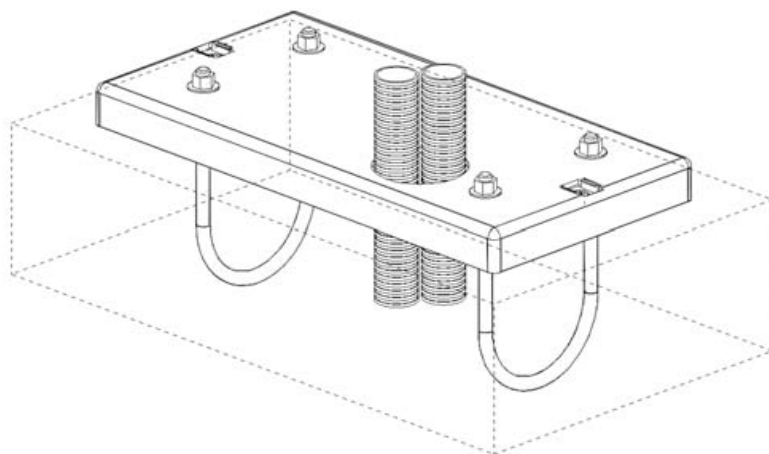
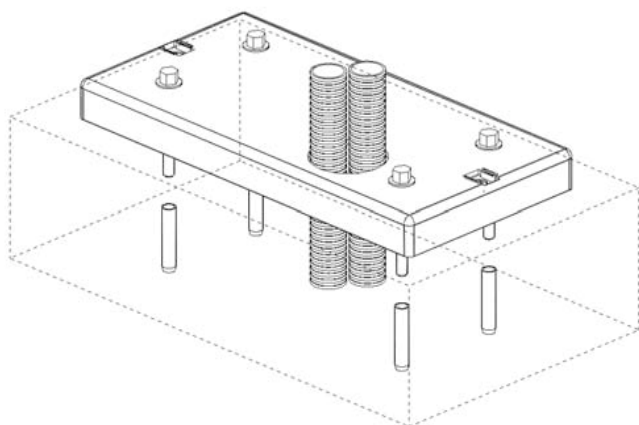
MANUÁLNE ODBLOKOVANIE

1- Vložte kľúč a otočte ho o 90° protismeru hodinových ručičiek

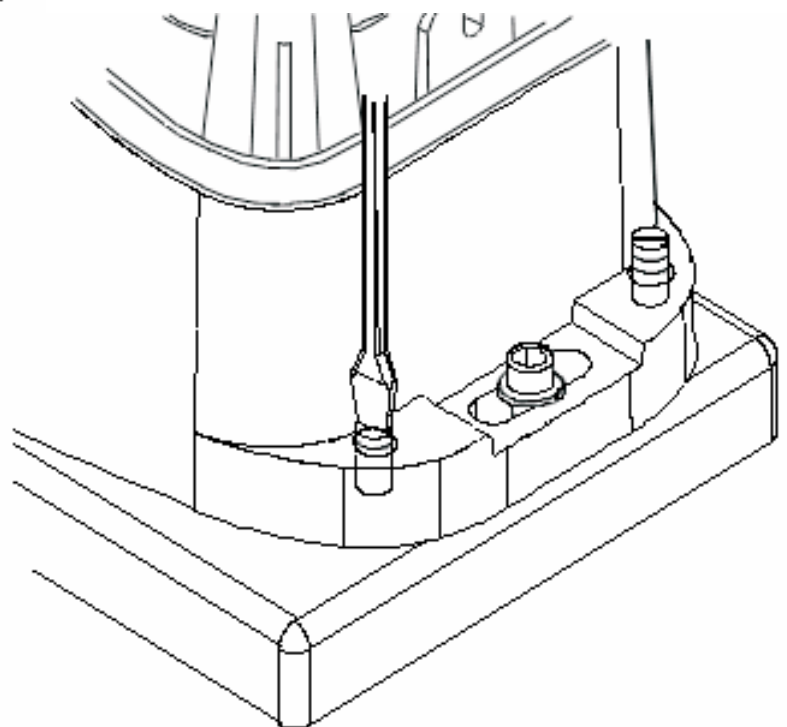
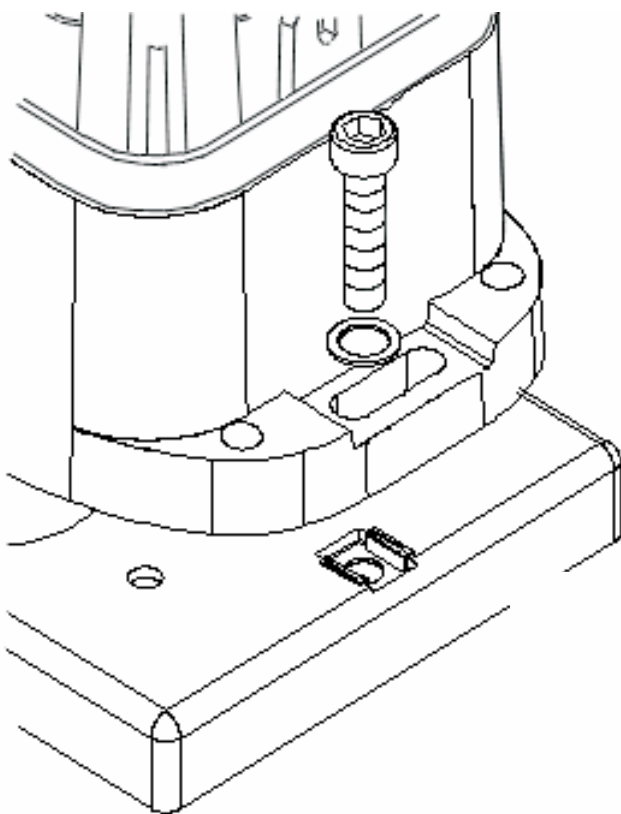
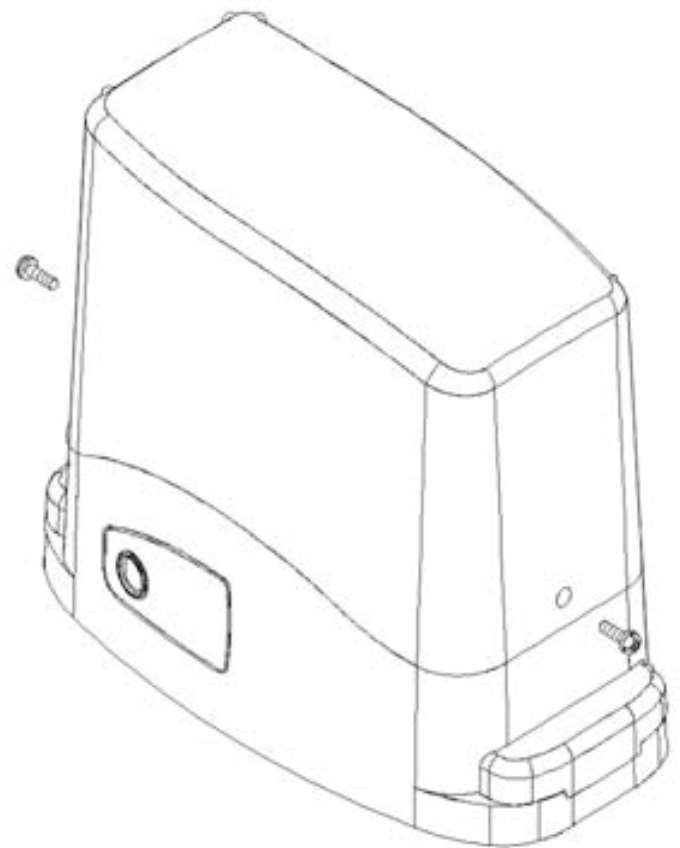
2- Potiahnite páku k sebe až bude kolmo na motor

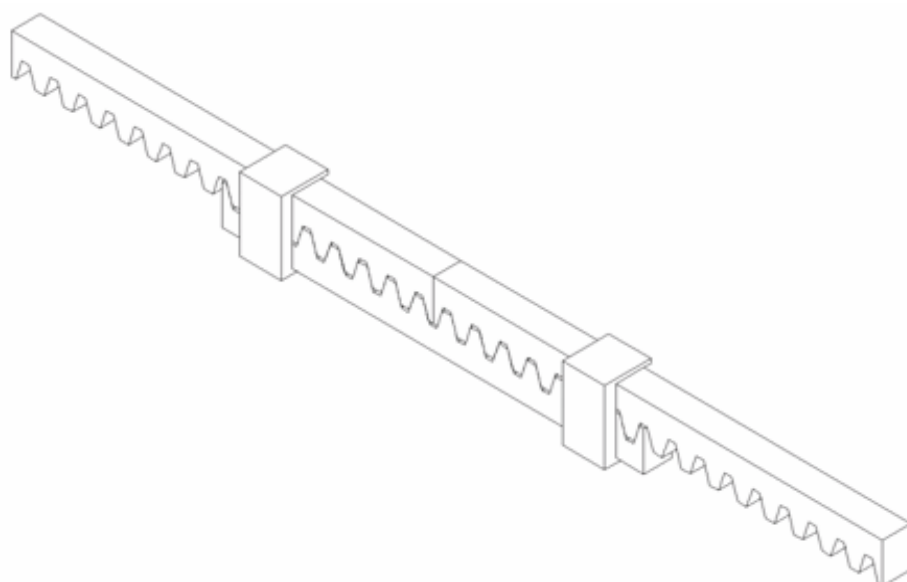
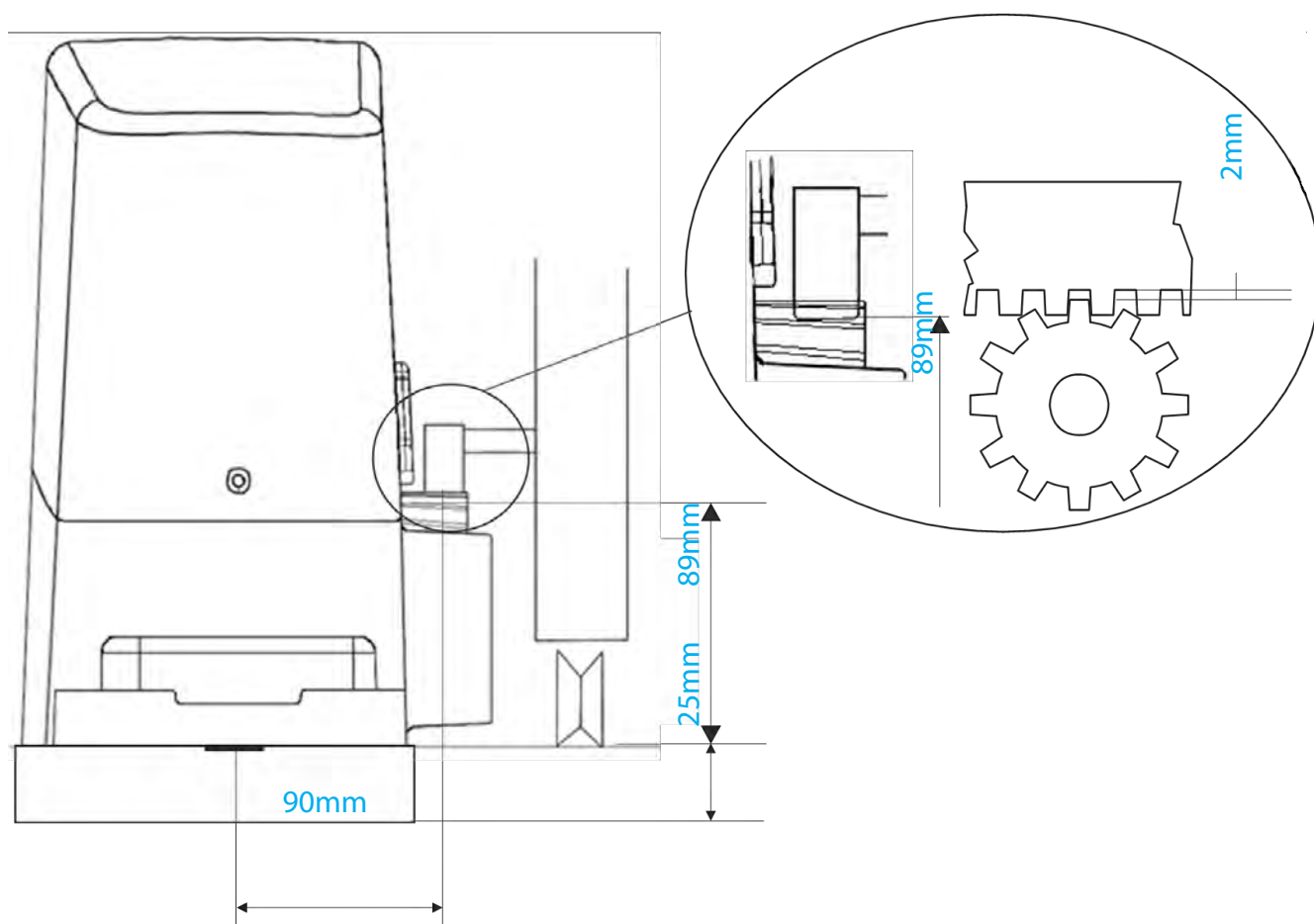


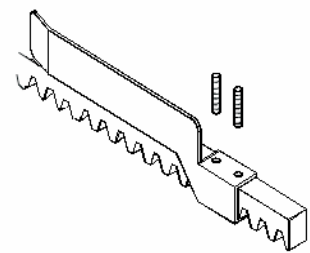
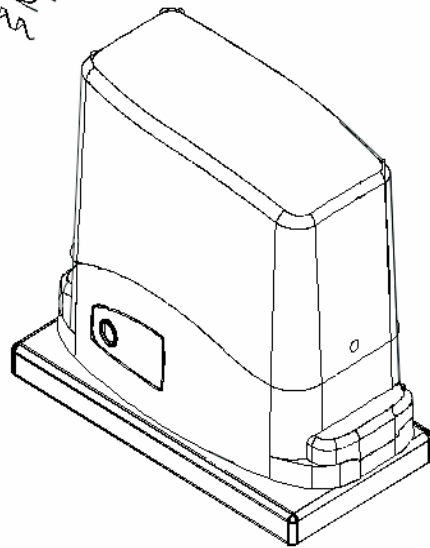
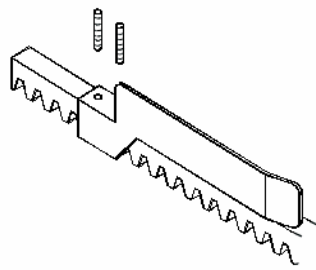
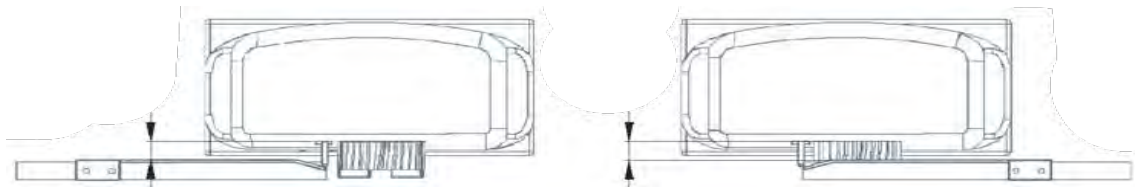
INŠTALÁCIA



UPEVNENIE

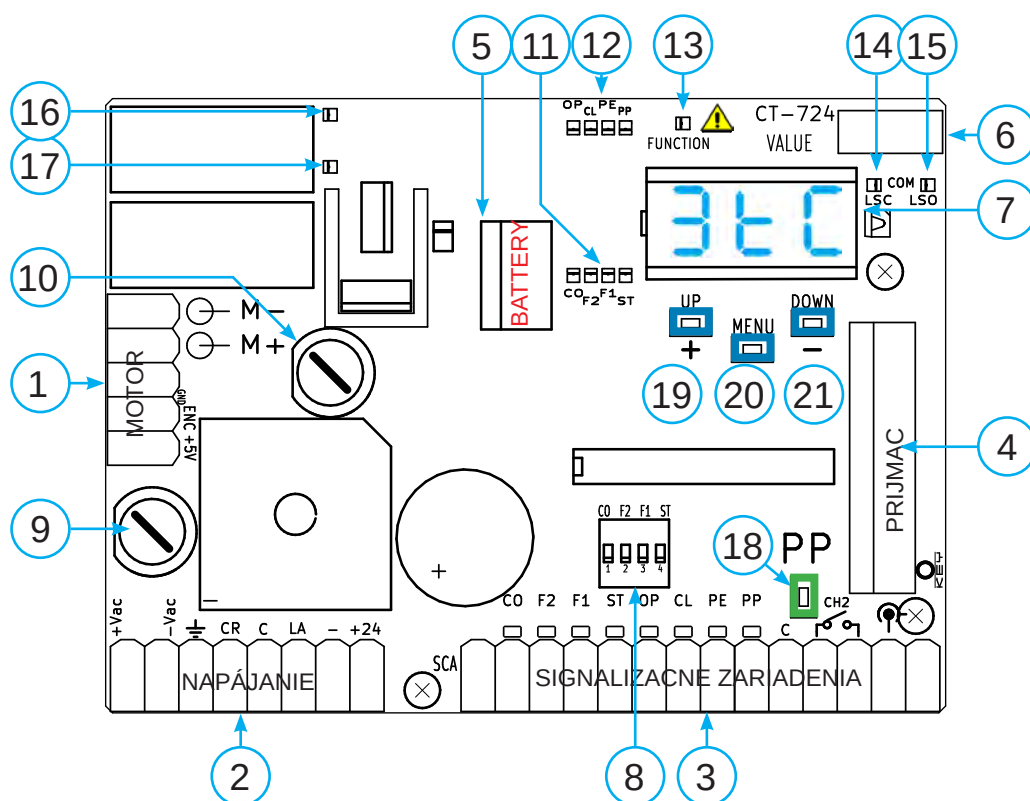






CT-724S riadiaca jednotka je veľmi moderný a efektívny systém kontroly pre motory KEY Automation
Zneužitie jednotky je zakázané.

CT-724S je vybavený displejom, ktorý umožňuje jednoduché programovanie a neustále sledovanie vstupov, okrem toho, štruktúra menu umožňuje jednoduché nastavenie pracovného ýasu a pracovných režimoch.



- | | |
|---|--|
| 1 - Napájanie motora a enkóderu | 11 - CO F2 F1 ST bezpečnostna LED dióda |
| 2 - Pripojenie napájania / 24Vac výstup | 12 - OP CL PE PP vstupná dióda |
| 3 - Pripojenie signalizácie - svetla, bezp. zariadení, druhého rádia, anteny a ďalšieho | 13 - ALARM LED dióda poruchy |
| 4 - Konektor pre plug-in radio | 14 - LSC led dióda koncového spínacu |
| 5 - Konektor pre nabíjaku baterii | 15 - LSO led dióda koncového spínacu |
| 6 - Konektor pre koncový spínac | 16 - D13 Zatvorené relé led dióda - napájanie motora |
| 7 - Display | 17 - D14 Zatvorené relé led dióda - napájanie motora |
| 8 - Bezpečnostný dip prepínač | 18 - PP Tlačidlo krok za krokom |
| 9 - F1 10A poistka napájania | 19 - HORE + tlačidlo |
| 10 - F2 2.5A poistka príslušenstva | 20 - MENU menu tlačidlo |
| | 21 - DOLE - tlačidlo |

- Napájanie je chránené proti skratu vo vnútri jednotky, na motore a súvisiacich doplnkoch.
- Nastavenie výkonu
- Detekcia prekážok sledovaním snímacu od motora.
- Automatické určenie pracovného času.
- Zákaz bezpečnostných vstupov DIP prepínacmi: nie je potrebné preklenúť svorky vzťahujúce sa k bezpečnosti nie je nainštalovaný, jednoducho vypnúť funkciu pomocou DIP prepínacov.
- Schopnosť pracovať s voliteľnou batériou bez napájania.
- Nízka výstupné napätie pre svetlo indikátora stavu alebo maják 24V.
- Energeticky úsporné funkcie.

TECHNICKÉ INFORMÁCIE	
Externý transformátor	Sekundárny výstup 27 Vac $\pm 10\%$, 50 Hz, 150 VA
Maximalný výstup napájania	300W (24 Vac $\pm 10\%$, 50 Hz, 12 A)
Pomocné napájanie	Stabilizované 24 Vdc (max. 300 mA)
Pracovná teplota	-20 °C + 55 °C
Motor	24 Vdc nominálne, až do 12 A
Poistky	F1 10 A hlavná (delayed), F2 2.5 A Lampy (delayed)

Použitie káble musia byť vhodné pre inštaláciu, napríklad odporúčame H03VV-F typ kábla pre vnútornú inštaláciu a H07RN-F pre vonkajšie.

Typické inštalčné káble potrebné pre pripojenie rôznych zariadení sú uvedené v tabuľke zoznam káble.

TABUĽKA KÁBLOV			
Pripojenie	od 1 do 10m	od 10 do 20m	od 20 do 30m
Prívod el. energie	3 x 1.5 mm ²	3 x 1.5 mm ²	3 x 2.5 mm ²
Napájanie Motora	2 x 1.5 mm ²	2 x 1.5 mm ²	2 x 2.5 mm ²
Pripojenie Enkodera (majte oddelené od napájania)	3 x 0.5 mm ²	3 x 0.5 mm ²	3 x 0.5 mm ²
Maják	2 x 0.5 mm ²	2 x 0.5 mm ²	2 x 0.5 mm ²
Fotobunky vysielac	2 x 0.5 mm ²	2 x 0.5 mm ²	2 x 0.5 mm ²
Fotobunky prijmac	4 x 0.5 mm ²	4 x 0.5 mm ²	4 x 0.5 mm ²
Kľúčový prepínac	3 x 0.5 mm ²	3 x 0.5 mm ²	3 x 0.5 mm ²
Pevná hrana	2 x 0.5 mm ²	2 x 0.5 mm ²	2 x 0.5 mm ²
Mobilná hrana	2 x 0.5 mm ²	2 x 0.5 mm ²	2 x 0.5 mm ²
Anténa s RG58 tieneny kábel	RG58 tieneny kábel max. 10m		

INŠTALÁCIA PRODUKTU

UPOZORNENIE - Pred inštaláciou sa uistite, že jednotka odpojená od prívodu el. energie

PRIPOJENIE MOTORA

Pripojenie pre 24Vdc motor a enkóder

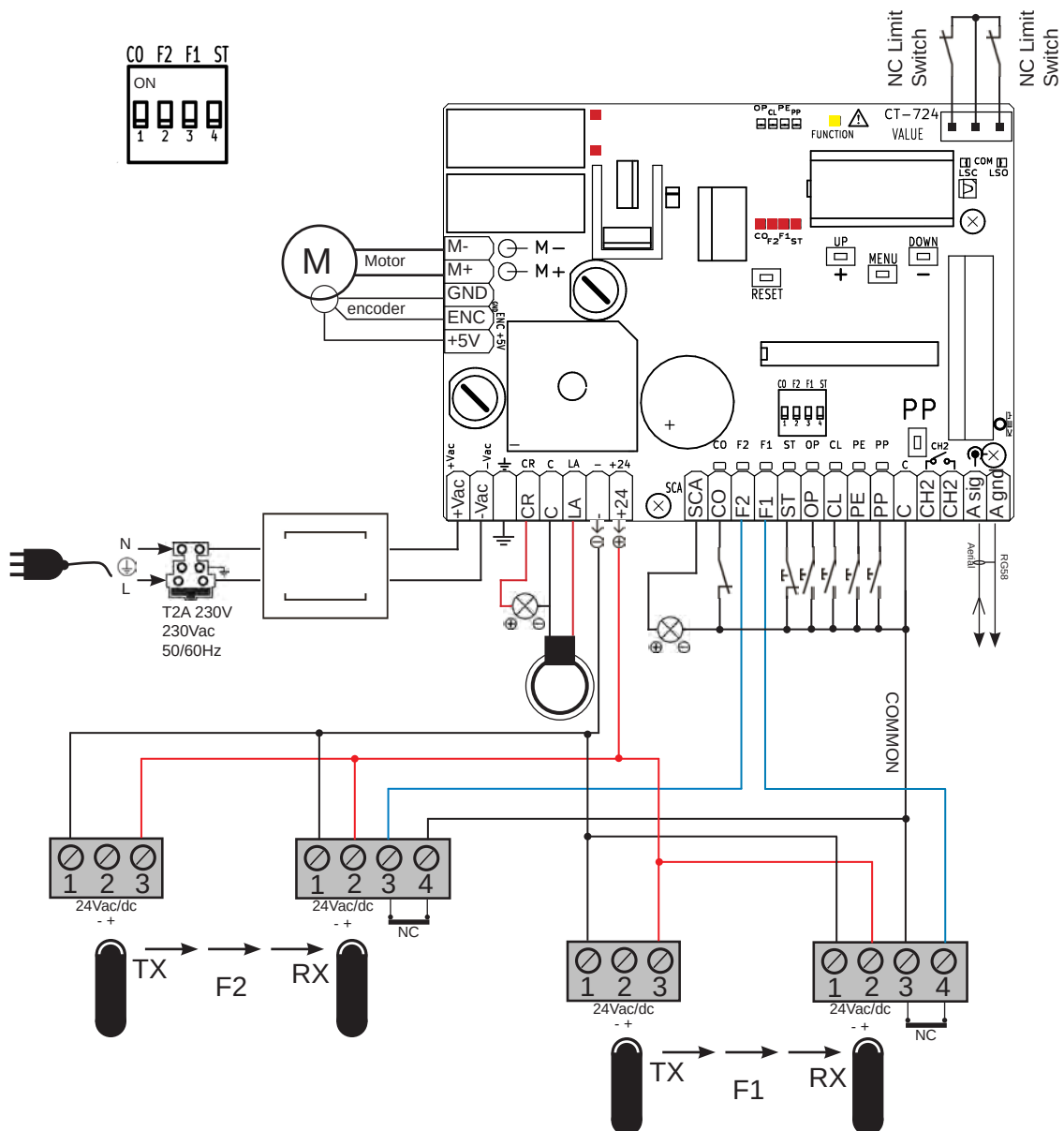
M-	Motor napájanie (červený, alebo hnedý)
M+	Motor napájanie (zelený, alebo biely)
GND	Enkóder (biely)
ENC	Enkóder signal výstup (zelený, alebo modrý)
+5V	Encoder napájanie; (hnedý, alebo červený)

SW5 SPINAC

Nastavené na "ON" odpája CO, F2, F1, ST vstupy.
Eliminuje potrebu prepojenia vstupov na terminalovom bloku.

KONEKTOR NAPÁJANIA

+Vac	Napájanie transformátora 24÷26 Vac (12 A vrchol)
-Vac	Napájanie transformátora 24÷26 Vac (12 A vrchol)
⊕	Zemnenie
CR	Automatické osvetlenie, +24V pripojené na "C", 25 W max
C	Spoločník pre výstupy "CR" a "LA"
LA	Maják, +24 V pripojené na "C", 25 W max
-	Spoločník pre výstupy "+24" a "SCA"
+24	Stabilizovaný výstup, 24 V, 300 mA max,



KONEKTORY PRE BEZPEČNOSŤ A RIADENIE

SCA	Svetlo indikácie statusu, 24 V, 50 mA max, medzi SCA a -
CO	Bezpečnostná hrana, ON/OFF kontakt medzi CO a C (upozornenie: s dip prepínačom 1 "ON" vypína bezpečnostný vstup)
F1	Fotobunky (zatváranie), NC kontakt medzi F1 a C (upozornenie: s dip prepínačom 3 "ON" vypína FOTOBUNKY 1 bezp. vstup) Fotobunky budú pracovať vždy počas zatvárania pohonu.
F2	Fotobunky (otváranie), NC kontakt medzi F2 a C (upozornenie: s dip prepínačom 2 "ON" vypína FOTOBUNKY 2 bezp. vstup) Fotobunky budú pracovať vždy počas zatvárania pohonu.
ST	NC kontakt bezpeč. STOP medzi ST a C (upozornenie: s dip prepínačom 4 "ON" vypnete bezpečnostný vstup STOP)
OP	Kontakt OPENING NO vstup medzi OP a C. Kontakt pre MAN PRESENT funkciu. Brána sa otvorí pokiaľ je konektor zopnutý
CL	Kontakt CLOSING NO vstup medzi CL a C. Kontakt pre MAN PRESENT funkciu. Brána sa zatvorí pokiaľ je konektor zopnutý
PE	PESI vstup NO kontakt medzi PE a C. Čiastočné otvorenie sa nastavuje v programovaní.
PP	STEP/STEP vstup NO kontakt medzi PP a C. Otvorenie/Stop/Zatvorenie/Stop vstup je nastavené programovaním.
C	Spoločník pre CO, F1, F2, ST, OP, CL, PE, PP vstupy
CH2	Kanáľ 2 kontakt prijímacu NO na zvisok
CH2	Kanáľ 2 kontakt prijímacu NO na zvisok
A sig	Antena - signal -
A gnd	Antena - tienenie -

V "NORMAL MODE", keď je inštalácia napájana normálne, tak 3-segmetnový LCD display zobrazuje nasledujúce informácie:

INDICATIONS	MEANING
--	Zatvorená brána, alebo restart po vypnutí motora
OP	Otváranie brány
SO	Otvorenie brány zastavené
CL	Zatváranie brány
SC	Zatváranie brány zastavené
HA	Brána zastavená externým vplyvom
oP	Brána zastavená bez auto zatvárania
- tC	Otvorená brána čakanie na auto zatvorenie, pomlčka určuje odpocítavanie
tP	Bránka pre peších čaká sa na auto-zatvorenie
3tC	Otvorená brána čakanie na auto zatvorenie, posledných 10 sekúnd sa zobrazuje na displeji na ľavo

In addition, the dot between the above figures show the status of the limit switches as described below:

INDICATIONS	MEANING
. --	Limit switch CLOSED (one dot before the first digit)
tC	Limit switch OPEN (one dot between the two digits)
SO	No limit switch on (no dots)

Chybové hlásenia

Zoznam možných chybových hlásení:

Okrem signálov na displeji, blikajúce svetlo signalizuje chybu sled dvoch krátkych zábleskov pauza a dva krátke záblesky

ENKODER ALARM	Riadiaca jednotka nenacita signály z enkóderu
888	1. Enkóder nieje správne pripojeny 2. Enkóder je poškodený. 3. Motor je zamknutý, a senzitivita je príliš nízka. 4. Motor je odpojený, alebo je prerušené spojenie.
PRETAZENIE MOTORA	Absorpcia motora je vyššia ako nastavenie
888	1. Motor je zamknutý a riadiaca jednotka sa ho snaží odomknúť plnou silou. 2. Silné trenie, alebo prekážka blokuje bránu.
ALARM SKRATU MOTORA	Aktívne zabezpečenie motora je aktívne
888	1. Motor, alebo kábel napájanie je skratovaný. 2. Motor je zamknutý a aktuálna spotreba je vyššia ako maximálny limit.
ALARM KONCOVÉHO SPINACU	Koncový spínač nefunguje správne
888	1. Koncový spínač je poškodený. 2. Koncový spínač je odpojený.
ALARM PULZNÉHO PRETAZENIA	Prúd motoru veľmi narástol
888	1. Brána narazila do prekážky. 2. Vysoké trenie brány.
ALARM TLAKOVEJ LISTY	Riadiaca jednotka dostala signál z tlakovej listy
888	1. Bezpečnostná tlaková listá je stlačená 2. Bezpečnostná tlaková listá je nesprávne zapojená

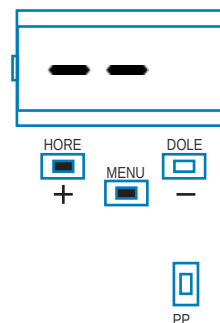
Po odstránení alarmu, vymažte správu, stačí stlačiť tlačidlo "DOWN -" alebo stlačiť tlačidlo PP (STEP / STEP) Na displeji sa obnoví normálny stav a žltá LED zhasne.

Ak je chyba "skrat motora", vstupné PP nemá žiadny vplyv. Ak odpojíte napájanie keď sa zobrazujú chyby tieto sú uložené v mikroprocesore a upozornia znova po ďalšom reštarte. Pre odstránenie natrvalo stlačte dvakrát tlačidlo MENU a potom stlačte raz dole.

Prvýkrát, keď spustíte riadiacu jednotku musí prejsť samoučiacim procesom, ktorý umožňuje detekciu základných parametrov ako je dĺžka a hmotnosť brány a automaticky upravuje základné parametre. Stlačením tlačidla + alebo - si môžete prečítať na displeji parametre (rýchlosť, spotreba, ...), ktoré môžu byť užitočné pre overenie, že neexistujú žiadne prekážky alebo závady na zariadení počas cesty.

SAMO - NASTAVENIE OTVORENIA A NASTAVENIE PARAMETROV

1. Odblokujte bránu, dajte ju do stredovej pozície a znova zamknite
2. Stlačte tlačidlá + a MENU naraz na viac ako 5 sec. a následne stlačte tlačidlo DOLE.
3. Pokiaľ prvý manéver, ktorý brána vykoná NIE JE otváranie stlačte tlačidlo DOLE aby ste zastavili funkciu samo - nastavenia. Následne stlačte PP aby ste zmenili smer. Brána sa začne pohybovať správnym smerom.
4. Počkajte kým sa ukončia dva kompletne manévry (2x otvorenie, 2x zatvorenie) a brána ukončí cyklus učenia sa v zavretej polohe.
5. Vyskúšajte bránu niekoľko otvorení - zatvorení aby ste sa presvedčili, že je inštalácia v poriadku.



Všetky hlavné parametre sú nazačiatku automaticky nastavené riadiacou jednotkou.
Na doladenie (nastavenie) inštalácie pokračujte ďalšími pokynmi.

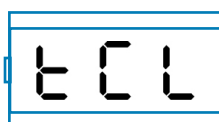
ZÁKLADNÉ MENU (ZÁKAZNÍČKE)

Pokiaľ je potrebné môžete vstúpiť do BASIC MENU (základné menu), ktoré Vám umožní nastaviť základné parametre riadiacej jednotky. Pre vstup do BASIC MENU postupujte nasledovne:

UPOZORNENIE:
Aby ste mohli vstúpiť do menu musí byť brána v NORMAL režime. Toto dosiahnete stlačením tlačidla MENU 2x.



Stlačte tlačidlo MENU na jednu sekundu pre vstup do BASIC MENU.



Keď už ste v BASIC MENU stlačte + alebo - pre prepínanie funkcií.



Pre zmenu hodnoty funkcie stlačte MENU na 1 sekundu pokiaľ hodnota začne blikať



Stlačte + alebo - pre zmenu hodnoty, ktorá blikať



Stlačte dole MENU tlačidlo na jednu sekundu pokiaľ hodnota prestane blikať aby sa Vám nastavenie uložilo, alebo stlačte rýchlo pre ukočenie bez uloženia.



Keď už ste v BASIC MENU stlačte + alebo - pre prepínanie funkcií.



Stlačte MENU tlačidlo rýchlo pre opustenie BASIC MENU.

PARAMETRE	POPIS / NÁZOV	PREDNAST.	MIN	MAX	JENDOTKA
1	tCL Čas automatického zatvorenia (0 = vypnuté)	20	0	900	s
2	tCLr Zatvorenie po prejazde (0 = vypnuté)	0	0	30	s
3	SEI Citlivosť motoru, citlivosť na prekážky. (1 = najnižšia citlivosť, max. sila na prekážky 10= najvyššia citlivosť, min. sila na prekážky)	3	1	10	
4	SPE Nominálna rýchlosť motoru	4	1	10	
5	SSL Spomalenie rýchlosti motora	3	1	8	
6	SbS PP Konfigurácia: 0. Normal (OTV-ST-ZATV-ST OTV-ST-ZATV-ST ...) 1. Alternované STOP (OTV-ST-ZATV ...) 2. Alternované (OTV-ZATV OTV-ZATV) 3. Spoločenstvo, alebo časovač 4. Spoločenstvo s automatickým zatvorením Chovanie sa pohonu po výpadku el. energie	0	0	4	
7	bCLt 0. Bez akcie, ostane ako je 1. Zatvorenie 2. Dokončenie posledného manévru	0	0	2	
8	Sby Šetrenie energie: umožňuje príslušenstvu sa vypnúť pokiaľ je brána zatvorená (max. spotreba 40 mA) 0. Funkcia vypnutá 1. Funkcia zapnutá	0	0	1	

!!! POKORČILÉ MENU - LEN PRE ODBORNÝ PEROŠNÁL !!!

Pokročilé menu Vám umožňuje nastaviť parametre neprístupné zo základného BASIC MENU.

Pre prístup do pokročilého menu stlačte tlačidlo MENU na 5 sekúnd. Pre zmenu parametrov pokračujte ako v BASIC MENU.

V poslednom stĺpci je parameter používaný len pre špecifický pohon: SL - posuvná brána, BA - záhora, SE - sekcionálne dvere.

PARAMETRE	POPIS	PREDNAST.	MIN	MAX	JENDOTKA	TYP
1	LSI	Dĺžka spomalenia Určuje, ako ďaleko v predstihu motor znižuje rýchlosť.	50	0	200	Cm (step 10)
2	trA	Zrýchľovanie a spomaľovanie rampy. Čím nižšia hodnota, tým kratšia a ostrejšia je rampa.	10	1	30	
3	F.or	Rázová sila na prekážku: umožňuje rýchlejší reakčný čas prekážkou (napr. v neprítomnosti okrajovej gumy), nižšia hodnota = rýchlejší reakčný čas	50	0	100	
4	bSt	Ďalšie zrýchlenie pri štarte. Užitočný pre urýchlenie otvorenia bariéry.	1	0	1	BA
5	tr.c	Prekážka / okraj - čas vzad (0 = vypnuté)	3	0	20	s
6	LPO	Otvorenie pre peších dĺžka. Určuje čiastočné otvorenie inštalácie z uzavretej polohy.	50	0	990	Cm (step 10)
7	tPC	Autozatvorenie prechodu pre peších.	20	0	600	s (step 10)
8	Ph2	Konfigurácia fotobuniek F2 0. Zapnuté pre otvorenie aj zatvorenie OP/CL 1. Zapnuté len pri otvorení	0	0	1	
9	SPh	Umožňuje otvorenie so zakrytými fotobunkami F1	0	0	1	
10	dEA	Prítomný človek - nastavenie (len pre vstupy otvorené zatvorené): 0. Odpojené 1. Prítomnosť človeka	0	0	1	
11	CLE	Clearance: Umožňuje zastaviť skôr, než v úplne otvorenej polohe: je to užitočné, aby sa zabránilo mechanickému namáhaniu pri otváraní.	0	0	100	BA
12	tP.r	Čas skoršieho blikania.	0	0	10	s
13	tCY	Časovač automatického osvetlenia.	0	0	900	s (step 10)
14	FCY	Konfigurácia automatického osvetlenia: 1. Zapnuté v prípade, že časovač nie je ukončen TCY 2. Zapnuté v prípade, že je brána otvorená + čas časovaču	1	1	2	
15	SCY	Úroveň osvetlenia na konci manévru. (0 = svetlo je vypnuté)	0	0	100	
16	OG.L	Svetlo pri otvorení brány: 0. ON / OFF 1. Upravovaná podľa pozície brány 2. Magnetický elektrický zámok (prepojenie s 24V externé relé). Pre aktiváciu tejto funkcie je treba aktivovať aj varovné blikanie po dobu 1 sec. (TPR = 1)	0	0	2	
17	SE.r	Počet cyklov pred údržbou (0 = vypnuté) Ak je dosiahnutý limit brána pri otváraní / zatváraní rýchlo bliká.	0	0	100	1000 cyklov
18	SE.F	Umožňuje neustále blikanie pri žiadosti o údržbu (Funkcia sa vykonáva iba vtedy, keď brána je uzavretá)	0	0	1	
19	nEP	Počet impulzov enkódera na jednu otáčku motoru.	4	1	16	SL
20	dEF	Nastavenie prednast. hodnôt a výber typu pohonu: 0. Posuvná brána 1. Záhora	0	0	1	

900RXI-22

Univerzálny 433.92MHz zásuvný prijímač s dvoma monostabilnými kanálmi a automatickým príjmom rolovacích kódov (s použitím J2 mostíku možnosť zmeniť na príjem fix kódov) a kapacitou na uloženie viac ako 400 rádio ovládačov.

1. Programovanie

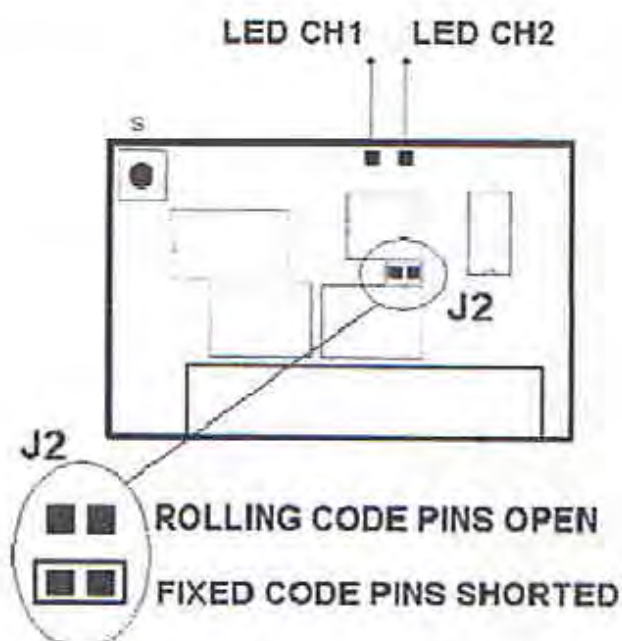
- Stlačte na 3 sekundy tlačidlo "S", svetelná dióda 1 začne blikať indikovať, že kódy pamäte sú pripravené pre CH1, (stlačte znova tlačidlo "S" v prípade, že chcete vykonať programovanie na CH2).
- Stlačte vysielateľ a kód bude uložený. Obe diódy prijímača sa rozsvietia v rovnakom čase a naznačujú, že programovanie prebehlo v poriadku. Dióda 1 bude potom ešte blikať 5 sekúnd ak potrebujete programovať ďalšie vysieláče. Po tomto čase sa automaticky ukončí programovanie.
- Ak sú kódy uložené v pamäti, dve svetelné diódy karty prijímača dva krát bliknú.

2. Vymazanie jedného diaľkového vysieláča

- Stlačte tlačidlo S a držte ho na 5 sekúnd pokiaľ sa rozsvietia obe svetelné diódy
- Stlačte diaľkový vysielateľ a ten bude vymazaný keď obe svetelné diódy zhasnú.
- Pustite tlačidlo diaľkového vysieláča
- Táto procedúra vymaže všetky tlačidlá na tomto diaľkovom vysieláči.

3. Vymazanie všetkých diaľkových vysieláčov

- Odpojte napájanie 230Vac.
- Stlačte a držte tlačidlo S.
- Pripojte napájanie 230Vac a stále držte tlačidlo S asi po dobu 5 sekúnd pokiaľ sa obe svetelné diódy rozsvietia a znova zhasnú.





VÁŠ PREDAJCA:
miesto pre pečiatku

A large, thick, grey circular arc is positioned on the left side of the page, partially cut off by the edge.

--