

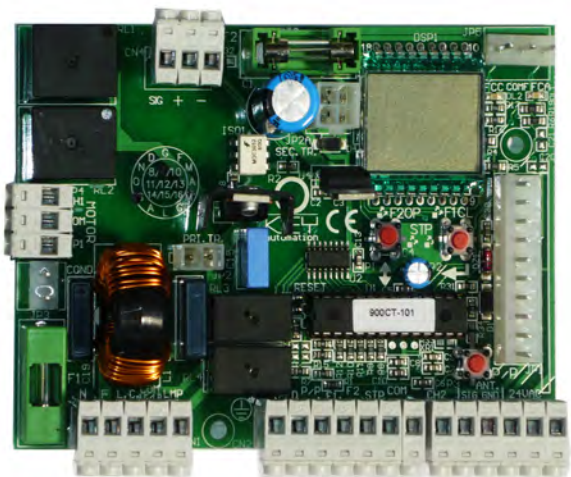
Montáž a nastavenie:

# TURBO

400 az1200



Elektronika  
900CT-101

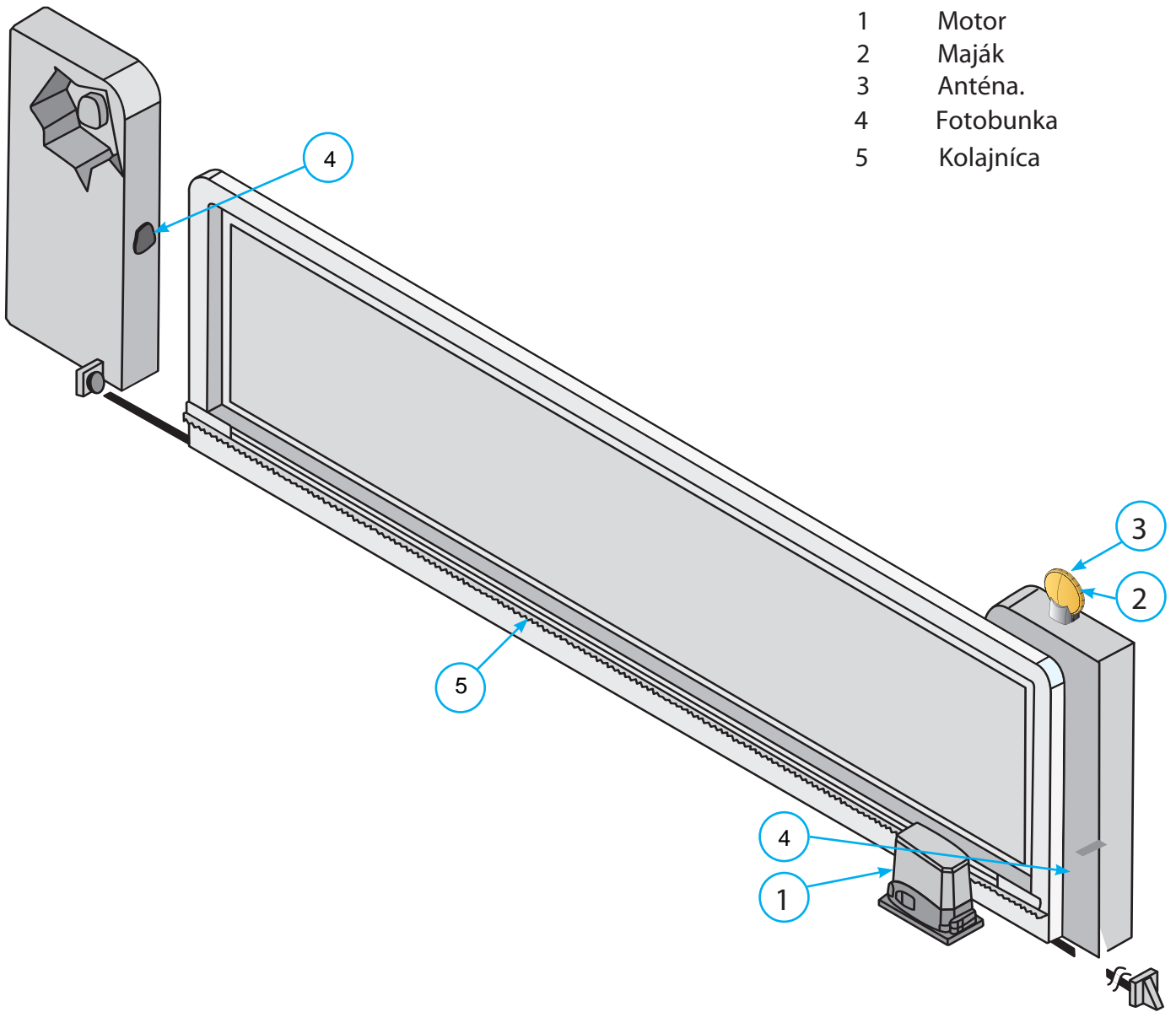


  
**KOVIAN**  
S.R.O.

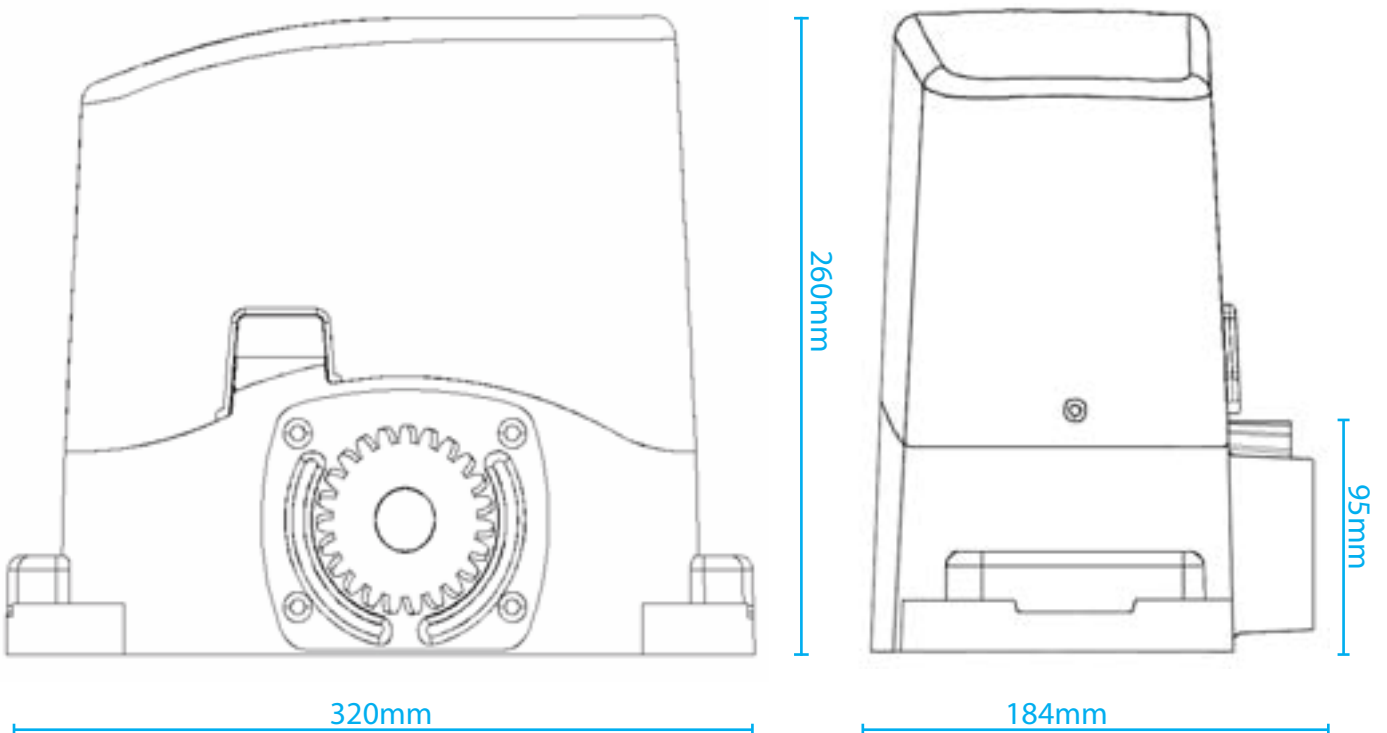
  
**KEY**  
AUTOMATION

# SET

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



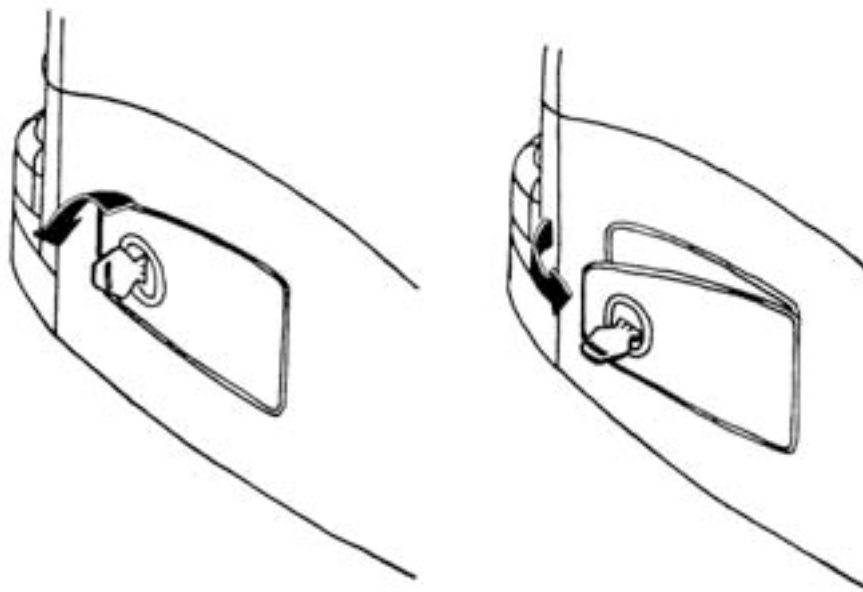
ROZMERY:



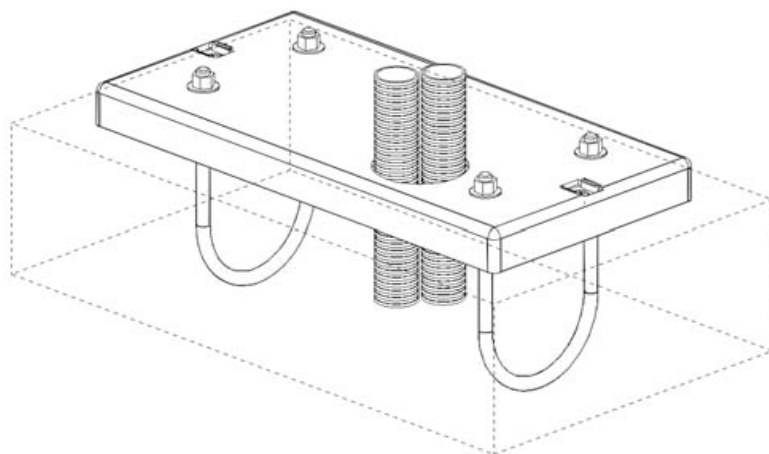
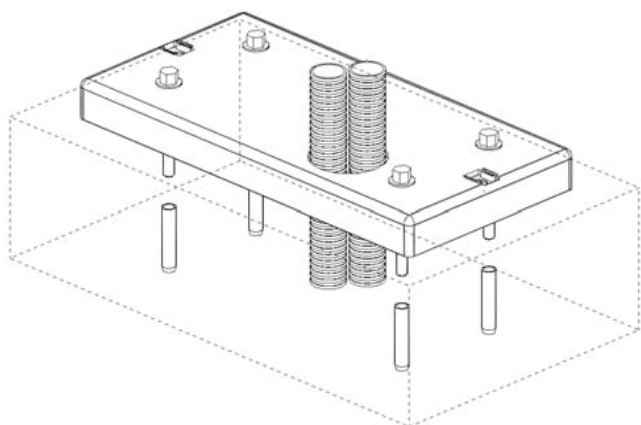
## MANUÁLNE ODBLOKOVANIE

1- Vložte kúľu a otorte ho o 90° protismeru hodinových ručičiek

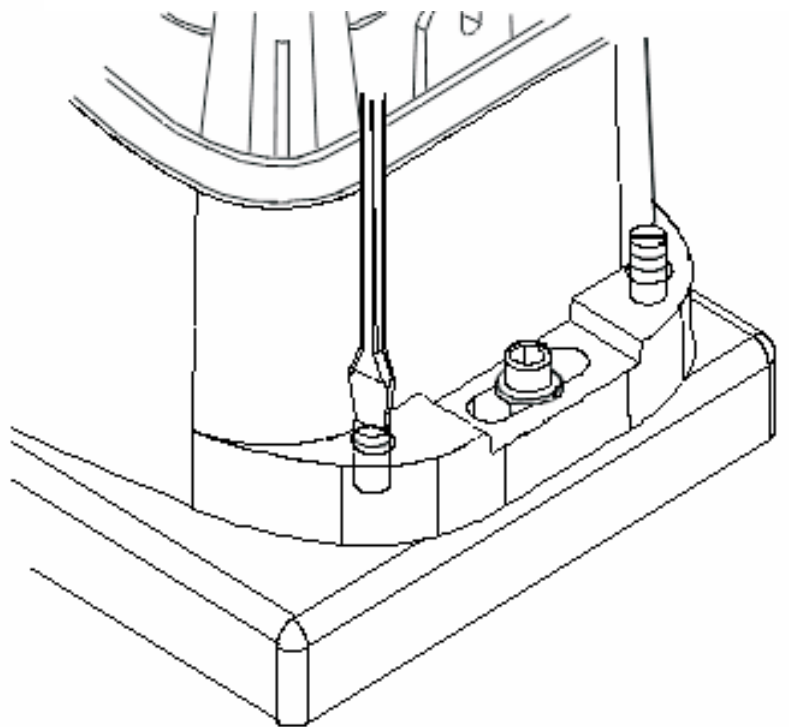
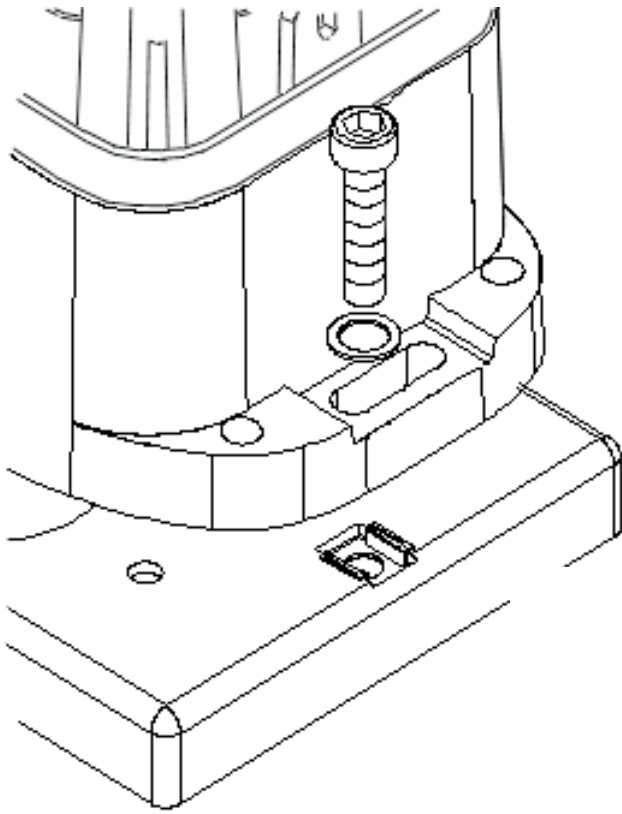
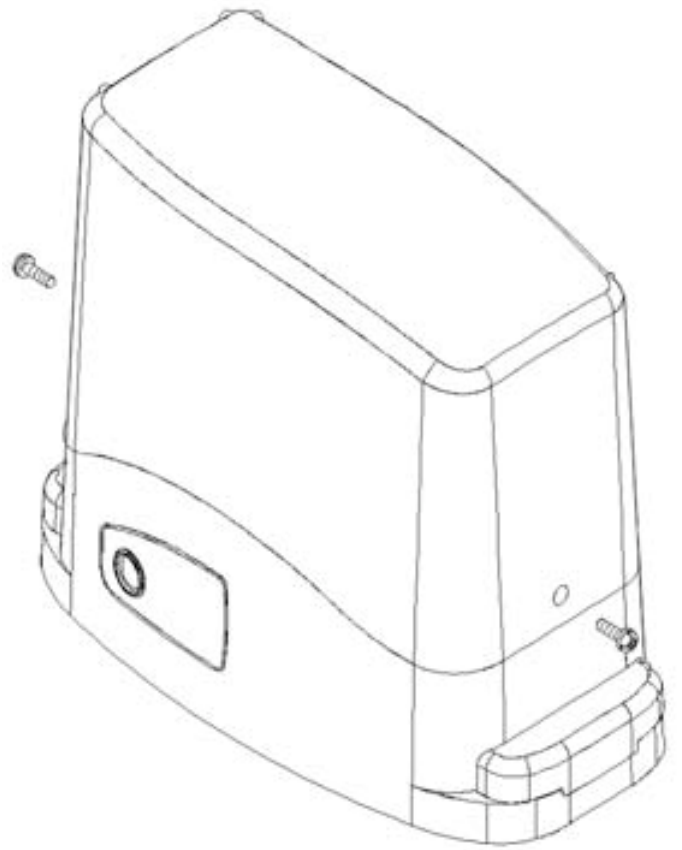
2- Potiahnite páku k sebe až bude kolmo na motor

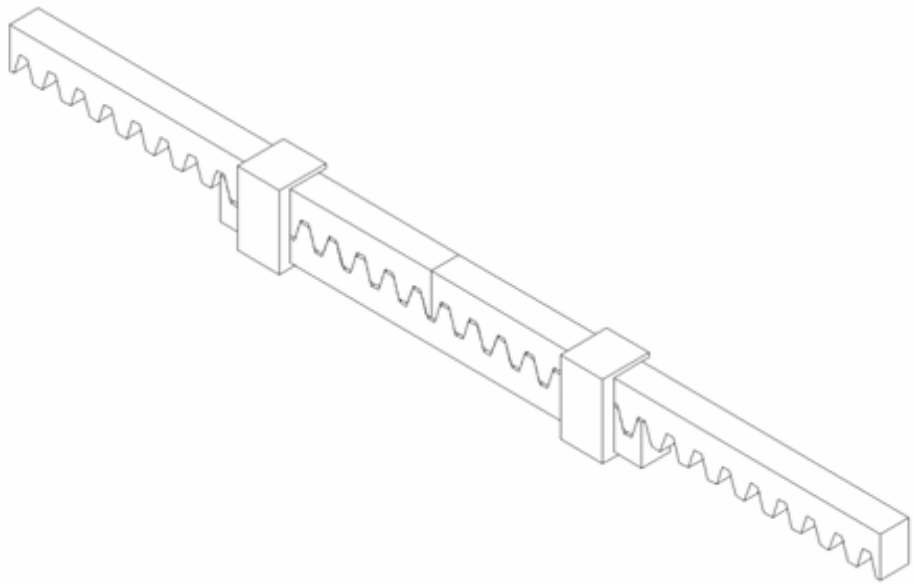
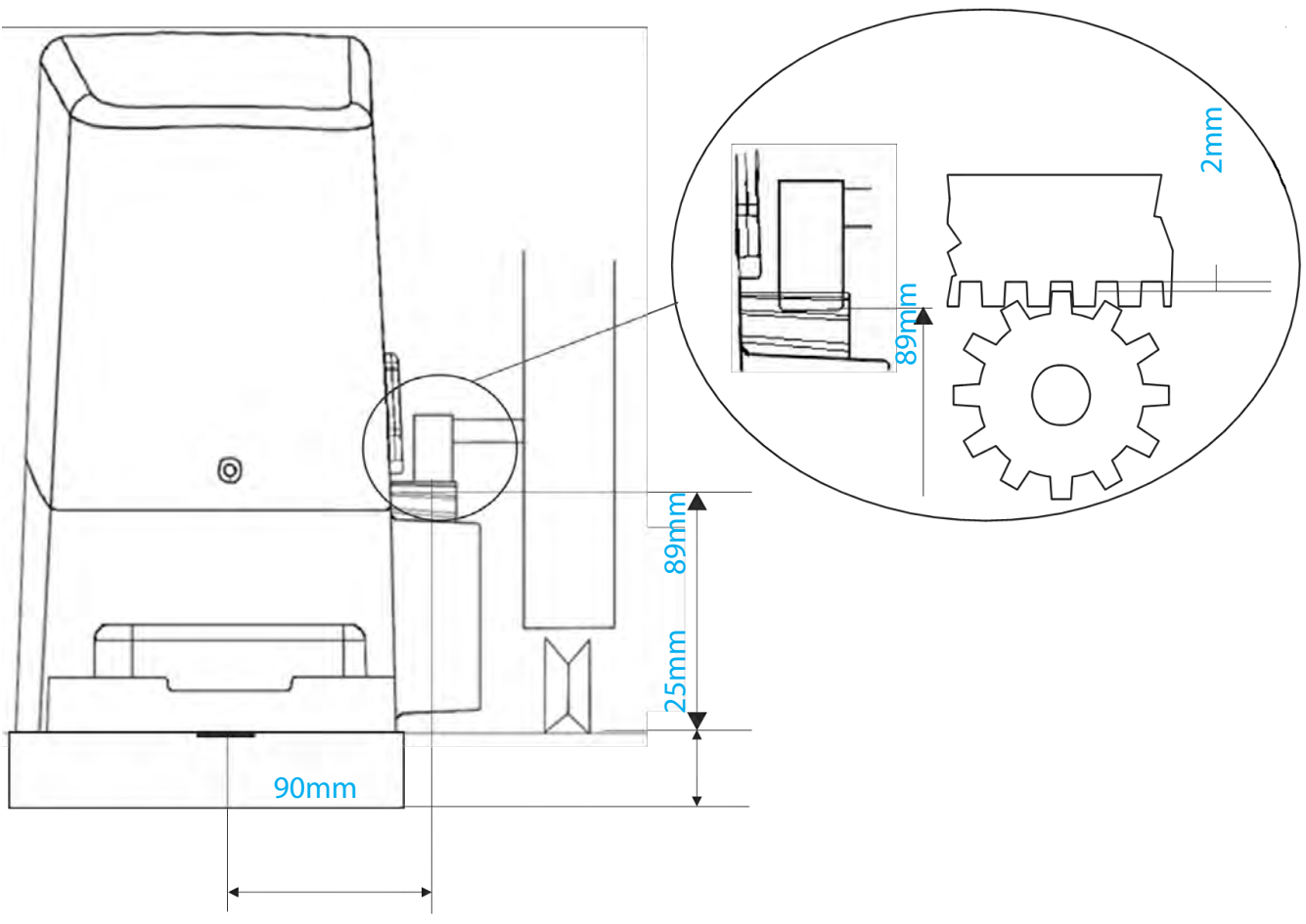


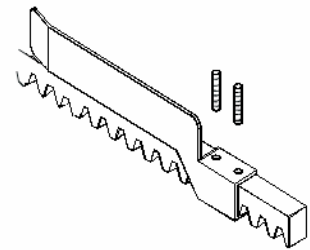
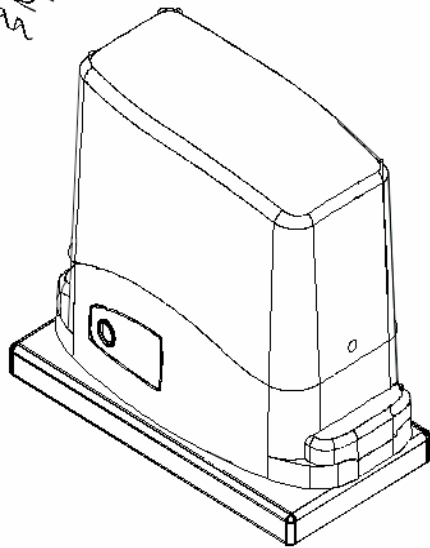
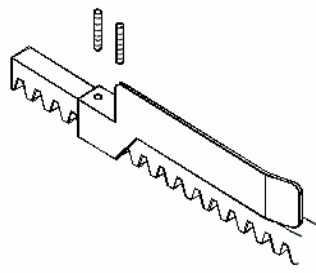
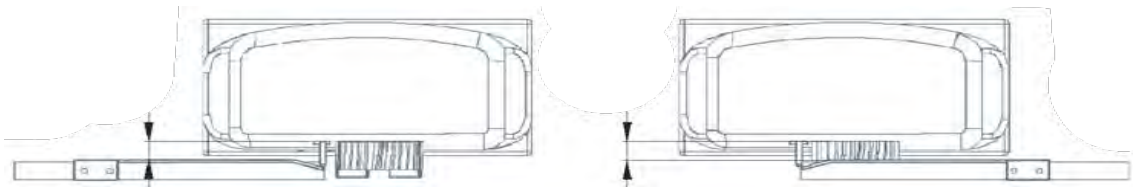
## INŠTALÁCIA



# UPEVNIENIE







## NAPOJENIE JEDNOTKY

Pre Vašu bezpečnosť a predchádzaniu poškodenia komponentov pri zapájaní alebo pri vkladaní karty prijímača nesmie byť riadiaca jednotka zapnutá. Káble napájania a káble pre maják/automatické svetlo a elektrický zámok používajte s pričným rezom odpovedajúcim min. 1.5 mm<sup>2</sup>. Pre ďalšie napájanie používajte kábel min. 0,5 mm<sup>2</sup>. V prípade problémov neopravujte, ale nahradte druhým kusom rovnakého typu. Nainštalujte ďalšie bezpečnostné prvky, koncové prepínače, fotobunky, ochranné lišty, tlačítko stop. Ak nie je jedno alebo viac bezpečnostných prvkov nainštalovaných, svorkovnica musí byť prepojená s príslušným spoločníkom.

Všetky kontakty N.C. určuje, že zhodný vstup musí byť zapojený v sérii.

Všetky kontakty N.O. určuje, že zhodný vstup musí byť zapojený paralelne

Možnosť odpojenia zariadenia od napájania umiestnite na dostupnom mieste.

Pre vypnutie napájania jednotky, je treba použiť externý vypínač (nie je súčasťou) umožňujúci správne vypnutie.

## MODEL A CHARAKTERISTIKA:

**900CT-101** riadiaca jednotka pre jeden 230 Vac posuvný, stropný motor a závoru s možnosťou zapojenia karty prijímača. Zariadenie spĺňa normy pre použitie v SR.

### TECHNICKÉ ÚDAJE:

NAPÁJANIE	<b>CT-101</b> 230Vac/50Hz
MAX. VÝKON MOTORA	1200 W
VÝSTUP PRE NAPÁJANIE PRÍSLUŠENSTVA	24Vac 400mA
ČAS PRÁCE	0-120sec
ČAS PAUZY	0-120sec
PRACOVNÁ TEPLOTA	-20°C/+70°C

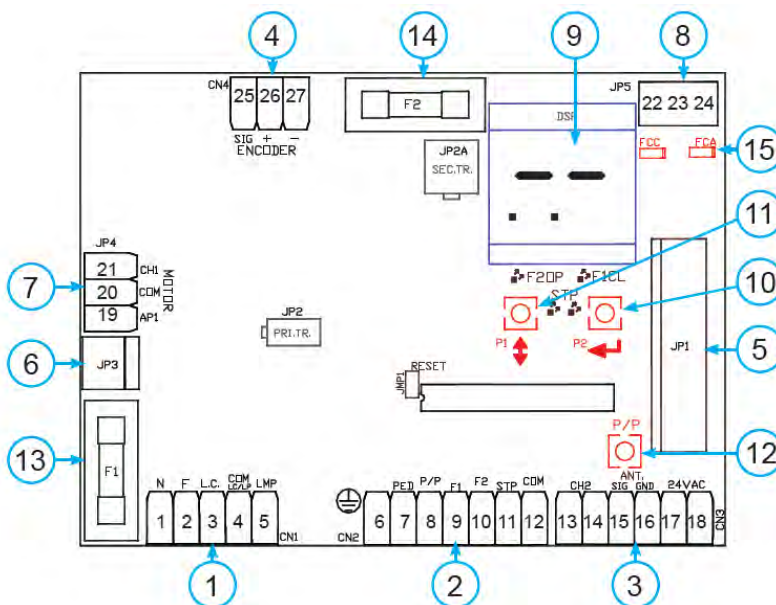
### Načítanie dráhy:

Stlačením tlačidla P/P by sa mala začať brána otvárať na LCD sa objaví OP (otváranie) ak to tak nie je motor zastavíme tlač. PP a musíme zmeniť smer točenia motora a to že vymeníme medzi sebou vodiče na svorkách 19 a 21 a otočíme svorku koncových spínačov to sú kontakty 22,23,24. Počkáme kým prebehne celé otvorenie a následne opätovným stlačením tlačidla P/P prebehne zatvárací cyklus na LCD sa objaví CL ( zatváranie). Týmto úkonom nám prebehlo načítanie dráhy pre tento pohon.



**POPIS:**

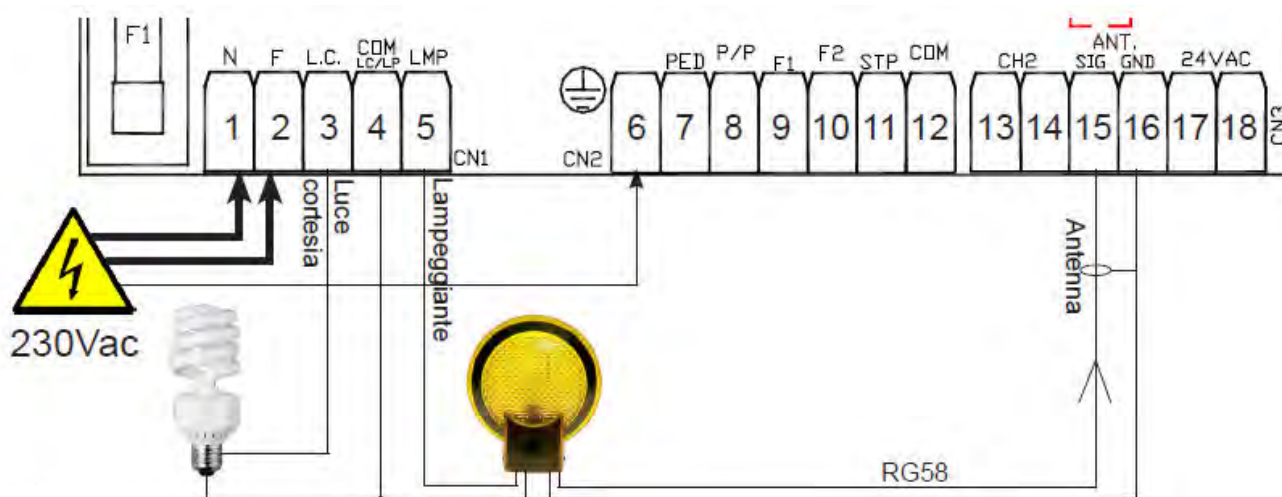
1. CN1 Svorkovnica pre 230Vac napájanie a napojenie majáku a automatického svetla
2. CN2 Napájanie pre kontrolne a ochranné prvky
3. CN3 Svorkovnica pre napájanie 24Vac príslušenstva, druhého kanála prijímača a antény
4. CN4 Enkóder
5. JP1 Konektor pre kartu prijímača
6. JP3 Konektor kondenzátora
7. JP4 Napájanie motora
8. JP5 Napájanie koncových spínačov
9. LCD Displej pre signalizáciu funkcií a bezpečného
10. ENTER tlačítka pre programovania
11. UP/DOWN tlačítka pre prehadzovanie funkcií
12. P/P tlačítka
13. F1 hlavná poistka 230Vac 10A
14. F2 poistka príslušenstva 230Vac 500mA opozdenie
15. FCC FCA Led signalizácia



**CN1**

Vyhradené pre pripojenie napájania na dosku:

- 1) N 230Vac
- 2) F 230Vac
- 3) L.C. automatické svetlo max.25W 230Vac
- 4) COM LC/LP spoločník pre automatické svetlo a maják
- 5) LMP pripojenie majáka max.25W 230Vac



Prvotné na ítanie dráhy pre pohon:

Stla ením tla idla P/P sa brána za ne otvára na LCD sa objaví OP (otváranie). Po káme kým prebehne celé otvorenie a následne opätovným stla ením tla idla P/P prebehne zatvárací cyklus na LCD sa objaví CL (zatváranie). Týmto úkonom nám prebehlo na ítanie dráhy pre tento pohon.



## CN2

6)  Pripojenie uzemnenia (odporúčame prepojiť o svorku na motore)

7) PED funkcia. Kontakt normálne otvorený N.O.

8) P/P funkcia krok / krok

*Pri prepojení medzi svorkou N.8 a N.12 použijete normálne otvorený kontakt*

*Kontrolný vstup otvorené / zatvorené, alebo otvorene / stop / zatvorené používajte program D*

9) F1 Fotobunky – funkcia zatvorené

*Prepájajte medzi svorkou N.9 a N.12 Používajte kontakt normálne zatvorený N.C.*

*Toto prepojenie zabezpečuje bezpečnosť a signál môže byť prerušený kedykoľvek počas zatvárania brány čo zabezpečí zastavenie pohybu a následné opačný posun brány*

10) F2 Fotobunky – funkcia otvorené

*Prepájajte medzi svorkou N.10 a N.12. Používajte kontakt normálne zatvorený N.C.*

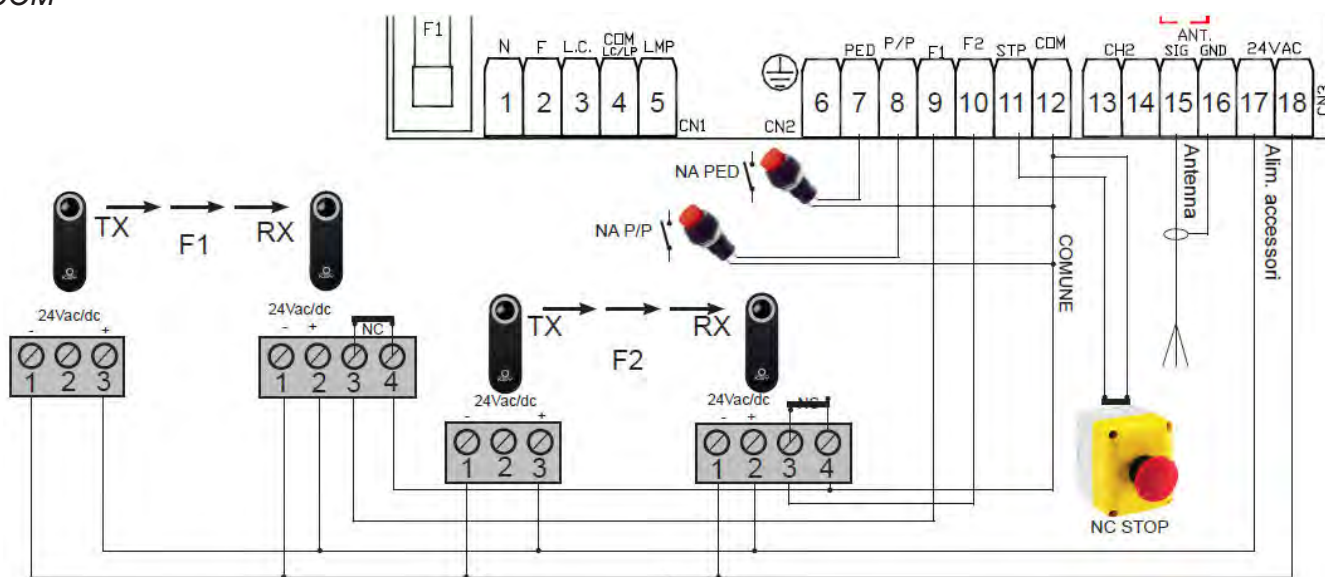
*Toto prepojenie zabezpečuje bezpečnosť a signál môže byť prerušený kedykoľvek počas zatvárania brány čo zabezpečí zastavenie pohybu, ktorý bude pokračovať po obnovení*

11) STP Funkcia STOP

*Prepájajte medzi svorkou N.11 a N.12 Používajte kontakt normálne zatvorený N.C.*

*Toto prepojenie zabezpečuje bezpečnosť a signál môže byť prerušený kedykoľvek počas zatvárania brány čo zabezpečí zastavenie pohybu a blokovanie každú funkciu vrátane automatického zatvárania.*

12) COM



## CN3

Príslušenstvo s napájaním 24Vac 15 watts maximum

13) výstup pre druhý kanál (iba ak používate 2 kanálový vysielač)

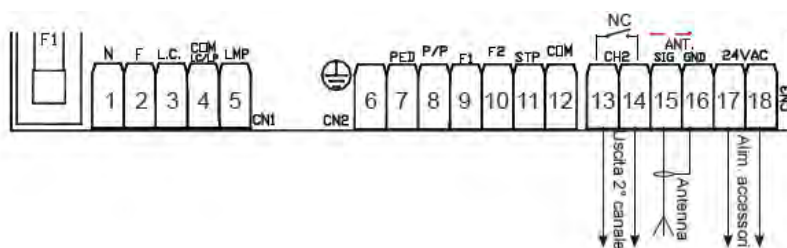
14) výstup pre druhý kanál (iba ak používate 2 kanálový vysielač)

15) pripojenie pre anténu (signál)

16) pripojenie pre anténu (sieť)

17) 24Vac Max. 15 Watt

18) 24Vac Max. 15 Watt



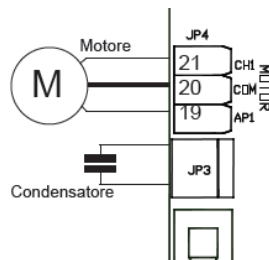
## JP4

Pripojenie motora

19) otvorenie

20) spoločník

21) zatvorenie



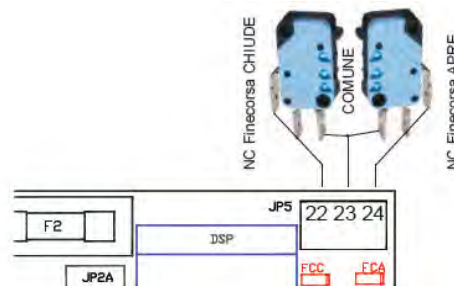
## JP5

Koncové spínače motora

22) koncový vypínač pre zatvorenie NC

23) spoločník

24) koncový vypínač pre otvorenie NC



(v prípade montáže motora na opačnú stranu je potrebné vymeniť svorky 19 a 21 / 22 a 24)

## PROGRAMOVACIE FUNKCIE

Pre prístup do menu je potrebné stlačiť tlačítko ENTER, kým sa neobjaví prvý parameter. Stačte opätovne tlačítko ENTER (P2) a pokračujte vo výbere funkcií (parametrov) v menu. Pre zmenu funkcií použite tlačítko ↑ UP/DOWN (P1)

Veškeré nastavovanie funkcií sa musí vykonávať v zátvorenom režime brány.

FUNCTIONS/VALUES		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
b	SENZITIVITA	--	Vysoká	Stredne Vysoká	Stredne Nízka	Nízka	Zistenie prekážky aktivujete s L=0 a pre motor so ENCODER snímačom.				
c	AUTOMATICKÉ ZATVÁRANIE (v sekundách)	NIE	5	10	15	20	25	30	40	80	120
d	PRÍKAZ KROK za KROKOM P/P	Otvoriť Stop Zatvoriť	Otvoriť Zatvoriť	Aktiváciou funkcie P/P sa zabráni prechodu pohony do stavu stop. Netreba zabudnúť na to, že aktivovaná funkcia môže byť kritická pre brány s veľkou zotrvačnosťou.							
e	SPOMALENIE V %	NIE	10%	20%	30%	Aktiváciou funkcie spomalenie riadi riadiaca jednotka motory v posledných sekundách prevádzky pohony so zníženou rýchlosťou podľa zvolených %					
f	ELEKTROBRZDA	NIE	ÁNO	Aktiváciou funkcie elektrobrzda s parametrom F sa dá predísť tomu, aby sa ťažká brána po príkaze alebo spustení bezpečnostného zariadenia pohybovala ďalej svojou zotrvačnosťou namiesto okamžitého zastavenia.							
g	NADSTAVENIE MAXIMÁLNEHO ČASU PRÁCE (vyjadrené v sekundách)	90	180	Maximálny čas práce je 90/180 sekúnd							
h	BYTOVÉ SPOLOČENSTVO (IBA OTVORIŤ)	NIE	ÁNO	Aktiváciou funkcie bytové spoločenstvo prvý impulz P/P je otvorenie a akceptuje iba znovuo tvorenie počas zatvárania							
l	SILA MOTORA	100% Max	10% Min	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%
o	ZATVORENIE PO PREJAZDE	NIE	ÁNO	Aktiváciou funkcie zatvoriť po prejazde s aktivovaním automatického zatvárania zatvorí pohony v najkratšom možnom čase bez toho, aby vyčkal na automatické zatváranie							
p	ČASOVAČ/MAGNETICKÉ VINUTIE KROK/KROK P/P	NIE	ÁNO	Keď aktivujete funkciu časovač/magnetické vinutie pomocou parametra P, zostane po ukončení úplného otvorenia, keď je kontakt P/P c.8 zatvorený, automatický čas zatvorenia zablokovaný. Preto sa nezavrie brána, až kým sa znovu neotvorí kontakt P/P. Pokiaľ nasleduje viacej impulzov P/P pokiaľ je automatické zatváranie v pohotovosti, čas sa priebežne vynuluje.							
r	MÄKKÝ ŠTART / SPOMALENÉ ŠTARTOVANIE	NIE	ÁNO	Aktiváciou funkcie Soft Štart riadi riadiaca jednotka motor v prvých sekundách automatického pohybu so spomalenou rýchlosťou za účelom mäkkšieho štartu.							
t	TYP MOTORA	--	400 kg 800 kg	1200 kg 1600 kg 2500 kg BS-51 BR-4	Voľba podľa typu motora						
u	STOJACÁ OSOBA	NIE	ÁNO	Keď cez parameter U aktivujete funkciu stojaca osoba, môžete otvoriť bránu pokiaľ je krokový kontakt P/P c.8 zatvorený a zatvoriť bránu, pokiaľ kontakt PED c.7 je zatvorený. Ak sú tieto dva kontakty uvoľnené, automatika prejde do pozície STOP.							
y	PREDČASNÉ BLIKANIE	NIE	1sek.	2sek.	4sek.	Keď je aktivovaná funkcia predčasného blikania, ešte pred začatím akéhokolvek pohybu sa aktivuje maják na zvolenú dobu.					

Pre ukončenie programovania stlačte niekoľko krát tlačítko ENTER pokiaľ nedôjde k automatickému uzatvoreniu programovania (--)

### Programovanie diaľkového vysielača.

Zatlačiť tlačidlo P na prijímači (alebo na elektronike) kontrolná LED bliká. Potom treba na vysielači zatlačiť zvolený kanál, ktorý chceme naprogramovať. Ak naprogramovanie prebehlo správne LED ostane na 2 sek. rozsvietená. Programovanie sa ukončí samočinne.

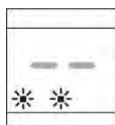
### Vymazanie diaľkového vysielača z pamäti.

Zatlačiť tlačidlo P na prijímači 4 krát za sebou LED bliká 2 krát za sekundu. Potom treba na vysielači zatlačiť zvolený kanál, ktorý chcete s pamäti vymazať. Ak vymazanie prebehlo správne LED ostane na 2 sek. rozsvietená.

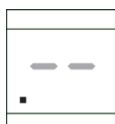
## DIAGNOSTIKOVANIE

Vizuálna diagnostika správne zapojenie ovládacích prvkov:

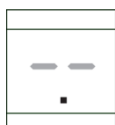
Riadiaca jednotka je navrhnutá pre domáce, alebo priemyselné brány s 1 motorom a maximálnou silou 1200W s aktívnou, alebo pasívnou bezpečnostnou ochranou.



- STOP vstup číslo 11 musí byť spojený zo vstupom číslo 12 a dve bodky na LCD nesmú blikať. Pokiaľ blikajú znamená to, že kontakt je otvorený.

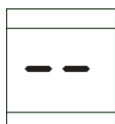


- PHOTO OPEN F2 - vstup číslo 10, ktorý ma byť taktiež napojený aj na vstup číslo 12. Pokiaľ ľavá bodka na LCD svieti znamená to, že kontakt je otvorený



- PHOTO OPEN F1 - vstup číslo 9, ktorý ma byť taktiež napojený aj na vstup číslo 12. Pokiaľ pravá bodka na LCD svieti znamená to, že kontakt je otvorený

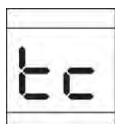
V normálnom stave pri používaní bodky na LCD nesmú ani blikať ani svietiť. V prípade ak svietia, alebo blikajú postupujte ako je vyznačené vyššie.



- Zavreté automatikou



- Počas OTVÁRANIA sa na LCD zobrazí OP



- Pokiaľ si zvolíte nejakú automatickú funkciu na LCD sa zobrazí TC počas nečinnosti

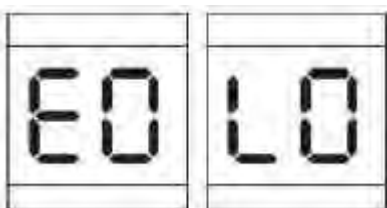


- Počas zatvárania sa zobrazí na LCD : CL



- Pokiaľ sa na LCD zobrazí St znamená to funkciu MŔTVEHO MUŽA a nebol dokončený cyklus otvorenia, alebo zatvorenia.

Pokiaľ zadáte nejaký nový príkaz skontrolujte si reálne či sa príkaz vykonáva správne tlačidlom P/P spustíte proces otvárania a následne zatvorenia. Takisto si skontrolujte nastavenia sily motoru a spomaľovania.



.. Ak máte overené, že zatváranie a otváranie je nastavené správne - nastavte si spomaľovanie dorazu podľa sily motoru.

## 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

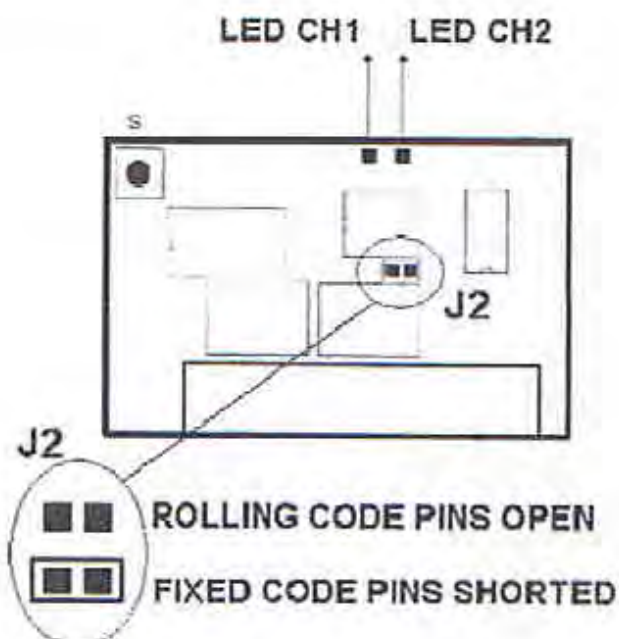
- Stlačte na 3 sekundy tlačidlo "S", svetelná dióda 1 začne blikať indikovať, že kódy pamäte sú pripravené pre CH1, (stlačte znova tlačidlo "S" v prípade, že chcete vykonať programovanie na CH2).
- Stlačte vysielateľ a kód bude uložený. Obe diódy prijímača sa rozsvietia v rovnakom čase a naznačujú, že 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.
- Pustíte 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.









<b>Výrobok:</b>	
<b>Typ:</b>	
Pečiatka a podpis predajcu / montážnej firmy:	Výrobné číslo:
	Dátum predaja:

ZÁRUČNÁ DOBA POSKYTOVANÁ PREDAJCOM NA PREDANÝ VÝROBOK JE: 24 mesiacov pri predaji tovaru fyzickej osobe - spotrebiteľovi pre súkromnú priamu osobnú spotrebu (§ 52 a § 620 Občianskeho zákonníka).

SERVISNÝ ZÁZNAM		SERVISNÝ ZÁZNAM		SERVISNÝ ZÁZNAM	
Stručný popis závady:		Stručný popis závady:		Stručný popis závady:	
Prijaté dňa:	Odovzdané dňa:	Prijaté dňa:	Odovzdané dňa:	Prijaté dňa:	Odovzdané dňa:

**ZÁRUKA** Výrobca si vyhradzuje právo zmien.

Záručný list je dokladom práv spotrebiteľa - zákazníka v zmysle § 620 Občianskeho zákonníka a § 429 Obchodného zákonníka. Patrí k predávanému výrobku zodpovedajúceho katalogového a výrobného čísla ako jeho príslušenstvo. Pri každej reklamácií je potrebné tento záručný list predložiť predávajúcemu. Vo vlastnom záujme si ho preto s originálom dokladu o nákupe starostlivo uschovajte.

Výrobca automatických bránových systémov v rámci trvania záručnej doby 24 mesiacov ručí za bezchybnú kvalitu svojich výrobkov.


Na škody, ktoré vznikli prirodzeným opotrebovaním výrobku, jeho preťažením alebo nesprávnym namontovaním (v rozpore s návodom na jeho použitie a montáž), sa záruka nevzťahuje. Na škody, ktoré vznikli v dôsledku chybného materiálu, alebo nedodržania technologického postupu výroby, vám budú v priebehu záručnej doby bezplatne odstránené opravou výrobku, alebo jeho výmenou za nový výrobok rovnakého typu. Požiadavky, vyplývajúce zo záruky, môžete uplatniť iba za predpokladu, že chybný výrobok odovzdáte predajcovi v nerozloženom stave.

Na výrobok, na ktorom bol v čase platnosti záruky vykonaný zásah mimo autorizovaného servisného strediska, prípadne výrobok odovzdaný na posúdenie a opravu v rozobratom stave, sa záruka nevzťahuje.

Predávajúci je povinný výrobok odovzdať neporušený, pri montáži predviesť zákazníkovi bezchybný chod výrobku a oboznámiť ho o jeho používaní. Na záručnom liste vyplniť názov výrobku a jeho typové označenie, zapísať výrobné číslo, ako i ďalšie potrebné identifikačné údaje. Záručný list musí taktiež obsahovať dátum predaja, pečiatku a podpis predávajúceho. Všetky uvedené údaje musia byť do záručného listu zaznačené ihneď po predaji výrobku nezmazateľným spôsobom. Neúplne vyplnený záručný list alebo záručný list s neoprávnene pozmeneným (prepísaným) obsahom pôvodných údajov je neplatný. V záujme hladkého priebehu pri uplatňovaní nárokov, vyplývajúcich zo záručných podmienok, vám odporúčame odložiť si so záručným listom aj potvrdenie o kúpe tovaru.



Záručná lehota sa predlžuje za obdobie, odkedy zákazník uplatnil nárok na záručnú opravu u povereného servisného strediska, až po termín, kedy bol povinný opravený výrobok po skončení opravy prevziať.

Všetky údaje, uvedené v záručnom liste a doklade o oprave musia byť čitateľné a potvrdené podpisom servisného technika. V prípade zistenia, že porucha výrobku nespadá do rozsahu záruky, náklady, spojené s opravou a výkonom servisného technika, hradí vlastník výrobku.



## NÁVRATKA

( určené pre montážne firmy )

**Meno a priezvisko** .....

**zákazníka** (spoločnosť): .....

**Tel. kontakt:** .....

**Adresa:** .....

.....

.....

Firemný zákazník  Domový zákazník

**Infomácie o pohone a bráne:**

Posuvná       Samonosná brána       Plná brána       Vodorovná montáž  
 Křídlová       Brána na kolieskach       Vzdušná brána       Montáž do svahu

**Váha brány:** \_\_\_\_\_ **Montážna firma** (názov a pečiatka): \_\_\_\_\_  
**Šírka brány** (otvor): \_\_\_\_\_  
**Výška brány:** \_\_\_\_\_



**VÁŠ PREDAJCA:**  
miesto pre pečiatku

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for a signature or stamp.