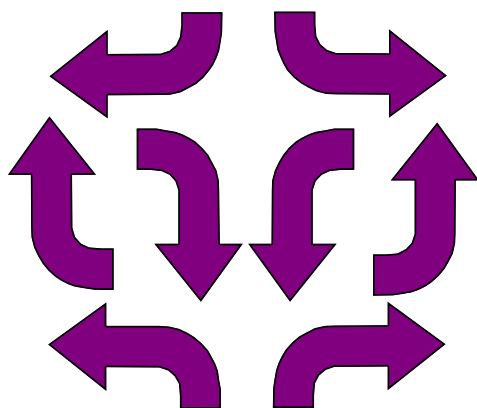


**RIADIACA ELEKTRONIKA**

**PRGS433PPV2**

**Návod na obsluhu**



# RIADIACA ELEKTRONIKA PRGS433PPV2

## POPIS

Nová riadiaca elektronika **PRGS433PPV2** (pre rádiový systém Personal Pass) je určená pre automatické systémy posuvných brán. Zaručuje rýchlu a jednoduchú inštaláciu. Nastavenie a programovanie elektroniky je jednoduché. Päť kontrolných LED diód monitoruje stav vstupov elektroniky. Vďaka elektronickému prepínaniu sa neprejavuje iskrenie na relátkach.

## PROGRAMOVANIE PRGS433PPV2

Verzia PRGS433PPV2 umožňuje zapamätanie do 83 rôznych kódov diaľkových vysieláčov, vymazanie všetkých kódov alebo doplnenie jednotlivých kódov.

### BEZDRÔTOVÉ NAHRÁVANIE KÓDOV

Bezdrôtové nahratie nového kódu vykonajte zo vzdialenosti cca 1,5 metra od antény vykonaním nasledovných úkonov:

- zatlačte a držte tlačítko PROG.RX pokiaľ sa LED L1 nerozsvieti
- zatlačte a držte tlačítko diaľkového vysieláča TXC pokiaľ LED L1 nezhasne asi na pol sekundy, tým sa indikuje, že kód bol správne nahratý. Potom LED začne blikať podľa počtu nahratých kódov v pamäti prijímača.
- keď LED prestane blikať, systém je pripravený na použitie

Pozn.: každý zapamätaný kód je priradený k signálu START

### ÚPLNÉ VYMAZANIE KÓDOV Z PAMÄTI

Strikne vykonajte nasledovný postup:

- odpojte napájanie elektroniky
- zatlačte a držte zatlačené tlačítko PROG.RX
- opäť pripojte napájanie elektroniky a keď LED začne blikať, uvoľnite tlačítko PROG.RX

Pamäť rádiového prijímača je prázdna a pripravená na nové programovanie. Čiastočné vymazanie kódov z prijímača je možné iba programátorom PROG - 2.

### POKUS O NAHRATIE KÓDU UŽ NAHRATÉHO V PAMÄTI

V prípade pokusu o nahratie kódu už zapamätaného v pamäti prijímača LED L1 zabliká počtom, ktorý zodpovedá adrese pamätevej bunky obsadenej už nahratým kódom diaľkového ovládača. Oproti funkcii nahrávania kódov LED L1 blinká vyššou frekvenciou a posledné blikanie má dĺžku cca 2 sekundy.

## POUŽITIE PROGRAMÁTORA PROG - 2

Nahratie diaľkových ovládačov do pamäti prijímača alebo prekonfigurovanie pamäti je možné vykonať programátorom PROG – 2 podľa návodu na jeho použitie.

## VÝMENA KÓDOV DIAĽKOVÉHO OVLÁDANIA

Zapamätané kódy diaľkového ovládania je možné vymeniť za nové tou istou procedúrou ako pri nahrávaní kódov. Nový kód vymení v pamäti starý.

## INŠTALÁCIA

Technik inštalujúci zariadenie musí dodržať všetky platné bezpečnostné normy. Zariadenie musí byť pripojené cez samostatný istič.

## NASTAVENIE SILY ŤAHU A PRACOVNÝCH ČASOV

Nastavenie sily ťahu motora a pracovných časov sa vykonáva nastavením potenciometrov na doske riadiacej elektroniky:

**POWER:** sila ťahu motora

**T. WORK:** čas práce motora

**T.PAU:** čas pred automatickým zatvorením (iba ak je elektronika nastavená na automatické zatváranie )

## TECHNICKÉ ÚDAJE

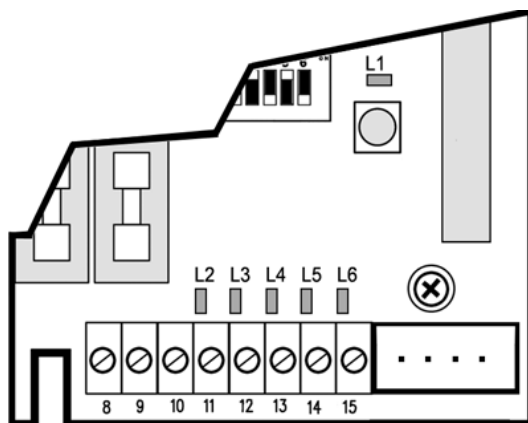
Napájanie	230 VAC 50 Hz
Maximálny výstup pre motor	700 W
Maximálny výstup pre príslušenstvo 24Vac	3 W
Rozsah pracovnej teploty	-20 ÷ +60 °C
Poistky	5 A pre 220 Vac 160 mA pre 24 Vac 250 mA pre 12 Vac
Rozmery	150 x 130 x 100 mm
Hmotnosť	650 g

## NASTAVENIE LOGIKY PRÁCE ELEKTRONIKY

	PRGS433PPV2	ON	OFF
<b>DIP 1</b>	<b>VÝSTRAŽNÉ SVETLO</b> (výstražné svetlo je aktívne 2 sekundy pred štartom motora)	Aktívne	Nie je aktívne
<b>DIP 2</b>	<b>AUTOMATICKÉ ZATVÁRANIE</b> (brána sa zatvorí po uplynutí času nastavenom na T.PAU)	Aktívne	Nie je aktívne
<b>DIP 3</b>	príkaz <b>START</b> počas fázy otváranie	Systém reaguje na signál START počas fázy otváranie	Systém nereaguje na signál START počas fázy otváranie
<b>DIP 4</b>	Logika signálu <b>START</b>	Signál START vykonáva operáciu <b>step-by-step</b> (OTV- STOP-ZATV- STOP-...)	Signál START počas otvárania zabezpečí zatváranie
<b>DIP 5</b>	<b>ROLOVACÍ KÓD</b>	Aktívny	Neaktívny
<b>DIP 6</b>	<b>FOTOBUNKY</b>	Aktívne počas zatvárania i otvárania	Neaktívne počas otvárania

Pozn.: v prípade funkcie automatického zatvárania DIP2 – ON je vhodné nastaviť DIP4 – OFF. Toto odstráni problém v prípade ak počas automatického zatvárania príde signál START.

## INDIKÁCIA STAVU – INDIKAČNÉ LED



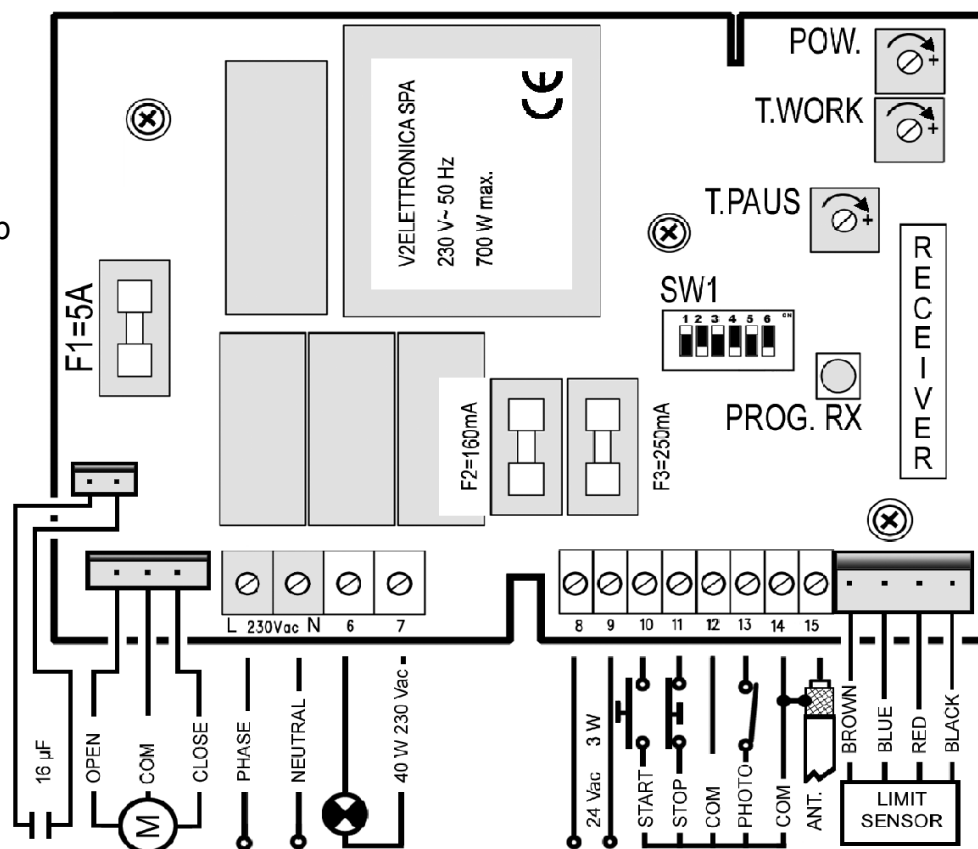
INDIKÁCIA	FUNKCIA
L1	Programovanie
L2	START: svieti, ak príde signál na vstup START
L3	STOP: zhasne, ak príde signál na vstup STOP
L4	FOTOBUNKY: zhasne, ak príde signál od ochranných fotobuniek
L5	KONCOVÝ SPÍNAČ PRI OTVORENÍ: zhasne, ak príde signál od koncového spínača pri otvorení
L6	KONCOVÝ SPÍNAČ PRI ZATVORENÍ: zhasne, ak príde signál od koncového spínača pri zatvorení

## SVORKOVNICA DOSKY RIADIACEJ ELEKTRONIKY



### DÔLEŽITÉ:

Normálne uzavreté kontakty (NC), t.j. (STOP, PHOTO), ak nie sú použité, musia byť pripojené na vstup (-)



SVORKA	VÝZNAM
1.	Napájanie motora počas otvárania 230 VAC
2.	Spoločný bod napájania motora
3.	Napájanie motora počas zatvárania 230 VAC
4.	Fázový vodič napájania 230 VAC
5.	Nulový vodič napájania 230 VAC
6-7.	Výstražné svetlo 230 Vac / 40 W
8-9.	Výstup 24 VAC / 6 W pre fotobunky a príslušenstvo
10.	Ovládací vstup pre: tlačítko, kľúčový ovládač... (N.O. kontakt, led L2)
11.	Vstup STOP (N.C. kontakt, led L3)
12.	Spoločný bod (-)
13.	Fotobunky. (N.C. kontakt, led L4)
14.	Tienenie antény
15.	Anténa
16-17-18-19.	Kontakty magnetických koncových spínačov (otvorenie: led L5 / zatvorenie: led L6)

Motor k riadiacej elektronike musí byť pripojený tak, aby prvý impulz START bránu začal otvárať. V opačnom prípade je potrebné vymeniť príklady k motoru