

## MONTÁŽNY NÁVOD



## NÁVOD K MONTÁŽI A OBSLUHE

## RJ OXPH 230

Riadiaca elektronika posuvných brán pre 1 motor 230V



## VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Je striktné zakázané kopírovať alebo rozmnožovať tento Návod na montáž a obsluhu, bez písomného súhlasu dodávateľa a výrobcu.

Preklad do ďalších jazykov celku alebo častí návodu je bez predchádzajúceho súhlasu a schválenia zakázaný.

Všetky práva tohto dokumentu sú rezervované.

Výrobca a dodávateľ nenesie zodpovednosť za poškodenie alebo zlú funkčnosť, spôsobenú nesprávnou inštaláciou alebo nevhodným použitím produktu.

Odporúčame používateľom podrobne prečítať túto príručku.

Výrobca a dodávateľ neprijme zodpovednosť za poškodenie alebo zlú funkčnosť, spôsobenú použitím spoločne so zariadením ostatných výrobcov. V tomto prípade je záruka neplatná. Výrobca a dodávateľ neprijme zodpovednosť za škody alebo zranenia, aké nebudú presne dodržané pravidlá inštalácie, prevádzky a údržby, tak ako sú opísané v tejto príručke, a pravidlá bezpečnej prevádzky, tak ako sú opísané v kapitole BEZPEČNOSTNÉ POKYNY.

S cieľom zlepšovania produktov si výrobca a dodávateľ ponecháva právo kedykoľvek vykonať zmeny v návode, bez predchádzajúceho varovania. Tento dokument sa prispôbi inováciám zariadení v okamihu, keď bude nový model daný do predaja.

## BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

## VŠEOBECNÉ POKYNY PRE MONTÁŽ A PREVÁDZKU ZARIADENA

**MONTÁŽNY NÁVOD**

- \* Tieto všeobecné pravidlá musia byť vždy rešpektované počas inštalácie, pripojenia, testovania, skúšobného chodu, prevádzky a údržby zariadenia.
- \* Výrobca a dodávateľ nepreberá zodpovednosť za poškodenie alebo zranenie spôsobené zlou inštaláciou, nezhodujúcou sa s týmto montážnym návodom.
- \* Všetky úkony spojené s inštaláciou a údržbou zariadenia smie vykonávať len osoba kvalifikovaná, s patričným oprávnením a znalosti bezpečnostných predpisov. Inštalácia zariadenia vyžaduje praktickú a teoretickú znalosť mechanizmov, elektroniky, príslušných noriem a zákonov.
- \* Amatérska inštalácia je striktno zakázaná, pokiaľ sa nepreukáže patričné oprávnenie.
- \* Nepokračujte v inštalácii alebo prevádzke v prípade akejkoľvek známky neštandardného chodu alebo správania zariadenia
- \* Starostlivo preštudujte túto príručku pred vlastnou inštaláciou, a v prípade nejasností alebo nesúlade kontaktujte odbornú firmu.
- \* Nevykonávajte upravenie nastaviteľných hodnôt v prípade, že ste neporozumeli procedúram opísaným v tejto príručke.
- \* Počas inštalácie, pripájania, v dobe skúšobného chodu a v prevádzke dodržujte platnú preventívnu ochranu a bezpečnostné predpisy.
- \* Ušchovajte túto príručku na bezpečnom a dostupnom mieste
- \* V záujme bezpečného a optimálneho chodu zariadenia používajte iba originálne náhradné diely, doplnky, bezpečnostné a ovládacie prvky
- \* Nevykonávajte zmeny alebo úpravy na žiadnom z komponentov systému
- \* Tieto zásahy môžu spôsobiť zlú funkciu zariadenia
- \* Výrobca a dodávateľ nepreberá zodpovednosť za následky takéhoto konania.
- \* Zariadenie nesmie byť používané, ak nebola ukončená všetka nastavovacia procedúra, a pokiaľ nebolo zariadenie riadne vyskúšané.
- \* Ak vnikne kvapalina do priestoru zariadenia, odpojte prívod prúdu a okamžite kontaktujte servis.
- \* Použitie zariadenia v takýchto podmienkach môže spôsobiť riskantné a nebezpečné situácie.
- \* V prípade chýb alebo nejasností v tejto príručke nesmiete použiť zariadenie v tomto prípade ihneď kontaktujte dodávateľa

**!!! Dôležité zásady a pokyny pred vlastnou inštaláciou !!!**

- \* Skontrolujte funkčnosť brány, pred inštaláciou zariadenia musia byť brána plne funkčná.
- \* Inštalované zariadenie je určené pre pohyb brány
- \* Zariadenie nesmie slúžiť ako nosný prvok
- \* Odstráňte prípadné nadmerné trenie systému brány.
- \* Brána sa musí v celom pracovnom priestore pohybovať s rovnomerným odporom.
- \* Skontrolujte, či počas pohybu brány nedochádza ku stranovým výkyvom, tieto výkyvy sú pre montáž zariadenia neprípustné.
- \* Skontrolujte, či sú inštalované koncové mechanické dorazy brány pre polohu zatvorené
- \* Zariadenie je určené len pre prevádzku brány v horizontálnej polohe, a nesmie sa inštalovať (bez použitia ďalších prídavných bezpečnostných prvkov) na brány s horizontálnou odchýlkou (šikmé).

**Skladovacie inštrukcie:**

Výrobca a dodávateľ nepreberá zodpovednosť za poškodenie zariadenia spôsobené nesprávnym skladovaním, alebo manipuláciou v prípade že nebudú dodržané tieto podmienky:

- \* Zariadenie skladujte v uzavretých a suchých priestoroch pri teplotách -20 až +70C°
- \* Neskladujte zariadenie v blízkosti tepelných zdrojov a priameho ohňa
- \* Skladujte zariadenie v horizontálnej polohe, ale nie na zemi

**TECHNICKÉ DÁTA**

Výrobca a dodávateľ si vyhradzuje právo zmeny uvedených údajov bez predchádzajúceho varovania, vzhľadom k neustálemu vývoju produktov.

## MONTÁŽNY NÁVOD

Riadiaca jednotka pre posuvné brány. Hlavné napájanie a ochrana motora cez poistku 230V 5A.

**Sivý, alebo modrý kábel motora=spoločný (vstup E)**  
**Čierny a hnedý vodič motora=otváranie a zatváranie (vstupy C-D)**

Zdroj: 230 Vac

Výkon motora: 1200 W max

Doba zatvorenia: max. 180 s.

Frekvencia: 433,92 Mhz

Anténa: integrovaná

Táto riadiaca jednotka nie je vybavená žiadnym zariadením, ktoré sa vzťahuje na napájací zdroj 230 Vac, vždy majte na pamäti vhodný vypínač. Pred pokračovaním v inštalácii produktu sa uistite, že ste odpojili napájanie.

## Inštalácia a nastavenie

- 1) Prepojte svorky **O a P**, aby ste deaktivovali vstup fotobuniek
- 2) Pripojte káble motora: **sivý, alebo modrý = spoločný (vstup E), hnedý a čierny = otváranie a zatváranie (vstupy C-D)**. Ak motor pracuje opačne, hnedý a čierny vodič vymeňte medzi sebou (to platí aj pre koncové spínače). (Len posuvné brány: kondenzátor musí byť pripojený k čiernemu a hnedému káblu paralelne s káblom motora)
- 3) Pripojte a zapojte hlavné napájanie 230 V do svoriek A a B
- 4) Uložte diaľkové ovládače (jedno alebo dve tlačidlá v závislosti od vašich potrieb) podľa pokynov nižšie
- 5) vykonajte obnovenie továrenského nastavenia času: **SET DIP 2, 3, 4 na ON – Stlačte a podržte tlačidlo PROG na 6 sekúnd – Uvoľnite tlačidlo PROG a počkajte 10 sekúnd – SET DIP 2, 3, 4 do polohy OFF –** obnovenie továrenských nastavení je dokončené.
- 6) Voliteľné fotobunky: Umiestnite dve fotobunky asi 50 cm od zeme a pripojte ich k: M, N = 12V napájaciemu zdroju a O,P = N,C kontakt. Odstráňte drôtené spojenie medzi O a P
- 7) Voliteľné 230V blikajúce alebo stropné svetlo: Pripojte svetlo na svorky F a G a zvolte požadovanú funkciu pomocou DIP spínača číslo 1 (ON alebo OFF)
- 8) Voliteľné otváracie zariadenia (tlačidlo, kľúčový volič atď.). Pripojte zariadenie k P a Q. Upozornenie: kontakty zariadenia nesmú byť napájané (vyčistite kontakty)
- 9) Len posuvné brány: pripojte koncové spínače na vstupy H, I, L a nastavte DIP 5 a 6 na OFF

## Pripojenia

N	Svorky
A	Napájanie 230 Vac (F)
B	Napájanie 230 Vac (N)
C	Zatvorenie motora
D	Otvorenie motora
E	Spoločný motorový výkon
F	Maják 230V
G	Maják 230V
M	12V napájanie (12Vac)
N	Napájanie 12V (GND)
O	Vstup fotobuniek (NC kontakt)
P	Spoločný GND
Q	žiadny kontakt
Len posuvné brány	
H	Koncový spínač 1
I	Spoločné pre koncové spínače
L	Koncový spínač 2

## MONTÁŽNY NÁVOD

## Nastavenie DIP spínačov

DIP	ON	OFF
1	Osvetlenie dvora 3min.	Blikajúci maják
2	automatické zatvorenie (60 sec.)	žiadne automatické zatvorenie
3	režim nastavenia	štandardný režim
4	režim mŕtveho muža	štandardný režim
5-6	len posuvné brány, vypnúť vstupy (H,I,L)	len posuvné brány, povoliť vstupy (H,I,L)

**DIP spínač 1:**

Výber logiky svetla (svorky F a G)

- Stropné svetlo = aktivuje sa na 3 minúty po otvorení
- Blikajúce svetlo = aktivované počas pohybu motora

**DIP spínač 2:**

Aktivuje automatické zatváranie (nastaviteľné pomocou procedúry „NASTAVENIE ONESKORENIA ZATVORENIA“)

**DIP spínač 3:**

Musí byť vždy vypnutý, s výnimkou procedúr nastavovania

**DIP spínač 4 = OFF = štandardný režim** krok za krokom

(zakaždým, keď stlačíte tlačidlo = otvoriť – stop – zatvoriť – zastaviť )

**Režim mŕtveho muža**

(na pohyb motora je potrebné podržať tlačidlo)

DIP 4 = ON: iba pri zatváraní (krokom pri otváraní)

DIP 2 a 4 = ON: režim mŕtveho muža aktívny pri otváraní aj zatváraní

**Diaľkové ovládacie prvky****Uloženie diaľkových ovládaní (nahor a nadol jedným tlačidlom)**

- Stlačte a uvoľnite tlačidlo PROG, LED sa automaticky rozsvieti.
- Stlačte tlačidlo na diaľkovom ovládači, LED dióda bliká, diaľkové ovládanie je uložené.
- Počkajte 10 sekúnd, kým LED dióda automaticky nezhasne

**Uloženie diaľkových ovládaní (nahor a nadol s dvoma rôznymi tlačidlami)**

- Stlačte a uvoľnite tlačidlo PROG, LED sa automaticky rozsvieti
- Stlačte jedno tlačidlo na diaľkovom ovládači, LED dióda bliká, tlačidlo otvárania je uložené.
- Stlačte iné tlačidlo na diaľkovom ovládači, LED bliká, tlačidlo zatvárania bolo uložené
- Počkajte 10 sekúnd, kým LED dióda automaticky nezhasne.

**Reset pamäte diaľkového ovládača**

- Stlačte a podržte tlačidlo PROG na 6 sekúnd, LED sa automaticky rozsvieti
- Uvoľnite PROG, počkajte 10 sekúnd, LED zhasne a pamäť je prázdna

**Ďalšie nastavenia****Úprava pracovného času (60s.)**

- Zatvorte bránu alebo uzávierku
- Prepínač DIP N.3 nastavte do polohy zapnuté

**MONTÁŽNY NÁVOD**

- Stlačte tlačidlo diaľkového ovládania
- Otvori sa brána alebo uzávierka
- Počkejte, kým sa úplne neotvorí
- Stlačte tlačidlo diaľkového ovládača
- Brána alebo uzávierka sa zastaví
- Nastavte DIP spínač č.3 = OFF

**Nastavenie oneskorenia zatvorenia (60s.)**

- Zatvorte bránu, alebo uzávierku
- Prepínač DIP N.2 a 3 nastavte do polohy zapnuté
- Stlačte tlačidlo diaľkového ovládania
- LED sa rozsvieti
- Počkejte na požadovaný čas
- Stlačte tlačidlo diaľkového ovládača
- Nastavte prepínač DIP 3 do polohy OFF (ponechajte prepínač DIP N.2 v polohe ON)

**Továrenský reset**

- Nastavte DIP 2, 3, 4 na ON
  - Stlačte a podržte tlačidlo PROG na 6 sekúnd
  - Uvoľnite tlačidlo a počkejte 10 sekúnd
  - Nastavte DIP 2, 3, 4 na OFF
- Obnovenie továrenských nastavení je dokončené

**Údržba zariadenia****Všeobecné zásady**

V Nasledujúcich bodoch sú popísané všeobecné zásady pre údržbu zariadenia.

V Prípade poruchy alebo rizikového chovania systému vždy v prvom rade odpojte prívod napätia.

Zariadenie a celú oblasť priestoru brány a pohonu je nutné udržiavať v čistote. Priebežne je nutné kontrolovať, či nie sú v tomto priestore cudzie predmety alebo nečistoty (napadané lístie, hĺna atď.)

V prípade čistenia systému a oblasti brány vždy vypnite prívod prúdu.

Čistenie zariadenia nikdy neprevádzajte prúdom vody, čistite len povrch a to navlhčenou handričkou.

K čisteniu nepoužívajte rozpúšťadlá, riedidlá a iné chemické agresívne látky.

Pokiaľ po inštalácii zariadenia dôjde k okolitým terénnym úpravám, je nutné zabezpečiť, aby bol umožnený odvod dažďovej vody.

V zimných obdobiach je nutné zamedziť hromadeniu snehu v celej oblasti brány a pohonu.

**Bežná pravidelná údržba**

Každých 6 mesiacov je z bezpečnostných dôvodov nutné previesť montážnou firmou kontrolu celého zariadenia a vykonať všetky testy.

Pri potrebe náhradných dielov používajte len originálne náhradné diely, inak nebude možné uznať záruku a zabezpečiť bezpečný chod systému.

**Rozoberanie a likvidácia**

Odpojenie a odinštalovanie môže vykonať iba kvalifikovaná osoba, s patričným oprávnením.

RJ je elektro-materiál a ako doska plošného spoja musí byť zlikvidovaná na základe predpisov o škodlivých a nebezpečných odpadoch.

**videri**  
PROFESSIONAL AUTOMATION