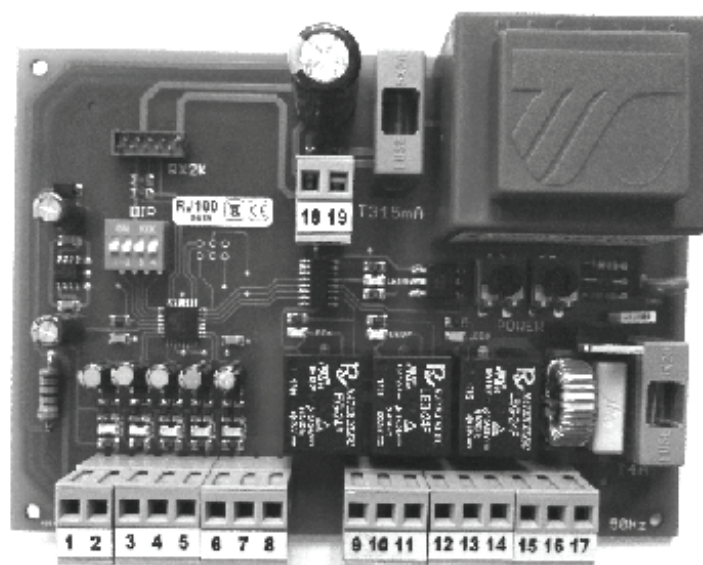


POHONSERVIS

Návod k montáži a obsluze

RJ 100

Řídící elektronika posuvných bran pro 1 motor 230V



VŠEOBECNÉ INFORMACE

Je striktně zakázáno kopírovat nebo rozmnožovat tento Návod k montáži a obsluze, bez písemného souhlasu výrobce. Překlad do dalších jazyků celku nebo částí návodu je bez písemného souhlasu a schválení zakázáno. Všechna práva tohoto dokumentu jsou rezervována.

Výrobce a dodavatel nenesou odpovědnost za poškození nebo špatnou funkci, způsobené nesprávnou instalací nebo nevhodným použitím produktu. **Doporučujeme uživatelům podrobně pročíst tuto příručku.**

Výrobce a dodavatel nepřijímají odpovědnost za poškození nebo špatnou funkci, způsobené použitím společně se zařízením ostatních výrobců.

V tomto případě je záruka neplatná.

Výrobce a dodavatel nepřijímají odpovědnost za škody nebo zranění, pokud nebudou přesně dodržena pravidla instalace, provozu a údržby, tak jak jsou popsána v této příručce, a pravidla bezpečného provozu, tak jak jsou popsána v kapitole BEZPEČNOSTNÍ POKYNY.

S cílem zlepšování produktů si výrobce a dodavatel ponechává právo kdykoli provést změny v návodu, bez předcházejícího varování. Tento dokument se přizpůsobí inovacím zařízení v okamžiku, kdy bude nový model dán do prodeje.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO MONTÁŽ A PROVOZ ZAŘÍZENÍ

- Tato obecná pravidla musí být vždy respektována během instalace, připojení, testování, zkušebního chodu, provozu a údržby zařízení.
- Výrobce a dodavatel nepřebírá odpovědnost za poškození nebo zranění způsobené špatnou instalací, neshodující se s tímto montážním návodem.
- Veškeré úkony spojené s instalací a údržbou zařízení smí provádět pouze osoba kvalifikovaná s patřičným oprávněním a znalostí bezpečnostních předpisů.
- Instalace zařízení vyžaduje praktickou a teoretickou znalost mechanismů, elektroniky, příslušných norem a zákonů.
- Amatérská instalace je striktně zakázána, pokud se neprokáže patřičné oprávnění.
- Nepokračujte v instalaci nebo provozu v případě jakékoliv známky nestandardního chodu nebo chování zařízení.
- Pečlivě prostudujte tuto příručku před vlastní instalací, a v případě nejasností nebo nesouladu kontaktujte odbornou firmu.
- Neprovádějte úpravy nastavitelných hodnot v případě, že jste neporozuměli procedurám popsaných v této příručce.
- Během instalace, připojování, v době zkušebního chodu a v provozu dodržujte platnou preventivní ochranu a bezpečnostní předpisy.
- Uschovejte tuto příručku na bezpečném a dostupném místě.
- V zájmu bezpečného a optimálního chodu zařízení používejte pouze originální náhradní díly, doplňky, bezpečnostní a ovládací prvky.
- Neprovádějte změny nebo úpravy na žádném z komponentů systému. Tyto zásahy mohou způsobit špatnou funkci zařízení.

Výrobce a dodavatel nepřebírá odpovědnost za následky takového jednání.

- Zařízení nesmí být používáno, jestliže nebyla ukončena veškerá nastavovací a seřizovací procedura, a pokud neproběhl testovací a zkušební provoz.
- Pokud vnikne kapalina do prostoru zařízení, odpojte přívod proudu a neprodleně kontaktujte servis. Použití zařízení v takovýchto podmínkách může způsobit riskantní a nebezpečné situace.
- V případě chyb nebo nejasností v této příručce nesmí být zařízení použito. V tomto případě ihned kontaktujte dodavatele.

SKLADOVACÍ INSTRUKCE

Výrobce a dodavatel nepřebírá odpovědnost za poškození zařízení způsobené nesprávným skladováním nebo manipulací, a v případě, že nebudou dodrženy následující podmínky:

- Zařízení skladujte v zavěšených a suchých prostorách, v teplotách mezi -20 až +70 °C
- Neskladujte zařízení v blízkosti tepelných zdrojů a přímých plamenů
- Skladujte zařízení v horizontální poloze, ale ne na zemi.

!! DŮLEŽITÉ ZÁSADY A POKYNY PŘED VLASTNÍ INSTALACÍ !!

- Zkontrolujte funkčnost brány. Před instalací zařízení musí být brána plně funkční. Instalované zařízení je určeno pouze pro pohyb brány. Zařízení nesmí sloužit jako nosný prvek.
- Odstraňte případné nadměrné tření systému brány a zkontrolujte funkčnost vodících kladek a koleček.
- Brána se musí v celém pracovním prostoru pohybovat se stejným odporem. Zvláště u nesených bran zkontrolujte, zda v koncových polohách není třeba vyvinout větší sílu. Pokud tomu tak je, tuto závadu odstraňte seřizením brány.
- Zkontrolujte, zda během pohybu brány nedochází ke stranovým výkyvům. Tyto výkyvy jsou pro montáž zařízení nepřijatelné.
- Zkontrolujte, zda jsou instalované koncové mechanické zarážky brány. Tyto jsou nutné pro zamezení vyjetí brány z vedení.
- Zařízení je určeno pouze pro provoz brány v horizontální poloze, a nesmí se instalovat (bez použití dalších přidavných bezpečnostních prvků) na brány s horizontální odchylkou (šikmé).

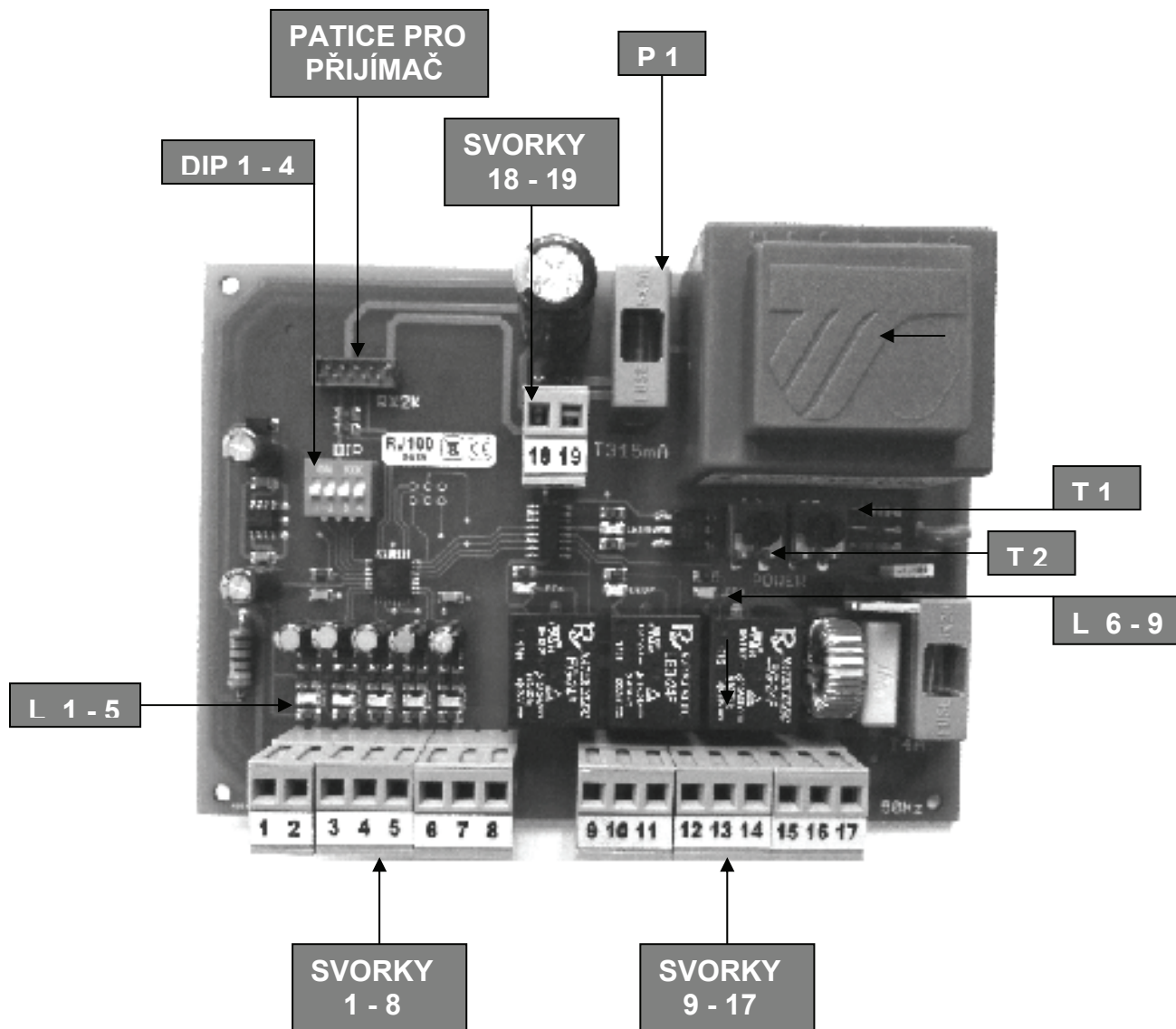
TECHNICKÁ DATA

Výrobce a dodavatel si vyhrazují právo změny uvedených údajů bez předchozího varování, vzhledem k neustálému vývoji produktů.

ELEKTRONICKÁ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA			
Mikroprocesorová řídicí jednotka pro 230V motor		RJ 100	
Napájecí napětí – vstup		230 V ac 50 Hz	
Napětí pro motor – výstup		230 V ac 50 Hz	
NASTAVITELNÉ MOŽNOSTI		VSTUPNÍ A VÝSTUPNÍ KONEKTORY	
		Motor	Ano
Čas pauzy (sec)	0/10/20/40	Snímač otáček	Ne
Nastavení síly	Ano	Koncový spínač otevřeno	Ano
Zpomalení při zavírání	Ne	Koncový spínač zavřeno	Ano
Zpomalení při otevírání	Ne	Impulsní vstup	Ano
Citlivost při najetí na překážku	Ne	Otevřít	Ne
Část. otevření pro chodce	Ano	Zavřít	Ne
ZPŮSOB PROVOZU - VOLITELNÉ MOŽNOSTI		Částečné otevření pro chodce	Ano
Manuální provoz (TOTMANN)	Ne	Stop	Ne
Impulsní program	Ano	Fotobuňka	Ano
Automatický program	Ano	Fotobuňka 1	Ne
Automatický program 2	Ne	Fotobuňka 2	Ne
Automatický program 3	Ne	Kontrolka 24 V ac (3W max)	Ne
Funkce zavření po obnovení napětí	Ne	Maják 230 V ac (30W max)	Ano
Předblikání	Ne	Elektrozámek 24 V ac, 15 VA	Ne
Blikání během pauzy	Ne	Přídavné osvětlení 230 V ac	Ano
Test fotobuněk	Ne	Výstup 24 V ac pro ext. zařízení (200mA max)	Ano
Funkce fotobuňky při otevírání	Ne	Vstup pro anténu	Ano
Funkce zavření po přerušení fotobuňky	Ne	Konektor pro přijímač dálkového ovládání	Ano
Automatický revers při najetí na překážku	Ne		

SCHÉMA A POPIS VSTUPŮ A VÝSTUPŮ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY RJ 100

Na obr. je celkový přehled vstupních a výstupních svorek řídicí jednotky.



POJISTKY

P1 – Sekundární pojistka T 315 mA

P2 – Primární pojistka T 4 A

TRIMR

T1 – Nastavení síly

T2 – Nastavení rozjezdové síly (síla rozběhu–1,5sec. max.)

DIPSWITCHS

DIP1,2 – Automatika zavírání (sled 10,20,40sec.) DIP1.ON-10sec., DIP2.ON-20sec., DIP1+2.ON-40sec (vč.předblikání)

DIP3 - Předblikání - 3sec. (ON – zapnuto / OFF – vypnuto)

DIP4 - Umístění pohonu (ON – pravá strana / OFF – levá strana) z pohledu zevnitř

LED-DIODY

L1 – celé otevření _____ ZELENÁ

L2 – otevření pro pěší _____ ZELENÁ

L3 – Fotobuňka _____ ČERVENÁ

L4 – Koncový spínač – zavřeno _____ ČERVENÁ

L5 – Koncový spínač – otevřeno _____ ČERVENÁ

L6- Otevírá

L7- Zavírá

L8- Maják

L9- Rozběh 1,5 sec

PŘIJÍMAČ D.O.

(viz. návod DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ)

SVORKOVNICE

1 - 19 – Zapojení svorkovnic (viz. detailní nákres zapojení)

PŘIPOJENÍ PŘÍDAVNÝCH DOPLŇKŮ**FOTOBUNĚKY:**

Napájení 24VAC – svorky 7 a 8

Rozpínací kontakt – svorky 3 a 4

IMPULS PRO CELÉ OTEVŘENÍ:

Impuls – svorky 1 a 4

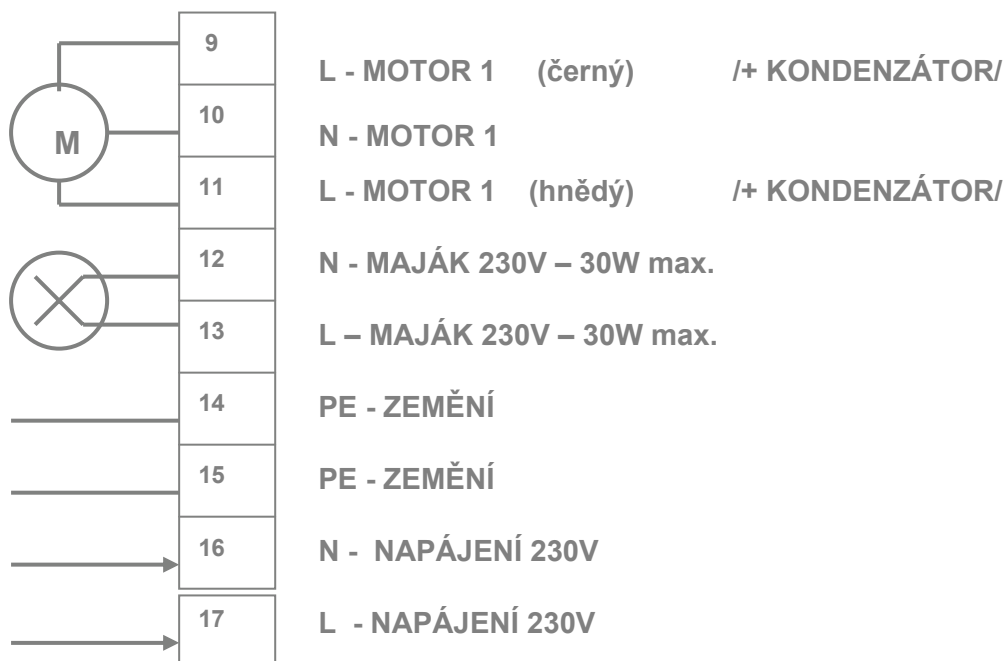
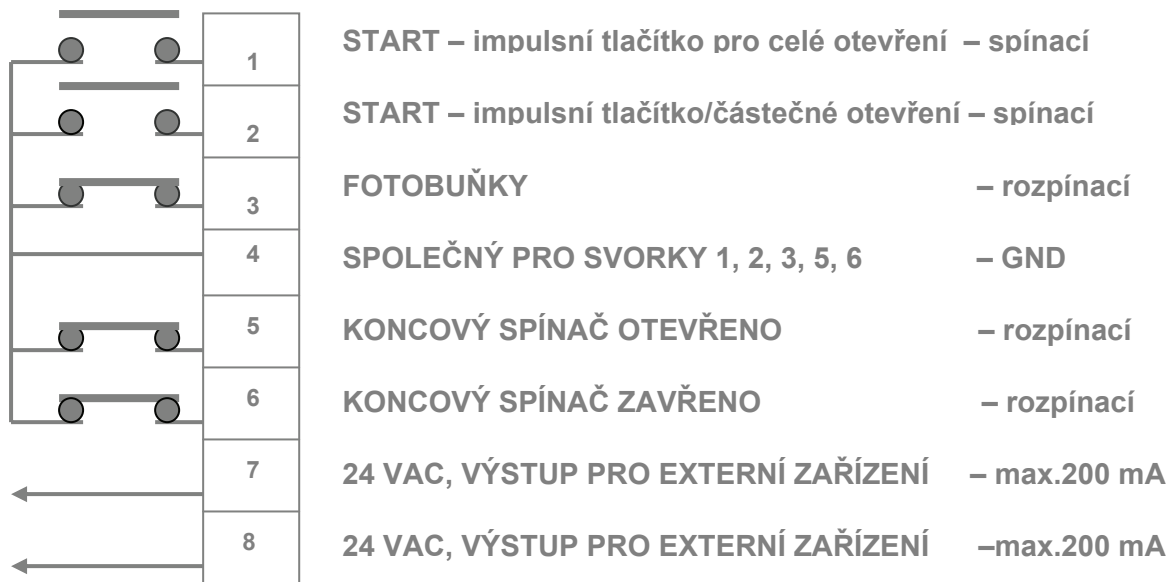
IMPULS PRO ČÁSTEČNÉ OTEVŘENÍ:

Impuls – svorky 2 a 4

MAJÁK:

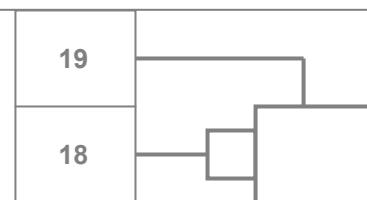
Napájení 230V – svorky 12 a 13

SVORKOVNICE – SCHÉMA ZAPOJENÍ RJ 100



GND - STÍNĚNÍ ANTÉNY

ANT - ANTÉNA



SPUŠTĚNÍ DO PROVOZU – LADĚNÍ CHODU

Nastavte bránu do polovičního otevření/zavření. Zkontrolujte správná nastavení vč. umístění pohonu vlevo/vpravo a zapněte přívodní napájení. Kontrolní LED-diody Vám signalizují správnost zapojení. Naladte dálkové ovládání (dle montážního návodu dálkového ovládání) Na ovladač se automaticky naladí jedno tlačítko pro impuls celého otevření a druhé tlačítko pro impuls částečného otevření. Po zadání impulsu celého otevření se brána rozjede ke koncovému spínači. Tento spínač zastaví chod brány. Nastavte typ a způsob provozu, zkontrolujte správnou funkci bezpečnostních prvků jako např. fotobuněk, které při přerušení paprsku způsobí při zavírání zastavení brány a vrácení se zpět a při otevírání nereagují. Nastavte zbývající doplňující funkce dle potřeby.

VÝMĚNA HLAVNÍ POJISTKY

Čelní primární pojistka slouží pro ochranu celého systému proti přetížení. Pojistka musí být stejného typu a musí mít stejné technické parametry jako originální původní pojistka! Výměnu může provádět pouze oprávněná a poučená osoba, s patřičným oprávněním.

POSTUP VÝMĚNY:

Vypněte napájení k pohonu
Vytažením pojistkového pouzdra směrem k sobě až do uvolnění vyjměte držák včetně pojistky
Vyměňte vadnou pojistku
Nasuňte zpět, zatlačte a současně kontrolujte do doby než bude pouzdro bezpečně uchycené
Zapněte napájení

SEKUNDÁRNÍ POJISTKY

Uvnitř řídicí jednotky jsou dvě sekundární pojistky, chránící nízké napětí řídicí jednotky a napětí pro připojené externí zařízení. Tyto pojistky je oprávněna měnit pouze odborná firma

ÚDRŽBA ZAŘÍZENÍ

OBEČNÉ ZÁSADY

V následujících bodech jsou popsány obecné zásady pro údržbu zařízení.
V případě poruchy nebo rizikového chování systému vždy v první řadě odpojte přívod napětí.
Zařízení a celou oblast prostoru brány a pohonu je nutné udržovat v čistotě. Průběžně je nutné kontrolovat, zda nejsou v tomto prostoru cizí předměty nebo ostatní nečistoty (napadané listí, hlína atd.....)
V případě čištění systému a oblasti brány vždy vypněte přívod proudu.
Čištění zařízení nikdy neprovádějte proudem vody, čistěte pouze povrch a to navlhčeným hadříkem.
K čištění nepoužívejte rozpouštědla, ředidla a jiné chemické agresivní látky
Pokud po instalaci zařízení dojde k okolním terénním úpravám, je nutné zabezpečit, aby byl umožněn odvod dešťové vody.
V zimních obdobích je nutné zamezit hromadění sněhu v celé oblasti brány a pohonu.

BĚŽNÁ PRAVIDELNÁ ÚDRŽBA

Každých 6 měsíců je z bezpečnostních důvodů nutno provést montážní firmou kontrolu celého zařízení a dále veškeré testy.
Při potřebě náhradních dílů používejte pouze originální náhradní díly, jinak nebude možné uznat záruku a zabezpečit bezpečný chod systému.

ROZEBRÁNÍ A LIKVIDACE

Odpojení a odinstalování může provést pouze kvalifikovaná osoba, s patřičným oprávněním.
RJ 100 je elektromateriál a jako deska plošného spoje musí být zlikvidovány na základě místních předpisů o škodlivých a nebezpečných odpadech.

