

Řídící jednotka RJ 88

Řídící jednotka RJ 88 je určena k automatickému řízení pohonů pro dvoukřídlé (i jednokřídlé) brány.

Je určena pro pohony 230 V. Nastavení řídicí jednotky je jednoduché pomocí trumfů a DIP přepínačů, kde lze jednotlivé funkce nastavit mechanicky a není proto třeba proti jiným elektronikám jiných výrobců zdlouhavé a složité nastavení pomocí programování. Všechny stavy řídicí jednotky jsou indikovány barevnými LED diodami. To považujeme za velkou výhodu, kde není nutné zdlouhavě studovat složité návody a proto byla navržena k logickému a jednoduchému nastavení. Jsme výrobce, víme co vyrábíme a proto nabízíme i technickou podporu.

Pro bezpečný provoz má jednotka vstupy a výstupy pro:

- otevření jednoho nebo dvou křídel
- vnější závory a vnitřní závory
- bezpečnostní STOP tlačítko
- samostatný výstup pro kondenzátory motoru
- výstup pro motor 1 a 2 230V 50Hz
- výstup pro maják nebo osvětlení 230V 50Hz
- výstup pro elektrický zámek 3 sec. 230V 50Hz

Nastavení síly zavírání a otevírání.

Časový spínač polohy křídel.

Světelná indikace všech stavů.

Související zboží:



Násuvný přijímač Rolling code



Dálkové ovladače Rolling code

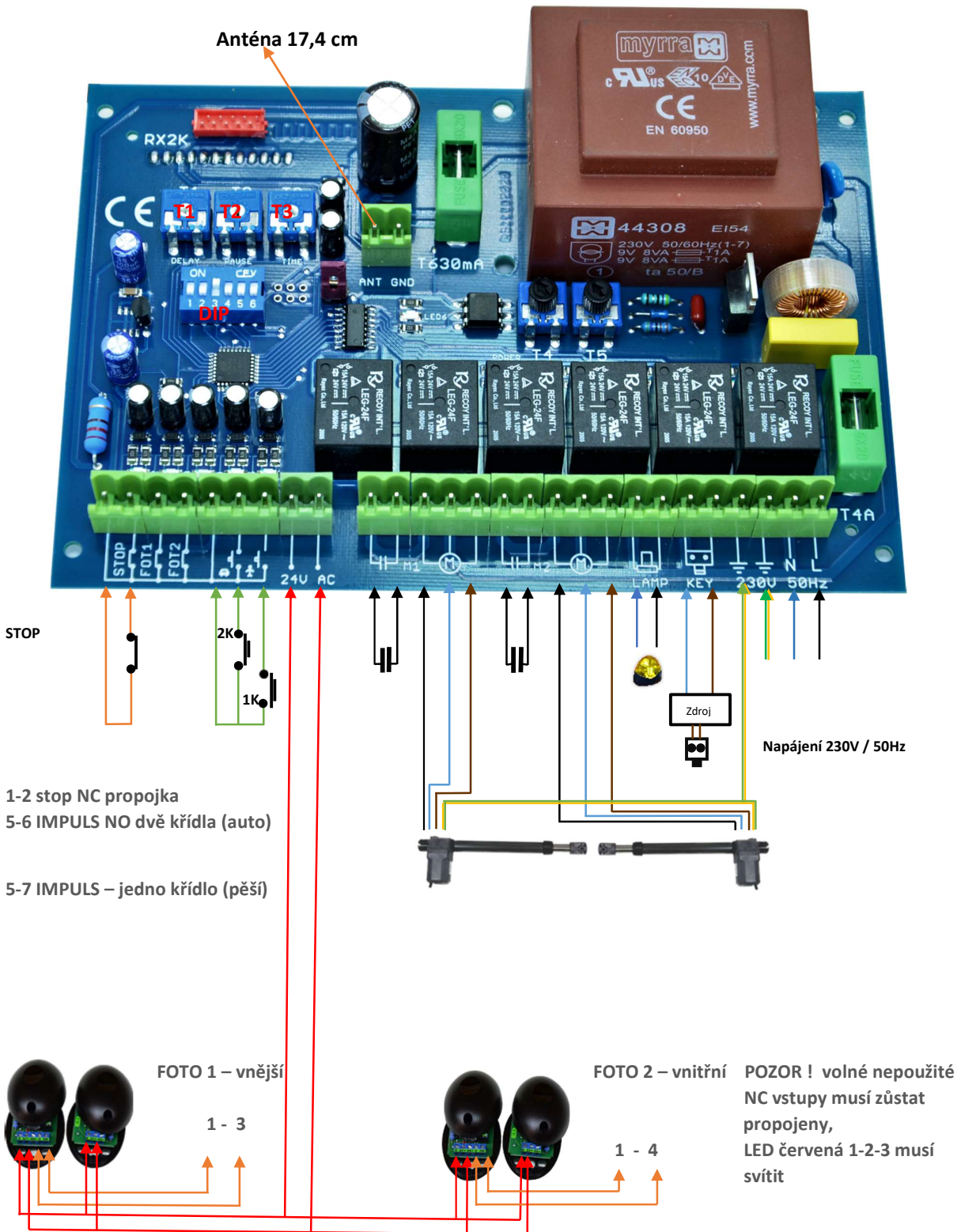


Bezpečnostní infrazávora



Maják

Návod k použití – schéma zapojení RJ 88



1 – 2 LED 1 červená (rozpínací smyčka) stop (pokud nepoužijeme musí zůstat propojeny, LED svítí)
 1 – 3 LED 2 červená (rozpínací smyčka) bezpečnostní fotozávora 1 (montáž v prostoru do kterého se křídla otevírají), blokuje v klidové poloze otevření i zavření, při otevírání neaktivní, při zavírání přerušením zastaví a otevře (pokud nepoužijeme musí zůstat propojeny, LED svítí).
 1 – 4 LED 3 červená (rozpínací smyčka) bezpečnostní fotozávora 2, při zavírání přerušením zastaví a otevře , blokuje zavírání při otevřené bráně (pokud nepoužijeme musí zůstat propojeny, LED svítí).
 5 – 6 LED 4 zelená (spínací smyčka) otevření obou křídel (auta)
 5 – 7 LED 4 zelená (spínací smyčka) otevření jednoho křídla (pěší)
 8 – 9 napájení 24V AC
 LED 7 + 9 zelená pohon 1 a 2 otevírá
 LED 8 + 10 červené pohon 1 a 2 zavírá
 LED 11 zelená maják přerušovaný nebo osvětlení 3 min (dle volby DIP 3)
 LED 12 zámek 2sec. při otevření i zavření impulsu (výstup 230V pro zdroj zámku 12V nebo 24V dle volby)
 LED 6 červená rozběh motorů plným výkonem (nastavitelným T4) při rozběhu prvního a druhého motoru 2 sec.

T1 čas zpoždění rozběhu 2 křídla 0 - 20 sec.
 T2 čas pauzy automatického zavření 0 - 60 sec
 T3 čas chodu křídel 0 60 - sec

DIP 1 ON reverz za chodu při otevírání i zavírání
 DIP 2 ON automatické zavření po nastaveném čase T2
 DIP 3 ON přeblikání majáku přerušované OFF osvětlení cca. 3 min od posledního pohybu
 DIP 4 ON rychlé automatické uzavření, při automatickém uzavření DIP 2 ON po přerušení (projetí auta)
 DIP 5 ON při otevírání vstupu nereaguje na další impulsy do úplného otevření (aktivace vstupy 2 křídla i 1 křídlo)
 DIP 6 ON při otevírání vstup nereaguje na další impulsy do úplného otevření (aktivace přijímače 2 křídla i 1 křídlo)

FOTO 2 (1 – 4 LED 3 červená – rozpínací smyčka) se s předblikáním majáku po 5 sec. spustí rychlozavírání po projetí FOTO, pokud nedojde k přerušení smyčky zavře nastavený čas na T2

Zapojení svorkovnic

Zapojení smí provádět pouze osoba s elektrotechnickým vzděláním a platnou vyhláškou 50/1978 Sb.

Zapojení svorkovnic řídicí slaboproudá část. (24V)

1 – společný
 2 – stop
 3 – fotozávora 1 venkovní (chrání před otevřením)
 4 – fotozávora 2 vnitřní (chrání pouze před zavřením)
 5 - společný
 6 – otevření obou křídel
 7 – otevření jednoho křídla
 8 - 24V AC
 9 – 24V AC
 28 – anténa 17,4 cm (nebo externí pro zvýšení dosahu)
 29 – anténa zem (pro externí anténu)

Základní zapojení s jedním párem infrazáv. .

8 - 9 24V AC napájení
 1 - 4 rozpínací smyčka C – NC (propojku odstraňte a zapojte závoru 2)
 5 – 6 spínací smyčka C – NO otevření obou křídel
 Propojky 1-2 a 1-3 musí zůstat propojeny ! (pokud nemáte stop a druhý pár fotozávor).

Zapojení svorkovnic řídicí
 Silnoproudá část. (230V)

10 – kondenzátor motor 1
 11 – kondenzátor motor 1
 12 - L 1 – otevírá 1
 13 – N motor 1
 14 – L motor 1 zavírá
 15 – kondenzátor motor 2
 16 – kondenzátor motor 2
 17 – L motor 2 zavírá
 18 – N motor 2
 19 – L motor 2 otevírá
 20 – N maják/světlo 230V
 21 – L maják/světlo 230V
 22 – N zámek zdroj 230V
 23 – L zámek zdroj 230V
 24 – PE motor 1+2

Napájení 230 V 50Hz
 25 - PE
 26 - N

Uvedení do provozu – nastavení.

Přepínače logiky DIP musí být nastaveny 1-OFF 2-OFF 3-ON 4-OFF

Trimry časovačů T1 T2 T3 do polohy 1/3 (**Trimry nesmí být nastaveny na minimum nebo maximum**).

Trimry nastavení síly T4 T5 do polohy ½ při větší bráně i více.

Při nastavení spouštějte vstupem nebo ovladačem pro otevření obou křídel!

Vstup pro otevření jednoho křídla lze použít pouze z polohy brána zavřena a je určen pro otevření a stop, zavření

Jednoho křídla lze pouze vstupem pro dvě křídla!

Po připojení napájení řídicí jednotka 2x blikne majákem (DIP3-ON signalizace obnovení napájení po výpadku nebo odpojení). Křídla zavřete a zajistěte v poloze zavřeno (výchozí poloha 0 čítače/časovače).

Spusťte impulsem, obě křídla musí otevírat (pokud ne odpojte napájení a zaměňte fáze příslušného motoru. Připojte napájení a prvním spuštěním (otevírá) nezastavujte a nechte proběhnout čas chodu až do konce (řídicí jednotka sama vypne). Zavřete (upravte délku času dle polohy brány) a znovu zkontrolujte. Čas upravujte pouze v poloze zavřeno, když elektronika sama vypne (časovač je v 0).

Motory musí po dosažení krajní polohy ještě cca 2 sec. běžet.

Sílu brány nastavte trimry T4 síla chodu, T5 rozběhová síla (signalizuje LED6).

Síla chodu nesmí přesáhnout sílu sevření 15 kg !

Zapojení smí provádět pouze osoba s elektrotechnickým vzděláním a platnou vyhláškou 50/1978 Sb.

Při uvádění do provozu neodbornou osobou, nelze řešit případnou nefunkčnost a škody na záruku !

Dálkové ovládání ROLLING CODE 433,92 MHz.

Ovládání pracuje na principu plovoucího kódu, to znamená, že při každém přenosu je použit jiný šifrovaný kód, který se neopakuje.

Přijímač do řídicí jednotky je 2 kanálový s pamětí na 15 ovladačů vybavený násuvným konektorem pro snadné a rychlé připojení.

Tlačítko mazání / učení ovladačů (pro učení stiskněte krátce tlačítko přijímače a potom ovladače (krátce – ndržet, zelená LED zabliká a tím je ovladač uložen v paměti.

DIP 1 volba otevření jednoho křídla dle volby tlačítka na ovladači 1 – 4 nebo vypnutí funkce OFF

DIP 2 volba otevření obou křídel dle volby tlačítka na ovladači 1 – 4 nebo vypnutí funkce OFF

Nastavení na obou DIP nesmí být shodné a musí být na ON pouze jeden kanál na každém DIP SWITCH.

LED červená mazání ovladačů, tlačítko stiskněte a držte dokud se LED nerozbliká a uvolněte, až zhasne jsou všechny ovladače vymazány.

LED zelená signalizuje naučený ovladač (zapsaný v paměti – silné blikání, nenaučené - slabé blikání).

Likvidace:

Ekologická likvidace tohoto zařízení je zajištěna v rámci kolektivního systému. Výrobce má uzavřené smlouvy se společností ASEKOL a.s. a RETELA s.r.o. a plní povinnosti a využití odpadu.

Bližší informace o likvidaci obdržíte u ASEKOL a.s. a RETELA nebo u organizace hospodaření s odpadem ve Vašem okolí. V zájmu životního prostředí odevzdejte ve sběrně odpadů.

