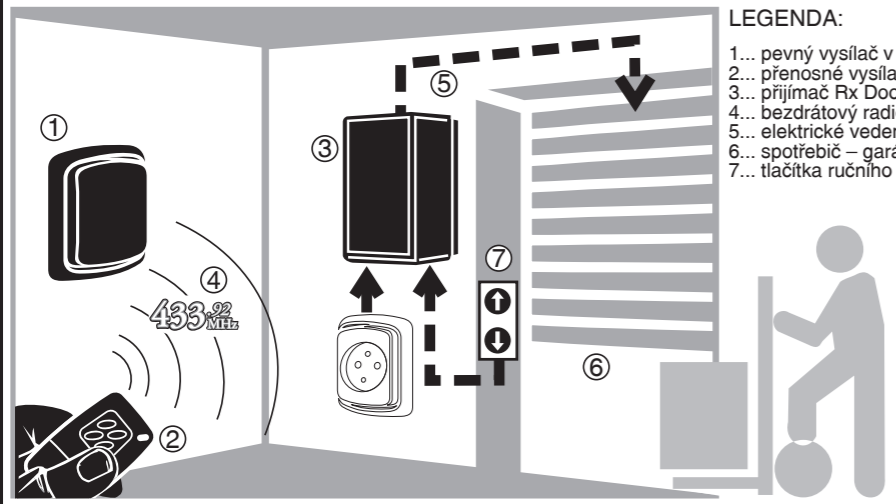


PŘIJÍMAČ Rx Door

PŘIJÍMAČ PRO OVLÁDÁNÍ VRAT Rx Door (Rx Door H) patří do skupiny komponentů Bezdrátového Ovládacího Systému BOSys (vysílač + přijímač). Slouží k bezdrátovému dálkovému ovládní el. spotřebičů (v našem případě k ovládní motoru pro pohon vrat, rolet a bran).

PRINCIP ČINNOSTI:

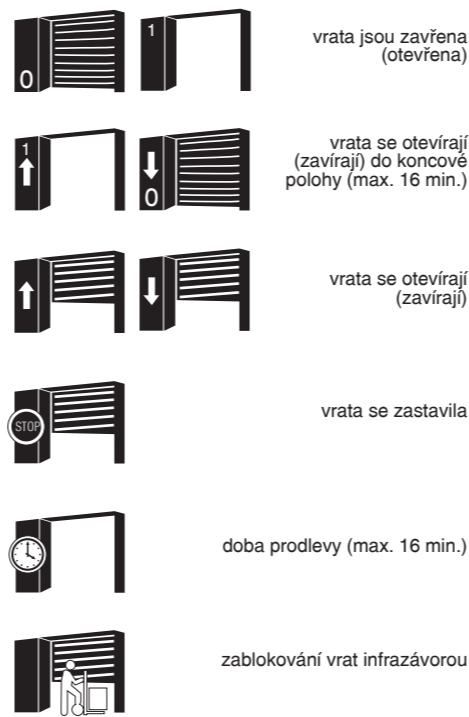
Pohyb vrat je ovládn bud' dálkovým ovladačem – klíčenkou, nebo tlačítky připojenými ke svorkovnici pomocí vodičů. Provedení Rx Door H využívá ke své činnosti tzv. plovoucí kód, který znemožňuje jeho dekódování a tím i případné zneužití.



LEGENDA:

- 1... pevný vysílač v podobě vypínače
- 2... přenosné vysílače v podobě klíčenky
- 3... přijímač Rx Door
- 4... bezdrátový radiový přenos
- 5... elektrické vedení
- 6... spotřebič – garážová vrata
- 7... tlačítka ručního ovládní

Legenda



Funkce

Vrata mohou být řízena jednotlačítkově nebo dvoutlačítkově v normálním nebo automatickém režimu. Po stisknutí tlačítka ručního ovládní, nebo tlačítka dálkového ovládače, se přes relé přivede napájecí napětí na výstupní svorky. Tak je zajištěno napájení pohonné jednotky pro směr OTEVÍRÁNÍ resp. ZAVÍRÁNÍ.

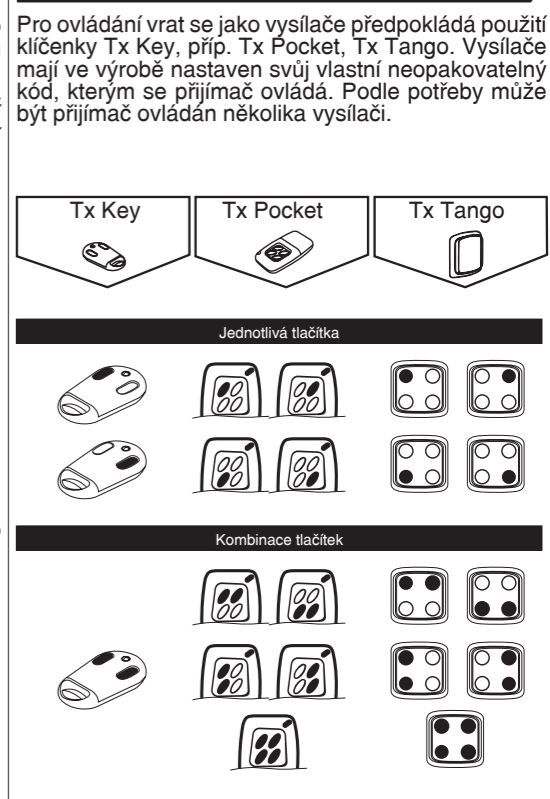


Při zavírání je pohyb vrat zajištěn blokovacím zařízením, které přes vstup BLOKOVÁNÍ



zajistí zastavení pohybu vrat při vstupu osoby nebo libovolného předmětu do chráněného prostoru vrat.

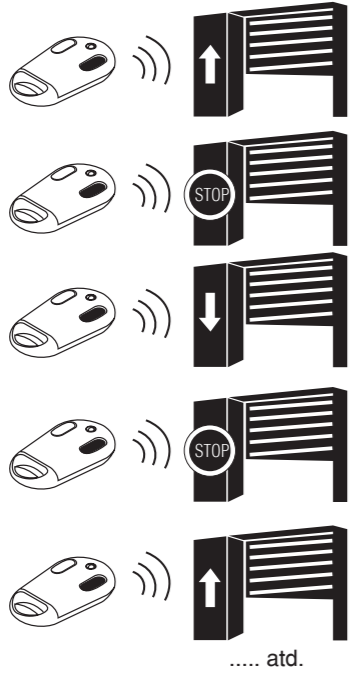
Možnosti ovládní



MANUÁLNÍ REŽIM

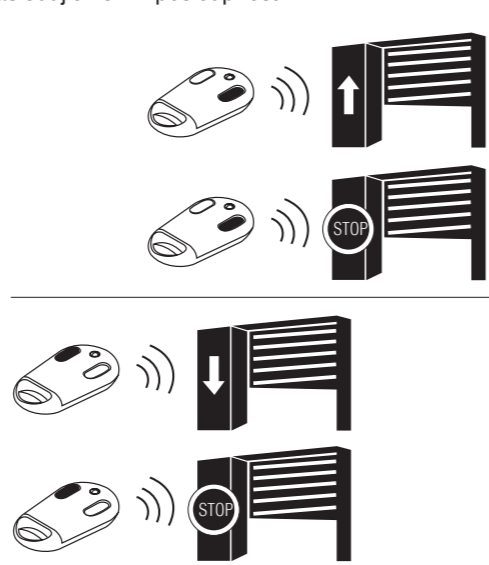
a) jednotlačítkový

Při každém stisku tlačítka vysílače je navolen následující režim posloupnosti. Odpovídá řízení tlačítkem ručního ovládní.



a) dvoutlačítkový

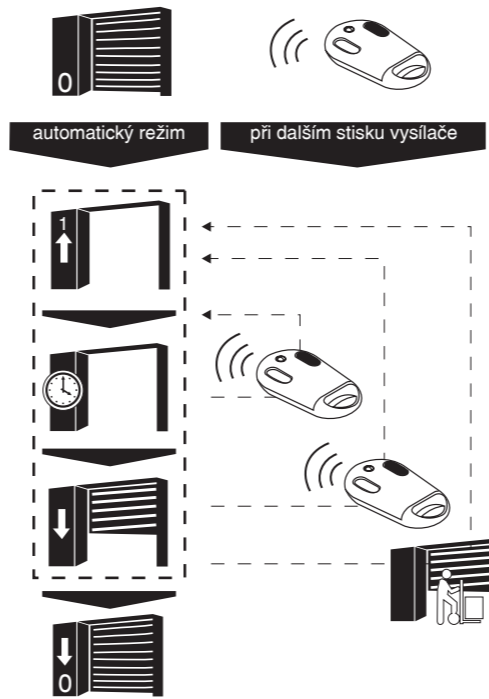
Při každém stisku tlačítka vysílače je navolen následující režim posloupnosti.



POZNÁMKA: Tomuto řízení v manuálním režimu odpovídá i řízení tlačítky ručního ovládní!

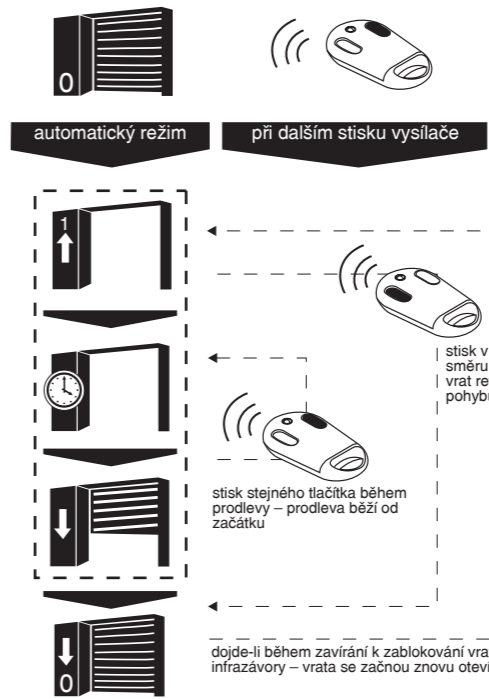
AUTOMAT. REŽIM – jednotlačítkový

Vrata lze řídit z polohy ZAVŘENO nebo i z jiné polohy po zastavení vrat v manuálním režimu.



AUTOMATICKÝ REŽIM – dvoutlačítkový

Vrata lze řídit z polohy ZAVŘENO nebo i z jiné polohy po zastavení vrat v manuálním režimu.



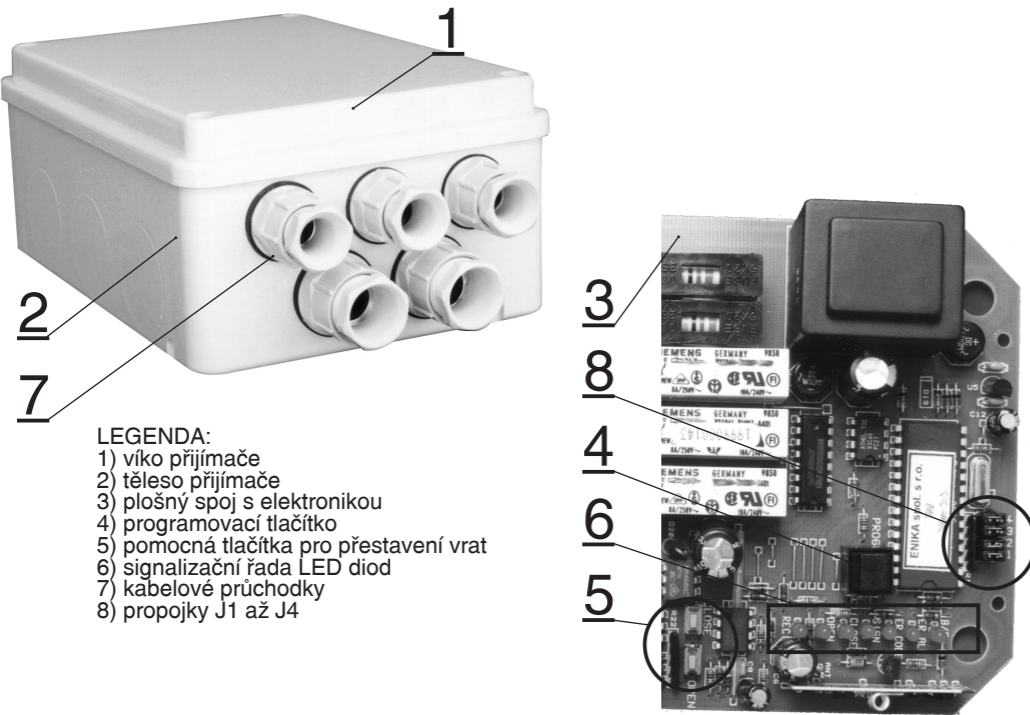
PŘERUŠENÍ AUT. REŽIMU

Tento automatický režim lze přerušit pouze přepnutím do manuálního režimu a to buď:

- a) tlačítky ručního ovládní
- b) vysílačem naprogramovaným v manuálním režimu

Poznámka: Přijímač v manuálním režimu se po přijetí kódu automatického dvoutlačítkového řízení přepne do automatického režimu s tím, že vrata se při stisku tlačítka pro otevření začnou otevírat (zůstanou otevřená) s následným nastavením doby prodlevy, nebo se vrata při stisku tlačítka pro zavření začnou zavírat (zůstanou zavřená).

Z ČEHO SE PŘIJÍMAČ SKLÁDÁ?



LEGENDA:

- 1) víko přijímače
- 2) těleso přijímače
- 3) plošný spoj s elektronikou
- 4) programovací tlačítka
- 5) pomocná tlačítka pro přestavení vrat
- 6) signalizační řada LED diod
- 7) kabelové průchodky
- 8) propojky J1 až J4

UVEDENÍ DO PROVOZU

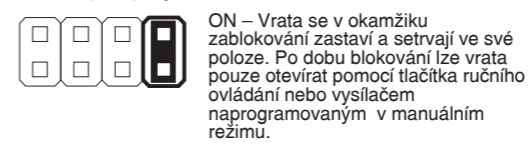


NASTAVENÍ PROPOJEK

Na plošném spoji přijímače je umístěna kombinace propojek, kterými lze nastavit tyto funkce:

- blokování vrat (infrázvora) v manuálním režimu
- signalizace vnitřního osvětlení
- výstraha před pohybem vrat
- zrušení funkce dopočítávání času

propojka J1 – infrázvora

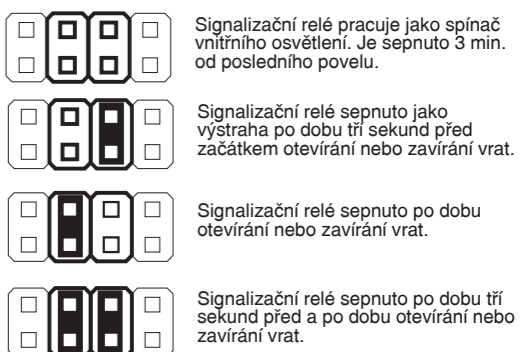


ON – Vrata se v okamžiku zablokování zastaví a setrvávají ve své poloze. Po dobu blokování lze vrata pouze otevírat pomocí tlačítka ručního ovládní nebo vysílačem naprogramovaným v manuálním režimu.

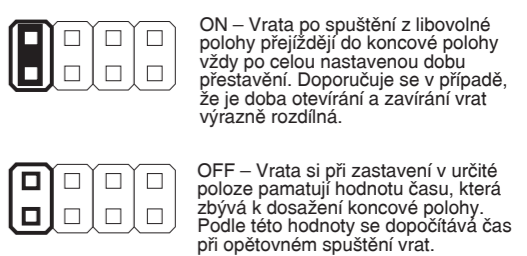
OFF – Vrata se po zablokování infrázvorou začnou otevírat. Otevírání lze zastavit tlačítkem ručního ovládní nebo vysílačem naprogramovaným v manuálním režimu.

Poznámka: Pro přijímač v automatickém režimu nemá nastavení propojky na činnost vliv. Blokování infrázvorou působí pouze při zavírání (v manuálním i automatickém režimu).

propojky J2, J3 – signalizační relé



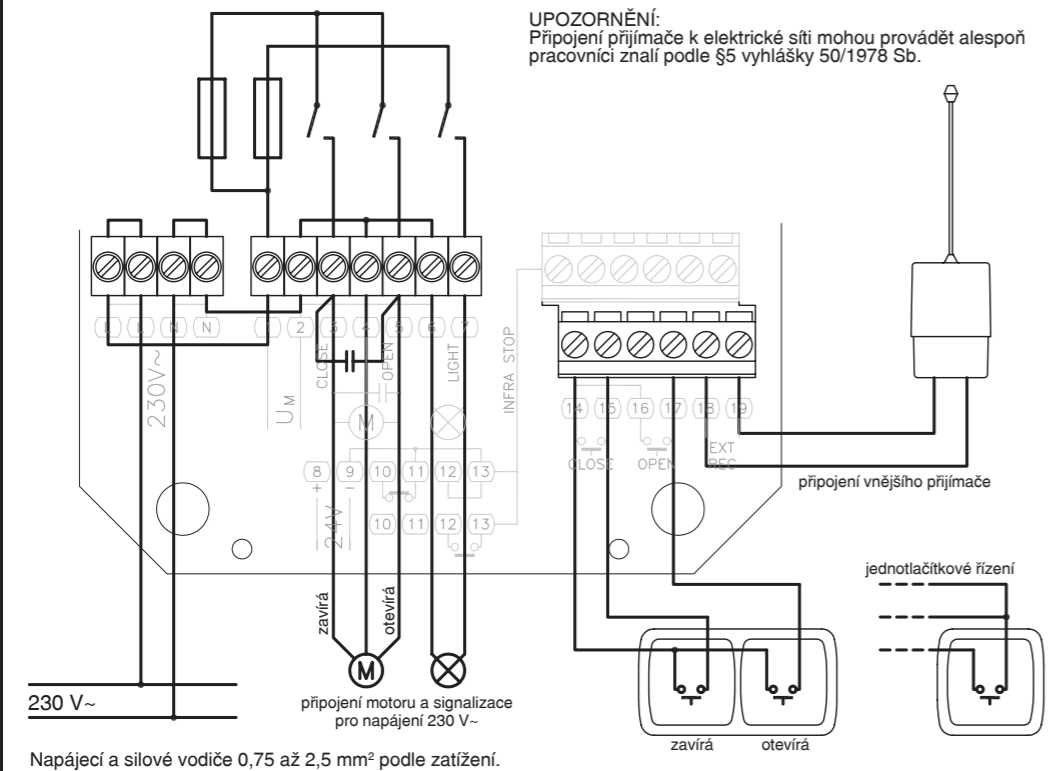
propojka J4 – rozdílná doba otevírání/zavírání



ON – Vrata po spuštění z libovolné polohy přejíždějí do koncové polohy vždy po celou nastavenou dobu přestavení. Doporučuje se v případě, že je doba otevírání a zavírání vrat výrazně rozdílná.

OFF – Vrata si při zastavení v určité poloze pamatují hodnotu času, která zbývá k dosažení koncové polohy. Podle této hodnoty se dopočítává čas při opětovném spuštění vrat.

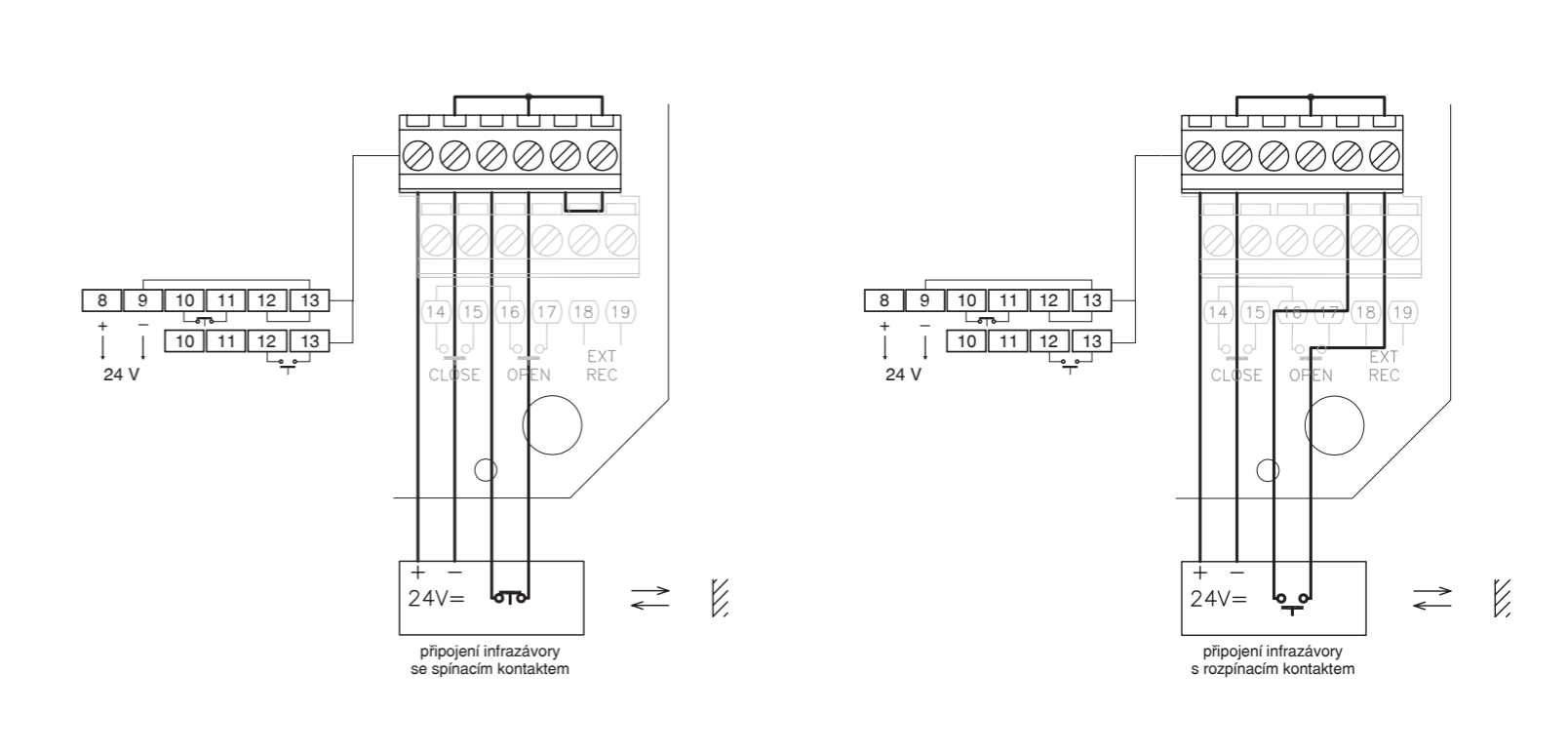
Připojení motoru, signalizace, vnějšího přijímače a ručního ovládní



UPOZORNĚNÍ: Připojení přijímače k elektrické síti mohou provádět alespoň pracovníci znalí podle §5 vyhlášky 50/1978 Sb.

Napájecí a silové vodiče 0,75 až 2,5 mm² podle zatížení.

Připojení infrázvorů



ČTĚTE NEJDŘÍVE!!!

Každý kód vysílače, kterému bude přiřazena funkce přijímače, se musí do paměti přijímače nahrát. Součástí tohoto kódu je i informace, které tlačítko nebo jaká kombinace tlačítek byla stisknuta.



- Naprogramování přijímače se provádí stiskem programovacího tlačítka umístěného na plošném spoji přijímače. Nastavení jednotlivých funkcí je signalizováno svítivými diodami – pro jednoduchost při dalším výkladu uvažujeme číselné označení diod dle obr.
- 1 BAT./EXT.
 - 2 MAZÁNÍ VŠE
 - 3 MAZÁNÍ KÓD
 - 4 SIGNALIZACE
 - 5 ZAVÍRÁ
 - 6 ZÁPIS
 - 7 PŘÍJEM

ZAPSÁNÍ KÓDU VYSÍLAČE V MANUÁLNÍM REŽIMU

Z kódu vysílače v manuálním režimu do paměti přijímače slouží stav "MANUÁL".

Příklad postupu nastavení stavu "MANUÁL":

- VÝBĚR STAVU ZÁPIS:**
Krátkými stisky (t < 2 s) programovacího tlačítka procházejte jednotlivými stavy až se rozsvítí diody č. 4, 5 a 6.
- POTVRZENÍ VÝBĚRU STAVU:**
Diody č. 4, 5 a 6 stále svítí. Dlouze (t > 2 s) stiskněte programovací tlačítko až se rozsvítí diody č. 1, 2, 3, 4, 5, a 6.
- VÝBĚR REŽIMU OVLÁDÁNÍ:**
Diody č. 1, 2, 3, 4, 5, a 6 stále svítí. Tato kombinace diod určuje režim MANUÁL. Přejděte k bodu 4.

- POTVRZENÍ REŽIMU:**
Diody č. 1, 2, 3, 4, 5 a 6 stále svítí. Dlouze (t > 2 s) stiskněte programovací tlačítko. Diody současně bliknou a zůstanou svítit.
- ZÁPIS KÓDU DO PAMĚTI PŘIJÍMAČE:**
Diody č. 1, 2, 3, 4, 5 a 6 stále svítí. Na vysílači stiskněte 2x dlouze příslušné tlačítko vysílače. Diody č. 5 a 6 současným bliknutím potvrdí správnost zápisu kódu do paměti přijímače.

... a to je vše!

(* možnosti při jednotlivém řízení)

(* možnosti při dvoutlačítkovém řízení – NEPLATI pro Rx Door H (viz. kap. "Rx Door H-ZÁPIS CELÉHO OVLADAČE (DVOUTLAČÍTKOVÉ ŘÍZENÍ)"))

ZAPSÁNÍ KÓDU VYSÍLAČE V AUTOMATICKÉM REŽIMU

K zapsání kódu vysílače v automatickém režimu do paměti přijímače slouží stav "AUTOMAT".

Příklad postupu nastavení stavu "AUTOMAT":

- VÝBĚR STAVU ZÁPIS:**
Krátkými stisky (t < 2 s) programovacího tlačítka procházejte jednotlivými stavy až se rozsvítí diody č. 4, 5 a 6.
- POTVRZENÍ VÝBĚRU STAVU:**
Diody č. 4, 5 a 6 stále svítí. Dlouze (t > 2 s) stiskněte programovací tlačítko až se rozsvítí diody č. 1, 2, 3, 4, 5, a 6.
- VÝBĚR REŽIMU OVLÁDÁNÍ:**
Diody č. 1, 2, 3, 4, 5, a 6 stále svítí. Krátkými stisky programovacího tlačítka procházejte jednotlivými stavy až se rozsvítí diody č. 1, 2, 4, 5 a 6. Tato kombinace diod určuje funkci "AUTOMAT".

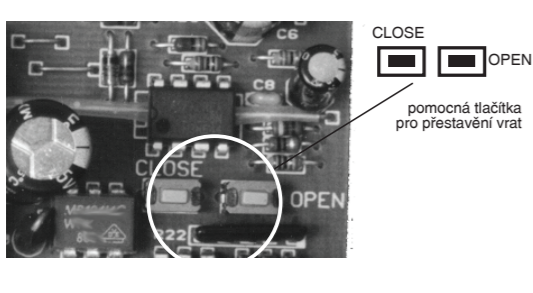
- POTVRZENÍ REŽIMU:**
Diody č. 1, 2, 4, 5 a 6 stále svítí. Dlouze (t > 2 s) stiskněte programovací tlačítko. Diody současně bliknou a zůstanou svítit.
- ZÁPIS KÓDU DO PAMĚTI PŘIJÍMAČE:**
Diody č. 1, 2, 4, 5 a 6 stále svítí. Na vysílači stiskněte 2x dlouze příslušné tlačítko vysílače. Diody č. 5 a 6 současným bliknutím potvrdí správnost zápisu kódu do paměti přijímače.

... a to je vše!

(* možnosti při dvoutlačítkovém řízení – NEPLATI pro Rx Door H (viz. kap. "Rx Door H-ZÁPIS CELÉHO OVLADAČE (DVOUTLAČÍTKOVÉ ŘÍZENÍ)"))

POSTUP NASTAVENÍ DOBY PŘESTAVENÍ VRAT

Přednastavená doba vrat (doba pro otevření nebo zavření) je 2 minuty – jestliže pro otevření či zavření vrat potřebujete jiný čas, je nutné tuto dobu nastavit. Nastavení doby přestavení se provede pomocnými tlačítky umístěnými na desce plošného spoje a naprogramováním přijímače pro stav "PŘESTAVENÍ".



- PŘESTAVENÍ VRAT DO POLOHY ZAVŘENO**
Stiskem pomocného tlačítka CLOSE přestavíme vrata do zavřené polohy.
- VÝBĚR STAVU ZÁPIS:**
Krátkými stisky (t < 2 s) programovacího tlačítka procházejte jednotlivými stavy až se rozsvítí diody č. 4, 5 a 6.
- POTVRZENÍ VÝBĚRU STAVU:**
Diody č. 4, 5 a 6 stále svítí. Dlouze (t > 2 s) stiskněte programovací tlačítko až se rozsvítí diody č. 1, 2, 3, 4, 5, a 6.
- VÝBĚR STAVU PŘESTAVENÍ:**
Diody č. 1, 2, 3, 4, 5, a 6 stále svítí. Krátkými stisky programovacího tlačítka procházejte jednotlivými stavy až se rozsvítí diody č. 1, 3, 4, 5 a 6. Tato kombinace diod určuje funkci "PŘESTAVENÍ".

POSTUP NASTAVENÍ DOBY PRODLEVY VRAT

Přednastavená doba prodlevy vrat (doba po kterou vrata stále otevřena v automatickém režimu) je 2 minuty. Jestliže potřebujete jiný čas, je nutné tuto dobu nastavit. Nastavení doby prodlevy se provede naprogramováním přijímače pro stav "PRODLEVA".

- VÝBĚR STAVU ZÁPIS:**
Krátkými stisky (t < 2 s) programovacího tlačítka procházejte jednotlivými stavy až se rozsvítí diody č. 4, 5 a 6.
- POTVRZENÍ VÝBĚRU STAVU:**
Diody č. 4, 5 a 6 stále svítí. Dlouze (t > 2 s) stiskněte programovací tlačítko až se rozsvítí diody č. 1, 2, 3, 4, 5, a 6.
- VÝBĚR STAVU PRODLEVA:**
Diody č. 1, 2, 3, 4, 5, a 6 stále svítí. Krátkými stisky programovacího tlačítka procházejte jednotlivými stavy až se rozsvítí diody č. 1, 4, 5 a 6. Tato kombinace diod určuje funkci "PRODLEVA".

POSTUP NASTAVENÍ DOBY PRODLEVY VRAT

Přednastavená doba prodlevy vrat (doba po kterou vrata stále otevřena v automatickém režimu) je 2 minuty. Jestliže potřebujete jiný čas, je nutné tuto dobu nastavit. Nastavení doby prodlevy se provede naprogramováním přijímače pro stav "PRODLEVA".

- VÝBĚR STAVU ZÁPIS:**
Krátkými stisky (t < 2 s) programovacího tlačítka procházejte jednotlivými stavy až se rozsvítí diody č. 4, 5 a 6.
- POTVRZENÍ VÝBĚRU STAVU:**
Diody č. 4, 5 a 6 stále svítí. Dlouze (t > 2 s) stiskněte programovací tlačítko až se rozsvítí diody č. 1, 2, 3, 4, 5, a 6.
- VÝBĚR STAVU PRODLEVA:**
Diody č. 1, 2, 3, 4, 5, a 6 stále svítí. Krátkými stisky programovacího tlačítka procházejte jednotlivými stavy až se rozsvítí diody č. 1, 4, 5 a 6. Tato kombinace diod určuje funkci "PRODLEVA".

POSTUP NASTAVENÍ DOBY PRODLEVY VRAT

Přednastavená doba prodlevy vrat (doba po kterou vrata stále otevřena v automatickém režimu) je 2 minuty. Jestliže potřebujete jiný čas, je nutné tuto dobu nastavit. Nastavení doby prodlevy se provede naprogramováním přijímače pro stav "PRODLEVA".

- VÝBĚR STAVU ZÁPIS:**
Krátkými stisky (t < 2 s) programovacího tlačítka procházejte jednotlivými stavy až se rozsvítí diody č. 4, 5 a 6.
- POTVRZENÍ VÝBĚRU STAVU:**
Diody č. 4, 5 a 6 stále svítí. Dlouze (t > 2 s) stiskněte programovací tlačítko až se rozsvítí diody č. 1, 2, 3, 4, 5, a 6.
- VÝBĚR STAVU PRODLEVA:**
Diody č. 1, 2, 3, 4, 5, a 6 stále svítí. Krátkými stisky programovacího tlačítka procházejte jednotlivými stavy až se rozsvítí diody č. 1, 4, 5 a 6. Tato kombinace diod určuje funkci "PRODLEVA".

POSTUP NASTAVENÍ DOBY PRODLEVY VRAT

Přednastavená doba prodlevy vrat (doba po kterou vrata stále otevřena v automatickém režimu) je 2 minuty. Jestliže potřebujete jiný čas, je nutné tuto dobu nastavit. Nastavení doby prodlevy se provede naprogramováním přijímače pro stav "PRODLEVA".

- VÝBĚR STAVU ZÁPIS:**
Krátkými stisky (t < 2 s) programovacího tlačítka procházejte jednotlivými stavy až se rozsvítí diody č. 4, 5 a 6.
- POTVRZENÍ VÝBĚRU STAVU:**
Diody č. 4, 5 a 6 stále svítí. Dlouze (t > 2 s) stiskněte programovací tlačítko až se rozsvítí diody č. 1, 2, 3, 4, 5, a 6.
- VÝBĚR STAVU PRODLEVA:**
Diody č. 1, 2, 3, 4, 5, a 6 stále svítí. Krátkými stisky programovacího tlačítka procházejte jednotlivými stavy až se rozsvítí diody č. 1, 4, 5 a 6. Tato kombinace diod určuje funkci "PRODLEVA".

JAK SMAZAT JEDNOTLIVÉ KÓDY?

- MAZÁNÍ KÓDU:**
Krátkými stisky programovacího tlačítka procházejte jednotlivými stavy až se rozsvítí dioda č. 3.
- MAZÁNÍ KÓDU:**
Dioda č. 3 stále svítí. Dlouze (t > 2 s) stiskněte programovací tlačítko. Dioda č. 3 krátce blikne a zůstane svítit. Přijímač je připraven pro vymazání kódu.
- MAZÁNÍ KÓDU:**
Dioda č. 3 stále svítí. Na vysílači stiskněte 2x dlouze příslušné tlačítko. Současným bliknutím diod 5 a 6 je potvrzeno vymazání tohoto kódu z paměti přijímače.

JAK SMAZAT VŠECHNY KÓDY?

- MAZÁNÍ VŠECHNY KÓDŮ:**
Krátkými stisky programovacího tlačítka procházejte jednotlivými stavy až se rozsvítí dioda č. 2.
- MAZÁNÍ VŠECHNY KÓDŮ:**
Dioda č. 2 stále svítí. Dlouze!!! (t > 10 s) stiskněte programovací tlačítko. Současným bliknutím diod 5 a 6 je potvrzeno vymazání všech kódů z paměti přijímače.

JAK SMAZAT VŠECHNY KÓDY?

Nelze-li v místě použít zabezpečit kvalitní příjem (plechový rozvaděč, místo se silným elektromagnetickým rušením), lze pro zvýšení dosahu použít vnější přijímač.

Díky krytí IP33 jej lze montovat i ve venkovním prostředí. K základnímu přijímači, ve kterém se přijatý signál vyhodnocuje, se připojuje libovolným dvoužilovým kabelem o vnějším průměru plastě do 5 mm a délkou do 20 m.

Rx Door H - ZÁPIS CELÉHO OVLADAČE (DVOUTLAČÍTKOVÉ ŘÍZENÍ)

MANUÁLNÍ REŽIM

- ZÁPIS KÓDU DO PAMĚTI PŘIJÍMAČE Rx Door H:**
Diody č. 1, 2, 3, 4, 5 a 6 stále svítí. Na vysílači stiskněte 2x dlouze příslušné tlačítko vysílače. Diody č. 5 a 6 současným bliknutím potvrdí správnost zápisu kódu do paměti přijímače.

POSTUP OPAKUJTE OD 1 DO 4 a pokračujte ...

AUTOMATICKÝ REŽIM

- ZÁPIS KÓDU DO PAMĚTI PŘIJÍMAČE Rx Door H:**
Diody č. 1, 2, 4, 5 a 6 stále svítí. Na vysílači stiskněte 2x dlouze příslušné tlačítko vysílače. Diody č. 5 a 6 současným bliknutím potvrdí správnost zápisu kódu do paměti přijímače.

POSTUP OPAKUJTE OD 1 DO 4 a pokračujte ...

CO SIGNALIZUJÍ LED DIODY?

SPRÁVNÁ SIGNALIZACE	společné blikání	ZAVÍRÁ	OTEVÍRÁ
PŘI PROGRAMOVÁNÍ			
PŘI MAZÁNÍ KÓDŮ			
KÓD BYL ZAPSÁN DO PAMĚTI PŘIJÍMAČE			
KÓD BYL VYMAZÁN Z PAMĚTI PŘIJÍMAČE			
SIGNALIZACE CHYBY	střídavé blikání	ZAVÍRÁ	OTEVÍRÁ
PŘI MAZÁNÍ KÓDŮ			
KÓD NENÍ V PAMĚTI PŘIJÍMAČE (nelze tedy vymazat!)			
OSTATNÍ SIGNALIZACE			
BAT./EXT. LED bliká	BATERIE VYSÍLAČE Z KTERÉHO SE VYSÍLALO MA MÁLE NAPĚTÍ – Nutno vyměnit baterii (TYP E23-12V)		
BAT./EXT. LED svítí	připojení vnějšího přijímače		
PŘÍJEM LED kmitá	PŘÍJEM SIGNÁLU Z VYSÍLAČE PŘÍPADNĚ RUŠENÍ		

NASTALY KOMPLIKACE?

- ☒ Při začátku programování přijímače (stisku tlačítka programování) NESVÍTÍ LED diody signalizující jednotlivé stavy přijímače.
- ☒ Zkontrolujte správnost připojení přijímače, případně hodnotu napájecího napětí.
- ☒ Při programování se přijímač automaticky vrací do provozního režimu.
- ☒ Do 15 s nedošlo k potvrzení volby kanálu (dlouhý stisk programovacího tlačítka) nebo k posunu do dalšího stavu (krátký stisk). Začněte znovu programování.
- ☒ Při programování jste omylem potvrdili funkci, kterou od přijímače nechcete.
- ☒ Vyčkejte 15 s – přijímač se vrátí do provozního režimu a postup programování opakujte.
- ☒ Při programování nelze zvolit funkci "ZÁPIS".
- ☒ Paměť je již plně obsazena kódy vysílače – proveďte mazání nepotřebných kódů.
- ☒ Při programování po dvojnásobném vyslání nedošlo k současnému ani střídavému blikání LED OTEVÍRÁ, ZAVÍRÁ.
- ☒ Vyslání bylo příliš krátké nebo došlo k zarušení. Je třeba opakovat vyslání.
- ☒ Při ovládní vysílačem, přijímač nespíná motor vrat.
- ☒ Zkontrolujte správnost zapojení, pojistky přijímače, případně se můžete nacházet mimo dosah vysílače.
- ☒ Po výpadku napájení nelze vrata správně ovládat.
- ☒ Nechte proběhnout celou dobu pro přestavení vrat, aby se vyrovnala mechanická poloha s údajem polohy v paměti přijímače.
- ☒ Přijímač nereaguje ani na stisk programovacího tlačítka.
- ☒ Přerušte krátce napájecí napětí.
- ☒ ?????????
- ☒ HOT LINE 0604 22 33 76 – v případě poruchy zaslal výrobci na adresu: ENIKA.CZ s.r.o., Nádražní 609, 509 01 Nová Paka

TECHNICKÁ DATA

TECHNICKÁ DATA	Rx Door (H)
max. spínaný výkon	750 VA/max. 250 V AC
napájení	230 V/50 Hz ± 10%
provozní kmitočet	433,92 MHz
jištění kontaktů relé	F4H 250 A
stupeň krytí	IP 55 ČSN EN 60529
provozní teplota	-10 až +55 °C
počet kódů – kombinací	2 ¹⁴
max. počet kódů v paměti	29 (6 u Rx Door H)
dosah	cca 30 m
připojovací svorky	šroubovací max 2,5 mm ²
vnější rozměry	162 x 120 x 73 mm bez kabelových průchodek
hmotnost	cca 650 g

Tolerance netolerovaných rozměrů dle ČSN ISO 2768-1.

Přijímač Rx Door (H) je kompatibilní se standardem přenosu EXM 433.

Zařízení lze provozovat na základě VO-R/10/08.2005-24 a za podmínek v něm uvedených.

Na zařízení není dovoleno provádět dodatečné technické úpravy.

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Prohlášení o shodě

Výrobce: ENIKA.CZ s.r.o., 190 00 PRAHA 9, Pod Harfou 933/86 IČO: 28218167

tímto prohlašuje, že výrobek

typové označení: Rx Door, Rx Door H

specifikace: ---

druh výrobku: přijímač dálkového ovládní vrat

pracovní frekvence: 433,92 MHz

citlivost: -100 dBm

- je ve shodě se základními požadavky NV 426/2000 Sb. v platném znění - odpovídá základním požadavkům a dalším ustanovením evropské direktivy 1999/5/ES (R&TTE) (Směrnice o rádiových zařízeních a telekomunikačních koncových zařízeních a vzájemném uznávání jejich shody)

- splňuje požadavky těchto norem a předpisů:

rádiové parametry: ČSN EN 300220-3:2000

EMC: ČSN EN 55022, ČSN EN 61000-4-2, ČSN EN 61000-4-3, ČSN EN 61000-4-4, ČSN EN 61000-4-5, ČSN EN 61000-4-6, ČSN EN 61000-4-8, ČSN EN 61000-4-11, ČSN EN 60 065:1994

Toto prohlášení je vydáno na výhradní odpovědnost výrobce.

V Nové Pace dne 03.01.2008

ing. Vladimír Milítký, řízení systému jakosti

LEGENDA:

- ☒ KOMPLIKACE
- ☒ ŘEŠENÍ



E081 (IND1) Rx Vrata/A3