



PŘIJÍMAČ DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ 433,92 MHz



DS Technik - www.dstechnik.cz

popis přijímače

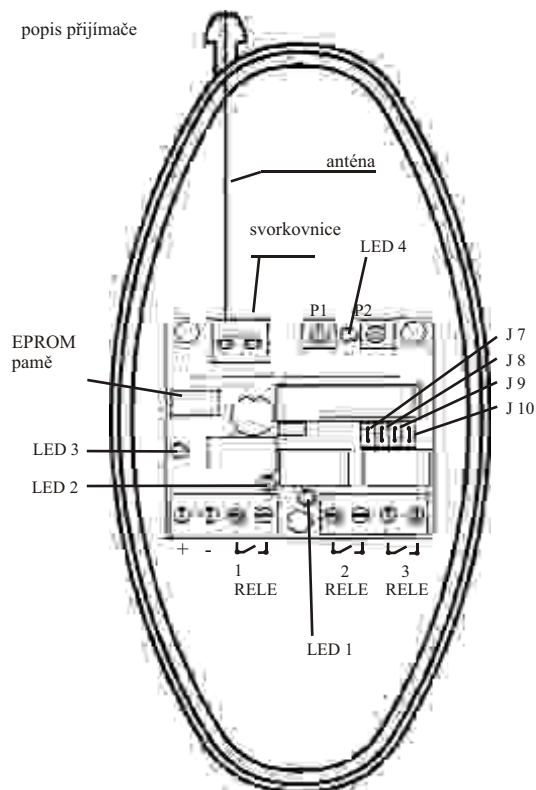
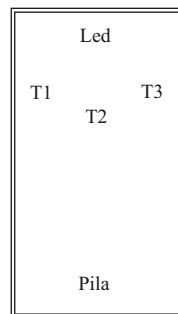


Fig. 1

Technické parametry

	TX	RX
napájení	12V	24V
frekvence	433,92 Mhz	433,92 Mhz
příkon	25 mA	20 mA
Modulace	AM / ASK	AM / ASK
kódování	12 / 24 bits (16 milionů kódů)	12 / 24 bits
počet kódů	—	60
kanály	3	3
proudový odběr	2 mF	—
pracovní teplota	-10° / +55° C	-10° / +55° C
funkce relé	—	Mono / Bistabil impuls - přepínač
spínací proud relé	—	1 A 24V ac dc

dálkový ovladač TX 4331



T1 = 1° canale - code - código - kanál
T2 = 2° canale - code - código - kanál
T3 = 3° canale - code - código - kanál

Fig. 2

maják Profesional

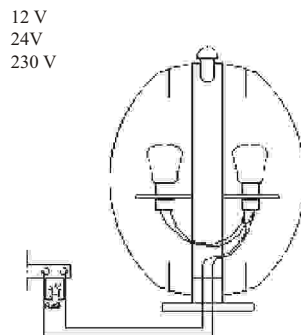


Fig. 3

Instalace

Umístěte přijímač do nejvyššího bodu vertikálně na viditelné pozici nad bránu. Neinstalujte přijímač do vzdálenosti menší než 4-5m od sebe, jinak mohou způsobit anomálie ve funkci. Modul přijímače instalujte do plastového (ne kovového) venkovního (vodoútesného) krytu. Proveďte napojení přijímače dle schématu (obr. 1) a zapojení árovek majáku podle schématu obr.3.

Zkouška kódů

Stiskněte a přidržte tlačítko P1, jestli LED 4 3x rychle blikne, znamená to, že kódy nejsou v paměti.

Programování kódů ovladače

- Zvolte kód na dálkovém ovladači individuálně na DIP přepínači S10 (pouze u TX 4334, HIT 3 je pevně digitálně nastaven). Vyvarujte se nastavení DIP přepínačů do polohy OFF nebo ON.
- Odešlete signál stisknutím jednoho z tlačítek na ovladači, rozblíká se LED 4 na přijímači.
- Stiskněte tlačítko P1 asi 4 sec. na přijímači, kód se uloží do paměti přijímače. Je-li kód uložen do paměti přijímače LED 4 zhasne a přijímač je připraven přijmout druhý kód odeslaný dle bodu a).
- Zopakujte stejný postup k uložení do paměti 2/, 3/, 4/ atd. a do čísla kódu pro druhý kanál.

V návaznosti na zachycení kódu, paměť ukazuje aktivované výstupní relé, které koresponduje se stisknutím tlačítka a zapne se LED 1, 2, 3. Provedením povelu tlačítka na dálkovém ovladači LED 4 přijímače bliká stejně, jako při ukládání kódu do paměti přijímače. Dvojitě rychlé blikání znamená, že paměť je prázdná.

Znázorňování kódů v paměti

Pro nenarušení příjmu eventuálních kódů se doporučuje rozložit příjem pomocí Jumper J10 (RX OF) - jen u TX 4334. Stisknutím tlačítka P2 se aktivuje znázorňování kódů v paměti. LED 4 bliká někdy stejné číslo, jako je kód přítomný v paměti. Naopak, je-li 1. pozice paměti volná mezi dvěma obsazenými, bliká rychle 2x. Tento postup bude zopakován 3x.

Vymazání kódů

- Je třeba určit, jaký kód chcete vymazat. Budete muset mít k dispozici vysílač, který chcete vymazat (viz tabulka).
- LED 4 ukazuje jedním bliknutím, zda je kód v pozici 1, pokud blikne 2x, je kód v pozici 2.
- Jedním stisknutím tlačítka P2 se označí pozice mazání a tím se započne hledání kódu, který chcete vymazat.
- LED 4 blikne jednou pro každý kód v paměti a 2x rychle pro volný kód (tato operace bude zopakována pro každý kód v paměti).
- Jestliže je kód, který chcete smazat, v pozici 24 za ne LED 4 blikáním označovat 24. pozici stiskem tlačítka P2. Držte stisknuté tlačítko do té doby, kdy LED 4 blikne 3x. Kód je smazán a nabízí se nová pozice pro uložení do paměti nového kódu.

Z důvodu uvedených shora Vám doporučujeme sestavit tabulku, potom nebudete muset mít dálkový ovladač, který chcete vymazat u sebe při mazání.

Kopírování kódů

Za předpokladu, že stará čísla kódů mohou být ukládána do paměti, můžete se udělat kopie z EPROM paměti. Aby jste mohli kopírovat z EPROM paměti, musíte mít další přijímač RX 433-3.

- EPROM MASTER - ochrana dat
První postup je jak definovat MASTER EPROM s kódy uloženými v paměti.

- Zmenšením napájení
- Stiskem tlačítek P1 a P2 současně a snížením příkonu.

A nyní je EPROM označena jako MASTER a nebude možné mazat po chybě v postupu přítomných kódů, nebo kopie kódů je možné pouze z EPROM MASTER směrem EPROM SLA VE.

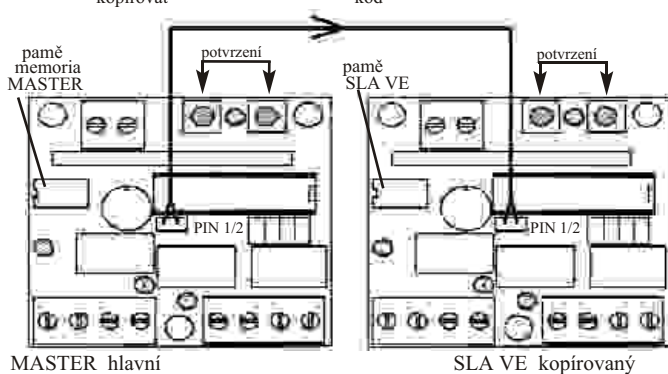
- POZN. Zmenšit napětí pro následující fázi.
- Zapojte další modul přijímače stejného typu do svorek napájení +/+, -/-, také v případě střídavého napětí.
- Spojte drátem PIN 1/2 dohromady. Spojte zdvojené kódy přijímače drátem s EPROM MASTER, s PIN 1/2 z jiného přijímače. Snížením napájení započne přenos kódů z EPROM MASTER do SLAVE, každý přenesený kód je potvrzen bliknutím LED 1.
- POZN. Zmenšete napájecí napětí pro následující fázi.
- Ke kompletnímu efektivnímu procesu přenosu kódů, rozpojte z modulu RX SLA VE spojení napájení a drátové propojení PIN. Nyní můžete modul použít v případě potřeby (např. při poruše stávajícího přijímače).

Pro každý samostatný kanál je možné zvolit příslušný jumper - funkci IMPULSO.
J7 - kanál 1
J8 - kanál 2
J9 - kanál 3

JAMPER - zapojen - bistabilní (přepínací), JAMPER - rozpojen - spínací impuls

kopírovat

kód



MASTER hlavní

SLA VE kopírovaný