

Dálkově ovládaný modul - přijímač UNI 3CH

Technická data:

Frekvence : 433.92MHz, načtení až 100ks vysílačů

Napájení : 12-24V AC/DC

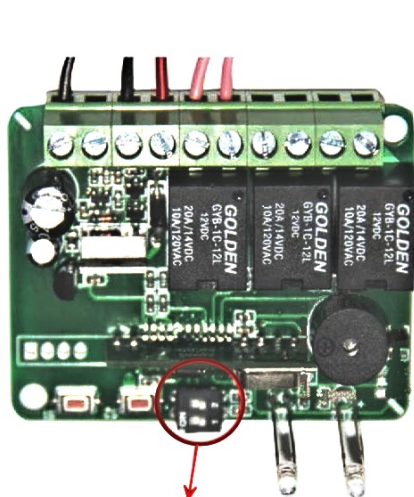
Zatížitelnost ovládaných obvodů (kontaktů relé): 20A/14VDC, 10A/120V,

7A/240V Citlivost : >= -107 dbm, dosah cca 50m bez externí antény, min 100m s anténou (anténa - CU drát 1,5mm, délky 200mm)

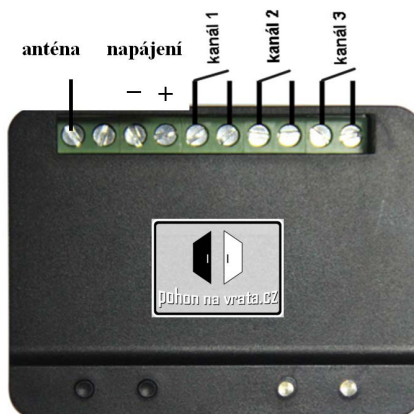
Pracovní teplota : -25 až +70 °C

Spotřeba: 10mA

Rozměry : 66.4*51.2*31.6mm Hmotnost : 75g



DIP přepínač



S1 S2

Tlačítka

L1 L2

Led signalizace

LED 1 modrá – učení kódu a odstranění kódu;
LED 2 zelená – režim ovládání.

Pro napájení z řídicí jednotky použijte svorky pro napájení

fotobuněk: COM – a 12V+
(u starších řídicích jednotek je +označen VCC) první a třetí svorka zprava na sedmipólové svorkovnici

Tlačítko S1 – Pro naprogramování zvoleného tlačítka na ovladači v režimu vypínače - bistabilní(po stisknutí tlačítka na vysílači. - trvalé sepnutí, po dalším stisknutí tlačítka trvalé vypnutí)

Tlačítko S2 - Pro naprogramování zvoleného tlačítka na ovladači v režimu impulsu – monostabilní (pokud se drží tlačítko na D.O. sepnuté, je sepnuté i výstupní kontakt relé, jakmile tlačítko uvolníme, uvolní se i kontakt relé)

Programování tlačítek

Připojte napájení - Modrá LED + zelená LED se krátce rozsvítí a bzučák pípne. Přijímač je v pohotovostního stavu.

Stiskněte a držte tlačítko na dálk. ovladači, které potřebujete nastavit.

Nyní stikněte buďto tl.S1 (pro spínání a vypínání -bistabilní režim), nebo S2 (pro impulsní -monostabilní režim) jednou. Pokud S1, nebo S2 stisknete rychle za sebou dvakrát, budete programovat druhý spínaný kanál, pokud třikrát pak třetí kanál.

Modrá LED blikne jednou a bzučák jednou pípne, (nastavení ovládání prvního kanálu).

Pokud se kód ovladače nenačítá, bude modrá LED stále svítit a bzučák vydávat dlouhý tón, .

Pokud modrá LED hned zhasne, kód byl uložen správně. (Pokud se nenačte signál do 10 sekund, modrá LED a bzučák přestanou pracovat)

Pro naprogramování dalších tlačítek a dalších ovladačů pokračujte stejně. Pokud stisknete rychle za sebou dvakrát modrá LED blikne dvakrát a dvakrát se ozve pípnutí a programujete druhý kanál...

Funkce tlačítek a kanálů lze kombinovat. Např. Tl.č 1 můžeme přiřadit kanál 1 umpulsně (pro krokování) a Tl.č 2 můžeme přiřadit kanál č.1 trvale (pro plný chod)

Poznámka: V režimu programování je tento přijímač je velmi citlivý na cizí rušivé signály. Proto se při načítání signálu ovladače nejdříve vysílá signál sepnutím tlačítka na ovladači a teprve poté programuje. Pokud by se přesto vyskytnul a načtl nesprávný signál, přijímač začne sám nepravdivě zmateně spínat několikrát do minuty. To je signál pro celkový reset a vymazání paměti - podržte stiknuté tl. S1 na déle jak 10 vteřin až se ozve dlouhý tón.



Nastavení časovače: (pro nastavení časovače DIP přepínačem je třeba modul otevřít – povolit dva šroubky zespod modulu a vyjmout základní desku, na které je DIP přepínač)

Funkce časovače pracuje pouze pod impulsním (monostabilním režimem) Tl. S2. Pokud DIP přepínačem nastavíte časovou hodnotu podle tabulky níže, kanály, které jsou nastaveny jako impulsové spínání budou vypínat až po nastaveném čase. Dalším sepnutím tlačítka na vysílači prodloužíte impuls podle nastavené doby na časovači. Pokud na stejný kanál nastavíte jiné tl. vysílače pro spínací režim (bistabilně) Tl.S1, pak můžete tímto tlačítkem dobu na časovači vypnout.

DIP1-ON	DIP2- KE	
OFF	OFF	Bez časovače
ON	OFF	2 minuty
OFF	ON	30 sec
ON	ON	5 minut

Odstranění – smazání funkce :

1. Vymazání všech tlačítek najednou – Podržte stisknuté tl. S1 na déle jak 10 vteřin dokud se neozve pípání a blikání modré LED. Tlačítko uvolněte – všechno je vymazáno
2. Každé tlačítko na D.O. vymazat samostatně:
Stiskněte S2 na déle jak 6 sec – rozsvítí se modrá led a začne tón po dobu 10sec. V tomto okamžiku stiskněte tlačítko vysílače, které je potřeba vymazat. Když modrá LED zhasne a bzučák zastaví zvukový signál mazání je úspěšné.

Příklad pro naprogramování ovladačů pokud chceme třetím tlačítkem na vysílači ovládat garážová vrata (impulsně) a čtvrtým tlačítkem osvětlení kolem domu (spínání a vypínání).

Kontakty pro externí tlačítko garážových vrat připojíme v modulu na kanál č.1 a kontakty obvodu osvětlení připojíme na kanál č.2. Stiskneme a držíme na ovladači třetí tlačítko a na modulu stiskneme jednou tlačítko S2 . Ozve se krátké pípnutí a hned nato další pípnutí. Garážová vrata jsou nastavena na třetí tlačítko na vysílači.

Stiskneme a držíme na vysílači čtvrté tlačítko a na modulu stiskneme rychle dvakrát za sebou tlačítko S1.Ozve se dvakrát krátké pípnutí a nato další pípnutí. Osvětlení je nastaveno na čtvrté tlačítko.

Příklad pro naprogramování ovladačů pokud chceme třetím tlačítkem na vysílači ovládat pojízdnou bránu (impulsně) a čtvrtým tlačítkem garážová vrata (impulsně)

Kontakty pro externí tlačítko pojízdné brány připojíme v modulu na kanál č.1 a kontakty pro externí tlačítko garážových vrat připojíme na kanál č.2. Stiskneme a držíme na ovladači třetí tlačítko a na modulu stiskneme jednou tlačítko S2 . Ozve se krátké pípnutí a hned nato další pípnutí. Pojízdná brána je nastavena na třetí tlačítko na vysílači.

Stiskneme a držíme na vysílači čtvrté tlačítko a na modulu stiskneme rychle dvakrát za sebou tlačítko S2.Ozve se dvakrát krátké pípnutí a nato další pípnutí. Garážová vrata jsou nastavena na čtvrté tlačítko.

Příklad pro naprogramování ovladačů pokud chceme ovládat prvním tlačítkem na vysílači motor impulsně (pro krokování) **a druhým tlačítkem na vysílači stejný motor jako vypínač**, tedy trvale zapnout a dalším sepnutím vypnout. Dále chceme **třetím tlačítkem spínat obvod vnitřního osvětlení** (jako vypínač) **a čtvrtým tlačítkem venkovní osvětlení** (jako vypínač).

Kontakty spínání motoru připojíme na svorky pro první kanál, obvod vnitřního osvětlení na druhý kanál a venkovní osvětlení na třetí kanál.

Stiskneme a držíme na ovladači první tlačítko a na modulu stiskneme jednou tlačítko S2 . Ozve se krátké pípnutí a hned nato další pípnutí. Motor je na prvním tlačítku nastaven krokově – impulsně. (poběží tak dlouho, jak dlouho budeme držet stisknuté první tlačítko na vysílači)

Stiskneme a držíme na ovladači druhé tlačítko a na modulu stiskneme jednou tlačítko S1 . Ozve se krátké pípnutí a hned nato další pípnutí. Motor je na druhém tlačítku nastaven na spínání a vypínání.

Stiskneme a držíme na ovladači třetí tlačítko a na modulu stiskneme dvakrát za sebou tlačítko S1 . Ozve se dvakrát krátké pípnutí a hned nato další pípnutí. Obvod vnitřního osvětlení je nastaven na třetí tlačítko jako vypínač.

Stiskneme a držíme na ovladači čtvrté tlačítko a na modulu stiskneme jednou tlačítko S1. Ozve se třikrát krátké pípnutí a hned nato další pípnutí. Obvod venkovního osvětlení je nastaven na čtvrté tlačítko jako vypínač.

