

Dvoukanálové dálkově ovládané relé 433 MHz

1. POPIS

Dvoukanálového relé disponuje přijímačem, který pracuje na frekvenci 433 MHz. Přijímač je programovatelný, což dovoluje zařízení ovládat univerzálními 433 MHz vysílači. Do paměti lze naprogramovat až 32 vysílačů. Spínací prvky lze ovládat ve dvou módech – podržení tlačítka nebo stisknutí tlačítka (vizte kapitola zapojení). Zařízení je konstruováno na napájení nízkým střídavým napětím.



Základní charakteristika:

- napájení – nízké střídavé napětí
- přijímací frekvence 433 MHz
- integrovaná anténa
- paměť pro 32 ovladačů
- zařízení je osazeno kvalitními svorkami
- programovací tlačítko
- dvě indikační diody (stav zařízení, příjem signálu/PRG)

2. SPECIFIKACE

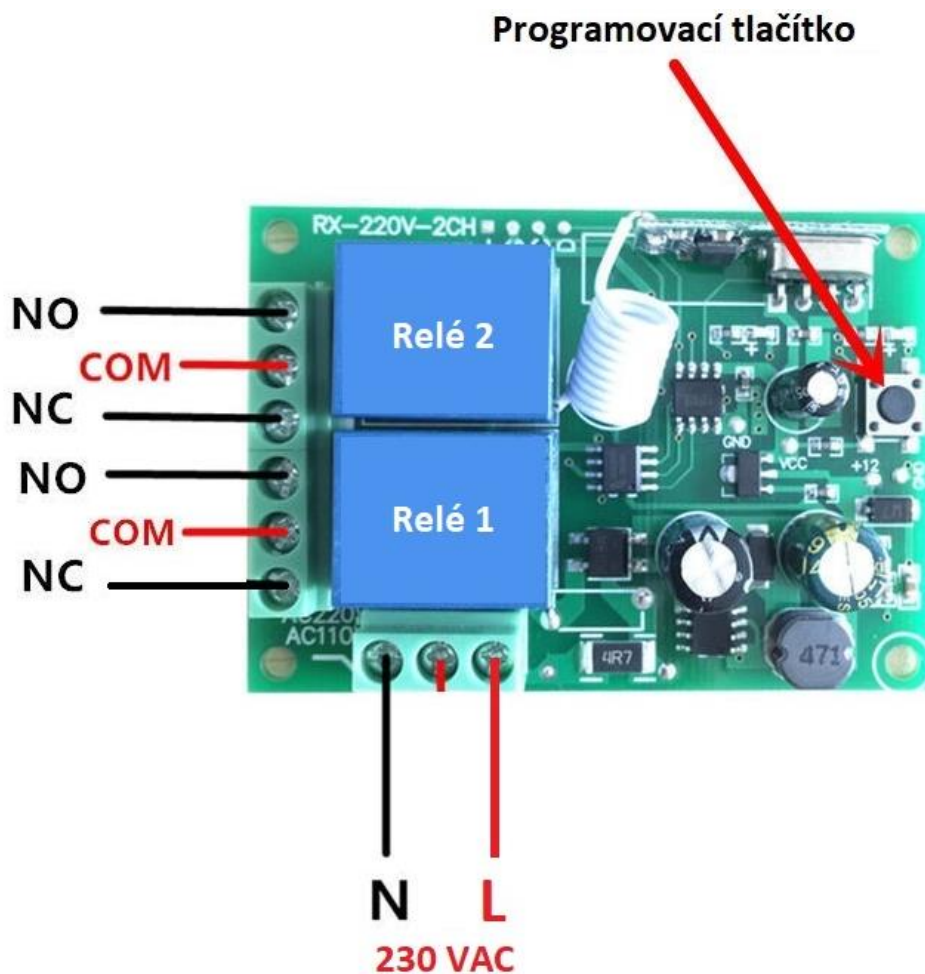
Typ relé	SRD-12VDC-SL-C	Dielektrická pevnost	1000 VAC
Napájecí napětí	85 až 230 VAC	Izolační odpor	> 100 MΩ
Pracovní proud	až 60 mA	Přijímací frekvence	433 MHz
Max. spínané napětí	30 VDC / 250 VAC	Průměr mont. otvorů	3 mm
Max. spínaný proud	10 A	Rozteč mont. otvorů (mm)	62 x 42
Maximální spínaný výkon	800 VA / 90 W	Rozměry modulu (mm)	68 x 48 x 17

3. ZAPOJENÍ

Doporučení – vysílač

Pro správnou funkci zařízení doporučujeme zakoupit 433 MHz vysílač (ovladač), např. 1496060162.

Zapojení



Programovací tlačítko

- **vymazání/resetování paměti**
 - uživatel stiskne 5x po sobě programovací tlačítko (při každém stisku, kromě 5 se rozsvítí ind. LED dioda)
 - indikační LED dioda se rozblíká a zhasne
 - paměť vymazána

přiřazení ovladače – mód sepnutí relé po dobu držení tlačítka

- uživatel stiskne 1x (nebo 4x po sobě) programovací tlačítko
 - indikační LED dioda se rozsvítí
 - uživatel stiskne tlačítko na ovladači pro relé 1
 - indikační LED dioda 3x zabliká – nastavení pro relé 1 uloženo
 - indikační LED dioda se rozsvítí
 - uživatel stiskne tlačítko na ovladači pro relé 2
 - indikační LED dioda 3x zabliká – nastavení pro relé 2 uloženo
 - indikační LED dioda zhasne – zařízení je připraveno k použití
- **přiřazení ovladače – mód sepnutí/rozepnutí relé po stisknutí tlačítka**
 - uživatel stiskne 2x po sobě programovací tlačítko
 - indikační LED dioda se rozsvítí
 - uživatel stiskne tlačítko na ovladači pro relé 1
 - indikační LED dioda 3x zabliká – nastavení pro relé 1 uloženo
 - indikační LED dioda se rozsvítí
 - uživatel stiskne tlačítko na ovladači pro relé 2
 - indikační LED dioda 3x zabliká – nastavení pro relé 2 uloženo
 - indikační LED dioda zhasne – zařízení je připraveno k použití
- **přiřazení ovladače – sepnutí protějšku aktuálně sepnutého relé po stisku tlačítka (původně sepnuté relé bude rozepnuto)**
 - uživatel stiskne 3x po sobě programovací tlačítko
 - indikační LED dioda se rozsvítí
 - uživatel stiskne tlačítko na ovladači pro relé 1
 - indikační LED dioda 3x zabliká – nastavení pro relé 1 uloženo
 - indikační LED dioda se rozsvítí
 - uživatel stiskne tlačítko na ovladači pro relé 2
 - indikační LED dioda 3x zabliká – nastavení pro relé 2 uloženo
 - indikační LED dioda zhasne – zařízení je připraveno k použití