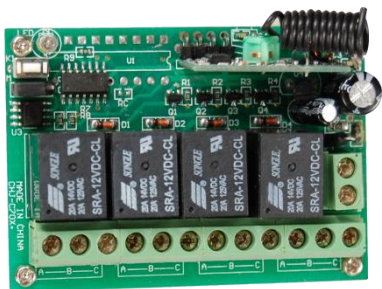


Čtyřkanálové bezdrátové ovládání KL-412

Bezdrátové čtyřkanálové ovládání externích zařízení až na vzdálenost 100m. Možno nastavit 3 módy výstupů: bistabilní, monostabilní a jeden-ze-čtyř.



Bezdrátové ovládání je určeno ke spínání externích zařízení. Dovoluje ovládat až čtyři zařízení pomocí přepínacích výstupních RELE. Pro spínání je možno vybrat jeden ze tří spínacích módů: bistabilní, monostabilní a jeden-ze-čtyř.

Bezdrátové ovládání se ovládá pomocí kapesních ovladačů se čtyřmi tlačítky. Ovladače lze jednoduše naučit k ovládání. Maximální počet ovladačů je 30.

Instalace ovládání

Přiveďte napájení 12V DC do svorek + a -. Svorka + přijde na kladný pól napájení a - na záporný pól napájení. Jednotlivá RELE mají výstupy označené A, B a C. Svorka A je v nesepnutém stavu otevřena, Svorka C je v nesepnutém stavu spojena se svorkou B. Svorka B je střed spínání RELE.

V případě spínání 250V je nutná odborná montáž. V sepnutém stavu je svorka L na vstupu spojena se svorkou na výstupu. Tím se na výstupních svorkách objeví 230V.

Nastavení ovládání

Ovládání dovoluje nastavit jeden ze tří módů spínání. Nastavení se provádí propojkou. Propojením svorky M nastavíte monostabilní spínání. Propojením svorky T nastavíte bistabilní spínání. Pokud není propojena ani M ani T, je nastaveno spínání jeden-ze-čtyř. Při nastavování módu spínání je nutno odpojit napájecí napětí. Nastavení je vždy společné pro všechna RELE.

Monostabilní spínání

Monostabilní spínání funguje tak, že RELE je sepnuté, dokud je stisknuté příslušné tlačítko na dálkovém ovladači. Při puštění tlačítka dojde k rozepnutí RELE.

Bistabilní spínání

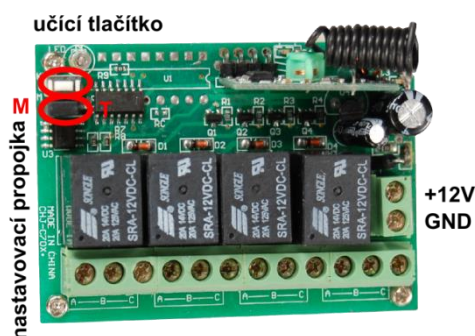
Bistabilní spínání dovoluje zapínat a vypínat připojené zařízení. Prvním stiskem tlačítka na ovladači dojde k sepnutí RELE. Dalším stiskem tlačítka dojde k rozepnutí RELE. Následujícím stiskem se funkce opakuje.

Spínání jeden-ze-čtyř

Spínání jeden-ze-čtyř dovoluje spínat vždy pouze jedno RELE ze čtyř. Stiskem tlačítka na dálkovém ovladači dojde k sepnutí příslušného RELE. RELE zůstává sepnuté až do stisku jiného tlačítka ovladače. Poté dojde k rozepnutí RELE a sepnutí jiného RELE dle příslušného tlačítka. Opětovným stisknutím tlačítka ovladače nedojde k rozepnutí sepnutého RELE.

Záruční a pozáruční servis výrobků:

ČIP Trading s.r.o., Milínská 130, Příbram 26101, tel: 318 628 235, obchod@cip.cz, WWW.CIP.CZ



Naučení ovladačů

Ovládání může být ovládáno až 30 ovladači. Jednotlivé ovladače je nutno před použitím naučit do ovládání. Naučení ovladače se provádí v učicím módu. Stiskněte tlačítko na desce na dobu 1 sekundy. Rozsvítí se učicí LED. Nyní stiskněte jakékoliv tlačítko na ovladači, dokud nesepe RELE. Naučením ovladače se ukončí učicí mód. Pro naučení dalšího ovladače opakujte celou sekvenci. Pro smazání všech ovladačů stiskněte tlačítko na ovladači a držte ho přibližně 10s.

Základy montáže bezdrátových komponent

Bezdrátové komponenty komunikují elektromagnetickým vlněním na frekvenci 433 MHz. Je nutné, aby v tomto pásmu nedocházelo k častým rušením. Vzdálenost, na kterou jsou komponenty schopny komunikovat, je silně závislá na podmínkách okolí. Na přímou viditelnost budou komponenty schopny komunikovat až na vzdálenost 100 metrů v otevřeném prostoru. V běžné cihlové stavbě je možné namontovat komponenty do vzdálenosti méně než 100 metrů. Pokud se jedná o železobetonovou stavbu, je možné, že komponenty nebudou schopny komunikovat i přes jednu zeď. V tomto případě lze využít zesilovače signálu. Při výběru umístění komponent je nutné, vyhnout se následujícím prvkům. Nemontujte je v blízkosti rozměrných kovových předmětů, blízko přístrojů generujících elektromagnetické rušení (vysílače, regulátory, motory atd.) ani do míst s intenzivním prouděním vzduchu či do vlhkých míst. Komponenty jsou určeny do vnitřních prostor, kde nedochází k povětrnostním vlivům a mrazu.

Montáž zařízení a připojení nízkého napětí 230V

Zařízení je schopno ovládat napětí 230V. Instalaci a zapojování částí zařízení využívající 230V je nutné svěřit osobě znalé s příslušným školením a znalostmi. Instalaci bez příslušných znalostí vystavujete sebe i své okolí nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Výrobce ani prodejce nenese žádnou zodpovědnost za škody způsobené špatným zapojením nebo zapojením bez potřebných znalostí a školení. Veškeré připojené elektrospotřebiče k tomuto zařízení musí být připojeny, tak aby nedošlo k jejich poškození v případě jakékoliv závady na tomto zařízení.

Zařízení je určeno pro vestavbu do jiných zařízení, nikoliv k samostatné funkci. Jedná se o doplňkové elektronické zařízení a podle toho je nutné s ním při zapojování nakládat a dodržovat všechny legislativní nařízení, zejména ty, jež se týkají zařízení provozovaných na 230V.

Technické parametry

- **Napájení:** 12V stejnosměrné
- **Proud:** 8mA (max 120mA při sepnutých RELE)
- **Výstupy:** 4x RELE přepínací pasivní
- **Spínací módy:** Bistabilní, monostabilní, jeden-ze-čtyř
- **Spínání:** 12V DC max 10A, 250V AC max 3A
- **Počet ovladačů:** max 30 ks

- **Nastavení ovladačů:** naučení jednotlivých ovladačů
- **Provozní teplota:** 0°C až 50°C
- **Vlhkost:** 20% až 90% nekondenzující
- **Prostředí:** vnitřní, suché
- **Bezdrátová frekvence:** 433MHz, max 100m ve volném prostoru
- **Rozměry:** 70 x 50 x 20mm

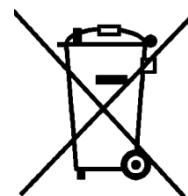
Záruka

Výrobek byl při výrobě pečlivě testován. Pokud se i přesto stane, že výrobek vykazuje poruchu v době 24 měsíců od zakoupení, kontaktujte servis. Záruka na tento výrobek je v délce 24 měsíců od zakoupení u vašeho obchodníka nebo v autorizovaném servisu. Prodejce ani výrobce nenese odpovědnost za poruchy a újmy na majetku a jiné škody způsobené nevhodným použitím, použitím v rozporu s aktuálním uživatelským manuálem, nedodržením doporučených postupů v aktuálním uživatelském manuálu či vzniklé hrubým zacházením s výrobkem nebo jeho rozebíráním. Na takto vzniklé závady a škody se nevztahuje záruka.

Informace o likvidaci elektronických přístrojů

Uvedený symbol znamená, že elektronické výrobky jako tento nesmí být likvidovány společně s komunálním odpadem. Za účelem správné likvidace výrobku jej odevzdejte na určených sběrných místech, kde budou přijaty zdarma. Další podrobnosti si lze vyžádat od místního úřadu nebo nejbližšího sběrného místa.

Upozornění: Toto zařízení není určeno pro použití v průmyslu nebo pro zdravotnická zařízení. Jedná se o zařízení/systém pro doplnění nebo zvýšení komfortu soukromého rezidenčního bydlení. Nesmí být použito pro zajištění životních funkcí.



Vždy používejte **nejnovější verzi uživatelského manuálu**, kterou naleznete na stránkách servisu.



Tento uživatelský manuál platí pro všechny verze zařízení KL-412 a nahrazuje všechny předešlé manuály.

Servis

ČIP Trading s.r.o., Milínská 130, Příbram 26101

Informace k zařízení: manualy.zabezpecovaci-zarizeni.cz

Název zařízení: KL-412