

Čtyř-kanálové bezdrátové ovládání KL-412

Bezdrátové čtyř-kanálové 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 relé. Pro spínání je možno vybrat jeden ze tří spínacích módů: bistabilní, monostabilní a jeden-ze-čtyř.

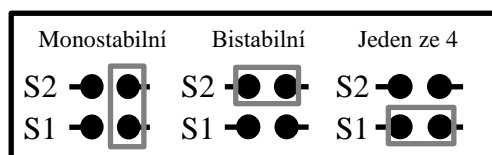
Bezdrátové ovládání se ovládá pomocí kapesních ovladačů se čtyřmi tlačítky. Ovladače lze jednoduše naučit k ovládání. Maximální počet ovladačů je 30.

Instalace ovládání

Přiveďte napájení 12V DC do svorek DC12V a GND. Svorka DC12V přijde na kladný pól napájení a GND na záporný pól napájení. Jednotlivá relé mají výstupy označené K, G a B. Svorka K je v nesepnutém stavu rozpojená od G. Svorka B je v nesepnutém stavu spojena se svorkou G. Při sepnutí relé dochází k přepnutí (inverzi). Svorka G je střed relé.

Nastavení ovládání

Ovládání dovoluje nastavit jeden ze tří módů spínání. Nastavení se provádí propojkou. Při nastavování módu spínání je nutno odpojit napájecí napětí. Nastavení je vždy společné pro všechna relé.



Monostabilní spínání

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

Bistabilní spínání

Bistabilní spínání dovoluje zapínat a vypínat připojené zařízení. Prvním stiskem tlačítka na ovladači dojde k sepnutí relé. Dalším stiskem tlačítka dojde k rozepnutí relé. 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 relé a rozepnutí všech ostatních. Relé zůstává sepnuté až do stisku jiného tlačítka ovladače. Při opakovaném stisknutí stejného tlačítka se nic neděje.

Naučení ovladačů

Jednotlivé ovladače je nutno před použitím naučit do ovládání. Stiskněte tlačítko K1 na desce vedle napájecích svorek na dobu 2 sekund. Rozbliká se LED2. Nyní stiskněte libovolné tlačítko na ovladači a LED přestane blikat. Pro naučení dalšího ovladače opakujte sekvenci. Pro smazání všech ovladačů držte tlačítko K1 po dobu 3 sekund.

Záruční a pozáruční servis výrobků:

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

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 vzdálenost max. 30 metrů. Pokud se jedná o železobetonovou stavbu, je možné, že komponenty nebudou schopny komunikovat ani přes jednu zeď. 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. Instalací 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 DC
- **Proud:** klidový: max. 11mA (Sepnuté relé max. 125mA)
- **Výstupy:** 4x relé prepínací
- **Spínací módy:** Bistabilní, monostabilní, jeden-ze-čtyř
- **Spínání:** DC max. 24V/10A, AC max. 240V/10A
- **Počet ovladačů:** max 30 ks
- **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