

J-113 DVOUKANÁLOVÉ RADIOVÉ OVLÁDÁNÍ



Výrobek se skládá ze dvou funkčních celků:

- vysílače (pilota) vysílajícího v čase přenosu zakódované informace
- přijímače, který po odběru správného kódu vykoná naprogramovanou funkci.

Pro přenos signálu je použit plovoucí kód KEEOQ® firmy MICROCHIP TECHNOLOGY Inc. USA, zaručující vysoký stupeň bezpečnosti. Tento kód je charakteristický tím, že po každé transmisi následuje jeho změna. Přijímač zná algoritmus změn kódu a po

dekódování signálu se přepne pro příjem následujícího kódu. Od této chvíle přijímač již nereaguje na minulý kód. Vzhledem na šifrování kódu není rovněž již možné vygenerování následující transmise před analýzou minulého kódu. Plovoucí kód se však pro případ špatného přenosu od vysílače k přijímači, čili použití pilotu mimo dosah přijímače, zachovává inteligentně. Přijímač zareaguje na signál následujícího signálu z pilotu a rozpozná ho jako „svůj“. Teprve v případě kdy signál nebyl správně přenesen po několikáté, musíme dvakrát stisknout tlačítko pilota.

Popisované zařízení může spolupracovat v jakékoliv kombinaci např:

- Ve dvou místech použijeme čtyři jedno kanálové přijímače a můžeme je ovládat jedním čtyř tlačítkovým pilotem nebo čtyřmi jedno tlačítkovými.
- Jestliže použijeme dvou kanálový přijímač, a každý jeho kanál bude ovládat jiné zařízení, můžeme ovládat každé zařízení jedním jedno tlačítkovým ovládačem
- V této verzi výrobku můžeme použít až 13 ovládačů a ve verzi rozšířené „S“ až 113.

Technické údaje:

Přijímač

Napájecí napětí.....10-15V

Počet kanálů.....2

Odběr proudu v klidové stavu.....14mA

Odběr proudu maximální.....52mA

Citlivost.....100dB/m

Proud zatížení (reléový výstup).....1A/30VDC

Proud zatížení(tranzistorový výstup)..1A/20VDC

Rozsah regulace doby pro přechod

Do monostabilního režimu.....1sec - 4min20sec

Rozsah pracovních teplot.....0-40°C

Rozměry.....57x90x25mm

Vysílač

Napájení.....12VDC baterie MN21 nebo 23A

Radiový výkon.....<5mW

Kmitočet vysílání.....433,92MHz

Rozměry.....29x61x14mm