

PKC

ZDALNE
STEROWANIE

Liczba kanałów: 1/2.

Częstotliwość: 315/433 MHz.

Zasięg: 100/200 m.

Rodzaj: tradycyjne/kwarcowe.

Firma produkuje
zdalne sterowanie
w zakresie: 1 ÷ 8 kanałów.

Zestaw radiowy do zdalnego sterowania składa się z odbiornika i dwóch nadajników-pilotów. Zakodowany sygnał przesyłany jest drogą radiową z nadajnika do odbiornika, w którym po rozkodowaniu powoduje zadziałanie przełączników.

Odbiornik:

- zasilanie: napięcie stałe, lub zmienne 9÷28 V (patrz ramka 1),
- pobór prądu: w stanie czuwania 7 mA, w stanie pracy max. 70 mA,
- liczba kombinacji: $3^9 = 19683 * 5$ (nośna) * 10 (stała RC) ~ 9,8 mln. kombinacji,
- częstotliwość: tradycyjny 315 MHz, kwarcowy 433,92 MHz,
- zakres temperatury pracy: -20 + 70°C,
- rodzaj pracy: monostabilna, bistabilna, monostabilna z podtrzymaniem,
- optymalna długość anteny: 240 mm. dla 315 MHz., 170 mm. dla 433,92 MHz.

Nadajniki: tradycyjny, kwarcowy (obudowa breloczek):

- zasilanie baterią A23 12 V,
- pobór prądu 5 mA,
- częstotliwość pracy: 315 MHz lub 433,92 MHz,
- antena - dołożenie anteny zwiększa zasięg do 500 m. (długość anteny 305 mm.), dotyczy tylko nadajnika kwarcowego.

W przypadku pilota rezonansowego o zasięgu 500÷600 m. nie dołączać anteny (antena wewnątrz obudowy).

Pilot "B"
Wersja:
-kwarcowa.Pilot "S"
Wersje:
-tradycyjna,
-kwarcowa,
-rezonansowa.**KODOWANIE PRZEZ UŻYTKOWNIKA**

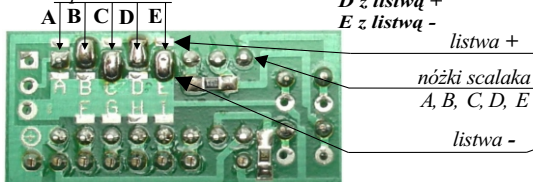
Użytkownik może dokonać wyboru kodu, łącząc za pomocą lutu odpowiednie nóżki scalaka na płytce drukowanej z listwą: ujemną, lub dodatnią (wg. poniższego wzoru). Połączenia w odbiorniku, muszą odpowiadać połączeniom w nadajniku.

Przykład kodowania (widok od strony lutowania)

Nóżki scalaka A, B, C, D, E, wykorzystywane są do kodowania, nóżki scalaka F, G, H, I wykorzystywane są przez producenta.

Pionowa płytka
w odbiorniku

widok położenia lutu



Opis połączeń:

A - bez połączenia

B z listwą +

C z listwą -

D z listwą +

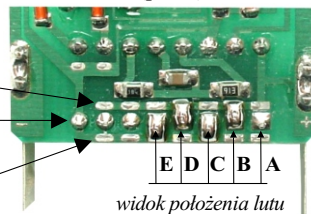
E z listwą -

listwa +

nóżki scalaka

A, B, C, D, E

listwa -

Fragment nadajnika
(pilota)

widok położenia lutu

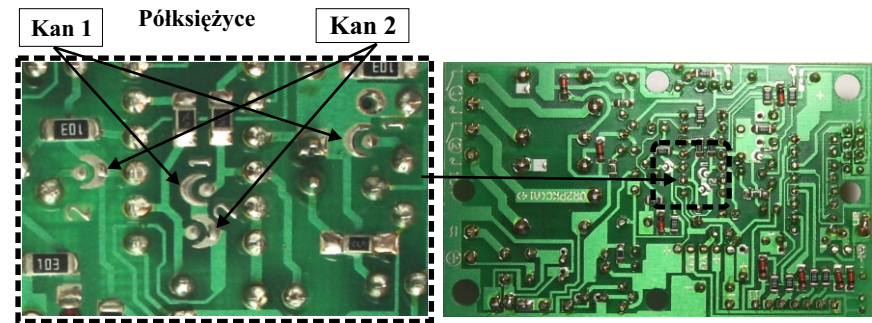
Jeżeli zachodzi konieczność dorobienia dodatkowego pilota, cynę należy położyć według wzoru (kodowania) w działającym pilocie.

Nowość najbardziej uniwersalny sterownik

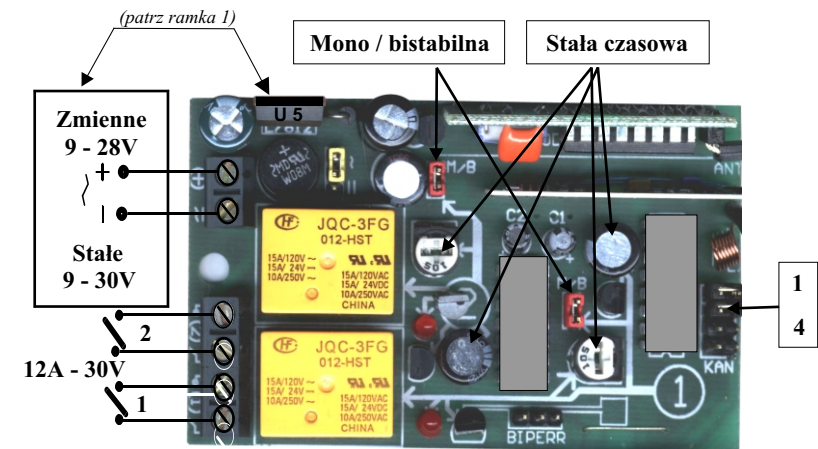
Na zamówienie wykonujemy dowolną konfigurację urządzenia: pilot 2÷8 kanałowy może współpracować z odbiornikiem 1÷4 kanałowym np. pilot 8kan + 4 odbiorniki 2 kanałowe.

1. Zasilanie stałe lub zmienne.
2. Bardzo szeroki zakres napięcia zasilania.
3. Trzy rodzaje pracy:
 - a) bistabilna (ustawiana jumperami),
 - b) monostabilna regulowana PR w szerokim zakresie od 0,3÷60 sek., a po wymianie kondensatorów zaznaczonych na płytce do 5 min. (należy stosować kondensatory dobrej jakości, lub tantalowe),
 - c) po zalaniu półkondensatorów - monostabilna z podtrzymaniem (czas liczony od momentu puszczenia przycisku pilota - regulacja czasu), (patrz punkt wyżej).

1 - 4 - w przypadku współpracy z pilotem 4÷8 kanałowym (wybór z którego przycisku pilota ma działać odbiornik).

**Ramka 1. Dotyczy zasilania odbiornika - 9÷30 V stałe i 9÷28 V przemienne.**

- Do pracy monostabilnej (impulsowej), nie wymaga się stosowania radiatora do U5.
- Przy pracy bistabilnej (dwa stany stabilne), należy zastosować radiator do stabilizatora U5.



Miejsce na zamontowanie sygnalizatora dźwiękowego (bipera), który powiadamia czy przełącznik jest włączony czy wyłączony (dotyczy tylko pierwszego kanału).

INSTRUKCJA MONTAŻU ZDALNEGO STEROWANIA 1QC2

Uwaga, zdalne sterowanie należy przymocować do podłoża anteną w dół, w celu uniknięcia przedostania się wody do środka.

1. Wykonać otwór wiertłem \varnothing 3 mm. w tylnej, górnej części puszkii plastikowej (rys. 1 strz. 1), następnie ręcznie zfazować wiertłem \varnothing 6 mm.
2. Wyciąć otwór do wyprowadzenia przewodów zewnętrznych (rys. 2 strz. 2a), i przymocować puszkę kołkiem rozporowym do podłoża. Łeb wkręta zabezpieczyć taśmą izolacyjną (rys.1 strz.2).
3. Podłączyć przewody zewnętrzne (zasilające i sterujące) wg (rys. 2 strz. 1a).

Dla ochrony przed wilgocią, w miejscach łączenia obudowy urządzenia, zaleca się uszczelnienie silikonem.

