

# PKB

# ZDALNE

# STEROWANIE

Liczba kanałów

- 2 kanałowy
- 3 kanałowy
- 4 kanałowy
- 8 kanałowy

Obwód rezonansowy

- kwarcowy
- tradycyjny

- zasięg w wolnej przestrzeni

### Odbiornik:

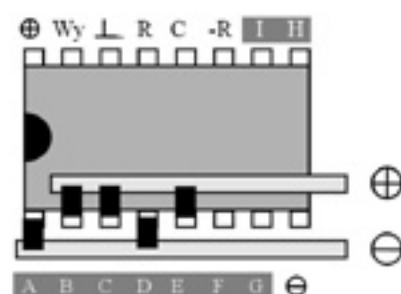
- zasilanie (patrz tabela),
- pobór prądu: w stanie czuwania 10mA,  
w stanie pracy max. 160mA,
- liczba kombinacji:  $3^9 = 19683 * 5$  (nośna) \* 10 (stała RC) ~ 9,8mln kombinacji,
- częstotliwość: tradycyjny 315 Mhz,  
kwarcowy 433,92 Mhz,
- zakres temperatury pracy  $-20 \div +70^{\circ}\text{C}$ ,
- rodzaj pracy: monostabilna (0,7 ÷ 60s ustawiana PR),  
bistabilna (ustawiana jumperami),
- optymalna długość anteny: 240mm dla 315 Mhz,  
170mm dla 433,92 Mhz.

**Nadajnik: tradycyjny** (obudowa breloczek),  
zasilanie baterią A23 12V,  
pobór prądu 3,8 mA,  
częstotliwość pracy **315 Mhz**,

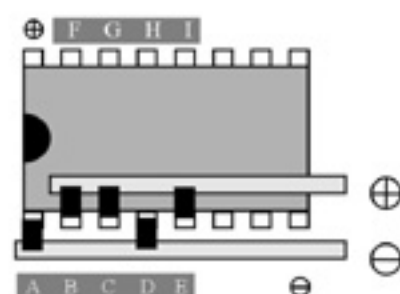
**Nadajnik: kwarcowy** (obudowa breloczek),  
zasilanie baterią A23 12V,  
pobór prądu 7,5 mA,  
częstotliwość pracy **433,92 Mhz**,  
antena - dołożenie anteny zwiększa  
zasięg do 500 m, (długość anteny 305 mm)

Przykład kodowania (widok od strony elementów)

Nadajnik



Odbiornik



⊕ ⊖ ~ - połączenia w nadajniku muszą odpowiadać połączeniom w odbiorniku.

**W przypadku sterowania 2 - 3 - 4 - 8 kanałowego:**

- w odbiorniku k. 6,7,8,9 są wykorzystywane wewnętrznie,
  - w nadajniku k. 7 jest na minusie zasilania.
- Jeżeli zachodzi konieczność dorobienia dodatkowych pilotów do odbiornika radiowego, kodowanie należy przeprowadzić według już współpracującego pilota (+ - NC).

315MHz



315/433,92MHz



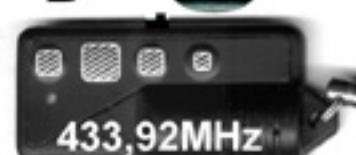
2 lub 3 kanały

315/433,92MHz



B+

A+B



433,92MHz

4 lub 8 kanałów

STANDARD	Napięcie zasilania	J6
Praca mono/bistabilna. Bez stabilizatora U5 (zwora).	11 ÷ 17V stałe	
	10 ÷ 14V przemienne	

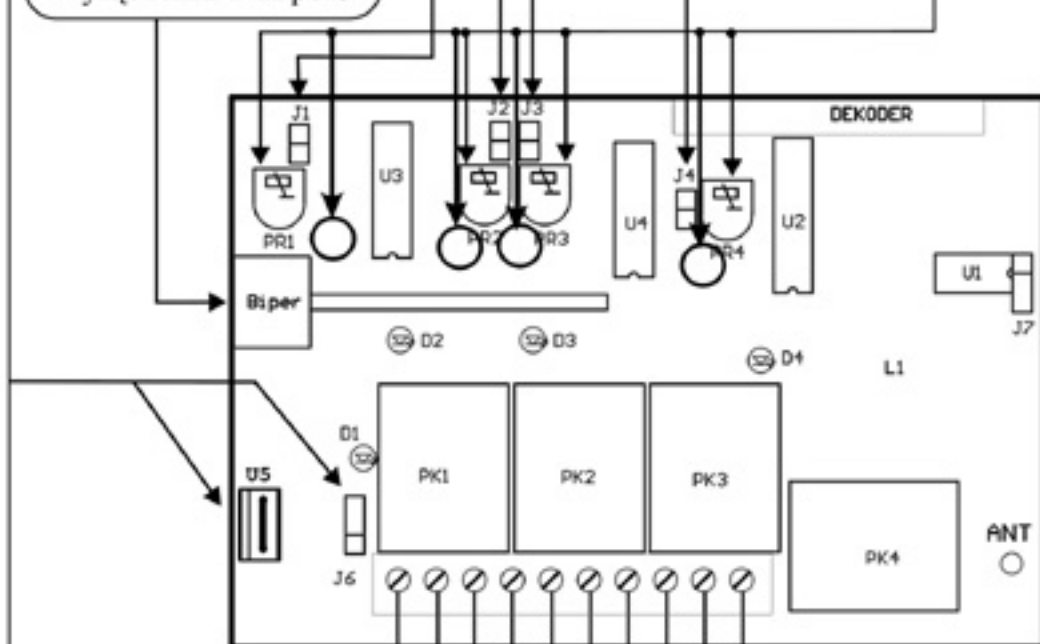
- \* Usunąć zworę U5, wlotować stabilizator 12V Np. LM 7812.
- \* Przy pracy monostabilnej (impulsowej) przy zasilaniu napięciem stałym 15 ÷ 30V lub przemiennym 12 ÷ 28V, nie trzeba stosować radiatora do U5.
- \* Przy pracy bistabilnej (dwa stany stabilne) trzeba zastosować radiator do stabilizatora U5. Wykonany z blachy aluminiowej o grubości 1mm i wymiarach 70 x 105mm, montowany wewnątrz obudowy. (Radiator + 7812 + łączówkę - dołączamy na życzenie klienta.)

OPCJONALNIE	Napięcie zasilania	J6
Dla pracy bistabilnej, ze stabilizatorem U5 + radiator.	15 ÷ 30V stałe	
	12 ÷ 24V przemienne	
	16 ÷ 28V przemienne	

Biper działa na pierwszym kanale, sygnalizując: włączenia 2 impulsy wylaczenia 1 impuls

J1-J4 ustawienia rodzaju pracy: bistabilna - zwarty monostabilna - rozwarty

Regulacja czasu trzymania dla pracy monostabilnej



W przypadku 8kan w zestawie znajdują się 2 x odbiorniki 4 kanałowe  
15A - 30V