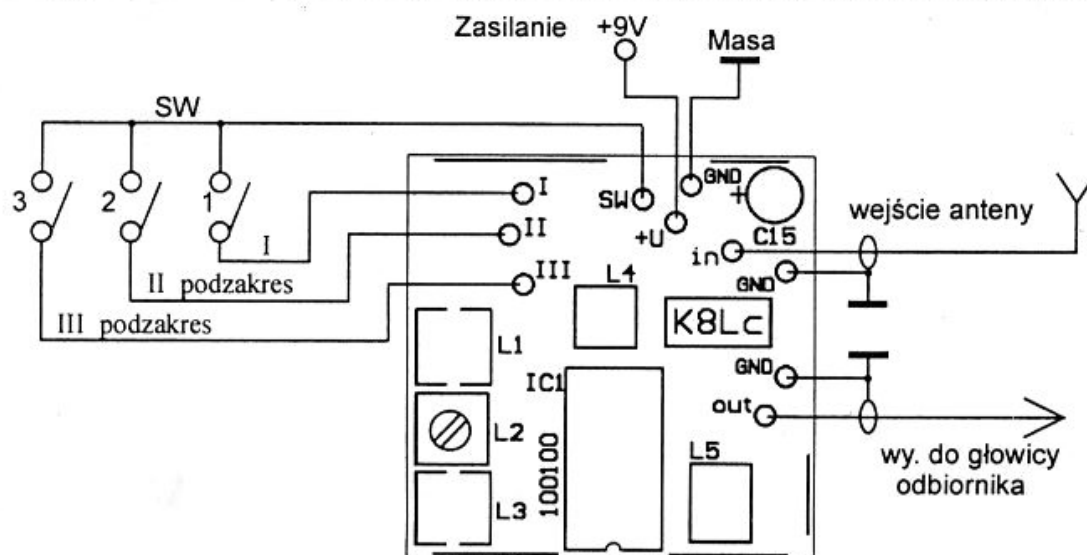


## KONWERTER UKF K8L-c

Konwerter K8L-c umożliwia przystosowanie odbiorników radiowych pracujących w paśmie UKF 65.5MHz - 74MHz (standard OIRT tzw. dolne pasmo) do odbioru programów nadawanych w paśmie 87.5MHz - 108MHz, jest to standard CCIR tzw. górne pasmo stosowane w Europie Zachodniej i obowiązujące w Polsce od 01-01-2000r. Ponieważ pasmo CCIR jest szersze od pasma OIRT, konieczne jest podzielenie go na podzakresy. Konwerter posiada trzy podzakresy przełączane za pomocą przewodów sterujących, które należy dolutować do płytki konwertera, tak jak pokazano na rysunku poniżej.



Podzakresy przełączane są w/g następującego schematu:

- przewody sterujące nie stykają się ze sobą - konwerter jest wyłączony i odbiornik pracuje jak bez konwertera
- 1 - zwarty przewód SW i I - włączony pierwszy podzakres, odbieramy część pasma górnego od 87.5MHz do 94,5MHz na zakresie 66MHz do 73MHz odbiornika
- 2 - zwarty przewód SW i II - włączony drugi podzakres, odbieramy część pasma górnego od 94.5MHz do 102MHz na zakresie 65.5MHz do 73MHz.
- 3 - zwarty przewód SW i III - włączony trzeci podzakres, odbieramy część pasma górnego od 102MHz do 108MHz na zakresie 65.5MHz do 71.5 MHz.

Do określania częstotliwości stacji po konwersji może posłużyć zamieszczony obok schemat pasma górnego i odpowiadających mu podzakresów na dolnym paśmie.

Do przełączania zakresów można wykorzystać dowolny przełącznik czteropozycyjny (polecamy przełącznik elektroniczny PS4 produkowany przez naszą firmę) lub kombinację np. trzech włączników przyciskowych. Jeżeli interesujące nas nadajniki zajmują tylko część pasma górnego możemy wykorzystać do odbioru tylko jeden lub dwa podzakresy montując odpowiednio prostszy przełącznik.

### Dane techniczne:

- napięcie zasilania 6V do 12V, zalecane 9V
- prąd pobierany dla konwertera wyłączonego ok. 0.5mA  
dla konwertera włączonego ok. 6.5mA
- zakresy częstotliwości odbieranych
  - pierwszy podzakres 87.5MHz - 94.5 MHz
  - drugi podzakres 94.5 MHz - 102 MHz
  - trzeci podzakres 102 MHz - 108 MHz

- wymiary: 40mm x 40mm x 15mm.

Życzymy dobrego odbioru !

