

KONWERTER UKF K8E

Konwerter K8E 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 (standard CCIR tzw. górne pasmo stosowane w Europie Zachodniej i w Polsce od 01-01-2000r). Ponieważ pasmo CCIR jest ponad dwukrotnie szersze od pasma OIRT, konieczne jest podzielenie go na podzakresy. Konwerter K8E posiada trzy podzakresy przełączane za pomocą przewodów sterujących w następujący sposób:

- 0 - przewody sterujące nie są ze sobą połączone – konwerter jest wyłączony i odbiornik pracuje jak bez konwertera
- 1 – zwarty przewód czarny i biały – włączony pierwszy podzakres, odbieramy część pasma górnego 87.5MHz – 94.5MHz w paśmie 66MHz - 73MHz.
- 2 – zwarty przewód czarny i zielony – włączony drugi podzakres, odbieramy część pasma górnego 94.5MHz – 102MHz w paśmie 65.5MHz - 73MHz.
- 1 – zwarty przewód czarny i brązowy – włączony trzeci podzakres, odbieramy część pasma górnego 102MHz – 108MHz w paśmie 65.5MHz – 71.5MHz.

Do określania częstotliwości stacji po konwersji może posłużyć zamieszczone obok zestawienie podzakresów pasma górnego i odpowiadających im częstotliwości w paśmie dolnym. Do przełączania zakresów konwertera można wykorzystać dowolny przełącznik czteropozycyjny mechaniczny lub elektroniczny (polecamy specjalnie temu dedykowany przełącznik elektroniczny PS4 produkowany przez AMBM). Jeśli interesujące nas stacje radiowe zajmują tylko część pasma górnego, możemy wykorzystać do ich odbioru tylko jeden lub dwa podzakresy montując odpowiednio prostszy przełącznik.

Dane techniczne:

- napięcie zasilania 6V do 15V
- prąd pobierany przez wyłączony konwerter ok. 0.5 mA
- prąd pobierany przez włączony konwerter: przy napięciu zasilania 6V - ok. 4.5 mA
 - przy napięciu zasilania 6V - ok. 4.5 mA
 - przy napięciu zasilania 9V - ok. 9 mA
 - przy napięciu zasilania 12V - ok. 15 mA (9mA z dodatkowym rezystorem 470R - zalecane)
 - przy napięciu zasilania 15V - ok. 20 mA (9mA z dodatkowym rezystorem 680R - zalecane)
- zakresy odbieranych częstotliwości:
 - pierwszy podzakres 87.5MHz – 94.5MHz
 - drugi podzakres 94.5MHz – 102MHz
 - trzeci podzakres 102MHz – 108MHz
- wymiary 41.5mm x 41.5mm x 18mm

