

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/wskaznik-poziomu-sygnału-radiowego-elves-rfm4-p-414.html>

WSKAŹNIK POZIOMU SYGNAŁU RADIOWEGO ELMES RFM4

Cena brutto	34,42 zł
Cena netto	27,98 zł
Dostępność	Produkt archiwalny
Numer katalogowy	675
Kod EAN	5906692714841
Producent	Elmes

Opis produktu

Wskaźnik Elmes RFM4 przeznaczony jest do **sygnalizacji poziomu sygnału radiowego**. Jest przydatny do ustalenia optymalnego zasięgu działania układu nadajnik - odbiornik. Umożliwia także wykrywanie innych sygnałów radiowych pojawiających się w paśmie 433,92 MHz, które mogą lokalnie zakłócać odbiorniki Elmes Elektronik i powodować ograniczenie zasięgu działania.

Jak wygląda pomiar?

Pobudzając kolejno każdy nadajnik w przewidywanym miejscu instalacji należy obserwować poziom odbieranego sygnału na diodach LED świecących na wskaźniku. Czym więcej się ich świeci, tym lepszy jest sygnał.

Co oznaczają kolory diod?

- czerwona: sygnalizuje podłączenie zasilania
- świecenie wszystkich diod LED: bardzo dobry poziom odbieranego sygnału gwarantujący pewny zasięg działania zestawu nadajnik-odbiornik
- świecenie tylko diod żółtych: niewystarczający poziom sygnału odbieranego przez odbiornik. W takim przypadku należy poszukiwać innego miejsca instalacji nadajnika lub/i odbiornika lub zmniejszyć odległość instalacji nadajnika od odbiornika.

Uwaga! Przy pomiarach odbiornika superheterodynowego (zworka w pozycji SH2), wskaźnik RFM4 wykrywa zarówno sygnały modulowane AM, jak i FM i niemodulowane (np. stała nośna). Dla odbiornika superreakcyjnego (zworka w pozycji SR) lub starszych heterodyn (zworka SH1) wykrywa tylko sygnały modulowane AM.

Instalacja urządzenia:

1. Ustawić zworkę wyboru typu odbiornika do którego podłączany jest wskaźnik RFM4 w prawidłową pozycję:
 - SR dla odbiornika superreakcyjnego (z cewką powietrzną zabezpieczoną czerwonym lakierem),
 - SH1 dla odb. superheterodynowego z układem Philips UAA3210 (produkcja do roku 2008) lub SH2 dla odb. superheterodynowego z układem Infineon TDA5220 (produkcja od roku 2008).
2. Podłączyć wskaźnik do odbiornika: piny zasilania wskaźnika +/- należy wsunąć do zacisków +/- odbiornika, a klips pomiarowy należy przypiąć do punktu pomiarowego w odbiorniku. Punkt ten oznaczony jest - w zależności od płytki - jako VP lub VP1.

W zestawie:

- wskaźnik Elmes RFM4 - 1 szt;
- instrukcja.