

Instrukcja obsługi

Reflektometr

URZ0513 (SWR-1180A)

URZ0514 (SWR-1180W)



Wstęp

Reflektometr URZ0513, URZ0514 jest kompaktowym urządzeniem służącym do strojenia zestawu CB anteny oraz radia o impedancji 50ohm. Urządzenie mierzy współczynnik fali stojącej transmitera, może służyć do badania zarówno zestawów stacjonarnych jak i samochodowych.

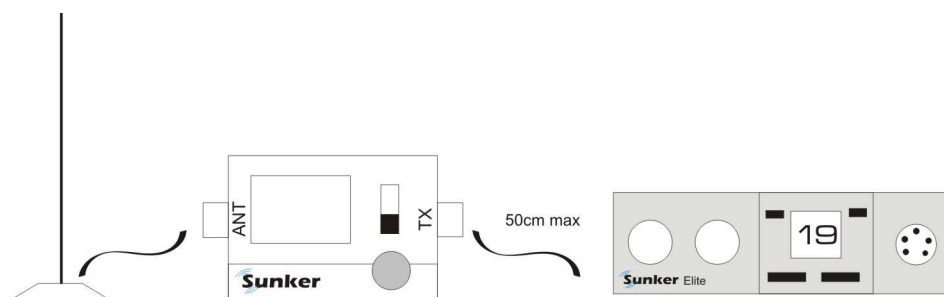
Pomiar współczynnika fali stojącej

Reflektometr jest przyrządem do pomiaru współczynnika fali stojącej (SWR), świadczącego o stopniu elektrycznego dopasowania układu antenowego.

Przed czynnościami pomiarowymi należy podłączyć kabel biegnący od anteny do gniazda ANT reflektometru, natomiast radiotelefon połączyć kablem koncentrycznym z gniazdem TX (zaleca się

użycie krótkiego kabla nie dłuższego niż 50cm).

Uwaga: Nie włączaj radiotelefonu jeżeli antena i reflektometr nie są podłączone.



Czynności pomiarowe

- Gdy badany zestaw jest wyposażony w standardowy radiotelefon o mocy 4W RF, przełącznik 10W/100W ustaw w pozycji 10W(URZ0514).
- Przełącznik ustaw w pozycji FWD
- Włącz radiotelefon, włącz nadawanie i pokrętełkiem ustaw maksymalne wychylenie wskazówki na skali
- trzymając cały czas wciśnięte nadawanie przełącz przełącznik w pozycję REF i odczytaj wskazanie miernika z górnej skali. Jest to współczynnik fali stojącej (SWR).

Jeżeli wskaźnik SWR wynosi powyżej 2:1 antena wymaga zestrojenia, lub wystąpił problem z instalacją.

Specyfikacja:

SWR: 1:1 – 1:3

F: 1,7 – 30MHz

Impedancja: 50 ohm

Moc: 10/100W (URZ0514)

Wymiary: 8,5 x 5,5 x 5,6