

MANUAL DE UTILIZARE

Reflectometru Albrecht SWR 30



Instalare

1. Se conecteaza cablul antenei la iesirea reflectometrului marcata "ANT".
2. Se conecteaza un cablu coaxial scurt (60 cm sau mai mic) la mufa de antena a statiei radio CB si la mufa RTX a reflectometrului SWR-30.

Procedura de masurare SWR-30 (intrerupatorul trebuie sa fie in pozitia SWR)

1. Atunci cand reflectometrul este conectat corespunzator si emitatorul este inchis, rotiti butonul in pozitia "FWD".
2. Pentru a transmite semnal cu statia radio CB se apasa butonul PTT. SWR metrul trebuie sa prezinte o deformare.
3. Rotiti potentiometrul pentru o deviatie maxima a acului indicator pana la marcajul "SET" de pe reflectometru.
4. Acum comutati intrerupatorul **FWD/REF** pe pozitia **REF**. Acul SWR metrului va indica valoarea SWR-ului.
5. Cu cat valoarea SWR-ului este mai mica, cu atat rezultatul este mai bun. Antenele de calitate prezinta un SWR = 1.0- 1.8. Daca valoarea SWR-ului este egala sau mai mare de 3, inseamna ca fie a avut loc un scurt circuit, fie cablul/mufa este defect/a.

Masurarea puterii

1. Comutati intrerupatorul in pozitia **PWR**
2. Selectati **Power Range** (10 W / 100 W)
3. Transmiteti un mesaj, citirea va arata puterea transmisiei (acuratete max 10%)

Rezultatul testului depinde de potrivirea antenei. Valorile puterii sunt valide numai pentru CB si pentru banda de frecventa de 10m.

Va rugam sa cititi regulile Europene. Accesoriile incluse (cum ar fi SWR metrul) pot fi folosite numai pentru testarea echipamentului si trebuie inlaturate in timpul transmisiunii, deoarece aceste dispozitive pot creste radiatiile armonice ale statiei peste nivelurile permise. Daca transmiteti in mod constant cu SWR metrul inserat, puteti cauza interferente la alte sisteme de primire, cum ar fi radio + TV.

Note:

