

RXTX-Tuote Oy
Kalevan Puistotie 13
33500 Tampere
puh 03-2553000

Käyttöohje SWR-Mittari

1. Kytke SWR-mittari radiopuhelimen ja antennin väliin. Radiopuhelin kytketään välilyhdolla mittarin RTX-liittimeen. Tämä liitin on mittarin takapuolelta katsottuna oikealla puolella. Vasemmalla puolella olevaan liittimeen kytketään antenni.
2. Kalibroi mittari asettamalla mittarissa oleva kytkin asentoon FWD. Paina lähetysnappia ja säädä CAL-säätimestä mittarin näyttämä täyteen asentoon. (Asteikon oikeassa laidassa oleva SET -merkki) Vapauta lähetysnappi.
3. Aseta mittarissa oleva kytkin asentoon REF, ja paina lähetysnappia. Tässä asennossa mittari näyttää antennin SWR:n eli "Seisovan aallon suhteen". Tämän lukeman tulisi olla mahdollisimman lähellä lukemaa 1:1. Käytännössä ajoneuvoantenneissa voidaan tyytyä lukemaan 1:2. Tukiasema-antenneissa päästään paljon pienempään SWR-suhteeseen, jopa 1:1-1,5.
4. Aina kun säädät antennin pituutta, mittari tulee kalibroida uudelleen kohdan 2. mukaisesti.
5. Jos haluat antennin erittäin hyvään vireeseen, menettele seuraavasti: Aseta CB-puhelin kanavalle 1 ja mittaa SWR. Kirjoita lukema muistiin, ja mittaa SWR kanavalla 40.
6. Jos lukema on kanavalla 1 suurempi kuin kanavalla 40, pidennä antennia hieman ja toista mittaukset. Jos Lukema on kanavalla 1 Pienempi kuin kanavalla 40, lyhennä antennia. Yritä saada SWR lukema mahdollisimman samanlaiseksi kanavilla 1 ja 40.
7. Jos käytät paljon vain yhtä kanavaa, säädä SWR lukema mahdollisimman pieneksi kyseisellä kanavalla.
8. Irroita Mittarin kytkennät ja liitä antenni suoraan CB-Radiopuhelimeesi, antennisi on valmiina käyttöön.

Muuta huomioitavaa CB-antenneista

Antennijohdon liittokset on hyvä suojata ulkotiloissa vulkanisoituvalla teipillä jonka päälle kierrettävä mustaa sähkömiehenteippiä. Vulkanisoituva teippi ei kestä kauaa auringon UV-säteilyä, joten se tulee suojata PVC-teipillä.

SWR ilmoitetaan muodossa 1:1 ja 1:1,5 ja 1:2 jne. Mittarin lukema 1,5 tarkoittaa SWR suhdetta 1:1,5.