



## NAVODILA ZA UPORABO

### SWR-meter Albrecht 4412

Kataloška št.: 25 99 69

## Kazalo

Namestitev.....	2
Pomembne informacije o delovanju radijske opreme .....	3
Varnostni napotki.....	3
Garancijski list .....	4

## Namestitev

1. V vtičnico z oznako "ANT" priključite kabel CB-antene na merilnik SWR-20 ali merilnik SWR 30.
2. Povežite 60 cm (ali manj dolg kos) koaksialnega kabla z antenskim vtičem vaše CB-naprave in vtičnico, označeno z "XMTR" na vašem merilniku SWR-20 ali SWR 30.

### Merjenje SWR (razmerje stojnega valovanja) z merilnikom SWR 20 / SWR 30 (spodnje stikalo na SWR-merilniku):

1. Premaknite **stikalo FWD / REF** v položaj **FWD**.
2. Vključite napravo in poskusite poslati signal s pritiskom na tipko mikrofona. Igla merilne naprave se odkloni v desno.
3. Iglo merilne naprave postavite na SWR-lestvico tako, da vrtljivi gumb za upravljanje obrnete v položaj SET.
4. Zdaj postavite **stikalo FWD / REF** v položaj **REF**. Igla merilnika zdaj kaže na številko na SWR-lestvici, ki predstavlja vrednost SWR (razmerje stojnega valovanja).
5. Naravnajte anteno na kanal, ki je za vas najpomembnejši, tako da bo SWR-vrednost čim nižja. Razmerje stojnega valovanja 1: 1 je idealen primer.

Vrednosti okrog SWR (razmerje stojnega valovanja) = 3 in več kažejo na slabo usklajevanje in / ali napako (npr. kratek stik pri vtiču ali prekinitev)

### Merjenje moči (samo merilnik SWR 30)

1. Premaknite spodnje stikalo v položaj **PWR**.
2. Izberite **merilno območje** (10 W / 100 W).
3. Z radijsko napravo oddajajte in odčitajte moč oddajanja.

Upoštevajte navodila na naslednji strani. Bolje kot je antena prilagojena, bolj natančen bo rezultat merjenja. Priporočamo, da merite zmogljivosti izvajamo s končnim uporom, če je to mogoče (lažna obremenitev). Navedena zmogljivost merilnika SWR 30 velja samo za CB-območje in območje 10 metrov.

## Pomembne informacije o delovanju radijske opreme

Kot pripomoček za radijski sistem za to napravo veljajo določbe zakonodaje EMC, FTEG in direktive R & TTE Evropske unije.

Kot znak, da je ta radijski pripomoček skladen z evropskimi standardi in predpisi, smo pritrdili oznako CE.

Ta izdelek je bil izdelan in razvit v skladu z usklajeno serijo evropskih standardov:

**ES 301 489 (EMC) in ES 300 135-2, ES 300 433-2 (CB-postaja) kot tudi ES 301 783-2 (amaterski radio) oz. ES 300 086-2 (komercialni radio)**

Upoštevajte naslednje dodatne pogoje:

**1. Kabli** za vhode in izhode LF- in HF-signalov na merilnikih morajo biti zaščiteni in so lahko dolgi največ 3 metre.

**2. Na stikalo antene** je dovoljeno priključiti samo (zaščitene) koaksialne kable.

**3. Naprave za merjenje razmerja stojnega valovanja** in druge visokofrekvenčne merilne naprave (npr. merilniki moči, visokofrekvenčni števeci frekvence in modulacijske merilne naprave) se smejo na antenski kabel priključiti samo za čas merjenja. Za radijsko delovanje morajo biti merilniki odstranjeni iz antenske napeljave. Neprekinjeno delovanje v preskusne namene je dovoljeno samo z nesevajočimi končnimi upori (lažna obremenitev).

**4. Mikrofone** lahko priključite samo z zaščitnimi kabli.

Pri radiih Albrecht in Midland je na splošno dovoljena dolžina kabla do 3 metre. Prosimo, upoštevajte, da so v mikrofone CB-postaj s predajačevalniki lahko priključeni samo na CB-postaje, za katere so ojačevalni mikrofoni deklarirani kot dovoljeni v skladu z navodili. Nadaljnje informacije najdete tudi v navodilih za uporabo radia ali mikrofona.

**5. Za radijske napajalnike** obstaja omejitev dovoljene dolžine kabla na 12 V-enosmerni napetosti 3 metre zaradi določil Direktive EMC.

© 2011 Alan Electronics GmbH

## Varnostni napotki

Izdelek ni primeren za uporabo pri otrocih ali osebah z omejenimi telesnimi, duševnimi ali senzoričnimi sposobnostmi ali brez zadostnih izkušenj in znanja, razen če so nadzorovani in podučeni. Otroke je treba nadzorovati, da se prepričate, da se ne igrajo z napravo.

Izdelek ne sme biti na dosegu otrok, mlajših od 8 let.

Otroci ne smejo izvajati čiščenja in vzdrževanja izdelka, razen če so starejši od 8 let in pod nadzorom.



Conrad Electronic d.o.o. k.d.  
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje  
Faks: 01/78 11 250  
Telefon: 01/78 11 248  
[www.conrad.si](http://www.conrad.si), [info@conrad.si](mailto:info@conrad.si)

## GARANCIJSKI LIST

Izdelek: **SWR-meter Albrecht 4412**  
Kat. št.: **25 99 69**

### Garancijska izjava:

Dajalec garancije Conrad Electronic d.o.o.k.d., jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija velja na območju Republike Slovenije. Garancija za izdelek je 1 leto.**

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnilo popravljeno ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.**

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja še 3 leta po preteku garancije.

Servisiranje izvaja družba CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, 92240 Hirschau, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z računom in izpolnjenim garancijskim listom.

**Prodajalec:**

---

**Datum izročitve blaga in žig prodajalca:**

---

**Garancija velja od dneva izročitve izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom**