

G5RV:n voittava ZS6BKW viiden bandin antenni ilman kompromissejä

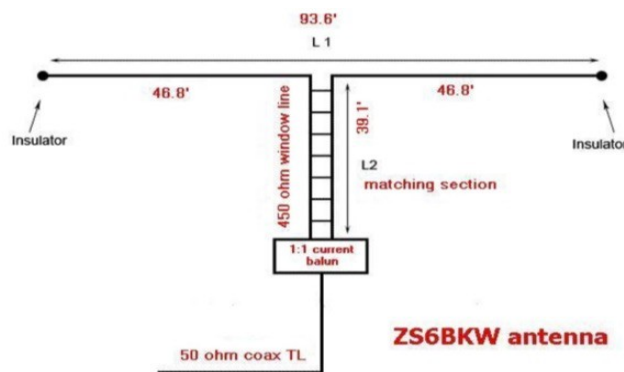
G5RV-antennin suosio on jatkunut ja se on eittämättä yksi suosituimmista monialue-antenneista. Vaikka se on "kompromissi", se toimii suhteellisen hyvin useimmilla HF-alueilla. Sen syöttöjohtona on tavallinen 50 ohmin koaksiaalikaapeli, mutta se tarvitsee siitä huolimatta antenninvirityslaitteen. G5RV-antennista ja sen mitoista löytyy hyvä juttu OH3AC Kerhokirjeestä 2021-5:

www.oh3ac.fi/OH3AC_Kerhokirje_2021-5_G5RV.pdf

G5RV-antennin "pahin" puoli on se, että se on resonanssissa vain 14 ja 24 MHz:lla ja vaatii siksi antenninvirityslaitteen. Sitä ei joka hami halua pöydälleen hankkia.

Brian, ZS6BKW/G0GSF; on kehittänyt G5RV -tyyppisen antennin, joka päihittää esikuvansa:

- se on pienikokoisempi kuin G5RV
- se on resonanssissa viidellä, jopa kuudella bandilla: 40, 20, 17, 12, 10 ja 6 metriä.
- sen käyttöön ei tarvita antenninvirityslaitetta!



<https://www.dxzone.com/dx34211/the-zs6bkw-multiband-hf-antenna.html>

Ylälangan kokonaispituus on siis (14,25 m + 14,25 m =) 28.50 m. Ylälangan keskikohdasta lähtee 11.91 m 450 ohmin avosyöttöä. Avosyötön voi kytkeä joko suoraan 50 ohmin koaksiaalikaapeliin tai käyttää 1:1 balunia. (Katso esim Hamtennan valikoima seuraavassa jutussa)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Tekniikkaa ja laitteita

Hamtenna: Kuunteluantenniportti Icom'in IC-7300-kansanradioon

Icom IC-7300 on edelleen yksi parhaiten myyviä pieniä transceivereitä. Sen hinta/laatu-suhde on aivan loistava. Laitteessa on paljon ominaisuuksia ja se on yllättävän helppokäyttöinen.

Kansanradiossa on kuitenkin yksi pieni puute – siinä ei ole omaa "porttia" tai liitintä kuunteluantennille! Kuunteluantennia, esimerkiksi Beverage-antennia käytetään 160 ja 80 metrin DXiä työskenneltäessä. Joskus vasta-asema saattaa kuulua paremmin myös muulla antennilla, kuin sillä jolla lähetetään.

Hamtenna tarjoaa nyt

NEW RX-Antenna Board for IC-7300

helposti asennettavaa korttia, jolla asia hoituu. Ohessa 7-sivuinen hyvä ohje kortin asentamiseen. Tämän jälkeen kortti hoitaa asian yhdellä katkaisimella.

http://shop.hamtenna.net/wp-content/uploads/2021/08/RX-antenna_manual_EN.pdf

Hamtenna on ruotsalainen yritys ja tämän kortin hinta on noin 125 €. Mutta hieman kököiltä sivuilta löytyy myös antennitarvikkeita, baluneita ym. Kannattaa hetki surfata.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)