

PIKAOHJE KÄSIRADIALLE WOUXUN KG-UVD1P

Wouxunissa on useita eri toimintatiloja eli modeja. Näiden käyttöä, kuten myöskään erilaisten menuvalintojen vaikutusta, ei ole esitelty kovinkaan selkeästi laitteen mukana tulevassa ohjekirjassa. Tässä pikaohjeessa kerrotaan suomeksi tärkeimmistä valinnoista radion käyttöön liittyen. Ei tämäkään ohje selkeä ole, mutta sentään kirjoitettu suomeksi...



PERUSTOIMINNOT

Akku. Lataa radion akku aina täyteen asti. Ole tarkkana että akun navat saavat hyvän kontaktin varaajan napoihin. Latauksen aikana varaajan LED palaa punaisena, akun ollessa täysi varaajan LED vaihtuu vihreäksi.

Resetointi. Kytke radio päälle. Jos haluat resetoida (esimerkiksi käytetyn laitteen) tehdasasetuksiin niin paina:

MENU – 2 – 9 – MENU – MENU – MENU

Tämän jälkeen laite nolaa asetukset ja käynnistyy perustilassa.

Oletuspuhekielen voi vaihtaa englanniksi:

MENU – 0 – 9 – MENU – 2 - MENU

Tässä vaiheessa on todettava, että edellä kuvatut numeroilla tehdyt valinnat siis ”hyppäsivät” radion menuvalinnassa valintaan 29 ja 09. Samaan paikkaan pääsee jatkossa painamalla MENU ja pyörittämällä radion päällä olevasta kiertokytkimestä halutun menuvalinnan numeron. Valinta tapahtuu painamalla MENU, kiertokytkimellä voi vaihtaa asetusvaihtoehtoja ja valinta hyväksytään painamalla uudestaan MENU. Kokeile esimerkiksi vaihtaa tällä menetelmällä puhekieli kiinaksi ja takaisin englanniksi.

Perustoimintatila. Tarkasta että radio on ”**VFO-moodissa**” eikä muistipaikkamoodissa. Näytössä pitäisi palaa merkkivalo TDR. Jos TDR-valo ei pala, paina kerran vihreää TDR-nappia radion etupaneelissa. Seuraavaksi siirry menuvalintaan 21 ja aseta radion toimintatilaksi FREQ (joko MENU-napilla ja kiertokytkimellä tai suoraan näppäinkomennoilla: MENU – 2 – 1 – MENU – 3 – MENU – EXIT). Nyt on käytössä VFO-moodi.

Taajuuden syöttö. Nyt voit syöttää haluamasi suoran taajuuden. Paina numeronäppäimistöä esimerkiksi: 1 – 4 – 5 – 5 – 0 – 0, jolloin näyttöön tulee 145.500.

Kaksi VFO:a. Kannattaa huomata että radiossa on VFO-moodissa kaksi erillistä VFO:a, jotka näkyvät omilla riveillään radion näytössä. Vaihto VFO:jen välillä tehdään painamalla punaista nappia A/B, jolloin näytön reunassa oleva nuoli osoittaa kumpi VFO on käytössä.

VFO-vaihtonappi (A/B) →

Näytössä VFO-nuoli →



Taajuusaskellus. Taajuutta voi radiossa näppäimistön lisäksi vaihtaa myös kiertämällä kiertokytkintä radion päällä. Oletuksena taajuusaskellus (Tuning step) on 12,5 kHz. Sen pääsee vaihtamaan menuvalinnasta 01 STEP. Siirry MENU-napilla valintaan, valitse kiertokytkimellä sopiva steppi ja hyväksy valinta painamalla MENU.

Toistinasemaerotus valitaan päälle tai pois menuvalinnasta 24 SFT-D. Suomalaisilla toistimilla käytetään tavallisesti erotusta, jossa lähetystaajuus on kuunneltavan taajuuden alapuolella. Eli normaalitapauksessa valitse – (miinus).

Toistinasemaerotuksen taajuusero (2m bandilla tavallisesti -600 kHz ja 70cm tavallisesti 1600 kHz) asetetaan menuvalinnasta 23 OFFSET. Valitse 600, 1600 tai jokin muu käytössä oleva erotus. Jos syötät luvun näppäimistöltä, niin se syötetään esimerkiksi 0 – 0- 6 – 0 –0 tai 0 – 1 – 6 – 0 – 0. Poikkeavat taajuuserot kannattaa tarkastaa osoitteesta <http://repeater.sral.fi>

Toistinaseman avauspiippi (1750 Hz) saadaan painamalla samanaikaisesti pohjaan radion kyljessä oleva tangenti ja sen alla oleva toimintonäppäin (PTT + Side Key 1)

Aliäänen lähetys kytetään päälle valinnasta 16 T-CTC. Yleisin aliäänitaajuus suomalaisilla 2m toistimilla on 118 Hz, 70cm toistinten taajuudet kannattaa tarkastaa internet-osoitteesta <http://repeater.sral.fi>

FM-kaistanleveys valitaan menuvalinnasta 08 WN joko kapeaksi NARR (12,5 kHz) tai leveäksi WIDE (25 kHz). Tätä on syytä säätää mikäli paikallinen toistimesi on jo siirtynyt käyttämään kapeaa kaistanleveyttä.

Kohinasalpa. Kohinasalvan kynnysarvo asetetaan valinnalla 02 SQL-LE. Kohinasalvan kynnys voi olla välillä 0 (ei salpaa) – 10 (vaatii hyvin voimakkaan signaalin auetakseen). Kannattaa testata mikä on pienin toimiva kynnysarvo. **Aliäänikohinasalpa** (eli aliääntä edellytetään jotta radion kohinasalpa aukeaisi) voidaan asettaa valinnalla 15 R-CTCSS.

Lähetysteho säädetään pieneksi tai suureksi valinnasta 04 TXP. Pieni teho = LOW, iso teho = HIGH.

Näppäimistön lukitus tapahtuu painamalla pitkään nappia, jossa on avainsymboli (ja risuaita). Näppäimistön lukitus avataan vastaavasti pitkään nappia painamalla.

ULA-radio. Radiossa on näppärä ULA FM-radio, joka toimii taajuusalueella 76 - 108 MHz. Radio käynnistyy painamalla PTT-napin alla olevaa painonappia. Radio skannaa käynnistyessään taajuusalueita ja pysähtyy jollekin liikennettä sisältävälle taajuudelle. Käyttäjä voi etsiä radiokanavia painamalla nappia SCAN*. Taajuutta voi myös manuaalisesti vaihtaa painamalla näppäimistön nuolinäppäimiä ylös/alas tai radion kiertokytkintä kiertämällä.

Taskulamppu. Erittäin kirkas LED-taskulamppu käynnistyy ja sammuu radion kyljessä olevan PTT-nappirivin alimmalla napilla (taskulamppu ei toimi jos radiossa on ULA FM -vastaanotin samanaikaisesti käynnissä).

Kannattaa huomioida että molemmille VFO:ille voi asettaa erilliset asetukset (kohinasalvan kynnysarvo, aliääni, toistinerotus jne). Laite ilmaisee VFO-käytössä sen VFO:n signaalin jonka kohinasalpa aukeaa ensimmäiseksi! Tämä mahdollistaa näppärän ”skannaamisen” esimerkiksi kahdelle toistinasemalle tai kutsutaajuudelle ja yhdelle toistinasemalle eikä

varsinaisia ”ohjelmointi- ja skannaustaitoja” siis tarvita (peruskäyttäjä kiittää tästä valmistajaa...)

MONIMUTKAISEMMAT TOIMINNOT

(täydennetään pian)

- ULA FM –muistipaikkojen ohjelmointi
- Muistipaikkojen ohjelmointi ja nimeäminen
- Muistipaikkojen skannaaminen