

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

A Noise-killer ellenfázisú zajcsökkentőhöz

ÜZEMBE HELYEZÉS

- Kapcsolja ki a berendezést. **POWER** feliratú kapcsoló le állásba.
- Csatlakoztassa a tápfeszültséget a **DC 13V** feliratú **RCA** csatlakozóba (közepe a pozitív).
- Csatlakoztassa az adás-vétel vezetékét (ha van) a **PTT** feliratú **RCA** csatlakozóba (rövidzárban aktív). A berendezés (RF) **VOX** üzemben is működik, ilyenkor automatikusan kapcsol adásra. **NE HASZNÁLJON „FULL BK” (QSK) ÜZEMMÓDOT, MERT A KÉSZÜLÉK KÁROSODHAT!!**
- Csatlakoztassa az adó-vevő készüléket **50 Ohmos** kábellel a **TCVR** feliratú **SO239** típusú „amphenol” aljzatba
- Csatlakoztassa az adóvevő antennát az **ANT** feliratú **SO239** aljzatba.
- Végül csatlakoztassa a zaj antennáját a **NOISE ANT** feliratú **BNC** típusú csatlakozóba. *A zaj antennát testre szabottan kell kialakítani a helyi zavarforrásoknak megfelelően.*
- **Ellenőrizze a csatlakozásokat**, majd kapcsolja be a készüléket - **POWER** kapcsoló fölfelé. Ekkor az **RX / TX LED** zöld színnel világít, a belső relék meghúznak. (ez a vétel üzem)

KEZELÉS

- Bekapcsolás után adjon maximális erősítést a **GAIN** feliratú gomb jobbra forgatásával.
- A **PHASE** feliratú gomb jobbra-balra forgatásával próbáljon minimum zajt beállítani a vevőkészülék **S méterén**. Ha ez nem sikerül akkor kapcsolja át először a **180 / 360** feliratú kapcsolót és ismét próbáljon minimum zajt beállítani. Ha ismét nem sikerül minimumot állítani akkor kapcsolja át a **L / H** feliratú kapcsolót és próbálja újra. *A zajminimumot a 180 / 360 illetve L/H feliratú kapcsolók kombinációjával minden esetben a PHASE gomb jobbra-balra forgatásával - megfelelő zaj antennával – állíthaja be.* Amennyiben megtalálta a zajminimumot akkor próbálja finoman csökkenteni az erősítést a **GAIN** feliratú gomb balra csavarásával és folyamatosan állítson utána a **PHASE** gombbal az előzőekben leírtak szerint. Ha kikapcsolja a berendezést , ellenőrizheti a zajváltozást. (a kikapcsolt állapotban a belső relék kontaktusain keresztül **egyenes úton** jut a vevőjébe az ANTENNA jele). Gyakorlati tapasztalatok szerint az optimális működéshez a zaj antennának a zavart stabilan kell vennie ajánlatos közel telepíteni a fő antennához. De szinte mindenütt más és más módon kell „játszani a zaj antennával. A készülék viszonylag egyszerű zaj antennával is dolgozik , kb. 40dB-el csökkenti a zajt (ez 7 S-fok). Ha nagyon nagy a zaj ne használjunk előerősítőt a készülékben.

Elektromos jellemzők:

Impedanciák: ANT: 50 Ohm, TCVR: 50 Ohm.

Átmenő teljesítmény cw ssb 100 Watt, digitális üzemmódok pl.WSJT 50Watt

Állóhullám-arány: adásnál 1-50MHz között VSWR 1:1.0, 55MHz fölött VSWR 1:1.2

A vételi ág beiktatási csillapítása - helyes beállításnál – max. -6dB.

A készülék 1-75 MHz között működik.

Tápfeszültség 13.8 Volt (12-14V). Áramfelvétel max 200-250mA vételnél (adásnál kisebb)

Fordított polaritás ellen védett, túlfeszültség ellen nem védett.

PTT rövidzárba aktív (az előlapon elhelyezett **LED dióda vörösre vált**, ez az adás állapot)

VOX üzemnél az adás-vétel váltás 150-200msec, belső rövidzárral átváltható késleltetés nélkülire.

FULL BK üzem nem engedélyezett!