

# LEIXEN VV-898

## Kratka navodila - Quick Reference Guide



Velikost: 118 x 79 x 37 mm

Teža - 315 g

13,8 V DC-napajanje

Moč oddajnika - High / Low Power (10W/4W)

Poraba v pripravljenosti - Standby 78mA (save mode 30mA)

Poraba na oddaji - 1A / 1,8A

Dual-Band

TX: 136-174MHz / 400-470MHz

RX: 136-174MHz / 400-520MHz / 200-260MHz

FM-Radio (87,5 MHz-108MHz)

199 spominov

Korak kanala (2.5K/5K/6.25K/10K/12.5K/25K)

Wide / Narrow Band (Izbira med 25kHz in 12.5kHz)

Za dostop do menijev pritisni tipko "M" – glej priročnik

## MENU – nastavitve:

**Številka menija in oznaka ter opis:**

**Možne nastavitve:**

### **01 APO - samodejni izklop**

- Izklopi oddajnik, po določenem času neaktivnosti

**ON** – nastavev časa do izklopa v primeru neaktivnosti:

**minute:** 10, 20, 30, 40, 50, 60 ,90 - **ure:** 2, 4, 6, 8,10, 12, 14, 16

**OFF** (default - privzeto)

**ON**

### **02 APRO - Audio Processing**

- shranimo za vsak kanal posebej

**Comp** izbere compander ( compressor in expander )

**Scra** izbere Voice Scrambling – (mešanje glasu)

Opomba: Uporaba **Scra** je v radioamaterske namene v **večini držav prepovedana!**

**OFF** (default - privzeto)

**Comp**

**Scra**

**TxSc , RxSc**

### **03 BC Lock - Busy Channel Lockout**

**ON** - oddaja onemogočena, če je kanal aktiven

**OFF**- oddaja omogočena tudi, če je kanal aktiven

**OFF** (default - privzeto)

**ON**

### **04 Beep - Key Beep** (ton tipke)

- ton ob pritisku tipke na postaji ali na DTMF mikrofону

**OFF**

**ON** (default - privzeto)

### **05 CHASave - Channel Save** (shrani kanal)

- shrani frekvence kot pomnilniški kanal

**CHASave**

### **06 DTMF - DTMF signalizacija** (Dual-tone multi-frequency signaling)

- uporablja se za nadzor radijskih postaj v določeni skupini, tako, da se na daljavo lahko dovoljuje ali omejuje TX oziroma TX-RX radijskih postaj

*Opomba:* Ta funkcija se uporablja pri komercialnih aplikacijah

**OFF**

**ON** (default - privzeto)

- 07 DW - Dual Watch** (dvojni nadzor) **OFF**  
 - pri vklopljeni funkciji bo postaja periodično nadzorovala dve frekvenci **ON** (default - privzeto)
- 08 DecType - Sprejemni tip subtona - kode** **OFF** (default - privzeto)  
 - **OFF** - vsaka aktivnost na kanalu bo odprla šumno zaporo ( squelch) sprejemnika **CTCSS**  
 - *Možnosti:* **OFF, CTCSS, NDCS** in **IDCS** - le signal ustrezne vrste subtona bo odprl šumno zaporo (squelch) sprejemnika **NDCS**  
**IDCS**
- 09 DecCode - Sprejemni subton - koda** **CTCSS: 56,0 > 254,1**  
 - izberite enega od 58 CTCSS tonov ali eno od 107 DCS kod **DCS: 017 > 754**
- 10 EncType - Oddajni tip subtona - kode** **OFF** (default - privzeto)  
 - uporablja se za delo preko repetitorjev ali z radijskimi postajami, ki imajo CTCSS ali DCS šumno zaporo (squelch) omogočeno **CTCSS**  
*Možnosti:* **OFF, CTCSS, NDCS** in **IDCS** **NDCS**  
**IDCS**
- 11 EncCode - Oddajni subton - koda** **CTCSS: 56,0 > 254,1**  
 - izberite enega od 58 CTCSS tonov ali eno od 107 DCS kod **DCS: 017 > 754**
- 12 FM - FM radijski sprejemnik** **87,5 – 108 Mhz**  
 - za vklop/izklop si lahko sprogramirate enega od gumbov P1, P2 ali P3
- 13 FM DW - FM Dual Watch** (dvojni nadzor) **OFF**  
 - **OFF** - sprejem samo FM radijskih oddaj **ON** (defaut – privzeto)  
 - **ON** - ko (če) se pojavi signal na nastavljenem kanalu, se sprejem FM radijske oddaje prekine
- 14 FM Scan - FM radijski sprejemnik možnost skeniranja** **OFF**  
 - nastavitev odloča, če se pri pritisku na tipki CHA + ali CHA-frekvenca premakne v 50kHz korakih, ali se ustavi na signalu **ON**  
**OFF** - premikanje v 50kHz korakih.  
**ON** - ustavi se na naslednji FM postaji

**15 FM SQL - nivo šumne zapore (squelch) 0 > 9**  
**pri sprejemu radiodifuznih FM postaj**  
- določa potrebno moč signala za odprtje šumne zapore (squelch) (default – privzeto je 5)  
stopnja **0** – vedno odprt  
stopnja **9** – najvišja raven

**16 Font - Velikost napisov na zaslonu BIG**  
- **BIG** - prikaz na obeh kanalih je v veliki pisavi **SMAL** (default – privzeto)  
- **SMAL** - primarni kanal -velika pisava, sekundarni - majhna pisava.

**17 Keylock - Zaklepanje tipkovnice K + S (default - privzeto)**  
- za zaklepanje/odklepanje pritisni in drži tipko **M** eno sekundo **PTT**  
-izbrane tipke na postaji ali mikrofonu se bodo zaklenile/odklenile **KEY**  
**ALL**

**18 Keypad - DTMF Control OFF**  
- nastavev odvisna od mikrofona z ali brez DTMF funkcije **ON** (default – privzeto)  
- **ON** - funkcija DTMF vklopljena  
- **OFF** - funkcija DTMF izklopljena

**19 Lamp - Backlight – nastavitve osvetlitve LCD display-a in gumbov-tipk OFF**  
- **OFF** - osvetlitev je izklopljena **KEY**  
- **KEY** - osvetlitev se ob pritisku na gumb vklopi in ostane **CONT** (default-privzeto)  
vklopljena 60 sekund -  
**CONT** -stalna osvetlitev

## **20, 21, 22 - Poimenovanje, urejanje in prikaz imen kanalov:**

**20 NameSYS - poimenovanje kanalov OFF**  
- **ON** - poimenovanje kanalov omogočeno **ON**  
- **OFF** - imenovanje kanalov onemogočeno

**21 NameCHA - prikaz imen kanalov OFF (default-privzeto)**  
- **ON** - prikazano je imena kanala **ON**  
- **OFF**- prikazana je samo številke kanala

## 22 NamEdit - urejanje (edit) imen kanalov

- glej priročnik za postopek in tabele
- najlažje je to narediti z uporabo programske opreme (SW), seveda se da tudi ročno, kar je pa seveda bolj zamudno

## 23 OpenDIS - prikaz na LCD zaslonu ob vklopu postaje

- **ALL** - prikaže ves display (Full Screen) **ALL**
- **SYS** – prikaže sistemsko dobrodošlico "Welcome" **SYS**
- **User** – prikaže od uporabnika oblikovano - napisano dobrodošlico **User**

## 24 – 29 - Uporabniška nastavitvev - programiranje gumbov: P1, P2, P3, M

- omenjene gumbse se po svoji želji lahko sprogramira - glej priročnik za postopek in tabele

Default (privzete) nastavitve za te gumbse pa so:

**M** – kratki pritisk na gumb - **vhod (enter) v menu**

**P1** – dolg pritisk na gumb - **FM Radio**

**P1** – kratek pritisk na gumb – **Prikaz časa na zaslonu**

**P2** – dolg pritisk na gumb – **MOLO** (Monitor Lock – zaklep zaslona)

**P2** – kratek pritisk na gumb – **Band change** (menjava frekvenčnega pasu)

**P3** – dolg pritisk na gumb - **SCAN** (skeniranje)

**P3** – kratek pritisk na gumb - **MUTE** (tiho)

## 30 Power – nastavitvev moči - High/Low 10W / 4W

- Določa raven moči za trenutno nastavljen kanal

**High** (default-privzeto)  
**Low**

## 31 PTT ID – PTT Identification – identifikacija postaje

- možnost pošiljanje kode za identifikacijo vaše postaje
- nastavitvev možna za vsak kanal posebej

*Opomba:* za komercialno uporabo

**OFF**  
**ON**

## 32 ROGER - Roger Beep - zvočni znak ob koncu oddajanja

- Oddajnik lahko pošlje Roger Beep, da označite konec prenosa.

**ON** - omogoča to funkcijo

**OFF**- onemogoči to funkcijo

**OFF** (default-privzeto)  
**ON**

## 33 REVERSE - Medsebojna zamenjava TX<sub>(oddajne)</sub> in RX<sub>(sprejemne)</sub> frekvence

- Načelno se uporablja pri delu preko repetitorja za ugotavljanje,

ali je korespondenčna postaja slišna tudi v direkto ( simplex )      **OFF** (default-privzeto)  
**ON** - Reverse funkcija je vključena      **ON**  
**OFF**- vrnitev v normalno delovanje

### **34 RPT SET - Nastavitev vrednosti shift-a repetitorja (tudi Repeater Offset)**

- nastavi se lahko katera koli vrednost od 0,000 do 399.995MHz

*Opomba* - glej priročnik za podrobna navodila

### **35 RPTType – Nastavitev tipa repetitorja**

**+ RPT** določa, da je TX frekvenca višja od RX  
**- RPT** določa, da je TX frekvenca nižja od RX  
**- SING** določa, da sta TX in RX na isti frekvenci

**+RPT**  
**-RPT**  
**SING**

### **36 SaveBat - Battery Save Mode – varčevanje z baterijo**

- preklopi postajo v stanje spanja, ko ni prisotnega signala

**ON** - vklopi to funkcijo

**OFF**- izklopi to funkcijo

**OFF**  
**ON** (default - privzeto)

### **37 SCAN - Aktivira skeniranje frekvenc**

- omogoča učinkovito nadzorovanje več kanalov.

Odvisno od nastavitve "scan mode" se bo skeniranje ustavilo samo za 5 sekund na aktivnem kanalu, ali pa se bo nadaljevalo šele ko bo kanal neaktiven

**VFO** – skenirane bodo vse frekvence na nastavljenem "bandu"

**MR/CH** – skenirani bodo pred nastavljeni kanali

– za zaustavitev skeniranja kratko pritisni katerikoli gumb

razen: UP, DOWN, CHA+ CHA-, VL+, VOL-

*-Opomba:* glej priročnik za podrobna navodila

**VFO**  
**MR/CH**

### **38 SCNMode - Način skeniranja**

**TO** – (Time Operated) časovno upravljano - skeniranje se ustavi, ko zazna aktivnost, samodejno se nadaljuje po preteku 5 sekund, tudi, če je kanal še vedno aktiven

**CO** - (Carrier Operated) skeniranje se ustavi na aktivnem kanalu in po preteku dveh sekund neaktivnosti se samodejno nadaljuje

**TO**  
**CO** (default-privzeto)

### **39 SCANADD - Doda kanal na seznam skeniranja**

**ON** - doda kanal v seznam skeniranja

**OFF** - odstrani kanal iz seznama skeniranja

**OFF**  
**ON**

#### **40 SQL nivo šumne zapore (squelch) sprejemnika**

- določa potrebno moč signala za odprtje šumne zapore (squelch-a)
- raven nastavitve 1-9 (9 je najvišja nastavitvev)

1 > 9

**(default-privzeto je 2)**

#### **41 Step - Frekvenčni korak v kHz**

- določa frekvenčni korak v plus ali minus, ko pritisnete **VOL +, VOL-** ali **CHA +, CHA-** v načinu **VFO**
- Vrednosti se gibljejo od 2,5kHz do 25kHz

2.5 kHz

5 kHz

6,25 kHz

10 kHz

12,5 kHz

25 kHz

#### **42 Tail - Izničenje repa šumne zapore (Squelch Tail)**

- odpravlja hrup (šum/pok) ob koncu oddajanja

**ON** - omogoča funkcijo (default-privzeto)

**OFF** - onemogoča funkcijo.

**OFF**

**ON** (default-privzeto)

#### **43 Talk - Govori naokoli (?) Talk Around**

- ko je ta funkcija vklopljena so TX, RX in subton enaki. To je uporabno, kadar sta dve postaji zelo blizu skupaj in želita za komunikacijo začasno uporabljati izhodno frekvenco repetitorja (?)

**ON** - omogoča funkcijo

**OFF**- onemogoča funkcijo. (default-privzeto)

**OFF** (default-privzeto)

**ON**

#### **44 TOT - časovni omejevalnik oddaje - Time out Timer**

- časovna omejitev oddaje, da se prepreči nenamerno dolgotrajne prenose
- možnosti nastavitve so v 10 sekundnih intervalih in to od **10 - 120 sekund** ali izklop funkcije

**ON 10 > 120 sekund**

(default-privzeto je 30 sek)

**OFF**

#### **45 TxStop - Izklop oddaje – Transmit Stop**

**ON** - onemogoči - izklopi oddajnik

**OFF** omogoči - vklopi oddajnik

**OFF** (default-privzeto)

**ON**

#### **46 VOX - Glasovno upravljanje oddaje - VOX**

- oddajnik postaje se aktivira z glasom

**ON** - omogoča funkcijo VOX

**OFF** onemogoča funkcijo VOX

**OFF** (default-privzeto)

**ON**

#### **47 VOX S - VOX občutljivost – VOX Sensitivity**

- določa jakost zvoka, ki je potrebna, da preklopi postajo na oddajo
- prilagodi občutljivost glede na jakost tvojega glasu

**1 > 8**  
**(default-privzeto je 3)**

#### **48 VOX D – zakasnitev oddaje z glasovnim upravljanjem - VOX delay**

- če je zakasnitev nastavljen prekratko, preklopi postaja na sprejem vsakič, ko za trenutek prekinete z govorom ko nadaljujete pa spet na oddajo (pogovorno pravimo da 'škljoca')
- možnost nastavitve zakasnitve je od 1 do 4 sekunde

**1 – 4 sekunde**  
**(default-privzeto 3 sek)**

#### **49 VXB - izklop funkcije VOX, ko je postaja na sprejemu**

- ON** – onemogoči funkcijo VOX, ko je postaja na sprejemu
- OFF** – omogoči

**OFF**  
**ON** (default-privzeto)

- *Opomba:* v izogib nehotenemu oddajanju je najbolje pustiti nastanitev na **ON**

#### **50 WidNar - Pasovna širina kanala – Bandwidth**

- izbiranje pasovne širine kanala

**Wide** - širok

**Narrow** - ozek

**Wide** (default-privzeto)  
**Narrow**

Za zagon SW za programiranje, ki se ga lahko sname na spletni strani proizvajalca LEIXEN je potrebno vnesti:

"user" = **ham**  
"password" = **89812345**

V naglici naredil povzetek navodil za uporabo - User Manual in prevedel S52KT - Cveto

**Kopiranje in distribucija v nekomercialne namene dovoljena !**

december 2014