

SR: RADCONNECTA – UPUTSTVO ZA UPOTREBU

PREGLED PROIZVODA

RADCONNECTA je dvopojasna ručna radio-stanica VHF/UHF (primopredajnik) sa dvostrukim ekranom i dvostrukim praćenjem. Ima do 128 memorijskih kanala, kodove CTCSS i DCS, ugrađeni FM radio prijemnik i LED lampu.

Glavne karakteristike

- Dva opsega (VHF/UHF) sa dvostrukim praćenjem i unakrsnim prijemom
- Do 128 memorijskih kanala
- 50 tonova CTCSS i 105 kodova DCS, sa pretragom CTCSS/DCS
- FM radio prijemnik (65–108 MHz)
- VOX (glasom aktivirano emitovanje)
- Široki ili uski opseg, visoka ili niska snaga emitovanja
- DTMF signalizacija
- Funkcija alarma i ugrađena LED lampa
- Prag utišavanja šuma (squelch) podesiv od 0 do 9
- Izborni frekvencijski korak: 2,5/5/6,25/10/12,5/25 kHz
- Frekvencijski pomak za pristup repetitorima i ton od 1750 Hz za repetitore
- Štednja baterije, tajmer emitovanja (TOT) i blokada zauzetog kanala (BCL)
- Zaključavanje tastature, zvuk tastera i osvetljenje ekrana
- Programiranje pomoću računara

SPECIFIKACIJE PROIZVODA

Naziv proizvoda: RADCONNECTA

Broj modela: UV-5R

Frekvencijski opsezi (emitovanje): VHF: 144–146 MHz; UHF: 430–440 MHz

Maksimalna RF izlazna snaga: VHF: 37,36 dBm ($\approx 5,45$ W); UHF: 36,39 dBm ($\approx 4,36$ W)

Pojačanje antene: 1,5 dBi

Razmak kanala: 12,5 kHz / 25 kHz

FM radio (samo prijem): 65–108 MHz

Memorijski kanali: Do 128

Frekvencijska stabilnost: 2,5 ppm

Frekvencijski korak: 2,5/5/6,25/10/12,5/25 kHz

Impedansa antene: 50 Ω

Baterija: Punjiva litijum-jonska, 7,4 V, 1800 mAh, 13,32 Wh

Ulaz adaptera: AC 100–240 V ~ 50/60 Hz, 0,5 A

Izlaz adaptera: 10V $\equiv$ 1A

Potrošnja struje: U pripravnosti: ≤ 75 mA; pri prijemu: 380 mA; pri emitovanju: $\leq 1,4$ A

Način rada: Simpleks ili polu-dupleks

Radni ciklus: 3/3/54 minuta (prijem/emitovanje/pripravnost)

Radna temperatura: -20 °C do $+60$ °C

Predajnik

Modulacija: FM

Klasa emisije: 16K0F3E / 11K0F3E (široki/uski)

Maksimalna devijacija: $\leq \pm 5$ kHz / $\leq \pm 2,5$ kHz (široki/uski)

Neželjene emisije: < -60 dB

Prijemnik

Osetljivost: 0,2 µV (pri 12 dB SINAD)

Intermodulacija: 60 dB

Izlazna snaga zvuka: 1000 mW

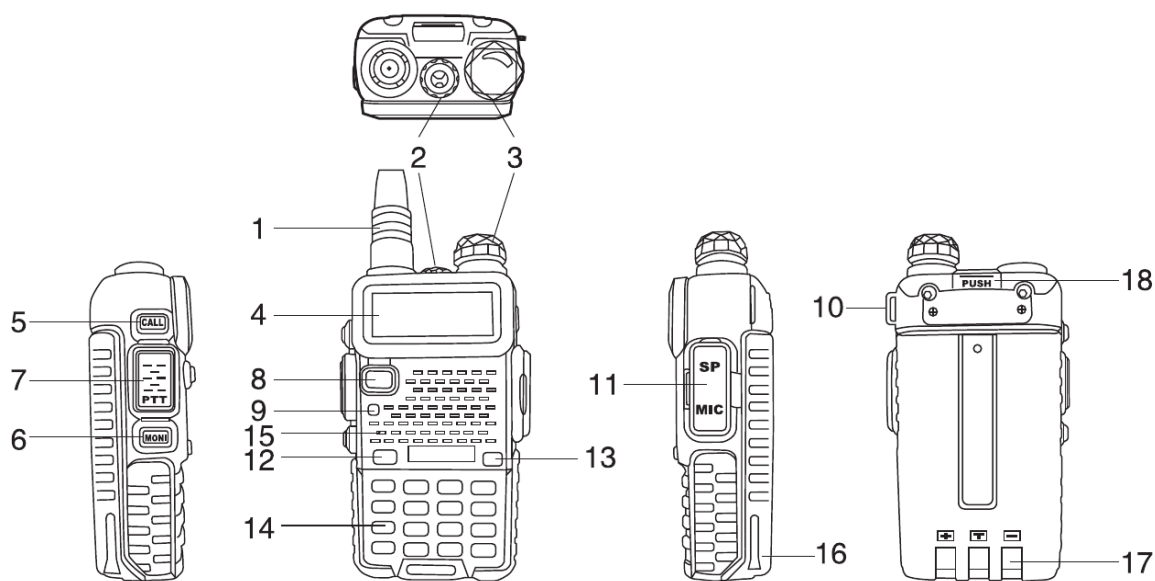
Selektivnost susednog kanala: 65/60 dB

SADRŽAJ PAKOVANJA

- Radio-stanica RADCONNECTA × 1
- Baterija × 1
- Antena × 1
- Stoni punjač × 1
- Kopča za kaiš × 1
- Kaiš za ruku × 1
- Uputstvo za upotrebu × 1

Slušalica, zvučnik sa mikrofonom i kabl za programiranje nisu uključeni.

DELOVI I KONTROLE



1. Antena
2. Lampa
3. Dugme za uključivanje/isključivanje i jačinu zvuka
4. Ekran
5. Bočni taster 1 [CALL] (FM radio, alarm)
6. Bočni taster 2 [MONI] (lampa, nadzor)
7. Taster [PTT] (pritisni za govor)
8. Taster [VFO/MR] (frekvencijski režim/kanalni režim)
9. LED indikator
10. Ušica za kaiš
11. Priključak za dodatke (zvučnik i mikrofonom)
12. Taster [A/B] (prikaz frekvencije A/B)
13. Taster [BAND] (izbor opsega)

14. Tastatura
15. Zvučnik i mikrofonski
16. Baterija
17. Kontakti baterije
18. Dugme za otpuštanje baterije

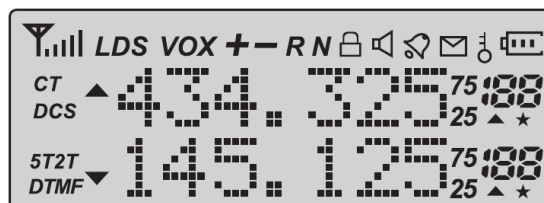
Tasteri i funkcije

- **[PTT]**: pritisnite i držite za emitovanje; otpustite za prijem.
- **[CALL]**: pritisnite za uključivanje ili isključivanje FM radija. Pritisnite i držite za uključivanje ili isključivanje alarma.
- **[MONI]**: pritisnite za uključivanje ili isključivanje lampe. Pritisnite i držite za nadzor kanala.
- **[VFO/MR]**: pritisnite za prebacivanje između frekvencijskog i kanalnog režima.
- **[A/B]**: pritisnite za prebacivanje između gornjeg (A) i donjeg (B) prikaza frekvencije.
- **[BAND]**: pritisnite za promenu opsega. Kada je FM radio uključen, pritisnite za promenu FM opsega (65–75 MHz / 76–108 MHz).
- **[★ SCAN]**: pritisnite za uključivanje ili isključivanje obrnute funkcije (frekvencije prijema i emitovanja se zamjenjuju). Pritisnite 2 sekunde za početak pretrage frekvencija ili kanala. Kada je FM radio uključen, pritisnite za traženje FM stanica. Pri podešavanju prijemnog CTCSS/DCS pritisnite za pretragu prijemnog CTCSS/DCS.
- **[#]** (taster za zaključavanje): u kanalnom režimu pritisnite za prebacivanje između visoke i niske snage emitovanja. Pritisnite 2 sekunde za zaključavanje ili otključavanje tastature.
- **[MENU]**: pritisnite za otvaranje menija i potvrdu podešavanja.
- **[▲]/[▼]**: pritisnite za promenu frekvencije ili kanala nagore ili nadole. Pritisnite i držite za brzu promenu. Tokom pretrage pritisnite za promenu smera pretrage.
- **[EXIT]**: pritisnite za otkazivanje, brisanje ili izlaz.
- **Numerički tasteri**: služe za unos frekvencija, kanala i nestandardnih tonova CTCSS. Tokom emitovanja pritisnite numerički taster da pošaljete njegov signalni kod (kodovi se podešavaju računarskim programom).
- **Priključak za dodatke**: priključite audio dodatke ili kabl za programiranje.



EKRAN

Ikone na ekranu se pojavljuju kada su uključene određene funkcije.



Ikona	Značenje
88 (male cifre pored frekvencije)	Broj kanala
75 / 25 (male cifre iza frekvencije)	Poslednje cifre radne frekvencije

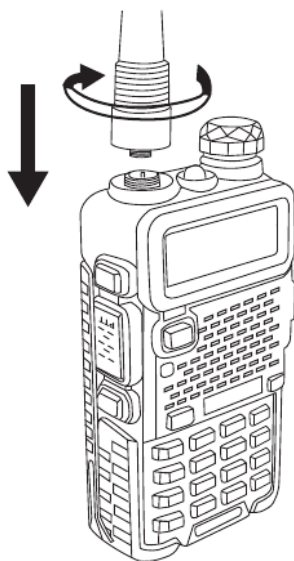
Ikona	Značenje
CT	CTCSS je uključen
DCS	DCS je uključen
+ / -	Smer frekvencijskog pomaka za pristup repetitorima
S	Dvostruko praćenje je uključeno
VOX	VOX je uključen
R	Obrnuta funkcija je uključena
N	Izabran je uski opseg
Simbol baterije	Nivo napunjenosti baterije
Simbol ključa	Tastatura je zaključana
L	Izabrana je niska snaga emitovanja
▲ / ▼	Radna frekvencija (A ili B)
Simbol antene sa crticama	Jačina signala

PRE UPOTREBE

Pažljivo raspakujte radio-stanicu i proverite da li su svi delovi navedeni pod Sadržaj pakovanja prisutni i neoštećeni. Ako nešto nedostaje ili je oštećeno, obratite se prodavcu.

Pre prve upotrebe puniti bateriju 5 sati (pogledajte Punjenje).

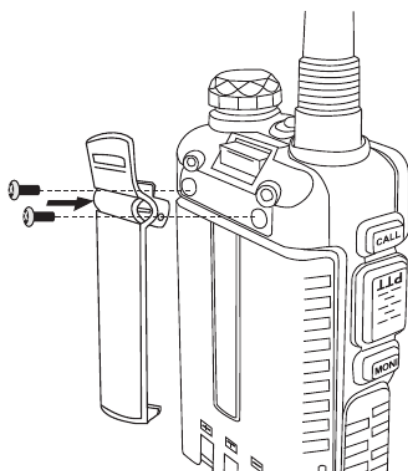
Postavljanje antene



Držite antenu za podnožje, postavite je na priključak i okrećite u smeru kazaljke na satu do kraja.

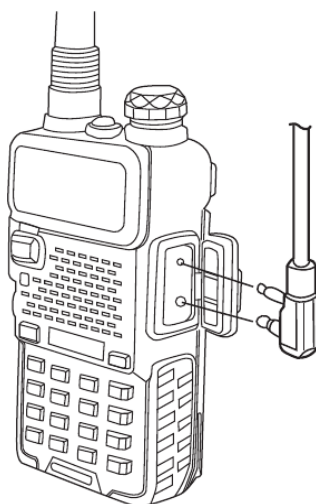
- Ne okrećite antenu za vrh.
- Ako koristite spoljnu antenu, proverite da li je njen SWR oko 1,5:1 ili manji. Veći SWR može oštetiti predajnik.
- Tokom upotrebe ne držite antenu i ne obuhvatajte je rukom. To smanjuje performanse.
- Nikada ne emitujte bez antene.

Postavljanje kopče za kaiš



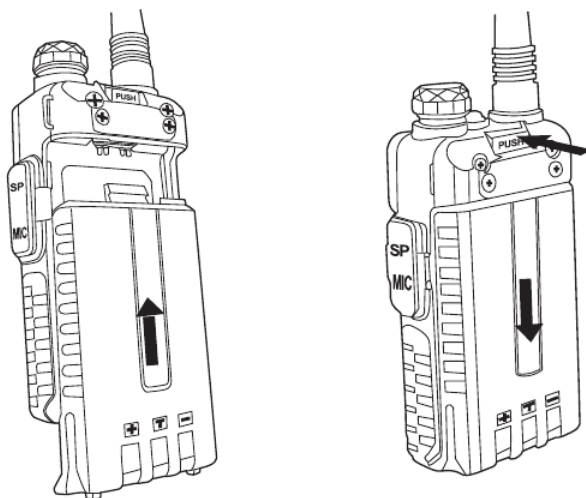
Po potrebi pričvrstite kopču za kaiš na zadnju stranu baterije pomoću dva zavrtnja. Ne osiguravajte zavrtnje lepkom. Rastvarači u lepku mogu oštetiti kućište baterije.

Priključivanje slušalice ili zvučnika sa mikrofonom



Utaknite konektor slušalice ili zvučnika sa mikrofonom u priključak za dodatke.

Postavljanje i uklanjanje baterije



Postavljanje baterije (levo):

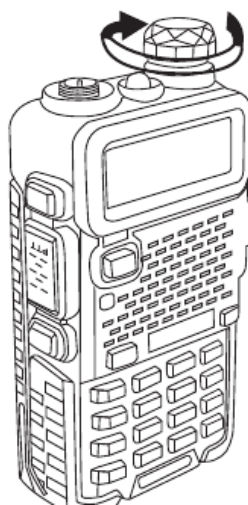
1. Postavite **bateriju** ravno na zadnju stranu radio-stanice, tako da joj je donja ivica oko 1–2 cm ispod donje ivice stanice.
2. Poravnajte **bateriju** sa vodičama i gurnite je nagore dok ne legne na mesto uz klik.

Uklanjanje baterije (desno):

1. Isključite radio-stanicu.
2. Pritisnite **dugme za otpuštanje baterije** u smeru strelice.
3. Gurnite **bateriju** nadole oko 1–2 cm i skinite je sa radio-stanice.

UPUTSTVO ZA RAD

Uključivanje i isključivanje, podešavanje jačine zvuka



1. Proverite da li su **antena** i **baterija** postavljene i da li je **baterija** napunjena.
2. Okrenite **dugme za uključivanje/isključivanje i jačinu zvuka** u smeru kazaljke na satu da biste uključili radio-stanicu.
3. Okrećite **dugme** u smeru kazaljke na satu za pojačavanje zvuka, a suprotno za smanjivanje.
4. Za isključivanje radio-stanice okrenite **dugme** do kraja suprotno od smera kazaljke na satu dok ne klikne.

Izbor frekvencije ili kanala

1. Pritisnite [**VFO/MR**] za izbor frekvencijskog ili kanalnog režima.
2. Pritisnite [**▲**] ili [**▼**] za izbor frekvencije ili kanala. Ekran prikazuje vaš izbor.
3. Pritisnite i držite [**▲**] ili [**▼**] za brzu promenu frekvencije.

Kanal se može izabrati tek nakon što je sačuvan (meni 27, MEMCH).

Emitovanje i prijem

1. Pritisnite i držite [**PTT**] i govorite u mikrofonski, držeći radio-stanicu uspravno sa mikrofonom 3–4 cm od usta.
2. Otpustite [**PTT**] da biste slušali.

Ton od 1750 Hz za pristup repetitorima

Neke radio-amaterske repetitore aktivira ton od 1750 Hz. Za slanje tona pritisnite i držite [**PTT**], a zatim pritisnite [**BAND**].

Promena podešavanja u meniju

1. Pritisnite [**MENU**], a zatim [**▲**] ili [**▼**] za izbor stavke menija.
2. Ponovo pritisnite [**MENU**] da otvorite podešavanje.
3. Pritisnite [**▲**] ili [**▼**] za izbor željenog podešavanja.
4. Pritisnite [**MENU**] za potvrdu i čuvanje ili [**EXIT**] za otkazivanje.

U kanalnom režimu sledeća podešavanja nije moguće menjati: CTCSS, DCS, W/N, PTT-ID, BCL, S-CODE i naziv kanala. Moguće je promeniti samo snagu emitovanja (visoka/niska).

Pregled menija

Br.	Meni: funkcija	Podešavanja
0	SQL: nivo utišavanja šuma	0–9
1	STEP: frekventijski korak	2,5/5/6,25/10/12,5/25 kHz
2	TXP: snaga emitovanja	HIGH/LOW
3	SAVE: štednja baterije (odnos 1:1/1:2/1:3/1:4)	OFF/1/2/3/4
4	VOX: glasom aktivirano emitovanje	OFF/0–10
5	W/N: široki ili uski opseg	WIDE/NARR
6	ABR: osvetljenje ekrana	OFF/1/2/3/4/5 s
7	TDR: dvostruko praćenje	OFF/ON
8	BEEP: zvuk tastera	OFF/ON
9	TOT: tajmer emitovanja	15/30/45/60 ... 585/600 sekundi
10	R-DCS: prijemni kod DCS	OFF/D023N ... D754I
11	R-CTS: prijemni ton CTCSS	67,0 Hz ... 254,1 Hz
12	T-DCS: predajni kod DCS	OFF/D023N ... D754I
13	T-CTS: predajni ton CTCSS	67,0 Hz ... 254,1 Hz
14	VOICE: glasovna uputstva	OFF/ON
15	ANI: automatska identifikacija broja (podešava se samo računarskim programom)	–
16	DTMFST: bočni ton DTMF	OFF/DT-ST/ANI-ST/DT+ANI
17	S-CODE: signalni kod (podešava se samo računarskim programom)	1 ... 15 grupa
18	SC-REV: način nastavka pretrage	TO/CO/SE
19	PTT-ID: kada se šalje signalni kod	OFF/BOT/EOT/BOTH
20	PTT-LT: kašnjenje signalnog koda	0 ... 30 ms
21	MDF-A: prikaz u kanalnom režimu, A (nazivi samo računarskim programom)	FREQ/CH/NAME
22	MDF-B: prikaz u kanalnom režimu, B (nazivi samo računarskim programom)	FREQ/CH/NAME
23	BCL: blokada zauzetog kanala	OFF/ON
24	AUTOLK: automatsko zaključavanje tastature	OFF/ON
25	SFT-D: smer frekventijskog pomaka	OFF/+/-
26	OFFSET: frekventijski pomak	00,000 ... 69,990
27	MEMCH: čuvanje memorijskog kanala	000 ... 127
28	DELCH: brisanje memorijskog kanala	000 ... 127
29	WT-LED: boja ekrana u pripravnosti	OFF/BLUE/ORANGE/PURPLE

Br.	Meni: funkcija	Podešavanja
30	RX-LED: boja ekrana pri prijemu	OFF/BLUE/ORANGE/PURPLE
31	TX-LED: boja ekrana pri emitovanju	OFF/BLUE/ORANGE/PURPLE
32	AL-MOD: režim alarma	SITE/TONE/CODE
33	BAND: izbor opsega	VHF/UHF
34	TX-AB: opseg emitovanja pri dvostrukom praćenju	OFF/A/B
35	STE: uklanjanje završnog tona	OFF/ON
36	RP-STE: uklanjanje završnog tona preko repetitora	OFF/1 ... 10
37	RPT-RL: kašnjenje završnog tona repetitora	OFF/1 ... 10
38	PONMGS: prikaz pri uključivanju	FULL/MGS
39	ROGER: ton na kraju emitovanja	ON/OFF
40	RESET: vraćanje podrazumevanih podešavanja	VFO/ALL

Objašnjenje funkcija menija

- **SQL (utišavanje šuma):** utišava zvučnik kada nema primljenog signala, tako da čujete samo stvarne prenose. To takođe smanjuje potrošnju baterije. Preporučuje se nivo 5.
- **VOX (glasom aktivirano emitovanje):** radio-stanica počinje da emituje kada prepozna vaš glas, bez pritiskanja [PTT], i vraća se na prijem kada prestanete da govorite. Nivo VOX podesite tako da emitovanje počinje glatko.
- **W/N (široki ili uski opseg):** u područjima sa mnogo radio-signala koristite uski opseg kako biste izbegli smetnje sa susednim kanalima.
- **TDR (dvostruko praćenje):** radio-stanica prati frekvencije A i B. Kada se signal primi na drugoj frekvenciji, stanica ostaje na njoj dok se signal ne završi.
- **TOT (tajmer emitovanja):** ograničava svako emitovanje. Emitovanje se automatski zaustavlja nakon podešenog vremena. To sprečava pregrevanje predajnika.
- **CTCSS/DCS:** omogućava komunikaciju samo unutar zatvorene grupe na frekvenciji ili kanalu. Utišavanje šuma se otvara samo za signale sa istim tonom CTCSS ili kodom DCS kao što je podešen na vašoj stanici. CTCSS i DCS ne čine vašu komunikaciju poverljivom.
- **ANI (automatska identifikacija broja):** identifikacioni kod se šalje pri pritisku i/ili otpuštanju [PTT], tako da prijemna stanica zna koja radio-stanica poziva. Može se podesiti samo računarskim programom.
- **DTMFST (bočni ton DTMF):** najpre podesite PTT-ID na BOT, EOT ili BOTH. OFF: ne čujete tonove DTMF. DT-ST: čujete tonove tastera koje pritiskate. ANI-ST: čujete automatski poslati kod. DT+ANI: čujete oboje.
- **SC-REV (način nastavka pretrage):** pretraga se zaustavlja kada se otkrije signal. TO (vreme): pretraga se nastavlja nakon podešenog vremena. CO (nosilac): pretraga ostaje na frekvenciji ili kanalu dok se signal ne završi. SE (traženje): pretraga se zaustavlja na frekvenciji ili kanalu na kojem je pronađen signal.
- **PTT-ID:** OFF: kod se ne šalje. BOT: kod se šalje kada pritisnete [PTT]. EOT: kod se šalje kada otpustite [PTT]. BOTH: kod se šalje i pri pritisku i pri otpuštanju [PTT]. Kod se može podesiti samo računarskim programom.
- **BCL (blokada zauzetog kanala):** sprečava emitovanje dok je na kanalu prisutan signal, tako da ne ometate druge korisnike (na primer korisnike sa drugačijim kodovima CTCSS ili DCS).

- **SFT-D i OFFSET (pomak repetitora):** pomak je razlika između prijemne i predajne frekvencije repetitora. Podesite pomak i njegov smer za repetitor koji želite da koristite. Primer: repetitor prima na 145,000 MHz i emituje na 145,600 MHz. Podesite stanicu na 145,600 MHz, OFFSET na 00,600 i SFT-D na -. Stanica prima na 145,600 MHz i emituje na 145,000 MHz kada pritisnete [PTT].
- **STE (uklanjanje završnog tona):** uključuje ili isključuje ton na kraju emitovanja. Koristite ga samo između radio-stanica; isključite ga pri komunikaciji preko repetitora.

KODOVI CTCSS I DCS

Tonovi CTCSS (Hz)

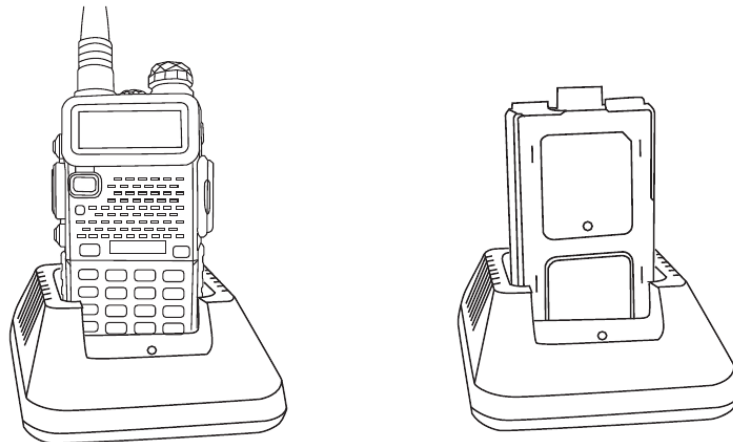
Br.	Ton	Br.	Ton	Br.	Ton	Br.	Ton	Br.	Ton
1	67,0	11	94,8	21	131,8	31	171,3	41	203,5
2	69,3	12	97,4	22	136,5	32	173,8	42	206,5
3	71,9	13	100,0	23	141,3	33	177,3	43	210,7
4	74,4	14	103,5	24	146,2	34	179,9	44	218,1
5	77,0	15	107,2	25	151,4	35	183,5	45	225,7
6	79,7	16	110,9	26	156,7	36	186,2	46	229,1
7	82,5	17	114,8	27	159,8	37	189,9	47	233,6
8	85,4	18	118,8	28	162,2	38	192,8	48	241,8
9	88,5	19	123,0	29	165,5	39	196,6	49	250,3
10	91,5	20	127,3	30	167,9	40	199,5	50	254,1

Kodovi DCS

Br.	Kod	Br.	Kod	Br.	Kod	Br.	Kod	Br.	Kod
1	D023N	22	D131N	43	D251N	64	D371N	85	D532N
2	D025N	23	D132N	44	D252N	65	D411N	86	D546N
3	D026N	24	D134N	45	D255N	66	D412N	87	D565N
4	D031N	25	D143N	46	D261N	67	D413N	88	D606N
5	D032N	26	D145N	47	D263N	68	D423N	89	D612N
6	D036N	27	D152N	48	D265N	69	D431N	90	D624N
7	D043N	28	D155N	49	D266N	70	D432N	91	D627N
8	D047N	29	D156N	50	D271N	71	D445N	92	D631N
9	D051N	30	D162N	51	D274N	72	D446N	93	D632N
10	D053N	31	D165N	52	D306N	73	D452N	94	D645N
11	D054N	32	D172N	53	D311N	74	D454N	95	D654N
12	D065N	33	D174N	54	D315N	75	D455N	96	D662N
13	D071N	34	D205N	55	D325N	76	D462N	97	D664N
14	D072N	35	D212N	56	D331N	77	D464N	98	D703N
15	D073N	36	D223N	57	D332N	78	D465N	99	D712N
16	D074N	37	D225N	58	D343N	79	D466N	100	D723N
17	D114N	38	D226N	59	D346N	80	D503N	101	D731N
18	D115N	39	D243N	60	D351N	81	D506N	102	D732N
19	D116N	40	D244N	61	D356N	82	D516N	103	D734N
20	D122N	41	D245N	62	D364N	83	D523N	104	D743N
21	D125N	42	D246N	63	D365N	84	D526N	105	D754N

PUNJENJE

Koristite samo punjač koji je odredio proizvođač. LED lampice na stonom punjaču prikazuju stanje punjenja.



1. Priključite kabl za napajanje na **adapter**.
2. Utaknite **adapter** u električnu utičnicu.
3. Utaknite DC konektor **adaptera** u DC utičnicu na zadnjoj strani **stonog punjača**.
4. Stavite radio-stanicu sa postavljenom **baterijom** ili samu **bateriju** u **stoni punjač**.
5. Proverite da li **baterija** dodiruje kontakte za punjenje. Punjenje počinje i svetli crvena LED lampica.
6. Nakon otprilike 4 sata svetli zelena LED lampica: baterija je potpuno napunjena. Izvadite radio-stanicu ili bateriju iz punjača.

Stanje punjenja	LED
Pripravnost (bez baterije)	Crvena LED lampica treperi, zelena svetli
Punjenje	Crvena LED lampica svetli
Potpuno napunjeno	Zelena LED lampica svetli
Greška	Crvena LED lampica treperi, zelena svetli

Saveti za bateriju

- Nove baterije se isporučuju nenapunjene. Novu bateriju pre prve upotrebe puniti 5 sati.
- Baterija dostiže pun kapacitet nakon tri potpuna ciklusa punjenja i pražnjenja.
- Napunite bateriju kada je nivo napunjenosti nizak.
- Bateriju puniti samo na temperaturi između 5 °C i 40 °C. Van tog opsega baterija može da curi ili da se ošteti.
- Kada puniti bateriju postavljenju na radio-stanicu, isključite stanicu kako bi se baterija potpuno napunila.
- Tokom punjenja ne prekidajte napajanje i ne vadite bateriju.
- Ispod 0 °C performanse baterije znatno opadaju. Po hladnom vremenu nosite rezervnu bateriju. Hladna baterija koja više ne radi može ponovo da radi na sobnoj temperaturi.
- Baterija se vremenom troši. Zamenite je kada se vreme razgovora i pripravnosti primetno skрати.

OSNOVNA BEZBEDNOSNA UPUTSTVA

- Radio-stanicu smeju da servisiraju samo kvalifikovani tehničari.
- Ni na koji način ne menjajte radio-stanicu.

- Koristite samo baterije i punjače koje isporučuje ili odobrava proizvođač.
- Ne koristite radio-stanicu ako je antena oštećena. Dodir oštećene antene može izazvati manje opekotine.
- Isključite radio-stanicu pre ulaska u područje sa eksplozivnim ili zapaljivim materijama i pre ulaska u područje miniranja.
- Isključite radio-stanicu svuda gde to zahtevaju obaveštenja, kako biste izbegli elektromagnetne smetnje.
- Isključite radio-stanicu pre ukrcavanja u avion. U avionu je koristite samo u skladu sa propisima avio-kompanije ili uputstvima posade.
- U vozilima sa vazdušnim jastucima ne stavljajte radio-stanicu iznad vazdušnog jastuka niti u područje u kojem se vazdušni jastuk otvara.
- Ne ostavljajte radio-stanicu duže vreme na direktnoj sunčevoj svetlosti ili u blizini izvora toplote.
- Tokom emitovanja držite radio-stanicu uspravno sa mikrofonom 3–4 cm od usta.
- **Upozorenje:** tokom emitovanja držite radio-stanicu i njenu antenu najmanje 2,5 cm od tela, i kada stanicu nosite na telu.

BEZBEDNOST BATERIJE

- Punite samo bateriju koju je odredio proizvođač. Druge baterije mogu da puknu i izazovu povrede i štetu.
- Nikada ne bacajte bateriju u vatru.
- Nikada ne rastavljajte bateriju.
- Ne punite bateriju u području sa eksplozivnim ili zapaljivim materijama.
- Nikada ne punite mokru bateriju. Najpre je osušite mekom krpom.

ČIŠĆENJE I SKLADIŠTENJE

- Prašina na kontaktima baterije može sprečiti rad ili punjenje baterije. Pre postavljanja baterije obrišite kontakte čistom, suvom krpom.
- Pre dužeg skladištenja potpuno napunite bateriju kako biste sprečili oštećenje usled prekomernog pražnjenja.
- Uskladištenu bateriju napunite najmanje na svakih 6 meseci.
- Bateriju čuvajte na hladnom i suvom mestu na sobnoj temperaturi.

REŠAVANJE PROBLEMA

Problem	Mogući uzrok i rešenje
Radio-stanica se ne uključuje.	Baterija je prazna: napunite je ili postavite napunjenu bateriju. Baterija nije pravilno postavljena: uklonite je i ponovo postavite.
Baterija se brzo prazni.	Baterija je došla do kraja veka trajanja: zamenite je. Baterija nije potpuno napunjena: potpuno je napunite.
LED indikator svetli pri prijemu, ali nema zvuka.	Jačina zvuka je preniska: pojačajte zvuk. Podešavanja CTCSS ili DCS se razlikuju od ostalih članova vaše grupe: podesite isti ton ili kod.
Ostali članovi grupe ne primaju vaše emitovanje.	Podešavanja CTCSS ili DCS se razlikuju: podesite isti ton ili kod kao ostatak grupe. Previše ste udaljeni ili ste u području sa slabim signalom: približite se ili pređite na bolje mesto.

Problem	Mogući uzrok i rešenje
Radio-stanica emituje bez pritiskanja [PTT].	VOX je uključen i podešen previše osetljivo: smanjite nivo VOX ili isključite VOX (meni 4).
Tokom komunikacije sa svojom grupom čujete druge grupe.	Promenite frekvenciju ili kanal ili promenite podešavanje CTCSS ili DCS za svoju grupu.
Komunikacija je loša ili niskog kvaliteta.	Previše ste udaljeni ili ste u području sa slabim signalom (tunel, podzemna garaža, planine, blizina velikih metalnih konstrukcija): približite se ili pređite na otvoren prostor.

Ako problem i dalje postoji, obratite se prodavcu ili servisnom centru.

UPUTSTVO ZA RECIKLAŽU I ODLAGANJE:

Iskorišćene baterije odložite u skladu sa lokalnim propisima. Ne odlažite ih sa kućnim otpadom.



Ova oznaka znači da se proizvod ne sme odlagati kao ostali kućni otpad u Evropskoj uniji. Da biste sprečili potencijalnu štetu po životnu sredinu ili zdravlje ljudi usled nekontrolisanog odlaganja otpada, reciklirajte odgovorno kako biste podržali održivo korišćenje materijalnih resursa. Ako želite da vratite korišćeni uređaj, koristite sistem za odlaganje i prikupljanje otpada ili kontaktirajte prodavca od koga ste kupili proizvod. Prodavac može prihvatiti proizvod radi reciklaže na ekološki bezbedan način.



Izjava proizvođača da je proizvod u skladu sa zahtevima važećih direktiva Evropske unije.

CP: RADCONNECTA – УПУТСТВО ЗА УПОТРЕБУ

ПРЕГЛЕД ПРОИЗВОДА

RADCONNECTA је двопојасна ручна радио-станица VHF/UHF (примопредајник) са двоструким екраном и двоструким праћењем. Има до 128 меморијских канала, кодове CTCSS и DCS, уграђени FM радио пријемник и LED лампу.

Главне карактеристике

- Два опсега (VHF/UHF) са двоструким праћењем и унакрсним пријемом
- До 128 меморијских канала
- 50 тонова CTCSS и 105 кодова DCS, са претрагом CTCSS/DCS
- FM радио пријемник (65–108 MHz)
- VOX (гласом активирано емитовање)
- Широки или уски опсег, висока или ниска снага емитовања
- DTMF сигнализација
- Функција аларма и уграђена LED лампа
- Праг утишавања шума (squelch) подесив од 0 до 9
- Изборни фреквенцијски корак: 2,5/5/6,25/10/12,5/25 kHz
- Фреквенцијски помак за приступ репетиторима и тон од 1750 Hz за репетиторе
- Штедња батерије, тајмер емитовања (TOT) и блокада заузетог канала (BCL)
- Закључавање тастатуре, звук тастера и осветљење екрана
- Програмирање помоћу рачунара

СПЕЦИФИКАЦИЈЕ ПРОИЗВОДА

Назив производа: RADCONNECTA

Број модела: UV-5R

Фреквенцијски опсези (емитовање): VHF: 144–146 MHz; UHF: 430–440 MHz

Максимална RF излазна снага: VHF: 37,36 dBm ($\approx 5,45$ W); UHF: 36,39 dBm ($\approx 4,36$ W)

Појачање антене: 1,5 dBi

Размак канала: 12,5 kHz / 25 kHz

FM радио (само пријем): 65–108 MHz

Меморијски канали: До 128

Фреквенцијска стабилност: 2,5 ppm

Фреквенцијски корак: 2,5/5/6,25/10/12,5/25 kHz

Импеданса антене: 50 Ω

Батерија: Пуњива литијум-јонска, 7,4 V, 1800 mAh, 13,32 Wh

Улаз адаптера: AC 100–240 V ~ 50/60 Hz, 0,5 A

Излаз адаптера: 10V $\equiv$ 1A

Потрошња струје: U приправности: ≤ 75 mA; при пријему: 380 mA; при емитовању: $\leq 1,4$ A

Начин рада: Симплекс или полу-дуплекс

Радни циклус: 3/3/54 минута (пријем/емитовање/приправност)

Радна температура: -20 °C до $+60$ °C

Предајник

Модулација: FM

Класа емисије: 16K0F3E / 11K0F3E (широки/уски)

Максимална девијација: $\leq \pm 5$ kHz / $\leq \pm 2,5$ kHz (широки/уски)

Нежељене емисије: < -60 dB

Пријемник

Осетљивост: 0,2 μV (при 12 dB SINAD)

Интермодулација: 60 dB

Излазна снага звука: 1000 mW

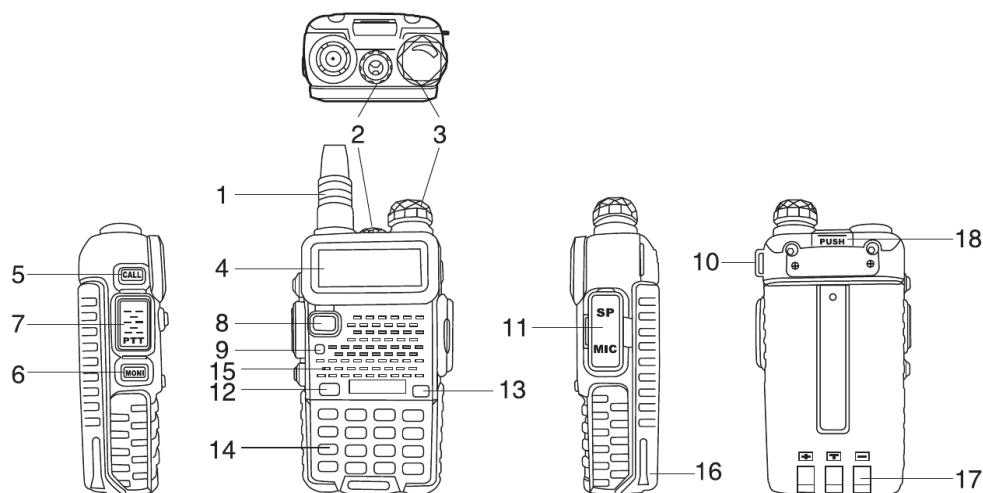
Селективност суседног канала: 65/60 dB

САДРЖАЈ ПАКОВАЊА

- Радио-станица RADCONNECTA $\times$ 1
- Батерија $\times$ 1
- Антена $\times$ 1
- Стони пуњач $\times$ 1
- Копча за каиш $\times$ 1
- Каиш за руку $\times$ 1
- Упутство за употребу $\times$ 1

Слушалица, звучник са микрофоном и кабл за програмирање нису укључени.

ДЕЛОВИ И КОНТРОЛЕ



1. Антена
2. Лампа
3. Дугме за укључивање/искључивање и јачину звука
4. Екран
5. Бочни тастер 1 [CALL] (FM радио, аларм)
6. Бочни тастер 2 [MONI] (лампа, надзор)
7. Тастер [PTT] (притисни за говор)
8. Тастер [VFO/MR] (фреквенцијски режим/канални режим)
9. LED индикатор
10. Ушица за каиш
11. Прикључак за додатке (звучник и микрофон)
12. Тастер [A/B] (приказ фреквенције A/B)
13. Тастер [BAND] (избор опсега)
14. Тастатура
15. Звучник и микрофон
16. Батерија

17. Контакти батерије

18. Дугме за отпуштање батерије

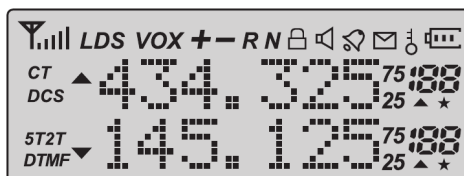
Тастери и функције

- **[PTT]**: притисните и држите за емитовање; отпустите за пријем.
- **[CALL]**: притисните за укључивање или искључивање FM радија. Притисните и држите за укључивање или искључивање аларма.
- **[MONI]**: притисните за укључивање или искључивање лампе. Притисните и држите за надзор канала.
- **[VFO/MR]**: притисните за пребацивање између фреквенцијског и каналног режима.
- **[A/B]**: притисните за пребацивање између горњег (A) и доњег (B) приказа фреквенције.
- **[BAND]**: притисните за промену опсега. Када је FM радио укључен, притисните за промену FM опсега (65–75 MHz / 76–108 MHz).
- **[★ SCAN]**: притисните за укључивање или искључивање обрнуте функције (фреквенције пријема и емитовања се замењују). Притисните 2 секунде за почетак претраге фреквенција или канала. Када је FM радио укључен, притисните за тражење FM станица. При подешавању пријемног CTCSS/DCS притисните за претрагу пријемног CTCSS/DCS.
- **[#]** (тастер за закључавање): у каналном режиму притисните за пребацивање између високе и ниске снаге емитовања. Притисните 2 секунде за закључавање или откључавање тастатуре.
- **[MENU]**: притисните за отварање менија и потврду подешавања.
- **[▲]/[▼]**: притисните за промену фреквенције или канала нагоре или доле. Притисните и држите за брзу промену. Током претраге притисните за промену смера претраге.
- **[EXIT]**: притисните за отказивање, брисање или излаз.
- **Нумерички тастери**: служе за унос фреквенција, канала и нестандартних тонова CTCSS. Током емитовања притисните нумерички тастер да пошаљете његов сигнални код (кодови се подешавају рачунарским програмом).
- **Прикључак за додатке**: прикључите аудио додатке или кабл за програмирање.



ЕКРАН

Иконе на екрану се појављују када су укључене одређене функције.



Икона	Значење
88 (мале цифре поред фреквенције)	Број канала
75 / 25 (мале цифре иза фреквенције)	Последње цифре радне фреквенције

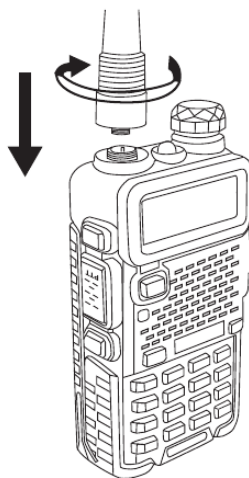
Икона	Значење
CT	CTCSS је укључен
DCS	DCS је укључен
+ / -	Смер фреквенцијског помака за приступ репетиторима
S	Двоструко праћење је укључено
VOX	VOX је укључен
R	Обрнута функција је укључена
N	Изабран је уски опсег
Симбол батерије	Ниво напуњености батерије
Симбол кључа	Тастатура је закључана
L	Изабрана је ниска снага емитовања
▲ / ▼	Радна фреквенција (А или В)
Симбол антене са цртицама	Јачина сигнала

ПРЕ УПОТРЕБЕ

Пажљиво распакујте радио-станицу и проверите да ли су сви делови наведени под Садржај паковања присутни и неоштећени. Ако нешто недостаје или је оштећено, обратите се продавцу.

Пре прве употребе пуните батерију 5 сати (погледајте Пуњење).

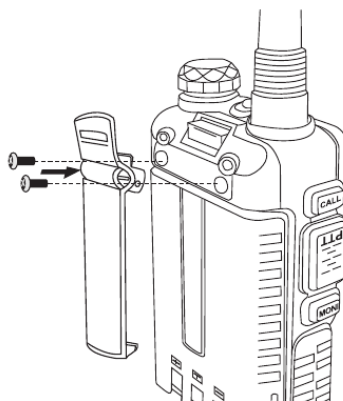
Постављање антене



Држите антену за подножје, поставите је на прикључак и окрећите у смеру казаљке на сату до краја.

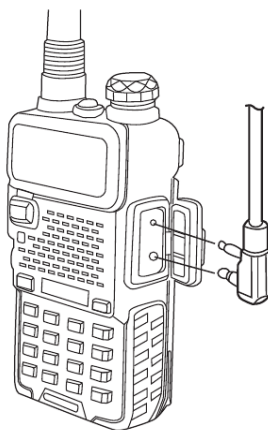
- Не окрећите антену за врх.
- Ако користите спољну антену, проверите да ли је њен SWR око 1,5:1 или мањи. Већи SWR може оштетити предајник.
- Током употребе не држите антену и не обухватајте је руком. То смањује перформансе.
- Никада не емитујте без антене.

Постављање копче за каиш



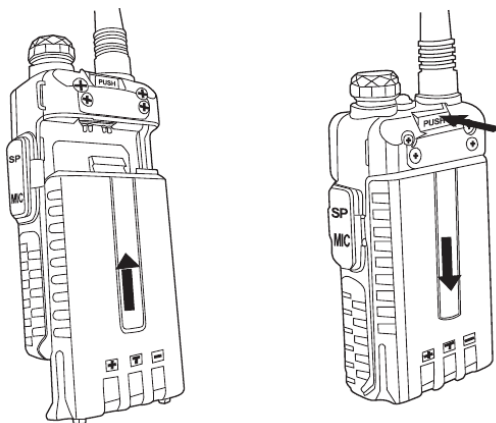
По потреби причврстите копчу за каиш на задњу страну батерије помоћу два завртња. Не осигуравајте завртње лепком. Растварачи у лепку могу оштетити кућиште батерије.

Прикључивање слушалице или звучника са микрофоном



Утакните конектор слушалице или звучника са микрофоном у прикључак за додатке.

Постављање и уклањање батерије



Постављање батерије (лево):

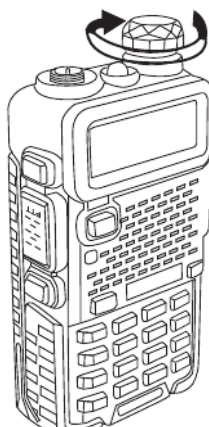
1. Поставите **батерију** равно на задњу страну радио-станице, тако да јој је доња ивица око 1-2 cm испод доње ивице станице.
2. Поравнајте **батерију** са вођицама и гурните је нагоре док не легне на место уз клик.

Уклањање батерије (десно):

1. Искључите радио-станицу.
2. Притисните **дугме за отпуштање батерије** у смеру стрелице.
3. Гурните **батерију** на доле око 1–2 cm и скините је са радио-станице.

УПУТСТВО ЗА РАД

Укључивање и искључивање, подешавање јачине звука



1. Проверите да ли су **антена** и **батерија** постављене и да ли је **батерија** напуњена.
2. Окрените **дугме за укључивање/искључивање и јачину звука** у смеру казаљке на сату да бисте укључили радио-станицу.
3. Окрећите **дугме** у смеру казаљке на сату за појачавање звука, а супротно за смањивање.
4. За искључивање радио-станице окрените **дугме** до краја супротно од смера казаљке на сату док не кликне.

Избор фреквенције или канала

1. Притисните [**VFO/MR**] за избор фреквенцијског или каналног режима.
2. Притисните [**▲**] или [**▼**] за избор фреквенције или канала. Екран приказује ваш избор.
3. Притисните и држите [**▲**] или [**▼**] за брзу промену фреквенције.

Канал се може изабрати тек након што је сачуван (мени 27, MEMCH).

Емитовање и пријем

1. Притисните и држите [**РТТ**] и говорите у микрофон, држећи радио-станицу усправно са микрофоном 3–4 cm од уста.
2. Отпустите [**РТТ**] да бисте слушали.

Тон од 1750 Hz за приступ репетиторима

Неке радио-аматерске репетиторе активира тон од 1750 Hz. За слање тона притисните и држите [**РТТ**], а затим притисните [**BAND**].

Промена подешавања у менију

1. Притисните [**MENU**], а затим [**▲**] или [**▼**] за избор ставке менија.
2. Поново притисните [**MENU**] да отворите подешавање.
3. Притисните [**▲**] или [**▼**] за избор жељеног подешавања.
4. Притисните [**MENU**] за потврду и чување или [**EXIT**] за отказивање.

У каналном режиму следећа подешавања није могуће мењати: CTCSS, DCS, W/N, PTT-ID, BCL, S-CODE и назив канала. Могуће је променити само снагу емитовања (висока/ниска).

Преглед менија

Бр.	Мени: функција	Подешавања
0	SQL: ниво утишавања шума	0-9
1	STEP: фреквенцијски корак	2,5/5/6,25/10/12,5/25 kHz
2	TXP: снага емитовања	HIGH/LOW
3	SAVE: штедња батерије (однос 1:1/1:2/1:3/1:4)	OFF/1/2/3/4
4	VOX: гласом активирано емитовање	OFF/0-10
5	W/N: широки или уски опсег	WIDE/NARR
6	ABR: осветљење екрана	OFF/1/2/3/4/5 s
7	TDR: двоструко праћење	OFF/ON
8	BEEP: звук тастера	OFF/ON
9	TOT: тајмер емитовања	15/30/45/60 ... 585/600 секунди
10	R-DCS: пријемни код DCS	OFF/D023N ... D754I
11	R-CTS: пријемни тон CTCSS	67,0 Hz ... 254,1 Hz
12	T-DCS: предајни код DCS	OFF/D023N ... D754I
13	T-CTS: предајни тон CTCSS	67,0 Hz ... 254,1 Hz
14	VOICE: гласовна упутства	OFF/ON
15	ANI: аутоматска идентификација броја (подешава се само рачунарским програмом)	-
16	DTMFST: бочни тон DTMF	OFF/DT-ST/ANI-ST/DT+ANI
17	S-CODE: сигнални код (подешава се само рачунарским програмом)	1 ... 15 група
18	SC-REV: начин наставка претраге	TO/CO/SE
19	PTT-ID: када се шаље сигнални код	OFF/BOT/EOT/BOTH
20	PTT-LT: кашњење сигналног кода	0 ... 30 ms
21	MDF-A: приказ у каналном режиму, А (називи само рачунарским програмом)	FREQ/CH/NAME
22	MDF-B: приказ у каналном режиму, В (називи само рачунарским програмом)	FREQ/CH/NAME
23	BCL: блокада заузетог канала	OFF/ON
24	AUTOLK: аутоматско закључавање тастатуре	OFF/ON
25	SFT-D: смер фреквенцијског помака	OFF/+/-
26	OFFSET: фреквенцијски помак	00,000 ... 69,990
27	MEMCH: чување меморијског канала	000 ... 127
28	DELCH: брисање меморијског канала	000 ... 127
29	WT-LED: боја екрана у приправности	OFF/BLUE/ORANGE/PURPLE
30	RX-LED: боја екрана при пријему	OFF/BLUE/ORANGE/PURPLE
31	TX-LED: боја екрана при емитовању	OFF/BLUE/ORANGE/PURPLE
32	AL-MOD: режим аларма	SITE/TONE/CODE
33	BAND: избор опсега	VHF/UHF
34	TX-AB: опсег емитовања при двоструком праћењу	OFF/A/B
35	STE: уклањање завршног тона	OFF/ON
36	RP-STE: уклањање завршног тона преко репетитора	OFF/1 ... 10

Бр.	Мени: функција	Подешавања
37	RPT-RL: кашњење завршног тона репетитора	OFF/1 ... 10
38	PONMGS: приказ при укључивању	FULL/MGS
39	ROGER: тон на крају емитовања	ON/OFF
40	RESET: враћање подразумеваних подешавања	VFO/ALL

Објашњење функција менија

- **SQL (утишавање шума):** утишава звучник када нема примљеног сигнала, тако да чујете само стварне преносе. То такође смањује потрошњу батерије. Препоручује се ниво 5.
- **VOX (гласом активирано емитовање):** радио-станица почиње да емитује када препозна ваш глас, без притискања [PTT], и враћа се на пријем када престанете да говорите. Ниво VOX подесите тако да емитовање почиње глатко.
- **W/N (широки или уски опсег):** у подручјима са много радио-сигнала користите уски опсег како бисте избегли сметње са суседним каналима.
- **TDR (двоструко праћење):** радио-станица прати фреквенције А и В. Када се сигнал прими на другој фреквенцији, станица остаје на њој док се сигнал не заврши.
- **TOT (тајмер емитовања):** ограничава свако емитовање. Емитовање се аутоматски зауставља након подешеног времена. То спречава прегревање предајника.
- **CTCSS/DCS:** омогућава комуникацију само унутар затворене групе на фреквенцији или каналу. Утишавање шума се отвара само за сигнале са истим тоном CTCSS или кодом DCS као што је подешен на вашој станици. CTCSS и DCS не чине вашу комуникацију поверљивом.
- **ANI (аутоматска идентификација броја):** идентификациони код се шаље при притиску и/или отпуштању [PTT], тако да пријемна станица зна која радио-станица позива. Може се подесити само рачунарским програмом.
- **DTMFST (бочни тон DTMF):** најпре подесите PTT-ID на BOT, EOT или BOTH. OFF: не чујете тонове DTMF. DT-ST: чујете тонове тастера које притискате. ANI-ST: чујете аутоматски послати код. DT+ANI: чујете обоје.
- **SC-REV (начин наставка претраге):** претрага се зауставља када се открије сигнал. TO (време): претрага се наставља након подешеног времена. CO (носилац): претрага остаје на фреквенцији или каналу док се сигнал не заврши. SE (тражење): претрага се зауставља на фреквенцији или каналу на којем је пронађен сигнал.
- **PTT-ID:** OFF: код се не шаље. BOT: код се шаље када притиснете [PTT]. EOT: код се шаље када пустите [PTT]. BOTH: код се шаље и при притиску и при отпуштању [PTT]. Код се може подесити само рачунарским програмом.
- **BCL (блокада заузетог канала):** спречава емитовање док је на каналу присутан сигнал, тако да не ометате друге кориснике (на пример кориснике са другачијим кодовима CTCSS или DCS).
- **SFT-D и OFFSET (помак репетитора):** помак је разлика између пријемне и предајне фреквенције репетитора. Подесите помак и његов смер за репетитор који желите да користите. Пример: репетитор прима на 145,000 MHz и емитује на 145,600 MHz. Подесите станицу на 145,600 MHz, OFFSET на 00,600 и SFT-D на -. Станица прима на 145,600 MHz и емитује на 145,000 MHz када притиснете [PTT].
- **STE (уклањање завршног тона):** укључује или искључује тон на крају емитовања. Користите га само између радио-станица; искључите га при комуникацији преко репетитора.

КОДОВИ CTCSS И DCS

Тонови CTCSS (Hz)

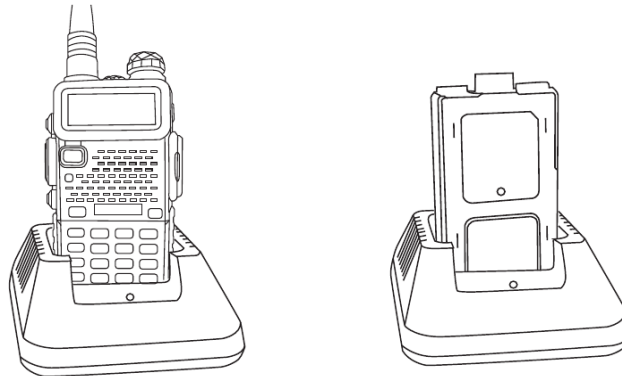
Бр.	Тон	Бр.	Тон	Бр.	Тон	Бр.	Тон	Бр.	Тон
1	67,0	11	94,8	21	131,8	31	171,3	41	203,5
2	69,3	12	97,4	22	136,5	32	173,8	42	206,5
3	71,9	13	100,0	23	141,3	33	177,3	43	210,7
4	74,4	14	103,5	24	146,2	34	179,9	44	218,1
5	77,0	15	107,2	25	151,4	35	183,5	45	225,7
6	79,7	16	110,9	26	156,7	36	186,2	46	229,1
7	82,5	17	114,8	27	159,8	37	189,9	47	233,6
8	85,4	18	118,8	28	162,2	38	192,8	48	241,8
9	88,5	19	123,0	29	165,5	39	196,6	49	250,3
10	91,5	20	127,3	30	167,9	40	199,5	50	254,1

Кодови DCS

Бр.	Код	Бр.	Код	Бр.	Код	Бр.	Код	Бр.	Код
1	D023N	22	D131N	43	D251N	64	D371N	85	D532N
2	D025N	23	D132N	44	D252N	65	D411N	86	D546N
3	D026N	24	D134N	45	D255N	66	D412N	87	D565N
4	D031N	25	D143N	46	D261N	67	D413N	88	D606N
5	D032N	26	D145N	47	D263N	68	D423N	89	D612N
6	D036N	27	D152N	48	D265N	69	D431N	90	D624N
7	D043N	28	D155N	49	D266N	70	D432N	91	D627N
8	D047N	29	D156N	50	D271N	71	D445N	92	D631N
9	D051N	30	D162N	51	D274N	72	D446N	93	D632N
10	D053N	31	D165N	52	D306N	73	D452N	94	D645N
11	D054N	32	D172N	53	D311N	74	D454N	95	D654N
12	D065N	33	D174N	54	D315N	75	D455N	96	D662N
13	D071N	34	D205N	55	D325N	76	D462N	97	D664N
14	D072N	35	D212N	56	D331N	77	D464N	98	D703N
15	D073N	36	D223N	57	D332N	78	D465N	99	D712N
16	D074N	37	D225N	58	D343N	79	D466N	100	D723N
17	D114N	38	D226N	59	D346N	80	D503N	101	D731N
18	D115N	39	D243N	60	D351N	81	D506N	102	D732N
19	D116N	40	D244N	61	D356N	82	D516N	103	D734N
20	D122N	41	D245N	62	D364N	83	D523N	104	D743N
21	D125N	42	D246N	63	D365N	84	D526N	105	D754N

ПУЊЕЊЕ

Користите само пуњач који је одредио произвођач. LED лампице на стоном пуњачу приказују стање пуњења.



1. Прикључите кабл за напајање на **адаптер**.
2. Утакните **адаптер** у електричну утичницу.
3. Утакните DC конектор **адаптера** у DC утичницу на задњој страни **стоног пуњача**.
4. Ставите радио-станицу са постављеном **батеријом** или саму **батерију** у **стони пуњач**.
5. Проверите да ли **батерија** додирује контакте за пуњење. Пуњење почиње и светли црвена LED лампица.
6. Након отприлике 4 сата светли зелена LED лампица: батерија је потпуно напуњена. Извадите радио-станицу или батерију из пуњача.

Стање пуњења	LED
Приправност (без батерије)	Црвена LED лампица трепери, зелена светли
Пуњење	Црвена LED лампица светли
Потпуно напуњено	Зелена LED лампица светли
Грешка	Црвена LED лампица трепери, зелена светли

Савети за батерију

- Нове батерије се испоручују ненапуњене. Нову батерију пре прве употребе пуните 5 сати.
- Батерија достиже пун капацитет након три потпуна циклуса пуњења и пражњења.
- Напуните батерију када је ниво напуњености низак.
- Батерију пуните само на температури између 5 °C и 40 °C. Ван тог опсега батерија може да цури или да се оштети.
- Када пуните батерију постављену на радио-станицу, искључите станицу како би се батерија потпуно напунила.
- Током пуњења не прекидајте напајање и не вадите батерију.
- Испод 0 °C перформансе батерије знатно опадају. По хладном времену носите резервну батерију. Хладна батерија која више не ради може поново да ради на собној температури.
- Батерија се временом троши. Замените је када се време разговора и приправности приметно скрати.

ОСНОВНА БЕЗБЕДНОСНА УПУТСТВА

- Радио-станицу смеју да сервисирају само квалификовани техничари.
- Ни на који начин не мењајте радио-станицу.

- Користите само батерије и пуњаче које испоручује или одобрава произвођач.
- Не користите радио-станицу ако је антена оштећена. Додир оштећене антене може изазвати мање опекотине.
- Искључите радио-станицу пре уласка у подручје са експлозивним или запаљивим материјама и пре уласка у подручје минирања.
- Искључите радио-станицу свуда где то захтевају обавештења, како бисте избегли електромагнетне сметње.
- Искључите радио-станицу пре укрцавања у авион. У авиону је користите само у складу са прописима авио-компаније или упутствима посаде.
- У возилима са ваздушним јастуцима не стављајте радио-станицу изнад ваздушног јастука нити у подручје у којем се ваздушни јастук отвара.
- Не остављајте радио-станицу дуже време на директној сунчевој светлости или у близини извора топлоте.
- Током емитовања држите радио-станицу усправно са микрофоном 3–4 cm од уста.
- **Упозорење:** током емитовања држите радио-станицу и њену антену најмање 2,5 cm од тела, и када станицу носите на телу.

БЕЗБЕДНОСТ БАТЕРИЈЕ

- Пуните само батерију коју је одредио произвођач. Друге батерије могу да пукну и изазову повреде и штету.
- Никада не бацајте батерију у ватру.
- Никада не растављајте батерију.
- Не пуните батерију у подручју са експлозивним или запаљивим материјама.
- Никада не пуните мокру батерију. Најпре је осушите меком крпом.

ЧИШЋЕЊЕ И СКЛАДИШТЕЊЕ

- Прашина на контактима батерије може спречити рад или пуњење батерије. Пре постављања батерије обришите контакте чистом, сувом крпом.
- Пре дужег складиштења потпуно напуните батерију како бисте спречили оштећење услед прекомерног пражњења.
- Ускладиштену батерију напуните најмање на сваких 6 месеци.
- Батерију чувајте на хладном и сувом месту на собној температури.

РЕШАВАЊЕ ПРОБЛЕМА

Проблем	Могући узрок и решење
Радио-станица се не укључује.	Батерија је празна: напуните је или поставите напуњену батерију. Батерија није правилно постављена: уклоните је и поново поставите.
Батерија се брзо празни.	Батерија је дошла до краја века трајања: замените је. Батерија није потпуно напуњена: потпуно је напуните.
LED индикатор светли при пријему, али нема звука.	Јачина звука је прениска: појачајте звук. Подешавања CTCSS или DCS се разликују од осталих чланова ваше групе: подесите исти тон или код.

Проблем	Могући узрок и решење
Остали чланови групе не примају ваше емитовање.	Подешавања CTCSS или DCS се разликују: подесите исти тон или код као остатак групе. Превише сте удаљени или сте у подручју са slabим сигналом: приближите се или пређите на боље место.
Радио-станица емитује без притискања [РТТ].	VOX је укључен и подешен превише осетљиво: смањите ниво VOX или искључите VOX (мени 4).
Током комуникације са својом групом чујете друге групе.	Промените фреквенцију или канал или промените подешавање CTCSS или DCS за своју групу.
Комуникација је лоша или ниског квалитета.	Превише сте удаљени или сте у подручју са slabим сигналом (тунел, подземна гаража, планине, близина великих металних конструкција): приближите се или пређите на отворен простор.

Ако проблем и даље постоји, обратите се продавцу или сервисном центру.

УПУТСТВО ЗА РЕЦИКЛАЖУ И ОДЛАГАЊЕ:

Искоришћене батерије одложите у складу са локалним прописима. Не одлажите их са кућним отпадом.



Ова ознака значи да се производ не сме одлагати као остали кућни отпад у Европској унији. Да бисте спречили потенцијалну штету по животну средину или здравље људи услед неконтролисаног одлагања отпада, рециклирајте одговорно како бисте подржали одрживо коришћење материјалних ресурса. Ако желите да вратите коришћени уређај, користите систем за одлагање и прикупљање отпада или контактирајте продавца од кога сте купили производ. Продавац може прихватити производ ради рециклирања на еколошки безбедан начин.



Изјава произвођача да је производ у складу са захтевима важећих директива Европске уније