# HU: RADCONNECTA – HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

## TERMÉKÁTTEKINTÉS

A RADCONNECTA kétsávos VHF/UHF kézi adó-vevő rádió, kettős kijelzővel és kettős figyeléssel. Legfeljebb 128 memóriacsatornával, CTCSS- és DCS-kódokkal, beépített FM-rádióvevővel és LED-es zseblámpával rendelkezik.

### Fő jellemzők

- Két sáv (VHF/UHF) kettős figyeléssel és keresztsávos vétellel
- Legfeljebb 128 memóriacsatorna
- 50 CTCSS-hang és 105 DCS-kód, CTCSS/DCS-kereséssel
- FM-rádióvevő (65–108 MHz)
- VOX (hangvezérelt adás)
- Széles vagy keskeny sáv, nagy vagy kis adóteljesítmény
- DTMF-jelzés
- Riasztás funkció és beépített LED-es zseblámpa
- Zajzár (squelch) 0 és 9 között állítható
- Választható frekvencialépés: 2,5/5/6,25/10/12,5/25 kHz
- Frekvenciaeltolás az átjátszók eléréséhez és 1750 Hz-es hang átjátszókhoz
- Akkumulátorkímélő mód, adásidő-korlátozó (TOT) és foglaltcsatorna-zár (BCL)
- Billentyűzár, billentyűhang és kijelzővilágítás
- Számítógépről programozható

---

## TERMÉKSPECIFIKÁCIÓK

**Termék neve:** RADCONNECTA
**Modellszám:** UV-5R
**Frekvenciasávok (adás):** VHF: 144–146 MHz; UHF: 430–440 MHz
**Maximális RF-kimeneti teljesítmény:** VHF: 37,36 dBm (≈ 5,45 W); UHF: 36,39 dBm (≈ 4,36 W)
**Antennanyereség:** 1,5 dBi
**Csatornatávolság:** 12,5 kHz / 25 kHz
**FM-rádió (csak vétel):** 65–108 MHz
**Memóriacsatornák:** Legfeljebb 128
**Frekvenciastabilitás:** 2,5 ppm
**Frekvencialépés:** 2,5/5/6,25/10/12,5/25 kHz
**Antennaimpedancia:** 50 Ω
**Akkumulátor:** Tölthető lítiumion, 7,4 V, 1800 mAh, 13,32 Wh
**Adapter bemenet:** AC 100–240 V ~ 50/60 Hz, 0,5 A
**Adapter kimenet:** 10V ⎓ 1A
**Áramfelvétel:** Készenlétben: ≤ 75 mA; vételkor: 380 mA; adáskor: ≤ 1,4 A
**Üzemmód:** Szimplex vagy fél-duplex
**Működési ciklus:** 3/3/54 perc (vétel/adás/készenlét)
**Üzemi hőmérséklet:** −20 °C és +60 °C között

### Adó

**Moduláció:** FM
**Kibocsátási osztály:** 16K0F3E / 11K0F3E (széles/keskeny)
**Maximális löket:** ≤ ±5 kHz / ≤ ±2,5 kHz (széles/keskeny)
**Nem kívánt kisugárzás:** < −60 dB

**Vevő**

**Érzékenység:** 0,2 µV (12 dB SINAD mellett)
**Intermoduláció:** 60 dB
**Hangkimeneti teljesítmény:** 1000 mW
**Szomszédos csatorna szelektivitása:** 65/60 dB

---

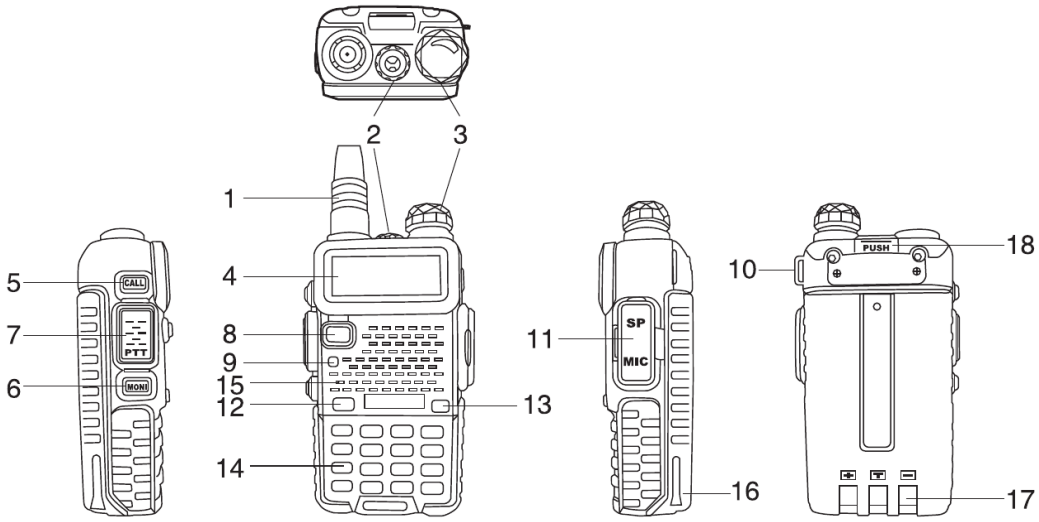
**A CSOMAG TARTALMA**

- RADCONNECTA rádió × 1
- Akkumulátor × 1
- Antenna × 1
- Asztali töltő × 1
- Övcsipesz × 1
- Csuklópánt × 1
- Használati útmutató × 1

A fülhallgató, a mikrofonos hangszóró és a programozókábel nem tartozék.

---

**ALKATRÉSZEK ÉS KEZELŐSZERVEK**




1. **Antenna**
2. **Zseblámpa**
3. **Be-/kikapcsoló és hangerőszabályzó gomb**
4. **Kijelző**
5. **1. oldalsó gomb [CALL] (FM-rádió, riasztás)**
6. **2. oldalsó gomb [MONI] (zseblámpa, figyelés)**
7. **[PTT] gomb (adásgomb)**
8. **[VFO/MR] gomb (frekvencia mód/csatorna mód)**
9. **LED-jelző**
10. **Fül a csuklópánthoz**
11. **Tartozékcsatlakozó (hangszóró és mikrofon)**
12. **[A/B] gomb (A/B frekvenciakijelzés)**
13. **[BAND] gomb (sávválasztás)**
14. **Billentyűzet**
15. **Hangszóró és mikrofon**

16. **Akkumulátor**
17. **Akkumulátor érintkezői**
18. **Akkumulátorkioldó gomb**

**Gombok és funkciók**

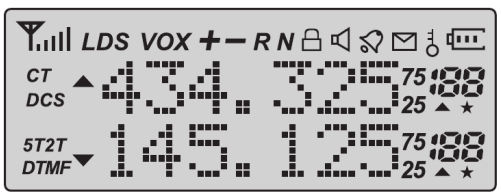
- **[PTT]**: tartsa lenyomva az adáshoz; engedje fel a vételhez.
- **[CALL]**: nyomja meg az FM-rádió be- vagy kikapcsolásához. Tartsa lenyomva a riasztás be- vagy kikapcsolásához.
- **[MONI]**: nyomja meg a zseblámpa be- vagy kikapcsolásához. Tartsa lenyomva a csatorna figyeléséhez.
- **[VFO/MR]**: nyomja meg a frekvencia mód és a csatorna mód közötti váltáshoz.
- **[A/B]**: nyomja meg a felső (A) és az alsó (B) frekvenciakijelzés közötti váltáshoz.
- **[BAND]**: nyomja meg a sávváltáshoz. Bekapcsolt FM-rádió esetén nyomja meg az FM-sáv váltásához (65–75 MHz / 76–108 MHz).
- **[★ SCAN]**: nyomja meg a fordított funkció be- vagy kikapcsolásához (a vételi és az adási frekvencia felcserélődik). Nyomja 2 másodpercig a frekvenciák vagy csatornák keresésének indításához. Bekapcsolt FM-rádió esetén nyomja meg az FM-adók kereséséhez. A vételi CTCSS/DCS beállításakor nyomja meg a vételi CTCSS/DCS kereséséhez.
- **[#]** (zárgomb): csatorna módban nyomja meg a nagy és a kis adóteljesítmény közötti váltáshoz. Nyomja 2 másodpercig a billentyűzet zárolásához vagy feloldásához.
- **[MENU]**: nyomja meg a menü megnyitásához és egy beállítás megerősítéséhez.
- **[▲]/[▼]**: nyomja meg a frekvencia vagy a csatorna felfelé vagy lefelé léptetéséhez. Tartsa lenyomva a gyors változtatáshoz. Keresés közben nyomja meg a keresési irány megváltoztatásához.
- **[EXIT]**: nyomja meg a megszakításhoz, törléshez vagy kilépéshez.
- **Számgombok**: frekvenciák, csatornák és nem szabványos CTCSS-hangok bevitelére szolgálnak. Adás közben nyomjon meg egy számgombot a hozzá tartozó jelkód elküldéséhez (a kódokat számítógépes szoftverrel lehet beállítani).
- **Tartozékcsatlakozó**: hangtartozékok vagy a programozókábel csatlakoztatására.




---

**KIJELZŐ**

A kijelző ikonjai akkor jelennek meg, amikor bizonyos funkciók be vannak kapcsolva.




| Ikon | Jelentés |
|---|---|
| 88 (kis számjegyek a frekvencia mellett) | Csatornaszám |
| 75 / 25 (kis számjegyek a frekvencia után) | Az üzemi frekvencia utolsó számjegyei |
| CT | A CTCSS be van kapcsolva |

| Ikon | Jelentés |
|---|---|
| DCS | A DCS be van kapcsolva |
| + / – | A frekvenciaeltolás iránya az átjátszók eléréséhez |
| S | A kettős figyelés be van kapcsolva |
| VOX | A VOX be van kapcsolva |
| R | A fordított funkció be van kapcsolva |
| N | Keskeny sáv van kiválasztva |
| Akkumulátor szimbólum | Akkumulátor töltöttségi szintje |
| Kulcs szimbólum | A billentyűzet zárolva van |
| L | Kis adóteljesítmény van kiválasztva |
| ▲ / ▼ | Üzemi frekvencia (A vagy B) |
| Antenna szimbólum vonalakkal | Jelerősség |

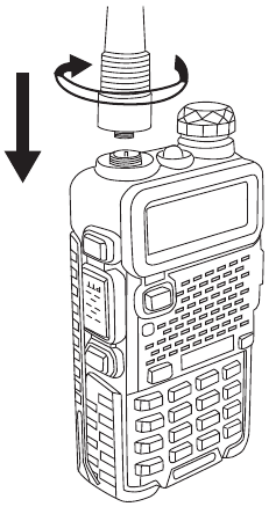
---

**HASZNÁLAT ELŐTT**

Óvatosan csomagolja ki a rádiót, és ellenőrizze, hogy A csomag tartalma részben felsorolt összes alkatrész megvan-e és sértetlen-e. Ha valami hiányzik vagy sérült, forduljon a forgalmazóhoz.

Az első használat előtt töltse az akkumulátort 5 órán át (lásd: Töltés).

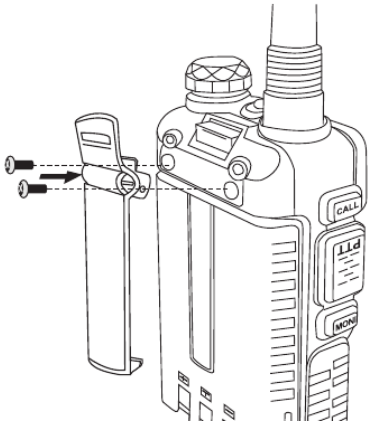
**Az antenna felszerelése**



Fogja meg az antennát a talpánál, helyezze a csatlakozóra, és forgassa az óramutató járásával megegyező irányba ütközésig.

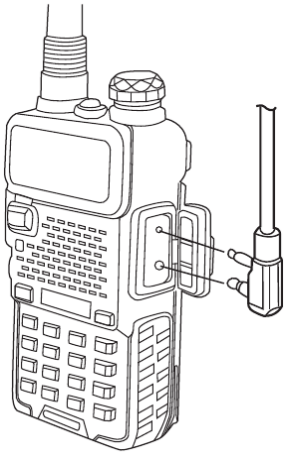
- Ne forgassa az antennát a csúcsánál fogva.
- Ha külső antennát használ, győződjön meg arról, hogy annak állóhullám-aránya (SWR) körülbelül 1,5:1 vagy kisebb. A nagyobb SWR károsíthatja az adót.
- Használat közben ne fogja az antennát, és ne fogja körül a kezével. Ez rontja a teljesítményt.
- Soha ne adjon antenna nélkül.

**Az övcsipesz felszerelése**



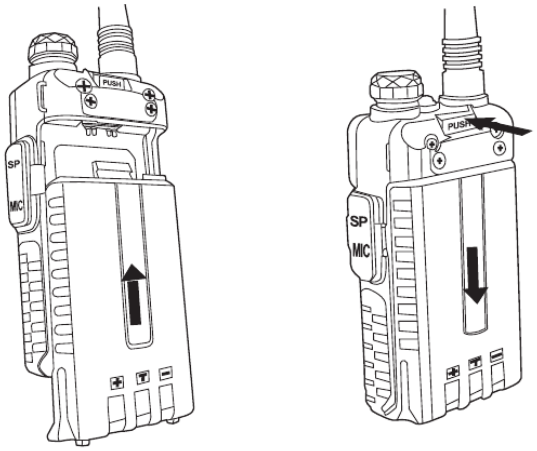

Szükség esetén rögzítse az övcsipeszt az akkumulátor hátoldalához a két csavarral. Ne rögzítse a csavarokat ragasztóval. A ragasztóban lévő oldószerek károsíthatják az akkumulátor házát.

**Fülhallgató vagy mikrofonos hangszóró csatlakoztatása**



Dugja a fülhallgató vagy a mikrofonos hangszóró csatlakozóját a tartozékcsatlakozóba.

**Az akkumulátor behelyezése és eltávolítása**




Az akkumulátor behelyezése (balra):

1. Illessze az **akkumulátort** laposan a rádió hátoldalához úgy, hogy az alsó széle körülbelül 1–2 cm-rel a rádió alja alatt legyen.
2. Igazítsa az **akkumulátort** a vezetősínekhez, és csúsztassa felfelé, amíg a helyére nem kattan.

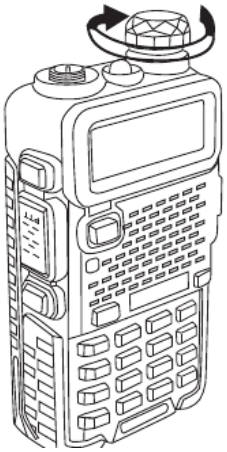
Az akkumulátor eltávolítása (jobbra):

1. Kapcsolja ki a rádiót.
2. Nyomja meg az **akkumulátorkioldó gombot** a nyíl irányába.
3. Csúsztassa az **akkumulátort** körülbelül 1–2 cm-rel lefelé, és vegye le a rádióról.

---

**KEZELÉSI ÚTMUTATÓ**

**Be- és kikapcsolás, a hangerő beállítása**



1. Győződjön meg arról, hogy az **antenna** és az **akkumulátor** fel van szerelve, és az **akkumulátor** fel van töltve.
2. Forgassa a **be-/kikapcsoló és hangerőszabályzó gombot** az óramutató járásával megegyező irányba a rádió bekapcsolásához.
3. Forgassa a **gombot** az óramutató járásával megegyező irányba a hangerő növeléséhez, ellenkező irányba a csökkentéséhez.
4. A rádió kikapcsolásához forgassa a **gombot** teljesen az óramutató járásával ellentétes irányba, amíg kattan.

**Frekvencia vagy csatorna kiválasztása**

1. Nyomja meg a **[VFO/MR]** gombot a frekvencia mód vagy a csatorna mód kiválasztásához.
2. Nyomja meg a **[▲]** vagy a **[▼]** gombot a frekvencia vagy a csatorna kiválasztásához. A kijelző mutatja a kiválasztást.
3. Tartsa lenyomva a **[▲]** vagy a **[▼]** gombot a frekvencia gyors változtatásához.

Csatornát csak akkor lehet kiválasztani, ha már el van mentve (27. menü, MEMCH).

**Adás és vétel**

1. Tartsa lenyomva a **[PTT]** gombot, és beszéljen a mikrofonba; a rádiót tartsa függőlegesen, a mikrofont 3–4 cm-re a szájától.
2. Engedje fel a **[PTT]** gombot a hallgatáshoz.

**1750 Hz-es hang az átjátszók eléréséhez**

Egyes rádióamatőr átjátszókat 1750 Hz-es hang aktivál. A küldéséhez tartsa lenyomva a **[PTT]** gombot, majd nyomja meg a **[BAND]** gombot.

**Beállítások módosítása a menüben**

1. Nyomja meg a **[MENU]** gombot, majd a **[▲]** vagy a **[▼]** gombot a menüpont kiválasztásához.
2. Nyomja meg újra a **[MENU]** gombot a beállítás megnyitásához.
3. Nyomja meg a **[▲]** vagy a **[▼]** gombot a kívánt beállítás kiválasztásához.
4. Nyomja meg a **[MENU]** gombot a megerősítéshez és mentéshez, vagy az **[EXIT]** gombot a megszakításhoz.

Csatorna módban a következő beállítások nem módosíthatók: CTCSS, DCS, W/N, PTT-ID, BCL, S-CODE és a csatorna neve. Csak az adóteljesítmény (nagy/kicsi) módosítható.

**Menü áttekintése**

| Sz. | Menü: funkció | Beállítások |
|---|---|---|
| 0 | SQL: zajzár szintje | 0–9 |
| 1 | STEP: frekvencialépés | 2,5/5/6,25/10/12,5/25 kHz |
| 2 | TXP: adóteljesítmény | HIGH/LOW |
| 3 | SAVE: akkumulátorkímélő mód (arány 1:1/1:2/1:3/1:4) | OFF/1/2/3/4 |
| 4 | VOX: hangvezérelt adás | OFF/0–10 |
| 5 | W/N: széles vagy keskeny sáv | WIDE/NARR |
| 6 | ABR: kijelzővilágítás | OFF/1/2/3/4/5 s |
| 7 | TDR: kettős figyelés | OFF/ON |
| 8 | BEEP: billentyűhang | OFF/ON |
| 9 | TOT: adásidő-korlátozó | 15/30/45/60 … 585/600 másodperc |
| 10 | R-DCS: vételi DCS-kód | OFF/D023N … D754I |
| 11 | R-CTS: vételi CTCSS-hang | 67,0 Hz … 254,1 Hz |
| 12 | T-DCS: adási DCS-kód | OFF/D023N … D754I |
| 13 | T-CTS: adási CTCSS-hang | 67,0 Hz … 254,1 Hz |
| 14 | VOICE: hangos útmutatás | OFF/ON |
| 15 | ANI: automatikus számazonosítás (csak számítógépes szoftverrel állítható) | – |
| 16 | DTMFST: DTMF-visszahallgatás | OFF/DT-ST/ANI-ST/DT+ANI |
| 17 | S-CODE: jelkód (csak számítógépes szoftverrel állítható) | 1 … 15 csoport |
| 18 | SC-REV: a keresés folytatásának módja | TO/CO/SE |
| 19 | PTT-ID: mikor kerül elküldésre a jelkód | OFF/BOT/EOT/BOTH |
| 20 | PTT-LT: a jelkód késleltetése | 0 … 30 ms |
| 21 | MDF-A: kijelzés csatorna módban, A (nevek csak számítógépes szoftverrel) | FREQ/CH/NAME |
| 22 | MDF-B: kijelzés csatorna módban, B (nevek csak számítógépes szoftverrel) | FREQ/CH/NAME |
| 23 | BCL: foglaltcsatorna-zár | OFF/ON |
| 24 | AUTOLK: automatikus billentyűzár | OFF/ON |
| 25 | SFT-D: a frekvenciaeltolás iránya | OFF/+/– |
| 26 | OFFSET: frekvenciaeltolás | 00,000 … 69,990 |
| 27 | MEMCH: memóriacsatorna mentése | 000 … 127 |
| 28 | DELCH: memóriacsatorna törlése | 000 … 127 |
| 29 | WT-LED: a kijelző színe készenlétben | OFF/BLUE/ORANGE/PURPLE |

| Sz. | Menü: funkció | Beállítások |
|---|---|---|
| 30 | RX-LED: a kijelző színe vételkor | OFF/BLUE/ORANGE/PURPLE |
| 31 | TX-LED: a kijelző színe adáskor | OFF/BLUE/ORANGE/PURPLE |
| 32 | AL-MOD: riasztási mód | SITE/TONE/CODE |
| 33 | BAND: sávválasztás | VHF/UHF |
| 34 | TX-AB: adási sáv kettős figyeléskor | OFF/A/B |
| 35 | STE: záróhang elnyomása | OFF/ON |
| 36 | RP-STE: záróhang elnyomása átjátszón keresztül | OFF/1 … 10 |
| 37 | RPT-RL: az átjátszó záróhangjának késleltetése | OFF/1 … 10 |
| 38 | PONMGS: kijelzés bekapcsoláskor | FULL/MGS |
| 39 | ROGER: hang az adás végén | ON/OFF |
| 40 | RESET: alapértelmezett beállítások visszaállítása | VFO/ALL |

**A menüfunkciók magyarázata**

- **SQL (zajzár):** elnémítja a hangszórót, ha nincs vett jel, így csak a valódi adásokat hallja. Ez az akkumulátorfogyasztást is csökkenti. Az 5-ös szint ajánlott.
- **VOX (hangvezérelt adás):** a rádió a [PTT] megnyomása nélkül adásba kezd, amikor érzékeli a hangját, és visszatér vételre, amikor abbahagyja a beszédet. Állítsa be úgy a VOX-szintet, hogy az adás zökkenőmentesen induljon.
- **W/N (széles vagy keskeny sáv):** sok rádiójellel terhelt területeken használja a keskeny sávot, hogy elkerülje a szomszédos csatornák zavarását.
- **TDR (kettős figyelés):** a rádió figyeli az A és a B frekvenciát. Ha a másik frekvencián jel érkezik, a rádió azon marad, amíg a jel véget nem ér.
- **TOT (adásidő-korlátozó):** korlátozza az egyes adások hosszát. Az adás a beállított idő után automatikusan leáll. Ez megakadályozza az adó túlmelegedését.
- **CTCSS/DCS:** lehetővé teszi, hogy csak egy zárt csoporton belül kommunikáljon egy frekvencián vagy csatornán. A zajzár csak olyan jelekre nyit, amelyek ugyanazzal a CTCSS-hanggal vagy DCS-kóddal rendelkeznek, mint ami a rádióján be van állítva. A CTCSS és a DCS nem teszi bizalmassá a kommunikációt.
- **ANI (automatikus számazonosítás):** a [PTT] megnyomásakor és/vagy felengedésekor azonosító kerül elküldésre, így a vevőállomás tudja, melyik rádió hív. Csak számítógépes szoftverrel állítható be.
- **DTMFST (DTMF-visszahallgatás):** először állítsa a PTT-ID értékét BOT, EOT vagy BOTH értékre. OFF: nem hallja a DTMF-hangokat. DT-ST: hallja a megnyomott gombok hangjait. ANI-ST: hallja az automatikusan elküldött kódot. DT+ANI: mindkettőt hallja.
- **SC-REV (a keresés folytatásának módja):** a keresés leáll, ha jelet érzékel. TO (idő): a keresés a beállított idő után folytatódik. CO (vivő): a keresés a frekvencián vagy csatornán marad, amíg a jel véget nem ér. SE (keresés): a keresés azon a frekvencián vagy csatornán áll meg, ahol jelet talált.
- **PTT-ID:** OFF: nem kerül elküldésre kód. BOT: a kód a [PTT] megnyomásakor kerül elküldésre. EOT: a kód a [PTT] felengedésekor kerül elküldésre. BOTH: a kód a [PTT] megnyomásakor és felengedésekor is elküldésre kerül. A kód csak számítógépes szoftverrel állítható be.
- **BCL (foglaltcsatorna-zár):** megakadályozza az adást, amíg a csatornán jel van jelen, így nem zavarja a többi felhasználót (például az eltérő CTCSS- vagy DCS-kódot használókat).

- **SFT-D és OFFSET (átjátszó-eltolás):** az eltolás az átjátszó vételi és adási frekvenciája közötti különbség. Állítsa be az eltolást és annak irányát a használni kívánt átjátszóhoz. Példa: egy átjátszó 145,000 MHz-en vesz és 145,600 MHz-en ad. Állítsa a rádiót 145,600 MHz-re, az OFFSET értékét 00,600-ra, az SFT-D értékét −-ra. A rádió 145,600 MHz-en vesz, és a [PTT] megnyomásakor 145,000 MHz-en ad.
- **STE (záróhang elnyomása):** be- vagy kikapcsolja a hangot az adás végén. Csak rádiók között használja; átjátszón keresztüli kommunikációnál kapcsolja ki.

---

## CTCSS- ÉS DCS-KÓDOK

### CTCSS-hangok (Hz)

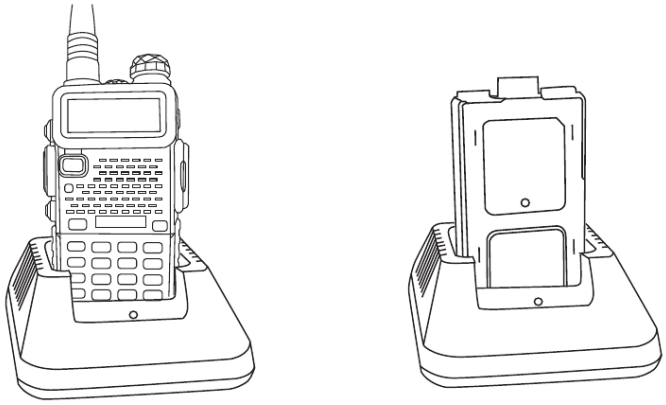
| Sz. | Hang | Sz. | Hang | Sz. | Hang | Sz. | Hang | Sz. | Hang |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 67,0 | 11 | 94,8 | 21 | 131,8 | 31 | 171,3 | 41 | 203,5 |
| 2 | 69,3 | 12 | 97,4 | 22 | 136,5 | 32 | 173,8 | 42 | 206,5 |
| 3 | 71,9 | 13 | 100,0 | 23 | 141,3 | 33 | 177,3 | 43 | 210,7 |
| 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 |

### DCS-kódok

| Sz. | Kód | Sz. | Kód | Sz. | Kód | Sz. | Kód | Sz. | Kód |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |

## TÖLTÉS

Csak a gyártó által megadott töltőt használja. Az asztali töltő LED-jei a töltés állapotát mutatják.



1. Csatlakoztassa a hálózati kábelt az **adapterhez**.
2. Dugja az **adaptert** egy konnektorba.
3. Dugja az **adapter** DC-csatlakozóját az **asztali töltő** hátoldalán lévő DC-aljzatba.
4. Helyezze a rádiót a behelyezett **akkumulátorral**, vagy csak az **akkumulátort**, az **asztali töltőbe**.
5. Győződjön meg arról, hogy az **akkumulátor** érintkezik a töltőérintkezőkkel. A töltés elindul, és a piros LED világít.
6. Körülbelül 4 óra elteltével a zöld LED világít: az akkumulátor teljesen fel van töltve. Vegye ki a rádiót vagy az akkumulátort a töltőből.

| **Töltési állapot** | **LED** |
|---|---|
| Készenlét (nincs akkumulátor) | A piros LED villog, a zöld világít |
| Töltés folyamatban | A piros LED világít |
| Teljesen feltöltve | A zöld LED világít |
| Hiba | A piros LED villog, a zöld világít |

**Tippek az akkumulátorhoz**

- Az új akkumulátorok töltetlen állapotban kerülnek szállításra. Az első használat előtt töltse az új akkumulátort 5 órán át.
- Az akkumulátor három teljes töltési és kisütési ciklus után éri el teljes kapacitását.
- Töltse fel az akkumulátort, ha alacsony a töltöttségi szint.
- Az akkumulátort csak 5 °C és 40 °C közötti hőmérsékleten töltse. Ezen a tartományon kívül az akkumulátor szivároghat vagy megsérülhet.
- Ha a rádióra szerelt akkumulátort tölti, kapcsolja ki a rádiót a teljes feltöltés érdekében.
- Töltés közben ne szakítsa meg a tápellátást, és ne vegye ki az akkumulátort.
- 0 °C alatt az akkumulátor teljesítménye jelentősen csökken. Hideg időben vigyen magával tartalék akkumulátort. A hideg akkumulátor, amely már nem működik, szobahőmérsékleten újra működhet.
- Az akkumulátor idővel elhasználódik. Cserélje ki, ha a beszélgetési és készenléti idő érezhetően lerövidül.

## ALAPVETŐ BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

- A rádiót csak szakképzett technikussal javíttassa.
- Semmilyen módon ne alakítsa át a rádiót.

- Csak a gyártó által szállított vagy jóváhagyott akkumulátorokat és töltőket használjon.
- Ne használja a rádiót, ha az antenna sérült. A sérült antenna megérintése enyhe égési sérülést okozhat.
- Kapcsolja ki a rádiót, mielőtt robbanásveszélyes vagy gyúlékony anyagokat tartalmazó területre, illetve robbantási területre lép.
- Kapcsolja ki a rádiót mindenütt, ahol ezt felirat kéri, az elektromágneses zavarok elkerülése érdekében.
- Kapcsolja ki a rádiót, mielőtt repülőgépre száll. A fedélzeten csak a légitársaság előírásai vagy a személyzet által megengedett módon használja.
- Légzsákkal felszerelt járművekben ne helyezze a rádiót légzsák fölé vagy a légzsák kinyílási területére.
- Ne hagyja a rádiót hosszú ideig közvetlen napfényben vagy hőforrás közelében.
- Adás közben tartsa a rádiót függőlegesen, a mikrofont 3–4 cm-re a szájától.
- **Figyelmeztetés:** adás közben tartsa a rádiót és antennáját legalább 2,5 cm-re a testétől, akkor is, ha a rádiót a testén viseli.

---

**AZ AKKUMULÁTOR BIZTONSÁGA**

- Csak a gyártó által megadott akkumulátort töltse. Más akkumulátorok szétrepedhetnek, és sérülést, illetve kárt okozhatnak.
- Soha ne dobja az akkumulátort tűzbe.
- Soha ne szerelje szét az akkumulátort.
- Ne töltse az akkumulátort robbanásveszélyes vagy gyúlékony anyagokat tartalmazó területen.
- Soha ne töltsön nedves akkumulátort. Először szárítsa meg egy puha ruhával.

---

**TISZTÍTÁS ÉS TÁROLÁS**

- Az akkumulátor érintkezőin lévő por megakadályozhatja az akkumulátor működését vagy töltését. Az akkumulátor behelyezése előtt törölje le az érintkezőket tiszta, száraz ruhával.
- Hosszabb tárolás előtt töltse fel teljesen az akkumulátort, hogy elkerülje a mélykisülés okozta károsodást.
- A tárolt akkumulátort legalább 6 havonta töltse fel.
- Az akkumulátort hűvös, száraz helyen, szobahőmérsékleten tárolja.

---

**HIBAELHÁRÍTÁS**

| Probléma | Lehetséges ok és megoldás |
|---|---|
| A rádió nem kapcsol be. | Az akkumulátor lemerült: töltse fel, vagy helyezzen be feltöltött akkumulátort. Az akkumulátor nincs megfelelően behelyezve: vegye ki, és helyezze be újra. |
| Az akkumulátor gyorsan lemerül. | Az akkumulátor élettartama végére ért: cserélje ki. Az akkumulátor nincs teljesen feltöltve: töltse fel teljesen. |
| A LED-jelző vételkor világít, de nincs hang. | A hangerő túl alacsony: növelje a hangerőt. A CTCSS- vagy DCS-beállítások eltérnek a csoport többi tagjáétól: állítsa be ugyanazt a hangot vagy kódot. |

| Probléma | Lehetséges ok és megoldás |
|---|---|
| A csoport többi tagja nem veszi az adását. | A CTCSS- vagy DCS-beállítások eltérnek: állítsa be ugyanazt a hangot vagy kódot, mint a csoport többi tagja. Túl messze vannak egymástól, vagy gyenge térerejű területen tartózkodnak: menjenek közelebb, vagy keressenek jobb helyet. |
| A rádió a [PTT] megnyomása nélkül ad. | A VOX be van kapcsolva és túl érzékenyre van állítva: csökkentse a VOX-szintet, vagy kapcsolja ki a VOX-ot (4. menü). |
| Más csoportokat hall, miközben a saját csoportjával kommunikál. | Váltson frekvenciát vagy csatornát, vagy módosítsa csoportja CTCSS- vagy DCS-beállítását. |
| A kapcsolat gyenge vagy rossz minőségű. | Túl messze vannak egymástól, vagy gyenge térerejű területen tartózkodnak (alagút, mélygarázs, hegyvidék, nagy fémszerkezetek közelében): menjenek közelebb, vagy keressenek nyílt terepet. |

Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon a forgalmazóhoz vagy egy szervizközponthoz.

---

**UTASÍTÁSOK A SZEMÉTLEADÁS ÉS HULLADÉKKEZELÉSHEZ:**

A használt akkumulátorokat a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa. Ne dobja ki őket a háztartási hulladékkal.



Ez a címke azt jelenti, hogy a terméket nem szabad háztartási hulladékként eldobni az EU egész területén. Az esetleges környezeti vagy emberi egészségre káros hatások megelőzése érdekében. Felelősségteljesen használja újra, hogy elősegítse a materialitás fenntartható felhasználását. Ha vissza szeretné adni a használt eszközt, használja az eldobási és gyűjtési rendszert, vagy lépjen kapcsolatba azokkal a kiskereskedőkkel, akiktől a terméket megvásárolta. A kiskereskedő elfogadhatja a terméket környezetbarát újrahasznosításra.

CE

A gyártó nyilatkozata arról, hogy a termék megfelel az érvényes EU irányelveknek.