



CRT MOBIL RÁDIÓ



KÉZIKÖNYV

Commercial programmable

CRT® SPACE-U UHF COM 400-470 Mhz

CRT® SPACE-V VHF COM 136-174 Mhz



CRT® and **SUPERSTAR®** are registered and protected brands.



SYMBOLS DESCRIPTION

Please carefully read the instructions



Information on recycling, not throwing your material in the trash at the end of life, bring it to special area to be recycling



DC using



Keep dry



Shield symbol



CE conformity symbol



Warning



STORAGE , TRANSPORT, USING

Storage : Classe 1 -30/85% (°humidity)

Transport :- 30/85% (°humidity)

Operating temperature -30 à + 50°

Using cycle TX 10%/RX 90%



BIZTONSÁGI INFORMÁCIÓK A FELHASZNÁLÓ SZÁMÁRA

*katódsugárcső*adó-vevő kiválóan megtervezett fejlett technológiával. Kérjük, tartsa be az alábbi óvintézkedéseket kötelezettségének teljesítéséhez, pr.

személyi sérülés esetén, és biztosítsa az adó-vevő használatának biztonságát.

1. Tartsa távol az adó-vevőt és a tartozékokat gyermekektől.
2. Ne próbálja meg engedély nélkül kinyitni vagy módosítani az adó-vevőt, mert a nem professzionális eljárás is kárt okozhat.
3. A sérülések elkerülése érdekében a válogatott akkumulátort és töltőt használja.
4. A kommunikációs távolság biztosításához használjon válogatott antennát.
5. Kérjük, ne tegye ki az adó-vevőt hosszú ideig közvetlen napsugárzásnak, és ne helyezze fűtőberendezések közelébe.
6. Ne helyezze az adó-vevőt túlságosan poros vagy párás helyre.
7. Ne használjon erős vegyszereket, tisztító oldószereket az adó-vevő tisztításához.
8. Ne adjon antenna nélkül.
9. Ha ezt az adó-vevőt használja, azt javasoljuk, hogy 1 percre adjon, majd 4 percre vegyen. A hosszú ideig tartó folyamatos adás vagy a nagy teljesítményű munka felmelegíti az adó-vevő hátulját. Ne helyezze az adó-vevő forró hátoldalát semmilyen műanyag felület közelébe.
10. Ha bármilyen szokatlan szagot vagy füstöt észlel az adó-vevőből, kapcsolja ki a tápellátást, és vegye le az akkumulátort és a tokját.

Ezután forduljon a helyi *katódsugárcső*kereskedők.

ÉRTESÍTÉS

A fenti tippek a szabványos részeire is vonatkoznak *katódsugárcső*Rádió adó-vevő.

Ha valamelyik pótalkatrész nem működik, forduljon a helyi *katódsugárcső*kereskedők időben.

Ha a felhasználók ahelyett, hogy más szállítóktól származó alkatrészeket használnak, az adó-vevő biztonsága és teljesítménye nem garantálható.



TARTALOM

FUNKCIÓK ÉS KARAKTEREK.....	1
KIEGÉSZÍTŐK	2
ELSŐ TELEPÍTÉS	3
MEGISMERKEDIK.....	10
MŰKÖDÉSI ÜZEMMÓD ÉS MENÜFUNKCIÓ	13
ALAPMŰVELET	14
GYORSÍTÁSI MŰKÖDÉS	17
PROGRAMOZÓ SZOFTVER	25
KARBANTARTÁS	26
MŰSZAKI ADATOK.....	27



1. FUNKCIÓK ÉS JELLEMZŐK

A CRT SPACE mobil rádió szép házzal, masszívssággal és stabilitással, fejlett és megbízható funkciókkal rendelkezik, tökéletes és értékes. Ez a mobil rádió kifejezetten a járművezetők számára készült, és az innováció és a praktikum vállalati filozófiáját követi.

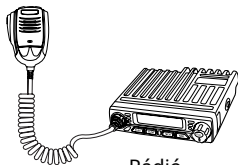
További funkciók az alábbiak szerint:

- Kiváló minőségű anyagokat, jobb technológiát és kiváló minőségű radiót kell alkalmazni a stabil és tartós működés érdekében.
- 199 programozható, memorizált csatorna, a szerkesztési név alapján azonosítva.
- Különböző szkennelési funkciók, beleértve a CTCSS/DCS Scan funkciót.
- Automatikus hívásazonosító funkció CTCSS vagy DCS jelzéssel.
- Különböző sávszélesség csatornánként, 25K széles sávhoz, 12,5K keskeny sávhoz.
- Frekvenciálépés: 2,5 KB, 5 KB, 6,25 KB, 10 000, 12,5 000, 20 000, 25 000, 30 000, 50 000

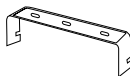
2. TARTOZÉKOK



2.1 Standard tartozékok



Rádió



Szerelje be a konzolt



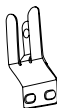
Biztosíték (5A 250V)



csúszásmentes szőnyeg



Használati utasítás



Mikrofon akasztó



Beállító csavarok



Csavarok



Párnák

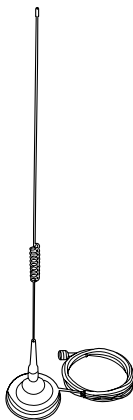
2.2 Opcionális tartozékok



PC kábel



8 ohmos hangszóró



Autó antenna

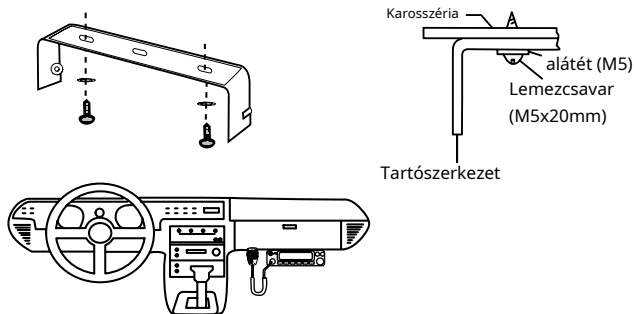


3. KEZDETI TELEPÍTÉS

3.1 Mobil telepítés

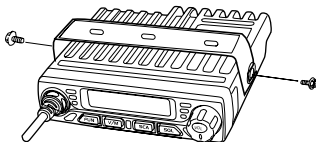
Az adó-vevő felszereléséhez válasszon egy biztonságos, kényelmes helyet a járműben, amely minimálisan csökkenti az utasok és önmaga veszélyét a jármű mozgása közben. Fontolja meg az egység megfelelő pozícióba történő felszerelését, hogy a térdek vagy a lábak ne ütközzenek bele járműve hirtelen fékezésekor. Próbáljon jól szellőző helyet választani, amely védve van a közvetlen napfénytől.

- 1.**Szerelje be a tartókonzolt a mellékelt önmetsző csavarok (2db) és lapos alátétek (2db) segítségével.



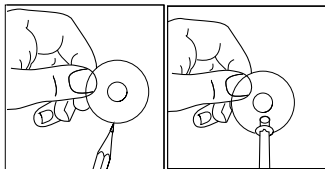
- 2.**Helyezze el az adó-vevőt, majd helyezze be és húzza meg a mellékelt hatlapú SEMS csavarokat.

Ellenőrizze még egyszer, hogy minden csavar meg van-e húzva, hogy elkerülje a tartót vagy az adó-vevőt a vibrációtól.



3.2 Beépített mikrofon akasztó

1. Válassza ki az ötlet helyét, és jelölje be a csavarozási pontot.
2. Rögzítse az akasztót a csavarokkal a tartozéklistában.



3.3 Tápfeszültség csatlakozás

 » Keresse meg a táp bemeneti csatlakozót olyan közel az adó-vevőhöz, mint a
NOTE lehetséges.

Mobil működés

A jármű akkumulátorának névleges névleges feszültségének 12 V-nak kell lennie. Soha ne csatlakoztassa az adó-vevőt 24 V-os akkumulátorhoz. Ügyeljen arra, hogy 12 V-os járműakkumulátort használjon, amely elegendő áramerősséggel rendelkezik. Ha az adó-vevő áramellátása nem elegendő, a kijelző elsötétülhet az átvitel során, vagy az adási kimeneti teljesítmény túlságosan csökkenhet. Adó-vevőjét szivardugóval szállítjuk. Az akkumulátorral való közvetlen kapcsolat esetén:

1. Vezesse az adó-vevőhöz mellékelt egyenáramú tápkábelt közvetlenül a jármű akkumulátorának érintkezőihez az adó-vevőtől a legrövidebb úton.
- A kábelt teljes hosszában úgy kell megkötni, hogy hőtől, nedvességtől és a motor másodlagos (nagyfeszültségű) gyújtásrendszerétől/kábeleitől szigetelve legyen.

2. A kábel felszerelése után a nedvesség elkerülése érdekében hőálló csappal kösse össze a biztosítékdobozt. Ne felejtse el megerősíteni az egész kábelt.

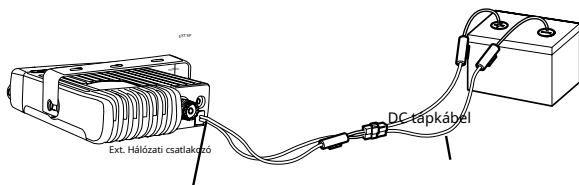
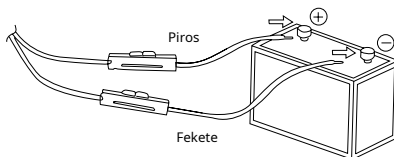


3.A rövidzárlat veszélyének elkerülése érdekében kérjük, vágja le az akkumulátor negatív (-) csatlakozóját, majd csatlakoztassa a rádióhoz.

4.Ellenőrizze a csatlakozások helyes polaritását, majd csatlakoztassa a tápkábelt az akkumulátor kivezetéseihez; piros a pozitív (+) kapocshoz, a fekete pedig a negatív (-) kivezetéshez csatlakozik.

- Használja a kábel teljes hosszát anélkül, hogy levágná a felesleges részt, még akkor is, ha a kábel hosszabb a szükségesnél. Különösen soha ne távolítsa el a biztosítéktartókat a kábelről.

5.Csatlakoztassa újra a negatív kapocsról eltávolított vezetékeket.



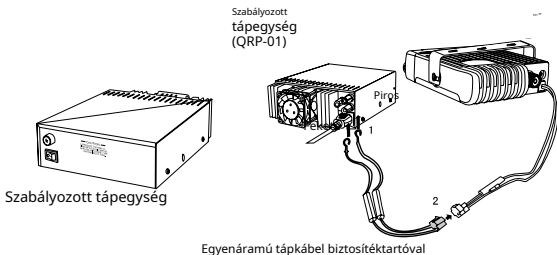
Ahhoz, hogy ezt az adó-vevőt fix állomásos működésre használhassa, külön 13,8 V DC tápegységre lesz szüksége (nem tartozék), Kérjük, lépjen kapcsolatba a helyi kereskedővel igényelnek.

A tápegység ajánlott áramkapacitása 10A.

1.Csatlakoztassa az egyenáramú tápkábelt

és győződjön meg a polaritás helyességéről. (Piros: pozitív, fekete: negatív).

- Ne csatlakoztassa közvetlenül az adó-vevőt a hálózati aljzathoz.
- A mellékelt egyenáramú tápkábellel csatlakoztassa az adó-vevőt egy szabályozott tápegységhez.
- Ne cserélje ki a kábelt kisebb átmérőjű vezetékkel.



2.Csatlakoztassa az adó-vevő egyenáramú tápcsatlakozóját az egyenáramú tápkábel csatlakozójához.

»Nyomja szorosan egymáshoz a csatlakozókat, amíg a reteszelő fül kattán. »Mielőtt az egyenáramú tápellátást az adó-vevőhöz csatlakoztatja, győződjön meg arról, t o kapcsolja KI az adó-vevőt és az egyenáramú tápegséget.



NOTE



3.4 Biztosítékcseré

Ez a rádió 5A-es, 250 V-os biztosítékkal rendelkezik.

Ha a biztosíték kiolvad, állapítsa meg az okot, majd javítsa ki a hibát. A probléma megoldása után cserélje ki a biztosítékot. Ha az újonnan beszerelt biztosítékok továbbra is kiégnek, húzza ki a tápkábelt, és forduljon a hivatalos szakemberhez



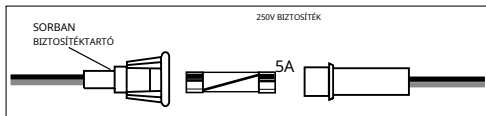
kereskedő vagy meghatalmazott



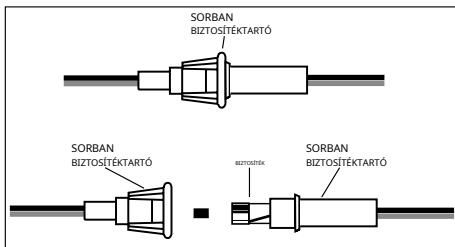
szervizközpont számára

támogatás.

1. Nyissa ki a biztosítéktartót



2. Helyezze vissza a biztosítékot, és csavarja fel a tartót.



Biztosíték helye	Biztosítékáram besorolása
Rádió adó-vevő	5A
Mellékelt DC tartozék tápkábel	5A

Csak a megadott típusú és névleges biztosítékokat használja, ellenkező esetben az adó-vevő megsérülhet.



NOTE

» Ha az adó-vevőt hosszú ideig használja, amikor a járműben az akkumulátor nincs teljesen feltöltve, vagy ha a motor le van állítva, az akkumulátor lemerülhet, és nem lesz elegendő tartaléka a jármű indításához. Kerülje az adó-vevő használatát ilyen körülmények között.

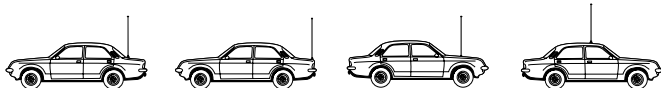
3.5 Antenna csatlakozás

Használat előtt szereljen fel egy hatékony, jól hangolt antennát. A telepítés sikere nagymértékben függ az antenna típusától és a helyes telepítésétől. Az adó-vevő kiváló eredményeket tud produkálni, ha az antennarendszerre és annak telepítésére gondosan odafigyelnek.

Használjon 50 Ω -os impedanciájú antennát és alacsony veszteségű koaxiális tápvezetékot, amelynek jellemző impedanciája 50 Ω , hogy illeszkedjen az adó-vevő bemeneti impedanciájához. Ha az antennát az adó-vevőhöz 50 Ω -tól eltérő impedanciájú tápvezetéseken keresztül csatlakoztatja, az csökkenti az antennarendszer hatékonyságát, és interferenciát okozhat a közelben sugárzó televízió-vevőkben, rádióvevőkben és egyéb elektronikus berendezésekben.

 » Adás antenna vagy egyéb csatlakoztatása nélkül
NOTE megfelelő terhelés károsíthatja az adó-vevőt. Adás előtt mindig csatlakoztassa az antennát az adó-vevőhöz.
» Minden rögzített állomást fel kell szerelni villámhárítóval
csökkenti a tűz, az áramütés és az adó-vevő károsodásának kockázatát.

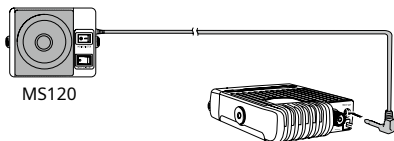
Az antenna lehetséges elhelyezkedése az autón az alábbiak szerint látható:



3.6 Tartozékok Csatlakozások

Külső hangszóró

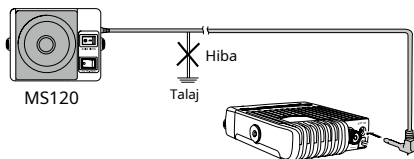
Ha külső hangszórót szeretne használni, válasszon egy 8 Ω impedanciájú hangszórót. A külső hangszóró-aljzatba 3,5 mm-es (1/8") monó (2-eres) csatlakozó csatlakoztatható.





NOTE

» A külső hangszóró dupla portos BTL-t fogad el, kérjük, vigyázzon a összekötő út. A hangszóró nem tud csatlakozni a földhöz, különben a hangszóró hibás lesz. Rossz csatlakozási mód, mint az alábbi képen.



PC csatlakozás

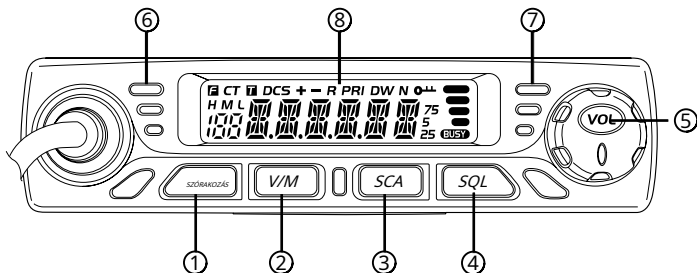
Az opcionális CRT szoftver használatához először csatlakoztatnia kell az adó-vevőt a számítógépéhez, majd egy opcionális programozókábelrel. A programozáshoz használjon CRT szoftvert.



NOTE

» Kérdezze meg kereskedőjét a programozókábel vásárlásáról.

4.1 Előlap



Alapfunkció

NEM.	Gomb	Funkció
1	SZÓRAKOZÁS	Funkció menü gomb
2	V/M	VFO/Memória mód kapcsoló gomb (csak amatőr verzióhoz)
3	SCA	Scan Key
4	SQL	Squelch gomb
5	VOL	Be/kikapcsolás és hangerő gomb
6	RX jelző	Világít, ha a zajzár érvényes
7	TX jelző	Világít, ha TX
8	LCD kijelző	Kijelző csatorna / frekvencia / funkció beállítása
9	Hangszóró	Hallgassa meg a hívásokat

Nyomja meg a Fun gombot, amíg az F ikon meg nem jelenik, majd nyomja meg a következő gombot

NEM.	Gomb	Funkció
1	V/M	Csatorna bolt
2	SCA	Csatornakeresés törlése vagy hozzáadása
3	SQL	CTCSS/DCS beállítás
4	VOL	Billentyűzár

Tartsa lenyomva a Fun gombot, majd nyomja meg a következő gombot

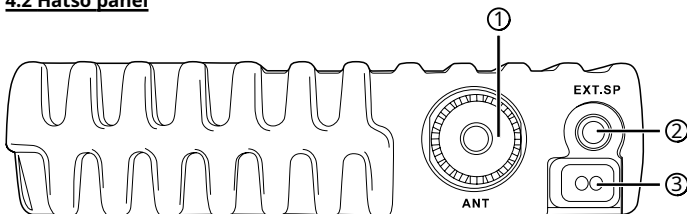
NEM.	Gomb	Funkció
1	V/M	Memóriacsatorna törlése
2	SQL	Feszültségkijelző funkció



Tartsa lenyomva a következő gombot

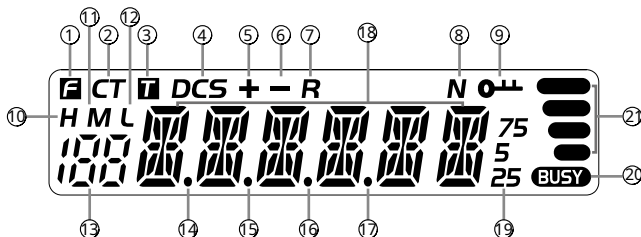
NEM.	Gomb	Funkció
1	SZÓRAKOZÁS	Lépjen be a beállítási módba, miután 2 másodpercig lenyomva tartja
2	SQL	Fordítsa el a monitort

4.2 Hátsó panel



NEM.	Gomb	Funkció
1	Antenna csatlakozó	Csatlakoztasson egy 50 ohmos antennát
2	Külső Hangszóró csatlakozó	Csatlakoztassa az opcionális MS120 külső hangszórót
3	Tápkábel	Csatlakoztasson egy szabványos egyenáramú tápkábelt

4.3 Kijelző



- 1.**F:** A FUN gomb megnyomásakor jelenik meg
- 2.**CT:** Megjelenítés a CTCSS beállításakor
- 3.**T:** Megjelenítés a TX CTCSS beállításakor
- 4.**DCS:** Kijelzés a DCS beállításakor
- 5.**+**: Kijelzés pozitív eltolási irány beállításakor
- 6.**-:** Kijelzés negatív eltolási irány beállításakor
- 7.**R:** Megjelenítés, amikor bekapcsolja a frekvenciaváltó funkciót
- 8.**N:** Megjelenítés keskeny sáv beállításakor
- 9.**ON** Megjelenik a billentyűzetzárra beállításakor
- 10.**H:** Nagy teljesítmény beállításakor jelenik meg
- 11.**M:** Kijelzés közepes teljesítmény beállításakor
- 12.**L:** Kijelzés alacsony teljesítmény beállításakor
- 13.**188:** Memória csatorna számának megjelenítése memória módban
14. Tizedesvessző: Kijelzés, amikor a tárolási csatorna üres csatornát jelez
15. Tizedesvessző: jelenít meg ezt az ikont a csatornakeresés kihagyásának beállításakor
16. Tizedesvessző: A frekvencia tizedesvesszőjét és a pásztázási funkciót jelzi
17. Tizedesvessző: jelenít meg ezt az ikont a CTCSS/DCS keresés beállításakor
- 18.888888: Adja meg a frekvencia vagy a memóriacsatorna nevét
- 19.**25/5/75:** Ez az ikon akkor jelenik meg, ha a frekvencia végét jelzi.
- 20.**ELFOGLALT:** Megjelenítés a jel vételekor vagy a monitor funkció bekapcsolása
- 21.**RSSI:** TX/RX jelerősség megjelenítése



5. MŰKÖDÉSI ÜZEMMÓD ÉS MENÜFUNKCIÓ

A gyakorlati alkalmazásnak megfelelően beállíthatja, hogy a rádió működjön Amatőr adó-vevő módban vagy Professzionális adó-vevő módban. Kétszintű működési menü is található a funkciók igény szerinti beállításához. Egyszerű és kényelmes (1-től 10-ig a csatornafunkciók beállítása, 11-től 20-ig az általános beállítások).

5.1 Üzem mód

- V. Programozási szoftverrel: PC szoftverben "**Általános beállítás**" menü, válassza a "**Megjelenítési mód**" az Amatőr adó-vevő mód vagy a Professzionális adó-vevő mód kiválasztásához.
- B. Kézi beállítással: Lásd: "**Megjelenítési mód**" a 23. oldalon.

5.2 Amatőr adó-vevő mód (csak amatőr verzióhoz)

Kivéve a "**CH**" módban, mások amatőr adó-vevő módnak tekinthetők. Ebben az üzemmódban nyomja meg a gombot[V/M]gombbal válthat a Csatorna mód és a VFO mód között.

- A. Frekvencia + Csatorna mód: Ha a kijelző beállítása "**FR**", Frekvencia+ Csatorna módba lép. Ebben az üzemmódban a felhasználó ideiglenesen használhatja a csatornaműködés új beállításait és a gyorsbillentyűk működését. Ha a rádiót kikapcsolja vagy másik csatornára kapcsolja, az ideiglenes beállítás törlődik, és visszaáll a kezdeti értékre. beállítások Ha a programszoftver csatornatárolója érvényes, a Parancsikon művelet és a csatornabeállítás megváltozik és a legfrissebb értéként tárolódik el véglegesen. Ha a rádiót kikapcsolja vagy új VFO-frekvenciára állítja, a legutóbbi beállítás megmarad a következő változtatásig.
- B.Channel+ névcímke mód: Ha a kijelző beállítása "**NM**", Csatorna + névcímke módba lép. Ebben a módban a megfelelő csatornanevet jeleníti meg, amikor az aktuális csatornát névvel módosítja. Ellenkező esetben a frekvencia + csatorna megjelenítése. Működése megegyezik a frekvencia + csatorna móddal.
- C.VFO mód (Frekvencia mód): Ebben az üzemmódban a Parancsikon működése és a csatornabeállítások megváltoznak és a legfrissebb értéként tárolódnak véglegesen. Ha a rádiót kikapcsolják vagy új VFO-frekvenciára cserélik, a legutóbbi beállítás megmarad a következő változtatásig.

5.3 Professzionális adó-vevő mód

Ha a megjelenítési módot "CH", Professzionális adó-vevő módba lép. Ebben az üzemmódban a szkennelés kivételével más parancsikonok nem működnek. A funkcióbeállítások 1-10-es menüjéből pedig automatikusan elrejtésre kerül. Ezeket PC szoftverrel kell beállítani. Ha van az aktuális csatorna neve, az LCD megjeleníti az aktuális csatorna nevét Ellenkező esetben az aktuális csatorna számát mutatja.

 » *Ha az adó-vevő professzionális adó-vevő módnak van programozva és le van zárva, az általános beállításból kézi működtetéssel nem térhet vissza amatőr adó-vevő módba.*

NOTE

5.4 Minden mód alatt

A 11-20 menü általános beállításai módosíthatók és elmenthetők.

6. ALAPVETŐ MŰKÖDÉS

6.01 Az áramellátás be-/kikapcsolása

Amikor az adó-vevő ki van kapcsolva, nyomja meg a gombot[VOL]gomb a bekapcsoláshoz vagy a funkciómenü alapjául. APO bekapcsolásként beállítva egyszer csatlakoztassa a tápfeszültséget, majd tartsa lenyomva[VOL]gombot 2 másodpercig a kikapcsoláshoz.

6.02 Tápfeszültség kijelző funkció

Miután az adó-vevő csatlakoztatta a tápkábelt, nyomja meg a gombot[FUN]kulcs és [SQL]gomb ugyanabban az időben 1 másodpercig megerősítheti az aktuális tápfeszültséget, ekkor láthatja a feszültségadatokat az LCD kijelzőn. Az LCD kijelző feszültsége megváltozik, ha a tápfeszültség megváltozik.

 » *A kijelző feszültség tartománya 9V és 17V között van, a kijelző adatai az durva adat, ha pontos adatokra van szüksége, pls használja a voltmérőt a teszteléshez.*

NOTE



6.03 A hangerő beállítása

Amikor az adó-vevő be van kapcsolva, forgassa el a VOL gombot, az LCD kijelzőt **VOL-XX,XX** hangerőszintet jelent, növelheti vagy csökkentheti a hangerőt, az óramutató járásával megegyező irányba forgatva a VOL gombot növelheti a hangerőt, az óramutató járásával ellentétes irányba forgatva a VOL gombot a hangerő csökkentéséhez. Ha a hangerőt 1. szintre állítja, akkor az adó-vevő néma állapotban van.

6.04 Váltás a VFO/Csatorna mód között(online) y az amatőr verzióhoz

Készenléti módban nyomja meg a V/M gombot, amíg az LCD meg nem jelenik **M**. ez azt jelzi, hogy a rádió csatorna üzemmódban van. Ismételje meg a fenti műveletet a frekvencia mód (VFO) és a csatorna mód közötti váltáshoz.

6.05 Frekvencia/csatorna beállítása

1. Frekvencia üzemmódban: Rövid megnyomás **[FEL]** vagy **[DN]** gomb a frekvencia növeléséhez vagy csökkentéséhez. Tart **[FEL]** vagy **[DN]** a frekvencia gyors növeléséhez vagy csökkentéséhez. Rövid megnyomás **[VOL]**, a MHz villog, tartsa lenyomva **[FEL]** vagy **[DN]** gomb 1 MHz-el módosítja a frekvenciamozgást. nyomja meg **[VOL]** nyomja meg újra, az MHz villogni kezd, tartsa lenyomva **[FEL]/[DN]** gomb 10 MHz-cel módosítja a frekvencia mozgását, bármelyik gomb megnyomásával lépjen ki ebből az üzemmódból.



NOTE

» 2.5K, 5K, 6.25K, 10K, 12.5K, 20K, 25K, 30K és 50K összesen kilenc ehhez a rádióhoz elérhető lépésméret.

2. Csatorna módban nyomja meg röviden **[FEL]** vagy **[DN]** gomb a csatorna egy lépéssel növeléséhez vagy csökkentéséhez. Tart **[FEL]** vagy **[DN]** kulcs a csatorna gyors növeléséhez vagy csökkentéséhez.

6.06 Fogadás

Amikor az Ön által üzemeltetett csatorna hívásra kerül, megjelenik a képernyő **ELFOGLALT** ikon és térerősség. A zöld RX jelzőfény világít, így hallja a hívást.



NOTE

» Ha az adó-vevő magasabb zajzárási szintet állított be, előfordulhat, hogy nem sikerül hallani a hívást.



Ha az adó-vevő LCD kijelzője **ELFOGLALT** ikon és a térerősség, a zöld LED Rx jelző villog, de nem hallja a hívást, ez azt jelenti, hogy van egyező vivő, de nem megfelelő jelzéssel (pls referencia CTCSS/DCS kódolás és dekódolás a működéshez).

6.07 Átvitel

Tart[SQL]gombot, hogy egy ideig figyeljen, ellenőrizze, hogy az aktuális csatorna nem foglalt, majd engedje fel[SQL]gombot és vissza készenléti állapotba. Tart[PTT]a kulcsot és a hangszórót a mikrofonba. Tartsa a mikrofont körülbelül 2,5-5,0 cm-re az ajkától, és beszéljen a mikrofonba normál beszédhangján a legjobb hangszín elérése érdekében.



NOTE » Tartsa lenyomva a PTT gombot, a LED pirosan világít, és az áramerősség megjelenik a képernyőn, jelezve, hogy küld, engedje fel a PTT-t a vételhez.

6.08 Csatornaszerkesztés

1. VFO módban nyomja meg a gombot[FEL]/[DN]vagy[VOL]a kívánt frekvencia kiválasztásához.
2. Nyomja meg a gombot[FUN]gomb+[SQL]a CTCSS/DCS beállításba való belépéshez. nyomja meg[FEL]/[DN]vagy[VOL]a kívánt jelzés kiválasztásához.
3. Lépjen be az 1-10. számú csatornamenübe, és válassza ki a kapcsolódó beállításokat.
4. Nyomja meg a gombot[FUN]gombot, az LCD kijelzi Fikonra, ha a villogó csatornaszám azt jelenti, hogy az aktuális csatornaszám érvényes. HaMAz ikon villogása azt jelenti, hogy az aktuális csatornaszám üres.
5. Nyomja meg[FEL]/[DN]gombot vagy forgassa el a VOL gombot, válassza ki a kívánt csatornaszámot.
6. Nyomja meg[V/M]gomb tárolja a csatornát, a tizedesvessző ikon eltűnik, a csatorna száma nem villog és üzenetet ad ki, ez azt jelenti, hogy a csatorna sikeres volt.

6.09 Csatorna törlése

1. Csatorna módban nyomja meg a gombot[FEL]/[DN]nem kívánt csatorna kiválasztásához.
2. Tartsa[FUN]és[V/M]1 másodpercnél hosszabb ideig, az aktuális csatorna törlődik, a rádió figyelmeztetést ad ki, és a következő működő csatornára ugrik.



7. GYORSÍTÁSI MŰVELET

7.01 Zajtompítás kikapcsolása / Pillanatnyi zajszűrés kikapcsolása

Az SQL-kulcs Squelch Off vagy Squelch Off Momentary néven van programozva a gyenge jel figyelésére.

1. Squelch off: Nyomja meg az [SQL] gombot a zajzár letiltásához, nyomja meg ismét az [SQL] gombot a zajzár újraindításához.
2. Pillanatnyi zajzár kikapcsolása: Nyomja meg az [SQL] billentyűt a zajzár letiltásához, engedje fel a billentyűt a zajzár újraindításához.



NOTE

»**A fenti funkciókat a programszoftverben kell beállítani.**

7.02 Záradékszint beállítása

Ez a funkció az RX jelerősség beállítására szolgál, a hívás csak akkor hallható, ha eléri a beállított szintet, ellenkező esetben a rádió elnémul.

1. Készletléti módban tartsa lenyomva az [SQL] gombot, majd nyomja meg röviden az [UP]/[DN] gombot, vagy forgassa el a VOL gombot, az LCD megjeleníti az aktuális zajzárási szintet.
2. Nyomja meg a [FEL]/[DN] gombot, vagy forgassa el a VOL gombot a kívánt zajszűrő szint kiválasztásához.
3. Nyomja meg bármelyik gombot a megerősítéshez és a kilépéshez.

7.03 Frekvencia pásztázás

Frekvencia (VFO) módban ez a funkció az összes frekvenciapont jelének figyelésére szolgál minden lépésméret alatt.

1. VFO módban nyomja meg röviden az [SCA] gombot a frekvenciakeresés elindításához.
2. Nyomja meg röviden az [UP] vagy [DN] gombot a pásztázás irányának megváltoztatásához.
3. Nyomja meg röviden a [FEL]/[DN] gombot vagy bármely más gombot, kivéve a hangerőszabályzó gombot a keresésből való kilépéshez.

7.04 Csatornakeresés

Csatorna módban ez a funkció az összes csatorna jelének figyelésére szolgál. 1. Csatorna módban nyomja meg az [SCA] gombot a csatornakeresés elindításához.

2. Nyomja meg röviden az [UP]/[DN] gombot a szkennelés irányának megváltoztatásához.
3. Nyomja meg röviden a [FEL]/[DN] gombot vagy bármely más gombot, kivéve a hangerőszabályzó gombot a keresésből való kilépéshez.



7.05 Keresés kihagyása

Csatorna módban a [FUN] és az [SCA] gomb külön-külön rövid megnyomásával hozzáadhat vagy törölhet pásztázó csatornát.

1. A frekvencia tíz számjegye és az egység számjegye közötti tizedesvessző eltűnik, az aktuális csatorna hozzáadódik a keresési listához. ez a csatorna pásztázásra kerül, amikor elindul a keresési funkció.
2. Tizedesvessző a frekvencia tíz számjegye és a mértékegység számjegye között, az aktuális csatorna törlődik a keresési listáról, ez a csatorna nem lesz pásztázva a keresési funkció elindításakor.

7.06 CTCSS/DCS kódolás és dekódolás beállítása

A CTCSS/DCS kódolás/dekódolás menübe való belépéshez nyomja meg külön-külön röviden a [FUN] és az [SQL] gombot, az [SQL] gomb ismételt megnyomásával állítsa be a CTCSS/DCS kódolást/dekódolást az aktuális csatornához.

1. Amikor az LCD megjelenik **T**, azt jelenti, hogy az aktuális csatorna CTCSS kódolással van beállítva, nyomja meg az [UP]/[DN] gombot vagy forgassa el a VOL gombot a kívánt kódolás kiválasztásához.
2. Amikor az LCD megjelenik **CT**, azt jelenti, hogy az aktuális csatorna CTCSS kódolással/dekódolással van beállítva, nyomja meg az [UP]/[DN] gombot vagy forgassa el a VOL gombot a kívánt CTCSS dekódolás kiválasztásához.
3. Amikor az LCD megjelenik **DCS**, a DCS kódolással/dekódolással beállított aktuális csatornát jelenti, nyomja meg az UP/DN gombot vagy forgassa el a VOL gombot a kívánt DCS kódolás/dekódolás kiválasztásához.
4. CTCSS kód: 62,5-254,1 összesen 51 csoport. DCS kód: 000N-777I összesen 1024 csoport, N pozitív kód, I inverz kód. Nyomja meg a V/M gombot a pozitív kód vagy az inverz kód kiválasztásához.
5. A kilépéshez nyomja meg a [FEL]/[DN] gombot vagy bármely más gombot, kivéve a hangerőszabályzó gombot.



» **Csatorna módban ez a művelet ideiglenesen használható felhasználó által. Ha a rádiót kikapcsolja vagy másik csatornára kapcsolja, az ideiglenes beállítás törlődik. Ha a csatornabeállítás érvényesre van programozva, az ideiglenes beállítás a következő változtatásig érvényben marad, kapcsolja ki a rádiót vagy váltson másik csatornára, az ideiglenes beállítás nem változik.**



7.07 CTCSS Scan

Nyomja meg külön-külön röviden a [FUN] és a [SQL] gombot a CTCSS/DCS kódolás/dekódolás menübe való belépéshez, majd nyomja meg ismételten röviden az [SQL] gombot, amíg az LCD meg nem jelenik **CT**, az [SCA] gomb rövid megnyomásával beléphet a CTCSS szkennelési módba. A [FEL] vagy [DN] gomb rövid megnyomásával megváltoztathatja a pásztázási irányt. Ha talál egy megfelelő CTCSS jelzést, 5S-re leáll, majd újra pásztáz. Nyomd meg bármely gombot a kilépéshez.

7.08 DCS Scan

Nyomja meg külön-külön röviden a [FUN] és az [SQL] gombot a CTCSS/DCS kódolás/dekódolás menübe való belépéshez, majd nyomja meg ismételten röviden az [SQL] gombot, amíg az LCD meg nem jelenik **DCS**, nyomja meg röviden az [SCA] gombot a DCS szkennelés módba lépéshez. A [FEL] vagy [DN] gomb rövid megnyomásával megváltoztathatja a szkennelés irányát. Ha talál egy megfelelő DCS jelzést, az 5S-re leáll, majd ismét pásztázik. Nyomd meg bármely gombot a kilépéshez.

7.09 Billentyűzetzár

A véletlen használat elkerülése érdekében ez a funkció zárolja a gombokat, kivéve a [PTT] gombot és a [FUN] gombot.

1. Nyomja meg röviden a [FUN] gombot az LCD kijelzőn **Fikonra**, nyomja meg újra a [VOL] gombot. Az LCD kijelzőn a **Lezárás** azt jelenti, hogy a billentyűzet le van zárva.
2. Ismétlje meg a fenti műveletet, amikor a Lock ikon eltűnik, azt jelenti, hogy a billentyűzet fel van oldva.

7.10 Funkció menü

1. Tartsa lenyomva a [FUN] gombot több mint 2 másodpercig, hogy belépjen a funkciómenübe.
2. Nyomja meg röviden az [UP]/[DN] gombot, vagy forgassa el a VOL gombot a menüopció váltásához.
3. Nyomja meg röviden a [VOL] gombot, hogy belépjen a 2. szintű menübe
4. Nyomja meg röviden az [UP]/[DN] gombot, vagy forgassa el a VOL gombot az aktuális beállítás kiválasztásához.
5. Nyomja meg röviden bármelyik gombot a tároláshoz és a kilépéshez.



» **A funkciómenünek 2 része van: 1. rész, 1-10. menü csatorna funkció menü. 2. rész 11-20. számú menü funkciómenü. Az 1. részt a programszoftver automatikusan elrejtí csatorna módban.**



7.11 Jelzési kombináció beállítása

Lépjen be a No. 01 funkciómenübe, az LCD kijelzőn a "**SKP**". Ez a funkció javíthatja az irreleváns jelek blokkolásának szintjét.

SQ:Hallhatja a hívást, ha egy megfelelő szolgáltatót fogad. **CTC:**Akkor hallhatja a hívást, ha egy megfelelő szolgáltatót és CTCSS/DCS jelzést kap.

Alapértelmezett:SQ

 » **Ez a beállítás csak CTCSS/DCS jelzés hozzáadásakor érvényes.**
NOTE

7.12 MAGAS/KÖZEPES/ALACSONY teljesítmény kiválasztása

Lépjen be a No. 02 funkciómenübe, az LCD kijelzőn a "**hadifogoly**". Ez a funkció az adási teljesítményszint szabályozására szolgál.

SZIA:Nagy teljesítményű átvitel. **MI:**

Közepes teljesítményű adás. LO: Adás

alacsony teljesítménnyel.

Alapértelmezett:SZIA.

7.13 Sáv szélesség kiválasztása

Lépjen be a No 03 funkciómenübe, az LCD kijelzőn a "**BNAD**".

Válassza ki a megfelelő sáv szélességet a különböző helyi feltételeknek megfelelően **SZÉLES:**sáv szélesség 25k (széles sáv) **NAR:**sáv szélesség 12,5k (középső sáv) **Alapértelmezett:**SZÉLES.

7.14 Foglalt csatorna zárolása

Lépjen be a No 04. funkciómenübe, az LCD kijelzőn a "**ELFOGLALT**".

A BCLO letiltja az adást az RX jel vétele közben. Ha a csatorna foglalt, és megnyomja a [PTT] gombot, a rádió figyelmeztető hangjelzést ad, és visszatér a vételhez.

BU:BCLO engedélyezése, vivőzár, az adás le van tiltva, ha az aktuális csatorna megfelelő vivőt kap; nyomja meg a [PTT] gombot, hogy hibaüzenetet küldjön, és visszatérjen vételi módba.

RL:Engedélyezze a BTLO-t, az átvitel le van tiltva, ha az aktuális csatorna egy megfelelő vivőt kap, de nem illeszkedik a CTCSS/DCS-hez. Nyomja meg a [PTT] gombot, hogy hibaüzenetet küldjön, és visszatérjen vételi módba. **KI:**A BCLO le van tiltva. Bármilyen vételi állapotban képes továbbítani. **Alapértelmezett:**KI.



7.15 Csatornanév szerkesztése

Lépjen be a No.05 funkciómenübe, az LCD kijelzőn a "NÉV".

1. Nyomja meg az [UP]/[DN] gombot, vagy forgassa el a VOL gombot a kurzor aktuális helyéhez tartozó karakter kiválasztásához.

2. Nyomja meg a [V/M] gombot a megerősítéshez és a következő karakterszerkesztésre lépéshez.

3. Nyomja meg a [FUN] gombot az utolsó karakterszerkesztéshez való visszatéréshez.

 » *Frekvencia (VFO) módban ez a funkció automatikusan el van rejtve.*
NOTE (csak rádióamatőr verzióban)

7.16 TX KI (csak amatőr verzióhoz)

Lépjen be a No.06 funkciómenübe, és az LCD a következőket jeleníti meg: "TX".

Ez a funkció az aktuális csatorna átvitelének letiltására szolgál. **TOVÁBB:**TX engedélyezett, az átvitelhez nyomja meg a [PTT] gombot.

KI:A TX nem engedélyezett, a [PTT] megnyomásával rossz jelentést küld.

Alapértelmezett:TOVÁBB.

7.17 Fordított frekvencia

Lépjen be a No.07 funkciómenübe, az LCD kijelző "FORDULAT".

A funkció bekapcsolásakor a TX frekvencia RX frekvenciára, az RX frekvencia pedig TX frekvenciára változik. A jelzés megfordul, ha CTCSS/DCS jelzés létezik ezen a csatornán.

TOVÁBB:Kapcsolja be a fordított funkciót

KI:Kapcsolja ki a fordított funkciót

Alapértelmezett:KI.

7.18 Beszélgetés

Lépjen be a No.08 funkciómenübe, az LCD kijelzőn a "BESZÉLGETÉS".

Ez a funkció lehetővé teszi a közvetlen kommunikációt más rádiókkal, ha az átvíró nincs aktiválva, vagy ha az átvíró hatótávolságán kívül van. Az adó-vevő RX frekvencián fog továbbítani a CTCSS/DCS jelzésével.

TOVÁBB:Kapcsolja be a beszéd funkciót

KI:Kapcsolja ki a beszéd funkciót

Alapértelmezett:KI.



7.19 Eltolási irány beállítása

Lépjen be a NO.09 funkciómenübe, az LCD kijelző "**VÁLTÁS**". Az átjátszó egy jelet fogad (UP-LINK) az egyik frekvencián, és újra ad egy másik frekvencián (DOWN-LINK).

ezt a két frekvenciát eltolási frekvenciának nevezzük. Ha az UP-LINK frekvencia magasabb, mint a DOWN-LINK frekvencia, az irány pozitív, ha alacsonyabb, az eltolási irány negatív.

+ :pozitív eltolást jelez, ami a vételi frekvenciánál nagyobb adási frekvenciát jelent.

- :negatív eltolást jelez, ami a vételi frekvenciánál alacsonyabb adási frekvenciát jelent.

KI:Kapcsolja ki az eltolási irány funkciót

Alapértelmezett:KI.

7.20 Eltolási frekvencia beállítása

Lépjen be a NO.10 funkciómenübe, az LCD kijelzőn a "**OFFSET**" **0-90:A**

teljes 90 MHz-es frekvenciatartomány elérhető **Alapértelmezett:**5,0

MHz

 » *Az eltolási frekvencia változása a frekvencialépcsőn alapul beállítás.*

NOTE

7.21 Frekvencia lépméret beállítása

Lépjen be a No.11 funkciómenübe, az LCD kijelzőn a "**LÉPÉS**".

Ez a funkció csak frekvencia (VFO) módban érvényes, a bemeneti frekvenciát vagy a frekvencia keresést a frekvencialépés mérete korlátozza.

Összesen 9 frekvencialépcső áll rendelkezésre: 2,5K, 5K, 6,25K, 10K, 12,5K, 20K, 25K, 30K és 50K.

Alapértelmezett: 25K

 » *Ez a funkció memória módban automatikusan el van rejtve.*

NOTE



7.22 Megjelenítési mód beállítása

Lépjen be a No.12 funkciómenübe, az LCD kijelzőn a "**DSP**Ennek a rádiónak 3 különböző megjelenítési módja van:

FRQ:Frekvencia+Csatorna mód (Amatőr adó-vevő mód) **CH:** Csatorna mód

NM:Csatorna+névcímke mód (Amatőr adó-vevő mód), ha a csatorna nincs elnevezve (Amatőr adó-vevő mód), akkor a Frekvencia+Csatorna módot jeleníti meg.

Alapértelmezett:FRQ.



» *Ez a funkció automatikusan el van rejtve, ha a csatornamód zárolva van. (Lásd programozó szoftverhez).*

7.23 BEEP Prompt Setup

Lépjen be a No.13 funkciómenübe, az LCD kijelzőn a "**BEEP**".

A prompt funkció az adó-vevő működésének megerősítése, rossz működés esetén BEEP figyelmeztető hangot ad ki.

TOVÁBB:Kapcsolja be a BEEP prompt funkciót **KI:**

Kapcsolja ki a BEEP prompt funkciót

Alapértelmezett:TOVÁBB.

7.24 TOT (Time Out Timer)

Lépjen be a No.14 funkciómenübe, az LCD kijelzőn a "**TOT**".

Az időtúllépési időzítő korlátozza a folyamatos adás idejét. Ha az adási idő meghaladja a beprogramozott értéket, az adás leáll, és felszólítást ad ki.

1-30:1-30 perc tartomány áll rendelkezésre 1 percenként lépésenként

KI:Kapcsolja ki a TOT funkciót. Alapértelmezett szint: 03.

7.25 APO beállítása

Lépjen be a No.15 funkciómenübe, az LCD kijelzőn a "**APO**".

Az APO aktiválása után a rádió automatikusan kikapcsol, amikor az előre beállított időzítő lejár.

30:Automatikus kikapcsolás 30 m után **60:**

Automatikus kikapcsolás 1 óra múlva **120:**

Automatikus kikapcsolás 2 óra múlva **KI:**Az

automatikus kikapcsolás letiltása

Alapértelmezett:KI.



7.26 Záradékszint beállítása

Lépjen be a No.16 funkciómenübe, az LCD kijelzőn a "**SQL**"

Ez a funkció az RX jelerősség beállítására szolgál, a hívás csak akkor hallható, ha eléri a beállított szintet, ellenkező esetben a rádió elnémul. **OFF-09:**Összesen 10 szint, az OFF a legalacsonyabb érték (nyitva) **Alapértelmezett:**03



» *Ha az adó-vevő magasabb zajzárási szintet állított be, előfordulhat, hogy nem sikerül hallani a hívást. Ha alacsonyabb zajzárási szintre van állítva, a rádió zavart okoz.*

7.27 Szkenelési várakozási idő beállítása

Lépjen be a No.17 funkciómenübe, az LCD kijelzőn a "**LETAPOGATÁS**"

"Ennek a rádiónak 3 féle letapogatási várakozási ideje van.

SE:A megfelelő jel letapogatása után leáll.

NAK NEK:A megfelelő jel letapogatása után 5 másodpercre szünetet tart, majd

folytatja a keresést. **CO:**A megfelelő jel keresése után szünetel, a jel eltűnik, majd folytatja a keresést.

Alapértelmezett:NAK NEK.

7.28 Bekapcsolási mód beállítása

Lépjen be a NO.18 funkciómenübe, az LCD kijelzőn a "**AOP**"

A funkció kikapcsolása után az adó-vevő csak a VOL gomb manuális megnyomásával kapcsol be.

TOVÁBB:Automatikus bekapcsolás

KI:Bekapcsolás manuálisan

Alapértelmezett:TOVÁBB.

7.29 Mikrofon erősítés beállítása

Lépjen be a No.19 funkciómenübe, az LCD kijelzőn a "**MIG**". **1-16:**

összesen 16 szint választható **Alapértelmezett:**6

7.30 Gyári alapértékek visszaállítása

Lépjen be a No.20 funkciómenübe, az LCD kijelzőn a "**VISSZAÁLLÍTÁS**".

Ha úgy tűnik, hogy a rádió hibásan működik, a mikroprocesszor alaphelyzetbe állítása megoldhatja a problémát.

TÉNY:Minden csatorna, jelzési funkció beállítása visszaáll a gyári alapbeállításra.

BEÁLLÍT:No.10-20 funkció menü beállítás visszaáll a gyári alapbeállításra.



8. PROGRAMOZÁS SZOFTVER TELEPÍTÉSE ÉS INDÍTÁSA

1. Kattintson duplán a „SPACE-Setup.exe” fájlra, majd kövesse a telepítési utasítást.
2. Kattintson a Start menüre a számítógépen, az "ÖSSZES PROGRAM" menüben, válassza ki és kattintson az "USB To Com port" elemre a SPACEprogramban, telepítse az "USB To Com port" illesztőprogramot a jelzés szerint.
3. Csatlakoztassa az opcionális USB programozókábelt az adó-vevővel rendelkező számítógép USB-portjához.
4. Kattintson duplán a SPACE parancsikonra vagy kattintson a SPACEinprocedure index elemre a start menüben, válassza ki a soros kommunikációs portot a jelzett módon, majd kattintson az OK gombra a programozási szoftver elindításához.
5. Az utasításoknak megfelelően válassza ki a megfelelő "COM portot", majd kattintson az "OK" gombra a szoftver programozásának elindításához.

» *Még ugyanazon a számítógépen is más a szelektív COM port amikor az USB-kábel másik USB-porthoz csatlakozik.*

Az USB kábelvonal csatlakoztatása előtt telepítenie kell a szoftvert. Kapcsolja be az adó-vevőt a frekvencia írása előtt. Jobb, ha nem kapcsolja be vagy ki az adó-vevő tápellátását, ha az számítógéphez van csatlakoztatva, különben az adó-vevő nem tudja olvasni vagy írni a frekvenciát. Ebben az esetben ki kell kapcsolni a programozó szoftvert, ki kell húzni az USB kábelt. majd csatlakoztassa újra az USB-kábelt, és nyissa meg a szoftvert, majd válassza ki újra a COM-portot, és normál működésre vált. Ezért kérjük, csatlakoztassa az adó-vevőt a számítógéphez az adó-vevő bekapcsolása után. Ne indítsa újra az adó-vevő tápellátását, ha csatlakoztatva van a számítógéphez.

9. KARBANTARTÁS

9.1 Hibaelhárítás

NEM	Probléma	Lehetséges okok és lehetséges megoldások
1	Be van kapcsolva, semmi sem jelenik meg a kijelzőn	A tápcsatlakozás + és - polaritása felcserélődik. Csatlakoztassa a piros vezetékét az egyenáramú tápegység plusz termináljához és a fekete vezetékét a mínusz csatlakozóhoz.
2	A biztosíték kiégett	Ellenőrizze és oldja meg a kiolvadt biztosítékot eredményező problémát, és cserélje ki a biztosítékot új biztosítékra.
3	Nem jön hang a hangszóróból.	• A zajzár el van némítva. Csökkentse a zajszűrő szintjét. • Hang vagy CTCSS/DCS zajzár aktív. Kapcsolja be a CTCSS vagy DCS zajszűrőt ki
4	A gomb és a tárcsa nem működik	A billentyűzár funkció be van kapcsolva. Billentyűzár funkció törlése
5	Nincs szkennelés	Programozáskor nem listázta ki a csatornát a keresésben.
6	Az egész banda utáni zajjal programozott	A zajzár kinyílt a programozás során
7	Kommunikáció hatótávolság rövid volt, rossz érzékenység	a. Ellenőrizze, hogy az antenna jól van-e vagy sem, és ellenőrizze, hogy az antennaport megfelelően van-e csatlakoztatva. b. Az antenna csatlakozója törmelékes vagy sérült. Állítsa be az Alacsony teljesítményt
8	Nem tud beszélni a többi taggal csoport	a. Más a frekvencia/csatorna, kérem módosítsa b. Különböző CTCSS/DCS, kérem reset c. A kommunikációs tartományon kívül



10. MŰSZAKI ADATOK

TÁBORNOK		
Frekvenciatartomány	VHF: 136-174 MHz; UHF: 400-470 MHz	
Csatornák száma	199 csatorna	
Csatornaköz	25KHz (széles sáv); 12,5 KHz (keskeny sáv)	
Fáziszárolt lépés	2,5K,5K,6,25K,10K,12,5K,20K,25K,30K,50K	
Üzemi feszültség	13,8V DC ±15%	
Squelch	Carrier/CTCSS/DCS	
Frekvenciastabilitás	±2,5 ppm	
Üzemi hőmérséklet	-20~+60C	
Méret	10,5x10,5x2,5	
Súly	434 gr	
ADÓ		
	Szélessávú	Keskeny sáv
Érzékenység (12dB SINAD)	≤0,25µV	≤0,35µV
Szomszédos csatorna Szelektivitás	≥60 dB	≥60 dB
Intermoduláció	≥60 dB	≥60 dB
Hamis válasz	≥60 dB	≥60 dB
Hangos válasz	+ 1-3 dB (0,3-3 KHz)	+ 1-3 dB (0,3-3 KHz)
Hum & Noise	≥45 dB	≥40 dB
Hangtorzítás	≤5%	
Audio teljesítmény kimenet	> 2W@16R	
Átvitel		
	Szélessávú	Keskeny sáv
Teljesítmény	15W / 10W / 5W	
Moduláció	16KΦF3E	11KΦF3E
Szomszédos csatorna teljesítmény	≥70 dB	≥60 dB
Hum & Noise	≥40 dB	≥36 dB
Hamis kibocsátás	≥60 dB	≥60 dB
Hangos válasz	+ 1-3 dB (0,3-3 KHz)	+ 1-3 dB (0,3-3 KHz)
Hangtorzítás	≤5%	



10.1 51 csoport CTCSS hangfrekvencia (Hz)

Nem	Frekvencia (Hz)	Nem	Frekvencia (Hz)	Nem	Frek. (Hz)	Nem	Frek. (Hz)	Nem	Frek. (Hz)
1	62.5	12	94.8	23	136,5	34	177.3	45	218.1
2	67,0	13	97.4	24	141.3	35	179,9	46	225,7
3	69.3	14	100,0	25	146.2	36	183,5	47	229.1
4	71.9	15	103.5	26	151.4	37	196.2	48	233.6
5	74.4	16	107.2	27	156.7	38	189,9	49	241,8
6	77,0	17	110.9	28	159,8	39	192,8	50	250.3
7	79.7	18	114.8	29	162.2	40	196,6	51	254.1
8	82.5	19	118.8	30	165,5	41	199,5		
9	85.4	20	123,0	31	167,9	42	203.5		
10	88.5	21	127.3	32	171.3	43	206,5		
11	91.5	22	131,8	33	173,8	44	210.7		



10.2 1024 csoport DCS kód

000	001	002	003	004	005	006	007
010	011	012	013	014	015	016	017
020	021	022	023	024	025	026	027
030	031	032	033	034	035	036	037
040	041	042	043	044	045	046	047
050	051	052	053	054	055	056	057
060	061	062	063	064	065	066	067
070	071	072	073	074	075	076	077
100	101	102	103	104	105	106	107
110	111	112	113	114	115	116	117
120	121	122	123	124	125	126	127
130	131	132	133	134	135	136	137
140	141	142	143	144	145	146	147
150	151	152	153	154	155	156	157
160	161	162	163	164	165	166	167
170	171	172	173	174	175	176	177
200	201	202	203	204	205	206	207
210	211	212	213	214	215	216	217
220	221	222	223	224	225	226	227
230	231	232	233	234	235	236	237
240	241	242	243	244	245	246	247
250	251	252	253	254	255	256	257
260	261	262	263	264	265	266	267
270	271	272	273	274	275	276	277
300	301	302	303	304	305	306	307
310	311	312	313	314	315	316	317
320	321	322	323	324	325	326	327
330	331	332	333	334	335	336	337
340	341	342	343	344	345	346	347
350	351	352	353	354	355	356	357
360	361	362	363	364	365	366	367
370	371	372	373	374	375	376	377
400	401	402	403	404	405	406	407



410	411	412	413	414	415	416	417
420	421	422	423	424	425	426	427
430	431	432	433	434	435	436	437
440	441	442	443	444	445	446	447
450	451	452	453	454	455	456	457
460	461	462	463	464	465	466	467
470	471	472	473	474	475	476	477
500	501	502	503	504	505	506	507
510	511	512	513	514	515	516	517
520	521	522	523	524	525	526	527
530	531	532	533	534	535	536	537
540	541	542	543	544	545	546	547
550	551	552	553	554	555	556	557
560	561	562	563	564	565	566	567
570	571	572	573	574	575	576	577
600	601	602	603	604	605	606	607
610	611	612	613	614	615	616	617
620	621	622	623	624	625	626	627
630	631	632	633	634	635	636	637
640	641	642	643	644	645	646	647
650	651	652	653	654	655	656	657
660	661	662	663	664	665	666	667
670	671	672	673	674	675	676	677
700	701	702	703	704	705	706	707
710	711	712	713	714	715	716	717
720	721	722	723	724	725	726	727
730	731	732	733	734	735	736	737
740	741	742	743	744	745	746	747
750	751	752	753	754	755	756	757
760	761	762	763	764	765	766	767
770	771	772	773	774	775	776	777

Npozitív kód,**é**nnegatív kód, összesen: 232 csoport.



MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT



Felelősségünkre kijelentjük, hogy a termék:

MOBIL RÁDIÓ

Márka: CRT

Modell : SPACE U COMMERCIAL RADIO

400-470 MHz

Megfelel az irányelv hatálya alá tartozó termékekre vonatkozó összes műszaki előírásnak
RED 2014/53/EU és európai szabványok

EN 60950-1: 2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013

EN 62311 :2008

EN 301 489-1 V2.2.0

EN 301 489-5 V2.2.0

EN 300 086 V2.1.2

EN 300 219 V2.1.1

Ennek a rádióknak a kereskedelmi verzióját a következő országokban való használatra és értékesítésre engedélyezték

AT,BE,BG,CH,CY,CZ,DK,EE,ES*,FI,FR,DE,GB,GR,HR,HU*,IE,IS,IT*,LI,LT*,LU*,LV *,NL,MT*,NO,PL,
PT,RO,SK,SI*,SE

* Korlátozások a felhasználás országától függően

C.R.T. FRANCE INTERNATIONAL S.A.R.L.

Route de Pagny - 21250 SEURRE - FRANCE

Capital de 762 500 euros

Tél. 03 80 26 91 91 - Fax : 03 80 26 91 00

E-mail : superstar@crtfrance.com

Web site : www.crtfrance.com



**CELESTRANO ÚR
GERANT**

LE 2018.07.10



MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT



Felelősségünkre kijelentjük, hogy a termék:

MOBIL RÁDIÓ

Márka: CRT

Modell : SPACE V COMMERCIAL RADIO

136-174 MHz

**Megfelel az irányelv hatálya alá tartozó termékekre vonatkozó összes műszaki előírásnak
RED 2014/53/EU és európai szabványok**

EN 60950-1: 2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013

EN 62311 :2008

EN 301 489-1 V2.2.0

EN 301 489-5 V2.2.0

EN 300 086 V2.1.2

EN 300 219 V2.1.1

Ennek a rádióknak a kereskedelmi verzióját a következő országokban való használatra és értékesítésre engedélyezték

**AT,BE,BG,CH,CY,CZ,DK,EE,ES*,FI,FR,DE,GB,GR,HR,HU*,IE,IS,IT*,LI,LT*,LU*,LV *,NL,MT*,NO,PL,
PT,RO,SK,SI*,SE**

*** Korlátozások a felhasználás országától függően**

C.R.T. FRANCE INTERNATIONAL S.A.R.L.
Route de Pagny - 21250 SEURRE - FRANCE
Capital de 762 500 euros
Tél. 03 80 26 91 91 - Fax : 03 80 26 91 00
E-mail : superstar@crtfrance.com
Web site : www.crtfrance.com



**CELESTRANO ÚR
GERANT**

LE 2018.07.10

