

ICOM® Kezelési utasítás

IC-A15/S VHF adó-vevő készülék



IC-A15

IC-A15S

ELŐSZÓ

Az adó-vevő készülék használata előtt kérjük **OLVASSA EL a TELJES KEZELÉSI UTASÍTÁST. ŐRIZZE MEG A KEZELÉSI UTASÍTÁST** – ez a kezelési utasítás fontos, az üzemeltetéssel kapcsolatos utasításokat tartalmaz az Icom IC-A15/A15S VHF kézi repülőszávos rádiókészülékekhez.

KIEMELT KIFEJEZÉSEK

KIFEJEZÉS	ÉRTELMEZÉS
FIGYELEM	Személyi sérülés, tűzveszély, illetve áramütés lehetséges.
FONTOS	A készülék károsodhat.
MEGJEGYZÉS	A megjegyzés figyelmen kívül hagyása mindössze kellemetlenségeket okozhat. Személyi sérülés, tűzveszély, illetve áramütés lehetősége nem áll fenn.

ÜZEMELTETÉSEL KAPCSOLATOS MEGJEGYZÉSEK

- Ha egy hordozható rádióval ad, tartsa a rádiót függőleges helyzetben, a mikrofont 5 –10 cm-es távolságra a szájától. Tartsa az antennát legalább 2,5 cm-re a fejétől és a testétől.
- Ha egy hordozható, adó-vevő rádiót hord a testén, győződjön meg róla, hogy az antenna legalább 2,5 cm-es távolságra legyen a testétől adás közben.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- **VIGYÁZAT! SOHA NE** tartsa úgy az adó-vevő készüléket, hogy az antenna túl közel legyen, vagy érintse testének szabadon lévő részeit, különösen az arcát vagy a szemeit adás közben. Az adó-vevő készülék akkor adja le a legnagyobb teljesítményt, ha a mikrofon 5-10 cm távolságban van a szájától és az adó-vevő készülék függőleges helyzetben helyezkedik el.
- **VIGYÁZAT! SOHA NE** üzemeltesse az adó-vevő készüléket nagy hangerővel fejbeszélő készülékkel, vagy más audio berendezéssel.
- **SOHA** ne zárja rövidre az akkumulátor csatlakozóit. Az akkupakk a közelében lévő fémtárgyakkal (pl.: nyaklánc, stb.) könnyen érintkezhet, így ügyeljen fémtárgyak közelében illetve táskában történő szállítás esetében, hogy fém tárgy ne érjen a csatlakozókhoz.
- **SOHA NE** csatlakoztassa az adó-vevő készüléket más áramforráshoz, mint a használati utasításban leírt. Egy ilyen csatlakozás tönkretelheti az adó-vevő készüléket. Nem Icom gyártmányú akkumulátor vagy töltőkészülék alkalmazása gyengítheti a teljesítményt és érvénytelenné teszi a garanciát.
- **NE** engedje, hogy gyermekei adóegységet is tartalmazó készülékkel játsszanak.
- **NE** használja a készüléket árnyékolás nélküli gyújtószerkezetek közelében, illetve robbanásveszélyes környezetben.
- **NE** nyomja meg a PTT-gombot, ha pillanatnyilag nem akar adni.
- **SOHA NE** használja, vagy ne helyezze az adó-vevő készüléket olyan helyre, ahol a hőmérséklet -20°C alatt vagy $+55^{\circ}\text{C}$ felett van.
- **NE** hajtson végre változtatásokat az adó-vevő készüléken.
- **GYŐZŐDJÖN MEG RÓLA**, hogy a rugalmas antenna és az akkumulátor helyesen vannak behelyezve az adó-vevő készülékbe, és hogy az antenna valamint az akkumulátor száraz, mielőtt csatlakoztatva lennének.

- **NE** tegye ki az adó-vevő készüléket esőnek és **SOHA** ne merítse vízbe mivel az komolyan károsíthatja az adó-vevő készüléket. A rádió csak korlátozottan vízálló, nem vízhatlan!

Icom, Icom Inc. és a logó az Icom Incorporated (Japán) bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban, az Egyesült Királyságban, Németországban, Franciaországban, Spanyolországban, Oroszországban és más országokban.

TARTALOMJEGYZÉK

ELŐSZÓ	2
KIEMELT KIFEJEZÉSEK.....	2
ÜZEMELTETÉSEL KAPCSOLATOS MEGJEGYZÉSEK.....	2
FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK	3
TARTALOMJEGYZÉK.....	5
1. TARTOZÉKOK.....	7
ALAPTARTOZÉKOK	7
TARTOZÉKOK CSATLAKOZTATÁSA	8
2. ELŐLAP LEÍRÁSA	10
SZÁMBILLENTYŰZET (IC-A15 KÉSZÜLÉK TÍPUS ESETÉBEN).....	12
FUNKCIÓ KIJELEZŐ	15
3. ALAPVETŐ MŰKÖDÉSI FUNKCIÓK	16
FREKVENCIA BEÁLLÍTÁSA	16
ZAJZÁR SZINTJÉNEK BEÁLLÍTÁSA	18
BILLENTYŰZÁR.....	18
VÉTEL.....	19
ADÁS	20
SAJÁT HANG FUNKCIÓ.....	21
LCD HÁTTÉRVILÁGÍTÁS	22
AKKUMULÁTOR TÖLTÖTTSÉG KIJELEZŐ	22
4. MEMÓRIA ÜZEMMÓD	23
MEMÓRIA CSATORNA VÁLASZTÁS	23
MEMÓRIA CSOPORT VÁLASZTÁS.....	24
MEMÓRIA CSATORNA PROGRAMOZÁSA	25
MEMÓRIA CSATORNA ELNEVEZÉSE.....	28
MEMÓRIA TARTALMÁNAK MÁSOLÁSA.....	31
MEMÓRIA TARTALOM TÖRLÉSE	32
5. CSATORNAKERESÉS.....	33
KERESÉSI TÍPUSOK.....	33

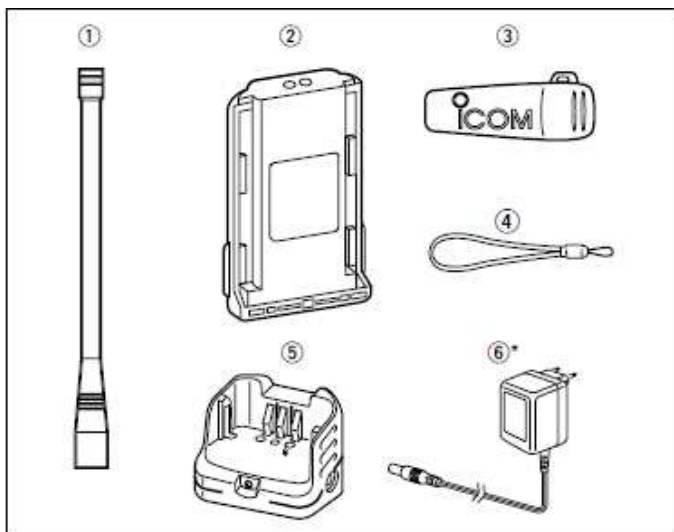
FREKVENCIA KERESÉS	33
MEMÓRIA CSATORNA KERESÉS	34
MEMÓRIA CSATORNA MEGJELÖLÉSE.....	36
GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK ELŐHÍVÁSA	37
6. TOVÁBBI FUNKCIÓK	38
HOZZÁFÉRÉS A 121.5 MHZ-ES VÉSZHÍVÓ CSATORNÁHOZ	38
BILLENTYŰHANG	38
ANL FUNKCIÓ	39
BEÁLLÍTÁSOK MENÜPONT.....	40
7. AKKUMULÁTOROK ÉS TÖLTÉSÜK.....	43
AKKUMULÁTORRAL KAPCSOLATOS FIGYELMEZTETÉSEK	43
TÖLTŐVEL KAPCSOLATOS FIGYELMEZTETÉSEK	45
AZ AKKUMULÁTOR TÖLTÉSE	46
8. A KÉSZÜLÉK KLÓNOZÁSA	50
9. HIBAELHÁRÍTÁS.....	52
10. MŰSZAKI LEÍRÁS.....	54
11. OPCIONÁLIS TARTOZÉKOK.....	54
12. OPCIONÁLIS FEJ SZETT CSATLAKOZTATÁSA	56

1. Tartozékok

Alaptartozékok

A következő tartozékok járnak a készülékhez:

1) Rugalmas antenna	1 db
2) Akkumulátor pakk	1 db
3) Övcsipesz	1 db
4) Csuklópánt	1 db
5) Töltő talp	1 db
6) Fali adapter	1 db



Tartozékok csatlakoztatása

- **Rugalmas antenna:** Csatlakoztassa a tartozék rugalmas antennát az antennacsatlakozóhoz.

FIGYELMEZTETÉS:

SOHA NE TARTSA az antennánál fogva az adó-vevő készüléket. Az antenna nélküli adás károsíthatja az adó-vevő készüléket.



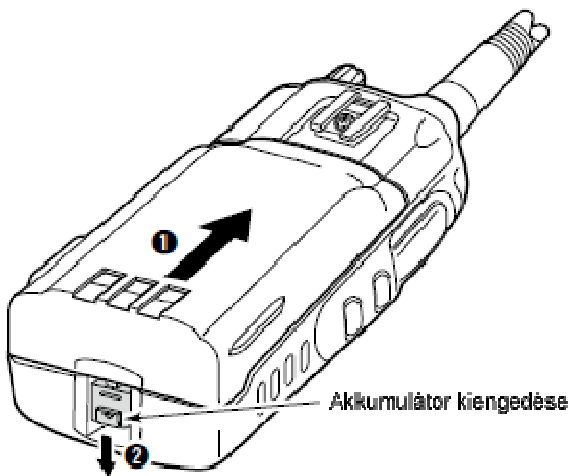
- **Akkumulátor**

Kapcsolja ki a rádió adó-vevő készüléket mielőtt felhelyezi vagy kiengedi az akkumulátort a készülékről.

Akkumulátor felhelyezése:

- Csúsztassa az adó-vevő készülék hátsó oldalán lévő akkumulátort a nyíl irányában (❶), utána zárja azt az akkuelengedő gombbal.

- Csúsztassa az akkupakkot addig, ameddig az akkumulátor pakk elengedő gomb bezár és egy kattanó hangot nem ad ki.



Akkumulátor kiengedése:

Nyomja meg az akkumulátor elengedő gombot a nyíl irányában (2) az ábrának megfelelően.

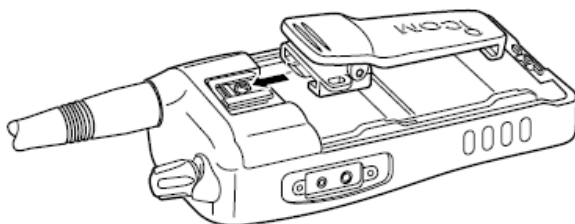
SOHA NE engedje el, vagy ne csatlakoztassa akkor az akkupakkot, ha az adó-vevő készülék nedves vagy homokos. Ez azt eredményezheti, hogy a víz vagy a por belemegy az adó-vevő készülékbe, illetve az akkumulátorba, és ennek eredményeképpen az adó-vevő készülék károsodhat.

- **Övcsipesz**

Övcsipesz csatlakoztatása:

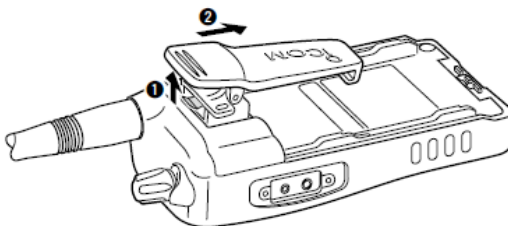
Vegye le az akkumulátort a rádióról, ha az csatlakoztatva van.

Csúsztassa az övcsipeszt addig, ameddig a csipesz elengedő gomb bezár és egy kattánó hangot nem ad ki.

**Övcsipesz levétele:**

Vegye le az akkumulátort a rádióról, ha az csatlakoztatva van.

Nyomja meg a csipeszt (1), és csúsztassa az övcsipeszt a nyíl (2) irányába.



2. Előlap leírása

Előlap, fedőlap és oldallapok

1) Antenna csatlakozó

Csatlakoztassa a tartozékként szállított antennát.

2) Billentyűzár [🔒]

- A billentyűzár bekapcsolásához nyomja meg a gombot.
- A billentyűzár kikapcsolásához tartsa lenyomva 2 másodpercig a gombot.

3) Háttér megvilágítás kapcsoló

- Az LCD háttér megvilágításának ki/bekapcsolásához nyomja meg a gombot.

Csak az IC-A15S készülék típus esetében

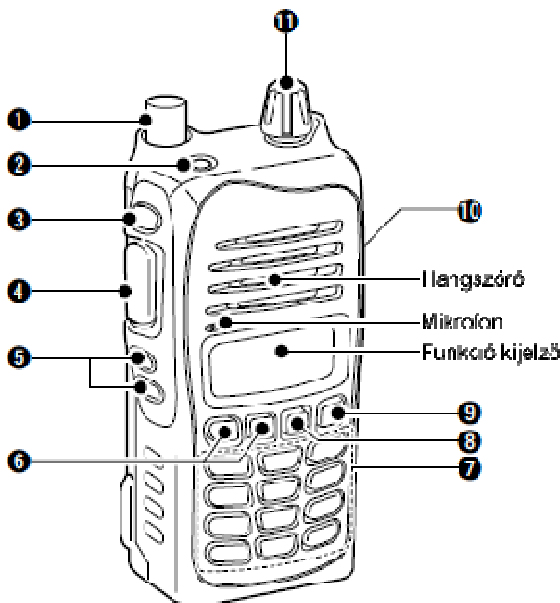
- Memória módban tartsa lenyomva 2 másodpercig az adott csatorna megjelöléséhez vagy megjelölés megszüntetéséhez.

4) PTT kapcsoló

Nyomja meg és tartsa lenyomva adáshoz; engedje el vételhez.

5) Zajzár fel / le billentyűk [SQL ▲] / [SQL ▼]

Nyomja meg valamelyik gombot a zajzár szintjének beállításához. (A zajzár szintje 0-10-ig állítható; 0 esetén a zajzár nyitva.)



6) Fel / le billentyűk [▲] / [▼]

- Nyomja meg a kívánt frekvencia, memória csatorna, beállítás, stb. kiválasztásához.

- Csatornakeresés közben megváltoztatja a keresés irányát.

Csak az IC-A15S készülék típus esetében

- Tartsa lenyomva 1 másodpercig a csatornakeresés elindításához.

7) Számbillentyűzet (Csak az IC-A15 készülék típus esetében)**8) Memória mód / memória író billentyű [MR] / [MW]**

Memória üzemmód eléréséhez nyomja meg a gombot.

IC-A15 készülék típus esetében

- Nyomja meg a [FUNC] billentyű után ezt a gombot a memória csatorna programozásához.

- Memória üzemmódban a [FUNC] billentyű lenyomása után használja ezt a gombot, hogy a memóriában eltárolt frekvenciát kimásolja frekvencia üzemmódba.

IC-A15S készülék típus esetében

- Tartsa lenyomva 1 másodpercig a memóriaíró üzemmód kiválasztásához.

- Memória üzemmódban tartsa lenyomva 1 másodpercig ezt a gombot, hogy a memóriában eltárolt frekvenciát kimásolja frekvencia üzemmódba.

9) Törlés / alapállapot gomb [CLR] / [HOME]

- Nyomja meg a frekvencia üzemmód eléréséhez.

- Tartsa lenyomva 2 másodpercig a készülék visszaálljon a felhasználó által beállított alaphelyzetbe. **MEGJEGYZÉS:** A memóriában tárolt tartalmak elvesznek.

10) Külső hangszóró és mikrofon csatlakozó [MIC/SP]

Csatlakoztassa az opcionális hangszóró-mikrofont vagy fejszettet. Használja az OPC-499 fejszett adaptert ha szükséges.



Jack csatlakozó takaró

MEGJEGYZÉS:
Csatlakoztassa a jack csatlakozó takarót ha az opcionális tartozék nincs használatban.

SOHA ne csatlakoztasson hangszóró-mikrofont, fejszett adaptert, stb. ha a készülék be van kapcsolva.

11) Hangerő állító gomb [VOL]

Forgassa a gombot a készülék ki/bekapcsolásához, illetve a hangerő változtatásához.

Számbillentyűzet (IC-A15 készülék típus esetében)

1 ANL

- „1”-es számjegy bevitele frekvenciához, memória választáshoz, stb.
- „1”, „Q”, „Z” karakterek bevitele memória elnevezésnél.
- [FUNC] billentyű előzetes lenyomásával ki/bekapcsolja az ANL (Automatic Noise Limiter – Automatikus Zajsűrő) funkciót.

2 SCAN

- „2”-es számjegy bevitele frekvenciához, memória választáshoz, stb.
- „2”, „A”, „B”, „C” karakterek bevitele memória elnevezésnél.
- [FUNC] billentyű előzetes lenyomásával elindítható a csatorna keresés

3BANK

- „2”-es számjegy bevitele frekvenciához, memória választáshoz, stb.
- „2”, „D”, „E”, „F” karakterek bevitele memória elnevezésnél.
- [FUNC] billentyű előzetes lenyomásával memória üzemmódban kiválasztja a memória csoportot.

4

- „4”-es számjegy bevitele frekvenciához, memória választáshoz, stb.
- „4”, „G”, „H”, „I” karakterek bevitele memória elnevezésnél.

5

- „5”-es számjegy bevitele frekvenciához, memória választáshoz, stb.
- „5”, „J”, „K”, „L” karakterek bevitele memória elnevezésnél.

6

- „6”-es számjegy bevitele frekvenciához, memória választáshoz, stb.
- „6”, „M”, „N”, „O” karakterek bevitele memória elnevezésnél.

7

- „7”-es számjegy bevitele frekvenciához, memória választáshoz, stb.
- „7”, „P”, „R”, „S” karakterek bevitele memória elnevezésnél.

8BEEP

- „8”-es számjegy bevitele frekvenciához, memória választáshoz, stb.
- „8”, „T”, „U”, „V” karakterek bevitele memória elnevezésnél.
- [FUNC] billentyű előzetes lenyomásával ki/bekapcsolja a billentyűhangot.

9 TAG

- „9”-es számjegy bevitele frekvenciához, memória választáshoz, stb.
- „9”, „W”, „X”, „Y” karakterek bevitele memória elnevezésnél.
- [FUNC] billentyű előzetes lenyomásával csatornakeresés esetén megjelölheti, illetve megszüntetheti a megjelölését az adott memória csatornának.

0 121,5

- „0”-es számjegy bevitele frekvenciához, memória választáshoz, stb.
- „0”, „-” vagy üres karakterek bevitele memória elnevezésnél.
- [FUNC] billentyű előzetes lenyomásával kiválasztja a 121,5Mhz vészhívó csatornát.

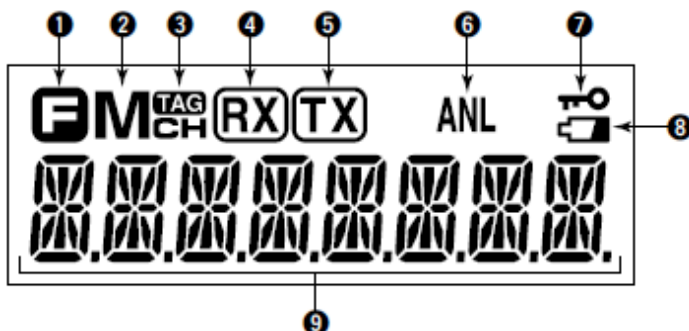
ENT SET

- Befejezi a karakterek bevitelét frekvencia, memória csatorna, stb. beírásakor.
- A [FUNC] billentyű lenyomása után nyomja le ezt a gombot 1 másodpercig a beállítás üzemmódba történő belépéshez.

FUNC

- Nyomja meg a funkció kijelző „F” megjelenítéséhez, majd egy másik gomb használatával elérheti annak másodlagos funkcióját.

Funkció kijelző



- 1) **Funkció ikon**
[FUNC] gomb lenyomása esetén jelenik meg.
- 2) **Memória ikon**
Memória üzemmódban jelenik meg.
- 3) **Kijelölés ikon [TAG]**
Megjelenik amennyiben az adott memória csatorna kilett választva.
- 4) **Vétel ikon [RX]**
Megjelenik amennyiben jelet vesz, illetve amennyiben a zajzár kinyit.
- 5) **Adás ikon**
Adás közben látható.
- 6) **ANL ikon**
Megjelenik amennyiben az Automatic Noise Limiter – Automatikus Zajszűrő funkció bevan kapcsolva.
- 7) **Billentyűzár ikon**
Billentyűzár funkció használatakor jelenik meg.
- 8) **Alacsony töltöttség kijelző**
- Akkor jelenik meg, ha az akkumulátor hamarosan lemerül. A

csatlakoztatott akkumulátort fel kell tölteni ha ezt az ikont látja.

- Az ikon villogása esetén az akkumulátor néhány percen belül lemerül.

9) Frekvencia kijelző

Kijelzi az aktuális frekvenciát, memória csatornát, a csatorna nevét, az aktuális menüpont nevét, stb.

3. Alapvető működési funkciók

Frekvencia beállítása

Frekvencia beállítása a [▲] / [▼] billentyűkkel

1. Tekerje el a [VOL] gombot a készülék bekapcsolásához, majd nyomja meg a [CLR] billentyűt a frekvencia üzemmód kiválasztásához ha a memória csatorna szám megjelenik a funkció kijelzőn.
2. Nyomja meg a [▲] / [▼] gombokat a kívánt frekvencia beállításához.

IC-A15 készülék típus esetében

Az IC-A15 készülékkel akár 1 Mhz-es lépéssel is betudja állítani a frekvenciát. Ehhez nyomja meg a [FUNC] majd a [▲] / [▼] gombokat. Használja a [FUNC] gombot ismét ha visszakíván térni a normál frekvencia beírásához.

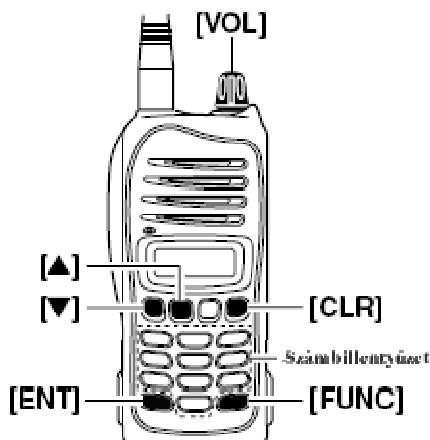
Frekvencia beállítása a számbillentyűkkel (IC-A15 készülék típus esetében)

1. Tekerje el a [VOL] gombot a készülék bekapcsolásához, majd nyomja meg a [CLR] billentyűt a frekvencia üzemmód kiválasztásához ha a memória csatorna szám megjelenik a funkció kijelzőn.
2. Nyomjon meg 5 számjegyet a frekvencia beállításához.
 - Nyomja meg az [1] billentyűt az első számjegynek.
 - Amennyiben rossz számjegyet írt be, úgy nyomja meg a [CLR] gombot a törléshez és ismételje meg a kettes lépést.

- Nyomja meg az [ENT] billentyűt ha az összes többi számjegynek 0-át kíván beírni.
- Ötödik számjegyként csak a [2], [5], [7] és [0] számjegyek használhatók.

PÉLDA:

- 111.225Mhz beírásához nyomja meg az [1], [1], [1], [2], [2] gombokat.
- 117.250Mhz beírásához nyomja meg az [1], [1], [7], [2], [5] gombokat.
- 120.000Mhz beírásához nyomja meg az [1], [1], [ENT] gombokat.
- 125.300Mhz beírásához nyomja meg az [1], [2], [5], [3], [ENT] gombokat.



Zajzár szintjének beállítása

A készülék zajzár áramkörrel rendelkezik annak érdekében, hogy kiszűrje a nemkívánatos zajokat ha nincs vételi jel.

1. Nyomja meg a [SQL▲] / [SQL▼] gombot a zajzár szintjének beállításához.
 - „SQL – 0” esetén a zajzár nyitva van, míg „SQL – 10” esetén a zajzár szűkre van állítva.
 - „RX” felirat jelenik meg a kijelzőn, ha a zajzár nyitva van.
2. Várjon 1 másodpercet a zajzár szintjét mutató felirat eltűnéséhez.



Billentyűzár

A billentyűzetzár meggátolja a véletlen frekvencia változtatást és a véletlen funkció aktiválást.

1. Nyomja meg a [T-O] gombot a billentyűzár aktiválásához.
 - [T-O] ikon jelenik meg a kijelzőn.
2. A funkció kikapcsolásához tartsa nyomva kettő másodpercig a [T-O] billentyűt.
 - [T-O] ikon eltűnik a kijelzőről.



Vétel

1. Tekerje el a [VOL] gombot a készülék bekapcsolásához.
2. Nyomja meg néhányszor a [SQL ▼] billentyűt a zajzár kinyitásához.
- Állítsa a zajzár szintjét nullára.
3. Tekerje [VOL] gombot a megfelelő hangerő beállításához.
4. Nyomja meg néhányszor a [SQL ▲] billentyűt amíg a zaj megszűnik.
- Az „RX” felirat eltűnik a kijelzőről.
5. Állítsa be a megfelelő frekvenciát a [▲] / [▼] gombokkal vagy az IC-A15 típus esetében a számbillentyűk segítségével.
6. Amennyiben jelet vételez a beállított frekvencián, úgy a kijelzőn megjelenik az „RX” felirat valamint a zajzár kinyit és hang lesz hallható a készülékből.

Rádióadás vételekor jelenik meg



Ha a zajzár túl szűkre van állítva (a zajzár szintje magas), úgy a rádió nem fog kinyitni. Ha a gyenge jeleket is szeretné venni, úgy állítsa a zajzárat alacsonyabbra.

Adás

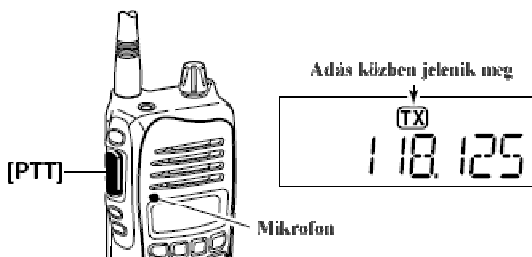
MEGJEGYZÉS: Az interferencia elkerülése végett akkor kezdjen adást adni, ha a csatornán nincs forgalmazás. Ha a csatorna foglalt, úgy várja meg míg az üres nem lesz.

FONTOS: Amennyiben antenna nélkül kezd el adni, úgy a készülék károsodhat.

1. Állítsa be a megfelelő frekvenciát a [▲] / [▼] gombokkal vagy az IC-A15 típus esetében a számbillentyűk segítségével.
2. Tartsa nyomva a [PTT] gombot az adáshoz.
 - A „TX” ikon megjelenik a kijelzőn.
3. Beszéljen a mikrofonba normál hangerővel.
 - Ne tartsa túl közel a készüléket a szájához és ne beszéljen túl hangosan, mert az a jel torzításához vezethet.
4. Engedje el a [PTT] gombot a vételi üzemmódhoz.

MEGJEGYZÉS: A TOT (Time out timer) funkcióról

A túlzottan hosszú adás meggátlása érdekében a hatósági szabályozásnak megfelelően az IC-A15/S készülék típusok TOT funkcióval lettek ellátva. Ez a funkció lehetővé teszi, hogy a készülék elvágja a folyamatos adást egy meghatározott idő elteltével. A TOT funkció beállításáról részletesen a beállítások fejezetnél talál bővebb leírást.



Saját hang funkció

Fej szett használat esetén kontroll képpen az adó-vevő készülék visszajuttatja az Ön beszédhangját a fej szettbe. Csatlakoztasson opcionális fej szettet a készülékhez ha ezt a funkciót használja. (OPC-499 fej szett adapter és fej szett szükséges)

Saját hang szintjének beállítása

1. Nyomja meg a [PTT] gombot az adáshoz.
2. Adás közben használja a [▲] / [▼] gombokat a kívánt szint beállításához.
 - ST – 0 esetén a funkció ki van kapcsolva, ST – 10 esetén a saját hang hangereje a maximumon van.

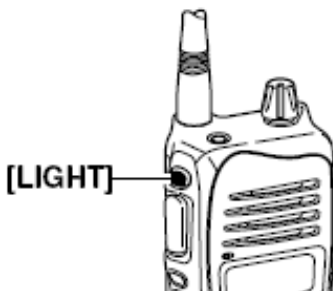


FIGYELEM! SOHA ne üzemeltesse hosszú ideig fej szett használat közben magas hangerővel a készüléket, mert megfájdulhat a füle. Ebben az esetben csökkentse a hangerőt vagy hagyja abba a fej szett használatát.

LCD háttérvilágítás

A készülék kijelzője háttér megvilágítással lett ellátva éjszakai használathoz.

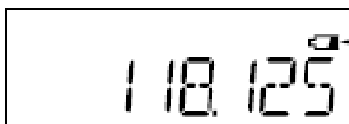
Nyomja meg a [LIGHT] gombot a háttér megvilágítás bekapcsolásához.



MEGJEGYZÉS! A fogyasztás csökkentése érdekében kapcsolja ki a háttér megvilágítást ha már nincs szüksége rá.

Akkumulátor töltöttség kijelző

Az alacsony akkumulátor töltöttség kijelzője megjelenik vagy villogni kezd, ha az akkumulátor töltöttségi szintje egy bizonyos szint alá csökken. Ilyen esetben a csatlakoztatott akkumulátor pakk töltése szükséges.



Megjelenik az ikon, ha a csatlakoztatott akkumulátor hamarosan lemerül.
Villog, ha az akkumulátor néhány percen belül le fog merülni.

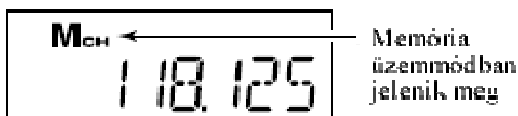
Amennyiben nem tölti fel az akkumulátort a jelzés ellenére, a töltöttség kijelző ikon először elkezd villogni, majd rövid időn belül a készülék automatikusan kikapcsol magától.

4. Memória üzemmód

Memória csatorna választás

Az IC-A15 200 memória csatornával (10 csoportban, csoportonként maximum 20 csatorna) míg az IC-A15S készülék 100 memória csatornával rendelkezik a gyakran használt frekvenciák előhívására.

1. Nyomja meg az [MR] gombot a memória üzemmód kiválasztásához.
 - A memória ikon és a memória csatorna száma megjelenik a kijelzőn.
 - IC-A15 készülék esetében a memória csoport száma is megjelenik.



Használat a [▲] / [▼] gombok segítségével:

2. Használja a [▲] / [▼] gombokat a kívánt memória csatorna kiválasztásához.
 - A memória csatorna száma majd a beprogramozott frekvencia (vagy a memória csatorna neve, ha előzőleg megadásra került) megjelenik egy kis időre a kijelzőn.
 - Amennyiben előzőleg nem rögzített memória csatornákat, úgy a memória csatornák kiválasztása nem lehetséges.

Számbillentyűk használatával (IC-A15 típus esetében):

3. Nyomjon meg két megfelelő számbillentyűt (00 és 99 között a csatorna csoport beállításaitól függően) a kívánt memória csatorna kiválasztásához.
 - A memória csatorna száma majd a beprogramozott frekvencia (vagy a memória csatorna neve, ha előzőleg megadásra került) megjelenik egy kis időre a kijelzőn.

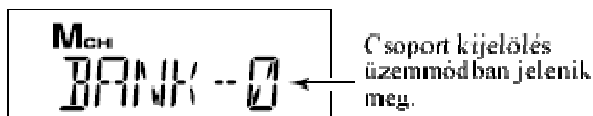
- Amennyiben előzőleg nem rögzített memória csatornákat, úgy a memória csatornák kiválasztása nem lehetséges.

Memória csoport választás

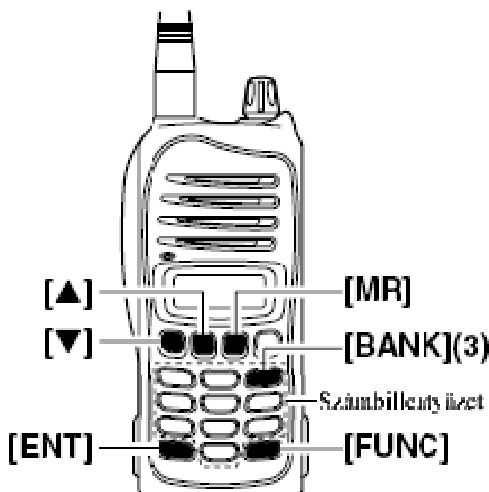
(kizárólag az IC-A15 típus esetében)

Az IC-A15 készülék 200 memória csatornáját az egyszerűbb kezelhetőség érdekében maximum 10 csoportba lehet tenni.

1. Nyomja meg az [MR] gombot a memória üzemmód kiválasztásához.
2. Nyomja meg a [FUNC] majd a [BANK] (3) billentyűt a csoportkiválasztás elindításához.



3. Nyomja meg a [▲] / [▼] gombokat vagy a megfelelő számbillentyűket (0 és 9 között) a kívánt memória csoport szám beírásához, majd nyomja meg az [ENT] gombot.
4. Nyomja meg a [▲] / [▼] gombokat vagy 2 megfelelő számbillentyűt a kívánt memória csatorna kiválasztásához, majd nyomja meg az [ENT] gombot.

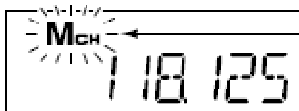


Memória csatorna programozása

Programozza be a gyakran használt frekvenciákat a következő képpen:

IC-A15 készülék típus esetén:

1. Nyomja meg a [CLR] billentyűt a frekvencia üzemmód kiválasztásához.
2. Állítsa be a kívánt frekvenciát a már korábban ismertetett módon.
3. Nyomja meg a [FUNC] majd az [MR] / [MW] gombot a memória rögzítő üzemmódhoz.
 - A memória üzemmódot jelölő ikon megjelenik a kijelzőn.

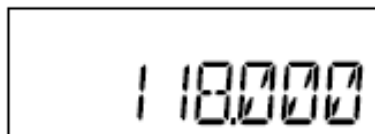


Memória író
üzemmód
kiválasztása esetén
villog.

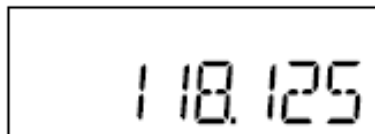
A készülék nem jeleníti meg a frekvenciát ha egy üres memória csatorna van kijelölve.

4. Nyomja meg a [▲] / [▼] gombokat a kívánt memória csatorna számának kiválasztásához.
 - Nyomja meg a [FUNC] majd a [BANK] (3) billentyűt a csoportkiválasztás elindításához. Ez után nyomja meg a [▲] / [▼] gombokat vagy a megfelelő számbillentyűket (0 és 9 között) a kívánt memória csoport szám beírásához, majd nyomja meg az [ENT] gombot.
5. Használja az [ENT] gombot a beállítások rögzítéséhez és az alapállapothoz történő visszatéréshez.

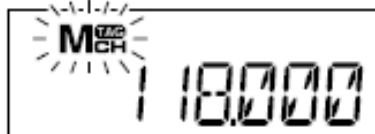
PÉLDA: 118.125Mhz programozása a 9-es memória csatornába és a 3-as csoportba.



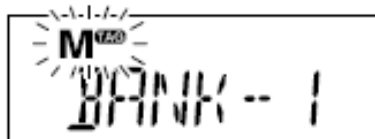
1. Nyomja meg a [CLR] billentyűt.



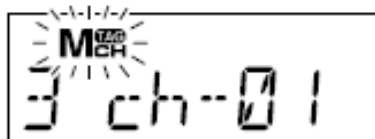
2. Használja a [▲] / [▼] gombokat vagy sorrendben a [1], [1], [8], [1], [2] billentyűket.



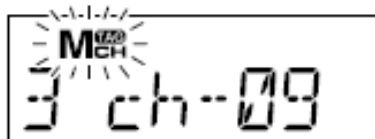
3. Nyomja meg a [FUNC] majd az [MR] / [MW] gombot.



4. Használja a [FUNC] majd az [3] gombot.



5. Nyomja meg a [3] majd az [ENT] gombot.



6. Használja a [▲] / [▼] gombokat vagy a [9] majd a [ENT] billentyűt.
7. A művelet befejezéséhez nyomja meg az [ENT] gombot.

IC-A15S készülék típus esetén:

1. Nyomja meg a [CLR] billentyűt a frekvencia üzemmód kiválasztásához.
2. Állítsa be a kívánt frekvenciát a már korábban ismertetett módon.
3. Tartsa nyomva az [MR] gombot 1 másodpercig a memória rögzítő üzemmódhoz.
 - A memória üzemmódot jelölő ikon megjelenik a kijelzőn.



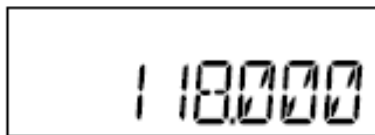
Memória író
üzemmód
kiválasztása esetén
villog.

A készülék nem jeleníti meg a frekvenciát ha egy üres memória csatorna van kijelölve.

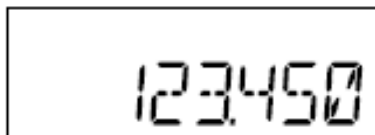
4. Nyomja meg a [▲] / [▼] gombokat a kívánt memória csatorna számának kiválasztásához.
5. Tartsa nyomva az [MR] gombot 1 másodpercig a beállítások rögzítéséhez és az alapállapothoz történő visszatéréshez.

PÉLDA: 123.450Mhz programozása az 51-es memória csatornába.

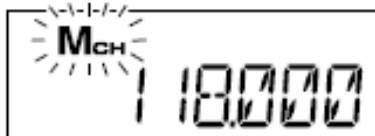
1. Nyomja meg a [CLR] billentyűt.



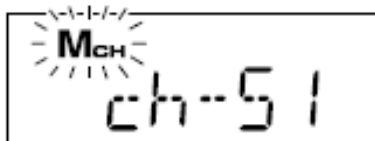
2. Használja a [▲] / [▼] gombokat.



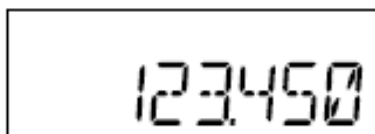
3. Tartsa nyomva az [MR] gombot 1 másodpercig.



4. Használja a [▲] / [▼] gombokat.



5. Tartsa nyomva az [MR] gombot 1 másodpercig.



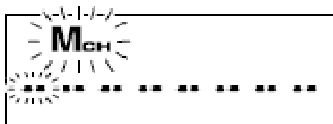
Memória csatorna elnevezése

A memória csatornához 8 karakteres nevet lehet hozzárendelni.

Memória csatornák elnevezése

1. Állítsa be a kívánt frekvenciát a már korábban ismertetett módon.
2. Válassza ki a memória rögzítő üzemmódot
 - IC-A15 típusnál nyomja meg a [FUNC] majd az [MR] / [MW] gombot.
 - IC-A15S típusnál tartsa nyomva 1 másodpercig az [MR] billentyűt.

3. Válassza ki a [▲] / [▼] gombok segítségével a kívánt memória csatornát amelyet elkíván nevezni. (IC-A15 típus esetén használhatja a számbillentyűket majd az [ENT] gombot)
4. Nyomja meg az [MR] gombot egy pillanatra a memória csatorna nevének megadásához.
 - A kijelzőn „-- -- -- -- -- -- -- -- -- --”, lesz látható és az első karakter elkezd villogni.



■ Elérhető karakterek

BILL.	Karakter	BILL.	Karakter
[1]	1, Q, Z	[6]	6, M, N, O,
[2]	2, A, B, C	[7]	7, P, R, S
[3]	3, D, E, F	[8]	8, T, U, V
[4]	4, G, H, I	[9]	9, W, X, Y
[5]	5, J, K, L	[0]	0, _ (space), -

IC-A15 készülék típus esetén:

5. A kívánt elnevezés beviteléhez nyomja meg a szükséges gombokat a fenti ábra szerint.
 - A kurzor jobbra, balra történő mozgatásához használja a [▲] / [▼] billentyűket.
 - A kurzor automatikusan eggyel jobbra ugrik ha egy másik számbillentyűt nyom le.
 - Karakter törléséhez írja felül a bevitt betűt vagy számot egy „_” karakterrel.
6. Nyomja meg az [ENT] billentyűt a név és frekvencia beállítások rögzítéséhez.
 - A készülék visszatér a frekvencia kijelzéséhez.

- Ha nem programozott be nevet, úgy a készülék a beállított frekvenciát fogja kijelezni.
- Beállított memória elnevezés törléséhez nyomja meg a [CLR] majd az [ENT] gombot.

IC-A15S készülék típus esetén:

5. Használja a [▲] / [▼] billentyűket a kívánt elnevezés beviteléhez.
 - A kurzor jobbra történő mozgatásához használja az [MR] billentyűt.
 - Karakter törléséhez írja felül a bevitt betűt vagy számot egy „_” karakterrel.
6. Tartsa nyomva 1 másodpercig az [MR] billentyűt a név és frekvencia beállítások rögzítéséhez.
 - A készülék visszatér a frekvencia kijelzéséhez.
 - Ha nem programozott be nevet, úgy a készülék a beállított frekvenciát fogja kijelezni.
 - Beállított memória elnevezés törléséhez nyomja meg a [CLR] gombot majd tartsa lenyomva az [MR] billentyűt 1 másodpercig.

MEGJEGYZÉS! Ha egy előzőleg beprogramozott memória csatornának szeretne elnevezést adni, tegye a következőket:

1. Válassza ki az előzőekben meghatározott módon azt a csatornát, amelynek nevet kíván adni.

IC-A15 készülék típus esetén:

2. Nyomja meg a [FUNC] majd az [MR] / [MW] gombot.
 - A kiválasztott memória tartalom bemásolódik a frekvencia üzemmódba és a frekvencia üzemmód automatikusan kiválasztódik.
3. Újra nyomja meg a [FUNC] majd az [MR] / [MW] gombot.
4. Nyomja meg az [MR] gombot egy pillanatra a memória csatorna nevének megadásához.

5. Hajtsa végre a memória csatornák elnevezésű részben megadott IC-A15 készülékekre vonatkozó 5-ös és 6-os lépéseket a memória csatorna elnevezéséhez.

IC-A15S készülék típus esetén:

2. Tartsa lenyomva az [MR] billentyűt 1 másodpercig.
 - A kiválasztott memória tartalom bemásolódik a frekvencia üzemmódba és a frekvencia üzemmód automatikusan kiválasztódik.
3. Újra tartsa lenyomva az [MR] billentyűt 1 másodpercig.
4. Nyomja meg az [MR] gombot egy pillanatra a memória csatorna nevének megadásához.
5. Hajtsa végre a memória csatornák elnevezésű részben megadott IC-A15S készülékekre vonatkozó 5-ös és 6-os lépéseket a memória csatorna elnevezéséhez.

Memória tartalmának másolása

Ezzel a funkcióval áttudja másolni a memóriában lévő tartalmat frekvencia üzemmódba. Ez kifejezetten hasznos funkció, ha az eltárolt frekvencia körül szeretne egy csatornát befogni.

1. Nyomja meg az [MR] gombot a memória üzemmód kiválasztásához.
2. Válassza ki a [▲] / [▼] gombok segítségével a kívánt memória csatornát amelynek tartalmát átkívánja másolni. (IC-A15 típus esetén használhatja a számbillentyűket majd az [ENT] gombot)
 - Ha szükséges, válassza ki a kívánt csoportot is.

IC-A15 készülék típus esetén:

3. Nyomja meg a [FUNC] majd az [MR] / [MW] gombot a kiválasztott memória tartalom frekvencia üzemmódba történő másolásához.
 - A frekvencia üzemmód automatikusan kiválasztásra kerül.

IC-A15S készülék típus esetén:

3. Tartsa lenyomva az [MR] billentyűt 1 másodpercig a kiválasztott memória tartalom frekvencia üzemmódba történő másolásához.
 - A frekvencia üzemmód automatikusan kiválasztásra kerül.

Memória tartalom törlése

(kizárólag az IC-A15 típus esetében)

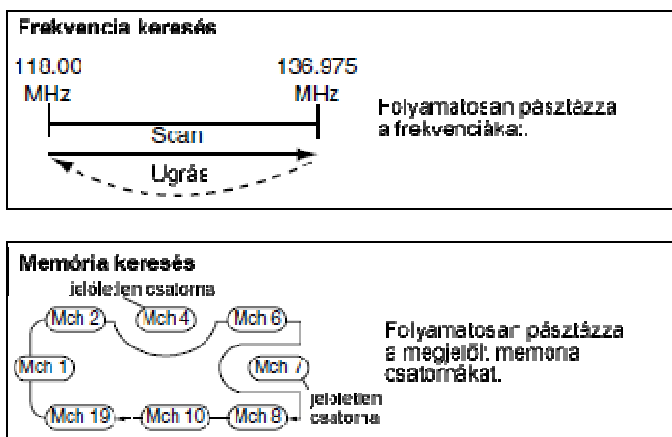
Ezen funkcióval a nemkívánatos memória csatornákat van lehetőség törölni.

1. Válassza ki a törölni kívánt memória csatornát az előzőekben bemutatott módon.
 - Ha szükséges, válassza ki a kívánt csoportot is.
2. Nyomja meg a [FUNC] gombot majd tartsa nyomva a [CLR] billentyűt 1 másodpercig.
 - A kijelzőn egy pillanatra „-- -- -- -- -- -- -- --”, lesz látható majd a következő választható memória csatorna jelenik meg.

5. Csatornakeresés

Keresési típusok

Az IC-A15/S készülék típusok a következő keresési lehetőségekkel rendelkeznek.



Frekvencia keresés

1. Nyomja meg a [CLR] gombot a frekvencia üzemmód eléréséhez.
2. Használja a [SQL ▲] / [SQL ▼] az Önnek megfelelő zajzár szintjének beállításához.

IC-A15 készülék típus esetén:

3. Nyomja meg a [FUNC] majd a [SCAN](2) gombot a keresés elindításához.
 - Ha a készülék jelet vesz, úgy a frekvencia keresés megáll, amíg a jel vétele meg nem szűnik.
 - A frekvencia keresés irányának megváltoztatásához használja a [▲] / [▼] billentyűket.

IC-A15S készülék típus esetén:

3. Tartsa lenyomva a [**▲**] vagy [**▼**] billentyűt 1 másodpercig a keresés elindításához.
 - Ha a készülék jelet vesz, úgy a frekvencia keresés megáll, amíg a jel vétele meg nem szűnik.
 - A frekvencia keresés irányának megváltoztatásához használja a [**▲**] / [**▼**] billentyűket.
4. A keresés megállításához nyomja meg a [CLR] gombot.

**Memória csatorna keresés**

MEGJEGYZÉS! A memória csatorna keresés elindítása előtt jelöljön ki legalább két memória csatornát.

1. Nyomja meg az [MR] gombot a memória üzemmód eléréséhez.
 - IC-A15 készülék típus esetén válassza ki a kívánt memória csoportot is a már korábban leírt módon.
2. Használja a [SQL**▲**] / [SQL**▼**] az Önnek megfelelő zajzár szintjének beállításához.

IC-A15 készülék típus esetén:

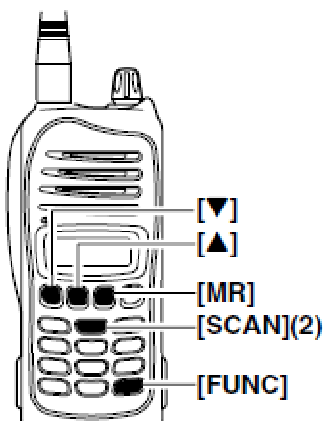
3. Nyomja meg a [FUNC] majd a [SCAN](2) gombot a keresés elindításához.
- Ha a készülék jelet vesz, úgy a frekvencia keresés megáll, amíg a jel vétele meg nem szűnik.
 - A frekvencia keresés irányának megváltoztatásához használja a [▲] / [▼] billentyűket.

IC-A15S készülék típus esetén:

3. Tartsa lenyomva a [▲] vagy [▼] billentyűt 1 másodpercig a keresés elindításához.
- Ha a készülék jelet vesz, úgy a frekvencia keresés megáll, amíg a jel vétele meg nem szűnik.
 - A frekvencia keresés irányának megváltoztatásához használja a [▲] / [▼] billentyűket.
4. A keresés megállításához nyomja meg a [CLR] gombot.



Keresés közben a
űzedszpnt villog.



Memória csatorna megjelölése

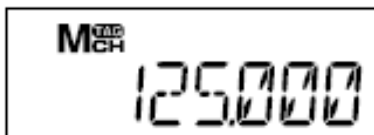
A memória csatornákat lehetőség van megjelölni annak érdekében, hogy memória csatorna keresésnél csak a kijelölt csatornák között keressen a készülék. Memória csatorna kijelölésre csak csatornakereső üzemmódban van lehetőség.

IC-A15 készülék típus esetén:

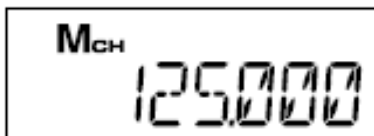
1. Nyomja meg az [MR] gombot a memória üzemmód eléréséhez.
 - Válassza ki a kívánt memória csoportot is a már korábban leírt módon.
2. Válassza ki azt a csatornát, amelyet megszeretne jelölni.
 - Válassza ki a kívánt memória csoportot is a már korábban leírt módon.
3. Nyomja meg a [FUNC] majd a [TAG](9) gombot a kijelöléshez.
 - A „TAG” ikon megjelenik a kijelzőn
 - A kijelöletlen csatornák a csatorna keresésből kimaradnak.
4. A kijelölés megszüntetéséhez ismételje meg a fenti lépéseket.

IC-A15S készülék típus esetén:

1. Nyomja meg az [MR] gombot a memória üzemmód eléréséhez.
2. Válassza ki azt a csatornát, amelyet megszeretne jelölni.
3. Tartsa nyomva a [LIGHT] gombot két másodpercig a kijelöléshez.
 - A „TAG” ikon megjelenik a kijelzőn
 - A kijelöletlen csatornák a csatorna keresésből kimaradnak.
4. A kijelölés megszüntetéséhez ismételje meg a fenti lépéseket.



A „TAG” ikon megjelenik a kijelzőn a keresett csatornával.



Nem jelenik meg a „TAG” ikon a csatorna átugrása esetén.

Gyári beállítások előhívása

A gyári beállítások előhívásával a rádió különböző beállításai visszaállnak az alapállapotba úgy, hogy a memória csatornába beírt adatok megmaradnak. A következő készülék beállítások fognak a gyári értékre visszaállni:

- Működési üzemmód (frekvencia vagy memória üzemmód a frekvenciával vagy csatorna számmal, beleértve a csoportot is IC-A15 készülék típus esetén)
- ANL beállítások
- Billentyű hang beállítások
- Zajzár beállítások
- Saját hang szintje
- Mikrofon érzékenység
- Belső mikrofon használat
- TOT beállítások



A gyári beállítások az Ön ízlésének megfelelően módosíthatók az opcionális CS-A14 programozó szoftver által.

A gyári beállítások visszaállításához tartsa nyomva a [CLR] billentyűt 2 másodpercig.

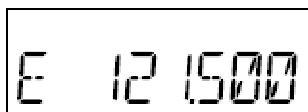
6. További funkciók

Hozzáférés a 121.5 Mhz-es vészhívó csatornához

(kizárólag az IC-A15 típus esetében)

Az IC-A15 készülék típus esetén a vészhívó csatornát két gombnyomással lehet elérni. Ez a funkció akkor is elérhető, ha a billentyűzár be van kapcsolva.

1. Nyomja meg a [FUNC] majd a [121.5](0) billentyűt a vészhívó csatorna eléréséhez.
2. Nyomja meg a [CLR] gombot a frekvencia üzemmódhoz történő visszalépéshez.



A vészhívó csatornát jelző "E" betű megjelenik a kijelzőn.



Billentyűhang

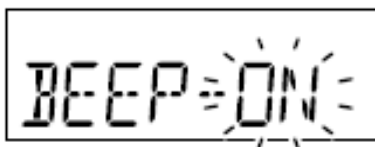
Valamely gomb megnyomásakor megszólaló billentyűhang igény esetén ki-/bekapcsolható.

IC-A15 készülék típus esetén:

- Nyomja meg a [FUNC] majd a [BEEP](8) gombot a billentyűhang ki-/bekapcsolásához.
 - A megváltozott beállítás egy rövid időre megjelenik a kijelzőn.

IC-A15S készülék típus esetén:

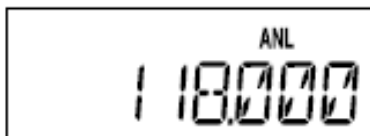
1. Forgassa el a [VOL] hangerő szabályozót a készülék kikapcsolásához.
2. Miközben nyomvatartja a [▲] / [▼] billentyűket forgassa el a [VOL] gombot a beállítások menüpontba történő belépéshez.
3. Nyomja meg néhányszor az [MR] gombot a billentyűhang menüpont kiválasztásához.
4. Használja a [▲] / [▼] gombot a ki (OFF) vagy be (ON) kapcsolt állapot kiválasztásához.
5. Nyomja meg a [CLR] gombot frekvencia üzemmód eléréséhez.

**ANL funkció**

Az ANL (Automatic Noise Limiter – Automatikus Zajsűrő) funkció csökkenti a vételben hallható zajokat, amelyet például a jármű gyújtás rendszere idézhet elő.

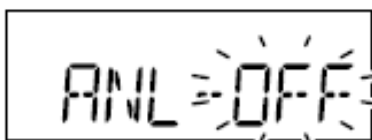
IC-A15 készülék típus esetén:

- Nyomja meg a [FUNC] majd a [ANL](1) gombot a ANL funkció ki-/bekapcsolásához.
 - Az „ANL” ikon megjelenik a kijelzőn ha a funkció bevan kapcsolva.



IC-A15S készülék típus esetén:

1. Forgassa el a [VOL] hangerő szabályozót a készülék kikapcsolásához.
 2. Miközben nyomvatartja a [▲] / [▼] billentyűket forgassa el a [VOL] gombot a beállítások menüpontba történő belépéshez.
 3. Nyomja meg néhányszor az [MR] gombot az ANL menüpont kiválasztásához.
 4. Használja a [▲] / [▼] gombot a ki (OFF) vagy be (ON) kapcsolt állapot kiválasztásához.
- Az „ANL” ikon megjelenik a kijelzőn ha a funkció bevan kapcsolva.
5. Nyomja meg a [CLR] gombot frekvencia üzemmód eléréséhez.

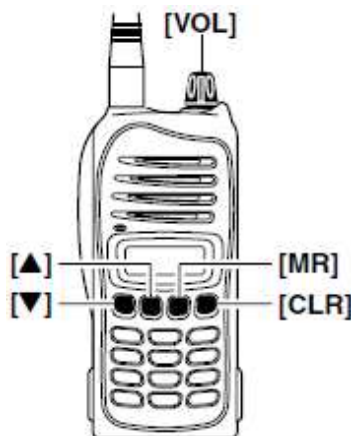


Beállítások menüpont

A beállítások menüpontban a készülék különböző funkcióit tudja állítani.

A beállítások menüpontba történő belépés

1. Forgassa el a [VOL] hangerő szabályozót a készülék kikapcsolásához.
2. Miközben nyomva tartja a [▲] / [▼] billentyűket forgassa el a [VOL] gombot a beállítások menüpontba történő belépéshez.
3. Nyomja meg néhányszor az [MR] gombot a kívánt menüpont kiválasztásához.



4. Használja a [▲] / [▼] gombot a menüpont beállításának módosításához.
5. Nyomja meg a [CLR] gombot frekvencia üzemmód eléréséhez.

IC-A15S készülék típus esetén:

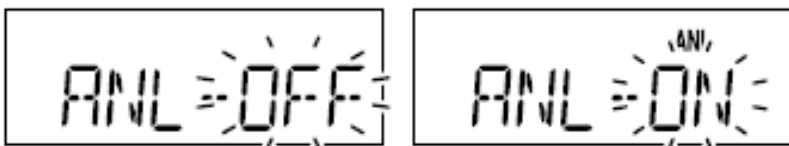
- Nyomja meg a [FUNC] majd tartsa nyomva a [SET](ENT) gombot 1 másodpercig a beállítások menüpontba történő belépéshez.

MEGJEGYZÉS! A készülék alap beállításai az opcionális CS-A14 programozó szoftverrel módosíthatók. A készülék alapbeállításai a „gyári beállítások előhívása” résznél ismertetett módon hívhatók elő.

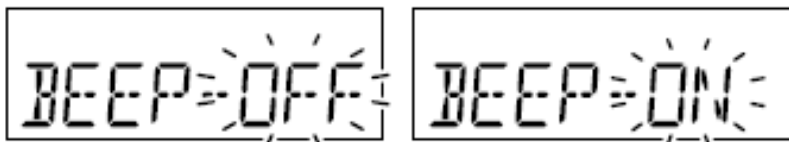
Menüpontok

- „ANL” - ANL (Automatic Noise Limiter – Automatikus Zajszűrő) funkció (kizárólag az IC-A15S készülék típus esetén)

Az ANL (Automatic Noise Limiter – Automatikus Zajszűrő) funkció csökkenti a vételben hallható zajokat, amelyet például a jármű gyújtás rendszere idézhet elő.



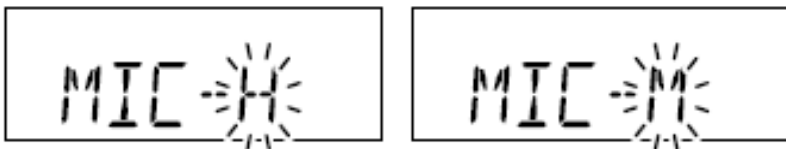
- „BEEP” – Billentyűhang (kizárólag az IC-A15S készülék típus esetén)
Valamely gomb megnyomásakor megszólaló billentyűhang igény esetén ki-/bekapcsolható.



- „MIC” – Mikrofon érzékenység

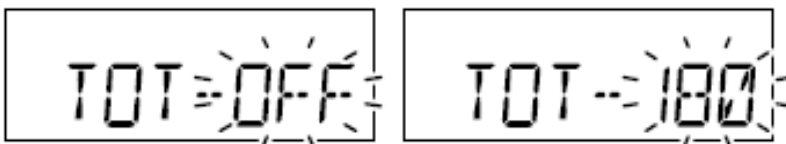
A készülék belső mikrofon érzékenység választható az Ön igényeinek megfelelően.

„H” (nagy érzékenység), „M” (közepes érzékenység) és „L” (alacsony érzékenység) választható.



- „I.MIC” – belső mikrofon használat

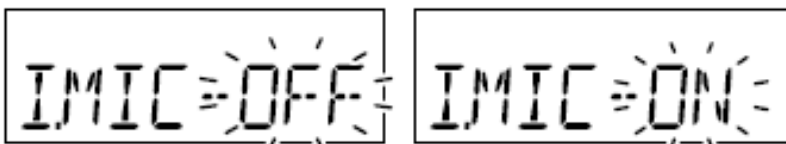
A készülék belső mikrofonja kikapcsolható fej szett használata esetén. Ezzel a beállítással megelőzhető, hogy a készülék nemkívánatos hangot vagy zajt közvetítsen miközben a rádió adáson van.



- „TOT” - Time-out timer (lejárt idő) időzítő

A szabályozásnak megfelelően a rádió képes arra, hogy egy előre beprogramozott időtartamú folyamatos adást követően a time-out timer (lejárt idő) időzítő aktiválódjon ami meggátolja az adó-vevő készülék folyamatos adását.

Az időzítő kikapcsolható, illetve 20-tól 180 másodperc között állítható 10 másodperces léptékekkel. Kérdezze eladóját a helyi szabályozást illetően.



7. Akkumulátorok és töltésük

Akkumulátorral kapcsolatos figyelmeztetések

FIGYELEM! A lítium-ion akkumulátorok nem megfelelő használata során füst, tűz illetve az akkumulátor pakk felrepedése léphet fel. Az akkumulátor nem megfelelő használatával kárt tehetünk a rádiókészülékben is, továbbá az akkumulátor élettartama is csökkenhet.

- **VESZÉLY!** Csak a használati utasításban meghatározott Icom akkumulátorokat és töltőket szabad használni. Csak az Icom által gyártott akkumulátorok lettek kipróbálva és hitelesítve az Icom rádiókkal vagy töltőkkel történő használatra. Tűz, illetve robbanás keletkezhet ha egy harmadik fél által gyártott akkumulátort vagy töltőt használunk.
- **VESZÉLY!** Ne feszítse fel vagy bontsa meg az akkumulátor burkolatát. Ne használja az akkumulátort, ha komoly sérülést lát a burkolatán, ha előzőleg leesett vagy erős nyomásnak lett volna kitéve. Az akkumulátor sérülése nem biztos, hogy látszik kívülről ezért ha az akkumulátor pakkon nem lát külsérelmi nyomokat vagy bármilyen sérülést, ettől még a cellák belül lehetnek például repedtek aminek eredménye képpen tüzet foghatnak.
- **VESZÉLY!** Ne hagyja az akkumulátort olyan helyen, ahol +60°C fok feletti hőmérséklet léphet fel. Az akkumulátor túlzottan felmelegedhet ha például tűz vagy kályha mellett, napon lévő kocsiban vagy közvetlen napsugárzáson hagyja azt. Rosszabb esetben a cellák belül megrepedhetnek aminek következtében akár tüzet is foghatnak. Jobb esetben az akkumulátorok kapacitása csökken és élettartamuk rövidebb lesz.
- **VESZÉLY!** Ne tegye ki az akkumulátort esőnek, hónak vagy tengervíznek vagy bármilyen más folyadéknak. Ne használjon és ne töltsön nedves akkumulátort. Ha az akkumulátor nedves lesz, törölje szárazra használat előtt. Az akkumulátor nem vízálló.

- **VESZÉLY!** Soha ne égesse el az elhasznált akkumulátorokat. Az elem belsejében található gáz robbanást okozhat.
- **VESZÉLY!** Soha ne zárja rövidre az akkumulátorok érintkezőjét és soha ne hajtson végre módosításokat az akkumulátoron. Ellenkező esetben túlzott hőtermelés léphet fel, az akkumulátor megrepedhet, füstölni kezdhet és tüzet foghat.
- **VESZÉLY!** Az akkumulátort csak azzal az adó-vevő készülékkel használja amelyhez azt a gyártó ajánlja. Ne használja az akkumulátort más eszközzel vagy bármilyen más céllal amely nem lett meghatározva ebben a használati útmutatóban.
- **VESZÉLY!** Ha bármilyen folyadék az akkumulátor belsejéből a szemébe jut az akár vaksághoz is vezethet. Mossa ki a szeméből a folyadékot tiszta vízzel és azonnal forduljon orvoshoz.
- **FIGYELEM!** Azonnal hagyja abba az akkumulátor használatát, ha abnormális szagot áraszt magából, túlzottan felmelegszik, elszíneződik vagy eldeformálódik. Ha ezek közül bármelyik előfordul, lépjen kapcsolatba eladójával.
- **FIGYELEM!** Ha az akkumulátorból bármilyen folyadék a testére jut, úgy azonnal mossa le azt tiszta vízzel.
- **FIGYELEM!** Soha ne tegye az akkumulátort mikrohullámú sütőbe, nagynyomású tárolóba vagy indukciós sütőbe. Ez tüzet, túlmelegedést vagy az akkumulátort szétrepedését okozhatja.
- **FONTOS!** Mindig tartsa be az akkumulátor és a készülék működési hőmérséklettartományra vonatkozó előírásait. Ez a rádiókészülék esetében -20°C és +55°C, az akkumulátor esetében -20°C és +60°C között van. Ezen hőmérséklettartományon kívüli használat csökkenti az akkumulátor teljesítményét és élettartamát. Kérjük vegye figyelembe, hogy az akkumulátor és a rádiókészülék működési hőmérséklettartománya eltérhet egymástól. Ilyen esetben előfordulhat, hogy a készülék nem működik megfelelően, mivel a megadott hőmérséklettartományon kívül használja a készüléket.
- **FONTOS!** Az akkumulátornak rövidebb élettartama lesz, ha a készüléket teljesen feltöltött vagy lemerített állapotban vagy +45°C felett hagyjuk hosszabb ideig használatlanul. Ha az akkumulátort

hosszabb ideig használaton kívül szeretnénk tartani vegyük le a rádióról úgy, hogy az akkumulátort körülbelül a feléig merítsük le. Ez után tegyük az akkumulátort száraz, -20°C és $+50^{\circ}\text{C}$ közötti helyre ha kb. 1 hónapig tároljuk, -20°C és $+35^{\circ}\text{C}$ közötti helyre ha kb. 3 hónapig tároljuk és -20°C és $+20^{\circ}\text{C}$ közötti helyre ha kb. 1 évig kívánjuk használat nélkül tárolni.

Töltővel kapcsolatos figyelmeztetések

- **VESZÉLY!** Soha ne töltsé az akkumulátort extrém meleg környezetben, úgy mint például tűz vagy kályha mellett, napon lévő kocsiban vagy közvetlen napsugárzáson. Ilyen körülmények között az akkumulátorban lévő biztonsági áramkör aktiválódik amely megakadályozza az akkumulátor töltését a későbbi károsodások elkerülése érdekében.
- **FIGYELEM!** Soha ne töltsé vagy tartsa a töltőben az akkumulátort a kezelési útmutatóban meghatározott időn túlmenően. Ha az akkumulátor nem töltődik fel a meghatározott időn belül, úgy hagyja abba a töltést és távolítsa el az akkumulátort a töltőből. Az akkumulátor meghatározott időn túli töltése tüzet, túlmelegedést vagy az akkumulátort szétrepedését okozhatja.
- **FIGYELEM! SOHA NE** helyezzen be nedves vagy homokos akkumulátort a töltőbe. Ez a töltő érintkezőjének korrózióját, vagy a töltő károsodását okozhatja. A töltő nem vízálló és könnyen bejuthat a belsejébe víz.
- **FONTOS!** Ne töltsé az akkumulátort a meghatározott hőmérsékleti tartományon kívül. Ez a BC-179 töltő esetében 0°C és $+40^{\circ}\text{C}$ között van. A gyártó által ajánlott töltési hőmérséklet $+20^{\circ}\text{C}$ -on van. Az akkumulátor felmelegedhet illetve felrepedhet ha az ajánlott hőmérsékleti tartományon kívül tölti. Továbbá az akkumulátor teljesítménye és élettartama csökkenhet.

Ha úgy látszik, hogy az akkumulátor lemerült annak ellenére, hogy előzőleg feltöltötte, úgy töltsé fel az akkumulátort még egyszer. Ha még

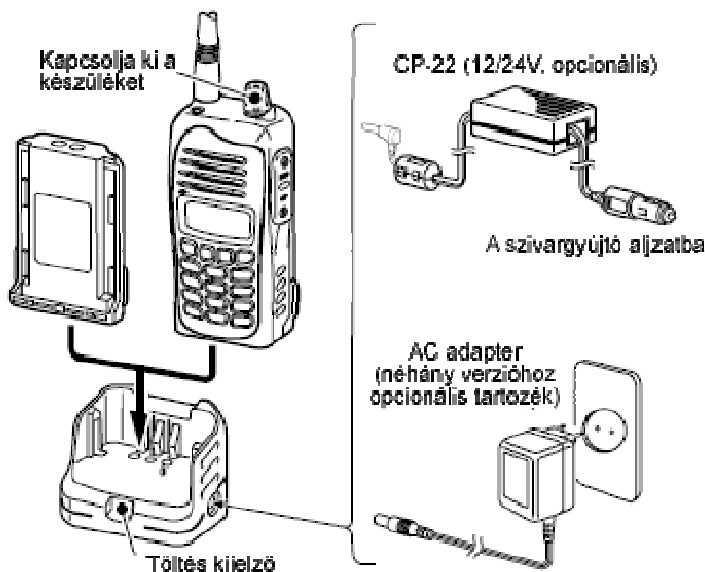
ekkor sem marad töltés az akkumulátorban (vagy csak egy nagyon kevés), akkor új akkumulátort kell vásárolni.

Az akkumulátor töltése

Hagyományos töltés BC-179 + BC-174 töltővel

A BC-179 töltőtalp az akkumulátor hagyományos töltését teszi lehetővé. BP-232 akkumulátor esetén a töltési idő kb. 12 óra. A következő tételeket külön kell megvásárolni:

- BC-174 AC adapter (egyes esetekben a rádiókészülék alaptartozéka) vagy CP-22 szivargyújtó töltő



Győződjön meg arról, hogy töltés közben a készülék ki van kapcsolva!

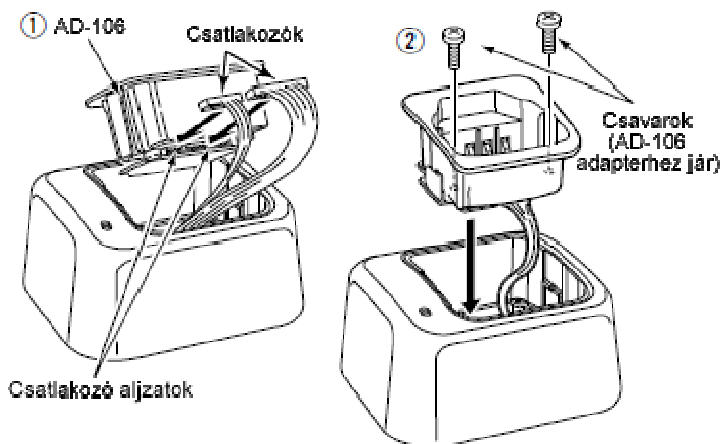
FIGYELEM! Ne módosítsa a CP-22 szivargyújtó tápkábelét. Ellenkező esetben tüzet vagy elektromos sokkot okozhat.

Töltés kijelző színei:

- narancssárga: töltés alatt
- zöld: töltés befejeződött
- villogó narancssárga vagy zöld: az akkumulátorral vagy a töltővel probléma van

AD-106 töltő betét szerelése

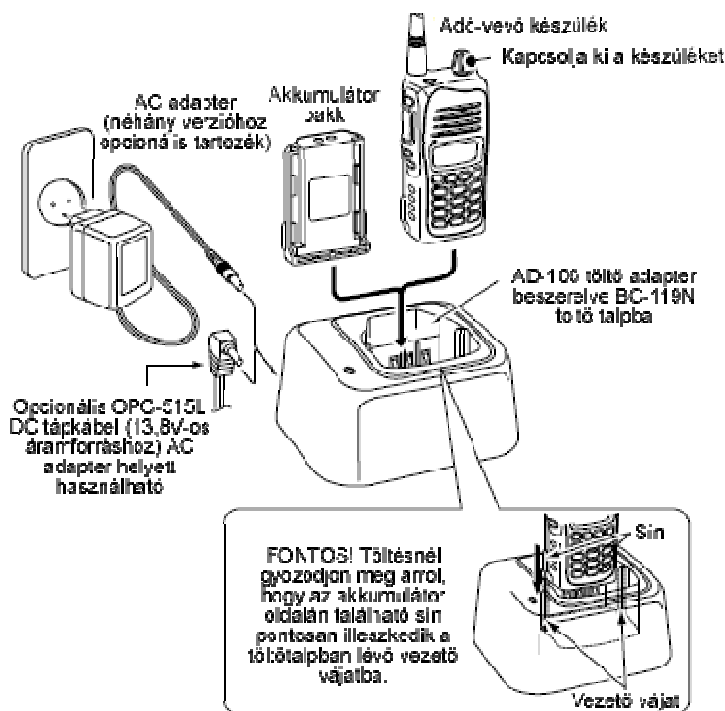
Csatlakoztassa az BC-119N/BC-121 dugóit (1) az AD-106 töltő betéthez a konnektorokkal, majd szerelje bele az adaptert a töltőbe a készülékkel szállított csavarokkal.



Gyorstöltés BC-119N + AD-106 töltővel

Az opcionális BC-119N töltő talp az akkumulátor gyorsfeltöltésére szolgál. A következő tételeket külön kell megvásárolni:

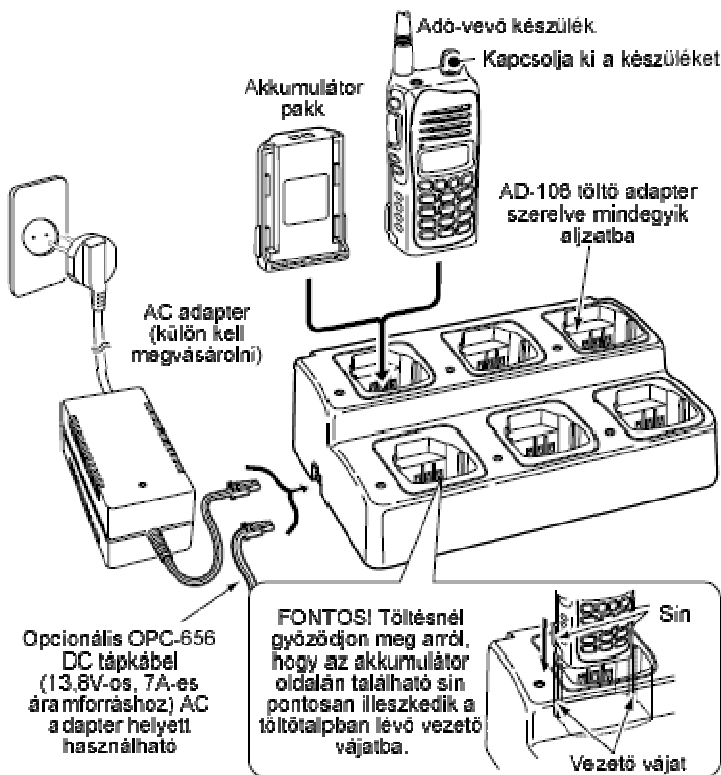
- Egy AD-106 töltő betét.
- Egy AC adapter (típustól függően a BC-119N-nel együtt kerül leszállításra) vagy egy DC tápkábel (OPC-5151/CP-17L).



Gyorstöltés BC-121N + AD-106 töltővel

Az opcionális BC-121N maximum 6 akkumulátor egyszerre történő töltését teszi lehetővé. A következő tételeket külön kell megvásárolni:

- Hat darab AD-106 töltő betét.
- Egy AC adapter (BC-157) vagy egy DC tápkábel (OPC-656)



8. A készülék klónozása

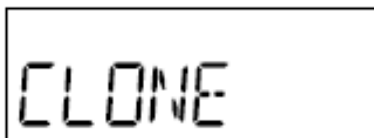
A készülék klónozásával Ön könnyen és gyorsan tudja átvinni az egyik készülékben lévő adatokat a másik készülékbe. Lehetőség van továbbá a rádió számítógépről történő programozására is.

Készülékből készülékbe történő klónozás

1. Csatlakoztassa az OPC-474 klónozó kábelt mindkét készülék külső hangszóró és mikrofon csatlakozójába [MIC/SP].
- Az elsődleges készülék küldi a készülékben eltárolt adatokat a másodlagos készülék számára.



2. Miközben nyomva tartja az [MR] billentyűt, forgassa el a [VOL] gombot a klón üzemmódba történő belépéshez. (Ezt a műveletet csak az elsődleges rádión kell végrehajtania.)
 - A „CLONE” felirat megjelenik a készüléken.



3. Nyomja meg a [PTT] gombot az elsődleges készüléken.
- „CL.OUT” felirat megjelenik az elsődleges készülék kijelzőjén.
 - „CL.IN” felirat megjelenik a másodlagos készülék kijelzőjén.



Elsődleges készülék
kijelzője klónozás közben



Másodlagos készülék
kijelzője klónozás közben

4. Amennyiben a klónozás befejeződött, kapcsolja ki, majd be a készüléket a klónozó üzemmódból történő kilépéshez.

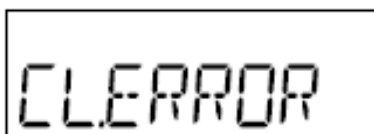
MEGJEGYZÉS! IC-A15 és IC-A15S készülék típusok közötti klónozás nem lehetséges.

Számítógép használata klónozáshoz

Adatok klónozhatók PC-ről vagy PC-re (Microsoft Windows 2000/XP és Windows Vista operációs rendszer alatt) az opcionális CS-A14 klónozó szoftver valamint az opcionális OPC-478 (RS-232C csatlakozós) vagy OPC-478UC (USB csatlakozós) segítségével. A részleteket illetően tekintse meg a szoftver súgóját.

Klónozási hiba

Amennyiben a lentebb látható felirat jelenik meg a rádiókészülék kijelzőjén, úgy klónozás közben hiba lépett fel. Ilyen esetben a klónozási folyamat megszakítódik és a klónozást előről kell kezdeni.



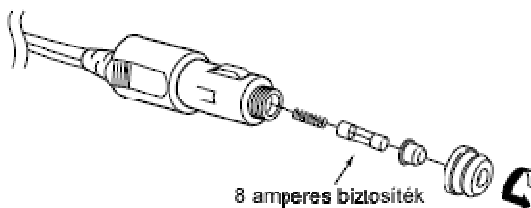
9. Hibaelhárítás

Ha készüléke nem megfelelően működik, nézze át a következő pontokat mielőtt beküldené rádióját a szervizbe.

Hibajelenség	Lehetséges ok	Megoldás
A készülék nem kapcsolható be.	- Az akkumulátor lemerült. - Az akkumulátor nem érintkezik.	- Töltse fel az akkumulátort. - Ellenőrizze a készülékkel való érintkezést.
Nem jön hang a készülékből.	- A zajzár szintje túl magas. - A hangerő túl alacsony.	- Állítsa alacsonyabbra a zajzárát. - Állítsa be a hangerőt a [VOL] gombbal.
Nem lehet adni a készülékkel.	Az akkumulátor lemerült.	Töltse fel az akkumulátort.
A működési frekvenciát vagy a memória csatornát nem lehet állítani.	A billentyűzár aktiválva van.	Tartsa lenyomva 2 másodpercig a  gombot a billentyűzár kikapcsolásához.
A csatornakeresés nem indul el.	- A kiválasztott memória csoportban lévő csatornák egyike sem lett megjelölve. - A zajzár nyitva van. - Nincs 2 memória csatornánál több eltárolva.	- Jelölje meg az Ön által jónak látott csatornákat. - Állítsa magasabbra a zajzárát. - Programozzon be 2 memória csatornánál többet.
Nincs billentyűhang.	A billentyűhang ki lett kapcsolva.	Kapcsolja be a billentyűhangot. - IC-A15 esetén: Nyomja meg a [FUNC] majd a [BEEP](8) gombot. - IC-A15S esetén: Kapcsolja be a billentyűhangot a beállítások menüben.

CP-22 szivargyújtó tápkábel biztosítékának cseréje

Ha a biztosíték leolvad, a készülék nem fog működni abban az esetben, ha az opcionális CP-22 szivargyújtó tápkábelről lett üzemeltetve. Keresse meg a hiba forrását és cserélje ki a biztosítékot a képen látható módon egy másik FGB 8A típusú biztosítékra.



10. Műszaki leírás

A készülék műszaki jellemzőit az angol nyelvű leírás 32. oldalán találhatja.

11. Opcionális tartozékok

Akkumulátorok

- **BP-230** – Li-ion akkumulátor

7,4 V 980 mAh Li- ion akkumulátor kb. 5,5 óra* működést tesz lehetővé.

- **BP-232** – Li-Ion akkumulátor

7,4 V 2000 mAh Li-Ion akkumulátor kb. 14 óra* működést tesz lehetővé.

* Tipikus működés: Tx:Rx:stand by ciklus=5:5:90

Töltők

- **BC-119N** asztali töltő + **AD-106** töltő adapter + **BC-145** AC adapter

Az akkumulátorok gyors feltöltéséhez. A típustól függően egy AC adapter a töltővel együtt van szállítva. Töltési idő: kb. 3 óra, BP-232 esetén.

- **BC-121N** multi töltő + **AD-106** töltő adapter (6 darab) + **BC-157** AC adapter

Maximum 6 akkumulátor egyszerre történő gyors töltéséhez (hat darab AD-106 adapterre van szükség). Az egységeket külön lehet megvásárolni. Töltési idő: kb. 3 óra, BP-232 esetén.

- **BC-160** asztali töltő + **BC-145** AC adapter

Az akkumulátorok gyors feltöltéséhez. A típustól függően az AC adapter a töltővel együtt kerül leszállításra. Töltési idő: kb. 3 óra, BP-232 esetén.

- **BC-171** asztali töltő + **BC-147** AC adapter

Az akkumulátorok hagyományos feltöltéséhez. A típustól függően az AC adapter külön kerül leszállításra. Töltési idő: kb. 12 óra, BP-232 esetén.

- **BC-179** asztali töltő + **BC-174** AC adapter

Az akkumulátorok hagyományos feltöltéséhez. A típustól függően az AC adapter külön kerül leszállításra. Töltési idő: kb. 12 óra, BP-232 esetén.

Mikrofon

- **HM-173** kézi hangszóró mikrofon

Övcsipesz

- **MB-94** övcsipesz

Exkluzív krokodil-övcsipesz.

- **MB-96F** bőr övtartó

Tápkábelek

- **CP-22** szivargyújtó töltő kábel beépített DC/DC átalakítóval

Az akkumulátor töltését teszi lehetővé egy 12 vagy 24 voltos szivargyújtó aljzat alkalmazásával. Használja a BC-171/179 töltők AC adaptereként.

- **OPC-515L/OPC-656** DC tápkábel

Az akkumulátor töltését teszi lehetővé, egy 13,8 voltos áramforráshoz csatlakoztatva. Használja a töltőtálpak AC adaptereként (OPC-515L: a BC-119N-hez; OPC-656: a BC-121N-hez)

Egyéb opciók

- **CS-A14** klónozó szoftver + **OPC-478/UC** klónozó kábel

Gyors és könnyű programozását teszi lehetővé számos menüpontnak, mint például memória csatornák, különböző beállításoknak, stb. (OPC-478 soros portos programozó kábel; OPC-478UC USB portos programozó kábel)

- **OPC-499** fej szett adapter kábel

Az adapteren keresztül történő opcionális fej szett használata esetén (külsős gyártó terméke) monitorozás képpen a rádió visszajuttatja az Ön hangját a saját fej szettjébe.

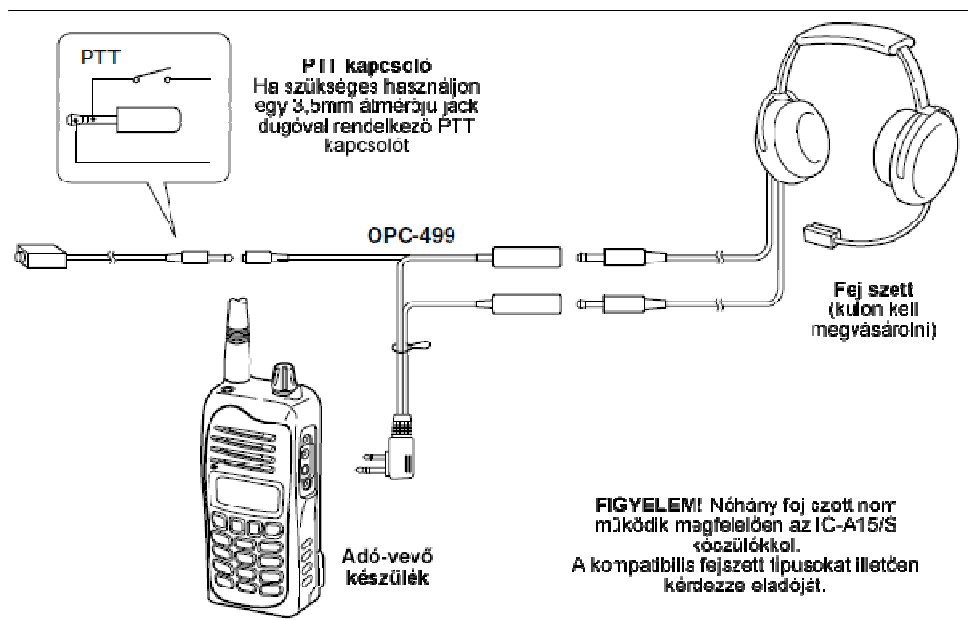
- **OPC-474** klónozó kábel
- Két rádiókészülék klónozásához.

Az elérhető tartozékok országonként változhatnak. Kérdezze meg eladóját a részleteket illetően.

12. Opcionális fej szett csatlakoztatása

OPC-499 fej szett adapter csatlakoztatása

Az adapteren keresztül történő opcionális fej szett használata esetén (külsős gyártó terméke) monitorozás képpen a rádió visszajuttatja az Ön hangját a saját fej szettjébe. Ez a saját hang funkció a készülékben állítható.



13. Megfelelőségi nyilatkozat



Az IC-A15/IC-A15S CE változatai, amelyeken a „CE” szimbólum található a sorszám címkén, megfelelnek az Európai Rádió és Telekommunikációs Terminálok Irányelvének (1999/5/EU).

		DECLARATION OF CONFORMITY
We Icom Inc. Japan 1-1-32, Kamiminami, Hirano-ku Osaka 547-0003, Japan		
Declare on our sole responsibility that this equipment complies with the essential requirements of the Radio and Telecommunications Terminal Equipment Directive, 1999/5/EC, and that any applicable Essential Test Suite measurements have been performed.		
Kind of equipment: VHF AIR BAND TRANSCEIVER		Düsseldorf 28th Jan. 2008 Place and date of issue
Type-designation: IC-A15/IC-A15S		Icom (Europe) GmbH Himmelgeister straÙe 100 D-40225 Düsseldorf
Version (where applicable):		Authorized representative name
This compliances is based on conformity with the following harmonised standards, specifications or documents:		H. Ikegami General Manager
i) EN 300 676 v1.3.1 (March 2003)		
ii) EN 301 489-1 v1.4.1 (August 2002)		
iii) EN 301 489-22 v 1.3.1 (November 2003)		
iv) EN 60950-1: 2001		
v) _____		
vi) _____		Signature
		Icom Inc.



Ez a figyelmeztető szimbólum azt jelzi, hogy a berendezés nem harmonizált frekvencia sáv szélességeken működik, és/vagy engedélyeztetni kell a felhasználási országban. Győződjön meg róla, hogy az Ön tulajdonában ennek a rádióknak a helyes változata van, vagy ennek a rádióknak a helyes programozása megfelel a nemzeti engedélyezési feltételeknek.

MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Mi, a DND Telecom Center Kft. mint importőr
(1089 Budapest, Elnök u. 1.) Cg-01-09-661564.
egyedül, saját felelősségünkre **kijelentjük**, hogy az alábbi termék

ICOM IC-A15 / IC-A15S VHF sávú rádió berendezés

Regisztrációs száma: 11080-2/2008

Gyártója: Icom Inc. Osaka, Japan

amelyre e nyilatkozat vonatkozik, **megfelel a rádióberendezésekről és a távközlő végberendezésekről, valamint megfelelésük elismeréséről szóló 5/2004 (IV. 13.) IHM rendelet 8. §-ában foglalt alapvető követelményeknek**, valamint az alábbi távközlési (rádiótávközlési), villamos biztonságtechnikai és elektromágneses összeférhetőségi követelményeket tartalmazó szabványoknak, illetőleg egyéb normatív dokumentumoknak:

- EN 300 676 v1.3.1 (March 2003)
- EN 301 489-1 v1.4.1 (August 2002)
- EN 301 489-22 v1.3.1 (November 2003)
- EN 60950-1:2001

A **tanúsítvány száma:** 0168

Kiállítója: British Approval Board for Telecommunications (BABT), UK

A termék CE megfeleléségi jelöléssel van ellátva.

E nyilatkozatot megalapozó műszaki dokumentáció megőrzési helye, címe:
ICOM (Europe) GmbH, Himmelgeister Str. 100, D-40225 Düsseldorf, Germany.



.....
Csányi Sándor, Kereskedelmi igazgató