

ICOM® Kezelési utasítás

IC-A6E/A24E VHF repülőssáv adó-vevő készülék



IC-A24E

IC-A6E

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-A6E/A24E VHF kézi repülőszávos rádiókészülékekhez.

KIEMELT KIFEJEZÉSEK

KIFEJEZÉS	ÉRTELMEZÉS
VESZÉLY!	Halál, komoly sérülés vagy robbanás lehetséges.
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.

ÜZEMELTETÉSSSEL 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.
- **NE** nyomja meg a PTT-gombot, ha pillanatnyilag nem akar adni.

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 tönkretetheti az adó-vevő készüléket. Nem Icom gyártmányú akkumulátor vagy töltőkészülék alkalmazása gyengítheti a teljesítményt és érvénytelenné teszi a garanciát.
- **FIGYELEM! SOHA NE** üzemeltesse az adó-vevő készüléket nagy hangerővel fejbeszélő szettrel vagy más audio berendezéssel. Szakorvosok nem javasolják, hogy hosszantartóan, magas hangerővel használjon fejszettet. Amennyiben fülében csöngést észlel, úgy csökkentse a hangerőt vagy hagyja abba a szett használatát.
- **FONTOS!** Soha ne csatlakoztassa az adó-vevő készüléket AC csatlakozóhoz vagy olyan tápellátásra amely kimeneti feszültsége több mint 11.5V DC. Az ilyen csatlakoztatások károsítani fogják a készüléket.

- **FONTOS!** Soha ne csatlakoztassa az adó-vevő készüléket olyan áramforráshoz, amely nagyobb mint 5A-es biztosítékkal rendelkezik. A biztosíték a véletlen fordított polaritású csatlakoztatás ellen fogja megvédeni a készüléket, azonban a nagyobb biztosítékok nem nyújtanak megfelelő védelmet, így készüléke tönkremehet.
- **NE** engedje, hogy gyermekei adóegységet is tartalmazó készülékkel játsszanak.
- **NE** használja a készüléket árnyékolás nélküli gyújtószerkezetek közelében, illetve robbanásveszélyes környezetben.
- **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 IPX4-es szabványnak megfelelő vízállósággal rendelkezik, így csak korlátozottan vízálló, nem vízhatlan!
- Még ha a készülék ki is van kapcsolva, egy minimális fogyasztása akkor is van a berendezésnek. Távolítsa el az akkumulátor pakkot vagy teleptartót a készülékből ha huzamosabb ideig nem kívánja használni a rádiót. Ellenkező esetben az akkumulátor vagy szárazelem idővel lemerül.

FONTOS! Az IC-A6E/A24E kézi repülős rádiók kizárólag földi állomásként használhatóak. Az IC-A6E/A24E repsávós rádiókat nem szabad és nem használhatók repülőgépen, mint elsődleges rádiókészülék.

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
ÜZEMELTETÉSSSEL KAPCSOLATOS MEGJEGYZÉSEK.....	2
FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK	3
TARTALOMJEGYZÉK.....	5
1. TARTOZÉKOK.....	7
ALAPTARTOZÉKOK	7
TARTOZÉKOK CSATLAKOZTATÁSA	8
2. ELŐLAP LEÍRÁSA	9
FUNKCIÓ KIJELZŐ	15
3. ALAPVETŐ MŰKÖDÉSI FUNKCIÓK	17
FREKVENCIA BEÁLLÍTÁSA	17
ZAJZÁR SZINTJÉNEK BEÁLLÍTÁSA	19
CSATORNA LÉPÉSKÖZ BEÁLLÍTÁS	19
VÉTEL.....	19
ANL FUNKCIÓ	20
ADÁS	20
AKKUMULÁTOR TÖLTÖTTSÉG KIJELZŐ	21
ÚJRAHÍVÁS FUNKCIÓ	21
HOZZÁFÉRÉS A 121.5 MHZ-ES VÉSZHÍVÓ CSATORNÁHOZ	23
BILLENTYŰHANG.....	23
SAJÁT HANG FUNKCIÓ	24
BILLENTYŰZÁR.....	24
4. MEMÓRIA ÜZEMMÓD	25
CSATORNA MEMÓRIA VÁLASZTÁS	25
CSATORNA MEMÓRIA MOZGATÁSA	26
CSATORNA MEMÓRIA PROGRAMOZÁSA	27
CSATORNA MEMÓRIA ELNEVEZÉSE	29
MEMÓRIA TARTALOM TÖRLÉSE	30
5. CSATORNAKERESÉS.....	32
KERESÉSI TÍPUSOK.....	32

KOMMUNIKÁCIÓS CSATORNÁN TÖRTÉNŐ KERESÉS.....	32
MEMÓRIA CSATORNA KERESÉS.....	33
MEMÓRIA CSATORNA MEGJELÖLÉSE.....	33
6. VOR NAVIGÁCIÓ (IC-A24E ESETÉN)	35
VOR KIJELZÉS	35
VOR FUNKCIÓK.....	36
REPÜLÉS EGY VOR ÁLLOMÁS FELÉ	37
KIVÁNT ÚTVONAL BEÍRÁSA	39
ELLENŐRZŐ POZÍCIÓ	41
DUPLEX MŰKÖDÉS.....	43
7. A KÉSZÜLÉK KLÓNOZÁSA	45
8. AKKUMULÁTOROK ÉS TÖLTÉSÜK.....	47
AKKUMULÁTORRAL KAPCSOLATOS FIGYELMEZTETÉSEK	47
TÖLTŐVEL KAPCSOLATOS FIGYELMEZTETÉSEK	49
AZ AKKUMULÁTOR TÖLTÉSE	50
OPCIONÁLIS BP-208N TELEPTARTÓ	51
OPCIONÁLIS AKKUMULÁTOR TÖLTŐK.....	51
9. HIBAELHÁRÍTÁS.....	54
10. MŰSZAKI LEÍRÁS.....	56
11. OPCIONÁLIS TARTOZÉKOK.....	57
12. OPCIONÁLIS FEJ SZETT CSATLAKOZTATÁSA	59

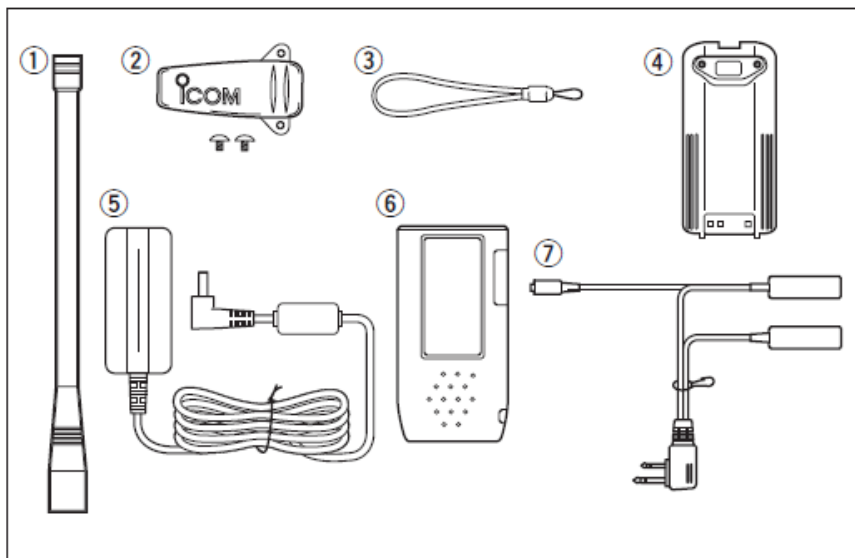
1. Tartozékok

Alaptartozékok

A következő tartozékok járnak a készülékhez:

- | | |
|--------------------------------------|------|
| 1) Rugalmas antenna | 1 db |
| 2) Övcsipesz | 1 db |
| 3) Csuklópánt | 1 db |
| 4) Akkumulátor pakk vagy teleptartó* | 1 db |
| 5) Fali adapter* | 1 db |
| 6) Hord tok* | 1 db |
| 7) Fejszett adapter* | 1 db |

*A rádió verziójától függően nem feltétlen alaptartozék.

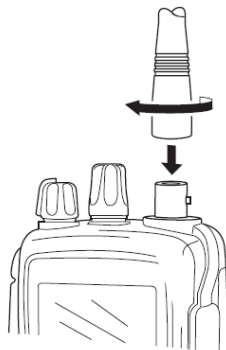


Tartozékok csatlakoztatása

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

FIGYELMEZTETÉS:

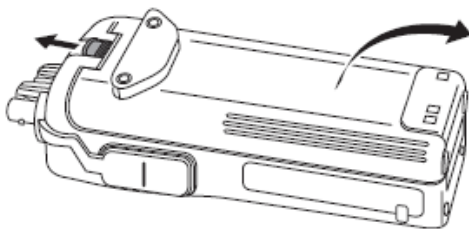
SOHA NE TARTSA az antennánál fogva az adó-vevő készüléket. Az antenna nélküli adás károsíthatja az adó-vevő készüléket.



- **Akkumulátor**

Kapcsolja ki a rádió adó-vevő készüléket a [PWR] gomb 2 másodperces lenyomásával mielőtt felhelyezi vagy kiengedi az akkumulátort a készülékről.

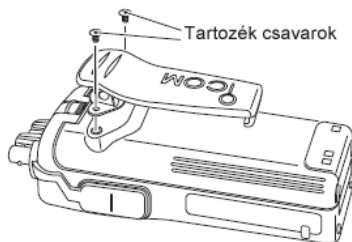
Csúsztassa az akkumulátor elengedő gombot előre, majd húzza fel az akkumulátort az adó-vevő készüléktől.



- **Övcsipesz**

A kényelmes hordás érdekében csatlakoztassa az övcsipeszt a mellékelt csavarokkal.

Megjegyzés! Csak a mellékelt csavarokat használja.



2. Előlap leírása

Előlap, fedőlap és oldallapok

1) Háttér megvilágítás kapcsoló [LIGHT]

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

2) PTT kapcsoló [PTT]

Nyomja meg és tartsa lenyomva adáshoz; engedje el vételhez. Adás közben „TX” felirat jelenik meg a kijelzőn.

3) Hangerő [VOL]

A hangerő szintjének beállításához.

4) Forgatógomb [DIAL]

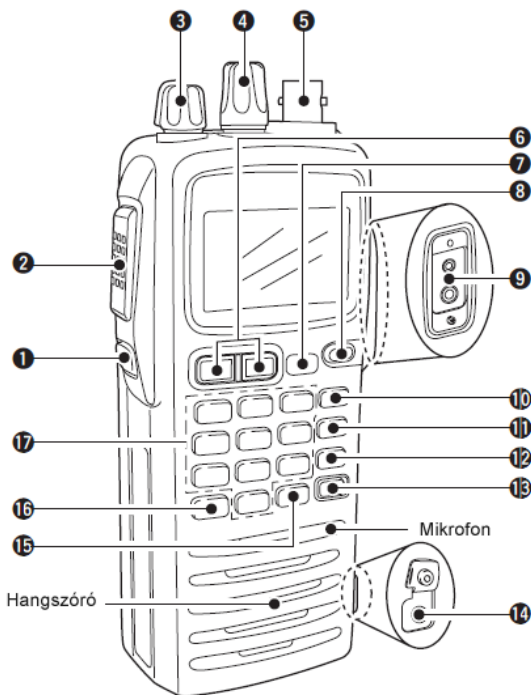
- Forgassa a [DIAL] gombot a kívánt frekvencia, csatorna memória vagy csoport beállításához.

- Forgassa a [DIAL] gombot a kívánt zajzár szintjének vagy billentyűhang hangerejének beállításához.

5) Antenna csatlakozó [ANT]

Csatlakoztassa a tartozékként szállított antennát.

6) Csatorna visszahívás fel/le billentyűk [◀/▶]



- Nyomja meg a visszahívás üzemmódba történő belépéshez.
- Nyomja meg az elmentett frekvencia hívásához visszahívás üzemmódban.
- Nyomja meg az [F] funkció billentyűt majd a [◀/▶] gombokat az eltárolt visszahívott frekvenciák felülírására a lista végén vagy elején.

7) Zajzár billentyű [SQL]

Nyomja meg a [SWL] gombot majd forgassa el a [DIAL] forgatógombot a zajzár szintjének beállításához. (A zajzár szintje 0-24-ig állítható; 0 esetén a zajzár nyitva.)

8) Ki-/bekapcsoló gomb [PWR]

- Tartsa nyomva 2 másodpercig a készülék ki-/bekapcsolásához.
- Miközben nyomva tartja az [MR/MW] gombot, nyomja meg a [PWR] billentyűt a klónozás üzemmódba történő belépéshez.

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

Szükség esetén csatlakoztassa az OPC-499 fejszett adaptert és a fejszettet.

10) Funkcióbillentyű [F]

- Nyomja meg a funkció kijelzés megjelenítéséhez „F” majd nyomjon meg egy másik gombot az adott billentyű másodlagos funkciójához.
- A funkcióbillentyű lenyomását követően 3 másodpercig megjelenik a kijelzőn az „F” ikon. Amennyiben ezen idő alatt újra megnyomásra kerül az [F] gomb, úgy a kijelzés megszűnik.
- Megjegyzés! Általánosságban az „F” kijelzés megszűnik, amennyiben bármelyik gomb másodlagos funkciója aktiválásra került. Azonban néhány billentyűnek több másodlagos funkciója is van, (pl.: [DUP]) amely nem szünteti meg az „F” kijelzést. Ebben az esetben az „F” ikon automatikusan megszűnik 3 másodpercet követően.

11) Törlés billentyű [CLR/DEL]

- Nyomja meg a frekvencia üzemmódhoz történő visszalépéshez, amennyiben a csatorna memória, 121.5Mhz, zajzár vagy billentyűhang beállításoknál van.
- Nyomja meg az „F” majd a [CLR/DEL] billentyűt egy visszahívás listában lévő frekvencia törléséhez.
- Nyomja meg programozás közben az elmentett memória név megjegyzésének törléséhez.
- Nyomja meg a szkennelés megszüntetéséhez és a frekvencia üzemmódba történő visszalépéshez amennyiben szkennelés van folyamatban.

12) Automatikus zajhatároló (ANL – Automatic Noise Limiter) gomb [ANL/SCAN]

- Nyomja meg az ANL funkció ki-/bekapcsolásához.
- Nyomja meg az „F” billentyűt majd az [ANL/SCAN] gombot a szkennelés funkció elindításához.

13) Vészhívó gomb [121.5]

Tartsa lenyomva 2 másodpercig a vészhívó csatorna kiválasztásához.

14) DC tápcsatlakozó

Csatlakoztassa az AC adaptert vagy opciós kábelt az akkumulátor töltéséhez vagy külső áramforrásról történő üzemeltetéshez. (lásd a későbbi képet)

15) Memória üzemmód [MR/MW]

- Nyomja meg a csatorna memória üzemmódhoz.
- Nyomja meg az „F” billentyűt majd az [MR/MW] gombot a csatorna memória közvetlen programozásához.

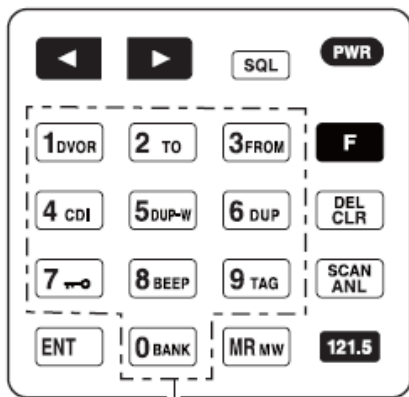
16) Enter billentyű [ENT]

- Nyomja meg a numerikus bevitel eltárolásához. Egymást követő 0 számjegyeket visz be.
- Nyomja meg a csatorna memória nevének programozásához.

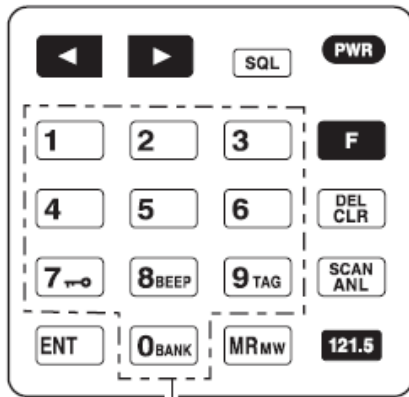
Megjegyzés! Néhány funkció a készülék típusától függően nem biztos, hogy elérhető. A részletekért kérdezze eladóját.

17) Számbillentyűzet

- Írja be a kívánt számjegyeket a frekvencia bevitel közben, csatorna memória kiválasztásnál, stb.
- Minden billentyűnek van egy vagy több másodlagos funkciója amelyet az [F] billentyű lenyomásával lehet aktiválni az alábbiak szerint:



IC-A24E



IC-A6E

[0/BANK]

- Nyomja meg az [F] gombot majd a [0/BANK] billentyűt és forgassa el a [DIAL] forgatógombot a csatorna memória csoport számának kiválasztásához memória üzemmód közben.

[1/DVOR]

- Nyomja meg az [F] gombot majd a [1/DVOR] billentyűt a DVOR kijelzéshez a navigációs sávon. *

[2/TO]

- Nyomja meg az [F] gombot majd a [2/TO] billentyűt az irány kijelzésének megváltoztatásához „TO / VOR állomáshoz” DVOR funkció használata közben.*
- Javítja az eltérés kijelzését „TO / VOR állomáshoz” VOR funkció használata közben.*

[3/FROM]

- Nyomja meg az [F] gombot majd a [3/FROM] billentyűt az irány kijelzésének megváltoztatásához „FROM / VOR állomástól” DVOR funkció használata közben.*
- Javítja az eltérés kijelzését „FROM / VOR állomástól” VOR funkció használata közben.*

[4/CDI]

- Nyomja meg az [F] gombot majd a [4/CDI] billentyűt a CDI kijelzés (útvonal eltérés kijelzés) megjelenítéséhez DVOR funkció használata közben.*

[5/DUP-W)

- Nyomja meg az [F] gombot majd az [5/DUP-W) billentyűt a duplex frekvencia beállításához navigációs sávon.*

[6/DUP]

- Nyomja meg az [F] gombot majd a [6/DUP] billentyűt a duplex funkció ki-/bekapcsolásához a navigációs sávon.*

[7/

- Nyomja meg az [F] gombot majd az [7/] billentyűt a billentyűzár ki-/bekapcsolásához.

[8/BEEP]

- Nyomja meg az [F] gombot majd a [8/BEEP] billentyűt a billentyűhang beállításokhoz. Az állítható szint 0-9.

[9/TAG]

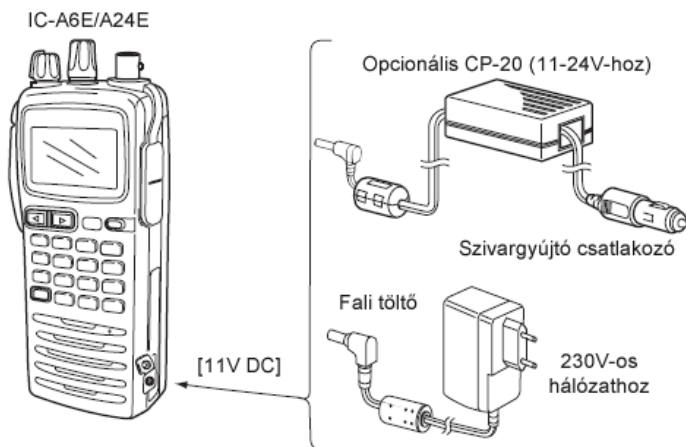
- Nyomja meg az [F] gombot majd a [9/TAG] billentyűt a kijelzett frekvencia megjelöléséhez.

*(Csak az IC-A24E rádió esetében.)

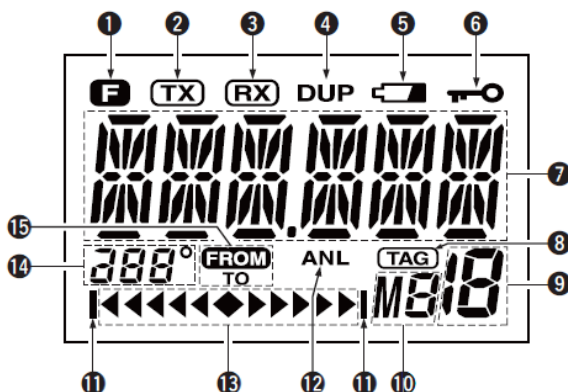
DC tápcsatlakozás

Figyelem! Soha ne módosítsa a CP-20 szivargyújtó töltőt. A módosítás tüzet vagy végzetes áramütést okozhat.

Figyelem! Soha ne vágja el vagy okozzon sérülést a CP-20 kábelében ha csatlakoztatja a CP-20-at a csatlakozó aljzatba vagy eltávolítja az aljzattól.



Funkció kijelző



1) Funkció ikon

[F] funkció gomb lenyomása esetén jelenik meg.

2) Adás ikon [TX]

Adás közben látható.

3) Vétel ikon [RX]

Megjelenik amennyiben jelet vesz, illetve amennyiben a zajzár kinyit.

4) Duplex kijelzés (Csak az IC-A24E rádió esetében.)

- „DUP” ikon jelenik meg ha navigációs üzemmódban a duplex frekvencia aktiválásra kerül.
- „DUP” ikon villog duplex frekvencia beállítása közben.

5) Alacsony akkumulátortöltöttség 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.

- 6) Billentyűzár ikon
Billentyűzár funkció használatakor jelenik meg.
- 7) Frekvencia kijelző
Kijelzi az aktuális frekvenciát, memória csatornát, a csatorna nevét, az aktuális menüpont nevét, stb.
MEGJEGYZÉS! Amennyiben az IC-A24E/A6E kézi repülő rádiónál a csatorna lépésközt 8.33Khz-re állítja, úgy a kijelzett frekvencia eltérhet a valós működési frekvenciától. Az ezzel kapcsolatos útmutatót a kezelési leírás végén találja.
- 8) Kijelölés ikon [TAG]
Megjelenik amennyiben az adott memória csatorna kijelölésre került.
- 9) Csatorna memória kijelzés
Kijelzi a kijelölt csatorna memória számát.
- 10) Csatorna csoport kijelzés
Kijelzi a kijelölt csatorna csoport számát.
- 11) Túlkormányzás kijelzés (Csak az IC-A24E rádió esetében.)
Megjelenik amennyiben a kívánt útvonal és a valós repülési útvonal között több mint 10 fok eltérés van.
- 12) ANL ikon
Megjelenik amennyiben az Automatic Noise Limiter – Automatikus Zajszűrő funkció bevan kapcsolva.
- 13) Útirány eltérés kijelző (Csak az IC-A24E rádió esetében.)
Megjelenít minden 2 fokos eltérést a kívánt és a valós repülési útvonal között.
- 14) Útirány kijelző (Csak az IC-A24E rádió esetében.)
- Kijelzi a repülőgép helyzetét a VOR adóhoz / adótól képest DVOR üzemmódban.

- Kijelzi a kívánt útvonal helyzetét CDI (útvonal eltérés kijelzés) üzemmódban.

15) VOR-hoz / VOR-tól kijelző (Csak az IC-A24E rádió esetében.)

Kijelzi, hogy a VOR információk a VOR adóállomástól vagy a VOR adóállomáshoz képest értendők.

3. Alapvető működési funkciók

Frekvencia beállítása

Frekvencia beállítása a számbillentyűkkel

1. Tartsa nyomva a [PWR] gombot 2 másodpercig a készülék bekapcsolásához majd nyomja meg a [CLR/DEL] billentyűt a frekvencia üzemmód kiválasztásához, amikor a csatorna memória száma megjelenik a kijelzőn.
2. Nyomjon meg 6 számjegyet a frekvencia beállításához.
 - Kizárólag 25Khz-es csatorna lépésköz használata esetén elegendő 5 számjegy bevitele a kívánt frekvenciához.
 - Amennyiben rossz számjegyet írt be, úgy nyomja meg a [CLR/DEL] gombot a törléshez és ismételje meg a kettes lépést.
 - Nyomja meg az [ENT] billentyűt ha az összes többi számjegynek 0-át kíván beírni.

PÉLDA:

Amennyiben kizárólag 8.33Khz vagy 8.33/25Khz-es csatorna lépésköz van beállítva a rádión:

- 111.225Mhz beírásához nyomja meg az [1], [1], [1], [2], [2], [5] gombokat.
- 117.250Mhz beírásához nyomja meg az [1], [1], [7], [2], [5], [0] gombokat.
- 118.0083Mhz beírásához nyomja meg az [1], [1], [8], [0], [1], [0] gombokat.

- 119.0667Mhz beírásához nyomja meg az [1], [1], [9], [0], [6], [5] gombokat.
- 120.0917Mhz beírásához nyomja meg az [1], [2], [0], [0], [9], [0] gombokat.

Amennyiben kizárólag 25Khz-es csatorna lépésköz van beállítva a rádión:

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

Frekvencia beállítása a forgatógomb használatával

1. Tartsa nyomva a [PWR] gombot 2 másodpercig a készülék bekapcsolásához majd nyomja meg a [CLR/DEL] billentyűt a frekvencia üzemmód kiválasztásához, amikor a csatorna memória száma megjelenik a kijelzőn.
2. Forgassa el a [DIAL] gombot a kívánt frekvencia beállításához. A készülékben akár 1 Mhz-es lépéssel is betudja állítani a frekvenciát. Ehhez nyomja meg az [F] gombot majd forgassa a [DIAL] gombot. Használja az [F] gombot ismét ha visszakíván térni a normál frekvencia beíráshoz.

Zajzár szintjének beállítása

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

1. Nyomja meg a [SQL] gombot majd forgassa a [DIAL] forgatógombot a zajzár szintjének beállításához.
 - „SQL – 0” esetén a zajzár nyitva van, míg „SQL – 24” esetén a zajzár szűkre van állítva.
 - „RX” felirat jelenik meg a kijelzőn, ha a zajzár nyitva van.
2. Nyomja meg a [SQL] vagy a [CLR/DEL] gombot a zajzárbeállításból történő kilépéshez.

Csatorna lépésköz beállítás

A csatorna lépésköz beállításához (kizárólag 8.33Khz vagy kizárólag 25Khz vagy 8.33/25Khz) az opcionális CS-A24 programozó szoftverre és opcionális programozó kábelre van szükség. További információért lapozzon a „PC-ről történő programozás” fejezethez.

Vétel

1. Tartsa nyomva a [PWR] gombot 2 másodpercig a készülék bekapcsolásához.
2. Nyomja meg a [SQL] gombot majd forgassa a [DIAL] forgatógombot az órajárásával ellentétes irányba a 0-s zajzár szint beállításához.
3. Tekerje [VOL] gombot a megfelelő hangerő beállításához.
4. Nyomja meg a [SQL] gombot majd forgassa a [DIAL] forgatógombot az órajárásával megegyező irányba amíg a zaj megszűnik.
 - Az „RX” felirat eltűnik a kijelzőről.
5. Állítsa be a megfelelő frekvenciát a számbillentyűkkel vagy a forgatógomb [DIAL] 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.

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 zajzárát alacsonyabbra.

ANL funkció

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

- Nyomja meg az [ANL/SCAN] gombot a ANL funkció ki-/bekapcsolásához.
 - Az „ANL” ikon megjelenik a kijelzőn ha a funkció bevan kapcsolva.

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 COM (kommunikációs) sávon a kívánt frekvenciát a számbillentyűkkel vagy a forgatógomb [DIAL] 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.

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.

Alacsony akkumulátor
kijelzés



Újrahívás funkció

Az újrahívás funkció eltárolja az utolsó 10 használt frekvenciát, amelyet beprogramoztak és adás történt rajtuk. (Kivéve a csatorna memória és vész hívó csatornákat)

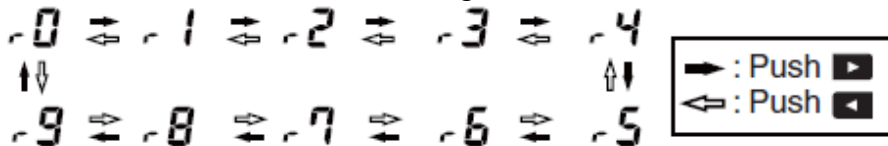
Eltárolt frekvencia újrahívása

- Nyomja meg a ► billentyűt az 1. eltárolt frekvencia újrahívásához.
- Nyomja meg a ◀ billentyűt a 10. eltárolt frekvencia újrahívásához.
- Nyomja meg a [CLR/DEL] billentyűt az újrahívás funkcióból történő kilépéshez.



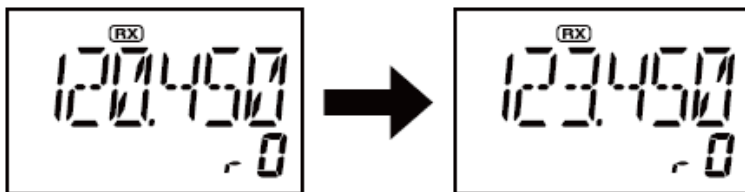
Megjelenik az emlékeztető szám

Az eltárolt frekvencia számának forgása:



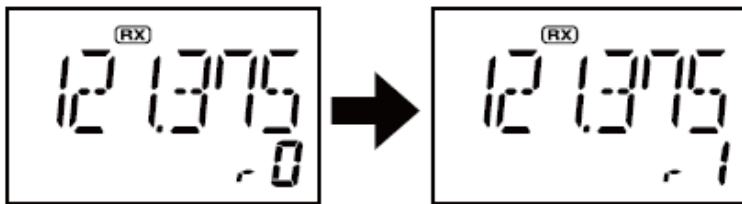
Eltárolt frekvencia törlése az újrachívás funkcióból

1. Nyomja meg a ► vagy ◀ billentyűt az eltárolt frekvencia kiválasztásához.
2. Nyomja meg az [F] majd a [CLR/DEL] gombot 2 másodpercig a törléshez.
 - Pl.: Ha az r0-ra eltárolt 120.450Mhz-es frekvencia kitörlésre kerül, úgy az r1-en tárolt 123.450Mhz-es frekvencia az r0 helyre kerül.



Eltárolt frekvencia mozgatása

1. Nyomja meg a ► vagy ◀ billentyűt a mozgatni kívánt frekvencia kiválasztásához.
2. Nyomja meg az [F] majd a ► vagy ◀ billentyűt a frekvencia kicseréléséhez.
 - Kicseréli a kívánt csatornát az előző csatornára az [F] majd a ◀ billentyű lenyomásakor.
 - Kicseréli a kívánt csatornát a következő csatornára az [F] majd a ► billentyű lenyomásakor.
 - Pl.: Az r0-ra eltárolt 121.375Mhz-es frekvencia r1-re történő mozgatásához nyomja meg az [F] majd a ► billentyűket.



Megjegyzés! Amennyiben az eltárolt frekvenciák száma eléri a 10-et, úgy az új csatornák a legrégebbi bejegyzésű csatornákat felülírva kerülnek tárolásra.

Hozzáférés a 121.5 Mhz-es vészhívó csatornához

Az IC-A24E és IC-A6E készülék típus esetén a vészhívó csatornát egyszerű gombnyomással lehet elérni. Ez a funkció akkor is elérhető, ha a billentyűzár be van kapcsolva.

1. Nyomja meg a [121.5] billentyűt 2 másodpercig a vészhívó csatorna eléréséhez.
2. Nyomja meg a [CLR/DEL] gombot a frekvencia üzemmódhoz történő visszalépéshez.

Billentyűhang

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

1. Nyomja meg az [F] majd a [8/BEEP] gombot a billentyűhang beállításokhoz.
2. Forgassa el a [DIAL] gombot a billentyűhang szintjének beállításához.
 - „BEP – 0” esetén a billentyűhang ki van kapcsolva, míg „BEP – 9” esetén a billentyűhang a maximum szintre van állítva.
 - A billentyűhang ellenőrzéséhez 2 hangjelzést ad a készülék.

3. Nyomja meg a [CLR/DEL] gombot frekvencia üzemmódhoz történő visszalépéshez.

Saját hang funkció

Fejlesztett használat esetén kontroll képpen az adó-vevő készülék visszajuttatja az Ön beszédhangját a fejlesztettbe. Csatlakoztasson opcionális fejlesztett a készülékhez ha ezt a funkciót használja. (OPC-499 fejlesztett adapter és fejlesztett szükséges)

Saját hang szintjének beállítása

1. Nyomja meg a [PTT] gombot az adáshoz.
2. Adás közben használja a [DIAL] gombot 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 esetben csökkentse a hangerőt vagy hagyja abba a fej szett használatát.

Billentyűzár

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

1. Nyomja meg az [F] majd a [7/-  ikon jelenik meg a kijelzőn.
2. A funkció kikapcsolásához ismétlje meg az első lépést.
 -  ikon eltűnik a kijelzőről.

4. Memória üzemmód

Csatorna memória választás

A készülék 200 csatorna memóriával rendelkezik a gyakran használt frekvenciák előhívására.

1. Nyomja meg az [MR/MW] gombot a memória üzemmód kiválasztásához.
 - A memória csoport száma és a memória csatorna száma megjelenik a kijelzőn.

[DIAL] forgatógomb használatával:

2. Nyomja meg az [F] gombot majd a [0/BANK] billentyűt és forgassa el a [DIAL] gombot a kívánt csatorna csoport számának kiválasztásához. Használja az [ENT] gombot vagy a [CLR/DEL] billentyűt a csatorna csoport kiválasztásának befejezéséhez.
3. Forgassa el a [DIAL] gombot a kívánt csatorna számának kiválasztásához.
 - Amennyiben előzőleg nem rögzített csatorna memóriát a kiválasztott memória csoportba, úgy a memória csatornák kiválasztása nem lehetséges.

Számbillentyűk használatával:

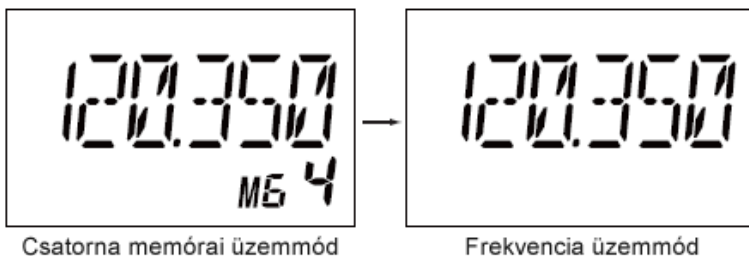
2. Nyomja meg az [F] gombot majd a [0/BANK] billentyűt és használja a számbillentyűket a kívánt csatorna csoport számának kiválasztásához. Használja az [ENT] gombot vagy a [CLR/DEL] billentyűt a csatorna csoport kiválasztásának befejezéséhez.
3. Írjon be 2 számjegyet (00-19) a kívánt csatorna számának kiválasztásához.
 - Amennyiben előzőleg nem rögzített csatorna memóriát a kiválasztott memória csoportba, úgy a memória csatornák kiválasztása nem lehetséges.

Megjegyzés! Alapbeállításként a csatorna neve jelenik meg kiválasztás során, habár az Ön eladója programozhatta úgy a rádiót, hogy először a frekvenciát mutassa a készülék. Ebben az esetben nyomja meg az [MR/MW] gombot a név megjelenítéséhez.

Csatorna memória mozgatása

Ez a funkció átmásolja a csatorna memóriában eltárolt frekvenciát a frekvencia üzemmódba. Ez a funkció akkor hasznos, ha egy elmentett frekvencia közelében szeretne jelet keresni.

1. Nyomja meg az [MR/MW] gombot a memória üzemmód kiválasztásához.
2. Forgassa el a [DIAL] gombot a kívánt csatorna számának kiválasztásához, amelyet kiszeretne másolni a frekvencia beviteli képernyőre.
3. Nyomja meg az [F] gombot majd az [MR/MW] billentyűt a kívánt csatorna kimásolásához a frekvencia beviteli képernyőre.
 - A memória tartalmának kimásolása után a csatorna memória csoportszáma és a csatorna memória száma eltűnik a kijelzőről.

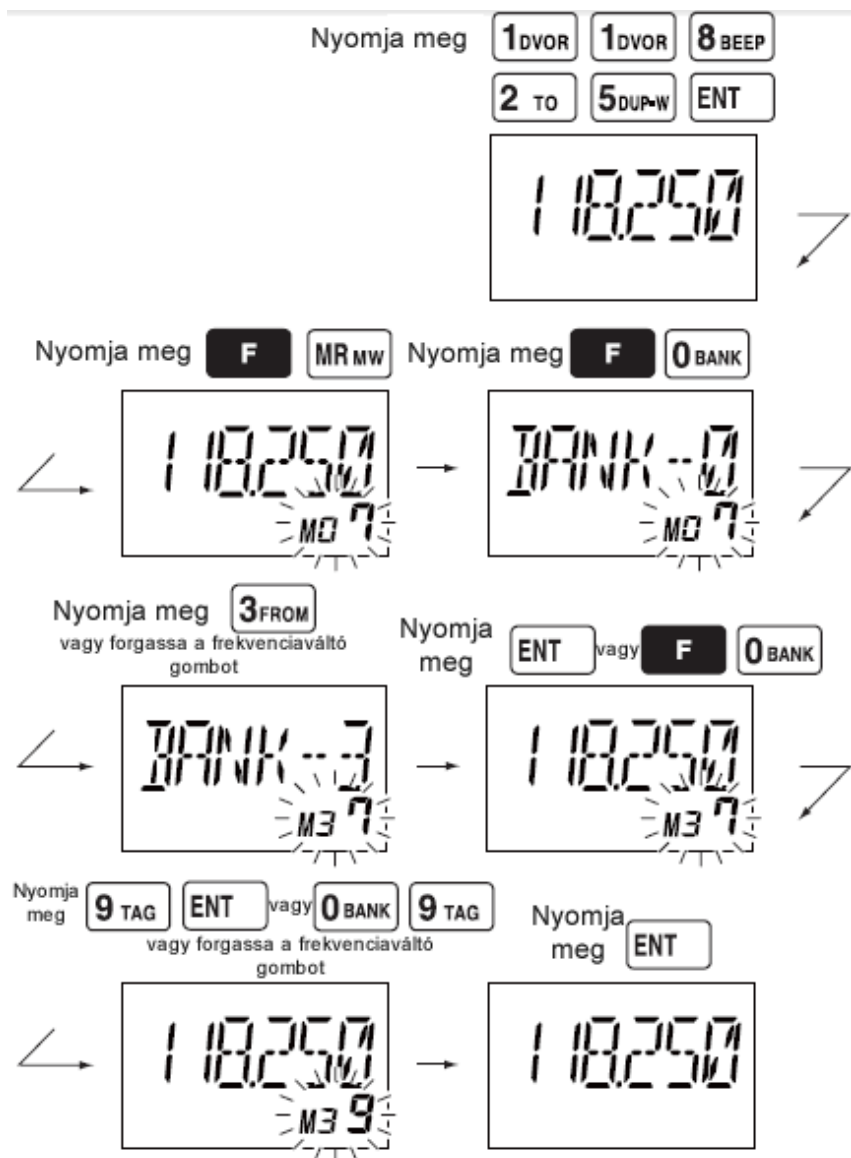


Csatorna memória programozása

A készülék 200 csatorna memóriával (20 csatorna X 10 csoport) rendelkezik a gyakran használt frekvenciák előhívására.

1. Nyomja meg a [CLR/DEL] billentyűt a frekvencia üzemmód kiválasztásához.
2. Állítsa be a kívánt frekvenciát a már korábban ismertetett módon.
3. Nyomja meg az [F] majd az [MR/MW] gombot a memória programozó üzemmódhoz.
 - A memória üzemmódot jelölő „M” ikon valamint a csatorna csoport száma és a csatorna memória száma megjelenik a kijelzőn.
4. Forgassa el a [DIAL] gombot a kívánt csatorna memória számának kiválasztásához.
 - Nyomja meg az [F] majd a [0/BANK] billentyűt és forgassa el a [DIAL] gombot a csatorna csoport kiválasztásához, amennyiben szükséges.
 - Nyomja meg a [CLR/DEL], az [ENT] vagy az [F] majd a [0/BANK] billentyűt a csatorna csoport kiválasztásából történő kilépéshez.
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.



Csatorna memória elnevezése

A memória csatornához 6 karakteres nevet lehet hozzárendelni.

Csatorna memória elnevezése

1. Frekvencia üzemmódban forgassa el a [DIAL] gombot a kívánt frekvencia kiválasztásához
2. Nyomja meg az [F] majd az [MR/MW] gombot a memória programozó üzemmódhoz.
3. Forgassa el a [DIAL] gombot a kívánt csatorna memória számának kiválasztásához.
 - Nyomja meg az [F] majd a [0/BANK] billentyűt és forgassa el a [DIAL] gombot a csatorna csoport kiválasztásához, amennyiben szükséges. Nyomja meg a [CLR/DEL] billentyűt a csatorna csoport kiválasztásából történő kilépéshez.
4. Nyomja meg az [MR/MW] gombot a memória csatorna nevének megadásához.
 - A kijelzőn „-- -- -- -- -- -- -- --”, lesz látható és az első karakter elkezd villogni.
5. A kívánt elnevezés beviteléhez nyomja meg a szükséges gombokat a fenti ábra szerint.
 - A kurzor jobbra, balra történő mozgatásához használja a [DIAL] billentyűket.
 - 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/DEL] majd az [ENT] gombot.

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

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

1. Kövesse a „Csatorna memória mozgatása” fejezetben megadottakat.
2. Kövesse a „Csatorna memória elnevezése” fejezetben megadott 2-6 lépéseket.

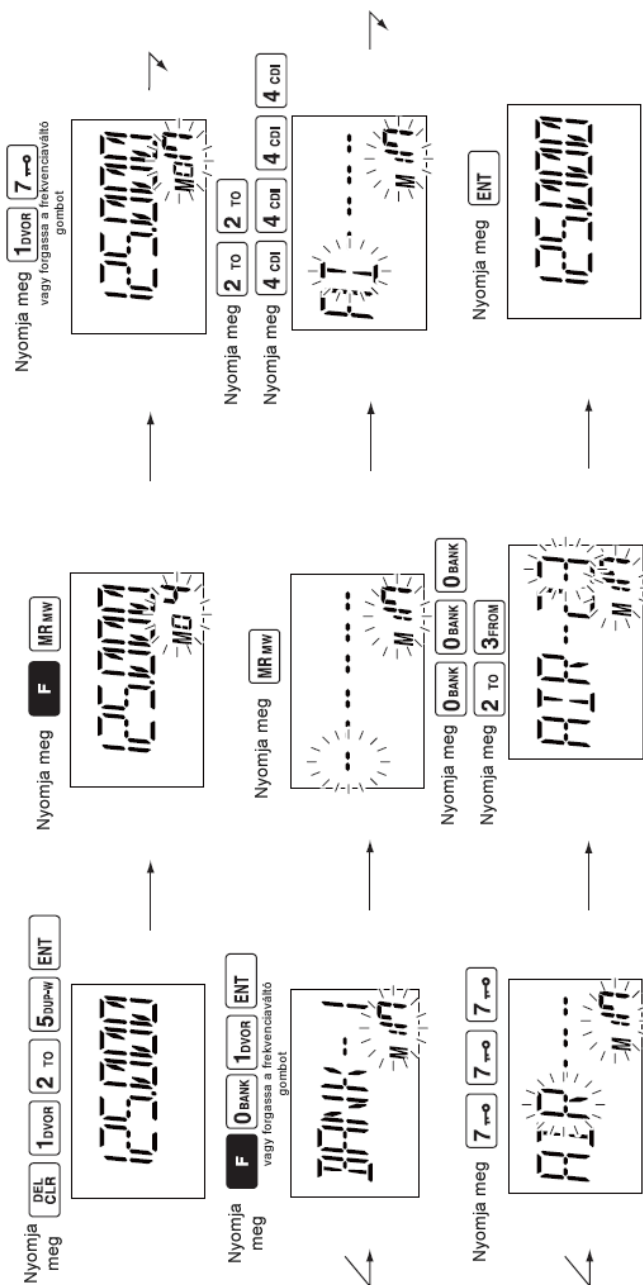
Memória tartalom törlése

Ezen funkcióval a nemkívánatos memória csatornákat van lehetőség törölni.

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

Példa: A következő oldalon a 125.000Mhz kerül beprogramozásra az egyes csatorna csoport 17-es csatorna helyre AIR-23 csatornanévvel.

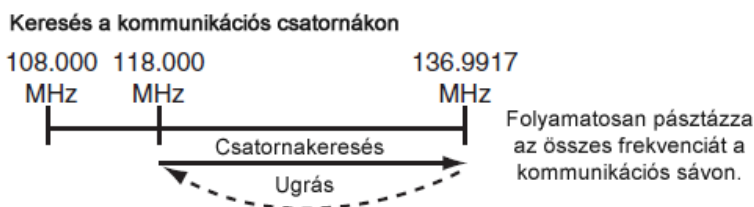
Megjegyzés! Nyomja meg az [F] majd a [0/BANK] billentyűt és forgassa el a [DIAL] gombot a csatorna csoport kiválasztásához, amennyiben szükséges. Nyomja meg a [CLR/DEL] billentyűt a csatorna csoport kiválasztásából történő kilépéshez.



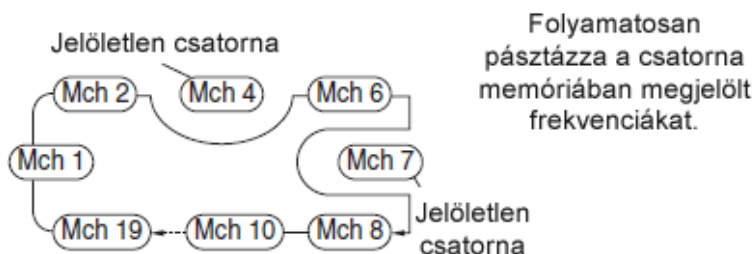
5. Csatornakeresés

Keresési típusok

Az IC-A24E/IC-A6E készülék típusok a következő keresési lehetőségekkel rendelkeznek.



Keresés a csatorna memóriában



Kommunikációs csatornán történő keresés

1. Nyomja meg a [CLR/DEL] gombot a frekvencia üzemmód eléréséhez.
2. Nyomja meg a [SQL] billentyűt majd forgassa el a [DIAL] gombot az Önnek megfelelő zajzár szintjének beállításához.
3. Nyomja meg az [F] majd az [ANL/SCAN] 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 [DIAL] billentyűket.

4. A keresés megállításához nyomja meg a [CLR/DEL] gombot.

Memória csatorna keresés

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

1. Nyomja meg az [MR/MW] gombot a memória üzemmód eléréséhez.
 - Nyomja meg az [F] gombot majd a [0/BANK] billentyűt és forgassa el a [DIAL]-t a kívánt memória csoport kiválasztásához. Nyomja meg a [CLR/DEL] gombot a kilépéshez.
2. Nyomja meg a [SQL] billentyűt majd forgassa el a [DIAL] gombot az Önnek megfelelő zajzár szintjének beállításához.
3. Nyomja meg az [F] majd az [ANL/SCAN] 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 [DIAL] billentyűket.
4. A keresés megállításához nyomja meg a [CLR/DEL] gombot.

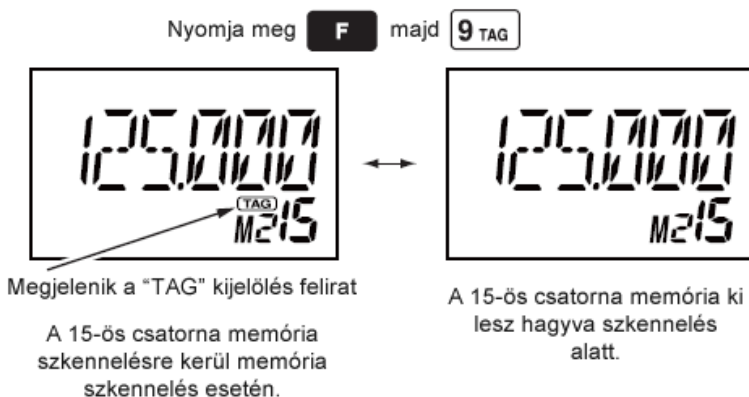
Megjegyzés! A csatornakeresés elindításához programozzon be legalább 2 csatornát a memóriába.

Memória csatorna megjelölése

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

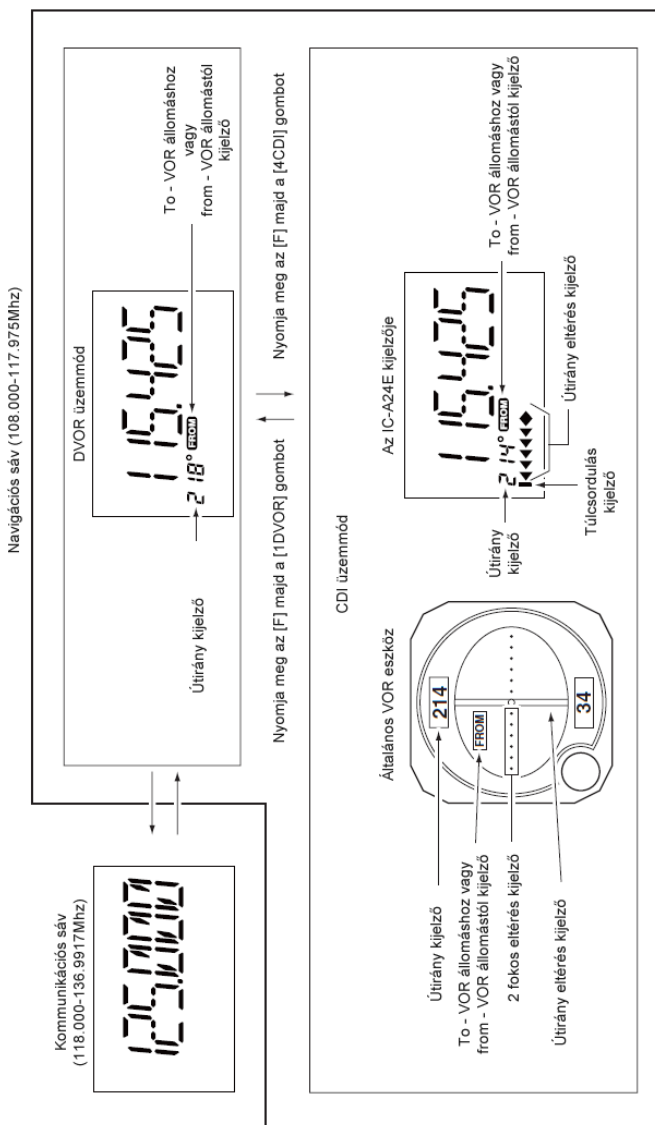
1. Nyomja meg az [MR/MW] gombot a memória üzemmód eléréséhez.
2. Válassza ki azt a csatornát, amelyet megszeretne jelölni.

- Nyomja meg az [F] gombot majd a [0/BANK] billentyűt és forgassa el a [DIAL]-t a kívánt memória csoport kiválasztásához. Nyomja meg a [CLR/DEL] gombot a kilépéshez.
3. Nyomja meg az [F] majd a [9/TAG] 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.



6. VOR navigáció (IC-A24E esetén)

VOR kijelzés



VOR funkciók

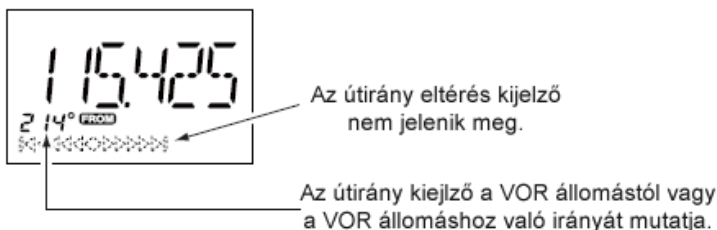
CDI (Course Deviation Indicator) üzemmód kiválasztása

Az aktuális repülési útvonal és a kívánt útvonal közötti eltérés megjelenítéséhez nyomja meg az [F] majd a [4/CDI] billentyűt, amellyel belép a CDI üzemmódba.



DVOR üzemmód kiválasztása

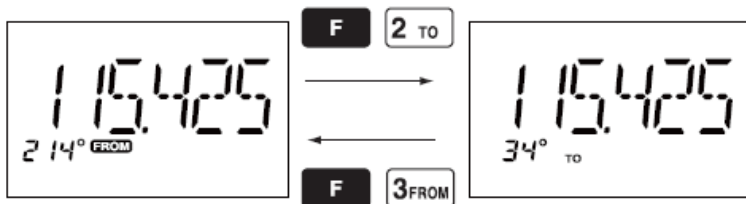
Navigációs sávba (108.000-117.975Mhz) történő belépés esetén az IC-A24E készülék automatikusan kiválasztja a DVOR üzemmódot.



TO / VOR állomáshoz vagy FROM / VOR állomástól kiválasztása

A TO / VOR állomáshoz vagy FROM / VOR állomástól kijelzés megmutatja, hogy a VOR navigáció információ a VOR állomáshoz vagy a VOR állomástól mutatja a repülési irányt.

Nyomja meg az [F] majd a [3/FROM] vagy a [2/TO] billentyűt a kijelzés megváltoztatásához.



MEGJEGYZÉS!

- Amennyiben TO / VOR állomáshoz kijelzést használ a készüléken és elhagyja a VOR adót, úgy a kijelzés automatikusan FROM / VOR állomástól kijelzésre áll át.
- A készülék bekapcsolásakor a FROM / VOR állomástól kijelzés az alapértelmezett beállítás.

Következő VOR állomás kiválasztása CDI üzemmódban

1. Nyomja meg az [F] majd az [1/DVOR] billentyűt a DVOR üzemmód kiválasztásához.
2. Használja a számbillentyűket vagy forgassa el a [DIAL] gombot a következő VOR állomás frekvenciájának beállításához.
3. Nyomja meg az [F] majd a [4/CDI] billentyűt, amellyel belép a CDI üzemmódba
 - Válassza ki a TO / VOR állomáshoz vagy FROM / VOR állomástól kijelzést.

Repülés egy VOR állomás felé

Az IC-A24E kijelzi a VOR állomástól való eltérést.

1. Válasszon ki egy VOR állomást a repülési térképén és a billentyűzet vagy a [DIAL] gomb segítségével állítsa be a frekvenciáját az állomásnak.
 - Az útvonal kijelző megmutatja, hogy légvonalban merre van Ön a VOR állomástól.

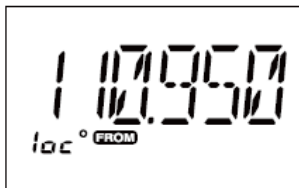
- Az útvonal kijelző „- -” feliratot mutat, amennyiben a repülőgép túl messze van a VOR állomástól vagy annak frekvenciája nem megfelelően lett beállítva.
2. Válassza ki a TO / VOR állomáshoz kijelzést ha a VOR állomás felé repül vagy a FROM / VOR állomástól kijelzést amennyiben a VOR állomástól elfelé repül.
 - Nyomja meg az [F] majd a [2/TO] billentyűt a TO / VOR állomáshoz kijelzéshez.
 - Nyomja meg az [F] majd a [3/FROM] billentyűt a FROM / VOR állomástól kijelzéshez.
 3. Nyomja meg az [F] majd a [4/CDI] billentyűt, amellyel belép a CDI üzemmódba.
 - Az útvonal kijelző „OF” feliratot mutat amennyiben a kívánt VOR állomás jele nem vehető.

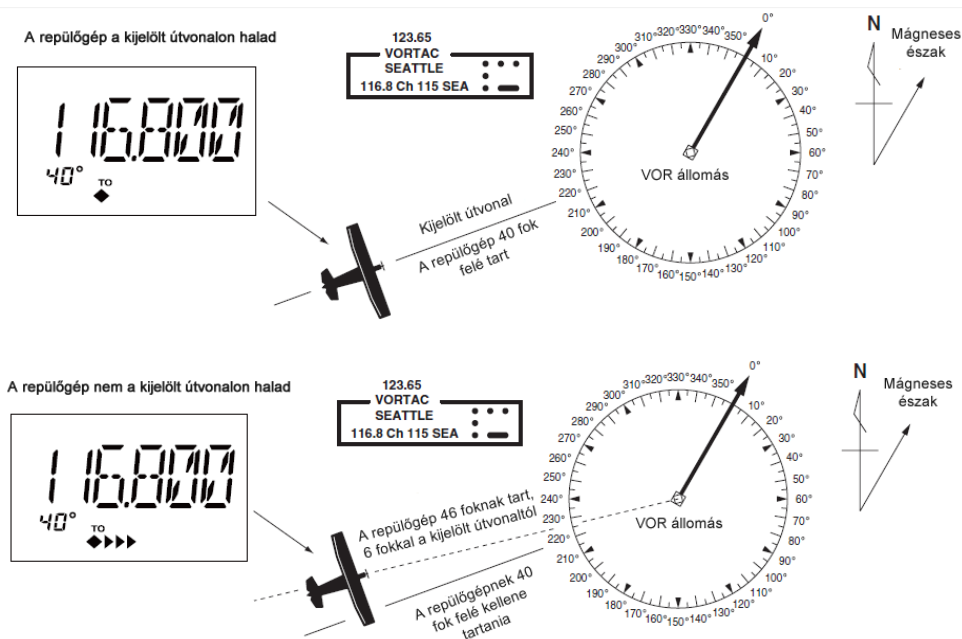
MEGJEGYZÉS! Amennyiben a CDI üzemmód kerül kiválasztásra, úgy a működési frekvencia nem változtatható. A működési frekvencia beállításához előzetesen válassza ki a DVOR üzemmódot.

4. Az útvonal eltérés akkor jelenik meg a kijelzőn, amennyiben a repülőgép eltér a VOR állomáshoz vezető útról.
 - „◀” vagy „▶” ikon jelenik meg, amely kijelzi hogy a repülőgép jobbra vagy balra tér el a VOR állomáshoz vezető útról. Korrigálja a repülési irányt amíg a „◀” vagy „▶” ikonok eltűnnek. Minden nyíl 2 fokos eltérést jelent.
5. Nyomja meg az [F] majd az [1/DVOR] billentyűt a CDI üzemmódból történő kilépéshez.

MEGJEGYZÉS A VOR KIJELZÉSHEZ

„loc” felirat jelenik meg a funkció kijelzőn amennyiben a rádió lokalizációs jelet vesz, azonban a kijelző nem mutat róla további információt.





MEGJEGYZÉS

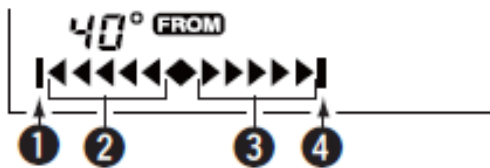
Az útirány eltérés kijelzés akkor jelenik meg, ha a repülőgép eltér az útiránytól. A fenti példában a repülőgép 6 fokos eltéréssel rendelkezik balra. A pilótának 6 fokkal kell jobbra korrigálnia a repülési útvonalát hogy visszatérjen a VOR állomáshoz vezető útvonalra.

Kívánt útvonal beírása

Az IC-A24E rádió nem csak a VOR állomástól való eltérést mutatja meg, hanem a kívánt, előre beírt útvonaltól is.

1. A billentyűzet vagy a [DIAL] gomb segítségével állítsa be a kívánt VOR állomás frekvenciáját.

- Nyomja meg az [F] majd a [2/TO] billentyűt a TO / VOR állomáshoz kijelzéshez.
 - Nyomja meg az [F] majd a [3/FROM] billentyűt a FROM / VOR állomástól kijelzéshez.
2. Nyomja meg az [F] majd a [4/CDI] billentyűt, amellyel belép a CDI üzemmódba.
 3. Állítsa be a kívánt repülési útvonalat a VOR állomáshoz a billentyűzet vagy a [DIAL] gomb segítségével.
 - „◀” vagy „▶” ikon jelenik meg, amely kijelzi hogy a repülőgép jobbra vagy balra tér el az úttól.
 - Amennyiben az irány helyes, úgy az ABSS funkció (lásd lentebb) hasznos lehet a repülési útvonal beírása helyett.
 4. A korrekciót mutató nyíl jobbra mutat amennyiben Ön balra tért el az útvonaltól.
 - Az útvonalra történő visszatéréshez forduljon jobbra a kijelzőn megjelenített CDI nyilaknak megfelelő mértékben.
 - Ha a túlsordulás kijelző megjelenik a jobb oldalon, úgy több mint plusz 10 fokot kell korrigálnia. Ha a túlsordulás kijelző megjelenik a bal oldalon, úgy több mint mínusz 10 fokot kell korrigálnia



- 1 – Túlsordulás kijelző (bal)
- 2 – Útirány eltérés (bal)
- 3 – Útirány eltérés (jobb)
- 4 – Túlsordulás kijelző (jobb)

Ellenőrző pozíció

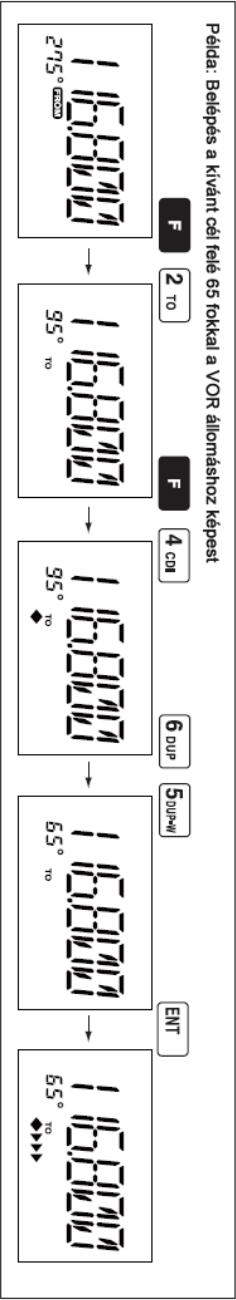
1. Válasszon ki 2 VOR állomást a repülési térképén.
2. DVOR üzemmódban a billentyűzet vagy a [DIAL] gomb segítségével állítsa be a frekvenciáját az egyik VOR állomásnak.
 - Az útvonal kijelző megmutatja, hogy légvonalban merre van Ön a VOR állomástól. Jegyezze meg a sugárirányt.
3. DVOR üzemmódban a billentyűzet vagy a [DIAL] gomb segítségével állítsa be a frekvenciáját a másik VOR állomásnak.
 - Jegyezze meg a sugárirányt.
4. Írja fel mindegyik VOR állomásnak a radiális vonalát a térképen. A repülőgép ott van, ahol a két radiális vonal keresztezi egymást.

ABSS funkció

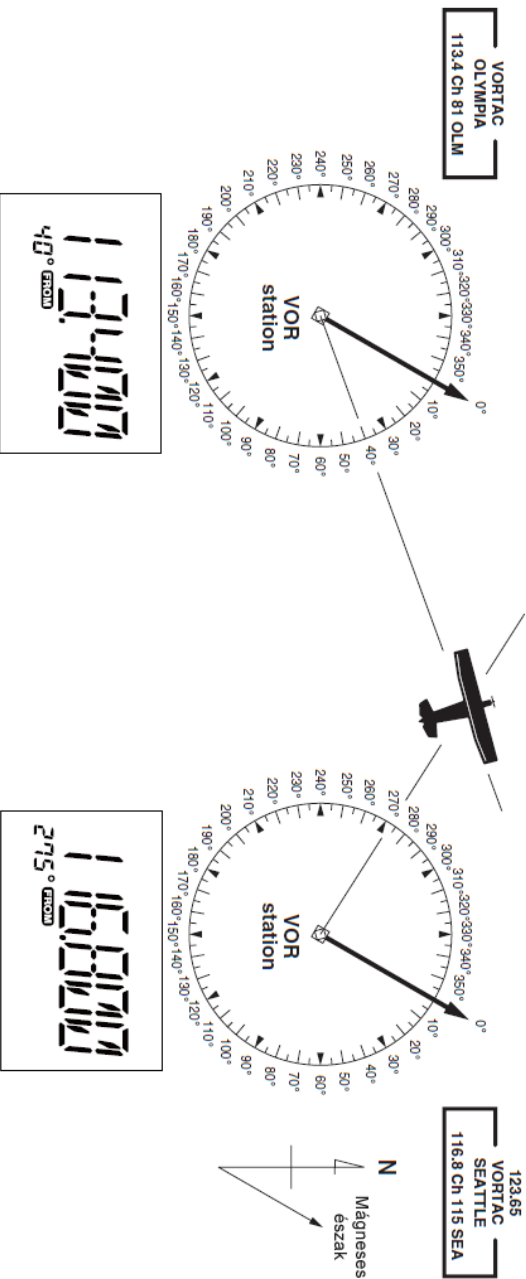
CDI üzemmódban az ABSS (Auto Bearing Set System) hozzáadja vagy kivonja a fokok számát amelyet a CDI nyilak jelenítenek meg az OBS-ből (Omni Bearing Selector).

Az ABSS használatához nyomja meg az [F] majd a [2/TO] gombot amennyiben a TO / VOR állomáshoz kijelzés az aktív, vagy nyomja meg az [F] majd a [3/FROM] gombot amennyiben a FROM / VOR állomástól kijelzés az aktív

Példa: Belépés a kívánt cél felé 65 fokkal a VOR állomáshoz képest



Pozíció ellenőrzése



Duplex működés

A duplex működés lehetővé teszi, hogy miközben egy repülési sávú állomást hívjon miközben a VOR állomás jelét is veszi. A duplex funkcióhoz a repülési sávú állomás frekvenciáját előzetesen meg kell adni.

Duplex frekvencia programozása

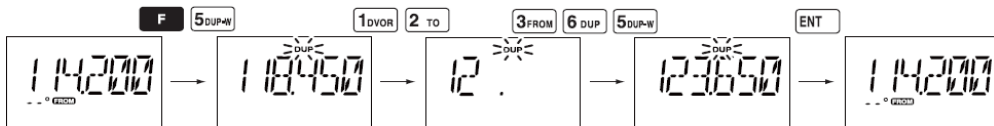
1. Nyomja meg a [CLR/DEL] gombot a frekvencia üzemmódhoz.
2. Állítsa be a kommunikációs (NAV) csatorna frekvenciáját a billentyűzet vagy a [DIAL] gomb használatával.
 - A NAV frekvencia sávja: 108.000-117.975Mhz
3. Nyomja meg az [F] majd az [5/DUP-W] billentyűt.
 - A kijelzőn a „DUP” felirat villog és a beírt frekvencia megjelenik.
4. Állítsa be a frekvenciáját a repülési sávú állomásnak a billentyűzet vagy a [DIAL] gomb használatával. A [DIAL] gomb használata esetén a frekvencia beállítása után nyomja meg az [ENT] gombot.
 - A kijelzett frekvencia visszatér a kommunikációs (NAV) csatorna frekvenciájára.

A duplex funkció használata

1. Állítsa be a kommunikációs (NAV) csatorna frekvenciáját a billentyűzet vagy a [DIAL] gomb használatával.
 - A NAV frekvencia sávja: 108.000-117.975Mhz
2. Nyomja meg az [F] majd az [6/DUP] billentyűt a duplex funkció bekapcsolásához.
 - A kijelzőn a „DUP” felirat jelenik meg.
3. Használja a PTT gombot az előzetesen bevitt repülési sávú állomás frekvenciáján történő adáshoz.
4. Engedje el a PTT gombot a vételhez.
5. Nyomja meg az [F] majd az [6/DUP] billentyűt a duplex funkció kikapcsolásához.
 - A kijelzőn a „DUP” felirat eltűnik.

MEGJEGYZÉS! Duplex frekvenciákat egymástól függetlenül, mindegyik memória csatornához belehet programozni. Amennyiben szükséges, úgy állítson be egy duplex frekvenciát mielőtt az adott csatornát elmenti a memóriába. A duplex be- vagy kikapcsolt állapotát úgyszintén ellehet menteni a memória csatornához.

Példa: A 126.65 Mhz duplex frekvencia beállítása üzemi frekvenciának



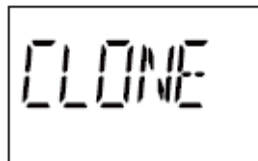
7. A készülék klónozása

A klónozás lehetővé teszi, hogy gyorsan és egyszerűen mozgassa át a készülék beállításait egyik rádióból a másikba, vagy a PC-re az opcionális CS-A24 programozó szoftverrel.

Készülékek közötti klónozás

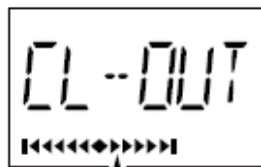
1. Csatlakoztassa az OPC-474 klónozó kábelt az adapter csatlakozókkal az [SP/MIC] fejszett csatlakozó aljzatba mindkét rádió esetében.
2. Azon készülék esetében amelyből kiakarja olvasni az adatokat, az [MR/MW] gomb nyomva tartása mellett, nyomja meg a [PWR] billentyűt a készülék bekapcsolásához és a klónozó üzemmódba történő belépéshez.

- A készüléken „CLONE” felirat jelenik meg.



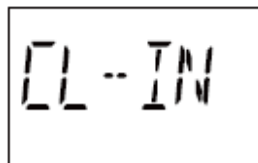
3. Nyomja meg az [MR/MW] gombot azon a készüléken amelyből kiakarja olvasni az adatokat.

- „CL-OUT” felirat jelenik meg az adóvevő készülék kijelzőjén
- A klónozási folyamat közben a kijelzőn megjelennek az útirány eltérést jelző ikonok.
- A másik készüléken, amely fogadja az adatokat, automatikusan megjelenik a „CL-IN” felirat.



Az útirány eltérés kijelző megjelenik programozás közben

4. A klónozás befejeztével kapcsolja ki a készüléket majd újra be.



MEGJEGYZÉS! Ne próbáljon meg klónozni egy IC-A24E készüléket egy IC-A6E készülékbe, ha az IC-A24E rádióban elmentett NAV sávós adatok is vannak. Ebben az esetben a készülék klónozási hibát fog jelezni.

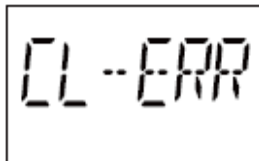
Programozás PC segítségével

A készülékben tárolt adatok kiolvashatók a PC-re és felülírhatók a PC-ről (Microsoft Windows XP) az opcionális CS-A24 programozó szoftver és az opcionális OPC-478 (RS-232) vagy OPC-478UC (USB) programozó kábel segítségével. Bővebb információért tekintse meg a szoftver súgóját.

Klónozási hiba

MEGJEGYZÉS! Ne nyomja meg az [ENT] billentyűt azon a készüléken amelyik fogadja az adatokat, mert az klónozási hibát eredményezhet.

Amennyiben „CL-ERR” felirat jelenik meg a kijelzőn, úgy klónozási hiba lépett fel. Ebben az esetben mindkét készülék automatikusan visszatér a klónozási folyamat előtti állapotba és a műveletet újra meg kell ismételni.



8. Akkumulátorok és töltésük

Akkumulátorral kapcsolatos figyelmeztetések

FIGYELEM! Az 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.

- Az akkumulátor optimális élettartamának elérése érdekében a készülék első használata előtt teljesen töltsse fel.

Töltővel kapcsolatos figyelmeztetések

- **VESZÉLY!** Soha ne töltsse az akkumulátort extrém meleg környezetben, úgy mint például tűz vagy kályha mellett, napon lévő kocsiiban 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 töltsse 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 töltsse az akkumulátort a meghatározott hőmérsékleti tartományon kívül. Ez $+10^{\circ}\text{C}$ 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.

- **FIGYELEM! SOHA NE** csatlakoztassa az DC töltő tápellátását amennyiben a készülékhez alkáli száraz elem van csatlakoztatva, ez ugyanis károsítja a rádiót.

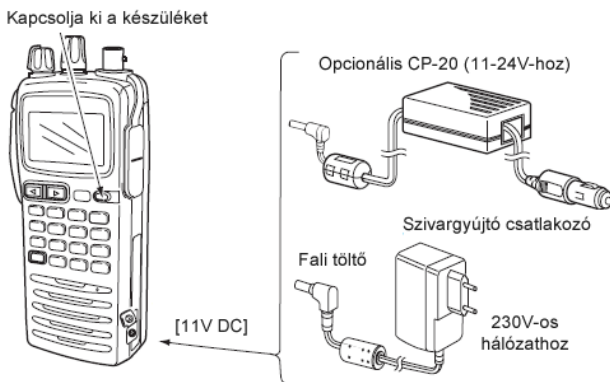
Ha úgy látszik, hogy az akkumulátor lemerült annak ellenére, hogy előzőleg feltöltötte, úgy töltsen fel az akkumulátort még egyszer. Ha még ekkor sem marad töltés az akkumulátorban (vagy csak egy nagyon kevés), akkor új akkumulátort kell vásárolni.

Az akkumulátor töltése

Hagyományos töltés BC-167SD vagy CP-20 töltővel

1. Csatlakoztassa az akkumulátor pakkot a készülékhez.
2. Győződjön meg róla, hogy a rádió ki van kapcsolva.
3. A képen láthatóan megfelelően csatlakoztassa a fali töltőt vagy az opcionális szivargyújtó töltő kábelt.
4. Töltsen az akkumulátort kb. 8 óráig, a feltöltöttségi állapotától függően.

MEGJEGYZÉS! Ne töltsen a BP-210 akkumulátort tovább mint 12 óráig, mivel az károsodást okozhat a telepben.



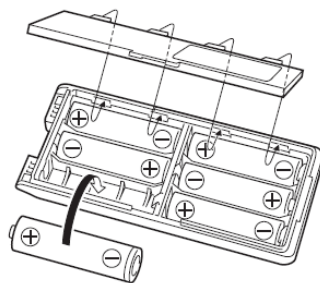
FIGYELEM! Ne módosítsa a CP-20 szivargyújtó tápkábelét. Ellenkező esetben tüzet vagy elektromos sokkot okozhat. Ne vágja el vagy horzsolja ki

a CP-20 kábelét amikor csatlakoztatja vagy eltávolítja vagy csatlakoztatja a szivargyújtó csatlakozó aljzathoz.

Opcionális BP-208N teleptartó

Az opcionális teleptartó használatával Ön 6 darab AA (LR6) méretű elemet tud elhelyezni a tartóba az alábbi módon:

1. Vegye le a teleptartót a rádióról ha az csatlakoztatva van.
2. Helyezzen a tartóba 6 darab AA (LR6) méretű elemet a képen látható módon.
 - Csak alkáli elemet használjon.
 - Figyeljen oda a polaritásra.
3. Helyezze vissza a teleptartót a rádióra.



FIGYELEM!

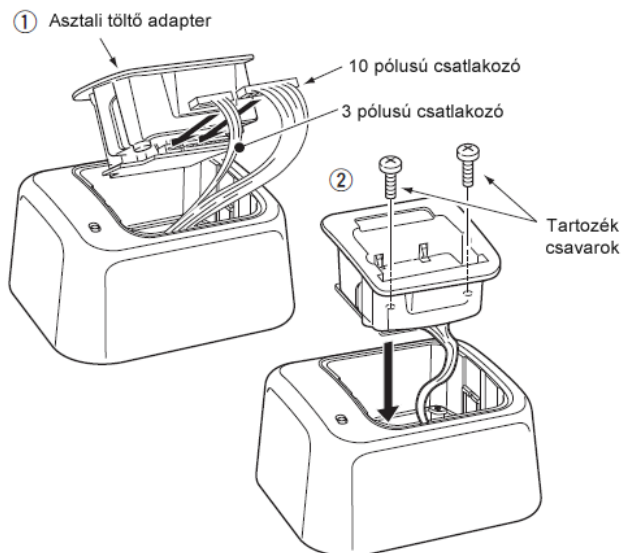
- Behelyezésnél ügyeljen arra, hogy megegyező márkájú, kapacitású és töltöttségi állapotú elemet tegyen a tartóba. Ne vegyítsen új és használt elemeket.
- Tartsa tisztán az elemek érintkezőit. Érdemes hetente egyszer megtisztítani az érintkező felületeket.
- Ne tegye ki a teleptartót víznek vagy egyéb folyadéknak. Ha nedvességet ér, úgy győződjön meg róla, hogy szárazra törölte, mielőtt újra használni kezdené azt.

Opcionális akkumulátor töltők

AD-106 töltő betét szerelése

A BC-119N és BC-121N töltők használata előtt az AD-106 adaptereket be kell szerelni.

Csatlakoztassa az BC-119N/BC-121 dugóit (1) az AD-101 töltő betéthez a konnektorokkal, majd szerelje bele az adaptert a töltőbe a készülékkel szállított csavarokkal.



AD-99N helykitöltőről

IC-A6E és IC-A24E rádiók töltéséhez szükség van az AD-99N helykitöltőre. A helykitöltő adapterből történő eltávolításához óvatosan nyomja meg az ujjával a reteszt, majd vegye ki az adapterből.



FIGYELEM!

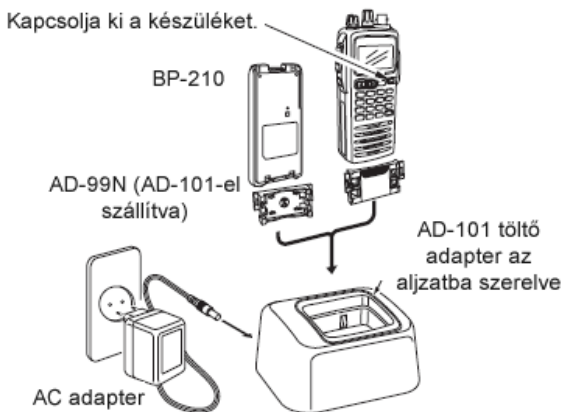
- Ne nyomja vagy erőltesse a reteszt csavarhúzóval.

- Ne hajlítsa el a reteszt ha az adapter és a helykitöltő nincsenek egymásba csatlakoztatva, mivel az gyengíti az anyagot.
- Mindkét fenti eset eltörheti a reteszt és ezáltal majd nem lehet újra rögzíteni az adapterbe.
- Figyeljen arra, hogy az eltávolítás után nem veszítse el a helykitöltőt.

Gyorstöltés BC-119N + AD-101 töltővel

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

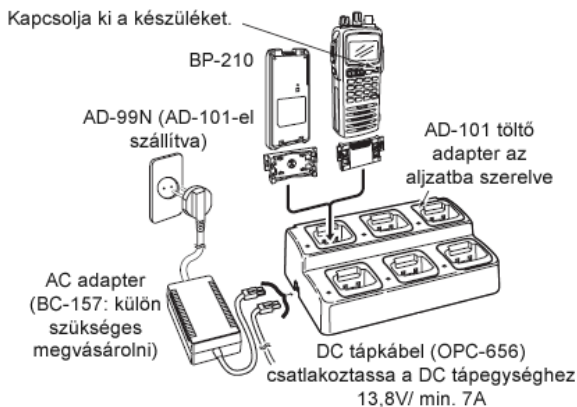
- Egy AD-101 töltő betét.
- Egy AC adapter (típustól függően a BC-119N-nel együtt kerül leszállításra) vagy egy DC tápkábel (OPC-5151/CP-17L).



Gyorstöltés BC-121N + AD-101 töltővel

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

- Hat darab AD-101 töltő betét.
- Egy AC adapter (BC-157) vagy egy DC tápkábel (OPC-656)



9. Hibaelhárítás

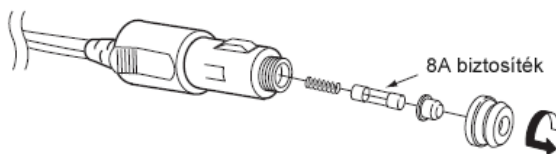
Ha készüléke nem megfelelően működik, nézze át a következő pontokat mielőtt beküldené rádióját a szervizbe.

Hibajelenség	Lehetséges ok	Megoldás
A készülék nem kapcsolható be.	- Az akkumulátor lemerült. - Az akkumulátor nem érintkezik. - A CP-20 biztosíték kiégett.	- Töltse fel az akkumulátort. - Ellenőrizze a készülékkel való érintkezést. - Cserélje ki a biztosítékot a CP-20-ban.
Nem jön hang a készülékből.	- A zajzár szintje túl magas. - A hangerő túl alacsony.	- Állítsa alacsonyabbra a zajzárat. - Állítsa be a hangerőt a [VOL] gombbal.
Nem lehet adni a készülékkel.	- Az akkumulátor lemerült. - A NAV frekvencia sáv van kiválasztva.	- Töltse fel az akkumulátort. - Válassza ki a COM frekvencia sávot.

A működési frekvenciát vagy a memória csatornát nem lehet állítani.	A billentyűzár aktiválva van.	Nyomja meg az [F] majd a [7/🔑] 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.	Nyomja meg az [F] majd a [8/BEEP] gombot és forgassa el a [DIAL] gombot a megfelelő hangerőhöz.

CP-20 szivargyújtó tápkábel biztosítékának cseréje

Ha a biztosíték leolvad, a készülék nem fog működni abban az esetben, ha az opcionális CP-20 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 30. oldalán találhatja.

25Khz-es csatorna lépésköz esetén (valós megjelenítés):

Működési frekvencia (MHZ)	Csatorna lépésköz Khz)	Csatorna ID (kijelzett frekvencia)
118.0000	25	118.000
118.0250	25	118.025
118.0500	25	118.050
118.0750	25	118.075
118.1000	25	118.100

8.33Khz-es csatorna lépésköz esetén:

Működési frekvencia (MHZ)	Csatorna lépésköz Khz)	Csatorna ID (kijelzett frekvencia)
118.0000	8.33	118.005
118.0083	8.33	118.010
118.0167	8.33	118.015
118.0250	8.33	118.030
118.0333	8.33	118.035
118.0417	8.33	118.040
118.0500	8.33	118.055
118.0583	8.33	118.060
118.0667	8.33	118.065
118.0750	8.33	118.080
118.0833	8.33	118.085
118.0917	8.33	118.090
118.1000	8.33	118.105

8.33/25Khz-es csatorna lépésköz esetén:

Működési frekvencia (MHZ)	Csatorna lépésköz Khz)	Csatorna ID (kijelzett frekvencia)
118.0000	25	118.000
118.0000	8.33	118.005
118.0083	8.33	118.010
118.0167	8.33	118.015
118.0250	25	118.025
118.0250	8.33	118.030
118.0333	8.33	118.035
118.0417	8.33	118.040
118.0500	25	118.050
118.0500	8.33	118.055
118.0583	8.33	118.060
118.0667	8.33	118.065
118.0750	25	118.075
118.0750	8.33	118.080
118.0833	8.33	118.085
118.0917	8.33	118.090
118.1000	25	118.100
118.1000	8.33	118.105

A fenti táblázat csak példaként szolgál a 118.0000 és 118.1000 Mhz közötti frekvenciák kijelzésére. Nem minden frekvencia került megjelenítésre a táblázatban.

11. Opcionális tartozékok

Akkumulátorok

- **BP-208N** – elemtartó

6 x AA (LR6) alkáli elem használatát teszi lehetővé.

- **BP-210** – NiMH akkumulátor

7,2 V / 1650 mAh NiMH akkumulátor

Töltők

- **BC-167SD** fali töltő - alaptartozékként szállítva
- **BC-119N** asztali töltő + **AD-101** töltő adapter + **BC-145** AC adapter

Az akkumulátorok gyors feltöltéséhez. A típustól függően egy AC adapter a töltővel együtt van szállítva. Töltési idő: kb. 1,5-2 óra

- **BC-121N** multi töltő + **AD-101** töltő adapter (6 darab) + **BC-157** AC adapter

Maximum 6 akkumulátor egyszerre történő gyors töltéséhez (hat darab AD-101 adapterre van szükség). Az egységeket külön lehet megvásárolni. Töltési idő: kb. 1,5-2 óra

- **BC-144N** asztali töltő

Az akkumulátorok gyors feltöltéséhez.

Övcsipesz

- **MB-103** övcsipesz - alaptartozékként szállítva
- **MB-86** forgó övcsipesz
- **MB-96F** bőr övtartó MB-103 övcsipeszhez
- **MB-96N** bőr övtartó MB-86 forgó övcsipeszhez

Tápkábelek

- **CP-20** szivargyújtó töltő kábel beépített DC/DC átalakítóval

Az akkumulátor töltését teszi lehetővé egy 12 vagy 24 voltos szivargyújtó aljzat alkalmazásával.

- **OPC-656** DC tápkábel

Az akkumulátor töltését teszi lehetővé, egy 13,8 voltos áramforráshoz csatlakoztatva. Használja a töltőtálpak AC adaptereként.

Egyéb opciók

- **CS-A24** 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 (külső gyártó terméke) monitorozás képpen a rádió visszajuttatja az Ön hangját a saját fej szettjébe.

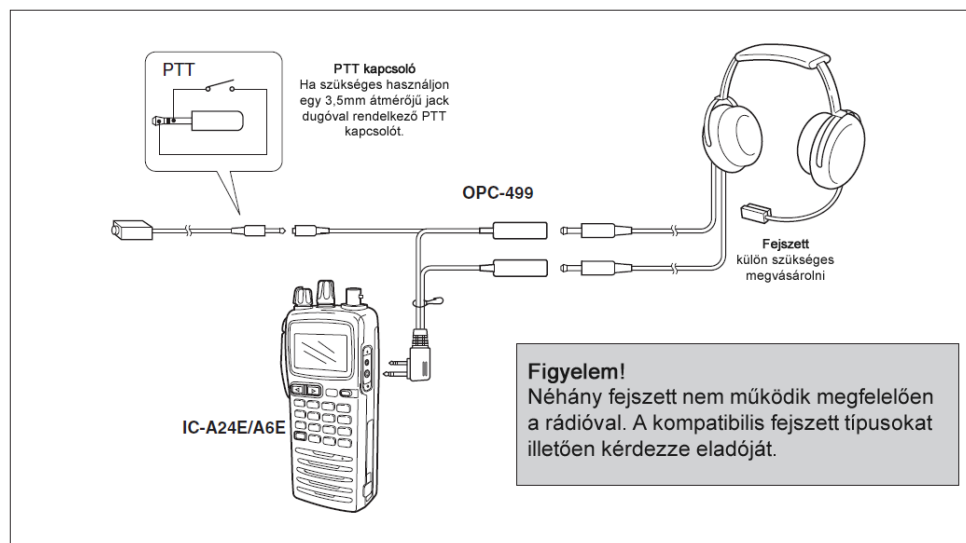
- **OPC-474** klónozó kábel - Két rádiókészülék klónozásához.
- **LC-159** rádió tok

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 (külső 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-A6E/IC-A24E CE változatai, amelyeken a „CE” szimbólum található a sorszám címkén, megfelelnek az Európai Rádió és Telekommunikációs Terminálok Irányelvének (1999/5/EU).

 We Icom Inc. Japan 1-1-32, Kamiminami, Hirano-ku, Osaka 547-0003, Japan Kind of equipment: <u>VHF AIR BAND TRANSCEIVER</u> Type-designation: <u>IC-A24E/IC-A6E</u>	DECLARATION OF CONFORMITY CE 0560 ⓘ RoHS Directive Declare on our sole responsibility that this equipment complies with the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment Directive, 2011/65/EU. Bad Soden 1st Oct. 2012 Place and date of issue Icom (Europe) GmbH Communication Equipment Auf der Krautweide 24, 65812 Bad Soden am Taunus, Germany Authorized representative name Y. Furukawa General Manager  Signature Icom Inc.
--	--

R&TTE Directive

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.

Version (where applicable):

This compliance is based on conformity with the following harmonised standards, specifications or documents:

- i) EN 300 676-2 V1.5.1 (2011-09)
- ii) EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09)
- iii) EN 301 489-22 V1.3.1 (2003-11)
- iv) EN 60950-1:2006/A12:2011
- v) EN 50360:2001 (2001-07)
- vi) EN 62209-1:2006 (2006-07)
- vii) EN 62209-2:2010 (2010-06)



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-A6E / IC-A24E VHF sávú rádió berendezés

Regisztrációs száma: 35220/2011

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 300 676-2 V1.5.1 (2011-09)

EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09)

EN 301 489-22 V1.3.1 (2003-11)

EN 60950-1:2006/A12:2011

EN 50360:2001 (2001-07)

EN 62209-1:2006 (2006-07)

EN 62209-2:2010 (2010-06)

A tanúsítvány száma: 0560

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, Communication Equipment, Auf der Krautweide 24, 65812, Bad Soden am Taunus, Germany



.....
Csányi Sándor, Cégvezető