

ICOM®

Kezelési utasítás

IC-F1000 /S /T VHF adó-vevő készülék

IC-F2000 /S /T UHF adó-vevő készülék



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 IC-F1000 /S /T és IC-F2000 /S /T URH készülékhez.

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

- Amennyiben a készülék fejszett csatlakozóját napi szinten használja, úgy kizárólag olyan fejszettet használjon amelynek csatlakozó része 2 darab rögzítő csavarral van ellátva. Ellenkező esetben a fejszett csatlakozó napi többszöri ki- /és bedugása 1 éves időtartam alatt

kilazítja, kikoptatja a fejszett csatlakozó aljzatot. Javasoljuk olyan fejszett használatát, amelynek csatlakozóját fixen lehet rögzíteni a készülékbe és a hallgató részét külön lehet cserélni a megfelelő higiénia biztosítása érdekében.

- 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

- **VESZÉLY! SOHA NE** zárja rövidre az akkumulátor kimeneteit.
- **VESZÉLY!** Csak az Icom által gyártott akkumulátorokat töltsé és használja Icom töltőkkel és Icom rádiókkal. Csak az Icom által gyártott akkumulátorok lettek tesztelve és engedélyezve Icom rádiókkal és töltőkkel való használatra. Harmadik fél által gyártott vagy hamisított akkumulátorok illetve töltők füstöt, tüzet vagy robbanását okozhatják.
- **FIGYELEM! 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 szemét 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.
- **FIGYELEM! SOHA NE** üzemeltesse az adó-vevő készüléket nagy hangerővel fejszélő 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.
- **FIGYELEM! SOHA NE** használja a rádiót miközben járművet vezet. A biztonságos vezetéshez teljes figyelem szükséges melynek hiánya balesettel végződhet.

- **FONTOS! SOHA NE** csatlakoztassa az adó-vevő készüléket más áramforráshoz vagy töltőkészülékhez, mint amit a használati útmutatóban írnak. Ellenkező esetben a készülék károsodhat.
- **FONTOS!** Győződjön meg róla, hogy a rugalmas antenna és az akkumulátor helyesen lettek behelyezve az adó-vevő készülékbe és hogy az antenna valamint az akkumulátor száraz volt mielőtt csatlakoztatva lettek a rádióhoz. Ha az adó-vevő készülék belsejét víznek teszi ki, az komolyan károsíthatja az adó-vevő készüléket.
- **NE** használja a rádiókészüléket árnyékolatlan elektromos gyújtózsínor közelében vagy robbanásveszélyes légtérben.
- **NE** nyomja meg a PTT gombot, ha pillanatnyilag nem akar adást indítani.
- **SOHA NE** használja, vagy ne helyezze az adó-vevő készüléket olyan helyre, ahol a hőmérséklet -30°C alatt vagy $+60^{\circ}\text{C}$ felett van. A készülék alap funkciói (adás és vétel) csak az előírt hőmérséklettartományban történő használat esetén garantáltak. Elképzelhető, hogy az LCD kijelző nem működik megfelelően vagy nem mutat egy kijelzést abban az esetben, ha több órán keresztül használta vagy extrém hideg hőmérsékletnek tette ki a készüléket.
- **NE** hajtson végre változtatásokat az adó-vevő készüléken, mivel ennek következtében a készülék specifikációi változhatnak amely eredménye képpen nem biztos hogy majd megfelelnek a vonatkozó előírásoknak. A készülék jótállása nem vonatkozik a jogosulatlan módosításokból eredő károkra.
- **NE** használjon erős oldószereket mint például benzint vagy alkoholt tisztításra mivel az károsíthatja a készülék felületét.
- **LEGYEN** óvatos! A készülék felforrósodhat amennyiben hosszabb ideig folyamatosan használja.
- **LEGYEN** óvatos! A készülék IP67* szabványú por és vízállóságnak felel meg. Azonban ha a készülék már egyszer leesett, a por és vízállóság már nem garantálható a készüléken és annak házában történt esetleges sérülések miatt. (*Csak ha a fejszett aljzat takaró vagy HM-168LWP csatlakoztatva van.)

- **FONTOS!** Mivel beázás esetén szinte bizonyíthatatlan, hogy az IP67 megfelelő fokozatának (1 méter mélyen / 30 perc) lett e kitéve a rádió, vagy attól eltérő körülményeknek (pl.. 0,5 méter / 1 óra), ezért a rádió ezen tulajdonságáról minden esetben a vásárláskor az eladóval győződjenek meg.
- Győződjön meg arról, hogy a készülék kikapcsolt állapotban van miközben a gyári vagy opcionális tartozékokat csatlakoztatja a készülékhez.
- A készüléknek kikapcsolt állapotában is van egy minimális fogyasztása. Távolítsa el az akkumulátor pakkot ha hosszabb ideig nem használja a készüléket. Ellenkező esetben a csatlakoztatott akkumulátor lemerül és akár mélykisülésbe fordul át amely az akkumulátor cseréjét vonja maga után.
- **TISZTA VÍZZEL TISZTÍTSA MEG MINDENHOL AZ ADÓVEVŐ KÉSZÜLÉKET**, ha a készülék sós víznek volt kitéve, különben a gombok és a kapcsolók nem lesznek működtethetők a só kikristályosodása miatt.
- **FONTOS!** Az adóvevő készülék vízálló kivitelben lett kialakítva. Ne merítse a készüléket víz alá, ha feltételezhető, hogy a vízállóság nem garantált. Különösen akkor, ha az adóvevő készülék egyszer már leesett. Ekkor a vízállóság már nem garantálható többet mivel a ház berepedhetett vagy a vízálló tömítés megsérülhetett. Továbbá ha a készülék háza vagy a vízzáró tömítés sérült vagy ha a jack aljzat takaró vagy az opciós HM-168LWP nincs a rádióra rögzítve.
- Adás közben az Ön Icom rádiója rádiófrekvenciás (RF) energiát sugároz ki, amely interferenciát okozhat más készülékekkel vagy rendszerekkel. Annak érdekében, hogy elkerülje az ilyen jellegű interferenciákat, kapcsolja ki a készüléket azokon a helyeken ahol ezt jelölik. Ne használja a készüléket olyan területeken, amelyek érzékenyek az



elektromágneses sugárzásra, mint például kórházak, repülőgép vagy robbanásveszélyes területek.

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

TARTALOMJEGYZÉK

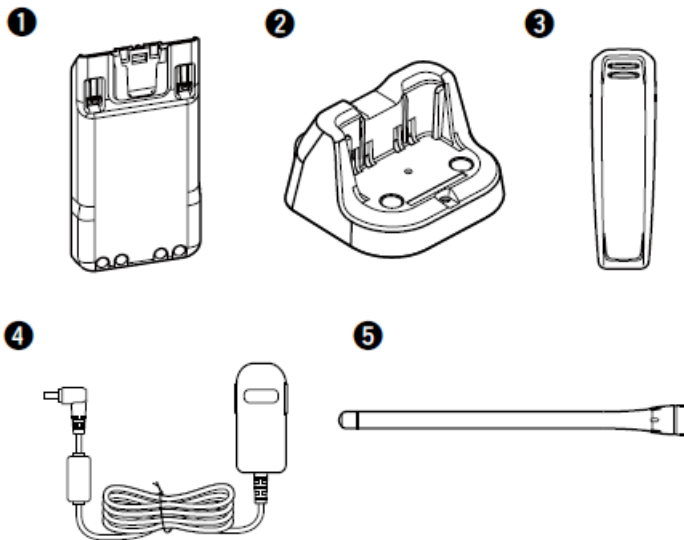
ELŐSZÓ.....	1
KIEMELT KIFEJEZÉSEK.....	1
ÜZEMELTETÉSSSEL KAPCSOLATOS MEGJEGYZÉSEK.....	1
FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK	2
TARTALOMJEGYZÉK.....	6
1. TARTOZÉKOK.....	8
TARTOZÉKOK.....	8
TARTOZÉKOK CSATLAKOZTATÁSA	9
2. ELŐLAP LEÍRÁSA	11
ELŐLAP, FEDŐLAP ÉS OLDALLAPOK	11
FUNKCIÓ KIJELEZŐ	13
PROGRAMOZHATÓ FUNKCIÓGOMBOK	15
LED KIJELEZŐ	23
3. MŰKÖDÉS.....	26
A KÉSZÜLÉK BEKAPCSOLÁSA.....	26
CSATORNAVÁLASZTÁS	26
<i>Nem zóna típusú csatornaváltás.....</i>	26
<i>Zóna típusú csatornaváltás</i>	27
<i>Automatikus csatornakeresés típusú csatornaválasztás.....</i>	27
ADÁS ÉS VÉTEL.....	27
<i>Vétel</i>	27
<i>Adás</i>	27
FORGALMAZÁSI JELZÉSEK	28
<i>A rádiót felfüggesztő vagy letiltó, illetve ezeket feloldó jelzések fogadása</i>	29
VÉSZHÍVÁS	29
MAGÁNYOS DOLGOZÓ VÉSZHÍVÁS.....	30
„MAN DOWN” (EMBER LENT) VÉSZHÍVÁS.....	30
MOZGÁSÉRZÉKELÉS VÉSZHÍVÁS	31
FELHASZNÁLÓI BEÁLLÍTÁSOK MENÜPONT	31
BILLENTYŰHANGOK BEÁLLÍTÁSA	35
BILLENTYŰHANGOK HANGEREJÉNEK BEÁLLÍTÁSA	36
A HÍVÓHANG HANGEREJÉNEK BEÁLLÍTÁSA.....	37
MIKROFON ÉRZÉKENYSÉG BEÁLLÍTÁSA	38
A ZAJZÁR SZINTJÉNEK BEÁLLÍTÁSA	39

4. MDC 1200 ÜZEMMÓD	40
5. AZ AKKUMULÁTOR TÖLTÉSE.....	41
FIGYELMEZTETÉSEK A LI-ION AKKUMULÁTORHOZ.....	41
TÖLTÉSSEL KAPCSOLATOS FIGYELMEZTETÉSEK	43
6. AKKUMULÁTORTÖLTŐK	44
BC-213-AS GYORSTÖLTŐVEL	44
BC-214-ES GYORSTÖLTŐVEL.....	45
7. OPCIÓK	46
8. DOKUMENTÁCIÓ	48

1. Tartozékok

Tartozékok

A következő tartozékok járnak a készülékhez:



1. BP-279 akkumulátor pakk
2. BC-213 akkumulátor töltő
3. MB-133 övcsipesz
4. AC adapter a töltőhöz
5. Antenna

Tartozékok csatlakoztatása

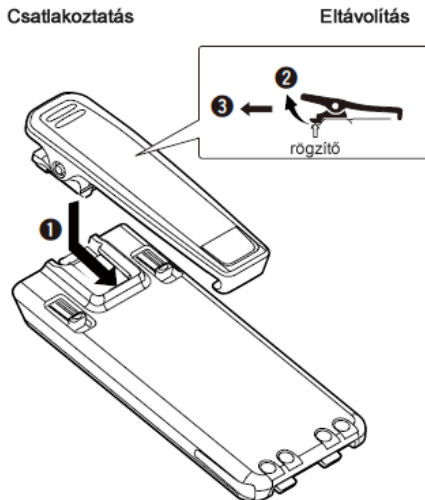
• Övcsipesz

Övcsipesz csatlakoztatása:

Csúsztassa az övcsipeszt a képen látható nyíl irányának megfelelően, amíg a csipesz bepattan a helyére és egy kattánót hangot nem ad (1).

Övcsipesz levétele:

Vegye le az akkumulátort a készülékről. Húzza fel a fület a képen látható nyílnek megfelelően (2) majd csúsztassa le az övcsipeszt a nyíl (3) irányába.



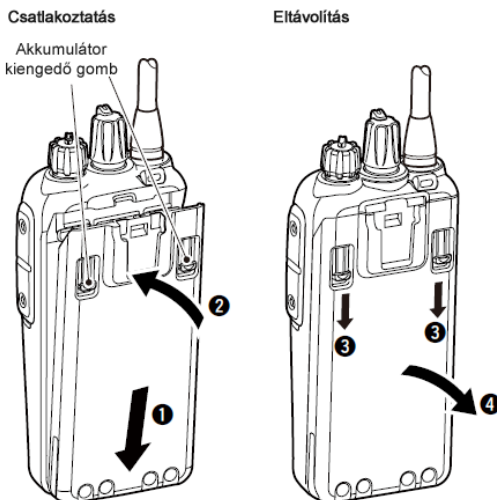
• Akkumulátor

Akkumulátor felhelyezése:

Helyezze az akkumulátor alján lévő füleket a rádió alján lévő vágatba (1). Ezután az akkumulátor hátulját nyomja a rádió felé amíg az akkumulátor elengedő gombok kattánót hangot nem adnak ki (2).

Akkumulátor kiengedése:

Nyomja meg az akkumulátor elengedő zárat a nyíl irányába (3) majd emelje le az akkumulátort az alábbi ábrának (4) megfelelően.



FONTOS! 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.

FIGYELEM! Ne használja a körmét az akkumulátor zár kioldásához, helyette alkalmazzon csavarhúzót vagy egy érmét.

MEGJEGYZÉS! Tartsa tisztán az akkumulátor érintkezőit. Javasolt hetente egyszer megtisztítani az esetleges szennyeződésektől, azonban figyeljen hogy ne zárja rövidre az érintkezőket.

- **Lecsavarozható fedél**

Csatlakoztassa a lecsavarozható fedelet, ha az opcionális fejhallgató-mikrofon nincs csatlakoztatva.

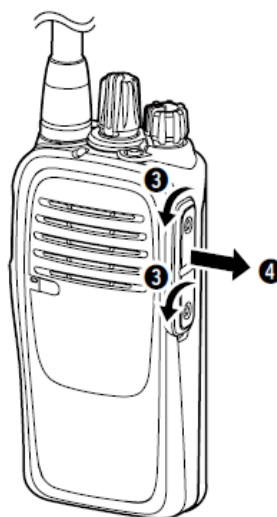
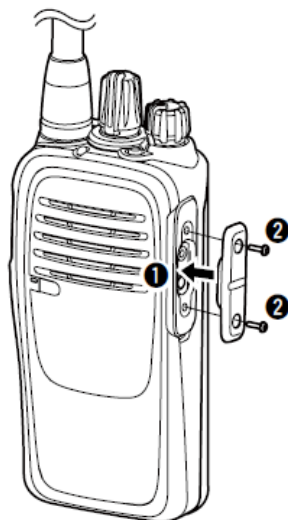
Lecsavarozható fedél csatlakoztatása:

Csatlakoztassa a lecsavarozható fedelet (1) az aljzathoz, majd húzza meg a csavarokat (2).

Lecsavarozható fedél levétele:

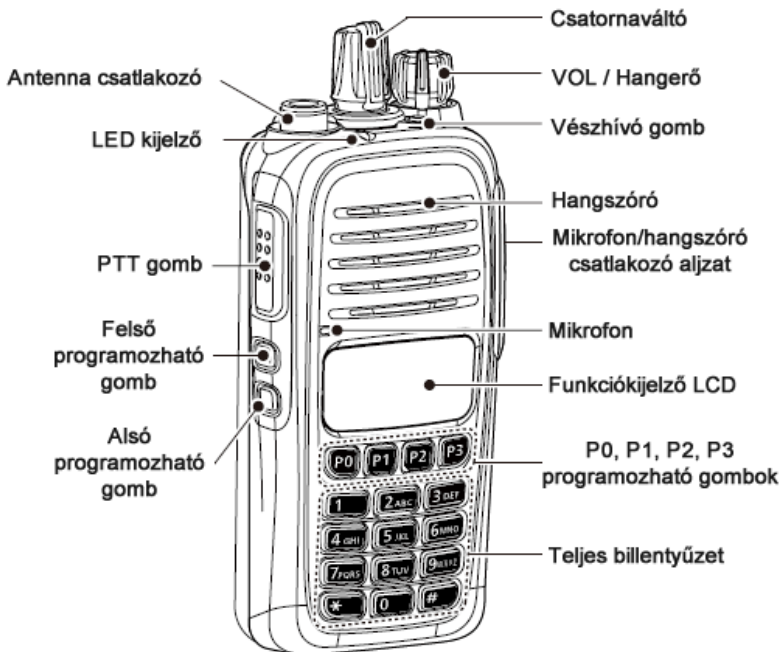
Csavarja ki a csavarokat egy csillagcsavarhúzóval (3) majd vegye le a lecsavarozható fejhallgató-mikrofon fedél csatlakozóját.

FIGYELEM! Az adóvevő készülék IP67-es por és vízálló szabványnak felel meg, de csak abban az esetben ha a jack aljzat takaró vagy az opciós HM-168LWP a rádióra van rögzítve.



2. Előlap leírása

Előlap, fedőlap és oldallapok



A képen a teljes billentyűzetes IC-F1000T/F2000T verzió látható.

A készülékből 3 féle verzió érhető el:

- IC-F1000 / IC-F2000: kijelző nélküli
- IC-F1000S / IC-F2000S: kijelzővel és 4 billentyűvel
- IC-F1000T / IC-F2000T: kijelzővel és teljes billentyűzettel

1. CSATORNAVÁLASZTÓ

Forgassa el a csatornaválasztót az előre beprogramozott memóriacsatornák kiválasztásához.

2. HANGERŐSSÉG SZABÁLYZÓ [VOL]

Forgassa el a rádió be- és kikapcsolásához valamint a hangerő beállításához.

3. VÉSZHÍVÓ GOMB

Gyári beállításként nincs hozzárendelt funkciója. Az opcionális CS-F2000 programozó szoftverrel vagy eladó általi programozással különböző funkciók rendelhetők a gombhoz.

4. MIKROFON / HANGSZÓRÓ CSATLAKOZÓ ALJZAT

Az opcionális hangszóró / mikrofont csatlakoztatja. Csatlakoztassa az aljzatot miután kikapcsolta a készüléket.

5. FUNKCIÓKIJELEZŐ LCD

Számos információt megjelenít, úgy mint az aktuális csatorna száma, csatorna neve, beállítások, stb.

6. PROGRAMOZÁHTÓ GOMBOK

Az opcionális CS-F2000 programozó szoftverrel vagy eladó általi programozással különböző funkciók rendelhetők a gombhoz.

7. ALSÓ / FELSŐ PROGRAMOZHATÓ GOMB

Az opcionális CS-F2000 programozó szoftverrel vagy eladó általi programozással különböző funkciók rendelhetők a gombhoz.

8. PTT KAPCSOLÓ [PTT]

Nyomja meg és tartsa megnyomva adáshoz; engedje el vételhez.

9. LED KIJELEZŐ

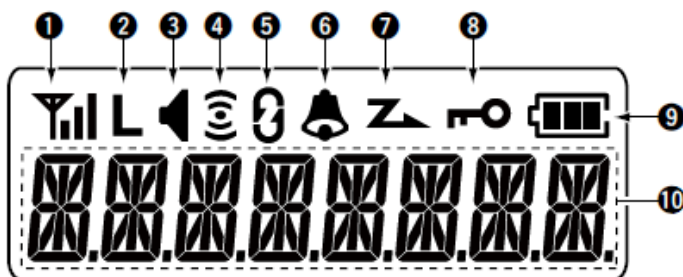
- Adás közben pirosan világít.
- Zölden világít vétel közben, vagy ha a zajzár nyitva van.
- Narancs színnel világít vagy villog ha a beállításnak megfelelő SEL2 vagy SEL5 szelektív hívókédot vesz.
- Az akkumulátor hamarosan lemerül amennyiben a kijelző lassan villog.

- Az akkumulátor pillanatokon belül lemerül amennyiben a kijelző gyorsan villog.

10. ANTENNA CSATLAKOZÓ

Csatlakoztassa a tartozék antennát.

Funkció kijelző



1. Térerő ikon

Megjeleníti a relatív térerősség mértékét

2. Alacsony kimenő teljesítmény ikon

Alacsony kimenő teljesítmény kiválasztását követően jelenik meg. Amennyiben az akkumulátor töltöttsége egy bizonyos szint alá csökken, úgy automatikusan az alacsony kimenő teljesítmény kerül kiválasztásra.

3. Hangszóró ikon

- Akkor jelenik meg, ha Ön a csatornát nem némította le.
- Akkor jelenik meg, ha az Ön készülékében beállítottnal megegyező SEL2 vagy SEL5 kódot vesz.

4. Compander ikon

Zajcsökkentés funkció kiválasztása esetén jelenik meg.

5. Titkosító ikon

Titkosító funkció kiválasztását követően jelenik meg.

6. Harang ikon

Akkor jelenik meg, ha az Ön készülékében beállítottal megegyező SEL2 vagy SEL5 kódot vesz.

7. Csatornakeresés ikon

Csatornakeresés közben megjelenik vagy villog.

8. Billentyűzár ikon

Billentyűzár bekapcsolása esetén jelenik meg a kijelzőn.

9. Akkumulátor töltöttség kijelző

Kijelző az akkumulátor hátralévő töltöttségét. Villog, ha az akkumulátor töltöttsége egy bizonyos szint alá csökken.

10. Alf numerikus kijelző

Különböző információkat jelenít meg, mint például a csatorna neve és száma, CTCSS kód, frekvencia, státusz üzenet, stb.

Programozható funkciógombok

A következő funkciókat az alap IC-F1000 és IC-F2000 típusoknál a **[VÉSZHÍVÓ]**, a **[FELSŐ]** és **[ALSÓ]** programozható gombokhoz lehet hozzárendelni.

Az /S és /T verziók esetén a funkciókat a **[P0]**, **[P1]**, **[P2]**, **[P3]** valamint a **[VÉSZHÍVÓ]**, a **[FELSŐ]** és **[ALSÓ]** programozható gombokhoz lehet hozzárendelni.

Konzultáljon kereskedőjével, vagy rendszere kezelőjével adó-vevő készüléke programozását illetően. A programozható gombokat Ön is betudja állítani az opciós CS-F2000 programozó szoftverrel és a megfelelő opciós programozó kábel megvásárlásával.

[CH UP / CH DOWN] Fel- és lelépés

- A programozott gomb megnyomása után a funkciónak megfelelően az adott opcióban, beállításban magasabb érték **[CH UP]** vagy alacsonyabb érték **[CH DOWN]** kerül kiválasztásra.

[ZONE] Zóna kiválasztás

(Csak /S és /T verziók esetén)

- A gombok megnyomása után válassza ki a kívánt zónát a **[CH UP]** vagy **[CH DOWN]** gombok segítségével.

MEGJEGYZÉS! Mik azok a zónák? Különböző csatornákat csoportokba lehet rendezni és hozzárendelni zónához a kívánt felhasználási módnak megfelelően. Pl.: „A alkalmazott” és „B alkalmazott” az üzleti zónához, míg „József” és „János” a privát zónához kerül hozzárendelésre.

[SCAN START / STOP] Csatornakeresés indítás/megállítás (Kijelző nélküli típus esetén)

- Nyomja meg a keresés elindításához vagy megállításához.

- Ha a készülék a keresés funkcióval együtt van bekapcsolva, úgy a billentyű lenyomására a keresési üzemmód szünetelni fog. A keresési üzemmód egy bizonyos idő eltelte után újra aktiválódni fog.

(Csak /S és /T verziók esetén)

- Nyomja meg a keresés elindításához vagy megállításához.
- Keresési csoport kiválasztásához tartsa nyomva ezt a billentyűt a keresési csoportok megjelenítéséhez, majd nyomja meg a [CH UP] vagy [CH DOWN] gombokat a kiválasztáshoz.

[SCAN ADD/DEL TAG] Csatornakeresés megjelölés hozzáadása/törlése**(Csak /S és /T verziók esetén)**

- Nyomja meg az aktuális csatorna hozzáadásához vagy törléséhez a csatornakeresési csoportból.
 1. Tartsa nyomva a billentyűt a keresési csoportok megjelenítéséhez, majd nyomja meg a [CH UP] vagy [CH DOWN] gombokat a kiválasztáshoz.
 2. Nyomja meg a kiválasztott csatornakeresési csoporthoz történő hozzáadásához vagy törléséhez.
 3. Tartsa nyomva a csatornakeresési listából történő kilépéshez.
- Amennyiben a csatornakeresés felfüggesztésre került egy nem elsőbbségi csatornán, úgy nyomja meg ezt a billentyűt a kiválasztott csatorna törléséhez a csatornakeresési listából.

A beállításoktól függően a kitörölt csatorna automatikusan hozzáadódhat a csatornakeresési csoporthoz miután a csatornakeresés visszavonásra került.

[PRIORITY A / B CHANNEL] Elsőbbségi „A” / „B” csatorna

Nyomja meg az elsőbbségi „A” vagy „B” csatorna kiválasztásához.

[PRIORITY A / B CHANNEL REWRITE] Elsőbbségi „A” / „B” csatorna újraírás

- Nyomja meg az elsőbbségi „A” vagy „B” csatorna kiválasztásához.

- Tartsa nyomva a funkcióbillentyűt 1 másodpercig, hogy az aktuális csatornát elsőbbségi „A” vagy „B” csatornaként rögzítse a készülék.

[MEMORY CHANNELS 1/2/3/4] 1/2/3/4 memória csatorna választó gomb

Nyomja meg az 1/2/3/4 memória csatornák közvetlen kiválasztásához.

[MONITOR] Monitor billentyű

- Tartsa nyomva a CTCSS, DTCS és SEL5 szelektív hívó kódok inaktiválásához. A készülék nem lenémított módba kapcsol.
- Nyomja meg vagy tartsa nyomva az előre programozott funkció előhívásához.

[LOCK] Billentyűzár

(Kijelző nélküli típus esetén)

- Tartsa nyomva az összes programozható gomb lezárásához, kivéve a következőkhöz: **[Moni]**, **[Lock]**, **[Emer]**, **[Surveillance]**, **[Siren]**, **[Lone Worker]**, **[Shift]**.

(Csak /S és /T verziók esetén)

- Tartsa nyomva amíg a „LOCK ON” felirat megjelenik a kijelzőn és az összes programozható gomb lezár, kivéve a következők: **[Moni]**, **[Lock]**, **[Emer]**, **[Surveillance]**, **[Siren]**, **[Lone Worker]**, **[Shift]**.
- A billentyűzár kikapcsolásához tarts nyomva a gombot amíg a „LOCK ON” felirat megjelenik a kijelzőn.

[LONE WORKER] Magányos dolgozó billentyű

(Kijelző nélküli típus esetén)

- Tartsa nyomva a „Lone Worker” funkció ki, illetve bekapcsolásához.

(Csak /S és /T verziók esetén)

- Nyomja meg a „Lone Worker” funkció ki, illetve bekapcsolásához.
- A „Lone worker” (magányos dolgozó) funkció lehetővé teszi, hogy ha a rádiót nem használják egy meghatározott ideig (1-255 perc) úgy a készülék hangot adjon ki magából, amelyet csak a vész hívó gomb megnyomásával lehessen megszüntetni. Amennyiben a vész hívó gomb nem kerül

megnyomásra meghatározott időn belül, úgy a rádió automatikusan vészhívást ad és jelzi a diszpécsernek vagy a munkatársnak, hogy a kollégával valami történhetett.

[HIGH/LOW] Adóteljesítmény váltó billentyű

- Válassza ki az adás kimenő teljesítményét állandóra vagy időlegesre, az előre programozástól függően.
- Kérdezze meg kereskedőjétől minden egyes kiválasztás kimenő teljesítményszintjét.

[C.Tone CH ENT] Csatorna szelektív hívókód kiválasztás (Csak /S és /T verziók esetén)

- Nyomja meg a folyamatos hívókód kiválasztásához. Válassza ki a szelektív hívókód frekvenciáját vagy a DTCS kódot a [CH UP] vagy [CH DOWN] gombokkal.

[TALK AROUND] Körbeszélgetés billentyű

A körbeszélgetés funkció összehangolja az adó- és a vevőfrekvenciát a mobil állomások közötti közvetlen kapcsolat felállításának érdekében.

- Nyomja meg a „Talk Around” funkció ki, illetve tartsa nyomva a funkció bekapcsolásához.

[WIDE/NARROW] Széles/keskeny sáv beállító billentyű

- A billentyű megnyomásával választható ki a széles vagy keskeny frekvencia-sáv szélesség.

A széles sáv szélesség 25.0 vagy 20.0 kHz lehet, amely a készülék programozó szoftverében kerül kiválasztásra. Kérdezze meg kereskedőjét a részleteket illetően.

[DTMF AUTODIAL] Automatikus DTMF tárcsázó billentyű (Kijelző nélküli típus esetén)

- Nyomja meg a beprogramozott DTMF kód elküldéséhez.
(Csak /S és /T verziók esetén)

- Nyomja meg a DTMF kód kiválasztására szolgáló menühöz, majd válassza ki a kívánt DTMF kódot a [CH UP] vagy [CH DOWN] gombokkal.
- Miután kiválasztotta a DTMF kódot az adott csatornán, nyomja meg újra a gombot a kód elküldéséhez.

[RE-DIAL] DTMF újraküldés

- Nyomja meg az utolsó DTMF kód újraküldéséhez.
- Az elküldött DTMF kódok memóriája kitörlődik a készülék kikapcsolásakor.

[CALL] SEL2/5 kódküldő billentyű

- Nyomja meg az előre programozott SEL 2 vagy SEL5 hangú kód elküldéséhez.

[CALL A/CODE 30, CODE B/CODE 29] SEL5 kódküldő billentyű

- Nyomja meg SEL5 kód küldéséhez amely a 30-as vagy 29-es csatornára került programozásra.

[EMERGENCY] Vészhelyzeti billentyű

- A billentyű benyomásával és meghatározott ideig történő nyomva tartásával vészhelyzeti hívás küldhető.
- A vészhívás a rádiókészüléken hangjelzést ad és a LED kijelző pirosan világít.
- A készülék úgy is programozható, hogy vészhívás esetén a készülék ne adjon se hang, se fényjelzést (néma vészhívás).
- Amennyiben törölni kívánja a vészhelyzeti hívást, úgy tartsa benyomva a billentyűt adás előtt.
- Beállítástól függően a vészhívás csak egyszer lesz elküldve vagy ismétlődően amíg válasz jelzés nem érkezik rá vagy amíg a készüléket ki nem kapcsolják. Szintén programozástól függően elérhető az is (csak PMR üzemmódban), hogy ha a készülék megfelelő SEL5 kódot vesz, úgy a készüléken a vészhívás üzemmód megszüntethető kikapcsolható.

[SURVEILLANCE] Távoli lehallgatás billentyű**(Kijelző nélküli típus esetén)**

- Tartsa nyomva a távoli lehallgatás funkció bekapcsolásához és nyomja meg a funkció kikapcsolásához.

(Csak /S és /T verziók esetén)

- Nyomja meg a távoli lehallgatás funkció ki, illetve bekapcsolásához.

MEGJEGYZÉS! Bekapcsolt állapotban a készülék nem ad semmilyen hang vagy fényjelzést amikor az adó-vevő jelet vesz vagy az eszközön megnyomnak egy gombot.

[SIREN] Sziréna billentyű

- Nyomja meg 1 másodpercig szirénázó hang kiadásához. Ezt a funkciót vészhívástól eltérő olyan helyzetekben célszerű alkalmazni, mint például biztonsági riadó, stb. A készülék addig adja ki magából a szirénázó hangot, amíg ki nem kapcsolják.

[TX CODE ENTER] SEL5 kód manuális beállítása**(Csak /S és /T verziók esetén)**

- Nyomja meg a SEL5 kód beállításának menüjébe történő belépéshez.
 1. Nyomja meg a [CH UP] vagy [CH DOWN] gombokat a kívánt érték kiválasztásához. Amennyiben teljes billentyűzetes /T típust használ, úgy a számbillentyűkkel is megtudja adni az értéket.
 2. Nyomja meg a [TX CODE ENTER] funkciójú billentyűt a rögzítéshez. A számjegy a jobb oldalon automatikusan villogni fog.
 3. Ismétlje meg az első és második lépést a számjegyek beviteléhez.
 4. A szerkesztést követően nyomja meg a [TX CODE ENTER] funkciójú billentyűt a beállítások rögzítéshez és a készenléti állapothoz való visszatéréshez.

[TX CODE CH SELECT] SEL5 kód csatorna választás**(Csak /S és /T verziók esetén)**

- Nyomja meg a SEL5 kód csatorna beállításának menüjébe történő belépéshez.

1. Nyomja meg a [CH UP] vagy [CH DOWN] gombokat a kívánt adó kód csatorna kiválasztásához.
 2. A szerkesztést követően nyomja meg a [TX CODE CH SELECT] funkciójú billentyűt a beállítások rögzítéshez és a készenléti állapothoz való visszatéréshez.
- A TX kód kiválasztása közben tartsa nyomva a billentyűt a TX kód (SEL5) szerkesztéséhez.
 1. Nyomja meg a [CH UP] vagy [CH DOWN] gombokat a kívánt érték kiválasztásához. Amennyiben teljes billentyűzetes /T típust használ, úgy a számbillentyűkkel is megtudja adni az értéket.
 2. Nyomja meg a [TX CODE ENTER] funkciójú billentyűt a rögzítéshez. A számjegy a jobb oldalon automatikusan villogni fog.
 3. Ismételje meg az első és második lépést a számjegyek beviteléhez.
 4. A szerkesztést követően nyomja meg a [TX CODE ENTER] funkciójú billentyűt a beállítások rögzítéshez és a készenléti állapothoz való visszatéréshez.

[TX CODE CH UP/DOWN] SEL kód kiválasztás

(Csak /S és /T verziók esetén)

- Nyomja meg az előre beprogramozott TX kód csatorna kiválasztásához.
- Nyomja meg a kívánt számjegy megadásához a TX kód szerkesztő módban.

[ID-MR SELECT]

(Csak /S és /T verziók esetén)

- Nyomja meg a vett azonosító kód előhívásához. (Az adó-vevő 5 kódot tud memorizálni.)
- Nyomja meg a [CH UP] vagy [CH DOWN] gombokat a kívánt kód kiválasztásához.
- Tartsa nyomva a kiválasztott ID kód törléséhez.

[SCRAMBLER] Titkosító funkció**(Kijelző nélküli típus esetén)**

- Tartsa nyomva a titkosítási funkció bekapcsolásához és nyomja meg a funkció kikapcsolásához.

(Csak /S és /T verziók esetén)

- Nyomja meg a titkosítási funkció ki, illetve bekapcsolásához.

[COMPANDER] Zajcsökkentés funkció**(Kijelző nélküli típus esetén)**

- Tartsa nyomva a zajcsökkentési funkció bekapcsolásához és nyomja meg a funkció kikapcsolásához.

(Csak /S és /T verziók esetén)

- Nyomja meg a zajcsökkentési funkció ki, illetve bekapcsolásához.

MEGJEGYZÉS! A zajcsökkentés bekapcsolásával csökkenthető a kommunikáció során fellépő háttérzaj adás esetén.

[USER SET MODE] Felhasználói beállítás**(Csak /S és /T verziók esetén)**

- Tartsa nyomva a felhasználó beállítások menüjébe történő belépéshez.
- Miközben a menüben van, úgy ezzel tudja a beállítást kiválasztani majd a [CH UP] vagy [CH DOWN] gombokkal változtatni a beállítás értékét. (A kiválasztható beállítások eltérhetnek az előzetes programozástól függően.)
- Tartsa nyomva ezt a billentyűt a menüből történő kilépéshez.

[ANNOUNCE] Csatorna bejelentés

- Nyomja meg a csatorna bejelentés funkció ki illetve bekapcsolásához.
- A készülék angol nyelven bemondja a csatornaváltó gomb pozícióját.
- Amennyiben a billentyűhang funkció ki van kapcsolva a készüléken, úgy a csatorna bejelentés funkciót nem lehet használni, független a beállítástól.

[SHIFT] Másodlagos billentyű funkció (Csak /S és /T verziók esetén)

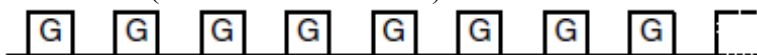
1. Nyomja meg a másodlagos billentyű funkció bekapcsolásához. A „SHIFT ON” felirat megjelenik a kijelzőn.
2. Nyomjon meg egy másik billentyűt a másodlagos funkciójának aktiválásához.
3. Nyomja meg újra a billentyűt a funkció kikapcsolásához. A készülék visszatér a normál üzemmódhoz és a „SHIFT OFF” felirat egy kis időre megjelenik a kijelzőn.

MEGJEGYZÉS! Programozástól függően egy billentyűnek lehet több funkciója is.

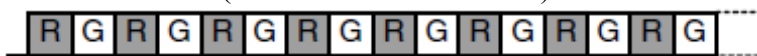
LED kijelző

A LED kijelző az alábbiak szerint több információt jelenít meg: (Pl.: R = piros, G = zöld, O = narancs)

- Klónozás (adat írása és olvasása)



- Klónozási hiba (ha nem sikerül klónozni)



- Felfüggesztett vagy üres csatorna (ha az adott csatornát nem lehet használni)



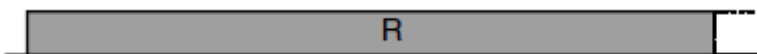
- Alacsony akkumulátortöltöttség lett érzékelve adás közben.



- Nagyon alacsony akkumulátortöltöttség lett érzékelve adás közben.



- Adás



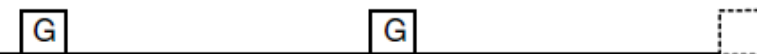
- Hívás (amennyiben azonos SEL2 vagy SEL5 kódot vesz)



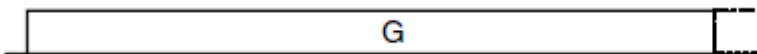
- Hívás (amennyiben azonos SEL2 vagy SEL5 kódot vesz)



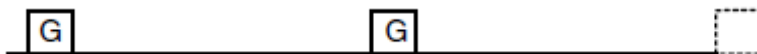
- Csatornakeresés



- Vétel



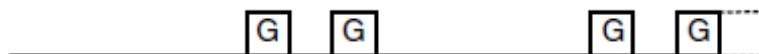
- Csatornakeresés



- Alacsony akkumulátortöltöttség: Az akkumulátor töltése ajánlott (lassú villogás)



- Az akkumulátor lemerült: A készülék hamarosan lemerül, azonnali töltés szükséges. (gyors villogás)



- A készülék bekapcsolásakor



- Smart-Ring hívás kezdeményezésekor



- Hallható



- Kizárás, adás felfüggesztés, time-out-timer (TOT) (ha az adás nem lehetséges)



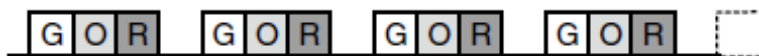
- Smart-Ring hívás sikeres volt



- Smart-Ring hívás sikertelen volt



- Sziréna



3. Működés

A készülék bekapcsolása

MEGJEGYZÉS! A készülék első használata előtt az akkumulátor optimális kapacitásának valamint élettartamának elérése érdekében a telepet teljesen töltsse fel.

Forgassa el **[VOL]** gombot a készülék bekapcsolásához.



Csatornaválasztás

A csatornaválasztásnak számos módja van, amely az előzetes beállításoktól függően változhatnak. Részletekért konzultáljon eladójával.

Nem zóna típusú csatornaváltás

A kívánt csatorna kiválasztásához tegye a következők egyikét:

- Forgassa el a csatornaváltót.
- Nyomja meg a [CH UP] vagy [CH DOWN] funkciójú gombokat.
- Nyomja meg az [MR-CH1], [MR-CH2], [MR-CH3], [MR-CH4] funkciójú memória csatorna választó gombokat.
- Nyomja meg az [PRIO A], [PRIO B], [PRIO A Rewrite)], [PRIO B (Rewrite)] funkciójú elsőbbségi vagy elsőbbségi csatorna újrahívás gombokat.

Zóna típusú csatornaváltás

A kívánt csatorna kiválasztásához tegye a következők egyikét:

- Nyomja meg a [ZONA] majd a [CH UP] vagy [CH DOWN] funkciójú gombokat.

Automatikus csatornakeresés típusú csatornaválasztás

Ezen csatornakeresési beállítás mellett nem szükséges csatorna beállítás. Amikor bekapcsolja a készüléket, a rádió automatikusan elkezd a csatornakeresést. Amennyiben jelet vesz a készülék, úgy a csatornakeresés megáll.

Adás és vétel

Megjegyzés: Az antenna nélküli adás károsíthatja az adó-vevő készüléket. Lásd az antenna csatlakoztatásáról szóló fejezetet.

Vétel

1. Forgassa el a csatornaváltó gombot vagy nyomja meg az előre beprogramozott csatorna memória gombok valamelyikét a kívánt csatorna kiválasztásához.
2. Hívás vételekor állítsa be a hang kimeneti szintjét egy kényelmes hallható szinthez.

MEGJEGYZÉS! Az adó-vevő készülék CTCSS és/vagy DTCS kódot használhat. A zajzár csak abban az esetben nyit ki amennyiben ugyan azt a CTCSS vagy DTCS kódot veszi a készülék amely előzőleg be lett állítva. Ebből kifolyólag más állomások adása Önt nem zavarja ha ugyan azt a frekvenciát használják, kivéve ha a másik félnek is azonos szelektív hívó kódok vannak beállítva.

Adás

Várja meg míg a csatorna kitisztul, hogy elkerülje az interferenciát.

1. Miközben megnyomja, és nyomva tartja [PTT]-t, beszéljen a mikrofonba normál hangerőn.

2. Engedje fel a **[PTT]**-t a vételhez való visszatéréshez.

MEGJEGYZÉS! Az adás érthetőségének maximalizálásához tartsa be a következőket:

1. Rövid szünet **[PTT]** megnyomása után.
2. Tartsa a mikrofont 5-10 cm távolságra a szájától, majd beszéljen a mikrofonba rendes hangerőn.

Forgalmazási jelzések

• Adáskorlátozási funkciók

A készülék számos adáskorlátozó, illetve adástiltó funkcióval rendelkezik, melynek eredményeképpen a forgalmazás korlátozható a következő feltételek mellett:

- A csatorna foglalt.
- Nem érkezett megfelelő CTCSS vagy DTCS kód.
- A választott csatorna csak vételre van kijelölve.

• Adásidő korlátozás

Az előreprogramozott adásidő korlátozást elérő forgalmazás esetén az adásidő korlátozás funkció aktiválódik, melynek következményeképpen a készülék abbahagyja az adást és automatikusan vételre áll.

• Adásidő korlátozási büntetőidő

Amennyiben az adásidő korlátozási funkció aktiválásra kerül, úgy a további adás egy előre meghatározott büntető időtávra letiltásra kerül.

A rádiót felfüggesztő vagy letiltó, illetve ezeket feloldó jelzések fogadása

Amennyiben a rádió adó-vevő egy előre meghatározott kódot vételez, úgy az azonosítótól függően a rádió felfüggesztésre (stun) vagy letiltásra (kill) kerül.

- Felfüggesztés esetén a rádió hangjelzést ad* majd használhatatlanná válik. Ezt az állapotot feloldani az újraaktiváló kód vételével vagy egy előre beállított billentyűzetről bevihető kód segítségével lehet.
- Letiltás esetén a rádió szintén hangjelzést ad* és csak programozás útján lehet újra aktiválni. Ilyen esetben kérjük forduljon forgalmazójához.

*Beállítástól függően. Kérdezze eladóját a részleteket illetően.

Vészhívás

Amennyiben a vészhelyzeti funkcióval ellátott billentyűt meghatározott ideig nyomva tartjuk, úgy a rádió vészhívást küld a beállításoktól függően egyszer vagy ismételten a meghatározott vészhelyzeti csatornán.

Az ismételt vészhívás addig kerül kiadásra, amíg egy másik rádió azt vissza nem igazolja vagy a készüléket ki nem kapcsolják. Amennyiben nem határoztak meg külön vészhelyzeti csatornát, úgy a vészhívás az éppen aktuális csatornán kerül kiadásra.

Amennyiben törölni kívánja a vészhelyzeti hívást, úgy tartsa benyomva a vészhelyzeti funkcióval ellátott billentyűt mielőtt adást indít.

Amennyiben a készüléket néma vészhelyzeti üzemmódra programozták, úgy vészhívás esetén a készülék nem fog sem hangot sem fényjelzést adni. (néma vészhívás).

MEGJEGYZÉS! Célszerű egy külön dedikált vészhelyzeti csatornát beállítani az ilyen jellegű hívások kezelésére.

A beállításoktól függően a következő funkciók automatikusan aktiválódnak: (kérdezze eladóját a beállításokat illetően)

- Automatikus adás funkció: Vészhívást követően a mikrofonon vett audio jel automatikusan továbbításra kerül egy meghatározott ideig.*
- Automatikus vétel funkció: Vészhívást követően a készülék automatikusan készenléti állapotba kerül, hogy a bejövő hívásokat a rádió képes legyen fogadni.*

* A beállításoktól függ. Kérdezze eladóját a részleteket illetően.

Magányos dolgozó vészhívás

A „Lone worker” (magányos dolgozó) funkció lehetővé teszi, hogy ha a rádiót nem használják egy meghatározott ideig (1-255 perc)* úgy a készülék hangot adjon ki magából, amelyet csak a vészhívó gomb megnyomásával lehessen megszüntetni. Amennyiben a vészhívó gomb nem kerül megnyomásra meghatározott időn belül, úgy a rádió automatikusan egyszer vagy ismétlődően vészhívást küld. Amennyiben a készüléket újra használatba veszik mielőtt a vészhívás elküldésre kerül, úgy a rádió visszatér normál üzemmódra.

„Man Down” (ember lent) vészhívás

Ez a funkció a beállításoktól függően érhető el. Amennyiben a készülék meghatározott ideig* horizontális állapotba kerül, úgy a készülék vészhívó üzemmódba kerül és elkezd visszafelé számolni. A beállított időt követően a rádió automatikusan egyszer vagy ismétlődően vészhívást küld. Ha a készülék újra horizontális pozícióba kerül az első adást megelőzően, a készülék kilép a vészhelyzeti üzemmódból és a vészhívás visszavonásra kerül.

Mozgásérzékelés vészhívás

Ez a funkció a beállításoktól függően érhető el. Amennyiben a gyorsulásérzékelő az érzékeli, hogy a készülék meghatározott ideig* folyamatosan mozgásban van meghatározott sebesség mellett, úgy a készülék vészhívó üzemmódba kerül és elkezd visszafelé számolni. A beállított időt követően a rádió automatikusan egyszer vagy ismétlődően vészhívást küld. Amennyiben a készülék elkezdett visszafelé számolni, úgy a vészhívást már nem tudja visszavonni.

* A beállításoktól függ. Kérdezze eladóját a részleteket illetően.

Felhasználói beállítások menüpont

A felhasználói beállítások menüpont lehetővé tesz számos beállítás változtatását, így egyénre szabva a készülék működését a saját igényeinek megfelelően.

Az alábbi illusztrációk az /S és /T modellekre vonatkoznak.

Kijelző nélküli típus esetén

A mikrofon érzékenység, zajzár szintje, billentyűhangok beállítás és billentyűhangok hangereje és hívóhang hangereje beállításokról a későbbiekben talál leírást.

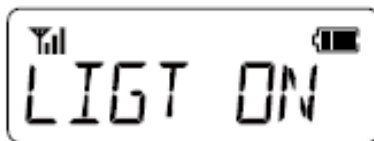
Csak /S és /T verziók esetén

A felhasználó beállítások menüpontot abban az esetben tudja elérni, ha a **[USER SET MODE] Felhasználói beállítás** billentyűfunkció valamely gombhoz hozzá lett rendelve.

Backlight (Háttérvilágítás)

- On: mindig világít

- AUT: 5 másodpercig világít a [PTT] gomb kivételével bármelyik gomb megnyomása esetén
- AUT2: 5 másodpercig világít minden egyes alkalommal, amikor a kijelző tartalma megváltozik
- OFF: nem világít



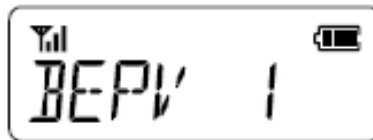
Beep (billentyűhang)

- On: bekapcsolva
- Off: kikapcsolva



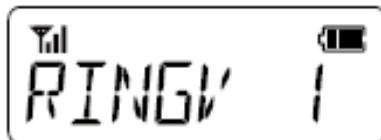
Beep level (billentyűhang hangereje)

- 1 (minimum) – 5 (maximum)
 - 1* (minimum) – 5* (maximum)
- A hangerőhöz társítva. A billentyűhang hangereje a [VOL] gomb elforgatásával állítható.



Ringer level (hívóhang hangereje)

- 1 (minimum) – 5 (maximum)
 - 1* (minimum) – 5* (maximum)
- A hangerőhöz társítva. A hívóhang hangereje a [VOL] gomb elforgatásával állítható.



SQL Squelch level (zajzár szintje)

Állítsa a zajzárát 0 és 9 érték közé. A zajzár funkció elnyomja a zajt a rádióban amikor nem vesz értelmezhető jelet.

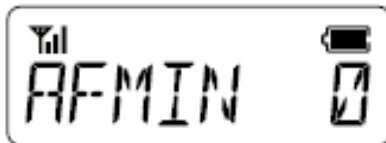
- 0: zajzár nyitva
- 2: zajzár küszöb
- 9: zajzár szoros



AF Min level (minimális kimenő audió szint)

A funkció meggátolja, hogy túl hangos audió szintet állítson be az által, hogy véletlenül eltekeri a [VOL] hangerőgombot egy meghatározott szinten túlra.

- 0 (minimum) – 255 (maximum)

**Mic gain (mikrofon érzékenység)**

A nagyobb érték érzékenyebbé teszi a felhasználó hangjára.

- 1 (minimum) – 4 (maximum)

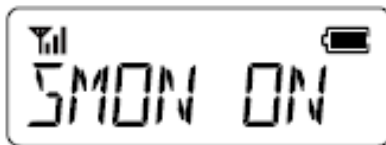
**Battery voltage display (akkumulátor feszültség kijelzés)**

- On: A készülék bekapcsolásakor a kijelző kiírja az akkumulátor feszültségét.
- Off: A készülék bekapcsolásakor a kijelző nem írja ki az akkumulátor feszültségét.

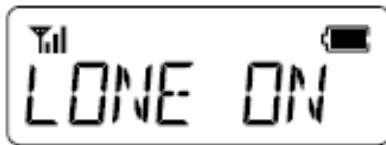
**Signal moni (hívókód vételezés)**

Válassza ki, hogy miközben SEL2, SEL5 vagy DTMF kódot használ, úgy kívánja-e hallani a jelzést.

- On: A hívókód hallható
- Off: A hívókód nem hallható

**Lone worker (magányos dolgozó funkció)**

- On: Amennyiben meghatározott ideig nem történik gombnyomás a készüléken, úgy az vészhelyzeti üzemmódba vált.
- Off: Amennyiben meghatározott ideig nem történik gombnyomás a készüléken, úgy az nem vált át vészhelyzeti üzemmódba.



Stationary (gyorsulásérzékelő érzékenysége)

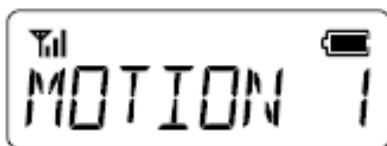
A gyorsulásérzékelő képes érzékelni azokat a helyzeteket amikor a felhasználó nem tud mozogni. A nagyobb érték az érzékelőt még érzékenyebbé teszi a felhasználó mozgására. Amennyiben 1-re állítja be, úgy ezt a funkciót könnyebb aktiválni.

- 1 (minimum) – 3 (maximum)

**Motion detection (mozgásérzékelés)**

A gyorsulásérzékelő képes érzékelni hogy a felhasználó mozgásban van-e vagy sem. A nagyobb érték az érzékelőt még érzékenyebbé teszi a felhasználó mozgására. Amennyiben 3-re állítja be, úgy ezt a funkciót könnyebb aktiválni.

- 1 (minimum) – 3 (maximum)

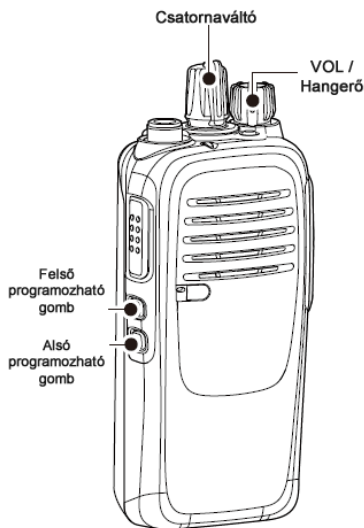


Billentyűhangok beállítása

A következő leírás a kijelző nélküli modellhez készült. A billentyűhangokat ki és bele lehet kapcsolni. Amennyiben kikapcsolásra kerültek, úgy a csatorna bejelentés funkció is ki lesz kapcsolva.

MEGJEGYZÉS! Kapcsolja be a billentyűhangokat amennyiben a mikrofon érzékenység, zajzár szint vagy a csoportkód aktuális beállítását ellenőrzi visszajelző hang segítségével.

1. Forgassa el a [VOL] gombot a készülék kikapcsolásához.
2. A csatornaváltó segítségével válasszon ki bármelyik csatornát, kivéve a 16-osat.
3. Miközben nyomva tartja az [ALSÓ] gombot forgassa el a [VOL] gombot a készülék bekapcsolásához és a billentyűhang beállításának menüjébe történő belépéshez.
4. Nyomja meg az [ALSÓ] gombot a funkció ki- / bekapcsolásához.
 - Amennyiben az [ALSÓ] gomb megnyomását követően visszajelző hangot hall, úgy a funkció be van kapcsolva. Ha nem hall visszajelző hangot, úgy a funkció ki van kapcsolva.
 - Szükség esetén a [FELSŐ] gomb megnyomásával állítsa be a billentyűhang kívánt hangerejét.
 - A készülék minden egyes alkalommal eltárolja a beállítást amikor Önt azt megváltoztatja.
5. Forgassa el a [VOL] gombot a készülék kikapcsolásához és a menüből történő kilépéshez.

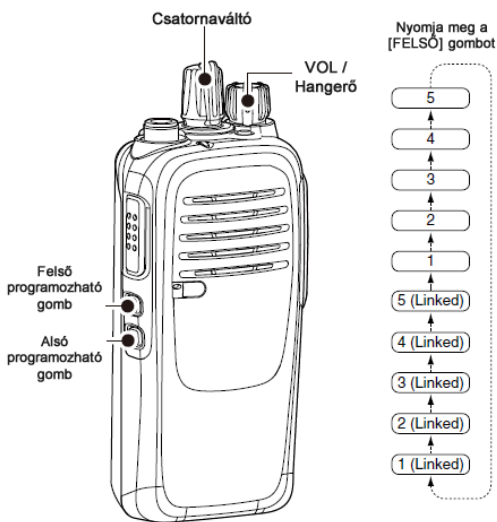


Billentyűhangok hangerejének beállítása

MEGJEGYZÉS! Ez a funkció az előzetes programozástól függően nem biztos, hogy elérhető.

A következő leírás a kijelző nélküli modellhez készült. A billentyűhangok hangerejét 1-5-ig vagy rögzített módon (linked) 1-5-ig tudja változtatni. Amennyiben a rögzített mód kerül kiválasztásra, úgy a billentyűhang hangerejét a [VOL] gombbal tudja változtatni.

1. Forgassa el a [VOL] gombot a készülék kikapcsolásához.
2. A csatornaváltó segítségével válasszon ki bármelyik csatornát, kivéve a 16-osat.
3. Miközben nyomva tartja az [ALSÓ] gombot forgassa el a [VOL] gombot a készülék bekapcsolásához és a billentyűhang hangerejének beállítására szolgáló menübe történő belépéshez.
4. Nyomja meg az [FELSŐ] gombot a hangerő változtatásához az ábrán látható módon.



- A [FELSŐ] gomb megnyomását követően a készülék visszajelző hangot ad, így megtudja állapítani az éppen aktuális hangerőt és beállítást a növekvő hangerővel.
- Annak meghatározására hogy rögzített (linked) hangerőt választott-e ki, állítsa a [VOL] gombot minimumra, majd ismétlődően nyomja meg a [FELSŐ] gombot figyelvén a legmagasabb, 5-ös hangerőt. A legmagasabb hangerő elérése után amennyiben megnyomja újra a [FELSŐ] gombot, úgy az 1-es rögzített hangerő kerül kiválasztásra.

A [FELSŐ] gomb ismételt megnyomásával válassza ki a kívánt rögzített hangerőt.

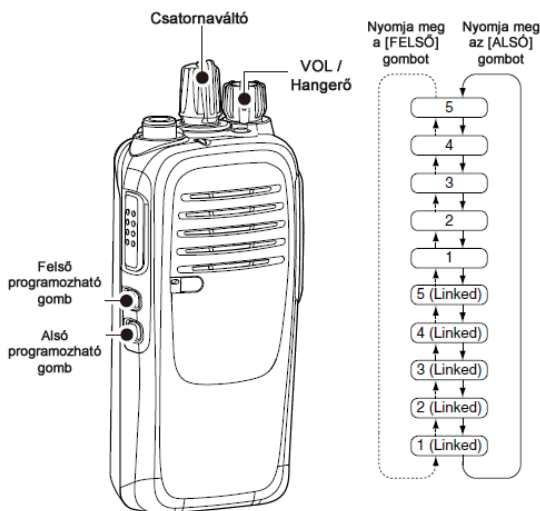
5. Forgassa el a [VOL] gombot a készülék kikapcsolásához és a menüből történő kilépéshez.

A hívóhang hangerejének beállítása

MEGJEGYZÉS! Ez a funkció az előzetes programozástól függően nem biztos, hogy elérhető.

A következő leírás a kijelző nélküli modellhez készült. A hívóhang hangerejét 1-5-ig vagy rögzített módon (linked) 1-5-ig tudja változtatni. Amennyiben a rögzített mód kerül kiválasztásra, úgy a hívóhang hangerejét a [VOL] gombbal tudja változtatni.

1. Forgassa el a [VOL] gombot a készülék kikapcsolásához.
2. A csatornaváltó segítségével válassza ki a 16-os csatornát.
3. Miközben nyomva tartja az [ALSÓ] gombot forgassa el a [VOL] gombot a készülék bekapcsolásához és a hívóhang hangerejének beállítására szolgáló menübe történő belépéshez.
4. Nyomja meg az [FELSŐ] gombot a hangerő növeléséhez, az [ALSÓ] gombot a hangerő csökkentéséhez az ábrán látható módon.



- A [FELSŐ] gomb megnyomását követően a készülék visszajelző hangot ad, így megtudja állapítani az éppen aktuális hangerőt és beállítást a növekvő hangerővel.
 - Annak meghatározására hogy rögzített (linked) hangerőt választott-e ki, állítsa a [VOL] gombot minimumra, majd ismétlődően nyomja meg a [FELSŐ] gombot figyelve a legmagasabb, 5-ös hangerőt. A legmagasabb hangerő elérése után amennyiben megnyomja újra a [FELSŐ] gombot, úgy az 1-es rögzített hangerő kerül kiválasztásra. A [FELSŐ] és [ALSÓ] gombok ismételt megnyomásával válassza ki a kívánt rögzített hangerőt.
5. Forgassa el a [VOL] gombot a készülék kikapcsolásához és a menüből történő kilépéshez.

Mikrofon érzékenység beállítása

MEGJEGYZÉS! Ez a funkció az előzetes programozástól függően nem biztos, hogy elérhető.

A következő leírás a kijelző nélküli modellhez készült. A magasabb értékek érzékenyebbé teszik a rádiót a felhasználó hangjára. A mikrofon érzékenység beállításához tegye a következőket:

1. Kapcsolja ki a készüléket.
2. A csatornaváltó segítségével válasszon ki bármelyik csatornát, kivéve a 16-osat.
3. Miközben nyomva tartja a [FELSŐ] gombot forgassa el a [VOL] gombot a készülék bekapcsolásához és a mikrofon érzékenység beállításának menüjébe történő belépéshez.
4. Nyomja meg a [FELSŐ] programozható gombot az érzékenység növeléséhez, az [ALSÓ]-t az érzékenység csökkentéséhez.
 - A mikrofon érzékenységnek 4 szintje van. 1-es a legalacsonyabb, 4-es a legmagasabb.

- A felső és alsó gombok megnyomásakor a készülék hangjelzést ad. Amennyiben az érzékenység 1-es vagy 4-es szinten van, úgy a készülék hibahangjelzést ad a gomb megnyomását követően. Ennek alapján tudja meghatározni, hogy az érzékenységi szint aktuális állapotát.
 - A billentyűhang funkciót előzőleg be kell kapcsolni.
5. A hangerőszabályzó gomb használatával kapcsolja ki majd újra be a készüléket a normál üzemmódhoz történő visszatéréshez.

A zajzár szintjének beállítása

MEGJEGYZÉS! Ez a funkció az előzetes programozástól függően nem biztos, hogy elérhető.

A következő leírás a kijelző nélküli modellhez készült. A zajzár elnémítja a vett jelet a jel erősségétől függően.

1. Kapcsolja ki a készüléket.
2. A csatornaváltó segítségével válasszon ki bármelyik csatornát, kivéve a 16-osat.
3. Miközben nyomva tartja a [FELSŐ] gombot forgassa el a [VOL] gombot a készülék bekapcsolásához és a zajzár érzékenység állításához.
4. Nyomja meg a [FELSŐ] programozható gombot a zajzár érzékenység növeléséhez, az [ALSÓ]-t az érzékenység csökkentéséhez.
 - A zajzár érzékenységnek 10 szintje van. 0-ás a legalacsonyabb, 9-es a legmagasabb.
 - A felső és alsó gombok megnyomásakor a készülék hangjelzést ad. Amennyiben az érzékenység 0-ás vagy 9-es szinten van, úgy a készülék hibahangjelzést ad a gomb megnyomását követően. Ennek alapján tudja meghatározni, hogy az érzékenységi szint aktuális állapotát.
 - A billentyűhang funkciót előzőleg be kell kapcsolni.

5. A hangerőszabályzó gomb használatával kapcsolja ki majd újra be a készüléket a normál üzemmódhoz történő visszatéréshez.

4. MDC 1200 üzemmód

Az MDC 1200 jelzésátvitel használatával a rádiós rendszerben számos új funkció válik elérhetővé, mint például a PTT ID* és a vészhelyzeti jelzésrendszer.

Az MDC 1200 üzemmód használatáról a készülék angol nyelvű kezelési útmutatójában talál bővebb információkat.

5. Az akkumulátor töltése

Figyelmeztetések a Li-ion akkumulátorhoz

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! SOHA NE** zárja rövidre az akkumulátor érintkezőit sem a töltő sem a rádió oldalán. Mivel áram folyhat keresztül a közeli fémtárgyakban, mint például kulcs, nyaklánc, stb., ezért legyen óvatos ha a telepet vagy az adó-vevő készüléket például táskába vagy egyéb helyre teszi. Az akkumulátor rövidre zárása nem csak az akkumulátort, hanem a rádió készüléket is károsíthatja.
- **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, hónap 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 gázrobbanást okozhat. Semmisítse meg az akkumulátort a helyi előírásoknak megfelelően vagy adja le az arra kijelölt gyűjtőpontoknál.
- **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 használja a rádió készüléket (-30°C és +60°C) és az akkumulátort (-20°C és +60°C) a meghatározott hőmérsékleti tartományokban. 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 +50°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°C közötti helyre ha kb. 1 hónapig tároljuk, -20°C és +40°C közötti helyre ha kb. 3 hónapig tároljuk és -20°C és +20°C közötti helyre ha kb. 1 évig kívánjuk használat nélkül tárolni.
- **CSERÉLJE LE** az akkumulátort 5 év elteltével még akkor is ha az képes töltést leadni. Az akkumulátorban lévő cellák anyaga idővel magától is elhasználódik, még akkor is ha alig volt használva.

Töltéssel kapcsolatos figyelmeztetések

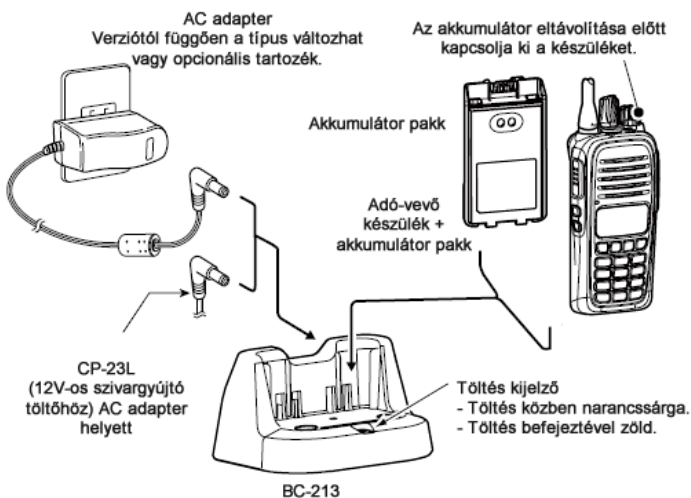
- **VESZÉLY!** Soha ne töltse az akkumulátort extrém meleg környezetben, úgy mint például tűz vagy kályha mellett, napon lévő kocsiban vagy közvetlen napsugárzáson. Ilyen körülmények között az akkumulátorban lévő biztonsági áramkör aktiválódik amely megakadályozza az akkumulátor töltését a későbbi károsodások elkerülése érdekében.
- **FIGYELEM!** Soha ne töltse 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 töltsen az akkumulátort a meghatározott +10°C és +40°C hőmérsékleti tartományon kívül. Ellenkező esetben a töltési idő meghosszabbodik, de az akkumulátor nem éri el a teljes töltési kapacitását. Töltés közben egy meghatározott hőmérséklet felett a töltési folyamat automatikusan megáll.

6. Akkumulátortöltők

BC-213-as gyorsöltővel

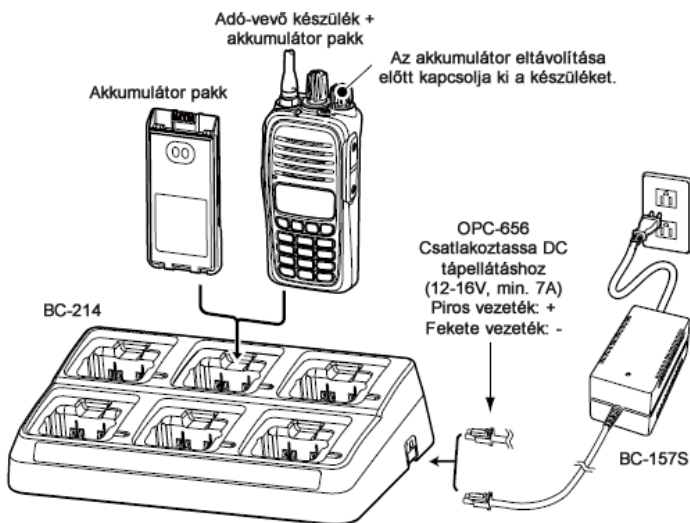
A BC-213-as komplett töltő Li-ion akkumulátorok gyors feltöltését teszi lehetővé. A BC-213-as komplett töltő asztali talp része a tartozék AC fali adapterrel vagy az opciós CP-23L szivargyújtó töltővel használható. A BP-279 akkumulátor töltési ideje kb. 2-3 óra.



FIGYELEM! Állítsa meg a töltést ha a töltés kijelző LED lámpa narancs és zöld színekben váltakozik, mivel ez töltési hibára utal.

BC-214-es gyorsöltővel

A BC-214-es komplett 6-os töltő egyszerre 6 db Li-ion akkumulátor gyors feltöltését teszi lehetővé. A BC-214-es komplett 6-os töltő az alaptartozék BC-157S AC adapterrel vagy az opciós OPC-656 DC tápkábel használható. A töltési idő BP-279 esetén kb. 2-3 óra,



FONTOS! Mindegyik töltőtípus esetén győződjön meg arról, hogy az akkumulátor rovátkái pontosan illeszkednek a töltőtálp vezető sinjeihez.

7. Opciók

Akkumulátorok

- **BP-278** – 7,2 V 1190 mAh Li-ion akkumulátor kb. 16 óra* működést tesz lehetővé.
- **BP-279** – 7,4 V 1570 mAh Li-Ion akkumulátor kb. 21 óra* működést tesz lehetővé.

* Tipikus működés: Tx:Rx:stand by ciklus=5:5:90 (energiatakarékos üzemmód használata mellett)

Töltők

- **BC-213** asztali töltő + **BC-123S** AC adapter

Li-ion akkumulátorok gyors feltöltéséhez. A típustól függően egy AC adapter a töltővel együtt kerül szállítva. Töltési idő: kb. 2-3 óra, BP-279 esetén.

- **BC-214** 6-os csoporttöltő + **BC-157S** AC adapter

6 akkumulátor párhuzamos gyorsöltéséhez. A típustól függően egy AC adapter a töltővel együtt kerül szállítva. Töltési idő: kb. 2-3 óra, BP-279 esetén.

Tápkábelek

- **CP-23L** szivargyújtó töltő kábel

Az akkumulátor töltését teszi lehetővé egy 12 voltos szivargyújtó aljzat alkalmazásával. (BC-213 töltőhöz)

- **OPC-656** DC tápkábel

Az akkumulátor töltését teszi lehetővé, egy 12 voltos DC áramforrás alkalmazásával az AC adapter helyett. (BC-214 töltőhöz)

Antennák

- **FA-SC73US/FA-SC56VS/FA-SC57VS** mini antenna

FA-SC73US: 450-490 MHz; FA-SC56VS: 150-162 MHz; FA-SC57VS: 160-174 MHz

- **FA-SC25U/FA-SC57U/FA-SC72U/FA-SC25V/FA-SC55V** antenna

FA-SC25U: 400-430 MHz; FA-SC57U: 430-470 MHz; FA-SC72U: 470-520 MHz; FA-SC25V: 136-155 MHz; FA-SC55V: 146-174 MHz

• **FA-SC61VC/FA-SC61UC** vágható antenna

FA-SC61VC: 136-174 MHz; FA-SC61UC: 380-520 MHz;

• **AD-98FSC** antenna adapter

Lehetővé teszi BNC csatlakozós külső antenna használatát.

Övcsipesz

• **MB-130** tartó konzol gépkocsihoz

• **MB-133** övcsipesz

Egyéb opciók

• **HM-158LA / HM-159LA / HM-168LWP** hangszóró-mikrofon

Kombinált hangszóró-mikrofon, amely megfelelő működést biztosít, miközben az adó-vevő készüléke az övének lóg.

• **HM-153LA / HM-166LA** fülhallgató

• **HS-94 / HS-95 / HS-97** fejbeszélő készlet + **VS-4LA** adapter kábel

HS-94: fülhurkos típus, HS-95: nyakpántos típus, HS-97: torokmikrofon;

VS-4LA: PTT kapcsoló **HS** fejszetthez

Az Icom jelzéssel ellátott tartozékok a megfelelő minőség érdekében kifejezetten a gyártó által gyártott rádiókhoz készültek. Az Icom nem felelős a nem gyártói tartozék által okozott sérülésért vagy kárért amelyet külsős gyártók termékei okoznak a rádióban.

Néhány országban néhány opciót nem lehet megvásárolni. Kérjük, kérdezze meg kereskedőjét a részleteket illetően.

A készülék részletes műszaki paramétereit a termék angol nyelvű használati útmutatójában találja.

8. Dokumentáció



Az IC-F1000 /S /T és IC-F2000 /S /T 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: VHF TRANSCEIVER

Type-designation: IC-F1000/IC-F1000S/
IC-F1000T

136–174 MHz 12.5 kHz/25 kHz
136–174 MHz 12.5 kHz/20 kHz

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 300 086-2 V1.3.1 (2010-06)
- ii) EN 300 113-2 V1.5.1 (2011-11)
- iii) EN 300 219-2 V1.1.1 (2001-03)
- iv) EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09)
- v) EN 301 489-5 V1.3.1 (2002-08)
- vi) EN 60950-1:2006/A1:2010
- vii) EN 62311:2008

DECLARATION OF CONFORMITY



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 4th July 2014

Place and date of issue

Icom (Europe) GmbH
Communication Equipment
Auf der Krautweide 24, 65812
Bad Soden am Taunus, Germany

Authorized representative name

K. Asano
General Manager

Signature

Icom Inc.



We Icom Inc. Japan
1-1-32, Kamiminami, Hirano-ku,
Osaka 547-0003, Japan

Kind of equipment: UHF TRANSCEIVER

Type-designation: IC-F2000/IC-F2000S/
IC-F2000T

400–470 MHz 12.5 kHz/25 kHz
400–470 MHz 12.5 kHz/20 kHz

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 300 086-2 V1.3.1 (2010-06)
- ii) EN 300 113-2 V1.5.1 (2011-11)
- iii) EN 300 219-2 V1.1.1 (2001-03)
- iv) EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09)
- v) EN 301 489-5 V1.3.1 (2002-08)
- vi) EN 60950-1:2006/A1:2010
- vii) EN 62311:2008

DECLARATION OF CONFORMITY



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 20th June 2014

Place and date of issue

Icom (Europe) GmbH
Communication Equipment
Auf der Krautweide 24, 65812
Bad Soden am Taunus, Germany

Authorized representative name

K. Asano
General Manager

Signature

Icom Inc.

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-F1000 / IC-F1000/S / IC-F1000/T / IC-F2000 / IC-F2000/S / IC-F2000/T kézi
rádió berendezés

Regisztrációs száma: 19750-2/2014 (IC-F1000 / IC-F1000/S / IC-F1000/T)

Regisztrációs száma: 18340-2/2014 (IC-F2000 / IC-F2000/S / IC-F2000/T)

Gyártója: Icom Inc. Osaka, Japan

amelyre e nyilatkozat vonatkozik, **megfelel a rádióberendezésekről és a távközlő végberendezésekről, valamint megfelelőségük 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 300 086-2 V1.3.1 (2010-06)
- EN 300 113-2 V1.5.1 (2011-11)
- EN 300 219-2 V1.1.1 (2001-03)
- EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09)
- EN 301 489-5 V1.3.1 (2002-08)
- EN 60950-1:2006/A1:2010
- EN 62311:2008

A termék CE megfelelőségi jelöléssel van ellátva.

E nyilatkozatot megalapozó műszaki dokumentáció megőrzési helye, címe:
ICOM (Europe) GmbH, Auf der Krautweide 24,65812 Bad Soden am Taunus, Germany

Budapest, 2015. január 15.



.....
Csányi Sándor, Cégvezető