

ICOM®
Kezelési utasítás
IC-F4029SDR
digitális PMR rádió



Tartalomjegyzék

Tartalomjegyzék	2
Előszó	4
Kiemelt kifejezések	4
Fontos figyelmeztetések	4
A készülékkel szállított alkatrészek és tartozékok	6
A vásárolt szett tartalma	6
Tartozékok csatlakoztatása	7
Kezelőszervek leírása	10
Előlap	10
Funkció kijelző	14
Programozható funkció billentyűk	15
<i>Az előlapi 4 gombra programozható funkciók</i>	16
Alapvető működés	20
Adás és vétel	20
<i>Vétel</i>	20
<i>Adás</i>	20
<i>Adással kapcsolatos megjegyzések</i>	21
Billentyűzár funkció	22
Monitor funkció	22
Összes csatorna és kiválasztott csatorna üzemmód	23
Kiválasztott csatornák meghatározása	24
Saját név funkció	24
Akkumulátor kiválasztása	25
Csatornafigyelés	26
Kiválasztott és nem kiválasztott csatornák figyelése	26
Csatornafigyelés módjai	27
Hívóhang funkció (analóg üzemmódban)	29
Intelligens hívóhang	29
Egyszerű hívóhang	30
Automatikus csatornakeresés funkció	31
Szelektív hívókódok	32
A szelektív hívókódok működése	32

<i>CTCSS szelektív kód</i>	32
<i>DTCS szelektív kód</i>	33
Szelektív hívó kód figyelés	35
A digitális működés	36
Adás indítása	36
Hívás fogadása	37
Csengőhang funkció	38
Szünet kérése	39
Státusz üzenet	41
Jelzések digitális üzemmódban	43
Beállítás üzemmód	44
Beállítási menüpontok változtatása	44
A beállítási menüpontok ismertetése	45
Az akkumulátor töltése	52
Akkumulátorral kapcsolatos figyelmeztetések	52
Töltéssel kapcsolatos figyelmeztetések	54
Akkumulátor töltők	55
Gyorstöltés BC-160 töltővel	55
AD-106 szerelése	56
Gyorstöltés a BC-119N + AD-106 készülékkel	56
Gyorstöltés a BC-121N + AD-106 készülékkel	57
Opcionális BP-240 teleptartó	59
Övcsipesz	60
MB-93 ismertetése	60
Az MB-93 csatlakoztatása	61
Az MB-93 leválasztása	62
A készülék jellemzői	63
Műszaki specifikáció	63
<i>Általános</i>	63
<i>Adás</i>	64
<i>Vétel</i>	64
Csatorna frekvencia lista	65
Opciók	66
Megfelelőségi nyilatkozat	68

Előszó

Az adó-vevő készülék használata előtt kérjük **OLVASSA EL ÉS ŐRIZZE MEG A TELJES KEZELÉSI UTASÍTÁST**. A használati utasítás fontos, az üzemeltetéssel kapcsolatos utasításokat tartalmaz az IC-F4029SDR készülékhez.

Kiemelt kifejezések

KIFEJEZÉS	ÉRTELMEZÉS
FIGYELEMEZTETÉS	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.

Fontos figyelmeztetések

- 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.
- 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 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 függőlegesen helyzetben helyezkedik el.

- 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.
- **VIGYÁZAT! SOHA NE** üzemeltesse az adó-vevő készüléket nagy hangerővel fejbeszélő készülékkel, vagy más audio berendezéssel.
- **VIGYÁZAT! SOHA NE** zárja rövidre az akkumulátor kimeneteit.
- **SOHA NE** csatlakoztassa az adó-vevő készüléket más áramforráshoz, mint a használati útmutatóban részletezettekhez. Egy ilyen csatlakozás tönkretelheti az adó-vevő készüléket.
- **NE** nyomja meg a PTT gombot, ha pillanatnyilag nem akar adni.
- **SOHA NE** használja, vagy ne helyezze az adó-vevő készüléket olyan helyre, ahol a hőmérséklet -25°C alatt vagy $+55^{\circ}\text{C}$ felett van. Az alapvető működési funkciók, (adás, vétel) a fent megjelölt működési hőmérséklet esetén garantáltak. Azonban ha a készüléket tartósan extrém hőmérsékletnél használja, úgy az LCD kijelző lehetséges hogy nem fog megfelelően működni.
- **NE** hajtson végre változtatásokat az adó-vevő készüléken.
- **GYŐZŐDJÖN MEG RÓLA**, hogy a rugalmas antenna és az akkumulátor biztonságosan vannak behelyezve az adó-vevő készülékbe, és hogy az antenna és az akkumulátorok szárazak, mielőtt csatlakoztatva lennének. Ha az adó-vevő készülék belsejét víznek teszi ki, az komolyan károsíthatja az adó-vevő készüléket. Nem Icom gyártmányú akkumulátor vagy töltőkészülék alkalmazása gyengítheti a teljesítményt és érvénytelenné teszi a garanciát.
- **NE** tegye ki az adó-vevő készüléket közvetlen esőnek és **NE** merítse vízbe. A készülék cseppálló kivitelben készült, de nem vízálló.

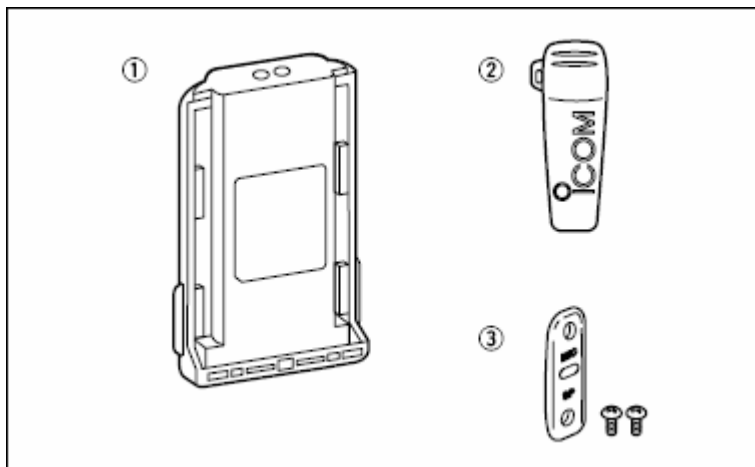
Icom, Icom Inc. És az logó az Icom Incorporated (Japán) bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban, az Egyesült Királyságban, Németországban, Franciaországban, Spanyolországban, Oroszországban és más országokban.

A készülékkel szállított alkatrészek és tartozékok

A vásárolt szett tartalma

A következő tartozékok járnak a készülékhez:

- ① Akkumulátor pakk 1 db
- ② Övcsipesz..... 1 db
- ③ Fejszett csatlakozó takaró (csavarokkal) 1 db
- * BC-160 gyorstöltő (egyész készleteknél opcionális) 1 db



Tartozékok csatlakoztatása

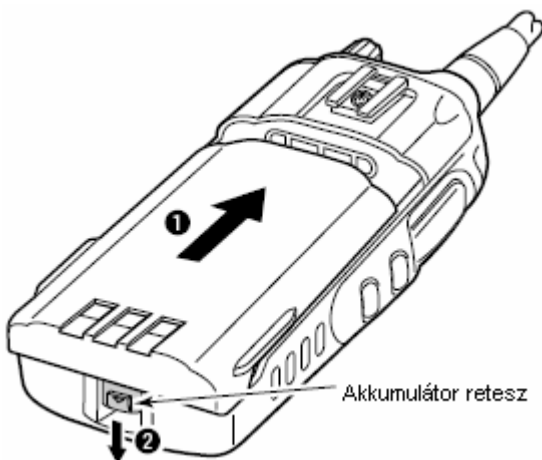
- **Akkumulátor**

Akkumulátor behelyezése:

Csúsztassa az adó-vevő készülék hátsó oldalán lévő akkumulátort a nyíl irányában (❶), ameddig az akkumulátor pakk elengedő gomb bezár és egy kattánó hangot nem ad ki.

Akkumulátor kiengedése:

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



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

- **Övcsipesz**

Övcsipesz csatlakoztatása:

Vegye le az akkumulátor pakkot, ha a készülékre van csatlakoztatva.

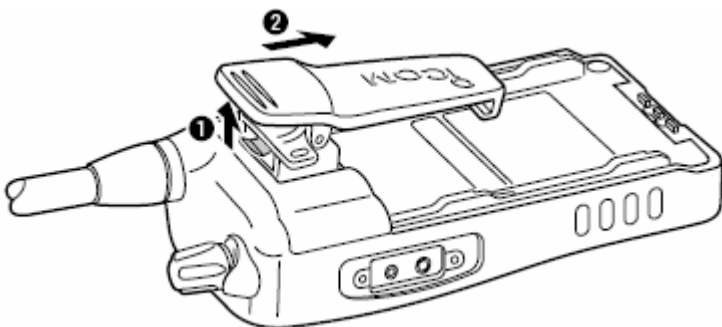
Csúsztassa az övcsipeszt addig, ameddig a csipesz elengedő gomb bezár és egy kattánó hangot nem ad ki.



Övcsipesz levétele:

Vegye le az akkumulátort ha fel van helyezve.

Nyomja meg a csipesz elengedő billentyűt (❶) és csúsztassa az övcsipeszt a nyíl (❷) irányába.



- **Lecsavarozható fejszett csatlakozó fedél**

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

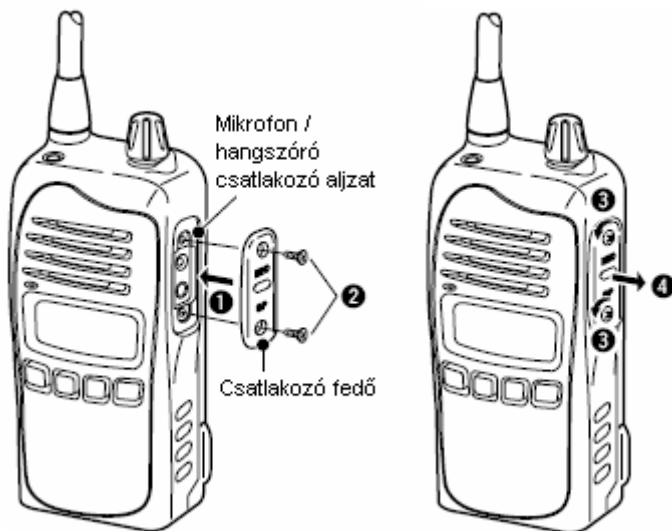
Lecsavarozható fedél csatlakoztatása:

Csatlakoztassa a lecsavarozható fedelet az [SP MIC] konnektorhoz. (❶)

Húzza meg a csavarokat. (❷)

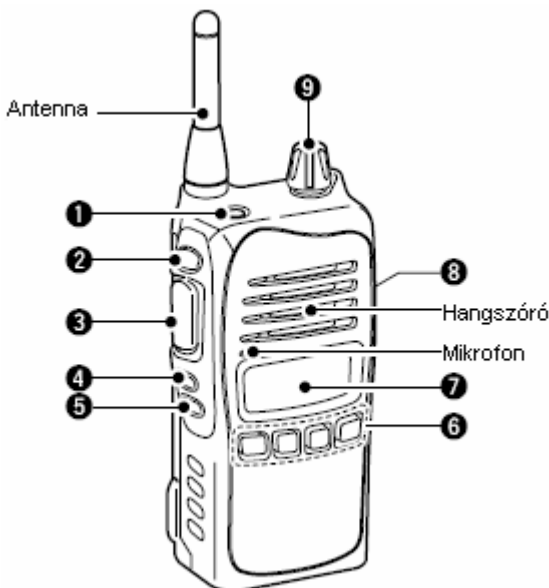
Lecsavarozható fedél levétele:

Csavarja ki a csavarokat egy csillagszavarhúzóval. (3) Vegye le a lecsavarozható fejhallgató-mikrofon fedél csatlakozóját. (4)



Kezelőszervek leírása

Előlap



MEGJEGYZÉS! A használati útmutatóban leírt egyes billentyűk funkciói a készülék alapbeállítása esetén érvényesek. Bizonyos nyomógombokat különböző funkciókkal is el lehet látni. Ezen gombokat a készülékhez vásárolható szoftver segítségével lehet programozni. Javasoljuk ez ügyben konzultáljon kereskedőjével.

1. Felső nyomógomb

Nyomja meg 1 másodpercig a billentyűzár ki/be kapcsolásához. (Ehhez a nyomógombhoz különböző funkciókat lehet programozni. Bővebb felvilágosítást forgalmazója tud adni.)

2. Oldalsó 1. gomb [MONITOR/CODE]

- Analóg üzemmódban (MONITOR): Megnyomása esetén a készülék figyelmen kívül hagyja a CTCSS és DTCS kódokat, így a zajzár akkor is kinyit, ha az Ön CTCSS vagy DTCS kódja nem egyezik meg az adóéval.
- Digitális üzemmódban (CODE): Nyomja meg a beprogramozott közös azonosító kód (ID) megjelenítéséhez, majd nyomja meg az oldalsó 2-es gombot (fel) vagy az oldalsó 3-as gombot (le) a kívánt ID beállításához. (Ehhez a nyomógombhoz különböző funkciókat lehet programozni. Bővebb felvilágosítást forgalmazója tud adni.)

3. Adásindító gomb (PTT)

Nyomja meg adásindításhoz és engedje el vételhez.

4. Oldalsó 2. gomb (Csatorna szám váltó felfelé)

5. Oldalsó 3. gomb (Csatorna szám váltó lefelé)

- Nyomja meg a kiválasztani kívánt csatornához.
- Nyomja meg a kiválasztani kívánt CTCSS/DTCS kód kiválasztásához a CODE gomb megnyomása után. (*analóg üzemmódban*)
- Nyomja meg a CODE gombot a kívánt ID kiválasztásához. (*digitális üzemmódban*)
- Nyomja meg a  gombot a kiválasztott státusz üzenet elküldéséhez. (*digitális üzemmódban*)
- Nyomja meg a beállítások menüben történő navigáláshoz.
- Nyomja meg a figyelni kívánt csatornacsoporthoz kiválasztásához, miközben nyomva tartja a (SCAN A indítás/befejezés) vagy (SCAN B indítás/befejezés) gombot. (Ehhez a nyomógombhoz különböző funkciókat lehet programozni. Bővebb felvilágosítást forgalmazója tud adni.)

6. Forgalmazó által programozható gombok (///

Ezen nyomógombokhoz különböző funkciókat lehet programozni. Bővebb felvilágosítást forgalmazója tud adni. Az egyes funkciók alapesetben a következők:

Analóg üzemmódban:

- Ⓜ (Intelligens hívóhang / egyszerű hívóhang)
 - Nyomja meg intelligens hívóhang indításához.
 - Ⓜ - Tartsa nyomva egyszerű hívóhang küldéséhez.

Ⓜ (Zóna)

- Nyomja meg ezt a billentyűt, majd az oldalsó 2-es vagy 3-as gombot a kívánt zóna kiválasztásához.

Ⓜ (Összes / kiválasztott)

- Megnyomásakor az összes csatorna és a kiválasztott csatorna üzemmódok között tud váltani.

Ⓜ (Üres)

- Az adott gombhoz nincs funkció hozzárendelve.

Digitális üzemmódban:

Ⓜ (Csengőhang / hívóhang)

- Nyomja meg a beprogramozott ID kód elküldéséhez a kiválasztott csatornán csoporthívás kezdeményezéséhez.

Ⓜ (Zóna)

- Nyomja meg ezt a billentyűt, majd az oldalsó 2-es vagy 3-as gombot a kívánt zóna kiválasztásához.

Ⓜ (Összes / kiválasztott)

- Megnyomásakor a beprogramozott státusz üzeneteket lehet megnézni.

Ⓜ (Készenléti állapot)

- beszélgetés befejezésékor a gomb megnyomásakor a készülék készenléti állapotra vált.

7. Funkció kijelző

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

8. Hangszóró, mikrofon csatlakozó aljzat [MIC / SP]

Csatlakoztassa az opcionális fejszettet vagy kézibeszélőt.

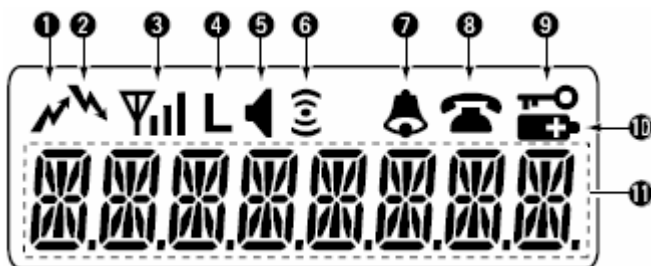


FONTOS! Kizárólag kikapcsolt állapotban csatlakoztasson vagy távolítsa el tartozékot.

9. Hangerő szabályzó gomb (VOL)

Forgassa el a gombot a hangerő változtatásához és a készülék ki/be kapcsolásához.

Funkció kijelző



1. Adásjelző ikon

Adás közben megjelenik a kijelzőn.

2. Foglalt csatorna ikon

Akkor jelenik meg a kijelzőn, ha az adott csatornán rádióforgalmazás zajlik.

3. Térerő ikon

Megjeleníti a relatív térerősség mértékét

4. Szárazelem kijelző ikon

Akkor jelenik meg, ha Ön az opciós teleptartót használja.

5. Hangszóró ikon

- Akkor jelenik meg, ha Ön a csatornát nem némította le. *(analóg üzemmódban)*
- Akkor jelenik meg, ha az Ön készülékében beállítással megegyező CTCSS vagy DTCS kódot vesz. *(analóg üzemmódban)*
- Forgalmazás közben megjelenik. *(digitális üzemmódban)*

6. Hívóhang ikon

Akkor jelenik meg, ha Ön intelligens vagy egyszerű hívóhangot indított. *(analóg üzemmódban)*

7. Harang ikon

- Elkezd villogni, ha az Ön beállításainak megfelelő intelligens hívóhangot vesz. (*Analóg üzemmódban*)
- Elkezd villogni, ha az Ön beállításainak megfelelő hívóhangot vesz. (*digitális üzemmódban*)

8. Hívó kód kijelző

- A CTCSS és DTCS kód kiválasztása során jelenik meg. (*analóg üzemmódban*)
- A közös ID kód kiválasztása során jelenik meg. (*digitális üzemmódban*)

9. Billentyűzár kijelző

Billentyűzár bekapcsolása esetén jelenik meg a kijelzőn.


10. Akkumulátor töltöttség kijelző

Akkor jelenik meg vagy kezd el villogni, ha az akkumulátor töltöttsége egy bizonyos szint alá csökken.





11. Alfajnumerikus kijelző

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

Programozható funkció billentyűk

A  billentyűkhöz különböző funkciókat lehet programozni a következő módon:

1. Válassza ki a kívánt működési üzemmódot (analóg vagy digitális) majd kapcsolja ki a készüléket.

2. Bekapcsolás közben tartsa nyomva a 3-as számú oldalsó gombot, és nyomja meg azon billentyűk valamelyikét ( /  /  / ) amelyhez hozzá szeretné rendelni az adott funkciót.
 - A kiválasztott funkció neve megjelenik a kijelzőn.
 - A kiválasztott funkció a 4 gomb közül ahhoz lesz párosítva, amelyet Ön bekapcsoláskor nyomva tartott.
3. Kapcsolja ki a készüléket.
4. Ismétlje meg a kettes és hármás lépéseket a többi gomb beprogramozásához.

Konzultáljon kereskedőjével, ha Ön más funkciót szeretne beprogramozni a felső nyomógommbhoz vagy az oldalsó három gomb valamelyikéhez, mint az alapbeállítás. Az egyes gombok más-más funkciókra programozhatók analóg, illetve digitális üzemmódban.

Az előlapi 4 gombra programozható funkciók

Csatorna fel/le funkció [CH UP/CH DOWN]:

- Nyomja meg a kiválasztani kívánt csatornához.
- Nyomja meg a kiválasztani kívánt CTCSS/DTCS kód kiválasztásához a CODE gomb megnyomása után. *(analóg üzemmódban)*
- Nyomja meg a kiválasztani kívánt ID kiválasztásához a CODE gomb megnyomása után. *(digitális üzemmódban)*
- Nyomja meg az elküldeni kívánt státusz üzenetet, a SELECT gomb megnyomása után. *(digitális üzemmódban)*
- Nyomja meg a beállítások menüben történő navigáláshoz.
- Nyomja meg a figyelni kívánt csatornacsoport vagy zóna kiválasztásához, miközben nyomva tartja a (SCAN A indítás/befejezés) vagy (SCAN B indítás/befejezés) gombot.

Zóna beállítás [ZONE]:

Nyomja meg gombot, majd a csatorna fel/le funkciójú gombokkal állítsa be a kívánt zónát.

MEGJEGYZÉS! Különböző csatornákat lehet úgy csoportosítani, hogy hozzárendeljük bizonyos zónákhoz. Például A és B alkalmazott lehet az egyes zóna, míg C és D alkalmazott lehet a kettes zóna.

SCAN A indítás/befejezés [SCAN A]:

- Nyomja meg csatornafigyelés megkezdéséhez vagy befejezéséhez. Ha csatornafigyelés közben a készülék forgalmazást észlel, úgy a csatornafigyelés meg fog állni.
- Tartsa lenyomva a billentyűt 1 másodpercig, hogy kijelezze a választható csatornafigyelési listát. (SCAN 1 vagy ZONE). A két lehetőség között a fel/le funkciójú billentyűkkel tud váltani.

SCAN B indítás/befejezés [SCAN B]:

- Nyomja meg csatornafigyelés megkezdéséhez vagy befejezéséhez. Ha csatornafigyelés közben a készülék forgalmazást észlel, úgy a csatornafigyelés szünetel. A forgalmazás megszűnését követően a csatornafigyelés újra indul.
- Tartsa lenyomva a billentyűt 1 másodpercig, hogy kijelezze a választható csatornafigyelési listát. (SCAN 1 vagy ZONE). A két lehetőség között a fel/le funkciójú billentyűkkel tud váltani.

Monitor [MONI]:

Megnyomása esetén a készülék figyelmen kívül hagyja a CTCSS és DTCS kódokat, így Ön beletud hallgatni a csatornán folyó forgalmazásba. (*analóg üzemmódban*)

Billentyűzár [LOCK]:

- Nyomja meg 1 másodpercig a billentyűzár bekapcsolásához. A készülék minden programozható billentyűt le fog tiltani, kivéve a PTT gombot, továbbá digitális üzemmódban a CALL, analóg üzemmódban a MONI gombokat.
- Nyomja meg újra 1 másodpercig a billentyűzár kikapcsolásához.

Beállítások [SET MODE]:

- Tartsa lenyomva a beállítások menübe történő belépéshez. Ebben a menüben a beállítások funkciójú billentyű megnyomásával tud a menüpontok között lépkedni, és a fel/le funkciójú billentyűkkel tud a menüpontban értéket változtatni.
- Tartsa lenyomva újra a beállítások menüből történő kilépéshez.

Hívóhang [S-RING]:

- Nyomja meg intelligens hívóhang indításához.
- Tartsa nyomva egyszerű hívóhang küldéséhez.

Kód [CODE]:

- Nyomja meg a CTCSS/DTCS kód kiválasztásához szükséges menüpontba történő belépéshez, majd a fel/le funkciókkal ellátott billentyűkkel válassza ki a kívánt kódot. *(analóg üzemmódban)*
- Nyomvatartása esetén a készülék megkeresi az adott csatornán éppen használatos CTCSS és DTCS hívó kódokat. *(analóg üzemmódban)*
- Megnyomása esetén kiírja a közös azonosító kódot (ID). A fel/le funkciókkal ellátott billentyűkkel válassza ki a kívánt ID kódot. *(digitális üzemmódban)*

Saját név [MY NAME]:

Megnyomása esetén a kijelzőn megjelenik az előzőleg beprogramozott neve a készüléknek. (*analóg üzemmódban*)

Automatikus csatorna keresés [AUTO CH]:

Megnyomása esetén a készülék keres egy olyan csatornát, ahol éppen nem forgalmaznak. (*analóg üzemmódban*)

Összes/kiválasztott csatornák [A/S]:

Megnyomása esetén kiválaszthatja, hogy az összes csatornát vagy csak a kiválasztott csatornákat kívánja-e figyelni.

ID hívás [CALL]:

Megnyomása esetén hívóhangot küld az azonos ID számon lévő készülékeknek. (*digitális üzemmódban*)

Készenléti állapot [CLEAR]:

A beszélgetés befejezésékor a gomb megnyomásakor a készülék készenléti állapotra vált. (*digitális üzemmódban*)

Kiválasztás [SELECT]:

Megnyomásakor a beprogramozott státusz üzeneteket tudja megnézni, valamint a fel/le funkciójú billentyűkkel tudja kiválasztani a megfelelő státusz üzenetet. A kijelzőn kiválasztáskor csak az első 8 karakter jelenik meg. (*digitális üzemmódban*)



Szünet [BREAK]:

Nyomja meg, ha jelezni kívánja a többieknek, hogy az általuk indított és folyamatban lévő adásuk befejezését követően Ön kíván adást indítani.

Alapvető működés

Adás és vétel



Vétel

1. Forgassa el a hangerő szabályzó gombot a készülék bekapcsolásához.
2. Nyomja meg az oldalsó 2-es (CH UP) vagy 3-as (CH DOWN) gombot a kívánt csatorna kiválasztásához.
 - Nyomja meg a  (zóna) gombot, majd az oldalsó 2-es (CH UP) vagy 3-as (CH DOWN) gombot a kívánt zóna kiválasztásához.
 - Állítsa be a megfelelő CTCSS vagy DTCS kódot
3. Figyelje a forgalmazást, és állítsa be az Ön számára kényelmes szintre a hangerőt.
 - Egy  ikon jelenik meg, ha a készülék a beállításokkal azonos CTCSS vagy DTCS kódot fogad.
 - Ha nem hall forgalmazást, akkor nyomja meg az oldalsó 1-es (MONI) gombot a zajzár feloldásához, majd állítson a hangerőn. *(analóg üzemmódban)*

Ezután a készülék alkalmas a kívánt forgalmazások vételére a kiválasztott csatornán.

Adás

Az interferencia elkerülése végett várjon addig, amíg a csatornán nem hall mást forgalmazni.

1. Tartsa nyomva a PTT gombot és kezdjen el beszélni a hangszóróba normál beszédhangerővel.
 - A  és  ikonok megjelennek a kijelzőn.
2. Engedje fel a PTT gombot vételi üzemmóddhoz történő visszatéréshez.

FONTOS! A beszéd érhetőségének növelése érdekében a PTT gomb lenyomása után várjon egy pillanatra, és beszéd közben a mikrofont tartsa a szájától 5-10 centiméterre.

Adással kapcsolatos megjegyzések

Adás felfüggesztés:

Több olyan eset is létezik, amikor Ön nem tud adást indítani. Ezek a következők:

- A kiválasztott csatorna használata programozáskor letiltásra került,
- A csatorna foglalt.
- A beállításokkal nem megegyező CTCSS kódot fogadott az adó-vevő.
- A kiválasztott csatornán csak vételi jogosultsággal rendelkezik a készülék.
- A csatornán azonos ID kódú készülék jelentős térerővel forgalmaz. *(digitális üzemmódban)*

Időtúllépés:

Amennyiben a folyamatos, hosszúideg történő adás ideje elér egy előre beprogramozott időtartamot, úgy a készülék megszakítja az adást, hogy mások is tudjanak forgalmazni.


Büntető idő:

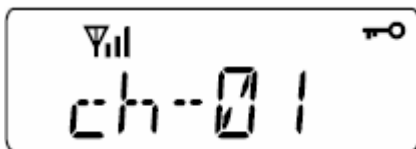
Időtúllépés esetén a készülék egy meghatározott ideig nem enged újra adást indítani.

Billentyűzár funkció

A billentyűzár megakadályozza a véletlen csatorna váltásokat és a funkciókhoz való hozzáférést.


Nyomja meg 1 másodpercig a billentyűzár ki/be kapcsolásához.

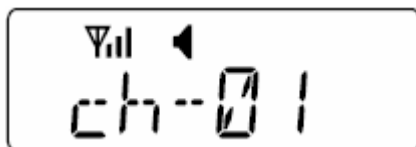
- A készülék minden programozható billentyűt le fog tiltani, kivéve a PTT gombot, továbbá digitális üzemmódban a CALL, analóg üzemmódban a MONI gombokat.
- A kijelzőn megjelenik a  ikon.



Monitor funkció

Ez a funkció akkor használatos, amikor a készülékkel gyenge jeleket kívánunk meghallgatni, vagy manuálisan kívánjuk kinyitni a zajzárát.


- Tartsa nyomva az oldalsó 1-es (MONI) gombot a zajzár kinyitásához. (*analóg üzemmódban*)
- A kijelzőn megjelenik a  ikon.

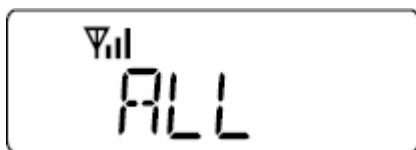


Összes csatorna és kiválasztott csatorna üzemmód

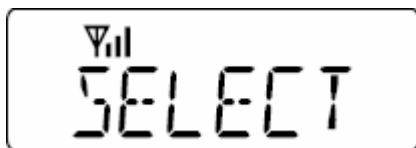
Az adó-vevő készülék képes arra, hogy az összes csatornát megjelenítse, vagy csak a kiválasztott csatornákat.

A kiválasztott csatorna üzemmód kényelmesebb és gyorsabb csatorna keresést tesz lehetővé, hiszen nem jeleníti meg azokat a csatornákat amelyeket Ön előzőleg nem jelölt meg.

- Nyomja meg a  (összes/kiválasztott) gombot a két üzemmód közötti választáshoz.
- A kiválasztásnak megfelelő felirat 1 másodpercig jelenik meg a kijelzőn, majd a készülék visszatér készenléti üzemmódba.





Összes csatorna üzemmód

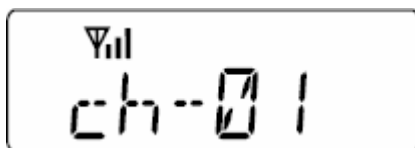


Kiválasztott csatorna üzemmód

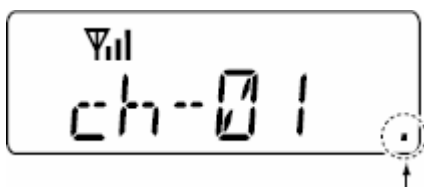
Kiválasztott csatornák meghatározása

Ennél a résznél Ön kitudja jelölni azokat a csatornákat, amelyek kiválasztottként szerepeljenek, illetve a már korábban megjelölt csatornáknál megtudja szüntetni a kijelölést.

1. Nyomja meg a  (összes/kiválasztott; A/S) gombot az összes csatorna üzemmód kiválasztására.
2. Nyomja meg az oldalsó 2-es (CH UP) vagy 3-as (CH DOWN) gombot a kívánt csatorna kiválasztásához.
3. Nyomja meg 1 másodpercig a  (összes/kiválasztott ; A/S) gombot a csatorna megjelöléséhez, illetve a jelölés megszüntetéséhez.



Kiválasztott csatorna

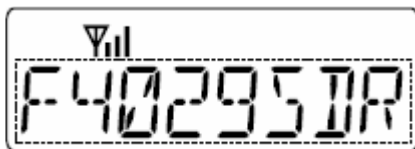


Nem kiválasztott csatorna

Saját név funkció

A készülék képes egy 8 karakterű nevet vagy megjegyzést megjeleníteni, ha a készüléket bekapcsolja, vagy a saját név funkciójú billentyűt lenyomja. *(analóg üzemmódban)* A megjegyzés programozását illetően kerdezze kereskedőjét.

- Miközben a saját név funkciójú billentyűt nyomvatartja, a kijelzőn az előre beprogramozott szöveg lesz látható.



Akkumulátor kiválasztása

Ha ön a készülékhez kapható opcionális teleptartót szárazelemekkel használja a tartozék akkumulátor helyett, akkor bekapcsolásnál ki kell választani a „DRY BATT” funkciót.

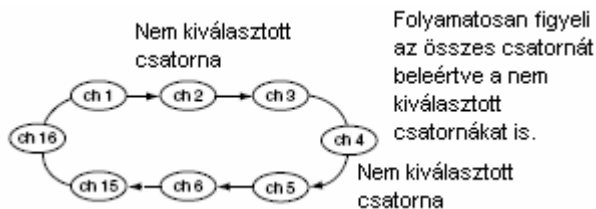
- Bekapcsolás közben tartsa nyomva a PTT és a felső nyomógombot.
- A kijelző megjelenése után elengedheti a gombokat.
- A készülék kijelzőjén 3 másodpercig a „DRY BATT” jelzés jelenik meg. A készülék üzemelése közben az „L” ikon lesz látható.
- „LI-ION” jelzés lesz látható három másodpercig a kijelzőn, ha az akkumulátor üzemmód kerül kiválasztva.

Csatornafigyelés

Kiválasztott és nem kiválasztott csatornák figyelése

A csatornafigyelés egy hatékony módja annak, hogy Ön gyorsan azonosítsa azokat a csatornákat, amelyeken az adott pillanatban forgalmazás történik.

Az előzőekben ismertetett csatornák kiválasztásával és megjelölésével Ön kiszűrheti azokat a csatornákat, amelyeket nem kíván figyelni. Ezzel jelentősen gyorsíthatja a csatornafigyelés ciklusát.



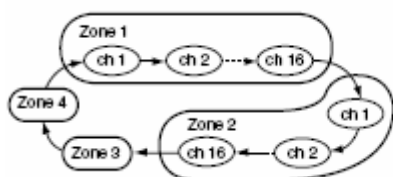
Az összes csatorna figyelése



A kiválasztott csatornák figyelése

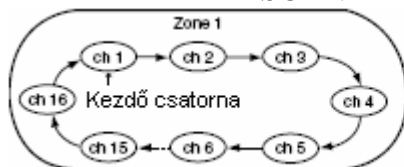
Csatornafigyelés módjai

Kétféle csatornafigyelési mód közül (SCAN1 és ZONE) lehet választani.



Folyamatosan figyeli a zóna csatornákat.

SCAN 1



Folyamatosan figyeli a zóna csatornákat, beleértve a kezdő csatornát.

ZONE

1. Nyomja meg a [SCAN A] vagy [SCAN B] funkciójú billentyűk valamelyikét 1 másodpercre, hogy a kijelzőn megjelenjen az éppen aktuális csatornafigyelési mód. A listán a fel/le funkciójú gombokkal tud változtatni.
2. Nyomja meg még egyszer a [SCAN A] vagy [SCAN B] funkciójú billentyűk valamelyikét a készenléti üzemmódhoz történő visszatéréshez.

Csatornafigyelés indítása

A csatornafigyelési ciklusok gyorsítása érdekében jelölje meg a korábban ismertetett módon a figyelni kívánt csatornákat.

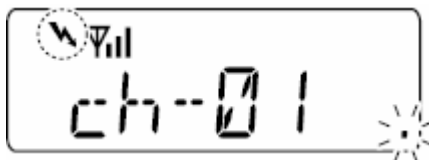
1. Nyomja meg a [SCAN A] vagy [SCAN B] funkciójú billentyűk valamelyikét a csatornafigyelés elindításához.
2. Ha csatornafigyelés közben a készülék forgalmazást észlel, úgy a csatornafigyelés szünetel. A forgalmazás megszűnését követő 3

másodperc múlva a csatornafigyelés újra indul. A készülék csatornafigyelésnél is figyelembe veszi a beállított CTCSS és DTCS kódokat, tehát a rádió csak akkor áll meg a használatban lévő csatornán ha a CTCSS és DTCS kódok is azonosak.

3. Nyomja meg a [SCAN A] vagy [SCAN B] funkciójú billentyűk valamelyikét a csatornafigyelés befejezéséhez.



SCAN 1 típusú csatornafigyelés közben








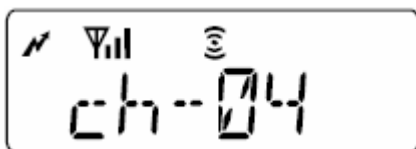
A készülék forgalmazást észlel

Hívóhang funkció (analóg üzemmódban)


Intelligens hívóhang

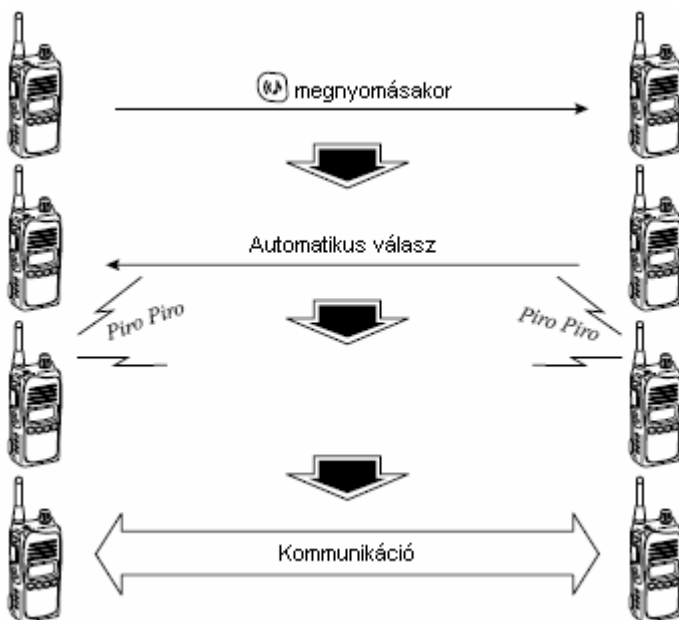
Az intelligens hívóhang lehetővé teszi az Ön számára, hogy visszajelzést kapjon a felől, hogy hívása elérte-e csoportja tagjait még akkor is, ha a rádió tulajdonosa ideiglenesen nem volt a készülék mellett.

1. Állítsa be a csoportban lévő rádiókat ugyan arra a csatornára és CTCSS kódra.
2. Nyomja meg fél másodpercre a hívóhang funkcióval ellátott billentyűt (alapesetben a  gomb) intelligens hívóhang küldéséhez.
 - A kijelzőn a  és  ikonok fognak megjelenni.
 - Ha csapatának egyik tagja megkapja az Ön által küldött intelligens hívóhangot, úgy azon a készüléken elkezd villogni a  ikon és 10 másodpercenként az eszköz hangjelzést ad.
 - Nyomja meg az oldalsó 1-es gombot (MONI) és az adott készüléken a hangjelzés valamint a  ikon villogása befejeződik.
 - Ha a hívóhang indításakor a készülék nem kap a többi készüléktől visszajelző választ (például nem tudta elérni a többi készüléket), úgy a hívóhangot indító eszköz egy rövid hibajelző hangot hallat.







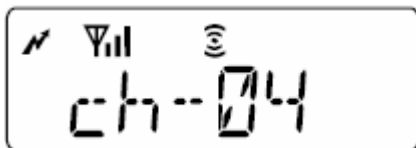
Intelligens hívóhang indításakor

3. Nyomja meg a PTT gombot válasz indításához. Ekkor a hangjelzés és a  ikon villogása befejeződik.




Egyszerű hívóhang

1. Állítsa be a csoportban lévő rádiókat ugyan arra a csatornára és CTCSS kódra.
2. Folyamatosan nyomja a hívóhang funkcióval ellátott billentyűt (alapesetben a  gomb) egyszerű hívóhang küldéséhez.
 - A kijelzőn a  és  ikonok fognak megjelenni.
 - Az egyszerű hívóhang folyamatosan továbbítja van, amíg a hívóhang funkcióval ellátott billentyű (alapesetben a  gomb) meg van nyomva.
 - Egyszerű hívóhang továbbítása esetén ugyan olyan hívójel szól minden rádiókészülékből.
 - A hívóhang dallamát a beállítások menüben tudja változtatni.



Egyszerű hívóhang továbbítása közben

Automatikus csatornakeresés funkció

Az automatikus csatornakeresés funkcióval a készülék egy tiszta csatornát keres csatornafigyelés üzemmód közben, ha Ön megnyomja a hívóhang funkcióval ellátott billentyűt (alapesetben a  gomb). Ezután a készülék egy meghatározott hívóhangot közvetít a megtalált üres csatornán. Egy másik készülék, amely szintén automatikus csatornakeresés üzemmódban van, válaszolni fog az előző készülék által adott üres csatornán küldött hívóhangra, így a két készülék egy csatornára szinkronizálódik.

1. Nyomja meg az automatikus csatornakeresés funkcióval ellátott gombot a keresés elindításához. (A választható csatornafigyelési típusairól és módozatairól jelen használati útmutató korábbi részeiben talál információt.)
2. Egy várakozó állomás meghívásához nyomja meg a hívóhang funkcióval ellátott billentyűt 1 másodpercig. Ekkor a készülék automatikusan elkezd keresni egy üres csatornát. Ha talált egyet, akkor a rádió hívóhangot küld. Ha beszéddel kíván meghívni egy hívóhangot, úgy nyomja meg a PTT gombot, amíg egy hangjelzést nem hall, ezek után kezdjen el beszélni a mikrofonba.
3. Az automatikus csatornakeresés funkció 30 másodperc elteltével újraindul miután a foglalt jelzés megszűnik valamint nincs további forgalmazás az adott csatornán.
4. Nyomja meg az automatikus csatornakeresés funkcióval ellátott gombot a keresés befejezéséhez.


Szelektív hívó kódok

A szelektív hívó kódok működése

Alapesetben a készülék CTCSS vagy DTCS kódot használ. A készülék csak akkor nyitja ki a zajzárát, ha a beállításával megegyező CTCSS vagy DTCS kódot észlel az adott csatornán. Ezzel a funkcióval Ön lecsökkentheti a felesleges zajzár kinyitást, amely adódhat például rádiós zavaroktól.

CTCSS szelektív kód

A készülék 50 beállítható CTCSS kóddal rendelkezik. CTCSS kód használatával Ön csak akkor hallja a csatornán beszélőket, ha az Ön beállításainak megfelelő CTCSS jelet észlel az eszköz vételnél.

1. Forgassa el a hangerő szabályzó gombot a készülék bekapcsolásához.
2. Nyomja meg az oldalsó 2-es (CH UP) vagy 3-as (CH DOWN) gombot a kívánt csatorna kiválasztásához.
3. Nyomja meg a kód [CODE] funkcióval ellátott billentyűt a CTCSS menübe történő belépéshez.
 - A kijelzőn megjelenik a  ikon.
 - A kód [CODE] funkcióval ellátott billentyű 1 másodpercig történő megnyomásával tud váltani a CTCSS és a DTCS kódok beállítása között.
 - A készülék hibát jelző hangeffektet ad, ha olyan csatornán van, ahol nem lehet CTCSS vagy DTCS kódot állítani.
4. Nyomja meg az oldalsó 2-es (CH UP) vagy 3-as (CH DOWN) gombot a kívánt kódszám kiválasztásához.
5. Nyomja meg újra a kód [CODE] funkcióval ellátott billentyűt a beállítás befejezéséhez.
6. Ha a készülék ezek után olyan jelet vesz, amely megegyezik az Ön készülékén beállítottakkal, úgy a zajzár kinyit és hangjelzés lesz hallható.

- Ha a vételezett jel nem egyezik meg az Ön által beállítottakkal, akkor a zajzár nem nyit ki és az adás nem lesz hallható.
- A zajzár manuális kinyitásához nyomja meg a rádió oldalán található 1-es gombot [MONITOR].


Választható CTCSS kódok:

No.	Freq.	No.	Freq.	No.	Freq.	No.	Freq.	No.	Freq.
01	67.0	11	94.8	21	131.8	31	171.3	41	203.5
02	69.3	12	97.4	22	136.5	32	173.8	42	206.5
03	71.9	13	100.0	23	141.3	33	177.3	43	210.7
04	74.4	14	103.5	24	146.2	34	179.9	44	218.1
05	77.0	15	107.2	25	151.4	35	183.5	45	225.7
06	79.7	16	110.9	26	156.7	36	186.2	46	229.1
07	82.5	17	114.8	27	159.8	37	189.9	47	233.6
08	85.4	18	118.8	28	162.2	38	192.8	48	241.8
09	88.5	19	123.0	29	165.5	39	196.6	49	250.3
10	91.5	20	127.3	30	167.9	40	199.5	50	254.1

MEGJEGYZÉS! A kijelzőn való megjelenítés típusát meg lehet változtatni a beállítások menüben a szelektív hívó kód megjelenítésének változtatása pontnál.

DTCS szelektív kód

A készülék 84 beállítható DTCS kóddal rendelkezik. DTCS kód használatával Ön csak akkor hallja az ugyan azon a csatornán beszélőket, ha az Ön beállításainak megfelelő DTCS jelet észlel az eszköz vételnél.

1. Forgassa el a hangerő szabályzó gombot a készülék bekapcsolásához.
2. Nyomja meg az oldalsó 2-es (CH UP) vagy 3-as (CH DOWN) gombot a kívánt csatorna kiválasztásához.
3. Nyomja meg a kód [CODE] funkcióval ellátott billentyűt a DTCS menübe történő belépéshez.
 - A kijelzőn megjelenik a  ikon.
 - A kód [CODE] funkcióval ellátott billentyű 1 másodpercig történő megnyomásával tud váltani a CTCSS és a DTCS kódok beállítása között.

- A készülék hibát jelző hangeffektet ad, ha olyan csatornán van, ahol nem lehet CTCSS vagy DTCS kódot állítani.
4. Nyomja meg az oldalsó 2-es (CH UP) vagy 3-as (CH DOWN) gombot a kívánt kódszám kiválasztásához.
 5. Nyomja meg újra a kód [CODE] funkcióval ellátott billentyűt a beállítás befejezéséhez.
 6. Ha a készülék ezek után olyan jelet vesz, amely megegyezik az Ön készülékén beállítottakkal, úgy a zajzár kinyit és hangjelzés lesz hallható.
 - Ha a vételezett jel nem egyezik meg az Ön által beállítottakkal, akkor a zajzár nem nyit ki és az adás nem lesz hallható.
 - A zajzár manuális kinyitásához nyomja meg a rádió oldalán található 1-es gombot [MONITOR].

Választható DTCS kódok:

No.	Code	No.	Freq.	No.	Freq.	No.	Freq.	No.	Freq.
A0	023	B0	065	C0	132	D0	205	E0	271
A1	025	B1	071	C1	134	D1	223	E1	306
A2	026	B2	072	C2	143	D2	226	E2	311
A3	031	B3	073	C3	152	D3	243	E3	315
A4	032	B4	074	C4	155	D4	244	E4	331
A5	036	B5	114	C5	156	D5	245	E5	343
A6	043	B6	115	C6	162	D6	251	E6	346
A7	047	B7	116	C7	165	D7	261	E7	351
A8	051	B8	125	C8	172	D8	263	E8	364
A9	054	B9	131	C9	174	D9	265	E9	365
F0	371	G0	466	H0	627	I0	732		
F1	411	G1	503	H1	631	I1	734		
F2	412	G2	506	H2	632	I2	743		
F3	413	G3	516	H3	654	I3	754		
F4	423	G4	532	H4	662				
F5	431	G5	546	H5	664				
F6	432	G6	565	H6	703				
F7	445	G7	606	H7	712				
F8	464	G8	612	H8	723				
F9	465	G9	624	H9	731				

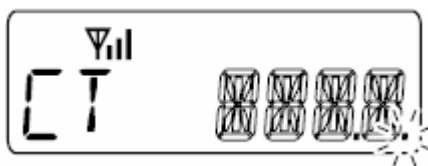
MEGJEGYZÉS! A kijelzőn való megjelenítés típusát lehetőség van megváltoztatni a beállítások menüben a szelektív hívókód megjelenítésének változtatása pontnál.

Szelektív hívókód figyelés

A készülék alkalmas arra, hogy detektálja a csatornán használatban lévő CTCSS és DTCS kódot. Ezen funkció használatával Ön megláthatja a kijelzőn, hogy milyen kódot kell beállítani ahhoz, hogy a megfelelő kód birtokában Önnek is automatikusan kinyisson a zajzára.

Ez a funkció rendkívül hasznos, ha olyan csoporttal kíván együtt beszélni, akinek nem ismeri a beállított CTCSS és DTCS kódját.

1. Forgassa el a hangerő szabályzó gombot a készülék bekapcsolásához.
2. Nyomja meg az oldalsó 2-es (CH UP) vagy 3-as (CH DOWN) gombot annak a csatorna kiválasztásához, amelynél Ön szeretné elvégezni a szelektív hívókód figyelést.
3. Nyomja meg a kód [CODE] funkcióval ellátott billentyűt 1 másodpercig a hívókód figyelés elindításához.
 - Nyomja meg újra a kód [CODE] funkcióval ellátott billentyűt a hívókód figyelés befejezéséhez.



CTCSS hívókód figyelése közben


4. A szelektív hívókód figyelése megáll, ha egy készülék a csatornán felismer egy szelektív kódot.
 - Figyelés közben a kód [CODE] funkcióval ellátott billentyű megnyomásával tudja megállítani a keresést.

- A jel megszűnését követően a keresés három másodperc után folytatódik.
5. Nyomja meg a kód [CODE] funkcióval ellátott billentyűt vagy a PTT gombot a szelektív hívókód rögzítéséhez.


A digitális működés



Adás indítása

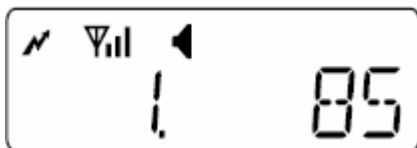
Az oldalsó egyes gombbal tud váltani a készenléti üzemmód és a közös azonosító kód (ID) kiválasztásának üzemmódja között. Az ID kód kiválasztásának üzemmódjában az oldalsó 2-es (CH UP) vagy 3-as (CH DOWN) gombot kell megnyomni a kívánt ID kód eléréséhez.



1. Készenléti üzemmódban nyomja meg az oldalsó 1-es gombot, hogy belépjen az ID kód kiválasztásának üzemmódjába.
 - A kijelzőn megjelenik a  ikon.

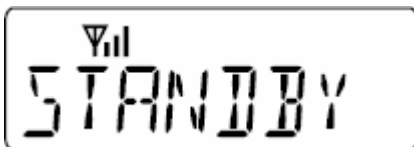


Az ID kód kiválasztásának üzemmódjában megjelenik a  ikon.

2. A kívánt ID kód eléréséhez nyomja meg az oldalsó 2-es (CH UP) vagy 3-as (CH DOWN) gombot, majd véglegesítse a kiválasztást az oldalsó 1-es gomb megnyomásával.
3. Nyomja meg a PTT gombot.
 - A  ikon megjelenik a kijelzőn.
 - Ha csapatának valamely tagja válaszol a hívására, a rádió hangjelzést ad és  ikon jelenik meg a kijelzőn.

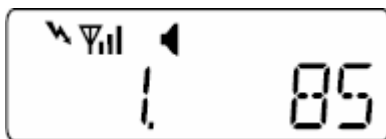



4. Nyomja meg a PTT gombot adáshoz, majd engedje fel a vételi üzemmódhoz történő visszatéréshez.
5. Nyomja meg a  (Készenléti állapot) gombot a beszélgetés vége szignál elküldéséhez.
 - Bármely állomás küldhet beszélgetés vége szignált.
 - A kijelzőn „STANDBY” felirat lesz látható körülbelül két másodpercig.
 - A kijelzőről eltűnik a  ikon és a készülék visszatér készenléti üzemmódba.





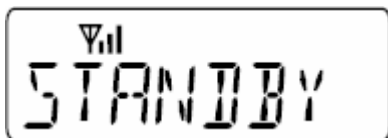
Hívás fogadása

1. Hívás fogadása esetén a kijelzőn  és  ikon lesz látható.







2. Tartsa nyomva a PTT gombot és kezdjen el beszélni a hangszóróba normál beszédhangerővel.
 - A  ikon megjelennek a kijelzőn.


- Egyszerre csak egy állomásnak van lehetősége adni.
3. Engedje fel a PTT gombot vételi üzemmódhoz történő visszatéréshez.
 4. Nyomja meg a  (Készletléti állapot) gombot a beszélgetés vége szignál elküldéséhez.
 - Bármely állomás küldhet beszélgetés vége szignált.
 - A kijelzőn „STANDBY” felirat lesz látható körülbelül két másodpercig.
 - A kijelzőről eltűnik a  ikon és a készülék visszatér készletléti üzemmódba.



Csengőhang funkció

Mielőtt elkezdene forgalmazni egy adott csatornán, Önnek lehetősége van csengőhangot küldeni a többi állomásnak, hogy figyelmeztesse őket arra, hogy Ön hamarosan adást fog indítani.

1. Állítsa be a kívánt ID kódot.
2. Nyomja meg a  (Csengőhang/Hívóhang) gombot a csengőhang elküldéséhez.
 - Ha csapatának valamely tagja válaszol a hívására, a rádió hangjelzést ad és  ikon jelenik meg a kijelzőn mindkét oldalon.
 - A csengőhangot vételező rádión a  ikon fog villogni.
 - A csengőhang típusa a beállítások menüben választható ki.
3. Nyomja meg a PTT gombot adáshoz, majd engedje fel a vételi üzemmódhoz történő visszatéréshez.
4. Nyomja meg a  (Készletléti állapot) gombot a beszélgetés vége szignál elküldéséhez.


- Bármely állomás küldhet beszélgetés vége szignált.
- A kijelzőn „STANDBY” felirat lesz látható körülbelül két másodpercig.
- A kijelzőről eltűnik a  ikon és a készülék visszatér készenléti üzemmódba.

MEGJEGYZÉS! Ez a funkció csak abban az esetben érhető el, ha a meghívott készüléknek ugyanaz az ID kód van beállítva, mint a hívó félnek.

Szünet kérése

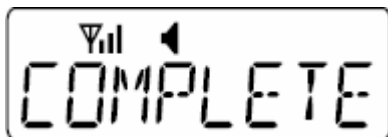
A szünet kérés funkció alkalmas arra, ha jelezni kívánja a többieknek, hogy az általuk indított és folyamatban lévő adásuk befejezését követően Ön kíván adást indítani.

Szünetkérő hívás indítása

1. Miközben Ön adást vesz, nyomja meg azt a gombot, amelyre a szünet [BREAK] funkciót programozta.
 - A kijelzőn „FAILED” felirat jelenik meg, ha a szünetkérő hívás küldése sikertelen volt.
2. Várjon addig, amíg a másik állomás nem küld választ a szünetkérő hívására.
 - A kijelzőn „WAIT” felirat lesz látható.
 - Nyomja meg a  (Készenléti állapot) gombot a szünetkérő hívás törléséhez.



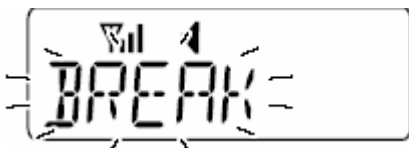
3. Miután a másik készülékről válasz érkezik, a szünetkérő hívás befejeződik.
 - A kijelzőn „COMPLETED” felirat lesz látható.



4. Tartsa nyomva a PTT gombot és kezdjen el beszélni a hangszóróba normál beszédhangerővel.

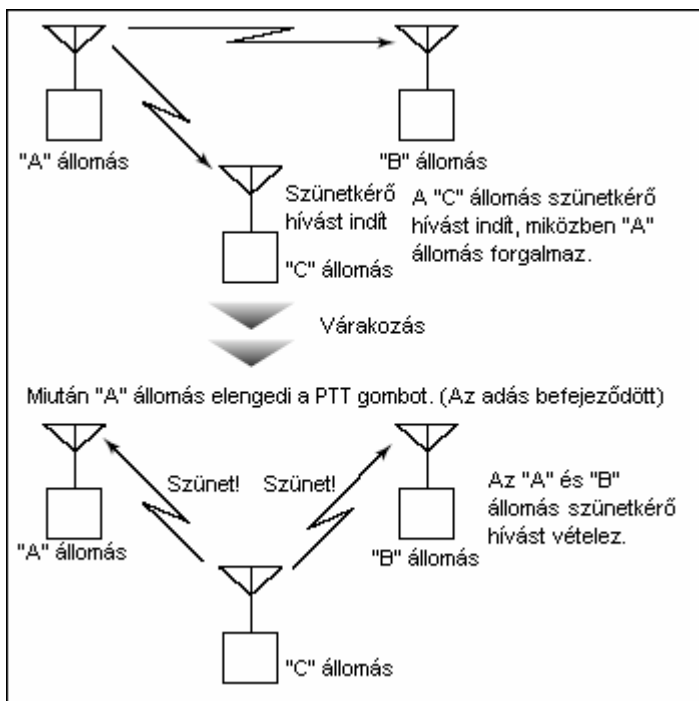
Szünetkérő hívás fogadása

1. Szünetkérő hívás fogadása közben a vevő készüléken hangjelzés hallható.
 - A kijelzőn „BREAK” felirat lesz látható.



2. Nyomja meg a PTT gombot válasz küldéséhez.

A szünetkérő hívás működési elve



Az „A”, „B” és „C” állomás ugyanazt az ID kódot használja.


Státusz üzenet

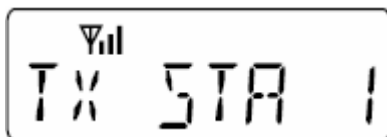
Általános ismertető


A készülékben többféle előre beprogramozott státusz üzenetet lehet küldeni, amely a fogadó fél kijelzője megjelenít. A rádióba 32 üzenetet lehet írni, amelyekből az utolsó 3-nak a tartalmaz nem változtatható.

- 30-as üzenet: „CALL HOME”
- 31-es üzenet: „URGENT PICKUP”
- 32-es üzenet: „RETURN TO BASE”

Státusz üzenet küldése

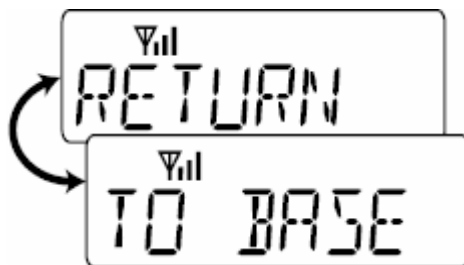
1. Állítsa be a közös ID kódot.
2. Nyomja meg a  (Összes / kiválasztott) gombot, majd az oldalsó 2-es (CH UP) vagy 3-as (CH DOWN) gomb segítségével válassza ki a kívánt üzenetet.



3. Nyomja meg a  (Csengőhang/Hívóhang) gombot a státuszüzenet elküldéséhez.
 - A kijelzőn „FAILED” felirat jelenik meg, ha a státusz üzenet küldése sikertelen volt.
 - A rádió automatikusan visszatér készenléti üzemmódba, ha a státusz üzenet küldése sikeres volt.

Státusz üzenet fogadása

1. Státusz üzenet fogadásakor a készülék hangjelzést ad és a kijelzőn megjelenik a másik fél által küldött üzenet.
 - Ha az üzenet hosszabb mint 8 karakter, úgy a kijelzőn a szöveg több részletben fog megjelenni.



15 karakteres szöveg megjelenítése

2. Nyomjon meg bármilyen billentyűt a készenléti üzemmódhoz történő visszatéréshez.

Jelzések digitális üzemmódban

A következő jelzések jelenhetnek meg a kijelzőn digitális üzemmódban:

- **BREAK:** Szünetkérő hívás vételekor.
- **CANCELED:** Szünetkérő hívás törlésekor.
- **COMPLETE:** Szünetkérő hívás sikeres elküldésekor.
- **FAILED:** Sikertelen státuszüzenet vagy szünetkérő hívás küldésekor.
- **HI VOLT:** A csatlakoztatott DC áramforrás feszültsége meghalad egy bizonyos szintet.
- **LOCK:** Billentyűzetszár használat közben bármely gomb megnyomása esetén (kivéve PTT gomb, továbbá digitális üzemmódban a CALL, analóg üzemmódban a MONI gombok).
- **LOW BATT:** A csatlakoztatott akkumulátor hamarosan lefogy merülni.
- **STANDBY:** Készenléti állapot gomb megnyomásakor a beszélgetés vége szignál elküldésénél.
- **WAIT:** Szünetkérő hívás elküldésekor.

Beállítás üzemmód

Beállítási menüpontok változtatása

A következő menüpontokban a készülék működésével kapcsolatos beállításokat tud elvégezni. A menüpontok sorrendben a következőképpen jelennek meg:

„LIGHT OUT”:	Háttérvilágítás
„BEEP ON”:	Készülék hangjelzés
„B-LV 3”:	Készülék hangjelzés hangereje
„SQL 95”:	Zajzár szintje ^{*1}
„MIC 3”:	Mikrofon érzékenység szintje
„BATT OFF”:	Akkumulátor feszültség kijelzése
„SIG ON”:	Csengőhang funkció ^{*1}
„RIG 1”:	Csengőhang típusa ^{*1}
„RIG2 2”:	Csengőhang típusa ^{*2}
„RITM 5”:	Csengőhang időtartam ^{*1}
„R-LV 3”:	Csengőhang hangerő ^{*2}
„TYPE COD”:	Szelektív hívó kód megjelenítésének módja ^{*1}
„PSAV BOT”:	Energiatakarékos üzemmód

*1 A menüpont kizárólag analóg üzemmódban jelenik meg.

*2 A menüpont kizárólag digitális üzemmódban jelenik meg.

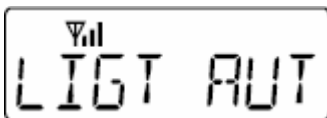
1. Kapcsolja ki a rádiót.
2. Bekapcsolás közben nyomja meg a beállítások [SET MODE] funkciójú billentyűt.
3. Változtassa a menüpontokat a beállítások [SET MODE] funkciójú billentyű nyomogatásával.
4. Az oldalsó 2-es (CH UP) vagy 3-as (CH DOWN) gombot megnyomásával tudja megváltoztatni az adott menüpont értékét.
5. Nyomja meg a beállítások [SET MODE] funkcióval ellátott billentyűt a beállítás üzemmódból történő kilépéshez.

A beállítási menüpontok ismertetése

Automatikus háttérvilágítás

A funkció négy választható lehetőséggel bír.

- ON: A háttérvilágítás folyamatosan be van kapcsolva.
- OFF: Nincs háttérvilágítás.
- AUT: A háttérvilágítás 5 másodpercre bekapcsolódik bármely gomb megnyomására, kivéve a PTT használatakor.
- AU2: A háttérvilágítás 5 másodpercre bekapcsolódik bármely gomb megnyomásakor vagy a kijelzőn lévő információ megváltozásakor, kivéve a PTT használatakor.



Háttérvilágítás (AUT) (alapértelmezett)

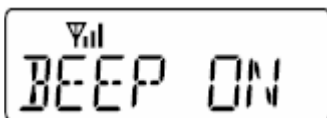


Háttérvilágítás (ON)

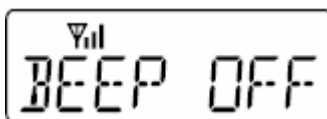
Készülék hangjelzés

Ebben a menüpontban tudja beállítani, hogy a rádió adjon-e hangjelzést a rádión található gombok megnyomásakor. A hangjelzés hangerejét a hangerő szabályozó gombbal [VOL] tudja állítani.

MEGJEGYZÉS! Van néhány funkció, melynek hangjelzéseit nem lehet kikapcsolni.



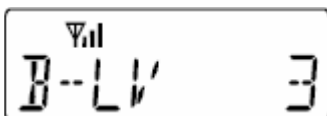
Hangjelzés bekapcsolva (alapértelmezett)



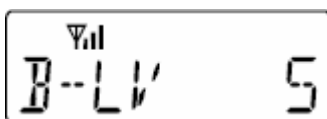
Hangjelzés kikapcsolva

Készülék hangjelzés hangereje

A rádió hangjelzésének minimális hangerejét tudja beállítani. Ezen túlmenően a hangjelzés hangerejét a hangerő szabályozó gombbal [VOL] tudja állítani.



Hármas szintű hangerő (alapértelmezett)



Ötös szintű hangerő

Zajzár szintje

A zajzár szintjét 0-tól 255-ig tudja állítani.



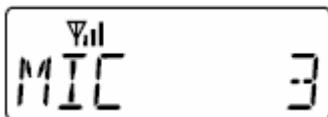
95-ös szintű zajzár



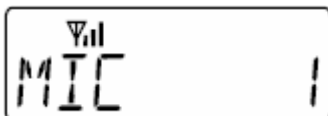
100-as szintű zajzár

Mikrofon érzékenység szintje

A mikrofon érzékenység szintjét 1-től (minimum) 5-ig (maximum) tudja állítani.



Hármas szintű mikrofon érzékenység (alapértelmezett)



Egyes szintű mikrofon érzékenység (minimum)

Akkumulátor feszültség kijelzése

A készüléken ki- vagy betudja kapcsolni az akkumulátor feszültségének kijelzését. A feszültség két másodpercig jelenik meg a rádió bekapcsolása után.



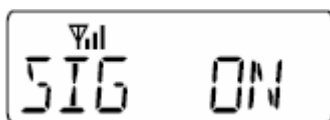
Akkumulátor feszültség kijelzése kikapcsolva (alapértelmezett)



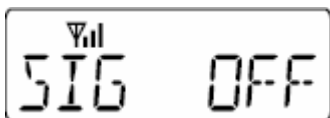
Akkumulátor feszültség kijelzése bekapcsolva

Csengőhang funkció

A készüléken ki- vagy betudja a csengőhangot kiadását. Csengőhangot akkor lehet hallani a készülék hangszórójából ha valaki csengőhangot küldött az adott csatornán.



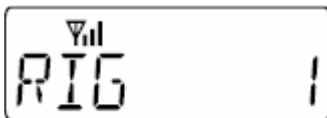
Csengőhang funkció bekapcsolva (alapértelmezett)



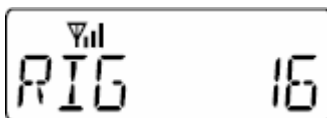
Csengőhang funkció kikapcsolva

Csengőhang típusa (analóg üzemmódban)

16 különböző csengőhang közül tud választani.



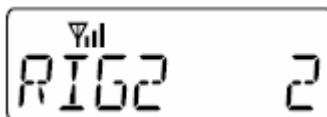
1-es típusú csengőhang



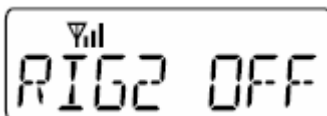
16-os típusú csengőhang

Csengőhang típusa (digitális üzemmódban)

Digitális üzemmódban vagy kikapcsolja a csengőhang funkciót, vagy kiválaszt egy dallamot a 16 féle variáció közül.



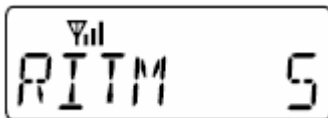
2-es dallam (alapértelmezett)



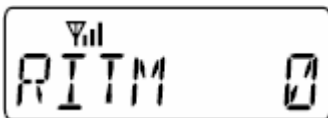
Csengőhang kikapcsolva

Csengőhang időtartam

A csengőhang időtartamát 0 és 16 másodperc között tudja állítani.



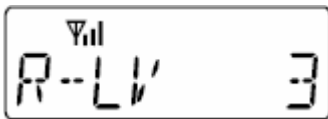
5 másodperc időtartamú csengőhang (alapértelmezett)



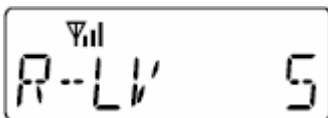
0 másodperc időtartamú csengőhang (kikapcsolt állapot)

Csengőhang hangerő

Válassza ki a csengőhang hangerejét 1-től (minimum) 5-ig (maximum).



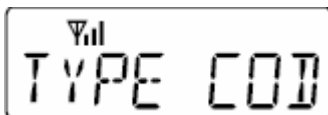
3-as hangerejű csengőhang (alapértelmezett)



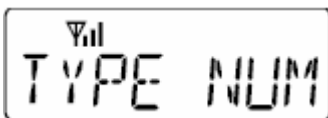
5-ös hangerejű csengőhang

Szelektív hívóhang megjelenítésének módja

A szelektív hívóhang (CTCSS vagy DTCS) megjelenítésének módját tudja megváltoztatni.



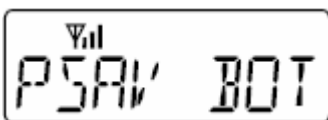
A szelektív hívóhang kódjának megjelenítése (alapértelmezett)



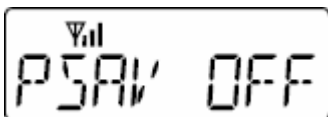
A szelektív hívóhang számának megjelenítése

Energiatakarékos üzemmód

Az energiatakarékos üzemmód csökkenti a rádió fogyasztását, így Ön egy akkumulátor feltöltéssel tovább tudja használni a rádiót. A beállítás vonatkozhat csak analóg, vagy csak digitális üzemmódra, vagy mindkét üzemmódra egyszerre.



Energiatakarékos üzemmód bekapcsolva analóg és digitális üzemmódban egyszerre (alapértelmezett)



Energiatakarékos üzemmód kikapcsolva

Az akkumulátor töltése

Mielőtt először használná az adó-vevő készüléket, az optimális élettartamhoz és működéshez az akkumulátort teljesen fel kell tölteni.

FIGYELMEZTETÉS! A Li-ion akkumulátor nem megfelelő használata füstöt, tüzet és az akkumulátor felrobbanását okozhatja. Nem megfelelő használattal az akkumulátor élettartama és kapacitása jelentősen csökkenhet.

Akkumulátorral kapcsolatos figyelmeztetések

- **VESZÉLY!** Csak a használati utasításban meghatározott Icom akkumulátorokat szabad Icom rádiókkal és Icom töltővel használni. Harmadik fél által gyártott akkumulátor használatával tűz, illetve robbanás keletkezhet.
- **SOHA NE** feszegesse az akkumulátort, különben az felrobbanhat. Ne használjon olyan akkumulátort, amelyen külsérelmi nyom látható, amelyet elejtettek, vagy magas nyomásnak volt kitéve. Az akkumulátor sérülései nem feltétlen látszódnak kívülről. Még ha a burkolat sértetlen is, lehetséges hogy a cellák belül sérültek.
- **SOHA NE** tegye ki az akkumulátort +60°C fok feletti hőmérsékletnek. Ha az akkumulátorban magas hőmérséklet lép fel lehetséges hogy az eszköz tüzet fog vagy felrobban. Ne felejtse az akkumulátort tűző napon gépkocsiban. Ne hagyja az eszközt tűzhöz vagy kályhához közel, illetve ne tegye ki közvetlen napfénynek.
- **SOHA NE** tegye ki az akkumulátort esőnek, hónak, tengervíznek vagy más folyadéknak. Ne használjon, és ne kezdjen el tölteni nedves akkumulátort. Ha az akkumulátor vizes lesz, azonnal törölje szárazra (különös tekintettel az érintkezőkre) mielőtt az adó-vevő készülékhez csatlakoztatná, különben a kimenetek korrodálódhatnak, vagy csatlakozási hibát okozhatnak. Az akkumulátor nem vízálló.

- **SOHA NE** égesse el az elhasznált akkumulátorokat. Az elem belsejében fejlődő gáz robbanást okozhat.
- **SOHA NE** zárja rövidre az akkumulátor kimeneteit. Mivel áram folyhat keresztül a közeli fémtárgyakban, mint például kulcs, nyaklánc, stb., ezért legyen óvatos a viselt, vagy közelbe helyezett fémtárgyakkal.
- **SOHA NE** módosítsa az akkumulátort.
- **FIGYELEM!** Ha az akkumulátorból folyadék kerül testére, különös tekintettel a szemébe, szájába azonnal mossa ki tiszta vízzel és haladéktalanul forduljon orvoshoz. Ellenkező esetben a szembe csapódó folyadék vakságot okozhat.
- **FIGYELEM!** Haladéktalanul hagyja abba az akkumulátor használatát ha az rendellenes szagot áraszt, szokatlanul felmelegszik vagy a burkolat elszíneződik. Ha valamelyik előfordulna, lépjen kapcsolatba kereskedőjével.
- **SOHA NE** tegye az akkumulátort mikrohullámú sütőbe, nagynyomású kamrába vagy indukzív elven működő főzőlap közelébe. Ellentétes esetben az akkumulátort túlhevülhet, kigyulladhat vagy felrobbanhat.
- **FIGYELEM!** Mindig tartsa be a használati útmutatóban leírt működési hőmérsékletet, amely a rádió esetében -25°C és $+55^{\circ}\text{C}$, az akkumulátor esetében -20°C és $+60^{\circ}\text{C}$ fok. Ellenkező esetben az akkumulátor kapacitása és élettartama csökkenhet.
- **KERÜLJE EL**, hogy az akkumulátor teljesen feltöltött, vagy teljesen lemerült állapotban hagyja hosszú időre, mivel ez megrövidítheti az elem élettartamát. Abban az esetben, ha az akkumulátort hosszabb időre használatlanul szeretné hagyni, úgy addig kell használni az elemet, amíg az akkumulátor töltöttség kijelző a kapacitás felét nem mutatja. Ez utána vegye le a pakkot és tárolja száraz, -20°C és $+25^{\circ}\text{C}$ fok közötti hőmérsékleten.

Töltéssel kapcsolatos figyelmeztetések

- **SOHA NE** töltse az készüléket extrém körülmények között, mint például tűző napon hagyott gépkocsiban, tűzhöz vagy kályhához közel, illetve közvetlen napfényen. Ilyen esetekben az akkumulátorban aktivizálódó biztonsági áramkör megakadályozza a további töltést.
- **FIGYELEM!** Ne hagyja az akkumulátort a töltőben a töltéshez szükséges időt követően. Ha az akkumulátor nem teljesen töltődött fel az előírt idő alatt, úgy állítsa meg a töltést és vegye ki az akkumulátort a töltőből. Ha a feltöltést követően huzamosabb ideig a töltőben marad az akkumulátor, úgy az tüzet, túlmelegedést vagy a telep robbanását okozhatja.
- **FIGYELEM!** Soha ne helyezzen nedves, koszos vagy elrozsdásodott érintkezővel rendelkező akkumulátort a töltőbe. Ez a töltő készülék meghibásodását okozhatja. A töltő nem vízálló.
- **FIGYELEM!** Ne használja a töltő berendezést a meghatározott hőmérséklettartományon kívül. Ez a BC-160 esetében a következő: 0°C és +40°C fok. A gyártó által ajánlott töltési hőmérséklet 20°C fok. Az akkumulátor felmelegedhet vagy felrobbanhat ha meghatározott tartománytól eltérő hőmérsékleten tölti, továbbá csökkenhet annak élettartama és kapacitása.

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

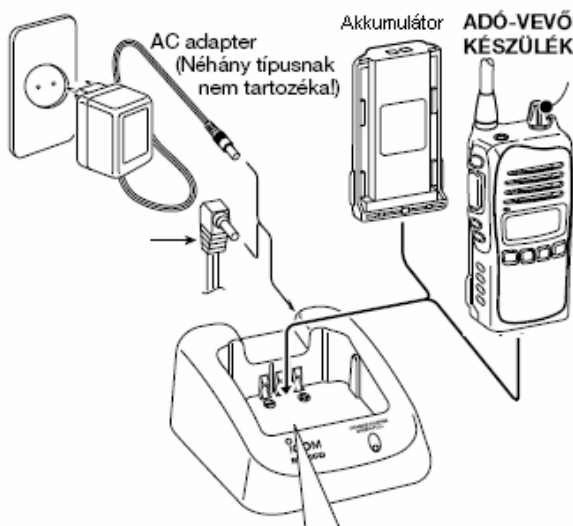
Akkumulátor töltők

Gyorstöltés BC-160 töltővel

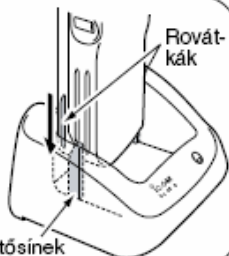
Az opcionális BC-160-as készülék a Li-ion akkumulátorok gyors feltöltését teszi lehetővé.

A töltéshez egy AC adapter (a BC-160-al együtt szállítva) vagy egy DC tápkábel (OPC-515L vagy CP-17L) is szükséges.

Az opcionális OPC-515L-t (a 13,8 V áramforráshoz) és a CP-17L-t (a 12-V-os szivargyújtót) az AC adapter helyett is lehet használni.

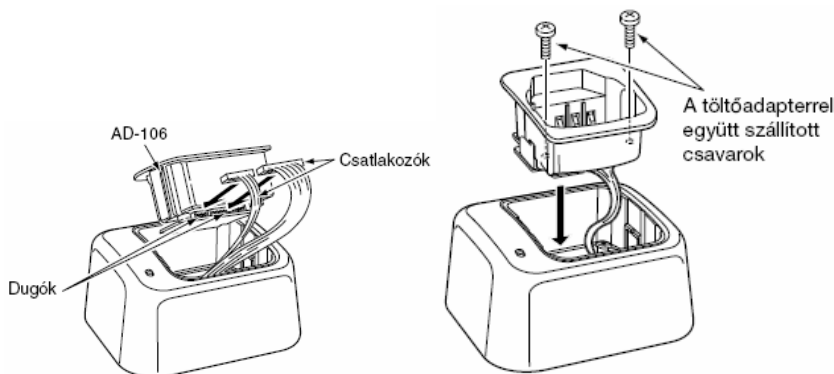


FONTOS! Győződjön meg róla, hogy az akkucsomagon a vezetőrovátkák helyesen helyezkednek el a vezetősínhez képest, a töltő belsejében.



AD-106 szerelése

Szerelje fel az AD-106 asztali töltő adaptert a BC-119N 121 N tartóterébe. Csatlakoztassa az BC-119N/BC-121 dugóit az AD-106-hoz a konnektorokkal, utána szerelje fel az adaptert a töltőre a készülékkel szállított csavarokkal.

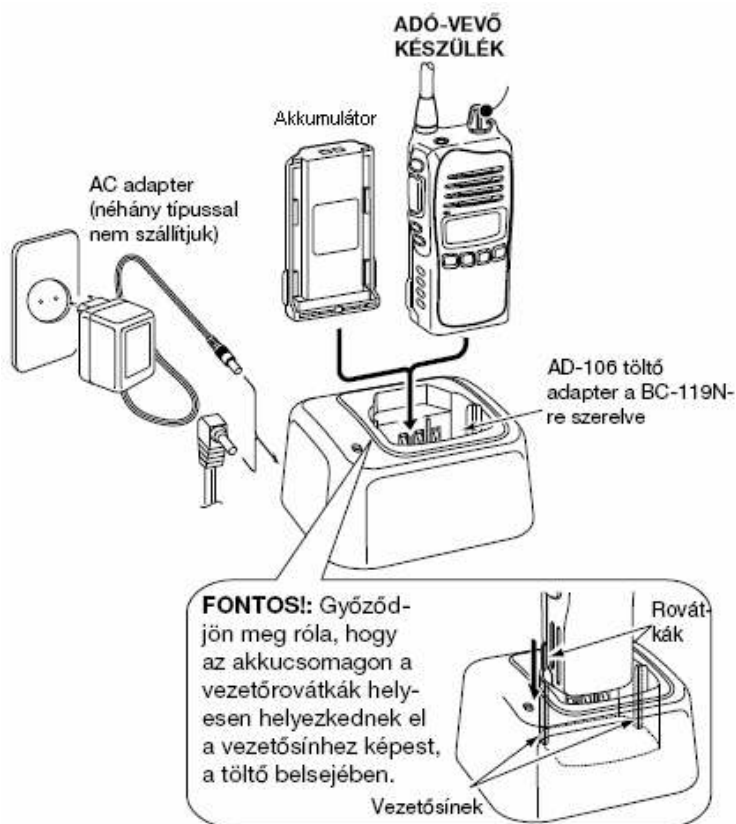


Gyorstöltés a BC-119N + AD-106 készülékkel

Az opcionális BC-119N a lítium-ion akkumulátor töltésére szolgál. A működtetéshez a következő tartozékok is szükségesek:

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

1. Tegye az akkumulátort a rádióval (vagy a rádió nélkül) a töltőbe. A töltés végeztével a töltő kijelzője zöldre vált.
2. Töltse az akkumulátort körülbelül 3-4 óráig az akkumulátor kimerültségétől függően.



Az opcionális OPC-515L-t (a 13,8 V áramforráshoz) és a CP-17L-t (a 12-V-os szivargyújtót) az AC adapter helyett is lehet használni.

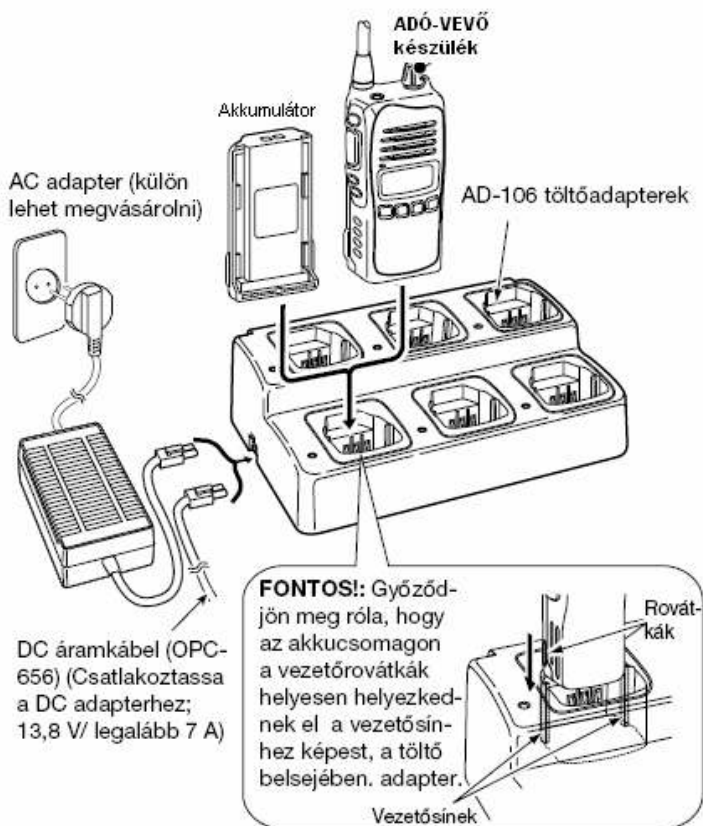
Gyorstöltés a BC-121N + AD-106 készülékkel

Az opcionális BC-121N maximum 6 akkumulátor egyszerre történő töltését teszi lehetővé. A működtetéshez a következő tartozékok is szükségesek:

- Hat darab AD-106 töltő betét.

- Egy AC adapter (BC-157) vagy egy DC tápkábel (OPC-656)

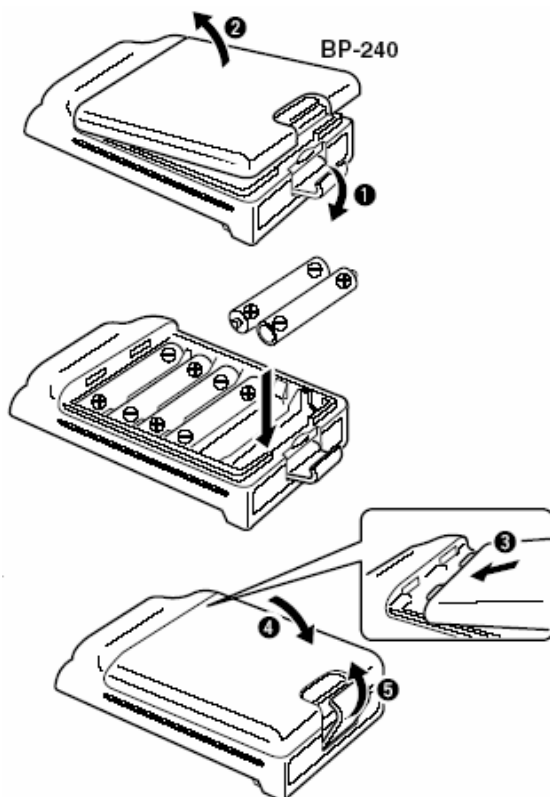
1. Tegye az akkumulátort a rádióval (vagy a rádió nélkül) a töltőbe. A töltés végeztével a töltő kijelzője zöldre vált.
2. Töltse az akkumulátort körülbelül 3-4 óráig az akkumulátor kimerültségétől függően.



Opcionális BP-240 teleptartó

Az opcionális teleptartó használatával Ön 6 darab AAA (LR03) méretű elemet tud elhelyezni a tartóba az alábbi módon:

1. Akassza ki a teleptartót záró kampót (❶) és vegye le a fedelet a képen látható módon (❷).
2. Helyezzen a tartóba 6 darab AAA (LR03) méretű elemet. Figyeljen oda a polaritásra.
3. Helyezze vissza a fedő tetejét a nyíl irányának megfelelően (❸), majd az alját (❹). Ezek után pattintsa vissza a kampó a helyére (❺).



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.
- Soha ne égesse el a használt elemeket, mert a bennük fejlődő gáz hatására azok szétrobbanhatnak.
- Ne tegye ki a teleptartót víznek vagy egyéb folyadéknak. Ha nedvességet ér, úgy győződjön meg róla, hogy szárazra törölte, mielőtt újra használni kezdené azt.

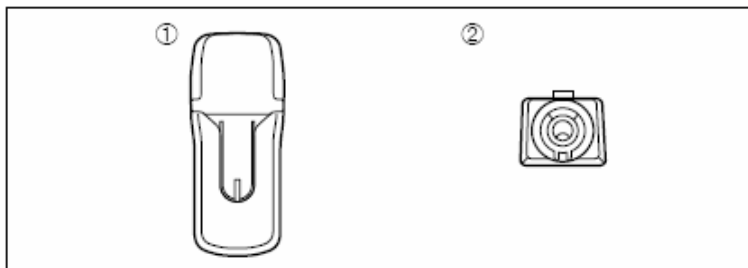
FONTOS! Ha Ön az opcionális teleptartót használja, úgy a használati útmutatóban megjelölt módon bekapcsolásnál be kell állítani az akkumulátor típusát.

Övcsipesz

MB-93 ismertetése

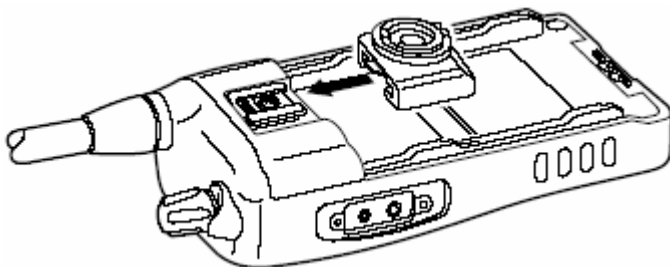
A következő elemekből áll az MB-93 tartozék:

- ① Övcsipesz..... 1 db
② Alapcsipesz..... 1 db

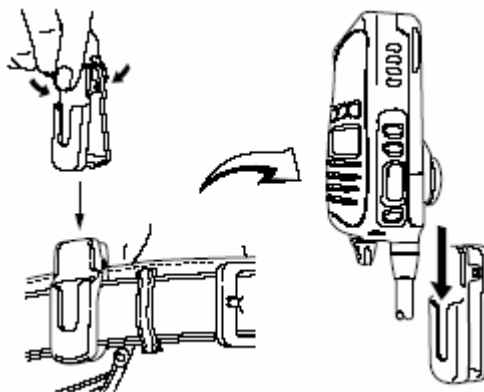


Az MB-93 csatlakoztatása

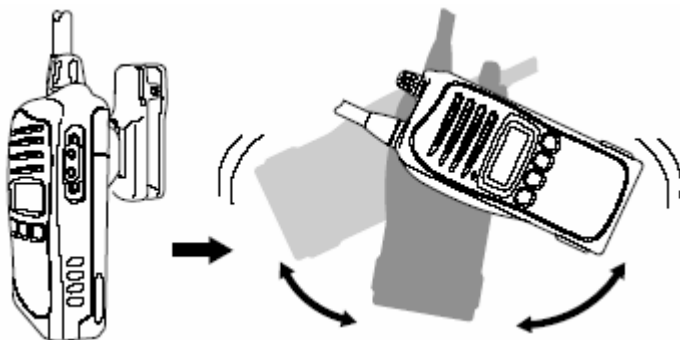
1. Vegye le az akkumulátort ha fel van helyezve.
2. Csúsztassa az alapsipeszt a nyíl irányába ameddig egy kattánót hangot nem hallat.



3. Csíptesse az övcsipeszt övének egy darabjára és helyezze az adó-vevő készüléket a csipeszre ameddig az alapsipesz egy kattánót hangot nem hallat.

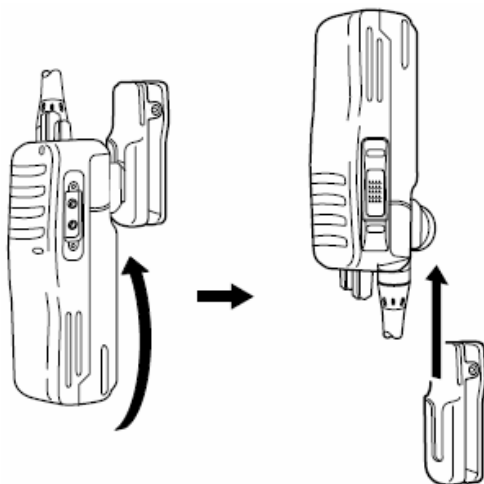


4. Ha az adó-vevő készülék be van zárva a helyére, az alábbi ábrának megfelelően elfordul.

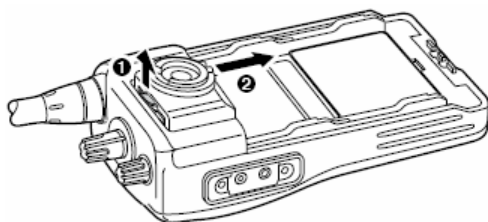


Az MB-93 leválasztása

1. Forgassa el az adó-vevő készüléket lefelé a nyíl irányában, és húzza ki a övcsipeszből.



2. Vegye le az akkumulátort ha fel van helyezve.
3. Húzza meg a csipeszt (❶), és csúsztassa az alapcsipeszt a nyíl irányába (❷).



FIGYELEM:

Tartsa erősen az adó-vevő készüléket ha az övcsipeszre felakasztja vagy leveszi onnan. Ellenkező esetben lehet, hogy az adó-vevő készülék nem lesz megfelelően bepattintva a tartóra vagy az elforgatható csipeszre, és az adó-vevő készülék véletlenül leeshet, vagy a csipesz megkarcolódhat, esetleg megsérülhet.

A készülék jellemzői

Műszaki specifikáció

Általános

Frekvencia tartomány (analóg):	446.00625-446.09375 MHz
Frekvencia tartomány (digitális):	446.103125-446.196875 MHz
Moduláció:	16K0G3E (FM) 14K0F3E (FM) 8K50F3E (FM) 4K00F1D (FM)
Fogyasztás (7,2V):	Tx magas max. 0,5A Max. hangerő max. 350mA
Szükséges tápellátás:	7,2V DC (negatív föld)
Frekvencia stabilitás:	±0.5kHz (-25°C és +55°C fok)
Antenna impedancia	50 Ω
Méretek:	53.0 (sz) x 195.0 (h) x 32,5 (m) (tartozékok nélkül)
Súly:	Kb. 280g

Adás

Kimenő teljesítmény:	0.5 W
Modulációs rendszer:	frekvencia modulált
Maximális frekvencia eltérés:	± 2.5 kHz
Mellékes kibocsátás:	0.25 μ W 1 GHz alatt 1.00 μ W 1 GHz felett
Szomszédos csatorna teljesítmény:	60 dB
Külső mikrofon csatlakozó:	3 pól., 2,5mm átmérőjű/2.2 k Ω

Vétel

Vételi rendszer:	kétszer tranzponált
Érzékenység (20 dB SINAD):	26.5 dB μ V/m
Zajzár érzékenység:	26.5 dB μ V/m
Intermodulációs elutasítási arány:	86.29 dB μ V/m
Mellékes válasz elutasítási arány:	91.29 dB μ V/m
Szomszédos csatorna szelektivitás	81.29 dB μ V/m
Kimenő hangerő teljesítmény:	0.5 W (átlagos) 5%-os torzításnál, 8 Ω -nál 0.6 W (átlagos) 5%-os torzításnál, 6 Ω -nál
Külső hangszóró csatlakozó:	2 pól., 3,5mm átmérőjű/8 k Ω

A fenti értékek és tulajdonságok a használati útmutatóban foglaltaktól előzetes bejelentés nélkül eltérhetnek.

Csatorna frekvencia lista

Csatorna szám	Zóna 1 (analóg üzemmód)		Zóna 2 (analóg üzemmód)	
	Frekvencia (Mhz) *1	Tone (Hz) *2	Frekvencia (Mhz) *1	Tone (Hz) *2
1	446.006250	-	446.006250	94.8
2	446.018750	-	446.093750	88.5
3	446.031250	-	446.031250	103.5
4	446.043750	107.2	446.068750	79.7
5	446.056250	110.9	446.043750	118.8
6	446.068750	114.8	446.018750	123.0
7	446.081250	118.8	446.081250	127.3
8	446.093750	123.0	446.056250	85.4
9	446.006250	127.3	446.006250	107.2
10	446.018750	131.8	446.093750	110.9
11	446.031250	136.5	446.031250	114.8
12	446.043750	141.3	446.068750	82.5
13	446.056250	146.2	446.043750	132N
14	446.068750	151.4	446.018750	155N
15	446.081250	156.7	446.081250	134N
16	-	-	446.056250	243N

Csatorna szám	Zóna 3 (analóg üzemmód)		Zóna 4 (digitális üzemmód)	
	Frekvencia (Mhz) *1	Tone (Hz) *2	Frekvencia (Mhz) *1	Tone (Hz) *3
1	446.006250	67.0	446.103125	85
2	446.018750	71.9	446.109375	87
3	446.031250	74.4	446.115625	93
4	446.043750	77.0	446.121875	95
5	446.056250	79.7	446.128125	117
6	446.068750	82.5	446.134375	119
7	446.081250	85.4	446.140625	125
8	446.093750	88.5	446.146875	127
9	-	-	446.153125	213
10	-	-	446.159375	215
11	-	-	446.165625	221
12	-	-	446.171875	223
13	-	-	446.178125	245
14	-	-	446.184375	247
15	-	-	446.190625	253
16	-	-	446.196875	254

*1 A csatornák frekvenciája előre rögzített.

*2 A CTCSS kódok a rádióban egyénileg állíthatók. CTCSS kód helyett használhat DTCS kódot is.

*3 A közös azonosító kódok (ID) a rádióban egyénileg állíthatók.

Opciók

Akkumulátorok

- **BP-231** – 7,4 V 1150 mAh Li- ion akkumulátor analóg módban kb. 10,4 óra*, digitális módban kb. 8 óra* működést tesz lehetővé.
- **BP-232** – 7,4 V 2000 mAh Li-Ion akkumulátor analóg módban kb. 18 óra*, digitális módban kb. 14 óra* működést tesz lehetővé.
- **BP-240** – teleptartó 6 darab AAA (LR03) méretű elemnek.

* Tipikus működés: adás(Tx) : vétel(Rx) : készenlét ciklus = 5:5:90

Töltők

- **BC-119N** asztali töltő + **AD-106** töltő adapter + **BC-145** AC adapter. Az akkumulátorok gyors feltöltéséhez. A típustól függően egy AC adapter a töltővel együtt van szállítva. Töltési idő: kb. 2 óra BP-231 esetén.
- **BC-121N** multi töltő + **AD-106** töltő adapter (6 darab) + **BC-157** AC adapter. Maximum 6 darab akkumulátor egyszerre történő gyors töltéséhez. Egy AC adaptert külön meg kell vásárolni. Töltési idő: kb. 2 óra BP-231 esetén.
- **BC-160** asztali töltő + **BC-145** AC adapter. Az akkumulátorok gyors feltöltéséhez. A típustól függően egy AC adapter a töltővel együtt kerül leszállításra. Töltési idő: kb. 2 óra BP-231 esetén.

Övcsipesz

- **MB-93** elforgatható övcsipesz
- **MB-94** övcsipesz. Ugyanaz, mint ami az adó-vevő készülékhez alapból jár.
- **MB-96N/96F** bőr övtartó

Tápkábelek

- **CP-17L** szivargyújtó töltő kábel. Az akkumulátor töltését teszi lehetővé 12 Voltos szivargyújtó aljzat alkalmazásával.
- **OPC-515L/OPC-656** DC tápkábel. Az akkumulátor töltését teszi lehetővé 13,8 Voltos áramforrás alkalmazásával az AC adapter helyett. (OPC-515L: a BC-119N-hez; OPC-656: a BC-121N-hez)

Egyéb opciók

- **SP-13** fülhallgató. Hangos környezetben tiszta vételi hangot biztosít.
- **HM-158L/159L** hangszóró-mikrofon. Kombinált hangszóró-mikrofon, amely megfelelő működést biztosít, miközben az adó-vevő készüléke az övének lóg.
- **HS-94/HS-95/HS-97** fejbeszélő készlet + **VS-1L** VOX/PTT doboz. HS-94: fülhurkos típus, HS-95: nyak-kar típus, HS-97: torokmikrofon; VS-1L: VOX/PTT kapcsoló hangindításhoz.

Egyes tartozékok nem minden országban kaphatók. Kérjük, kérdezze meg kereskedőjét a részleteket illetően.

Megfelelőségi nyilatkozat



Az IC-F4029SDR CE változatai, amelyeken a „CE” szimbólum található, megfelelnek az Európai Rádió és Telekommunikációs Terminálok Irányelvének (1999/5/EU).



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.

	DECLARATION OF CONFORMITY
<p>We Icom Inc. Japan 1-1-32, Kamiminami, Hirano-ku Osaka 547-0003, Japan</p>	
<p>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.</p>	<p><u>Düsseldorf 1st Feb. 2006</u> Place and date of issue</p>
<p>Kind of equipment: UHF PMR TRANSCEIVER</p>	<p>Icom (Europe) GmbH Himmelgelsterstraße 100 D-40225 Düsseldorf Authorized representative name</p>
<p>Type-designation: IC-F4029SDR</p>	<p>H. Ikegami General Manager</p>
<p>Version (where applicable):</p>	
<p>This compliance is based on conformity with the following harmonised standards, specifications or documents:</p> <ul style="list-style-type: none"> i) <u>EN 60950-1 2001</u> ii) <u>EN 300 296-2 (March 2001)</u> iii) <u>EN 301 489-1 V1.4.1 (August 2002)</u> iv) <u>EN 301 489-5 V1.3.1 (August 2002)</u> v) <u>EN 301 166-2 V1.1.1 (December 2001)</u> vi) _____ vii) _____ 	
	<p>Signature</p> <p style="text-align: right;">Icom Inc.</p>