

## HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

### VHF TENGERI ADÓ-VEVŐKÉSZÜLÉKEK

IC-M330; IC-M330E; IC-M330G; IC-M330GE



Köszönjük, hogy ezt az Icom terméket választotta. Ezt a terméket az Icom legmodernebb technológiájával és kézműves kivitelezésével tervezték és gyártották. Megfelelő gondoskodással ez a termék hosszú évekig tartó problémamentes működést biztosít Önnek.

Az adó-vevő használata előtt figyelmesen és maradéktalanul OLVASSA EL AZ UTASÍTÁSOKAT.

MENTSE EZT A HASZNÁLATI ÚTMUTATÓT - Ez a használati útmutató az IC-M330, IC-M330E, IC-M330G, IC-M330GE készülékek fontos kezelési utasításait tartalmazza. Ez a használati utasítás tartalmaz néhány olyan funkciót, amelyek csak akkor használhatók, ha azokat a kereskedője előre beállította. A részletekről érdeklődjön a kereskedőnél.

Az Icom nem felelős semmilyen Icom vagy nem Icom berendezés tönkremeneteléért, károsodásáért vagy teljesítményéért, ha a meghibásodás oka:

- Vis maior, beleértve, de nem kizárólagosan, a tüzeket, földrengéseket, viharokat, árvizeket, villámcsapásokat, egyéb természeti katasztrófákat, zavargásokat, lázadásokat, háborút vagy radioaktív szennyeződést.

- Az Icom adó-vevőkészülékek használata olyan berendezésekkel, amelyeket nem az Icom gyártott vagy hagyott jóvá.

## TULAJDONSÁGOK

Egyszerű felhasználói felület

Az adó-vevő a könnyű leolvashatóság és a könnyen használható felhasználói felület érdekében képernyővel van felszerelve.

Dualwatch és Tri-watch funkciók

Kényelmes funkciók, amelyek lehetővé teszik a vészhelyzeti csatorna (Ch 16) figyelését egy másik, Ön által választott csatornán történő vétel (Dualwatch), vagy egy másik, Ön által választott csatornán

történő vétel és a hívócsatorna (Tri-watch) közbeni figyelését. \* Az adóvevő verziójától függően előfordulhat, hogy nem használható.

#### DSC funkció

Az adó-vevő rendelkezik a DSC funkciókkal a vészjelzés adására és vételére, valamint az általános DSC hívásokra, mint például az egyéni hívások, az összes hajó hívása, a csoportos hívások stb.

#### KIFEJEZETT FOGALOMMEGHATÁROZÁSOK SZÓMEGHATÁROZÁS

FIGYELEM! Személyi sérülés, tűzveszély vagy áramütés következhet be.

FIGYELEM A berendezés károsodhat.

MEGJEGYZÉS Ha figyelmen kívül hagyják, csak kellemetlenséget okoz. Személyi sérülés, tűz vagy áramütés veszélye nem áll fenn.

#### VÉSZHELYZET ESETÉN

Ha hajójának segítségre van szüksége, lépjen kapcsolatba más hajókkal és a parti őrséggel a 16-os csatornán küldött vészjelzéssel.

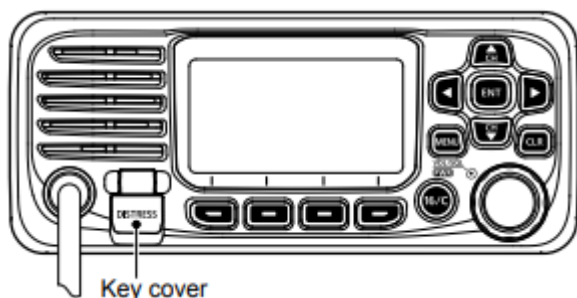
#### A 16-OS CSATORNA VÉSZHÍVÁSI ELJÁRÁSÁNAK HASZNÁLATA

1. "MAYDAY MAYDAY MAYDAY MAYDAY MAYDAY."
2. "THIS IS ....." (a hajó neve).
3. Mondja ki a hívójelét vagy a hajó egyéb jelzését (ÉS a 9 számjegyű DSC azonosítóját, ha van).
4. "LOCATED AT ....." (az Ön pozíciója).
5. Adja meg a vészhelyzet jellegét és a kért segítséget.
6. Adjon meg minden egyéb információt, amely megkönnyítheti a mentést.

Vagy küldje el vészhívását a 70-es csatornán a digitális szelektív hívás (DSC) segítségével.

#### A DIGITÁLIS SZELEKTÍV HÍVÁS HASZNÁLATA (70. fejezet) HIBA HÍVÁS ELJÁRÁSA

1. A billentyűzetfedél felemelése közben tartsa lenyomva a [DISTRESS] gombot 3 másodpercig, amíg 3 rövid, majd egy hosszú hangjelzést nem hall.
2. Várja meg a 70-es csatornán a parti állomás nyugtázását.
  - A nyugtázás beérkezése után a 16-os csatorna automatikusan kiválasztásra kerül.
3. Tartsa lenyomva a [PTT] gombot, majd adja át a megfelelő információt a bal oldalon felsoroltak szerint.



## RÁDIÓS MŰKÖDÉS FIGYELMEZTETÉS FIGYELMEZTETÉS

Az Icom megköveteli, hogy a rádiókezelő megfeleljen a rádiófrekvenciás sugárterhelésre vonatkozó FCC-követelményeknek. Egy 9 dBi-nél nem nagyobb erősítésű minden irányú antennát legalább 5 méterrel (az antenna legalacsonyabb pontjától mérve) függőlegesen a fő fedélzet és minden lehetséges személy fölé kell felszerelni. Ez a becsült minimális biztonságos távolság, amely megfelel az összes rádiófrekvenciás expozíciós követelménynek. Ez az 5 méteres távolság az FCC 3 méteres biztonságos maximálisan megengedett expozíciós (MPE) távolságán alapul, amelyhez hozzáadódik egy felnőtt magassága (2 méter), és minden hajó esetében megfelelő.

Megfelelő szerkezettel nem rendelkező vízi járművek esetében az antennát úgy kell felszerelni, hogy az antenna és az összes személy feje között legalább 1 méteres függőleges távolság legyen (az antenna legalacsonyabb pontjától mérve), ÉS minden személynek a 3 méteres hatótávolságon kívül kell maradnia.

Ne sugározzon rádióval és antennával, ha személyek az antenna MPE sugarán belül tartózkodnak, kivéve, ha az ilyen személyek (például a járművezető vagy a rádió kezelője) földelt fémkorlátozással védve vannak az antennamezőtől. Az MPE-sugár az a minimális távolság, amelyet az antenntengelytől a személynek be kell tartania annak érdekében, hogy elkerülje az FCC által meghatározott megengedett MPE-szintet meghaladó RF-expozíciót.

E HATÁRÉRTÉKEK FIGYELMEN KÍVÜL HAGYÁSA MIATT AZ MPE SUGARÚ KÖRÖN BELÜL TARTÓZKODÓK OLYAN RF-SUGÁRZÁS ABSZORPCIÓT TAPASZTALHATNAK, AMELY MEGHALADJA AZ FCC MAXIMÁLISAN MEGENGEDETT EXPOZÍCIÓS (MPE) HATÁRÉRTÉKÉT. A RÁDIÓ KEZELŐJÉNEK FELELŐSSÉGE, HOGY A RÁDIÓADÁS SORÁN MINDENKOR BIZTOSÍTSA A MAXIMÁLISAN MEGENGEDETT EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK BETARTÁSÁT. A RÁDIÓKEZELŐNEK KELL GONDOSKODNIA ARRÓL, HOGY A MEGENGEDETT MAXIMÁLIS EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK HATÓSUGARÁBA NE KERÜLJENEK KÍVÜLÁLLÓK.

Az MPE-sugárzás meghatározása

A MAXIMÁLIS Megengedhető Expozíció (MPE) sugárzása az FCC 65. OET BULLETIN 65 szerint körülbelül 3 méteres sugárzásnak lett becsülve. EZ AZ ÉRTÉKELÉS A RÁDIÓ MAXIMÁLIS TELJESÍTMÉNYÉT ÉS A MAXIMÁLIS 9dBi erősítésű ANTENNÁT TARTALMAZZA A HAJÓRA FELHELYEZETT RENDSZERBEN.

### FCC INFORMÁCIÓ

Ezt a berendezést tesztelték, és megállapították, hogy megfelel az FCC-szabályok 15. része szerinti A osztályú digitális eszközökre vonatkozó határértékeknek. Ezeket a határértékeket úgy tervezték, hogy ésszerű védelmet nyújtsanak a káros interferenciával szemben, amikor a berendezés kereskedelmi környezetben működik. Ez a berendezés rádiófrekvenciás energiát termel, használ és sugározhat, és ha nem a használati utasításnak megfelelően telepítik és használják, káros interferenciát okozhat a rádiótávközlésben. A berendezés lakott területen történő üzemeltetése valószínűleg káros interferenciát okoz, amely esetben a felhasználónak saját költségén kell az interferenciát kijavítania.

### VIGYÁZAT:

Az Icom Inc. által nem kifejezetten jóváhagyott változtatások vagy módosítások az adó-vevőn érvényteleníthetik az adó-vevő FCC-szabályok szerinti üzemeltetési jogosultságát.

### MEGJEGYZÉS

Az USA verziójú adó-vevőhöz egy figyelmeztető matricát mellékelnek. Az FCC-előírásoknak való megfelelés érdekében ezt a matricát olyan helyre kell felragasztani, amely a rádió kezelőszervei felől jól látható, az alábbi ábrán látható módon. A matrica felragasztása előtt győződjön meg arról, hogy a kiválasztott hely tiszta és száraz.

PÉLDA:



## ÓVINTSZABÁLYOK

**FIGYELEM!** SOHA ne csatlakoztassa az adó-vevőt közvetlenül a hálózati csatlakozóhoz. Ez tüzet vagy áramütést okozhat.

**FIGYELEM!** SOHA ne csatlakoztassa az adó-vevőt 16 V DC-nél nagyobb feszültségű áramforráshoz, például 24 V-os akkumulátorhoz. Ez a csatlakozás tüzet okozhat vagy károsíthatja az adó-vevőt.

**FIGYELEM!** Soha ne fordítsa meg az egyenáramú tápkábel polaritását, amikor áramforráshoz csatlakoztatja. Ez károsíthatja az adó-vevőt.

**FIGYELEM!** SOHA ne vágja el az egyenáramú tápkábelt az adó-vevő hátlapján lévő egyenáramú csatlakozó és a biztosítéktartó között. Ha a vágás után helytelen csatlakoztatás történik, az adó-vevő megsérülhet.

**FIGYELEM!** Soha ne működtesse az adó-vevőt villámlásos viharban. Ez áramütéshez vezethet, tüzet okozhat, vagy károsíthatja az adó-vevőt. Vihar előtt mindig válassza le az áramforrást és az antennát.

**FIGYELEM!** SOHA ne helyezze az adó-vevőt olyan helyre, ahol a hajó normál működését akadályozhatja, vagy ahol testi sérülést okozhat.

**FIGYELMEZTETÉS:** NE telepítse az adó-vevőt és/vagy a mikrofont 1 méternél közelebb a hajó mágneses navigációs iránytűjétől. **FIGYELEM:** NE helyezze vagy hagyja az adó-vevőt  $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$  ( $-4^{\circ}\text{F} \sim +140^{\circ}\text{F}$ ) alatti hőmérsékletű területeken, vagy közvetlen napfénynek kitett területeken, például műszerfalon.

**FIGYELEM:** NE használjon durva oldószereket, például benzint vagy alkoholt az adó-vevő tisztításához, mivel ezek károsítják az adó-vevő felületeit. Ha az adó-vevő poros vagy piszkos lesz, törölje le puha, száraz ruhával.

VIGYÁZZON VIGYÁZATOSAN! Az adó-vevő hátlapja felforrósodik, ha hosszabb ideig folyamatosan sugároz.

MEGJEGYZÉS: Helyezze az adó-vevő készüléket biztonságos helyre, hogy elkerülje az illetéktelen személyek általi véletlen használatot.

VIGYÁZZON VIGYÁZATOSAN! Az adó-vevő megfelel az IPX7 vízállósági követelményeknek.

\*. Ha azonban az adó-vevő vagy a mikrofon leesett, vagy a vízálló tömítés megrepedt vagy megsérült, a tok vagy a vízálló tömítés esetleges sérülése miatt a vízálló védelem nem garantálható.

\* Kivéve az egyenáramú tápcsatlakozót, az NMEA be- és kimeneti vezetékeket és az AF kimeneti vezetékeket.

## AJÁNLÁS

TISZTÍTSA MEG AZ ELSŐ PANELET TELJESEN FRISS VÍZEL sós vízzel való érintkezés után, és működés előtt szárítsa meg. Ellenkező esetben az előlap gombjai, kapcsolói és vezérlői a sókristályosodás miatt használhatatlanná válhatnak.

MEGJEGYZÉS: Ha az előlap vízálló védelme hibásnak tűnik, óvatosan tisztítsa meg egy puha, nedves (friss vízzel) ruhával, majd működés előtt szárítsa meg. Az előlap elveszítheti vízálló védelmét, ha a tok vagy a csatlakozófedél megrepedt vagy eltört, vagy ha az adó-vevő leesett. Forduljon az Icom forgalmazójához vagy a kereskedőjéhez tanácsért.

## TELEPÍTÉSI MEGJEGYZÉS

### Telepítés:

A berendezés telepítését úgy kell elvégezni, hogy az EK által ajánlott elektromágneses mezőnek való kitettség határértékeket betartsák. (1999/519/EK) A készülék által elérhető maximális RF teljesítmény 25 watt. Az antennát a lehető legmagasabbra kell felszerelni a maximális hatékonyság érdekében, és a telepítési magasságnak legalább 1,76 méterre kell lennie minden hozzáférhető hely felett. Abban az esetben, ha az antennát nem lehet megfelelő magasságban felszerelni, akkor az adót nem szabad hosszú ideig folyamatosan működtetni, ha az antennától 1,76 méteres távolságon belül tartózkodik valaki, és egyáltalán nem szabad működtetni, ha valaki hozzáér az antennához.

Ajánlott maximum 3 dB-es erősítésű antennát használni. Ha nagyobb erősítésű antennára van szükség, kérjük, forduljon az Icom forgalmazójához a módosított telepítési ajánlásokért.

### Művelet:

Az RF elektromágneses mezőnek való kitettség csak akkor érvényes, ha ez a készülék adást végez. Ez az expozíció természetesen csökken, mivel a vételi és az adási időszakok váltakoznak. Tartsa az adásokat a szükséges minimumra

## KULCS IKON LEÍRÁSA

A billentyűk a következők szerint vannak leírva ebben a kézikönyvben:

Az ikonokkal ellátott billentyűket a "[ ]" karakterek jelölik. Példa: [MENU], [CLR]

A szoftverbillentyűket az olyan ikonok jelölik, mint az ENT vagy a DISTRESS. A billentyűk funkciója a kijelző alján látható. Nyomja meg a kívánt funkció alatti billentyűt.

A következő billentyűket használhatja a menüképernyőn.

## FUNKCIÓ: ACTION

Válassza ki: Forgassa a [DIAL] gombot, vagy nyomja meg a [▼] vagy [▲] gombot.

Lépjen be: ENT], ENT vagy [DIAL].

Menj a következő faszintre: Nyomja meg az [ENT], ENT, [DIAL] vagy [▶] gombot.

Menj vissza az előző faszintre: Nyomja meg a [CLR], a BACK vagy a [◀] gombot.

Törölje: Nyomja meg a [CLR] gombot.

Kilépés: Nyomja meg a [MENU] vagy EXIT gombot.

## MŰKÖDÉSI SZABÁLYOK

### Prioritások:

Olvassa el a prioritásokra vonatkozó összes szabályt és rendeletet, és tartsa kéznél egy naprakész példányát. A biztonsági és vészjelzések elsőbbséget élveznek minden mással szemben. A 16-os csatornát kell figyelnie, ha nem egy másik csatornán működik. A hamis vagy csalárd vészjelzéseket a törvény tiltja.

### Adatvédelem:

A kihallgatott, de nem Önnek szánt információk jogszerűen nem használhatók fel semmilyen módon.

Tilos az illetlen vagy trágár beszéd.

### Rádióengedélyek:

#### (1) HAJÓÁLLOMÁS-ENGEDÉLY

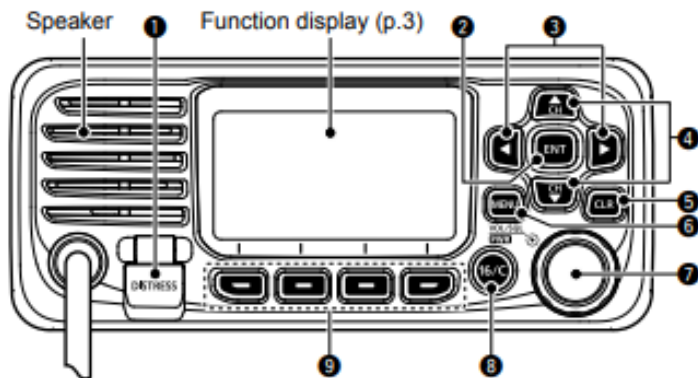
Az adóvevő használata előtt rendelkeznie kell érvényes rádióállomás-engedéllyel. Jogellenes olyan hajóállomás üzemeltetése, amely nem rendelkezik engedéllyel. Érdeklődjön a kereskedőjénél vagy a megfelelő kormányzati szervnél a hajó-rádióállomás engedélykérelem iránt. Ez a kormány által kiadott engedély tartalmazza a hívójelet, amely a hajójának rádiózási célú azonosítója.

#### (2) ÜZEMELTETŐI ENGEDÉLY

A korlátozott rádiótelefon-kezelői engedély a kis hajók rádiós kezelőinek leggyakrabban használt engedélye, ha biztonsági okokból nincs szükség rádióra. A korlátozott rádiótelefon-kezelői engedélyt a kezelőnek ki kell függesztenie vagy magánál kell tartania. Csak engedéllyel rendelkező rádiós kezelő üzemeltethet adó-vevőt. Nem engedéllyel rendelkező személyek azonban beszélhetnek adó-vevőn keresztül, ha egy engedéllyel rendelkező kezelő kezdi, felügyeli és befejezi a hívást, és elvégzi a szükséges naplóbejegyzéseket. A vonatkozó kormányzati szabályok és rendelkezések egy aktuális példányát csak azokon a hajókon kell kéznél tartani, amelyeken kötelező a rádiótelefon használata. Azonban még ha nem is kötelező ezeket kéznél tartani, akkor is az Ön felelőssége, hogy alaposan megismerje az összes vonatkozó szabályt és előírást.

## PANEL LEÍRÁSA

## ■ Front Panel



### 1 VÉSZHELYZET GOMB [VÉSZHELYZET]

Tartsa lenyomva 3 másodpercig a vészhívás továbbításához.

### 2 ENTER BILLENTYŰ [ENT]

Nyomja meg a beírt adatok, a kiválasztott elem stb. beállításához. 3 BALRA/JOGLA BILLENTYŰK [◀/▶] Nyomja meg a gombot a szoftverbillentyű funkcióinak görgetéséhez. (pp. 4 ~ 5) Nyomja meg a gombot egy karakter vagy szám kiválasztásához a beviteli módban.

### 4 FEL/LE BILLENTYŰ [▲/▼]

Nyomja meg a gombot a működési csatorna, a menüelemek, a menübeállítások stb. kiválasztásához. (4. oldal) Nyomja meg a gombot egy karakter vagy szám kiválasztásához a beviteli módban. (7., 8., 14., 18., 20. oldal)

### 5 TÖRLÉS GOMB [CLR]

Nyomja meg a gombot a beírt adatok törléséhez vagy az előző képernyőre való visszatéréshez.

### 6 MENÜ GOMB [MENU]

Nyomja meg a Menü képernyő megjelenítéséhez vagy bezárásához.

7 POWER/VOLUME/SQUELCH SWITCH [PWR/VOL/SQL] (Ebben a kézikönyvben [DIAL] néven is szerepel.) Tartsa lenyomva 1 másodpercig az adó-vevő be- vagy kikapcsolásához. Forgassa el vagy nyomja meg egyszer a hangerőszint-beállító képernyő megjelenítéséhez, majd forgassa el a hangerőszint beállításához. (11. o.) Nyomja meg kétszer a gombot a squelch szint beállítási képernyő megjelenítéséhez, majd forgassa el a squelch szint beállításához. (11. o.) A menü képernyőn forgassa el a gombot egy elem kiválasztásához. (47. oldal) A beviteli módban nyomja meg a gombot egy karakter vagy szám kiválasztásához, vagy forgassa el a kurzor mozgathatásához. (p. 7, 14, 18, 20)

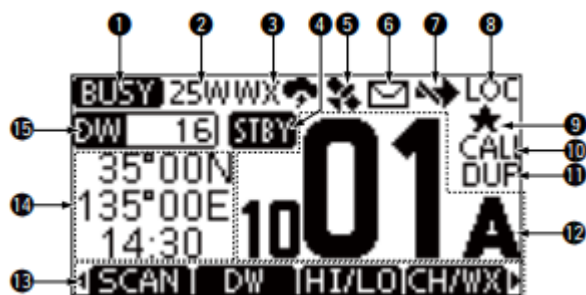
### 8 CSATORNA 16/HÍVÓCSATORNA GOMB [16/C]

Nyomja meg a gombot a 16-os csatorna kiválasztásához. (9. oldal) Tartsa lenyomva 1 másodpercig a hívócsatorna kiválasztásához. (p. 9)

### 9 SZOFTVERKULCSOK (pp.4 ~ 5)

A billentyűfunkciókat a [◀] vagy a [▶] billentyűvel görgetheti, majd a kijelző alján megjelenő funkció kiválasztásához nyomja meg a 4 szoftverbillentyű valamelyikét.

Funkció kijelző



1 ÁLLAPOT-INDIKÁTOR (13. oldal)

TX: Adás közben jelenik meg.

BUSY: Vétel közben jelenik meg, vagy a squelch nyitva van.

2 TELJESÍTMÉNY-INDIKÁTOR (5., 6. oldal)

25W: Nagy teljesítmény

1W: Alacsony teljesítmény

3 CSATORNA CSOPORT INDIKÁTOR (10. oldal)

Megjeleníti a kiválasztott csatornacsoporthoz, INT (nemzetközi), USA, CAN (Kanada), ATIS, WX (időjárási csatorna) vagy DSC.

A választható csatornák a verziótól vagy az előbeállítástól függően eltérőek. Ha a WX-riasztás be van kapcsolva, a "WX" helyett a "WX" jelenik meg. (Csak az USA verzió esetében)

4 ÁLLAPOTJELZŐ

STBY: Készenléti üzemmódban jelenik meg. RT: Akkor jelenik meg, amikor a csatorna változik a jel vétele vagy továbbítása közben.

5 GPS ICON

Akkor jelenik meg, ha érvényes GPS-pozíciós adatok érkeznek. Villog, ha nem érkezik pozícióadat.

6 MAIL ICON (38. oldal)

Akkor jelenik meg, ha van egy olvasatlan DSC-üzenet. Addig villog, amíg a hívott üzenetek közül az egyiket el nem olvassák.

7 CHANNEL SWITCH ICON (42. oldal). Akkor jelenik meg, ha a "CH Auto SW" beállítása "Ignore after 10 sec." vagy "Manual".

8 HELYI MUTATÓ



Akkor jelenik meg, ha az RF csillapítás be van kapcsolva. (Csak az USA és az ausztrál verziók esetében)

9 KEDVENC CSATORNA Ikon (16. oldal) Megjelenik, ha egy kedvenc csatorna van kiválasztva.

10 CALL CHANNEL INDICATOR (9. oldal) Megjelenik, ha egy hívócsatorna van kiválasztva.

11 DUPLEX CSATORNA INDIKÁTOR Megjelenik, ha egy duplex csatorna van kiválasztva.

12 ÜZEMCSATORNA SZÁM (9., 14. oldal) Megjeleníti a kiválasztott működési csatorna számát. "A" vagy "B" jelenik meg, ha egy szimplex csatorna van kiválasztva.

13 SOFTWARE BILLentyűk FUNKCIÓK KIJELEZÉSE (4 ~ 5. oldal) Az egyes billentyűk funkciói jelennek meg. A részletekért lásd a "Szoftverbillentyűk" című részt a következő oldalon.

#### 14 POZÍCIÓ/IDŐ KIJELEZŐ

Érvényes GPS-adatok vételkor vagy kézi bevitelkor leolvassa az aktuális pozíciót és időt. Fogadott GPS-adatok:

" NO POS NO TIME" jelenik meg, ha nem érkeztek GPS-adatok, majd az adó-vevő bekapcsolása után 2 percig egy figyelmeztető üzenet jelenik meg.

"?? " villog, ha az érvényes GPS-adatok fogadása után 30 másodpercig nem érkezik GPS-adat, majd 10 perc elteltével megjelenik a "??" és egy figyelmeztető üzenet. Figyelmeztető üzenet jelenik meg, ha az érvényes GPS-adatok fogadása után 4 órán keresztül nem érkezik GPS-adat. Kézzel beírt GPS-adatok: A kézzel beírt GPS-adat 23,5 óráig érvényes, majd egy figyelmeztető üzenet jelenik meg.

#### 15 LEOLVASÁSJELZŐ

- A "SCAN" vagy a "SCAN 16" kijelzés jelenik meg a beolvasás közben. (p. 16)

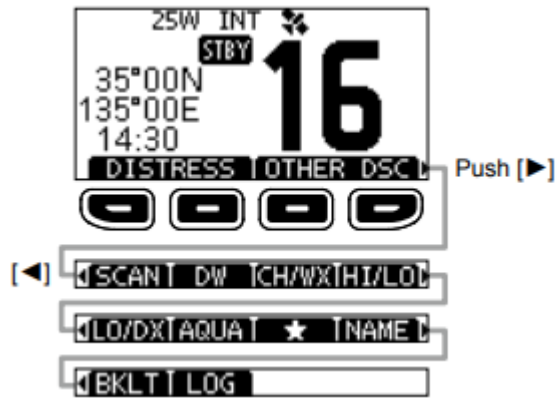
- "DW" vagy "TW" és a nézett csatorna száma jelenik meg a Dualwatch vagy Tri-watch funkció használata közben. (p. 17)

#### Szoftverkulcsok

A szoftverbillentyűkhöz különböző gyakran használt funkciókat rendeltek a könnyű hozzáférés érdekében. A funkciók ikonjai a szoftverbillentyűk felett jelennek meg, ahogy az alábbiakban látható. A szoftverbillentyűk használata.

#### Szoftverbillentyű funkció kiválasztása

Nyomja meg a [ ◀ ] vagy [ ▶ ] gombot a szoftverbillentyűkhöz rendelt választható funkciók közötti csúszáshoz. A funkció kiválasztásához nyomja meg a funkció ikonja alatti szoftverbillentyűt.



MEGJEGYZÉS: A megjelenített ikonok vagy azok sorrendje az adó-vevő verziójától vagy az előbeállításoktól függően eltérhet. Ha az MMSI-kód nincs beállítva, a DSC funkció szoftverbillentyűi nem jelennek meg.

Szoftver kulcsfunkciók

Vészhívás DISTRESS (22. oldal) Nyomja meg a gombot a "Vészhelyzet" képernyő megjelenítéséhez a vészhelyzet jellegének kiválasztásához, majd a hívás kezdeményezéséhez. A többfeladatú üzemmódban a DTRS jelenik meg. (Csak az USA verzió esetében)

SOHA NE TEGYEN SEGÉLYHÍVÁST, HA HAJÓJA VAGY EGY SZEMÉLY NINCS VÉSZHELYZETBEN. VÉSZJELZÉST CSAK AKKOR SZABAD LEADNI, HA AZONNALI SEGÍTSÉGRE VAN SZÜKSÉG.

Egyéb DSC MÁS DSC (24. oldal) Nyomja meg a gombot egyéni hívás, csoportos hívás, minden hajó hívás vagy teszt hívás összeállításához. A többfeladatú üzemmódban az OTH jelenik meg. (Csak az USA verzióhoz)

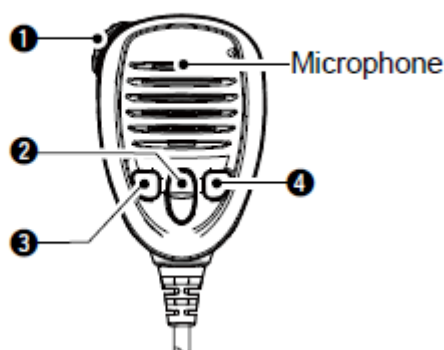
Task TASK (Csak az USA verzióhoz) (40. o.) Csak a többfeladatos üzemmódban jelenik meg. Nyomja meg a feladatlista megjelenítéséhez. Scan SCAN (15. o.) Nyomja meg a normál vagy a prioritásos beolvasás indításához vagy leállításához. Dualwatch/Tri-watch DW / TW (17. o.) Nyomja meg a gombot a Dualwatch vagy Tri-watch indításához vagy leállításához. High/Low HI/LO (6. o.) Nyomja meg a gombot a kimeneti teljesítmény magas vagy alacsony értékre állításához. Egyes csatornák csak alacsony teljesítményre vannak beállítva. Channel/Weather channel CH/WX (10. o.) Nyomja meg a normál csatornák vagy az időjárási csatornák kiválasztásához. Az időjárási csatorna csak az USA és az ausztrál változathoz tartozik. A CHAN a többi változat esetében jelenik meg. Miközben a Hívócsatorna vagy a 16-os csatorna jelenik meg, nyomja meg ezt a gombot a normál csatorna üzemmódba való visszatéréshez. Low LO/DX (Csak az USA és az ausztrál verziókhöz.) Nyomja meg a csillapító be- vagy kikapcsolásához. AquaQuake AQUA (14. o.) Tartsa lenyomva az AquaQuake funkció bekapcsolásához, hogy a hangszóró rácsáról eltávolítsa a vizet. Kedvenc csatorna (16. o.) Nyomja meg a gombot a megjelenített csatorna kedvenc csatornaként való beállításához vagy feloldásához.

Csatorna neve NAME (14. oldal) Nyomja meg a gombot a megjelenített csatorna nevének szerkesztéséhez.

Háttérvilágítás BKLT (12. o.) Nyomja meg a háttérvilágítás fényerejének beállítási képernyő megjelenítéséhez. A beállítási módban nyomja meg a [▲]/[▼]/[◀]/[▶] gombot, vagy forgassa a [DIAL] gombot a kijelző és a billentyűk háttérvilágításának fényerejének 1 és 7 közötti értékre vagy OFF értékre történő beállításához.

LOG LOG (38. oldal) Nyomja meg a gombot a fogadott hívások naplójának vagy a vészjelzések naplójának megjelenítéséhez.

## ■ Microphone



1 PTT-kapcsoló [PTT] (13. oldal) Adáshoz tartsa lenyomva, vételhez engedje el.

2 UP/DOWN KEYS [▲]/[▼] (9. oldal) Nyomja meg a csatornaváltáshoz. Ha a "FAV on MIC" elem "ON" (BE) állásban van, akkor kiválaszthatja a kedvenc csatornákat, megváltoztathatja a pásztázás irányát vagy manuálisan folytathatja a pásztázást. (p. 51)

3 TRANSMIT POWER KEY [HI/LO] Nyomja meg a teljesítményszint magas vagy alacsony értékre állításához. Egyes csatornák csak alacsony teljesítményre vannak beállítva. Miközben lenyomva tartja ezt a gombot, kapcsolja be az adó-vevőt a mikrofonzár funkció be- vagy kikapcsolásához. (p. 13)

4 CHANNEL 16/CALL CHANNEL KEY [16/C] (9. oldal) Nyomja meg a gombot a 16-os csatorna kiválasztásához. Tartsa lenyomva 1 másodpercig a hívócsatorna kiválasztásához. A "CALL" ikon jelenik meg a kijelzőn.

### Az MMSI-kód megadása

A tengeri mobilszolgáltatási azonosító (MMSI: DSC self ID) kód 9 számjegyből áll. A kódot csak az adóvevő első bekapcsolásakor lehet megadni. Ez a kezdeti kódbevitel csak egyszer végezhető el. A bevitel után csak a kereskedő vagy a forgalmazó változtathatja meg. Ha az MMSI-kódot már beütötte, az alábbi lépések elvégzése nem szükséges.

1. Tartsa lenyomva a [DIAL] gombot az adó-vevő bekapcsolásához. Három rövid hangjelzés hallatszik, és megjelenik a "Nyomja meg az [ENT] gombot az MMSI regisztrálásához".

2. Nyomja meg az [ENT] gombot az MMSI-kód bevitelének megkezdéséhez. Megjelenik az "MMSI bevitel" képernyő. Nyomja meg kétszer a [CLR] gombot a bevitel kihagyásához. Ha kihagyja a bejegyzést, nem tud DSC-hívást kezdeményezni. A kód beviteléhez a kihagyás után kapcsolja ki a készüléket, majd kapcsolja be újra.

3. Adja meg az MMSI-kódot.

### TIPP:

- Válasszon ki egy számot a [◀] és [▶] segítségével.
- Nyomja meg az [ENT] gombot a kiválasztott szám megadásához.
- Válassza a "←" vagy "→" lehetőséget, vagy forgassa a [DIAL] gombot a kurzor mozgatásához.

4. Ismételve meg a 3. lépést mind a 9 számjegy megadásához.

5. Nyomja meg a FIN alatti szoftverbillentyűt a belépési kód beállításához. Megjelenik a "Megerősítés" képernyő.

6. A megerősítéshez adja meg újra az MMSI-kódot.

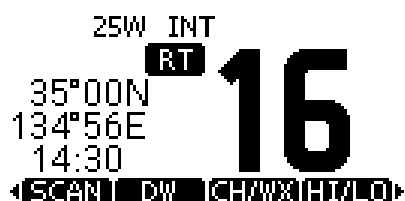
7. Nyomja meg a FIN gombot a beírt kód beállításához. Az MMSI-kód sikeres bevitele után megjelenik az "MMSI. Sikeresen regisztrálva" rövid időre megjelenik, majd belép a kezelő képernyőre.

MEGJEGYZÉS: Az USA és Ausztrália változat kivételével az ATIS azonosítót is be kell állítani. Lásd a következő oldalt, és állítsa be.

#### Csatorna kiválasztása

Rendszeres csatorna: ▲ vagy [▼] megnyomásával választhat csatornát. 16-os csatorna: A 16-os csatorna a vész- és biztonsági csatorna. Egy állomással való első kapcsolatfelvételre és vészhelyzeti kommunikációra szolgál. A 16-os csatornát a Dualwatch és a Tri-watch során is figyelik. Készenléti üzemmódban a 16-os csatornát kell figyelni.

Nyomja meg a [16/C] gombot a 16-os csatorna kiválasztásához.

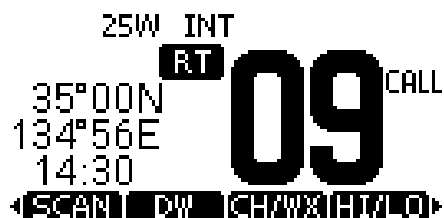


The screenshot shows a radio display with the following information: '25W INT' at the top, 'RT' in a small box, '35°00N' and '134°56E' coordinates, '14:30' time, and a large '16' indicating the selected channel. At the bottom, there is a status bar with 'SCAN', 'DW', and 'CH/WX/HI/LO' indicators.

A korábban kiválasztott csatornához való visszatéréshez nyomja meg a [◀] vagy [▶] gombot a CHAN vagy CH/ WX kijelző megjelenítéséhez, majd nyomja meg a CHAN vagy CH/WX alatti szoftverbillentyűt.

#### Hívási csatorna

Minden csatornacsoporthoz külön szabadidős célú hívócsatornákkal rendelkezik. A Hívócsatornát a Tri-watch alatt pásztázzák. A Hívócsatornák kiválaszthatók és használhatók a leggyakrabban használt csatornák tárolására az egyes csatornacsoporthoz, a gyors felidézés érdekében. A Hívócsatorna beállításának részleteit lásd a 12. oldalon. Tartsa lenyomva a [16/C] gombot 1 másodpercig a hívócsatorna kiválasztásához. Megjelenik a Hívás csatorna száma és a "CALL".



The screenshot shows a radio display with the following information: '25W INT' at the top, 'RT' in a small box, '35°00N' and '134°56E' coordinates, '14:30' time, and a large '09' indicating the selected channel, with 'CALL' written next to it. At the bottom, there is a status bar with 'SCAN', 'DW', and 'CH/WX/HI/LO' indicators.

A korábban kiválasztott csatornához való visszatéréshez nyomja meg a [◀] vagy [▶] gombot a CHAN vagy CH/ WX kijelző megjelenítéséhez, majd nyomja meg a CHAN vagy CH/WX alatti szoftverbillentyűt.

#### ALAPMŰKÖDÉS

Csatornacsoport kiválasztása. A csatornacsoportok előre be vannak állítva az adó-vevő készülékbe. Az adó-vevő verziójától függően választhat USA, nemzetközi, kanadai, DSC és ATIS csatornacsoportot.

| Version    | Preset Channel Group |     |     |     |      |
|------------|----------------------|-----|-----|-----|------|
|            | USA                  | INT | CAN | DSC | ATIS |
| USA        | ✓                    | ✓   | ✓   |     |      |
| UK         | ✓                    | ✓   |     |     |      |
| European   |                      | ✓   |     |     |      |
| Dutch      |                      | ✓   |     |     | ✓    |
| German     |                      | ✓   |     | ✓   | ✓    |
| Chinese    | ✓                    | ✓   | ✓   |     |      |
| Australian | ✓                    | ✓   |     |     |      |

1. Nyomja meg a [MENU] gombot.

-Megjelenik a Menü képernyő.

2. Nyomja meg a [▲], [▼] gombot, vagy forgassa a [DIAL] gombot a "Rádióbeállítások" kiválasztásához, majd nyomja meg az [ENT] gombot.

- Megjelenik a "RÁDIÓ BEÁLLÍTÁSOK" képernyő.

3. Nyomja meg a [▲], [▼] gombot, vagy forgassa a [DIAL] gombot a "Csatorna" kiválasztásához. Csoport", majd nyomja meg az [ENT] gombot.

- Megjelenik a "CHANNEL GROUP" képernyő.

4. Nyomja meg a [▲], [▼] gombot, vagy forgassa a [DIAL] gombot a csatorna kiválasztásához.

Csoport, majd nyomja meg az [ENT] gombot. Nyomja meg az EXIT gombot a menü képernyő elhagyásához. A kiválasztott csatornacsoport ikonja megjelenik a kezelőképernyőn.

Időjárési csatornák és időjárás-riasztás.

Az USA és Ausztrália változatú adó-vevőkészülékek 10 előre beállított időjárési csatornával rendelkeznek. Az adó-vevőkészülékek képesek\* a Nemzeti Oceanográfiai és Légköri Hivatal (NOAA) adásainak figyelésére. Az adó-vevő automatikusan észleli az időjárési riasztási hangot a kiválasztott időjárési csatornán vagy pásztázás közben. \*Ha az adások hatótávolságán belül használják.

Időjárési csatorna kiválasztása

1. Nyomja meg a CH/WX gombot. A kezelőképernyőn a "WX" jelenik meg a csatornacsoport helyett.

2. Nyomja meg a [▲] vagy [▼] gombot az időjárési csatorna kiválasztásához.

ALAPMŰKÖDÉS

Az időjárás-riasztás beállítása. Az Időjárás-riasztás funkcióval kapcsolatos részleteket lásd az 51. oldalon.

1. Nyomja meg a [MENU] gombot.

2. Nyomja meg a [▲], [▼] gombot, vagy forgassa a [DIAL] gombot a "Rádió" kiválasztásához.

Beállítások", majd nyomja meg az [ENT] gombot.

- Megjelenik a "RÁDIÓ BEÁLLÍTÁSOK" képernyő.

3. Válassza ki a "WX Alert" (WX riasztás) lehetőséget, majd nyomja meg az [ENT] gombot.

- Megjelenik a "WX Alert" képernyő.

4. Válassza ki a "Be a beolvasással" vagy a "Be" lehetőséget.

- " " jelenik meg az időjárési csatorna ikonja mellett.

A hangerőszint beállítása

Forgassa a [DIAL] gombot a hangerőszint beállításához. Ha 5 másodpercig nem nyomja meg a gombot, a képernyő automatikusan bezárul.

A squelch szint beállítása

A squelch lehetővé teszi, hogy a hang csak a beállított szintnél erősebb jel fogadásakor legyen hallható. A magasabb szint blokkolja a gyenge jeleket, így csak az erősebb jeleket lehet fogadni. Egy alacsonyabb szint lehetővé teszi a gyenge jelek hallását.

1. Nyomja meg kétszer a [DIAL] gombot.

- Megjelenik a squelch szint beállítási képernyő

2. Forgassa a [DIAL] gombot a szinkronhangszint beállításához.

Ha 5 másodpercig nem nyomja meg a gombot, a képernyő automatikusan bezárul.

## ALAPMŰKÖDÉS

A háttérvilágítás vagy a kijelző kontrasztjának beállítása.

1. Jelenítse meg a "BACKLIGHT" vagy "CONTRAST" képernyőt.

[MENÜ] > Konfiguráció > Háttérvilágítás

[MENÜ] > Konfiguráció > Kijelző kontrasztja



2. Nyomja meg a [▲], [▼] gombot, vagy forgassa a [DIAL] gombot a beállításhoz, majd nyomja meg az [ENT] gombot a beállításhoz.

Nyomja meg az EXIT gombot a menü képernyő elhagyásához. A hívócsatorna beállítása. Alapértelmezés szerint minden csatornacsoporthoz be van állítva egy Hívási csatorna. A leggyakrabban használt csatornát minden csatornacsoporthoz beállíthatja Hívócsatornaként a gyors előhívás érdekében.

1. Jelenítse meg a "CALL CHANNEL" képernyőt.

[MENÜ] > Rádióbeállítások > Hívási csatorna



2. Nyomja meg a [▲], [▼] gombot, vagy forgassa a [DIAL] gombot a csatorna kiválasztásához.

3. Nyomja meg az [ENT] gombot a kiválasztott csatorna hívócsatornaként való beállításához.

Nyomja meg az EXIT gombot a menü képernyő elhagyásához.

Vétel és továbbítás. FIGYELEM: Az antenna nélküli adás károsíthatja az adó-vevőt.

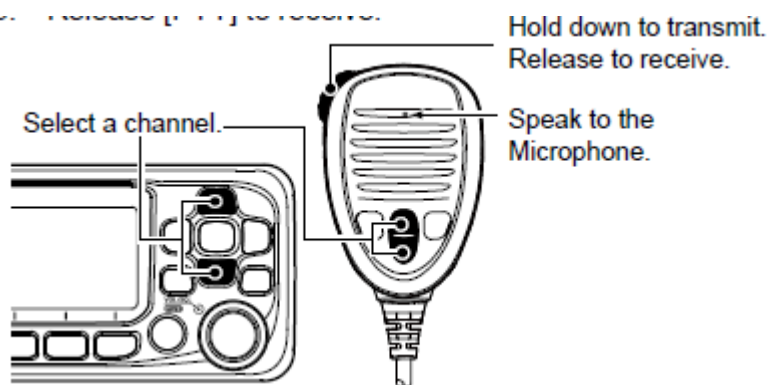
1. Nyomja meg a [▲] vagy [▼] gombot a hívandó csatorna kiválasztásához.

-A csatorna száma és neve röviden megjelenik. (Csak akkor, ha a "CH Close-up" be van kapcsolva.)

A 70-es csatornán nem lehet továbbítani. A jel vétele közben a kijelzőn Foglalt jelenik meg. A mikrofonon a [▲] vagy [▼] billentyűvel is kiválaszthatja a csatornát. (Csak akkor, ha a "FAV on MIC" (FAV a MIC-en) ki van kapcsolva.)

2. Az adáshoz tartsa lenyomva a [PTT] gombot a mikrofonon. Az adás közben a TX kijelzőn a TX jelenik meg.

3. A vételhez engedje fel a [PTT] gombot.



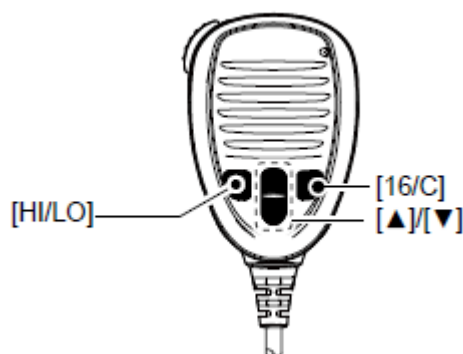
TIPP: Az átvitt jel olvashatóságának maximalizálása érdekében a [PTT] lenyomása után tartson egy másodperces szünetet, és tartsa a mikrofont 5-10 cm-re a szájától, majd beszéljen a normál hangszínnel.

MEGJEGYZÉS: A Time-out Timer funkció 5 perc folyamatos adás után kikapcsolja az adást, hogy megakadályozza a hosszú ideig tartó adást.

Mikrofonzár funkció. A Lock funkció elektronikusan zárolja a mikrofon összes billentyűjét a [PTT] kivételével, hogy megakadályozza a véletlen csatornaváltást vagy a funkciókhoz való hozzáférést.

1. Tartsa lenyomva a [DIAL] gombot 1 másodpercig az adó-vevő kikapcsolásához.
2. A mikrofonon a [HI/LO] lenyomva tartása mellett tartsa lenyomva a [DIAL] gombot 1 másodpercig a Lock funkció be- vagy kikapcsolásához.

...



#### AquaQuake vízelvezető funkció

A hangszóró rácsában lévő víz tompíthatja a hangszóróból érkező hangot. Az AquaQuake vízelvezető funkció a hangszóró kúpjának rezgésével távolítja el a vizet a hangszóró rácsából.

1. Nyomja meg a [◀] vagy [▶] gombot az AQUA kijelző megjelenítéséhez.
2. Tartsa lenyomva az AQUA gombot a funkció bekapcsolásához.

-A víz leeresztéséhez alacsony frekvenciájú rezgő hangjelzés szólal meg, függetlenül a hangerő beállításától.



Ez a funkció legfeljebb 10 másodpercre aktiválódik, akkor is, ha továbbra is lenyomva tartja az AQUA gombot.

3. A funkció kikapcsolásához engedje el a gombot.

Csatorna nevének szerkesztése. Az egyes működési csatornák és időjárési csatornák nevét számok, nagybetűk, szimbólumok és szököz használatával szerkesztheti. Ez lehetővé teszi a csatornák vagy állomások könnyű felismerését. Minden VHF-tengerészeti csatorna alapértelmezett névvel van beállítva.

1. Nyomja meg a [▲] vagy [▼] gombot a szerkeszteni kívánt csatorna kiválasztásához.
2. Nyomja meg a [◀] vagy [▶] gombot a NÉV megjelenítéséhez.

Dualwatch, Tri-watch vagy pásztázás közben nem szerkesztheti a csatornanevet.

3. Nyomja meg a NÉV.



-Megjelenik a "CSATORNA NÉV" képernyő.

|              |   |         |   |        |   |     |   |       |   |   |   |   |   |  |  |
|--------------|---|---------|---|--------|---|-----|---|-------|---|---|---|---|---|--|--|
| CHANNEL NAME |   |         |   |        |   |     |   |       |   |   |   |   |   |  |  |
| NAME:        |   | CALLING |   |        |   |     |   |       |   |   |   |   |   |  |  |
| A            | B | C       | D | E      | F | G   | H | I     | J | K | L | M | ▶ |  |  |
| ←            |   | →       |   | DELETE |   |     |   | SPACE |   |   |   |   |   |  |  |
| EXIT         |   | BACK    |   | 123    |   | FIN |   |       |   |   |   |   |   |  |  |

4. Szerkessze a csatorna nevét.

TIPP:

- Válassza ki ! \$? a szimbólumok beviteléhez, és válassza a 123-as számok és betűk beviteléhez.

-Karakterek vagy szóköz kiválasztása a [▲]/[▼]/[◀]/[▶] billentyűkkel.

-Válassza a "◀" vagy "▶" gombot a lapozáshoz.

- Nyomja meg az [ENT] gombot a kiválasztott karakter beírásához.

- Válassza a "←" vagy "→" lehetőséget, vagy forgassa a [DIAL] gombot a kurzor mozgatásához.

-A szerkesztés megszakításához nyomja meg az EXIT gombot.

5. Nyomja meg a FIN gombot a szerkesztett név mentéséhez és a kezelő képernyőre való visszatéréshez.

SZkennelési művelet (kivéve a holland változatot)

Beolvasási típusok. A folyamatban lévő hívásokat a Kedvenc csatornák pásztázásával találhatja meg.

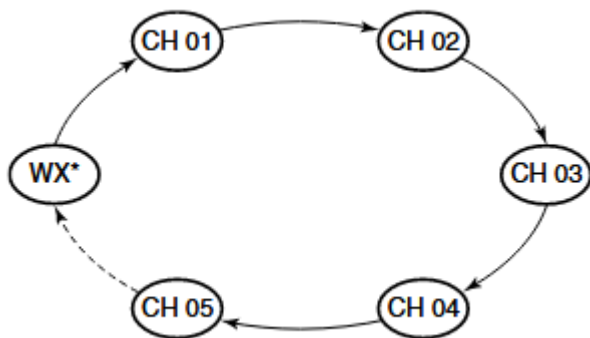
A vizsgálat megkezdése előtt a következőkre van szükség:

- Állítsa be a keresni kívánt csatornákat kedvenc csatornaként. (p. 16). Csak a Kedvenc csatornák kerülnek beolvasásra.

- Állítsa be a keresés típusát "Elsőbbségi keresés" vagy "Normál keresés" értékre a "Rádióbeállítások" képernyőn. (p. 50)

Normál szkennelés

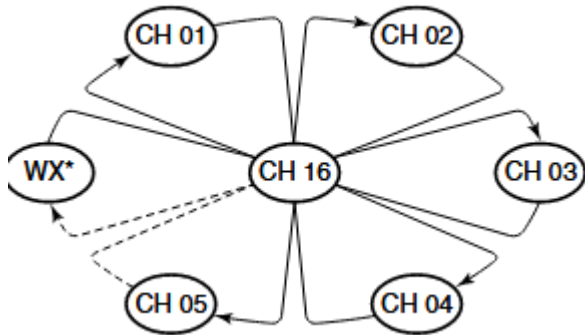
A Normál keresés az összes Kedvenc csatornát szekvenciálisan keresi. A 16-os csatorna azonban nem kerül ellenőrzésre, kivéve, ha kedvenc csatornaként van beállítva.



\*USA és ausztrál verziók esetében. Ha az Időjárás riasztás funkció be van kapcsolva, a korábban kiválasztott időjárési csatorna is beolvasásra kerül.

#### Prioritási keresés

A Priority Scan szekvenciális keresés az összes Kedvenc csatornán, miközben a 16-os csatornát is figyeli.



\*USA és ausztrál verziók esetében. Ha az Időjárás riasztás funkció be van kapcsolva, a korábban kiválasztott időjárési csatorna is beolvasásra kerül. Amikor egy jelet veszünk: A 16. csatornán. a pásztázás szünetel, amíg a jel el nem tűnik. A 16-os csatornától eltérő csatornán. A pásztázás a jel eltűnéséig kettősfutássá válik.

#### DSC ÜZEMELTETÉS

##### DSC cím azonosítója

##### Egyéni azonosító megadása

Összesen 60 egyéni azonosítót adhat meg, és legfeljebb 10 karakteres neveket rendelhet hozzájuk.

1. Jelenítse meg az "EGYÉNI ID" képernyőt. [MENÜ] > DSC beállítások > Egyéni azonosító

- "Nincs azonosító" jelenik meg, ha nincs azonosító megadva.

2. Nyomja meg az ADD gombot.

- Megjelenik az "Egyéni azonosító" beviteli képernyő.

3. Adja meg az egyéni azonosítót.

TIPP: Válasszon ki egy számot a [◀] és a [▶] segítségével. Nyomja meg az [ENT] gombot a kiválasztott szám beállításához. Válassza a "←" vagy "→" lehetőséget, vagy forgassa a [DIAL] gombot a kurzor mozgatásához.

MEGJEGYZÉS: Az első számjegy "0" a csoportazonosító esetében. Az első két számjegy bármely part esetében "0".

4. Nyomja meg a FIN gombot a név bevitelének megkezdéséhez. állomás azonosító.

TIPP: Nyomja meg a ! \$? a karakterek használatához, és válassza az ABC-t a számok és betűk használatához.

-Karakterek vagy szóközök kiválasztása a [▲]/[▼]/[◀]/[▶] billentyűkkel.

-Válassza a "◀" vagy "▶" gombot a lapozáshoz.

- Nyomja meg az [ENT] gombot a kiválasztott karakter beírásához.

- Válassza a "←" vagy "→" lehetőséget, vagy forgassa a [DIAL] gombot a kurzor mozgatásához.

5. A bevitel után nyomja meg a FIN gombot a mentéshez, és térjen vissza az előző képernyőre.

-A megadott név megjelenik.

## DSC ÜZEMELTETÉS

Csoport azonosító megadása: Összesen 30 csoport azonosítót adhat meg, és legfeljebb 10 karakteres neveket rendelhet hozzájuk.

1. Jelenítse meg a "CSOPORT ID" képernyőt. [MENÜ] > DSC beállítások > Csoport azonosító.

- "Nincs azonosító" jelenik meg, ha nincs azonosító megadva.

2. Nyomja meg az ADD gombot.

- Megjelenik a csoport azonosítójának beviteli képernyője.

3. Adja meg a csoport azonosítóját és nevét az előző oldalon leírt módon.

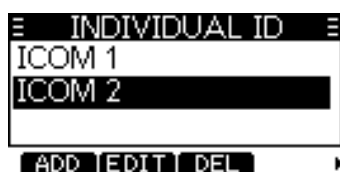
4. A bevitel után nyomja meg a FIN gombot a mentéshez, és térjen vissza az előző képernyőre.

-A megadott név megjelenik.

MEGJEGYZÉS: Az első számjegy "0" a csoportazonosító esetében. Az első két számjegy "0"-ként van rögzítve bármely parti állomás azonosítója esetén. Beírt azonosító törlése (Példa: Egyéni azonosító törlése: ICOM 2)

1. Jelenítse meg az "EGYÉNI ID" képernyőt. [MENÜ] > DSC beállítások > Egyéni azonosító

2. Nyomja meg a [▲] vagy [▼] gombot az "ICOM 2" kiválasztásához.



3. Nyomja meg a DEL gombot.

- A "Biztos vagy benne?" felirat jelenik meg.

4. A törléshez nyomja meg az OK gombot. A törlés visszavonásához nyomja meg a CANCEL gombot.

- A kiválasztott azonosító törlődik, majd visszatér az előző képernyőre.

TIPP: Az azonosítót és a nevét a 3. lépés EDIT gomb megnyomásával szerkesztheti.

A pozíció és az idő megadása

A vészjelzésnek tartalmaznia kell a hajó helyzetét, dátumát és időpontját. Ha nem érkezik GPS-adat, akkor kézzel adja meg a helyzetet és az egyetemes koordinált idő (UTC) szerinti időt.

MEGJEGYZÉS: A kézi bevitel letiltva van, amíg érvényes GPS-adatok érkeznek. A manuálisan beírt pozíció és idő csak 23,5 óráig, vagy az adó-vevő kikapcsolásáig érvényes.

1. Jelenítse meg a "POSITION INPUT" képernyőt. [MENÜ] > DSC beállítások > Pozíció bevitel

2. Adja meg a szélességi fokot.

TIPP: Válasszon ki egy számot vagy egy iránytűt a [▲]/[▼]/[↶]/[↷] segítségével. Válassza a "←" vagy "→" lehetőséget, vagy forgassa a [DIAL] gombot a kurzor mozgatásához. Nyomja meg az [ENT] vagy a FIN gombot a kiválasztott szám elmentéséhez.

3. Adja meg a földrajzi hosszúságot és az UTC-időt. Lásd a 2. lépésben található TIPP-et a megadáshoz.

4. Nyomja meg a FIN gombot a beírt pozíció és idő beállításához.

5. Nyomja meg az EXIT gombot a készenléti képernyőre való visszatéréshez. A beírt pozíció és idő megjelenik a kezelőképernyőn.

DSC hívások küldése (vézhelyzet)

Vészjelzést kell küldeni, ha a kapitány véleménye szerint a hajó vagy egy személy vészhelyzetben van, és azonnali segítségre van szüksége.

SOHA NE TEGYEN SEGÉLYHÍVÁST, HA HAJÓJA VAGY EGY SZEMÉLY NINCS VÉSZHELYZETBEN. VÉSZJELZÉST CSAK AKKOR SZABAD LEADNI, HA AZONNALI SEGÍTSÉGRE VAN SZÜKSÉG.

Egyszerű hívás

1. Ellenőrizze, hogy nem érkezik vészhívás.

2. A billentyűzetfedél felemelése közben tartsa lenyomva a [DISTRESS] gombot 3 másodpercig, amíg 3 rövid visszaszámláló sípszó és egy hosszú hangjelzés nem hallatszik.

-A háttérvilágítás villog.

3. A küldés után várjon a nyugtázó hívásra.

- "Várakozás ACK-ra" jelenik meg. A vészhívás automatikusan 3,5-4,5 percenként elküldésre kerül, amíg visszaigazolás nem érkezik, vagy a vészhívás törlése nem történik meg.

4. Amikor visszaigazolást kap, riasztás hangzik el. A riasztás kikapcsolásához nyomja meg az ALARM OFF gombot. A 16-os csatorna automatikusan kiválasztásra kerül.

5. Tartsa lenyomva a [PTT] gombot, majd magyarázza el a helyzetet.

6. Miután befejezte a beszélgetést, nyomja meg a CANCEL gombot, hogy visszatérjen a kezelő képernyőre.

TIPP: Az alapértelmezett vészjelzés tartalmazza: A vészhelyzet jellege: Kijelölés nélküli vészhelyzet. Pozíciós információk: A legutóbbi GPS vagy kézzel beírt pozíció, amely 23,5 órán keresztül, vagy az adó-vevő kikapcsolásáig tartható. Rendszeres hívás: Válassza ki a vészhívás jellegét, amelyet a Rendszeres vészhívásba be kíván vonni.

1. Nyomja meg a DISTRESS gombot.

-Megjelenik a "DISTRESS" képernyő.

2. Nyomja meg az [ENT] gombot a természet kiválasztási módba való belépéshez.

3. Nyomja meg a [▲], [▼] gombot, vagy forgassa a [DIAL] gombot a vészhelyzet jellegének kiválasztásához, majd nyomja meg az [ENT] gombot. (Példa: Árvíz)

-A beállítás elmentésre kerül, és visszatér az előző képernyőre. Ha nem érkezik érvényes GPS-adat, nyomja meg a [▲], [▼] gombot, vagy forgassa a [DIAL] gombot a "Position" (Pozíció) kiválasztásához, majd adja meg a szélességi és hosszúsági fokot, valamint az UTC-értéket. A részletekért lásd a "A pozíció és az idő beírása" című részt a 20. oldalon.

4. A billentyűzetfedél felemelése közben tartsa lenyomva a [DISTRESS] (a piros gombot) 3 másodpercig, amíg 3 rövid visszaszámláló sípszó és egy hosszú hangjelzés nem hallatszik.

-A háttérvilágítás villog.

5. A küldés után várjon a nyugtázó hívásra.

- "Várakozás ACK-ra" jelenik meg.

A vészhívás automatikusan 3,5-4,5 percenként kerül elküldésre, amíg visszaigazolás nem érkezik, vagy a vészhívás törlése nem történik meg. (p. 23)

6. Ha visszaigazolást kap, riasztás hangzik el. A riasztás kikapcsolásához nyomja meg az ALARM OFF gombot.

-A 16-os csatorna automatikusan kiválasztásra kerül

7. Tartsa lenyomva a [PTT] gombot a kommunikációhoz.

TIPP: Rendszeres hívást is küldhet, ha a menü képernyőn kiválasztja a "Vészhelyzet" elemet.

Segélyhívó szoftverkulcs leírása

A visszaigazolásra várva:

CANCEL: Törli a segélyhívást, és lehetővé teszi a hívás törlését. (Lásd a jobb oldali oszlopot)

RESEND: Lehetővé teszi a segélyhívás újraküldését a [DISTRESS] ismételt lenyomva tartásával.

PAUSE: A visszaszámlálás szüneteltetése a következő segélyhívás újraküldéséhez.

INFO: Megjeleníti az elküldött segélyhívás adatait.

A visszaigazolás kézhezvétele után:

STB: Bezárja a vészhelyzeti műveletet, és visszatér a kezelő képernyőre.

HIST: Megjeleníti a "HIBATÖRTÉNET".

INFO: Megjeleníti a kapott vészhelyzet-visszaigazolás adatait.

#### Vészhelyzet Hívás törlése

Ha véletlenül vészhívást kezdeményezett, vagy téves vészhívást kezdeményezett, küldjön egy vészhívás törlése hívást a hívás törléséhez a lehető leghamarabb, miközben várja a nyugtázó hívást. Feltétlenül jelentse a törlés célját.

1. Nyomja meg a CANCEL gombot, miközben nyugtázó hívásra vár. A jobb oldali képernyő jelenik meg.

2. Nyomja meg a FOLYTATÁS gombot.

-A vészhelyzet törlése hívás elküldésre kerül.

A 16-os csatorna automatikusan kiválasztásra kerül.

3. Tartsa lenyomva a [PTT] gombot a törlés céljának bejelentéséhez. A [▼] megnyomásával megjelenítheti a törlés szövegét.

4. A kommunikáció után nyomja meg a FINISH gombot.

-A jobb oldali képernyő jelenik meg.

5. Nyomja meg az STBY gombot a vészhelyzeti hívás befejezéséhez.

-Visszatér a kezelő képernyőre

#### DSC-hívások küldése (egyéb)

MEGJEGYZÉS: A megfelelő DSC működés biztosítása érdekében győződjön meg róla, hogy a "CH 70 SQL szint" elemet helyesen állította be a menü képernyőn. (p. 43)

Egyéni hívás küldése. Az egyéni hívás lehetővé teszi, hogy DSC jelet csak egy adott állomásnak küldjön. A "Képes megfelelni" nyugtázást követően kommunikálhat.

1. Nyomja meg a MÁS DSC gombot.

-A "MÁS DSC" képernyő jelenik meg.

Az "EGYÉB DSC" képernyőt a menü képernyőn az "Egyéb DSC" pont kiválasztásával is megjelenítheti.

2. Válassza ki a "Típus" lehetőséget, majd nyomja meg az [ENT] gombot.

3. Válassza ki az "Egyéni hívás" lehetőséget, majd nyomja meg az [ENT] gombot.

-Visszatér a "MÁS DSC" képernyőre.

4. Válassza ki a "Cím" lehetőséget, majd nyomja meg az [ENT] gombot.

5. Válassza ki az állomást, ahová egyéni hívást kíván küldeni, majd nyomja meg az [ENT] gombot.

-Visszatér a "MÁS DSC" képernyőre. A célállomás kézi beviteléhez a "Manual Input" (Kézi bevitel) lehetőséget is kiválaszthatja.

6. Válassza ki a "Csatorna" lehetőséget, majd nyomja meg az [ENT] gombot.

7. Válassza ki a hozzárendelni kívánt csatornát, majd nyomja meg az [ENT] gombot. A hozzárendelt csatornák alapértelmezés szerint előre be vannak állítva.

8. Nyomja meg a CALL gombot az Individualcall elküldéséhez.

- "Egyedi hívás továbbítása" jelenik meg, majd a "Várakozás ACK-ra" jelenik meg. Ha a 70-es csatorna foglalt, az adó-vevő készenlétben áll, amíg a csatorna szabadná nem válik.

9. Ha kap egy

"Megfelelni képes" nyugtázás:

-A riasztás megszólal.

-A jobb oldali képernyő jelenik meg.

10. Nyomja meg az ALARM OFF gombot a riasztás kikapcsolásához.

-A 7. lépésben kijelölt csatorna automatikusan kiválasztásra kerül. Ha a hívott állomás nem tudja használni a hozzárendelt csatornát, az állomás egy másik csatornát választ ki.

11. Tartsa lenyomva a [PTT] gombot a kommunikációhoz. Visszaigazolás: "Nem tud megfelelni". Nyomja meg az ALARM OFF gombot a riasztás kikapcsolásához.

-Az Acknowledge információ megjelenik.

Egyéni visszaigazolás küldése

Ha egyéni hívást fogadott (33. oldal), küldjön nyugtát a hívó állomásnak. Amikor nyugtát küld, válassza ki a "Teljesíthető", "Új CH javaslata" vagy "Nem teljesíthető" lehetőséget.

1. Egyéni hívás fogadása közben nyomja meg az ALARM OFF gombot a riasztás kikapcsolásához.

-A fogadott hívás információi megjelennek.

2. Nyomja meg az ACPT gombot.

-Megjelenik a Visszaigazolás kategória képernyő.

Ha azonnal el akar küldeni egy "Megfelelni képes" visszaigazolást, nyomja meg az ABLE gombot.

Ha nem tud kommunikálni, és vissza szeretne térni a kezelő képernyőre, nyomja meg a

IGN.

Egyéni visszaigazolás küldése (folytatás)

3. Nyomja meg az ABLE, UNABLE vagy NEW CH gombot a nyugtázás típusának kiválasztásához.

- ABLE (Able to Compe): Változtatás nélküli nyugtázó hívást küld.

- UNABLE (Nem tud megfelelni): Nyugtázó hívást küld, de nem tud kommunikálni.

- NEW CH (Javaslat új CH-ra): Képes a kommunikációra, de egy másik csatornát javasol. Adja meg a csatornát a [▲] vagy [▼] gomb megnyomásával. (Példa: 69-es csatorna)

4. Nyomja meg a CALL gombot a nyugtázó hívás elküldéséhez. All Ships hívás küldése. Minden hajó, amely DSC adóvevővel rendelkezik, a 70-es csatornát használja hallgatási csatornaként. Amikor üzenetet szeretne bemondani ezeknek a hajóknak, ha hatótávolságon belül vannak, használja a Minden hajó hívást.

1. Nyomja meg a MÁS DSC gombot.

-A "MÁS DSC" képernyő jelenik meg.

2. Válassza ki a "Típus" lehetőséget, majd nyomja meg az [ENT] gombot.

-A "ÜZENET TÍPUS" képernyő jelenik meg.

3. Válassza ki az "Összes hajó" lehetőséget, majd nyomja meg az [ENT] gombot.

-A Minden hajó hívás kiválasztásra kerül, és visszatér az "EGYÉB DSC" képernyőre.

4. Válassza ki a "Kategória" lehetőséget, majd nyomja meg az [ENT] gombot.

-A "KATEGÓRIA" képernyő jelenik meg.

5. Válassza ki a hívás kategóriáját, majd nyomja meg az [ENT] gombot.

-A kategória be van állítva, és visszatér az "EGYÉB DSC" képernyőre.

6. Válassza ki a "Csatorna" lehetőséget, majd nyomja meg az [ENT] gombot.

7. Válassza ki a hozzárendelni kívánt csatornát, majd nyomja meg az [ENT] gombot.

8. Nyomja meg a CALL gombot a Minden hajó hívás elküldéséhez.

- "Minden hajó hívásának továbbítása" jelenik meg, majd a hozzárendelt csatorna automatikusan kiválasztásra kerül.

9. Tartsa lenyomva a [PTT] gombot a kommunikációhoz

#### Csoportos hívás küldése

A csoportos hívás lehetővé teszi, hogy DSC-hívást csak egy adott csoportnak küldjön. Csoportos hívást küldhet egy előre megadott csoportcímre, vagy a küldés előtt manuálisan megadhatja a címet. (p. 18)

1. Nyomja meg a MÁS DSC gombot.

-A "MÁS DSC" képernyő jelenik meg.

2. Válassza ki a "Típus" lehetőséget, majd nyomja meg az [ENT] gombot.

-A "ÜZENET TÍPUS" képernyő jelenik meg.

3. Válassza ki a "Csoport" lehetőséget, majd nyomja meg az [ENT] gombot.

-A csoportos hívás kiválasztásra kerül, és visszatér a "MÁS DSC" képernyőre.



4. Válassza ki a "Cím" lehetőséget, majd nyomja meg az [ENT] gombot.

-A "ADRESS" képernyő jelenik meg.

5. Válassza ki a csoportot, ahová csoportos hívást kíván küldeni, majd nyomja meg az [ENT] gombot. A célcsoport manuális megadásához a "Kézi bevitel" lehetőséget is kiválaszthatja.

6. Válassza ki a "Csatorna" lehetőséget, majd nyomja meg az [ENT] gombot.

7. Válassza ki a hozzárendelni kívánt csatornát, majd nyomja meg az [ENT] gombot. A hozzárendelt csatornák alapértelmezés szerint előre be vannak állítva.

8. Nyomja meg a CALL gombot a csoportos hívás elküldéséhez.

- "Csoportos hívás továbbítása" jelenik meg, majd a hozzárendelt csatorna automatikusan kiválasztásra kerül. Ha a 70-es csatorna foglalt, az adó-vevő készenlétben áll, amíg a csatorna szabadra nem válik.

9. Tartsa lenyomva a [PTT] gombot a kommunikációhoz

#### Teszthívás küldése

Kerülje a hívások tesztelését a kizárólagos DSC vészhelyzeti csatornákon és a biztonsági hívócsatornákon. Ha nem tudja elkerülni a vész- vagy biztonsági csatornán történő tesztelést, jelezze, hogy ezek teszthívások. Normális esetben a teszthívás nem igényel további kommunikációt a két érintett állomás között.

1. Nyomja meg a MÁS DSC gombot.

-Megjelenik az "Egyéb DSC" képernyő. Az "Egyéb DSC" képernyő megjeleníthető a menü képernyőn az "Egyéb DSC" pont kiválasztásával is.

2. Válassza ki a "Teszt" lehetőséget, majd nyomja meg az [ENT] gombot.

-A Teszthívás kiválasztásra kerül, és visszatér a "MÁS DSC" képernyőre.

3. Válassza ki a "Cím" lehetőséget, majd nyomja meg az [ENT] gombot.

-A "ADRESS" képernyő jelenik meg.

4. Válasszon ki egy állomást, ahová a teszthívást küldeni kívánja. A hívó állomás manuális megadásához a "Kézi bevitel" lehetőséget is kiválaszthatja.

5. A Teszthívás elküldéséhez nyomja meg a CALL gombot.

- A kijelzőn megjelenik a "Teszthívás küldése". Ha a 70-es csatorna foglalt, az adó-vevő készenlétben áll, amíg a csatorna szabadra nem válik.

6. Amikor visszaigazolást kap:

-A riasztás megszólal.

-A jobb oldali képernyő jelenik meg.

7. Nyomja meg az ALARM OFF gombot a riasztó kikapcsolásához.

- Megjelenik a nyugtázási információ.

8. Nyomja meg a STBY gombot.

- "Állítsa le az eljárást. Biztos benne?" jelenik meg.

9. Nyomja meg az OK gombot a kezelő képernyőre való visszatéréshez.

#### Teszt-visszaigazolás küldése

Alapértelmezés szerint, amikor Teszthívást kap, az Auto ACK funkció automatikusan nyugtát küld a hívó állomásnak (42. oldal). Ha a funkció "Kézi" értékre van állítva, a következő lépéseket kell tennie a nyugtázás elküldéséhez.

1. A Teszthívás fogadása után nyomja meg az ALARM OFF gombot a riasztás kikapcsolásához.

2. Nyomja meg az ACPT gombot.

-A fogadott hívás információi megjelennek.

3. Nyomja meg az ACK gombot.

-Megjelenik a "Test ACK" megerősítő képernyő.

4. Nyomja meg a CALL gombot a nyugtázás elküldéséhez.

-- "Transmitting Test ACK" jelenik meg.

5. Nyomja meg az STBY gombot.

-Egy megerősítő képernyő jelenik meg.

6. Nyomja meg az OK gombot a kezelő képernyőre való visszatéréshez.

#### Pozíciókérő hívás/kérés küldése

Híváskérés (csak az USA verzióhoz). Az előbeállítástól függően küldhet pozíciókérő hívást vagy lekérdező hívást egy állomásnak. (Példa: Pozíciókérő hívás küldése)

1. Nyomja meg a MÁS DSC gombot.

-A "MÁS DSC" képernyő jelenik meg. Az "Egyéb DSC" elem a menü képernyőn.

2. Válassza ki a "Típus" lehetőséget, majd nyomja meg az [ENT] gombot.

-A "ÜZENET TÍPUS" képernyő jelenik meg.

3. Válassza ki a "Pozíció" lehetőséget, majd nyomja meg az [ENT] gombot.

-Az üzenet típusa kiválasztásra kerül, és visszatér a "MÁS DSC" képernyőre. Ha Polling Request hívást küld, válassza a "Polling" lehetőséget.

4. Válassza ki a "Cím" lehetőséget, majd nyomja meg az [ENT] gombot.

-A "ADRESS" képernyő jelenik meg.

5. Válasszon ki egy célpontot a pozíció elküldéséhez

Kérjen hívást, és nyomja meg az [ENT] gombot. A cél azonosító kézi beviteléhez a "Kézi bevitel" lehetőséget is kiválaszthatja.

6. Nyomja meg a CALL gombot a pozíciókérő hívás elküldéséhez.

- "Adás pozíció kérés" jelenik meg, majd a hozzárendelt csatorna automatikusan kiválasztásra kerül. Ha a 70-es csatorna foglalt, az adó-vevő készenlétben áll, amíg a csatorna szabaddá nem válik.

7. Amikor megkapja a pozícióválaszt:

-A riasztás megszólal.

-A jobb oldali képernyő jelenik meg.

8. Nyomja meg az ALARM OFF gombot a riasztás kikapcsolásához.

9. Nyomja meg a CLOSE gombot.

-A kapott információk megjelennek.

10. Nyomja meg a [▲] vagy [▼] gombot a képernyő görgetéséhez, majd ellenőrizze a célpont helyzetét.

11. Nyomja meg az STBY, majd az OK gombot a kezelő képernyőre való visszatéréshez.

Pozícióválasz-hívás küldése

Pozícióválasz hívás küldése, amikor pozíciókérő hívás érkezik. Ha az Auto ACK funkció "Auto" értékre van állítva, a nyugtázás automatikusan elküldésre kerül a hívó állomásnak. (p. 42)

1. Pozíciókérő hívás fogadása közben nyomja meg az ALARM OFF gombot a riasztás kikapcsolásához.

2. Nyomja meg az ACPT gombot.

-A fogadott hívás információi megjelennek.

3. Nyomja meg az ABLE gombot a "Képes megfelelni" nyugtázás elküldéséhez, vagy nyomja meg az UNABLE gombot a "Nem képes megfelelni" nyugtázás elküldéséhez. Ha nem érkezik érvényes GPS-pozíció, akkor ezen a képernyőn a "Position" (Pozíció) menüpontban manuálisan is megadhatja a pozíciót és az időt. A részletekért lásd "A pozíció és az idő beírása" a 20. oldalon.

4. Nyomja meg a CALL gombot a pozícióválasz hívás elküldéséhez.

5. Nyomja meg az STBY gombot, majd az OK gombot a kezelő képernyőre való visszatéréshez.

DSC-hívások fogadása (vészhelyzet)

Az adó-vevő vész hívásokat, vészhelyzet-visszaigazoló hívásokat és vészhelyzet-megszakító hívásokat fogad. Hívás fogadásakor vészjelzés hangzik.

MEGJEGYZÉS: A vész hívás vagy nyugtázó hívás fogadásakor megjelenő képernyők némileg eltérnek egymástól. A következő lépéseket a vész hívás fogadásának példáján keresztül ismertetjük.

Amikor vész hívás érkezik:

-A vészjelzés addig szól, amíg ki nem kapcsolja.

- "RCVD DISTRESS" jelenik meg a kijelzőn.

1. A riasztás kikapcsolásához nyomja meg az ALARM OFF gombot.

2. Nyomja meg a kívánt művelet alatti szoftverbillentyűt.

IGN (figyelmen kívül hagyás):

-Visszatér a kezelő képernyőre.

- A hívás a DSC-naplóba kerül.

- " " folyamatosan villog, amíg a hívásüzenet meg nem jelenik. PAUSE (Szünet): A PAUSE nem jelenik meg, ha a "CH Auto SW" pont "Manual" (Kézi) értékre van állítva. (p. 42)

-A visszaszámlálás elindítása a kijelölt csatorna automatikus kiválasztásáig.

-A visszaszámlálás folytatásához válassza a RESUME lehetőséget.

- A hívás a DSC-naplóba kerül.

ACPT (Elfogadom):

- Elfogadja a hívást.

A 16-os csatorna automatikusan kiválasztásra kerül.

- Figyelje a 16-os csatornát, mivel a parti állomásnak segítségre lehet szüksége.

- A 16-os csatorna kiválasztása után a következő műveletet a szoftverbillentyű megnyomásával választhatja ki a következő lehetőségek alatt.

EXIT: Visszatér a kezelő képernyőre.

HIST: Megjeleníti a "ZAVAROK TÖRTÉNETE" képernyőt.

INFO: Megjeleníti a fogadott segélyhívás adatait.

DSC-hívások fogadása (egyéb)

Az adó-vevő a következő típusú DSC-hívásokat fogadja.

-Egyéni felhívás (33. oldal)

-Egyéni nyugtázó hívás (26. oldal)

-Csoportos hívás (34. oldal)

-All Ships call (35. oldal)

-Pozíciókérés hívás (36. oldal)

-Teszthívás (37. oldal)

-Teszt nyugtázó hívás (38. o.) A fogadható hívástípusok a verziótól vagy az előbeállítástól függően eltérhetnek. Egyéni hívás fogadása. Egyéni hívás fogadásakor:

-A riasztás megszólal.

- "RCVD INDIVIDUAL" jelenik meg.

1. A riasztás kikapcsolásához nyomja meg az ALARM OFF gombot.

2. Nyomja meg a következő művelet alatti szoftverbillentyűt.

IGN (figyelmen kívül hagyás)

-A hívást figyelmen kívül hagyja, és visszatér a kezelő képernyőre.

- A hívás a DSC-naplóba kerül.

- " " folyamatosan villog, amíg a hívásüzenet meg nem jelenik.

ABLE (Képes megfelelni)

- Azonnal küld egy egyéni visszaigazoló hívást.

-A kijelölt csatorna automatikusan kiválasztásra kerül.

- Küldés után a [RESEND] gomb megnyomásával küldheti el újra.

- A hívás a DSC-naplóba kerül.

ACPT (Elfogadom)

- Elfogadja a hívást.

- A hozzárendelt csatorna automatikusan kiválasztásra kerül.

- A hívás a DSC-naplóba kerül.

- A fogadott hívás információi megjelennek.

- Nyomja meg a szoftverbillentyűt a Visszaigazolás opció kiválasztásához.

ABLE (Able to Comple): Változtatás nélküli nyugtázó hívást küld. UNABLE (Nem képes megfelelni): Visszaigazolást küld, de nem tud kommunikálni. NEW CH (Új CH javaslata): Nyugtázó hívást küld, de egy másik csatornán. A csatorna hozzárendelése a [▲] vagy [▼] megnyomásával.

MEGJEGYZÉS: Ha az Auto ACK funkció "Auto (Nem lehetséges)" beállításra van állítva, akkor a hívás fogadásakor automatikusan elküldi a hívó állomásnak a "Nem lehetséges a megfelelés" nyugtát. (42. oldal) Az USA verzió esetében ez a funkció alapértelmezés szerint "Auto (Képes)" értékre van állítva.

Csoportos hívás fogadása

Amikor csoportos hívás érkezik:

-A riasztás 2 percig szól.

- "RCVD GROUP CALL" jelenik meg a kijelzőn.

1. A riasztás kikapcsolásához nyomja meg az ALARM OFF gombot. A hívó által kijelölt csatorna alapértelmezés szerint 10 másodperc után automatikusan kiválasztásra kerül.

2. Nyomja meg a következő művelet alatti szoftverbillentyűt.

IGN (figyelmen kívül hagyás):

-A hívást figyelmen kívül hagyja, és visszatér a kezelő képernyőre.

- A hívás a DSC-naplóba kerül.

- " " folyamatosan villog, amíg a hívásüzenet meg nem jelenik.

PAUSE (Szünet):

A PAUSE nem jelenik meg, ha a "CH Auto SW" pont "Manual" értékre van állítva. (p. 42)

- Szünetelteti a visszaszámlálást, amíg a hozzárendelt csatorna automatikusan kiválasztásra kerül.

-A visszaszámlálás folytatásához válassza a RESUME lehetőséget.

- A hívás a DSC-naplóba kerül.

ACPT (Elfogadom):

- Elfogadja a hívást.

-A kijelölt csatorna ki van választva.

- A hívás a DSC-naplóba kerül.

STBY: Bezárja a csoportos hívást, majd visszatér a kezelő képernyőre.

INFO: A fogadott hívás információi jelennek meg

Minden hajónak szóló hívás fogadása

Amikor All Ships hívás érkezik:

-A riasztás megszólal.

- "RCVD ALL SHIPS" jelenik meg.

1. A riasztás kikapcsolásához nyomja meg az ALARM OFF gombot.

A hívó által kijelölt forgalmi csatorna alapértelmezés szerint 10 másodperc után automatikusan kiválasztásra kerül.

2. Nyomja meg a következő művelet alatti szoftverbillentyűt

IGN (IGNORE)

-A hívást figyelmen kívül hagyja, és visszatér a kezelő képernyőre.

- A hívás a DSC-naplóba kerül.

- " " folyamatosan villog, amíg a hívásüzenet meg nem jelenik.

PAUSE (Szünet):

A PAUSE nem jelenik meg, ha a "CH Auto SW" pont "Manual" értékre van állítva. (p. 42)

- Szünetelteti a visszaszámlálást, amíg a hozzárendelt csatorna automatikusan kiválasztásra kerül.

-A visszaszámlálás folytatásához válassza a RESUME lehetőséget.

- A hívás a DSC-naplóba kerül.

ACPT (Elfogadom):

- Elfogadja a hívást.

-A kijelölt csatorna ki van választva.

- A hívás a DSC-naplóba kerül.

STBY: Bezárja a csoportos hívást, majd visszatér a kezelő képernyőre.

INFO: A fogadott hívás információi jelennek meg

Minden hajónak szóló hívás fogadása

Amikor All Ships hívás érkezik:

-A riasztás megszólal.

- "RCVD ALL SHIPS" jelenik meg.

1. A riasztás kikapcsolásához nyomja meg az ALARM OFF gombot. A hívó által kijelölt forgalmi csatorna alapértelmezés szerint 10 másodperc után automatikusan kiválasztásra kerül.

2. Nyomja meg a következő művelet alatti szoftverbillentyűt.

IGN (figyelmen kívül hagyás)

-A hívást figyelmen kívül hagyja, és visszatér a kezelő képernyőre.

- A hívás a DSC-naplóba kerül.

- " " folyamatosan villog, amíg a hívásüzenet meg nem jelenik.

PAUSE (Szünet)

A PAUSE nem jelenik meg, ha a "CH Auto SW" pont "Manual" értékre van állítva. (p. 42)

- Szünetelteti a visszaszámlálást, amíg a hozzárendelt csatorna automatikusan kiválasztásra kerül.

-A visszaszámlálás folytatásához válassza a RESUME lehetőséget.

- A hívás a DSC-naplóba kerül.

ACPT (Elfogadom)

- Elfogadja a hívást.

-A kijelölt csatorna ki van választva.

- A hívás a DSC-naplóba kerül.

STBY: Bezárja a Minden hajó hívást, majd visszatér a kezelő képernyőre.

INFO: A fogadott hívás információi jelennek meg

Pozíciókérő hívás fogadása (Csak az USA verzió esetében, az előbeállítástól függően). Amikor egy pozíciókérő hívás érkezik:

- A riasztás 2 percig szól.

- "RCVD POS Request" jelenik meg.

1. A riasztás kikapcsolásához nyomja meg az ALARM OFF gombot.

2. Nyomja meg a kívánt művelet alatti szoftverbillentyűt.

IGN (figyelmen kívül hagyás)

- A hívást figyelmen kívül hagyja, és visszatér a kezelő képernyőre.

- A hívás a DSC-naplóba kerül.

- " " folyamatosan villog, amíg a hívásüzenet meg nem jelenik.

ABLE (Able to Comple)

- Elküldi a "Képes megfelelni" visszaigazolást.

- A hívás a DSC-naplóba kerül.

UNABLE (Nem tud megfelelni)

- Küldi a "Nem tud megfelelni" visszaigazolást.

- Kijelzi a nyugtázási információkat, majd az EXIT gomb megnyomásával visszatér a kezelő képernyőre.

- A hívás a DSC-naplóba kerül.

ACPT (Elfogadom)

- Elfogadja a hívást.

- D megjeleníti a fogadott hívás adatait.

- A hívás a DSC-naplóba kerül.

- Nyomja meg az ABLE vagy UNABLE gombot, majd nyomja meg a CALL gombot a pozícióválasz-hívás elküldéséhez. (p. 31)

MEGJEGYZÉS: Ha az Auto ACK funkció "Auto" értékre van állítva, a Pozíció. Válasz automatikusan elküldésre kerül a hívó állomásnak. (p. 42)

- Azonban még akkor is, ha az Auto ACK funkció "Kézi" értékre van állítva, a vészhelyzeti nyugtázás fogadása után vagy a vészhelyzeti hívásmegszakítási eljárás közben a Pozíció. Válasz automatikusan elküldésre kerül a hívó állomásnak.

Teszthívás fogadása

TIPP: Alapértelmezés szerint az Auto ACK funkció automatikusan nyugtát küld a hívó állomásnak (42. oldal). Ha a funkciót "Kézi" értékre állítja, a következő képernyők jelennek meg.



Amikor Teszthívás érkezik: A riasztás 2 percig szól. A kijelzőn megjelenik az "RCVD TEST CALL" felirat.

1. A riasztás kikapcsolásához nyomja meg az ALARM OFF gombot.

2. Nyomja meg a következő művelet alatti szoftverbillentyűt.

IGN (figyelmen kívül hagyás)

-A hívást figyelmen kívül hagyja, és visszatér a kezelő képernyőre.

- A hívás a DSC-naplóba kerül.

- " " folyamatosan villog, amíg a hívásüzenet meg nem jelenik.

ABLE (Able to Compe)

-Elküldi a "Képes megfelelni" visszaigazolást.

- A hívás a DSC-naplóba kerül.

ACPT (Elfogadom)

- Elfogadja a hívást.

-D megjeleníti a fogadott hívás adatait.

- A hívás a DSC-naplóba kerül.

- Nyomja meg az ACK, majd a CALL gombot a teszt-visszaigazoló hívás küldéséhez (30. oldal).

- Nyomja meg a RESEND gombot az újraküldéshez

MEGJEGYZÉS: Ha az Auto ACK funkció "Auto" értékre van állítva, akkor a hívás fogadásakor a hívó állomásnak automatikusan elküldi a Teszt-visszaigazoló hívást. (p. 42)

Teszt-visszaigazoló hívás fogadása

A Teszthívás küldése után a hívott állomás egy Teszt-visszaigazoló hívást küld Önnek.

1. A riasztás kikapcsolásához nyomja meg az ALARM OFF gombot.

2. Nyomja meg a CLOSE gombot.

- A fogadott hívás információi megjelennek.

- A hívás a DSC-naplóba kerül.

3. Nyomja meg a STBY gombot a kezelő képernyőre való visszatéréshez.

Amikor egy teszt-visszaigazoló hívás érkezik:

-A riasztás 2 percig szól.

- "RCVD TEST ACK" jelenik meg.

DSC napló

DDReceived DSC napló. Az adó-vevő legfeljebb 30 fogadott vészhívás-üzenetet és 50 fogadott "Egyéb" hívásüzenetet tárol az Ön

DSC napló.

A kezelőképernyőn " " jelenik meg, ha van egy olvasatlan hívásüzenet. Az ikon villog, ha új, fogadott hívásüzenet érkezett.

1. Jelenítse meg a "DSC napló" képernyőt. Menü> DSC napló

2. Nyomja meg a [▲] vagy [▼] gombot a "Fogadott hívásnapló" kiválasztásához, majd nyomja meg az [ENT] gombot.

- Megjelenik az "RCVD CALL LOG" képernyő.

3. Nyomja meg a [▲] vagy [▼] gombot a "Vészhelyzet" vagy "Egyéb" kiválasztásához, majd nyomja meg az [ENT] gombot.

A "Distress" kijelzi a kapott

Vészhelyzeti hívásnapló, az "Egyéb" pedig a fogadott DSC-hívásnaplót jeleníti meg.

TIPP: A "Fogadott" képernyő a LOG gomb megnyomásával is megjeleníthető a kezelőképernyőn.

4. Nyomja meg a [▲] vagy [▼] gombot a napló lapozásához.

5. Nyomja meg az [ENT] gombot a fogadott hívás adatainak megjelenítéséhez.

EXIT: Visszatér a kezelő képernyőre.

VISSZA: Visszatér az előző képernyőre.

DEL: Törli a kiválasztott hívásnaplót. A törlés előtt megjelenik a megerősítő képernyő.

MMSI: Az MMSI egyéni azonosítóként történő mentése.

Továbbított DSC napló. Az adó-vevő legfeljebb 30 DSC közvetített hívást tárol a DSC naplót.

1. Jelenítse meg a "DSC napló" képernyőt. Menü> DSC napló

2. Nyomja meg a [▲] vagy [▼] gombot az "Átvitt hívásnapló" kiválasztásához, majd nyomja meg az [ENT] gombot.

- Megjelenik a "TX CALL LOG" képernyő.

3. Nyomja meg a [▲] vagy [▼] gombot a napló lapozásához.

4. Nyomja meg az [ENT] gombot az elküldött hívás adatainak megjelenítéséhez.

EXIT: Visszatér a kezelő képernyőre.

VISSZA: Visszatér az előző képernyőre.

DEL: Törli a kiválasztott hívásnaplót. A törlés előtt megjelenik a megerősítő képernyő.

MMSI: Az MMSI egyéni vagy csoportos azonosítóként történő mentése.

Többfeladatos üzemmód (Csak az USA verzióhoz, az előbeállítástól függően.) Ha a Többfeladatos funkció engedélyezve van, az adó-vevő akár 7 feladatot is képes tárolni. Ezért a DSC-feladatok közötti váltással egyszerre több mint 2 DSC-feladatot is kezelhet. A többfeladatos üzemmód használatához válassza a "Multiple" (Többszörös) lehetőséget a "Procedure" (Eljárás) menü képernyőn. (p.44). Menü> DSC beállítások> Eljárás. Amikor a többfeladatos üzemmód aktiválva van, a kezelőképernyőn a TASK jelenik meg.

MEGJEGYZÉS: A Feladat üzemmód rendelkezik időzítő (TOT) funkcióval. Ha egy bizonyos idő eltelt anélkül, hogy egy feladattal kapcsolatban bármilyen művelet történt volna, az adó-vevő automatikusan kilép a Feladat üzemmódból, és visszatér a kezelő képernyőre. Amikor az Időkapcsoló időzítő aktiválódik, egy riasztás hangzik el, és 10 másodpercig egy visszaszámláló üzenet jelenik meg a kijelzőn.

#### DSC feladat megtartása

A többfeladatos üzemmódban a DSC-feladatot a következőképpen tarthatja fenn vagy aktiválhatja. Példa: Ha csoportos hívás érkezik:

1. A riasztás kikapcsolásához nyomja meg az ALARM OFF gombot.

-A fogadott hívás információi megjelennek.

2. Nyomja meg a HOLD gombot.

- A fogadott csoportos hívási feladat a feladatlistában marad, és visszatér a kezelő képernyőre. A megtartott DSC feladat aktiválása

1. Nyomja meg a TASK gombot a feladatlista megjelenítéséhez.

-A feladatlista megjelenik.

2. Nyomja meg a [▲] vagy [▼] gombot az aktiválni kívánt feladat kiválasztásához.

3. A feladat aktiválásához nyomja meg az ACTIVE gombot.

-Az aktivált feladat információi megjelennek.

4. Nyomja meg a [PTT] gombot a kommunikációhoz.

5. A kommunikáció befejezése után nyomja meg a DEL gombot a feladat törléséhez.

#### Feladatlista

Ha egy vagy több feladatot tart, a TASK gomb megnyomásával megjelenítheti a feladatlista képernyőt. A képernyő tetején megjelenik a feladatok száma. A "TASK LIST" képernyőn a következő szoftverbillentyűk jelennek meg.

STBY: Tartja a feladatot, és visszatér a kezelő képernyőre.

INFO: Megjeleníti a feladat adatait.

DEL: Befejezi a kiválasztott feladatot.

HOLD: Tartja a kiválasztott feladatot.

AKTÍV: Aktiválja a kiválasztott feladatot.

## DSC beállítások

A "DSC-beállítások" képernyőn a DSC-hívással kapcsolatos elemek beállításait végezheti el. Pozíció bemenet: A részletekért lásd a "A pozíció és az idő bevitele" című részt a 20. oldalon. Egyéni azonosító: A részletekért lásd "Egyéni azonosító megadása" a 18. oldalon. Csoport ID: A részletekért lásd "Csoport azonosító bevitele" a 19. oldalon.

Auto ACK: Az Auto ACK funkció automatikusan nyugtázó hívást küld, ha megfelelő kérés érkezik.

-Individuális ACK (Alapértelmezett: A verziótól vagy az előbeállítástól függően változik)

Auto (Képes): Automatikusan elküldi a "Képes megfelelni" üzenetet.

Automatikus (nem lehetséges): Automatikusan elküldi a "Nem teljesíthető" üzenetet.

Kézikönyv: Manuálisan küld egy nyugtázó hívást.

-Pozíció ACK (Alapértelmezett: Auto (Képes))

Auto (Képes): Automatikusan elküldi a "Képes megfelelni" üzenetet.

Kézikönyv: Manuálisan küld egy nyugtázó hívást.

Polling ACK (alapértelmezett: Auto)

Auto: Automatikusan küld egy nyugtázó hívást.

Kézikönyv: Manuálisan küld egy nyugtázó hívást.

-Test ACK (Alapértelmezett: Auto)

Auto: Automatikusan küld egy nyugtázó hívást.

Kézikönyv: Manuálisan küld egy nyugtázó hívást.

CH Auto SW (Alapértelmezett: Elfogad)

Válassza ki, hogy automatikusan a 16-os csatornára vagy a megadott csatornára váltson-e, vagy válassza ki, hogy a hívást átkapcsolja vagy figyelmen kívül hagyja.

Elfogadom: DSC-hívás fogadása után az adó-vevő 10 másodpercig a működési csatornán marad. Ezt követően az adó-vevő automatikusan átvált a DSC-hívásban megadott csatornára.

Ne törődj vele: Ha egy DSC-hívás fogadása után 10 másodpercen belül nem nyomja meg a [ACPT] alatti szoftverbillentyűt, az adó-vevő figyelmen kívül hagyja a hívást, és az aktuális működési csatornán marad.

Kézikönyv: DSC-hívás fogadása után kiválaszthatja, hogy elfogadja-e a fogadott DSC-hívást vagy sem.

Adatkimenet (alapértelmezett: Ki)

Amikor DSC-hívást fogad az ebben a beállításban kiválasztott állomásról, az adó-vevő a DSC-adatokat az NMEA kimeneti portra adja ki. Ettől a beállítástól függetlenül is küldhet vészhívásokat. Minden állomás: Bármelyik állomásról.

Állomások listája: A menü képernyőn megadott egyéni vagy csoportos azonosítójú állomások közül.

OFF: Nem ad ki DSC-adatokat az NMEA 0183 kimeneti portról.

Riasztás állapota: A riasztás be- vagy kikapcsolása minden egyes DSC-hez kapcsolódó elemhez.

-Biztonság (Alapértelmezett: Be) Riasztás hangzik el, ha biztonsági DSC-hívás érkezik.

-Rutin (Alapértelmezett: Be) Riasztás hangzik el, ha rutin DSC hívás érkezik.

-Figyelmeztetés (Alapértelmezett: Be) Riasztás hangzik el, ha:

- Nincs MMSI-kód megadva.

- Az adó-vevő bekapcsolása után 2 percig nem érkeztek pozícióadatok.

- A fogadott pozícióadatok 10 perce nem frissítették.

- A kapott pozícióadatok 4 órája nem frissítették.

- A manuálisan megadott pozícióadatok 23,5 órája nem frissítették.

-Self-Terminate (Alapértelmezett: Be) A riasztás megszólal, ha kétszeres DSC-hívás érkezik.

-Self-Terminate (Alapértelmezett: Be) A riasztás megszólal, ha kettős vészhívás érkezik.

-Diszkrét (Alapértelmezett: Be) Riasztás hangzik el, ha egy alacsonyabb prioritású hívás érkezik, miközben egy magas prioritású hívás fogadása folyamatban van.

CH 70 SQL szint (Alapértelmezett: 3) A 70-es csatorna squelch szintjét 1 és 10 közé állítja, vagy Nyitva.

## DSC beállítások (folytatás)

Önteszt: Az Önteszt DSC jeleket küld a vevő AF áramkörnek, hogy összehasonlítsa a küldő és a fogadó jeleket AF szinten. Nyomja meg az [ENT] gombot az Önteszt elindításához. Ha a küldő és a fogadó DSC jelek egyeznek, megjelenik az "OK".

Eljárás (alapértelmezett: Egyetlen) (Csak az USA verzióhoz)

A feladat típusát az adó-vevő számára az előbeállítástól függően választhatja ki. Egyszeri: Egyszerre csak 1 feladatot kezel. Többszörös: Egyszerre legfeljebb 7 feladatot kezel.

## Egyéni hívás kezdeményezése AIS-transzponder használatával

Ha az opcionális MA-500TR b osztályú ais transzpondert csatlakoztatja az adó-vevőjéhez, akkor egyéni DSC-hívást küldhet egy kiválasztott AIS-célpontnak, a célpont MMSI-kódjának megadása nélkül. Ebben az esetben a hívás típusa automatikusan Rutinra áll be. A csatlakoztatási utasításokat lásd az oldalon??

MEGJEGYZÉS: A DSC funkció helyes működésének biztosítása érdekében győződjön meg arról, hogy helyesen állította be a CH70 SQL-szintet. (p.43)

1. Válasszon ki egy AIS-célt a plotter, a céllista vagy a veszélylista kijelzőjén.

- A következő lépésre akkor is léphet, amikor az AIS-cél részletes képernyője megjelenik.

- Ellenőrizze, hogy az adó-vevő normál üzemmódban van-e. Ellenkező esetben a válaszjeladóval nem tud egyéni DSC-hívást kezdeményezni.

2. Nyomja meg a [DSC] gombot a hangcsatorna kiválasztó képernyő megjelenítéséhez, majd nyomja meg az [Y]/[Z] gombot a hangcsatorna kiválasztásához.

csatorna.\*

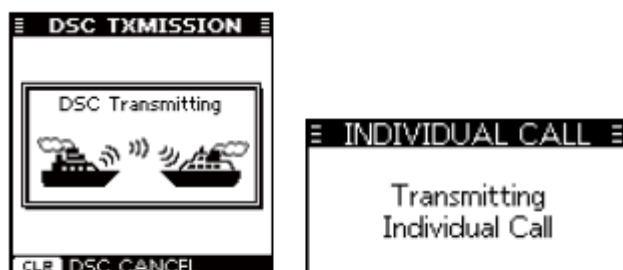
- A hangcsatornák már előre be vannak állítva a transzponderbe az ajánlott sorrendben.

\* Ha az 1. lépésben egy parti állomást választ ki, a parti állomás egy hangcsatornát határoz meg, ezért nem tudja megváltoztatni a csatornát. A transzponder ebben az esetben a "A hangcsatornát a bázisállomás határozza meg" kijelzést jeleníti meg.

3. Nyomja meg a [DSC] gombot, hogy egyéni DSC-hívást küldjön az AIS-célpontnak.

- Ha a 70-es csatorna foglalt, az adó-vevő készenlétben marad, amíg a csatorna szabaddá nem válik.

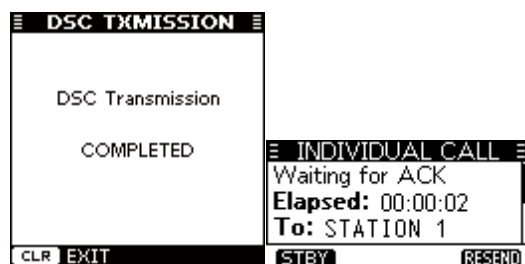
- Ha az adó-vevő nem tudja a hívást végrehajtani, a válaszjeladó a "DSC adás sikertelen" kijelzést jeleníti meg.



1. Az egyéni DSC-hívás elküldése után a válaszjeladó kijelzőjén megjelenik a "DSC adás befejezve".

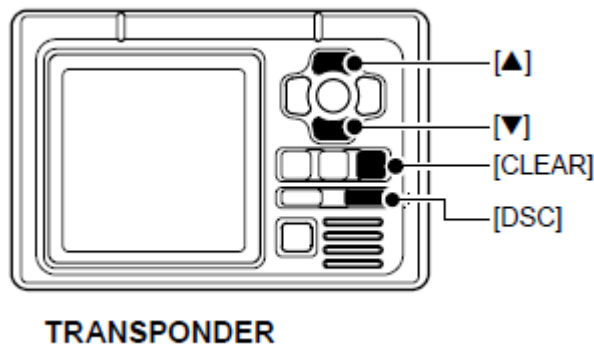
- Nyomja meg a [CLEAR] gombot, hogy visszatérjen a 2. lépésben a hangcsatorna-kiválasztó képernyőre való belépést megelőzően megjelenített képernyőre.

- Az adó-vevő a 70-es csatornán várakozik, amíg visszaigazolás nem érkezik.



2. Amikor a nyugtázás megérkezik, megszólal a riasztás. Ha a "Képes megfelelni" nyugtázás érkezik, nyomja meg az ALARM OFF gombot a riasztás kikapcsolásához, majd válassza ki a 2. lépésben megadott Intership csatornát. Másik Intership csatorna kerül kiválasztásra, ha a hívott állomás nem tudja használni a csatornát. A válaszadáshoz nyomja meg a [PTT] gombot, és normál hangerővel beszéljen. Ha beírta, ellenőrizheti a kijelzőn az MMSI-kódot vagy az AIS-cél nevét. Ha a "Nem tud megfelelni" visszaigazolás érkezik, nyomja meg az ALARM OFF gombot a riasztás kikapcsolásához, majd megjelenik a "INDIVIDUAL CALL FAILED" kijelzés.

3. A kommunikáció befejezése után nyomja meg az STBY gombot a normál üzemmódba való visszatéréshez.



A menüképernyő használata. A Menü képernyő az adó-vevő funkcióinak beállítására, opciók kiválasztására stb. szolgál.

A menüképernyő használata. Példa: A billentyűs hangjelzés beállítása "Ki". 1. Nyomja meg a [MENU] gombot. Megjelenik a Menü képernyő. 2. Nyomja meg a [▲], [▼] gombot, vagy forgassa a [DIAL] gombot a "Configuration" (Konfiguráció) kiválasztásához, majd nyomja meg az [ENT] gombot. Megjelenik a "KONFIGURÁCIÓ" képernyő. A [▲] vagy [▼] lenyomva tartásával egymás után felfelé vagy lefelé gördül a menü képernyő.

3. Nyomja meg a [▲], [▼] gombot, vagy forgassa a [DIAL] gombot a "Key Beep" (billentyűs hangjelzés) kiválasztásához, majd nyomja meg az [ENT] gombot. Megjelenik a "KEY BEEP" képernyő.

4. Nyomja meg a [▲], [▼] gombot, vagy forgassa a [DIAL] gombot a "Off" (Ki) kiválasztásához, majd nyomja meg a gombot. "Off" (Ki) beállításra kerül, és az adó-vevő visszatér az előző képernyőre.

TIPP: A menü képernyőből való kilépéshez nyomja meg az EXIT vagy a [MENU] gombot. Az előző képernyőre való visszatéréshez nyomja meg a BACK vagy a [CLR] gombot.

Menü képernyőelemek. A Menü képernyő a következő elemeket tartalmazza. Az egyes elemeket lásd a hivatkozott oldalakon. A megjelenített menüelemek a verziótól vagy az előbeállítástól függően eltérhetnek.

#### Distress

| Item   | Reference | Item     | Reference |
|--------|-----------|----------|-----------|
| Nature | p. 21     | Position | p. 20     |

#### Other DSC

| Item     | Reference | Item    | Reference |
|----------|-----------|---------|-----------|
| Type     | p. 24     | Mode    | p. 24     |
| Address  | p. 24     | Channel | p. 24     |
| Category | p. 24     | —       | —         |

#### GPS (p. 49)

#### Configuration

| Item             | Reference | Item             | Reference |
|------------------|-----------|------------------|-----------|
| Backlight        | p. 12     | UTC Offset       | p. 49     |
| Display Contrast | p. 12     | Inactivity Timer | p. 49     |
| Key Beep         | p. 49     | GPS              | p. 50     |
| Key Assignment   | p. 49     | —                | —         |

#### DSC Log

| Item              | Reference | Item                 | Reference |
|-------------------|-----------|----------------------|-----------|
| Received Call Log | p. 38     | Transmitted Call Log | p. 39     |

#### Radio Settings

| Item           | Reference | Item         | Reference |
|----------------|-----------|--------------|-----------|
| Scan Type      | p. 50     | WX Alert     | p. 51     |
| Scan Timer     | p. 50     | FAV Settings | p. 51     |
| Dual/Tri-watch | p. 50     | FAV On MIC   | p. 51     |
| Channel Group  | p. 51     | CH Display   | p. 52     |
| Call Channel   | p. 51     | CH Close-up  | p. 52     |

#### DSC Settings

| Item           | Reference | Item            | Reference |
|----------------|-----------|-----------------|-----------|
| Position Input | p. 42     | Data Output     | p. 43     |
| Individual ID  | p. 42     | Alarm Status    | p. 43     |
| Group ID       | p. 42     | CH 70 SQL Level | p. 43     |
| Auto ACK       | p. 42     | Self-Test       | p. 44     |
| CH Auto SW     | p. 42     | Procedure       | p. 44     |

#### Radio Info (p. 52)

### Menüpontok leírása

GPS: Megjeleníti a helyzetinformációt.

Konfiguráció Háttérvilágítás (alapértelmezett: 7) A háttérvilágítás fényerejét 1 és 7 között vagy OFF között állíthatja be.

Kijelző kontraszt (alapértelmezett: 5) A kijelző kontraszt szintjét 1 (legalacsonyabb) és 8 (legmagasabb) között állíthatja be.

Billentyűs hangjelzés (alapértelmezett: Be). Kiválaszthatja, hogy egy billentyű lenyomásakor hangjelzés hallható-e vagy sem.

On: Hangjelzést ad, amikor egy billentyűt lenyomnak.

Ki: Nincs hangjelzés, csendes működéshez.

#### Kulcsfeladat

-Softkey 1~16. Megváltoztathatja a megjelenítendő szoftverbillentyű-funkciókat és azok sorrendjét. Egyszerre legfeljebb 16 szoftverbillentyűt rendelhet hozzá. A használható szoftverbillentyű-funkciók és azok sorrendje az adó-vevő verziójától vagy az előbeállításoktól függően eltérhet.

-Alapértelmezett beállítás: Alapértelmezettként állítja be a szoftverbillentyű funkció sorrendjét. Az alapértelmezett beállítás az adó-vevő verziójától vagy az előbeállítástól függően eltérő lehet.

UTC Offset (Alapértelmezett: 00:00) Az egyetemes koordinált idő (UTC) és a helyi idő közötti eltolt idő beállítása -14:00 és +14:00 között (1 perces lépésekben).

Inaktivitás időzítő. Az adó-vevő automatikusan visszatér a működési képernyőre, ha az egyes üzemmódoknál beállított időtartam nem nyomja meg a gombot.

-Nem DSC (alapértelmezett: 10 perc) Beállítás arra az esetre, ha egy olyan képernyő jelenik meg, amely nem kapcsolódik a DSC-hez.

-DSC (alapértelmezett: 15 perc) Beállítás, amikor a DSC-vel kapcsolatos képernyő megjelenik.

-Vészhelyzet (Alapértelmezett: Ki) Annak beállítása, hogy mikor jelenik meg egy vészhelyzeti híváshoz kapcsolódó képernyő.

-RT (alapértelmezett: 30 sec) Az adó-vevő rádiótelefon üzemmódban való működésének beállítása.



GPS. Kiválasztja a GPS (globális helymeghatározó rendszer) által használt műholdat, hogy az adó-vevő földrajzi helyét a világ bármely pontján meghatározhassa. Ez a beállítás az adó-vevő verziójától vagy az előbeállítástól függően lehet, hogy nem használható.

-GPS (mindig bekapcsolva) A GPS (globális helymeghatározó rendszer) állandóan be van kapcsolva.

-GLONASS (Alapértelmezett: Be) Kiválasztja, hogy a GLONASS (GLObal'naya NAvigatsionnaya Sputnikovaya Sistema) műholdak adatait használja-e vagy sem.

-SBAS (Alapértelmezett: Ki) Az SBAS (műholdas alapú augmentációs rendszer) funkció be- vagy kikapcsolása. Az SBAS jeleket küld a hibák kijavítására, és javítja a pontosságot és a megbízhatóságot a hagyományos GNSS műholdakról kapott adatokban. Ha ez a funkció be van kapcsolva, akkor a korrigált adatokat használhatja.

#### Rádióbeállítások

Letapogatás típusa (alapértelmezett: -)

Az adó-vevő 2 letapogatás típussal rendelkezik. Válassza ki a Normál pásztázás és a Prioritásos pásztázás típusokat.

Normál letapogatás: A kiválasztott csatornacsoporthoz összes Kedvenc csatornáját letapogatja.

Elsőbbségi vizsgálat: Az összes Kedvenc csatornát szekvenciálisan pásztázza, miközben a 16-os csatornát figyeli. Az alapértelmezett beállítás az adó-vevő verziójától függően eltérő.

Letapogatás időzítő (Alapértelmezett: Ki) A letapogatás időzítővel szüneteltetheti, vagy 5 másodperc múlva folytathatja, ha jelet észlel.

Be: Amikor egy csatornán jelet észlel, a pásztázás 5 másodpercre szünetel, majd folytatódik. Ha a jel 5 másodpercnél rövidebb idő alatt eltűnik, a pásztázás azonnal folytatódik.

Ki: Amikor egy csatornán jelet észlel, a keresés szünetel, amíg a jel el nem tűnik, majd folytatódik.

Dual/Tri-watch (alapértelmezett: Dualwatch) Válassza ki a Dualwatch vagy Tri-watch funkciót.

Dualwatch: A 16-os csatornát figyeli, miközben egy másik csatornán fogad. Tri-watch: A 16-os csatornát és a hívócsatornát figyeli, miközben egy másik csatornán fogad. A részleteket lásd a 17. oldalon.

Csatornacsoporthoz. Válassza ki a működési területének megfelelő csatornacsoporthoz. Válassza ki az USA, INT, CAN, DSC vagy ATIS csatornát az adó-vevő verziójától függően. A részleteket lásd a 10. oldalon.

Hívócsatorna. Megváltoztathatja a Hívócsatornát. Az alapértelmezett beállítás az adó-vevő készülék verziójától függően eltérő. A részleteket lásd a 12. oldalon.

WX Alert (WX Alert) (Alapértelmezett: Ki) Az USA és az ausztrál változat esetében egy NOAA adóállomás minden fontos időjárási információ előtt egy Weather Alert hangjelzést sugároz.

"WX " jelenik meg a "WX" helyett.

"WX " villog, amíg a riasztás észlelése után meg nem nyom egy billentyűt.

Be van kapcsolva a letapogatással: Az előre beállított időjárási csatornák szekvenciális ellenőrzése pásztázás közben történik.

Be: A korábban kiválasztott (utoljára használt) időjárási csatornát ellenőrzi pásztázás közben.

Ki: Az időjárás riasztási hang nem kerül érzékelésre.

#### FAV beállítások

Minden csatornát beállíthat Kedvenc csatornaként, törölheti az összes beállítást, vagy visszaállíthatja az alapértelmezettre. Alapértelmezés szerint néhány csatorna előre be van állítva. A kedvenc csatornák az adó-vevő verziójától függően eltérőek.

Minden csatorna beállítása: Minden csatornát kedvenc csatornaként állít be.

Minden csatorna törlése: Törli az összes Kedvenc csatornát.

Set Default (Alapértelmezett beállítás): A Kedvenc csatornák alapértelmezettre állítása.

A részletekért lásd a 16. oldalt.

FAV on MIC (Alapértelmezett: Off) Kiválaszthatja a beállított csatornát, amikor a [▲] vagy [▼] gombot nyomja meg a mellékelt mikrofonon.

Be: Csak a Kedvenc csatornák között görget.

Off: Az összes csatornát végiglapozza. A részleteket lásd a 16. oldalon.

## MENÜ KÉP

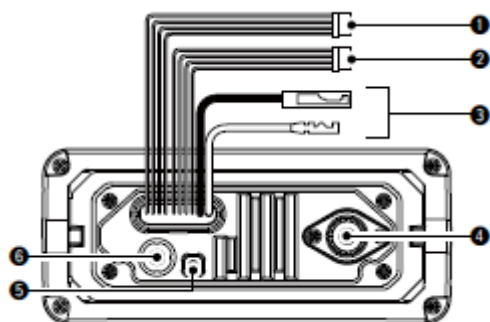
CH kijelző. Kiválaszthatja a csatornaszám megjelenítéséhez szükséges számjegyek számát. 3

számjegy: A csatorna száma 3 számjegyben jelenik meg, például "01A". 4 számjegy: A csatornaszám 4 számjegyben jelenik meg, például "1001." Ez a beállítás az adó-vevő verziójától vagy az előbeállítástól függően nem feltétlenül használható.

CH Közelkép. Kiválaszthatja, hogy a működési csatorna váltásakor megjelenjen-e a csatorna neve vagy sem. Be: A csatornaszám és a csatorna neve röviden megjelenik a csatorna váltásakor. Off: A csatorna neve nem jelenik meg a képernyőn.

Rádiós információ. Megjeleníti az adó-vevő MMSI-jét, a szoftver verzióját és a GPS verzióját, ha van beépítve.

## Kapcsolatok



1 NMEA BE/KI VEZETÉKEK. Zöld: B hallgató (Data-L), GPS bemenet (-) Sárga: Figyelő A (Data-H), GPS bemenet (+)

Csatlakoztassa a GPS-vevő NMEA kimeneti vonalaihoz a pozícióadatokhoz.

- NMEA 0183 (ver. 2.0 vagy újabb) RMC, GGA, GNS vagy GLL mondatformátum és VTG kompatibilis GPS-vevő szükséges. A megfelelő GPS-vevőkészülékekről érdeklődjön a kereskedőjénél.

-Az ezen a csatlakozón bejövő GPS-mondatok elsőbbséget élveznek a GPS-antennacsatlakozóról bejövő mondatokkal szemben. Barna: B beszélő (Data-L), Data Out (-) Fehér: Talker A (Data-H), Data Out (+) Csatlakoztassa a navigációs berendezések NMEA 0183 bemeneti vonalaihoz, más hajókról származó pozícióadatok fogadásához.

-NMEA 0183 (ver. 2.0 vagy újabb) mondatformátumú DSC vagy DSE kompatibilis navigációs berendezésre van szükség.

-A mellékelt GPS RMC, GSA és GSV formátumú mondatokat ad ki.

## 2 AF OUT ÉS ADATÁTVITELI VEZETÉKEK

Kék: Fekete: Külső hangszóró (+), Fekete: Külső hangszóró (-) Külső hangszóróhoz csatlakoztatható.

Narancs: Szürke: adatvonal. Kizárólag karbantartási célokra használatos. MEGJEGYZÉS az NMEA In/Out és AF Out vezetékhez: A csatlakozók úgy vannak rögzítve, hogy a vezetékek együtt maradjanak. Mielőtt egy berendezéshez csatlakoztatná, vágja le a vezetékeket, hogy eltávolítsa a csatlakozót.

3 EGYENÁRAMÚ TÁPCSATLAKOZÓ. 13,8 V-os egyenáramú áramforráshoz csatlakoztatható. (+: piros, -: fekete)

FIGYELMEZTETÉS: Az egyenáramú tápkábel, az NMEA-vezetékek vagy a külső hangszóróvezetékek csatlakoztatása után fedje le a csatlakozót és a vezetékeket vulkanizáló szalaggal, ahogy az alább látható, hogy megakadályozza a víz beszívargását a csatlakozásba.

4 ANTENNACSATLAKOZÓ. PL-259 csatlakozóval rendelkező tengeri VHF antennához csatlakoztatható.

FIGYELEM: Az antenna nélküli adás károsíthatja az adó-vevőt.

5 FÖLDELŐCSATLAKOZÓ. Az edény földeléséhez csatlakozik, hogy megakadályozza az áramütést és a más berendezésekből származó interferenciát. Használjon PH M3 × 6 csavart (a felhasználó által biztosított).

6 GPS-ANTENNA-csatlakozó Csatlakozik a mellékelt GPS-antennához. (Csak az IC-M330G/IC-M330GE esetében)

MEGJEGYZÉS: Ügyeljen arra, hogy a GPS-antenna olyan helyre kerüljön, ahonnan a GPS-antennának szabad rálátása van a műholdak jelének vételére, és rögzítse a mellékelt kétoldalas ragasztópárnával.

Csatlakoztassa az MA-500TR készülékhez. Csatlakoztassa az adó-vevőt az OPC-2014\* kábel segítségével az MA-500TR nagy sűrűségű, 15 tűs D-Sub csatlakozójához. A csatlakoztatás után a transzponder segítségével egyéni DSC-hívás indítható az AIS-célpont felé a célpont MMSI-kódjának megadása nélkül.

\* Az OPC-2014 az MA-500TR készülékkel együtt kerül forgalomba.

- A (Data-H) hallgató vezetéke (sárga): Az OPC-2014 3-as vezetékéhez csatlakozik.

- B (Data-L) hallgató vezetéke (zöld): Az OPC-2014 2. vezetékéhez csatlakozik.

- Beszélő A (Data-H) vezeték (fehér): Az OPC-2014 5. vezetékéhez csatlakozik.

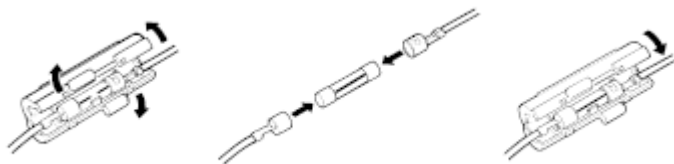
- B beszélő (Data-L) vezeték (barna): Az OPC-2014 4-es vezetékéhez csatlakozik.

## Antenna

Bármely kommunikációs rendszer teljesítményének kulcsfontosságú eleme az antenna. Kérdezze meg kereskedőjét az antennákról és azok legjobb felszerelési helyéről.

## Biztosíték csere

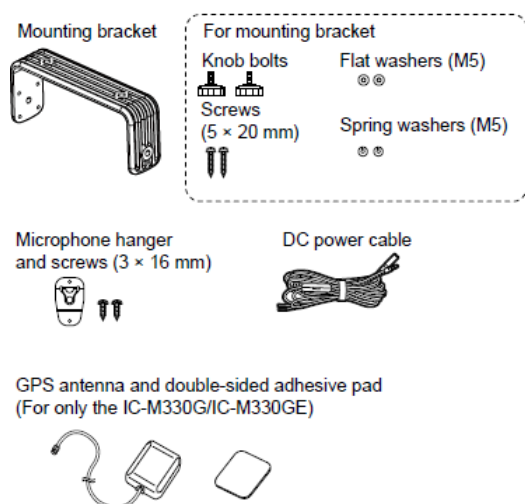
A mellékelt egyenáramú tápkábelbe egy biztosíték van beépítve. Ha a biztosíték kialszik, vagy az adó-vevő nem működik, keresse meg a probléma forrását, javítsa meg, és cserélje ki a sérült biztosítékot egy új, megfelelő teljesítményűre. Biztosíték névleges értéke: 10 A



## Tisztítás

Ha az adó-vevő poros vagy piszkos lesz, törölje le puha, száraz ruhával. NE használjon durva oldószereket, például benzint vagy alkoholt, mivel ezek károsítják az adó-vevő felületeit.

## Mellékelt tartozékok



## Az adó-vevő felszerelése

A mellékelt rögzítő konzol használatával. Az adó-vevőt a műszerfalra az adó-vevőhöz mellékelt univerzális rögzítőkonzol segítségével szerelheti fel.

1. A konzolt a mellékelt 2 csavarral (5 × 20 mm) biztonságosan rögzítse olyan felületre, amely több mint 10 mm vastag és több mint 5 kg-ot képes elbírní.

MEGJEGYZÉS: Ha az adó-vevőt táblára szereli, rögzítse a konzolt a táblához a felhasználó által biztosított csavarokkal és anyákkal a jobb oldalon látható módon.

2. Rögzítse az adó-vevőt a tartóra úgy, hogy az adó-vevő arca 90°-ban legyen a látószögéhez képest, amikor kezeli. Állítsa be a funkciókijelző szögét úgy, hogy könnyen leolvasható legyen.

FIGYELMEZTETÉS: Tartsa az adó-vevőt és a mikrofont legalább 1 méter távolságra a hajó mágneses navigációs iránytűjétől.

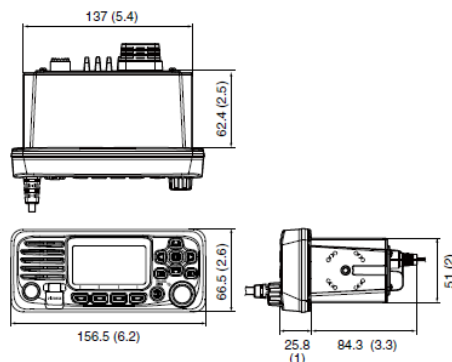
## MBF-5 telepítés

Az adó-vevő sík (20 mm-nél kisebb vastagságú) felületre, például műszerfalra történő felszereléséhez opcionális MBF-5 sülyesztett szerelőkészlet áll rendelkezésre. Tartsa az adó-vevőt és a mikrofont legalább 1 méterre a hajó mágneses navigációs iránytűjétől.

1. A 63. oldalon található sablon segítségével óvatosan vágjon lyukat a műszerfalba, vagy oda, ahová az adó-vevőt tervezi felszerelni. (Nyomaték: 2 N-m)
2. Csúsztassa át az adó-vevőt a lyukon az alábbi ábrán látható módon.
3. Az adó-vevő mindkét oldalán rögzítse a 2 csavart (5 × 8 mm) és a távtartót, amelyeket az MBF-5 készülékkel együtt mellékeltek.
4. Rögzítse a bilincseket az adó-vevő mindkét oldalán. Ügyeljen arra, hogy a bilincsek az adó-vevő testével párhuzamosan igazodjanak.
5. Húzza meg a bilincsek végcsavarjait (az óramutató járásával megegyező irányban forgatva) úgy, hogy a bilincsek szilárdan nyomódjanak a műszerfal belsejéhez.
6. Húzza meg a rögzítőanyákat (forgassa az óramutató járásával ellentétes irányba), hogy az adó-vevő biztonságosan rögzítve legyen a helyén, ahogy az alábbiakban látható. (Nyomaték: 2 N-m)
7. Csatlakoztassa az antennát és a tápkábelt, majd helyezze vissza a műszer vezérlőpanelét az eredeti helyére.

## GPS antenna

- Frekvencia: 1575,42 MHz
- Csatorna: 66 ch
- Differenciális műholdak: GAGAN
- GLONAS vételi frekvencia: 1602MHz



## Opciók

- MBF-5 sülyesztett szerelőkészlet. Az adó-vevő panelre történő felszereléséhez.

-MA-500TR b osztályú ais transzponder. Egyedi DSC-hívások továbbítása a kiválasztott AIS-célpontokhoz.

## HIBAELHÁRÍTÁS

Az adó-vevő nem kapcsol be.

- Rossz csatlakozás a tápegységhez.
- A biztosíték kiégett.
- Ellenőrizze az adó-vevő és a tápegység csatlakozását.
- Javítsa meg a problémát, majd cserélje ki a biztosítékot.

A hangszóróból kevés vagy egyáltalán nem jön hang.

- Túl magasra van állítva a squelch szint.
- A hangerőszint túl alacsonyan van beállítva.
- Állítsa be a squelchet a küszöbértékre.
- Állítsa a hangerőt megfelelő szintre.

Nem lehet nagy teljesítményű adást végezni.

- Egyes csatornák alacsony teljesítményre vannak beállítva, vagy csak előírás szerint fogadhatók.
- A kimeneti teljesítmény alacsony értékre van állítva.
- Váltson csatornát.
- Nyomja meg a [HI/LO] gombot a nagy teljesítmény kiválasztásához.

A beolvasás nem indul.

- 2-nél több kedvenc csatorna nincs beállítva
- Állítsa be a kedvenc csatornákat.

Nincs hangjelzés.

- A billentyűs hangjelzés funkció ki van kapcsolva.
- Kapcsolja be a Kulcshang funkciót.

Egyéni vagy csoport azonosító nem állítható be.

- A megadott azonosító kód helytelen.

Az első számjegyet '1' és '9' közé kell állítani az egyéni azonosítóhoz. Az első számjegyet '0' értékre kell állítani csoportos azonosító esetén.

- Adja meg a helyes azonosító kódot.

" ?? " villog a pozíció és az idő helyett.

- 23,5 óra telt el azóta, hogy manuálisan megadta a pozíciót.

- A GPS-pozíció érvénytelen.

- Adja meg a pozíciót és az időt

A pozíció és az idő helyett a "NO POSITION" és a " NO TIME" jelenik meg.

- A GPS-jel nem megfelelően fogadja a jelet.

- A pozíciót és az időt nem adták meg kézzel.

- Ellenőrizze a GPS-antenna csatlakoztatását és helyzetét.

- Ellenőrizze az NMEA bemeneti csatlakozást.

- Adja meg a pozíciót és az időt.

## CSATORNALISTA

IC-M330/IC-M330G és USA-csatornák az IC-M330E/IC-M330GE brit változatához.

| Channel number     |                  |                  |          |         | Frequency (MHz) |     |     |          |         |
|--------------------|------------------|------------------|----------|---------|-----------------|-----|-----|----------|---------|
| USA                | INT              | CAN              | Transmit | Receive | USA             | INT | CAN | Transmit | Receive |
|                    | 01               | 01               | 156.050  | 160.650 |                 | 20B |     | Rx only  | 161.600 |
| 01A                | 01A              |                  | 156.050  | 156.050 |                 | 21  |     | 157.050  | 161.650 |
|                    | 02               | 02               | 156.100  | 160.700 | 21A             | 21A | 21A | 157.050  | 157.050 |
|                    | 03               | 03               | 156.150  | 160.750 |                 |     | 21B | Rx only  | 161.650 |
|                    | 04               |                  | 156.200  | 160.800 |                 | 22  |     | 157.100  | 161.700 |
|                    |                  | 04A              | 156.200  | 156.200 | 22A             | 22A | 22A | 157.100  | 157.100 |
|                    | 05               |                  | 156.250  | 160.850 |                 | 23  |     | 157.150  | 161.750 |
| 05A                | 05A              | 05A              | 156.250  | 156.250 | 23A             | 23A |     | 157.150  | 157.150 |
| 06                 | 06               | 06               | 156.300  | 156.300 |                 |     | 23B | Rx only  | 161.750 |
|                    | 07               |                  | 156.350  | 160.950 |                 | 24  |     | 24       | 157.200 |
| 07A                | 07A              | 07A              | 156.350  | 156.350 | 25              |     | 25  | 157.250  | 161.850 |
| 08                 | 08               | 08               | 156.400  | 156.400 |                 |     | 25B | Rx only  | 161.850 |
| 09                 | 09               | 09               | 156.450  | 156.450 | 26              |     | 26  | 157.300  | 161.900 |
| 10                 | 10               | 10               | 156.500  | 156.500 | 27              | 27  | 27  | 157.350  | 161.950 |
| 11                 | 11               | 11               | 156.550  | 156.550 |                 | 27A |     | 157.350  | 157.350 |
| 12                 | 12               | 12               | 156.600  | 156.600 | 28              | 28  | 28  | 157.400  | 162.000 |
| 13 <sup>*1</sup>   | 13               | 13 <sup>*2</sup> | 156.650  | 156.650 |                 | 28A |     | 157.400  | 157.400 |
| 14                 | 14               | 14               | 156.700  | 156.700 |                 |     | 28B | Rx only  | 162.000 |
| 15 <sup>*1,3</sup> | 15 <sup>*2</sup> | 15 <sup>*2</sup> | 156.750  | 156.750 |                 | 60  | 60  | 156.025  | 160.625 |
| 16                 | 16               | 16               | 156.800  | 156.800 |                 | 61  |     | 156.075  | 160.675 |
| 17 <sup>*2</sup>   | 17               | 17 <sup>*2</sup> | 156.850  | 156.850 |                 |     | 61A | 156.075  | 156.075 |
|                    | 18               |                  | 156.900  | 161.500 |                 | 62  |     | 156.125  | 160.725 |
| 18A                | 18A              | 18A              | 156.900  | 156.900 |                 |     | 62A | 156.125  | 156.125 |
|                    | 19               |                  | 156.950  | 161.550 |                 | 63  |     | 156.175  | 160.775 |
| 19A                | 19A              | 19A              | 156.950  | 156.950 | 63A             | 63A | 63A | 156.175  | 156.175 |
|                    | 19B              |                  | Rx only  | 161.550 |                 | 64  | 64  | 156.225  | 160.825 |
| 20                 | 20               | 20 <sup>*2</sup> | 157.000  | 161.600 |                 |     | 64A | 156.225  | 156.225 |
| 20A                | 20A              |                  | 157.000  | 157.000 |                 | 65  |     | 156.275  | 160.875 |

| Channel number   |     |                   |          |         | Frequency (MHz) |                  |                   |          |         |
|------------------|-----|-------------------|----------|---------|-----------------|------------------|-------------------|----------|---------|
| USA              | INT | CAN               | Transmit | Receive | USA             | INT              | CAN               | Transmit | Receive |
| 65A              | 65A | 65A <sup>*2</sup> | 156.275  | 156.275 |                 | 66               |                   | 156.325  | 160.925 |
|                  |     |                   |          |         | 66A             | 66A              | 66A <sup>*2</sup> | 156.325  | 156.325 |
| 67 <sup>*1</sup> | 67  | 67                | 156.375  | 156.375 |                 | 67 <sup>*1</sup> | 67                | 156.375  | 156.375 |
| 68               | 68  | 68                | 156.425  | 156.425 |                 | 68               | 68                | 156.425  | 156.425 |
| 69               | 69  | 69                | 156.475  | 156.475 |                 | 69               | 69                | 156.475  | 156.475 |
| 71               | 71  | 71                | 156.575  | 156.575 |                 | 71               | 71                | 156.575  | 156.575 |
| 72               | 72  | 72                | 156.625  | 156.625 |                 | 72               | 72                | 156.625  | 156.625 |
| 73               | 73  | 73                | 156.675  | 156.675 |                 | 73               | 73                | 156.675  | 156.675 |
| 74               | 74  | 74                | 156.725  | 156.725 |                 | 74               | 74                | 156.725  | 156.725 |
|                  |     |                   |          |         |                 | 75 <sup>*2</sup> | 75 <sup>*2</sup>  | 156.775  | 156.775 |
|                  |     |                   |          |         |                 | 76 <sup>*2</sup> | 76 <sup>*2</sup>  | 156.825  | 156.825 |
| 77 <sup>*1</sup> | 77  | 77 <sup>*2</sup>  | 156.875  | 156.875 |                 | 77 <sup>*1</sup> | 77                | 156.875  | 156.875 |
|                  |     |                   |          |         |                 | 78               |                   | 156.925  | 161.525 |
| 78A              | 78A | 78A               | 156.925  | 156.925 |                 | 78A              | 78A               | 156.925  | 156.925 |
|                  |     |                   |          |         |                 | 78B              |                   | Rx only  | 161.525 |
|                  |     |                   |          |         |                 | 79               |                   | 156.975  | 161.575 |
| 79A              | 79A | 79A               | 156.975  | 156.975 |                 | 79A              | 79A               | 156.975  | 156.975 |
|                  |     |                   |          |         |                 | 79B              |                   | Rx only  | 161.575 |
|                  |     |                   |          |         |                 | 80               |                   | 157.025  | 161.625 |
| 80A              | 80A | 80A               | 157.025  | 157.025 |                 | 80A              | 80A               | 157.025  | 157.025 |
|                  |     |                   |          |         |                 | 81               |                   | 157.075  | 161.675 |
| 81A              | 81A | 81A               | 157.075  | 157.075 |                 | 81A              | 81A               | 157.075  | 157.075 |
|                  |     |                   |          |         |                 | 82               |                   | 157.125  | 161.725 |
| 82A              | 82A | 82A               | 157.125  | 157.125 |                 | 82A              | 82A               | 157.125  | 157.125 |
|                  |     |                   |          |         |                 | 83               |                   | 157.175  | 161.775 |
| 83A              | 83A | 83A               | 157.175  | 157.175 |                 | 83A              | 83A               | 157.175  | 157.175 |
|                  |     |                   |          |         |                 |                  | 83B               | Rx only  | 161.775 |

| Channel number |     |     | Frequency (MHz) |         |
|----------------|-----|-----|-----------------|---------|
| USA            | INT | CAN | Transmit        | Receive |
| 84             |     | 84  | 157.225         | 161.825 |
| 85             |     | 85  | 157.275         | 161.875 |
| 86             |     | 86  | 157.325         | 161.925 |
| 87             | 87  | 87  | 157.375         | 157.375 |
| 88             | 88  | 88  | 157.425         | 157.425 |

| WX channel |  |  | Frequency (MHz) |         |
|------------|--|--|-----------------|---------|
|            |  |  | Transmit        | Receive |
| 1          |  |  | RX only         | 162.550 |
| 2          |  |  | RX only         | 162.400 |
| 3          |  |  | RX only         | 162.475 |
| 4          |  |  | RX only         | 162.425 |
| 5          |  |  | RX only         | 162.450 |
| 6          |  |  | RX only         | 162.500 |
| 7          |  |  | RX only         | 162.525 |
| 8          |  |  | RX only         | 161.650 |
| 9          |  |  | RX only         | 161.775 |
| 10         |  |  | RX only         | 163.275 |

\*1 Pillanatnyi nagy teljesítmény.

\*2 Csak alacsony teljesítmény.

\*3 Csak Rx.

MEGJEGYZÉS: Ha a "CH kijelző" beállítás a menü képernyőn "4 számjegy", a csatorna száma 4 számjegyben jelenik meg. (Például: "01A" "1001"-ként jelenik meg.)

IC-M330E/IC-M330GE esetén

nemzetközi csatornák

| CH |  | Frequency (MHz) |         | CH               |  | Frequency (MHz) |         | CH                 |  | Frequency (MHz) |         | CH |  | Frequency (MHz) |         | CH               |  | Frequency (MHz) |         |
|----|--|-----------------|---------|------------------|--|-----------------|---------|--------------------|--|-----------------|---------|----|--|-----------------|---------|------------------|--|-----------------|---------|
|    |  | Transmit        | Receive |                  |  | Transmit        | Receive |                    |  | Transmit        | Receive |    |  | Transmit        | Receive |                  |  | Transmit        | Receive |
| 01 |  | 156.050         | 160.650 | 13               |  | 156.650         | 156.650 | 21                 |  | 157.050         | 161.650 | 61 |  | 156.075         | 160.675 | 73               |  | 156.675         | 156.675 |
| 02 |  | 156.100         | 160.700 | 14               |  | 156.700         | 156.700 | 22                 |  | 157.100         | 161.700 | 62 |  | 156.125         | 160.725 | 74               |  | 156.725         | 156.725 |
| 03 |  | 156.150         | 160.750 | 15 <sup>*1</sup> |  | 156.750         | 156.750 | 23                 |  | 157.150         | 161.750 | 63 |  | 156.175         | 160.775 | 75 <sup>*3</sup> |  | 156.775         | 156.775 |
| 04 |  | 156.200         | 160.800 | 16               |  | 156.800         | 156.800 | 24                 |  | 157.200         | 161.800 | 64 |  | 156.225         | 160.825 | 76 <sup>*3</sup> |  | 156.825         | 156.825 |
| 05 |  | 156.250         | 160.850 | 17 <sup>*1</sup> |  | 156.850         | 156.850 | 25                 |  | 157.250         | 161.850 | 65 |  | 156.275         | 160.875 | 77               |  | 156.875         | 156.875 |
| 06 |  | 156.300         | 156.300 | 18               |  | 156.900         | 161.500 | 26                 |  | 157.300         | 161.900 | 66 |  | 156.325         | 160.925 | 78               |  | 156.925         | 161.525 |
| 07 |  | 156.350         | 160.950 | 19               |  | 156.950         | 161.550 | 27                 |  | 157.350         | 161.950 | 67 |  | 156.375         | 156.375 | 1078             |  | 156.925         | 156.925 |
| 08 |  | 156.400         | 156.400 | 1019             |  | 156.950         | 156.950 | 28                 |  | 157.400         | 162.000 | 68 |  | 156.425         | 156.425 | 2078             |  | Rx only         | 161.525 |
| 09 |  | 156.450         | 156.450 | 2019             |  | Rx only         | 161.550 | 31 <sup>*2</sup>   |  | 157.550         | 157.550 | 69 |  | 156.475         | 156.475 | 79               |  | 156.975         | 161.575 |
| 10 |  | 156.500         | 156.500 | 20               |  | 157.000         | 161.600 | 1037 <sup>*4</sup> |  | 157.850         | 157.850 | 71 |  | 156.575         | 156.575 | 1079             |  | 156.975         | 156.975 |
| 11 |  | 156.550         | 156.550 | 1020             |  | 157.000         | 157.000 | 60                 |  | 156.025         | 160.625 | 72 |  | 156.625         | 156.625 | 2079             |  | Rx only         | 161.575 |
| 12 |  | 156.600         | 156.600 | 2020             |  | Rx only         | 161.600 |                    |  |                 |         |    |  |                 |         | 80               |  | 157.025         | 161.625 |

\*1 A 15. és 17. csatornák szintén használhatók fedélzeti kommunikációra, feltéve, hogy a tényleges kisugárzott teljesítmény nem haladja meg az 1 W-ot, és az érintett közigazgatás nemzeti szabályozásának megfelelően, ha ezeket a csatornákat a felségvizein használják.

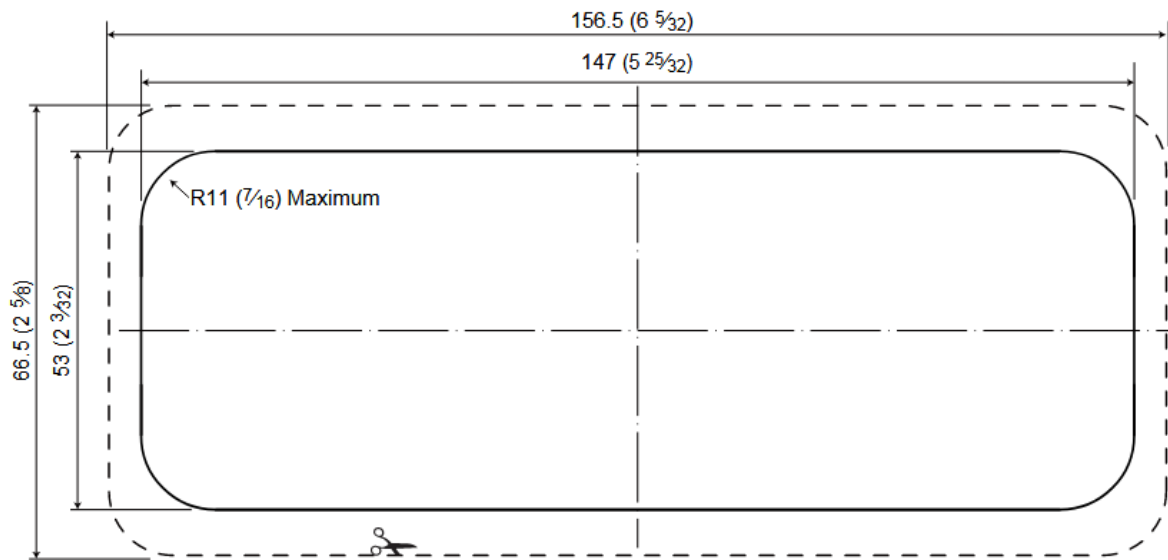
\*2 Csak alacsony teljesítmény, csak a holland változathoz.



\*3 A 75. és 76. csatorna kimeneti teljesítménye csak kis teljesítményre (1 W) van korlátozva. Ezeket a csatornákat csak a navigációval kapcsolatos kommunikációra szabad használni, és minden óvintézkedést meg kell tenni a 16-os csatorna káros zavarásának elkerülése érdekében, például földrajzi elkülönítéssel.

\*4 UK Marina csatornák: M1=1037 (157,850 MHz), M2=P4 (161,425 MHz) csak az Egyesült Királyságban és a holland változatban.

#### TEMPLÁTUM



Unit: mm (inch)