

STANDARD HORIZON

Nothing takes to water like Standard Horizon

HX890 HX890E

H osztályú DSC GPS adó-vevő

Használati utasítás



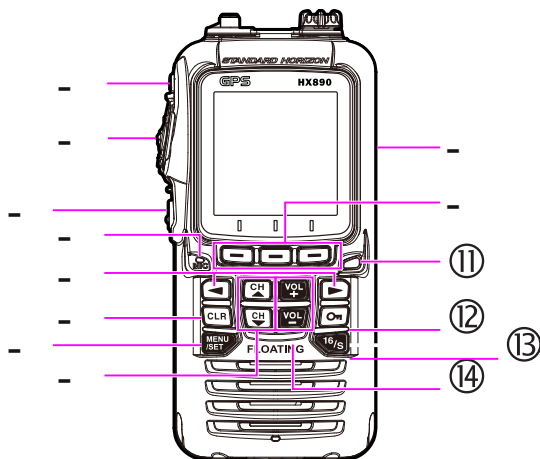
TARTALOMJEGYZÉK

TARTALOMJEGYZÉK	2
GYORS REFERENCIA	2
1. ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK	3
1.1 BEVEZETÉS	3
2. BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK	4
3. ONLINE GARANCIA REGISZTRÁCIÓ	5
4. A RÁDIÓRÓL	5
4.1 TILTOTT KOMMUNIKÁCIÓK (csak az USA-ban vagy Kanadában)	5
4.2 A VHF RÁDIÓRÓL	5
4.3 KÉSZSÉG ÉS KIVÉTEL (16. CSATORNA)	6
4.4 MÁS HAJÓ HÍVÁSA (16. VAGY 9. CSATORNA)	7
4.5 TELEFONHÍVÁSOK	8
4.6 13-AS ÉS 67-ES HÍD-CSATORNA	8
4.7 RÁDIÓGONDOZÁS	8
4.8 MEGJEGYZÉSEK A BIZTOSÍTÁSHOZ VÍZÁLLÓ INTEGRITÁS	9
5. CSOMAGOLÁSI LISTA	10
5.1 CSOMAGOLÁSI LISTA	10
5.2 OPCIONÁLIS TARTOZÉKOK	10
6. ELSŐ LÉPÉSEK	11
6.1 AKKUMULÁTOROK ÉS TÖLTŐK	11
6.2 ÖVKAPCSOLÓ BESZERELÉSE / ELTÁVOLÍTÁSA	15
6.3 ANTENNA CSATLAKOZTATÁSA	16
6.4 TENGERI MOBIL SZOLGÁLTATÁS AZONOSÍTÁSA (MMSI)	16
6.4.1 Mi az MMSI?	16
6.4.2 Az MMSI programozása	16
6.5 A GPS JEL ELLENŐRZÉSE (GPS ÁLLAPOT KIJELZŐ)	17
6.6 A GPS IDŐ MÓDOSÍTÁSA	18
6.7 AZ IDŐ HELYSZÍN MÓDOSÍTÁSA	18
6.8 AZ IDŐFORMÁTUM MÓDOSÍTÁSA	18
7. KEZELŐSZERVEK ÉS KAPCSOLÓK	19
8. ALAPVETŐ MŰKÖDÉS	22
8.1 AZ TÁVADÓ FORGATÁSA BE ÉS KI	22
8.2 ÁTVÉTEL	22
8.3 ÁTVITELI	22
8.4 ADÁS IDŐTŰLI IDŐZÍTŐ (TOT)	23
8.5 EGSZERŰ/DUPLEX CSATORNA HASZNÁLATA	23
8.6 A CSATORNACSOPORT KIVÁLASZTÁSA	24
8.7 NOAA IDŐJÁRÁSI CSATORNÁK (Csak az USA-ban és Kanadában) ...	24
8.8 TÖBB NÉZÉS (PRIORITÁSOS CSATORNÁHOZ) ...	25
8.9 SZKENNELÉS	26
8.10 ELŐRE BEÁLLÍTOTT CSATORNÁK: AZONNALI ELÉRÉS ...	28
8.10.1 Programozás	29
8.10.2 Működés	29
8.10.3 Törlés	29
8.11 FM rádióadás hallgatása	30
8.11.1 FM adás frekvenciája seprési művelet	30
8.11.2 Az FM-frekvencia tárolása	30
8.11.3 Memóriafrekvencia visszahívása	30
8.12 MOB MŰKÖDÉS	31
8.13 A VOX MŰKÖDÉSE	31
8.14 VOICE SCRRAMBLER	31
8.15 MŰKÖDÉSI MENÜ	32
9. A GPS MŰKÖDTETÉSE	33
9.1 POZÍCIÓS INFORMÁCIÓK MEGJELNÍTÉSE	33
9.1.1 GPS információs iránytű kijelző	33
9.1.2 GPS információs numerikus kijelző	33
9.2 A GPS ÁLLAPOT ELLENŐRZÉSE	33
9.3 A GPS LOGGER MŰKÖDTETÉSE	34
10. DIGITÁLIS SZELEKTÍV HÍVÁS (DSC)	35
10.1 ÁLTALÁNOS	35
10.2 DSC VÉSZRIASZTÁS	35
10.2.1 DSC vészjelzés továbbítása	35
10.2.2 A vészjelzés fogadása	38
10.3 MINDEN HAJÓ HÍVÁSA	39
10.3.1 Az összes hajóra vonatkozó hívás továbbítása	39
10.3.2 Összes szállítási hívás fogadása	40
10.4 EGYEDI HÍVÁS	41
10.4.1 Az egyéni hívásjegyzék beállítása ..	41
10.4.2 Az egyéni hívásválasz beállítása	42
10.4.3 Egyéni hívásnyugtázás engedélyezése	42
10.4.4 Egyéni hívás továbbítása	43
10.4.5 Egyéni hívás fogadása	45
10.4.6 Az egyéni híváscsengő beállítása	46
10.5 CSOPORTOS HÍVÁS	47
10.5.1 Csoportos hívás beállítása	47
10.5.2 Csoportos hívás továbbítása	49
10.5.3 Csoportos hívás fogadása	50
10.5.4 A csoportos híváscsengő beállítása ..	51
10.6 POZÍCIÓKÉRÉS	52
10.6.1 Pozíciókérés továbbítása címre Egy másik hajó... ..	52
10.6.2 Pozíciókérés fogadása	53
10.6.3 A pozícióinformációk kézi bevitel	54
10.6.4 Pozíció-válasz beállítása	55
10.6.5 Pozíciókérő csengő beállítása... ..	55
10.7 HELYZETBESZÁMOLÓ	55
10.7.1 DSC helyzetjelentés hívás küldése... ..	55
10.7.2 DSC helyzetjelentés hívás fogadása ...	57
10.7.3 Navigálás a bejelentett pozícióhoz ..	57
10.7.4 A jelentett pozíció mentése Útpontként	58
10.7.5 Pozíciójelentés csengő beállítása	58
10.8 AUTOMATIKUS POS SZAVAZÁS	59
10.8.1 A lehívási művelet beállítása	59
10.8.2 A lekérdezési időintervallum beállítása ..	59
10.8.3 A kívánt hajók kiválasztása Automatikus lekérdezés	59
10.8.4 Az automatikus POS lekérdezés engedélyezése/letiltása ..	60
10.9 DSC TESZT	60
10.10 A DSC NAPLÓ MŰKÖDÉSE	62
10.11 A DSC-HUOK VISSZA MŰKÖDÉSE	65
11. NAVIGÁCIÓ	66
11.1 ÚTPONT MŰKÖDÉSE	66
11.1.1 Navigáció indítása és leállítása	66
11.1.2 Útpont-könyvtár beállítása	67
11.1.3 A megjelenítési tartomány kiválasztása ..	70
11.1.4 Az érkezési tartomány kiválasztása ..	70

TARTALOMJEGYZÉK

11.2 ÚTVONALMŰKÖDÉS	70
11.2.1 Útválasztási címtár beállítása	71
11.2.2 Útvonal-navigáció indítása és leállítása	73
11.2.3 A cél megváltoztatása	73
11.2.4 Automatikus vagy kézi útválasztás kiválasztása ...	73
12. A GM MŰKÖDTETÉSE	74
12.1 A GM MŰKÖDÉSE BEÁLLÍTÁSA	74
12.1.1 Csoportcímtár beállítása	74
12.1.2 A lekérdezési időintervallum beállítása	75
12.1.3 Átvitel engedélyezése/letiltása a GM működése során ...	75
12.2 A GM MŰKÖDÉS INDÍTÁSA	76
12.2.1 DSC-hívás továbbítása egy csoporttagnak ...	76
12.2.2 Navigáció indítása egy csoporttaghoz..	77
13. KONFIGURÁCIÓ BEÁLLÍTÁSA	78
13.1 KIJELZŐ MÓD	78
13.2 DIMMER BEÁLLÍTÁSA	78
13.3 LÁMPA	78
13.4 A KIJELZŐ KONTRASZTJA	79
13.5 BILLENTYŰ HANGJELZÉS	79
13.6 AKKUMULÁTORTAKARÉKOS	79
13.7 STROBE LED	80
13.7.1 Vészjelző LED	80
13.7.2 Vízeszély LED	80
13.8 PROGRAMBULCSOK	81
13.8.1 Kulcs-hozzárendelés	81
13.8.2 Kulcsos időzítő	82
13.9 VISSZAÁLLÍTÁS	82
13.10 A KONFIGURÁCIÓS BEÁLLÍTÁS ÖSSZEFOGLALÁSA	82
14. A CSATORNA FUNKCIÓ BEÁLLÍTÁSA	83
14.1 CSATORNACSOPORT	83
14.2 IDŐJÁRÁSI FIGYELMEZTETÉS (csak a HX890 USA-beli verziójánál) ...	83
14.3 SZKENNELŐ MEMÓRIA	83
14.4 SZKENNELÉS TÍPUSA	83
14.5 VIZSGÁLAT FOLYTATÁSA	83
14.6 ÓRATÍPUS	83
14.7 PRIORITÁSOS CSATORNA	84
14.8 ALCSATORNA	84
14.9 CSATORNA NEVE	84
14.10 ZAJSZŰRÉS	85
14.11 SCRAMBLER BEÁLLÍTÁSA	86
14.12 A VOX MŰKÖDTETÉSE	86
14.13 AZ AUDIOSZŰRŐ MŰKÖDÉSE	87
14.14 ÖSSZEFOGLALÁS A CSATORNA FUNKCIÓ BEÁLLÍTÁSA ...	88
15. A DSC BEÁLLÍTÁSA	88
15.1 EGYEDI KÖNYVTÁR	88
15.2 EGYÉNI VÁLASZ	88
15.3 EGYÉNI ISMERTETÉS	88
15.4 EGYÉNI CSENGŐ	89
15.5 CSOPORT KÖNYVTÁR	89
15.6 HELYZET VÁLASZ	89
15.7 AUTOMATIKUS POS LEVÉRÉS	89
15.8 AUTO POS INTERVALLUM	89
15.9 CSATORNAKAPCSOLÓ IDŐZÍTŐ	89
15.10 NO ACT (ACTION) IDŐZÍTŐ	90
15.11 VÁRAKOZÁSI IDŐ A HELYZET RÖGZÍTÉSÉRE	90
15.12 DSC BEEP	90
15.13 A DSC BEÁLLÍTÁSI MENÜ ÖSSZEFOGLALÁSA ...	90
16. GPS BEÁLLÍTÁS	91
16.1 GPS BE/KI	91
16.2 ENERGIATAKARÉKOS	92
16.3 A KIJELZŐ IRÁNYA	92
16.4 HELYSZÍN FORMÁTUMA	92
16.5 IDŐELTOLÁS	93
16.6 IDŐTERÜLET	93
16.7 IDŐFORMÁTUM	93
16.8 MÉRTÉKEGYSÉG	93
16.9 RÖGZÉS	93
16.10 SBAS (műholdas alapú Augmentációs rendszer)	94
16.11 KIMENETI MONDATOK	94
16.12 LOGGER INTERVALLUM	94
16.13 NAPLÓ TÖRLÉSE	95
16.14 A GPS BEÁLLÍTÁSÁNAK ÖSSZEFOGLALÁSA	95
17. ATIS BEÁLLÍTÁS (csak HX890E)	96
17.1 ATIS KÓD PROGRAMOZÁSA	96
17.2 ATIS CH CSOPORT	96
18. KARBANTARTÁS	97
18.1 ÁLTALÁNOS	97
18.2 GYÁRI SZERVIZ	97
18.3 Állítsa vissza a FELHASZNÁLÓI MMSI- és ATIS-KÓDOT ...	98
18.3.1 A visszaállítási kód kérése	98
18.3.2 A kérelem kódjának ellenőrzése	98
18.3.3 A USER MMSI visszaállítása és ATIS kódok	98
18.4 HIBAELHÁRÍTÁSI TÁBLÁZAT	99
19. VHF TENGERI CSATORNA FELADATOK ...	100
19.1 HX890 (USA verzió)	100
19.2 HX890E	103
20. MŰSZAKI ADATOK	105
21. USB ADATTERMINÁL CSATLAKOZTATÁSA A SZÁMÍTÓGÉPRE ...	107
22. FCC ÉS KANADA RÁDIÓ ENGEDÉLYRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK ...	108
22.1 ÁLLOMÁSI ENGEDÉLY	108
22.2 RÁDIÓHÍVÓJEL	108
22.3 KANADAI HAJÓÁLLOMÁS ENGEDÉLYEZÉSE	108
22.4 FCC / ISED INFORMÁCIÓK	108
23. RF EXPOZÍCIÓS BIZTONSÁGI NYILATKOZAT ...	109
23.1 BIZTONSÁGI INFORMÁCIÓK	109
23.2 BIZTONSÁGI SZÁLLÍTÁSOK	109
24. FCC KÖZLEMÉNY	110
STANDARD HORIZON Korlátozott jótállás	112

GYORS HIVATKOZÁS



AHX890E20 (Easy-To-Operate) menürendszerrel van felszerelve. Az alpművelet az alábbi eljárásokkal hajtható végre:

- : Nyomja meg és tartsa lenyomva az adó-vevő BE/KI kapcsolásához.
 - PTT**(Push-To-Talk): Megnyomásakor aktiválja az adót.
 - SQL**: Nyomja meg a gombot az SQL-szint beállításai képernyő megjelenítéséhez, majd nyomja meg a gombot **CH▲** gombot a hang elhallgatásához, vagy nyomja meg a gombot **CH▼** hogy feloldja a rádió hangját.
 - MIC**: Lassan és világosan beszéljen a **MIC** rekesznyílás, 1,2-2,5 cm-re legyen a szájától, miközben megnyomja a **PTT** kulcs.
 - ←/→**: Nyomja meg a képernyőn megjelenő menük jobbra vagy balra váltásához.
 - CLR**: Nyomja meg egy funkció vagy menüválasztás törléséhez.
 - MENÜ/KÉSZLET**: Nyomja meg a MENÜ eléréséhez; Nyomja meg és tartsa lenyomva, hogy belépjen a BEÁLLÍTÁS menübe.
 - CH▼/CH▲**: Nyomja meg a működési csatorna váltásához.
 - SZORONGÁS**: Aktiválja a DSC vészjelzést. Emelje fel a piros fedelet, nyomja meg a **SZORONGÁS** egyszer, majd nyomja meg és tartsa lenyomva, amíg a rádió riaszt.
 - Soft gombok**: Ez a három programozható gomb testreszabható a beállítás menü módban. Ezen billentyűk egyikének megnyomásával a képernyő alján megjelennek a kulcsfunkciók.
- ⑪ **Villogó fény**: Folyamatosan világítja a villanófényt a [**STROBE**] programbillentyű.
- ⑫ **On**: Nyomja meg és tartsa lenyomva a billentyűzet lezárásához és feloldásához.
- ⑬ **16/S**: Nyomja meg a 16. csatorna előhívásához. Nyomja meg és tartsa lenyomva az alcsatorna
- ⑭ előhívásához. **VOL- /VOL+**: Nyomja meg a hangszóró hangerejének beállításához.

1. ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

1.1 BEVEZETÉS

Gratulálunk a megvásárlásához **HX890**! Függetlenül attól, hogy ez az első hordozható tengeri VHF adó-vevő, vagy ha más STANDARD HORIZON berendezése van, a STANDARD HORIZON szervezet elkötelezett amellett, hogy élvezze ezt a nagy teljesítményű adó-vevőt, amely sok éven át kielégítő kommunikációt biztosít Önnek. a legzordabb környezet. A STANDARD HORIZON műszaki támogató személyzete minden eladott termék mögött áll.

AHX890A hordozható tengeri adó-vevőt az USA, a nemzetközi és a kanadai tengeri sávokban való használatra tervezték. **AHX890A** az adó teljes 6 watt (5 watt)* adóteljesítményt biztosít, amely 1 wattal is választható, hogy segítse a felhasználót az akkumulátor maximális élettartamának biztosításában.

AHX890 képes a DSC (Digital Selective Calling) ITU-R M.493 Class H működésére. A H osztályú működés lehetővé teszi a digitális szelektív hívás funkciók folyamatos vételét a 70-es csatornán még akkor is, ha a rádió hívást fogad. **AHX890** működik az összes jelenleg kiosztott tengeri csatornán, amely átkapcsolható az USA, a nemzetközi vagy a kanadai szabályozás szerint. 16-os segélycsatorna bármelyik csatornából azonnal kiválasztható a piros **[16/S]** kulcs. A NOAA időjárás csatornája azonnal elérhető a **[WX]** programbillentyű (csak az USA-ban és Kanadában).

A belső, nagy teljesítményű 66 csatornás GPS-vevővel WAAS és QZSS műholdak foghatók.

Köszönjük, hogy megvásárolta a **HX890**, és javasoljuk, hogy alaposan olvassa el ezt a kézikönyvet, hogy megismerje és teljes mértékben megértse a készülék képességeit **HX890**.




* (Bizonyos országokban 5 wattos TX szükséges)

2. BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK



Feltétlenül olvassa el a biztonsági óvintézkedéseket, és használja biztonságosan a terméket.

A Yaesu nem vállal felelősséget semmilyen olyan meghibásodásért vagy problémáért, amelyet a vásárló vagy bármely harmadik fél a termék használata vagy helytelen használata okoz. Ezenkívül a Yaesu nem vállal felelősséget a termék vásárló vagy bármely harmadik fél általi használatából eredő károkért, kivéve azokat az eseteket, amikor a törvények értelmében kártérítést kell fizetni.


A jelek típusai és jelentése


	VESZÉLY	Ez a jelzés közvetlen veszélyhelyzetet jelez, amely, ha nem kerülik el, halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezethet.
	FIGYELEM	Ez a jelzés potenciálisan veszélyes helyzetet jelez, amely, ha nem kerülik el, halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezethet.
	VIGYÁZAT	Ez a jelzés potenciálisan veszélyes helyzetet jelez, amely, ha nem kerülik el, könnyű vagy közepes sérülést vagy csak anyagi kárt okozhat.

A szimbólumok típusai és jelentése




	Ezek a szimbólumok tiltott tevékenységeket jeleznek, amelyeket nem szabad megtenni a termék biztonságos használatára érdekében. Például: azt jelzi, hogy a terméket nem szabad szétszerelni.
	Ezek a szimbólumok a szükséges műveleteket jelzik, amelyeket a termék biztonságos használatához el kell végezni. Például: ki kell húzni a tápkábelt.



VESZÉLY

-  **Ne működtesse a készüléket, ha gyúlékony gázok képződnek.**
Ez tüzet és robbanást okozhat.
- Az orvosi eszközt, például szívritmus-szabályozót használó személyek biztonsága érdekében ne továbbítsa ezzel a készülékkel zsúfolt helyen.**
A termék által kibocsátott rádióhullámok az orvosi eszköz meghibásodását és balesetet okozhatnak.
- Ne érintse meg pusztá kézzel a folyadékkijelzőből kifolyó folyadékokat.**
Fennáll a kémiai égési sérülések veszélye, ha a folyadék a bőrrel érintkezik vagy a szembe kerül. Ebben az esetben azonnal forduljon orvoshoz.





-  **Ne érintse meg pusztá kézzel az akkumulátorcsomagból szivárgó anyagot.**
A bőrre tapadt vagy a szemébe került vegyszer vegyi égési sérülést okozhat. Ilyen esetben azonnal forduljon orvoshoz.
- Ne forrassa vagy zárja rövide a akkumulátoregység kivezetéseit.**
Tüzet, szivárgást, túlmelegedést, robbanást vagy gyulladást okozhat. Ne hordja együtt az akkumulátort nyakláncsal, hajtűvel vagy kis fémtárgyakkal. Rövidzárlat következhet be.







FIGYELEM

-  **Ne kapcsolja az adó-vevőt a megadott tápfeszültségtől eltérő feszültséggel.**
Tűz, áramütés vagy kár keletkezhet.
- Ne végezzen túl hosszú adásokat.**
Az adó-vevő teste túlmelegedhet, ami az alkatrészek meghibásodásához vagy a kezelő égési sérüléséhez vezethet.
-  **Ne szerelje szét és ne módosítsa a terméket.** Sérülést, áramütést vagy meghibásodást okozhat.
-  **Adás közben soha ne érintse meg az antennát.** Ez sérülést, áramütést és a berendezés meghibásodását okozhatja.

-  **Ne fogja meg az akkumulátort vagy a töltőt nedves kézzel.** Ne helyezze be vagy távolítsa el a hálózati csatlakozót nedves kézzel.
Sérülés, szivárgás, tüzet vagy meghibásodást okozhat.
-  **Ha füstöt vagy furcsa szagot bocsát ki a ház, az akkumulátort vagy az akkumulátortöltőt, azonnal kapcsolja ki az adó-vevőt; távolítsa el az akkumulátort.**
Tüzet, vegyszervízvárgást, túlmelegedést, alkatrészkárosodást, gyulladást vagy meghibásodást okozhat. Kérjük, lépjen kapcsolatba a kereskedővel, akitől ezt a terméket vásárolta.

VIGYÁZAT

-  **Ne helyezze az adó-vevőt ingatag vagy lejtős felületre, vagy olyan helyre, ahol erős a vibráció.** Az adó-vevő leeshet vagy leesheet, ami tüzet, sérülést és a berendezés károsodását okozhatja.
-  **Adás közben a lehető legtávolabb tartózkodjon az antennától.**
Az elektromágneses sugárzásnak való hosszú távú expozíció negatív hatással lehet az emberi szervezetre.
-  **Ne lógassa vagy dobja ki az adó-vevőt az antennájánál fogva.**
Ez mások sérülését okozhatja, és az adó-vevő károsodását és meghibásodását is okozhatja.
-  **Ne törölje le a tokot hígítóval, benzinnel stb.** Csak puha, száraz ronggyal törölje le a foltokat a házról.
-  **Tartsa ezt a terméket gyermekektől távol.** A gyermek sérülését vagy az adó-vevő károsodását okozhatja.
-  **Ne használjon a megadott opciókon és tartozékokon kívül más terméket.**
Meghibásodás vagy kihagyás következhet be.

-  **Ha az adó-vevőt hosszabb ideig nem használja, a biztonság kedvéért kapcsolja KI, és vegye ki az akkumulátort.**
-  **Ne dobja ki az adó-vevőt, és ne tegye ki erős ütési erőnek.**
A fizikai visszazelés az alkatrészek károsodását és a berendezés meghibásodását okozhatja.
-  **Tartsa távol a mágneskártyákat és a videoszalagokat az adó-vevőtől.**
A készpénzkártyán vagy videokazettán rögzített adatok törölődnek.
-  **Ne használja az adó-vevőt zsúfolt helyen.** Az antenna másokba ütközhet, és sérülést okozhat.
-  **Szerelje fel biztonságosan a kézszíjat és az övcsipeszt.** A helytelen telepítés az adó-vevő leesését vagy leesését okozhatja, ami sérülést vagy károsodást okozhat.
-  **A lemerült akkumulátorcsomag kiseleztezése előtt ragasszon ragasztószalagot vagy szigetelő burkolatot a kivezetésekre.**

3. ONLINE GARANCIA REGISZTRÁCIÓ

Kérlek látogasd www.standardhorizon.com-Tulajdonos sarkában regisztrálni a **HX890**Tengeri VHF.

JEGYZET: hasznos lehet a STANDARD HORIZON weboldal időnkénti felkeresése. Az új termékek megjelenésekor az információk megjelennek a weboldalon.

4. A RÁDIÓRÓL

4.1 TILTOTT KOMMUNIKÁCIÓK (csak az USA-ban vagy Kanadában)

Az FCC tiltja a következő kommunikációt:

- Hamis vész- vagy vészhelyzeti üzenetek;
- Üzenetek „bármely hajónak”, kivéve vészhelyzetek és rádiótesztek esetén;
- Üzenetek szárazföldön lévő hajónak vagy hajóról;
- Átvitel szárazföldön;
- Obszcén, illetlen vagy trágár nyelvezet (potenciális 10 000 dollár).

4.2 A VHF RÁDIÓRÓL

A VHF tengeri sávban használt rádiófrekvenciák 156 és 158 MHz között vannak, néhány parti állomás pedig 161 és 163 MHz között érhető el. A tengeri VHF sáv kommunikációt biztosít olyan távolságokon, amelyek lényegében „látóvonal” (a VHF jelek nem haladnak át jól olyan tárgyakon, mint például épületek, dombok vagy fák). A tényleges átviteli tartomány sokkal inkább az antenna típusától, erősítésétől és magasságától függ, mint az adó kimeneti teljesítményétől. Egy 25 W-os rádióadás várható távolsága meghaladhatja a 15 mérföldet (25 km), míg egy hordozható 5 W-os rádióadásnál a várható távolság nagyobb lehet, mint 5 mérföld (8 km) „látóvonalban”.

Ha a rádiót szárazföldön használják, a tengeri VHF-rádió használója súlyos sugárterhelésnek van kitéve. Ennek oka az lehet, hogy Ön belvízi út közelében tartózkodik, vagy a terjedési rendellenességek miatt az átvitel egy vízi úton hallható. Ha ez megtörténik, attól függően, hogy melyik tengeri VHF csatornán sugároz, megzavarhatja a kutatási és mentési esetet, vagy hozzájárulhat az elhaladó hajók közötti ütközéshez. A VHF Marine csatorna hozzárendeléséhez lásd: „**19 VHF TENGERI CSATORNA FELADATOK**” a 100. oldalon.

4.3 KÉSZSÉG ÉS KIVÉTEL (16. CSATORNA)

A 16-os csatorna a Hail and Distress Channel néven ismert. A vészhelyzet élet- vagy vagyonsveszélyként minősíthető. Ilyen esetekben győződjön meg arról, hogy az adó-vevő be van kapcsolva, és a 16. csatornára van állítva. Ezután kövesse a következő eljárást:

1. Nyomja meg a gombot **PTT** (Push-To-Talk) gombot, és mondja ki: **Vészhelyzet, Vészhelyzet, Vészhelyzet.** Ez _____ , _____ " (az Ön hajójának neve).
2. Ezután ismétlje meg egyszer: „**Vészhelyzet,** _____ " (az Ön hajójának neve).
3. Most jelentse pozícióját szélességi/hosszúsági fokban, vagy a valós vagy mágneses iránypont megadásával (melyik) egy jól ismert tereptárgyhoz, például navigációs segédeszközkhöz vagy földrajzi objektumhoz, például szigethez vagy kikötőhöz.
4. Magyarazza el szorongásának természetét (süllyedés, ütközés, zátonyra, 吻槐re, szívroham, életveszélyes sérülés stb.).
5. Fogalmazza meg, hogy milyen segítségre vágyik (pumpa, orvosi segédeszköz stb.).
6. Jelentse a fedélzeten tartózkodó személyek számát és a sérültek állapotát.
7. Mérje fel hajója jelenlegi tengeri alkalmasságát és állapotát.
8. Adja meg hajója leírását: hossz, kivitel (motor vagy vitorla), szín és egyéb megkülönböztető jelek. A teljes átvitel nem haladhatja meg az 1 percet.
9. Fejezze be az üzenetet a „**FELETT**”. Engedje el a **PTT** gombot és figyelj.
10. Ha nincs válasz, ismétlje meg a fenti eljárást. Ha továbbra sem érkezik válasz, próbálkozzon másik csatornával.

JEGYZET

AHX890 rendelkezik DSC vészriasztással, amely digitálisan tud vészjelzést küldeni minden kompatibilis DSC rádióval rendelkező hajóra. Lásd: "**10. DIGITÁLIS SZELEKTÍV HÍVÁS (DSC)**".

4.4 MÁS HAJÓ HÍVÁSA (16-OS VAGY 9-ES CSATORNA)

A 16-os csatorna használható egy másik hajóval való kezdeti érintkezésre (hailing). Legfontosabb felhasználása azonban a vészhelyzeti üzenetek küldésére szolgál. Ezt a csatornát mindenkor figyelni kell, kivéve ha ténylegesen másik csatornát használ.

Az amerikai és a kanadai parti őrség, valamint más hajók felügyelik. **A 16-os csatorna lehívásra történő használatát csak a kezdeti érintkezésre kell korlátozni.** A hívás nem haladhatja meg a 30 másodpercet, de 2 perces időközönként háromszor megismételhető. Azokon a területeken, ahol nagy a rádióforgalom, a 16-os csatorna torlódása, amely a csatornaként való használatából ered, jelentősen csökkenthető az Egyesült Államok vizein **9. csatornamint** a nem vészhelyzeti kommunikáció kezdeti kapcsolatfelvételi (üdvözlő) csatornája. Itt is a hívási idő nem haladhatja meg a 30 másodpercet, de 3-szor megismételhető 2 perces időközönként.

Mielőtt kapcsolatba lépne egy másik hajóval, tekintse meg a kézikönyv csatornatáblázeit, és válassza ki a megfelelő csatornát a kommunikációhoz az első kapcsolatfelvétel után. Például az US VHF Charts 68. és 69. csatornája a nem kereskedelmi (rekreációs) hajósok számára elérhető csatorna. Előzetesen figyelje meg a kívánt csatornát, hogy megbizonyosodjon arról, hogy nem szakítja meg a többi forgalmat, majd lépjen vissza a 16-os vagy 9-es csatornára az első kapcsolatfelvételhez.

Ha a hívó csatorna (16 vagy 9) üres, nyomja meg a gombot **PTT** gombot, és adja meg a másik hajó nevét, amelyet hívni szeretne, majd **"ez"** után a hajó neve és az állomási engedélye (hívójel), majd engedje el a gombot **PTT** gomb. Amikor a másik hajó visszahívja, azonnal kérjen másik csatornát a gomb megnyomásával **PTT** gombot, és azt mondja: **"menj"**, a másik csatorna számát, mondja ki: **„felett"** és engedje el a **PTT** gomb. Ezután váltson át az új csatornára. Ha az új csatorna nem foglalt, hívja a másik hajót.

Az adás után mondja ki: **felett"**, és engedje el a **PTT** gomb. Ha minden kommunikáció befejeződött a másik hajóval, fejezze be az utolsó adást a hívójelének és a „szó” megadásával. **ki'**. Ne feledje, hogy nem szükséges minden adásnál megadni hívójelét, csak a kapcsolat elején és végén.

Ne felejtse el visszatérni a 16-os csatornához, ha nem használ másik csatornát. Egyes rádiók automatikusan figyelik a 16-os csatornát még akkor is, ha más csatornákra van állítva vagy pásztázás közben.

4.5 TELEFONHÍVÁSOK

Rádiótelefonhívás kezdeményezéséhez használja az erre a célra kijelölt csatornát. A leggyorsabb módja annak, hogy megtudja, mely csatornákat használják a rádiótelefon-forgalomhoz, ha megkérdezi a helyi kikötőben. Az ilyen forgalom számára elérhető csatornák ki vannak jelölve **Nyilvános levelezés** csatornákat a jelen kézikönyv csatornadiagramjain. Néhány példa az USA használatára: 24, 25, 26, 27, 28, 84, 85, 86 és 87. Hívja fel a tengerészt, és azonosítsa magát a hajó nevével. A tengerészgyalogos ezután megkérdezi, hogyan fizet a hívásért (telefon-hitelkártya, inkasszó stb.), majd összekapcsolja rádióadását a telefonvonalakkal.

Az Ön által használt VHF-csatornát kezelő tengeri telefontársaság a hívás díján felül összekapcsolási díjat számíthat fel.

4.6 13. ÉS 67. HÍD CSATORNA

A 13-as csatornát dokkban, hidakon és a kikötőben manőverező hajókon használják. Az ezen a csatornán megjelenő üzenetek csak a navigációra vonatkozhatnak, például a találkozókra és a korlátozott vizeken való áthaladásra.

A 67-es csatornát a hajók közötti navigációs közlekedésre használják.

Szabályozás szerint ezeken a csatornákon a teljesítmény általában 1 wattra korlátozódik. A rádió úgy van programozva, hogy ezeken a csatornákon automatikusan erre a határértékre csökkentse a teljesítményt. Bizonyos helyzetekben azonban szükség lehet átmenetileg nagyobb teljesítmény használatára. Lásd a 27. oldalt a két csatorna alacsony fogyasztási határértékének ideiglenes felülírásáról.

4.7 RÁDIÓGONDOZÁS

A rádió használata előtt:

1. Javasoljuk, hogy teljesen töltsen fel az akkumulátort. Lásd a „**6.1.4 Az akkumulátor töltése**” a részletekért.
2. Győződjön meg arról, hogy a hangszóró mikrofon kupakja, az antenna és az akkumulátor a helyén van, és jól meg van húzva.
3. Óvatosan kell eljárni, ha a rádió leesett, alapos vizsgálatra lehet szükség a rádiótok és a tömítések megfelelő állapotának biztosításához.

JEGYZET

Az LCD, a billentyűzet és a hangszórórács tisztán és kiváló működési állapotban tartása víznek való kitettség után: Tisztítsa meg a rádiót édes vízzel, miután sós víznek volt kitéve, öblítse le a rádiót a mosogató csapja alatt, vagy merítse a rádiót egy vödör friss vízbe. . Mosás után használjon puha ruhát, és alaposan szárítsa meg a rádió minden részét.

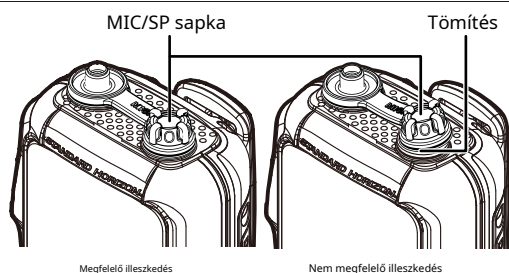
4.8 MEGJEGYZÉSEK A VÍZÁLLÓ INTEGRITÁS BIZTOSÍTÁSÁRA

VIGYÁZAT!

A HX890 vízálló integritásának biztosítása érdekében ügyeljen arra, hogy tartsa be a HX890 alább leírt óvintézkedéseket, és tartsa be a vízállóságra vonatkozó óvintézkedéseket az alábbiak szerint.

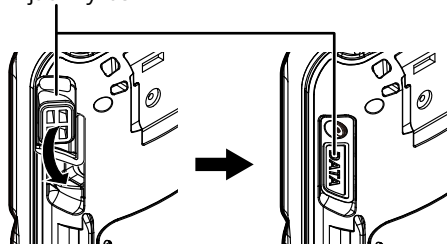
Az óvintézkedések valamelyikének figyelmen kívül hagyása ronthatja a vízállóságot, és víz behatolhat az adó-vevőbe. Ennek eredményeként az adó-vevő nem 正常工作.

A víz behatolásának megelőzése érdekében győződjön meg arról, hogy a MIC/SP kupak, az adatcsatlakozó fedele és az akkumulátor fedele megfelelően le van zárva.



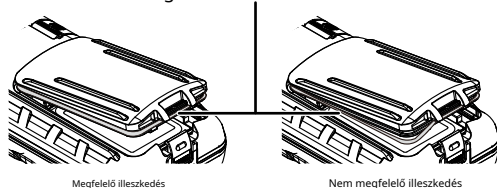
- Használja a hüvelyk- és mutatóujját erősen csavarja be a MIC/SP kupakot, vízálló tömítést hozva létre.
- Győződjön meg arról, hogy nincs por, szennyeződés vagy megreped az emelő és a gumitömítés.
- Csavarozás előtt távolítsa el a port és a szennyeződést ing a sapkában.

DATA jack nyílás r



- Csjukja be teljesen a DATA aljzat fedelét.
- Győződjön meg arról, hogy nincs por, szennyeződés vagy repedés a DATA csatlakozó fedelén.
- Zárás előtt távolítsa el a port és a szennyeződéseket a borító.

Csomagolás az elemtartó fedelén



- Rögzítse az akkumulátor fedelét úgy, hogy a tömítés illeszkedjen a hornyba, ügyelve arra, hogy ne hagyjon rést.
- Győződjön meg arról, hogy nincs por, szennyeződés vagy repedés a tömítés hornyán és a gumitömítésen. Távolítsa el a port és a szennyeződést, mielőtt felhelyezi az akkumulátorfedelet.

JEGYZET

Ha bármilyen repedést észlel az akkumulátor fedelén vagy a tömítésen, forduljon a Standard Horizonhoz vagy a helyi forgalmazóhoz, hogy megvásárolja a cserealkatrészt.

5. CSOMAGOLÁSI LISTA

5.1 CSOMAGOLÁSI LISTA

Az adó-vevőt tartalmazó csomag első felbontásakor ellenőrizze, hogy az alábbi tartalmat tartalmazza-e:

- **HX890** Rádió adó-vevő
- **CAT460** Antenna*₁
- **SBR-13LI** 7,4 V 1800 mAh Li-ion
- **SAD-25***₂ akkumulátorcsomag AC adapter ehhez
- **SBH-32** **SBH-32** Töltő bölcső
- **E-DC-19A** DC kábel 12 V-os szivargyújtó csatlakozóval **SBH-32**
- **SBT-13** Alkáli elemtartó tok AAA x 5 övcsipeszhez
- **CLIP-22**
- **YS-05-01** Csuklópánt
- **T9101648** USB kábel
- Használati utasítás

* 1 (Antenna erősítés: -1,5 dBi, Impedancia: 50 ohm)

* 2 (az adó-vevő verziójától függően)

5.2 OPCIONÁLIS TARTOZÉKOK

- **SAD-25***₁ AC adapter a **SBH-32** Töltő
- **SBH-32** bölcső
- **SBT-13** Alkáli akkumulátor tok (AAA x 5 db)
- **SBR-13LI** 7,4 V 1800 mAh Li-ion akkumulátor
- **MH-73A4B** csomag merülő hangszóró/mikrofon
- **SSM-14A** Merülő hangszóró/mikrofon fülhallgató-csatlakozóval
- **SZEPT-10A** Fülhallgató SSM-14A-hoz
- **SSM-64A** VOX fejhallgató
- **SSM-55A** Fülhallgató/mikrofon
- **CN-3** Rádió-hajó-antenna adapter
- **E-DC-19A** DC kábel 12 V-os szivargyújtó csatlakozóval DC
- **E-DC-6** kábel; csak dugó és vezeték
- **SCH-11** Övcsipesz akasztó

* 1 (az adó-vevő verziójától függően)

JEGYZET

Töltse fel az akkumulátort a HX890 első használata előtt. Kérjük, olvassa el a „6.1.4 Az akkumulátor töltése” a részletekért.

6. ELSŐ LÉPÉSEK

VIGYÁZAT!

Az adó-vevő vízálló és vízálló tulajdonságai csak akkor biztosítottak, ha a **akkumulátor fedél** megfelelően van csatlakoztatva az adó-vevőhöz, a **DATA csatlakozó fedele**t teljesen le van zárva és a **MIC/SP sapkaszoros**an be van csavarva. Lásd a „**4.8 MEGJEGYZÉSEK A VÍZÁLLÓ INTEGRITÁS BIZTOSÍTÁSÁRA**”, a vízállóságról és a vízállóságról szóló részletekért.

6.1 AKKUMULÁTOROK ÉS TÖLTŐK

Ha a rádiót soha nem használta, vagy a töltése lemerült, a készülék csatlakoztatásával töltheti **SBH-32** Töltő bölcső a **SAD-25AC** adapter, az ábrán látható módon. Ha 12V DC tápellátás áll rendelkezésre, a **E-DC-19A** Egyenáramú kábel 12 V-os szivargyújtó csatlakozóval vagy az opcionális **E-DC-6DC** kábel használható az akkumulátor töltésére. **ASAD-25, E-DC-19A** és **E-DC-6** teljesen lemerült **SBR-13LI** akkumulátorcsomag körülbelül 3 óra alatt.

ASBR-13LI egy nagy teljesítményű Li-ion akkumulátor, amely nagy kapacitást biztosít kompakt csomagolásban.

SBR-13LI újratölthető akkumulátor

Kapacitás	1800 mAh			
Névleges feszültség	7,4 V			
Hőmérséklet tartomány	Minimális		Maximális	
	°C	°F	°C	°F
Díj	5	41	35	95
Kisülés	- 20	- 4	60	140
Tárolás	- 10	14	35	95

VIGYÁZAT

A robbanás- és sérülésveszély elkerülése érdekében, **SBR-13LI** az akkumulátort csak nem veszélyes környezetben szabad eltávolítani, feltölteni vagy újratölteni.

6.1.1 Az akkumulátor biztonsága

Az adó-vevő akkumulátorcsomagjai Li-ion akkumulátorokat tartalmaznak. Az ilyen típusú akkumulátor elég erős töltést tárol ahhoz, hogy helytelen használat vagy visszaélés esetén veszélyes legyen, különösen, ha eltávolítják az adó-vevőből. Kérjük, tartsa be a következő óvintézkedéseket:

NE RÖVIDÍTSA RÖVIDEN AZ AKKUMULÁTOR CSOMAG KAPCSOLATAIT: Az adó-vevőt tápláló érintkezők rövidre zárása szikrát, súlyos túlmelegedést, égési sérüléseket és az akkumulátorcellák károsodását okozhatja. Ha a rövidzárlat elég hosszú ideig tart, előfordulhat, hogy az akkumulátor megolvad

alkatrészek. Ne helyezzen laza akkumulátorcsomagot fém felületekre vagy olyan tárgyak közelébe, mint például gemkapcsok, kulcsok, szerszámok stb. Ha az akkumulátorcsomag az adó-vevőre van szerelve, az adó-vevőnek áramot továbbító érintkezők nem maradnak szabadon. Az adó-vevőre szerelt akkumulátoron látható érintkezők csak töltőcsatlakozók, és nem jelentenek veszélyt.

NE ÉGESÍTSÜK EL: Ne dobja az akkumulátort tűzhelyre vagy szeméttégetőbe. A hő hatására az akkumulátorcellák felrobbanhatnak és/vagy veszélyes gázok szabadulhatnak fel.

VIGYÁZAT: Robbanásveszély, ha az akkumulátort nem megfelelő típusúra cserélik. A használt elemeket az utasításoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

Akkumulátor karbantartás

Az akkumulátor biztonságos és megfelelő használatához vegye figyelembe a következőket:

- Az akkumulátorokat csak nem veszélyes környezetben szabad tölteni. Csak a STANDARD
- HORIZON által jóváhagyott akkumulátorokat használjon.
- Csak a STANDARD HORIZON által jóváhagyott töltőt használjon. Bármilyen más töltő használata az akkumulátor maradandó károsodását okozhatja.
- Kövesse a töltőhöz mellékelt töltési utasításokat. Tartsa tisztán az akkumulátor érintkezőit.

Akkumulátor tárolása

Tárolja az akkumulátorokat hűvös helyen, hogy maximalizálja a tárolási időt. Mivel az akkumulátorok önkisülésnek vannak kitéve, kerülje a magas tárolási hőmérsékletet, amely nagy önkisülést okoz. Hosszabb tárolás után javasolt a teljes újratöltés.

Az akkumulátor újrahasznosítása

A HASZNÁLT AKKUMULÁTOROKAT NE TEGYE A RENDSZERES KEMÉTBÉ! A LÍ-ION AKKUMULÁTOROKAT KÖRNYEZETVÉDELMBIZTONSÁGOS MÓDON KELL GYŰJTNI, ÚJRAHASZNOSÍTNI VAGY ÁRTALMATLANÍTANI.

A Li-ion akkumulátorok elégetését, földterületen történő ártalmatlanítását vagy a települési szilárd hulladékkal való keverését a legtöbb területen TILOS A TÖRVÉNY.

Vigye vissza az akkumulátorokat egy jóváhagyott Li-ion akkumulátor-újrahasznosítóba. Ez ott lehet, ahol az akkumulátort vásárolta.

A Li-ion akkumulátorok környezetbarát gyűjtésével, újrahasznosításával és ártalmatlanításával kapcsolatos további információkért forduljon a helyi hulladékkezelési hivatalhoz.

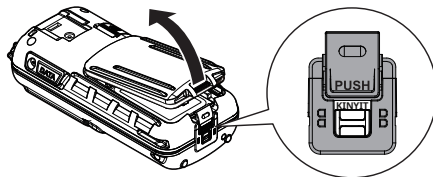


Li-ion

6.1.2 Újratölthető akkumulátor beszerelése/Eltávolítás

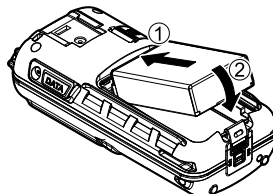
1. Kapcsolja KI az adó-vevőt.

2. Csúsztassa az akkumulátorfedél rögzítő kapcsolóját a „KINYIT” pozícióba, majd nyomja meg a „NYOM” az elemtartó fedelének kinyitásához.



3. Telepítse a **SBR-13LI** az akkumulátort helyezze az akkumulátortartóba, és kattanásig igazítsa az akkumulátor érintkezőihez.

4. Helyezze fel az akkumulátorfedelelet, majd csúsztassa az akkumulátorfedél rögzítő kapcsolóját a „ZÁR” pozícióba.



Az akkumulátor eltávolításához fordítsa el az adó-vevőt, nyissa ki az akkumulátorfedelelet, majd nyomja meg és emelje fel az akkumulátoregység alsó végét.

JEGYZET

Az akkumulátorzárát " állásba kell állítani **ZÁR**" helyzetbe, hogy biztosítsa a víz integritását és megakadályozza az akkumulátor kiluzulását.

6.1.3 Az akkumulátor élettartamára vonatkozó információk

	: Teljes akkumulátor töltöttség.
	: Elég az akkumulátor töltöttsége.
	: Alacsony akkumulátor töltöttség.
	: Gyenge akkumulátor töltöttség. Akkumulátor töltés.
	: Azonnal töltsse fel az akkumulátort.

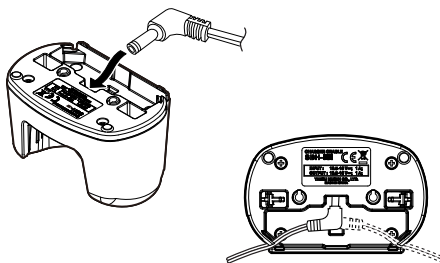
Amikor az " " ikon jelenik meg, javasoljuk, hogy mielőbb töltsse fel az akkumulátort.

FIGYELEM

- Ha az adó-vevőt hosszabb ideig nem használja behelyezett akkumulátorral, az akkumulátor károsodása felgyorsulhat.
- Ha az adó-vevőt hosszabb ideig nem használja, ügyeljen arra, hogy eltávolított akkumulátorral tárolja. Amikor az adó-vevő és az akkumulátor hosszabb ideig tárolva helyezze be az akkumulátorcsomagot hathavonta, és töltsse fel az akkumulátort, hogy elkerülje a lemerülést és a károsodást.

6.1.4 Az akkumulátor töltése

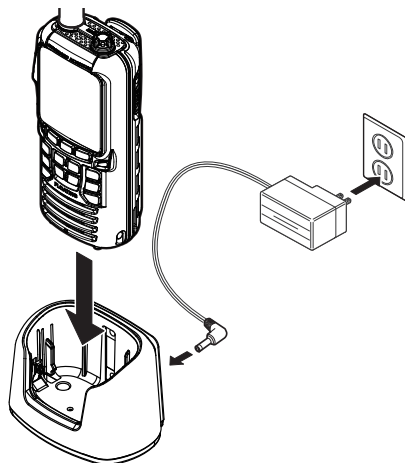
1. Dugja be az egyenáramú csatlakozót a **SAD-25a** DC aljzatba a készülék alján **SBH-32**. Helyezze a SAD-25 kábelt a bal vagy a jobb oldali kampóba az alján **SBH-32**bőlcső.



2. Csatlakoztassa a **SAD-25a** váltóáramú csatlakozóaljzatba.

3. Helyezze be a **HX890**(az akkumulátorcsomaggal) be **SBH-32**; az antennának a bal oldalon kell lennie, ha előlről nézi a töltőt.

Ha a **HX890** megfelelően van behelyezve, a **HX890** Az LCD kijelzőn megjelenik az akkumulátor töltés ikonja. A teljesen lemerült csomag körülbelül 3 óra alatt teljesen feltöltődik.



Amikor a töltés befejeződött, az akkumulátor töltési ikonja eltűnik.

VIGYÁZAT

ASBH-32 és **SAD-25** NEM vízállónak tervezték. A rádiót száraz helyen töltsé.

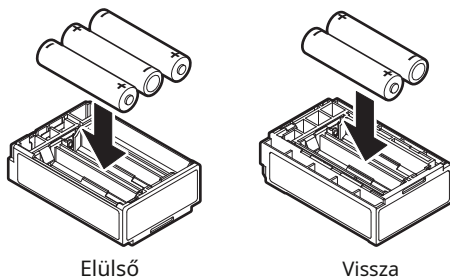
JEGYZET

ASBH-32 csak a töltésére szolgál **HX890** akkumulátora, és más célra nem alkalmas. **ASBH-32** zajt okozhat a TV- és rádióvétel közvetlen közelében, ezért nem javasoljuk a használatát ilyen készülékek mellett.

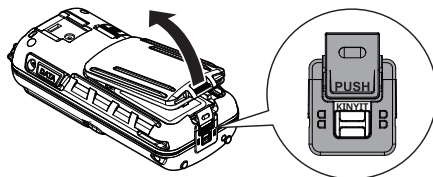
6.1.5 Az SBT-13 akkumulátorház beszerelése

ASBT-13 egy elemtartó tok, amely 3 db AAA méretű alkáli elemekkel rendelkezik, és a HX890 rádió adó-vevő. Az alkáli elemek vészhelyzetben vételre és átvitelre használhatók, és az elemek élettartama drámaian lerövidül.

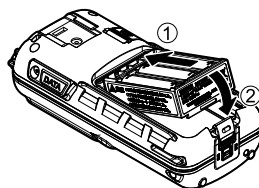
1. Kapcsolja KI az adó-vevőt.
2. Csúsztassa be az „AAA” méretű alkáli elemeket SBT-13 a negatívval (-) az akkumulátorok oldala érinti a rugós csatlakozókat a belsejében SBT-13.
Helyezzen három elemet az első és kettőt a hátdali rekeszbe.



3. Csúsztassa az akkumulátorfedél reteszt a „KINYIT” pozícióba, majd nyomja meg a „NYOM” az elemtartó fedelének kinyitásához.



4. Telepítse a SBT-13 helyezze be az elemtartóba, és kattantásig igazítsa az akkumulátor érintkezőihez.
5. Helyezze fel az akkumulátorfedelet, majd csúsztassa az akkumulátorfedél reteszt a „ZÁR” pozícióba.



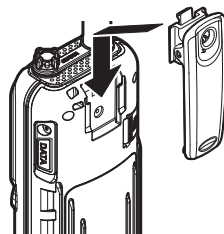
Az elemtartó eltávolításához fordítsa el az adó-vevőt KI, nyissa ki az elemtartó fedelét, majd nyomja meg és emelje fel az elemtartó alsó végét.

JEGYZET

AHX890 lesz a fogyasztás a SBT-13 csatolt.

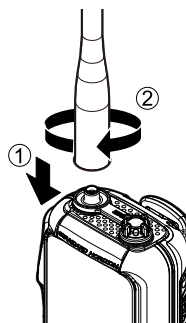
6.2 ÖVKAPCS TELEPÍTÉSE/ELTÁVOLÍTÁS

1. A felszereléshez igazítsa az övcsipeszt CLIP-22 az akkumulátoregység hornyához, majd nyomja lefelé az övcsipeszt, amíg egy „kattintással” a helyére nem rögzül.
2. Az eltávolításhoz húzza meg a CLIP-22 fület távolítsa el az akkumulátoregységtől a zár feloldásához CLIP-22, majd csúsztassa felfelé az eltávolításhoz.



6.3 ANTENNA CSATLAKOZTATÁSA

Helyezze be a **CAT460** antenna a **HANGYA** csatlakozó aljzatot a felső panelen, fogja meg az antenna alsó végét, majd csavarja rá az adó-vevő csatlakozó csatlakozójára, amíg a helyére nem kerül. Ne húzza túl.



6.4 TENGERI MOBILSZOLGÁLTATÁS AZONOSÍTÁSA (MMSI)

6.4.1 Mi az MMSI?

Az MMSI egy kilencjegyű szám, amelyet a digitális szelektív hívásra (DSC) képes tengeri adó-vevő készülékeken használni. Ezt a számot telefonszámként használják más hajók szelektív hívására.

EZT A SZÁMOT KELL PROGRAMOZNI A RÁDIÓBA A DSC FUNKCIÓK MŰKÖDTETÉSÉHEZ.

Hogyan kaphatok MMSI-feladatot?

Az MMSI-szám beszerzésével kapcsolatos információkért forduljon országá Rádióengedélyező Hatóságához.

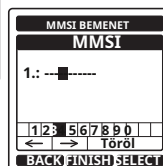
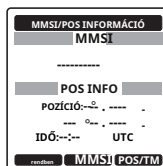
6.4.2 Az MMSI programozása

FIGYELEM

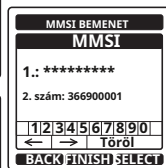
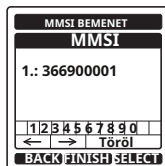
Az MMSI-t csak egyszer lehet megadni. Ebből adódóan, ügyeljen arra, hogy ne adjon meg helytelen MMSI-számot. Ha meg kell változtatnia az MMSI-számot annak megadása után, a rádiót alaphelyzetbe kell állítani. Lásd a részt 18.3 Állítsa vissza a FELHASZNÁLÓI MMSI- és ATIS-KÓDOT.



1. Nyomja meg a [MMSI] programbillentyűt.
2. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲]/[←]/[→] gombokkal válassza ki az MMSI 9 számjegyű első számát, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] funkciógomb a következő számra lépéshez.
3. Ismételje meg a 2. lépést az MMSI-szám (9 számjegy) beállításához.



- Ha hibásan adta meg az MMSI-számot, nyomja meg a [CH▼]/[CH▲]/[←]/[→] gombokkal válassza ki a „←” vagy „→”, nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programgombot, amíg a rossz karaktert nem választja ki, majd hajtsa végre a 2. lépést.
- Ha végzett az MMSI szám programozásával, nyomja meg a [BEFEJEZ] programbillentyűt. A rádió ismét megkéri az MMSI szám bevitelére. Hajtsa végre a fenti 2–5. lépéseket.
- A második szám bevitel után nyomja meg a [BEFEJEZ] funkciógomb az MMSI tárolásához.
- Nyomja meg a [rendben] funkciógomb a rádió üzemmódhoz való visszatéréshez.



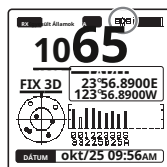
JEGYZET

Ha a programozás után meg szeretné tekinteni az MMSI-t, és meggyőződni arról, hogy helyes, hajtsa végre az 1–2. lépéseket. Ellenőrizze, hogy a kijelzőn látható MMSI-szám helyes-e.

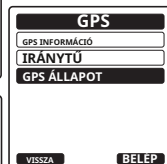
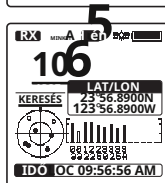
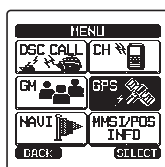
6.5 A GPS JEL ELLENŐRZÉSE (GPS ÁLLAPOT KIJELEZŐ)

Amikor az **HX890** fogadja a GPS-jelét, egy kis műhold ikon jelenik meg a kijelzőn és az Ön aktuális tartózkodási helye (szélesség/hosszúság) megjelenik a kijelzőn.

HX890 rendelkezik egy GPS állapotkijelzővel, amely az éppen vett műholdakat mutatja, valamint grafikus (oszlopdiaagram) ábrázolja a műholdak relatív jelerősségét.



- Nyomja meg és tartsa lenyomva a gombot **ERŐ** gombot az adó-vevő bal oldalán a bekapcsoláshoz.
- Nyomja meg a [MENU/SET] gomb a "" megjelenítéséhez **MENÜ**”, majd nyomja meg a [CH▼]/[CH▲]/[←]/[→] gombbal válassza ki a „GPS”.
- Nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programgombot, majd nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a „GPS ÁLLAPOT”.
- Nyomja meg a [BELÉP] programgomb az éppen vett GPS állapot megjelenítéséhez.
- Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.



- Amikor az **HX890** a **GPS** először van bekapcsolva, több percig is eltarthat a pozíció kiszámítása. Ez normális, hiszen a **HX890** „almanach” információkat tölt le a GPS műholdokról.
- Amikor a **HX890** olyan kabinban, ahol a GPS-vétel korlátozott, válasszon egy helyet, ahol a GPS-műhold vétel elég jó a GPS állapotkijelző alapján.

6.6 A GPS IDŐ MÓDOSÍTÁSA

A gyárból a **HX890** GPS műholdidőt vagy UTC (Universal Time Coordinated) időt mutat. A helyi idő megjelenítéséhez be kell állítani egy időt. A beállított időt módosítani kell, hogy a rádió megjelenítse az Ön területén érvényes pontos időt.



1. Nyomja meg a **[CH▼]/[CH▲]** gombbal válassza ki a tartózkodási helyének időpontját. Ha „00:00” van hozzárendelve, az idő megegyezik az UTC vagy GPS műholdidővel.
2. Nyomja meg a **[BELÉP]** funkciógomb a beállított idő tárolásához.
3. Nyomja meg a **[CLR]** gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.

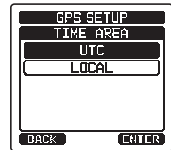


6.7 AZ IDŐ HELYSZÍN MÓDOSÍTÁSA

Ez a menüválasztás lehetővé teszi, hogy a rádió az UTC-időt vagy a helyi időt a beállítottal mutassa.



1. Nyomja meg a **[CH▼]/[CH▲]** gombbal válassza ki a „UTC” vagy „HELYI”.
2. Nyomja meg a **[BELÉP]** programgomb a kiválasztott beállítás tárolásához.
3. Nyomja meg a **[CLR]** gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.

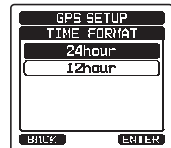


6.8 AZ IDŐFORMÁTUM MÓDOSÍTÁSA

Ez a menüválasztás lehetővé teszi a rádió beállítását úgy, hogy az időt 12 vagy 24 órás formátumban mutassa.

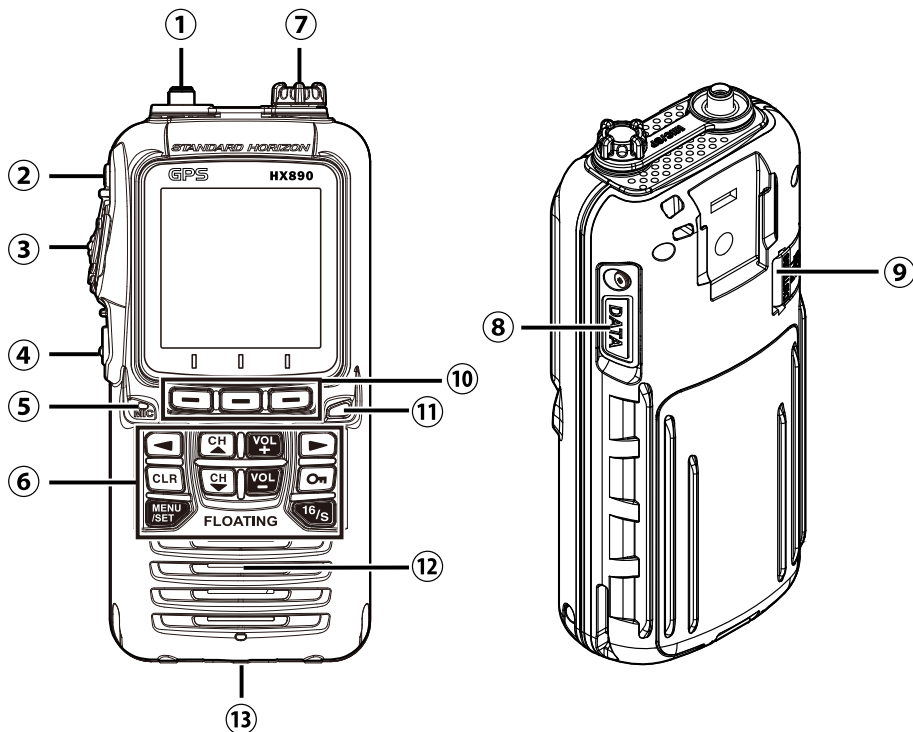


1. Nyomja meg a **[CH▼]/[CH▲]** gombbal válassza ki a „12 óra” vagy „24 óra”.
2. Nyomja meg a **[BELÉP]** programgomb a kiválasztott beállítás tárolásához.
3. Nyomja meg a **[CLR]** gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.



7. KEZELŐSZERVEK ÉS KAPCSOLÓK

Ez a rész az adó-vevő minden egyes vezérlését tartalmazza. A kezelőszervek elhelyezkedését lásd az alábbi ábrán. A részletes kezelési utasításokat lásd a kézikönyv 8. fejezetében.



JEGYZET

A HX890 csak akkor merülhet el*, ha a MIC/SP aljzat, a DATA aljzat és az akkumulátorfedél megfelelően le van zárva a gumi tömítésekkel.

* (IPX8 specifikáció a víz alá merüléshez: 5 láb (1,5 m) 30 percig.)

-**HANGYA**jack (felső oldal)

A szállított **CAT460** rugalmas antenna van ide rögzítve.

-**BE**kapcsoló) (bal oldal)

Nyomja meg és tartsa lenyomva a rádió BE vagy KI kapcsolásához.

-**PTT**(Push-To-Talk) gomb (bal oldal) Ha megnyomja, aktiválja az adót.

-SQLkapcsoló (bal oldal)

Nyomja meg ezt a gombot a zajzár beállítási mód aktiválásához. megnyomni a **CH▲** vagy **CH▼** gomb a zajzárési küszöbszint beállításához.

Nyomja meg és tartsa lenyomva a zajzár gombot 3 másodpercig a zajzár megnyitásához, lehetővé téve a működési csatorna figyelését. Nyomja meg ezt a gombot a normál (csendes) figyelés folytatásához.

-MICnyílás

A belső mikrofon itt található.

JEGYZET

Adáskor tartsa a száját körülbelül 1,2–2,5 cm-re a kis mikrofonnyílástól. Beszéljen lassan és világosan a mikrofonba.

-Billentyűzet

MENÜ/KÉSZLET kulcs

Nyomja meg a MENU eléréséhez. Nyomja meg és tartsa lenyomva a SETUP eléréséhez.

CH▲ kulcs

Ezzel a gombbal lehet megváltoztatni a működési csatornát vagy a zajzárési küszöbszintet.

Nyomja meg röviden a gombot, a csatorna (vagy zajzárési szint) egy lépéssel nő. Ha lenyomva tartja a gombot, a csatorna (vagy zajzárési szint) folyamatosan növekszik.

CH▼ kulcs

Ezzel a gombbal lehet megváltoztatni a működési csatornát vagy a zajzárési küszöbszintet.

Nyomja meg röviden a gombot, a csatorna (vagy zajzárési szint) egy lépéssel csökken. Ha lenyomva tartja a gombot, a csatorna (vagy zajzárési szint) folyamatosan csökken.



kulcs

Tartsa lenyomva ezt a gombot a billentyűzet lezárásához, hogy a műveletek véletlenül ne változzanak. "ZÁR" jelenik meg a teljes képernyőn, jelezve, hogy a funkciók le vannak zárva. A billentyűzár feloldásához tartsa lenyomva a gombot, amíg "KINYIT" Megjelenik.

←és→ kulcs

Nyomja meg a képernyőn megjelenő menük jobbra/balra váltásához.

VOL+kulcs

Nyomja meg a hangszóró hangerejének növeléséhez.

VOL-kulcs

Nyomja meg a hangszóró hangerejének csökkentéséhez.

16/Skulcs

Ennek a gombnak a megnyomása azonnal előhívja a 16-os csatornát bármely csatornahelyről. A gomb nyomva tartása előhívja a SUB csatornát (Az alapértelmezett beállítás a 9. csatorna). A gomb újbóli megnyomásával visszatérhet az előzőleg kiválasztott munkacsatornához.

CLRkulcs

Nyomja meg ezt a gombot a menüválasztás és/vagy a billentyűzetbevitel törléséhez.

-MIC/SPjack (felső oldal)

Az aljzat elfogadja az opcionális:**MH-73A4B**Merülő hangszóró/mikrofon; a **SSM-64AVOX** fejhallgató; a**SSM-10A**Merülő hangszóró/mikrofon; vagy a **SSM-55A**Fülhallgató/mikrofon. Ha ezt az aljzatot használja, a belső hangszóró és a mikrofon le van tiltva.

-ADATjack (jobb oldal)

Használja az USB micro B típusú jack csatlakozót az NMEA adatok kimenetére, az adó-vevő beállítások elvégzésére és a GPS naplózó adatok letöltésére.

-SZORONGÁSgomb (jobb oldal)

DSC vészjelzés küldésére szolgál. A vészjelzés küldéséhez olvassa el a „**10.2.1 DSC vészjelzés továbbítása**”.

-Soft gombok

A 3 programozható funkciógomb testreszabható a "" fejezetben leírt Beállítás menü mód használatával.**13.8 SZÍVBULCSOK**". Ha valamelyik funkciógombot röviden megnyomja, a funkciók megjelennek a kijelzőn az egyes gombok felett.

⑪ Villogó fényjelző

Amikor a Vészhelyzet funkció be van kapcsolva, ez a jelző villog a nemzetközileg elismert Morse Code „SOS” üzenet. Amikor a vízveszély funkció be van kapcsolva, ez a jelzőfény világít, ha az adó-vevő víz alá kerül.

⑫ Hangszóró

A belső hangszóró itt található.

⑬ Akkumulátor zár (alul)



Fordítsa az akkumulátoregység zárját a „**KINYIT**” pozíció az akkumulátor eltávolításához.

8. ALAPVETŐ MŰVELET

JEGYZET

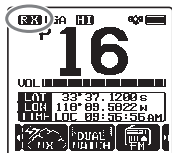
Működés előtt a **HX890** az első alkalommal ajánlott teljesen feltölteni az akkumulátort. Lásd a „**6.1.4 Az akkumulátor töltése**”. a részletekért.

8.1 AZ TÁVADÓ BE- ÉS KIKAPCSOLÁSA

1. Nyomja meg és tartsa lenyomva a gombot  gombot a rádió bal oldalán a rádió elforgatásához **TOVÁBB**.
2. Nyomja meg és tartsa lenyomva a gombot  gombot ismét a rádió elforgatásához **KI**.

8.2 FOGADÁS

1. Nyomja meg a gombot **SQL** gombot, majd nyomja meg a **CH▼** gombot, amíg zajt nem hall a hangszóróból. Ezt az állapotot „squelch OFF” néven ismerik.
2. Nyomja meg a **[VOL-]/[VOL+]** gombot addig, amíg a hangszóróból érkező zaj vagy hang kényelmes szintre nem kerül.
3. Nyomja meg a gombot **SQL** gombot, majd nyomja meg a **[CH▲]** gombot, amíg a véletlenszerű zaj el nem tűnik. Ezt az állapotot „squelch threshold”-nak nevezik.
4. Nyomja meg a **[CH▼]/[CH▲]** gombbal válassza ki a kívánt csatornát.
Az elérhető csatornákat a 100. oldalon található csatornatáblázatban találja.
5. Ha jel érkezik, állítsa be a hangerőt a kívánt hallgatási szintre. A **"RX"** jelző a kijelzőn azt jelzi, hogy kommunikáció érkezett.



8.3 SEBESSÉGVÁLTÓ

1. Hajtsa végre a **VÉTEL 1–4.** lépéseit.
2. Adás előtt figyelje a csatornát, hogy megbizonyosodjon arról, hogy tiszta. **EZ FCC KÖVETELMÉNY!**
3. Nyomja meg a gombot **PTT** (push-to-talk) gombot. A **"TX"** jelzés jelenik meg az LCD-n.
4. Beszéljen lassan és világosan a mikrofonnyílásba.
5. Amikor az átvitel befejeződött, engedje el a gombot **PTT** gomb.

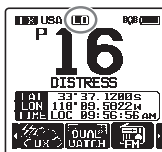
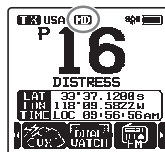
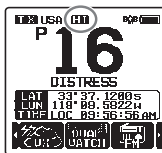


8.3.1 Átviteli teljesítmény

A TX kimeneti teljesítmény a **HX890a** gyári alapértelmezés szerint magas szintre van állítva (6 W (5 W)*), és a „SZIA” jelző jelenik meg a képernyő tetején. A TX kimeneti teljesítmény váltása:

1. Nyomja meg a [◀]/[▶] gombot ismételten, amíg a [TX PWR] programgomb jelenik meg a képernyő alján.
2. Nyomja meg a [TX PWR] funkciógomb a „SZIA” (6 W (5 W)*), „MD” (2W), vagy „LO” (1 W) kimeneti teljesítmény.

* (Egyes országokban 5 W TX szükséges)



JEGYZET

Amikor a maradék teljesítmény a **SBR-13LI** az akkumulátor lemerült, a **HX890** közepes vagy alacsony teljesítménnyel továbbíthat, még akkor is, ha a „SZIA” jelzés jelenik meg.

8.4 ADÁSI IDŐTÚLI IDŐZÍTŐ (TOT)

Amikor az **PTT** gombot lenyomva tartva az átviteli idő 5 percre korlátozódik. Ez korlátozza az elakadt mikrofon miatti nem szándékos átvitelt. Körülbelül 10 másodperccel az adó automatikus leállítása előtt figyelmeztető sípolás hallható a hangszóró(k)ból. Az adó-vevő automatikusan vételi módba lép, még akkor is, ha a **PTT** gombot folyamatosan lenyomva tartja. Mielőtt újra továbbítaná, a **PTT** gombot először el kell engedni, majd újra meg kell nyomni.

JEGYZET

Miután az adót a TOT leállította, az utolsó csatornára való átvitel csak 10 másodperccel a leállítás után engedélyezett.

8.5 SIMPLEX/DUPLEX CSATORNA HASZNÁLAT

A szimplex és duplex csatornák használatára vonatkozó utasításokért tekintse meg a VHF TENGERSI CSATORNATABRA (100. oldal).

JEGYZET

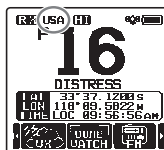
Minden csatorna gyárilag be van programozva az FCC (USA), az Industry Canada (Kanada) és a nemzetközi előírásoknak megfelelően. A működési mód nem változtatható szimplexről duplexre és fordítva.

8.6 A CSATORNACSOPORT KIVÁLASZTÁSA

Állítsa be a csatornacsoportot a régiónak megfelelően.



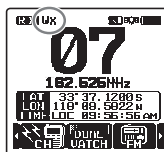
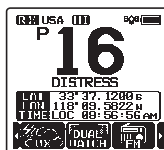
1. Nyomja meg a **[CH▼]/[CH▲]** gombbal válassza ki a kívánt csatornacsoportot **„Egyesült Államok”, „INTL”,** vagy **„TUD”**.*
2. Nyomja meg a **[BELÉP]** programgomb a kiválasztott beállítás tárolásához.
3. Nyomja meg a **[CLR]** gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.



* (Az európai változatban a régió beállításakor a kiválasztott európai csatornacsoport jelenik meg a „KANADA” helyett. A részletekért lásd a Régió beállításával kapcsolatos megjegyzést a külön sárga lapon.)

8.7 NOAA WEATHER CSATORNÁK (csak az Egyesült Államokban és Kanadában)

1. NOAA időjárási csatorna vételéhez nyomja meg a gombot **[←]/[→]** gombot ismételten, amíg a **[WX]** programgomb jelenik meg a képernyő alján.
2. Nyomja meg a **[WX]** programbillentyű. A **„WX”** jelzés jelenik meg a képernyő tetején.
3. Nyomja meg a **[CH▼]/[CH▲]** gomb egy másik NOAA időjárási csatorna kiválasztásához.
4. A NOAA időjárási csatornából való kilépéshez nyomja meg a **[CH]** programbillentyű. Az adó-vevő visszatér arra a csatornára, amelyen az időjárási csatorna előtt volt, és a **„WX”** jelzés eltűnik a kijelzőről.



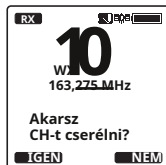
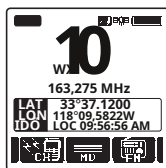
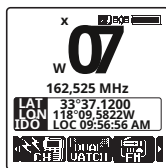
8.7.1 NOAA Weather Alert (csak az USA-beli verzió)

Szélsőséges időjárási zavarok, például viharok és hurrikánok esetén a NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration) időjárási riasztást küld 1050 Hz-es hangjelzéssel, majd az azt követő időjárás-jelentéssel az egyik NOAA időjárási csatornán.

AHX890 időjárási riasztásokat kaphat egy időjárási csatorna figyelésekor és az utoljára kiválasztott időjárási csatornán pásztázási módok közben vagy egy másik működő csatornán.

Amikor riasztás érkezik egy NOAA időjárési csatornán, a pásztázás leáll, és az adó-vevő hangos sípolással figyelmezteti a felhasználót a NOAA adásra. Nyomja meg bármelyik gombot a riasztás leállításához. A sípoló hang leállítása után megjelenik az időjárési riasztások vételét jóváhagyó képernyő. Nyomja meg [rendben] a megerősítési képernyő megjelenítéséhez. A jóváhagyási képernyő megkérdezi, hogy az időjárési csatornára váltson-e, vagy visszatérjen a tengeri csatornába. Nyomja meg [IGEN] gombbal váltson az időjárás csatornára, majd nyomja meg a [NEM], hogy visszatérjen a tengeri csatornához.

Az időjárési riasztás funkció letiltásához lásd a "14.2 IDŐJÁRÁSI FIGYELMEZTETÉS (csak a HX890 USA-beli verziója)".



JEGYZET

Ha nem nyomnak meg gombot, a riasztás 5 percig szól, majd az időjárás-jelentés érkezik.

8.7.2 NOAA időjárési riasztások tesztelése (csak az USA-beli verzió)

A NOAA szerdán 11 és 13 óra között teszteli a riasztórendszert. A teszteléshez a HX890's NOAA időjárési funkciója, beállítása a részben leírtak szerint **8.7.1 NOAA Weather Alert (csak az USA-beli verzió)** és megerősítjük, hogy a riasztás helyi idő szerint szerdánként 11:00 és 13:00 között hallható.

8.8 TÖBB NÉZÉS (PRIORITÁSOS CSATORNÁHOZ)

A Multi Watch két vagy három csatorna pásztázására szolgál kommunikáció céljából.

- Kettős figyelés esetén a normál VHF-csatornát és az elsőbbségi csatornát felváltva keresi a rendszer.
- A Triple Watch-ban egy normál VHF-csatorna, az elsőbbségi csatorna és a sub csatornákat felváltva pásztázzák.

Amikor a normál csatornán érkezik a jel, a rádiójel átkapcsol a normál csatorna és az elsőbbségi csatorna között, hogy adást keressen. Ha a rádió az elsőbbségi csatornán fogadja a kommunikációt, a rádió leáll, és az elsőbbségi csatornát hallgatja a kommunikáció befejezéséig, majd újra elindítja a kettős vagy hármas figyelést.

8.8.1 A Multi Watch működésének beállítása



1. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a „DUPLA” vagy „HÁRMAS”.
2. Nyomja meg a [BELÉP] programgomb a kiválasztott beállítás tárolásához.
3. Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.



8.8.2 A Kettős figyelés indítása

1. Nyomja meg a gombot SQL gombot, majd nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombot, amíg a háttérzaj el nem tűnik.
2. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a nézni kívánt csatornát.
3. Nyomja meg többször a [-]/[+] gombot, amíg a [KETTŐS ÓRA] funkciógomb jelenik meg a képernyő alján, nyomja meg a [KETTŐS ÓRA] programbillentyűt.

A rádió figyelni az elsőbbségi csatornát és a 2. lépésben kiválasztott figyelési csatornát.

Ha a 2. lépésben kiválasztott nézési csatornán jel érkezik, a HX890 időnként duplán nézi az elsőbbségi csatornát.

4. A kettős óra leállításához nyomja meg többször a [-]/[+] gombot, majd nyomja meg a [DUPLA NÉZ] funkciógomb ismét.

Amikor kiválasztja a „HÁRMAS” a CH SETUP menüben, [hármás ÓRA] jelenik meg programgombként a [helyettKETTŐS ÓRA].



JEGYZET

Az elsőbbségi csatorna CH16-ről (alapértelmezett) másik csatornára cserélhető. Lásd: "14.7 PRIORITÁSI CSATORNA".

8.9 SZKENNELÉS

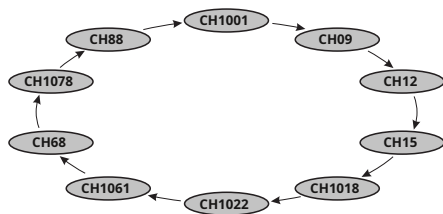
AHX890 automatikusan pásztázza az előre beállított csatornamemóriába programozott csatornákat és a csatornamemóriát is, valamint az utoljára kiválasztott időjárás csatornát.

Ha a pásztázás során bejövő jelet észlel az egyik csatornán, a rádió az adott csatornán szünetel, így Ön meghallgathatja a bejövő adást. A rádió automatikusan újratekinti a pásztázást, miután az adás leáll.

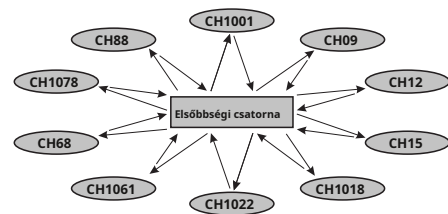
8.9.1 A szkennelés típusának kiválasztása



1. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a „**KIEMELTEN FONTOS**” vagy „**MEMÓRIA**”.
2. Nyomja meg a [BELÉP] programgomb a kiválasztott beállítás tárolásához.
3. Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.



Memória szkennelés(M-SCAN)

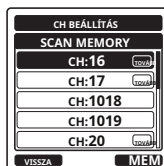


Priority Scan(P-SCAN)

8.9.2 A szkennelési memória programozása



1. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombot a keresni kívánt csatorna kiválasztásához, majd nyomja meg a [MEM] programbillentyűk. A " **TOVÁBB**" ikon jelenik meg a kiválasztott csatorna jobb oldalán.
2. Ismételje meg az 1. lépést az összes keresni kívánt csatorna esetében.
3. Egy csatorna listáról való eltávolításához válassza ki a csatornát, majd nyomja meg a [MEM] programbillentyű. A " **TOVÁBB**" ikon eltűnik a kiválasztott csatornáról.
4. Ha befejezte a kiválasztást, nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.



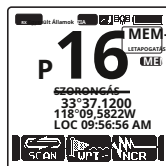
A keresni kívánt csatornák ellenőrzéséhez nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombot többször. A "MEM" ikon jelenik meg, amikor a memóriacsatorna megjelenik.

jegyzet: Amikor "SCAN MEMORY" van hozzárendelve a funkciógombhoz, a memória funkció BE és KI között vált, minden alkalommal, amikor a [MEM] funkciógombot lenyomjuk.



8.9.3 Memória szkennelés (M-SCAN)

1. Állítsa be a szkennelés típusát a „MEMÓRIA” a CH SETUP menüben (lásd „8.9.1 A szkennelés típusának kiválasztása”).
2. Nyomja meg a gombotSQLgombot, majd nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombot, amíg a háttérzaj el nem tűnik.
3. Nyomja meg a [←]/[→] gombot többször, majd nyomja meg a [LETAPOGATÁS] programbillentyűt. "MEM-SCAN" ikon jelenik meg a kijelzőn. A pásztázás a legalacsonyabbtól a legmagasabb programozott csatornaszámig és az előre beállított csatornáig halad (leírása a következő részben). A pásztázás leáll egy csatornán, amikor adás érkezik.
A csatorna száma vétel közben villog.
4. A szkennelés leállításához nyomja meg a [LETAPOGATÁS] funkciógomb vagy [CLR] kulcs.



8.9.4 Elsőbbségi szkennelés (P-SCAN)

1. Állítsa be a szkennelés típusát a „KIEMELTEN FONTOS” a CH SETUP menüben (lásd „8.9.1 A szkennelés típusának kiválasztása”).
2. Nyomja meg a gombotSQLgombot, majd nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombot, amíg a háttérzaj el nem tűnik.
3. Nyomja meg a [←]/[→] gombot többször, majd nyomja meg a [LETAPOGATÁS] programbillentyűt. "PRI-SCAN" ikon jelenik meg a kijelzőn. A keresés a memorizált csatornák és az előre beállított csatornák (a következő részben ismertetjük) és az elsőbbségi csatorna között folytatódik.
Az elsőbbségi csatorna minden beprogramozott csatorna után pásztázásra kerül.
4. A szkennelés leállításához nyomja meg a [LETAPOGATÁS] funkciógomb vagy [CLR] kulcs.



JEGYZET

Alapértelmezés szerint a 16-os csatorna van elsőbbségi csatornaként beállítva. Az elsőbbségi csatorna visszaállítható egy másik kívánt csatornára a BEÁLLÍTÁS menü használatával. Lásd: "14.7 PRIORITÁSI CSATORNA".

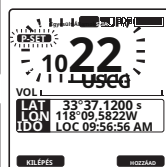
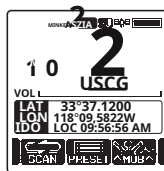
8.10 ELŐRE BEÁLLÍTOTT CSATORNÁK: AZONNALI ELÉRÉS

Tíz előre beállított csatorna programozható be az azonnali eléréshez. Nyomja meg a [←]/[→] gombot többször, majd nyomja meg a [PRESET] funkciógomb, a felhasználóhoz rendelt csatornabank aktiválásához. Ha nincs csatorna hozzárendelve, a hangszóró figyelmeztető hangjelzést ad.

Az azonnali hozzáférési művelet megkezdése előtt rendelje hozzá a „PRESET” parancsot az egyik programozható billentyűbe, lásd a „13.8 SZÍVBULCSOK”.

8.10.1 Programozás

1. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a programozni kívánt csatornát.
2. Nyomja meg a [←]/[→] gombot többször, hogy jelezze a funkciót a kijelzőn, majd nyomja meg és tartsa lenyomva a [PRESET] funkciógombot, amíg a „P-SET” ikon és a csatorna száma villog.
3. Nyomja meg a [HOZZÁAD] funkciógomb a csatorna beprogramozásához az előre beállított csatornamemóriába. "P-SET" ikon jelenik meg.



4. Ismétlje meg az 1-3. lépéseket, hogy az összes kívánt csatornát beprogramozza az előre beállított memóriába. Legfeljebb 10 csatorna regisztrálható. Ha megpróbálja regisztrálni a 11. csatornát, hibajelzés hallható.

8.10.2 Működés

1. Nyomja meg a [←]/[→] gombot többször, majd nyomja meg a [PRESET] funkciógomb az előre beállított csatorna előhívásához. A "P-SET" ikon jelenik meg a kijelzőn.
2. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombot a kívánt előre beállított csatorna kiválasztásához.
3. Nyomja meg többször a [←]/[→] gombot, majd nyomja meg a [PRESET] funkciógomb az utoljára kiválasztott csatornára való visszatéréshez. A "P-SET" ikon eltűnik a kijelzőről.



8.10.3 Törlés

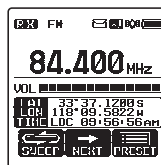
1. Nyomja meg a [←]/[→] gombot többször, majd nyomja meg a [PRESET] funkciógomb az előre beállított csatorna előhívásához.
2. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a törölni kívánt előre beállított csatornát.
3. Nyomja meg többször a [←]/[→] gombot, majd nyomja meg és tartsa lenyomva a [PRESET] funkciógombot, amíg a „P-SET” ikon és a csatorna száma villog.
4. Nyomja meg a [TÖRÖL] programgomb a csatorna törléséhez az előre beállított csatornamemóriából.
5. Ismétlje meg a 2-4. lépéseket a nem kívánt csatornák előre beállított memóriából való törléséhez.
6. Az előre beállított csatornák törléséből való kilépéshez nyomja meg a [KILÉPÉS] programbillentyűt.



8.11 FM Broadcast Rádió hallgatása

AHX890 tartalmazza az FM adás vételét.

1. Nyomja meg a **[←]/[→]** gombot többször, majd nyomja meg a **[FM]** programbillentyűt.
2. Megjelenik az FM rádió képernyő, nyomja meg a **[CH▼]/[CH▲]** gomb a frekvencia 100 kHz-es lépésekkel történő hangolásához.
Nyomja meg és tartsa lenyomva a **[CH▼]/[CH▲]** gomb folyamatosan változtatja a frekvenciát.
3. Az FM adás vételi módból való kilépéshez nyomja meg a **[CLR]** gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.



8.11.1 FM adás Frekvencia sweep művelet

1. Nyomja meg a **[←]/[→]** gombot többször, majd nyomja meg a **[FM]** programbillentyűt.
2. Nyomja meg a **[SÖPRÉS]** funkciógomb a sweep művelet elindításához.
A sweeping a legalacsonyabtból a legmagasabb frekvenciáig halad (100 kHz lépés).
Ha a rádió FM állomást vesz, a sweep a vett frekvencián leáll.
3. Amikor a rádió megáll egy vett FM állomáson, nyomja meg a **[SÖPRÉS]** funkciógombot ismét a sweep művelet folytatásához.

8.11.2 Az FM frekvencia tárolása

1. FM Broadcast vételi módban történő hallgatás közben válassza ki a kívánt FM frekvenciát.
2. Nyomja meg a **[PRESET]** programbillentyűt.
Megjelenik az FM PRESET képernyő.
3. A frekvencia szerkesztéséhez nyomja meg a **[KIVÁLASZTÁS]** programgombot, vagy -hoz módosítsa a frekvencia névcímekjét, nyomja meg a gombot **CH▼** gomb a " kiválasztásához **NÉV:**", majd nyomja meg a **[KIVÁLASZTÁS]** programbillentyűt.
4. Nyomja meg a **[KIVÁLASZTÁS]** programbillentyűt.
5. Nyomja meg a **[CH▼]/[CH▲]/[←]/[→]** gombokkal válassza ki az 昀槐első számot vagy karaktert, majd nyomja meg a **[KIVÁLASZTÁS]** programbillentyűt a következő számra vagy karakterre lépéshez.
6. Ha kész a név bevitele, nyomja meg a **[BEFEJEZ]** programbillentyűt.
7. Nyomja meg a **[CH▼]/[CH▲]** gombbal válassza ki a „**MEGMENT**”, majd nyomja meg a **[KIVÁLASZTÁS]** funkciógomb az FM frekvencia tárolásához.



8.11.3 Memória frekvencia visszahívása

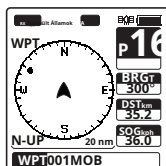
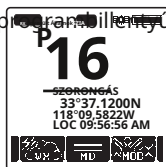
1. Nyomja meg a **[KÖVETKEZŐ]** funkciógombot, és ismételten előhívja az FM adás memóriáit.

8.12 MOB MŰKÖDÉS

A MOB (Man Over-Board) funkció MOB esetén azonnal rögzíti a pozícióinformációkat. Ez lehetővé teszi a jelentéstételt és a könnyű navigációt a pontos helyre. 1. Nyomja meg a [←]/[→] gombot többször, majd nyomja meg a [CSŐCSELÉK] programbillentyűt.

2. Nyomja meg a [A WPT-hez] programgomb a navigáció elindításához a megjelenített pozícióba. A navigációval kapcsolatos részletekért lásd a „11. NAVIGÁCIÓ”.

A megjelenített pozícióinformációk módosításához nyomja meg a [pozíció/TM] programbillentyű. A pozícióinformációk módosításával kapcsolatos részletekért lásd a „Útpont szerkesztése” (68. oldal).



3. DSC vészüzenet továbbításához emelje fel az adó-vevő jobb oldalán található piros rugós DISTRESS fedelet, majd nyomja meg és tartsa lenyomva a SZORONGÁS gomb (lásd a "rész10.2.1 DSC vészjelzés továbbítása" a részletekért). A vészjelzés jellege automatikusan a „CSŐCSELÉK”.

8.13 VOX MŰKÖDÉS

AHX890 rendelkezik a VOX (hangvezérlésű adás/vétel kapcsolás) funkcióval, amely lehetővé teszi a kihangosítást az opcionális VOX headset használatával SSM-64A (vagy egy harmadik féltől származó kompatibilis eszköz).

Dugja be a VOX headset csatlakozóját a MIC/SP jack of the HX890, majd beszéljen a headset mikrofonjába a VOX működés elindításához.

ASSM-64A HX890, hogy fel lehessen használni

részletes beállítások nélkül.

Harmadik féltől származó VOX headset használata esetén állítsa be a VOX működését HX890 a BEÁLLÍTÁS menün keresztül. Lásd: "14.12 VOX MŰKÖDÉS" a részletekért.

8.14 VOICE SCRAMBLER

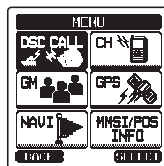
A 4 kódos típusú (CVS2500A kompatibilis) vagy a 32 kódos típusú (FVP-42 kompatibilis a Furuno Electric FM-4721-hez) hangkódoló funkciók az opcionális beállítások konfigurálásával érhetőek el. Lásd a „14.11 SCRAMBLER BEÁLLÍTÁSA” a hangkeverő programozására.

1. Válasszon ki egy kódoló módra programozott csatornát (a „ ” ikon megjelenik a kijelzőn).
2. Adás előtt figyelje a csatornát.
3. Küldje el a hangüzenetet. Az elküldött átvitel kódolt lesz.



8.15 MŰKÖDÉSI MENÜ

AHX890 az alábbiakban felsorolt speciális funkciókat kínálja a „**MENÜ**” képernyő, amely a [MENU/SET] gombot az előlapon.



DSC HÍVÁS

A következő négy típusú DSC (digitális szelektív hívás) érhető el: Egyéni hívás; Csoportos hívás; Pozíciójelentés; és Auto Position Polling.

Ez a menü a DSC funkciók kényelmes beállítását is biztosítja az alábbiak szerint:

- Beállítja a vészjelzés jellegét (DIST ALERT MSG)
- Áttekinti a korábban fogadott DSC-hívásokat (DSC LOG) Teszthívást küld (DSC TEST)
- Teszteli az adó-vevőt (DSC LOOP BACK)

CH

Lépjön ki az Időjárás csatornából, nyomja meg ezt a menüt a rádióműködéshez való visszatéréshez.

GM

A GM (Group Monitor) funkció csoportos lekérdezést végez, és megjeleníti a csoporttagok pozícióját.

GPS

Az aktuális helyzet, irány és sebesség numerikus vagy iránytű stílusban jeleníthető meg. Megjelenhet a megszerzett GPS-műholdak helyzete és jelerőssége.

NAVI

Lehetővé teszi a navigációt egy memorizált vagy ideiglenesen bevitt útponthez.

MMSI/POS INFO

A DSC használata előtt adja meg az MMSI-t (Maritime Mobile Service Identity).

9. A GPS MŰKÖDÉSE

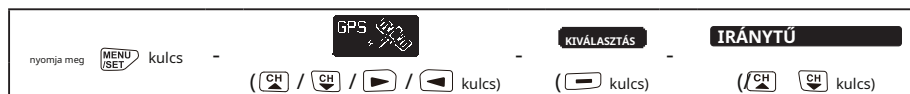
AHX890belső GPS-antennával rendelkezik a helyzetinformációk fogadásához és megjelenítéséhez. Az Ön pozícióinformációi, valamint az egyéb állomások által vett pozíciók eltárolhatók a memóriában, és később felhasználhatók navigációhoz.

JEGYZET

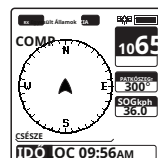
A BEÁLLÍTÁS menüben a GPS-egység kikapcsolható, vagy energiatakarékos módba állítható az akkumulátor élettartamának növelése érdekében. Lásd: "16. GPS BEÁLLÍTÁS".

9.1 POZÍCIÓS INFORMÁCIÓK MEGJELENÍTÉSE

9.1.1 GPS információs iránytű kijelző



1. Nyomja meg a [BELÉP] programgomb az iránytű megjelenítéséhez.
2. Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez. *jegyzet:* A [COMP] programbillentyű.



9.1.2 GPS információs numerikus kijelző



1. Nyomja meg a [BELÉP] programgomb a numerikus kijelző megjelenítéséhez.
2. Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.



9.2 A GPS ÁLLAPOT ELLENŐRZÉSE



1. Nyomja meg a [BELÉP] programgomb az éppen vett GPS állapot megjelenítéséhez.
2. Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.



9.3 A GPS LOGGER MŰKÖDÉSE

AHX890 tartalmaz egy pozícionaplózt, amely lehetővé teszi a GPS helyinformációk rendszeres időközönkénti rögzítését.

1. Nyomja meg a [←]/[→] gombot többször, majd nyomja meg a [LOGGER] funkciógomb a funkció be- vagy kikapcsolásához. A felvétel elindul, és a kijelző visszatér az előző képernyőre, a kijelző tetején látható „ ” ikonnal.

- A felvétel naplózási időköze a BEÁLLÍTÁS menüben módosítható. Lásd: "**16.12 LOGGER INTERVALLUM**".

Megjegyzések:

- A GPS egység energiatakarékos működése le van tiltva, amíg a logger aktív.
- A rekordok használatához csatlakoztassa aHX890 számítógépre, és tölts le a naplóadatokat a rádióból a PC-programozási szoftver segítségével. Lásd: "**21. USB ADATTERMINÁL CSATLAKOZTATÁSA A SZÁMÍTÓGÉPHEZ**".



Logger működési riasztás:

- Amikor a naplóadatok memóriája megtelik, három sípoló hang hallható, és egy figyelmeztető üzenet jelenik meg. Ezt követően a naplózó nem működik addig, amíg a naplóadatokat a memóriában nem törlik.
- Ha a naplózó valamilyen okból nem tud rögzíteni, három sípoló hang hallható, és egy figyelmeztető üzenet jelenik meg. Ezt követően a naplózó működése leáll.
- Ha a rádió nem tudja törölni a naplóadatokat a memóriában, a memória megtelt riasztást követően (lásd fent), hibaüzenet jelenik meg. (A BEÁLLÍTÁS menüben olvassa el a „**16.13 NAPLÓ TÖRLÉSE**”).

10. DIGITÁLIS SZELEKTÍV HÍVÁS (DSC)

10.1 ÁLTALÁNOS

FIGYELEM

Ez **HX890** célja, hogy digitális tengeri vész- és biztonsági hívást generáljon a keresés és mentés megkönnyítése érdekében. Ez az egység csak akkor használható biztonsági eszközként, ha egy parti alapú VHF tengeri 70-es csatorna vész- és biztonsági figyelőrendszer (vagy egy kompatibilis DCS adó-vevővel felszerelt másik hajó) kommunikációs hatótávolságán belül használják. A jel hatótávolsága változhat, de normál körülmények között körülbelül 5 tengeri mérföldnek kell lennie.

A digitális szelektív hívás (DSC) egy félautomata módszer a rádióhívások létrehozására, amelyet a Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (IMO) nemzetközi szabványként jelölt ki a VHF, MF és HF rádióhívások létrehozására. A globális tengeri vészhelyzeti és biztonsági rendszer (GMDSS) részeként is kijelölték. A tervek szerint a DSC idővel felváltja a vészfrekvenciákon a hallóórákat, és a rutinszerű és sürgős tengerbiztonsági információs adások bejelentésére szolgál majd.

Ez a rendszer lehetővé teszi a tengerészeknek, hogy azonnal vészjelzést küldjenek GPS-pozícióval (ha az adó-vevőhöz csatlakoznak) a parti órségnek és más, az átvitel hatósugarán belüli hajóknak. A DSC azt is lehetővé teszi a tengerészeknek, hogy vészhelyzeti, sürgősségi, biztonsági, rutin- és helyzetjelentéseket, automatikus helyzetlekérdezést és csoporthívásokat kezdeményezzenek vagy fogadjanak egy másik, DSC adó-vevővel felszerelt hajóra.

10.2 DSC VÉSZRIASZTÁS

AHX890 képes DSC vészüzeneteket küldeni és fogadni az összes DSC rádióhoz. Vészjelző adások **aHX890** tartalmazza a hajó szélességi és hosszúsági fokát, amikor a belső GPS-egység aktiválva van.

10.2.1 DSC vészjelzés továbbítása

JEGYZET

A DSC vészriasztás továbbításához be kell programozni egy MMSI számot, lásd a „**6.4.2 Az MMSI programozása**”.

Alapművelet

1. Emelje fel a piros rugós terhelést **DISTRESS borító** az adó-vevő jobb oldalán. Nyomja meg, majd nyomja meg és tartsa lenyomva a gombot **SZORONGÁS** gombot 3 másodpercig. A rádió kijelzője visszaszámlál (3 - 2 - 1), majd továbbítja a vészjelzést. A kijelző és a billentyűzet háttérvilágítása villog, miközben a rádió kijelzője visszaszámlál.



2. A vészjelzés elküldésekor az adó-vevő a CH70-en figyel, amíg nyugtázó jelet nem kap.
3. Ha nem érkezik nyugtázás, a vészriasztás 4 perces időközönként megismétlődik, amíg meg nem érkezik a vészjelzési nyugtázás.
4. Amikor megérkezik a vészriasztás nyugtája, megszólal egy vészriasztás, és automatikusan a 16-os csatorna kerül kiválasztásra. A kijelzőn megjelenik a vészhelyzetére reagáló hajó MMSI-je.
5. Nyomja meg a gombot **PTT** gombot, és adja meg a nevét, a hajó nevét, a fedélzeten tartózkodó személyek számát és a vészhelyzetet, majd mondja ki az „át”, és várja meg a nyugtázó hajó választát.
6. A vészjelző kikapcsolásához, mielőtt a rádió újraküldené a vészjelzést, nyomja meg a **[16/S]** gombot vagy a **[KILÉPÉS]** programbillentyűt.



A vészjelzés továbbítása a veszély természetével

AHX890képes továbbítani a vészjelzést a következő „vészjellegű” kategóriákkal:

Nincs kijelölve, Tűz/Robbanás, Áradás, Ütközés, Földelés, Felborulás, Elsüllyedés, Elsüllyedés, Elhagyás, Kalózkodás, Ember a fedélzeten



1. Nyomja meg a **[TERMÉSZET]** programbillentyűt. A " **TERMÉSZETE**" menü jelenik meg a kijelzőn.
2. Nyomja meg a **[CH▼]/[CH▲]** gombot a kívánt vész kategória kiválasztásához, majd nyomja meg a **[KIVÁLASZTÁS]** programbillentyűt.
3. Nyomja meg és tartsa lenyomva a gombot **SZORONGÁS** gombot, amíg vészjelzést nem küldenek.

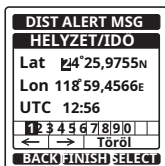


A vészjelzés továbbítása a hely és az idő kézi megadásával

Abban az esetben, ha a **AHX890** nem kap GPS-pozíciót 杓椀, akkor manuálisan megadhatja a szélességi és hosszúsági fokot, valamint a vészjelzés küldésének idejét.



1. Nyomja meg a [pozíció/TM] programbillentyűt.
2. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲]/[←]/[→] gombot a 胸腕 első szélességi szám kiválasztásához, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] funkciógomb a következő számra lépéshez.
3. Ismételje meg a 2. lépést a pozíció és az idő beállításához. Ha hibát követett el, nyomja meg a [CH▼]/ [CH▲]/[←]/[→] gombokkal válassza ki a „←” vagy a „→” gombot, nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programgombot, amíg a rossz karaktert nem választja ki, majd hajtsa végre a 2. lépést.
4. Amikor befejezte a pozíció és az idő programozását, nyomja meg a [BEFEJEZ] programbillentyűt. A kijelző visszatér az előző képernyőre.
5. Nyomja meg és tartsa lenyomva a gombotSZORONGÁSgombot, amíg el nem küldik a vészjelzést.



A vészjelzés szüneteltetése

Amikor a vészjelzést küldik, az 4 percenként megismétlődik, amíg a felhasználó nem törli a vészjelzést, vagy amíg a rádiót KI, majd újra be nem kapcsolják. AHX890A vészjelzést az alábbi eljárással lehet felfüggeszteni (szüneteltetni).

1. A vészjelzés elküldése után a rádió a jobb oldali kijelzést mutatja. Ha ezt a kijelzőt nézi, azt fogja észrevenni, hogy „TX IN: 00:15”, ez az az idő, amikor a rádió újraküldi a DSC vészjelzést.
2. A vészjelzés újbóli küldésének felfüggesztéséhez nyomja meg a [SZÜNET] programbillentyűt.
3. A visszszámamlálás folytatásához a vészjelzés továbbításához nyomja meg a [ÖNÉLETRAJZ] programbillentyűt.



A vészjelzés törlése

Ha tévedésből DSC vészriasztást küldtek a HX890 lehetővé teszi az üzenet küldését más hajóknak a vészjelzés törlésére.

1. Nyomja meg a [MEGSZÜNTETI] programgombot, majd nyomja meg a [IGEN] programbillentyűt.
2. A törlési üzenet elküldése után nyomja meg a [rendben] programbillentyűt.



10.2.2 Vészjelzés fogadása

1. Amikor vészjelzés érkezik, vészriasztás szólal meg.

2. Nyomja meg bármelyik gombot a riasztás leállításához.

3. Nyomja meg a gombot **CH▼** gomb többször, hogy megjelenjenek a veszélyben lévő hajóval kapcsolatos információk.

A kijelzőn 3 funkciógomb-választás látható. Ezeket a választásokat az alábbiakban ismertetjük:

ELFOGAD: Nyomja meg ezt a gombot a vészjelzés elfogadásához és átváltani a 16-os csatornára.

jegyzet: Ha 30 másodpercig vagy tovább nem nyom meg egy gombot, a rádió automatikusan a 16. csatornát választja. (Az időzítő beállítási ideje a "15.9 CSATORNAKAPCSOLÓ IDŐZÍTŐ" tól től "15 DSC BEÁLLÍTÁS". Az alapértelmezett beállítás 30 mp.)

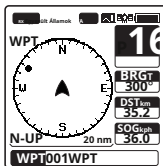
SZÜNET: Nyomja meg ezt a gombot a 16-os csatornára való automatikus váltás ideiglenes letiltásához.

KILÉPÉS: Nyomja meg ezt a gombot, hogy kilépjen az automatikus 16-os csatornaváltásból, és visszatérjen az utoljára kiválasztott működő csatornához.

4. A hívás fogadása után nyomja meg a **[A WPT-hez]** funkciógomb a bajba jutott hajó navigációs célként történő beállításához.

jegyzet: Megváltoztathatja az útpont nevét.

5. Nyomja meg a **[CH▼]/[CH▲]** gombbal válassza ki a „**SAVE & GO**”, majd nyomja meg a **[KIVÁLASZTÁS]** programgombot, hogy visszatérjen a kijelző az útpont képernyőre. A kijelző mutatja a bajba jutott hajó távolságát és irányát, valamint a bajba jutott hajót egy pont (-) jelzi az iránytűn.



6. Az útponthoz való navigáció leállításához nyomja meg az egyik programgombot, majd nyomja meg a **[ÁLLJ MEG]** programbillentyű. A rádió normál üzemmódba kapcsol.

JEGYZET

- Folytassa a 16-os csatorna figyelését, mivel a parti állomás segítségére szorulhat a mentési kísérlet során.
- Olvasatlan vészjelzés esetén a „**☐**” ikon jelenik meg a kijelzőn. Az olvasatlan vészjelzést áttekintheti a DSC naplóból, lásd a „**10.10.2 Naplózott vészjelzés áttekintése**”.
- Nem minden DSC-rádió tud fogadni DSC segélyhívást.

10.3 MINDEN HAJÓ HÍVÁSA

Az összes hajóhívás funkció lehetővé teszi a DSC-vel felszerelt hajók hívását anélkül, hogy az MMSI-jük az egyéni hívókönyvben lenne. A hívás prioritása „Sürgősségi” vagy „Biztonsági” is lehet.

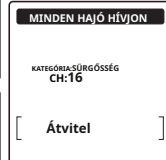
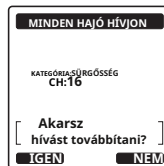
SÜRGŐSSÉGI hívás: Ez a fajta hívás akkor használatos, ha a hajó nem feltétlenül van bent szorongást, de van egy lehetséges problémája, amely vészhelyzethez vezethet. Ez a hívás ugyanaz, mint a „PAN PAN, PAN PAN, PAN PAN” kifejezés a 16-os csatornán.

BIZTONSÁGI Hívás: Ezt a hívástípust a hajózási biztonsági információk más hajóknak való továbbítására használják. Ez az üzenet általában egy lejárt hajóról, a vízben lévő törmelékről, egy navigációs segédeszköz elvesztéséről vagy egy fontos meteorológiai üzenetről tartalmaz információkat. Ez a hívás ugyanaz, mintha azt mondaná: „Securite, Securite, Securite”.

10.3.1 Minden hajóra vonatkozó felhívás továbbítása



1. Nyomja meg a gombot **CH▼/CH▲** gomb a hívás jellegének kiválasztásához ("BIZTONSÁG" vagy "SÜRGŐSSÉG"), majd nyomja meg a **[KIVÁLASZTÁS]** funkciógomb.
2. Nyomja meg a gombot **CH▼/CH▲** gombbal válassza ki azt a működési csatornát, amelyen kommunikálni szeretne, majd nyomja meg a gombot **[KIVÁLASZTÁS]** funkciógomb.
3. Nyomja meg a gombot **[IGEN]** programbillentyűt az összes hajóhívás kiválasztott típusának továbbításához.
4. Az összes hajó hívás továbbítása után az adó-vevő a kiválasztott csatornára kapcsol.
5. Hallgassa meg a csatornát, hogy megbizonyosodjon arról, hogy nincs foglalt, majd nyomja meg a mikrofont, és mondja ki: „PAN PAN, PAN PAN, PAN PAN” vagy „Securite, Securite, Securite” a hívás prioritásától függően.
6. Nyomja meg a gombot **[KILÉPÉS]** programgombot az összes hajóhívás menüből való kilépéshez.



10.3.2 Összes szállítási hívás fogadása

1. Amikor egy all ships hívás érkezik, vészriasztás szólal meg. A kijelzőn megjelenik az összes hajó hívást közvetítő hajó MMSI-je, és a rádió 30 másodperc múlva átvált a kért csatornára (alapbeállítás: **15.9 CSATORNAKAPCSOLÓ IDŐZÍTŐ**”).

2. Nyomja meg bármelyik gombot a riasztás leállításához.

3. Figyelje a kért csatornát, amíg az összes hajó hangkommunikációja be nem fejeződik.

A kijelzőn 3 funkciógomb-választás látható. Ezeket a választásokat az alábbiakban ismertetjük:

ELFOGAD: Nyomja meg ezt a gombot az összes hajó DSC-hívásának elfogadásához és a váltáshoz a kért csatorna.

jegyzet: Ha 30 másodpercig vagy tovább nem nyom meg egy gombot, a rádió automatikusan átvált a kívánt csatornára (alapbeállítás: **15.9 CSATORNAKAPCSOLÓ IDŐZÍTŐ**”).

SZÜNET: Nyomja meg ezt a gombot a kért csatornára való automatikus váltás ideiglenes letiltásához.


jegyzet: Bizonyos esetekben a kért csatornára való automatikus váltás megzavarhatja a fontos folyamatban lévő kommunikációt. Ezzel a funkcióval a kereskedelmi felhasználók felfüggeszthetik a csatornaváltást, és a kiválasztott működő csatornán maradhatnak, mielőtt az összes hajó hívása megérkezett.

KILÉPÉS: Nyomja meg ezt a gombot az automatikus csatornaváltásból való kilépéshez és az utoljára kiválasztott működő csatornához való visszatéréshez.

4. Nyomja meg a [**KILÉPÉS**] gombot a csatornakijelzéshez való visszatéréshez.



JEGYZET

Ha van egy olvasatlan összes hajó hívás, a „” ikon jelenik meg a kijelző. Megtekintheti az olvasatlan összes hajó hívást a DSC naplóból, lásd a „**10.10.3 Egyéb naplózott hívások áttekintése**”.

10.4 EGYEDI HÍVÁS

Ez a funkció lehetővé teszi a **aHX890** hogy kapcsolatba lépjen egy másik hajóval DSC VHF rádióval, és automatikusan átkapcsolja a vevő rádiót a kívánt kommunikációs csatornára. Ez a szolgáltatás hasonló ahhoz, mintha egy hajót hívnánk a CH16-on, és egy másik csatornára kérnénk (a csatornára való váltás privát a két hajó között). Legfeljebb 100 egyedi érintkező programozható be.

10.4.1 Az egyéni hívásjegyzék beállítása

AHX890 rendelkezik egy DSC-könyvtárral, amely lehetővé teszi egy hajó vagy személy nevének és a hozzá tartozó MMSI-számának a tárolását, akivel egyéni hívásokon, helyzetjelentéseken és tesztívások átvitelén keresztül szeretne kapcsolatba lépni.

Egyedi hívás továbbításához ezt a telefonkönyvet be kell programozni a hívni kívánt hajó információival, hasonlóan a mobiltelefonok telefonkönyvéhez.



1. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a „HOZZÁAD”, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyűt.
2. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a „NÉV:”, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyűt.
3. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲]/[-]/[+] gomb a hajó vagy személy nevének 的 első betűjének kiválasztásához, amelyre hivatkozni kíván a telefonkönyvben.
4. Nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] funkciógomb a 的 első betűjének tárolásához a névben, és lépjen a következő betűre jobbra.



5. Ismétlje meg a 3. és 4. lépést, amíg a név be nem fejeződik. A név legfeljebb tizenegy karakterből állhat, és ha nem használja mind a tizenegy karaktert, válassza a „→” lehetőséget a következő szóközre lépéshez. Ezzel a módszerrel szóközt is beírhatunk a névbe.
Ha hibás volt a név megadása, nyomja meg a [CH▼]/[CH▲]/[-]/[+] gombot a „←” vagy „→” kiválasztásához, nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programgombot, amíg a rossz karaktert nem választja ki, majd hajtsa végre a 3. és 4. lépést.
6. Miután beírta a 的 ötödik betűt vagy szóközt, nyomja meg a [BEFEJEZ] funkciógombot az MMSI szám bevitelére való lépéshez.
7. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲]/[-]/[+] gomb a számok kiválasztásához, 0 - 9. A kívánt szám beírásához és egy szóközzel jobbra lépéshez nyomja meg a [BELÉP] programbillentyűt. Ismétlje ezt az eljárást, amíg az MMSI-szám mind a kilenc karakterét be nem írja. Ha hibásan adta meg az MMSI-számot, nyomja meg a [CH▼]/[CH▲]/[-]/[+] gombot a „←” vagy „→” kiválasztásához, nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programgombot, amíg a rossz karaktert nem választja ki, majd hajtsa végre a 7. lépést.

8. A kilencedik karakter beírása után nyomja meg a [BEFEJEZ] programbillentyűt.

9. A bevitt adatok tárolásához nyomja meg a [CH▼] gombbal válassza ki a „MEGMENT”, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyűt.

10. Másik egyéni cím megadásához ismétlje meg az 1–9. lépéseket.

11. Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.



10.4.2 Az egyéni hívásválasz beállítása

Ez a menüpont beállítja a rádiót, hogy automatikusan vagy manuálisan (alapbeállítás) válaszoljon egy DSC egyedi hívásra, amely arra kéri, hogy váltson át egy működő hangkommunikációs csatornára. Amikor "KÉZIKÖNYV" van kiválasztva, megjelenik a hívó hajó MMSI-je, így láthatja, hogy ki hív. Ez a funkció hasonló a mobiltelefon hívóazonosítójához.



1. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a „AUTO” vagy „KÉZIKÖNYV”.

2. Nyomja meg a [BELEP] programgomb a kiválasztott beállítás tárolásához.

3. Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.



10.4.3 Egyéni hívásnyugtázás engedélyezése

Ha az egyéni válaszbeállítás (az előző részben leírtak szerint) a „AUTOMATIKUS”, az adó-vevő válaszüzenete a „KÉPES” (alapbeállítás) vagy „KÉPTELEN”.



1. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a „KÉPES” vagy „KÉPTELEN”.

2. Nyomja meg a [BELEP] programgomb a kiválasztott beállítás tárolásához.

3. Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.



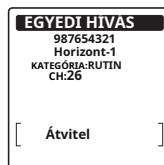
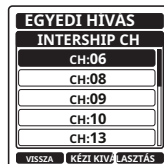
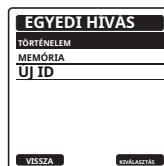
10.4.4 Egyéni hívás továbbítása

Ezzel a funkcióval a felhasználó kapcsolatba léphet egy másik hajóval DSC-rádióval. Ez hasonló ahhoz, mintha egy hajót hívnánk a CH16-on, és megkérnénk a kezelőt, hogy menjen át egy másik működő csatornára.

Egyéni hívás az Egyén használatával Pozíciókatalógus



1. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a „**TÖRTÉNELEM**” vagy „**MEMÓRIA**”, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyűt.
2. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombot a felvenni kívánt személy kiválasztásához, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyűt.
3. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki azt a működési csatornát, amelyen kommunikálni szeretne, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyűt. Egy működő csatorna kiválasztásához az összes hangcsatorna közül nyomja meg a [KÉZIKÖNYV] programbillentyűt.
4. Nyomja meg a [IGEN] funkciógomb az egyedi DSC jel továbbításához.
5. Ha egyedi hívásnyugtázás érkezik, a létrehozott csatorna automatikusan átvált a fenti 3. lépésben kiválasztott csatornára, és megszólal egy csengőhang.
6. Nyomja meg a [KILÉPÉS] programgombot a csatorna meghallgatásához, hogy megbizonyosodjon arról, hogy nem foglalt, majd nyomja meg a gombot [PTT] gombot, és beszéljen a mikrofonba a másik hajóhoz.



Egyéni hívás az MMSI kézi megadásával

A felvenni kívánt MMSI-szám manuálisan is megadható anélkül, hogy az egyedi telefonkönyvben tárolná.



1. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a „ÚJ ID”, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyű.

2. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲]/[←]/[→] gombbal válassza ki a felvenni kívánt MMSI első számát, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] funkciógomb a következő számra lépéshez.

3. Ismételje meg a 2. lépést az MMSI-szám (kilenc számjegyű) beállításához.

Ha hibásan adta meg az MMSI-számot, nyomja meg a [CH▼]/[CH▲]/[←]/[→] gombot a „←” vagy „→” kiválasztásához, nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programgombot, amíg a rossz karaktert nem választja ki, majd hajtsa végre a 2. lépést.

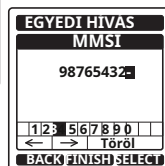
4. Amikor befejezte az MMSI szám beírását, nyomja meg a [BEFEJEZ] programbillentyű.

5. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki azt a működési csatornát, amelyen kommunikálni szeretne, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyű. Egy működő csatorna kiválasztásához az összes hangcsatorna közül nyomja meg a [KÉZIKÖNYV] programbillentyű.

6. Nyomja meg a [IGEN] funkciógomb az egyedi DSC jel továbbításához.

7. Ha egyedi hívásnyugtázás érkezik, a létrehozott csatorna automatikusan átvált a fenti 5. lépésben kiválasztott csatornára, és megszólal egy csengőhang.

8. Nyomja meg a [KILÉPÉS] programgombot, hogy meghallgathassa a csatornát, és ellenőrizze, hogy nincs-e foglalt, majd nyomja meg a gombot [PTT] gombot, és beszéljen a mikrofonba a másik hajóhoz.



10.4.5 Egyéni hívás fogadása

Ha egyedi DSC hívás érkezik, a rádió automatikusan válaszol (alapbeállítás) a hívó hajóra, és átvált a kért csatornára a hangkommunikációhoz. Ha szeretné látni, hogy ki hívja, mielőtt válaszolna a hívja, módosítsa a Hívásválasz beállítást kézire. Lásd: "10.4.2 Az egyéni hívásválasz beállítása".

Automatikus válasz:

1. Ha egyéni hívás érkezik, egyedi hívás csengetési ébresztő szólal meg.

A rádió automatikusan átvált a kívánt csatornára. A kijelzőn megjelenik a hívó hajó MMSI-je.

2. Nyomja meg bármelyik gombot a riasztás leállításához.

3. Figyelje a kért csatornát az üzenet befejezéséig.

megnyomni a **PTT** gombot, és beszéljen a mikrofonba, hogy válaszoljon a hívásra

4. Nyomja meg a **[KILÉPÉS]** funkciógomb az adó-vevő normál működésre való visszaállításához.

Kézi válasz:

1. Ha egyéni hívás érkezik, egyedi hívás csengetési ébresztő szólal meg. A kijelzőn az egyéni hívást továbbító hajó MMSI-je látható.

2. Nyomja meg bármelyik gombot a riasztás leállításához.

3. A kijelzőn 3 funkciógomb-választás látható. Ezeket a választásokat az alábbiakban ismertetjük:

ELFOGAD: Nyomja meg ezt a gombot a DSC egyéni hívás fogadásához és automatikus hívjon át a kívánt csatornára.

SZÜNET: Nyomja meg ezt a gombot a kívánt csatornára való automatikus váltás ideiglenes letiltásához.

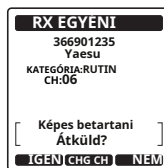
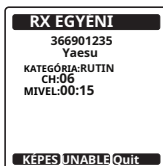
jegyzet: Egyes esetekben a kért csatornára való automatikus váltás megzavarhatja a fontos folyamatban lévő kommunikációt. Ezzel a funkcióval a kereskedelmi felhasználók felfüggeszthetik a csatornaváltást, és folytathatják a kommunikációt az egyéni hívás fogadása előtt kiválasztott működő csatornán.

KILÉPÉS: Nyomja meg ezt a gombot az automatikus csatornaváltásból való kilépéshez és az utoljára kiválasztott működő csatornához való visszatéréshez.

jegyzet: Ha 30 másodpercen belül nem nyomnak meg gombot, a rádió automatikusan visszaáll a normál működésre.



4. A hívás fogadásához és megválaszolásához nyomja meg a [**KÉPES**] programgombot a kívánt csatornára váltáshoz. (Ha tájékoztatni szeretné a hívó hajót arról, hogy nem tud válaszolni, nyomja meg a [**KÉPTELEN**] funkciógomb.)



5. Nyomja meg a [**IGEN**] szoftvergomb nyugtázás küldéséhez.

Megnyomni a [**CHG CH**] funkciógombot, hogy a kért helyett másik kommunikációs csatornára váltson.




6. Figyelje a kért vagy meghatározott csatornát, amíg az üzenet be nem fejeződik.

megnyomni a **PTT** gombot, és beszéljen a mikrofonba, hogy válaszoljon a hívó hajóra.

7. Nyomja meg a [**KILÉPÉS**] programgombot a csatornakijelzéshez való visszatéréshez.

JEGYZET

Ha van egy olvasatlan egyéni hívás, a „” ikon jelenik meg a kijelző. Az olvasatlan egyedi hívást a DSC naplóból tekintheti meg, lásd a részt **10.10.3 Egyéb naplózott hívások áttekintése**.

10.4.6 Az egyéni híváscsengő beállítása

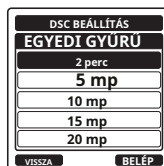
Ha egyéni hívás érkezik, a rádió alapértelmezett beállítása 2 percig csengő hangot ad. Ez a DSC beállítás lehetővé teszi az egyéni hívás csengetési idejének módosítását.



1. Nyomja meg a [**CH▼**]/[**CH▲**] gomb az egyes hívások csengetési idejének kiválasztásához.

2. Nyomja meg a [**BELÉP**] programgomb a kiválasztott beállítás tárolásához.

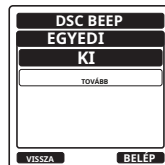
3. Nyomja meg a [**CLR**] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.



AHX890 Az egyéni híváscsengő be- és kikapcsolható.



1. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a „EGYEDI”, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyűt
2. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a „KI”.
3. Nyomja meg a [BELÉP] programgomb a kiválasztott beállítás tárolásához.
4. Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.



A csengőhang újbóli engedélyezéséhez ismételje meg a fenti eljárást, és nyomja meg a [CH▼]/ [CH▲] gombbal válassza ki a „TOVÁBB” a fenti 2. lépésben.

10.5 CSOPORTHÍVÁS

A Csoportos hívás funkció lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy DSC-rádiók segítségével kapcsolatba léphessen egy adott hajócsoporthal (pl. egy jachtklub tagjaival), és jelezze az összes csoportnak, hogy automatikusan váltson a hangkommunikációhoz kijelölt csatornára. Ez a funkció nagyon hasznos yachtklubok és együtt utazó hajók számára, hogy közösen tegyenek bejelentéseket egy előre meghatározott csatornán. Legfeljebb 20 csoportos MMSI-szám programozható be.

10.5.1 Csoportos hívás beállítása

Ahhoz, hogy ez a funkció működjön, ugyanazt a csoportos MMSI-t (Maritime Mobile Service Identity Number) kell programozni az összes DSC VHF rádióba azon hajócsoporthoz belül, amely ezt a funkciót használni fogja. A csoportos MMSI programozás megértéséhez először egy hajó MMSI-t kell érteni.

MMSI szállítása:

Ezt a számot az FCC vagy más, engedéllyel rendelkező szervezet adta ki hajó MMSI számok hozzárendeléséhez. A hajó MMSI-jének MID-nek (Mobile Identity Group) nevezett első három számjegye azt az országot jelöli, ahol az MMSI-t regisztrálták. Az utolsó 6 számjegye a hajóazonosítóra vonatkozik.

MMSI szállítási példa: Ha az MMSI „366123456”, a „366” a MID, amely az országot jelöli, az „123456” pedig a hajó MMSI-jét.

MMSI csoport:

- A csoportos MMSI-számokat nem az FCC vagy más, a hajók MMSI-számok kiosztására engedéllyel rendelkező szervezet osztja ki.
- Az MMSI csoport első számjegyét a nemzetközi szabályok mindig „0”-ra állítják. Minden Standard Horizon rádió előre be van állítva, így csoportos MMSI programozásakor a 001 első számjegye „0” lesz.
- Az USCG azt javasolja, hogy a hajó MMSI MID-jét az MMSI csoport második, harmadik és negyedik számjegyébe programozzák, mivel ez jelzi azt a területet, amelyben a hajó található.
- Az utolsó 5 számjegyről a csoport tagjai döntenek. A csoport összes rádiójának ugyanazt a csoportos MMSI-t kell tartalmaznia, hogy egymással kapcsolatba léphessenek. Előfordulhat, hogy egy másik hajócsoporthoz programozható ugyanabba az MMSI csoportba. Ha ez megtörténik, egyszerűen módosítson egyet vagy többet

az MMSI csoport utolsó 5 számjegye.



1. Kezdje a csoport nevének megadásával. Megnyomni a [**KIVÁLASZTÁS**] programgombot, majd nyomja meg a [**CH▼**]/[**CH▲**] gomb választása ki a „HOZZÁAD”.

2. Nyomja meg a [**KIVÁLASZTÁS**] programbillentyűt.

3. Nyomja meg a [**CH▼**]/[**CH▲**]/[**←**]/[**→**] gombbal válassza ki a címtárban hivatkozni kívánt csoport nevének 的 椀 első betűjét.

4. Nyomja meg a [**KIVÁLASZTÁS**] funkciógomb a 的 椀 első betűjének tárolásához a névben, és lépjen a következő betűre jobbra.

5. Ismételje meg a 3. és 4. lépést, amíg a név be nem fejeződik. A név legfeljebb tizenegy karakterből állhat, ha nem használja mind a tizenegy karaktert, válassza a „→” lehetőséget a következő szóközre lépéshez. Ezzel a módszerrel szóközt is beírhatunk a névbe.

Ha hibás volt a név megadása, nyomja meg a [**CH▼**]/[**CH▲**]/[**←**]/[**→**] gombot a „←” vagy „→” kiválasztásához, nyomja meg a [**KIVÁLASZTÁS**] programgombot, amíg a rossz karaktert nem választja ki, majd hajtsa végre a 3. és 4. lépést.

6. Miután beírta a 的 椀 ötödik betűt vagy szóközt, nyomja meg a [**BEFEJEZ**] funkciógombot a csoportos MMSI szám bevitelére való lépéshez.

7. Nyomja meg a [**CH▼**]/[**CH▲**]/[**←**]/[**→**] gombbal válassza ki a felvenni kívánt csoport MMSI második számát (kilenc számjegy: az 的 椀 első számjegye állandóan „0”-ra van állítva), majd nyomja meg a [**KIVÁLASZTÁS**] funkciógomb a következő számra lépéshez. Ismételje ezt az eljárást, amíg az MMSI-szám mind a nyolc szóközét be nem írja.

Ha hibásan adta meg az MMSI-számot, nyomja meg a [**CH▼**]/[**CH▲**]/[**←**]/[**→**] gombot a „←” vagy „→” kiválasztásához, nyomja meg a [**KIVÁLASZTÁS**] programgombot, amíg a rossz karaktert nem választja ki, majd hajtsa végre a 7. lépést.

8. A kilencedik számjegy beírása után nyomja meg a [**BEFEJEZ**] funkciógomb a con 的 椀 rm.

9. Az adatok tárolásához válassza a „MEGMENT”, majd nyomja meg a [**KIVÁLASZTÁS**] programbillentyűt.

10. Másik csoportcím megadásához ismételje meg az 1-9. lépéseket.

11. Nyomja meg a [**CLR**] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.



10.5.2 Csoportos hívás továbbítása

Csoportos hívás a Csoportcímtár használatával



1. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a „**TÖRTÉNELEM**” vagy „**MEMÓRIA**”.
2. Nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programgombot, majd nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombot a felvenni kívánt csoport kiválasztásához.
3. Nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programgombot, nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki azt a működési csatornát, amelyen kommunikálni szeretne, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyűt. Egy működő csatorna kiválasztásához az összes hangcsatorna közül nyomja meg a [KÉZIKÖNYV] programbillentyűt.
4. Nyomja meg a [IGEN] funkciógomb a csoportos hívás jelének továbbításához.
5. A csoportos hívójel elküldésekor a kijelző a jobb oldali ábrán látható módon jelenik meg.
6. A csoportos hívás továbbítása után a csoport összes rádiója a kijelölt csatornára kapcsol.
7. Hallgassa meg a csatornát, és győződjön meg arról, hogy nem foglalt, majd nyomja meg a gombot [PTT] gombot, és hívja a többi hajót, amellyel kommunikálni szeretne.



Csoporthívás egy MMSI kézi megadásával

Ez a funkció lehetővé teszi, hogy kapcsolatba lépjen egy hajócsoporttal a csoport MMSI számának manuális megadásával.



1. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gomb válassza ki a „ÚJ ID”, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyű.
2. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a felvenni kívánt MMSI 的桅első számát (kilenc számjegy: az 的桅első számjegy állandóan „0”-ra van állítva), majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] funkciógomb a következő számra lépéshez.
3. Ismétlje meg a 2. lépést az MMSI szám beállításához. Ha hibásan adta meg az MMSI-számot, nyomja meg a [CH▼]/[CH▲]/ [-]/[>] gombot a „←” vagy „→” kiválasztásához, nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programgombot, amíg a rossz karaktert nem választja ki, majd hajtsa végre a 2. lépést.
4. Amikor az MMSI szám elkészült, nyomja meg a [BEFEJZ] programbillentyű.
5. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki azt a működési csatornát, amelyen kommunikálni szeretne, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyű. Egy működő csatorna kiválasztásához az összes hangcsatorna közül nyomja meg a [KÉZIKÖNYV] programbillentyű.
6. Nyomja meg a [IGEN] funkciógomb a csoportos hívás jelének továbbításához.
7. A csoporthívás továbbítása után a csoport összes rádiója a kijelölt csatornára kapcsol.
8. Hallgassa meg a csatornát, és győződjön meg arról, hogy nem foglalt, majd nyomja meg a gombotPTTgombot, és beszéljen a mikrofonba, hogy közölje az üzenetet az erek csoportjával.



10.5.3 Csoportos hívás fogadása

1. Csoportos hívás fogadásakor aHX890csengő ébresztőt fog megszólaltatni.
2. A kijelzőn megjelenik a csoport MMSI száma.
3. Nyomja meg bármelyik gombot a riasztás leállításához.
4. Figyelje a csatornát, és figyelje a csoportot üzenettel hívó állomást.



A kijelzőn 3 funkciógomb-választás látható. Ezeket a választásokat az alábbiakban ismertetjük:

ELFOGAD: Nyomja meg ezt a gombot a csoportos hívás fogadásához és a to váltson a kért csatornára.


SZÜNET: Nyomja meg ezt a gombot a kért csatornára való automatikus váltás ideiglenes letiltásához.

KILÉPÉS: Nyomja meg ezt a gombot az automatikus csatornaváltás leállításához és az utoljára kiválasztott működő csatornához való visszatéréshez.

5. Ha válaszolni szeretne, figyelje a csatornát, és győződjön meg arról, hogy tiszta-e, majd nyomja meg a gombot **PTT** gombot, és beszéljen a mikrofonba az erek csoportjával.
6. Nyomja meg a [**KILÉPÉS**] funkciógomb a rádió üzemmódhoz való visszatéréshez. **jegyzet:** Ha 30 másodpercen belül nem nyomnak meg gombot, a rádió automatikusan visszaáll a normál rádióműködésre.



JEGYZET

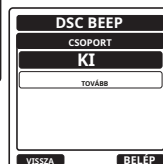
Ha van egy olvasatlan csoporthívás, a „” ikon jelenik meg a kijelző. Az olvasatlan csoporthívást megtekintheti a DSC naplóból, lásd a „**10.10.3 Egyéb naplózott hívások áttekintése**”.

10.5.4 Csoportos híváscsengető beállítása

AHX890A csoportos hívás csengetése be- vagy kikapcsolható a DSC SETUP menüben:



1. Nyomja meg a [**CH▼**]/[**CH▲**] gombbal válassza ki a „**CSOPORT**”, majd nyomja meg a [**BELÉP**] programbillentyű.
2. Nyomja meg a [**CH▼**]/[**CH▲**] gombbal válassza ki a „**KI**”.
3. Nyomja meg a [**BELÉP**] programgomb a kiválasztott beállítás tárolásához.



4. Nyomja meg a [**CLR**] gombot az adó-vevő normál működésre való visszaállításához.

A csengetőhang újbóli engedélyezéséhez ismételje meg a fenti eljárást, és nyomja meg a [**CH▼**]/[**CH▲**] gombbal válassza ki a „**TOVÁBB**” a fenti 2. lépésben.

10.6 POZÍCIÓKÉRÉS

A DSC fejlesztései lehetővé tették egy másik hajó helyének lekérdezését, és az adott hajó helyzetének megjelenítését a HX890 kijelzőjén. Ez egy egyszerű funkció bárki számára, aki meg akarja tudni egy másik hajó helyzetét. Például a haverod, aki 均桡sh-t fog, vagy megtalálta annak a személynek a helyét, akivel együtt utazol.

JEGYZET

A helymeghatározási kérés megválaszolásához a hajónak működő GPS-vevővel kell rendelkeznie a DSC-rádióhoz, és nem szabad a rádióját úgy beállítani, hogy megtagadja a helyzetkéreéseket.

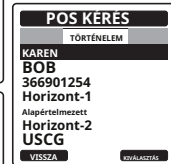
10.6.1 Pozíciókérés továbbítása másik hajóra

Pozíciókérés az egyén/pozíciókatalogus használatával

Lásd: "10.5 EGYEDI HÍVÁS" az információk beviteléhez az egyéni címtárba.



1. Nyomja meg a gombot **CH▼/CH▲** gomb a " kiválasztásához TÖRTÉNELEM" vagy "MEMÓRIA", majd nyomja meg a **[KIVÁLASZTÁS]** funkciógomb.
2. Nyomja meg a gombot **CH▼/CH▲** gombbal válasszon ki egy nevet, amely az egyén/pozíció könyvtárban volt tárolva.
3. Nyomja meg a gombot **[KIVÁLASZTÁS]** programgombot, majd nyomja meg a gombot **[IGEN]** funkciógomb a pozíciókérő hívás továbbításához.
4. Amikor a **HX890** megkapja a pozíciót a lekérdezett hajótól, amely megjelenik a rádió kijelzőjén.
5. Nyomja meg a gombot **[KILÉPÉS]** funkciógombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.



JEGYZET

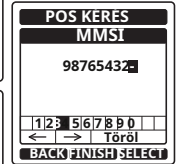
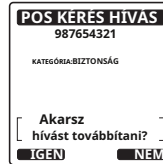
Ha a **HX890** nem kap pozícióadatokat a lekérdezett hajótól, a kijelzőn a „NO POSITION DATA” felirat jelenik meg.

Pozíciókérés az MMSI kézi megadásával

Ez a funkció lehetővé teszi egy hajó helyzetének lekérését az MMSI kézi megadásával.



1. Nyomja meg a gombot **CH▼/CH▲** gomb a " kiválasztásához Új azonosító", majd nyomja meg a **[KIVÁLASZTÁS]** funkciógomb.
2. Nyomja meg a gombot **CH▼/CH▲** gombbal válassza ki a felvenni kívánt MMSI első számát (kilenc számjegy), majd nyomja meg a **[KIVÁLASZTÁS]** programbillentyűt a következő számra lépéshez.
3. Ismétlje meg a 2. lépést az MMSI szám beállításához. Ha hibásan adta meg az MMSI-számot, nyomja meg a gombot **CH▼/CH▲/↔** gombot a „←” vagy „→” kiválasztásához, nyomja meg a gombot **[KIVÁLASZTÁS]** programbillentyűt, amíg a rossz karaktert nem választja ki, majd hajtsa végre a 2. lépést.



4. Amikor az MMSI szám beírása befejeződött, nyomja meg a gombot **[BEFEJÉZ]** funkciógomb.
5. Nyomja meg a gombot **[IGEN]** funkciógomb a pozíciókérés DSC hívás továbbításához.
6. Amikor a **HX890** megkapja a pozíciót a lekérdezett hajótól, amely megjelenik a rádió kijelzőjén.
7. Nyomja meg a gombot **[KILÉPÉS]** funkciógombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.

JEGYZET

A lekérdezett hajóról kapott pozíció NMEA DSC és DSE mondatokon keresztül átvihető egy GPS térképplotterre.

10.6.2 Pozíciókérés fogadása

Ha pozíciókérés hívás érkezik egy másik hajóról, csengő riasztás szólal meg. Ennek az adó-vevő funkciónak a működése, attól függően, hogy **HELYZET VÁLASZ** beállítás a "DSC BEÁLLÍTÁS" menüben. Lásd: "10.6.4 Pozíció-válasz beállítása".

Automatikus válasz:

1. Amikor pozíciókérő hívás érkezik egy másik hajóról, csengő hang hallható. Ezután a kért pozíciókoordináták automatikusan továbbításra kerülnek a hajó helyzetét kérő hajó.
2. A Position Request képernyőből való kilépéshez nyomja meg a **[KILÉPÉS]** funkciógomb.



Manuális válasz:

1. Amikor pozíciókérő hívás érkezik egy másik hajóról, csengő hang hallható, és a kijelző a jobb oldali ábrán látható módon jelenik meg.


2. Nyomja meg bármelyik gombot a riasztás leállításához.

3. Ha el szeretné küldeni hajója helyzetét a kérelmező hajónak, nyomja meg a **[VÁLASZ]** programbillentyűt. Vagy a pozíciókérés képernyőből való kilépéshez nyomja meg a **[KILÉPÉS]** programbillentyűt.



4. Nyomja meg a **[KILÉPÉS]** programgombot a csatornakijelzéshez való visszatéréshez.

JEGYZET

Ha van egy olvasatlan pozíciókérő hívás, a „” ikon jelenik meg a kijelzőn. Az olvasatlan egyéni hívások DSC-naplóból való áttekintéséhez olvassa el a „**10.10.3 Egyéb naplózott hívások áttekintése**”.

10.6.3 Pozícióinformációk kézi bevitele

Ha a **HX890** olyan területen található, ahol a GPS-vétel korlátozott, a fogadott pozíciókérésre való válaszadás érdekében manuálisan megadhatja a helyet (szélesség és hosszúság) és a küldés idejét.



1. Nyomja meg a **[pozíció/TM]** programbillentyűt.

2. Nyomja meg a **[CH▼]/[CH▲]/[←]/[→]** gombot a 胸槐 első szélességi szám kiválasztásához, majd nyomja meg a **[KIVÁLASZTÁS]** funkciógombot a következő számra lépéshez.

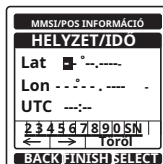
3. Ismétlje meg a 2. lépést a pozíció és az idő beállításához.

Ha hibát követett el, nyomja meg a **[CH▼]/[CH▲]/[←]/[→]** gombot a „←” vagy „→” kiválasztásához, nyomja meg a **[KIVÁLASZTÁS]** programgombot, amíg a rossz karaktert nem választja ki, majd hajtsa végre a 2. lépést.

4. Amikor befejezte a pozíció és az idő programozását, nyomja meg a **[BEFEJEZ]** programbillentyűt. A kijelző visszatér az előző képernyőre.

5. Nyomja meg a **[rendben]** programbillentyűt.

6. Nyomja meg a **[CLR]** gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.



10.6.4 Pozíció-válasz beállítása

AHX890 beállítható úgy, hogy „automatikusan” (alapbeállítás) vagy „manuálisan” küldje el pozícióját egy másik hajóra. Ez a kiválasztás akkor fontos, ha aggódik amiatt, hogy valaki lekérdezi a hajója helyzetét, akit esetleg nem szeretne. „Kézi” módban az MMSI vagy a személyek neve jelenik meg a kijelzőn, amely lehetővé teszi, hogy elküldje pozícióját a kérelmező hajónak.



1. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombot a „**AUTO**” vagy „**KÉZIKÖNYV**”. Ban ben „**AUTO**” módban, a DSC Position Request vétele után a rádió automatikusan továbbítja a hajó helyzetét. Ban ben „**KÉZIKÖNYV**” módban a rádió kijelzőjén megjelenik, hogy ki kéri a pozíciót.



2. Nyomja meg a [BELÉP] programgomb a kiválasztott beállítás tárolásához.
3. Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.

10.6.5 Helyzetkérő csengő beállítása

AHX890A pozíciókérő csengő BE vagy KI állásba kapcsolható.



1. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a „**POS KÉRÉS**”.
2. Nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programgombot, majd nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a „**KI**”.
3. Nyomja meg a [BELÉP] programgomb a kiválasztott beállítás tárolásához.
4. Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.



A csengőhang újbóli engedélyezéséhez ismételje meg a fenti eljárást, és nyomja meg a [CH▼]/ [CH▲] gombbal válassza ki a „**TOVÁBB**” a fenti 2. lépésben.

10.7 HELYZET JELENTÉS

Ez a funkció hasonló a pozíció kéréshez, azonban ahelyett, hogy egy másik hajó pozícióját kérné, ez a funkció lehetővé teszi, hogy elküldje pozícióját egy másik hajónak.

10.7.1 DSC helyzetjelentés hívás küldése

DSC helyzetjelentés Hívás az Egyén használatávell Pozíciókatalógus

Lásd: „**10.4 EGYEDI HÍVÁS**” az információk beviteléhez az egyéni címtárba.



1. Nyomja meg a **[CH▼]/[CH▲]** gombbal válassza ki a „**TÖRTÉNELEM**” vagy „**MEMÓRIA**”.
2. Nyomja meg a **[KIVÁLASZTÁS]** programbillentyűt.
3. Nyomja meg a **[CH▼]/[CH▲]** gombbal válassza ki a kívánt címzettet a telefonkönyvben, majd nyomja meg a **[KIVÁLASZTÁS]** programbillentyűt.
4. Nyomja meg a **[IGEN]** funkciógombot, hogy elküldje pozícióját a kiválasztott hajóra.
5. Nyomja meg a **[KILÉPÉS]** funkciógomb a rádió üzemmódhoz való visszatéréshez.

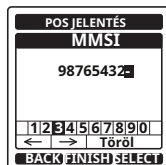
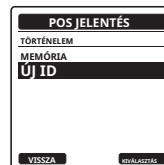


DSC helyzetjelentés Hívás MMSI kézi megadásával

Ez a funkció lehetővé teszi, hogy elküldje pozícióját egy másik hajóra a kívánt hajó MMSI-jének manuális megadásával.



1. Nyomja meg a **[CH▼]/[CH▲]** gombbal válassza ki a „**ÚJ ID**”, majd nyomja meg a **[KIVÁLASZTÁS]** programbillentyűt.
2. Nyomja meg a **[CH▼]/[CH▲]** gombbal válassza ki az MMSI első számjegyét, amellyel kapcsolatba szeretne lépni, majd nyomja meg a **[KIVÁLASZTÁS]** funkciógomb a következő számjegyre lépéshez.
3. Ismétlje meg a 2. lépést az MMSI szám megadásához. Ha hibát követett el az MMSI szám beírása közben, nyomja meg a **[CH▼]/[CH▲]/ [←]/[→]** gombot a „←” vagy „→” kiválasztásához, nyomja meg a **[KIVÁLASZTÁS]** programbillentyűt, amíg a rossz karaktert nem választja ki, majd hajtja végre a 2. lépést, és írja be a megfelelő számot.



4. Amikor az MMSI szám elkészült, nyomja meg a **[BEFEJEZ]** programbillentyűt.
5. Ha módosítani szeretné a kijelzett pozíciót, nyomja meg a **[pozíció/TM]** funkciógombot a pozícióinformációk beviteli képernyőjére lépéshez. Az új helyzetinformáció bevitele után nyomja meg a **[BEFEJEZ]** funkciógomb a con杢腕rm.

6. Nyomja meg a [IGEN] funkciógombot, hogy elküldje pozícióját a kiválasztott hajóra.

7. Nyomja meg a [KILÉPÉS] funkciógomb a rádió üzemmóddhoz való visszatéréshez.

DSC helyzetjelentés hívás hely és idő kézi bevitelével

Ha a **HX890** olyan területen található, ahol a GPS vétel korlátozott, és helyzetjelentést szeretne küldeni, akkor manuálisan megadhatja a helyet (szélesség és hosszúság) és a küldés idejét. A részletekért lásd a „**10.6.3 Pozícióinformációk kézi bevitel**”.

10.7.2 DSC helyzetjelentés hívás fogadása

Amikor egy másik hajó továbbítja hajójának helyét a **HX890a** következő fog történni:

1. Amikor helyzetjelentés hívás érkezik egy másik hajóról, csengő hang hallható.
2. Nyomja meg bármelyik gombot a csengetés leállításához.
3. Nyomja meg a [INFO] funkciógomb az állomás részletesebb helyzetinformációinak megtekintéséhez.
4. A rádió üzemmódból való kilépéshez és visszatéréshez nyomja meg a [KILÉPÉS] programbillentyűt.



10.7.3 Navigálás a jelentett pozícióhoz

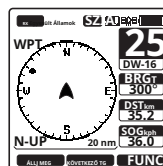
A **HX890** olyan funkcióval rendelkezik, amely segíti a navigációt a fogadott helyzetjelentéshez az iránytű kijelzőjén keresztül. A jelentéshíváshoz való navigálást az alábbi eljárással lehet engedélyezni.

1. Miután megérkezett a helyzetjelentés hívása, nyomja meg a [INFO] programbillentyűt.
2. Nyomja meg a [A WPT-hez] programbillentyűt.
3. Az iránytű kijelzővel történő navigáció elindításához nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a „MÉN”, majd nyomja meg a [BELÉP] programbillentyűt.
A kijelző mutatja a vett hajó távolságát és irányát, valamint az iránytű egy ponttal (-) jelzi a vett hajót.



Navigáció leállítása a jelentett pozícióba

1. Nyomja meg az egyik programbillentyűt a gombok kiválasztásának megjelenítéséhez.
2. Nyomja meg a [ÁLLJ MEG] programbillentyűt. A rádió leállítja a navigációt az útponthoz, és a normál VHF kijelző jelenik meg.



10.7.4 A jelentett pozíció mentése útpontként

AHX890elmentheti a helyzetjelentés hívást a rádió memóriájába útpontként.

1. Miután megérkezett a helyzetjelentés hívása, nyomja meg a [MEGMENT] programbillentyűt.
2. Ha meg szeretné változtatni az útpont nevét, nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a „NÉV”, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyűt.
3. Adja meg annak az útpontnak a nevét a könyvtárban, amelyre hivatkozni szeretne. A részletekért lásd: „10.4.1 Az egyéni hívásjegyzék beállítása”.
4. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a „MEGMENT”, majd nyomja meg a [BELÉP] programbillentyűt az útpont memóriába mentéséhez.
5. Nyomja meg a [rendben] funkciógombot a helyzetjelentés képernyőhöz való visszatéréshez.

RX POS JELENTÉS
987654321
Horizont
KATEGÓRIA: BIZTONSÁG
POZÍCIÓ: 24°25,9755N
118°59,4566 W
IDŐ: 12:56 LOC
MIVEL:00:05
[INFO] [KILÉPÉS]

WAYPOINT IR.
NÉV:
001WPT-----
POZÍCIÓ:
24°25,9755N
118°59,4566 W
[MEGMENT]
[VISSZA] [KIVÁLASZTÁS]

WAYPOINT IR.
NÉV
S-----
[A-Z][0-9] grid
[VISSZA] [BEFEJEZ] [KIVÁLASZTÁS]

WAYPOINT IR.
NÉV:
Horizont-----
POZÍCIÓ:
24°25,9755N
118°59,4566 W
[MEGMENT]
[VISSZA] [BELÉP]

RX POS JELENTÉS
987654321
Horizont
KATEGÓRIA: BIZTONSÁG
POZÍCIÓ: 24°25,9755N
118°59,4566 W
IDŐ: 12:56 LOC
Mentett
[rendben]

Navigálás egy mentett útponthoz

Lásd: "11. NAVIGÁCIÓ" a részletekért.

10.7.5 Pozíciójelentés csengő beállítása

AHX890A helyzetjelentési csengő kikapcsolható:

nyomja meg és tartsa [MENU/SET] kulcs - [DSC BEÁLLÍTÁS] - [KIVÁLASZTÁS] - [DSC BEEP] - [KIVÁLASZTÁS]
[CH▼] / [CH▲] kulcs) (-) kulcs) (CH) (CH) kulcs) (-) kulcs)

1. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a „POS JELENTÉS”.
2. Nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programgombot, majd nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a „KI”.
3. Nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programgombot a kiválasztott beállítás tárolásához.
4. Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.

DSC BEÁLLÍTÁS
DSC BEEP
EGYEDI [TAVABB]
CSOPORT [TAVABB]
MINDEN HAJÓ [TAVABB]
POS KÉRÉS [TAVABB]
POS JELENTÉS [TAVABB]
[VISSZA] [KIVÁLASZTÁS]

DSC BEEP
POS JELENTÉS
KI
[TOVABB]
[VISSZA] [BELÉP]

A csengőhang újbóli engedélyezéséhez ismétlje meg a fenti eljárást, és nyomja meg a [CH▼]/ [CH▲] gombbal válassza ki a „TOVÁBB” a fenti 2. lépésben.

10.8 AUTOMATIKUS POS SZAVAZÁS

AHX890képes automatikusan nyomon követni hét hajót, amelyek be vannak programozva az egyedi telefonkönyvbe, vagy automatikusan elküldi a helyzetinformációkat a programozott állomásoknak.

10.8.1 A lehívási művelet beállítása



1. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a kívánt műveletet (AUTO POS REQUEST és AUTO POS REPORT), majd nyomja meg a [BELÉP] programbillentyűt.

2. Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.

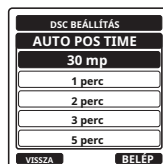


10.8.2 A lekérdezési időintervallum beállítása



1. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a kívánt időközt (30 másodperc, 1, 2, 3 vagy 5 perc), majd nyomja meg a [BELÉP] programbillentyűt.

2. Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.



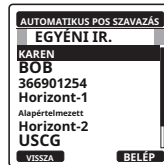
10.8.3 Az automatikus lekérdezéshez szükséges hajók kiválasztása

JEGYZET

A rádió az egyes telefonkönyvek segítségével választja ki az automatikusan lekérdezendő ereket. Mielőtt folytatná, olvassa el a „**10.4.1 Az egyéni hívásjegyzék beállítása**” és a folytatás előtt adja meg a lekérdezni kívánt hajók MMSI-számát.




1. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a „**KIVÁLASZTOTT ID**”, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyűt.
2. Amikor először választja ki az eret, a rádió egy üres sort jelenít meg kiemelve. Megnyomni a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyűt.
3. A rádió megjeleníti az egyedi telefonkönyvbe programozott hajókat. Megnyomni a [CH▼]/ [CH▲] gombot a kívánt edény kiválasztásához, majd nyomja meg a [BELÉP] programbillentyűt.
4. További bejegyzésekhez nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombot egy üres sor kiválasztásához, nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] funkciógombot, majd hajtsa végre a 3. lépést.



5. Ha kész, nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való kilépéshez.

10.8.4 Engedélyezés/Az automatikus POS lekérdezés letiltása



1. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a „**AKTIVÁLÁS**”, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyűt.
2. Válassza a „**RAJT**” az átvitel engedélyezéséhez vagy „**ÁLLJ MEG**” az átvitel letiltásához.
3. Nyomja meg a [BELÉP] programbillentyűt.
4. Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.
5. Az automatikus POS lekérdezés elindul, és  ikon világitani kezd a képernyőn.



10.9 DSC TESZT

Ezzel a funkcióval kapcsolatba léphet egy másik DSC-vel felszerelt hajóval, és biztosítja, hogy a rádió DSC funkciói működjenek.

JEGYZET

A funkció használatához a teszt hívatást fogadó rádióknak rendelkeznie kell a DSC teszt funkcióval is.

A DSC-teszt végrehajtásához először írja be egy másik ér MMSI-jét az egyéni címtárba, vagy adja meg manuálisan az MMSI-t az alábbi eljárással:

10.9.1 MMSI programozása egyéni könyvtárba

Lásd a részt **10.4.1 Az egyéni hívásjegyzék beállítása.**

10.9.2 DSC-teszt továbbítása másik hajóra

DSC Teszthívás az Egyén használatával/ Pozíciókatalógus



1. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a „**TÖRTÉNELEM**” vagy „**MEMÓRIA**”, majd nyomja meg a [**KIVÁLASZTÁS**] programbillentyűt.
2. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombot a hajó nevének kiválasztásához, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyűt.
3. Nyomja meg a [IGEN] funkciógomb a DSC teszthívás továbbításához a másik hajóra.
4. Nyomja meg a [KILÉPÉS] funkciógomb a rádió üzemmódhoz való visszatéréshez.



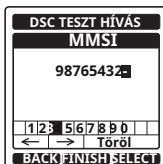
DSC teszthívás egy MMSI kézi megadásával



1. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a „**ÚJ ID**” és nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyűt.



2. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲]/[←]/[→] gombbal válassza ki a 鸣腕 első számjegyet az MMSI-ben, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyűt.
3. Ismétlje a 2. lépést, amíg az MMSI összes száma meg nem jelenik a kijelzőn.
4. Nyomja meg a [BEFEJEZ] programgomb a teszt hívás oldal megjelenítéséhez.
5. Nyomja meg a [IGEN] funkciógomb a DSC teszt hívás továbbításához a másik hajóra.
6. Nyomja meg a [KILÉPÉS] funkciógomb a rádió üzemmódhoz való visszatéréshez.



JEGYZET

Miután a rádió teszt hívást kapott a hívott hajótól, a rádió csengetni kezd, és a következőt mutatja: **RX TESZT HÍVÁS**” a kijelzőn, amely azt jelzi, hogy a hívott rádió megkapta a tesztüzenetet.

10.9.3 DSC teszt hívás fogadása

Amikor egy másik ér DSC teszt hívást küld **aHX890a** következő fog történni:

1. Ha DSC teszt hívás érkezik, a rádió automatikusan válaszol a hívó hajóra.
2. A DSC teszt hívás képernyőjéből való kilépéshez nyomja meg a [KILÉPÉS] programbillentyűt.



10.10 DSC NAPLÓ MŰKÖDTETÉS

AHX890naplók: továbbított hívások; kapott DSC vészjelzést; és egyéb hívások (egyéni, csoportos, összes hajó stb.), és a „ ” ikon megjelenik a **aHX890** kijelző. A DSC-napló funkció hasonló az üzenetrögzítőhöz, ahol a hívások rögzítésre kerülnek ellenőrzés céljából. **AHX890** legfeljebb 100 továbbított hívást, a legutóbbi 50 vészjelzést és legfeljebb 100 egyéb hívást tárolhat (egyéni, csoportos, összes hajó, helyzetjelentés, pozíciókérési nyugtázás, teszt hívás fogadása és lekérdezési hívások).

JEGYZET

Amikor az "**DSC NAPLÓ**" menü van kiválasztva, a **aHX890** automatikusan megjeleníti a kiemelt prioritású naplózott hívást.

10.10.1 Átvitt naplózott hívás áttekintése és újraküldése

AHX890 lehetővé teszi az átvitt naplózott hívások áttekintését és a hívás újraküldését.



1. Nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] funkciógomb, majd con杢椀
rm "TOVÁBBÍTVÁ" van kiválasztva.
2. Nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programgombot, majd nyomja
meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki azt az állomást (név
vagy MMSI-szám), amelyet át kíván nézni és/vagy újra
szeretné küldeni a hívást.
3. Nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] funkciógomb a kiválasztott
állomás részleteinek megtekintéséhez.
4. Nyomja meg a [HÍVÁS] programgombot a hívás újraküldéséhez,
vagy nyomja meg a [VISSZA] funkciógomb a DSC által
továbbított híváslistához való visszatéréshez.

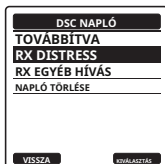


10.10.2 Naplózott vészjelzés áttekintése

AHX890A naplózott vészjelző hívások felülvizsgálhatók.



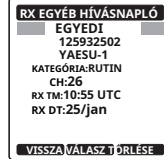
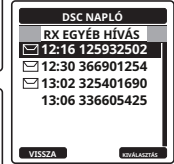
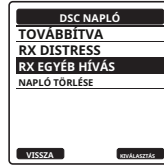
1. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a „RX
DISTRESS”.
2. Nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programgombot, majd
nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki azokat
az állomásneveket vagy MMSI-számokat a DSC LOG-ban,
amelyeket át szeretne tekinteni, és/vagy közvetíteni
kívánja a vészriasztást a többi hajóhoz.
jegyzet:Ha nincs olvasatlan hívás, a „ ”
ikon megjelenik a hívásbejegyzés bal
oldalán.
3. Nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programgomb a kiválasztott
állomás részleteinek megtekintéséhez.
4. Nyomja meg a [INFO] funkciógombot további információk megjelenítéséhez, vagy nyomja meg a [VISSZA]
funkciógomb a fogadott vészjelzések listájához való visszatéréshez.



10.10.3 Egyéb naplózott hívások áttekintése



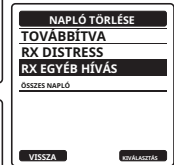
1. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a „RX EGYÉB HÍVÁS”.
2. Nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programgombot, majd nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a megtekinteni és/vagy visszahívni kívánt állomást (név vagy MMSI szám).
jegyzet. Olvasatlan fogadott hívás esetén a „ ” ikon megjelenik a hívásbejegyzés bal oldalán.
3. Nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] funkciógomb a kiválasztott állomás részleteinek megtekintéséhez.
4. Nyomja meg a [VÁLASZ] programgombot, hogy válaszoljon a hívásra, vagy nyomja meg a [VISSZA] programgomb a fogadott hívások listájához való visszatéréshez.



10.10.4 Naplózott hívások törlése a DSC naplókönyvtárból



1. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a „NAPLÓ TÖRLÉSE” menüben.
2. Nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programgombot, majd nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a kategóriát („TOVÁBBÍTVÁ”, „RX DISTRESS”, „RX EGYÉB HÍVÁS” vagy „ÖSSZES NAPLÓ”) törölni kell.
3. Nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyű.
A kijelzőn megjelenik a „Törölni szeretné a NAPLÓT?”.
4. Nyomja meg a [IGEN] programbillentyű. (A visszavonáshoz nyomja meg a [NEM] funkciógomb.)
5. Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.



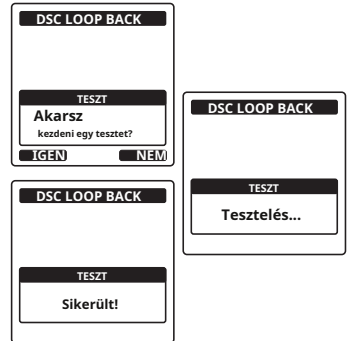
A fenti eljárás egyszerre törli a kiválasztott kategória összes naplózott hívását.
 A naplózott hívások egyenkénti törléséhez tekintse át a törölni kívánt hívás adatait, majd nyomja meg a [TÖRÖL] programbillentyűt.

10.11 A DSC VISSZAHOROK MŰKÖDÉSE

AHX890 rendelkezik önteszt funkcióval a DSC-hívásokhoz.



1. Nyomja meg a [IGEN] funkciógomb a teszt elindításához. (A visszavonáshoz nyomja meg a [NEM] funkciógomb.)
 A kijelzőn megjelenik a „Átment!” ha a DSC funkció megfelelően működik, akkor térjen vissza a „DSC HÍVÁS” menüben.
2. Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.



11. NAVIGÁCIÓ

AHX890250 útpont tárolására képes az iránytű oldal használatával történő navigációhoz.

A DSC Distress Alert GPS-pozícióhoz vagy egy másik DSC-rádiótól kapott GPS-pozícióhoz is navigálhat a DSC lekérdezés segítségével.

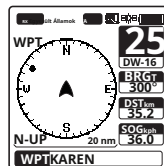
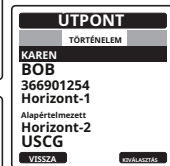
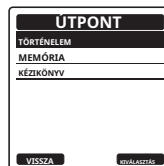
11.1 ÚTPONT MŰVELET

11.1.1 Navigáció indítása és leállítása

Navigáció az útpontok címtárával



1. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a kívánt kategóriát ("TÖRTÉNELEM" vagy „MEMÓRIA” gombbal, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyű.
2. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombot egy útpont kiválasztásához, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyű. Megjelenik a navigációs képernyő. A képernyőn látható az úticél távolsága és iránya, az útpontot pedig az iránytűn megjelenő pont (-) jelzi.



3. Nyomja meg az egyik programbillentyűt, majd nyomja meg a [ÁLLJ MEG] programgomb a navigáció leállításához.

Navigáció egy útpont kézi megadásával



1. Válassza a „KÉZIKÖNYV” a ... val [CH▼]/[CH▲] gombot, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyű.



2. Ha az útpontnak könnyen elérhető nevet szeretne adni, válassza a „NÉV” a ... val [CH▼]/ [CH▲] gombot, nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programgombot, majd írja be a nevet. A részletekért lásd: „10.4.1 Az egyéni hívásjegyzék beállítása”.
3. Válassza a „POZÍCIÓ” a ... val [CH▼]/[CH▲] gombot, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyűt.
4. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲]/[←]/[→] gombot a 吻 椏 első szélességi szám kiválasztásához, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] funkciógomb a következő számra lépéshez.
5. Ismételje meg a 4. lépést a pozíció beállításához.
6. Ha hibát írt be, nyomja meg a [CH▼]/[CH▲]/[←]/[→] gombot a „←” vagy „→” kiválasztásához, nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programgombot, amíg a rossz karaktert nem választja ki, majd hajtsa végre a 4. lépést.
7. Amikor befejezte a pozíció programozását, nyomja meg a [BEFEJEZ] programbillentyűt. A kijelző visszatér az előző képernyőre.
8. Válassza a „SAVE & GOTO” a ... val [CH▼]/[CH▲] gombot, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyűt. Megjelenik a navigációs képernyő. A képernyőn látható a célhoz vezető távolság és irány, az útpontot pedig egy pont (-) jelzi az iránytű belsejében.
9. Nyomja meg az egyik programgombot, majd nyomja meg a [ÁLLJ MEG] programgomb a navigáció leállításához.



11.1.2 Útpont-könyvtár beállítása

Pozíció megjelölése

A hajó aktuális pozíciója megjelölhető és eltárolható az Útpont-könyvtárban.



- Válassza a „NÉV” a ... val [CH▼]/[CH▲] gombot, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyűt.
- Írja be az útpont nevét a [CH▼]/[CH▲] gombot és a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyűt. Amikor a név beírása befejeződött, nyomja meg a [BEFEJEZ] programbillentyűt.
- Ha módosítani szeretné a pozíciót, válassza a „POZÍCIÓ” a ... val [CH▼]/[CH▲] gombot, nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] funkciógombot, majd adja meg az új koordinátákat.
- Amikor befejezte a pozíció szerkesztését, nyomja meg a [BEFEJEZ] programbillentyűt.
- Válassza a „MEGMENT” a ... val [CH▼]/[CH▲] gombot, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] funkciógomb a jelölés helyének a memóriába mentéséhez.
- Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.



Útpont hozzáadása



- Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a „HOZZÁAD”, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyűt.
- Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a „NÉV”, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyűt.
- Írja be az útpont nevét a [CH▼]/[CH▲] gombot és a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyűt.



- Amikor befejezte a név beírását, nyomja meg a [BEFEJEZ] programbillentyűt.
- Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a „POZÍCIÓ”, megnyomni a [KIVÁLASZTÁS] funkciógombot, majd adja meg a koordinátákat.
Amikor befejezte a pozíció megadását, nyomja meg a [BEFEJEZ] programbillentyűt.
 - Válassza a „MEGMENT” a ... val [CH▼]/[CH▲] gombot, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyűt az útpont memóriába mentéséhez.
 - Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.



Útpont szerkesztése

Ez a funkció lehetővé teszi egy korábban megadott útpont szerkesztését.



1. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombot a kiválasztásához "SZERKESZTÉS", majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyű.
2. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombot a kiválasztásához a szerkeszteni kívánt útpontot, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] funkciógomb az útpont beviteli képernyőjének megjelenítéséhez.



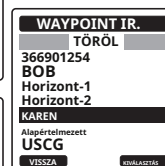
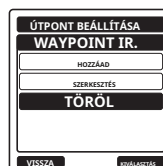
3. Válassza a „NÉV” vagy „POZÍCIÓ” a ... val [CH▼]/[CH▲] gombot, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyű.
4. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲]/[←]/[→] gombot a „←” vagy „→” kiválasztásához, nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programgombot, amíg a módosítani kívánt karaktert ki nem választja, majd írjon be egy új karaktert.
5. Ismétlje meg a 3-4. lépéseket, amíg az útpont frissül. Amikor befejezte a szerkesztést, nyomja meg a [BEFEJEZ] programbillentyű.
6. Válassza a „MEGMENT” a ... val [CH▼]/[CH▲] gombot, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programgomb a szerkesztett útpont memóriába mentéséhez.
7. Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.



Útpont törlése



1. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a „TÖRÖL”, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyű.
2. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a törölni kívánt útpontot, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyű.
3. Erősítse meg a törölni kívánt útpontot, válassza a „rendben” a ... val [CH▼]/[CH▲] gombot, majd nyomja meg a [BELÉP] programbillentyű.
4. Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.



DSC pozícióhívás mentése útpontként

Ha pozíciót kap egy másik DSC rádiótól a **hX890** lehetővé teszi a pozíció útpontként történő elmentését.

Lásd: "**10.7.4 A jelentett pozíció mentése útpontként**" a részletekért.

11.1.3 A megjelenítési tartomány kiválasztása

Ezzel a menüponttal állíthatja be a tartományt az iránytű kijelzőjén.



1. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombot a kívánt tartomány kiválasztásához. (A mértékegység a GPS BEÁLLÍTÁS menü beállításaitól függ. A részleteket lásd: „16.8 MÉRTÉKEGYSÉG”.)



2. Nyomja meg a [BELÉP] programgomb a kiválasztott beállítás tárolásához.
3. Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.

11.1.4 Érkezési tartomány kiválasztása

Ez a menüpont azt a tartományt állítja be, amelyen belül aHX890jelzi a célba érkezést.

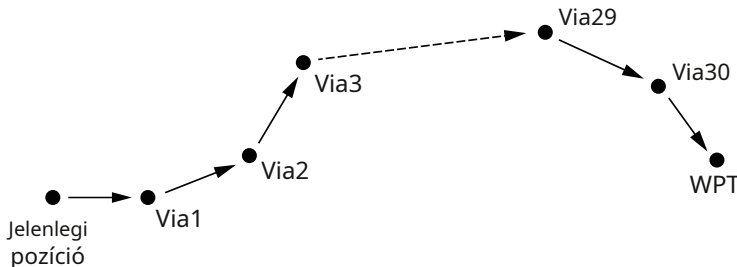


1. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombot a kívánt tartomány kiválasztásához. (A mértékegység a GPS BEÁLLÍTÁS menü beállításaitól függ.)
2. Nyomja meg a [BELÉP] programgomb a kiválasztott beállítás tárolásához.
3. Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.



11.2 ÚTVONALMŰVELET

AHX890lehetségé teszi 1-30 útpont beállítását az útvonal létrehozásához.



Útvonali ponthoz való irányítás

11.2.1 Útválasztási címtár beállítása

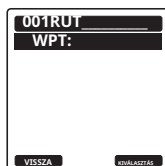
JEGYZET

Az összes úti célt és köztes pontot útpontként kell programozni a programban HX890 memóriába. Lásd: "11.1.2 Útpont-könyvtár beállítása".

Útvonal hozzáadása



- Válassza a „HOZZÁAD” a ... val [CH▼]/[CH▲] gombot, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyűt.
- Válassza a „NÉV” a ... val [CH▼]/[CH▲] gombot, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyűt.
- Adja meg az útvonal nevét a [CH▼]/[CH▲] gombot és a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyűt.
Amikor a név beírása befejeződött, nyomja meg a [BEFEJEZ] programbillentyűt.
- Válassza a „ÚTVONAL” a ... val [CH▼]/[CH▲] gombot, nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyűt.
- Válassza a „WPT:” a ... val [CH▼]/[CH▲] gombot, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyűt.
- Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombot egy útpont kiválasztásához, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyűt.
- Válassza a „Via1:” a ... val [CH▼]/[CH▲] gombot, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyűt.
- Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombot egy útpont kiválasztásához, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyűt.
- Ismételje meg a 7. és 8. lépést további "Keresztül..." útpontok.
- Nyomja meg a [VISSZA] programbillentyűt.
- Válassza a „MEGMENT” a ... val [CH▼]/[CH▲] gombot, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] funkciógomb az útvonal tárolására a memóriában.
- Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.



Útvonal szerkesztése

Ez a funkció lehetővé teszi egy korábban megadott útvonal szerkesztését.



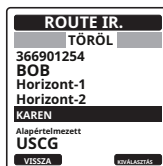
1. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a „SZERKESZTÉS”, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyű.
2. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombot a szerkeszteni kívánt útvonal kiválasztásához, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] funkciógomb az útvonal beviteli képernyőjének megjelenítéséhez.
3. Végezze el az előző oldal 2-10. lépéseit az útvonal frissítéséig.
4. Válassza a „MEGMENT” a ... val [CH▼]/[CH▲] gombot, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] funkciógomb a szerkesztett útvonal tárolására a memóriában.
5. Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.



Útvonal törlése



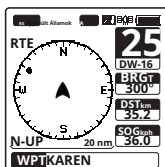
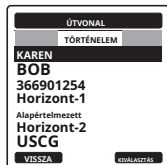
1. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a „TÖRÖL”, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyű.
2. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombot a törölni kívánt útvonal kiválasztásához, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyű.
3. Erősítse meg a törölni kívánt útvonalat, válassza a „rendben” a ... val [CH▼]/[CH▲] gombot, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyű.
4. Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.



11.2.2 Útvonal-navigáció indítása és leállítása

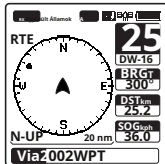
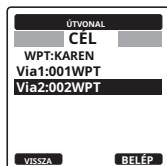
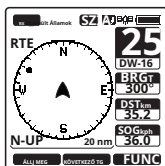


1. Válassza ki a kívánt kategóriát ("TÖRTÉNELEM" vagy „MEMÓRIA”), majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyűt.
2. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombot egy útvonal kiválasztásához, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyűt. A navigációs képernyő a „RTE” jelzés jelenik meg.
3. Egy üzenet**MEGÉRKEZETT**” jelenik meg, ha elérte az 杣栂első célpontot.
A következő célpontozó navigáció elindításához nyomja meg a [IGEN] programbillentyűt.
4. A navigáció leállításához nyomja meg a [-]/[+] gombot, majd nyomja meg a [ÁLLJ MEG] programbillentyűt.
5. Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.



11.2.3 A cél megváltoztatása

1. A navigációs képernyőn nyomja meg az egyik programgombot, majd nyomja meg a [KÖVETKEZŐ TG] programbillentyűt.
2. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombot a kívánt úti cél kiválasztásához.
3. Nyomja meg a [BELÉP] programbillentyűt.
Megjelenik a navigációs képernyő egy új céllal.



11.2.4 Automatikus vagy kézi útválasztás kiválasztása

Ezzel a lehetőséggel automatikusan vagy manuálisan indíthatja el a navigációt a következő célpontozó, amikor hajója megérkezett egy célpontozóhoz.



1. Válassza a „AUTO” vagy „KÉZIKÖNYV” a ... val [CH▼]/[CH▲] gombot, majd nyomja meg a [BELÉP] programbillentyűt.
2. Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.



12. A GM MŰKÖDTETÉSE

A GM (Group Monitor) funkció aHX890ugyanazt a rendszert használja, mint a DSC csoporthívás és az automatikus pozíciólekérdezés a csoporttagok tartózkodási helyének megjelenítéséhez.

12.1 A GM MŰKÖDÉS BEÁLLÍTÁSA

AHX89010 csoport tárolására képes, egyenként 1-9 taggal.

12.1.1 Csoportcímtár beállítása

JEGYZET

- Ahhoz, hogy ez a funkció működjön, ugyanazt a csoportos MMSI-t kell beprogramozni a figyelni kívánt csoporttagok mindegyik adó-vevőjébe. Lásd: "10.5.1 Csoportos hívás beállítása" a részletekért.
- A GM működéshez tartozó csoporttagok csak az Egyéni/Pozícióhívási telefonkönyvből választhatók ki, ezért minden megfigyelni kívánt tagot a telefonkönyvben kell tárolni. Lásd: "10.4.1 Az egyéni hívásjegyzék beállítása" a részletekért.



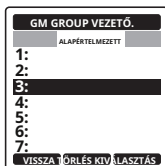
1. Válassza a „HOZZÁAD” a ... val [CH▼]/[CH▲] gombot, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyűt.
2. Válassza a „NÉV” a ... val [CH▼]/[CH▲] gombot, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyűt.
3. Adja meg az útvonal nevét a [CH▼]/[CH▲] gombot és a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyűt.
Amikor befejezte a név beírását, nyomja meg a [BEFEJEZ] programbillentyűt.



4. Válassza a „GM azonosító” a ... val [CH▼]/[CH▲] gombot, nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] funkciógombot, majd írja be a csoport MMSI számát.
Amikor nem lépett be az MMSI-be, nyomja meg a [BEFEJEZ] programbillentyűt.
5. Válassza a „TAGOK” a ... val [CH▼]/[CH▲] gombot, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyűt.



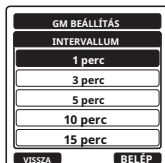
- Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombot a listaszám kiválasztásához, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyűt.
- Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válasszon ki egy tagot az Egyéni telefonkönyvből, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyűt.
- Ismételje meg a 6. és 7. lépést tagok hozzáadásához a csoporthoz.
- Nyomja meg a [VISSZA] funkciógomb a „NÉV” és „GM azonosító” képernyőn.
- Az adatok tárolásához válassza a „MEGMENT” a ... val [CH▼]/[CH▲] gombot, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyűt.
- Más csoportkönyvtárak megadásához ismételje meg az 5–10. lépéseket.
- Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.



12.1.2 A lekérdezési időintervallum beállítása



- Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombot a kívánt intervallum kiválasztásához, majd nyomja meg a [BELÉP] programbillentyűt.
- Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.



12.1.3 Engedélyezés/Az átvitel letiltása a GM működése közben



- Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombot a kívánt átviteli típus kiválasztásához, majd nyomja meg a [BELÉP] programbillentyűt. **KI:** Letiltja az átvitelt a GM működése közben.
A GM-en: Engedélyezi az átvitelt a GM célmegjelenítés közben.
MINDENRE: Engedélyezi az átvitelt a GM operációja.

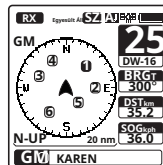
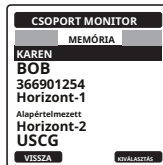


- Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.

12.2 A GM MŰKÖDÉS INDÍTÁSA



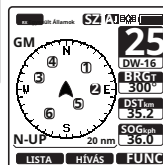
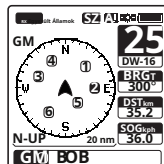
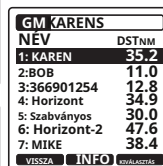
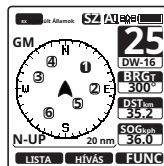
1. Válassza ki a figyelni kívánt csoportot a [CH▼]/[CH▲] gombot, majd nyomja meg a [BELÉP] programbillentyűt.
A GM művelet elindul, és megjelenik a GM célkijelző.



2. Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.

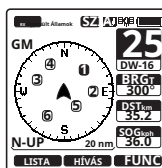
12.2.1 DSC-hívás továbbítása egy csoporttagnak

1. Nyomja meg az egyik funkciógombot, miközben a GM cél látható, majd nyomja meg a [LISTA] programbillentyűt.
2. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a hívni kívánt tagot, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyűt.
3. Nyomja meg a [-]/[+] gombot, majd nyomja meg a [HÍVÁS] funkciógomb a DSC egyéni hívás továbbításához a kiválasztott taghoz.
4. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki azt a működési csatornát, amelyen kommunikálni szeretne, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyűt. Egy működő csatorna kiválasztásához az összes hangcsatorna közül nyomja meg a [KÉZIKÖNYV] programbillentyűt.
5. Nyomja meg a [IGEN] funkciógomb az egyedi DSC jel továbbításához.
6. Ha egyedi hívásnyugtázás érkezik, a létrehozott csatorna automatikusan átvált a fenti 4. lépésben kiválasztott csatornára, és megszólal egy csengőhang.
7. Nyomja meg a [KILÉPÉS] programgombot, hogy meghallgathassa a csatornát, és ellenőrizze, hogy nincs-e foglalt, majd nyomja meg a gombot PTT gombot, és beszéljen a mikrofonba a másik hajóhoz.



12.2.2 Navigáció indítása egy csoporttaghoz

1. Nyomja meg az egyik funkciógombot, miközben a GM cél látható, majd nyomja meg a [LISTA] programbillentyűt.
2. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a megközelíteni kívánt tagot, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] kulcs.
3. Nyomja meg a [A WPT-hez] programgomb a kiválasztott taghoz való navigáció elindításához. (Megnyomni a [VISSZA] funkciógomb kétszer a törléshez és a GM célkijelzéshez való visszatéréshez.)



GM KARENS	
NEV	DSTNM
1: KAREN	35.2
2: BOB	11.0
3: 366901254	12.8
4: Horizont	34.9
5: Szabványos	30.0
6: Horizont-2	47.6
7: MIKE	38.4
VISSZA	INFO

13. KONFIGURÁCIÓ BEÁLLÍTÁSA

13.1 KIJELZŐ MÓD

A kijelző beállítható nappali vagy éjszakai üzemmódra.



1. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a kívánt LCD képernyő beállítást:

NAPPALI ÜZEMMÓD: Normál megjelenítési mód.

ÉJSZAKAI MÓD: Alacsony fényerejű kijelző mód éjszakai használatra.

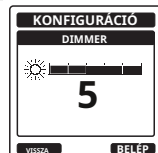


13.2 DIMMER BEÁLLÍTÁSA

Ez a menüváltás a háttérvilágítás erősségét állítja be.



1. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a háttérvilágítás szintjét (az „5” az alapértelmezett). Amikor „KI” van kiválasztva, a háttérvilágítás ki van kapcsolva.
2. Nyomja meg a [BELÉP] programgomb a kiválasztás tárolásához.
3. Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.



13.3 LÁMPA

Ez a menüváltás a kijelző és a billentyűzet megvilágítási idejének beállítására szolgál.



1. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a kívánt időt (a „3 mp” az alapértelmezett).

KI: Letiltja a kijelző/billentyűzet lámpájának megvilágítását.

3/5/10/20/30 mp: Megvilágítja a kijelzőt/billentyűzetet a kiválasztott ideig, ha megnyom egy gombot (kivéve aPTTKapcsoló). Folyamatosan

FOLYAMATOS: világítja meg a kijelzőt/billentyűzetet.



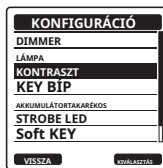
2. Nyomja meg a [BELÉP] programgomb a kiválasztott beállítás tárolásához.
3. Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.

13.4 KIJELZŐ KONTRASZT

A kijelző kontrasztja a működési környezetnek megfelelően állítható.



1. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a kívánt kontrasztot a „0” nak nek „30” (a „15” az alapértelmezett).
2. Nyomja meg a [BELÉP] funkciógomb a kiválasztott szint tárolásához.
3. Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.



13.5 KULCSHANG

Ezzel a lehetőséggel beállíthatja a csipogó hang hangerejét a gomb megnyomásakor.



1. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a kívánt szintet (a „3” az alapértelmezett): „1” nak nek „5”, vagy „KI”.
2. Nyomja meg a [BELÉP] funkciógomb a kiválasztott szint tárolásához.
3. Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.



13.6 AKKUMULÁTORTAKARÉKOS

Ez a funkció lehetővé teszi az akkumulátorkímélő mód beállításainak módosítását.



1. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a kívánt akkumulátorkímélő beállítást a következők közül: „KI”, „50%”, „70%”, „80%”, vagy „90%”. 50% = BE 0,1 másodpercig / KI 0,1 másodpercig. (Alapbeállítás) 70% = BE 0,1 másodpercig / KI 0,25 másodpercig. 80% = BE 0,1 másodpercig / KI 0,45 másodpercig. 90% = BE 0,1 másodpercig / KI 0,9 másodpercig.
2. Nyomja meg a [BELÉP] programgomb a kiválasztott beállítás tárolásához.
3. Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.



13.7 STROBE LED

Ezzel a beállítással beállíthatja a vészvillogó LED működését.

13.7.1 Vészjelző LED



1. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a „**VÉSZLED**” (alapbeállítás), majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyűt.
2. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombot a kívánt beállítás kiválasztásához. Az alábbiak közül választhat egyet: „**FOLYAMATOS**” (alapértelmezett beállítás), „**SOS**”, „**VILLOGÁS 1**”, „**VILLOGÁS 2**”, vagy „**VILLOGÁS 3**”.
3. Nyomja meg a [BELÉP] programgomb a kiválasztott beállítás tárolásához.
4. Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.



13.7.2 Vízveszély LED



1. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a „**VÍZVESZÉLY LED**”, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyűt.
2. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombot a kívánt beállítás kiválasztásához. Az alábbiak közül választhat egyet: „**KI**”, „**TOVÁBB**”, vagy „**BE/PWR BE**”.

KI: A LED nem világít. A LED világít. (Alapértelmezett beállítás)

BE/PWR BE: A LED világít, és az adó-vevő akkor is BE kapcsol, ha az adó-vevő KI van kapcsolva.

3. Nyomja meg a [BELÉP] programgomb a kiválasztott beállítás tárolásához.
4. Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.



13.8 SZÍVBULCSOK

Használja ezt a menüt a programbillentyű-hozzárendelések megadásához, és annak beállításához, hogy mennyi ideig jelenjen meg a kijelzőn a programbillentyű ikon a programbillentyű megnyomása után.

13.8.1 Kulcs-hozzárendelés



- Válassza a „**KULCSBEADÁS**” a ... val [CH▼]/[CH▲] gombot, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyűt.
- Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombot a programozni kívánt gomb számának kiválasztásához, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyűt.
- Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válasszon ki egy új funkciót, amelyet a programgombhoz rendel, majd nyomja meg a [BELÉP] programbillentyűt. Az elérhető funkciókat alább soroljuk fel. A „**EGYIK SEM**” funkciógomb-hozzárendelés törlődik.
- Ismételje meg a 2. és 3. lépést a többi funkciógomb programozásához. Válasszon a 18 hozzárendelhető funkció közül.
- Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.



KIJELZŐ	FUNKCIÓ	SZÁMOK ALAPÉRTELMEZETT BESZÁMÍTVÁ
EGYIK SEM	–	
TX/PWR	Módosítja az átviteli teljesítményt.	4
WX/CH	Csatornát vált az időjárás és a tenger között.	1 (HX890)
LETAPOGATÁS	Be- vagy kikapcsolja a szkennelési funkciót.	7
KETTŐS ÓRA	A kettős vagy háromszoros óra letapogatási funkciót BE vagy KI kapcsolja.	2
WPT JELZÉS	Megjelöli az „Útpont” aktuális pozícióját.	12
IRÁNYTŰ	Engedélyezi az „Irtű” megjelenítését.	
ÚTPONT	Engedélyezi az Útpont-navigációt.	8
CSŐCSELÉK	Azt a helyet jelöli, ahol egy személy a vízbe esik.	5
SCAN MEMORY	Csatornák hozzáadása vagy eltávolítása a memóriacsatorna-keresésből.	6
PRESET	Beprogramozza vagy törli az előre beállított memóriacsatornát.	1 (HX890E)
STROBE	Be- vagy kikapcsolja a villogó LED-et.	10
CH NAME	Csatornanevek szerkesztése.	
LOGGER	Elindítja és leállítja a pozícióadatokat naplózását.	11
ZAJTÖRLÉS	Engedélyezi a zajszűrő beállítások megjelenítését.	9
FM RÁDIÓ	Elindítja az FM Broadcast rádióvevőt.	3
HÁTTÉRVILÁGÍTÁS	Engedélyezi a megjelenítési módot.	

13.8.2 Kulcsidőzítő



- Válassza a „**KULCS IDŐZÍTŐ**” a ... val [CH▼]/[CH▲] gombot, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyűt.
- Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a kívánt időt (alapértelmezett a „10 mp”).
- Nyomja meg a [BELÉP] programgomb a kiválasztott beállítás tárolásához.
- Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.



13.9 RESET

A beállítási kategóriák memóriái és beállításai egymástól függetlenül inicializálhatók, vagy az adó-vevő visszaállítható az eredeti gyári alapbeállításokra.



- Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a kívánt kategóriát: „**DSC**”, „**CSATORNA**”, „**WAYPOINT & GPS**”, „**KONFIGURÁCIÓ**”, „**GYÁR**” (összes beállítás*₁ kivéve az „**MMSI**”, „**ATIS**”₂ és a „**Vessel Information**” inicializálásra kerül), „**FELHASZNÁLÓI MMSI**”, vagy „**ATIS KÓD**”₂.



- * 1 (Az egyéni címtár és a GPS-napló szintén megszűnt.)
- * 2 (csak HX890E)

- Nyomja meg a [BELÉP] programgomb a kiválasztott beállítás tárolásához.
- Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.

13.10 A KONFIGURÁCIÓS BEÁLLÍTÁS ÖSSZEFOGLALÁSA

TÉTEL	LEÍRÁS	ALAPÉRTELMEZETT ÉRTÉK
MEGJELENÍTÉSI MÓD	Az LCD-kijelző mód váltása nappali és éjszakai mód között	NAPPALI ÜZEMMÓD
DIMMER	Beállítja az LCD és a billentyűzet háttérvilágításának szintjét	5
LÁMPA	Kiválasztja az LCD és a billentyűzet háttérvilágításának megvilágítási idejét.	3 mp
KONTRASZT	Beállítja az LCD kontrasztját	15
KEY BÍP	Beállítja a sípoló hang hangerejét, amikor egy gombot megnyomnak.	3
AKKUMULÁTORTAKARÉKOS	Kiválasztja az akkumulátorkímélő módot.	50%
STROBE LED	Beállítja a VÉSZ LED működését.	FOLYAMATOS
	Beállítja a WATER HAZARD LED működését.	TOVABB
Soft KEY	Beállítja a programbillentyűk hozzárendelését.	--
	Beállítja a programbillentyűk megjelenítési idejét.	10 mp
VISSZAÁLLÍTÁS	Inicializálja a memóriákat és a beállításokat.	--

14. CSATORNA FUNKCIÓ BEÁLLÍTÁSA

14.1 CSATORNACSOPORT

Ez a menüpont lehetővé teszi a csatornacsoport beállítását USA, Nemzetközi vagy Kanadai tengeri csatornacsoport-hozzárendelésekhez.

Lásd: "8.6 A CSATORNACSOPORT KIVÁLASZTÁSA" a részletekért.

14.2 IDŐJÁRÁSI FIGYELMEZTETÉS (csak a HX890 USA-beli verziója)

Engedélyezi/letiltja a NOAAWeather Alert funkciót. Az alapértelmezett beállítás az „OFF”.



1. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a „TOVÁBB” vagy „KI”.
2. Nyomja meg a [BELÉP] funkciógomb a kiválasztott szint tárolásához.
3. Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.



14.3 SZKENNELÉS MEMÓRIA

A csatornák pásztázásához a rádiót be kell programozni. Ez a rész leírja, hogyan lehet csatornákat tárolni a szkennelési memóriában.

Lásd: "8.9.2 A szkennelési memória programozása" a részletekért.

14.4 SZKENNELÉS TÍPUSA

A szkennelés „Memory Scan” vagy „Priority Scan” beállításra állítható be. Az alapértelmezett beállítás a „Priority Scan”.

Lásd: "8.9.1 A szkennelés típusának kiválasztása" a részletekért.

14.5 VIZSGÁLAT FOLYTATÁSA

Kiválasztja azt az időt, ameddig a pásztázás szünetel, miután a vett jel véget ér, mielőtt a rádió újra elkezdje a csatornák pásztázását. Az alapértelmezett beállítás 2 másodperc.



1. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a kívánt folytatási időt, az alapértelmezett 2 másodperc. A folytatási idő „1sec” és „5sec” között állítható be.
2. Nyomja meg a [BELÉP] funkciógombot az új beállítás tárolásához.
3. Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.



14.6 ÓRATÍPUS

Ezzel választhat a „Kettős figyelés” és a „Triple Watch” között. Az alapértelmezett beállítás a „Kettős figyelés”.

Lásd: "8.8 TÖBB NÉZÉS (PRIORITÁSOS CSATORNÁHOZ)" a részletekért.

14.7 PRIORITÁSI CSATORNA

Ez az eljárás lehetővé teszi egy eltérő prioritású csatorna beállítását az elsőbbségi keresés során. Alapértelmezés szerint a rádió elsőbbségi csatornája a 16. csatorna.



1. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a kívánt elsőbbségi csatornát.

2. Nyomja meg a [BELÉP] funkciógombot az új beállítás tárolásához.

3. Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.



14.8 SUB CSATORNA

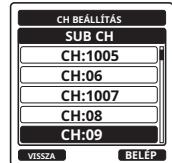
Alapértelmezés szerint az alcsatorna a 9-es csatornára van állítva. Ez az eljárás lehetővé teszi egy másik alcsatorna hozzárendelését az azonnali hozzáféréshez.



1. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válasszon ki egy másik csatornát, amelyet alcsatornaként szeretne kijelölni.

2. Nyomja meg a [BELÉP] funkciógombot az új beállítás tárolásához.

3. Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.



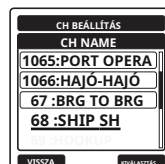
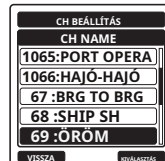
14.9 CSATORNA NEVE

Amikor az HX890 "Normál" mód van kiválasztva, a kijelzőn egy név jelenik meg a csatornaszám alatt. Ez a név a csatorna használatát írja le. A csatornanevek testreszabhatók az alábbi eljárással.

Példa: CH69 „PLEASURE” – „HOOKUP”



1. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki az átnevezni kívánt csatornát, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyűt.
2. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal görgessen az új csatornanev első betűjére.
3. Nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] funkciógomb a név 啁 első betűjének tárolásához, és a jobbra következő betűre lépéshez.



4. Ismétlje a 2. és 3. lépést, amíg a név el nem készül. A név legfeljebb 15 karakterből állhat, ha nem használja mind a 15 karaktert, válassza a „→” lehetőséget a következő szóköze lépéshez.

Ezzel a módszerrel szóközt is beírhatunk a névbe.

Ha hibásan írta be a csatorna nevét, nyomja meg a [CH▼]/[CH▲]/ [←]/[→] gombot a „←” vagy „→” kiválasztásához, nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programgombot, amíg a rossz karaktert nem választja ki, majd hajtsa végre a 2. és 3. lépést.

5. Nyomja meg a [BEFEJEZ] programbillentyűt a név mentéséhez.
6. Egy másik csatorna nevének megadásához ismétlje meg az 1–5. lépéseket.
7. Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.

JEGYZET

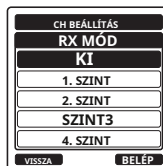
Amikor "CSATORNA NEVE" funkciógombhoz van rendelve, a csatornanév bevitel közvetlenül megjeleníthető a [NÉV] funkciógomb rádió üzemmódban.

14.10 ZAJSZŰRÉS

Önállóan engedélyezi/letiltja az adó és a vevő zajszűrő funkcióját.



1. Válassza a „TX MÓD” a ... val [CH▼]/[CH▲] gombot, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyűt.
2. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a „TOVÁBB” vagy „KI”, majd nyomja meg a [BELÉP] programbillentyűt.
3. Válassza a „RX MÓD” a ... val [CH▼]/[CH▲] gombot, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyűt.
4. Válassza ki a zajszűrési szintet a „1. SZINT”-ig **4. SZINT** vagy „KI” a ... val [CH▼]/[CH▲] gombot, majd nyomja meg a [BELÉP] programbillentyűt.
5. Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.



14.11 SCRAMBLER BEÁLLÍTÁSA

Ellenőrizze a hangkódoló beállítását. Kétféle hangkódoló funkció érhető el: a 4 kódos típus (CVS2500A kompatibilis) és a 32 kódos típus (FVP-42 kompatibilis a Furuno Electric FM-4721-hez) (A kódoló nem elérhető CH16 és CH70 esetén).



1. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a kódolni kívánt csatornát, majd nyomja meg a gombot

[KIVÁLASZTÁS] programbillentyű.

2. Nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyűt.

3. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombot a kiválasztásához

"CVS2500" vagy „FVP-42”, majd nyomja meg a gombot

[BELÉP] programbillentyűt.

4. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombot a kiválasztásához

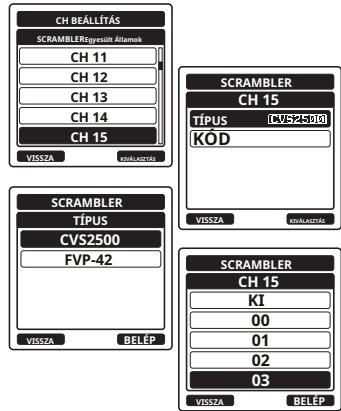
"KÓD", majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyűt.

5. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a scrambler kódja a „00” nak nek „03” vagy „KI” (Amikor "FVP-42" van kiválasztva a 3. lépésben, a kódoló kód a „00” nak nek "31" vagy „KI”). Amikor "KI" van kiválasztva a hang scrambler le van tiltva.

6. Nyomja meg a [BELÉP] programgomb a kiválasztott kód tárolásához.

7. Nyomja meg a [BELÉP] programgombot, majd ismétlje meg az 1-6. lépéseket további csatornák beállításához.

8. Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.



14.12 VOX MŰKÖDÉS

Az alábbi eljárások lehetővé teszik a VOX-művelet beállítását, ha külső gyártótól vásárolt opcionális VOX headsetet használ.

14.12.1 A VOX működés engedélyezése



1. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a „TOVÁBB” vagy „KI”, majd nyomja meg a [BELÉP] funkciógombot az új beállítás tárolásához.

2. Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.



14.12.2 A VOX szint beállítása



1. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombot a kívánt aktiválási szint kiválasztásához.

A szint innen állítható be0" nak nek "4" ("2" az alapértelmezett).

2. Nyomja meg a [BELÉP] funkciógombot az új beállítás tárolásához.
3. Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.



JEGYZET

A beállítás során a VOX szint közvetlenül látható, ha a mikrofonba beszél, miközben a VOX működés engedélyezve van.

14.12.3 A VOX késleltetési idő beállítása



1. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a kívánt VOX késleltetési időt a „0,5 mp”, „1,0 mp”, „1,5 mp”, „2,0 mp” vagy „3,0 mp” (az „1,5 mp” az alapértelmezett).

2. Nyomja meg a [BELÉP] funkciógombot az új beállítás tárolásához.
3. Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.



14.13 AUDIOSZŰRŐ MŰKÖDÉSE

Ez a menüpont lehetővé teszi a belső audioszűrő kiválasztását a legkényelmesebb hallgatáshoz.



1. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a kívánt audioszűrő műveletet.

2. Nyomja meg a [BELÉP] funkciógombot az új beállítás tárolásához.
3. Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.



14.14 A CSATORNA FUNKCIÓ BEÁLLÍTÁSÁNAK ÖSSZEFOGLALÁSA

TÉTEL	LEÍRÁS	ALAPÉRTELMEZETT ÉRTÉK
CH CSOPORT	Kiválasztja a csatornacsoportot	USA: USA verzió INTL: európai verzió
WX ALERT	Be- vagy kikapcsolja az Időjárás-riasztás funkciót	KI
SCAN MEMORY	Szkennelési memória csatorna hozzáadása vagy eltávolítása	–
BEOLVASÁS TÍPUSA	Válassza az elsőbbségi vizsgálatot vagy a memóriakeresést	KIEMELTEN FONTOS
VIZSGÁLAT FOLYTATÁSA	Beállítja a szkennelés folytatásának idejét	2 mp
MULTI WATCH	A Dual Watch vagy a Triple Watch kiválasztása	DUPLA
PRIORITÁS CH	Kiválaszt egy kiemelt csatornát	CH16
SUB CH	Kiválaszt egy alcsatornát	CH09
CH NAME	Szerkeszti a memóriacsatornák nevét	–
ZAJTÖRLÉS	a zajszűrő funkció BE vagy KI (függetlenül beállítva az adáshoz és a vételhez)	KI
SCRAMBLER	Konfigurálja a titkos kommunikációs beállításokat	TÍPUS: CVS2500 KÓD: KI
HANG	Kapcsolja be vagy ki a VOX funkciót	KI
VOX LEVEL	Kiválasztja a VOX erősítést	2
VOX KÉSELTETÉS	Kiválasztja a VOX késleltetési idejét	1,5 mp
AF PITCH	Kiválasztja az audio 均衡器 műveletet	Normál

15. DSC BEÁLLÍTÁS

15.1 EGYÉNI KÖNYVTÁR

AHX890 rendelkezik egy DSC-könyvtárral, ahol a memóriában tárolható azoknak a hajóknak vagy személyeknek a neve, valamint a kapcsolódó MMSI, amelyekkel egyéni hívásokon, pozíciókéresek és helyzetjelentéseken keresztül szeretne kapcsolatba lépni.

Egyéni hívás továbbításához ezt a telefonkönyvet be kell programozni a felvenni kívánt hajó információival, hasonlóan a mobiltelefon telefonkönyvéhez.

Lásd: "10.4.1 Az egyéni hívásjegyzék beállítása" a részletekért.

15.2 EGYÉNI VÁLASZ

A rádió beállítható úgy, hogy automatikusan (alapbeállítás) vagy manuálisan válaszoljon egy DSC Individual hívásra, amely arra kéri, hogy váltson át egy működő hangkommunikációs csatornára. Amikor "KÉZIKÖNYV" van kiválasztva, a hívó hajó MMSI-je megjelenik a kijelzőn, így láthatja, hogy ki hív, és eldöntheti, hogy szeretne-é átváltani a működő csatornára és válaszolni. Ez a funkció hasonló a mobiltelefon hívóazonosítójához.

Lásd: "10.4.2 Az egyéni hívásválasz beállítása" a részletekért.

15.3 EGYÉNI ISMERTETÉS

A rádió DSC működése beállítható úgy, hogy automatikusan (alapértelmezetten) küldjön választ, vagy beállítható úgy, hogy a rádió ne válaszoljon automatikusan az egyes hívásokra.

Lásd: "10.4.3 Egyéni hívásnyugtázás engedélyezése" a részletekért.

15.4 EGYÉNI CSENGŐ

Telefonhoz hasonló csengetés is beállítható, hogy figyelmeztesse, ha a rádió egyéni DSC hívást kapott. Az alapértelmezett beállítás 2 perc, de ez 5, 10 vagy 15 másodpercre módosítható az alábbi eljárással.

Lásd: "10.4.6 Az egyéni híváscsengő beállítása" a részletekért.

15.5 CSOPORT KÖNYVTÁR

Ahhoz, hogy ez a funkció működjön, ugyanazt a csoportos MMSI-t kell beprogramozni az összes DSC VHF rádióba azon hajócsoporthoz belül, amely ezt a funkciót használni fogja. Lásd: "10.5.1 Csoportos hívás beállítása" a részletekért.

15.6 HELYZET VÁLASZ

AHX890 beállítható úgy, hogy automatikusan (alapbeállítás) vagy manuálisan küldje el pozícióját, ha egy másik hajó kéri. Ez a kiválasztás akkor fontos, ha aggódik amiatt, hogy valaki lekérdezi a hajója helyzetét, akit esetleg nem szeretne. Kézi üzemmódban az MMSI (Maritime Mobile Service Identity Number) vagy a személyek neve jelenik meg a kijelzőn, amely lehetővé teszi, hogy elküldje pozícióját a kérelmező hajónak.

Lásd: "10.6.4 Pozíció-válasz beállítása" a részletekért.

15.7 AUTOMATIKUS POS SZAVAZÁS

AHX890 képes automatikusan nyomon követni hét, az egyedi címtárba programozott hajót.

Lásd: "10.8 AUTOMATIKUS POS SZAVAZÁS" a részletekért.

15.8 AUTO POS INTERVALLUM

Az automatikus pozíciólekérdezési időintervallum a pozíciókérés adásai között beprogramozható az egyedi címtárbeállításokba.

Lásd: "10.8.2 A lekérdezési időintervallum beállítása" a részletekért.

15.9 CSATORNAKAPCSOLÓ IDŐZÍTŐ

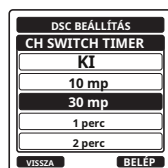
Ha DSC vészriasztást vagy minden hajót (sürgősségi vagy biztonsági) hívás érkezik, aHX890 automatikusan átvált a 16-os csatornára.

Ez a menüválasztás lehetővé teszi az automatikus kapcsolási idő módosítását. Az alapértelmezett beállítás 30 másodperc.

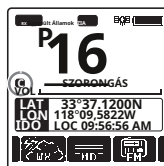


1. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a kívánt időt, majd nyomja meg a [BELÉP] programbillentyűt.

2. Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.



Amikor az "KI" van kiválasztva, a „G”-kon világítani kezd a képernyőn.



15.10 NO ACT (ACTION) IDŐZÍTŐ

Ha egyetlen gombot sem nyom meg a „MENÜ” vagy „DSC HÍVÁS” beállítási képernyő, aHX890 automatikusan visszatér a rádió üzemmódba.

Az alapértelmezett beállítás 15 perc.



1. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a kívánt időt, majd nyomja meg a [BELÉP] programbillentyűt.
2. Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.



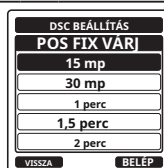
15.11 VÁRAKOZÁSI IDŐ A POZÍCIÓ JAVÍTÁSÁRA

Ez a menü lehetővé teszi a helyzetinformációk megszerzéséhez szükséges maximális várakozási idő kiválasztását vészriasztás, POS jelentés hívás vagy POS kérés hívás nyugtázása esetén.

Az alapértelmezett beállítás 15 másodperc.



1. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a kívánt időt, majd nyomja meg a [BELÉP] programbillentyűt.
2. Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.



15.12 DSC BEEP

Amikor DSC hívás érkezik, a riasztási hangjelzés be- vagy kikapcsolható. A testre szabható DSC hívások a következők: egyéni, csoportos, összes hajó, pozíciókérés és helyzetjelentés.

Lásd: "10.5.4 Csoportos híváscsengő beállítása" a részletekért.

15.13 A DSC BEÁLLÍTÁSI MENÜ ÖSSZEFOGLALÁSA

TÉTEL	LEÍRÁS	ALAPÉRTTELMEZETT ÉRTÉK
EGYÉNI IR.	Írja be vagy szerkesse az egyéni hívásokhoz használt címet	-
EGYÉNI VÁLASZ	Egyéni hívás válaszána kiválasztása	KÉZIKÖNYV

EGYEDI ACK	Kiválasztja az automatikusan elküldendő üzenetet egyéni hívásnyugtázásként	ENGEDÉLYEZZE
EGYEDI GYŰRŰ	Kiválasztja a cseppetési időt, amikor egyéni hívás vagy pozíciókérés érkezik	2 perc
HELYZET VÁLASZ	Válaszmód kiválasztása pozícióhívás fogadásakor	AUTO
CSOPORT VEZETŐ.	Írja be vagy szerkessze a csoportos hívásokhoz használt címet	-
AUTOMATIKUS POS SZAVAZÁS	Kiválasztja az AUTO POS POLLING művelettípust	AUTO POS KÉRÉS
AUTO POS TIME	Kiválasztja az AUTO POS POLLING jel átviteli intervallumát	30 mp
CH SWITCH TIMER	Kiválasztja a késleltetési időt, mielőtt automatikusan a kért csatornára lépne, miután vészjelzést, összes hajóhívást vagy csoportos hívást kapott	30 mp
NINCS CSELEKVÉS (ACTION) IDŐZÍTŐ	Kiválasztja azt a késleltetési időt, amely után automatikusan visszatér a rádióműködéshez, ha nincs gombnyomás	15 perc
POS FIX VÁRJ	Beállítja a maximális várakozási időt a helyzetinformációk megszerzéséhez vészriasztás, POS jelentés hívás vagy POS kérés hívás nyugtázása esetén	15 mp
DSC BEEP	Be- vagy kikapcsolja a hangos riasztást DSC hívás fogadásakor	EGYEDI: TOVÁBB CSOPORT: TOVÁBB MINDEN HAJÓ: TOVÁBB POS KÉRÉS: KI POS JELENTÉS: BE FÖLDRAJZI: BE SZAVAZÁS: KI TESZT: KI

16. GPS BEÁLLÍTÁS

A „GPS Setup” mód lehetővé teszi a paraméterek beállítását aHX890belső GPS-egység, amely az Ön működési követelményeire szabható.

16.1 GPS BE/KI

Ez a választás lehetővé teszi a belső GPS-egység BE- vagy KI-kapcsolását, hogy kímélje az akkumulátort. Az alapértelmezett beállítás „BE”.



1. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a „KI”, „TOVÁBB”, vagy „INT és PWR OFF”.

KI: GPS KI

TOVÁBB: GPS BE

INT és PWR OFF: GPS BE, még akkor is, ha az adó-vevő



KI van kapcsolva.

2. Nyomja meg a [BELÉP] programgombot az új beállítás mentéséhez.

3. Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.

JEGYZET

Amikor **"INT és PWR OFF"** be van állítva, az akkumulátor apránként lemerül, mert a belső GPS egység aktiválódik. Amikor az adó-vevő KI van kapcsolva a **"INT és PWR OFF"** van beállítva, töltsse fel az akkumulátort a töltőbölcső csatlakoztatásával.

16.2 ENERGIATAKARÉKOSSÁG

Ez a menüpont a belső GPS egység akkumulátorkímélő üzemmódját választja ki. Az energiatakarékos mód alapértelmezett beállítása „AUTO”.



1. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a kívánt szintet.

KI: A GPS jelek mindig vételre kerülnek.

AUTO: Automatikusan aktiválja a GPS-vevőt GPS-jelek vételkor.



50%: 3 másodpercenként 3 másodpercre aktiválja a GPS-vevőt.

75%: 9 másodpercenként 3 másodpercre aktiválja a GPS-vevőt.

90%: 27 másodpercenként 3 másodpercre aktiválja a GPS-vevőt.

2. Nyomja meg a [BELÉP] programgomb a kiválasztott beállítás tárolásához.

3. Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.

16.3 A KIJELZŐ IRÁNYA

Ez a menüpont kiválasztja az iránytű tájolását, amely a képernyőn megjelenik **HX890** kijelző. Az alapértelmezett beállítás a „pálya felfelé”.



1. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a kívánt irányt a „PÁLYÁZAT FEL” és „ÉSZAK FEL”.

2. Nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programgombot az új beállítás mentéséhez.

3. Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.



16.4 HELYSZÍN FORMÁTUMA

Ez a menüpont kiválasztja azt a koordináta-rendszert, amely a képernyőn megjelenik **HX890** kijelző. Az alapértelmezett beállítás a „ddd mm.mmmm”.



1. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombot a kívánt koordináta-rendszer kiválasztásához. A helyszín formátuma a „**nnn°mm.mmmm**”, „**nnn°mm.mm**”, és „**ddd°mm'ss**”.
2. Nyomja meg a [BELÉP] programgombot az új beállítás mentéséhez.
3. Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.



16,5 IDŐELTOLÁS

A helyi idő beállítása UTC (Universal Time Coordinated) és a kijelzőn megjelenő helyi idő között. Az o[ff]o[ff]készletet hozzáadja vagy kivonja a GPS-től kapott időből.

Lásd: "6.6 A GPS IDŐ MÓDOSÍTÁSA" a részletekért.

16.6 IDŐTERÜLET

Ez a menüpont beállítja az órát úgy, hogy az UTC időt vagy a helyi időt mutassa az o[ff]o[ff] beállításával. Lásd: "6.7 AZ IDŐ HELYSZÍN MÓDOSÍTÁSA" a részletekért.

16.7 IDŐFORMÁTUM

Ez a menüpont lehetővé teszi az óra beállítását úgy, hogy az időt 12 vagy 24 órás formátumban mutassa. Lásd: "6.8 AZ IDŐFORMÁTUM MÓDOSÍTÁSA" a részletekért.

16.8 MÉRTÉKEGYSÉG

Ez a szakasz lehetővé teszi a sebesség, távolság és magasság kijelzési egységeinek beállítását.



1. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombot a beállítandó elem kiválasztásához.
2. Nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyűt.
3. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombot a mértékegység kiválasztásához.
4. Nyomja meg a [BELÉP] funkciógombot az új beállítás tárolásához.
5. Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.



16.9 RÖGZÉS

Ezzel a kijelöléssel engedélyezheti vagy letilthatja a helyzetfrissítéseket, amikor a hajó nem közlekedik. Az alapértelmezett beállítás „BE”.



1. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a „TOVÁBB” vagy „KI”.

TOVÁBBHa a rögzítés be van kapcsolva, a **HX890** nem frissíti pozícióját, hacsak a hajó nem haladja meg a 10 Ft-ot. **KI**:

Függetlenül attól, hogy a hajó folyamatban van vagy leállt, a **HX890** folyamatosan frissíti pozícióját. Ez javítja a 桅x pozíció pontosságát.



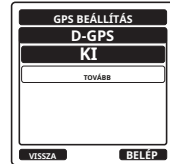
2. Nyomja meg a [BELÉP] programgombot az új beállítás mentéséhez.
3. Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.

16.10 SBAS (műholdas bővítő rendszer)

Ez a beállítás engedélyezi vagy letiltja az SBAS-t, például a WAAS-t, az EGNOS-t és az MSAS-t, mivel egyes területeken (például Ausztráliában) problémák léphetnek fel a GPS-vétellel, ha az SBAS engedélyezve van. Az alapértelmezett beállítás „BE”.



1. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a „TOVÁBB” vagy „KI”.



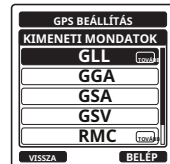
2. Nyomja meg a [BELÉP] funkciógombot az új beállítás tárolásához.
3. Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.

16.11 KIMENETI MONDATOK

Ez a kijelölés használható az NMEA kimeneti mondatok beállítására **HX890**. Alapértelmezés szerint az összes NMEA mondat „KI” van kapcsolva.



1. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a kívánt mondat típust, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyűt.
2. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a „TOVÁBB” vagy „KI”.
3. Nyomja meg a [BELÉP] programgombot az új beállítás mentéséhez.
4. Ismétlje meg az 1–3. lépéseket a többi mondat beállításához.
5. Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.



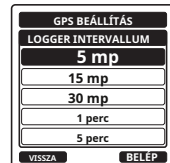
16.12 LOGGER INTERVALLUM



1. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a kívánt időt, majd nyomja meg a [BELÉP] programbillentyűt.

Jegyzet: Naplózási idő minden egyes naplózó intervallum beállításához 5

- mp:** kb. 8 óra
15 mp: kb. 25 óra
30 mp: kb. 50 óra
1 perc: kb. 100 óra (alapbeállítás) kb. 500
5 perc: óra



2. Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.

16.13 NAPLÓ TÖRLÉSE



1. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a „MEGSZÜNTETI” vagy „rendben”, majd nyomja meg a [BELÉP] programbillentyűt.
2. Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.



16.14 A GPS BEÁLLÍTÁSÁNAK ÖSSZEFOGLALÁSA

TÉTEL	LEÍRÁS	ALAPÉRTELMEZETT ÉRTÉK
GPS BE/KI	Be- vagy kikapcsolja a GPS-vevőt	TOVÁBB
ENERGIA TAKARÉKOSSÁG	Kiválasztja a GPS-egység energiatakarékos üzemmódját	AUTO
IRÁNY	Kiválasztja a megjelenítendő iránytű irányát	PÁLYÁZAT FEL
HELYSZÍN FORMÁTUMA	Kiválasztja a megjelenítendő koordinátarendszert	nnn°mm.mmmm
IDŐELTOLÓDÁS	Beállítja a beállított időt az UTC-ből (csak akkor érhető el, ha a „LOCAL” van kiválasztva az „IDŐTERÜLET” elemben)	00:00
IDŐTERÜLET	Kiválasztja a megjelenítendő időpontot UTC vagy helyi idő szerint	UTC
IDŐ FORMÁTUM	Kiválasztja a megjeleníteni kívánt időformátumot, 12 órás vagy 24 órás (a "24 órára" kapcsolva, ha az "UTC" van kiválasztva a "TIMEAREA" menüpontban)	24 óra
MÉRTÉKEGYSÉGEK	Kiválasztja a mértékegységet a sebesség, a távolság és a magasság megjelenítésekor	SEBESSÉG: kts TÁVOLSÁG: nm MAGASSÁG: ft
FESZÍTÉS	Be- vagy kikapcsolja a GPS-pozíciófrissítést a nem közlekedő hajóknál	TOVÁBB
D-GPS	Megfordítja az SBAS használatát	TOVÁBB
KIMENET MONDATOK	Kiválaszt egy mondatot, amelyet az USB-terminálra kíván kiadni	KI
LOGGER INTERVALLUM	Kiválasztja a naplózási időközt	1 perc
NAPLÓ TÖRLÉSE	Törli a naplódátokat	-

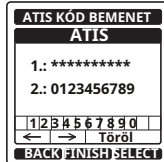
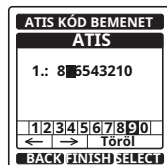
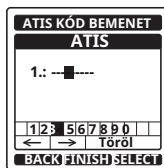
17. ATIS BEÁLLÍTÁS (csak HX890E)

AHX890Etámogatja az európai belvízi utakon használt ATIS (Automatic Transmitter Identification System) rendszert. Ha engedélyezve van, az ATIS mód egyedi ATIS kódot küld minden alkalommal, amikor a PTT kapcsolót az átvitel végén elengedik. A felhasználóknak az ATIS-kód beszerzéséhez segítséget kell kérniük az országuk tengerészeti szabályozó hatóságától.

17.1 ATIS KÓD PROGRAMOZÁS



1. Nyomja meg a [←]/[→] gombbal válassza ki az ATIS első számjegyét, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] funkciógomb a következő számra lépéshez.
2. Ha az ATIS-számot kétszer adta meg, folytassa az 1. lépéssel az ATIS-szám (tízjegyű) beállításához.
3. Ha hibásan lépett be az ATIS-ba, nyomja meg a [CH▼]/[CH▲]/[←]/[→] gombot a „←” vagy „→” kiválasztásához, nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programgombot, amíg a rossz számot nem választja ki, majd hajtsa végre az 1. lépést.
4. Amikor befejezte a szám beprogramozását, nyomja meg a [BEFEJEZ] programbillentyű. A rádió kérni fogja, hogy adja meg ismét az ATIS számot. Hajtsa végre a fenti 1-3. lépéseket.
5. Miután a számot másodszor is beírta, nyomja meg a [BEFEJEZ] funkciógombot az ATIS szám memóriában tárolásához.
6. Nyomja meg a [rendben] funkciógomb a rádió üzemmódhoz való visszatéréshez.



17.2 ATIS CH CSOPORT

AHX890EAz ATIS funkció minden csatornacsoporthoz engedélyezhető vagy letiltható.



1. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a módosítani kívánt csatornacsoportot (nemzetközi, kanadai* vagy USA), majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyű.
2. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a „TOVÁBB” vagy „KI”.



* (A régió beállításakor a kiválasztott európai csatornacsoport jelenik meg a „KANADA” helyett. A részletekért lásd a Régió beállításával kapcsolatos megjegyzést a külön sárga lapon.)

3. Nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programgombot az új beállítás mentéséhez.
4. Ha az ATIS funkciót egy másik csatornacsoporthoz szeretné beállítani, ismétlje meg az 1-3.
5. Nyomja meg a [CLR] gombot a rádió üzemmódba való visszatéréshez.



18. KARBANTARTÁS

18.1 ÁLTALÁNOS

A STANDARD HORIZON rádiók szilárdtest komponenseinek minősége hosszú évekig folyamatos használatot biztosít. Tegye meg a következő óvintézkedéseket a rádió károsodásának elkerülése érdekében:

- Soha ne nyomja meg a mikrofont, hacsak nincs csatlakoztatva antenna vagy megfelelő átlátszó az adó-vevőhöz
- Csak a STANDARD HORIZON által jóváhagyott tartozékokat és cserealkatrészeket használjon.

18.2 GYÁRI SZOLGÁLTATÁS

Abban a valószínűtlen esetben, ha a rádió nem működik, vagy javításra szorul, forduljon az alábbi elérhetőségek egyikéhez:

Az USA-ban és Kanadában

Standard Horizon

Figyelem: Tengerészeti Javítási Osztály

6125 Phyllis Drive, Cypress, California 90630, USA

Telefon (800) 366-4566

Európában

Yaesu (UK) Ltd

Unit 12, Sun Valley Business Park, Winnall Close

Winchester, Hampshire, SO23 0LB, Egyesült Királyság

Telefon +44 (0)1962 866667

Más országokban

Lépjön kapcsolatba a kereskedővel vagy a forgalmazóval.

18.3 Állítsa vissza a FELHASZNÁLÓI MMSI- és ATIS-KÓDOT

Ha az MMSI-szám és az ATIS-kód (HX890Ecsak) vissza kell állítani. Kérjük, forduljon a Standard Horizonhoz a szükséges visszaállítási kódok beszerzéséhez.

18.3.1 Visszaállítási kód kérése

Lépjén kapcsolatba a Standard Horizon-nal, és ellenőrizze a következő szükséges információkat.

● A visszaállítási kód beszerzéséhez szükséges információk

- Modell név
- Sorozatszám
- Jelenlegi MMSI-szám és/vagy ATIS-kód
(Az MMSI-szám és az ATIS-kód ellenőrzéséhez lásd: „6.4 TENGERI MOBILSZOLGÁLTATÁS AZONOSÍTÁSA (MMSI)” vagy „17 ATIS SETUP (csak HX890E)”.

- Kérjen kódokat az MMSI-számhoz és/vagy az ATIS-kódhoz
(lásd: **18.3.2 A Kérés kódjának ellenőrzése**" lent).

● Elérhetőségi adatok

Egyesült Államok/Kanada

E-mail: marinetech@yaesu.com

Telefon: (800) 767-2450 **Európa**

E-mail: service@yaesu.co.uk

Telefon: +44 (0)1962 866667

18.3.2 A Kérés kódjának ellenőrzése



1. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombbal válassza ki a „**FELHASZNÁLÓI MMSI**” vagy „**ATIS KÓD**”, majd nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] programbillentyűt. Megjelenik a RESET képernyő.

2. Nyomja meg a [KIVÁLASZTÁS] funkciógomb ismét. Megjelenik a kérés kódja.

JEGYZET

Mindkettő alaphelyzetbe állításakor **FELHASZNÁLÓI MMSI**” és „**ATIS KÓD**”, mindkét kérés kód szükséges.



18.3.3 A USER MMSI és ATIS kódok visszaállítása

Itt található a USER MMSI és ATIS kódok alaphelyzetbe állításának eljárása a visszaállítási kódok beszerzése után.

1. A RESET képernyő megjelenik az 1. lépésben a „**A Kérés kódjának ellenőrzése**”.
2. Nyomja meg a [CH▼]/[CH▲] gombot a „**JELSZÓ**”, majd nyomja meg a [**KIVÁLASZTÁS**] programbillentyűt.
Megjelenik a jelszóbeviteli képernyő.
3. Adja meg a megszerzett visszaállítási kódot.
 - Válassza ki a karaktert a [CH▼]/[CH▲]/[←]/[→] gombokkal
 - Megnyomni a [KIVÁLASZTÁS] programgomb a karakter beviteléhez
 - Megnyomni a [KIVÁLASZTÁS] funkciógomb a „←” vagy „→” gombot a képernyőn a kurzor mozgatásához.
 - Megnyomni a [KIVÁLASZTÁS] funkciógomb a „**Töröl**” a képernyőn a kiválasztott karakter törléséhez
4. Nyomja meg a [BEFEJEZ] programbillentyűt.
Ha a visszaállítás sikeres, "**TELJES!**" jelenik meg a képernyőn.
Ha megjelenik a hibaüzenet, adja meg újra a visszaállítási kódot.



5. Nyomja meg a [rendben] funkciógomb a beállítási képernyőre való visszatéréshez.

JEGYZET

A megszerzett visszaállítási kód csak egyszer érhető el.

18.4 HIBAELHÁRÍTÁSI TÁBLÁZAT

TÜNET	LEHETSÉGES OK	JOGORVOSLAT
Az USA/INTL/CAN módok nem működnek.	A megfelelő működést nem követték.	Adja meg a tételszámot a „SETUP MENU” – „CH SETUP” – „CH GROUP” menüpontban.
A gomb megnyomásával és nyomva tartásával nem lehet hangot kiadni [SQL] kulcs.	Alacsony akkumulátor.	Akkumulátor töltés. Lásd a kézikönyv 6. fejezetét.
	A hangerő túl alacsony.	Megnyomni a [VOL+] gombot, amíg a háttérzaj meg nem jelenik.
Nem lehet DSC-hívást továbbítani.	Az MMSI szám nincs beprogramozva.	Programozza be az MMSI-számot. Lásd: " 6.4.2 Az MMSI programozása ".
Nem lehet xxelni a GPS műholdakat.	A belső GPS-vevő „0000” .	A belső GPS vevő be van kapcsolva. Hivatkoznai " 16.1 GPS BE/KI ".
	Rossz hely a GPS műhold vételéhez.	Menjen kevésbé akadályozott helyzetbe.
A töltésjelző nem jelenik meg a kijelzőn az akkumulátor töltésekor.	Hibás akkumulátor SBR-13LI .	Lépjén kapcsolatba a Standard Horizon márkakereskedővel.
	Az adó-vevő nincs beállítva a SBH-32 töltő bölcső megfelelően.	Állítsa az adó-vevőt a SBH-32 Töltő bölcső megfelelően.
	Nem kap áramot a SBH-32 töltő bölcső.	Csatlakozás SAD-25 vagy E-DC-19A hoz SBH-32 Töltőtartó AC/DC tápegységekhez.

19. VHF TENGERI CSATORNA FELADATOK

19.1 HX890 (USA-verzió)

VHF TENGERI CSATORNA Diagram							
CH	U	C	én	S/D	TX	RX	CSATORNA HASZNÁLAT
01		x	x	D	156.050	160.650	Nyilvános levelezés (tengerészeti üzemeltető)
1001	x			S	156.050		Kikötői üzemeltetés és kereskedelmi. VTS a kiválasztott területeken
02		x	x	D	156.100	160.700	Nyilvános levelezés (tengerészeti üzemeltető)
03		x	x	D	156.150	160.750	Nyilvános levelezés (tengerészeti üzemeltető)
1003	x			S	156.150		Csak az Egyesült Államok kormánya, parti őrség
04			x	D	156.200	160.800	Nyilvános levelezés (tengeri üzemeltető), kikötői üzemeltetés, hajómozgás
1004		x		S	156.200		Paci 的桅c part: parti őrség, keleti part: kereskedelmi 的桅shing
05			x	D	156.250	160.850	Nyilvános levelezés (tengeri üzemeltető), kikötői üzemeltetés, hajómozgás
1005	x	x		S	156.250		Port működés. VTS Seattle-ben
06	x	x	x	S	156.300		Hajók közötti biztonság
07			x	D	156.350	160.950	Nyilvános levelezés (tengeri üzemeltető), kikötői üzemeltetés, hajómozgás
1007	x	x		S	156.350		Kereskedelmi
08	x	x	x	S	156.400		Kereskedelmi (csak hajóközi)
09	x	x	x	S	156.450		Boater Calling csatorna, kereskedelmi és nem kereskedelmi (rekreációs)
10	x	x	x	S	156.500		Kereskedelmi
11	x	x	x	S	156.550		Kereskedelmi. VTS a kiválasztott területeken.
12	x	x	x	S	156.600		Port működés. VTS a kiválasztott területeken.
13	x	x	x	S	156.650		Hajók közötti navigáció biztonsága (hídtól hídig)
14	x	x	x	S	156.700		Port működés. VTS a kiválasztott területeken.
15	x			S	---	156.750	Környezetvédelmi (csak fogadás)
15		x	x	S	156.750		Kereskedelmi, nem kereskedelmi, hajómozgás (1 W)
16	x	x	x	S	156.800		Nemzetközi vészhelyzet, biztonság és hívás
17	x	x	x	S	156.850		Állami vezérlésű (1 W)
18			x	D	156.900	161.500	Kikötői üzemeltetés, hajómozgás
1018	x	x		S	156.900		Kereskedelmi
19			x	D	156.950	161.550	Kikötői üzemeltetés, hajómozgás
1019	x	x		S	156.950		Kereskedelmi (USA) parti őrség (Kanada)
1019			x	S	156.950		
2019			x	S	161.550		
20	x	x	x	D	157.000	161.600	Csak kanadai parti őrség, nemzetközi: kikötői műveletek és szállítás
1020			x	S	157.000		
1020	x			S	157.000		Port működés
2020			x	S	161.600		
21			x	D	157.050	161.650	Kikötői üzemeltetés, hajómozgás
1021	x	x		S	157.050		Csak az Egyesült Államok kormánya (USA) Kanadai parti őrség (Kanada)
2021		x			---	161.650	CMB szolgálat

VHF TENGERI CSATORNADIAGRAM							
CH	U	C	én	S/D	TX	RX	CSATORNA HASZNÁLAT
22			x	D	157.100	161.700	Kikötői üzemeltetés, hajómozgatás
1022	x	x		S	157.100		A 16-os csatornán bejelentették az amerikai parti őrség összekötő és tengeri biztonsági információs adatait (USA) A kanadai parti őrség összekötő és tengerbiztonsági információs adatait bejelentették a 16-os csatornán (Kanada)
23		x	x	D	157.150	161,750	Nyilvános levelezés (tengerészeti üzemeltető)
1023	x			S	157.150		Csak az Egyesült Államok kormánya
2023		x			---	161,750	CMB szolgáltatás
24	x	x	x	D	157.200	161.800	Nyilvános levelezés (tengerészeti üzemeltető)
25	x	x	x	D	157.250	161.850	Nyilvános levelezés (tengerészeti üzemeltető)
2025		x			---	161.850	CMB szolgáltatás
26	x	x	x	D	157.300	161.900	Nyilvános levelezés (tengerészeti üzemeltető)
27	x	x	x	D	157.350	161.950	Nyilvános levelezés (tengerészeti üzemeltető)
28	x	x	x	D	157.400	162.000	Nyilvános levelezés (tengerészeti üzemeltető)
2028		x			---	162.000	CMB szolgáltatás
60		x	x	D	156.025	160,625	Nyilvános levelezés (tengerészeti üzemeltető)
61			x	D	156.075	160,675	Nyilvános levelezés (tengeri üzemeltető), kikötői üzemeltetés, hajómozgás
1061	x	x		S	156.075		Közpart: parti őrség; Keleti part: csak kereskedelmi 的桅shing
62			x	D	156.125	160,725	Nyilvános levelezés (tengeri üzemeltető), kikötői üzemeltetés, hajómozgás
1062		x		S	156.125		Közpart: parti őrség; Keleti part: csak kereskedelmi 的桅shing
63			x	D	156.175	160,775	Nyilvános levelezés (tengeri üzemeltető), kikötői üzemeltetés, hajómozgás
1063	x	x		S	156.175		Kikötői üzemeltetés és kereskedelmi. VTS a kiválasztott területeken.
64		x	x	D	156.225	160,825	Nyilvános levelezés (tengeri üzemeltető), kikötői üzemeltetés, hajómozgás
1064	x	x		S	156.225		Nyilvános levelezés (tengeri üzemeltető), kikötői üzemeltetés, hajómozgás
65			x	D	156.275	160,875	Nyilvános levelezés (tengeri üzemeltető), kikötői üzemeltetés, hajómozgás
1065	x	x		S	156.275		Kikötői műveletek
66			x	D	156.325	160,925	Nyilvános levelezés (tengeri üzemeltető), kikötői üzemeltetés, hajómozgás
1066	x	x		S	156.325		Kikötői műveletek
67	x	x	x	S	156.375		USA: Kereskedelmi. Híd-híd kommunikációra használják a Mississippi folyó alsó részén. Csak hajóközi. Kanada: Commercial 的桅shing, S&R
68	x	x	x	S	156.425		Nem kereskedelmi (rekreációs)
69	x	x	x	S	156.475		USA: Nem kereskedelmi (rekreációs), Kanada: Kereskedelmi 的桅Csak, Nemzetközi: Hajók közötti, Kikötői műveletek és Hajómozgás
70	x	x	x	S	---	156.525	Digitális szelektív hívás (hangkommunikáció nem engedélyezett)

VHF TENGERI CSATORNA Diagram								
CH	U	C	én	S/D	TX		RX	CSATORNA HASZNÁLAT
71	x	x	x	S	156.575			USA, Kanada: nem kereskedelmi (rekreációs), Nemzetközi: Kikötői műveletek és hajómozgás
72	x	x	x	S	156.625			Nem kereskedelmi (csak hajóközi)
73	x	x	x	S	156,675			USA: kikötői műveletek, Kanada: Csak kereskedelmi 助桀shing, nemzetközi: Hajók közötti, kikötői műveletek és hajómozgás
74	x	x	x	S	156,725			USA: kikötői műveletek, Kanada: Csak kereskedelmi 助桀shing, nemzetközi: Hajók közötti, kikötői műveletek és hajómozgás
75	x	x	x	S	156,775			Kikötői műveletek (csak hajóközi) (1 W)
76	x	x	x	S	156.825			Kikötői műveletek (csak hajóközi) (1 W)
77	x	x		S	156.875			Kikötői műveletek (csak hajóközi) (1 W)
77			x	S	156.875			Kikötői műveletek (csak hajóközi)
78			x	D	156.925	161.525		Nyilvános levelezés (tengeri üzemeltető), kikötői üzemeltetés, hajómozgatás
1078	x	x		S	156.925			Nem kereskedelmi (rekreációs)
1078			x	S	156.925			A kikötő működése és a hajó mozgása
2078			x	S	161.525			
79			x	D	156.975	161,575		A kikötő működése és a hajó mozgása
1079	x	x		S	156.975			Kereskedelmi
1079			x	S	156.975			A kikötő működése és a hajó mozgása
2079			x	S	161,575			
80			x	D	157.025	161,625		Kikötői üzemeltetés, hajómozgatás
1080	x	x		S	157.025			Kereskedelmi
81			x	D	157.075	161,675		Kikötői üzemeltetés, hajómozgatás
1081	x	x		S	157.075			Csak az Egyesült Államok kormánya - Környezetvédelmi műveletek. (EGYESÜLT ÁLLAMOK) Csak a kanadai parti őrség (Kanada)
82			x	D	157.125	161,725		Nyilvános levelezés (tengeri üzemeltető), kikötői üzemeltetés, hajómozgás
1082	x	x		S	157.125			Csak az Egyesült Államok kormánya (USA) Csak a kanadai parti őrség (Kanada)
83			x	D	157.175	161,775		Nyilvános levelezés (tengerészeti üzemeltető)
1083	x	x		S	157.175			Csak az Egyesült Államok kormánya (USA) Csak a kanadai parti őrség (Kanada)
2083		x			---	161,775		CMB szolgáltatás
84	x	x	x	D	157.225	161,825		Nyilvános levelezés (tengerészeti üzemeltető)
85	x	x	x	D	157.275	161,875		Nyilvános levelezés (tengerészeti üzemeltető)
86	x	x	x	D	157.325	161,925		Nyilvános levelezés (tengerészeti üzemeltető)
87	x	x	x	S	157.375			Kikötői üzemeltetés, hajómozgatás
88	x	x	x	S	157.425			Kikötői üzemeltetés, hajómozgás Kereskedelmi, Csak hajóközi

JEGYZET: Szimplex csatornák, 1003, 1021, 1023, 1061, 1064, 1081, 1082 és 1083 NEM LEHET az Egyesült Államok vizein a nagyközönség jogszerűen használja.

19.2 HX890E

CH	TX (MHz)	RX (MHz)	SIMPLEX/ DUPLEX	ALACSONY PWR	CSATORNA HASZNÁLAT	
					Minden ország (Németország kivételével)	Németország
01	156.050	160.650	DUPLEX	–	TELEFON	NAUTIK
02	156.100	160.700	DUPLEX	–	TELEFON	NAUTIK
03	156.150	160.750	DUPLEX	–	TELEFON	NAUTIK
04	156.200	160.800	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
05	156.250	160.850	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
06	156.300		SIMPLEX	ALACSONY*	BIZTONSÁG	HAJÓ-HAJÓ
07	156.350	160.950	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
08	156.400		SIMPLEX	ALACSONY*	KERESKEDELMI	HAJÓ-HAJÓ
09	156.450		SIMPLEX	–	HÍVÁS	NAUTIK
10	156.500		SIMPLEX	ALACSONY*	KERESKEDELMI	HAJÓ-HAJÓ
11	156.550		SIMPLEX	ALACSONY*	VTS	HAJÓKIKÖTŐ
12	156.600		SIMPLEX	ALACSONY*	VTS	HAJÓKIKÖTŐ
13	156.650		SIMPLEX	ALACSONY*	BRG/BRG	HAJÓ-HAJÓ
14	156.700		SIMPLEX	ALACSONY*	VTS	HAJÓKIKÖTŐ
15	156.750		SIMPLEX	ALACSONY	KERESKEDELMI	A FEDÉLZETEN
16	156.800		SIMPLEX	–	SZORONGÁS	
17	156.850		SIMPLEX	ALACSONY	SAR	A FEDÉLZETEN
18	156.900	161.500	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
19	156.950	161.550	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
1019	156.950		SIMPLEX	–	–	–
2019	161.550		SIMPLEX	–	–	–
20	157.000	161.600	DUPLEX	ALACSONY*	PORT OPR	NAUTIK
1020	157.000		SIMPLEX	–	–	–
2020	161.600		SIMPLEX	–	–	–
21	157.050	161.650	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
22	157.100	161.700	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
23	157.150	161,750	DUPLEX	–	INTL	
24	157.200	161.800	DUPLEX	–	TELEFON	
25	157.250	161.850	DUPLEX	–	TELEFON	
26	157.300	161.900	DUPLEX	–	TELEFON	
27	157.350	161.950	DUPLEX	–	TELEFON	
28	157.400	162.000	DUPLEX	–	TELEFON	
31* ₁	157.550	162.150	DUPLEX	ALACSONY	NED JACHTHAV	–
37* ₂	157.850		SIMPLEX	ALACSONY	YACCHING UK	–
60	156.025	160,625	DUPLEX	–	TELEFON	NAUTIK
61	156.075	160,675	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
62	156.125	160,725	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
63	156.175	160,775	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
64	156.225	160,825	DUPLEX	–	TELEFON	NAUTIK
65	156.275	160,875	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
66	156.325	160,925	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
67	156.375		SIMPLEX	–	BRG/BRG	NAUTIK
68	156.425		SIMPLEX	–	HAJÓ-HAJÓ	
69	156.475		SIMPLEX	–	ÖRÖM	
70	–	156.525	SIMPLEX	–	DSC	

CH	TX (MHz)	RX (MHz)	SIMPLEX/ DUPLEX	ALACSONY PWR	CSATORNA HASZNÁLAT	
					Minden ország (Németország kivételével)	Németország
71	156.575		SIMPLEX	ALACSONY*	ÖRÖM	HAJÓKIKÖTŐ
72	156.625		SIMPLEX	ALACSONY*	HAJÓ-HAJÓ	
73	156,675		SIMPLEX	–	PORT OPR	NAUTIK
74	156,725		SIMPLEX	ALACSONY*	PORT OPR	HAJÓKIKÖTŐ
75	156,775		SIMPLEX	ALACSONY	–	HAJÓKIKÖTŐ
76	156.825		SIMPLEX	ALACSONY	–	NAUTIK
77	156.875		SIMPLEX	ALACSONY*	PORT OPR	HAJÓ-HAJÓ
78	156.925	161.525	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
1078	156.925		SIMPLEX	–	–	–
2078	161.525		SIMPLEX	–	–	–
79	156.975	161,575	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
1079	156.975		SIMPLEX	–	–	–
2079	161,575		SIMPLEX	–	–	–
80	157.025	161,625	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
81	157.075	161,675	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
82	157.125	161,725	DUPLEX	–	INTL	TELEFON
83	157.175	161,775	DUPLEX	–	INTL	TELEFON
84	157.225	161,825	DUPLEX	–	TELEFON	
85	157.275	161,875	DUPLEX	–	TELEFON	
86	157.325	161,925	DUPLEX	–	TELEFON	
87	157.375		SIMPLEX	–	PORT OPR	
88	157.425		SIMPLEX	–	PORT OPR	
M* ₃	157.850		SIMPLEX	–	YACCHING UK	–
M2* ₃	161.425		SIMPLEX	–	YACCHING UK	–
L1* ₅	155.500		SIMPLEX	–	ÖRÖM	–
L2* ₅	155.525		SIMPLEX	–	ÖRÖM	–
L3* ₅	155.650		SIMPLEX	–	ÖRÖM	–
F1* ₅	155.625		SIMPLEX	–	HALÁSZAT	–
F2* ₅	155,775		SIMPLEX	–	HALÁSZAT	–
F3* ₅	155.825		SIMPLEX	–	HALÁSZAT	–

JEGYZET: Az ország csatorna hozzárendelése régióként eltérő.

*1: A 31-es csatorna csak BELGIUM és HOLLANDIA számára van hozzárendelve.

*2: A 37-es csatorna csak HOLLANDIA számára van hozzárendelve.

*3: Az M és M2 csatorna csak EGYESÜLT KIRÁLYSÁGHOZ van hozzárendelve.

*4: ALACSONY teljesítménybeállítás BELGIUM, HOLLANDIA és NÉMETORSZÁG számára.

*5: Az L1, L2, L3, F1, F2 és F3 csatorna csak SVÉDORSZÁG számára van hozzárendelve.

*6: LOW Power beállítás NÉMETORSZÁG számára.

20. MŰSZAKI ADATOK

A teljesítmény-specifikációk névlegesek, ha csak másképp nem jelezzük, és előzetes értesítés nélkül változhatnak. A mérések összhangban vannak a TIA/EIA-603 (USA) és az EN301 178 (EXP) szabványokkal.

● ÁLTALÁNOS

Frekvencia tartomány	TX: 156,025 MHz - 161,600 MHz
(Gyakoriságkülönbségek egyes régiókban)	RX: 156,050 MHz - 163,275 MHz
	(USA / nemzetközi, beleértve a WX csatornákat)
Csatornaköz	25 kHz
frekvenciastabilitás	±3 ppm (-4°F - +140°F [-20°C - +60°C])
Kibocsátás típusa	16K0G3E hanghoz, 16K0G2B DSC
antennaimpedanciához	50 Ω
tápfeszültség	7,4 V DC, negatív földelés (akkumulátorkapocs)
Áramfelvétel	380 mA (vétél)
	130 mA (készenléti, GPS bekapcsolva)
	110 mA (készenléti, GPS 0响响)
	1,6 A / 1,0 A / 0,7 A
	(TX: 6 W (5 W)* / 2 W / 1 W)
Üzemi hőmérséklet	-4°F és +140°F (-20°C és +60°C) között DSC
egyéni címtár	Akár 100 identitás tárolása DSC csoport
Könyvtár Akár 30 csoport tárolása DSC
formátumban	ITU-R M.493-14
NMEA kimenet	DSC, DSE, GLL, GGA, GSA, GSV és RMC tokméret
(Sz x Ma x Mé)	2,60" x 5,43" x 1,50" (66 mm x 138 mm x 38 mm)
	(gomb és antenna nélkül)
Súly	310 g
	(Tartalma: SBR-13LI, készsír, övcsipesz és antenna)
	* (Egyes országokban 5 W TX szükséges)

● ADÓ

RF kimeneti teljesítmény	6 W (5 W)* (MAGAS) / 2 W (KÖZEPES) / 1 W (ALACSONY)
	(@7,4V)
Moduláció típusa	Változó reaktancia
maximális eltérése	±5 kHz
téves sugárzás	Kevesebb, mint 0,25 μW
Mikrofon impedancia	2 kΩ
	* (Egyes országokban 5 W TX szükséges)

● RECEIVER (hanghoz és DSC-hez)

Áramkör típusa Kettős konverziós szuperheterodin
köztes frekvenciák az 1. hanghoz: 38,85 MHz

2.: 450 kHz

DSC 1st esetén: 30,4 MHz

2.: 450 kHz

Érzékenység hanghoz 0,25 μ V, 12 dB SINAD (USA)

- 5 dB μ 20 dB SINAD (EXP) esetén

DSC-hez 0,5 μ V, 12 dB SINAD (USA)

0 dB μ 20 dB SINAD (EXP) esetén

A szomszédos csatorna szelektivitása 70 dB

tipikus intermoduláció 70 dB

tipikus zümmögés és zaj arány 45 dB

tipikus szelektivitás 12 kHz / 25 kHz (-6 dB / -60 dB)

AF kimenet (belső SP) 700 mW 16 Ω 10 % THD esetén (@7,4 V)

● GPS

Vevő csatornák 66 Csatornák

érzékenysége Kevesebb, mint -147 dBm

Idő a Első javítás 1 perc tipikus (@hidegindítás)

5 másodperc jellemző (@Hot Start)

Geodéziai Datum WGS84

● FM ADÁSVEVŐ

Frekvenciatartomány: 65 MHz - 108 MHz

Frekvencialépés: 100 kHz

érzékenység: 1,0 μ V 12 dB SINAD esetén

A berendezésen elhelyezett szimbólumok

=== Egyenáram

21. USB ADATTERMINÁL CSATLAKOZTATÁSA A SZÁMÍTÓGÉPHEZ

AHX890a következő NMEA 0183 9600 mondatokat adja ki: GLL, GGA, GSA, GSV, RMC, DSC és DSE.

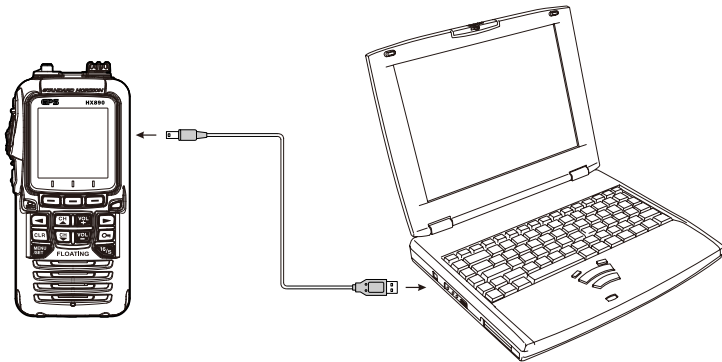
Ha további kérdése van, forduljon bizalommal a terméktámogatáshoz az alábbi címen:

Telefon: (800) 767-2450

E-mail: marinetech@yaesu.com

A naplóadatokat a rádióból is letöltheti a számítógépes programozási szoftver segítségével, amely letölthető a Standard Horizon webhelyről. A PC-programozó szoftver kompatibilis a Windows 7, Windows 8 és Windows 10 rendszerekkel.

Számítógép csatlakoztatásához használja a mellékelt USB-kábelt a készüléken keresztül **ADAT** jack of the **HX890**.



VIGYÁZAT

ADAT az aljzat NEM úgy lett kialakítva, hogy a fedél kinyitásakor vízálló legyen. Csatlakoztassa a rádiót és a számítógépet száraz helyen.

22. FCC ÉS KANADA RÁDIÓ ENGEDÉLYRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A Standard Horizon rádiók megfelelnek a Szövetségi Kommunikációs Bizottság (FCC) és a Kanadai Innovációs, Tudományos és Gazdasági Fejlesztési (ISED) követelményeinek, amelyek a tengeri rádiószolgálatot szabályozzák.

22.1 ÁLLOMÁSI ENGEDÉLY

A továbbiakban nincs szükség FCC hajóállomási engedélyre az Egyesült Államok vizein (Hawaii kivételével) közlekedő, 20 méternél rövidebb hajókhoz. Mindazonáltal minden olyan hajónak, amely nemzetközi úton tengeri rádiót kell szállítania, HF egyoldali sávok rádiótelefont vagy tengeri műholdas terminált szállít, hajóállomási engedéllyel kell rendelkeznie. Az FCC engedély nyomtatványai, beleértve a hajók (605) és a szárazföldi állomások engedélyére vonatkozó kérelmeket, letölthetők az internetről a <https://www.fcc.gov/fcc-form-605> címről. Ha űrlapot szeretne kérni az FCC-től, hívja a (888) 225-5322 telefonszámot.

22.2 RÁDIÓHÍVÓJEL

Jelenleg az FCC nem követeli meg a szabadidős hajósoktól a hajó rádióállomási engedélyét. Az USCG azt javasolja, hogy a hajók regisztrációs számát és az államot használja egy másik hajó hívásakor.

22.3 KANADAI HAJÓÁLLOMÁS ENGEDÉLYEZÉSE

Kérjük, kattintson a következő linkre az engedélyezési információkért:

http://www.ic.gc.ca/eic/site/smt-gst.nsf/eng/h_sf01775.html

Az alábbi linken számos fiók/호구개|ce található a licenccel kapcsolatban. Az engedélyezés a működési régiótól függ.

<http://www.ic.gc.ca/eic/site/smt-gst.nsf/eng/sf01742.html>

22.4 FCC/ISED INFORMÁCIÓK

Az adó-vevőre vonatkozó alábbi adatok szükségesek az engedélykérelem kitöltéséhez.

Típus

elfogadás16K0G3

16K0G2B Frekvencia tartomány156,025–

163,275 MHz FCC-típuszám.....

K6630633X30 Industry Canada típusjövahagyás

511B-30633X30

23. RF EXPOZÍCIÓS BIZTONSÁGI NYILATKOZAT

23.1 BIZTONSÁGI INFORMÁCIÓK

Az Ön vezeték nélküli kézi hordozható adó-vevője alacsony teljesítményű adót tartalmaz. A Push-to-Talk (PTT) gomb megnyomásakor az adó-vevő rádiófrekvenciás (RF) jeleket küld ki. 1996 augusztusában a Szövetségi Kommunikációs Bizottság elfogadta a rádiófrekvenciás kitettségre vonatkozó irányelveket a kézi vezeték nélküli eszközökre vonatkozó biztonsági szintekkel.

Ez a készülék 50%-ot meg nem haladó igénybevételi tényezővel üzemelhet (ez 50%-os adási és 50%-os vételi időnek felel meg).

FIGYELEM: Az FCC rádiófrekvenciás kitettségi irányelveinek való megfelelés érdekében ennek az adónak és antennájának legalább 2,5 centiméteres távolságot kell tartania az arcától. Beszéljen normál hangon úgy, hogy az antenna felfelé mutasson, és távolodjon el az arctól a kívánt távolságra.

Ha fejhallgató-tartozékot használ ehhez a rádióhoz, és a rádiót a testén viseli, csak a Yaesu övcsipeszt használja ehhez az adó-vevőhöz, és ügyeljen arra, hogy az antenna legalább 2,5 centiméterre legyen a testétől az adás során.

Csak a mellékelt antennát használja. A nem engedélyezett antennák, módosítások vagy tartozékok károsíthatják az adót, és megsérthetik az FCC előírásait.

23.2 BIZTONSÁGOS SZÁLLÍTÁSOK

Votre émetteur-récepteur portatif sans 对讲机 contient un émetteur à faible puissance. Lorsque vous appuyez sur le bouton Push-to-Talk (PTT), l'émetteur-récepteur émet des signaux de radiofréquence (RF). En août 1996, la FCC (Commission Fédérale des Communications) a adopté des directives à l'exposition aux RF avec des niveaux de sécurité pour les appareils sans 对讲机 portatifs.

Le fonctionnement de cet appareil est autorisé à un facteur d'utilisation ne dépassant pas 50 % (correspondant à 50% de la durée de transmission et 50% de la durée de réception).

HIRDETÉS: Pour assurer la conformité avec les directions d'exposition RF de la FCC, cet émetteur-récepteur et son antenne doivent être maintenus à une distance minimum d'un pouce (2,5 centimètre) de votre visage. Parlez avec une voix normale, avec l'antenne dirigée vers le haut et éloignée du visage, à la distance requise.

Si vous utilisez un casque pour cette radio, et que vous portez la radio sur vous, utilisez exclusivement le clip de ceinture Yaesu pour cet émetteur-récepteur, et assurez-vous que l'antenne se trouve à une distance minimum d'un pouce (2,5 centimètres) de votre corps pendant l'émission.

Exklusív l'antenne fournie használata. Les antennes, les modi对讲机cations ou les accessoires non autorisés peuvent endommager l'émetteur-récepteur et enfreindre les réglementations FCC.

24. FCC ÉRTEŚÍTÉS

ÉRTEŚÍTÉS

A berendezésen végzett jogosulatlan változtatások érvényteleníthetik az FCC-szabályok betartását. Bármilyen változtatást vagy módosítást a STANDARD HORIZON-nak, a YAESU USA egyik részlegének írásban jóvá kell hagynia.

EZ A KÉSZÜLÉK MEGFELEL AZ FCC SZABÁLYOK 15. RÉSZÉNEK. A MŰKÖDÉSRE AZ ALÁBBI KÉT FELTÉTEL VONATKOZIK: (1) EZ AZ ESZKÖZ NEM OKTATNAK KÁROS INTERFERENCIÁT, ÉS (2) EZ A KÉSZÜLÉK FELTÉTLENŰL A VÉTETT INTERFERENCIÁKNAK, BEVEZETETT AZOKAT, AMELYEK AZOKAT OKOZHATJÁK.

MEGJEGYZÉS: A TÁMOGATÁS NEM VÁLLAL FELELŐSÉGET A MEGFELELÉSÉRT FELELŐS FÉL KIFEJEZETTEN NEM JÓVÁHAGYOTT VÁLTOZÁSOKÉRT VAGY MÓDOSÍTÁSOKÉRT. AZ ILYEN MÓDOSÍTÁSOK ELFOGADHATJÁK A FELHASZNÁLÓ FELHASZNÁLÓI JOGOSULTSÁGOT A BERENDEZÉS MŰKÖDTETÉSÉRE.

MEGJEGYZÉS: Ezt a berendezést tesztelték, és úgy találták, hogy megfelel a B osztályú digitális eszközökre vonatkozó határértékeknek, az FCC-szabályok 15. része szerint. Ezeket a határértékeket úgy alakították ki, hogy ésszerű védelmet nyújtsanak a káros interferencia ellen lakossági telepítés során. Ez a berendezés rádiófrekvenciás energiát generál és sugározhat ki, és ha nem az utasításoknak megfelelően telepítik és használják, káros interferenciát okozhat a rádiókommunikációban. Nincs azonban garancia arra, hogy egy adott telepítés során nem lép fel interferencia. Ha ez a berendezés káros interferenciát okoz a rádió- vagy televízióvetelben, ami a berendezés ki- és bekapcsolásával állapítható meg, a felhasználót arra ösztönzik, hogy próbálja meg kiküszöbölni az interferenciát az alábbi intézkedések közül egy vagy több segítségével:

- Irányítsa át vagy helyezze át a vevőantennát.
- Növelje a távolságot a berendezés és a vevő között.
- Csatlakoztassa a berendezést egy olyan áramkörhöz, amely eltér attól az áramkörtől, amelyre a vevő csatlakozik.
- Kérjen segítséget a kereskedőtől vagy egy tapasztalt rádió-/TV-szerelőtől.

Ez az eszköz megfelel az Industry Canada licenctmentes RSS szabvány(ok)nak. A működésre a következő két feltétel vonatkozik: (1) ez az eszköz nem okozhat interferenciát, és (2) ennek az eszköznek el kell viselnie minden interferenciát, beleértve az olyan interferenciát is, amely az eszköz nem kívánt működését okozhatja.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industry Canada concernant les appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est compromette le fonctionnement.

A kérelmező felelős azért, hogy megfelelő utasításokat adjon a rádiókészülék felhasználójának, és minden használati korlátozást, beleértve az expozíciós időtartam határait is. A felhasználói kézikönyvnek tartalmaznia kell a telepítési és kezelési utasításokat, valamint minden különleges használati körülményt, hogy biztosítsa a SAR és/vagy az RF térerősségi határértékek betartását. Például a megfelelési távolságot egyértelműen fel kell tüntetni a használati útmutatóban.

Az ellenőrzött használatra szánt eszközök használati útmutatójának tartalmaznia kell az eszköz működési jellemzőire vonatkozó információkat is; a SAR és/vagy RF 的 腕 térerősségi határértékeinek való megfelelést biztosító kezelési utasításokat; a SAR és/vagy RF 的 腕 térszilárdsági határértékeinek való megfelelést biztosító tartozékok telepítésére és működésére vonatkozó információk; és elérhetőségei, ahol a felhasználó kanadai információkat szerezhet a rádiófrekvenciás kitettségről és a megfeleléségről. Egyéb kapcsolódó információk is szerepelhetnek.

CAN ICES-3 (B) / NMB-3 (B)

YAESU

Megfelelőségi nyilatkozat

Berendezés típusa:	Lebegő H osztályú DSC tengeri adó-vevő GPS-szel
Márkanév:	STANDARD HORIZONT
Típuszám:	HX890
Gyártó:	YAESU MUSEN CO., LTD.
Gyártó címe:	Tennozu Parkside Building, 2-5-8 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku, Tokió 140-0002 Japán

Ez az eszköz megfelel az FCC-szabályok 15. részének. A működésre a következő két feltétel vonatkozik; (1) ez az eszköz nem okozhat káros interferenciát, és (2) ennek az eszköznek el kell fogadnia minden interferenciát, beleértve a nem kívánt működést okozó interferenciát is.

A megfelelőségértékelési eljárások által megkövetelt műszaki dokumentációt a következő címen tárolják:

Vállalat: Yaesu USA
Cím: 6125 Phyllis Drive, Cypress, CA 90630, USA
Telefon: (714) 827-7600

STANDARD HORIZON Korlátozott garancia

A korlátozott garancia csak abban az országban/régióban érvényes, ahol ezt a terméket eredetileg vásárolták.

Garanciális online regisztráció:

Köszönjük, hogy STANDARD HORIZON termékeket vásárolt! Biztosak vagyunk benne, hogy új rádiója hosszú éveken át kiszolgálja igényeit! Kérjük, regisztrálja termékét a címen www.standardhorizon.com-Tulajdonos sarok

Jótállási feltételek:

A jótállás és az alább ismertetett jótállási eljárások korlátaira figyelemmel a YAESU MUSEN ezúton garantálja, hogy ez a termék a „jótállási időszak alatt” normál használat mellett anyag- és gyártási hibáktól mentes. (a „Korlátozott garancia”).

A garancia korlátai:

- V. A YAESU MUSEN nem vállal felelősséget semmilyen kifejezett garanciáért, kivéve a fent leírt korlátozott jótállást.
- B. A korlátozott jótállás csak az eredeti végfelhasználó vásárlóra vagy a terméket ajándékba kapó személyre terjed ki, és nem terjed ki más személyre vagy átvevőre.
- C. Hacsak ehhez a YAESU termékhez eltérő jótállási időszak nincs feltüntetve, a jótállási időszak az eredeti végfelhasználó vásárló által történő kiskereskedelmi vásárlás dátumától számított három év.
- D. A korlátozott garancia csak abban az országban/régióban érvényes, ahol ezt a terméket eredetileg vásárolták.
- E. A jótállási időszak alatt a YAESU MUSEN saját belátása szerint megjavít vagy kicserél (új vagy felújított cserealkatrészek felhasználásával) minden hibás alkatrészt észszerű időn belül és ingyenesen.
- F. A korlátozott jótállás nem fedezi a szállítási költségeket (beleértve a szállítást és a biztosítást) Öntől nekünk, sem az import díjakat, vámokat vagy adókat.
- G. A korlátozott garancia nem terjed ki semmilyen károsodásra, amely a termékhez mellékel utasítások be nem tartásából, jogosulatlan módosításokból vagy a termék bármilyen okból bekövetkezett károsodásából ered, mint például: baleset; felesleges nedvesség; villám; túlfeszültség; nem megfelelő feszültségellátáshoz való csatlakozás; a nem megfelelő csomagolási vagy szállítási eljárások által okozott károk; a tárolt adatok elvesztése, sérülése vagy megsérülése; a termék olyan módosítása, amely lehetővé teszi a működést egy másik országban/céltól eltérő országban/céltól, amelyre tervezték, gyártották, jövöhagyták és/vagy engedélyezték; vagy az ezen módosítások által sérült termékek javítása.
- H. A korlátozott garancia csak arra a termékre vonatkozik, amely az eredeti kiskereskedelmi vásárló által az eredeti vásárlás időpontjában létezett, és nem zárja ki, hogy a YAESU MUSEN később bármilyen változtatást eszközöljön a tervezésben, kiegészítse vagy más módon javítsa a termék későbbi verzióit. ezt a terméket, vagy kötelezze a YAESU MUSEN-t a termék módosítására vagy megváltoztatására, hogy megfeleljen az ilyen változtatásoknak vagy fejlesztéseknek.
- Az I. A YAESU MUSEN nem vállal felelősséget az ilyen anyag- vagy gyártási hibákból eredő vagy abból eredő következményes károkért.
- J. A TÖRVÉNY ÁLTAL ENGEDÉLYEZETT TELJES MÉRTÉKÉBEN A YAESU MUSEN NEM VÁLLAL FELELŐSSÉGET A TERMÉKRE VONATKOZÓ BÁRMILYEN VÉLELMEZETT GARANCIAÉRT.
- K. Ha az eredeti kiskereskedelmi vásárló időben eleget tesz az alább leírt jótállási eljárásoknak, és a YAESU MUSEN úgy dönt, hogy csereterméket küld a vásárlónak az „eredeti termék” megjavítása helyett, akkor a korlátozott garancia csak a cseretermékre vonatkozik a fennmaradó részre. az eredeti termék jótállási időszakából.
- L. A jótállási szabályok állami szinten vagy országonként eltérőek, ezért előfordulhat, hogy a fenti korlátozások némelyike nem vonatkozik az Ön tartózkodási helyére.

Garanciális eljárások:

1. Az Ön országában/régiójában található hivatalos STANDARD HORIZON szervizközpont megkereséséhez látogasson el a www.standardhorizon.com oldalra. Lépjén kapcsolatba a STANDARD HORIZON szervizközponttal a konkrét visszaküldési és szállítási utasításokért, vagy forduljon egy hivatalos STANDARD HORIZON kereskedőhöz/forgalmazóhoz, akitől a terméket eredetileg vásárolta.
2. Mellékelje a hivatalos STANDARD HORIZON kereskedőtől/forgalmazótól származó eredeti vásárlást igazoló dokumentumot, és szállítsa ki a terméket előre kifizetve az Ön országában/régiójában található STANDARD HORIZON szervizközpont által megadott címre.
3. A STANDARD HORIZON hivatalos szervizközpont által a fent leírt eljárásoknak megfelelően visszaküldött termék kézhezvételekor a YAESU MUSEN minden észszerű költséget elkölt annak érdekében, hogy a termék megfeleljen az eredeti specifikációinak. A YAESU MUSEN a javított terméket (vagy csereterméket) ingyenesen visszaküldi az eredeti vásárlónak. A termék javításáról vagy cseréjéről szóló döntés a YAESU MUSEN kizárólagos belátása.

Más feltételek:

A YAESU MUSEN MAXIMÁLIS FELELŐSSÉGE NEM TUDJA MEG A TERMÉKÉRT FIZETETT VALÓS VÁSÁRLÁSÁRAT. A YAESU MUSEN SEMMILYEN ESETÉN NEM VÁLLAL FELELŐSSÉGET A TÁROLT ADATOK ELVESZTÉSÉÉRT, SÉRÜLÉSÉÉRT VAGY KÜLÖNLÉGES, VÉLETLENES, KÖVETKEZMÉNYES VAGY KÖZVETETT KÁROKÉRT, AZ OKODOTT HOGYAN IS; BELEÉRTVE A BERENDEZÉSEK ÉS TULAJDONOK CSERÉJÉRE VONATKOZÓ KORLÁTOZÁS NÉLKÜL, ÉS A YAESU TERMÉKBEN TÁROLT, VAGY AZZAL HASZNÁLT PROGRAMOK VAGY HASZNÁLT ADATOK HELYREÁLLÍTÁSÁNAK, PROGRAMOZÁSÁNAK VAGY HASZNÁLATI KÖLTSÉGÉT.

Egyes európai országok és az Egyesült Államok egyes államai nem engedélyezik a véletlen vagy következményes károk kizárását vagy korlátozását, illetve a vélelmezett garancia időtartamának korlátozását, ezért előfordulhat, hogy a fenti korlátozások vagy kizárások nem érvényesek. Ez a garancia meghatározott jogokat biztosít, és más jogok is rendelkezésre állnak, amelyek Európa országaiiban vagy az Egyesült Államokon belül állami szinten eltérőek lehetnek.

Ez a korlátozott garancia érvényét veszti, ha a sorozatszámot viselő címkét eltávolították vagy elrontották.

EU megfeleléségi nyilatkozat

Mi, Yaesu Musen Co. Ltd (Tokió, Japán) ezennel kijelentjük, hogy ez a HX890E rádióberendezés teljes mértékben megfelel az EU rádióberendezésekről szóló 2014/53/EU irányelvének. A termék megfeleléségi nyilatkozatának teljes szövege megtekinthető a következő címen: <http://www.yaesu.com/jp/red>

FIGYELEM – Használati feltételek

Ez az adó-vevő szabályozott frekvenciákon működik. A Távadó használata a mellékelt táblázatban szereplő EU-országokban engedély nélkül nem megengedett. A felhasználóknak konzultálniuk kell a helyi spektrumkezelő hatósággal az erre a berendezésre vonatkozó engedélyezési feltételekről.

NÁL NEM	LENNI	BG	CY	CZ	DE
DK	ES	EE	FI	FR	Egyesült Királyság
EL	HR	HU	AZAZ	AZT	LT
LU	LV	MT	NL	PL	PT
RO	SK	SI	SE	CH	IS
LI	NEM	-	-	-	-

Elektronikus és elektromos berendezések ártalmatlanítása

A szimbólummal (áthúzott kerek szemetes) ellátott termékeket nem lehet háztartási hulladékként kidobni. Az elektronikus és elektromos berendezéseket olyan létesítményben kell újrahasznosítani, amely képes kezelni ezeket a tárgyakat és a melléktermékeik hulladékát.

Kérjük, forduljon a helyi berendezés beszállítói képviselőjéhez vagy a szervizközponthoz az országában érvényes hulladékgyűjtési rendszerrel kapcsolatos információkért.



WEEE

STANDARD HORIZON

Nothing takes to water like Standard Horizon

Copyright 2022
YAESU MUSEN CO., LTD.
Minden jog fenntartva.

A kézikönyv egyetlen része sem
reprodukálható a YAESU MUSEN CO.,
LTD engedélye nélkül.

YAESU MUSEN CO., LTD.

Tennozu Parkside épület
2-5-8 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku, Tokió 140-0002 Japán

YAESU USA

6125 Phyllis Drive, Cypress, CA 90630, USA

YAESU UK

Unit 12, Sun Valley Business Park, Winnall Close
Winchester, Hampshire, SO23 0LB, Egyesült Királyság

1905L-CC-2
Kínában nyomtatva

EM063N202
EM 063 N 202