

STANDARD HORIZON

Nothing takes to water like Standard Horizon

HX320E

Kelluva VHF FM -merilähetin-vastaanotin

Käyttöopas

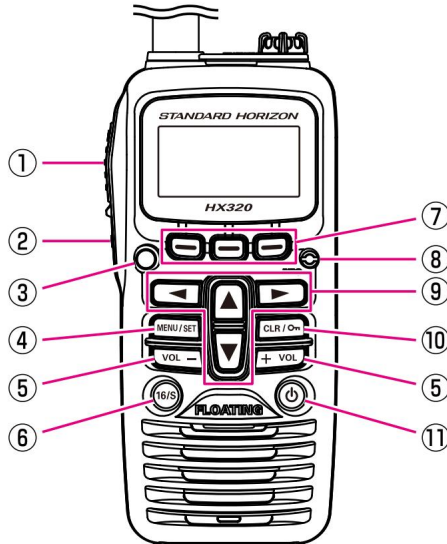


SISÄLLYSLUETTELO

PIKAOHJE	1.1. YLEISTIETOJA	2.1.1 JOHDANTO	2.2.
TURVAOHJEET			
3.3. TAKUUN REKISTERÖINTI			
VERKOSSA	4.4. TIETOA TÄSTÄ RADIOSTA		
4.4.1 TIETOA VHF-MERIKÄYTTÖÖN KÄYTETTÄVÄSTÄ			
TAAJUUDESTA	4.4.2 TIETOA VESISUOJELUSTA		
4.4.3 HÄTÄKUTSUT JA HUUTOKUTSOT (KANAVA 16)			
5.4.4 TOISEEN ALUKSEEN SOITTAMINEN (KANAVA 16 TAI 9)			
5.4.5 SILTA-KANAVAT 13 JA 67			
6.4.6 SIMPLEX-/DUPLEX-KANAVAN KÄYTTÖ			
6.4.7 HUOMAUTUKSIA VESITIIVISYYDEN VARMISTAMISEKSI			
EHEYS			
7.4.8 RADIOLAITTEEN HOITO			
7.4.9			
5. LISÄVARUSTEET			
8.5.1 PAKKAUSLISTA			
8.5.2 LISÄVARUSTEET			
8.6.			
ALOITUSOPAS			
9.6.1 AKUT JA LATURIT			
9.6.1.1 AKUN TURVALLISUUS			
9.6.1.2 AKUN LATAAMINEN			
10.6.1.3 AKUN KESTO-OHJEET			
11.6.2 VYÖPIDIKKEEN ASENNUS/POISTAMINEN			
11			
7. SÄÄTIMET JA MERKKIVALOT			
12.7.1 SÄÄTIMET JA KYTKIMET			
12.7.2 LCD-MERKKIVALOT			
14.8. PERUSKÄYTTÖ			
16.8.1 KIELLETYT VIESTINTÄLIKENNÖT			
16.8.2 ALKUASETUKSET			
16.8.3 VASTAANOTTO			
16.8.4 LÄHETYS			
16.8.4.1 LÄHETYSSTEHO			
17.8.4.2 LÄHETYSAIKA - LÄHETYSAJASTIN (TOT)			
17.8.5 KANAVARYHMÄ			
18.8.6 NÄPPÄIMISTÖN LUKITUS			
18.8.7 NOAA-N SÄÄKANAVAT (vain Yhdysvalloissa ja Kanadassa)			
18.8.7.1 NOAA-N SÄÄHÄLYTYS			
19.8.7.2 NOAA-N SÄÄHÄLYTYSTEN TESTAUS			
19.8.8 ESIASETETUT KANAVAT: VÄLITÖN PÄÄSY			
20.8.8.1 ESIASETETTUIJEN KANAVAPANKKIEN OHJELMOINTI			
20.8.8.2 KÄYTTÖ esiasetetulla kanavalla			
20.8.8.3 Esiasetetun kanavan poistaminen			
21.8.9 SKANNAUS			
22.8.9.1 SKANNAUSMUISTIN OHJELMOINTI			
22.8.9.2 SKANNAUSTYYPIN VALINTA			
22.8.9.3 SKANNAUSTOIMINTO			
23.8.10 USEAN KANNAN VALINTA (ENSISIJAISALLE KANAVALLE)			
24.8.10.1 Usean kanavan kuuntelun asettaminen			
24.8.10.2 Kaksoiskuuntelun aloittaminen			
25.8.11 Kuuntelu FM-radio			
26.8.11.1 FM-lähetyksen taajuuksienkäisy			
26.8.11.2 FM-taajuuden tallennus			
26.8.11.3 Muistitaajuuden haku			
27.8.12 Valintapainikkeet			
27.8.12.1 Näppäinten määrittäminen			
27.8.12.2 Näppäinten ajastin			
28			

9. LISÄTOIMINNOT		29
9.1 Bluetooth® -käyttö		29 9.1.1 Bluetooth® - kuulokkeiden pariliitos
29 9.1.2 Lähetystoiminto painamalla Bluetooth®- kuulokkeiden painiketta ...		31 9.1.3 Handsfree-VOX-käyttö
Bluetooth®- kuulokkeilla ...		31
9.1.4 Yhdistä toiseen pariliitettyyn Bluetooth®- kuulokkeeseen ...		31 9.2 VOX-käyttö
33 10. VALIKKO ("ASETUKSET")		34 10.1 KANAVA-ASETUKSET
34 10.1.1 KANAVARYHMÄ		34 10.1.2 SÄÄHÄLYTYS (vain Yhdysvalloissa ja Kanadassa)
34 10.1.3 SKANNAUSMUISTI		34 10.1.4 SKANNAUSTYYPPI
34 10.1.5 SKANNAUKSEN JATKAMINEN		35 10.1.6 USEAN KANSAPITO
35 10.1.7 ENSISIJAINEN KANAVA		35 10.1.8 ALIKANAVA
36 10.1.9 VOX		36 10.2 FM-ASETUKSET
36 10.2.1 LISÄÄ		36 10.2.2 MUOKKAA
37 10.2.3 POISTA		38 10.4 ATIS-ASETUKSET
38 10.4.1 ATIS-ASETUKSET		38 10.5 ASETUKSET
38 10.5.1 NÄPPÄINÄÄNENPÄÄ		38 10.5.2 AKUN SÄÄSTÖTILA
38 10.5.3 VILKKUVILMA		39 10.5.4 NÄPPÄINASETUKSET
39 10.5.5 TAUSTAVALON TASO		40 10.5.6 TAUSTAVALON AJASTIN
40 10.5.7 KONTRASTI		40 10.5.8 PALAUTA
41 10.6 TIETOA		41 10.7 Asetusvalikon toimintotaulukot
41 11. ATIS-ASETUKSET		43 11.1 ATIS-KOODIN OHJELMOINTI
43 11.2 ATIS-KANAVARYHMÄ		44 12. HUOLTO
45 12.1 YLEISTÄ		45 12.2 TEHDASHUOLTO
45 12.3 VIANETSINTÄLAUKKO		45 13. VHF-MERIKANAVAMÄÄRITYKSET ...
46 14. TEKNISET TIEDOT		48 HORIZONIN VAKIO Rajoitettu TAKUU
49		

PIKAOHJE



- ① **PTT** (Push-To-Talk): Aktivoi lähettimen painettaessa.
- ② **SQL**: Paina , niin saat näkyviin SQL-tason asetussytytystä, ja paina sitten **[y] / [y]** -näppäintä kohinasalvan kytkemiseksi päälle tai paina **[y] / [y]** -näppäintä kohinasalvan poistamiseksi käytöstä. Paina ja pidä pohjassa avataksesi kohinasuojan. Palaa normaaliin tilaan painamalla näppäintä.
- ③ **Strobovalo**: Strobovalo palaa jatkuvasti painamalla **[STRB]** -painiketta.
- ④ **VALIKKO/ASETUS**: Paina siirtyäksesi VALIKKO-tilaan. Pidä painettuna siirtyäksesi ASETUS-tilaan.
- ⑤ **VOLy / +VOL**: Paina säätääksesi kaiuttimen äänenvoimakkuutta.
- ⑥ **16/S**: Paina palauttaaksesi kanavan 16. Pidä painettuna palauttaaksesi alikanavan.
- ⑦ **Valintanäppäimet**: Näitä kolmea ohjelmoitavaa näppäintä voidaan mukauttaa asetusvalikon kautta. Painamalla jotakin näistä näppäimistä lyhyesti saat näkyviin näppäintötoiminnot näytön alareunassa.
- ⑧ **MIKROFONI**: Puhu hitaasti ja selkeästi mikrofoniaukkoon **pitäen** sitä noin 1,2–2,5 cm:n (1/2–1 tuuman) etäisyydellä suustasi ja paina samalla **PTT** -näppäintä.
- ⑨ **y/y**: Paina vaihtaaksesi näyttövalikoiden välistä sivuttaista ...
y/y: Paina vaihtaaksesi käyttökanavaa.
- ⑩ **CLR/ : On** peruuttaaksesi toiminnon tai valikkovalinnan.
Pidä painettuna lukitaksesi ja avataksesi näppäimistön.
- ⑪ **On**: Pidä painettuna kytkeäksesi lähetin-vastaanottimen päälle/pois.

1. YLEISTIEDOT

1.1 JOHDANTO

Onnittelut HX320E:n ostosta ! Olipa kyseessä sitten ensimmäinen kannettava meri-VHF-lähetin-vastaanottimesi tai jokin muu STANDARD HORIZON -laite, STANDARD HORIZON -organisaatio on sitoutunut varmistamaan, että nautit tästä tehokkaasta lähetin-vastaanottimesta, joka tarjoaa sinulle tyydyttävää viestintää vuosien ajan jopa ankarimmissakin olosuhteissa. STANDARD HORIZONin tekninen tukihenkilöstö seisoo jokaisen myydyin tuotteen takana, ja pyydämme sinua ottamaan meihin yhteyttä, jos tarvitset teknistä neuvontaa tai apua. Arvostamme HX320E:n ostostasi **ja** kehotamme sinua lukemaan tämän käyttöoppaan huolellisesti, jotta opit ja ymmärrät täysin HX320E:n ominaisuudet .

HX320E on upotettava*1 kelluva 6 watin (5 watin)*2 kannettava kaksisuuntainen merikäyttöön tarkoitettu lähetin-vastaanotin. Lähetin-vastaanottimessa on kaikki varatut kansainväliset, Yhdysvaltojen tai Kanadan kanavat. Siinä on hätäkanava 16, joka voidaan valita välittömästi miltä tahansa kanavalta painamalla [16/S]-näppäintä. HX320E:ssä **on vakiona** Bluetooth®- toiminto, ja se tukee handsfree-viestintää lisävarusteena saatavien Bluetooth®- kuulokkeiden tai kaupallisesti saatavilla olevien tuotteiden avulla. Liitä USB-kaapeli suoraan **HX320E :n** USB Type-C -latausliitäntään , niin se latautuu täyteen noin viidessä tunnissa.

HX320E sisältää seuraavat ominaisuudet: muistin skannaus, prioriteettiskannaus, kaksois- ja kolmoisvalvonta, NOAA-säähälytys, helppolukuinen suuri LCD-näyttö, akun varaustilan näyttö LCD-näytössä ja lähetyksen aikakatkaisuajastin (TOT) .

HX320E - lähetin tarjoaa täydet 6 watin (5 watin)*2 lähetystehon, jonka voi myös valita 1 wattiin asti akunkeston maksimoimiseksi.

HX320E tukee ATIS-tilaa , jota käytetään Euroopan sisävesillä. Ota yhteyttä paikalliseen PTT-hallintoon tai merenkulkuviranomaiseen saadaksesi ATIS-numerosi.

Arvostamme **HX320E :n** ostostasi ja kehotamme sinua lukemaan tämän käyttöoppaan huolellisesti, jotta opit ja ymmärrät täysin **HX320E:n ominaisuudet**.

*1 (IPX7-luokitus upotuskelpoisuudelle: 1 m 30 minuutin ajan)

*2 (Joissakin maissa vaaditaan 5 watin lähetin)

Bluetooth® -sanamerkki ja -logo ovat Bluetooth SIG, Inc:n omistamia rekisteröityjä tavaramerkkejä, joita Yaesu Musen Co., Ltd. käyttää lisenssillä.

2. TURVAOHJEET

Muista lukea turvallisuusohjeet ja käyttää tätä tuotetta turvallisesti.

Yaesu ei ole vastuussa mistään vioista tai ongelmista, jotka johtuvat ostajan tai kolmannen osapuolen tämän tuotteen käytöstä tai väärinkäytöstä. Yaesu ei myöskään ole vastuussa vahingoista, jotka aiheutuvat ostajan tai kolmannen osapuolen tämän tuotteen käytöstä, paitsi tapauksissa, joissa laki määrää Yaesun maksamaan vahingonkorvauksia.

Merkkien tyypit ja merkitykset

	VAARA	Tämä merkki osoittaa välittömästi vaarallisen tilanteen, joka voi johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen, jos sitä ei vältetä.
	VAROITUS	Tämä merkki osoittaa mahdollisesti vaarallisen tilanteen, joka voi johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen, jos sitä ei vältetä.
	VAROITUS	Tämä merkki osoittaa mahdollisesti vaarallisen tilanteen, joka voi johtaa lieviin tai kohtalaisiin vammoihin tai ainoastaan omaisuusvahinkoihin, jos sitä ei vältetä.

Symbolien tyypit ja merkitykset

	Nämä symbolit merkitsevät kiellettyjä toimia, joita ei saa tehdä tämän tuotteen turvallisen käytön varmistamiseksi. Esimerkiksi:  Älä purkaa.
	Nämä symbolit merkitsevät vaadittuja toimia, jotka on suoritettava tuotteen turvallisen käytön varmistamiseksi. Esimerkiksi:  Osoittaa , että virtapistoke on irrotettava pistorasiasta.

VAARA

	Älä käytä laitetta, kun sen sisällä syntyy syttyvää kaasua. Näin tekeminen voi aiheuttaa tulipalon ja räjähdyksen.		Älä koske akusta vuotavaan materiaaliin paljain käsin. Iholle tai silmiin joutunut kemikaali voi aiheuttaa kemiallisia palovammoja. Tällaisessa tapauksessa ota välittömästi yhteys lääkäriin.
	Älä lähetä tällä laitteella tietoja ruuhkaisessa paikassa sydämentahdistimen kaltaisia lääkinnällisiä laitteita käyttävien henkilöiden turvallisuuden vuoksi. Tämän tuotteen lähettämä radioaalto voi aiheuttaa lääkinnällisen laitteen toimintahäiriön ja johtaa onnettomuuteen.		Älä juota tai oikosulje akun napoja. Seurauksena voi olla tulipalo, vuoto, ylikuumeneminen, räjähdys tai syttyminen. Älä kannaa akkua yhdessä kaulakoron, hiusneulan tai pienten metalliesineiden kanssa. Se voi aiheuttaa oikosulun.
	Älä koske nestenäytöstä vuotavaan nesteeseen paljain käsin. Nesteen joutuessa iholle tai silmiin on olemassa kemiallisten palovammojen vaara. Hakeudu tällöin välittömästi lääkäriin hoitoon.		

VAROITUS

	Älä käytä tätä lähetin-vastaanotinta muulla kuin määritetyllä virtalähteen jännitteellä. Seurauksena voi olla tulipalo, sähköisku tai vaurio.		Älä käsittele akkua tai laturia märillä käsillä. Älä kytke tai irrota virtapistoketta märillä käsillä. Seurauksena voi olla loukkaantuminen, vuoto, tulipalo tai toimintahäiriö.
	Älä tee kovin pitkiä lähetysmatkoja. Lähetin-vastaanottimen runko voi ylikuumentua, mikä voi johtaa komponenttien rikkoutumiseen tai käyttäjän palovammoihin.		Jos rungosta, akusta tai akkulaturista tulee savua tai outoa hajua, katkaise lähetin-vastaanottimen virta välittömästi. Seurauksena voi olla tulipalo, kemikaalivuoto, ylikuumeneminen, osien vaurioituminen, syttyminen tai toimintahäiriö. Ota yhteyttä jälleenmyyjään, jolta ostit tämän tuotteen.
	Älä pura tätä tuotetta osiin tai tee siihen mitään muutoksia. Seurauksena voi olla vamma, sähköisku tai toimintahäiriö.		
	Älä koskaan koske antenniin lähetyksen aikana. Tämä voi aiheuttaa loukkaantumisen, sähköiskun ja laitevian.		

VAROITUS

	Älä aseta lähetin-vastaanotinta epävakaalle tai kaltevalle alustalle tai paikkaan, jossa se on altis voimakkaalle värinälle. Lähetin-vastaanotin voi pudota tai pudota, mikä voi aiheuttaa tulipalon, loukkaantumisen ja laitevaurioita.		Jos lähetin-vastaanotinta ei käytetä pitkään aikaan, sammuta se turvallisuussyistä.
	Pysy mahdollisimman kaukana antennista lähetyksen aikana. Pitkäaikainen altistuminen sähkömagneettiselle säteilylle voi vaikuttaa negatiivisesti ihmiskehoon.		Älä heitä lähetin-vastaanotinta äläkä altista sitä voimakkaalle iskuille. Fyysinen väkivalta voi johtaa osien vaurioitumiseen ja laitteiden toimintahäiriöihin.
	Älä roikuta tai heitä lähetin-vastaanotinta pitkin kiinni sen antennista. Tämä voi vahingoittaa muita ja johtaa myös lähetin-vastaanottimen vaurioitumiseen ja toimintahäiriöön.		Pidä magneettikortit ja videonauhat poissa lähetin-vastaanottimen läheltä. Kateiskorteille tai videonauhaille tallennetut tiedot voidaan poistaa.
	Älä pyyhi koteloa tinnerillä, bentseenillä tms. Käytä tahrojen pyyhkimiseen kotelosta vain pehmeää, kuivaa liinaa.		Älä käytä lähetin-vastaanotinta ruuhkaisessa paikassa. Antenni voi osua muihin ja aiheuttaa loukkaantumisen.
	Pidä tämä tuote poissa lasten ulottuvilta. Lapsen loukkaantuminen tai lähetin-vastaanottimen vaurioituminen voi olla seurausta.		Asenna käsihihna ja vyökliipsi tukevasti. Virheellinen asennus voi aiheuttaa lähetin-vastaanottimen putoamisen tai putoamisen, mikä voi johtaa loukkaantumiseen tai vaurioihin.
	Älä käytä muita kuin määritettyjä lisävarusteita ja lisävarusteita. Seurauksena voi olla toimintahäiriö tai toimintahäiriö.		Ennen tyhjentyneen akun hävittämistä kiinnitä teippiä tai eristyssojua sen napoihin.

3. TAKUUN REKISTERÖINTI VERKOSSA

Rekisteröi **HX320E** Marine VHF -radio osoitteessa www.standardhorizon.com - Omistajan nurkkaus .

HUOMAUTUS: STANDARD HORIZON -verkkosivuston vierailusta aika ajoin voi olla hyötyä. Kun uusia tuotteita julkaistaan, tiedot niistä ilmestyvät verkkosivustolle.

4. TIETOA TÄSTÄ RADIOSTA

4.1 TIETOA VHF-MERIRAUDAN KÄYTTÖÖN

Meriliikenteen VHF-kaistalla käytettävät radiotaajuudet ovat 156–158 MHz:n välillä, ja NOAA:n sääasemien käytettävissä on 161–163 MHz:n taajuusalue. Meriliikenteen VHF-kaista mahdollistaa tiedonsiirron etäisyyksillä, jotka ovat olennaisesti "näkölinjan" päässä. Todellinen kantama riippuu paljon enemmän antennin tyypistä, vahvistuksesta ja korkeudesta kuin lähettimen tehosta. Kiinteästi asennetulla 25 W:n radiolähetyksellä odotetut etäisyydet voivat olla yli 24 kilometriä, kun taas kannettavalla 5 W:n radiolähetyksellä odotettu etäisyys voi olla yli 8 kilometriä "näkölinjan" päässä.

Meri-VHF-radion käyttäjälle voidaan määrätä ankaria sakkoja, jos radiota käytetään maalla. Syynä tähän on se, että saatat olla lähellä sisävesiväylää tai etenemishäiriöt voivat aiheuttaa lähetyksesi kuulumisen vesiväylällä. Jos näin tapahtuu, lähetyksessä käyttämästäsi meri-VHF-kanavasta riippuen saatat häiritä etsintä- ja pelastustoimintaa tai myötävaikuttaa ohikulkuvien alusten törmäykseen. Katso lisätietoja meri-VHF-kanavien varauksista osiosta **"13. VHF-MERI-KANAVAJAUKSET"**.

VAROITUS

Tämä radio pystyy lähettämään Marine VHF -radiotaajuuksilla. FCC sallii VHF-meriradiotaajuuden käytön vain vesialueilla. VHF-meriradiotaajuuden käyttö maissa ei ole sallittua. Jos henkilöt käyttävät VHF-meriradiotaajuutta maalla ja häiritsevät muita viestejä, FCC:lle ilmoitetaan asiasta ja häiriötä etsitään. Vastuulliset osapuolet, jotka havaitaan lähettävän VHF-meriradiotaajuudella maalla, voivat saada jopa 10 000 dollarin sakon ensimmäisestä rikkomuksesta.

4.2 VESISUOJELUSTA

HX320E on upotettava* vain, kun MIC/SP-liitäntä ja CHG-liitäntä on peitetty tiiviisti kumitulpilla.

*(IPX7-luokitus upotuskelpoisuudelle: 1 m 30 minuutin ajan)

4.3 HÄTÄKUULUTUS JA KUULETUS (KANAVA 16)

Kanava 16 on nimetty hätä- ja rakeidenpaluukiikanavaksi. Hätätilanne voidaan määritellä uhaksi hengelle tai omaisuudelle. Varmista tällaisissa tapauksissa, että lähetin-vastaanotin on päällä ja asetettu kanavalle 16. Toimi sitten seuraavasti:

1. Paina **PTT** (Push-To-Talk) -kytkintä ja sano **"Mayday, Mayday, Mayday."**
Tämä on _____, _____, _____" (aluksesi nimi).
2. Toista sitten kerran: **"Toukokuu, _____"** (aluksesi nimi).
3. Ilmoita nyt sijaintisi leveys- ja pituusasteina tai antamalla todellinen tai magneettinen suuntima tunnettuun maamerkkiin, kuten navigointilaitteeseen tai maantieteelliseen kohteeseen, kuten saareen tai sataman sisäänkäyntiin.
4. Selitä hätätilanteesi luonne (uppoaminen, törmäys, karilleajo, tulipalo, sydänkohtaus, hengenvaarallinen vamma jne.).
5. Ilmoita haluamasi avun tyyppi (pumput, lääkintäapu jne.).
6. Ilmoita kyydissä olleiden henkilöiden lukumäärä ja mahdollisten loukkaantuneiden tila.
7. Arvioi aluksesi nykyinen merikelpoisuus ja kunto.
8. Anna aluksesi kuvaus: pituus, rakenne (teho tai purjeet), väri ja muut erottavat merkit.
Lähetksen kokonaiskesto ei saa ylittää yhtä minuuttia.
9. Lopeta viesti sanomalla **"OVER"**. Vapauta **PTT** -kytkin ja kuuntele.
10. Jos vastausta ei kuulu, toista yllä oleva toimenpide. Jos vastausta ei vielääkään kuulu, kokeile toista kanavaa.

4.4 TOISEN ALUKSEN KUTSUMINEN (KANAVA 16 TAI 9)

Kanavaa 16 voidaan käyttää ensimmäiseen yhteydenottoon (huijaamiseen) toisen aluksen kanssa.

Sen tärkein käyttötarkoitus on kuitenkin hätäviestit. Tätä kanavaa on valvottava koko ajan, paitsi silloin, kun käytetään toista kanavaa.

Sitä valvovat Yhdysvaltain ja Kanadan rannikkovartiosto sekä muut alukset.

Kanavan 16 käyttö kuulutuksiin on rajoitettava vain ensimmäiseen yhteydenottoon. Kutsu ei saa ylittää 30 sekuntia, mutta se voidaan toistaa kolme kertaa kahden minuutin välein. Vilkkaan radioliikenteen alueilla kanavan 16 ruuhkautumista kuulutuskanavana voidaan merkittävästi vähentää Yhdysvaltain vesillä käyttämällä kanavaa 9 ensimmäisenä yhteydenottokanavana (kuulutuskanavana) ei-hätätilanteissa.

Myöskään tässä soittoaika ei saisi ylittää 30 sekuntia, vaan sitä voidaan toistaa kolme kertaa kahden minuutin välein.

Ennen kuin otat yhteyttä toiseen alukseen, tutustu tämän käyttöohjeen kanavakarttoihin ja valitse sopiva kanava viestintää varten ensimmäisen yhteydenoton jälkeen. Esimerkiksi Yhdysvaltain VHF-karttojen kanavat 68 ja 69 ovat joitakin kanavia, jotka ovat käytettävissä ei-kaupallisille (huviveneilijöille). Seuraa haluamaasi kanavaa etukäteen varmistaaksesi, ettei häiritse muuta liikennettä, ja palaa sitten joko kanavalle 16 tai 9 ensimmäistä yhteydenottoa varten.

Kun kutsukanava (16 tai 9) on vapaa, ilmoita kutsuttavan aluksen nimi ja sitten **"this is"** sekä oman aluksen nimi ja asemalupasi (kutsutunnus). Kun toinen alus vastaa kutsuusi, pyydä välittömästi toista kanavaa sanomalla **"go to"**, toisen kanavan numero ja **"over"**. Vaihda sitten uudelle kanavalle. Kun uusi kanava ei ole varattu, soita toiselle alukselle.

Lähetysten jälkeen sano **"over"** ja vapauta **PTT** (Push-To-Talk) -kytkin.

Kun kaikki kommunikointi toisen aluksen kanssa on päättynyt, lopeta viimeinen lähetys sanomalla kutsutunnuksesi ja sana **"out"**. Huomaa, että kutsutunnustasi ei tarvitse sanoa jokaisen lähetysten yhteydessä, ainoastaan yhteydenoton alussa ja lopussa.

Muista palata kanavalle 16, kun et käytä toista kanavaa. Jotkin radiot seuraavat kanavaa 16 automaattisesti, vaikka ne olisivat asetettu muille kanaville tai skannauksen aikana.

4.5 SILTAKANAVAT 13 JA 67

Kanavaa 13 käytetään laitureilla, silloilla ja satamassa liikkuvien alusten toimesta.

Tämän kanavan viestien tulee koskea vain navigointia, kuten rajoitetuilla vesillä kohtaamista ja ohittamista.

Kanavaa 67 käytetään alusten väliseen navigointiliikenteeseen.

Määräysten mukaan teho on normaalisti rajoitettu 1 wattiin näillä kanavilla. Radiosi on ohjelmoitu vähentämään tehoa automaattisesti tähän rajaan näillä kanavilla.

Tietyissä tilanteissa voi kuitenkin olla tarpeen käyttää tilapäisesti suurempaa tehoa. Katso sivulta 14 keinot ohittaa tilapäisesti näiden kahden kanavan matalan tehon raja.

4.6 SIMPLEX/DUPLEX-KANAVAN KÄYTTÖ

Katso ohjeet simpleksi- ja duplexikanavien käyttöön osiosta **"13. VHF-meriradiokanapeiden määritykset"**.

HUOMAUTUS

Kaikki kanavat on ohjelmoitu tehtaalla FCC:n (USA), ISD:n (Kanada) ja kansainvälisten määräysten mukaisesti. Toimintatilaa ei voi muuttaa yksipuolisesta kaksipuoliseksi tai päinvastoin. Yksipuolinen (laivasta laivaan) tai kaksipuolinen (merioperaattori) tila aktivoituu automaattisesti kanavasta ja siitä riippuen, onko valittuna Yhdysvaltojen, kansainvälinen vai Kanadan toimintataajuus.

4.7 HUOMAUTUKSIA VESITIIVISYYDEN VARMISTAMISEKSI

VAROITUS!

Varmistaaksesi HX320E:n vedenpitävyyden , noudata alla kuvattuja HX320E:n **vedenpitävyyttä** koskevia varotoimia.

Yhdenkin varotoimenpiteen noudattamatta jättäminen voi heikentää vedenpitävyyttä, mikä voi johtaa veden pääsyyn lähetin-vastaanottimeen. Tämän seurauksena lähetin-vastaanotin ei kellu.

- Varmista, että MIC/SP-suojus ja CHG-liitännän suojus ovat tiiviisti suljettuja veden pääsyn estämiseksi.
- Varmista, ettei nostolaitteessa tai kumitiivisteessä ole pölyä, likaa tai halkeamia.

HUOMAUTUS

Jos löydät halkeamia MIC/SP-suojuksesta, CHG-liitännän suojuksesta tai tiivisteestä, ota yhteyttä Standard Horisoniin tai paikalliseen jälleenmyyjään ostaaksesi uuden.

4.8 RADIOHOITO

Kun **HX320E** -laitetta on käytetty suolaisessa vedessä, on suositeltavaa puhdistaa radio makealla vedellä huuhtelemalla se lavuaarin hanalla tai upottamalla se makean veden ämpäriin. Pesun jälkeen kuivaa kaikki radion osat huolellisesti pehmeällä liinalla. Tämä pitää kumikytkimet ja kaiuttimen ritilät puhtaina ja parhaassa toimintakunnossa.

5. LISÄVARUSTEET

5.1 PAKKAUSLISTA

Kun lähetin-vastaanottimen pakkaus avataan ensimmäisen kerran, tarkista seuraavat asiat:

Lähetin- **HX320E**
vastaanottimen antenni*
USB-verkkolaite
Laturiteline
Vyöklipsi
USB-kaapeli lataamista varten (USB Type-A - USB Type-C)
Käsihihna
Käyttöopas

*(Antennin vahvistus: -1,5 dBi, Impedanssi: 50 ohmia)

5.2 VAIHTOEHTOJA

Upotettava kaiutinmikrofoni kuulokeliitännällä SSM-21A	SEP-10A
Kuulokkeet SSM-21A:lle	MH-73A4B
Upotettava kaiutinmikrofoni	SSM-17H
Kaiutin Mikrofoni	SSM-64A
VOX-kuulokkeet	SSM-517A
Kuulokemikrofoni	SSM-BT10
Bluetooth®- kuulokkeet	
USB-verkkolaite	
Pikakiinnityskotelo	
Vyöklipsiripustin	
SMA-BNC-sovitin	

HUOMAUTUS: Lataa akku ennen **HX320E**: n ensimmäistä käyttökertaa.

Katso lisätietoja kohdasta **"6.1 AKUT JA LATURIT"** .

6. ALOITTAMINEN

6.1 AKUT JA LATURIT

Jos radiota ei ole koskaan käytetty tai sen varaus on tyhjentynyt, se voidaan ladata liittämällä mukana toimitettu USB-verkkolaite, katso kohta **"6.1.2 AKUN LATAAMINEN"**. USB-verkkolaite lataa täysin purkautuneen sisäänrakennetun akun noin 5 tunnissa.

Sisäänrakennettu ladattava akku

Kapasiteetti	2100 mAh			
Nimellisjännite	7,4 V			
Lämpötila-alue	Minimi		Maksimi	
	°C	°F	°C	°F
Veloitus	5	41	35	95
Purkaus	-20	-4	60	140
Säilytys	-10	14	35	95

VAROITUS

Räjähdyk- ja loukkaantumiskeuhon välttämiseksi sisäänrakennettua akkua saa ladata tai uudelleenlataa vain vaarattomissa ympäristöissä.

6.1.1 AKUN TURVALLISUUS

Tämän lähetin-vastaanottimen sisäänrakennettu akku sisältää litiumioniakkuja. Tämän tyyppinen akku varastoi niin suuren varauksen, että se on vaarallinen väärin käytettynä tai väärin käytettynä, erityisesti silloin, kun se irrotetaan lähetin-vastaanotimesta. Noudata seuraavia varotoimia:

ÄLÄ OIKOSULJE AKUN NAPOIDEN JÄLJET: Lähetin-vastaanotinta virtaa antavien napojen oikosulku voi aiheuttaa kipinöitä, vakavaa ylikuumenemista, palovammoja ja akkukennojen vaurioitumisen. Jos oikosulku on riittävän pitkä, akun osat voivat sulaa. Älä aseta irtonaista akkua metallipinnoille tai esineille, kuten paperiliittimille, avaimille, työkaluille jne., tai niiden lähelle.

ÄLÄ POLTA: Älä hävitä akkua tulesta tai polttouunissa. Tulen kuumuus voi aiheuttaa akkukennojen räjähtämisen ja/tai vaarallisten kaasujen vapautumisen.

Akun huolto

Akun turvallisen ja asianmukaisen käytön varmistamiseksi noudata seuraavia ohjeita:

- Käytä vain STANDARD HORIZON -hyväksyttyjä akkuja.
- Älä käännä latausnapaisuutta. Käytä vain oikeanlaisia laturia. Jos sitä käsitellään tai käytetään toista laturia, se voi vaurioitua pysyvästi.
- Käytä ainoastaan STANDARD HORIZON -hyväksyttyä laturia. Minkä tahansa muun laturin käyttö voi vahingoittaa akkua pysyvästi.

Akkujen kierrätys

ÄLÄ LAITA KÄYTTÖJÄ PARISTOJA ROSKIAAN!

**LI-ION-AKUT ON KERÄTTÄVÄ, KIERRÄTETTÄVÄ TAI HÄVITTÄVÄ
YMPÄRISTÖYSTÄVÄLLISELLÄ TAVALLA.**



Litiumioniakkujen polttaminen, sijoittaminen kaatopaikalle tai sekoittaminen yhdyskuntajätteen kanssa on useimmilla alueilla LAIN VASTAISTA.

Palauta akut hyväksytyyn litiumioniakkujen kierrätyspisteeseen. Tämä saattaa olla saatavilla akun ostopaikasta.

Ota yhteyttä paikallisiin jätehuoltoviranomaisiin saadaksesi lisätietoja litiumioniakkujen ympäristöystävällisestä keräyksestä, kierrätyksestä ja hävittämisestä.

6.1.2 AKUN LATAAMINEN

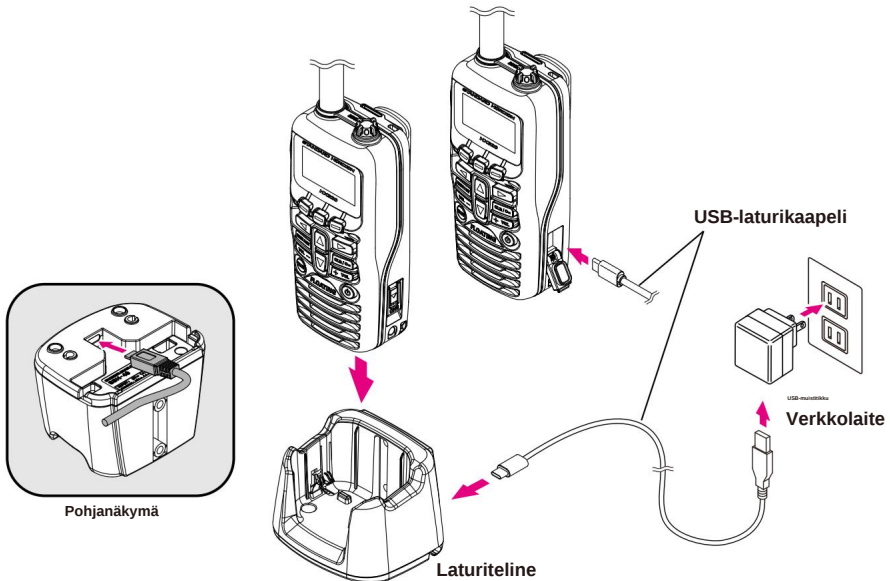
Mukana toimitetulla USB-verkkolaitteella sisäänrakennetun akun lataaminen täyteen kestää noin 5 tuntia*.

*(Akun tilasta riippuen latausaika voi pidentyä.)

1. Sammuta lähetin-vastaanotin .

2. Kytke akkulaturin pistokkeet kuvan mukaisesti.

- **HX320E:n** LCD-näytössä näkyy akun latauskuvake .
- Kun lataus on valmis, akun latauskuvake katoaa näkyvistä.



VAROITUS

Laturia ja lataustelinetä EI ole suunniteltu vedenpitäviksi.

Älä yritä ladata akkua vesivaarallisissa paikoissa.

HUOMAUTUKSET

USB -**verkkolaite** on suunniteltu ainoastaan **HX320E:n** sisäänrakennetun akun lataamiseen , eikä se sovellu muihin tarkoituksiin. USB-verkkolaite saattaa aiheuttaa kohinaa TV- ja radiovastaanottoon välittömässä läheisyydessä, joten sitä ei suositella käytettäväksi tällaisten laitteiden vieressä.

Ota yhteyttä Standard Horizon -jälleenmyyjään tai tehtaan huoltoon saadaksesi lisätietoja sisäänrakennetun akun vaihdosta. Katso kohta ”12.2 TEHDASHUOLTO”.

6.1.3 AKUN KESTOTIEDOT

	Täysi akun virta
	Riittävästi akkuvirtaa
	Akun varaus on vähissä
	Akun varaustila on heikko. Lataa akku.
	Lataa akku heti

Kun ”” kuvake tulee näkyviin, on suositeltavaa ladata akku pian.

VAROITUS

Jos lähetin-vastaanotinta ei käytetä pitkään aikaan, muista ladata sisäänrakennettu akku täyteen ennen sen säilyttämistä. Kun lähetin-vastaanotinta säilytetään pitkään, lataa sisäänrakennettu akku kuuden kuukauden välein estääksesi sen ylipurkautumisen.

6.2 VYÖPIDIKKEEN ASENNUS / POISTAMINEN

r Vyökliipsin asentaminen: kohdista vyökliipsi lähetin-vastaanottimen takana olevaan syvennykseen ja liu'uta sitten vyökliipsiä alaspäin, kunnes se lukittuu paikalleen napsahtaen.



r Vyöpidikkeen irrottaminen: paina vyöpidikkeen kielekettä lähetin-vastaanottimen takaosasta poispäin avataksesi vyöpidikkeen lukituksen ja liu'uta sitten vyöpidikettä ylöspäin irrottaaksesi se.

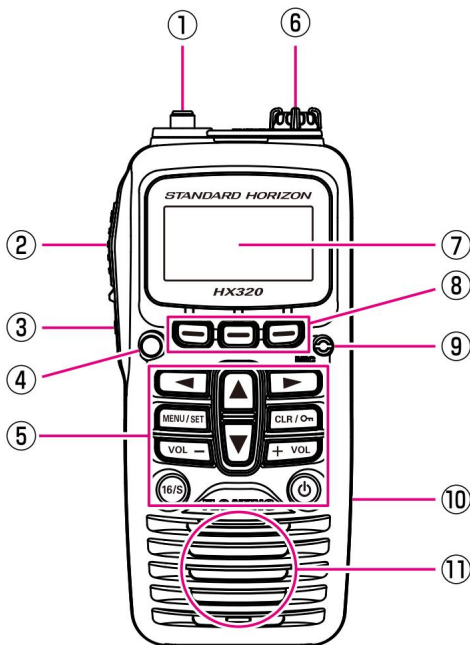


7. SÄÄTIMET JA MERKKIVALOT

7.1 SÄÄTIMET JA KYTKIMET

HUOMAUTUS

Tässä osiossa määritellään lähetin-vastaanottimen jokainen ohjain. Tarkemmat käyttöohjeet löytyvät osiosta **"8. PERUSKÄYTTÖ"**. Katso alla olevasta kuvasta seuraavien ohjainten, kytkimien ja liitäntöjen sijainnit.



① **ANT-Jack**

Mukana tuleva antenni on kiinnitetty tähän.

② **PTT (PUSH-TO-TALK) -kytkin**

Painettaessa lähetin aktivoituu.

③ **SQL- kytin**

Paina tätä näppäintä SQL-säätöön.

Toissijainen käyttö:

Paina ja pidä tätä painiketta painettuna avataksesi kohinasuojan, jolloin voit seurata toimintakanavaa. Paina painiketta palataksesi normaaliin (kohinasuojalla ohjattuun) seurantaan.

④ Vesikäyttöinen valo

Kun **HX320E** joutuu kosketuksiin veden kanssa, valo vilkkuu valkoisena, jotta radion löytäminen helpottuu hämärässä. Tämä ominaisuus toimii radion ollessa päällä tai pois päältä.

⑤ Näppäimistö

• p (YLÖS) -näppäin

Paina tätä näppäintä vaihtaaksesi käyttökanavaa tai kohinanpoiston kynnystasoa. Painikkeen hetkellinen painallus lisää kanavaa (tai tasoa) yhden askeleen verran. Painikkeen pitäminen pohjassa lisää kanavaa (tai tasoa) jatkuvasti.

• q (ALAS) -näppäin

Paina tätä näppäintä vaihtaaksesi käyttökanavaa tai kohinanpoiston kynnystasoa.

Painikkeen hetkellinen painallus vähentää kanavaa (tai tasoa) yhden askeleen. Painikkeen pitäminen pohjassa vähentää kanavaa (tai tasoa) jatkuvasti.

• t- ja u- avaimet

Paina näitä näppäimiä valitaksesi ryhmän toimintonäppäimiä, kun toimintonäppäimet ovat näkyvissä.

• MENU/SET-näppäin

Paina siirtyäksesi VALIKKOON.

Toissijainen käyttö:

Paina ja pidä pohjassa siirtyäksesi ASETUS-tilaan.

• CLR/-näppäin

Paina peruuttaaksesi toiminnon tai valikkovalinnan.

Toissijainen käyttö:

Pidä painettuna lukitaksesi ja avataksesi näppäimistön.

• Äänenvoimakkuus- ja äänenvoimakkuus+ -näppäimet

Paina näitä näppäimiä ottaaksesi äänenvoimakkuuden säädön käyttöön.

• 16/S-avain

Tämän näppäimen painaminen kutsuu välittömästi kanavan 16 takaisin mistä tahansa kanavavalinnasta. Pidä näppäintä painettuna kutsuaksesi alikanavan takaisin.

• Virtapainike

Pidä tätä painiketta painettuna kytkeäksesi radion päälle tai pois päältä.

⑥ Mikrofoni/kaiutinliitäntä

Liitäntään voi liittää valinnaisen kaiuttimen/mikrofonin, VOX-kuulokkeet tai korvanapin/mikrofonin. Kun tätä liitintä käytetään, sisäinen kaiutin ja mikrofoni ovat poissa käytöstä.

⑦ LCD-näyttö

Tämä näyttö näyttää nykyiset käyttöolosuhteet, kuten alla olevassa kuvassa on esitetty.

⑧

Valintanäppäin Näitä kolmea valintanäppäintä voidaan mukauttaa kohdassa **"8.12 Valintanäppäimet"** kuvatulla asetusvalikossa . Kun jotakin valintanäppäintä painetaan lyhyesti, toiminnot näkyvät kunkin näppäimen yläpuolella näytössä.

⑨ **Mikrofoni**

Sisäinen mikrofoni sijaitsee täällä.

Lähetettäessä aseta mikrofoni noin 1,2–2,5 cm:n (1/2–1 tuuman) päähän suustasi. Puhu hitaasti ja selkeästi mikrofoniiin.

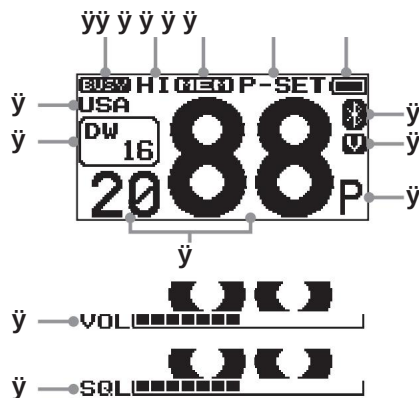
⑩ **CHG-liitäntä**

Liittimeen sopii mukana toimitettu Type-C USB-laturikaapeli.

⑪ **Kaiutin**

Sisäinen kaiutin sijaitsee täällä.

7.2 LCD-INDIKAATTORIT

① **"TX" Ilmais**

Tämä ilmais näkyy lähetyksen aikana.

② **"BUSY" Osoitin**

Tämä ilmais näkyy, kun signaalia vastaanotetaan tai radion kohinanpoisto on poistettu käytöstä.

③ **Kanavaryhmän ilmais**

Nämä ilmaisimet näyttävät valitun kanavaryhmän.

"USA": Yhdysvallat, **"INTL"**: Kansainvälinen, **"CAN"**:

Kanada, **"UK"**: Yhdistynyt kuningaskunta (UK), **"BE"**: Belgia, **"NL"**:

Alankomaat, **"SW"**: Ruotsi, **"GE"**: Saksa, **"NO"**: Norja

④ **"DW"-ilmais**

DW: Kaksoiskuuntelu on aktivoitu.

TW: Tri-Watch on aktivoitu.

⑤ **LÄHETYSSTEHO-ilmais**in "HI": 6 W (5 W)*

"MD": 2,5 W "LO": 1

W *(5 W TX

vaaditaan

joissakin maissa)

⑥ **"MEM"-merkkivalo**

Tämä merkkivalo näyttää, että kanava on rekisteröity lähetin-vastaanottimen "skannausmuistiin".

⑦ **"P-SET"-ilmais**in Näkyy,

kun kanava on ohjelmoitu esiasetettujen kanavien muistiin.

⑧ **Akun merkkivalo**

	: Täysi akun
	varaus : Riittävä akun
	varaus : Alhainen
	akun varaus : Huono akun varaus. Lataa akku.
	Lataa akku heti

⑨ ** Bluetooth-merkkivalo**

Näkyy , kun Bluetooth®- toiminto on käytössä.

Näkyy: Bluetooth®- laite on yhdistetty.

Viikkuu: Bluetooth®- laitetta ei ole yhdistetty.

⑩ ** VOX-ilmais**in Näkyy,

kun VOX-toiminto (äänikomennolla lähetettävä) on käytössä.

⑪ **"P"-ilmais**in

Näkyy, kun kanava on asetettu prioriteettikanavaksi.

"D"-ilmaisin

Näkyy, kun kaksoiskuuntelutoiminto on käytössä FM-radiotilassa.

"T"-ilmaisin

Näkyy, kun kolmoiskuuntelutoiminto on käytössä FM-radiotilassa.

⑫ **Kanavan näyttö**

Toimintakanava näkyy LCD-näytössä sekä lähetys- että vastaanottotilassa.

⑬ **Äänenvoimakkuuden**

ilmaisin Tämä ilmaisin näyttää vastaanotetun äänenvoimakkuuden.

⑭ **SQL-ilmais**in

Tämä ilmaisin näyttää kohinasalvan asetuksen tason.

8. PERUSKÄYTTÖ

8.1 KIELLETTY VIESTINTÄ

FCC kieltää seuraavat viestinnät:

• Vääriä hätä- tai hätäviestejä.

• Viestit "mille tahansa veneelle" paitsi hätätilanteissa ja radiotesteissä.

• Viestit maissa olevalle alukselle tai alukselta.

• Tartunta maalla.

• Säädytön, epäsiiveellinen tai rivo kielenkäyttö (mahdollisesti 10 000 dollarin sakko).

8.2 ALKUASETUKSET

1. Asenna antenni lähetin-vastaanottimeen pitämällä antennin alapäästä kiinni ja ruuvaa se sitten lähetin-vastaanottimeen vastaliittimeen, kunnes se on tiukasti kiinni. Älä kiristä liikaa.

8.3 VASTAANOTTO

1. Käynnistä radio painamalla **POWER-** painiketta sekunnin ajan.

2. Paina ja pidä **[SQL]** -kytkintä painettuna, kunnes

BUSY

ilmaisain tulee näyttöön. Tämä on

kohinanpoisto pois -tila.

2. Paina **[VOL-]** tai **[VOL+]** -näppäintä, kunnes kaiuttimesta

kuuluva ääni tai melu on miellyttävällä tasolla.



3. Palaa normaaliin (hiljaiseen) valvontaan painamalla **[SQL]** -kytkintä.

5. Valitse haluttu kanava painamalla **[p]**- tai **[q]**-näppäintä. Katso kanavan

Katso saatavilla olevien kanavien taulukko sivulta 46.

6. Kun signaali vastaanotetaan, säädä äänenvoimakkuus halutulle kuuntelutasolle.

LCD-näytössä näkyy ilmaisain, joka osoittaa, että kanavaa käytetään tai radiota ei ole kohinanpoiston tilassa.

BUSY

8.4 VAIHTEISTO

1. Aseta lähetin-vastaanotin kohdan **"8.3 VASTAANOTTO"** mukaisesti . edellä.

2. Ennen lähettämistä tarkkaile kanavaa ja varmista, että se on vapaa.

TÄMÄ ON FCC:N VAATIMUS!

3. Lähetä painamalla **PTT** (Push-To-Talk) -kytkintä **TX**

Lähetyksen aikana näyttöön ilmestyy

-ilmaisain.



4. Aseta mikrofoni noin 1,2–2,5 cm:n (1/2–1 tuuman) päähän suustasi. Puhu hitaasti ja selkeästi mikrofoniin.

5. Kun lähetyks on päättynyt, vapauta **PTT-** kytkin.

8.4.1 LÄHETYSSTEHO

HX320E :n lähettimen lähtöteho on tehdasasetuksilla asetettu korkealle tasolle (6 W) , ja näytön yläosassa näkyy ”HI” -ilmaisim.

Lähettimen lähtötehon muuttaminen:

1. Paina jotakin valintanäppäimistä.
2. Paina [Y] - tai [Y]-näppäintä toistuvasti, kunnes [HI], [MD] tai [LO] näkyy LCD-näytön alareunassa olevan toimintonäppäimen yläpuolella.
3. Vaihda lähtötehon HI (6 W (5 W)*), MD (2,5 W) tai LO (1 W) välillä painamalla [HI]-, [MD]- tai [LO] -ohjelmistonäppäintä.



*(5 W lähetin vaaditaan joissakin maissa)

8.4.2 LÄHETYSAIKA - LÄHTÖAJASTIN (TOT)

Kun **PTT** -kytkintä pidetään pohjassa, lähetysaika on rajoitettu 5 minuuttiin.

Tämä estää pitkittyneet (tahattomat) lähetykset. Noin 10 sekuntia ennen lähettimen automaattista sammumista kaiuttimesta kuuluu varoitussääni.

Lähetin-vastaanotin siirtyy automaattisesti vastaanottotilaan, vaikka **PTT** -kytkintä pidettäisiin edelleen painettuna. **PTT** -kytkin on ensin vapautettava ja odotettava 10 sekuntia ennen kuin lähetys voidaan aloittaa uudelleen. Tämä aikakatkaisuajastin (TOT) estää jatkuvan lähetyksen, joka voisi johtua vahingossa jumiutuneesta **PTT**- kytkimestä.

VESI VALO

Kun **HX320E** joutuu kosketuksiin veden kanssa, valkoinen valo vilkkuu, jotta se on helpompi nostaa esiin hämärässä. Valo sammuu automaattisesti noin 15 sekunnin kuluttua, kun se nostetaan vedestä.

HX320E: ssä on valikkovaihtoehtoja, joilla se voidaan ottaa käyttöön ja poistaa käytöstä.

Katso lisätietoja ASETUS-tilan kohdasta "STROBE-LED (vesivaara)" sivulta 39.

8.5 KANAVARYHMÄ

Aseta kanavaryhmä alueen mukaan.

1. Paina ja pidä **[MENU/SET]** -näppäintä painettuna.
2. Valitse **"KANAVA-ASETUKSET"** painamalla **[y]**- tai **[y]**-näppäintä .
3. Paina **[VALITSE]** -toimintonäppäintä.
4. Valitse **"KANAVARYHMÄ"** painamalla **[y]**- tai **[y]**-näppäintä.
5. Paina **[VALITSE]** -toimintonäppäintä.
6. Valitse haluamasi kanavaryhmä "INTERNATIONAL", "USA" tai "CANADA"* painamalla **[y]**- tai **[y]**-näppäintä.

*(Eurooppalaisessa versiossa aluetta asettaessa valittu eurooppalainen kanavaryhmä näytetään tekstin "CANADA" sijaan. Katso lisätietoja erilliseltä keltaiselta lisäarkilta alueen asettamista koskevasta huomautuksesta.)

7. Tallenna valittu asetus painamalla **[ENTER]** -painiketta.
8. Palaa radiokäyttöön painamalla **[CLR/]**-näppäintä.



8.6 NÄPPÄIMISTÖN LUKITUS

Vahingossa tapahtuvan kanavanvaihdon estämiseksi **HX320E:n** näppäimistö voi olla lukittu.

Pida **[CLR/]**-näppäintä painettuna lukitaksesi näppäimistön (lukuun ottamatta **PTT-**, **[VOL-]**, **[VOL+]**- ja **[CLR/]**-näppäimiä), jotta niitä ei muuteta vahingossa. Koko näyttöön ilmestyy teksti **"NÄPPÄINLUKKO"** merkitse siitä, että toiminnot on lukittu.

Avaa näppäinten lukitus painamalla ja pitämällä **[CLR/]**-näppäintä painettuna, kunnes näyttöön tulee teksti **"UNLOCK"** .

8.7 NOAA:N SÄÄKANAVAT (vain Yhdysvalloissa ja Kanadassa)

1. Paina **[MENU/SET]** -näppäintä avataksesi VALIKKO-näytön ja paina sitten **[WX]** -toimintonäppäintä. Lähetin-vastaanotin vaihtaa sääkanavatilaa ja radio asetetaan viimeksi käytetylle NOAA-sääkanavalle.



2. Valitse toinen **[y]**- tai **[y]**-näppäimellä NOAA:n sääkanava.



3. Poistu NOAA:n sääkanavilta painamalla **[MENU/SET]** -näppäintä, jolloin MENU-näyttö tulee näkyviin, ja paina sitten **[CH]** -painiketta. Lähetin-vastaanotin palaa kanavalle, jota käytettiin ennen sääkanavatilaa vaihtamista.

8.7.1 NOAA:n säävaroitus

Äärimmäisten säähäiriöiden, kuten myrskyjen ja hurrikaanien, sattuessa NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration) lähettää säävaroituksen, johon liittyy 1050 Hz:n äänimerkki ja sitä seuraava sääraportti jollakin NOAA:n sääkanavalla.

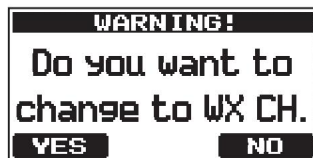
HX320E voi reagoida säähälytyksiin: sääkanavaa valvottaessa; pysähdyksissä valitulla sääkanavalla skannaustilojen aikana; toisella työkanavalla toimittaessa; tai FM-radiotilassa kuunneltaessa.

Säähälytystoiminnon käyttöönotto on kuvattu osiossa **"10.1.2 SÄÄHÄLYTYS (vain Yhdysvalloissa ja Kanadassa)"**.

Kun NOAA:n sääkanava vastaanottaa hälytyksen, skannaus pysähtyy ja lähetin-vastaanotin päästää kovan piippauksen ilmoittaakseen käyttäjälle NOAA-lähetyksestä. Voit pysäyttää hälytyksen painamalla mitä tahansa näppäintä.



Äänimerkin lopettamisen jälkeen näkyviin tulee säähälytyksen vastaanoton vahvistusnäyttö. Paina mitä tahansa näppäintä vahvistaaksesi vahvistusnäytön. Vahvistusnäytössä kysytään, siirrytäänkö sääkanavalle vai palataanko merikanavalle.



Paina **[KYLLÄ]** vaihtaaksesi sääkanavalle tai paina **[EI]** palataksesi merikanavalle.

HUOMAUTUS

Jos mitään painiketta ei paineta, hälytys soi 5 minuuttia ja sen jälkeen säätiedotus vastaanotetaan.

8.7.2 NOAA:n säävaroitustestaus

Järjestelmän testaamiseksi NOAA lähettää 1050 Hz:n merkkiääntä joka keskiviikko joskus klo 11.00 ja 13.00 välillä paikallista aikaa. Voit käyttää tätä tilaisuutta testataksesi lähetin-vastaanottimesi säännöllisesti varmistaaksesi, että säähälytystoiminto toimii, tai kouluttaaksesi miehistön jäseniä lähetin-vastaanottimen konfiguroinnissa NOAA:n säähälytysten vastaanottamista varten.

8.8 ESIASETETUT KANAVAT: VÄLITÖN PÄÄSY

10 esiasetettua kanavaa voidaan ohjelmoida välitöntä käyttöä varten. Paina jotakin toimintonäppäimistä. Paina [Y]- tai [Y]-näppäintä toistuvasti ja paina sitten [P-SET] -toimintonäppäintä. [P-SET] -toimintonäppäintä painamalla aktivoit käyttäjän määrittämän kanavapankin. Jos [P-SET] -toimintonäppäintä painetaan eikä esiasetettuja kanavia ole määritetty, kaiuttimesta kuuluu äänimerkki.

8.8.1 ESIASETETTUIJEN KANAVAPANKKIEN OHJELMOINTI

1. Valitse haluamasi kanava, joka lisätään esiasetettujen kanavien pankkiin.

käyttämällä [Y]- tai [Y]-näppäintä.

2. Paina jotakin valintanäppäimistä.

3. Paina [Y]- tai [Y]-näppäintä toistuvasti, kunnes [P-SET]

-valintanäppäin näkyy LCD-näytön alareunassa.

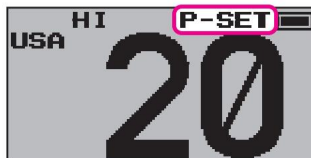


4. Paina ja pidä [P-SET] -painiketta painettuna, kunnes "P-SET" -kuvake ja kanavanumero vilkkuvat.



5. Ohjelmoi kanava esiasetettujen kanavien muistiin painamalla [ADD] -painiketta.

Näyttöön tulee "P-SET" -kuvake.



6. Toista vaiheet 1–5 ohjelmoidaksesi lisää kanavia esiasetettuihin kanaviin. Voit rekisteröidä enintään 10 kanavaa. Jos yrität rekisteröidä 11. kanavan, kuuluu virheääni.

8.8.2 KÄYTTÖ esiasetetulla kanavalla

1. Paina jotakin valintanäppäimistä.

2. Paina [Y]- tai [Y]-näppäintä toistuvasti, kunnes [P-SET]

-valintanäppäin näkyy LCD-näytön alareunassa.



3. Paina [P-SET] -painiketta ja valitse sitten haluttu esiasetettu kanava painamalla [Y]- tai [Y]-näppäintä.



4. Palaa edelliseen toimintokanavaan painamalla jotakin toimintopainiketta ja sitten **[P-SET]** -toimintopainiketta. "**P-SET**" -kuvake katoaa näytöltä.

8.8.3 Esiasetetun kanavan poistaminen

1. Paina jotakin valintanäppäimistä.
2. Paina [y]- tai [y]-näppäintä toistuvasti, kunnes **[P-SET]** -valintanäppäin näkyy LCD-näytön alareunassa.



3. Paina **[P-SET]** -painiketta ja valitse sitten poistettava esiasetettu kanava painamalla [y]- tai [y]-näppäintä.



4. Paina jotakin ohjelmistonäppäimistä ja pidä sitten **[P-SET]** -ohjelmistonäppäintä painettuna, kunnes "**P-SET**" -kuvake ja kanavanumero vilkkuvat.



5. Poista kanava esiasetettujen kanavien joukosta painamalla **[DEL]** -toimintonäppäintä. muisti.
6. Poistuaksesi esiasetettujen kanavien poistotoiminnosta, paina **[BACK]** -toimintopainiketta avain.

8.9 SKANNAA

HX320E tarjoaa kaksi skannaustyyppiä: "Muistiskannaus" ja "Prioriteettiskannaus".

"Muistiskannaus" skannaa skannausmuistiin ohjelmoidut kanavat ja myös esiasetetettujen kanavien muistiin tallennetut kanavat. "Prioriteettiskannaus" on samanlainen kuin "Muistiskannaus", mutta se skannaa prioriteettikanavan (kanava 16) ja tarkkailee sekä muistiskannaukseen että esiasetetettujen kanavien muistiin ohjelmoituja kanavia. Kun radio havaitsee saapuvan signaalin jollakin kanavista skannauksen aikana, se pysähtyy kyseiselle kanavalle, jolloin voit kuunnella saapuvaa lähetystä.

8.9.1 SKANNAUSMUISTIN OHJELMOINTI

1. Paina ja pidä **[MENU/SET]** -näppäintä painettuna.
2. Valitse "**KANAVA-ASETUKSET**" painamalla **[y]**- tai **[y]**-näppäintä.
3. Paina **[VALITSE]** -painiketta ja valitse sitten "**SKANNAA**" painamalla **[y]**- tai **[y]**-näppäintä. **MUISTI**".
4. Paina **[VALITSE]** -toimintonäppäintä.
5. Valitse skannattava kanava painamalla **[y]**- tai **[y]**-näppäintä ja paina sitten **[MEM]** -toimintonäppäintä. Valitun kanavan oikealle puolelle ilmestyy "**ON**" -kuvake.

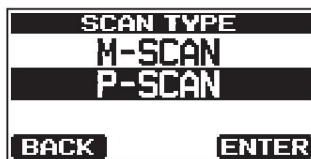


6. Toista vaihe 5 kaikille halutuille kanaville.
7. POISTAaksesi kanavan listalta, valitse kanava ja paina **[MEM]** -painiketta. Valitun kanavan "**ON**" -kuvake katoaa.
8. Kun valinnat on tehty, palaa radiokäyttöön painamalla **[CLR/]**-näppäintä.

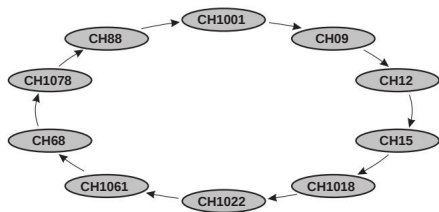
Voit tarkistaa skannattavat kanavat painamalla **[y]**- tai **[y]**-näppäintä toistuvasti, kunnes kanava näkyy. "**MEM**" -kuvake tulee näkyviin, kun määritetty muistikanava on näytössä.

8.9.2 SKANNAUSTAVAN VALINTA

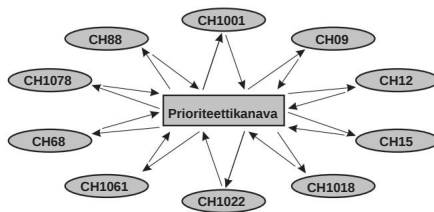
1. Paina ja pidä **[MENU/SET]** -näppäintä painettuna.
2. Valitse "**KANAVA-ASETUKSET**" painamalla **[y]**- tai **[y]**-näppäintä.
3. Paina **[SELECT]** -painiketta ja valitse sitten "**SKANNAUSTAPA**" **[y]**- tai **[y]**-näppäimellä. avain.
4. Paina **[VALITSE]** -toimintonäppäintä.
5. Valitse "M-SCAN" painamalla **[y]**- tai **[y]**-näppäintä.
(Muistiskannaus) tai "P-SCAN" (Ensisijainen skannaus).
Oletusasetus on "M-SCAN".



6. Tallenna valittu asetus painamalla **[ENTER]** -painiketta.
7. Palaa radiokäyttöön painamalla **[CLR/]**-näppäintä.



Muistin skannaus (M-SCAN)



Prioriteettiskannaus (P-SCAN)

8.9.3 SKANNAUSTOIMINTA

Muistin skannaus (M-SCAN)

1. Aseta skannaustyyppiä "M-SCAN" ASETUKSET-valikossa (katso "8.9.2 SKANNAUSTYYPIN VALITSEMINEN").
2. Paina [SQL]-kytkintä ja paina sitten [y]- tai [Y]-näppäintä, kunnes kohinanpoiston taustamelu katoaa.
3. Paina jotakin valintanäppäimistä.
4. Paina [y]- tai [Y]-näppäintä toistuvasti, kunnes [SCAN]-painike tulee näkyviin LCD-näytön alareunassa.
5. Paina [SCAN]-painiketta. Näyttöön tulee teksti "MEM SCAN". Skannaus jatkuu pienimmästä suurimpaan ohjelmoituun kanavanumeroon ja esiasetettuun kanavaan (kuvattu seuraavassa osiossa).

Skannaus pysähtyy kanavalla, kun lähetys vastaanotetaan.



Kanavanumero vilkkuu vastaanoton aikana.

6. Lopeta skannaus painamalla [16/S]- tai [CLR/]-näppäintä.

Prioriteettiskannaus (P-SCAN)

1. Aseta skannaustyyppiä "P-SCAN" ASETUKSET-valikossa (katso "8.9.2 SKANNAUSTYYPIN VALITSEMINEN").
2. Paina [SQL]-kytkintä ja paina sitten [y]- tai [Y]-näppäintä, kunnes kohinanpoiston taustamelu katoaa.
3. Paina jotakin valintanäppäimistä.
4. Paina [y]- tai [Y]-näppäintä toistuvasti, kunnes [SCAN]-painike tulee näkyviin LCD-näytön alareunassa.
5. Paina [SCAN]-painiketta. Näyttöön tulee teksti "PRI SCAN". Skannaus jatkuu muistikanavien, esiasetettujen kanavien ja prioriteettikanavan välillä.

Prioriteettikanava skannataan jokaisen ohjelmoidun kanavan jälkeen.

6. Lopeta skannaus painamalla [16/S]- tai [CLR/]-näppäintä.

8.10 USEAN KANSIOLOAJAN KATSELU (ENSISIJAISELLE KANAVALLE)

Monivahtia käytetään kahden tai kolmen kanavan tiedonsiirron skannaamiseen.

m Kaksoiskuuntelussa normaali VHF-kanava (tai FM-lähetystaajuus*) ja prioriteettikanava skannataan vuorotellen.

m Kolmoiskuuntelussa normaali VHF-kanava (tai FM-lähetystaajuus*), prioriteettikanava ja alikanava skannataan peräkkäin.

*(Käynnistä kaksoiskuuntelu- tai kolmoiskuuntelutoiminto ja aloita sitten FM-radion kuuntelu.

(Katso kohta "8.11 FM-radion kuuntelu".)

"D" tai "T" kuvake ilmestyy FM-radion vastaanottonäyttöön.)

Kun normaalilla kanavalla vastaanotetaan signaali, radio vaihtaa hetkeksi normaalin kanavan ja prioriteettikanavan välillä etsiäkseen lähetystä. Jos radio vastaanottaa viestintää prioriteettikanavalla, se pysähtyy ja kuuntelee prioriteettikanavaa, kunnes viestintä päättyy, ja aloittaa sitten kaksois- tai kolmoiskuuntelun uudelleen.

HUOMAUTUS

Prioriteettikanava ja alikanava voidaan vaihtaa kanavista CH16 (oletus) ja CH9 (oletus) muille kanaville. Katso lisätietoja osiosta "PRIORITY CH" tai "SUB CH" (lisätietoja sivulla 35).

8.10.1 Monivalvontatoiminnon asettaminen

1. Paina ja pidä **[MENU/SET]** -näppäintä painettuna.
2. Valitse "**KANAVA-ASETUKSET**" painamalla **[y]**- tai **[Y]**-näppäintä.
3. Paina **[SELECT]** -painiketta ja valitse sitten "**MULTI WATCH**" **[y]**- tai **[Y]**-näppäimellä.
[y]-näppäin.
4. Paina **[VALITSE]** -toimintonäppäintä.
5. Valitse "KAKSOIS" tai "KOLMOIS" painamalla **[y]**- tai **[Y]**-näppäintä ("KAKSOIS" on oletusarvo).



DUAL (Kaksoisvalvonta): **HX320E** tarkkailee nykyisen laitteen toimintaa kanava ja prioriteettikanava.

TRIPLE (Kolminkertainen tarkkailu): **HX320E** tarkkailee prioriteettikanavan, alikanavan ja nykyisen kanavan toimintaa.

6. Tallenna valittu asetus painamalla **[ENTER]** -painiketta.
7. Palaa radiokäyttöön painamalla **[CLR/]**-näppäintä.

8.10.2 Kaksoisvalvonnan aloittaminen

1. Paina **[SQL]** -kytkintä ja paina sitten **[y]**- tai **[Y]**-näppäintä, kunnes tausta kohinaääni katoaa.
2. Valitse kanava, jota haluat katsella kaksoiskanavilla, painamalla **[y]**- tai **[Y]**-näppäintä.

3. Paina jotakin valintanäppäimistä.
4. Paina [y]- tai [y]-näppäintä toistuvasti, kunnes [DW] -valintanäppäin näkyy kohdassa LCD-näytön alareunassa.
5. Paina [DW] -painiketta. Radio tarkkailee vaiheessa 2 valittua prioriteettikanavaa ja työkanavaa.



6. Kun vaiheessa 2 valitulla kanavalla vastaanotetaan signaalia, **HX320E** suorittaa kaksoiskatselun prioriteettikanavalle säännöllisesti.
7. Voit lopettaa kaksoisvalvonnan painamalla [CLR/  näppäintä.

8.10.3 Kolmoisvahtitoiminnon käynnistäminen

Voit vaihtaa kaksoiskuuntelun toiminnon kolmoiskuunteluksi valikosta ("Aseta")

Tila. Kolminkertainen tarkkailu skannaa prioriteettikanavan, alikanavan ja yhden työkanavan.

1. Valitse skannattava työkanava painamalla [y]- tai [y]-näppäintä. alikanava ja prioriteettikanava.
2. Paina jotakin valintanäppäimistä.
3. Paina [y]- tai [y]-näppäintä toistuvasti, kunnes [TW] -valintanäppäin näkyy LCD-näytön alareunassa.
4. Aktivoi kolmoistoiminto painamalla [TW] -painiketta. Kellon ominaisuus.



5. Kun prioriteettikanavalla vastaanotetaan lähetykset, HX320E **pysyy** prioriteettikanavalla, kunnes tuleva signaali katoaa.
6. Kun alikanavalla vastaanotetaan lähetykset, HX320E **tarkkailee** sekä prioriteettikanavaa että alikanavaa kaksoistilassa.
7. Kun **HX320E** vastaanottaa lähetyksen työkanavalla, **se** suorittaa kolmoisvalvonnan työkanavan, prioriteettikanavan ja alikanavan välillä.
8. Voit lopettaa kolmoisvalvonnan painamalla [CLR/  näppäintä.

8.11 FM-radion kuuntelu

HX320E : ssä on FM-lähetysten vastaanottomahdollisuus.

1. Paina **[MENU/SET]** -näppäintä avataksesi VALIKKO-näytön ja paina sitten "RADIO"-toimintonäppäintä.

FM-lähetysalue on 65 000–108 000 MHz (100 kHz:n välein) ja käyttää laaja-FM-tilaa.



2. Valitse haluttu taajuus painamalla [y]- tai [y]-näppäintä.



3. Poistu FM-lähetysten vastaanottotilasta painamalla **[MENU/SET]** -näppäintä, jolloin MENU-näyttö tulee näkyviin, ja paina sitten **[CH]** -painiketta. Lähetin-vastaanotin palaa kanavalle, jota käytettiin ennen FM-lähetyskaistalle vaihtamista.

8.11.1 FM-lähetysten taajuuspyyhkäisytoiminto

1. Palauta FM-lähetysten vastaanottotila (katso yllä).
2. Aloita pyyhkäisy painamalla **[SWEEP]** -painiketta.

Pyyhkäisy etenee alhaisimmista taajuuksista korkeimpiin (askel 100 kHz).

Jos radio vastaanottaa FM-aseman, pyyhkäisy pysähtyy vastaanotetulla taajuudella.

3. Voit peruuttaa pyyhkäisyn painamalla [y]- tai [y]-näppäintä.

8.11.2 FM-taajuuden tallentaminen

1. Valitse haluamasi FM-taajuus FM-lähetysten vastaanottotilassa.
2. Paina **[MEM]** -toimintonäppäintä, jolloin näytössä näkyy "LISÄÄ"-valikko-näyttö.
3. Paina **[VALITSE]** -toimintonäppäintä.



4. Selaa kirjaimia painamalla [y]- tai [y]-näppäintä ja valitse FM-taajuuden nimen ensimmäinen kirjain.



5. Tallenna nimen ensimmäinen kirjain ja siirry seuraavaan oikealla olevaan kirjaimeen painamalla **[SELECT]** -toimintonäppäintä.

6. Toista vaiheet 4 ja 5, kunnes nimi on valmis. Nimi voi koostua enintään kahdestatoista merkidä, ja jos et käytä kaikkia kahtatoista merkkiä, siirry seuraaviin välilyönteihin painamalla [y]-näppäintä. Tätä menetelmää voidaan käyttää myös tyhjän välilyönnin syöttämiseen nimen sisällä.

Jos nimeä syöttäessäsi tapahtui virhe, paina [y]- tai [y]-painiketta, kunnes väärä merkki on valittuna, ja suorita sitten vaiheet 4 ja 5.

7. Kun kaksitoista kirjainta tai välilyöntiä on syötetty, valitse **"VALMIS"**. Tallenna FM-taajuus painamalla **[ENTER]** -painiketta.
Palauta syöte painamalla **[y]**- tai **[y]**-näppäintä.

NAME		

FINISH		
BACK	DEL	SELECT

8.11.3 Muistitaajuuden haku

1. Paina **[NEXT]** -painiketta palauttaaksesi viimeksi näytetyn FM-lähetysmuistin.
2. Paina sitten **[NEXT]** -painiketta toistuvasti siirtyäksesi vaihtoehtoista peräkkäin. FM-lähetysmuistoja.

8.12 Valintanäppäimet

Valintanäppäinten toimintoja voidaan määrittää uudelleen, ja valintanäppäinkuvakkeen näyttöaikaa näppäimen painalluksen jälkeen voidaan muuttaa.

8.12.1 Näppäinten määrittäminen

1. Paina ja pidä **[MENU/SET]** -näppäintä painettuna.
2. Valitse **"CONFIG"** painamalla **[y]**- tai **[y]**-näppäintä ja paina sitten **[SELECT]** -toimintopainiketta .
avain.
3. Valitse **"NÄPPÄINASETUKSET"** **[y]**- tai **[y]**-näppäimellä ja paina sitten **[VALITSE]** -painiketta .
avain.
4. Valitse **"ASSIGNMENT"** **[y]**- tai **[y]**-näppäimellä ja paina sitten **[SELECT]** -painiketta.
valintanäppäin.
5. Valitse ohjelmoitavan näppäimen numero painamalla **[y]**- tai **[y]**-näppäintä ja paina **[ENTER]** -ohjelmanäppäintä.
6. Valitse toimintonäppäimelle määritettävä uusi toiminto painamalla **[y]**- tai **[y]**-näppäintä ja paina sitten **[ENTER]** -toimintonäppäintä. Käytettävissä olevat toiminnot on lueteltu alla.

ASSIGNMENT	
1:PRESET	
2:HI/MD/LO	
3:DW/TW	
BACK	ENTER

7. Palaa radiokäyttöön painamalla **[CLR/]**-näppäintä.

Näytä	Toiminto
PRESET-	ohjelmat tai poista esiasetettu muistikanava.
HI/MD/LO	Valitse lähetystehon.
DW/TW	Kytkee kaksois- tai kolmoiskellon skannauksen päälle/pois.
MUISTI	Lisää tai poista kanavia muistikanavien skannauksesta.
SKANNATA	Kytkee skannaustoiminnon päälle/pois.
STROBE	Kytkee strobovalon LED-valon päälle tai pois päältä.

8.12.2 Näppäinajastin

1. Paina ja pidä [MENU/SET] -näppäintä painettuna.
2. Valitse "MÄÄRITYS" painamalla [y]- tai [y]-näppäintä ja paina sitten [VALITSE] -painiketta.
valintanäppäin.
3. Valitse "NÄPPÄINASETUKSET" [y]- tai [y]-näppäimellä ja paina sitten [VALITSE] -painiketta .
avain.
4. Valitse "AVAINAJASTIN" [y]- tai [y]-näppäimellä ja paina sitten [VALITSE] -painiketta .
avain.
5. Valitse haluttu aika painamalla [y]- tai [y]-näppäintä ja paina
sitten [ENTER] -toimintonäppäintä (oletusarvo on "5
sekuntia").
6. Palaa radiokäyttöön painamalla [CLR/]-näppäintä.



9. LISÄTOIMINNOT

9.1 Bluetooth® -käyttö

HX320E: ssä on sisäänrakennettu Bluetooth®- toiminto. Handsfree-käyttö on mahdollista lisävarusteena saatavien Bluetooth®- kuulokkeiden (SSM-BT10) tai kaupallisesti saatavilla olevien Bluetooth®- kuulokkeiden avulla.

HUOMAUTUS: Kaikkien kaupallisesti saatavilla olevien Bluetooth®-kuulokkeiden toimintaa ei voida taata.

9.1.1 Bluetooth®- kuulokkeiden pariliitos

Kun Bluetooth® -kuuloketta käytetään ensimmäistä kertaa, Bluetooth® -kuulokkeen ja **HX320E** :n välille on muodostettava pariliitos.

Tämä vaihe on tarpeen vain, kun kuulokkeet liitetään ensimmäistä kertaa.

1. Käynnistä Bluetooth®- kuulokkeet pariliitostilassa.

SSM-BT10: Paina ja pidä monitoimipainiketta painettuna,

kunnes SSM-BT10:n LED-valo vilkkuu
vuorotellen punaisena/sinisenä.

Paina ja pidä monitoimipainiketta painettuna
kytkeäksesi laitteen päälle.



2. Paina ja pidä **[MENU/SET]** -näppäintä painettuna.
3. Valitse **"BLUETOOTH"** painamalla **[y]**- tai **[y]**-näppäintä
ja paina sitten **[SELECT]** -näppäintä.
4. Paina **[VALITSE]** -näppäintä uudelleen.
5. Valitse **"PÄÄLLÄ"** **[y]**- tai **[y]**-näppäimellä ja paina sitten
[ENTER] -toimintonäppäintä.



6. Valitse **"UUSI"** **[y]**- tai **[y]**-näppäimellä ja paina sitten
[VALITSE] -toimintonäppäintä.



7. Paina **[HAE]** -toimintonäppäintä.

Haku alkaa ja löydetyn Bluetooth®-laitteen mallinimi näkyy
luettelossa.



8. Valitse haluamasi Bluetooth®- kuulokkeet painamalla [y]- tai [y]-näppäintä ja paina sitten [ENTER] -toimintonäppäintä.
Pariliitos alkaa.



- Kun pariliitos on valmis, näyttöön tulee teksti "Yhdistetty..." .
- SSM-BT10:n LED-valo vilkkuu sinisenä.



9. Paina [OK] -painiketta ja palaa sitten radioon painamalla [CLR] -painiketta.
operaatio.
Kun laite on yhdistetty Bluetooth® -kuulokkeisiin, HX320E:n  -näytölle ilmestyy kuvake ja Bluetooth®-kuulokkeista kuuluu vastaanotettu ääni ja toimintäänimerkki .

z Bluetooth®- kuulokkeiden äänenvoimakkuuden säätö

Säädä Bluetooth®-kuulokkeiden äänenvoimakkuutta joko HX320E: n [VOLy] / [VOL+] -painikkeella tai Bluetooth®-kuulokkeiden äänenvoimakkuuden säätimellä.
kuulokkeet.

z Poista Bluetooth®- toiminto käytöstä

Voit peruuttaa Bluetooth® -toiminnan toistamalla yllä olevat toimenpiteet ja valitsemalla "POIS" vaiheessa 5 yllä.

z Seuraava Bluetooth® -kuulokkeiden yhdistäminen virran katkaisemisen jälkeen päällä

- Kun virta katkaistaan Bluetooth®- kuulokkeiden ollessa yhdistettynä, seuraavan kerran, kun virta kytketään päälle, samat Bluetooth®- kuulokkeet etsitään ja yhdistetään automaattisesti, kun ne löytyvät.
- Jos Bluetooth®- kuulokkeita ei löydy, näytöllä näkyy . Jos  kuvake vilkkuu samojen Bluetooth®- kuulokkeiden virta kytketään päälle tässä tilassa, ne muodostavat yhteyden automaattisesti. Muussa tapauksessa katkaise HX320E ja Bluetooth®- kuulokkeet POIS ja PÄÄLLE uudelleen.
- Yhdistä muihin Bluetooth® -kuulokkeisiin kohdasta "Yhdistä toiseen" pariliitetyt Bluetooth®- kuulokkeet".

9.1.2 Lähetystoiminto painamalla Bluetooth®- kuulokkeiden painiketta

Bluetooth®-kuulokkeiden puhelupainikkeen* painaminen kerran pitää HX320E:n lähetystilassa ja puhelun voi soittaa Bluetooth®- kuulokkeiden avulla.

Paina "Soittopainiketta"* uudelleen palauttaaksesi HX320E:n vastaanottotilaan.

*Painikkeen nimi voi vaihdella Bluetooth®- kuulokkeistasi riippuen.

SSM-BT10: Kun monitoiminäppäintä painetaan, kuuluu piippaus ja HX320E lähettää jatkuvasti.

Lähetä painamalla lyhyesti



Paina monitoiminäppäintä uudelleen, jolloin kuuluu piippaus ja HX320E palaa vastaanottotilaan.

9.1.3 Handsfree-VOX-käyttö Bluetooth®- kuulokkeilla

Kun HX320E:n VOX-toiminto (äänikomennolla ohjattu lähetyks) on käytössä, Bluetooth®- kuulokkeet voivat toimia handsfree-tilassa ja lähettää automaattisesti pelkästään puhumalla.

Kytke VOX-toiminto päälle kohdan "9.2 VOX-käyttö" mukaisesti.

9.1.4 Yhdistä toiseen pariliitettävään Bluetooth® -kuulokkeeseen

HUOMAUTUS: Kun HX320E on jo yhdistetty Bluetooth®-kuulokkeisiin , yhteyttä ei voi vaihtaa toiseen kuulokkeeseen. Katkaise ensin POIS **päältä** parhaillaan yhdistetty kuuloke ja yritä sitten muodostaa yhteys toiseen kuulokkeeseen.

1. Pidä **[MENU/SET]** -näppäintä painettuna, niin ASETUKSET-valikko tulee näkyviin.
2. Valitse **"BLUETOOTH"** painamalla [y] - tai [y]-näppäintä ja paina sitten **[SELECT]** -ohjelmistonäppäintä.
3. Valitse **"LAITE"** painamalla [y] - tai [y]-näppäintä ja paina sitten **[VALITSE]** -toimintonäppäintä.
4. Valitse **"YHTEYS"** painamalla [y] - tai [y]-näppäintä ja paina sitten **[VALITSE]** -toimintonäppäintä.
Laiteluettelo tulee näkyviin.



5. Valitse yhdistettävät Bluetooth®-kuulokkeet valikosta painamalla [y] / [y] -näppäimiä.
lista.

Kun yhteys on muodostunut, näyttöön tulee teksti

"Yhdistetty..."

Yhdistettyjen Bluetooth®-laitteiden rivin alussa näkyy

valintamerkki.

kuulokkeet.



Poista kaikki rekisteröidyt (pariliitetyt) Bluetooth®-laitteet luettelosta

1. Valitse näytöltä **"POISTA KAIKKI"** painamalla [y]- tai [y]-näppäintä vaiheessa 4 yllä ja paina sitten [ENTER] -toimintonäppäintä.
2. Valitse näytöltä **"OK?"** painamalla [y]- tai [y]-näppäintä ja poista sitten kaikki paritetut Bluetooth-kuulokkeet luettelosta painamalla [ENTER] -toimintonäppäintä.



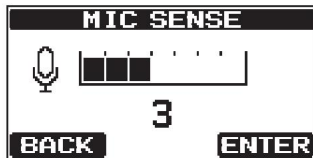
z Säädä Bluetooth®-mikrofonin herkkyyttä

HUOMAUTUS: Tämä ominaisuus on käytettävissä vain, jos yhdistetty Bluetooth®-kuulokemikrofoni tukee sitä. Valinnainen SSM-BT10 ei tue tätä toimintoa.

1. Pidä [MENU/SET] -näppäintä painettuna, niin ASETUKSET-valikko tulee näkyviin.
2. Valitse näytöltä **"BLUETOOTH"** painamalla [y]- tai [y]-näppäintä ja paina sitten [ENTER] -toimintonäppäintä.
3. Valitse näytöltä **"MIKROFONITUNNUS"** painamalla [y]- tai [y]-näppäintä ja paina sitten [ENTER] -toimintonäppäintä (oletusarvo on "3").



4. Valitse mikrofonin herkkyys painamalla [y]- tai [y]-näppäintä ja paina sitten [ENTER] -toimintonäppäintä.



9.2 VOX-käyttö

Jos haluat pitää molemmat kädet vapaina, käytä kuulokkeita ja aktivoi VOX-toiminto (äänikomennolla ohjattu lähetyks).

HUOMAUTUKSIA:

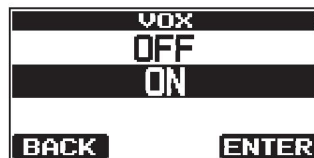
• VOX-toiminto ei ole aktiivinen, kun käytetään vain sisäistä mikrofonia; on käytettävä Bluetooth®-kuulokkeita tai ulkoisia kuulokkeita.

• Älä aktivoi VOX-järjestelmää, kun liität lisävarusteena saatavan VOX-kuulokkeen **SSM-64A**.

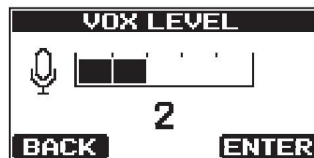
• Aktivoi VOX-järjestelmä valitsemalla KANAVA-ASETUKSET-valikon kohdassa **VOX vaihtoehto "ON"**.

valikko.

" -kuva  joka osoittaa VOX-järjestelmän olevan aktiivinen, ilmestyy kanavan taajuuden oikealle puolelle, kun näyttö palaa radion käyttönäyttöön.



• Säädä VOX-vahvistusta valitsemalla jokin seuraavista vahvistustasoista KANAVA-ASETUKSET-valikon kohdassa **"VOX LEVEL"** (oletusarvo on "2").



• Voit asettaa VOX-viiveen valitsemalla jonkin seuraavista ajoista KANAVA-ASETUKSET-valikon kohdassa **"VOX DELAY"** (oletusarvo on "2,0 sekuntia").

0,5 sekuntia / 1,0 sekuntia / 1,5 sekuntia / 2,0 sekuntia / 3,0 sekuntia



10. VALIKKO ("ASETUKSET")

HX320E :n valikkotila mahdollistaa useiden **HX320E:n** toimintaparametrien mukauttamisen.

Aktivoi ja aseta valikkotilan parametrit seuraavalla tavalla:

1. Paina ja pidä **[MENU/SET]** -näppäintä painettuna.
2. Valitse haluttu valikkokohta painamalla **[Y]**- tai **[J]**-näppäintä ja paina sitten **[VALITSE]** -toimintonäppäintä.
3. Valitse haluttu valikkokohta painamalla **[Y]**- tai **[J]**-näppäintä ja paina sitten **[VALITSE]** -toimintonäppäintä.
4. Valitse haluttu asetus painamalla **[Y]**- tai **[J]**-näppäintä.
5. Tallenna valittu asetus painamalla **[ENTER]** -painiketta.
6. Palaa radiokäyttöön painamalla **[CLR/]**-näppäintä.

10.1 KANAVA-ASETUKSET

10.1.1 KANAVARYHMÄ

Tämän valikkokohtan avulla voit vaihtaa kanavaryhmän kansainvälisistä kanavista Yhdysvaltojen kanaviin tai Kanadan kanaviin.

Katso lisätietoja osiosta **"8.5 KANAVARYHMÄ"** .

10.1.2 SÄÄHÄLYTYS (vain Yhdysvalloissa ja Kanadassa)

Ota NOAA:n säähälytystoiminnon käyttöön/pois käytöstä. Oletusasetus on "POIS".

1. Paina ja pidä **[MENU/SET]** -näppäintä painettuna.
2. Valitse **"KANAVA-ASETUKSET"** painamalla **[Y]**- tai **[J]**-näppäintä ja paina sitten **[VALITSE]** -toimintonäppäintä.
3. Valitse **"SÄÄHÄLYTYS"** **[Y]**- tai **[J]**-näppäimellä ja paina sitten **[VALITSE]** -toimintonäppäintä.
4. Valitse **"PÄÄLLÄ"** painamalla **[Y]**- tai **[J]**-näppäintä tai **"POIS"** (oletusarvo on "POIS").
5. Tallenna uusi asetus painamalla **[ENTER]** -painiketta.
6. Palaa radiokäyttöön painamalla **[CLR/]**-näppäintä.



10.1.3 SKANNAUSMUISTI

Ennen skannauksen aloittamista halutut skannauskanavat on ohjelmoitava.

Tämä valinta mahdollistaa kanavien tallentamisen skannausmuistiin.

Katso lisätietoja kohdasta **"8.9.1 SKANNAUSMUISTIIN OHJELMOINTI"** .

10.1.4 SKANNAUSTAPA

Tätä valintaa käytetään skannaustilan vaihtamiseen tilojen "M-SCAN" (muistiskannaus) ja "P-SCAN" (ensisijainen skannaus) välillä. Oletusasetus on "P-SCAN".

Katso lisätietoja kohdasta **"8.9.2 SKANNAUSTYYPIN VALINTA"** .

10.1.5 SKANNAUKSEN JATKAMINEN

Tällä valinnalla valitaan aika, jonka **HX320E** odottaa lähetyksen päättymisen jälkeen ennen kuin radio aloittaa kanavien skannauksen uudelleen. Oletusasetus on 2 sekuntia.

1. Paina ja pidä **[MENU/SET]** -näppäintä painettuna.
2. Valitse "**KANAVA-ASETUKSET**" painamalla **[Y]**- tai **[Y]**-näppäintä ja paina sitten **[VALITSE]** -toimintonäppäintä.
3. Valitse "**SKANNAUSTA JATKAMINEN**" **[Y]**- tai **[Y]**-näppäimellä ja paina sitten **[VALITSE]** -painiketta.
valintanäppäin.
4. Valitse haluttu aika painamalla **[Y]**- tai **[Y]**-näppäintä.
Jatkamisajaksi voidaan asettaa "1 sekunnista" "5 sekuntiin" (oletusarvo on "2 sek").
5. Tallenna uusi asetus painamalla **[ENTER]** -painiketta.



6. Palaa radiokäyttöön painamalla **[CLR/]**-näppäintä.

10.1.6 USEAN VALVONTA

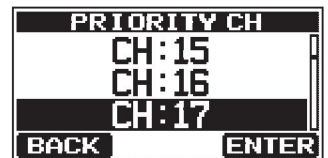
Tätä valintaa käytetään kahden valvonnan ja kolmen valvonnan välillä valitsemiseen.

Katso lisätietoja kohdasta "**8.10.1 Monivalvontatoiminnon määrittäminen**".

10.1.7 ENSISIJAISUUSKANAVA

Tätä menettelyä voidaan käyttää eri prioriteettikanavan nimeämiseen prioriteettiskannauksen aikana. Oletusarvoisesti radion prioriteettikanava on asetettu kanavalle 16.

1. Paina ja pidä **[MENU/SET]** -näppäintä painettuna.
2. Valitse "**KANAVA-ASETUKSET**" painamalla **[Y]**- tai **[Y]**-näppäintä ja paina sitten **[VALITSE]** -toimintonäppäintä.
3. Valitse "**PRIORITY CH**" **[Y]**- tai **[Y]**-näppäimellä ja paina sitten **[SELECT]** -painiketta.
valintanäppäin.
4. Valitse prioriteetiksi haluamasi kanava painamalla **[Y]**- tai **[Y]**-näppäintä (oletusarvo on "CH:16").
5. Tallenna uusi asetus painamalla **[ENTER]** -painiketta.



6. Palaa radiokäyttöön painamalla **[CLR/]**-näppäintä.

10.1.8 ALIKANAVA

Oletusarvoisesti alikanava on asetettu kanavalle 9. Tämä menetelmä mahdollistaa radiolle toisen alikanavan määrittämisen välitöntä käyttöä varten.

1. Paina ja pidä **[MENU/SET]** -näppäintä painettuna.
2. Valitse **"KANAVA-ASETUKSET"** painamalla **[y]**- tai **[y]**-näppäintä ja paina sitten **[VALITSE]** -toimintonäppäintä.
3. Valitse **"SUB CH"** **[y]**- tai **[y]**-näppäimellä ja paina sitten **[SELECT]** -ohjelmistonäppäintä.
4. Valitse haluamasi kanava alikanavaksi painamalla **[y]**- tai **[y]**-näppäintä (oletusarvo on "CH:09").
5. Tallenna uusi asetus painamalla **[ENTER]** -painiketta.
6. Palaa radiokäyttöön painamalla **[CLR/]**-näppäintä.



10.1.9 Ääniohjaus

Katso lisätietoja kohdasta **"9.2 VOX-käyttö"**.

10.2 FM-ASETUKSET

10.2.1 LISÄÄ

1. Paina ja pidä **[MENU/SET]** -näppäintä painettuna.
2. Valitse **"FM SETUP"** painamalla **[y]**- tai **[y]**-näppäintä ja paina sitten **[SELECT]** -ohjelmistonäppäintä.
3. Valitse **"LISÄÄ"** painamalla **[y]**- tai **[y]**-näppäintä ja paina sitten **[VALITSE]** -toimintonäppäintä.
4. Valitse **"FREQ"** painamalla **[y]**- tai **[y]**-näppäintä ja paina sitten **[SELECT]** -ohjelmistonäppäintä.



5. Selaa taajuuden ensimmäisiä numeroita painamalla **[y]**- tai **[y]**-näppäintä.
6. Tallenna taajuuden ensimmäinen numero ja siirry seuraavaan numeroon oikealle painamalla **[SELECT]** -toimintonäppäintä.



7. Toista vaiheet 5 ja 6, kunnes taajuus on valmis.
Jos taajuuden syöttämisessä tapahtui virhe, paina **[y]**- tai **[y]**-painiketta, kunnes väärä merkintä on valittuna, ja suorita sitten vaiheet 5 ja 6.
8. Kun neljä numeroa on syötetty, paina **[SELECT]** -toimintonäppäintä ja sitten **[ENTER]** -toimintonäppäintä tallentaaksesi tiedot ja poistuaaksesi "ADD"-näytöltä.
9. Valitse **"NIMI"** painamalla **[y]**-näppäintä ja paina sitten **[VALITSE]** -toimintonäppäintä.
10. Selaa taajuuden nimen ensimmäistä kirjainta painamalla **[y]**- tai **[y]**-näppäintä.
11. Tallenna nimen ensimmäinen kirjain ja siirry seuraavaan merkkiin oikealle painamalla **[SELECT]** -toimintonäppäintä.



12. Toista vaiheet 10 ja 11, kunnes nimi on valmis. Nimi voi koostua enintään kahdestatoista merkistä. Jos et käytä kaikkia kahtatoista merkkiä, siirry seuraavaan välilyöntiin painamalla [Y]-näppäintä. Tätä menetelmää voidaan käyttää myös välilyönnin syöttämiseen nimeen.

Jos nimen syöttämisessä tapahtui virhe, paina [Y]- tai [Y]-painiketta, kunnes väärä merkki on valittuna, ja suorita sitten vaiheet 10 ja 11.

13. Kun kaksitoista kirjainta tai välilyöntiä on syötetty, paina [SELECT] -toimintonäppäintä ja sitten [ENTER] -toimintonäppäintä tallentaaksesi tiedot ja poistuaaksesi radiotoimintoon.

10.2.2 MUOKKAA

Tätä valintaa käytetään FM-lähetyksen taajuuden ja nimen muokkaamiseen.

1. Paina ja pidä [MENU/SET] -näppäintä painettuna.
2. Valitse "FM SETUP" painamalla [Y]- tai [Y]-näppäintä ja paina sitten [SELECT] -painiketta.
valintanäppäin.
3. Valitse "MUOKKAA" painamalla [Y]- tai [Y]-näppäintä ja paina sitten [VALITSE] -toimintopainiketta .
avain.
4. Valitse muokattava muisti painamalla [Y]- tai [Y]-näppäintä ja paina sitten [ENTER] -toimintonäppäintä.



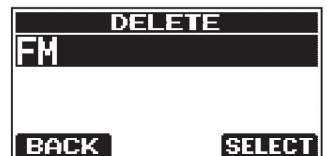
5. Käytä samaa menettelyä kuin on kuvattu vaiheissa 4–13 kohdassa "LISÄÄ" kohdassa edellinen osio.

10.2.3 POISTA

Tämä valinta voi poistaa FM-lähetysmuistiin tallennetut taajuustiedot.

1. Paina ja pidä [MENU/SET] -näppäintä painettuna.
2. Valitse "FM SETUP" painamalla [Y]- tai [Y]-näppäintä ja paina sitten [SELECT] -painiketta.
valintanäppäin.
3. Valitse "POISTA" painamalla [Y]- tai [Y]-näppäintä ja paina sitten [VALITSE] -painiketta.
valintanäppäin.
4. Valitse poistettava muisti painamalla [Y]- tai [Y]-näppäintä ja paina sitten [ENTER] -toimintonäppäintä.

Poiston vahvistusnäyttö tulee näkyviin.



5. Valitse "OK?" (poista) tai "CANCEL" (peruuta) painamalla [Y]- tai [Y]-näppäintä ja paina sitten [ENTER] -toimintonäppäintä.

10.3 BLUETOOTH

Katso lisätietoja osiosta "9.1 Bluetooth® -käyttö" .

10.4 ATIS-ASETUKSET

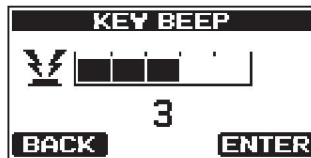
Katso lisätietoja osiosta "11. ATIS-ASETUKSET" .

10.5 ASETUKSET

10.5.1 NÄPPÄINÄÄN

Tätä valintaa käytetään näppäimen painalluksella kuuluvan piippausäänen äänenvoimakkuuden valitsemiseen.

1. Paina ja pidä **[MENU/SET]** -näppäintä painettuna.
2. Valitse "**MÄÄRITYS**" painamalla **[y]**- tai **[y]**-näppäintä ja paina sitten **[VALITSE]** -painiketta.
valintanäppäin.
3. Valitse "**NÄPPÄINÄÄN**" **[y]**- tai **[y]**-näppäimellä ja paina sitten **[VALITSE]** -toimintopainiketta .
avain.
4. Valitse haluttu taso painamalla **[y]**- tai **[y]**-näppäintä.
Äänimerkin tasoa voidaan säätää välille 1–5 tai
asetukseksi "POIS" (oletusarvo on "3").
5. Tallenna valittu taso painamalla **[ENTER]** -painiketta.



6. Palaa radiokäyttöön painamalla **[CLR/]**-näppäintä.

10.5.2 AKUN SÄÄSTÖ

Tämän toiminnon avulla voit muuttaa akunsäästötilan asetuksia.

1. Paina ja pidä **[MENU/SET]** -näppäintä painettuna.
2. Valitse "**MÄÄRITYS**" painamalla **[y]**- tai **[y]**-näppäintä ja paina sitten **[VALITSE]** -painiketta.
valintanäppäin.
3. Valitse "**AKUN SÄÄSTÖ**" **[y]**- tai **[y]**-näppäimellä ja paina sitten **[VALITSE]** -painiketta.
valintanäppäin.
4. Valitse haluamasi asetus painamalla **[y]**- tai **[y]**-näppäintä.
Voit valita vaihtoehtoista "POIS", "50 %", "70 %", "80 %" tai "90 %" (oletusarvo on "50 %").
5. Tallenna valittu asetus painamalla **[ENTER]** -painiketta.



6. Palaa radiokäyttöön painamalla **[CLR/]**-näppäintä.

10.5.3 VILKKUVAALA-LEDI

Tätä valintaa käytetään stroboskooppi-LEDin toiminnon vaihtamiseen ja asettamiseen.

Hätätilanne

1. Paina ja pidä **[MENU/SET]** -näppäintä painettuna.
2. Valitse **"MÄÄRITYS"** painamalla **[Y]**- tai **[Y]-näppäintä** ja paina sitten **[VALITSE]** -painiketta.
valintanäppäin.
3. Valitse **"STROBE LED"** **[Y]**- tai **[Y]-näppäimellä** ja paina sitten **[SELECT]** -painiketta.
valintanäppäin.
4. Valitse **"HÄTÄTILAUS"** **[Y]**- tai **[Y]-näppäimellä** ja paina sitten **[VALITSE]** -painiketta.
valintanäppäin.
5. Valitse haluamasi asetus painamalla **[Y]**- tai **[Y]-näppäintä**. Voit valita jonkin seuraavista: "JATKUVA", "HÄTÄ", "VILKKUU 1", "VILKKUU 2" tai "VILKKUU 3" ("JATKUVA" on oletusarvo).
6. Tallenna valittu asetus painamalla **[ENTER]** -painiketta.



7. Palaa radiokäyttöön painamalla **[CLR/]**-näppäintä.

Vesivaara

1. Paina ja pidä **[MENU/SET]** -näppäintä painettuna.
2. Valitse **"MÄÄRITYS"** painamalla **[Y]**- tai **[Y]-näppäintä** ja paina sitten **[VALITSE]** -painiketta.
valintanäppäin.
3. Valitse **"STROBE LED"** **[Y]**- tai **[Y]-näppäimellä** ja paina sitten **[SELECT]** -painiketta.
valintanäppäin.
4. Valitse **"VESIVAARA"** **[Y]**- tai **[Y]-näppäimellä** ja paina sitten **[VALITSE]** -painiketta.
valintanäppäin.
5. Valitse haluamasi asetus painamalla **[Y]**- tai **[Y]-näppäintä**. Voit valita asetuksen vaihtoehdoista "POIS", "PÄÄLLÄ" tai "PÄÄLLÄ/VIRTA PÄÄLLÄ" (oletusarvo on "PÄÄLLÄ/VIRTA PÄÄLLÄ").
POIS PÄÄLTÄ: LED-valo ei syty.
PÄÄLLÄ: LED-valo syttyy.
PÄÄLLÄ/VIRTA PÄÄLLÄ: Merkkivalo syttyy ja lähetin-vastaanotin käynnistyy, vaikka lähetin-vastaanotin olisi POIS PÄÄLTÄ.



6. Tallenna valittu taso painamalla **[ENTER]** -painiketta.
7. Palaa radiokäyttöön painamalla **[CLR/]**-näppäintä.

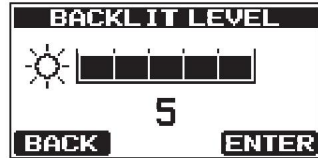
10.5.4 NÄPPÄINTEN ASETUKSET

Toimintonäytön toimintonäppäimille määritettyä toimintoa voidaan muuttaa (katso sivu 27 "8.12 Toimintonäppäimet").

10.5.5 TAUSTAVALON TASOISUUS

Taustavalon kirkkautta voi säätää viidellä eri tasolla.

1. Paina ja pidä **[MENU/SET]** -näppäintä painettuna.
2. Valitse "**MÄÄRITYS**" painamalla **[Y]**- tai **[Y]-näppäintä** ja paina sitten **[VALITSE]** -painiketta.
valintanäppäin.
3. Valitse "**TAUSTAVALON TASO**" **[Y]**- tai **[Y]-näppäimellä** ja paina sitten **[VALITSE]** -painiketta.
valintanäppäin.
4. Valitse haluamasi asetus väliä "1" – "5" tai "POIS" painamalla **[Y]**- tai **[Y]-näppäintä** (oletusarvo "5").
5. Tallenna valittu taso painamalla **[ENTER]** -painiketta.



6. Palaa radiokäyttöön painamalla **[CLR/]**-näppäintä.

10.5.6 TAUSTAVALOAJASTIN

Tätä valikkokohtaa käytetään näytön ja näppäimistön valaistusajan asettamiseen.

1. Paina ja pidä **[MENU/SET]** -näppäintä painettuna.
2. Valitse "**MÄÄRITYS**" painamalla **[Y]**- tai **[Y]-näppäintä** ja paina sitten **[VALITSE]** -painiketta.
valintanäppäin.
3. Valitse "**TAUSTAVALOAJASTIN**" **[Y]**- tai **[Y]-näppäimellä** ja paina sitten **[VALITSE]** -painiketta .
avain.
4. Valitse haluttu vaihtoehto painamalla **[Y]**- tai **[Y]-näppäintä**.
aika (oletusarvo on "5 sekuntia").
POIS: Poistaa näytön/näppäimistön valon käytöstä.



3/5/10/30 sekuntia: Näytön valaiseminen/

näppäimistöllä valitun ajan , kun mitä

tahansa näppäintä (paitsi PTT-kytkintä) painetaan.

JATKUVA: Valaisee näytön/näppäimistön jatkuvasti.

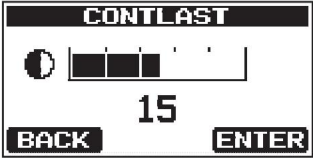
5. Tallenna valittu taso painamalla **[ENTER]** -painiketta.
6. Palaa radiokäyttöön painamalla **[CLR/]**-näppäintä.

10.5.7 KONTRASTI

Kontrastia voi säätää 30 eri tasolla.

1. Paina ja pidä **[MENU/SET]** -näppäintä painettuna.
2. Valitse "**MÄÄRITYS**" painamalla **[Y]**- tai **[Y]-näppäintä** ja paina sitten **[VALITSE]** -painiketta.
valintanäppäin.
3. Valitse "**KONTRASTI**" **[Y]**- tai **[Y]-näppäimellä** ja paina sitten **[VALITSE]** -toimintopainiketta .
avain.

4. Valitse haluttu taso painamalla [Y]- tai [Y]-näppäintä.
Kontrastitasoa voidaan säätää välille "1" – "30"
(oletusarvo on "15").
5. Tallenna asetukset painamalla [ENTER] -toimintonäppäintä.
valittu taso.



6. Palaa radiokäyttöön painamalla [CLR/]-näppäintä.

10.5.8 NOLLAUS

Kunkin asetusluokan muistit ja asetukset voidaan alustaa erikseen tai lähetin-vastaanotin voidaan palauttaa alkuperäisiin tehdasasetuksiin.

1. Paina ja pidä [MENU/SET] -näppäintä painettuna.
2. Valitse "MÄÄRITYS" painamalla [Y]- tai [Y]-näppäintä ja paina sitten [VALITSE] -painiketta.
valintanäppäin.
3. Valitse "NOLLAUS" [Y]- tai [Y]-näppäimellä ja paina sitten [VALITSE] -toimintonäppäintä.
4. Valitse haluamasi kategoria painamalla [Y]- tai [Y]-näppäintä:
"KANAVA", "MÄÄRITYS" tai "KAIKKI" (kaikki asetukset
paitsi ATIS-asetukset alustetaan).



5. Paina [VALITSE] -toimintonäppäintä.
6. Valitse "OK?" painamalla [Y]- tai [Y]-näppäintä ja paina sitten [ENTER] -toimintonäppäintä.

10.6 TIETOA...

Näyttää lähetin-vastaanottimessa parhaillaan käytössä olevan ohjelmistoversion.

10.7 Asetusvalikon toimintotaulukot

Tuote	Kuvaus	Valittavat vaihtoehdot (Lihavoidut asetukset ovat oletusasetuksia)
KANAVA-ASETUKSET		
KANAVARYHMÄ	Valitsee kanavaryhmän	KANSAINVÄLINEN
SÄÄHÄLYTYS	Kytkee säähälytystoiminnon päälle tai pois päältä POIS / PÄÄLLE	
SKANNAA MUISTI	Lisää tai poistaa skannausmuistikanava	-
SKANNAUSTAPA	Valitsee prioriteettiskannaus tai muistiskannaus	M-SCAN (Muistiskannaus)/ P-SCAN (ensisijainen skannaus)
SKANNAUKSEN JATKA	Asettaa skannauksen jatkumisajan	1 s / 2 s / 3 s / 4 s / 5 s
USEAN KELLO	Valitsee kaksois- tai kolmoisvalvonnan	KAKSOIS- / KOLMOIS-
PRIORITEETTINEN CH	Valitsee prioriteettikanavan	CH:16
ALAKANAVA	Valitsee alikanavan	CH:09
VOX	VOX-toiminnon kytkeminen päälle tai pois päältä	POIS / PÄÄLLÄ
VOX-TASO	Valitsee VOX-vahvistuksen	1 / 2 / 3 / 4 / 5
VOX-VIIVE	Valitsee VOX-viiveajan	0,5 sekuntia / 1,0 sekuntia / 1,5 sekuntia / 2,0 sekuntia / 2,5 sekuntia / 3,0 sekuntia
FM-ASETUKSET		
LISÄTÄ	Tallenna FM-taajuus	-
MUOKATA	Muokkaa FM-taajuutta	-
POISTAA	Poista FM-taajuus	-

BLUETOOTH		
BLUETOOTH	Bluetooth-toiminnon kytkeminen päälle tai pois päältä	POIS / PÄÄLLÄ
LAITE		
YHTEYDENOTTO	Yhdistää luettelossa olevaan Bluetooth-laitteeseen	-
POISTA KAIKKI	Poista kaikkien Bluetooth-laitteiden luettelo	-
UUSI	Etsii Bluetooth-laitetta	-
MIC SENSE	Valitsee Bluetooth-laitteen mikrofonin vahvistuksen: 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7	
ATIS-ASETUKSET (vain HX320E)		
ATIS-KOODI	Asettaa ATIS-koodin	-
ATIS-RYHMÄ	Asettaa ATIS-ryhmän	YHDYSVALLAT / ULKOMAA / KANADA* *(Riippuu alueasetuksista)
ASETUS		
NÄPPÄINÄÄN	Säätää näppäintä painettaessa kuuluvan piippausäänen voimakkuutta	POIS / 1 / 2 / 3 / 4 / 5
AKUN SÄÄSTÖ	Valitsee akun säästötilan	POIS / 50 % / 70 % / 80 % / 90 %
VILKKUVAA LED-VALOA		
HÄTÄTILANTEESSA	Asettaa HÄTÄ-LEDin toiminnan: JATKUVA / HÄTÄ / VILKKAA	1 / RÄPÄHTYY 2 / RÄPÄHTYY 3
VESIVAARAA	Asettaa VESIVAARAN toiminnan LED	POIS/ PÄÄLLÄ/ PÄÄLLÄVIRTA PÄÄLLÄ
AVAINEN ASETUKSET		
TEHTÄVÄ	Asettaa toimintonäppäinten määrytykset	1: ESIASETUS, 2: KORKEAVÄLITTÄJÄ/LO, 3: VAIHTO/ KAHDEN VAIHTO, 4: MUISTI, 5: SKANNAUS 6: STROBO
AVAINAJASTIN	Asettaa valintanäppäinten näyttöajan	3 sekuntia / 5 sekuntia / 7 sekuntia / 10 sekuntia / 15 sekuntia
TAUSTAVALAISTETTU TASO	Asettaa LCD-näytön ja näppäimistön taustavalojen kirkkaustason	POIS / 1 / 2 / 3 / 4 / 5
TAUSTAVALAISTETTU AJASTIN	Valitsee LCD-näytön ja näppäimistön taustavalojen valaistusajan	POIS / 3 sekuntia / 5 sekuntia / 10 sekuntia / 30 sekuntia / JATKUV
KONTRASTI	Säätää LCD-näytön kontrastia	1–15–30
PALAUTA		
KANAVA	Alustaa muistit	-
ASETUS	Alustaa asetukset	-
KAIKKI	Alustaa muistit ja asetukset	-

11. ATIS-ASETUKSET

HX320E tukee Euroopan sisävesiväylillä käytettävää ATIS-järjestelmää (Automatic Transmitter Identification System). Kun ATIS-tila on käytössä, se lähettää yksilöllisen ATIS-koodin joka kerta, kun PTT-kytkin vapautetaan lähetyksen lopussa.

Käyttäjien tulee ottaa yhteyttä paikalliseen merenkulkuviranomaiseen saadaksesi apua ATIS-koodin hankkimisessa.

VAROITUS

ATIS-koodin voi syöttää vain kerran, joten varo syöttämästä väärää ATIS-koodia. Jos ATIS-koodia on muutettava sen syöttämisen jälkeen, radio on palautettava tehtaan huoltoon.

Katso kohta "12.2 TEHDASHUOLTO".

11.1 ATIS-KOODIEN OHJELMOINTI

1. Pidä **[MENU/SET]** -näppäintä painettuna, kunnes näytössä näkyy "MENU".
 2. Valitse **"ATIS-ASETUKSET"** painamalla **[y]**- tai **[y]-näppäintä** ja paina sitten **[VALITSE]** -painiketta.
valintanäppäin.
 3. Valitse **"ATIS-KOODI"** painamalla **[y]**- tai **[y]-näppäintä** ja paina sitten **[VALITSE]** -painiketta.
valintanäppäin.
 4. Valitse ATIS-laitteesi ensimmäinen numero painamalla **[y]**- tai **[y]-näppäintä** ja siirry sitten seuraavaan numeroon painamalla **[SELECT]** -toimintonäppäintä.
- 
5. Toista vaihe 4 asettaaksesi ATIS-tunnuksesi (kymmenen numeroa).
 6. Jos ATIS-tietoihin syötettäessä tapahtui virhe, paina **[DEL]** -painiketta, kunnes väärä numero poistetaan, suorita vaihe 4.
 7. Kun olet ohjelmoinut numeron, paina **[ENTER]** -painiketta.
 8. Radio pyytää sinua syöttämään ATIS-numeron uudelleen. Suorita vaiheet 4. kohdan 6 kautta.
 9. Kun toinen numero on syötetty, tallenna ATIS-numero muistiin painamalla **[ENTER]** -toimintonäppäintä.
 10. Palaa radiokäyttöön painamalla **[OK]** -painiketta.

11.2 ATIS CH -RYHMÄ

HX320E: ssä voi ottaa ATIS-ominaisuuden käyttöön ja poistaa sen käytöstä kullekin kanavaryhmälle.

1. Pidä **[MENU/SET]** -näppäintä painettuna, kunnes näytössä näkyy "MENU".
2. Valitse "**ATIS-ASETUKSET**" painamalla **[y]**- tai **[y]**-näppäintä ja paina sitten **[VALITSE]** -painiketta.
valintanäppäin.
3. Valitse "**ATIS-RYHMÄ**" painamalla **[y]**- tai **[y]**-näppäintä ja paina sitten **[VALITSE]** -painiketta.
valintanäppäin.
4. Valitse kanavaryhmä (INTERNATIONAL, CANADA* tai USA), jonka asetuksia haluat muuttaa, painamalla **[y]**- tai **[y]**-näppäintä ja paina sitten **[ENTER]** -toimintonäppäintä.
*(Aluetta asettaessa valittu eurooppalainen kanavaryhmä näkyy "KANADA"-merkinnän sijaan. Katso lisätietoja erilliseltä keltaiselta liitearkkila kohdasta Alueen asettaminen.)



5. Valitse "**PÄÄLLÄ**" tai "**POIS**" painamalla **[y]**- tai **[y]**-näppäintä.
6. Tallenna uusi asetus painamalla **[ENTER]** -painiketta.
7. Jos haluat asettaa ATIS-ominaisuuden toiseen kanavaryhmään, toista vaihe 4–6.
8. Palaa radiokäyttöön painamalla **[CLR/]**-näppäintä.

12. HUOLTO

12.1 YLEISTÄ

STANDARD HORIZON -radioiden kiinteän rakenteen omaavien komponenttien luontainen laatu takaa useiden vuosien jatkuvan käytön. Noudata seuraavia varotoimia radion vaurioitumisen estämiseksi:

- Älä koskaan käännä mikrofonia, ellei antennia tai sopivaa valekuormaa ole kytketty lähetin-vastaanottimeen.
- Käytä vain STANDARD HORIZONin hyväksymiä lisävarusteita ja varaosia.

12.2 TEHDASHUOLTO

Siinä epätodennäköisessä tapauksessa, että radio ei toimi tai tarvitsee huoltoa, ota yhteyttä johonkin seuraavista:

Yhdysvalloissa ja Kanadassa

Vakiohorisontti
Huomio venekorjausosastolle
6125 Phyllis Drive, Cypress, Kalifornia 90630, Yhdysvallat
Puhelin (800) 366-4566

Euroopassa

Yaesu (UK) Oy
Yksikkö 12, Sun Valley Business Park, Winnall Close
Winchester, Hampshire, SO23 0LB, Yhdistynyt kuningaskunta
Puhelin +44 (0)1962 866667

Muissa maissa

Ota yhteyttä jälleenmyyjään tai jakelijaan.

12.3 VIANETSINTÄTAULUKKO

OIRE USA /	TODENNÄKÖINEN SYY	KORJAUSKEINOT
INTL / CAN-tilat eivät toimi.	Asianmukaista toimintaa ei ole noudatettu.	Määritä kohteen numero kohdasta "ASETUKSET" – "KANAVA-ASETUKSET". – "KANAVARYHMÄ".
Ääntä ei voi tuottaa pitämällä SQL -näppäintä painettuna .	Akku vähissä.	Lataa akku. Katso kohta 6.1. tämän käyttöohjeen.
	Äänenvoimakkuus on liian alhainen.	Paina [VOL+] -näppäintä, kunnes taustakohinaa kuuluu.
Latauksen ilmaisin ei näy näytössä akun latauksen aikana.	Viallinen sisäänrakennettu akku.	Ota yhteyttä Standard Horizon -jälleenmyyjään.
	Lähetin-vastaanotinta ei ole asetettu oikein lataustelineeseen.	Aseta lähetin-vastaanotin oikein lataustelineeseen.
	Laturiin ei syötetä virtaa.	Liitä USB-verkkolaite lataustelineeseen AC/DC-virtalähteitä varten.
Lähetin-vastaanotinta ei voi kytkeä pois päältä . Lähetin-vastaanotin ei reagoi näppäimistön toimintaan.	Mikrotietokone on jäähtynyt.	Käynnistä lähetin-vastaanotin uudelleen painamalla POWER -kytkintä yli 15 sekuntia.

13. VHF-meriradiokanavamääräykset

Lähetyksen Lähetys (MHz)	Vastaanottajan Vastaanottaja (MHz)	SIMPLEX/ KAKSOISPAINOINEN	MATALA TEHO	KANAVAN KÄYTTÖ	
				Kaikki maat (paitsi Saksa)	Saksa
01	156,050 160,650 156,100	KAKSOISPAINOINEN	—	PUHELIN	NAUTIK
02	160,700	KAKSOISPAINOINEN	—	PUHELIN	NAUTIK
03	156,150 160,750	KAKSOISPAINOINEN	—	PUHELIN	NAUTIK
04	156,200 160,800 156,250	KAKSOISPAINOINEN	—	Kansainvälinen	NAUTIK
05	160,850	KAKSOISPAINOINEN	—	Kansainvälinen	NAUTIK
06	156,300	SIMPLEX	MATALA*4	TURVALLISUUS	LAIVASSA
07	156,350 160,950 156,400	KAKSOISPAINOINEN	—	Kansainvälinen	NAUTIK
08		SIMPLEX	MATALA*4	YRITYSKÄYTTÖÖN	LAIVASSA
09	156,450	SIMPLEX	—	SOITTO	NAUTIK
10	156,500	SIMPLEX	MATALA*4	YRITYSKÄYTTÖÖN	LAIVASSA
11	156,550	SIMPLEX	MATALA*4	VTS	LAIVASATAMA
12	156,600	SIMPLEX	MATALA*4	VTS	LAIVASATAMA
13	156,650	SIMPLEX	MATALA*4	BRG/BRG	LAIVASSA
14	156,700	SIMPLEX	MATALA*4	VTS	LAIVASATAMA
15	156,750	SIMPLEX	ALHAISET	KAUPALLISET KULUTUSKULUT JUNALLA	
16	156,800	SIMPLEX	—	AHDINTO	
17	156,850	SIMPLEX	MATALA	SAR-avo	ONLINE-KÄYTTÖÖN
18	156,900 161,500	KAKSOISPAINOINEN	—	Kansainvälinen	NAUTIK
19	156,950 161,550 156,950	KAKSOISPAINOINEN	—	Kansainvälinen	NAUTIK
1019*7		SIMPLEX	—	—	—
2019*7	161,550	SIMPLEX	—	—	—
20	157 000 161 600 157	KAKSOISPAINOINEN	MATALA*6	SATAMAN OPERAATTORI	NAUTIK
1020*7	000	SIMPLEX	—	—	—
2020*7	161,600	SIMPLEX	—	—	—
21	157,050 161,650 157,100	KAKSOISPAINOINEN	—	Kansainvälinen	NAUTIK
22	161,700	KAKSOISPAINOINEN	—	Kansainvälinen	NAUTIK
23	157,150 161,750	KAKSOISPAINOINEN	—	Kansainvälinen	
24	157,200 161,800 157,250	KAKSOISPAINOINEN	—	PUHELIN	
25	161,850	KAKSOISPAINOINEN	—	PUHELIN	
26	157,300 161,900	KAKSOISPAINOINEN	—	PUHELIN	
27	157,350 161,950 28	KAKSOISPAINOINEN	—	PUHELIN	
157,400 162,000 31**	157,550	KAKSOISPAINOINEN	—	PUHELIN	
162,150 37*2 60		KAKSOISPAINOINEN	LOW NED	JACHTHAV	—
	157,850	SIMPLEX	LOW YACHTING UK		—
	156,025 160,625	KAKSOISPAINOINEN	—	PUHELIN	NAUTIK
61	156,075 160,675	KAKSOISPAINOINEN	—	Kansainvälinen	NAUTIK
62	156,125 160,725 156,175	KAKSOISPAINOINEN	—	Kansainvälinen	NAUTIK
63	160,775	KAKSOISPAINOINEN	—	Kansainvälinen	NAUTIK
64	156,225 160,825	KAKSOISPAINOINEN	—	PUHELIN	NAUTIK
65	156,275 160,875 156,325	KAKSOISPAINOINEN	—	Kansainvälinen	NAUTIK
66	160,925	KAKSOISPAINOINEN	—	Kansainvälinen	NAUTIK
67	156,375	SIMPLEX	—	BRG/BRG	NAUTIK
68	156,425	SIMPLEX	—	LAIVASSA	
69	156,475	SIMPLEX	—	ILO	
70	—	156,525	SIMPLEX	—	DSC

Lähetys (MHz)	Vastaanottaja (MHz)	SIMPLEX/ KAKSOISPAINOINEN	MATALA TEHO	KANAVAN KÄYTTÖ	
				Kaikki maat (paitsi Saksa)	Saksa
71	156,575	SIMPLEX	MATALA*4	ILO	LAIVASATAMA
72	156,625	SIMPLEX	MATALA*4	LAIVASSA	
73	156,675	SIMPLEX	—	SATAMAN OPERAATTORI	NAUTIK
74	156,725	SIMPLEX	MATALA*4	SATAMAN OPERAATTORI	LAIVASATAMA
75	156,775	SIMPLEX	MATALA	—	LAIVASATAMA
76	156,825	SIMPLEX	MATALA	—	NAUTIK
77	156,875 78 156,925	SIMPLEX	MATALA*4	SATAMAN OPERAATTORI	LAIVASSA
161,525	1078*7 2078*7 161,525	KAKSOISPAINOINEN	—	Kansainvälinen	NAUTIK
79	156,925	SIMPLEX	—	—	—
156,975	161,575 1079*7	SIMPLEX	—	—	—
2079*7	161,575 80 157,025	KAKSOISPAINOINEN	—	Kansainvälinen	NAUTIK
161,625	156,975	SIMPLEX	—	—	—
		SIMPLEX	—	—	—
		KAKSOISPAINOINEN	—	Kansainvälinen	NAUTIK
81	157,075 161,675	KAKSOISPAINOINEN	—	Kansainvälinen	NAUTIK
82	157,125 161,725 83 157,175	KAKSOISPAINOINEN	—	Kansainvälinen	PUHELIN
161,775		KAKSOISPAINOINEN	—	Kansainvälinen	PUHELIN
84	157,225 161,825	KAKSOISPAINOINEN	—	PUHELIN	
85	157,275 161,875 86 157,325	KAKSOISPAINOINEN	—	PUHELIN	
161,925		KAKSOISPAINOINEN	—	PUHELIN	
87	157,375	SIMPLEX	—	SATAMAN OPERAATTORI	
88	157,425	SIMPLEX	—	SATAMAN OPERAATTORI	
M*3	157,850	SIMPLEX	—	YACHTING UK	—
M2*3	161,425	SIMPLEX	—	YACHTING UK	—
L1*5	155,500	SIMPLEX	—	ILO	—
L2*5	155,525	SIMPLEX	—	ILO	—
L3*5	155,650	SIMPLEX	—	ILO	—
F1*5	155,625	SIMPLEX	—	KALASTUS	—
F2*5	155,775	SIMPLEX	—	KALASTUS	—
F3*5	155,825	SIMPLEX	—	KALASTUS	—

HUOMAUTUS: Maakohtaiset kanavamääritykset vaihtelevat alueittain.

- *1:** Kanava 31 on varattu vain BELGIALLE ja ALANKOMAAALLE.
- *2:** Kanava 37 on varattu vain Alankomaille.
- *3:** Kanavat M ja M2 on varattu vain Isolle-Britannialle.
- *4:** Pieni tehoasetus BELGIALLE, ALANKOMAAALLE ja SAKSALLE.
- *5:** Kanavat L1, L2, L3, F1, F2 ja F3 on varattu vain Ruotsille.
- *6:** Pieni tehoasetus Saksalle.
- *7:** Ei määritetty NORJALLE.

14. TEKNISET TIEDOT

Suorituskykytiedot ovat nimellisiä, ellei toisin mainita, ja ne voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Mitat*1 ovat TIA/EIA-603 (USA) ja EN301 178 (EXP) -standardien mukaisia.

*1 (FM-lähetysvastaanotinta lukuun ottamatta)

zYLEISTÄ

Taajuusalueet: Lähetys: 156,025 MHz - 161,600 MHz (Taajuus vaihtelee joillakin alueilla) RX: 156,050 MHz - 163,275 MHz

(kansainvälinen, mukaan lukien WX-kanavat)

Kanavaväli: 25 kHz

Taajuusstabiilius: ± 3 ppm (-20°C - $+60^{\circ}\text{C}$)

Lähetystyyppi: 16K0G3E **Antennin**

impedanssi: 50 Ω

Käyttöjännite: 7,4 VDC, negatiivinen maa

Virrankulutus: 330 mA (vastaanotto, tyypillinen AF MAX:lla) 100 mA (valmiustila)

1,6 A / 1,0 A / 0,7 A (TX: 6 W (5 W)*2 / 2,5 W / 1 W)

Käyttölämpötila: (-20°C - $+60^{\circ}\text{C}$)

Kotelon koko (L x K x S): 60 mm x 133 mm x 42 mm (ilman nuppia ja antennia)

Paino (noin): 10,23 oz (290 g) (käsihihnan, vyöpidikkeen ja antennin kanssa) **zLÄHETIN RF-**

teho: 6 W (5 W)*2 / 2,5 W / 1 W (@7,4 V)

Suurin poikkeama: ± 5 kHz

Harhapäästöt: Alle 0,25 μW **Mikrofonin**

impedanssi: 2 $\text{k}\Omega$ *2 (5 W lähetin vaaditaan joissakin maissa)

zVASTAANOTIN

Piirin tyyppi: Yksittäismuunnos Superheterodyyni

Välitaajuudet: 1.: 46,35 MHz **Viereisen kanavan**

selektiivisyys: 70 dB tyypillinen

Keskinäismodulaatio: 70 dB tyypillinen (USA) 68 dB tyypillinen (EXP)

Hurina-kohinasuhde: 40 dB tyypillinen

Herkkyys: 0,25 μV 12 dB SINAD:lle (USA) -5 dB μ 20 dB SINAD:lle (EXP)

Selektiivisyys: 12 kHz / 25 kHz (-6 dB / -60 dB)

AF-lähtöteho (sisäinen kaiutin): 700 mW @16 Ω 10 % THD:lle (@7,4 V) **zFM-LÄHETYSVASTAANOTIN**

Taajuusalue:

65 MHz - 108 MHz **Taajuusaskel** : 100 kHz

Herkkyys: 1,0 μV 12 dB:lle SINAD **zBluetooth**

-versio: Luokan 1

lähtöteho: 10 dBm **Laitteeseen sijoitetut symbolit** Tasavirta



HORIZONIN NORMAALI rajoitettu takuu

Rajoitettu takuu on voimassa vain siinä maassa/alueella, josta tämä tuote alun perin ostettiin.

Takuun rekisteröinti verkossa:

Kiitos, että ostit STANDARD HORIZON -tuotteita! Olemme varmoja, että uusi radiosi palvelee sinua useita vuosia! Rekisteröi tuotteesi osoitteessa www.standardhorizon.com - Omistajan nurkkaus

Takuuehdot:

Jäljempänä kuvattujen takuun rajoitusten ja takuumenettelyjen mukaisesti YAESU MUSEN takaa täten, että tämä tuote on materiaali- ja valmistusvirheetön normaalissa käytössä "takuuajana" ("rajoitettu takuu").

Takuun rajoitukset:

- A. YAESU MUSEN ei ole vastuussa mistään nimenomaisista takuista, lukuun ottamatta edellä kuvattua rajoitettua takuuta.
- B. Rajoitettu takuu koskee vain alkuperäistä loppukäyttäjää tai tuotteen lahjaksi saanutta henkilöä, eikä sitä sovelleta kehenkään muuhun henkilöön tai siirronsaajaan.
- C. Ellei tälle YAESU-tuotteelle ole ilmoitettu eri takuuajana, takuuajana on kolme vuotta siitä, kun alkuperäisen loppukäyttäjän vähittäisostopäivämäärä.
- D. Rajoitettu takuu on voimassa vain siinä maassa/alueella, josta tämä tuote alun perin ostettiin.
- E. Takuuajana YAESU MUSEN joko korjaa tai vaihtaa tuotteen oman harkintansa mukaan (käyttäen uusia tai kunnostettuja) **varosotat**) kaikki vialliset osat kohtuullisessa ajassa ja maksutta.
- F. Rajoitettu takuu ei kata toimituskustannuksia (mukaan lukien kuljetus ja vakuutus) sinulta meille eikä tuontimaksuja, tulleja tai veroja.
- G. Rajoitettu takuu ei kata mitään vahinkoa, joka johtuu tuotteen peukaloinnista, väärinkäytöstä, tuotteen mukana toimitettujen ohjeiden noudattamatta jättämisestä, luovuttamista muutoksista tai tuotteen vahingoittumisesta mistä tahansa syystä, kuten: onnettomuus; liiallinen kosteus; salama; jännitepiikit; kytkentä vääriin jännitelähteeseen; puutteellisten pakkaus- tai toimitusmenetelmien aiheuttamat vahingot; tallennettujen tietojen katoaminen, vahingoittuminen tai vioittuminen; tuotteen muuttaminen, jotta sitä voidaan käyttää toisessa maassa/tarkoituksessa kuin siinä maassa/tarkoituksessa, johon se on suunniteltu, valmistettu, hyväksytty ja/tai valtuutettu; tai näiden muutosten vahingoittaminen tuotteiden korjaus.
- H. Rajoitettu takuu koskee ainoastaan tuotetta sellaisena kuin se oli alkuperäisen ostohetkellä alkuperäisen vähittäisostajan toimesta, eikä se estä YAESU MUSENia tekemästä myöhemmin muutoksia tämän tuotteen suunnitteluun, lisäyksiä tai muita parannuksia tai velvoita YAESU MUSENia muokkaamaan tai muuttamaan tätä tuotetta vastaamaan tällaisia muutoksia tai parannuksia.
- I. YAESU MUSEN ei ota vastuuta mistään välillisistä vahingoista, jotka aiheutuvat tai johtuvat mistään tällainen materiaali- tai valmistusvirhe.
- J. LAIN SALLIMASSA RAJOISSA YAESU MUSEN EI OLE VASTUUSSA MIKÄÄN TÄHÄN TUOTTEESEEN LIITTYVÄT EPÄSUORAT TAKUUT.
- K. Jos alkuperäinen vähittäisostaja noudattaa alla kuvattuja takuumenettelyjä ajallaan ja YAESU MUSEN päättää lähettää ostajalle korvaavan tuotteen "alkuperäisen tuotteen" korjaamisen sijaan, rajoitettu takuu koskee korvaavaa tuotetta vain alkuperäisen tuotteen takuuajan jäljellä olevan ajan.
- L. Takuusäännöt vaihtelevat osavaltioittain tai maittain, joten jotkin yllä mainituista rajoituksista eivät välttämättä ole voimassa sovelletaan sijaintiisi.

Takuumenettelyt:

1. Löydät valtuutetun STANDARD HORIZON -huoltokeskuksen maassasi/alueellasi osoitteesta www.standardhorizon.com. Ota yhteyttä STANDARD HORIZON -huoltokeskukseen saadaksesi tarkemmat palautus- ja toimitusohjeet tai ota yhteyttä valtuutettuun STANDARD HORIZON -jälleenmyyjään/jakelijaan, jolta tuote alun perin ostettiin.
2. Liitä mukaan alkuperäisen ostodokumentin myöntänyt valtuutettu STANDARD HORIZON -jälleenmyyjä/maahantuoja ja lähetä tuote rahdikulut maksettuna maasi/alueesi STANDARD HORIZON -huoltokeskuksen ilmoittamaan osoitteeseen.
3. Kun STANDARD HORIZONin valtuutettu huoltokeskus on vastaanottanut tämän tuotteen yllä kuvattujen menettelyjen mukaisesti palautettuna, YAESU MUSEN pyrkii kaikkiin kohtuullisiin keinoin saattamaan tuotteen vastaamaan alkuperäisiä teknisiä tietojaan. YAESU MUSEN palauttaa korjatun tuotteen (tai korvaavan tuotteen) maksutta alkuperäiselle ostajalle. Päätös tuotteen korjaamisesta tai vaihtamisesta on yksinomaan YAESU MUSENin harkinnassa.

Muut ehdot:

YAESU MUSENIN ENIMMÄISVASTUUN MÄÄRÄ EI YLITÄ TUOTTEESTA MAKSETTUA TODELLISTA OSTOHINTAA. YAESU MUSEN EI MISSÄÄN TAPAUKSESSA OLE VASTUUSSA TALLENNETTUIEN TIETOJEN MENETYKSESTÄ, VAHINGOITTUMISESTA TAI VIALLISTUMISESTA TAI ERITYISISTÄ, SATUNNAISISTA, VÄLLISISTÄ TAI VÄLLISISTÄ VAHINGOISTA, RIIPPUMATTA NIIDEN SYYSTÄ; MUKAAN LUKIEN, MUTTA EI RAJOITTUEEN, LAITTEIDEN JA OMAISUUDEN VAIHTAMINEN SEKÄ YAESU-TUOTTEESEEN TALLENNETTUIEN TAI SEN KANSSA KÄYTETTYJEN OHJELMISTOJEN TAI TIETOJEN PALAUTTAMISESTA, OHJELMOINNISTA TAI JÄLJITTÄMISESTÄ AIHEUTUVAT KUSTANNUKSET.

Joissakin Euroopan maissa ja joissakin Yhdysvaltojen osavaltioissa ei sallita satunnaisten tai välillisten vahinkojen poissulkemista tai rajoittamista tai oletetun takuun rajoittamista, joten yllä olevat rajoitukset tai poissulkemiset eivät välttämättä sovellu. Tämä takuu tarjoaa tiettyjä oikeuksia, mutta voi olla muita oikeuksia, jotka voivat vaihdella Euroopan maiden tai Yhdysvaltojen osavaltioiden välillä.

Tämä rajoitettu takuu on mitätön, jos sarjanumeroa sisältävä tarra on poistettu tai turmeltunut.

MUISTIO

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Me, Yaesu Musen Co. Ltd, Tokio, Japani, vakuutamme täten, että tämä radiolaite HX320E on täysin EU:n radiolaitedirektiivin 2014/53/EU mukainen. Tämän tuotteen vaatimustenmukaisuusvakuutuksen koko teksti on saatavilla osoitteessa <http://www.yaesu.com/jp/red>

HUOMIO – Käyttöolosuhteet

Tämä lähetin-vastaanotin toimii säännellyillä taajuuksilla. Lähettimen käyttö oheisessa taulukossa luetelluissa EU-maissa ei ole sallittua ilman lupaa. Käyttäjien tulee ottaa yhteyttä paikalliseen taajuuksien hallintaviranomaiseen saadaksesi lisätietoja tähän laitteeseen sovellettavista lisenssiehdoista.

									
AT	BE	BG	CY	CZ	DE				
DK	EE	EE	FI	FR	EL				
HR	HU	IE				SE		LT	LU
LV	MT	NL	PL	PT	RO				
SK	S	SE	CH	IS					LI
EI	-			-	-	-	-	-	-

Elektronisten ja sähkölaitteiden hävittäminen

Symbolilla (yliviivattu pyörillä varustettu jätastia) merkityjä tuotteita ei saa hävittää talousjätteenä.

Elektroniikka- ja sähkölaitteet tulee kierrättää laitoksessa, joka pystyy käsittelemään näitä laitteita ja niistä syntyviä jätteitä.

Ota yhteyttä paikalliseen laitetoimittajan edustajaan tai huoltokeskukseen saadaksesi tietoa maasi jätteenkeräysjärjestelmästä.



UKCA:n vaatimustenmukaisuusvakuutus

Me, Yaesu Musen Co. Ltd, Tokio, Japani, vakuutamme olevansa yksin vastuussa siitä, että tämä laite täyttää soveltuvin osin radiolaitemääräysten 2017, sähkölaitteiden turvallisuusmääräykset 2016, sähkömagneettista vaatimustenmukaisuutta koskevat määräykset 2016 ja tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoituksia sähkö- ja elektroniikkalaitteissa koskevat määräykset 2012.

STANDARD HORIZON

Nothing takes to water like Standard Horizon

Tekijänoikeus 2

022 YA E SU MUS EN C O., LTDA-

kaikki oikeudet pidätetään

Mitään osaa tästä ei voida tuottaa
manuaalisesti ilman YA E SU MUS EN C
O., LTD:n lupaa

YAESU MUSEN CO., LTD.

Omori Bellport D-3F

6-26-3 Minami-Oi, Shinagawa, Tokio 140-0013 JAPAN

YAESU USA

6125 Phyllis Drive, Cypress, CA 90630, USA

YAESU UK,

yksikkö 12, Sun Valley Business Park, Winnall Close,
Winchester, Hampshire, SO23 0LB, Iso-Britannia

2212* - A

