

STANDARD HORIZON

Nothing takes to water like Standard Horizon

HX40E

VHF-marifoon met FM

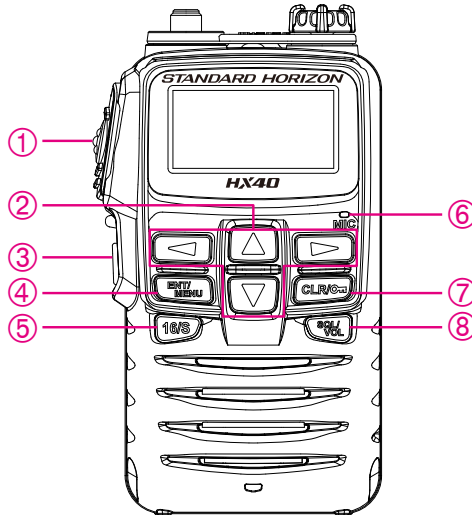
Gebruikershandleiding



INHOUDSOPGAVE

BEKNOPTE SAMENVATTING	1
1. ALGEMENE INFORMATIE	2
1.1 INLEIDING	2
2. VEILIGHEIDSMATREGELEN	3
3. ONLINE REGISTRATIE VAN DE GARANTIE	4
4. OVER DEZE MARIFOON	4
4.1 OVER DE VHF-BAND VOOR DE SCHEEPVAART	4
4.2 OVER WATERBESCHERMING	4
4.3 NOOD- EN AANROEPKANAAL (KANAAL 16)	4
4.4 EEN ANDER SCHIP OPROEVEN (KANAAL 16 OF 9)	5
4.5 BRUGKANALEN 13 EN 67	6
4.6 GEBRUIK VAN SIMPLEX-/DUPELXKANAAL	6
4.7 GEAUTOMATISEERDE RADIOCONTROLEDIENST (alleen in de V.S.) ...	6
4.8 OPMERKINGEN OM DE WATERDICHTHEIDSINTEGRITEIT ...	7
4.9 TE WAARBORGEN	7
4.9 VERZORGING VAN DE MARIFOON	7
5. ACCESSOIRES	8
5.1 PAKLIJST	8
5.2 OPTIES	8
6. AAN DE SLAG	9
6.1 BATTERIJEN EN LADERS	9
6.1.1 VEILIGHEID VAN DE BATTERIJ	9
6.1.2 OPLADEN VAN DE BATTERIJ	10
6.1.3 INFORMATIE OVER DE BATTERIJLEVENSDUUR	11
6.2 AANBRENGEN/VERWIJDEREN VAN DE RIEMCLIP	11
7. BEDIENING EN SIGNALERING	12
7.1 BEDIENINGSORGANEN EN SCHAKELAARS ...	12
7.2 LCD-INDICATOREN	14
8. BASISBEDIENING	16
8.1 VERBODEN VORMEN VAN COMMUNICATIE ...	16
8.2 INITIËLE INSTELLINGEN	16
8.3 ONTVANGST	16
8.4 TRANSMISSIE	16
8.4.1 ZENDVERMOGEN	17
8.4.2 TIMEOUT-TIMER (TOT VOOR ZENDEN) ...	17
8.5 KANAALGROEP	17
8.6 TOETSBLOKKERING	18
8.7 WEERKANALEN VAN DE NOAA (alleen in de V.S. en Canada) ...	18
8.7.1 WEERWAARSCHUWING VAN DE NOAA ...	18
8.7.2 TESTEN VAN WEERWAARSCHUWINGEN VAN DE NOAA ...	19
8.8 VOORKEUZEKANALEN: DIRECTE TOEGANG ...	19
8.8.1 VOORKEUZEKANALENBANKEN PROGRAMMEREN	19
8.8.2 WERKKANAAL op een voorkeuzekanaal	20
8.8.3 Een voorkeuzekanaal verwijderen	20
8.9 SCANNEN	21
8.9.1 HET SCANGEHEUGEN PROGRAMMEREN	21
8.9.2 SELECTEREN VAN HET SCANTYPE	21
8.9.3 SCANNEN	22
8.10 MULTI WATCH (NAAR PRIORITEITSKANAAL) ...	23
8.10.1 Multi Watch instellen	23
8.10.2 Dual Watch starten	24
8.10.3 Triple Watch (driekanaalsbewaking) starten ...	24
8.11 Naar de FM-radio luisteren	25
8.11.1 Het afzoeken van FM-uitzendfrequenties	25
8.11.2 De FM-frequentie opslaan	25
8.11.3 Oproepen van een frequentie uit het geheugen	26
8.12 Schermtoetsen	26
8.12.1 Toetstoewijzing	26
8.12.2 Toetstimer	27
9. MENU ("SETUP")	28
9.1 INSTELLING VAN KANALEN	28
9.1.1 KANAALGROEP	28
9.1.2 WEERWAARSCHUWING (Aleen in de V.S. en Canada)	28
9.1.3 SCAN MEMORY	28
9.1.4 SCANTYPE	28
9.1.5 SCANNEN HERVATTEN	29
9.1.6 MULTI WATCH	29
9.1.7 PRIORITEITSKANAAL	29
9.1.8 SUBKANAAL	29
9.2 FM INSTELLEN	30
9.2.1 TOEVOEGEN	30
9.2.2 BEWERKEN	31
9.2.3 VERWIJDEREN	31
9.3 CONFIG	31
9.3.1 TOETSPIEPTOON	31
9.3.2 BATTERIJSPAARSTAND	32
9.3.3 TOETSINSTELLING	32
9.3.4 NIVEAU ACHTERGRONDVERLICHTING ...	32
9.3.5 TIMER ACHTERGRONDVERLICHTING	32
9.3.6 CONTRAST	33
9.3.7 TERUGSTELLEN	33
9.4 OVER	33
10. ATIS-INSTELLINGEN (alleen de HX40E)	34
10.1 DE ATIS-CODE INVOEREN	34
10.2 ATIS-KANAALGROEP	35
11. ONDERHOUD	36
11.1 ALGEMEEN	36
11.2 FABRIEKSSERVICE	36
11.3 STORINGZOEKSCHEMA	37
12. TOEWIJZING VAN VHF-SCHEEPVAARTKANALEN ...	38
12.1 HX40 (Amerikaanse versie)	38
12.2 HX40E	41
13. SPECIFICATIES	43
14. INFORMATIE OVER DOOR FCC EN CANADA	44
VERLEENDE ZENDMAGTIGING	44
14.1 MARITIEM-STATIONLICENTIE	44
14.2 ROEPNAAM MARIFOON	44
14.3 CANADESE LICENTIEVERLENING VOOR SCHEEPSSTATIONS ...	44
14.4 INFORMATIE VAN DE FCC / ISED	44
15. VEILIGHEIDSVKLAARING INZAKE	45
BLOOTSTELLING AAN RF	45
15.1 VEILIGHEIDSIINFORMATIE	45
15.2 CONSIGNES DE SECURITE	45
16. KENNISGEVING VAN DE FCC	46
Beperkte garantie van STANDARD HORIZON	48

BEKNOPTE SAMENVATTING



- ① **PTT (PUSH-TO-TALK)**
Wanneer u hierop drukt, wordt de zender geactiveerd.
- ② **▲/▼**
Druk hierop om het werkkanaal te wijzigen.
◀/▶
Druk hierop om de schermmenu's naar rechts of links heen en weer te schakelen.
- ③ **⏻**
Houd deze ingedrukt om de marifoon IN of UIT te schakelen.
- ④ **ENT/MENU**
 - Druk hierop om toegang te krijgen tot MENU.
 - Druk terwijl de schermttoetsen worden weergegeven om de geselecteerde schermttoets in te voeren.
- ⑤ **16/S**
 - Druk hierop om kanaal 16 op te roepen.
 - Houd de toets ingedrukt om het subkanaal op te roepen.
- ⑥ **MIC**
Spreek langzaam en duidelijk in de **MIC** opening terwijl u de microfoon op circa 1,2 tot 2,5 cm (½ tot 1 inch) afstand van uw mond houdt terwijl u de **PTT**-toets indrukt.
- ⑦ **CLR/OK**
 - Druk hierop om een functie of menukeuze te annuleren.
 - Houd deze toets ingedrukt om het toetsenblok te vergrendelen en te ontgrendelen.
- ⑧ **SQL/VOL**
 - Druk op deze toets om het instelscherm voor het VOL-niveau weer te geven, druk vervolgens op toets [▲] of [▼] om het audiovolumeniveau aan te passen.
 - Druk tweemaal op deze toets om het instelscherm voor het SQL-niveau weer te geven, en druk vervolgens op toets [▲] om de squelch-functie te activeren of druk op toets [▼] om de squelch-functie op te heffen.

1. ALGEMENE INFORMATIE

1.1 INLEIDING

Gefeliciteerd met de aankoop van uw **HX40**! Of dit nu uw eerste draagbare VHF-marifoon is, of dat u al in het bezit bent van andere apparatuur van STANDARD HORIZON, de STANDARD HORIZON-organisatie doet al het mogelijke ervoor te zorgen dat deze hoogwaardige zendontvanger u jarenlang, ook onder de meest zware omstandigheden, tot uw grote tevredenheid zal voorzien in uw communicatiebehoefte. Het technische ondersteunend personeel van STANDARD HORIZON staat achter ieder verkocht product. Het technische ondersteunend personeel van STANDARD HORIZON staat achter ieder verkocht product.

De **HX40** is een onderdompelbare, draagbare, ultracompacte 6W (5W)* tweewegmarifoon. Noodkanaal 16 of subkanaal (standaard is kanaal 9) kan onmiddellijk geselecteerd worden vanuit elk ander kanaal door op de toets [16/S] te drukken.

De **HX40** beschikt onder meer over de volgende functies: Geheugenscannen, prioriteitsscannen, twee- en driekanaalsbewaking, weerwaarschuwing van de NOAA, groot en gemakkelijk leesbaar LCD-scherm, weergave van batterijlevensduur op het LCD-scherm en een timeout-timer (TOT) voor zenden.

De **HX40** zender levert een vol zendvermogen van 6 Watt (5 Watt)* (dat ook instelbaar is op 1 Watt, wat de gebruiker helpt een maximale batterijlevensduur te bereiken).

We stellen het zeer op prijs dat u de **HX40** aangeschaft hebt. We raden u aan deze handleiding grondig door te lezen, om alle mogelijkheden van de **HX40** te leren kennen en begrijpen.




*(5W TX is vereist in sommige landen)

2. VEILIGHEIDSMATREGELEN





Lees de veiligheidsmaatregelen goed door en gebruik dit product op veilige wijze.

Yaesu kan niet aansprakelijk worden gehouden voor gebreken of problemen veroorzaakt door het gebruik of onjuist gebruik van dit product door de koper of enige derde. Yaesu kan evenmin aansprakelijk worden gehouden voor schade veroorzaakt door het gebruik van dit product door de koper of enige derde, behalve in gevallen waarin zij krachtens de wettelijke voorschriften gelast wordt schadevergoeding te betalen.






Types en betekenis van de tekens

	GEVAAR	Dit teken geeft een dreigende gevaarlijke situatie aan die, indien niet vermeden, de dood of ernstig letsel tot gevolg zou kunnen hebben.
	WAARSCHUWING	Dit teken geeft een mogelijk gevaarlijke situatie aan die, indien niet vermeden, de dood of ernstig letsel tot gevolg zou kunnen hebben.
	VOORZICHTIG	Dit teken geeft een mogelijk gevaarlijke situatie aan die, indien niet vermeden, licht of gematigd letsel of alleen materiële schade tot gevolg kan hebben.

Types en betekenis van symbolen

	Deze symbolen duiden verboden handelingen aan, die niet mogen worden uitgevoerd zodat dit product veilig gebruikt kan worden. Bijvoorbeeld:  geeft aan dat het product niet gedemonteerd mag worden.
	Deze symbolen duiden handelingen aan die vereist zijn om dit product veilig te kunnen gebruiken. Bijvoorbeeld:  geeft aan dat de netstekker er uitgetrokken moet worden.

GEVAAR

	Werk niet met het toestel wanneer er ontvlambaar gas wordt gegenereerd. Zou u dat toch doen, dan kan dat brand en een explosie tot gevolg hebben.		Raak geen uit het batterijpak lekkend materiaal met de blote hand aan. De chemische stof die op uw huid is blijven zitten of in uw oog is terechtgekomen, kan chemische brandwonden veroorzaken. Raadpleeg in zo'n geval onmiddellijk een arts.
	Zend niet met dit toestel op een drukke plek voor de veiligheid van personen die van een medisch hulpmiddel zoals een pacemaker gebruikmaken. De door dit product uitgestraalde radiogolven kunnen ervoor zorgen dat het medische hulpmiddel niet goed meer werkt en tot een ongeval leiden.		Ga niet solderen aan de aansluitklemmen van het batterijpak en sluit ze ook niet kort. Hierdoor kan brand, lekkage, oververhitting, een explosie of ontbranding ontstaan. Draag geen halsketting, haarspeld of kleine metalen voorwerpen bij het hanteren van het batterijpak. Anders kan er kortsluiting optreden.
	Raak geen uit het vloeibare display lekkende vloeistof met de blote hand aan. Het risico bestaat dat er chemische brandwonden ontstaan wanneer de vloeistof in contact komt met de huid of in de ogen komt. Stel u in dat geval onmiddellijk onder medische behandeling.		

WAARSCHUWING

	Voed deze marifoon niet met een andere spanning dan de gespecificeerde voedingsspanning. Dit kan brand, een elektrische schok of schade tot gevolg hebben.		Hanteer het batterijpak of de lader niet met natte handen. Steek de netstekker er niet in of trek die er niet uit met natte handen. Hierdoor kan letsel, lekkage, brand of een storing ontstaan.
	Houd geen zeer lange zendsessies. De hoofdbehuizing van de marifoon kan te warm worden, met uitzal van onderde(e)l(en) of brandwonden tot gevolg.		Als er rook of een vreemde geur door de hoofdbehuizing, het batterijpak of het acculader wordt verspreid, schakel de marifoon dan onmiddellijk uit; verwijder het batterijpak. Anders kan er brand, een chemisch lek, oververhitting, schade aan onderdelen, ontbranding of storing optreden. Neem contact op met het bedrijf waar u dit product hebt gekocht.
	Demonteer dit product niet en breng er ook geen wijzigingen in aan. Hierdoor kan letsel, een elektrische schok of een storing ontstaan.		
	Kom nooit aan de antenne tijdens een transmissie. Hierdoor kan letsel, een elektrische schok en/of een storing in de apparatuur ontstaan.		

VOORZICHTIG

	Plaats de marifoon niet op een instabiel of hellend vlak of op plekken met extreme trillingen. Want dan kan de marifoon vallen, met brand, letsel en/of schade aan de apparatuur tot gevolg.		Schakel de marifoon UIT en verwijder veiligheidshalve het batterijpak als het toestel voor langere tijd niet gebruikt gaat worden.
	Blijf tijdens het zenden zo ver als mogelijk is weg van de antenne. Langdurige blootstelling aan elektromagnetische straling kan een negatief effect op het menselijk lichaam hebben.		Gooi niet met de marifoon en onderwerp het toestel evenmin aan sterke stootkrachten. Fysiek misbruik kan leiden tot schade aan onderdelen en storing in de apparatuur.
	Laat de marifoon niet bungelen en gooi het toestel ook niet door het bij de antenne ervan vast te houden. Hierdoor kunt u anderen verwonden en kan er ook schade aan een storing aan de marifoon optreden.		Blijf met magneetkaarten en videobanden uit de buurt van de marifoon. Anders bestaat de kans dat de op bankpassen of videobanden vastgelegde gegevens worden gewist.
	Poets de behuizing niet schoon m.b.v. verdunner, benzeen e.d. Veeg vlekken alleen met een zachte, droge doek van de behuizing af.		Gebruik de marifoon niet op een drukke plek. De antenne kan anderen raken en mogelijk verwonden.
	Houd dit product buiten het bereik van kinderen. Anders kunnen kinderen letsel oplopen of kan er schade aan de marifoon optreden.		Breng de polsus en riemclip goed aan. Worden ze niet goed aangebracht, dan bestaat de kans dat de marifoon losraakt en valt, resulterend in letsel of schade.
	Gebruik geen andere producten dan de gespecificeerde opties en accessoires. Anders kan er een storing optreden of kan het toestel onjuist gaan functioneren.		Breng tape of isolerende afdekking op de klemmen van een uitgeput batterijpak aan alvorens het af te danken.

3. ONLINE REGISTRATIE VAN DE GARANTIE

Ga naar www.standardhorizon.com - Owner's Corner om de **HX40** marifoon te registreren.

OPM.: het kan nuttig zijn de website van STANDARD HORIZON nu en dan te bezoeken. Zodra er nieuwe producten worden uitgebracht, wordt hierover informatie verstrekt op de website.

4. OVER DEZE MARIFOON

4.1 OVER DE VHF-BAND VOOR DE SCHEEPVAART

De in de VHF-band voor de scheepvaart gebruikte radiofrequenties liggen tussen de 156 en 158 MHz, waarbij er weerstations van de NOAA beschikbaar zijn tussen de 161 en 163 MHz. Via de VHF-band voor de scheepvaart verloopt de communicatie over afstanden die noodzakelijkerwijs in de "zichtlijn" liggen. De werkelijke overdrachtsafstand hangt veel meer af van het antenntype, de versterkingsfactor en de hoogte dan van het uitgangsvermogen van de zender. Op vast gemonteerde 25W radiocommunicatieapparatuur mogen afstanden groter dan 15 mijl (24 km) verwacht worden, voor draagbare 5W radiocommunicatieapparatuur kan de verwachte afstand groter dan 5 mijl (8 km) in de "zichtlijn" zijn.

De gebruiker van een marifoon kan zware geldboetes krijgen als de marifoon op land wordt gebruikt. De gedachte hierachter is dat u zich mogelijk in de nabijheid van een binnenlandse waterweg bevindt, of dat onregelmatigheden in de overdracht er mogelijk de oorzaak van zijn dat uw transmissie op een scheepvaartweg wordt gehoord. Als dit zich voordoet, zou u, afhankelijk van het VHF-scheepvaartkanaal waarop u aan het zenden bent, een opsporings- en reddingsoperatie kunnen verstoren, of de kans op een aanvaring tussen elkaar passerende schepen vergroten. Zie sectie "12. TOEWIJZING VAN VHF-SCHEEPVAARTKANALEN" voor de toewijzing van VHF-scheepvaartkanalen.

WAARSCHUWING

Deze marifoon kan zenden op marifoonfrequenties.

De FCC staat het gebruik van de VHF-band voor de scheepvaart alleen op watergebieden toe. Het gebruik van de VHF-band voor de scheepvaart op land is niet toegestaan. Als personen de VHF-band voor de scheepvaart op land gebruiken en andere communicatie verstoren, dan wordt de FCC hiervan in kennis gesteld en wordt er naar de verstoring gezocht. Verantwoordelijke partijen waarvan vastgesteld is dat ze op land op de VHF-band voor de scheepvaart aan het zenden waren, zouden een boete van max. \$ 10.000 voor de eerste overtreding kunnen krijgen.

4.2 OVER WATERBESCHERMING

De **HX40** is alleen onderdompelbaar* wanneer de MIC/SP-dop in de MIC/SP-aansluitbus is aangebracht.

*: Specificatie IPX7 voor onderdompelbaarheid: 1 m (3 ft) gedurende 30 minuten.

4.3 NOOD- EN AANROEPKANAAL (KANAAL 16)

Kanaal 16 is aangewezen als het 'Hail and Distress Channel' (aanroep- en noodkanaal). Een noodsituatie kan worden gedefinieerd als een levensbedreigende situatie of een situatie met gevaar voor materieel. Zorg dat in zulke gevallen de marifoon is ingeschakeld (ON) en ingesteld is op "kanaal 16". Ga dan als volgt te werk:

1. Druk de spreekschakelaar (**PTT** (Push-To-Talk) schakelaar) in en zeg "**Mayday, Mayday, Mayday**". Dit is __, __, __" (naam van uw schip).
2. Herhaal dan nog een keer: "**Mayday, __**" (naam van uw schip).

3. Meld nu uw positie in geografische breedte/lengte, of door een ware peiling of magnetische peiling te geven (geef aan welke) ten opzichte van een bekend landmerk zoals een navigatiehulpmiddel of geografisch object zoals een eiland of haveningang.
4. Leg de aard van de noodsituatie waarin u verkeert uit (zinkend, aanvaring, gestrand, brand, hartaanval, levensbedreigende verwonding enz.).
5. Geef aan wat voor assistentie u wenst (pompen, medische bijstand enz.).
6. Meld het aantal personen aan boord en de toestand van eventuele gewonden.
7. Taxeer de huidige zeewaardigheid en staat van uw schip.
8. Geef een beschrijving van uw schip: lengte, ontwerp (motor- of zeilboot), kleur en andere onderscheidende kenmerken. De transmissie mag in totaal niet langer duren dan 1 minuut.
9. Beëindig de melding met "**OVER**". Laat de **PTT**-schakelaar los en luister.
10. Komt er geen antwoord, herhaal dan de bovengenoemde procedure. Komt er dan nog steeds geen antwoord, probeer dan een ander kanaal.

4.4 EEN ANDER SCHIP OPROEPEN (KANAAL 16 OF 9)

Kanaal 16 kan worden gebruikt om een eerste contact (aanroepen) met een ander schip tot stand te brengen.

De belangrijkste toepassing ervan is echter voor noodberichten. Dit kanaal moet te allen tijde worden afgeluisterd behalve wanneer er op dat moment een ander kanaal in gebruik is.

Het wordt continu afgeluisterd door de Amerikaanse en Canadese kustwacht en door andere schepen. Het gebruik van kanaal 16 voor aanroepen moet worden beperkt tot alleen het eerste contact. De oproep mag niet langer duren dan 30 seconden, maar mag wel 3 keer met tussenpozen van 2 minuten herhaald worden. In gebieden met intensief radioverkeer kan congestie op kanaal 16 voortvloeiend uit het gebruik ervan als aanroepkanaal in Amerikaanse wateren aanzienlijk worden gereduceerd door gebruik te maken van kanaal 9 als het ((aanroep-)) kanaal voor het eerste contact voor niet-urgente communicatie. Ook hier mag de duur van de oproep niet langer zijn dan 30 seconden, maar mag die wel 3 keer met tussenpozen van 2 minuten herhaald worden.

Raadpleeg eerst, alvorens contact met een ander schip te maken, de kanalentabellen in deze handleiding, en kies een geschikt kanaal voor communicatie na het eerste contact. Kanalen 68 en 69 van de Amerikaanse VHF-tabellen bijvoorbeeld zijn enkele van de voor niet-commerciële (recreatieve) schippers beschikbare kanalen. Luister het door u gewenste kanaal van tevoren af om er zeker van te zijn dat u geen ander verkeer zult onderbreken, en ga dan terug naar kanaal 16 of 9 voor uw eerste contact.

Noem, wanneer het aanroepkanaal (16 of 9) vrij is, de naam van het andere schip dat u wilt oproepen en zeg vervolgens "**Dit is**", gevolgd door de naam van uw schip en uw Station License (roepnaam). Wanneer het andere schip uw oproep beantwoordt, vraag dan meteen om een ander kanaal door "**go to**", het nummer van het andere kanaal en "**over**" te zeggen. Schakel vervolgens over naar het nieuwe kanaal. Roep wanneer het nieuwe kanaal niet bezet is, het andere schip op.

Zeg na een transmissie "**over**" en laat de spreeschakelaar (**PTT** (Push-To-Talk) schakelaar) los. Beëindig wanneer alle communicatie met het andere schip is voltooid, de laatste transmissie door uw roepnaam en het woord "**out**" te noemen. Merk op dat het niet nodig is uw roepnaam bij iedere transmissie te noemen, alleen aan het begin en einde van het contact.

Vergeet niet om terug te keren naar kanaal 16 wanneer er geen ander kanaal in gebruik is. Sommige marifoons luisteren automatisch kanaal 16 af, zelfs wanneer die op een ander kanaal zijn ingesteld of bij het scannen.

4.5 BRUGKANALEN 13 EN 67

Kanaal 13 wordt gebruikt bij dokken, bruggen en door in de haven manoeuvrerende schepen. Berichten op dit kanaal mogen alleen betrekking hebben op navigatie, zoals bij tegengestelde en oplopende koersen in beperkte vaarwateren.

Kanaal 67 wordt gebruikt voor navigatieverkeer tussen schepen.

Reglementair is het vermogen normaliter beperkt 1 watt op deze kanalen. Uw marifoon is zo geprogrammeerd dat het vermogen automatisch tot deze limiet op deze kanalen wordt verlaagd. In sommige situaties kan het echter noodzakelijk zijn om tijdelijk een hoger vermogen te gebruiken. Zie pagina 17 voor manieren om de laagvermogenlimiet op deze twee kanalen tijdelijk te onderdrukken.

4.6 GEBRUIK VAN SIMPLEX-/DUPLEXKANAAL

Zie sectie "12. TOEWIJZING VAN VHF-SCHEEPVAARTKANALEN" voor instructies voor het gebruik van simplex- en duplexkanalen.

OPMERKING

Alle kanalen zijn in de fabriek geprogrammeerd conform de FCC (V.S.), ISED (Canada) en internationale voorschriften. De bedieningsmodus kan niet van simplex naar duplex of andersom veranderd worden. De modus simplex (schip-tot-schip) of duplex (scheepsstation) wordt automatisch geactiveerd, afhankelijk van het kanaal en of de Amerikaanse, internationale of Canadese operationele band is geselecteerd.

4.7 GEAUTOMATISEERDE RADIOCONTROLEDIENST (alleen in de V.S.)

In gebieden in de Verenigde Staten biedt Sea Tow schippers een manier om radiocontroles uit te voeren. U kunt gratis gebruik maken van de geautomatiseerde radiocontroledienst van Sea Tow door uw VHF-marifoon eenvoudigweg op het voor uw locatie van toepassing zijnde kanaal af te stemmen en een radiocontrole uit te voeren zoals u dat normaal zou doen. Nadat u de knop op de microfoon van uw marifoon hebt losgelaten, zal het systeem een geautomatiseerd bericht afspelen en uw transmissie weer naar u doorgeven, waarbij het systeem u laat weten hoe uw signaal zal klinken voor andere schippers.

De geautomatiseerde radiocontroledienst is momenteel in de hieronder weergegeven gebieden beschikbaar.

Westkust

- Sea Tow Newport/LA - Kn. 27
- Sea Tow San Diego - Kn. 27

Noordoost

- Sea Tow Portland-Midcoast (Maine) - Kn. 27
- Sea Tow Boston - Kn. 27
- Sea Tow South Shore (Mass.) - Kn. 28
- Sea Tow Rhode Island - Kn. 24
- Sea Tow Eastern Long Island - Kn. 27
- Sea Tow Huntington (N.Y.) - Kn. 27
- Sea Tow Manasquan (N.J.) - Kn. 28

Mid-Atlantic

- Sea Tow Northern Chesapeake (Md.) - Kn. 28
- Sea Tow Central Chesapeake (Md.) - Kn. 27
- Sea Tow Hampton Roads (Va.) - Kn. 28

North Carolina

Sea Tow Wrightsville Beach - Kn. 28

Sea Tow Ocean Isle Beach - Kn. 28

Florida

Sea Tow Sebastian - Kn. 28

Sea Tow Fort Lauderdale - Kn. 27

Sea Tow Charlotte Harbor - Kn. 24

Sea Tow Tampa Bay - Kn. 27

Sea Tow Horseshoe Beach - Kn. 27

Sea Tow Carrabelle/St. Marks - Kn. 27

Sea Tow Pensacola/Orange Beach (Ala.) - Kn. 27

4.8 OPMERKINGEN OM DE WATERDICHTHEIDSINTEGRITEIT TE WAARBORGEN

VOORZICHTIG!

Om de waterdichtheidsintegriteit van de **HX40** te waarborgen moet u ervoor zorgen dat de hieronder beschreven voorzorgsmaatregelen met betrekking tot de waterdichtmaking van de **HX40** in acht genomen worden.

Het niet naleven van ook maar één van de voorzorgsmaatregelen kan de waterdichtheidsintegriteit verslechteren, met het binnendringen van water in de marifoon als gevolg.

Vergewis u ervan dat de MIC/SP-dop goed afsluit om het binnendringen van water te voorkomen.

OPMERKING

Als u scheurtjes op de pakking aantreft, neemt u dan contact op met Standard Horizon of de dichtstbijzijnde dealer om een vervangend exemplaar aan te schaffen.

4.9 VERZORGING VAN DE MARIFOON

Aanbevolen wordt de **HX40**, na gebruik ervan in een zilt milieu, schoon te maken met zoet water door de marifoon onder een gootsteenkraan af te spoelen of door de marifoon in een emmer met zoet water onder te dompelen. Droog alle delen van de marifoon na het afspoelen grondig met een zachte doek. Hierdoor houdt u de met rubber beklede schakelaars en luidsprekerrooster schoon en in optimale bedrijfsconditie.

5. ACCESSOIRES

5.1 PAKLIJST

Wanneer de verpakking met daarin de zendontvanger voor het eerst wordt geopend, controleer dan of die de volgende items bevat:

HX40	Marifoon
CAT460	Antenne* ¹
SAD-23/SAD-11 * ²	Wisselstroomadapter voor SBH-27
E-DC-19A	Gelijkstroomsnoer met 12V stekker voor aanstekeraansluiting
SBH-27	Oplaadhouder
SHB-19	Riemclip
Polslus	
Gebruikershandleiding	

5.2 OPTIES

SAD-23/SAD-11 * ²	Wisselstroomadapter voor SBH-27
SSM-14A	Onderdompelbare luidspreker/microfoon met oortelefoonaansluiting
SEP-10A	Oortelefoon voor SSM-14A
MH-73A4B	Onderdompelbare luidspreker/microfoon
SSM-64A	VOX-hoofdtelefoon
SSM-55A	Oortelefoon/microfoon
CN-3	Adapter voor marifoon-naar-schipantenne
SCH-11	Ophangbeugel riemclip
SHC-29	Behuizing met drijfvermogen* ³

*1(Antenneversterking: -1,5 dBi, impedantie: 50 ohm)

*2(Afhankelijk van de marifoonversie)

*3(Indien gemonteerd in de als optie verkrijgbare behuizing met drijfvermogen SHC-29 zal de **HX40** blijven drijven)

OPM.: Laad de batterij op alvorens de **HX40** voor het eerst in werking te stellen. Zie sectie "**6.1.2 OPLADEN VAN DE BATTERIJ**" voor meer informatie.

6. AAN DE SLAG

6.1 BATTERIJEN EN LADERS

Als de marifoon nog niet in gebruik genomen is, of de batterij ervan leeg is, kan het toestel opgeladen worden door oplaadhouder **SBH-27** aan te sluiten op wisselstroomadapter **SAD-23/SAD-11**, zie sectie "6.1.2 OPLADEN VAN DE BATTERIJ". Als er 12V gelijkspanning beschikbaar is, kan het meegeleverde gelijkstroomsnoer **E-DC-19A** met 12V stekker voor aanstekeraansluiting worden gebruikt voor het opladen van de batterij. Met de **SAD-23/SAD-11** en **E-DC-19A** kan een volledig ontladen ingebouwde batterij in ongeveer 3 uur opgeladen worden.

Ingebouwde oplaadbare batterij

Capaciteit	1850 mAh			
Nominale spanning	7,4 V			
Temperatuurbereik	Minimaal		Maximaal	
	°C	°F	°C	°F
Laden	5	41	35	95
Ontladen	-20	-4	60	140
Opslag	-10	14	35	95

VOORZICHTIG

Om explosiegevaar en letsel te vermijden mag het ingebouwde batterijpak alleen in een niet-gevaarlijke omgeving worden opgeladen of herladen.

6.1.1 VEILIGHEID VAN DE BATTERIJ

In het ingebouwde batterijpak van deze marifoon zitten Li-ionbatterijen. Dit type batterij kan een lading opslaan die zo krachtig is dat die gevaar kan opleveren bij misbruik of verkeerd gebruik, vooral wanneer die uit de zendontvanger verwijderd is. Neem de volgende voorzorgsmaatregelen in acht:

AANSLUITKLEMMEN VAN BATTERIJPAK NIET KORTSLUITEN: Bij kortsluiting van de aansluitklemmen die de zendontvanger van stroom voorzien, kan vonken, ernstige oververhitting, brandwonden, en beschadiging van batterijcellen veroorzaken. Als de kortsluiting maar lang genoeg duurt, is het mogelijk dat batterijcomponenten gaan smelten. Plaats een los batterijpak niet op of dichtbij metalen oppervlakken of voorwerpen zoals paperclips, sleutels, gereedschap enz. Wanneer het batterijpak op de zendontvanger wordt geïnstalleerd, liggen de aansluitklemmen die stroom naar de zendontvanger voeren, niet bloot. De aansluitklemmen die blootliggen op het batterijpak wanneer het op de zendontvanger wordt gemonteerd, zijn alleen laadklemmen en deze vormen geen gevaar.

NIET VERBRANDEN: Doe batterijen niet weg door ze in het vuur of in een verbrandingsoven te gooien. Door de hitte van het vuur kunnen batterijcellen exploderen en/of kunnen er gevaarlijke gassen vrijkomen.

Onderhoud van de batterij

Neem het volgende in acht voor een veilig en juist gebruik van de batterij:

- Gebruik uitsluitend door STANDARD HORIZON goedgekeurde batterijen.
- Draai de laadpolariteit niet om. Gebruik uitsluitend een geschikte lader. Als deze gemanipuleerd wordt of er een andere lader wordt gebruikt, kan er blijvende schade optreden.
- Gebruik uitsluitend een door STANDARD HORIZON goedgekeurde lader. Het gebruik van een andere lader kan blijvende schade aan de batterij toebrengen.

Recyclen van batterijen

**DOE GEBRUIKTE BATTERIJEN NIET BIJ HET GEWONE AFVAL!
LI-ION BATTERIJEN MOETEN OP MILIEUVERANTWOORDE WIJZE
WORDEN INGEZAMELD, GERECYCLED OF OPPERUIMD.**



Het verbranden van Li-ionbatterijen, het storten ervan op een afvalstortterrein of het toevoegen ervan aan de stedelijke vastafvalstroom, is in de meeste gebieden BIJ WET VERBODEN.

Lever batterijen in bij een erkende recycleerder van Li-ion batterijen. Dit product is mogelijk verkrijgbaar waar u de batterij gekocht hebt.

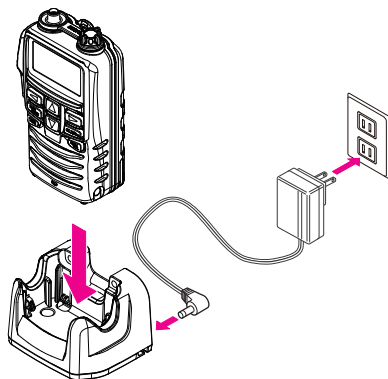
Neem contact op met de functionarissen die in uw woonplaats het afvalbeheer verzorgen voor overige informatie met betrekking tot het milieuverantwoord inzamelen, recyclen en opruimen van Li-ion batterijen.

6.1.2 OPLADEN VAN DE BATTERIJ

Bij gebruik van de meegeleverde batterijlader en -houder duurt het circa 3 uur* om de ingebouwde batterij volledig op te laden.

*: Afhankelijk van de batterijtoestand zou de oplaadtijd kunnen toenemen.

1. Zet de zendontvanger **UIT**.
2. Sluit de stekker van de batterijlader aan, zie hiervoor de figuur rechts.
3. Wanneer de **HX40** wordt opgeladen, verschijnt op het LCD-scherm van de **HX40** het batterijoplaadpictogram.
4. Wanneer het opladen voltooid is, verdwijnt het batterijoplaadpictogram.







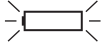
VOORZICHTIG


De **SAD-23/SAD-11** en **SBH-27** zijn NIET waterdicht. Ga het toestel niet in gevaarlijke waterrijke omgevingen opladen.

OPMERKING

De **SAD-23/SAD-11** is speciaal ontworpen voor het opladen van de ingebouwde batterij van de **HX40**, en is niet geschikt voor andere doeleinden. De **SBH-27** kan de ontvangst van TV en radio in de onmiddellijke omgeving mogelijk storen. Daarom adviseren we de lader niet in de onmiddellijke nabijheid van dergelijke toestellen te gebruiken. Neem contact op met de Standard Horizon-verkoper of met Factory Service over het vervangen van de ingebouwde batterij. Zie sectie "11.2 FABRIEKSSERVICE".

6.1.3 INFORMATIE OVER DE BATTERIJLEVENSDUUR

	: Volledige batterijcapaciteit
	: Voldoende batterijcapaciteit
	: Lage batterijcapaciteit
	: Zeer lage batterijcapaciteit. Laad de batterij op.
	: Laad de batterij meteen op.

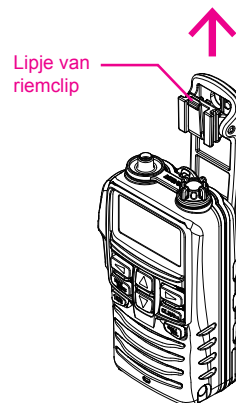
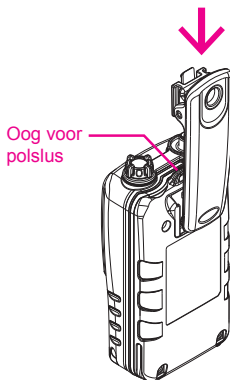
Wanneer het pictogram "" verschijnt, verdient het aanbeveling dat u de batterij binnen korte tijd oplaadt.

WAARSCHUWING

Als de marifoon gedurende een lange periode niet gebruikt gaat worden, zorg dan dat de ingebouwde batterij volledig opgeladen is alvorens het toestel op te slaan. Wanneer de marifoon voor langere tijd wordt opgeslagen, laad de ingebouwde batterij dan om het half jaar weer op om te voorkomen dat die te diep ontladen raakt.

6.2 AANBRENGEN/VERWIJDEREN VAN DE RIEMCLIP

- Zo bevestigt u de riemclip: lijk de riemclip uit met de sleuf aan de achterkant van de marifoon en schuif de riemclip vervolgens naar beneden totdat die zich vastklikt.
- Zo verwijdert u de riemclip: duw het lipje van de riemclip weg van de achterkant van de marifoon om de riemclip te ontgrendelen en schuif de riemclip vervolgens naar boven om hem te verwijderen.

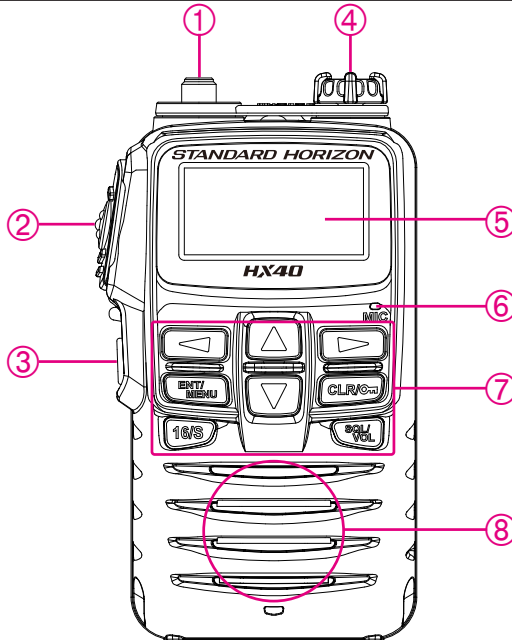


7. BEDIENING EN SIGNALERING

7.1 BEDIENINGSORGANEN EN SCHAKELAARS

OPMERKING

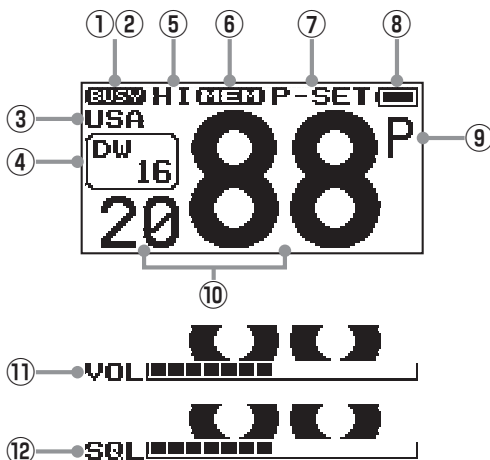
In deze sectie vindt u een beschrijving van elk bedieningselement van de zendontvanger. Zie sectie **8. BASISBEDIENING** voor gedetailleerde bedieningsvoorschriften. Kijk op de afbeelding hieronder voor de plaats van de volgende bedieningsorganen, schakelaars en aansluitingen.



- ① **ANT**-aansluitbus (bovenpaneel)
De meegeleverde flexibele antenne **CAT460** wordt hier bevestigd.
- ② **PTT** (PUSH-TO-TALK) schakelaar (linkerpaneel)
Wanneer u hierop drukt, wordt de zender geactiveerd.
- ③ Aan/uit-schakelaar (**POWER**) (linkerpaneel)
Houd deze toets ingedrukt om turn de marifoon aan ("ON") of uit ("OFF") te zetten.
- ④ MIC/SP-aansluiting (bovenpaneel)
De aansluitbus is geschikt voor de als optie verkrijgbare luidspreker/microfoon **SSM-14A**, onderdompelbare luidspreker/microfoon **MH-73A4B**, VOX-hoofdtelefoon **SSM-64A** of oortelefoon/microfoon **SSM-55A**. Wanneer deze aansluiting wordt gebruikt, worden de interne luidspreker en microfoon uitgeschakeld.
- ⑤ LCD-scherm
Op het scherm worden de huidige bedrijfsomstandigheden getoond (Zie de LCD-indicatoren afgebeeld op pagina 14).

- ⑥ Microfoon
De interne microfoon bevindt zich hier.
Houd de microfoon tijdens het zenden circa 1,2 ~ 2,5 cm (½ tot 1 inch) bij uw mond vandaan. Spreek langzaam en duidelijk in de microfoon.
- ⑦ Toetsenblok
- Toets ▲ (OMHOOG)
Druk op deze toets om het werkkanaal, het audiovolumeniveau of het ruisdrempelniveau te wijzigen.
Door kortstondig op de toets te drukken wordt het kanaal (of niveau) met één stap verhoogd. Als de toets ingedrukt gehouden wordt, dan wordt het kanaal (of niveau) doorlopend verhoogd.
- Toets ▼ (OMLAAG)
Druk op deze toets om het werkkanaal, het audiovolumeniveau of het ruisdrempelniveau te wijzigen.
Door kortstondig op de toets te drukken wordt het kanaal (of niveau) met één stap verlaagd. Als de toets ingedrukt gehouden wordt, dan wordt het kanaal (of niveau) doorlopend verlaagd.
- Toetsen ◀ & ▶
Druk, wanneer de schermtoetsen op het kanaalweergavescherm worden weergegeven, op deze toetsen om de schermtoetsfuncties te selecteren.
- OPM.:** De schermtoetsen kunnen worden aangepast via het in sectie “8.12 Schermtoetsen” beschreven instelmenu. Wanneer er kort op een van de schermtoetsen wordt gedrukt, dan verschijnen de functies onderaan op het scherm.
Druk op deze toetsen om de schermmenu's naar rechts of links heen en weer te schakelen.
- Toets ENT/MENU
Druk hierop om toegang te krijgen tot MENU.
Door op de schermtoetsen te drukken terwijl ze worden weergegeven zal de geselecteerde schermtoets worden ingevoerd.
- Secundair gebruik:**
Houd deze toets ingedrukt om naar de SETUP-modus te gaan.
- CLR/On** toets
Druk op deze toets om een functie of menukeuze te annuleren.
- Secundair gebruik:**
Houd deze toets ingedrukt om het toetsenblok te blokkeren of te deblokkeren.
- Toets SQL/VOL
Druk op deze toets om het regelen van het audiovolume te activeren.
Druk vervolgens nogmaals op deze toets om het regelen van het ruisdrempelniveau te activeren.
- Secundair gebruik:**
Houd deze toets ingedrukt om de squelch te openen, zodat u het werkkanaal kunt bewaken. Druk nogmaals op de toets om de normale (squelch-gestuurde) bewaking te hervatten.
- 16/S toets**
Door op deze toets te drukken wordt kanaal 16 meteen vanaf om het even welke kanaalkeuze opgeroepen. Houd de 16/S toets ingedrukt om het subkanaal op te roepen.
- ⑧ Luidspreker
De interne luidspreker bevindt zich hier.






7.2 LCD-INDICATOREN



De schermafbeeldingen van deze handleiding worden in de Amerikaanse versie beschreven.

- ① **“TX”** indicator
Deze indicator verschijnt tijdens de transmissie.
- ② **“BUSY”** indicator
Deze indicator verschijnt wanneer er een signaal wordt ontvangen of de marifoon zonder squelching is.
- ③ Kanaalgroepindicator
Deze indicatoren geven de geselecteerde kanaalgroep aan.
“USA”: V.S.
“INTL”: Internationaal
“CAN”: Canada
“UK”: Verenigd Koninkrijk (VK)*
“BE”: België*
“NL”: Nederland*
“SW”: Zweden*
“GE”: Duitsland*
*: Deze kanaalgroepen kunnen niet in de Amerikaanse versie worden ingesteld.
- ④ **“DW”** indicator
“DW”: Dual Watch wordt geactiveerd.
“TW”: Tri-Watch wordt geactiveerd.
- ⑤ **ZENDVERMOGEN** indicator
“HI”: 6 W (5W)*
“MD”: 2,5 W
“LO”: 1 W
*: 5W TX is vereist in sommige landen.
- ⑥ **“MEM”** indicator
Deze indicator geeft aan dat het kanaal is vastgelegd in het “scangeheugen” van de marifoon.
- ⑦ **“P-SET”** indicator
Wordt weergegeven wanneer het kanaal in het geheugen met voorkeuzekanalen is geprogrammeerd.

⑧ Batterij-indicator

	: Volledige batterijcapaciteit
	: Voldoende batterijcapaciteit
	: Lage batterijcapaciteit
	: Zeer lage batterijcapaciteit. Laad de batterij op.
	: Laad de batterij meteen op.

⑨ "P" indicator

Wordt weergegeven wanneer het kanaal is ingesteld als het prioriteitskanaal.

"D" indicator

Verschijnt wanneer de Dual Watch-functie in de FM-radiomodus wordt ingeschakeld.

"T" indicator

Verschijnt wanneer de Triple Watch-functie in de FM-radiomodus wordt ingeschakeld.

⑩ Kanaalweergave

Het werkkanaal wordt in zowel de zendmodus als de ontvangstmodus op het LCD-scherm weergegeven.

⑪ VOL indicator

Deze indicator geeft het audiovolumeniveau van de ontvangst aan.

⑫ SQL indicator

Deze indicator geeft het squelch-instellingsniveau.

8. BASISBEDIENING

8.1 VERBODEN VORMEN VAN COMMUNICATIE

De FCC verbiedt de volgende vormen van communicatie:

- Valse spoed- of noodberichten.
- Berichten aan "elke boot" behalve in noodgevallen en voor radiotests.
- Berichten op land aan of van een schip.
- Transmissie op het land.
- Obscene, ongepaste of godslasterlijke taal (mogelijke boete van \$ 10.000).

8.2 INITIËLE INSTELLINGEN

1. Zo monteert u de antenne op de marifoon: Pak de antenne bij het ondereinde vast, schroef hem vervolgens op de bijbehorende connector op de marifoon totdat die stevig vastzit. Draai de antenne niet te strak aan.

8.3 ONTVANGST

1. Houd de aan/uit-schakelaar **POWER** ingedrukt om de marifoon **AAN** te zetten.
2. Druk op de toets **[SQL/VOL]** zodra de VOL-indicator op het scherm verschijnt, houd de toets **[SQL/VOL]** ingedrukt totdat de indicator "**BUSY**" op het scherm verschijnt. Dit is de "squelch uit" stand.



3. Druk op toets **[▲]** of **[▼]** totdat er ruis of geluid uit de luidspreker komt van een niveau dat als comfortabel ervaren wordt.
4. Druk op de toets **[SQL/VOL]** om de normale (squelch-gestuurde) bewaking te hervatten.
5. Druk, zodra de VOL-indicator verdwijnt, op toets **[▲]** of **[▼]** om het gewenste kanaal te selecteren. Raadpleeg de kanalentabel op pagina 38 voor de beschikbare kanalen.
6. Pas het volume aan het gewenste luisterniveau aan wanneer er een signaal wordt ontvangen. De "**BUSY**" indicator wordt op het LCD-scherm weergegeven, wat betekent dat het kanaal in gebruik is of dat de ruisonderdrukkingsfunctie (squelch) van de marifoon niet actief is.

8.4 TRANSMISSIE

1. Stel de marifoon in zoals hierboven beschreven in de sectie "**8.3 ONTVANGST**".
2. Luister vóór te gaan zenden eerst het kanaal af en vergewis u ervan dat het vrij is. **DIT IS EEN DOOR DE FCC GESTELDE VEREISTE!**
3. Druk op de **PTT** (spreek-) schakelaar om te zenden. Tijdens de transmissie wordt de "**TX**" indicator op het scherm weergegeven.



4. Houd de microfoon circa 1,2 ~ 2,5 cm (½ tot 1 inch) bij uw mond vandaan. Spreek langzaam en duidelijk in de microfoon.
5. Laat de **PTT**-schakelaar los zodra de transmissie voltooid is.

8.4.1 ZENDVERMOGEN

Het TX-uitgangsvermogen van de **HX40** wordt door de fabrikant standaard ingesteld op hoog niveau (6 W (5 W)*) en de "HI" indicator wordt op het bovenste gedeelte van het scherm weergegeven.

Zo schakelt u het TX-uitgangsvermogen om:

1. Druk op toets [◀] of [▶] om de schermtoetsen weer te geven.
2. Druk herhaaldelijk op toets [◀] of [▶] totdat [HI], [MD] of [LO] boven een schermtoets onderaan het LCD-scherm wordt geselecteerd.
3. Druk herhaaldelijk op de toets [ENT/MENU] om om te schakelen tussen uitgangsvermogen HI (6 W (5 W)*), MD (2.5 W), of LO (1 W).

*: 5W TX is vereist in sommige landen.



OPM.: Wanneer er op de schermtoets wordt gedrukt, wordt het volgende te selecteren vermogensniveau weergegeven. Het werkelijke TX-vermogensniveau wordt altijd in het pictogram op de eerste regel van het display getoond.

8.4.2 TIMEOUT-TIMER (TOT VOOR ZENDEN)

Terwijl de **PTT** schakelaar ingedrukt wordt gehouden, wordt de transmissietijd tot 5 minuten beperkt. Dit heeft tot doel langdurige (onbedoelde) transmissiesessies te voorkomen. Circa 10 seconden voor de automatische uitschakeling van de zender, klinkt er een pieptoon door de luidspreker. De marifoon schakelt dan automatisch om naar de ontvangstmodus, zelfs al wordt de **PTT** schakelaar langer ingedrukt gehouden. De **PTT** schakelaar moet eerst losgelaten worden en vervolgens moet u 10 seconden wachten alvorens de transmissie opnieuw gestart kan worden. Deze time-outtimer (TOT) voorkomt een aanhoudende transmissie die zich zou voordoen als de **PTT**-schakelaar per ongeluk zou blijven hangen.

8.5 KANAALGROEP

Stel de kanaalgroep in naargelang de regio.

1. Houd de toets [ENT/MENU] ingedrukt.
2. Druk op toets [▲] of [▼] om "CHANNEL SETUP" te selecteren.
3. Druk op toets [◀] of [▶] om de schermtoets [ENTER] te selecteren en druk vervolgens op de toets [ENT/MENU].
4. Druk op toets [▲] of [▼] om "CHANNEL GROUP" te selecteren.
5. Druk op de toets [ENT/MENU].
6. Druk op toets [▲] of [▼] om de gewenste kanaalgroep "USA", "INTERNATIONAL" of "CANADA" te selecteren.



- *: In de Europese versie zal bij het instellen van de regio de geselecteerde Europese kanaalgroep worden weergegeven in plaats van "CANADA". Zie de opmerking bij Instellen van de regio op het losse gele inlegvel voor meer informatie.
7. Druk op de schermtoets [ENT/MENU] om de geselecteerde instelling op te slaan.
 8. Druk op de [CLR/OTM]-toets om terug te keren naar marifoonbediening.

8.6 TOETSBLOKKERING

Om te voorkomen dat er onbedoeld van kanaal gewisseld wordt, kunnen de toetsen op het toetsenblok van de **HX40** geblokkeerd worden.

Houd de toets **[CLR/☑]** ingedrukt om de toetsen op het toetsenblok (behalve de **PTT**, **[SQL/VOL]** en **[CLR/☑]** toetsen) te blokkeren zodat ze niet onbedoeld worden gewijzigd. “**KEY LOCK**” verschijnt dan over het hele scherm, om aan te geven dat de functies vergrendeld zijn.

U deblokkeert de toetsen door de toets **[CLR/☑]** ingedrukt te houden totdat de melding “**DEBLOKKEREN**” wordt weergegeven.

8.7 WEERKANALEN VAN DE NOAA (alleen in de V.S. en Canada)

1. Druk op de toets **[ENT/MENU]** om het scherm MENU weer te geven.
2. Druk op toets **[◀]** of **[▶]** om **[WX]** te selecteren en druk vervolgens op de toets **[ENT/MENU]**.
De marifoon schakelt over naar de weerkanaalmodus en de marifoon wordt op het laatst gebruikte weerkanaal van de NOAA ingesteld.
3. Druk op toets **[▲]** of **[▼]** om een ander weerkanaal van de NOAA te selecteren.



4. U verlaat de weerkanaal van de NOAA door op de toets **[ENT/MENU]** te drukken om het scherm MENU weer te geven. Druk op toets **[◀]** of **[▶]** om **[CH]** te selecteren en druk op de toets **[ENT/MENU]**. De marifoon keert dan terug naar het kanaal dat vóór het overschakelen naar de weerkanaalmodus in gebruik was.

8.7.1 WEERWAARSCHUWING VAN DE NOAA

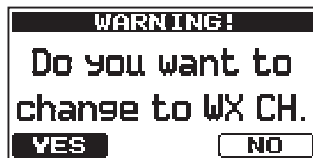
In geval van extreme weersomstandigheden, zoals stormen en orkanen, zendt de NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration) een weerwaarschuwing uit, voorafgegaan door een geluidsignaal op 1050 Hz, gevolgd door een weerbericht op een van de weerkanaal van de NOAA.

De **HX40** kan reageren op weerwaarschuwingen; bij het bewaken van een weerkanaal; bij het stoppen op het laatst geselecteerde weerkanaal tijdens het scannen; tijdens het werken op een ander weerkanaal; of tijdens het luisteren in de FM-radiomodus.

Wanneer er een waarschuwing op een weerkanaal van de NOAA wordt ontvangen, dan stopt het scannen en laat de marifoon een luid piepsignaal horen om de gebruiker op een uitzending van de NOAA te attenderen. Druk op een willekeurige toets om de waarschuwing uit te zetten.



Na het stoppen van het piepsignaal wordt het bevestigingsscherm voor ontvangst van de weerwaarschuwing weergegeven. Druk op een willekeurige toets om een bevestigingsscherm weer te geven. In het bevestigingsscherm wordt dan gevraagd of er naar het weerkanaal gegaan moet worden, of dat er naar het scheepvaartkanaal teruggekeerd moet worden.



Druk op [ENT/MENU] om op het weerkanaal over te schakelen, of druk op toets [▶] om de schermtoets [NO] te selecteren en druk vervolgens op [ENT/MENU] om naar het scheepvaartkanaal terug te gaan.

8.7.2 TESTEN VAN WEERWAARSCHUWINGEN VAN DE NOAA

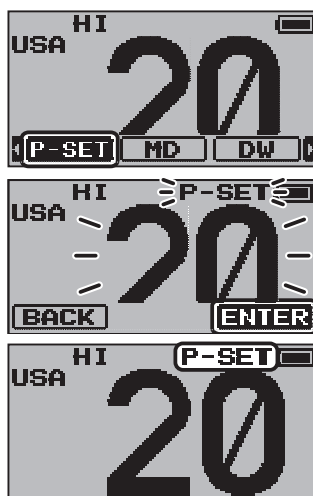
Met het oog op het testen van dit systeem zendt de NOAA iedere woensdag ergens tussen 11 uur 's morgens en 1 uur 's middags lokale tijd het geluidsignaal op 1050 Hz uit. U kunt deze gelegenheid gebruiken om uw marifoon van tijd tot tijd te testen om te bevestigen dat de weerwaarschuwingfunctie werkt, of om bemanningsleden te leren hoe ze de marifoon moeten configureren om de weerwaarschuwingen van de NOAA te ontvangen.

8.8 VOORKEUZEKANALEN: DIRECTE TOEGANG

Er kunnen 10 voorkeuzekanalen worden geprogrammeerd die direct toegankelijk zijn. Druk op toets [◀] of [▶] om de schermtoetsen weer te geven. Druk herhaaldelijk op toets [◀] of [▶] om de schermtoets [P-SET] te selecteren. Door op de toets [ENT/MENU] te drukken wordt de door de gebruiker toegewezen kanaalbank geactiveerd. Als er op de toets [ENT/MENU] wordt gedrukt en er geen voorkeuzekanalen zijn toegewezen, dan klinkt er een piepsignaal door de luidspreker.

8.8.1 VOORKEUZEKANALENBANKEN PROGRAMMEREN

1. Selecteer het gewenste, in de voorkeuzekanalenbank toe te wijzen kanaal met toets [▲] of [▼].
2. Druk op toets [◀] of [▶] om de schermtoetsen weer te geven.
3. Druk herhaaldelijk op toets [◀] of [▶] totdat de schermtoets [P-SET] onderaan het LCD-scherm wordt geselecteerd.
4. Houd de toets [ENT/MENU] ingedrukt totdat het pictogram "P-SET" en het kanaalnummer gaan knipperen.
5. Druk op de toets [ENT/MENU] om het kanaal in het geheugen met voorkeuzekanalen te programmeren. Het pictogram "P-SET" verschijnt nu.
6. Herhaal stap 1 t/m 5 om extra kanalen in de voorkeuzekanalen te programmeren. Er kunnen maximaal 10 kanalen worden geregistreerd. Als u een 11e kanaal probeert te registreren, klinkt er een foutsignaal.

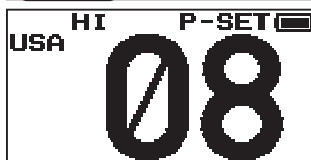


8.8.2 WERKKANAAL op een voorkeuzekanaal

1. Druk op toets [◀] of [▶] om de schermtoetsen weer te geven.
2. Druk herhaaldelijk op toets [◀] of [▶] totdat de schermtoets [P-SET] onderaan het LCD-scherm wordt geselecteerd.



3. Druk op de toets [ENT/MENU] en druk vervolgens op toets [▲] of [▼] om het gewenste voorkeuzekanaal te selecteren.



4. Om naar het vorige werkkanaal terug te keren drukt u op toets [◀] of [▶] om het kanaal weer te geven. Druk herhaaldelijk op toets [◀] of [▶] totdat de schermtoets [P-SET] onderaan het LCD-scherm wordt geselecteerd. Druk op de toets [ENT/MENU]. Pictogram "P-SET" verdwijnt dan van het display.

8.8.3 Een voorkeuzekanaal verwijderen

1. Druk op toets [◀] of [▶] om de schermtoetsen weer te geven.
2. Druk vervolgens herhaaldelijk op toets [◀] of [▶] totdat de schermtoets [P-SET] wordt geselecteerd.



3. Druk op de toets [ENT/MENU] en druk vervolgens op toets [▲] of [▼] om het te verwijderen voorkeuzekanaal te selecteren.



4. Druk op toets [◀] of [▶] om de schermtoetsen weer te geven en druk vervolgens herhaaldelijk op toets [◀] of [▶] totdat de schermtoets [P-SET] onderaan het LCD-scherm wordt geselecteerd.
5. Houd de toets [ENT/MENU] ingedrukt totdat het pictogram "P-SET" en het kanaalnummer gaan knippen.
6. Druk herhaaldelijk op toets [◀] of [▶] totdat de schermtoets [DEL] onderaan het LCD-scherm wordt geselecteerd. Druk op de toets [ENT/MENU] om het kanaal uit het geheugen met voorkeuzekanaal te verwijderen.
7. U sluit de bewerking voor het verwijderen van voorkeuzekanaal af door herhaaldelijk op toets [◀] of [▶] te drukken totdat de schermtoets [BACK] onderaan het LCD-scherm wordt geselecteerd, en druk vervolgens op de toets [ENT/MENU].



8.9 SCANNEN

De **HX40** beschikt over twee scantypes, “geheugenscan” en “prioriteitsscan”. Met de “geheugenscan” worden de in het scangeheugen geprogrammeerde kanalen gescand en worden er tevens kanalen in het geheugen met voorkeuzekanalen opgeslagen. De “prioriteitsscan” is vergelijkbaar met de “geheugenscan”; de prioriteitsscan scant echter het prioriteitskanaal (kanaal 16) en bewaakt als tweede kanaal in de geheugenscan en het geheugen met voorkeuzekanalen geprogrammeerde kanalen. Wanneer er tijdens het scannen een inkomend signaal wordt gedetecteerd op een van de kanalen, dan last de marifoon op dat kanaal een pauze in, zodat u naar het inkomende bericht kunt luisteren.

8.9.1 HET SCANGEHEUGEN PROGRAMMEREN

1. Houd de toets [ENT/MENU] ingedrukt.
2. Druk op toets [▲] of [▼] om “CHANNEL SETUP” te selecteren
3. Druk op toets [◀] of [▶] om de schermtoets [SELECT] te selecteren en druk vervolgens op de toets [ENT/MENU].
4. Druk op toets [▲] of [▼] om “SCAN MEMORY” te selecteren.
5. Druk op de toets [ENT/MENU].
6. Druk op toets [▲] of [▼] om een gewenst te scannen kanaal te selecteren.
7. Druk op toets [◀] of [▶] om de schermtoets [MEM] te selecteren en druk vervolgens op de toets [ENT/MENU]. Het pictogram “AAN” verschijnt nu aan de rechterkant van het geselecteerde kanaal.
8. Herhaal stap 7 voor alle kanalen die u wilt scannen.
9. U kunt een kanaal uit de lijst VERWIJDEREN door het kanaal te selecteren. Druk op toets [◀] of [▶] om de schermtoets [MEM] te selecteren en druk vervolgens op de toets [ENT/MENU]. Het pictogram “AAN” van het geselecteerde kanaal verdwijnt dan.
10. Druk, wanneer de selecties zijn voltooid, op toets [CLR/Off] om naar marifoonbediening terug te keren.

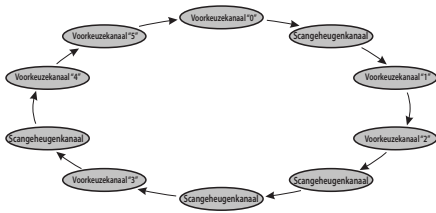


Om te scannen kanalen te controleren moet u herhaaldelijk op toets [▲] of [▼] drukken, om elk kanaal weer te geven. Het pictogram “MEM” verschijnt wanneer een aangewezen geheugenkanaal wordt weergegeven.

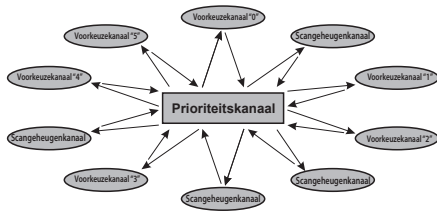
8.9.2 SELECTEREN VAN HET SCANTYPE

1. Houd de toets [ENT/MENU] ingedrukt.
2. Druk op toets [▲] of [▼] om “CHANNEL SETUP” te selecteren.
3. Druk op toets [◀] of [▶] om de schermtoets [SELECT] te selecteren en druk vervolgens op de toets [ENT/MENU].
4. Druk op toets [▲] of [▼] om “SCAN TYPE” te selecteren.
5. Druk op de toets [ENT/MENU].
6. Druk op toets [▲] of [▼] om “M-SCAN” of “P-SCAN” te selecteren.
7. Druk op de toets [ENT/MENU] om de geselecteerde instelling op te slaan.
8. Druk op de [CLR/Off]-toets om terug te keren naar marifoonbediening.





Geheugenscan (M-SCAN)

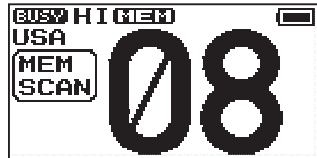


Prioriteitsscan (P-SCAN)

8.9.3 SCANNEN

Geheugenscannen (M-SCAN)

1. Stel het scantype in op "M-SCAN" in het menu SETUP (zie "8.9.2 SELECTEREN VAN HET SCANTYPE").
2. Druk tweemaal op de toets [SQL/VOL] en druk vervolgens op toets [▲] of [▼] totdat de squelch-achtergrondruis verdwijnt.
3. Druk herhaaldelijk op toets [◀] of [▶] totdat de schermtoets [SCAN] onderaan het LCD-scherm wordt geselecteerd.
4. Druk op de toets [ENT/MENU].
 "MEM SCAN" verschijnt nu op het scherm. Het scanproces verloopt van het laagst naar het hoogst geprogrammeerde kanaalnummer en voorkeuzekanaal (zie de beschrijving in de volgende sectie). Het scanproces stopt op een kanaal wanneer er een transmissie wordt ontvangen.
 Het kanaalnummer knippert dan tijdens de ontvangst.
5. U kunt het scannen stoppen door op toets [16/S] of [CLR/Off] te drukken.



Prioriteitsscannen (P-SCAN)

1. Stel het scantype in op "P-SCAN" in het menu SETUP (zie "8.9.2 SELECTEREN VAN HET SCANTYPE").
2. Druk tweemaal op de toets [SQL/VOL] en druk vervolgens op toets [▲] of [▼] totdat de squelch-achtergrondruis verdwijnt.
3. Druk herhaaldelijk op toets [◀] of [▶] totdat de schermtoets [SCAN] onderaan het LCD-scherm wordt geselecteerd.
4. Druk op de toets [ENT/MENU].
 "PRI SCAN" verschijnt op het display. Het scanproces verloopt tussen de geheugenkanalen, de voorkeuzekanaalen en het prioriteitskanaal.
 Het prioriteitskanaal zal na elk geprogrammeerd kanaal worden gescand.
5. U kunt het scannen stoppen door op toets [16/S] of [CLR/Off] te drukken.

8.10 MULTI WATCH (NAAR PRIORITEITSKANAAL)

Met Multi Watch (meerkanaalsbewaking) worden twee of drie kanalen voor communicatie gescand.

- Bij Dual Watch (tweekanaalsbewaking) worden een normaal VHF-kanaal en het prioriteitskanaal beurtelings gescand.
- Bij Triple Watch (driekanaalsbewaking) worden een normaal VHF-kanaal, het prioriteitskanaal en het subkanaal beurtelings gescand.

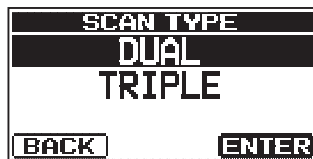
Wanneer er een signaal wordt ontvangen op het normale kanaal, dan schakelt de marifoon kort tussen het normale kanaal en het prioriteitskanaal om naar een transmissie te zoeken. Als de marifoon communicatie op het prioriteitskanaal ontvangt, dan stopt de marifoon en luistert die naar het prioriteitskanaal totdat de communicatie eindigt en start dan opnieuw een Dual of Triple Watch-scan.

OPMERKING

Het prioriteitskanaal en subkanaal kunnen van CH16 (standaard) en CH9 (standaard) in een ander kanaal gewijzigd worden. Zie sectie "PRIORITEITSKANAAL" of "SUBKANAAL" (zie pagina 29 voor meer informatie).

8.10.1 Multi Watch instellen

1. Houd de toets [ENT/MENU] ingedrukt.
2. Druk op toets [▲] of [▼] om "CHANNEL SETUP" te selecteren.
3. Druk op toets [◀] of [▶] om de schermtoets [SELECT] te selecteren en druk vervolgens op de toets [ENT/MENU].
4. Druk op toets [▲] of [▼] om "MULTI WATCH" te selecteren.
5. Druk op de toets [ENT/MENU].
6. Druk op toets [▲] of [▼] om "DUAL" of "TRIPLE" te selecteren.



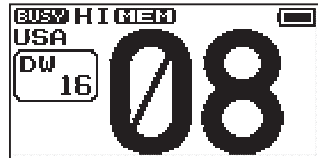
DUAL (Dual Watch/tweekanaalsbewaking): De **HX40** bewaakt de activiteit op het huidige kanaal en het prioriteitskanaal.

TRIPLE (Triple Watch/driekanaalsbewaking): De **HX40** bewaakt de activiteit op het prioriteitskanaal, het subkanaal en het huidige kanaal.

7. Druk op de toets [ENT/MENU] om de geselecteerde instelling op te slaan.
8. Druk op de [CLR/OTI]-toets om terug te keren naar marifoonbediening.

8.10.2 Dual Watch starten

1. Druk tweemaal op de toets [SQL/VOL] en druk vervolgens op toets [▲] of [▼] totdat de squelch-achtergrondruis verdwijnt.
2. Druk op toets [▲] of [▼] om een kanaal te selecteren dat u als tweede kanaal wilt bewaken.
3. Druk op toets [◀] of [▶] om de schermtoetsen weer te geven.
4. Druk herhaaldelijk op toets [◀] of [▶] totdat de schermtoets [DW] onderaan het LCD-scherm wordt geselecteerd.
5. Druk op de toets [ENT/MENU].
De marifoon zal nu het prioriteitskanaal en het werkkanaal die in stap 2 werden geselecteerd, bewaken.



6. Wanneer een signaal wordt ontvangen op het in stap 2 geselecteerde kanaal, dan zal de **HX40** het prioriteitskanaal periodiek als tweede kanaal bewaken.
7. U stopt tweekanaalsbewaking door op de toets [CLR/Off] te drukken.

8.10.3 Triple Watch (driekanaalsbewaking) starten

U kunt de functie Dual Watch in Triple Watch wijzigen via de modus Menu ("Set"). Bij Triple Watch worden het prioriteitskanaal, het subkanaal en één werkkanaal gescand.

1. Druk op toets [▲] of [▼] om het werkkanaal te selecteren om die samen met het subkanaal en het prioriteitskanaal te scannen.
2. Druk op toets [◀] of [▶] om de schermtoetsen weer te geven.
3. Druk herhaaldelijk op toets [◀] of [▶] totdat de schermtoets [TW] onderaan het LCD-scherm wordt geselecteerd.
4. Druk op de toets [ENT/MENU] om de functie Triple Watch te activeren.

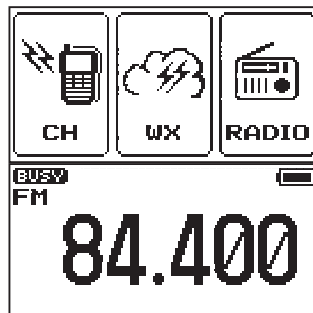


5. Wanneer er een transmissie op het prioriteitskanaal wordt ontvangen, dan blijft de **HX40** op het prioriteitskanaal totdat het inkomende signaal verdwijnt.
6. Wanneer er een transmissie op het subkanaal wordt ontvangen, dan zal de **HX40** zowel het prioriteitskanaal als het subkanaal bewaken.
7. Wanneer de **HX40** een transmissie op het werkkanaal ontvangt, dan zal de **HX40** het werkkanaal, het prioriteitskanaal en het subkanaal beurtelings bewaken.
8. U stopt driekanaalsbewaking door op de toets [CLR/Off] te drukken.

8.11 Naar de FM-radio luisteren

In de **HX40** is een voorziening ingebouwd voor de ontvangst van FM-uitzendingen.

1. Druk op toets [◀] of [▶] om **[RADIO]** te selecteren en druk vervolgens op **[ENT/MENU]**.
Het bereik van de FM-uitzendingen bestrijkt 65.000 tot 108.000 MHz (in stappen van 100 kHz), waarbij gebruik gemaakt wordt van de breed-FM-modus.
2. Druk op toets [▲] of [▼] om de gewenste frequentie te selecteren.



3. U verlaat de modus Ontvangst van FM-uitzendingen door op de toets **[ENT/MENU]** te drukken om het scherm MENU weer te geven. Druk op toets [◀] of [▶] om **[CH]** te selecteren en druk vervolgens op de toets **[ENT/MENU]**. De marifoon keert dan terug naar het kanaal dat vóór het overschakelen naar de FM-frequentieband in gebruik was.

8.11.1 Het afzoeken van FM-uitzendfrequenties

1. Roep de modus Ontvangst van FM-uitzendingen op (zie hierboven).
2. Druk op toets [◀] of [▶] om de schermtoets **[SWEEP]** te selecteren en druk vervolgens op de toets **[ENT/MENU]** om het afzoeken te starten.
Het afzoeken verloopt van de laagste naar de hoogste frequenties (in stappen van 100 kHz). Als de marifoon een FM-station ontvangt, dan stopt het afzoeken op de ontvangen frequentie.
3. U kunt het afzoeken annuleren door op de toets **[CLR/On]**, [▲] of [▼] te drukken.

8.11.2 De FM-frequentie opslaan

1. Selecteer de gewenste FM-frequentie terwijl u in de ontvangstmodus naar een FM-uitzending luistert.
2. Druk op toets [◀] of [▶] om de schermtoets **[MEM]** te selecteren en druk vervolgens op de toets **[ENT/MENU]** om het scherm "TOEVOEGEN" weer te geven.
3. Druk op de toets **[ENT/MENU]**.



4. Druk op toets [▲] of [▼] om door de letters te navigeren en kies de eerste letter van de naam voor de FM-frequentie.



- Druk op de toets [ENT/MENU] om de eerste letter van de naam op te slaan en naar de volgende letter rechts te gaan.



- Herhaal stap 4 en 5 totdat de hele naam is ingevoerd. De naam mag uit maximaal twaalf tekens bestaan. Als u niet alle twaalf tekens gebruikt, druk dan op de toets [ENT/MENU] om naar de volgende posities te gaan. Deze methode kan ook gebruikt worden om een spatie in de naam in te voeren.

Mocht u bij het invoeren van de naam een fout gemaakt hebben, druk dan op toets [◀] of [▶] om de schermtoets [DEL] te selecteren en druk vervolgens op de toets [ENT/MENU] om het onjuiste teken te verwijderen.

- Selecteer "FINISH" zodra de twaalf letters of posities zijn ingevoerd. Druk op de toets [ENT/MENU] om de FM-frequentie op te slaan. Om terug te gaan naar de invoer moet u op toets [◀] of [▶] drukken om de schermtoets [◀] te selecteren en vervolgens op de toets [ENT/MENU] drukken.



8.11.3 Oproepen van een frequentie uit het geheugen

- Druk op toets [◀] of [▶] om de schermtoets [NEXT] te selecteren en druk vervolgens op de toets [ENT/MENU] om de laatst weergegeven FM-uitzending uit het geheugen op te roepen.
- Druk vervolgens herhaaldelijk op de toets [ENT/MENU] om de in het geheugen opgeslagen FM-uitzendingen achtereenvolgens te doorlopen.

8.12 Schermtoetsen

De functie van schermtoetsen kan opnieuw worden geconfigureerd, en de tijdsduur van de weergave van het schermtoetspictogram, nadat er op een toets is gedrukt, kan worden gewijzigd.

8.12.1 Toetstoewijzing

- Houd de toets [ENT/MENU] ingedrukt.
- Druk op toets [▲] of [▼] om "CONFIG" te selecteren.
- Druk op toets [◀] of [▶] om de schermtoets [SELECT] te selecteren en druk vervolgens op de toets [ENT/MENU].
- Druk op toets [▲] of [▼] om "KEY SETUP" te selecteren en druk vervolgens op de toets [ENT/MENU].
- Druk op toets [◀] of [▶] om "ASSIGNMENT" te selecteren en druk vervolgens op de toets [ENT/MENU].
- Druk op toets [▲] of [▼] om het te programmeren toetsnummer te selecteren en druk vervolgens op de toets [ENT/MENU].
- Druk op toets [▲] of [▼] om een nieuwe functie die u aan de schermtoets wilt toewijzen te selecteren en druk op de schermtoets [ENT/MENU]. De beschikbare functies vindt u in de onderstaande lijst.



- Druk op de [CLR/On]-toets om terug te keren naar marifoonbediening.

Display	Functie
PRESET	Programmeren of verwijderen van het vooringestelde geheugenkanaal.
HI/MD/LO	Selecteren van het zendvermogen
DW/TW	Schakelt Dual Watch- of Triple Watch-scannen AAN/UIT.
MEMORY	Toevoegen of verwijderen van kanalen aan of uit het geheugen met scankanalen.
SCAN	Schakelt de scanfunctie AAN/UIT.
NONE	Geen functie.

8.12.2 Toetstimer

1. Houd de toets [ENT/MENU] ingedrukt.
2. Druk op toets [▲] of [▼] om " CONFIG
3. Druk op toets [◀] of [▶] om de schermtoets [SELECT] te selecteren en druk vervolgens op de toets [ENT/MENU].
4. Selecteer "KEY SETUP" met toets [▲] of [▼] en druk vervolgens op de schermtoets [ENT/MENU].
5. Selecteer "KEY TIMER" met toets [▲] of [▼] en druk vervolgens op de schermtoets [ENT/MENU].
6. Druk op toets [▲] of [▼] om de gewenste tijd te selecteren en druk op de schermtoets [ENT/MENU].



7. Druk op de [CLR/Off]-toets om terug te keren naar marifoonbediening.

9. MENU (“SETUP”)

In de menumodus van de **HX40** kan een aantal van de bedrijfsparameters van de **HX40** specifiek geconfigureerd worden.

Ga als volgt te werk om de parameters in de menumodus te activeren en in te stellen:

1. Houd de toets [ENT/MENU] ingedrukt.
2. Druk op toets [▲] of [▼] om het gewenste menu-item te selecteren.
3. Druk op toets [▲] of [▼] om het te programmeren toetsnummer te selecteren en druk vervolgens op de toets [ENT/MENU].
4. Druk op toets [▲] of [▼] om het gewenste menu-item te selecteren en druk vervolgens op de toets [ENT/MENU].
5. Druk op toets [▲] of [▼] om de gewenste instelling te selecteren.
6. Druk op de toets [ENT/MENU] om de nieuwe instelling op te slaan.
7. Druk op de [CLR/On]-toets om terug te keren naar marifoonbediening.

9.1 INSTELLING VAN KANALEN

9.1.1 KANAALGROEP

Via dit menu-item kunt u de kanaalgroep wijzigen.

Zie sectie “8.5 KANAALGROEP” voor meer informatie.

9.1.2 WEERWAARSCHUWING (Alleen in de V.S. en Canada)

Activeert/deactiveert de functie Weerwaarschuwing van de NOAA. De standaardinstelling is “OFF” (UIT).

1. Houd [ENT/MENU] ingedrukt ➡ “CHANNEL SETUP” ➡ “WEATHER ALERT”

2. Druk op toets [▲] of [▼] om “AAN” of “UIT” te selecteren.
3. Druk op de toets [ENT/MENU] om de nieuwe instelling op te slaan.



4. Druk op de [CLR/On]-toets om terug te keren naar marifoonbediening.

9.1.3 SCAN MEMORY

Voordat het scannen kan beginnen, moeten eerst de gewenste scankanalen worden geprogrammeerd. Via deze selectie kunnen kanalen in het scangeheugen opgeslagen worden.

Zie sectie “8.9.1 HET SCANGEHEUGEN PROGRAMMEREN” voor meer informatie.

9.1.4 SCANTYPE

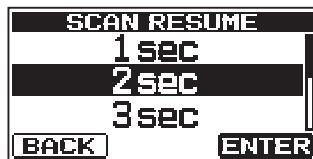
Via deze selectie wordt de scanmodus tussen “M-SCAN” (geheugenscan) en “P-SCAN” (prioriteitsscan) gewijzigd. De standaardinstelling is “P-SCAN”.

Zie sectie “8.9.2 SELECTEREN VAN HET SCANTYPE” voor meer informatie.

9.1.5 SCANNEN HERVATTEN

Via deze selectie wordt geselecteerd hoe lang de **HX40** wacht na afloop van een transmissie voordat de marifoon weer kanalen gaat scannen. De standaardinstelling is 2 seconden.

1. Houd [ENT/MENU] ingedrukt ►► "CHANNEL SETUP" ►► "SCAN RESUME"
2. Druk op toets [▲] of [▼] om de gewenste tijd te selecteren. De tijdsduur voordat de marifoon het scannen hervat, kan worden ingesteld van "1 sec" tot "5 sec".
3. Druk op de toets [ENT/MENU] om de nieuwe instelling op te slaan.
4. Druk op de [CLR/Off]-toets om terug te keren naar marifoonbediening.



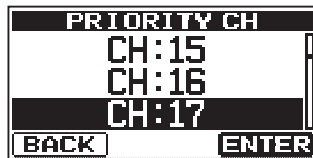
9.1.6 MULTI WATCH

Via deze selectie wordt tussen "Dual Watch" en "Triple Watch" gekozen. Zie sectie "8.10.1 Multi Watch instellen" voor meer informatie.

9.1.7 PRIORITEITSKANAAL

Met deze procedure kan een ander prioriteitskanaal worden aangewezen bij het prioriteitsscannen. Het prioriteitskanaal van de marifoon is standaard ingesteld op kanaal 16.

1. Houd [ENT/MENU] ingedrukt ►► "CHANNEL SETUP" ►► "PRIORITY CH"
2. Druk op toets [▲] of [▼] om het gewenste, als prioriteitskanaal aan te wijzen kanaal te selecteren.
3. Druk op de toets [ENT/MENU] om de nieuwe instelling op te slaan.
4. Druk op de [CLR/Off]-toets om terug te keren naar marifoonbediening.



9.1.8 SUBKANAAL

Het subkanaal is standaard ingesteld op kanaal 9. Met deze procedure kan de marifoon een ander subkanaal toewijzen voor directe toegang.

1. Houd [ENT/MENU] ingedrukt ►► "CHANNEL SETUP" ►► "SUB CH"
2. Druk op toets [▲] of [▼] om het gewenste, als subkanaal aan te wijzen kanaal te selecteren.
3. Druk op de toets [ENT/MENU] om de nieuwe instelling op te slaan.
4. Druk op de [CLR/Off]-toets om terug te keren naar marifoonbediening.



9.2 FM INSTELLEN

9.2.1 TOEVOEGEN

1. Houd [ENT/MENU] ingedrukt ➡ "FM SETUP" ➡ "ADD"

2. Druk op de toets [ENT/MENU].



3. Druk op toets [▲] of [▼] om door de eerste positiecijfers van de frequentie te navigeren.

4. Druk op de toets [ENT/MENU] om het eerste cijfer in de frequentie op te slaan en naar de volgende positie rechts te gaan.



5. Herhaal stap 3 en 4 totdat de frequentie volledig is ingevoerd.

Mocht u bij het invoeren van de frequentie een fout gemaakt hebben, druk dan op toets [◀] of [▶] om de schermttoets [DEL] te selecteren en druk vervolgens op de toets [ENT/MENU] om het onjuiste cijfer te verwijderen.

6. Nadat de vier cijfers zijn ingevoerd, wordt "FINISH" geselecteerd. Druk op de toets [ENT/MENU] om op te slaan en naar het scherm "TOEVOEGEN" te gaan.

7. Druk op toets [▼] om "NAME" te selecteren en druk vervolgens op de toets [ENT/MENU].

8. Druk op toets [▲] of [▼] om naar de eerste letter van de naam van de frequentie te gaan.

9. Druk op de toets [ENT/MENU] om de eerste letter in de naam op te slaan en naar de volgende positie rechts te gaan.



10. Herhaal stap 8 en 9 totdat de hele naam is ingevoerd. De naam mag uit maximaal twaalf tekens bestaan. Als u niet alle twaalf tekens gebruikt, druk dan op de toets [ENT/MENU] om naar de volgende posities te gaan. Deze methode kan ook gebruikt worden om een blanco positie in de naam in te voeren.

Mocht u bij het invoeren van de naam een fout gemaakt hebben, druk dan op toets [◀] of [▶] om de schermttoets [DEL] te selecteren en druk vervolgens op de toets [ENT/MENU] om het onjuiste teken te verwijderen.

11. Druk, nadat de twaalf letters of posities zijn ingevoerd, op de toets [ENT/MENU], "FINISH" wordt geselecteerd. Druk op de toets [ENT/MENU] om de FM-frequentie op te slaan.

Om terug te gaan naar de invoer moet u op toets [◀] of [▶] drukken om de schermttoets [◀] te selecteren en vervolgens op de toets [ENT/MENU] drukken.

9.2.2 BEWERKEN

Via deze selectie wordt de frequentie van FM-uitzendingen en de naam bewerkt.

1. Houd [ENT/MENU] ingedrukt ➡ "FM SETUP" ➡ "EDIT"

2. Druk op toets [▲] of [▼] om het te bewerken geheugen te selecteren en druk vervolgens op de toets [ENT/MENU].



3. Gebruik dezelfde procedure zoals beschreven in stap 3 t/m 11 van "TOEVOEGEN" in de vorige sectie.

9.2.3 VERWIJDEREN

Via deze selectie kunnen de in het geheugen voor FM-uitzendingen opgeslagen frequentiegegevens worden verwijderd.

1. Houd [ENT/MENU] ingedrukt ➡ "FM SETUP" ➡ "DELETE"

2. Druk op toets [▲] of [▼] om het te verwijderen geheugen te selecteren en druk vervolgens op de toets [ENT/MENU].

Het bevestigingsscherm voor verwijderen verschijnt nu.



3. Druk op toets [▲] of [▼] om "OK?" (verwijderen) of "CANCEL" (annuleren) te selecteren en druk vervolgens op de toets [ENT/MENU].

9.3 CONFIG

9.3.1 TOETSPIEPTOON

Via deze selectie wordt het volumeniveau van de pieptoon geselecteerd wanneer er op een toets wordt gedrukt.

1. Houd [ENT/MENU] ingedrukt ➡ "CONFIG" ➡ "KEY BEEP"

2. Druk op toets [▲] of [▼] om het gewenste niveau te selecteren. Het volumeniveau van de pieptoon kan worden ingesteld van "1" tot "5" of OP "UIT".

3. Druk op de toets [ENT/MENU] om het geselecteerde niveau op te slaan.



4. Druk op de [CLR/Off]-toets om terug te keren naar marifoonbediening.

9.3.2 BATTERIJSPAARSTAND

Met deze functie kunt u de instelling van de batterijbesparingsmodus wijzigen.

1. Houd [ENT/MENU] ingedrukt ➡ "CONFIG" ➡ "BATTERY SAVE"

2. Druk op toets [▲] of [▼] om de gewenste instelling te selecteren. U hebt de keuze uit "OFF", "50%", "70%", "80%" of "90%".
3. Druk op de toets [ENT/MENU] om de nieuwe instelling op te slaan.



4. Druk op de [CLR/On] -toets om terug te keren naar marifoonbediening.

9.3.3 TOETSINSTELLING

De aan het functiescherm Schermtoetsen toegewezen functie kan worden gewijzigd (zie pagina 26 "8.12 Schermtoetsen").

9.3.4 NIVEAU ACHTERGRONDVERLICHTING

De helderheid van de achtergrondverlichting kan in 5 niveaus worden ingesteld.

1. Houd [ENT/MENU] ingedrukt ➡ "CONFIG" ➡ "BACKLIT LEVEL"

2. Druk op toets [▲] of [▼] om de gewenste instelling, van "1" tot "5" of "UIT", te selecteren.
3. Druk op de toets [ENT/MENU] om het geselecteerde niveau op te slaan.



4. Druk op de [CLR/On] -toets om terug te keren naar marifoonbediening.

9.3.5 TIMER ACHTERGRONDVERLICHTING

Via deze menuselectie stelt u de verlichtingsduur van het display en toetsenblok in.

1. Houd [ENT/MENU] ingedrukt ➡ "CONFIG" ➡ "BACKLIT TIMER"

2. Druk op toets [▲] of [▼] om de gewenste tijd te selecteren.

OFF: Hiermee wordt de verlichting van het display/toetsenblok uitgeschakeld.

3/5/10/30 s: Hiermee wordt het scherm/toetsenblok voor de geselecteerde duur verlicht wanneer er op een willekeurige toets (behalve de PTT-schakelaar) wordt gedrukt.

CONTINUOUS: Hiermee wordt het display/toetsenblok continu verlicht.



3. Druk op de toets [ENT/MENU] om de nieuwe instelling op te slaan.
4. Druk op de [CLR/On] -toets om terug te keren naar marifoonbediening.

9.3.6 CONTRAST

Het contrast kan in 30 niveaus worden ingesteld.

1. Houd [ENT/MENU] ingedrukt ►► “CONFIG” ►► “CONTRAST”

2. Druk op toets [▲] of [▼] om het gewenste niveau te selecteren. Het contrastniveau kan ingesteld worden van “1” tot “30” (“15” is de standaardinstelling).
3. Druk op de toets [ENT/MENU] om het geselecteerde niveau op te slaan.



4. Druk op de [CLR/OK]-toets om terug te keren naar marifoonbediening.

9.3.7 TERUGSTELLEN

De geheugens en instellingen van iedere instelcategorie kunnen onafhankelijk geïnitieerd worden, of de marifoon kan naar de oorspronkelijke fabrieksinstelling worden teruggezet.

1. Houd [ENT/MENU] ingedrukt ►► “CONFIG” ►► “RESET”

2. Druk op toets [▲] of [▼] om de gewenste categorie te selecteren uit: “KANAAL”, “CONFIG”, of “ALLE” (alle instellingen behalve de MMSI en ATIS-code zullen worden geïnitieerd).
3. Druk op de toets [ENT/MENU].



4. Druk op toets [▲] om “OK?” te selecteren en druk vervolgens op de toets [ENT/MENU].

9.4 OVER...

Hiermee wordt de versie van de momenteel op de marifoon draaiende software weergegeven.

10. ATIS-INSTELLINGEN (alleen de HX40E)

De **HX40E** ondersteunt het in de Europese binnenwateren gebruikte ATIS-systeem (Automatic Transmitter Identification System / Automatisch zenderidentificatiesysteem). Wanneer de ATIS-modus is ingeschakeld, verzendt het toestel telkens wanneer de PTT-schakelaar van de microfoon aan het eind van een transmissie wordt losgelaten, een unieke ATIS-code.

Gebruikers moeten contact opnemen met de betreffende regelgevende instantie voor maritieme zaken in hun eigen land om een ATIS-code aan te vragen.

WAARSCHUWING

De ATIS-code kan maar één keer ingevoerd worden. Dus pas op dat u niet de onjuiste ATIS-code invoert. Als u de ATIS-code wilt veranderen nadat u die hebt ingevoerd, moet de marifoon naar Factory Service worden opgestuurd. Zie sectie "11.2 FABRIEKSSERVICE".

10.1 DE ATIS-CODE INVOEREN

1. Houd [ENT/MENU] ingedrukt ➡ "ATIS SETUP" ➡ "ATIS-CODE"

2. Druk op toets [▲] of [▼] om het eerste cijfer van uw ATIS te selecteren en druk vervolgens op de toets [ENT/MENU] om naar het volgende cijfer te gaan.



3. Herhaal stap 2 om uw ATIS (tien cijfers) in te voeren.
4. Mocht u bij het invoeren van de ATIS een fout gemaakt hebben, druk dan op toets [◀] of [▶] om de schermtoets [DEL] te selecteren en druk vervolgens op de toets [ENT/MENU] om het onjuiste cijfer te verwijderen en voer vervolgens stap 2 uit.
5. Nadat de tien cijfers zijn ingevoerd, wordt "FINISH" geselecteerd. Druk op de toets [ENT/MENU].
6. U krijgt dan een verzoek van de marifoon om het ATIS-nummer nogmaals in te voeren. Voer stap 2 t/m 5 hierboven uit.
7. Druk nadat u het nummer voor de tweede keer hebt ingevoerd, op de toets [ENT/MENU] om het ATIS-nummer in het geheugen op te slaan.
8. Druk op de toets [ENT/MENU] om terug te keren naar marifoonbediening.

10.2 ATIS-KANAALGROEP

Op de **HX40E** kan de ATIS-functie voor elke kanaalgroep in- of uitgeschakeld worden.

1. Houd [ENT/MENU] ingedrukt ►► "ATIS SETUP" ►► "ATIS GROUP"

2. Druk op toets [▲] of [▼] om de kanaalgroep (International, Canadian of USA) te selecteren waarvan u de instelling wilt wijzigen, en druk op de toets [ENT/MENU].



3. Druk op toets [▲] of [▼] om "AAN" of "UIT" te selecteren.
4. Druk op de toets [ENT/MENU] om de nieuwe instelling op te slaan.
5. Herhaal stap 2 t/m 4 als u de ATIS-functie voor een andere kanaalgroep wilt instellen.
6. Druk op de [CLR/On] -toets om terug te keren naar marifoonbediening.

11. ONDERHOUD

11.1 ALGEMEEN

De inherente kwaliteit van de halfgeleiderelementen in marifoons van STANDARD HORIZON betekent dat het toestel vele jaren achtereenvolgend gebruikt kan worden. Neem de volgende voorzorgsmaatregelen om schade aan de marifoon te voorkomen.

- Schakel de microfoon nooit in tenzij er een antenne of geschikte schijnbelasting op de zondontvanger is aangesloten.
- Gebruik uitsluitend accessoires en reserveonderdelen die door STANDARD HORIZON zijn goedgekeurd.

11.2 FABRIEKSSERVICE

In het onwaarschijnlijke geval dat de marifoon niet meer (goed) werkt of onderhoud nodig heeft, kunt u contact opnemen met een van de volgende bedrijven:

In de Verenigde Staten en Canada

Standard Horizon

T.a.v. de Marine Repair Department

6125 Phyllis Drive, Cypress, California 90630, V.S.

Telefoon (800) 366-4566

In Europa

Yaesu (UK) Ltd

Unit 12, Sun Valley Business Park, Winnall Close

Winchester, Hampshire, SO23 0LB, V. K.

Telefoon +44 (0)1962 866667

In andere landen

Neem contact op met de dealer of de distributeur.

11.3 STORINGZOEKSCHEMA

SYMPTOOM	MOGELIJKE OORZAAK	OPLOSSING
De modi USA/INTL/CAN werken niet.	Niet de juiste bedieningswijze gevolgd.	Specificeer het itemnummer in "INSTEMENU" – "KANALEN INSTELLEN" – "KANAALGROEP".
Het geluid kan niet afgegeven worden door de [SQL/VOL] -toets ingedrukt te houden.	Batterij bijna leeg.	Laad de batterij op. Zie 6.1.2 OPLADEN VAN DE BATTERIJ in deze handleiding.
	Het audiovolumeniveau is te laag.	Druk op toets [▲] totdat er achtergrondruis afgegeven wordt.
Bij het opladen van een batterij verschijnt de laadstroomindicator niet op het display.	Ingebouwde batterij defect.	Neem contact op met de vertegenwoordiger van Standard Horizon.
	De zendontvanger is niet goed op oplaadhouder SBH-27 geplaatst.	Plaats de zendontvanger goed op oplaadhouder SBH-27 .
	Oplaadhouder SBH-27 wordt niet van stroom voorzien.	Sluit de SAD-23/SAD-11 of E-DC-19A aan op de SBH-27 oplaadhouder voor wissel-/ gelijkspanningsvoedingen.
De marifoon kan niet UIT worden geschakeld. De marifoon reageert niet op de bediening van het toetsenblok.	De microcomputer is vastgelopen.	Houd de aan-/uitschakelaar POWER gedurende meer dan 15 seconden ingedrukt om de marifoon opnieuw op te starten.

12. TOEWIJZING VAN VHF-SCHEEPVAARTKANALEN

12.1 HX40 (Amerikaanse versie)

TABEL MET VHF-SCHEEPVAARTKANALEN							
CH	U	C	I	S/D	TX	RX	KANAALGEBRUIK
01		X	X	D	156.050	160.650	Openbaar Verkeer(scheepsstation)
1001	X			S	156.050		Havenverkeer en beroepsvaart. VTS in geselecteerde gebieden
02		X	X	D	156.100	160.700	Openbaar Verkeer(scheepsstation)
03		X	X	D	156.150	160.750	Openbaar Verkeer(scheepsstation)
1003	X			S	156.150		Alleen Amerikaanse overheid, Kustwacht
04			X	D	156.200	160.800	Openbaar Verkeer(scheepsstation), havenverkeer, scheepsbewegingen
04A		X		S	156.200		Pacifische kust: Kustwacht, Oostkust: Beroepsvisserij
05			X	D	156.250	160.850	Openbaar Verkeer(scheepsstation), havenverkeer, scheepsbewegingen
05A		X		S	156.250		Havenverkeer. VTS in Seattle
1005	X			S	156.250		Havenverkeer. VTS in Seattle
06	X	X	X	S	156.300		Veiligheid tussen schepen
07			X	D	156.350	160.950	Openbaar Verkeer(scheepsstation), havenverkeer, scheepsbewegingen
07A		X		S	156.350		Beroepsvaart
1007	X			S	156.350		Beroepsvaart
08	X	X	X	S	156.400		Beroepsvaart (alleen schip-schip)
09	X	X	X	S	156.450		Oproepkanaal, beroepsvaart & niet-beroepsvaart (recreatievaart)
10	X	X	X	S	156.500		Beroepsvaart
11	X	X	X	S	156.550		Beroepsvaart. VTS in geselecteerde gebieden.
12	X	X	X	S	156.600		Havenverkeer. VTS in geselecteerde gebieden.
13	X	X	X	S	156.650		Schip-schipnavigatie en veiligheid (brug-naar-brug)
14	X	X	X	S	156.700		Havenverkeer. VTS in geselecteerde gebieden.
15	X			S	---	156.750	Milieu (alleen ontvangst)
15		X	X	S	156.750		Beroepsvaart, niet-beroepsvaart, scheepsbewegingen (1 W)
16	X	X	X	S	156.800		Internationaal kanaal voor nood, veiligheid en oproepen
17	X	X	X	S	156.850		Onder regeringscontrole (1 W)
18		X	D	S	156.900	161.500	Havenverkeer, scheepsbewegingen
18A		X		S	156.900		Beroepsvaart
1018	X			S	156.900		Beroepsvaart
19			X	D	156.950	161.550	Havenverkeer, scheepsbewegingen
19A		X		S	156.950		Kustwacht
1019	X			S	156.950		Beroepsvaart
1019			X	S	156.950		
2019			X	S	161.550		
20	X	X	X	D	157.000	161.600	Canadese kustwacht alleen, Internationaal: Havenwerkzaamheden en verschepping
1020			X	S	157.000		
1020	X			S	157.000		Havenverkeer
2020			X	S	161.600		
21			X	D	157.050	161.650	Havenverkeer, scheepsbewegingen
21A		X		S	157.050		Canadese kustwacht
21B		X			---	161.650	CMB-service
1021	X			S	157.050		Alleen Amerikaanse overheid
22			X	D	157.100	161.700	Havenverkeer, scheepsbewegingen

TABEL MET VHF-SCHEEPVAARTKANALEN							
CH	U	C	I	S/D	TX	RX	KANAALGEBRUIK
22A		X		S	157.100		Uitzendingen voor communicatie van Canadese kustwacht en maritieme veiligheid worden aangekondigd op kanaal 16.
1022	X			S	157.100		Uitzendingen voor communicatie van Amerikaanse kustwacht en maritieme veiligheid worden aangekondigd op kanaal 16.
23		X	X	D	157.150	161.750	Openbaar Verkeer(scheepsstation)
23B		X			---	161.750	CMB-service
1023	X			S	157.150		Alleen Amerikaanse overheid
24	X	X	X	D	157.200	161.800	Openbaar Verkeer(scheepsstation)
25	X	X	X	D	157.250	161.850	Openbaar Verkeer(scheepsstation)
25B		X			---	161.850	CMB-service
26	X	X	X	D	157.300	161.900	Openbaar Verkeer(scheepsstation)
27	X	X	X	D	157.350	161.950	Openbaar Verkeer(scheepsstation)
28	X	X	X	D	157.400	162.000	Openbaar Verkeer(scheepsstation)
28B		X			---	162.000	CMB-service
60		X	X	D	156.025	160.625	Openbaar Verkeer(scheepsstation)
61			X	D	156.075	160.675	Openbaar Verkeer(scheepsstation), Havenverkeer, scheepsbewegingen
61A		X		S	156.075		Openbare kust: Kustwacht; Oostkust: alleen beroepsvisserij
1061	X			S	156.075		Openbare kust: Kustwacht; Oostkust: alleen beroepsvisserij
62			X	D	156.125	160.725	Openbaar Verkeer (scheepsstation), havenverkeer, scheepsbewegingen
62A		X		S	156.125		Openbare kust: Kustwacht; Oostkust: alleen beroepsvisserij
63			X	D	156.175	160.775	Openbaar Verkeer(scheepsstation), Havenverkeer, scheepsbewegingen
63A		X		S	156.175		Havenverkeer en beroepsvaart. VTS in geselecteerde gebieden.
1063	X			S	156.175		Havenverkeer en beroepsvaart. VTS in geselecteerde gebieden.
64		X	X	D	156.225	160.825	Openbaar Verkeer(scheepsstation), Havenverkeer, scheepsbewegingen
64A		X		S	156.225		Openbaar Verkeer (scheepsstation), havenverkeer, scheepsbewegingen
1064	X			S	156.225		Openbaar Verkeer (scheepsstation), havenverkeer, scheepsbewegingen
65			X	D	156.275	160.875	Openbaar Verkeer(scheepsstation), Havenverkeer, scheepsbewegingen
65A		X		S	156.275		Havenwerkzaamheden
1065	X			S	156.275		Havenwerkzaamheden
66			X	D	156.325	160.925	Openbaar Verkeer(scheepsstation), Havenverkeer, scheepsbewegingen
66A		X		S	156.325		Havenwerkzaamheden
1066	X			S	156.325		Havenwerkzaamheden
67	X	X	X	S	156.375		V.S.: Beroepsvaart. Dient voor brug-brugcommunicatie in benedenloop van de Mississippi River. Alleen schip-schip. Canada: Beroepsvisserij, S&R
68	X	X	X	S	156.425		Niet-beroepsvaart (pleziervaart)
69	X	X	X	S	156.475		V.S.: Niet-beroepsvaart (pleziervaart), Canada: Alleen beroepsvisserij, Internationaal: Schip-schip, havenwerkzaamheden en scheepsbewegingen
70	X	X	X	S	---	156.525	DSC (Digital Selective Calling) (spraakcommunicatie niet toegestaan)

TABEL MET VHF-SCHEEPVAARTKANALEN

CH	U	C	I	S/D	TX		RX		KANAALGEBRUIK
71	X	X	X	S	156.575				V.S., Canada: Niet-beroepsvaart (pleziervaart), Internationaal: Havenwerkzaamheden en scheepsbewegingen
72	X	X	X	S	156.625				Niet-beroepsvaart (alleen schip-schip)
73	X	X	X	S	156.675				V.S.: Havenwerkzaamheden, Canada: Alleen beroepsvisserij, Internationaal: Schip-schip, havenwerkzaamheden en scheepsbewegingen
74	X	X	X	S	156.725				V.S.: Havenwerkzaamheden, Canada: Alleen beroepsvisserij, Internationaal: Schip-schip, havenwerkzaamheden en scheepsbewegingen
75	X	X	X	S	156.775				Havenwerkzaamheden (alleen schip-schip) (1 W)
76	X	X	X	S	156.825				Havenwerkzaamheden (alleen schip-schip) (1 W)
77	X	X		S	156.875				Havenwerkzaamheden (alleen schip-schip) (1 W)
77			X	S	156.875				Havenwerkzaamheden (alleen schip-schip)
78			X	D	156.925		161.525		Openbaar Verkeer(scheepsstation), Havenverkeer, scheepsbewegingen
78A		X		S	156.925				Niet-beroepsvaart (pleziervaart)
1078	X			S	156.925				Niet-beroepsvaart (pleziervaart)
1078			X	S	156.925				
2078			X	S	161.525				
79			X	D	156.975		161.575		Havenverkeer en scheepsbewegingen
1079	X			S	156.975				Beroepsvaart
1079			X	S	156.975				
2079			X	S	161.575				
80			X	D	157.025		161.625		Havenverkeer, scheepsbewegingen
80A		X		S	157.025				Beroepsvaart
1080	X			S	157.025				Beroepsvaart
81			X	D	157.075		161.675		Havenverkeer, scheepsbewegingen
1081	X			S	157.075				Alleen Amerikaanse overheid - Milieubescherming.
81A		X		S	157.075				Canadese kustwacht alleen
82			X	D	157.125		161.725		Openbaar Verkeer(scheepsstation), Havenverkeer, scheepsbewegingen
82A		X		S	157.125				Canadese kustwacht alleen
1082	X			S	157.125				Alleen Amerikaanse overheid
83			X	D	157.175		161.775		Openbaar Verkeer(scheepsstation)
83A		X		S	157.175				Canadese kustwacht alleen
83B		X			---		161.775		CMB-service
1083	X			S	157.175				Alleen Amerikaanse overheid
84	X	X	X	D	157.225		161.825		Openbaar Verkeer(scheepsstation)
85	X	X	X	D	157.275		161.875		Openbaar Verkeer(scheepsstation)
86	X	X	X	D	157.325		161.925		Openbaar Verkeer(scheepsstation)
87	X	X	X	S	157.375				Havenverkeer, scheepsbewegingen
88	X	X	X	S	157.425				Havenverkeer, scheepsbewegingen Beroepsvaart, alleen schip-schip

OPM.: Simplexkanalen, 3A, 21A, 23A, 61A, 64A, 81A, 82A en 83A kunnen door het grote publiek NIET rechtmatig worden gebruikt in Amerikaanse wateren.

12.2 HX40E

CH	TX (MHz)	RX (MHz)	SIMPLEX/ DUPLEX	LAAG VERM.	KANAALGEBRUIK	
					Alle landen (behalve Duitsland)	Duitsland
01	156.050	160.650	DUPLEX	–	TELEFOON	NAUTIK
02	156.100	160.700	DUPLEX	–	TELEFOON	NAUTIK
03	156.150	160.750	DUPLEX	–	TELEFOON	NAUTIK
04	156.200	160.800	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
05	156.250	160.850	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
06	156.300		SIMPLEX	LAAG ⁴	VEILIGHEID	SCHIP-SCHIP
07	156.350	160.950	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
08	156.400		SIMPLEX	LAAG ⁴	BEROEPSVAART	SCHIP-SCHIP
09	156.450		SIMPLEX	–	OPROEPEN	NAUTIK
10	156.500		SIMPLEX	LAAG ⁴	BEROEPSVAART	SCHIP-SCHIP
11	156.550		SIMPLEX	LAAG ⁴	VTS	SCHIP-HAVEN
12	156.600		SIMPLEX	LAAG ⁴	VTS	SCHIP-HAVEN
13	156.650		SIMPLEX	LAAG ⁴	BRUG-BRUG	SCHIP-SCHIP
14	156.700		SIMPLEX	LAAG ⁴	VTS	SCHIP-HAVEN
15	156.750		SIMPLEX	LAAG	BEROEPSVAART	AAN BOORD
16	156.800		SIMPLEX	–	NOODOPROEP	
17	156.850		SIMPLEX	LAAG	SAR	AAN BOORD
18	156.900	161.500	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
19	156.950	161.550	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
1019	156.950		SIMPLEX	–	–	–
2019	161.550		SIMPLEX	–	–	–
20	157.000	161.600	DUPLEX	LAAG ⁶	HAVENVERKEER	NAUTIK
1020	157.000		SIMPLEX	–	–	–
2020	161.600		SIMPLEX	–	–	–
21	157.050	161.650	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
22	157.100	161.700	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
23	157.150	161.750	DUPLEX	–	INTL	
24	157.200	161.800	DUPLEX	–	TELEFOON	
25	157.250	161.850	DUPLEX	–	TELEFOON	
26	157.300	161.900	DUPLEX	–	TELEFOON	
27	157.350	161.950	DUPLEX	–	TELEFOON	
28	157.400	162.000	DUPLEX	–	TELEFOON	
31 ¹	157.550	162.150	DUPLEX	LAAG	NED JACHTHAV	–
37 ²	157.850		SIMPLEX	LAAG	YACHTING UK	–
60	156.025	160.625	DUPLEX	–	TELEFOON	NAUTIK
61	156.075	160.675	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
62	156.125	160.725	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
63	156.175	160.775	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
64	156.225	160.825	DUPLEX	–	TELEFOON	NAUTIK
65	156.275	160.875	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
66	156.325	160.925	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
67	156.375		SIMPLEX	–	BRUG-BRUG	NAUTIK
68	156.425		SIMPLEX	–	SCHIP-SCHIP	
69	156.475		SIMPLEX	–	PLEZIERVAART	
70	–	156.525	SIMPLEX	–	DSC	

CH	TX (MHz)	RX (MHz)	SIMPLEX/ DUPLEX	LAAG VERM.	KANAALGEBRUIK	
					Alle landen (behalve Duitsland)	Duitsland
71	156.575		SIMPLEX	LAAG ^{*1}	PLEZIERVAART	SCHIP-HAVEN
72	156.625		SIMPLEX	LAAG ^{*1}	SCHIP-SCHIP	
73	156.675		SIMPLEX	–	HAVENVERKEER	NAUTIK
74	156.725		SIMPLEX	LAAG ^{*1}	HAVENVERKEER	SCHIP-HAVEN
75	156.775		SIMPLEX	LAAG	–	SCHIP-HAVEN
76	156.825		SIMPLEX	LAAG	–	NAUTIK
77	156.875		SIMPLEX	LAAG ^{*1}	HAVENVERKEER	SCHIP-SCHIP
78	156.925	161.525	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
1078	156.925		SIMPLEX	–	–	–
2078	161.525		SIMPLEX	–	–	–
79	156.975	161.575	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
1079	156.975		SIMPLEX	–	–	–
2079	161.575		SIMPLEX	–	–	–
80	157.025	161.625	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
81	157.075	161.675	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
82	157.125	161.725	DUPLEX	–	INTL	TELEFOON
83	157.175	161.775	DUPLEX	–	INTL	TELEFOON
84	157.225	161.825	DUPLEX	–	TELEFOON	
85	157.275	161.875	DUPLEX	–	TELEFOON	
86	157.325	161.925	DUPLEX	–	TELEFOON	
87	157.375		SIMPLEX	–	HAVENVERKEER	
88	157.425		SIMPLEX	–	HAVENVERKEER	
M ^{*3}	157.850		SIMPLEX	–	YACHTING UK	–
M2 ^{*3}	161.425		SIMPLEX	–	YACHTING UK	–
L1 ^{*5}	155.500		SIMPLEX	–	PLEZIERVAART	–
L2 ^{*5}	155.525		SIMPLEX	–	PLEZIERVAART	–
L3 ^{*5}	155.650		SIMPLEX	–	PLEZIERVAART	–
F1 ^{*5}	155.625		SIMPLEX	–	VISSERIJ	–
F2 ^{*5}	155.775		SIMPLEX	–	VISSERIJ	–
F3 ^{*5}	155.825		SIMPLEX	–	VISSERIJ	–

OPM. De kanaaltoewijzing voor een land verschilt afhankelijk van de regio.

- *1: Kanaal 31 is alleen aan BELGIË en NEDERLAND toegewezen.
- *2: Kanaal 37 is alleen aan NEDERLAND toegewezen.
- *3: Kanaal M en M2 zijn alleen aan het VERENIGD KONINKRIJK toegewezen.
- *4: Instelling LAAG vermogen voor BELGIË, NEDERLAND en DUITSLAND.
- *5: Kanaal L1, L2, L3, F1, F2 en F3 zijn alleen aan ZWEDEN toegewezen.
- *6: Instelling LAAG vermogen voor DUITSLAND.

13. SPECIFICATIES

De prestatiespecificaties zijn nominaal, tenzij anders aangegeven en kunnen zonder voorafgaande kennisgeving gewijzigd worden.

● ALGEMEEN

Frequentiegebieden:	TX: 156.025MHz - 161.600MHz RX: 156.050MHz - 163.275MHz (USA/International, inclusief WX-kanalen)
Kanaalafstand:	25kHz
Frequentiestabiliteit:	±3 ppm (-20 °C tot +60 °C [-4 °F tot +140 °F])
Emissietype:	16K0G3E
Antenne-impedantie:	50Ω
Bedrijfsvoltage:	7,4 VDC, negatieve massaverbinding
Stroomverbruik:	330 mA (ontvangen, standaard bij AF MAX.) 100 mA (stand-by) 1,6 A / 1,0 A / 0,7 A (TX: 6 W (5 W)* / 2,5 W / 1 W)
Bedrijfstemperatuur:	-20 °C tot +60 °C (-4 °F tot +140 °F)
Afmetingen van behuizing (B x H x D):	52 mm x 95 mm x 33 mm (2,05" x 3,74" x 1,3") (zonder knop en antenne)
Gewicht (circa):	8,1oz (230g) (met polslus, riemclip & antenne)

● ZENDER

RF-uitgangsvermogen:	6W (5W)* / 2.5W / 1W (@7.4V)
Maximumafwijking:	±5kHz
Ongewenste emissie:	Minder dan 0,25 µW
Microfoonimpedantie:	2kΩ

*(5W TX is vereist in sommige landen)

● ONTVANGER

Type circuit:	Superheterodyne met dubbele conversie
Tussenfrequenties:	1e: 38.85 MHz, 2e: 450 kHz
Gevoeligheid:	0,25 µV voor 12dB SINAD (V.S.) -5 dBµ voor 20 dB SINAD (EXP)
Nabuurkanaalselectiviteit:	70 dB karakteristiek
Intermodulatie:	70 dB karakteristiek (V.S.) 68 dB karakteristiek (EXP)
Brom & ruisfactor:	40 dB karakteristiek
Selectiviteit:	12kHz / 25kHz (-6dB / -60dB)
AF-uitgang (interne SP):	600 mW @16 voor 10% THD (bij 7,4 V)

● FM-ONTVANGER

Frequentiebereik:	65MHz - 108MHz
Frequentiestap:	100kHz
Gevoeligheid:	1,0 µV voor 12dB SINAD

Metingen zijn in overeenstemming met TIA/EIA-603B (V.S.) en EN 301 178 (EXP).

Op de apparatuur aangebrachte symbolen

 Gelijkstroom

14. INFORMATIE OVER DOOR FCC EN CANADA VERLEENDE ZENDMAGTING

Marifoons van Standard Horizon voldoen aan de door de FCC (Federal Communication Commission) en de ISED (Innovation, Science and Economic Development Canada) gestelde voorschriften waarin de Maritime Radio Service (Maritieme Radiodienst) gereguleerd wordt.

14.1 MARITIEM-STATIONLICENTIE

Een licentie van de FCC voor een scheepsstation is niet langer vereist voor een in Amerikaanse wateren varende schip dat een VHF-marifoon, RADAR of EPIRB gebruikt en dat niet verplicht is een marifoontoestel aan boord te hebben. Echter, voor elk schip dat verplicht een marifoon op een internationale reis aan boord moet hebben in de vorm van een HF-radiotelefoon met enkele zijband of maritieme satellietterminal is een licentie voor een scheepsstation vereist. Licentieformulieren van de FCC, met inbegrip van aanvraagformulieren voor licenties voor scheeps- (605) en landstations kunnen worden gedownload van het internet via <https://www.fcc.gov/fcc-form-605>. Bel (888) 225-5322 voor het verkrijgen van een formulier van de FCC.

14.2 ROEPNAAM MARIFOON

Momenteel wordt door de FCC niet vereist dat pleziervaarders een licentie voor een scheepsradiostation moeten hebben. De Amerikaanse kustwacht adviseert over het registratienummer van de boot en de te gebruiken staat.

14.3 CANADESE LICENTIEVERLENING VOOR SCHEEPSSTATIONS

Klik op de volgende koppeling voor informatie over licenties.
http://www.ic.gc.ca/eic/site/smt-gst.nsf/eng/h_sf01775.html

Via de volgende koppeling komt u bij een lijst met verscheidene agentschappen/bureaus voor licentieverlening. Licentieverlening hangt af van het werkgebied.
<http://www.ic.gc.ca/eic/site/smt-gst.nsf/eng/sf01742.html>

14.4 INFORMATIE VAN DE FCC / ISED

De volgende gegevens over de marifoon zijn noodzakelijk om het aanvraagformulier voor de licentie in te vullen.

Geaccepteerd type FCC: Deel 80
Geaccepteerd type ISED: RSS-182
Uitgangsvermogen met ingebouwde batterij: 1,0/2,5/6,0 W (laag/middel/hoog)
Emissie: 16K0G3E
Frequentiebereik: 156.025 tot 162.025 MHz
Typenummer FCC: K6630623X30
Typegoedkeuring ISED: 511B-30623X30

15. VEILIGHEIDSVERKLARING INZAKE BLOOTSTELLING AAN RF

15.1 VEILIGHEIDSINFORMATIE

Uw draagbare draadloze marifoon in handformaat is uitgerust met een zender met laag vermogen. Wanneer de PTT (Push-to-Talk) knop wordt ingedrukt, zendt de marifoon hoogfrequente (RF-) signalen uit. In augustus 1996 stelde de FCC (Federal Communications Commission) richtsnoeren inzake blootstelling aan RF met veiligheidsniveaus vast voor draadloze apparatuur in handformaat.

Dit apparaat mag werken bij een arbeidsfactor van ten hoogste 50% (dit komt overeen met 50% zendtijd en 50% ontvangsttijd).

WAARSCHUWING: Om de overeenstemming met de richtsnoeren m.b.t. blootstelling aan RF van de FCC te behouden moeten deze zender en bijbehorende antenne op een afstand van ten minste 2,5 cm (1 inch) van uw gezicht gehouden worden. Spreek op normale toon, met de antenne omhoog gericht en weg van uw gezicht op de vereiste scheidingsafstand.

Gebruik uitsluitend de bijgeleverde antenne. Ongeoorloofde antennes, modificaties of hulpstukken zouden schade aan de zender kunnen toebrengen, en mogelijk inbreuk maken op voorschriften van de FCC.

15.2 CONSIGNES DE SECURITE

Votre émetteur-récepteur portatif sans fil contient un émetteur à faible puissance. Lorsque vous appuyez sur le bouton Push-to-Talk (PTT), l'émetteur-récepteur émet des signaux de radiofréquence (RF). En août 1996, la FCC (Commission Fédérale des Communications) a adopté des directives relatives à l'exposition aux RF avec des niveaux de sécurité pour les appareils sans fil portatifs. Le fonctionnement de cet appareil est autorisé à un facteur d'utilisation ne dépassant pas 50 % (correspondant à 50% de la durée de transmission et 50% de la durée de réception).

AVERTISSEMENT: Pour assurer la conformité avec les directives d'exposition RF de la FCC, cet émetteur-récepteur et son antenne doivent être maintenus à une distance minimum d'un pouce (2,5 centimètre) de votre visage. Parlez avec une voix normale, avec l'antenne dirigée vers le haut et éloignée du visage, à la distance requise. Si vous utilisez un casque pour cette radio, et que vous portez la radio sur vous, utilisez exclusivement le clip de ceinture Yaesu pour cet émetteur-récepteur, et assurez-vous que l'antenne se trouve à une distance minimum d'un pouce (2,5 centimètres) de votre corps pendant l'émission. Utilisez exclusivement l'antenne fournie. Les antennes, les modifications ou les accessoires non autorisés peuvent endommager l'émetteur-récepteur et enfreindre les réglementations FCC.

16. KENNISGEVING VAN DE FCC

KENNISGEVING

Ongeoorloofde wijzigingen of modificaties aan deze apparatuur kunnen ertoe leiden dat die niet langer in overeenstemming is met de FCC-regelgeving. Elke wijziging of modificatie moet schriftelijk worden goedgekeurd door STANDARD HORIZON, een divisie van YAESU USA.

DIT APPARAAT IS IN OVEREENSTEMMING MET DEEL 15 VAN DE FCC-REGELGEVING. DE WERKING IS ONDERWORPEN AAN DE VOLGENDE TWEE VOORWAARDEN: (1) DIT APPARAAT MAG GEEN SCHADELIJKE INTERFERENTIE VEROOZAKEN, EN (2) DIT APPARAAT MAG GEEN ONTVANGEN INTERFERENTIE ACCEPTEREN, INCLUSIEF INTERFERENTIE DIE EEN ONGEWENSTE WERKING KAN VEROOZAKEN.

OPM.: DE CONCESSIEHOUDER IS NIET VERANTWOORDELIJK VOOR WIJZIGINGEN OF MODIFICATIES DIE NIET UITDRUKKELIJK ZIJN GOEDGEKEURD DOOR DE VOOR DE NALEVING VERANTWOORDELIJKE PARTIJ. DERGELIJKE MODIFICATIES Zouden de bevoegdheid van de gebruiker om de apparatuur te gebruiken teniet kunnen doen.

OPM.: Deze apparatuur is beproefd en in overeenstemming bevonden met de limieten voor een digitaal apparaat van Klasse B, conform Deel 15 van de FCC-regelgeving. Deze limieten zijn bedoeld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie bij installatie in een woonomgeving. Deze apparatuur genereert en gebruikt hoogfrequentenergie en kan deze uitstralen en de apparatuur kan, indien niet conform de instructies geïnstalleerd en gebruikt, schadelijke interferentie van radiocommunicatie veroorzaken. Er is echter geen garantie dat er in een bepaalde installatie geen interferentie zal optreden. Indien deze apparatuur toch schadelijke interferentie van radio- of televisieontvangst veroorzaakt, hetgeen kan worden vastgesteld door de apparatuur uit en weer aan te zetten, wordt de gebruiker verzocht om te proberen de interferentie tegen te gaan door middel van een of meer van de volgende maatregelen:

- Richt de ontvangstantenne in een andere richting of verplaats hem.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact van een andere groep dan waarop de ontvanger is aangesloten.
- Win advies in bij de verkoper of een ervaren radio-/televisiemonteur.

Dit apparaat voldoet aan de licentievrije RSS-norm(en) van Industry Canada. De werking is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen interferentie veroorzaken, en (2) dit apparaat mag geen ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken.

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

Dit radiozendtoestel (identificeer het apparaat aan de hand van het certificatenummer, of modelnummer indien Categorie II) is door Industry Canada goedgekeurd voor gebruik met de antennetypes in de onderstaande lijst met de maximaal toelaatbare versterking en vereiste antenne-impedantie voor elk aangegeven antennetype. Niet in deze lijst voorkomende antennetypes met een versterking groter dan de maximale voor dat type aangegeven versterking, zijn ten strengste verboden voor gebruik met dit apparaat.

Le présent émetteur radio (identifier le dispositif par son numéro de certification ou son numéro de modèle s'il fait partie du matériel de catégorie I) a été approuvé par Industry Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés ci-dessous et ayant un gain admissible maximal et l'impédance requise pour chaque type d'antenne. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, ou dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué, sont strictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

De aanvrager is verantwoordelijk voor het verstrekken van de juiste instructies aan de gebruiker van de radioapparatuur, en eventuele gebruiksbependingen, met inbegrip van de grenswaarden van de blootstellingsduur. In de gebruikershandleiding dienen installatie- en bedieningsinstructies, evenals eventuele bijzondere gebruiksvoorwaarden opgenomen te zijn, zodanig dat overeenstemming met SAR- en/of RF-veldsterktelimiten gewaarborgd is. Zo dient de voor overeenstemming vereiste afstand duidelijk in de gebruikershandleiding vermeld te zijn.

De gebruikershandleiding van apparaten die bedoeld zijn voor gecontroleerd gebruik dient ook informatie te bevatten over de bedrijfskarakteristieken van het apparaat, de bedieningsinstructies om overeenstemming met SAR- en/of RF-veldsterktelimiten te waarborgen, informatie over de installatie en bediening van accessoires om overeenstemming met SAR- en/of RF-veldsterktelimiten te waarborgen, en contactgegevens m.b.t. waar de gebruiker Canadese gegevens over blootstelling aan RF en Conformiteit kan verkrijgen. Ook kan andere verwante informatie opgenomen zijn.

Beperkte garantie van STANDARD HORIZON

Een beperkte garantie is uitsluitend geldig in het land/de regio waar dit product oorspronkelijk werd gekocht.

Online registratie van de garantie:

Hartelijk dank voor de aanschaf van producten van STANDARD HORIZON! We hebben er alle vertrouwen in dat uw nieuwe marifoon vele jaren naar uw volle tevredenheid zal functioneren! Registreer uw product op www.standardhorizon.com - Owner's Corner

Garantievoorwaarden:

Onder voorbehoud van de hierna beschreven beperkingen van de garantie en de garantieprocedures, garandeert YAESU MUSEN hierbij dat dit product vrij is van materiaal- en fabricagefouten bij normaal gebruik tijdens de "garantietermijn". (de "beperkte garantie").

Garantiebeperkingen:

- A. YAESU MUSEN is niet aansprakelijk voor uitdrukkelijke garanties behalve de hierboven beschreven beperkte garantie.
- B. De beperkte garantie wordt uitsluitend verleend aan de oorspronkelijke koper voor eindgebruik of de persoon die dit product als geschenk heeft ontvangen, en wordt niet verleend aan enig ander persoon of verkrijger.
- C. Tenzij er een afwijkende garantietermijn voor dit YAESU-product is aangegeven, is de garantietermijn drie jaar gerekend vanaf de datum van de aanschaf van de handelsversie door de oorspronkelijke koper voor eindgebruik.
- D. De beperkte garantie is uitsluitend geldig in het land/de regio waar dit product oorspronkelijk werd gekocht.
- E. Tijdens de garantietermijn zal YAESU MUSEN defecte onderdelen binnen een redelijke termijn en kosteloos repareren of vervangen, naar eigen goeddunken, (met behulp van nieuwe of vernieuwde vervangingsonderdelen).
- F. Onder de beperkte garantie vallen niet: verzendkosten (met inbegrip van transport en verzekering) van u naar ons, of eventuele invoerrechten, accijnzen of belastingen.
- G. Onder de beperkte garantie vallen niet: afbreuk veroorzaakt door manipulatie, onjuist gebruik, het niet opvolgen van bij het product geleverde voorschriften, ongeautoriseerde wijzigingen, of beschadiging van dit product om wat voor reden ook, zoals: ongeval; overmaat aan vocht; bliksem; stroompieken; aansluiting op een verkeerde voedingsspanning; schade veroorzaakt door ondeugdelijke verpakkings- of verzendingsprocedures; verlies, beschadiging of verminking van opgeslagen gegevens; productwijziging om het te kunnen gebruiken in een ander land/voor een doel anders dan het land/doel waarvoor het werd ontworpen, vervaardigd, goedgekeurd en/of geautoriseerd; of de reparatie van door deze wijzigingen beschadigde producten.
- H. De beperkte garantie geldt uitsluitend voor het product zoals het bestond ten tijde van de oorspronkelijke aankoop door de oorspronkelijke koper, en zal geen belemmering vormen voor YAESU MUSEN later wijzigingen in het ontwerp aan te brengen, latere uitvoeringen van dit product uit te breiden of anderszins te verbeteren, en zal evenmin enige verplichting opleggen aan YAESU MUSEN om dit product zodanig te modificeren of te wijzigen dat het met dergelijke wijzigingen of verbeteringen in overeenstemming is.
- I. YAESU MUSEN neemt geen verantwoordelijkheid op zich voor gevolgschade veroorzaakt door, of voortvloeiend uit, een dergelijke materiaal- of productiefout.
- J. **ZOVER ALS WETTELIJK TOEGESTAAN, IS YAESU MUSEN NIET AANSPRAKELIJK VOOR ENIGE STILZWIGENDE GARANTIE MET BETREKKING TOT DIT PRODUCT.**
- K. Als de oorspronkelijke koper tijdig voldoet aan de hierna beschreven garantieprocedures en YAESU MUSEN verkiest de koper een vervangend product te sturen in plaats van het "oorspronkelijke product" te repareren, dan geldt de beperkte garantie voor het vervangende product uitsluitend voor de rest van de garantietermijn van het oorspronkelijke product.
- L. De garantiwetgeving verschilt van staat tot staat, of land tot land; het kan daarom zijn dat sommige van de bovengenoemde beperkingen niet voor uw plaats gelden.

Garantieprocedures:

1. U kunt het erkende servicecentrum van STANDARD HORIZON in uw land/regio vinden op: www.standardhorizon.com. Neem contact op met het servicecentrum van STANDARD HORIZON voor gedetailleerde retourerings- en verzendinstructies, of neem contact op met een erkende dealer/distributeur van STANDARD HORIZON bij wie het product oorspronkelijk werd gekocht.
2. Sluit bewijsstuk(ken) van de oorspronkelijke aankoop bij een erkende dealer/distributeur van STANDARD HORIZON bij, en verzend het product, vracht vooruitbetaald, naar het door het servicecentrum van STANDARD HORIZON in uw land/regio verstrekte adres.
3. Na ontvangst van dit, overeenkomstig de hierboven beschreven procedures geretourneerde product, door het erkende servicecentrum van STANDARD HORIZON, zal YAESU MUSEN alle redelijke inspanningen leveren om ervoor te zorgen dat dit product in overeenstemming wordt gebracht met de originele specificaties ervan. YAESU MUSEN zal het gerepareerde product (of een vervangend product) kosteloos naar de oorspronkelijke koper terugsturen. De beslissing om dit product te repareren of te vervangen is uitsluitend voorbehouden aan YAESU MUSEN.

Overige voorwaarden:

DE MAXIMALE AANSPRAKELIJKHEID VAN YAESU MUSEN BEDRAAGT NIET MEER DAN DE WERKELIJKE VOOR HET PRODUCT BETAALDE AANKOOPPRIJS. IN GEEN GEVAL IS YAESU MUSEN AANSPRAKELIJK VOOR VERLIES, BESCHADIGING OF VERMINKING VAN OPGESLAGEN GEGEVENS, OF VOOR BIJZONDERE SCHADE, INCIDENTELE SCHADE, GEVOLGSCHADE OF INDIRECTE SCHADE, HOE OOK ONTSTAAN; MET INBEGRIIP VAN MAAR NIET BEPERKT TOT DE VERVANGING VAN APPARATUUR EN GOEDEREN, EN EVENTUELE KOSTEN GEMOEID MET HET HERSTELLEN, PROGRAMMEREN OF REPRODUCEREN VAN EEN PROGRAMMA OF GEGEVENS DIE ZIJN OPGESLAGEN IN OF GEBRUIKT I.V.M. HET YAESU-PRODUCT.

Sommige landen in Europa en sommige staten in de Verenigde Staten van Amerika verbieden uitsluitingen of beperkingen van incidentele schade of gevolgschade, of een beperking wat betreft de duur van een impliciete garantie, in welk geval de bovenstaande beperkingen of uitsluitingen niet van toepassing zijn. Deze garantie geeft specifieke rechten. Er kunnen andere rechten van toepassing zijn, die kunnen variëren van land tot land in Europa of van staat tot staat in de Verenigde Staten van Amerika.

Deze beperkte garantie is ongeldig indien het plaatje met het serienummer is verwijderd of uitgewist.

EU-conformiteitsverklaring

Wij, Yaesu Musen Co. Ltd, gevestigd in Tokio, Japan, verklaren hierbij dat deze radioapparatuur HX40E volledig in overeenstemming is met EU-richtlijn 2014/53/EU inzake radioapparatuur. De volledige tekst van de conformiteitsverklaring voor dit product is in te zien op <http://www.yaesu.com/jp/red>

ATTENTIE – Gebruiksvoorwaarden

Deze marifoon werkt op frequenties die gereguleerd zijn en niet zonder machtiging gebruikt mogen worden in de in deze tabel opgenomen EU-landen. Gebruikers van deze apparatuur moeten contact opnemen met een voor spectrumbeheer bevoegde instantie in hun land voor voor deze apparatuur geldende licentievoorwaarden.

					
AT	BE	BG	CY	CZ	DE
DK	ES	EE	FI	FR	UK
GR	HR	HU	IE	IT	LT
LU	LV	MT	NL	PL	PT
RO	SK	SI	SE	CH	IS
LI	NO	-	-	-	-

Verwijdering van elektrische en elektronische apparatuur

Producten met dit symbool (doorgekruiste verrijdbare afvalbak) mogen niet bij het huishoudelijk afval worden gedaan.

Elektrische en elektronische apparatuur moet gerecycled worden in een faciliteit die is ingericht om deze goederen en hun afvalbijproducten te verwerken.

U kunt contact opnemen met een lokale vertegenwoordiger van de leverancier van de apparatuur of een servicecentrum voor meer informatie over het afvalinzamelsysteem in uw land.



STANDARD HORIZON

Nothing takes to water like Standard Horizon

Copyright 2018
YAESU MUSEN CO., LTD.
Alle rechten voorbehouden.

Geen deel van deze handleiding mag
gekopieerd worden zonder de toestemming
van YAESU MUSEN CO., LTD.

YAESU MUSEN CO., LTD.
Tennozu Parkside Building
2-5-8 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 Japan

YAESU USA
6125 Phyllis Drive, Cypress, CA 90630, U.S.A.

YAESU UK
Unit 12, Sun Valley Business Park, Winnall Close
Winchester, Hampshire, SO23 0LB, U.K.

1804-A

