



Cobra
MARINE®

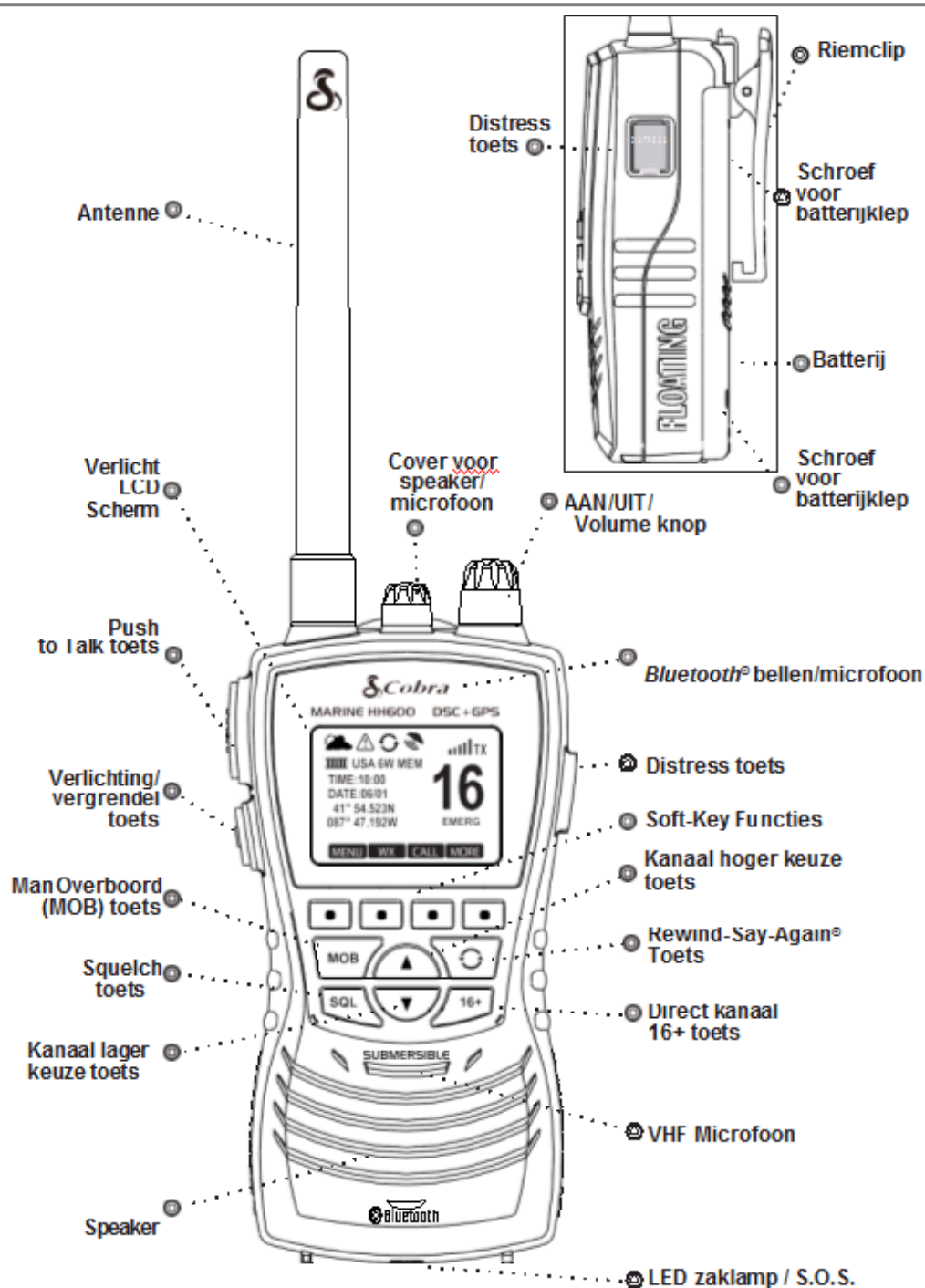
Owner's Manual

HANDLEIDING NEDERLANDS

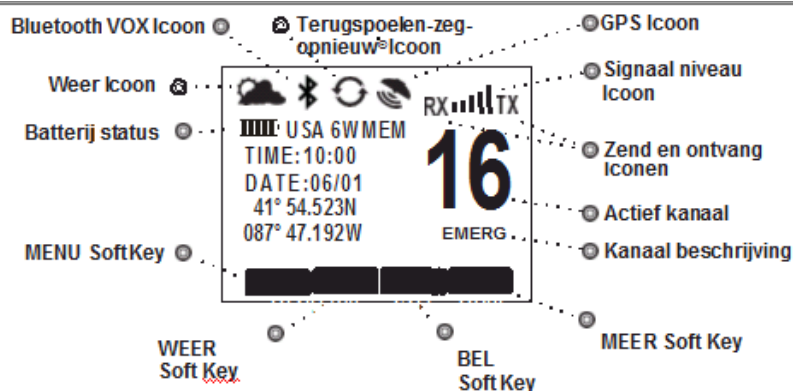


VHF MARINE RADIO

MR HH600W FLT GPS BT



Het Verlichte LCD Scherm



Inhoudsopgave	pagina
Toetsfuncties en schermweergaven	1
Inhoudsopgave	2
Product Functies	3
Installatie	
Inbegrepen in dit pakket	4
Installatie en verwijderen van de antenne	4
Batterij en oplader	5
Polsband en riemclip	5
Opladen	6/7
Aan de slag met uw marifoon	
Tonen en alarmen	8
Algemene radiofuncties	9
Set-Up Mode Programmeren	
Achtergrondverlichting en contrast aanpassen	13
Bevestigingstoets in- of uitschakelen	13
Instellen van de International/Canada/USA kanalen	13
Tijd en tijdweergave aanpassen	14
Prioriteitskanalen	14
Weer alarm	15
GPS menu en instellingen	15
Satallietgebaseerde augmentatie (SBAS)	16
Eenheden voor snelheidsmeting	16
Course up of North up optie	16
Afstandsmeting	17
Power Save Mode voor GPS	17
Bluetooth mode pairing en programmering	18
Stand-by ontvangen en verzenden	19
Programmering van weeralarm	19
Geavanceerde bediening	
Kanaal 16+ modus	21
Tri-Watch	21
Geheugenkanalen en geheugenscan	22
Rewind-Say-Again functie	23
Mobiele telefoonbediening met Bluetooth	24
Algemene Bluetooth-bediening en veelgestelde vragen	26
Floating en Burp functie	27
Onderhoud	28
Probleemoplossing	28
VHF marifoon procedures	29
Spraakoproepen	30
MOB (Man Over Board)	30
DSC Set-Up	
Digital Selective Calling (DSC)	31
MMSI-nummer invoeren	32
ATIS-nummer invoeren	32
MMSI/ATIS-nummer bekijken	33
Individual Directory	33
Groep MMSI Nummer	34
Antwoordtype positieverzoek	35
Automatische kanalenwisseling	35
Individueel gesprek beantwoorden	35
Manual position entry	36
Noodberichten en noodprocedures	37
Specificaties	38
Overzicht Marifoonkanalen & Frequenties Baselpakket	39
Wereldstad tijdzones	40

Product Functies

Power Settings

Selecteerbaar vermogen van 1, 3 of 6 Watt voor korte of langere afstand oproepen

Onderdompelbaar volgens IPX8 Standaard

Waterproof tot 1m diepte voor 30 minuten

Toetsblokkering

Voorkomt per ongeluk bedienen van de toetsen

Matrix Display

Aan de onderzijde van het LCD display wordt tekst weergegeven om de gebruiker te informeren in welke mode of functie de marifoon is ingeschakeld

AA Batterij compatible

Met de optionele AA Batterij-tray kan in geval van nood toch gebruik worden gemaakt van de marifoon. (art CM110-024)

Floating

Deze marifoon blijft drijven als hij overboord is gevallen. De oranje kleur zorgt ervoor dat hij goed zichtbaar is. (de batterij moet gemonteerd zijn)

Vergrendelbare Buirolader

Houdt de marifoon of de batterij op z'n plaats; geschikt voor horizontale of verticale montage

MOB (Man Over Board)

De radio toegewijde MOB-knop markeert en onthoudt de positie-informatie bij man overboord.

Microfoon met ruisonderdrukking

Vermindert het effect van omgevingsgeluiden tijdens het spreken.

Basisnavigatie

Basis navigatiefuncties omvatten digitaal kompas, waypoint-navigatie, koers, snelheid, enz.

Instant Channel 16/9

Biedt directe toegang tot prioriteitskanaal 16 en kanaal 9.

NMEA out

NMEA 0183-uitgang om andere schepen en hun informatie weer te geven, verzonden door DSC of uw kaartplotter.

220V/12V Lader meegeleverd

De batterij laden aan boord of thuis, op 12 of op 220 volt

Speaker/Mic Aansluiting

Maakt aansluiten van optionele Cobra spreekleutel speaker/microfoon mogelijk

Ongelimiteerde geheugen opslag

Kan ongelimiteerd aantal VHF kanalen in het geheugen opslaan

Signaal Sterkte Meter

Laat sterkte van in- en uitgaande signalen zien

Verlichte toetsen

Goede zichtbaarheid van alle toetsen door verlichting

BURP

De exclusieve BURP functie van Cobra laat water uit de speaker trillen nadat deze in overboord is gevallen of in de regen heeft gelegen

Tri-Watch

Wordt gebruikt om drie (3) kanalen tegelijk te bewaken - kanaal 16, kanaal 9 en een ander geselecteerd kanaal.

Channel Scan/Memory Scan

Wordt gebruikt om onbeperkt door kanalen of geheugenlocaties te scannen om lopende gesprekken te vinden.

Ingebouwde GPS-ontvanger

Toont GPS-coördinaten op het scherm en verzendt automatisch de GPS-locatie met DSC-oproepen.

Digital Selective Calling (DSC Klasse-D)

Maakt het mogelijk om met één druk op de knop een noodbericht te verzenden, evenals specifieke station-naar-station oproepen.

MicroBlue

Bluetooth-technologie in een uniek ontwerp met ruisonderdrukking. Breed compatibel voor alle mobiele telefoons met Bluetooth.

Eenvoudig opnieuw kiezen

Numerherhaling van het laatst gekozen telefoonnummer.

Spraakgestuurde nummerkeuze

Ondersteunt standaard spraakgestuurde nummerkeuze van een mobiele telefoon bij koppeling met een compatibele mobiele telefoon.

Rewind-Say-Again®

Speelt gemiste VHF-oproepen af.

Zaklamp / S.O.S. Licht

De radio kan worden gebruikt als zaklamp, flitslicht of S.O.S. signaal.

Het lampje knippert wanneer het in het water valt.

Alle NOAA-weerkanalen

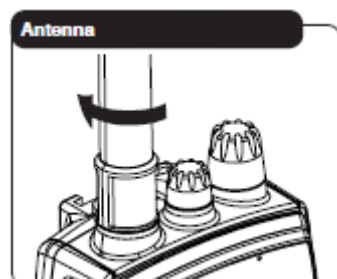
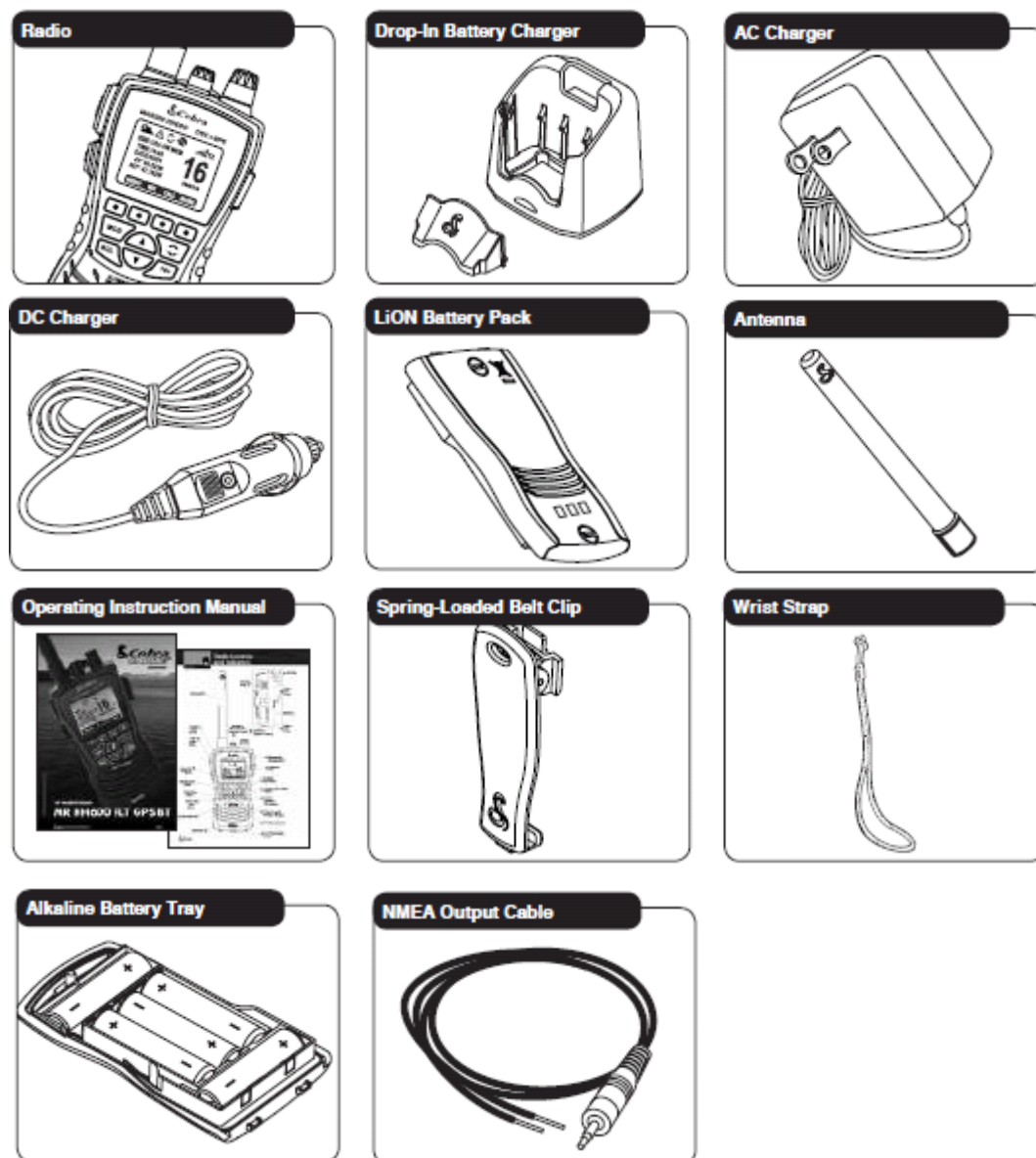
Directe toegang tot alle nationale weerkanalen, 24 uur per dag.

Noodweer alert

Ontvang NOAA-waarschuwingen wanneer er dreigend weer in de buurt is.

Inbegrepen in dit pakket

U zou alle volgende items in het pakket moeten vinden met uw Cobra Marine Marifoon:



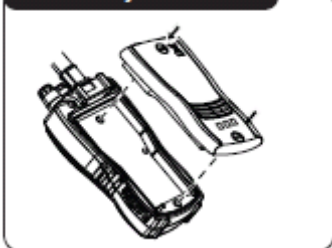
Antenne installeren/verwijderen

1. Om de antenne te installeren, draait u de antenne tegen de klok in om hem vast te zetten. Niet te vast aandraaien.
2. Draai de antenne linksom om de antenne te verwijderen.

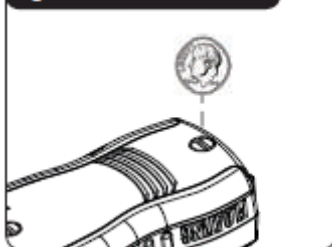
LiON Battery Pack



Install Battery Pack



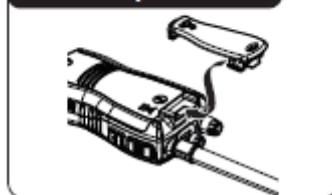
Tighten Screw



Belt Clip



Insert Belt Clip onto Radio



Batterijen en oplader

Deze marifoon wordt geleverd met een verzegelde lithium-ion (LiON) batterij welke oplaadbaar is.



WAARSCHUWING

De bijgeleverde oplader voor deze marifoon mag alleen worden gebruikt om de meegeleverde batterij op te laden. Laad geen andere soorten batterijen in de lader, aangezien er brand, explosie of schade aan de batterij kan ontstaan. Het vermijden van extreme temperaturen zal ook de levensduur verlengen van de accu voor de marifoon. De bedrijfsspanning van het apparaat is DC 6,29V - DC 8,40V.

Wanneer uw oplaadbare batterijen te snel leeg raken, is het tijd om een nieuwe batterij te plaatsen. Uw radio werkt ook met vijf (5) hoogwaardige AA-alkaline batterijen, met behulp van de meegeleverde alkaline batterijlade.

De batterij plaatsen

1. Plaats de batterij over de achterkant van de radio.
2. Plaats de batterij in de n totdat de batterij volledig in de marifoonbehuizing zit.
3. Draai de schroeven vast met een schroevendraaier, munt of een plat voorwerp om de accu aan de radio te bevestigen. Niet te vast aandraaien.

Polsriem en riemclip

Gebruik de veerbelaste riemclip om de radio aan uw riem te dragen.

1. Schuif de riemclip in het geleidingskanaal aan de achterkant van de marifoon totdat deze vastklikt.
2. Om de polsband te bevestigen, steekt u deze door het gat aan de bovenkant van de riemclip, voert u deze door het lusvormige uiteinde en trekt u hem stevig vast aan de riemclip.
3. Druk de riemclip open, schuif hem over de riem en laat de clip los.
4. Om de riemclip van de radio te verwijderen, drukt u op het lipje op de riemclip, die de clip ontgrendelt, en schuift u deze naar buiten.

Wrist Strap Attachment



Secure Radio



Power Sources



Initial Battery Charge



Opladen

De door Cobra geleverde LiON-accu kan thuis, in een auto of in een boot worden opgeladen met de juiste 12V- of 230V-oplader.

1. Steek een (1) van de netsnoeren in de achterkant van de drop-in oplader.
2. Steek het andere uiteinde van het netsnoer in de juiste 12V- of 230V-stroombron.
3. Verwijder het accupack afstandsstuk van de oplader en plaats de volledige radio / batterij in de oplader. De metalen oplaadcontacten op de batterij zullen contact maken met de bijpassende pinnen in de oplader om de laadstroom over te dragen.
4. Kijk goed of het rode lampje aan de voorkant van de oplader brandt om aan te geven dat de batterij goed is geplaatst en dat de oplader werkt.
5. Laat de batterijen voor gebruik vijf (5) tot zes (6) uur opladen.
Het oplaadlampje gaat uit als de batterij volledig is opgeladen.



WAARSCHUWING

De bijgeleverde oplader voor deze marifoon mag alleen worden gebruikt om de meegeleverde batterij op te laden. Laad geen andere soorten batterijen in de lader, aangezien er brand, explosie of schade aan de batterij kan ontstaan. Het vermijden van extreme temperaturen zal ook de levensduur verlengen van de accu voor de marifoon.



Opmerking

Als de drop-in oplader op een boot wordt gebruikt, raadt Cobra aan om deze op een horizontale plank of een verticaal schot te bevestigen (met behulp van de meegeleverde schroefgaten) om mogelijke schade door het bewegen van de boot te voorkomen. Het oplaadstation is ontworpen om de accu op zijn plaats te houden tijdens ruwe zee.



Opmerking

De adapter moet in de buurt van de oplader van de radio worden geïnstalleerd en moet gemakkelijk toegankelijk zijn. De stekker wordt beschouwd als een loskoppelbaar apparaat van het oplaadstation.

Remove Battery



Om de batterij van de radio te verwijderen:

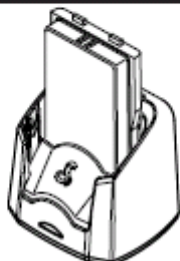
1. Draai de schroeven aan de achterkant van de accu los.
2. Til de onderkant van de batterij iets omhoog om deze uit de marifoonbehuizing te verwijderen.
3. Trek de accu uit de marifoonbehuizing.



Opmerking

De LiON-accu kan ook in de acculader worden opgeladen zonder dat deze in de marifoon is geïnstalleerd. Steek het afstandsstuk in de acculader om de accu tijdens het laadproces te ondersteunen. Volg dezelfde procedures om de accu op te laden.

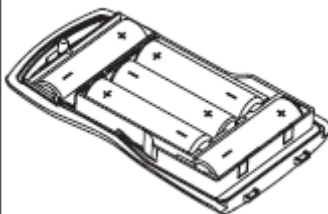
Battery Pack Charging Only



Opmerking

Lithium-ion (LiON) batterijen zijn giftig. Gooi deze op de juiste manier weg. Sommige maritieme leveranciers en elektronicazaken accepteren oude batterijen voor recycling en sommige gemeentelijke afvalverwerkingsbedrijven hebben speciale bepalingen voor het weggooien van batterijen.

Alkaline Battery Tray



Alkaline batterijen

De alkaline batterijlade fungeert als back-up- of noodstroombron als de batterij bijna leeg is en moet worden opgeladen. De radio zendt op vol vermogen uit als er vijf (5) nieuwe AA-alkaline batterijen worden gebruikt.



WAARSCHUWING

Probeer nooit om alkalinebatterijen op te laden. Deze zijn niet gemaakt om op te laden en moeten op de juiste manier worden afgevoerd.

Fully Charged



De batterijlading behouden

Terwijl u uw marifoon gebruikt, zal het batterijvermogen-pictogram het resterende batterijvermogen weergeven. Wanneer het batterijpictogram begint te knipperen, is de batterij leeg en moet deze worden opgeladen.

De radio piept drie (3) keer en knippert elke 10 minuten "Low Battery" totdat de radio wordt uitgeschakeld.



Opmerking

De radio blijft signalen ontvangen wanneer hij knippert, maar kan niet verzenden.

Partially Charged



Het is een goed idee om een set nieuwe, hoogwaardige AA-alkaline batterijen bij uw marifoon te bewaren. Mocht de oplaadbare batterij leeg raken en er geen stroombron beschikbaar is, dan kunt u de meegeleverde alkaline batterijlade met nieuwe alkalinebatterijen plaatsen en kunt u de marifoon blijven gebruiken.

Fully Discharged





Aan de slag met uw marifoon

Neem de pagina met de afbeelding van de marifoon en de toetsbenamingen erbij als referentie om de verschillende toetsen en schermweergaven te kunnen herkennen. Zodra er in deze handleiding wordt gesproken over “Druk” of “Druk en houd vast”, wordt er bedoeld (met uitzondering van Press To Talk (PTT)):

“Druk”: druk de betreffende toets ca 1 seconde in en laat deze weer los.

“Druk en houd vast”: druk de betreffende toets ca. 3 seconden in en laat deze weer los.

Als er een toets wordt ingedrukt, m.u.v. de PTT toets, zal er een korte toon hoorbaar zijn, zal het bijbehorende pictogram verschijnen en de achtergrond verlichting van het LCD scherm aan gaan. De verlichting zal na 10 seconden automatisch doven. Twee (2) korte tonen (beeps) bevestigen het opslaan van settings en drie (3) korte tonen zijn hoorbaar zodra er zich een foutmelding voordoet.

Tonen en alarmen

Wanneer uw Cobra marifoon is ingeschakeld, kunt u de volgende tonen en alarmen verwachten. Het volume van deze geluiden wordt geregeld door de circuits in de radio en wordt niet beïnvloed door het volume dat is ingesteld met de **Aan/Uit/Volumeregeling**.

Bevestigingstoon

Een enkele hoge pieptoon bevestigt dat alle knoppen worden ingedrukt, behalve de spreekknop. Deze optie kan worden in- of uitgeschakeld.

Fouttoon/Foutsignaal

Drie lage pieptonen duiden op een ongeldige druk op de knop.

DSC-noodalarm

Hoog - laag - hoog - laag - hoog. Pauzeer en herhaal. Het volume van alle alarmen neemt toe na 10 seconden. Druk op een willekeurige knop om deze uit te schakelen.



Opmerking

Dit alarm klinkt alleen voor DSC-noodoproepen op kanaal 70.

Het klinkt niet voor spraakoproepen op kanaal 16 - daar moet u nog steeds naar luisteren.

Alarm ter bevestiging van DSC-noodoproepen

Hoog - laag - hoog - laag - hoog. Pauzeer en herhaal. Het volume van alle alarmen neemt toe na 10 seconden. Druk op een willekeurige knop om deze uit te schakelen.

DSC Routine Call Alarm

Hoog - pauze - hoog - pauze - hoog. Lange pauze, dan herhalen. Druk op een willekeurige knop om deze uit te schakelen.

Geografisch DSC alarm

Luid, continue, middelhoog, hoog-lage tonen (warble/kwelen) - klinkt wanneer een geografische oproep wordt ontvangen. Druk op een willekeurige knop om deze uit te schakelen.

Alarm voor DSC-positieverzoek

Middellang luid, continue, lage reeks van dicht bij elkaar geplaatste, vier (4) pieptonen [drie (3) korte - één (1) lange] - klinkt wanneer een oproep voor positieverzoek wordt ontvangen. Druk op een willekeurige knop om deze uit te schakelen.

DSC individueel alarm

Hoog - pauze - hoog - pauze - hoog. Lange pauze, dan herhalen. Druk op een willekeurige knop om deze uit te schakelen.

Weeralarm

Medium-luid, continue, middelhoge reeks van piepjes van een halve (1/2) seconde met een tussenruimte van een halve (1/2) seconde uit elkaar - klinkt als het weeralarm is ingeschakeld en NOAA een weeralarmtoon van 1050 Hz aanzet het geselecteerde weerkanaal. Druk op een willekeurige knop om deze uit te schakelen.

Algemene radiofuncties

De volgende procedures definiëren algemene bedieningsfuncties van de radio in de Marine stand-by modus Marine of Weather (WX) stand-by modus.

On/Off/Volume Control
(Clockwise)



Aan/Uit/Volumeregeling

De **Aan/Uit/Volumeregeling** draaiknop is rechts bovenop de radio gepositioneerd. Door hieraan naar rechts of links te draaien zal de radio aan of uit schakelen en zal het volume van de speaker toe- of afnemen.

Volumeregeling

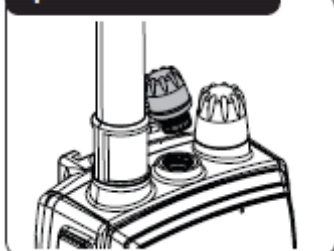
Het volume wordt geregeld door aan de **Aan/Uit/Volumeregeling** te draaien.

- Draai de **Aan/Uit/Volumeregeling** rechtsom om het volume te verhogen.
- Draai de **Aan/Uit/Volumeregeling** tegen de klok in om het volume te verlagen.

On/Off/Volume Control
(Counterclockwise)



Speaker/Mic Port



Marifoon-luidspreker en Microfoon

De interne **luidspreker** en **microfoon** bevinden zich aan de onderkant van de voorkant van de marifoon, onder de onderste bedieningsknoppen.

Een optionele **luidspreker- /microfoonpoort** bevindt zich aan de bovenkant van de marifoon tussen de antenne en de **Aan/Uit/Volumeregeling** draaiknop. Maak de draaideksel van de **luidspreker- /microfoonpoort** los een optionele externe Cobra luidspreker en/of microfoon in deze poort te installeren.



Opmerking

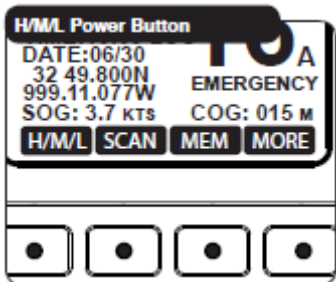
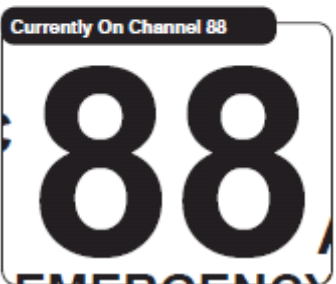
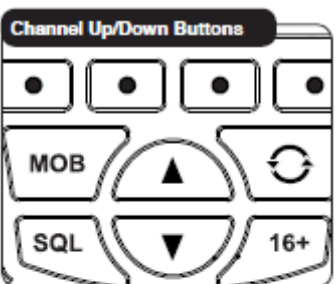
Zorg ervoor dat de draaideksel goed en stevig vastzit wanneer de externe luidspreker/microfoon niet wordt gebruikt.

Talk Button



PTT-toets (Press to Talk)

Druk deze toets in en houd hem ingedrukt om boodschappen te zenden. Laat de toets los, om het zenden te beëindigen.



Achtergrondverlichting/Toetsblokkering

Om de achtergrondverlichting tijdelijk weer te geven:

Om het scherm kortstondig op te lichten kunt u de **Achtergrondverlichting/Toetsblokkering** indrukken. Als de verlichting reeds aan is, zal het indrukken van deze toets de verlichting uitschakelen.

Om de zaklamp, flitser en het S.O.S. Licht te activeren:

Druk tweemaal op de toets **Achtergrondverlichting/Toetsblokkering** om de zaklamp functie te activeren. Druk nogmaals om de stroboscoop te activeren, druk een derde keer om het S.O.S.-signaal te activeren en een vierde keer om het uit te schakelen.

Toetsblokkering

Om wijzigingen in uw marifoon te voorkomen, kunt u de meeste knoppen

De knoppen vergrendelen of ontgrendelen:

Houd de knop **Achtergrondverlichting/Toetsblokkering** twee (2) seconden ingedrukt. Het **Key Lock**-pictogram verschijnt of verdwijnt op het LCD-scherm. Wanneer **Key Lock** is ingeschakeld, resulteert het indrukken van een van de vermelde knoppen aan de voorkant van de marifoon in een drie (3) piep foutsignaal en de marifoon zal "Radio Locked. Hold Lock Key To Unlock" tonen.

De **Achtergrondverlichting / Toetsblokkering** en de **PTT toets** zullen nog wel actief zijn; er kunnen dus wel berichten Ontvangen(Rx) of Verzonden(Tx) worden met de Toetsblokkering ingeschakeld, maar het kanaal kan NIET veranderd worden.

Kanaal Omhoog / Omlaag (CH+ / CH-)

De radio zal op het kanaal welke aangegeven is op het LCD-scherm berichten **Ontvangen (Rx)** en **Verzenden (Tx)**. Door middel van de **CH+** en **CH-** toetsen kan altijd van kanaal worden veranderd.

Kanaal veranderen:

Druk op de **CH+ / CH-** toets

Vanaf kanaal 88 zal de **CH+** toets van kanaal veranderen naar kanaal 01.

Vanaf kanaal 01 zal de **CH-** toets het kanaal veranderen naar kanaal 88.

Hiertussen is voor het Basel kanalenpakket kanaal 31 gepositioneerd.

Om snel naar een ander kanaal te schakelen, kan de **CH+** of **CH-** toets worden ingedrukt en vastgehouden.

Als het nieuw geselecteerde kanaal gelimiteerd is naar een lager zendvermogen, zal de radio zich automatisch in een lagere zendmodus instellen. Dit zal ook zichtbaar zijn op het LCD scherm, hierop zal LOW-Power pictogram zichtbaar worden.

Indien de **Toetsblokkering** is ingeschakeld zal er niet van kanaal kunnen worden gewisseld en zullen er drie foutsignalen hoorbaar zijn.

High/Medium/Low (H/M/L) Krachtselectie

De radio kan op drie verschillende niveaus zenden, dit kan ingesteld worden op **1, 3 of 6 Watt**. Cobra raadt aan om op laag vermogen te zenden voor communicatie op korte afstand. Dit bespaart batterij capaciteit en voorkomt problemen met andere stations in de nabijheid. Gebruik het hoge zendvermogen voor lange afstand communicatie of zodra u geen response krijgt op een boodschap welke op 1 Watt is verzonden.

Schakelen tussen H-M-L zendvermogens:

Druk op de **MORE** soft key totdat het scherm wordt weergegeven zoals afgebeeld. Druk vervolgens op de H-M-L zendniveau toets. Op het LCD scherm zal d.m.v. een pictogram worden weergegeven op welk zendvermogen de radio is ingesteld. Sommige kanalen hebben een beperking voor een maximum zendvermogen van 1 Watt. De marifoon zal zodra er een dergelijk kanaal wordt geselecteerd, het zendvermogen automatisch aanpassen in de LOW-modus.



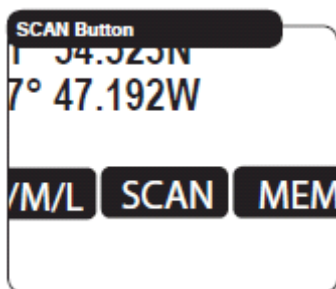
Opmerking

Sommige kanalen werken mogelijk niet in de High Power modus.



Opmerking

Op enkele kanalen kan alleen worden ontvangen, zenden is hier niet mogelijk.



SCAN

Druk de **SCAN** soft key in en laat deze gelijk weer los om alle kanalen te scannen. Het SCAN pictogram wordt zichtbaar in het scherm. Het scannen begint vanaf de lagere kanalen omhoog, druk op **CH+** of **CH-** om de SCAN richting te veranderen. Zodra er tijdens het scannen een oproep wordt ontvangen, zal de radio 10 sec pauzeren alvorens verder te gaan met scannen. Het scannen stopt zodra de **PTT** toets wordt ingedrukt. In de **MEMORY** (geheugen) modus, zal na indrukken en loslaten van de **SCAN toets**, de radio alle in het geheugen opgeslagen kanalen scannen. Let op: Kanalen dienen wel eerst te worden opgeslagen in het geheugen alvorens deze in MEMORY modus gescand kunnen worden.

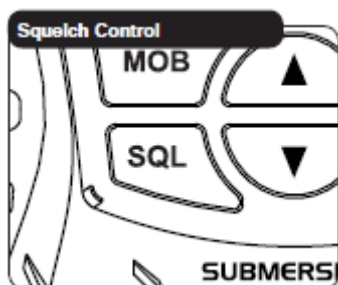


Opmerking

Het gebruik van de SCAN functie is verboden in Nederland en zal worden geblokkeerd zodra de ATIS code is geprogrammeerd.

Squelch instelling

De squelch instelling filtert zwakke signalen en ruis zodat u alleen helder geluid heeft.



De squelch instelling van deze marifoon wordt als volgt ingesteld:

1. Als de marifoon aan staat drukt u op **SQL** toets en houdt hem vast tot het **Squelch** menu verschijnt.
2. Druk op de **CH+/CH-** toetsen om de instelling te wijzigen. De signaalsterkte grafiek geeft de squelch instelling weer terwijl u in de set-up mode bent en de squelch instelling wijzigt.
3. Om de squelch instelling te tunen houdt u de **CH-** toets ingedrukt totdat u ruis hoort. Toets daarna de **CH+** toets in totdat de ruis weg is.
4. Als u de **CH+** toets langer ingedrukt houdt filtert u zwakke signalen. Door de **CH-** toets in te drukken ontvangt u ook de zwakke signalen.
5. Druk op de **ENTER** soft key om de instelling te bewaren.

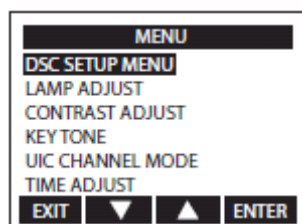
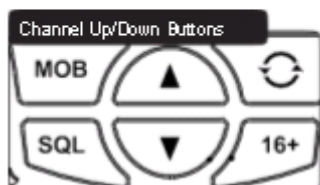


Opmerking

Als u de squelch zodanig instelt dat u ruis hoort dan zal de Memory Scan en Tri-Watch geblokkeerd worden.

SET-UP Mode Programmeren

Met het instellingen menu in de Cobra Marifoon kunt u veel van de functies in- en uitschakelen, andere functies aanpassen aan uw voorkeuren en uw ATIS én MMSI-nummer (eenmalig) invoeren.



Om bij de instellingen te komen:

Druk op de **menu** knop.

Het menu **Instellingen** verschijnt op het LCD-scherf.

Nadat u het **Instellingen** menu bent binnengegaan, kunt u er doorheen bladeren om zoveel gegevens in te voeren als u wilt. Wanneer de selectie markering in een functiegedeelte van het menu verschijnt, wordt de actieve instelling gemarkeerd.

Wanneer u klaar bent met de wijzigingen, kunt u de **instellingen** afsluiten menu door op de functietoets Exit te drukken en terug te keren naar de standby-modus.

Het instellingenmenu afsluiten:

Gebruik de **CH+/CH-** toetsen om omlaag te bladeren naar EXIT onderaan het menu, of druk op de **EXIT** soft key om omhoog te gaan door het menu totdat de radio terugkeert naar de **standby**-modus.



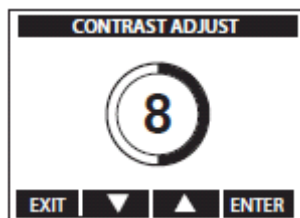
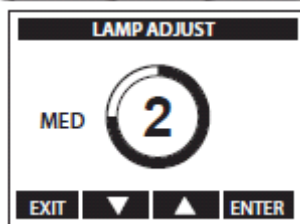
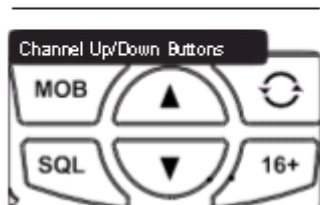
Opmerking

Basisconfiguratie routines worden hier beschreven.

Voor instellingsroutines die specifiek van toepassing zijn op een bepaalde functie, zijn ze opgenomen in de sectie voor die functie.

Achtergrondverlichting aanpassen

De LCD heeft een Backlight om deze zichtbaar te maken in het donker. Van deze lamp kan de helderheid worden aangepast of uitgeschakeld.



Het achtergrondverlichtingsniveau aanpassen:

1. Ga naar het **Settings** menu en blader naar LAMPADJUST met de **Omhoog/Omlaag** soft keys of met de **CH+/CH-** toetsen.
2. Druk op de **ENTER** soft key en bekijk de huidige instelling voor de achtergrondverlichting — HIGH, MEDIUM, LOW or OFF .
3. Gebruik de **Omhoog/Omlaag** knoppen of **Rechts/Links** soft keys om over te schakelen naar de gewenste instelling.
4. Druk op de **ENTR** soft key om de instelling te selecteren. Of druk op de softkey **EXIT** om af te sluiten zonder wijzigingen aan te brengen aan de achtergrondverlichting.
5. De radio keert terug naar het menu Instellingen. De radio onthoudt de opgeslagen achtergrondverlichting wanneer de radio wordt uitgeschakeld of de stroom naar de radio wordt uitgeschakeld.



OPMERKING

Door de helderheid lager in te stellen, wordt er stroom bespaard en gaat de batterij langer mee.

LCD-contrast aanpassen

De verlichting is niet zichtbaar bij daglicht, maar het **contrast** kan worden aangepast om het leesbaarder te maken bij verschillende lichtomstandigheden.

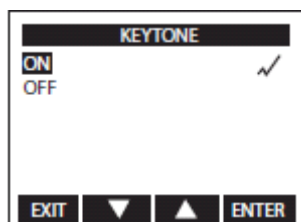
Om het contrast te wijzigen:

1. Open het menu **Settings** en ga naar CONTRAST ADJUST met de **Omhoog/Omlaag** soft keys of de **CH+/CH-** toetsen.
2. Druk op de **ENTER** soft key en bekijk de huidige contrastinstelling - een getal tussen 0 en 16.
3. Gebruik de **Omhoog/Omlaag** soft keys of de **CH+/CH-** toetsen om het nummer omhoog of omlaag te wijzigen.
4. Druk op de **ENTER** soft key om een contrastniveau te selecteren. Of druk op de **EXIT** soft key om af te sluiten zonder de Contrast-instelling te wijzigen.
5. De radio keert terug naar het instellingenmenu. De radio onthoudt het opgeslagen contrastniveau wanneer de radio wordt uitgeschakeld of de stroom naar de radio wordt losgekoppeld.

Bevestigingstoets

De bevestigingstoon klinkt om te bevestigen dat alle knoppen worden ingedrukt, behalve de spreekknop.

Als u de **bevestigingstoon** liever niet hoort, kunt u deze naar wens **in- en uitschakelen**.



De bevestigingstoon in- of uitschakelen:

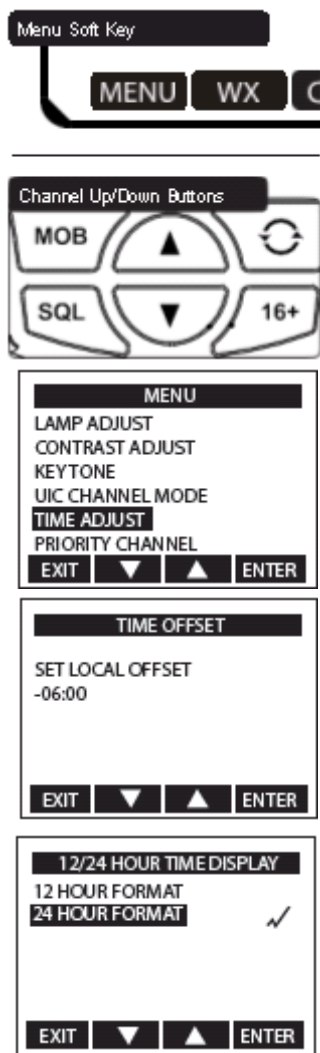
1. Open het menu **Settings** en blader naar KEYTONE met de **Omhoog/Omlaag** soft keys of de **CH+/CH-** toetsen.
2. Druk op de softkey **ENTER** en bekijk de huidige instelling voor bevestigingstoon - ON of OFF.
3. Gebruik de **Omhoog/Omlaag** soft keys of de **CH+/CH-** toetsen om over te schakelen naar de gewenste instelling.
4. Druk op de **ENTER**-softkey om de instelling te selecteren. Of druk op de **EXIT** soft key om af te sluiten zonder de Bevestigingstoets-instelling te wijzigen.
5. De radio keert terug naar het instellingenmenu. De radio onthoudt de opgeslagen Key Tone-instelling wanneer de radio wordt uitgeschakeld of de stroom naar de radio wordt uitgeschakeld.

Instellen van de International/Canada/USA Kanalen map:

Voor gebruik in Nederland is de radio voorgeprogrammeerd met een Nederlands kanalen pakket.

Deze is gesitueerd onder de **Internationale** kanalen map (I). De kanaal mappen voor Canada en de USA zijn uitgeschakeld.

Op verzoek kunnen deze alleen door de importeur geactiveerd worden.



Tijd aanpassen

Alle VHF-, DSC- en GPS-activiteiten gebruiken een 24-uursklok en Universal Coordinated Time (UTC), voorheen bekend als Greenwich Mean Time (GMT). Time Adjust gebruikt uw ingebouwde GPS om informatie over de tijd te verzamelen. Met **Time Adjust** kan de radio de tijd weergeven als lokale tijd of UTC-tijd. Om tijdinvoer om te zetten naar lokale tijd, moet u het tijdsverschil van uw lokale tijdzone vanuit Greenwich invoeren. (Zie tijdzonekaart).

U kunt er ook voor kiezen om de tijd in een 12- of 24-uursnotatie weer te geven.

Om de tijd te wijzigen:

1. Ga naar het menu **Settings** en blader naar TIME ADJUST met de **Omhoog/Omlaag** soft keys of de **CH+/CH-** toetsen.
2. Markeer de **TIME OFFSET** optie in het menu.
3. Druk op de **ENTER**-toets en observeer de huidige instelling.
4. Gebruik de **Omhoog/Omlaag** soft keys of de **CH+/CH-** toetsen om de instelling voor uw lokale tijdzone te wijzigen.
5. Druk op de **ENTER**-softkey om de instelling te selecteren. Of druk op de **EXIT**-softkey om af te sluiten zonder wijzigingen aan te brengen.
6. De radio keert terug naar het menu Time Adjust. De radio onthoudt de opgeslagen lokale tijdzone-instelling wanneer de radio wordt uitgeschakeld.

Tijdweergave in 12- of 24-uursnotatie selecteren:

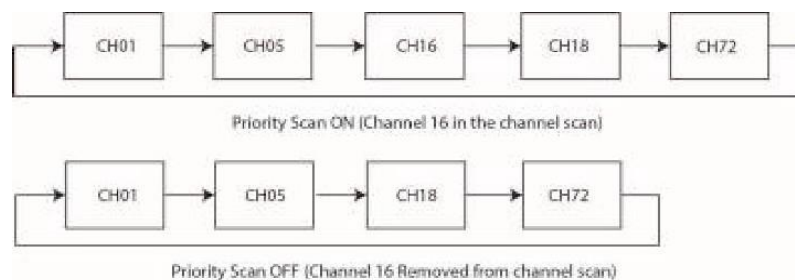
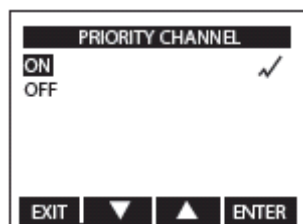
1. Ga naar het menu **Settings** en blader naar TIME ADJUST met de **Omhoog/Omlaag** soft keys of de **CH+/CH-** toetsen.
2. Markeer de **12H/24H TIME DISP** optie in het menu.
3. Druk op de **ENTER**-toets en observeer de huidige instelling.
4. Gebruik de **Omhoog/Omlaag** soft keys of de **CH+/CH-** toetsen om de instelling te wijzigen voor de tijdweergave (12- of 24- uursindeling).
5. Druk op de **ENTER**-softkey om de instelling te selecteren. Of druk op de **EXIT**-softkey om af te sluiten zonder wijzigingen aan te brengen.
6. De radio keert terug naar het menu Time Adjust. De radio onthoudt de opgeslagen instelling wanneer de radio wordt uitgeschakeld.

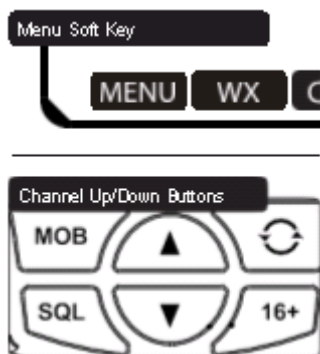
Prioriteitskanaal

Met deze instelling kunt u kiezen of kanaal 16 wel of niet is inbegrepen bij het scannen van kanalen.

Het prioriteitskanaal in- of uitschakelen:

1. Ga naar het menu **Settings** en blader naar PRIORITY CHANNEL met de **Omhoog/Omlaag** soft keys of de **CH+/CH-** toetsen.
2. Druk op de **ENTER**-toets en observeer de huidige instelling - **Aan** of **Uit**.
3. Gebruik de **Omhoog/Omlaag** soft keys of de **CH+/CH-** toetsen om over te schakelen naar de gewenste instelling.
4. Druk op de **ENTER**-softkey om de instelling te selecteren. Of druk op de softkey **EXIT** om af te sluiten zonder wijzigingen aan te brengen.



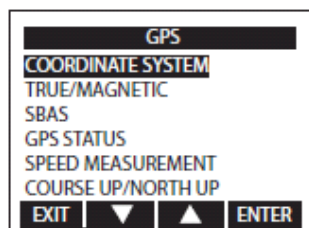


Weer Alarm

Met deze instelling kunt u kiezen of u de functie Weeralarm activeert. Wanneer NOAA een **weerswaarschuwingssignaal** uitzendt en uw radio in de **weerswaarschuwingssmodus** staat, hoort u een continue hoorbare toon en schakelt de radio automatisch over naar de weerradiomodus. De waarschuwingsindicatoren klinken ongeacht op welk kanaal u werkt zodra een NOAA-waarschuwingssignaal wordt ontvangen.

Weeralarm in- of uitschakelen:

1. Ga naar het menu Instellingen en blader naar WEATHER ALERT met de **Omhoog/Omlaag** soft keys of de **CH+/CH-** toetsen.
2. Druk op de **ENTER**-toets en observeer de huidige instelling - **Aan** of **Uit**.
3. Gebruik de **Omhoog/Omlaag** soft keys of de **CH+/CH-** toetsen om over te schakelen naar de gewenste instelling.
4. Druk op de **ENTER**-softkey om de instelling te selecteren. Of druk op de softkey **EXIT** om af te sluiten zonder wijzigingen aan te brengen.



GPS Menu

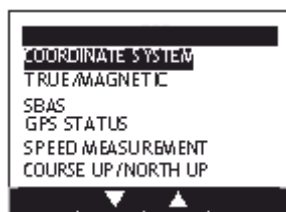
Alle VHF-marifoons hebben/moeten een GPS-ontvanger om effectief gebruik te maken van de DSC-functies (Digital Selective Calling) die in de radio's zijn ingebouwd. In een noodgeval wilt u dat de reddingsdiensten en de omringende schepen weten waar u bent en dat ze u snel kunnen helpen in tijden van nood.

Uw MR HH600 handheld marifoon heeft een ingebouwde GPS-ontvanger!

In dit menu kunt u de GPS-ontvanger testen en selecteren om er zeker van te zijn dat u goede satellietinformatie ontvangt en kunt u de sterkte van het GPS-signaal controleren.

Coördinatie Systeem

Het **coördinatensysteem** maakt aanpassing aan uw navigatievoorkeur mogelijk. De meest voorkomende is al geselecteerd.



Om het coördinatensysteem te selecteren:

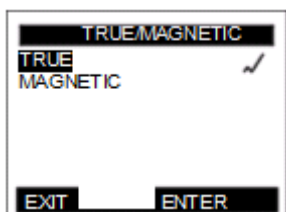
1. Ga naar het menu Instellingen en blader naar GPS MENU met de **Omhoog/Omlaag** soft keys of de **CH+/CH-** toetsen.
2. Markeer de optie COORDINATE SYSTEM in het menu.
3. Druk op de **ENTER**-toets en observeer de huidige instelling.
4. Gebruik de **Omhoog/Omlaag** soft keys of de **CH+/CH-** toetsen om over te schakelen naar de gewenste instelling.
5. Druk op de **ENTER**-softkey om de instelling te selecteren. Of druk op de softkey **EXIT** om af te sluiten zonder wijzigingen aan te brengen.

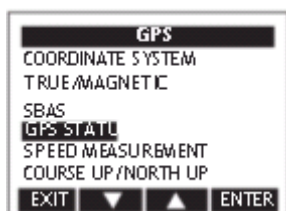
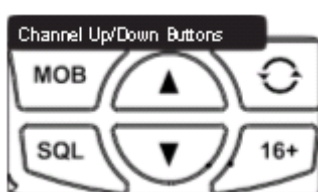
True of Magnetic Systeem

Selecteer TRUE of MAGNETIC om te wijzigen of peilingen worden weergegeven in verhouding tot het ware of het magnetische noorden. Als MAGNETISCH wordt geselecteerd, wordt de variatie berekend en automatisch weergegeven voor elke zone.

Om een TRUE of MAGNETIC systeem te selecteren:

1. Ga naar het menu Instellingen en blader naar GPS met de **Omhoog/Omlaag** soft keys of de **CH+/CH-** toetsen.
2. Markeer de optie TRUE/MAGNETIC in het menu.
3. Druk op de **ENTER**-toets en observeer de huidige instelling.
4. Gebruik de **Omhoog/Omlaag** soft keys of de **CH+/CH-** toetsen om over te schakelen naar de gewenste instelling.
5. Druk op de **ENTER**-softkey om de instelling te selecteren. Of druk op de softkey **EXIT** om af te sluiten zonder wijzigingen aan te brengen.
6. De radio keert terug naar het GPS MENU. De radio onthoudt de opgeslagen instelling van het coördinatensysteem wanneer de radio wordt uitgeschakeld.





Satellietgebaseerde augmentatie (SBAS)

De **SBAS** kan AAN of UIT worden gezet. Sommige delen van de aarde moeten worden uitgeschakeld voor een grotere nauwkeurigheid. Het is standaard ingesteld op AAN.

Om het satellietgebaseerde augmentatiesysteem te selecteren:

1. Ga naar het menu Instellingen en blader naar GPS met de **Omhoog/ Omlaag** soft keys of de **CH+/CH-** toetsen.
2. Markeer de optie SBAS in het menu.
3. Druk op de **ENTER**-toets en observeer de huidige instelling.
4. Gebruik de **Omhoog/Omlaag** soft keys of de **CH+/CH-** toetsen om over te schakelen naar de gewenste instelling.
5. Druk op de **ENTER**-softkey om de instelling te selecteren. Of druk op de softkey **EXIT** om af te sluiten zonder wijzigingen aan te brengen.

GPS Status

Op dit scherm kunt u de GPS-ontvanger testen om er zeker van te zijn dat deze goede satellietinformatie en GPS-signaalsterkte ontvangt.

Om het GPS-statusscherm te selecteren:

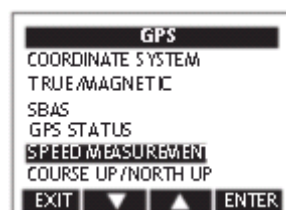
1. Ga naar het menu Instellingen en blader naar GPS met de **Omhoog/ Omlaag** soft keys of de **CH+/CH-** toetsen.
2. Markeer de optie GPS STATUS in het menu.
3. Druk op de **ENTER**-toets en observeer de huidige instelling.
4. Het GPS-statusscherm geeft de volgende informatie weer:
 - a. Hoeveel satellieten er momenteel worden gevolgd.
 - b. De algehele gezondheid/sterkte van de ontvangen GPS-satellietsignalen.
5. Druk op de softkey **EXIT** om af te sluiten.

Eenheden voor snelheidsmeting

Selecteer **KNOTS**, **MPH** of **KM/H** om te wijzigen als de snelheid wordt aangegeven in nautische mijlen per uur, mijlen per uur of kilometers per uur.

Eenheden voor snelheidsmeting selecteren:

1. Ga naar het menu Instellingen en blader naar GPS met de **Omhoog/ Omlaag** soft keys of de **CH+/CH-** toetsen.
2. Markeer de optie SPEED MEASUREMENT in het menu.
3. Druk op de **ENTER**-toets en observeer de huidige instelling.
4. Gebruik de **Omhoog/Omlaag** soft keys of de **CH+/CH-** toetsen om over te schakelen naar de gewenste instelling.
5. Druk op de **ENTER**-softkey om de instelling te selecteren. Of druk op de softkey **EXIT** om af te sluiten zonder wijzigingen aan te brengen.



Course Up of North Up Optie

Dit maakt het mogelijk om **COURSE UP** of **North Up** te selecteren.

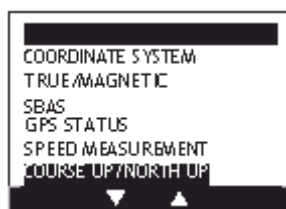
Dit verandert de oriëntatie van kompas- en navigatieschermen.

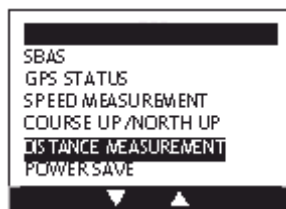
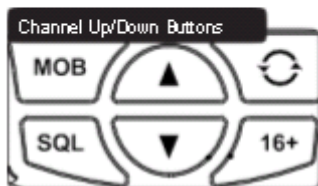
Als **NORTH UP** is geselecteerd, verschijnt North altijd bovenaan die schermen.

Als **COURSE UP** is geselecteerd, verschijnt de rijrichting bovenaan het scherm.

Course Up of North Up selecteren/aanpassen:

1. Ga naar het menu Instellingen en blader naar GPS met de **Omhoog/ Omlaag** soft keys of de **CH+/CH-** toetsen.
2. Markeer de optie COURSE UP/NORTH UP in het menu.
3. Druk op de **ENTER**-toets en observeer de huidige instelling.
4. Gebruik de **Omhoog/Omlaag** soft keys of de **CH+/CH-** toetsen om over te schakelen naar de gewenste instelling.
5. Druk op de **ENTER**-softkey om de instelling te selecteren. Of druk op de softkey **EXIT** om af te sluiten zonder wijzigingen aan te brengen.





Afstandsmeting

Selecteer **STATUTE MILE**, **NAUTICAL MILE** of **KILOMETER** om de eenheid wijzigen die wordt gebruikt om de afstand weer te geven. Dit wordt voornamelijk gebruikt voor navigatie en het aangeven van een afstand tot een punt.

Afstands meeteenheden selecteren:

1. Ga naar het menu Instellingen en blader naar GPS met de **Omhoog/ Omlaag** soft keys of de **CH+/CH-** toetsen.
2. Markeer de optie DISTANCE MEASUREMENT in het menu.
3. Druk op de **ENTER**-toets en observeer de huidige instelling.
4. Gebruik de **Omhoog/Omlaag** soft keys of de **CH+/CH-** toetsen om over te schakelen naar de gewenste instelling.
5. Druk op de **ENTER**-softkey om de instelling te selecteren. Of druk op de softkey **EXIT** om af te sluiten zonder wijzigingen aan te brengen.

Power Save Mode voor GPS

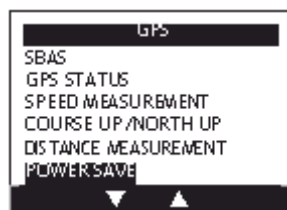
Dit menu biedt keuze uit verschillende energiebesparende modi.

Dit bespaart energie door de GPS-ontvanger periodiek uit te schakelen om stroom te besparen en de levensduur van de batterij te verlengen.

De meest voorkomende instelling is AUTO en voor de meeste gebruikers wordt aanbevolen om de radio in AUTO te laten.

Power Save Mode voor GPS selecteren:

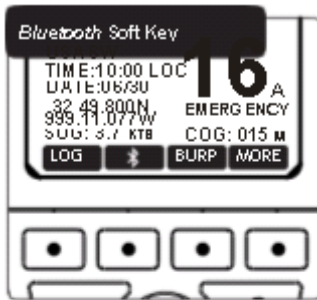
1. Ga naar het menu Instellingen en blader naar GPS met de **Omhoog/ Omlaag** soft keys of de **CH+/CH-** toetsen.
2. Markeer de optie POWER SAVE in het menu.
3. Druk op de **ENTER**-toets en observeer de huidige instelling.
4. Gebruik de **Omhoog/Omlaag** soft keys of de **CH+/CH-** toetsen om over te schakelen naar de gewenste instelling.
5. Druk op de **ENTER**-softkey om de instelling te selecteren. Of druk op de softkey **EXIT** om af te sluiten zonder wijzigingen aan te brengen.



Bluetooth Mode Pairing en Programming

Draadloze Bluetooth-technologie is een standaard die is ontwikkeld voor gebruik in mobiele telefoons en andere apparaten. Dit proces van het koppelen van uw mobiele telefoon en deze radio vereist een eenmalige 'koppeling', waarna de twee apparaten kunnen worden 'verbonden' wanneer ze binnen bereik zijn. Wanneer deze is aangesloten, kan deze radio fungeren als luidspreker en microfoon van uw mobiele telefoon terwijl uw telefoon op een veilige en droge locatie wordt opgeborgen.

Deze programmeersectie laat zien hoe u het koppelingsproces voltooit. Het laat u ook zien hoe u bepaalde instellingen met betrekking tot de Bluetooth-functionaliteit van uw radio kunt wijzigen.



Bluetooth Radio Aan/Uit

Met deze instelling kunt u de kleine Bluetooth-radio in deze VHF-radio in- en uitschakelen. De standaardinstelling is UIT. Door het uit te schakelen, kunt u energie besparen.

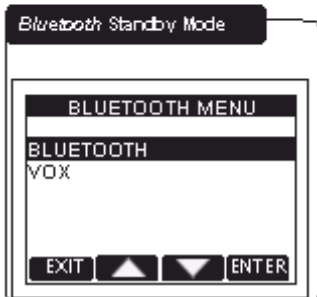
Bluetooth kan op elk moment eenvoudig worden ingeschakeld:

1. Druk in het stand-by scherm op de softkey **MORE** totdat het Bluetooth-softkeypictogram verschijnt.
2. Druk op de softkey **Bluetooth-pictogram**.
3. Druk op de **Omhoog/ Omlaag** soft keys om Bluetooth te selecteren en druk vervolgens op de **ENTER**-softkey.
4. Gebruik de **Omhoog/Omlaag** soft keys om over te schakelen naar de gewenste instelling.
5. Indien ingesteld op AAN, gaat de radio naar de ontdekkingsmodus zolang deze nog niet is verbonden met een mobiele telefoon.



Opmerking

Dit proces hoeft alleen bij het eerste gebruik te worden voltooid. Vanaf dat moment, zolang uw mobiele telefoon zich binnen 10 meter van de radio bevindt, zullen de twee units automatisch verbinding maken.



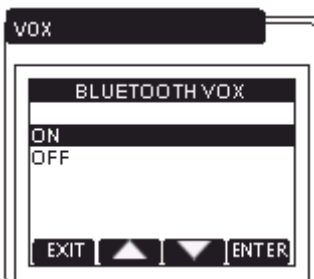
Uw mobiele telefoon koppelen:

1. Als Bluetooth is ingeschakeld, is de MR HH600 automatisch klaar om te koppelen met uw mobiele telefoon.
2. Open de Bluetooth-instelling op uw mobiele telefoon en zoek naar een nieuw apparaat genaamd "MR HH600".
3. Selecteer "MR HH600" op uw mobiele telefoon en wacht om verbinding te maken. Gebruik desgevraagd de code "0000".
4. U bent nu verbonden en klaar om handsfree te bellen.

VOX aan of uit

De **VOX**-functie zet het opnemen van uw stem door de radiomicrofoon om van bediening met de **PTT**-knop naar altijd open. Als **VOX** is ingeschakeld, hoeft de **PTT**-knop niet te worden ingedrukt om uw stem te verzenden en kunt u gewoon in de microfoon spreken.

Als **VOX** is uitgeschakeld, moet u tijdens het spreken op de **PTT**-knop drukken.



Om te wisselen tussen VOX aan en uit:

1. Druk in het stand-by scherm op de softkey **MORE** totdat het Bluetooth-softkeypictogram verschijnt.
2. Druk op het softkey **Bluetooth-pictogram**.
3. Druk op de **Omhoog/ Omlaag** softkeys om VOX te selecteren en druk vervolgens op de **ENTER**-softkey.
4. Gebruik de **Omhoog/Omlaag** softkeys om over te schakelen naar de gewenste instelling.

Stand-by/ontvangen en verzenden

Maritieme stand-by- en ontvangstmodus (Rx)

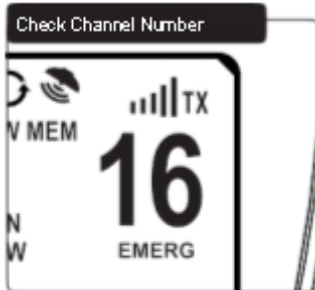
Marine Standby-modus is de standaardmodus voor de radio wanneer deze is ingeschakeld.

Vanuit deze modus kunt u de huidige instellingen wijzigen door vertrouwd te raken met de verschillende belangrijke functies in de Marine Stand-by modus.

In de Marine Standby-modus kan de gebruiker zenden door op de Push to Talk -knop te drukken.

Signalen in de modus Ontvangen (Rx) worden ontvangen op de geselecteerde kanalen.

Waarschuwingen uitgezonden door NOAA activeren de corresponderende weeralarmkanalen in uw radio.



Opmerking

Kustwachtwaarschuwingen worden uitgezonden op kanaal 16.

U moet de WX-waarschuwing hebben ingeschakeld om weerwaarschuwingen te ontvangen.

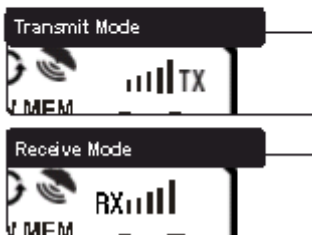
In de Marine Standby-modus ontvangt u alle spraakberichten die worden verzonden op het kanaal waarop u bent afgestemd.

Zendmodus (Tx)

Transmit (Tx) -modus geeft u de mogelijkheid om te communiceren met veiligheidsdiensten, andere schepen en walstations. Wanneer u deze mogelijkheid gebruikt, moet u de procedures volgen en de beleefdheden respecteren die het gebruik ervan regelen, zodat iedereen hiervan profiteert.

Een bericht verzenden:

1. Controleer of u op het juiste kanaal zit voor het type bericht dat u wilt verzenden.
2. Selecteer de gewenste instelling voor **laag**, **gemiddeld** of **hoog** vermogen.
3. Met de microfoon ongeveer 5 cm van uw mond houdt u de **spreekknop** ingedrukt en spreekt u in de microfoon. Het zendpictogram verschijnt op het LCD-scherm.
4. Laat de spreekknop los wanneer u klaar bent met spreken. Uw radio kan op elk moment alleen werken in de modus **Zenden (Tx)** of **Ontvangen (Rx)**. U zult het antwoord op uw bericht niet horen tenzij de **spreekknop** wordt losgelaten.



Programmering van weeralarm (WX)

NOAA-weerkanalen en waarschuwing

Het monitoren van het weer zal waarschijnlijk een veelvoorkomende reden voor gebruik van uw radio zijn. NOAA biedt continu, 24 uur per dag uitzendingen van de laatste weersinformatie.

Opgenomen weerberichten lopen elke vier (4) tot zes (6) minuten en worden elke twee (2) of drie (3) uur herzien, of indien nodig.

De kustwacht kondigt ook weer- en andere veiligheidswaarschuwingen aan op kanaal 16.

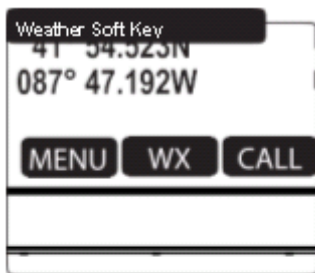
NOAA Emergency Weather Alert

In het geval van een zware storm of andere weersomstandigheden waarbij schepen op zee of op andere wateren moeten worden gewaarschuwd, zendt NOAA een toon van 1050 Hz uit die ontvangers zoals uw Cobra VHF-radio kunnen detecteren en u waarschuwen. Als de Weeralarm-modus op uw radio is ingesteld op Aan, zal dit signaal een luide toon voortbrengen uit de luidspreker in de radio en automatisch overschakelen naar het waarschuwende weerkanaal zodat de alarmuitzending kan worden gehoord.

NOAA-testwaarschuwingssysteem

Om dit systeem te testen, zendt NOAA elke woensdag ergens tussen 11.00 en 13.00 uur het 1050 Hz-signaal uit in elke lokale tijdzone.

Elke ontvanger die de weerswaarschuwingston kan detecteren, kan deze service gebruiken om te controleren of dit systeem naar behoren functioneert.



Weer (WX) Standby-modus

Druk op de **WX**-softkey om de **WX-stand-by-modus** te activeren.

De Weerstand-by modus toont het momenteel geselecteerde weerkanaal en de status van de **Weerwaarschuwing** als Aan of Uit.

Druk op de **Back** softkey om terug te keren naar VHF-radio Stand-by.

De volgende items worden weergegeven op het LCD-scherm:



Opmerking

Slechts één (1) of twee (2) weerkkanalen werken op een bepaalde locatie [alleen in **ontvangstmodus (Rx)**].

U moet het kanaal met het sterkste signaal op uw locatie selecteren.



Opmerking

In de WX Alert-modus stuurt NOAA de 1050 Hz-waarschuwingstoon, de radio zal een reeks luide pieptonen laten horen, ongeacht de instelling van de volumeregeling.

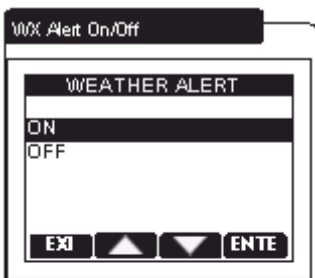


Weer (WX) Alarm

Met deze instelling kunt u ervoor kiezen om de functie Weerwaarschuwing te activeren.

Wanneer NOAA een weerswaarschuwingssignaal uitzendt en uw radio weerwaarschuwing heeft ingeschakeld, hoort u een continue hoorbare toon en schakelt de radio automatisch over naar de weerradiomodus.

De waarschuwingsindicatoren klinken ongeacht op welk kanaal u werkt zodra er een NOAA-waarschuwingssignaal wordt ontvangen.



WX-waarschuwing in- of uitschakelen:

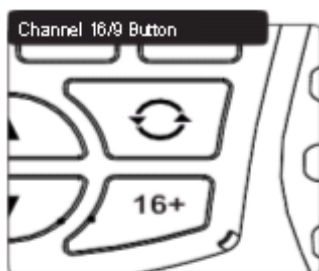
1. Druk in het **stand-by scherm** op de softkey **MENU** om naar de weeralarmprogrammering te gaan.
2. Druk op de **CH+/CH-** knoppen om WX ALERT te selecteren en druk vervolgens op de **ENTER**-softkey.
3. Gebruik de **Omhoog/Omlaag** soft keys om over te schakelen naar de gewenste instelling.
4. Druk op de **ENTER**-softkey om de instellingen op te slaan en druk vervolgens op de **EXIT**-softkey om het menu te verlaten.

Snelkoppeling maken naar WX-waarschuwing:

1. Druk in het **stand-by scherm** op de softkey **WX**.
2. Druk op de **ALERT**-softkey om WX Alert in of uit te schakelen.
3. Druk op de **BACK**-softkey om terugg te gaan naar de radio modus.



Geavanceerde bediening

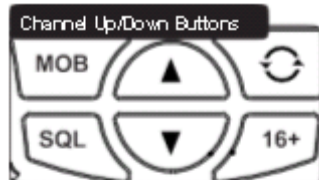


Kanaal 16+ modus

Kanaal 16+ modus geeft u snel toegang tot kanaal 16 en kanaal 9 vanuit elke operationele modus.

Om over te schakelen naar kanaal 16+ of kanaal 9:

1. Druk op de knop **16+** om naar kanaal 16 te gaan.
2. Druk nogmaals op de knop **16+** om naar kanaal 9 te gaan.
3. Druk een derde keer op de knop **16+** om terug te keren naar het laatst gebruikte kanaal.



Tri-Watch

Tri-Watch geeft u één (1) softkey om drie (3) kanalen te scannen die voor u het belangrijkst zijn. Kanaal 16 en kanaal 9 worden altijd opgenomen als gescande kanalen. Het resterende kanaal is het VHF-kanaal dat van kracht is wanneer u naar de Tri-Watch-modus gaat.



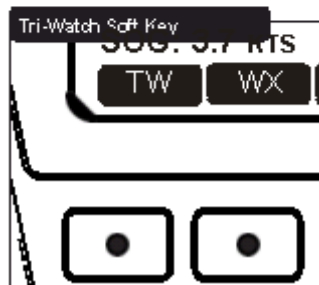
Opmerking

De radio moet zijn onderdrukt (squelched) om tri-watch te laten werken.



Tri-Watch-modus openen:

1. Druk in het **stand-by scherm** de knoppen **CH+/CH-** om naar het kanaal te gaan dat u wilt toevoegen als de derde locatie die moet worden gescand.
2. Druk op de **Tri-Watch (TW)** softkey.
 - a. Om **Tri-Watch** af te sluiten, drukt u op de **Tri-Watch** softkey of de **TALK**-knop. De radio keert terug naar de stand-by modus op het derde Tri-Watch-kanaal.

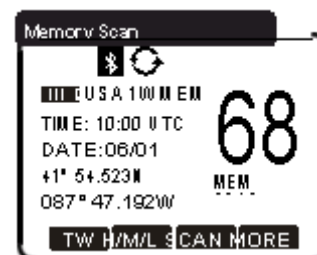
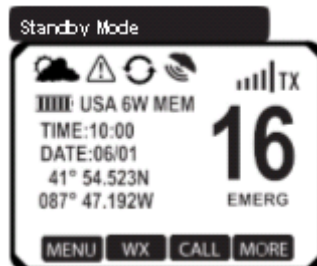
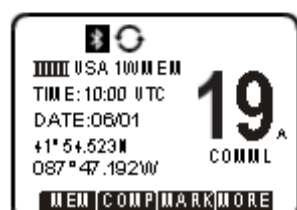
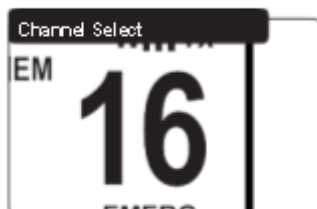
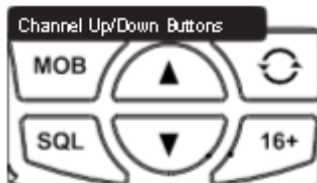
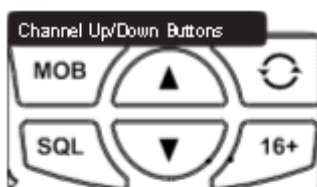


Als u op geen enkele knop drukt, hervat uw radio automatisch het scannen van Tri-Watch kanalen wanneer de inkomende transmissie is voltooid.



Opmerking

Het gebruik van de TRI-WATCH functie is verboden in Nederland en zal worden geblokkeerd zodra de ATIS code is geprogrammeerd.



Geheugenkanalen

U kunt alle of alle te scannen kanalen programmeren in de modus Geheugen scannen.

Geheugenkanalen programmeren:

1. Selecteer vanuit de **standby-modus** een kanaal dat u wilt toevoegen met de knoppen omhoog/omlaag.
2. Druk op de **MORE** softkey (indien nodig) en vervolgens op de **MEM** softkey. Het kanaal wordt gelabeld voor scannen en **MEM** (geheugenkanaal) verschijnt op het LCD-scherm wanneer dat kanaal wordt geselecteerd.

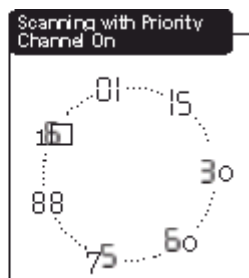
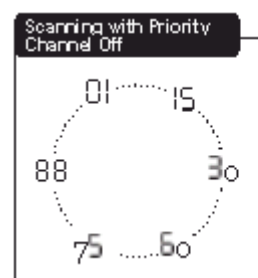
Herhaal stap 1 en 2 om geheugenkanalen toe te voegen.

Geheugenkanalen wissen:

1. Voer de bovenstaande stappen achterstevoren om. **MEM** (Memory Channel) verschijnt niet langer op het LCD-scherm wanneer dat kanaal is geselecteerd.

Geheugenscan

Tijdens de geheugenscan schakelt de radio snel van het ene gemarkeerde kanaal naar een ander gemarkeerd kanaal. Telkens wanneer een activiteit wordt gedetecteerd, stopt de radio de scan zodat u naar de activiteit op dat kanaal kunt luisteren. De radio zal dan doorgaan met scannen na 2 seconden van inactiviteit, tenzij u uit de **geheugenscan-modus** uitschakelt.



Opmerking

Geheugenkanalen moeten zijn geprogrammeerd om te gebruiken. De radio gaat naar de standaard scanmodus als er geen geheugenkanalen zijn geprogrammeerd.



Opmerking

De radio moet zijn onderdrukt (squelched) om Geheugenkanalen te gebruiken.

Om de geheugenscan-modus te gebruiken:

1. Druk in de **standby-modus** op de **MORE** softkey (indien nodig) en vervolgens op de **SCAN** softkey.
2. De radio begint onmiddellijk met het scannen van de kanalen die u hebt getagd. **MEM SCAN** wordt gemarkeerd op het LCD-scherm.
3. De radio zal dan doorgaan met scannen na 2 seconden van inactiviteit, tenzij u de **Geheugenscan**-modus uitschakelt.
4. Om de **geheugenscan**-modus te verlaten, drukt u op de **SCAN** softkey of de **TALK**-knop. Hierdoor keert de radio terug naar de **standby-modus** op het laatst geselecteerde kanaal.

Rewind-Say-Again® Functie

De radio heeft een exclusieve afspeelfunctie van Cobra, Rewind-Say-Again®.

Met deze functie kunt u de laatste 20 seconden van een binnenkomende audiotransmissie afspelen.

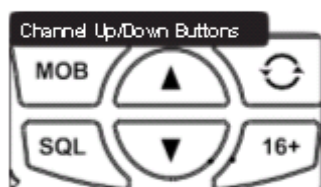
Het stelt u ook in staat om oproepdetails op te nemen, waaronder positiecoördinaten, roepnamen, registratienummers en winkeldetails die autoriteiten zullen helpen bij het lokaliseren van een schip in nood.

Voorbeeld 1:

Wanneer motorgeluid, muziek of conversatie te veel lawaai veroorzaakt om een inkomend bericht duidelijk te horen, druk dan op de Rewind-Say-Again®-knop om het Rewind-Say-Again®-menu te openen om het bericht een tweede keer te kunnen horen. Deze functie elimineert de vraag van de afzender om het bericht te herhalen.

Voorbeeld 2:

Wanneer u luistert naar een dringende noodoproep met verwarrende achtergrondgeluiden, drukt u op de Rewind-Say-Again®-knop om het Rewind-Say-Again®-menu te openen om de boodschap een tweede keer te kunnen horen en levensreddende informatie te krijgen.



Rewind-Say-Again Icon



USA 6W MEM



De werking van Rewind-Say-Again®

1. Druk vanuit de **standby-modus** op de **REWIND** toets na de laatste inkomende audiotransmissie. De laatste opname begint direct af te spelen.
2. Blader met de Omhoog/Omlaag softkeys of de Omhoog/Omlaag kanaaltoetsen naar de menuoptie **PLAY RECORDING**.
3. Druk op de **ENTER** softkey om de opname opnieuw te horen.
4. De radio speelt de laatste 20 seconden van de vorige audiotransmissie af.
5. Druk een tweede keer op de **REWIND** toets om het terugspoelmenu te verlaten en terug te keren naar de **standby-modus**.

Installatie en geavanceerde bediening van Rewind-Say-Again®

De werking van Rewind-Say-Again®:

1. **Rewind** is standaard ingesteld op **AAN**. Het Rewind-pictogram verschijnt op het **standby-scherm** wanneer **Rewind** is ingeschakeld (zie afbeelding).
 - a. Om **REWIND** uit te schakelen: druk op de **Rewind**-toets om het **Rewind-Say-Again**-menu te openen. Met **OFF: EXIT REWIND** geselecteerd, drukt u op de **ENTER** softkey om af te sluiten en de functie **UIT** te schakelen.
 - b. Om **REWIND** in te schakelen: druk op de **Rewind**-toets om het **Rewind-Say-Again**-menu te openen. Met **OFF: EXIT REWIND** geselecteerd, drukt u op de **REWIND** toets om de functie weer in te schakelen. Dit zet **REWIND** aan en gaat terug naar de **Standby-modus**.

De Rewind-Say-Again-functie heeft ook verschillende geavanceerde opties.

Naast het opnemen van een binnenkomende verzending kan de gebruiker ook een persoonlijk bericht opnemen om af te spelen op een later tijdstip.

Dit kan handig zijn voor navigatie-, nood- of scheepsinformatie als pen en papier niet beschikbaar of praktisch zijn. De beschikbare opties zijn:

2. **PAUSE RECORDING** - Pauzeer de opname van inkomende audio-uitzendingen.
3. **PLAYBACK RECORDING** - Opgenomen audio afspelen.

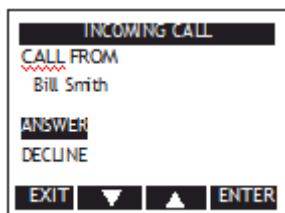
Dit kan worden gebruikt om het afspelen opnieuw te herhalen.
4. **SAVE RECORDING** - Slaat opgenomen binnenkomende audio op.
5. **ERASE RECORDING** - Wist de opgeslagen opname.
6. **TRANSMIT RECORDING** - Verzend opgenomen bericht.
7. **RECORD MESSAGE** - Neem een bericht op (gebruik de microfoon om het bericht op te nemen, gebruik de PTT-toets om de opname te starten en te stoppen).
8. **PLAY MESSAGE** - Speel het opgenomen bericht af.
9. **SAVE MESSAGE** - Sla het opgenomen bericht op.
10. **ERASE MESSAGE** - Wist het opgeslagen bericht.
11. **TRANSMIT MESSAGE** - Verzend het opgenomen bericht

Mobiele telefoonbediening met Bluetooth®



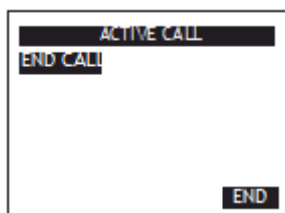
Opmerking

Raadpleeg het gedeelte Koppelen en programmeren in Bluetooth-modus voor instructies over het koppelen van uw mobiele telefoon met dit apparaat. In het volgende gedeelte wordt beschreven hoe u een telefoongesprek en andere basisbewerkingen kunt voltooien.



Answer Incoming Phone Calls

Deze VHF marifoon kan, eenmaal correct gekoppeld en verbonden met uw Bluetooth®-compatibele mobiele telefoon, inkomende oproepen beantwoorden die op uw mobiele telefoon worden ontvangen. Hij kan fungeren als luidspreker en microfoon, terwijl uw mobiele telefoon veilig en droog blijft. Het verbetert ook de audiokwaliteit aan beide kanten van het gesprek.



Een inkomend gesprek beantwoorden en beëindigen:

1. De luidspreker gaat over. Het scherm toont **ANSWER/DECLINE** en de naam, indien beschikbaar.
2. Druk op de **ENTER** softkey om de oproep te beantwoorden. Nadat de oproep is beantwoord, wordt op het scherm **ACTIVE CALL** weergegeven.
3. Begin het gesprek met de beller door op de **PTT-toets** (Push to Talk) te drukken en in de kleine microfoon boven het LCD-scherf te spreken. Dit lijkt erg op een standaard radiobediening en elimineert volledig alle achtergrondgeluiden wanneer u niet spreekt.



Opmerking

Om een handsfree gesprek of de "VOX" -modus in te schakelen (indrukken van de PTT-toets niet vereist), zie de Bluetooth-installatie-instructies.

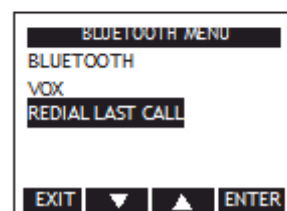
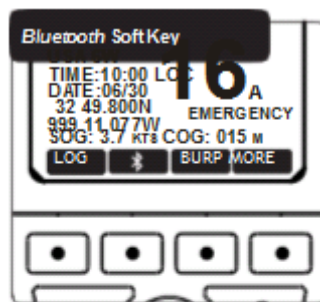
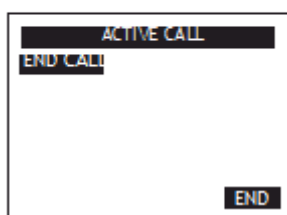
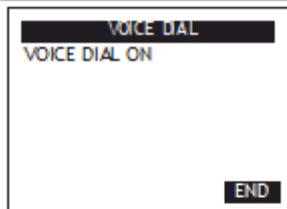
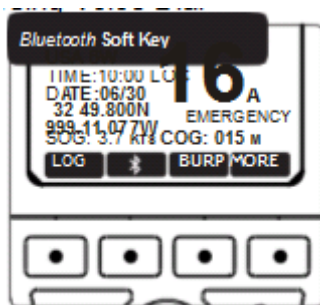
4. Druk op de **END** softkey om een gesprek te beëindigen. De radio keert dan terug naar de vorige **stand-by modus** en hervat de normale werking.

Starten van een telefoongesprek

Er zijn verschillende manieren om een oproep te plaatsen. Deze omvatten het starten (zoals normaal) vanaf de mobiele telefoon, met behulp van spraakgestuurde nummerkeuze en nummerherhaling.

Een gesprek starten vanaf de mobiele telefoon:

1. Bel zoals gewoonlijk een nummer op uw mobiele telefoon.
Wanneer de **verzendtoets** van de telefoon wordt ingedrukt, reageert de radio door over te schakelen naar de **Bluetooth-modus** en het LCD-scherf geeft **ACTIVE CALL** weer en de optie om te stoppen middels de **END** softkey.



Voice Dial gebruiken

Met deze functie kunt u uw stem gebruiken om een contact uit de contactenlijst op uw mobiele telefoon te bellen.



Opmerking

Voice Dialing is een geavanceerde functie en wordt mogelijk niet door alle telefoons ondersteund. Cobra stelt voor dat u het instelt en ermee vertrouwd raakt op uw mobiele telefoon voordat u het probeert te gebruiken in combinatie met de VHF marifoon of een ander Bluetooth-apparaat.

Om een spraakoproep met Voice Dial te starten:

1. Houd de **Bluetooth** softkey ingedrukt vanuit de VHF-modus. Hierdoor wordt de spraakgestuurde nummerkeuze op de verbonden mobiele telefoon gestart.
2. U hoort een pieptoon of geluidscommando van de telefoon en de radio toont **VOICE DIAL ON**. Houd de **PTT**-knop (Push to Talk) ingedrukt en spreek de opdracht in de radio in.
3. De mobiele telefoon begint het contact te bellen welke het 'herkent'. De oproep wordt afgehandeld via de luidspreker en microfoon van de VHF marifoon.
4. Hang op door op de **END** softkey te drukken wanneer u uw gesprek beëindigt.

Laatste nummer opnieuw kiezen

Met deze functie kunt u het laatste nummer herhalen dat is opgeslagen in het gespreksgeschiedenis van de mobiele telefoon. Deze functie wordt door de meeste mobiele telefoons ondersteund.

Een nummerherhaling starten:

1. Druk kort op de **Bluetooth** softkey om het Bluetooth-menu te openen.
2. Druk op de **Omlaag/Omhoog** softkey om **REDIAL LAST CALL** te selecteren.
3. Druk op de **ENTER** softkey om opnieuw te kiezen.
4. De verbonden mobiele telefoon kiest het laatste nummer opnieuw. De oproep wordt voltooid via de luidspreker en microfoon van de radio.
5. Hang op door op de **END** softkey te drukken wanneer u uw gesprek beëindigt.

Verbinding verbreken (aan het eind van de dag)

Mogelijk wilt u uw oproepen niet via deze marifoon ontvangen als u eenmaal terug bent in de haven of op een droge locatie.

Zie de instructies in het gedeelte Bluetooth-modus programmeren voor instructies over het uitschakelen van de Bluetooth-functie van de radio.



Opmerking

Als de radio is uitgeschakeld, maakt de radio geen verbinding meer met mobiele telefoon bij opstarten. De twee apparaten blijven gekoppeld, maar ze maken pas verbinding als Bluetooth weer is ingeschakeld vanuit de Bluetooth-programmeermodus.

Algemene Bluetooth-bediening en veelgestelde vragen

"Wat is het standaardbereik voor draadloze Bluetooth®-technologie?"

Het bereik voor draadloze Bluetooth-technologie is ongeveer 10 meter. De radio verliest de verbinding met de mobiele telefoon als de mobiele telefoon en VHF marifoon verder van elkaar gescheiden. De VHF marifoon maakt automatisch opnieuw verbinding met de mobiele telefoon wanneer de gebruiker weer binnen bereik komt.

"Met hoeveel telefoons kan de VHF marifoon worden gekoppeld?"

De radio kan worden gekoppeld aan maximaal 8 mobiele telefoons. Het kan echter maar met één mobiele telefoon tegelijk verbinding maken en bedienen.

"Moet ik mijn mobiele telefoon bij me hebben?"

Ja, het telefoongesprek wordt feitelijk voltooid via uw mobiele telefoon en uw gsm-operator/provider. De mobiele telefoon moet zich binnen het bereik van VHF marifoon bevinden. De radio vergroot het offshore bereik van uw mobiele telefoon niet.

"Kan ik een standaard Bluetooth®-headset gebruiken met deze radio?"

Nee, de radio gebruikt het headset-profiel van de Bluetooth-specificatie om te koppelen met uw mobiele telefoon. Het kan niet worden gekoppeld aan een andere Bluetooth-headset.

"Kan ik dit toestel gebruiken als luidspreker of handsfree apparaat?"

Als u VOX inschakelt, kunt u de radio gebruiken zonder op de PTT-knop (Push to Talk) te drukken. De radio moet nog steeds in een gezichtshouding worden bediend met de microfoon dicht bij de mond. Deze radio maakt gebruik van een ruisonderdrukkende microfoon en werkt niet goed vanaf de riemclip of een andere handsfree positie.

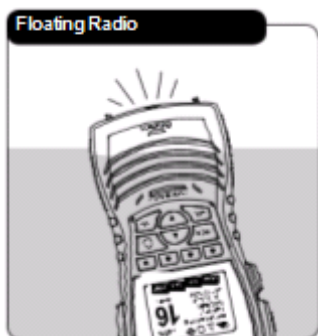
"Zorg ervoor dat u uw VOX-instelling noteert."

Als VOX is ingeschakeld, hoort de ontvangende beller mogelijk gesprekken en ruis op uw achtergrond. Deze instelling blijft in het geheugen bewaard. Als deze is ingeschakeld, is deze de volgende keer dat de radio is ingeschakeld en aangesloten, ingeschakeld.

"Kan ik mijn mobiele telefoon gebruiken voor noodgevallen?"

Nee, Cobra is geen voorstander van mobiele telefoons als vervanging voor marifoons. Ze kunnen over het algemeen niet communiceren met reddingsvaartuigen en als u een noodoproep doet op uw mobiele telefoon, kan alleen de partij die u belt u horen.

Bovendien hebben mobiele telefoons mogelijk een beperkte dekking over water. Als u niet weet waar u zich bevindt, zal de kustwacht u moeilijk kunnen vinden als u uw mobiele telefoon gebruikt. Mobiele telefoons kunnen echter een plaats aan boord hebben waar mobiele dekking beschikbaar is - om sociale gesprekken mogelijk te maken en de maritieme frequenties overzichtelijk en beschikbaar te houden voor het beoogde gebruik.



Floating Functie

Deze marifoon is ontworpen om te drijven als hij overboord valt. Het knipperlicht aan de onderkant van de marifoon wordt geactiveerd zodra het contact maakt met water en in combinatie met de oranje body is het goed zichtbaar en gemakkelijk terug te halen. Deze robuuste radio is ook ontworpen om te voldoen aan de JIS8 (IPX8) -specificaties. Dit betekent dat het is ontworpen om naar behoren te blijven werken nadat het meer dan 30 minuten is ondergedompeld in meer dan een meter diep water.



Opmerking

De marifoon moet zijn ingeschakeld om het knipperlicht te laten werken.



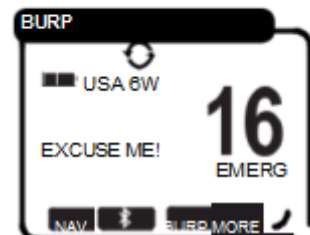
Opmerking

Laat de radio niet permanent in het water drijven. Dit kan voortijdige corrosie van de batterijcontacten en andere schade veroorzaken.



Opmerking

De radio is alleen ontworpen om te drijven met de meegeleverde lithium-ion batterij. Als u andere goedgekeurde batterijen gebruikt, kan de radio zinken. Dit omvat de optionele AA-batterijhouder, afhankelijk van het gewicht van de gebruikte AA-batterijen.



Burp Functie

Cobra's Burp-functie stelt de gebruiker in staat om water uit de luidspreker te verdrijven. Dit is vooral handig als de radio overboord valt of tijdens extreem slecht weer. Onder deze omstandigheden kan water vast komen te zitten in de luidspreker en de audio dempen.

Om de Burp-functie te activeren:

1. Druk op de **MORE** softkey totdat de softkey **BURP** verschijnt.
2. Druk vervolgens op de **BURP** softkey om de functie te starten.
3. De Burp-toon klinkt gedurende acht seconden op maximaal niveau uit de luidspreker.
4. Houd de radio met de luidspreker naar beneden om het water weg te laten lopen.
5. Gedurende deze tijd zal er EXCUSE ME! in de display staan
6. Na een interval van 8 seconden keert de radio terug naar de stand-by modus.

Onderhoud

Er is zeer weinig onderhoud nodig om uw CobraMarine VHF-radio in goede staat te houden:

- Houd de radio en oplader schoon door deze af te vegen met een zachte doek en een mild schoonmaakmiddel. Gebruik geen oplosmiddelen of agressieve of schurende reinigingsmiddelen, die de behuizing kunnen beschadigen of krassen op het LCD-scherm kunnen veroorzaken.
- Als de radio wordt blootgesteld aan zout water, veeg deze dan minstens één keer per dag af met een zachte, vochtige doek om ophoping van zoutafzettingen te voorkomen, wat de werking van de knoppen zou kunnen verstoren.
- Als de radio voor een lange periode wordt opgeslagen, zoals in de winter, verwijder dan de batterijen uit de batterijlade en bewaar ze in een aparte verpakking.
Dit is vooral belangrijk als u alkaline batterijen gebruikt.

Probleemoplossing

Probleem	Mogelijke oorzaken	Oplossing(en)
Geen weergave op LCD wanneer radio is ingeschakeld	Batterijen zijn leeg Batterijen zijn niet correct geplaatst	Laad batterijen op of vervang deze Verwijder de batterijen en plaats ze opnieuw
Batterijen raken snel leeg	Batterijen zijn aan het einde van hun levensduur	Vervang door nieuwe batterijen
Zendt met één (1) of drie (3) watt, maar niet met zes (6) watt	Batterijen zijn bijna leeg Het geselecteerde kanaal is beperkt tot één (1) watt	Laad batterijen op of vervang ze Schakel over naar een ander kanaal
Zendt niet uit	In het geselecteerde kanaal is beperkt tot het ontvangen van berichten	Schakel over naar een ander kanaal
Geen geluid uit luidspreker	Het volumeniveau is te laag of het squelch-niveau is te diep	Pas het volume en de squelch opnieuw aan
Geen reactie op het indrukken van een knop	Knopvergrendeling is ingeschakeld	Druk op de Backlight/Key Lock toets

VHF Marifoon procedures

Uitluister plicht

Telkens wanneer uw boot onderweg is, moet de radio worden ingeschakeld en afgestemd op kanaal 16, behalve wanneer deze wordt gebruikt voor berichten.

Kracht

Probeer eerst 1 watt als het station dat wordt gebeld binnen een paar mijl is.

Als er geen antwoord is, schakel dan over naar 3 watt en bel opnieuw.

Je hebt de mogelijkheid om tot 6 watt uitgangsvermogen te gaan om je belafstand te vergroten.

Onthoud dat de lagere wattage-uitgangen uw batterij zullen sparen en interferentie voor andere gebruikers minimaliseren.

Bellen van kuststations

Bel een kuststation op het toegewezen kanaal.

U kunt kanaal 16 gebruiken als u het toegewezen kanaal niet kent.

Andere schepen bellen

Bel andere schepen op kanaal 16 of op kanaal 9. (Kanaal 9 heeft de voorkeur voor pleziervaartuiggebruik).

U kunt ook een beroep doen op schip-tot-schip-kanalen als u weet dat het schip luistert op een van deze kanalen.

Eerste oproep op kanaal 16 of 9

Het gebruik van kanaal 16 is toegestaan voor het maken van eerste contact (begroeting) met een ander schip.

De limieten voor bellen moeten worden gevolgd. Houd er rekening mee dat de belangrijkste functie van kanaal 16 is voor noodberichten. Als om de een of andere reden kanaal 16 overbelast is, is het gebruik van kanaal 9 toegestaan voor het eerste contact voor niet-noodcommunicatie.

Beperkingen op bellen

U mag niet meer dan 30 seconden tegelijk naar hetzelfde station bellen.

Als u geen antwoord krijgt, wacht dan minimaal twee (2) minuten voordat u opnieuw belt. Wacht na drie (3) belperioden minstens 15 minuten voordat u opnieuw belt.

Kanalen wijzigen

Nadat u contact hebt opgenomen met een ander station op een oproepkanaal, schakelt u onmiddellijk over naar een kanaal dat beschikbaar is voor het type bericht dat u wilt verzenden.

Verboden communicatie

U mag het volgende NIET verzenden:

- Valse nood- of noodberichten.
- Berichten met obscene, onfatsoenlijke of godslasterlijke taal.
- Algemene oproepen, signalen of berichten (berichten die niet aan een bepaald station zijn gericht) op kanaal 16, behalve in noodgevallen of als u uw radio test.
- Als u op het land bent.

Spraakoproepen

Je moet naar kanaal 16 luisteren terwijl je standby bent. Kanaal 16 is het nood- en veiligheidskanaal dat wordt gebruikt voor het tot stand brengen van het eerste contact met een ander station en voor noodcommunicatie. De kustwacht bewaakt ook kanaal 16 voor veiligheidsdoeleinden voor iedereen op het water.



Opmerking

Kanaal 9 kan door pleziervaartuigen worden gebruikt voor algemeen gebruik. Deze frequentie moet waar mogelijk worden gebruikt om congestie op kanaal 16 te helpen verlichten. De Kustwacht geeft over het algemeen geen dringende maritieme informatie-uitzendingen of weerswaarschuwingen op Kanaal 9. Schippers worden nog steeds gevraagd om "op wacht te blijven" op kanaal 16 wanneer de VHF marifoon is ingeschakeld en niet in gebruik is..

Om een ander schip of een walinstallatie aan te roepen (bijv. Sluis of brug):

1. Zorg ervoor dat de radio is ingeschakeld.
2. Zorg ervoor dat u zich in de standby-luistermodus bevindt op kanaal 16.
Zorg ervoor dat kanaal 16 niet in gebruik is.
3. Als het kanaal open (stil) is, drukt u op de spreekknop en belt u een vaartuig.
Houd de VHF marifoon enkele centimeters van uw gezicht en spreek duidelijk met een normale stemtoon.
Zeg: "*naam of station dat wordt gebeld*", "*DIT IS [uw scheepsnaam of roepnaam]*."
4. Zodra contact is gemaakt, moet je kanaal 16 verlaten en naar een ander kanaal gaan.
5. Zeg na elke verzending "OVER" en laat de Push to Talk (PTT) -knop los.
Dit bevestigt dat de verzending is beëindigd. Wanneer alle communicatie met het andere vaartuig volledig is voltooid, beëindigt u het bericht door uw roepnaam en het woord "UIT" te vermelden.
Onthoud dat het niet nodig is om bij elke verzending uw roepnaam te vermelden, alleen aan het begin en einde van het bericht.



Opmerking

De meest misbruikte procedurewoorden zijn "*over en uit*" binnen hetzelfde bericht.
'Over' betekent dat u een antwoord verwacht.
'Uit' betekent dat u klaar bent en geen antwoord verwacht.

MOB (Man Over Boord)

Uw radio heeft de functie Man overboord die de positie-informatie markeert en onthoudt als een bemanningslid overboord valt. De radio helpt om terug te navigeren naar die locatie.



Opmerking

De radio kan niet berekenen wat het effect is van het getij, stroming en wind op de locatie van uw bemanningslid na verloop van tijd.
De MOB-functie kan alleen dienen als gids voor hun mogelijke locatie.



Opmerking

De radio moet satellietontvangst hebben voor MOB om de positie te markeren.

Om de MOB functie te gebruiken:

1. Druk op de **MOB**-knop. De radio slaat die MOB-locatie op.
2. Door op de **NAV** softkey te drukken, wordt het navigatiescherm geactiveerd om snel naar de MOB-locatie te kunnen navigeren.
3. Druk vanuit het **MOB**-scherm op de **Enter** softkey en het scherm zal vragen om een DSC-noodoproep te verzenden.
Zie gedetailleerde instructies voor Digital Selective Calling (DSC)



Opmerking

Als u de MOB-functie activeert, wordt er geen noodoproep verzonden.

Digital Selective Calling (DSC)

Digital Selective Calling is een halfautomatisch systeem voor het tot stand brengen van een radiogesprek. Het is ontworpen door de International Maritime Organization (IMO) als een internationale standaard voor VHF-, MF- en HF-oproepen en maakt deel uit van het Global Maritime Distress and Safety System (GMDSS).

DSC zal uiteindelijk auditieve (luister) luisterwacht op noodfrequenties vervangen en zal worden gebruikt om routinematige en urgente informatie-uitzendingen over de veiligheid op zee aan te kondigen. Totdat DSC volledig is geïmplementeerd, is het nodig om een luisterwacht te houden op kanaal 16.

Met het DSC-systeem kunnen zeelieden onmiddellijk een noodoproep met GPS-positiecoördinaten verzenden naar de kustwacht en andere schepen binnen het bereik van de transmissie. Met DSC kunnen zeelieden ook noodoproepen, urgente, veiligheids-, routine-, positieverzoeken, positieverzendingen en groepsoproepen tussen vaartuigen met DSC-compatibele radio's initiëren en ontvangen.

Maritime Mobile Service Identity (MMSI)

Een MMSI is een nummer van negen (9) cijfers dat wordt gebruikt op een marifoon die digitale selectieve oproepen (DSC) kan gebruiken. Het wordt gebruikt om selectief andere schepen of walstations te bellen en lijkt op een telefoonnummer.

Om uw Cobra VHF marifoon te laten werken in de DSC-modus, moet u uw MMSI invoeren.

Het MMSI-nummer is in Nederland beschikbaar via:

Agentschap Telecom - <https://www.agentschaptelecom.nl/>



Opmerking

Bovenstaande referenties zijn alleen voor pleziervaartuigen.

DSC Set-Up

Digital Selective Calling - DSC - maakt gebruik van digitale RF-signalen die de neiging hebben verder door te gaan en minder vatbaar zijn voor vervorming door ruis en atmosferische omstandigheden dan analoge signalen. Het resultaat is een groter bereik en een betrouwbaardere berichtbezorging per watt vermogen.

Maar dat is niet het enige voordeel van met DSC uitgeruste radio's. Die radio's zijn ingesteld om te communiceren met GPS en om veel van de handelingen bij het verzenden en ontvangen van berichten te automatiseren. Dat resulteert in compactere en nauwkeurigere berichten en minder congestie van de ether.

De prijs van deze voordelen voor de gebruiker is de tijd die nodig is om de vereiste configuratie uit te voeren om de DSC-functies te laten werken. Een beetje tijd besteed wanneer uw radio nieuw is, zal over zijn hele leven zijn vruchten afwerpen.

MMSI-nummer van de gebruiker

Het negen (9) cijferige MMSI-nummer, vergelijkbaar met een telefoonnummer, is een unieke identificatie voor een schip. DSC neemt dit nummer op in elk bericht dat wordt verzonden (Tx) of ontvangen (Rx).

Voer het MMSI-nummer in zodra u uw MMSI-nummer van de uitgevende instantie heeft ontvangen.



Opmerking

De radio werkt niet in de DSC-modus totdat een officieel MMSI-nummer is ingevoerd. Er klinkt een toon wanneer u probeert te werken in de zonder een MMSI-nummer.



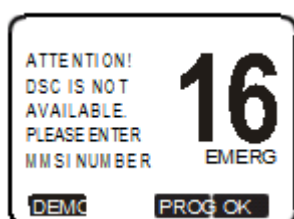
Opmerking

Een MMSI-nummer kan slechts één keer worden ingevoerd. Neem contact op met uw watersportwinkel of werf om via de distributeur een nieuw MMSI-nummer in te voeren.



Opmerking

Elke keer dat u de radio probeert te gebruiken, klinkt er een waarschuwingston en een bericht totdat een MMSI is geprogrammeerd.





Om uw MMSI-nummer in te voeren:

1. Druk op de **MENU** softkey en blader naar het menu DSC-SETUP MENU met de **Omhoog/Omlaag** softkeys of de **CH+/CH-** toetsen.
2. Druk op de **ENTER** softkey en blader naar RADIO MMSI ENTRY met de **Omhoog/Omlaag** softkey of de **CH+/CH-** toetsen.
3. Druk op de **ENTER** softkey. De knipperende cursor verschijnt bij het eerste cijfer onder RADIO MMSI ENTRY.
4. Gebruik de **Omhoog/Omlaag** softkeys of de **CH+/CH-** toetsen om door de nummerlijst naar het eerste cijfer van uw MMSI nummer te bladeren.
5. Druk op de **ENTER** softkey om het cijfer te selecteren en de knipperende cursor gaat naar het volgende cijfer van het nummer.
6. Herhaal stap 4 en 5 totdat alle negen (9) cijfers van uw MMSI zijn ingevoerd.
7. Controleer of u het nummer correct heeft ingevoerd. De radio vraagt u om uw nummer opnieuw in te voeren om te bevestigen.
8. Voer het MMSI nummer opnieuw in zoals gevraagd.
9. Druk op de **ENTER** om het MMSI-nummer op te slaan en de radio keert terug naar het DSC SETUP MENU.



Opmerking

Nadat het MMSI-nummer is ingevoerd, gaat de menuoptie RADIO MMSI ENTRY naar de onderkant van het DSC-SETUP MENU. Dit wordt gedaan omdat het MMSI nummer slechts één keer wordt ingevoerd.

Omdat het MMSI-nummer zo belangrijk is voor DSC-werking, wordt deze beperking opgelegd aan alle DSC-radio's om constante veranderingen en de mogelijke introductie van fouten in het proces te voorkomen.

Om uw ATIS-nummer in te voeren:

1. Druk op de **MENU** softkey en blader naar het menu DSC-SETUP MENU met de **Omhoog/Omlaag** softkeys of de **CH+/CH-** toetsen.
2. Druk op de **ENTER** softkey en blader naar RADIO ATIS ENTRY met de **Omhoog/Omlaag** softkey of de **CH+/CH-** toetsen.
3. Druk op de **ENTER** softkey. De knipperende cursor verschijnt bij het eerste cijfer onder RADIO ATIS ENTRY.
4. Gebruik de **Omhoog/Omlaag** softkeys of de **CH+/CH-** toetsen om door de nummerlijst naar het eerste cijfer van uw MMSI nummer te bladeren.
5. Druk op de **ENTER** softkey om het cijfer te selecteren en de knipperende cursor gaat naar het volgende cijfer van het nummer.
6. Herhaal stap 4 en 5 totdat alle negen (9) cijfers van uw MMSI zijn ingevoerd.
7. Controleer of u het nummer correct heeft ingevoerd. De radio vraagt u om uw nummer opnieuw in te voeren om te bevestigen.
8. Voer het MMSI nummer opnieuw in zoals gevraagd.
9. Druk op de **ENTER** om het MMSI-nummer op te slaan en de radio keert terug naar het DSC SETUP MENU.

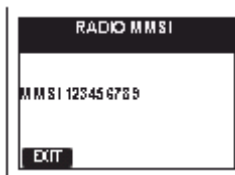


Opmerking

Nadat het ATIS-nummer is ingevoerd, gaat de menuoptie RADIO ATIS ENTRY naar de onderkant van het DSC-SETUP MENU. Dit wordt gedaan omdat het ATIS nummer slechts één keer wordt ingevoerd.

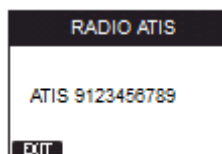
Als u uw radio overzet naar een ander schip

Neem contact op met de MMSI-instantie die uw nummer heeft verschaft en wijzig de informatie die aan uw nummer is gekoppeld, zodat deze overeenkomt met het schip waarin het zal worden gemonteerd.



Om uw MMSI-nummer op elk moment te bekijken:

1. Druk op de **MENU** softkey en blader naar het menu DSC-SETUP MENU met de **Omhoog/Omlaag** softkeys of de **CH+/CH-** toetsen.
2. Blader vervolgens naar RADIO MMSI ENTRY met de **Omhoog/Omlaag** softkeys of de **CH+/CH-** toetsen.
3. Druk op de **ENTER** softkey en het reeds ingevoerde nummer wordt weergegeven.
4. Druk op de **EXIT** softkey om terug te keren naar het DSC SETUP MENU.



Om uw ATIS-nummer op elk moment te bekijken:

1. Druk op de **MENU** softkey en blader naar het menu DSC-SETUP MENU met de **Omhoog/Omlaag** softkeys of de **CH+/CH-** toetsen.
2. Blader vervolgens naar RADIO ATIS ENTRY met de **Omhoog/Omlaag** softkeys of de **CH+/CH-** toetsen.
3. Druk op de **ENTER** softkey en het reeds ingevoerde nummer wordt weergegeven.
4. Druk op de **EXIT** softkey om terug te keren naar het DSC SETUP MENU.



Individual Directory

Met DSC-oproepen kunt u rechtstreeks een ander schip of station bellen als u het MMSI-nummer kent. Met uw CobraMarine VHF-radio kunt u maximaal twintig (20) namen en de bijbehorende MMSI-nummers opslaan voor snelle toegang.



Namen en MMSI-nummers in de directory invoeren of bewerken:

1. Druk op de **MENU** softkey en blader naar het menu DSC-SETUP MENU met de **Omhoog/Omlaag** softkeys of de **CH+/CH-** toetsen.
2. Blader vervolgens naar INDIVIDUAL DIRECTORY met de **Omhoog/Omlaag** softkeys of de **CH+/CH-** toetsen en druk op de **ENTER** softkey.
3. Selecteer de optie **ADD** in het menu. Druk op de **ENTER** softkey om een nieuwe naam en MMSI-nummer toe te voegen.
4. De cursor begint te knipperen bij het eerste teken onder ADD NAME.
5. Gebruik de **Omhoog/Omlaag** softkeys of de **CH+/CH-** toetsen om door de tekenlijst te bladeren.
6. Druk op de **ENTER** softkey om een teken te selecteren. Hierdoor wordt ook de knipperende cursor naar het volgende teken verplaatst.
7. Herhaal stap 5 en 6 om extra tekens in te voeren - tot een maximum van elf (11) - voor de naam.
8. Druk na het invoeren van de naam op de **ENTER** softkey om de knipperende cursor naar het eerste teken onder MMSI te verplaatsen.
9. Herhaal stap 5 en 6 tot de negen (9) cijfers van MMSI zijn ingevoerd.
10. Druk op de **ENTER** softkey om de invoer op te slaan.
11. Druk op **ADD** om een andere naam/MMSI in te voeren of op de **EXIT** softkey om terug te gaan naar het DSC-SETUP MENU.



Opmerking

De MMSI van een groep wordt tot stand gebracht door de MMSI te wijzigen die aan één (1) van de groepsleden is toegewezen. Het laatste cijfer van het MMSI-nummer van dat lid wordt weggelaten en aan het begin wordt een nul (0) ingevoegd. Lid MMSI-nummer 366123456 wordt bijvoorbeeld groeps-MMSI-nummer 036612345. Groeps-MMSI's kunnen zo vaak worden ingevoerd en gewijzigd zonder dat uw radio opnieuw moet worden ingesteld.

Groep MMSI Nummer

Nautische organisaties zoals jachtclubs en de organisatoren van evenementen zoals regatta's kunnen Group MMSIs opstellen. Hiermee kan een bericht automatisch naar alle leden van de groep worden verzonden zonder dat ze elk afzonderlijk hoeven te bellen.

Elk lid van de groep moet het groeps-MMSI-nummer in zijn radio invoeren om groepsberichten te ontvangen.

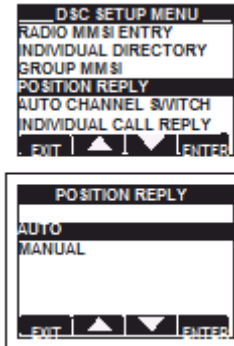


Een groeps-MMSI-nummer invoeren:

1. Druk op de **MENU** softkey en blader naar het menu DSC-SETUP MENU met de **Omhoog/Omlaag** softkeys of de **CH+/CH-** toetsen.
2. Druk op de **ENTER** softkey en blader vervolgens naar GROUP MMSI met de **Omhoog/Omlaag** softkeys of de **CH+/CH-** toetsen.
3. Druk op de **ENTER** softkey en markeer de ADD optie in het menu en druk wederom op de **ENTER** softkey om een nieuwe naam en MMSI-nummer toe te voegen.
4. De cursor begint te knipperen bij het eerste teken onder ADD NAME.
5. Gebruik de **Omhoog/Omlaag** softkeys of de **CH+/CH-** toetsen om door de tekenlijst te bladeren.
6. Druk op de **ENTER** softkey om een teken te selecteren. Hierdoor wordt ook de knipperende cursor naar het volgende teken verplaatst.
7. Herhaal stap 5 en 6 om extra tekens in te voeren - tot een maximum van elf (11) - voor de naam.
8. Druk na het invoeren van de naam op de **ENTER** softkey om de knipperende cursor naar het tweede teken onder MMSI te verplaatsen.
(het eerste cijfer van een Group MMSI-nummer begint altijd met een 0)
9. Herhaal stap 5 en 6 tot de negen (9) cijfers van MMSI zijn ingevoerd.
10. Druk op de **ENTER** softkey om de invoer op te slaan.
11. Druk op **ADD** om een andere naam/MMSI in te voeren of op de **EXIT** softkey om terug te gaan naar het DSC-SETUP MENU.

Antwoordtype positieverzoek

De mogelijkheid om uw positie naar een ander station te sturen, is een extra functie van DSC-radio's met GPS. Het is handig voor ontmoetings- en reddingssituaties. Met uw Cobra VHF Marifoon kunt u kiezen of de radio automatisch moet reageren op alle positieverzoeken die hij ontvangt of om u te waarschuwen voor een positieverzoek en u kunt kiezen of u wel of niet wilt reageren.



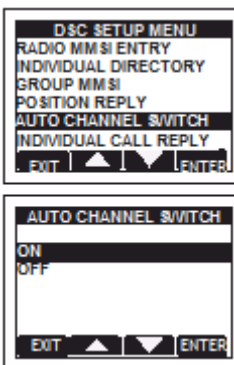
Het antwoordtype voor positieverzoeken instellen:

1. Druk op de **MENU** softkey en blader naar het menu DSC-SETUP MENU met de **Omhoog/Omlaag** softkeys of de **CH+/CH-** toetsen.
2. Blader vervolgens naar POSITION REPLY met de **Omhoog/Omlaag** softkeys of de **CH+/CH-** toetsen.
3. Druk op de **ENTER** softkey en bekijk de huidige gemarkeerde instelling - **AUTO** of **MANUAL**.
4. Gebruik de **Omhoog/Omlaag** soft keys of de **CH+/CH-** toetsen om de gewenste instelling te selecteren.
5. Druk op de **ENTER** softkey om de instelling te selecteren en terug te keren naar het DSC-SETUP MENU.

Automatische kanaalwisseling

Met deze instelling kan uw marifoon automatisch overschakelen naar het gevraagde kanaal wanneer een individuele oproep wordt ontvangen.

In sommige gevallen is het misschien niet nodig om automatisch van kanaal te wisselen, vooral als de marifoon wordt gebruikt voor Bridge to Bridge-communicatie in een drukke haven of waterweg.

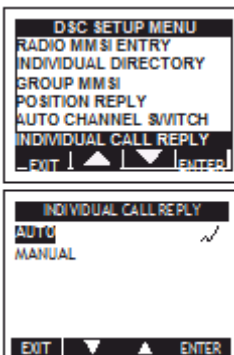


De automatische kanaalwisseling in- of uitschakelen:

1. Druk op de **MENU** softkey en blader naar het menu DSC-SETUP MENU met de **Omhoog/Omlaag** softkeys of de **CH+/CH-** toetsen.
2. Blader vervolgens naar AUTO CHANNEL SWITCH met de **Omhoog/Omlaag** softkeys of de **CH+/CH-** toetsen.
3. Druk op de **ENTER** softkey en bekijk de huidige gemarkeerde instelling - **AAN** of **UIT**.
4. Gebruik de **Omhoog/Omlaag** soft keys of de **CH+/CH-** toetsen om de gewenste instelling te selecteren.
5. Druk op de **ENTER** softkey om de instelling te selecteren en terug te keren naar het DSC-SETUP MENU.

Individueel gesprek beantwoorden

De functie Individueel gesprek beantwoorden wordt gebruikt bij het ontvangen van individuele DSC-gesprekken. Als u een individuele DSC-oproep ontvangt, wilt u misschien niet dat de radio de oproep automatisch beantwoordt. Met deze instelling kunt u het automatische antwoord uitschakelen.

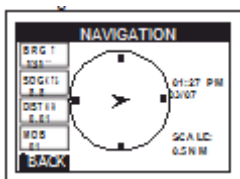


De individuele reactie automatisch of handmatig instellen:

1. Druk op de **MENU** softkey en blader naar het menu DSC-SETUP MENU met de **Omhoog/Omlaag** softkeys of de **CH+/CH-** toetsen.
2. Blader vervolgens naar INDIVIDUAL CALL REPLY met de **Omhoog/Omlaag** softkeys of de **CH+/CH-** toetsen.
3. Druk op de **ENTER** softkey en bekijk de huidige gemarkeerde instelling - **AUTO** of **MANUAL**.
4. Gebruik de **Omhoog/Omlaag** soft keys of de **CH+/CH-** toetsen om de gewenste instelling te selecteren.
5. Druk op de **ENTER** softkey om de instelling te selecteren en terug te keren naar het DSC-SETUP MENU.

Manual Position Entry

Met de functie Handmatige positie-invoer kunt u de tijd (UTC-tijd), breedte- en lengtegraad invoeren.



Om de tijd, lengte- en breedtegraad in te voeren:

1. Druk op de **MENU** softkey en blader naar het menu DSC-SETUP MENU met de **Omhoog/Omlaag** softkeys of de **CH+/CH-** toetsen.
2. Blader vervolgens naar MANUAL ENTRY met de **Omhoog/Omlaag** softkeys of de **CH+/CH-** toetsen.
3. Druk op de **ENTER** softkey en de cursor begint te knipperen bij het eerste cijfer van de UTC-tijdinvoer.
4. Gebruik de **Omhoog/Omlaag** softkeys of de **CH+/CH-** toetsen om door de nummerlijst te bladeren.
5. Druk op de **ENTER** softkey om een nummer te selecteren. Hierdoor wordt de knipperende cursor ook verplaatst naar het volgende getal onder UTC-tijd.
6. Herhaal stap 4 en 5 om meer nummers in te voeren.
7. Druk na het invoeren van de UTC-tijd op de **ENTER** softkey om de knipperende cursor te verplaatsen naar het eerste cijfer onder LAT (Latitude).
8. Herhaal stap 4 en 5 totdat alle zeven (7) cijfers van de LAT is ingevoerd
9. Nadat u de LAT (Latitude) hebt ingevoerd, drukt u op de **ENTER** softkey om de knipperende cursor te verplaatsen naar het eerste cijfer onder LON (Longitude).
10. Herhaal stap 4 en 5 tot alle acht (8) cijfers van de LON is ingevoerd.
11. Druk op de **ENTER** softkey om de instellingen op te slaan en terug te keren naar het DSC-SETUP MENU.

U kunt het menu op elk moment verlaten door op een willekeurig scherm op de **EXIT** softkey te drukken. Deze methode verlaat het volgende menu. Door herhaaldelijk op de **EXIT** softkey te drukken, keert de radio terug naar de stand-by modus.

Marine Distress Procedure – DSC

Digital Selective Calling (DSC) is een semi-geautomatiseerd systeem waarmee u vanuit elk scherm in elke modus op de noodknop kunt drukken om een noodoproep te doen. Wanneer de noodknop wordt ingedrukt, gaan alle andere kanalen naar de Standby-modus en staat het digitaal gecodeerde "voorgeprogrammeerde" bericht voorrang toe. Belangrijke informatie zoals uw MMSI-nummer, positie en naam wordt verzonden op kanaal 16. Het noodalarm klinkt gedurende twee (2) minuten of totdat het alarm wordt gewist.

Met het DSC-systeem kunt u een "voorgeprogrammeerde" noodoproep kiezen, zoals: "Man overboord, zinkend, aanvaring". Er zijn veel voorgeprogrammeerde keuzes om uit te kiezen. Als er een gps op uw radio is aangesloten, worden uw coördinaten ook naar de kustwacht en naar andere schepen binnen het bereik van de uitzending gestuurd. DSC-oproepen stellen de gebruiker ook in staat om noodoproepen, urgente, veiligheids-, routine-, positieverzoeken, positieverzendingen en groepsoproepen tussen schepen uitgerust met DSC-compatibele radio's te initiëren en te ontvangen.



WAARSCHUWING

Deze radio genereert een digitaal maritiem nood- en veiligheidssignaal om opsporing en redding te vergemakkelijken. Deze radio mag alleen worden gebruikt binnen het bereik van een station aan wal met een nood- en veiligheidssysteem. Het bereik van het signaal kan variëren.

Noodberichten en noodprocedures

Maritieme noodsignalen

De drie (3) gesproken internationale noodsignalen zijn:

MAYDAY

Het noodsignaal **MAYDAY** wordt gebruikt om aan te geven dat een station wordt bedreigd door ernstig en dreigend gevaar en vraagt om onmiddellijke hulp.

PAN

Het urgentiesignaal **PAN** wordt gebruikt wanneer de veiligheid van het schip of de persoon in gevaar komt. (uitgesproken als pahn.)

SECURITE

Het veiligheidssignaal **SECURITE** wordt gebruikt voor berichten over de veiligheid van navigatie of belangrijke weerswaarschuwingen. (Dit signaal is correct uitgesproken see-cure-ee-fay.)

Bij gebruik van een noodsignaal moet het juiste signaal drie (3) keer voor het bericht worden uitgesproken.

Als u een noodoproep hoort

U moet elk bericht dat begint met één (1) van deze signalen prioriteit geven boven alle andere berichten. ALLE stations MOETEN tijdens de noodsituatie op kanaal 16 zwijgen, tenzij het bericht rechtstreeks betrekking heeft op de noodsituatie. Als je een noodsignaal van een schip hoort, blijf dan bij je radio. Als het niet wordt beantwoord, moet JIJ antwoorden. Als het noodlijdende vaartuig niet in de buurt is, wacht dan even op anderen die mogelijk dichterbij zijn om te bevestigen. Zelfs als u geen directe assistentie kunt verlenen, kunt u het bericht mogelijk doorgeven.

Marine Distress Procedure

Spreek langzaam - duidelijk - kalm.

1. Zorg ervoor dat uw radio is ingeschakeld.
2. Selecteer kanaal 16.
3. Druk op de spreekknop en zeg:
"MAYDAY - MAYDAY - MAYDAY." (Of 'PAN - PAN - PAN' of "SECURITE - SECURITE - SECURITE.")
4. Zeg:
"DIT IS [uw scheepsnaam of roepnaam]", herhaalde het drie (3) keer.
5. Zeg:
"MAYDAY (of PAN 'of SECURITE ') [uw scheepsnaam of roepnaam]."
6. Vertel waar je bent:
(welke navigatiehulpmiddelen of oriëntatiepunten in de buurt zijn).
7. Geef de aard van uw nood aan.
8. Geef het soort hulp aan dat nodig is.
9. Geef het aantal opvarenden en de toestand van eventuele gewonden.
10. Schat de huidige zeewaardigheid van uw schip in.
11. Beschrijf in het kort uw schip (lengte, type, kleur, romp).
12. Zeg:
'IK LUISTER OP KANAAL 16.'
13. Sluit het bericht af door te zeggen:
'DIT IS [uw scheepsnaam of roepnaam]. OVER. '
14. Laat de spreekknop los en luister. Iemand zou moeten antwoorden.
Zo niet, herhaal de oproep dan vanaf stap 3 hierboven.

Houd de radio in de buurt.

Zelfs nadat uw bericht is ontvangen, kan de kustwacht u sneller vinden als u een signaal kunt uitzenden.

Specificaties

Algemeen	
Aantal kanalen	Alle Internationale en NOAA weerkanalen
Kanaalafstand	25 kHz
Modulatie	5 kHz Max.
Ingangsspanning	7.4 VDC
Batterijduur: 5% TX, 5% RX, 90% Standby	LiON: 10 hours @ 6 watt
Gebruikte spanning: Stand-by Receive (Rx) Transmit (Tx)	45 mA 200 mA 1.8 A @ High Power, 700 mA @ Low Power
Temperatuurbereik	-20°C tot 40°C
Marifoon afmetingen	5.71" H X 2.83" W X 1.87" D (131mm X 72mm X 47mm) zonder antenne
Marifoon gewicht	0 lbs, 11.6 oz. (329 g) met LiON batterij
Ontvanger	
Frequentiebereik	156.050 tot 163.275 MHz
Type ontvanger	Dubbele conversie Super-Heterodyne
Gevoeligheid: 12 dB Sinad	-120 dBm
Aangrenzende kanaalselectiviteit	-60 dB
Intermodulatie en afwijzing	-70 dB
AF Uitvoer	250 mW @ 8 Ohms
Zender	
Frequentiebereik (Tx):	156.025 to 157.425 MHz
RF Uitgangsvermogen	1, 3 of 6 Watt Max (5 Watt beoordeeld)
Valse emissies	-60 dB
Microfoon Type	Condensor
Frequentie Stabiliteit FM	±5 ppm
Brom en ruis	40 dB
GPS	
Ontvanger	56 kanalen
Hot: Nominal: < 1 second, Limit: +/- 5 seconds Warm Nominal: < 33 second, Limit: +/- 5 seconds Cold: Nominal: < 35 second, Limit: +/- 10 seconds Update Rate: Up to 5 Hz	
Antenne Type	Interne patch-antenne
Gevoeligheid eerste vergrendeling GPS-ontvanger	Nominaal: -148dBm
Gevoeligheid van GPS-ontvanger	Nominaal: -165dBm
Differentiële systeemcompatibiliteit	WAAS (U.S.), EGNOS (Europa), MSAS (Japan)
NMEA Info: Uitgangsspecificatie NMEA 0183- ASCII serial output Elektrische standaard EIA-422 NMEA Sentences GGA, GLL, GSA, GSV, RMC, VTG, ZDA	
Bluetooth®	
Classificatie	Class 2
Versie	4.1
Bereik	10 Meters

Overzicht Marifoonkanalen & Frequenties Baselpakket

Kan	Freq. Schip(MHz)	Freq. Wal (MHz)	Simplex/Duplex	Max. zend verm.	Toepassing
01	156.050	160.650	Duplex	25W	Verkeersbegeleiding
02	156.100	160.700	Duplex	25W	Verkeersbegeleiding
03	156.150	160.750	Duplex	25W	Verkeersbegeleiding
04	156.200	160.800	Duplex	25W	Verkeersbegeleiding
05	156.250	160.850	Duplex	25W	Verkeersbegeleiding
06	156.300	156.300	Simplex	1W	Nautisch intership verkeer
07	156.350	160.950	Duplex	25W	Verkeersbegeleiding
08	156.400	156.400	Simplex	1W	Nautisch intership verkeer
09	156.450	156.450	Simplex	25W	Divers nautisch gebruik
10	156.500	156.500	Simplex	1W	Nautisch intership verkeer/Aanroep
11	156.550	156.550	Simplex	1W	Havenoperaties binnenwateren
12	156.600	156.600	Simplex	1W	Havenoperaties
13	156.650	156.650	Simplex	1W	Nautisch intership verkeer
14	156.700	156.700	Simplex	1W	Havenoperaties
15	156.750	156.750	Simplex	1W	Intraship
16	156.800	156.800	Simplex	25W	Nood, spoed, veiligheid en aanroepkanaal
17	156.850	156.850	Simplex	1W	Intraship
18	156.900	161.500	Duplex	25W	Bruggen & Sluizen
19	156.950	161.550	Duplex	25W	Nautische informatie
20	157.000	161.600	Duplex	25W	Bruggen & Sluizen
21	157.050	161.650	Duplex	25W	Verkeersbegeleiding
22	157.100	161.700	Duplex	25W	Bruggen & Sluizen
23	157.150	161.750	Duplex	25W	Kustwacht
24	157.200	161.800	Duplex	25W	Nautische informatie
25	157.250	161.850	Duplex	25W	Verkeersbegeleiding
26	157.300	161.900	Duplex	25W	Nautische informatie
27	157.350	161.950	Duplex	25W	Verkeersbegeleiding
28	157.400	162.000	Duplex	25W	Nautische informatie
60	156.025	160.625	Duplex	25W	Verkeersbegeleiding
61	156.075	160.675	Duplex	25W	Verkeersbegeleiding
62	156.125	160.725	Duplex	25W	Verkeersbegeleiding
63	156.175	160.775	Duplex	25W	Verkeersbegeleiding
64	156.225	160.825	Duplex	25W	Nautische informatie
65	156.275	160.875	Duplex	25W	Verkeersbegeleiding
66	156.325	160.925	Duplex	25W	Nautische informatie
67	156.375	156.375	Simplex	25W	Opsporing & Redding (SAR)
68	156.425	156.425	Simplex	25W	Verkeersbegeleiding
69	156.475	156.475	Simplex	25W	Verkeersbegeleiding
70	156.525	156.525	Simplex	DSC	DSC/DSC-Berichten (Alarm, Nood, Veiligheid)
71	156.575	156.575	Simplex	1W	Havenoperaties
72	156.625	156.625	Simplex	1W	Nautisch intership verkeer
73	156.675	156.675	Simplex	25W	Nautische informatie bestrijding berging/sleepactiviteiten
74	156.725	156.725	Simplex	1W	Havenoperaties verontreinigingen
75	156.775	156.775	Simplex	1W	Havenoperaties
76	156.825	156.825	Simplex	1W	Divers nautisch gebruik
77	156.875	156.875	Simplex	1W	Sociaal verkeer & Proviandering/Bunkerstations
78	156.925	161.525	Duplex	25W	Nautische informatie
79	156.975	161.575	Duplex	25W	Verkeersbegeleiding
80	157.025	161.625	Duplex	25W	Verkeersbegeleiding
81	157.075	161.675	Duplex	25W	Verkeersbegeleiding
82	157.125	161.725	Duplex	25W	Bunkering & Proviandering
83	157.175	161.775	Duplex	25W	Kustwacht
84	157.225	161.825	Duplex	25W	Bruggen & Sluizen
85	157.275	161.875	Duplex	25W	Bruggen & Sluizen
86	157.325	161.925	Duplex	25W	Nautische informatie
87	157.375	157.375	Simplex	25W	Divers nautisch gebruik
88	157.425	157.425	Simplex	25W	Tijdelijke maritieme evenementen

Private Channels; deze bevinden zich tussen kanaal 88 en 01 op uw marifoon:

31	157.550	162.150	Duplex	1W	Jachthavens/Marina kanaal
37	157.850	157.850	Simplex	25W	Rijkswaterstaat (Jachthavens Engeland/Ierland)

Wereldstad tijdzones

Om de juiste lokale tijd in te stellen in vergelijking met verschillende tijdzones, voert u de uur "offset" in zoals hieronder vermeld.

De juiste lokale tijd verschijnt op de marifoon voor steden over de hele wereld.

Longitudinal Zone	Offset	City
E172.50 to W172.50	-12	IDLW (International Date Line West)
W172.50 to W157.50	-11	Nome
W157.50 to W142.50	-10	Honolulu
W142.50 to W127.50	-9	Yukon STD
W127.50 to W112.50	-8	Los Angeles STD
W112.50 to W097.50	-7	Denver STD
W097.50 to W082.50	-6	Chicago STD
W082.50 to W067.50	-5	New York STD
W067.50 to W052.50	-4	Caracas
W052.50 to W037.50	-3	Rio de Janeiro
W037.50 to W022.50	-2	Fernando de Noronha
W022.50 to W007.50	-1	Azores Islands
W007.50 to E007.50 GMT	+0	London
E007.50 to E022.50	+1	Rome
E022.50 to E037.50	+2	Cairo
E037.50 to E052.50	+3	Moscow
E052.50 to E067.50	+4	Abu Dhabi
E067.50 to E082.50	+5	Maldives
E082.50 to E097.50	+6	Dhufuri
E097.50 to E112.50	+7	Bangkok
E112.50 to E127.50	+8	Hong Kong
E127.50 to E142.50	+9	Tokyo
E142.50 to E157.50	+10	Sydney
E157.50 to E172.50	+11	Solomon Islands
E172.50 to W172.50	+12	Auckland

Deze vertaling is gemaakt door ASA boot electro B.V.

Verveelvoudiging en/of publicatie van deze handleiding of gedeelten ervan zijn verboden zonder schriftelijke toestemming van ASA boot electro bv.

In de Nederlandse vertaling ontbreken enkele stukken uit de Engelse versie. Mocht er iets zijn wat niet in de Nederlandse vertaling behandeld wordt, verwijzen wij u naar de meegeleverde Engelse versie. Zodra dit geen uitkomst biedt, kunt u contact opnemen met uw leverancier of de distributeur.

Voor informatie met betrekking tot de Cobra™ MR HH600 Handheld marifoon of andere Cobra™ producten kunt u ook terecht op de website: www.cobra.com

Technische vragen en/of assistentie via de distributeur van Cobra™ voor Nederland:



ASA boot electro B.V.
Ambachtsweg 2
1474 HW Oosthuizen
020-4369100

www.asabootelectro.nl

info@asabootelectro.nl

Notities:

