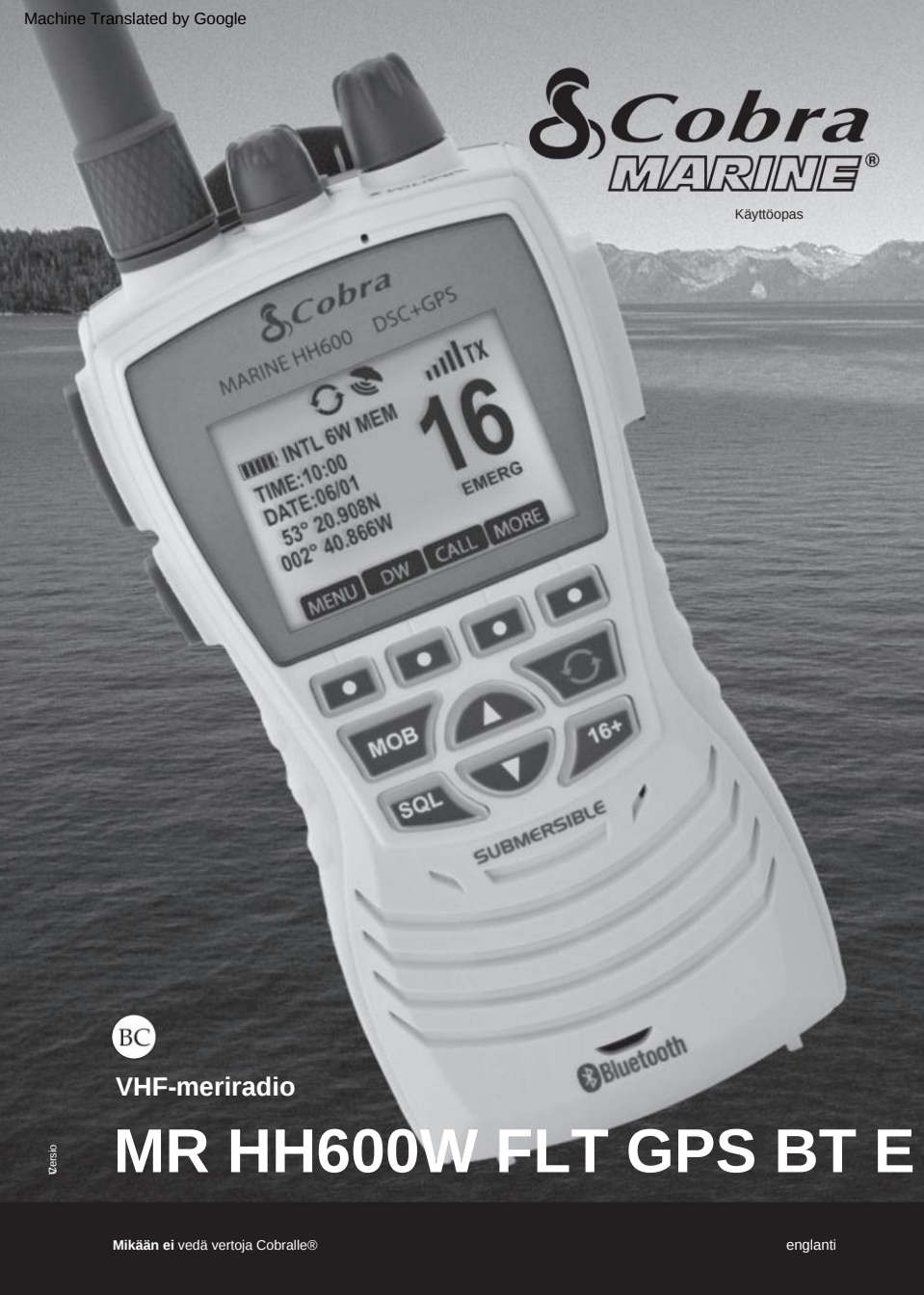




Cobra
MARINE®

Käyttöopas

BC

VHF-meriradio

MR HH600W FLT GPS BT E

Mikään ei vedä vertoja Cobralle®

englanti

Kiitokset teille ja Asiakaspalvelu

Johdanto

Kiitokset teille

Kiitos, että ostit Cobra Marine® VHF-radion. Oikein käytettynä tämä CobraÆ- tuote palvelee sinua luotettavasti useita vuosia.

Cobra Marine VHF -radion toimintaperiaate

Tämä radio on paristokäyttöinen kannettava lähetin-vastaanotin, jota käytetään kelluvalla alueella. Se tarjoaa kaksisuuntaisen viestintäyhteyden alusten välillä ja aluksen ja ranta-aseman välillä ensisijaisesti turvallisuussyistä ja toissijaisesti navigointi- ja operatiivisiin tarkoituksiin. Sen avulla voit soittaa apua, saada tietoja muilta veneilijöiltä, puhua sulk- tai siltahenkilökunnan kanssa ja soittaa radiopuheluita mihin tahansa päin maailmaa merioperaattorin kautta.

Asiakaspalvelu

Asiakaspalvelu Jos kohtaat

ongelmia tämän tuotteen kanssa tai et ymmärrä sen monia ominaisuuksia, katso tätä käyttöopasta. Jos tarvitset lisäapua tämän käyttöoppaan lukemisen jälkeen, ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään.

This equipment is intended for use in:											
AT	✓	CY	✓	FI	✓	IE	✓	MK		RO	
BA		CZ	✓	FR	✓	IS	✓	MT	✓	SE	✓
BE	✓	DE	✓	GB	✓	IT	✓	NL	✓	SI	✓
BG		DK	✓	GR	✓	LT	✓	NO	✓	SK	✓
CH	✓	EE	✓	HR	✓	LV	✓	PL	✓	TR	✓
CS		ES	✓	HU	✓	LU	✓	PT	✓	UA	
✓Countries of use											

EU-alueella ei ole rajoituksia lähetystaajuudelle :

156,025–157,425 MHz Vastaanottotaajuus:

156,050–163,275 MHz

Takuu-, tuotehuolto- ja lisävarustetiedot

Ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään tai jakelijaan. Katso Cobra Marinen kansainvälisten jakelijoiden luettelo osoitteesta www.eu.cobra.com.

VAROITUS: Katso paristolokeron sähkö- ja turvallisuustiedot ennen laitteen asentamista tai käyttöä.

Sovitin: ASSA55W-120040

Tulo: 100-240V/50/60Hz 450MA

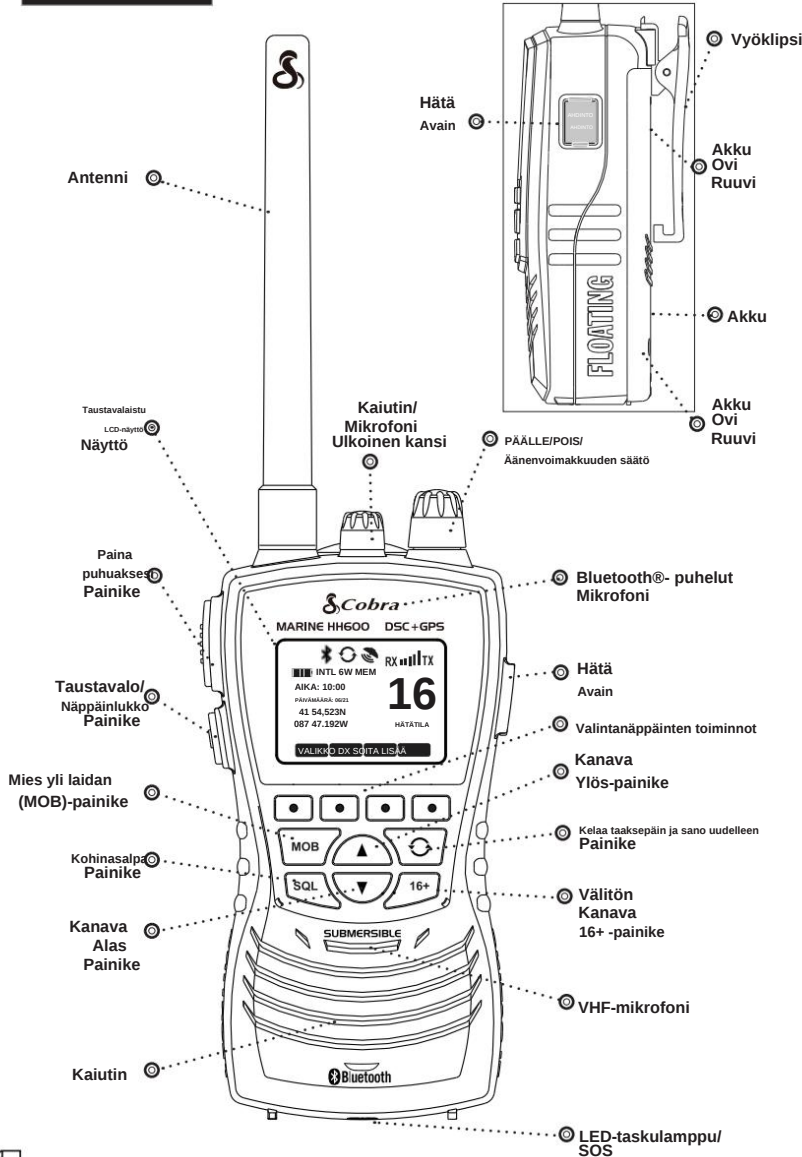
Lähtö: 12V/400MA

valmistajat: AQUIL STAR PRECISION INDUSTRIAL (SHENZHEN) CO., LTD.

A1englanti

Radion säätimet ja merkkivalot

Johdanto



©2023 Cobra Electronics Europe LTD
5101 Deansgrangen yrityspuisto
Deansgrangen lääni
Dublin, Irlanti A94 A4A6

A2englanti



Taustavalaistu näyttö ja tuotteen ominaisuudet

Taustavalaistu näyttö



Tuotteen ominaisuudet

Sisäänrakennettu GPS-vastaotin

Näyttää GPS-koordinaatit näytöllä ja lähettää GPS-sijainnin automaattisesti DSC-kutsujen mukana.

Digitaalinen selektiivikutsu (DSC-luokka D)

Mahdollistaa kuuntelun VHF-kanavalla 16 ja samanaikaisesti kanavan 70 DSC-kutsujen kuuntelun. Mahdollistaa hätäviestin lähettämisen yhdellä painalluksella sekä tiettyjen asemien välisten kutsujen lähettämisen. Radiossa on kaksi (2) sisäänrakennettua enkooderia (vastaanotinta).

MicroBlue™

Langaton Bluetooth® -tekniikka ainutlaatuisessa melunvaimennusrakenteessa. Laajasti yhteensopiva kaikkien Bluetooth®-matkapuhelimien kanssa. langatonta teknologiaa.

Helppo uudelleenvalintatoiminto

Viimeksi valitun puhelinnumeron uudelleenvalinta.

Äänivalinta

Tukee matkapuhelimen tavallista äänivalintaa, kun se on paritettu yhteensopivaan matkapuhelimeen.

Kelluva

Tämä radio kelluu, jos se putoaa yli laidan. Siinä on oranssi raita, joten se on helppo nostaa ylös. Kellumiseen tarvitaan mukana tuleva paristo.

Kelaa taaksepäin, sano uudelleen®

Toistaa vastaamattomat VHF-puhelut.

6 watin VHF-radio

Valitse lyhyen ja pitkän kantaman tiedonsiirtoon 1, 3 tai 6 watin teho.

Taskulamppu/Hätävalo

Radiota voidaan käyttää taskulamppuna, strobovalona tai hätäsignaalina. Valo vilkkuu, kun se pudotetaan veteen.

Upponkestävä IPX8-standardien mukaisesti

Vedenpitävä 1 metrin (3,3 jalan) syvyyteen 30 minuutin ajan.

MOB (mies yli laidan)

Radiolle tarkoitettu MOB-painike merkitsee ja tallentaa sijaintitiedot, jos miehistön jäsen putoaa yli laidan.

Melua vaimentava mikrofoni

Vähentää ympäristön vaikutusta melua puhuttaessa.



Tuotteen ominaisuudet

Tuotteen ominaisuudet (jatkuu)

Perusnavigointi

Perusnavigointiominaisuuksiin kuuluvat digitaalinen kompassi, reittipistenavigointi, kurssi, nopeus jne.

Kansainväliset/Kanadan/USA:n kanavat

Mahdollistaa toiminnan millä tahansa näille alueille määritetyistä kolmesta (3) eri kanavakartasta.

Könnävyttä

Cobran ainutlaatuinen BURP-ominaisuus poistaa veden kaittimien ritilästä, jos laite putoaa veteen tai altistuu kovalle sateelle tai sään vaikutuksille.

Kaiutin-/mikrofoniliitäntä

Mahdollistaa valinnaisen Cobra-rintanappikaiuttimen/mikrofonin ja muiden Cobra-lisävarusteiden liittämisen.

Pikakanava 16

Tarjoaa välittömän pääsyn prioriteettikanavalle 16.

NMEA-lähtö

NMEA 0183 -lähtö muiden alusten ja niiden DSC:n tai karttaplotterin lähettämien tietojen näyttämiseen.

Rajoittamaton määrä muistikanavia

Mahdollistaa rajattoman määrän VHF-muistikanavia ohjelmoinnin.

Kaksoisvalvonta

Käytä kahden kanavan samanaikaiseen valvontaan – kanava 16 ja yksi muu valittu kanava.

Automaattinen transponderin tunnistusjärjestelmä (ATIS)

Pystyy toimimaan automaattisessa transponderin tunnistusjärjestelmässä (ATIS). ATIS sisältää lähetyksen lopussa tiedot aseman tunnistamiseksi.

Kanavien nimet

Ystävälliset VHF-kanavien nimet kanavanumeron alla.

Kanavaskannaus/Muistiskannaus

Käytä rajattoman kanavien tai muistipaikkojen selaamiseen käynnissä olevien keskustelujen löytämiseksi.

Signaalin voimakkuusmittari

Näyttää tulevien tai lähtevien signaalien voimakkuuden.

Painike-/näppäinlukko

Estää vahingossa tapahtuvat asetusten muutokset, kun painikelukko on käytössä.

Valaistut painikkeet

Mahdollistaa kaikkien toimintopainikkeiden hyvän näkyvyyden.

AA-paristoyhteensopiva

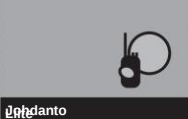
Hyvä hätävaraksi. Sisältää AA-paristolokeron (osanro CM 110-035).

120V/12V laturi sisältyy hintaan

Käytä akun lataamiseen kotona, autossa tai veneessä.

Lukittava pöytälatari

Pitää radion tai akun paikallaan latauksen aikana. Pysty- tai vaakasuora asennus.



Vaatumustenmukaisuusvakuutus ja CE-merkinnät

LV (latvia)

Ar šo Cobra Electronics Europe, Ltd. deklarē, ka radioiekārta VHF Marine Radio atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES-vastāvauības paziņojums ir pieejams šajā Internet-sīkšņā: <https://eu.cobra.com>

LT (liettua)

Aš, Cobra Electronics Europe, Ltd., patvirtinu, kad radijo įrenginys tipas VHF Marine Radio atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visa ES atitikties deklaracijos tekstas yra prieinama šiuo interneto adresu: <https://eu.cobra.com>

HU (unkari)

Cobra Electronics Europe, Ltd. todítja, että VHF Marine Radio -típpínen radioláite vastaa 2014/53/EU-direktiivin. Az EU-megfelelélységi nyilatkozat, joka on kokonaisuudessaan saatavilla seuraavissa internetissä: <https://eu.cobra.com>

MT (malta)

B'dan, Cobra Electronics Europe, Ltd., niddikjara li dan it-tip ta' tagħmir tar-radju VHF Marine Radio huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE.

It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE huwa disponibbli f'dan l-indirizz tal-Internet li jyej: <https://eu.cobra.com>

NL (hollanti)

Hierbij verklaar ik, Cobra Electronics Europe, Ltd., tämän tyyppin radiolaitteen VHF Marine Radio -standardin mukainen Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: <https://eu.cobra.com>

PL (puolalainen)

Cobra Electronics Europe, Ltd. niniejszym oświadczam, że typ urządzenia radiowego VHF Marine Radio jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE.

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym internetowym: <https://eu.cobra.com>

PT (portugali)

O(a) abaixo assinado(a) Cobra Electronics Europe, Ltd. on ilmoittanut VHF Marine Radio -radiolaitteiston tyyppin, joka on sovitettu osoitteeseen Diretiva 2014/53/UE.

O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: <https://eu.cobra.com>

RO (romania)

Prin prezenta, Cobra Electronics Europe, Ltd. illoittaa VHF Marine Radio -radiolaitteiden tyyppin mukaan direktiivin 2014/53/EU mukaisesti.

Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: <https://eu.cobra.com>

SK (slovakki)

Cobra Electronics Europe, Ltd. on lähettänyt VHF Marine Radion tyyppiä 2014/53/EU.

Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej address: <https://eu.cobra.com>

SL (sloveeni)

Cobra Electronics Europe, Ltd., VHF Marine Radio -radioradio, joka on suunnattu Direktivo 2014/53/EU.

Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: <https://eu.cobra.com>

FI (suomi)

Cobra Electronics Europe, Ltd. vakuuttaa, että radiolaitetyyppi VHF Marine Radio on yhteydessä 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti saatavilla Internet-osoitteessa: <https://u.cobra.com>

SV (ruotsalainen)

Härmed försäkrar Cobra Electronics Europe, Ltd., att denna typ av radioutrustning VHF Marine Radio överensstämmer med direktiv 2014/53/EU.

Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: <https://eu.cobra.com>





Sisällysluettelo

Johdanto



Johdanto

Kiitokset Teille.	A1
Asiakaspalvelu	A1
Radion säätimet ja merkkivalot	A2
Taustavalaistu näyttö ...	A3
Tuotteen ominaisuudet.	A3
Tärkeitä turvallisuustietoja	. 2
Yleiset varotoimet	. 3
Suosituksia meriviestintään	. 4
FCC-lisenssitiedot	. 5



Asennus

Sisältyy tähän pakettiin	. 7
Antennin asentaminen/irrottaminen	. 8
Rannehihna ja vyöklipsi	. 9
Akut ja laturi	. 10



Radion käyttö

Aloittaminen	. 12
Asetustilan ohjelmointi	. 18
Bluetooth® -tilan pariliitos ja ohjelmointi.	
Valmiustila/vastaanotto ja lähetys	28 . 30
Edistynyt käyttö	. 34
Kelaus taaksepäin	. 38
Matkapuhelimen käyttö Bluetooth®-yhteydellä ...	. 40
Kelluva ominaisuus... ..	. 46
Vianmääritys ja huolto	. 47

VHF-meriradioprotokollat

VHF-meriradion menettelytavat	. 48
Äänipuhelu	. 50
Rutiinimainen DSC-kutsu	. 52
Radiopuhelinpuhelut	. 60
Hätäviestit ja hätätilannemenettely	. 61

Takuu

Takuu	. 63
--------------	------



Asiakaspalvelu

Tuotepalvelu... ..	. 64
Tekniset tiedot (tyypilliset)	. 65



Liite

VHF-meriradion kanavavaraukset	. 66
Maailmankaupunkien aikavyöhykkeet	. 83





Johdanto

Tärkeitä turvallisuustietoja

Tärkeitä turvallisuustietoja

Ennen Cobra Marine VHF -radion käyttöä lue nämä yleiset varotoimet ja varoitukset.

Varoitus- ja huomautuslausekkeet

Jotta radiosta saisi kaiken irti, sitä on käytettävä oikein.

Lue asennus- ja käyttöohjeet huolellisesti ennen radion käyttöä.

Erityistä huomiota on kiinnitettävä tämän käyttöohjeen VAROITUS- ja HUOMAUTUS-lausekkeisiin.



VAROITUS-

lausekkeet osoittavat olosuhteita, jotka voivat johtaa henkilövahinkoihin tai kuolemaan.



Varoitus

HUOMAUTUS Lausunnot osoittavat olosuhteita, jotka voivat vahingoittaa radiota tai muita laitteita.

Turvallisuuskoulutustiedot

Tämä Cobra Marine VHF -radio noudattaa seuraavia radiotaajuusenergian ja sähkömagneettisen energian tasoja sekä näiden tasojen arviointia ihmisen altistumisen kannalta koskevia ohjeita ja standardeja:

- n FCC OET Bulletin 65, painos 97-01, liite C, FCC:n ohjeiden noudattamisen arviointi ihmisten altistumisesta radiotaajuisille sähkömagneettisille kentille.
- n American National Standards Institute (C95.1-1992), IEEE:n standardi ihmisten altistumiselle radiotaajuisille sähkömagneettisille kentille, 3 kHz - 300 GHz.

Amerikan kansallinen standardointilaitos (C95.3-1992), IEEE:n suosittelema käytäntö
Mahdollisesti vaarallisten sähkömagneettisten kenttien mittausta —
radiotaajuus ja mikroaalto.

n Industry Canada RSS-102 -Radiaviestintälaitteiden radiotaajuusaltistuksen vaatimustenmukaisuus (kaikki taajuuskaistat).

Conformité d'exposition de la fréquence du Canada RSS-102-Radio d'industrie (rf) de l'appareillage de communication par radio (toutes les bandes de fréquence).



Johdanto

Yleiset varotoimet

Yleiset varotoimet

Seuraavat VAROITUKSET ja HUOMAUTUKSET auttavat sinua tiedostamaan radiotaajuusaltistuksen vaarat ja kertovat, miten voit varmistaa, että käytät radiota FCC:n radiotaajuusaltistuksen rajoissa.



VAROITUKSET

Radiosi tuottaa sähkömagneettista RF (radiotaajuus) -energiaa lähettäessään. Varmistaaksesi, ettet sinä etkä ympärilläsi olevat altistu liialliselle määrälle tätä energiaa, ÄLÄ Kosketa antennia lähetyksen aikana. PIDÄ radio vähintään kahden (2) tuuman (5 cm) etäisyydellä itsestäsi ja muista lähetyksen aikana.

ÄLÄ käytä laitetta yli 5 %:n lähetyksen, 5 % vastaanotto- ja 90 % valmiustilassa olevalla käyttösuhteella. Radio lähettää, kun puhelinpainiketta painetaan ja lähetystiedot näkyvät LCD-näytössä.

Käytä AINA vain Cobran hyväksymiä lisävarusteita.

ÄLÄ käytä radiota räjähdysvaarallisessa ympäristössä, räjähtäysalueiden lähellä tai millään alueella, jossa on radiolähetyksiä kieltäviä kyttejä.

ÄLÄ KOSKAAN aseta lähetin-vastaanotinta paikkaan, jossa se voi häiritä aluksen toimintaa tai aiheuttaa vammoja.

ÄLÄ anna lasten tai kenenkään, joka ei ole perehtynyt asianmukaisiin toimintatapoihin, käyttää radiota ilman valvontaa.

Näiden varoitusten noudattamatta jättäminen voi johtaa FCC:n radiotaajuusaltistuksen raja-arvojen ylittymiseen tai muiden vaarallisten olosuhteiden syntymiseen.

Industry Canada Antenni -huomautus

Industry Canadian määräysten mukaan tätä radiolähetintä saa käyttää vain Industry Canadian lähettimelle hyväksymän tyyppin ja suurimman (tai pienemmän) vahvistuksen omaavalla antennilla. Mahdollisten radiohäiriöiden vähentämiseksi muille käyttäjille antennin tyyppi ja vahvistus tulee valita siten, että ekvivalentti isotrooppisesti säteilyteho (EIRP) ei ylitä onnistuneen tiedonsiirron edellyttämää tehoa.

Avis d'antenne du Canada d'industrie

En vertu de la réglementation de l'industrie du Canada, cet émetteur de radio ne peut fonctionner à l'aide d'une antenne d'un type et un maximum (ou moins) Gain approuvé pour l'émetteur par Industrie Canada. Pour réduire le risque d'interférence aux autres utilisateurs, le type d'antenne et son gain doivent être choisis afin que la puissance isotrope rayonnée équivalente (PIRE) ne dépasse pas ce qui réussire est unneées communication.

Yllä luetellut tiedot antavat käyttäjälle tietoa, jota hän tarvitsee tietoisena radiotaajuusaltistuksesta ja siitä, miten varmistaa, että tämä radio toimii FCC:n altistusrajojen puitteissa.

Laitte täyttää radiotaajuusvaatimukset, kun sitä käytetään 25 mm:n etäisyydellä etupinnasta ja 0 mm:n etäisyydellä kehosta. Suurin SAR-arvo (1 g): 5,47 W/kg.



Yleiset varotoimet



HUOMAUTUS Radiopuhelin on vedenpitävä vain, kun paristot on asennettu oikein.

VÄLTÄ radion käyttöä tai säilyttämistä alle -20 °C:n tai yli 60 °C:n lämpötiloissa.

PIDÄ radio vähintään 0,9 metrin (3 jalan) etäisyydellä aluksen magneettisesta navigointikompassista.

ÄLÄ yritä huoltaa mitään sisäosia itse. Anna pätevän tekniikon suorittaa kaikki tarvittavat huollot.

Tämä radio toimitetaan ladattavalla litiumioniakulla (LiON).

n Käytä radion litiumioniakkujen (LiON) lataamiseen ainoastaan Cobra-laturia.

Älä oikosulje akkua.

n Kun vaihdat paristoja, hävitä vanhat paristot asianmukaisesti. Paristot voivat räjähtää, jos ne hävitetään tulesa.

VAROITUS Räjähdyksivaara, jos paristo vaihdetaan vääränlaiseen. Hävitä käytetyt paristot ohjeiden mukaisesti.

Radiopuhelimeesi tehdyt muutokset tai muunnokset VOIVAT MITÄTÖIDÄ sen FCC:n (Federal Communications Commission) sääntöjen mukaisuuden ja tehdä sen käytöstä laitonta.

Suosituks meriviestintään

Radiosi käyttämät taajuudet on varattu parantamaan turvallisuutta vesillä sekä alusten navigointia ja operatiivisia viestejä varten lähimatkoille soveltuvalle alueella.

Jos radiosi 6 watin maksimiteho ei riitä rannikolta kulkemillesi matkoille, harkitse Cobra Marinen kiinteästi asennettavan radion asentamista, jonka lähtöteho on jopa 25 wattia. (Lisätietoja mallien saatavuudesta saat osoitteesta www.cobra.com tai paikalliselta jälleenmyyjältä.)

Jos matkustat kaukana rannikolla, sinun kannattaa harkita alukseen vielä tehokkaampien radiolaitteiden, kuten HF-yksipuolisen kaistan tai satelliittiradion, lisäämistä.

Yhdysvaltain rannikkovartiosto ei hyväksy matkapuhelimen käyttöä meriradioiden korvikkeina.

Niillä ei yleensä voida kommunikoida pelastusalusten kanssa, ja jos soitat hätäpuhelin matkapuhelimella, vain soittamasi osapuoli kuulee sinut.

Lisäksi matkapuhelimen kuuluvuus voi olla rajallinen veden yli ja niitä voi olla vaikea paikantaa. Jos et tiedä missä olet, rannikkovartioston on vaikeuksia löytää sinut, jos käytät matkapuhelinta.

Matkapuhelimilla voi kuitenkin olla paikkansa aluksella, jossa matkapuhelinverkko on saatavilla – jotta sosiaaliset keskustelut olisivat mahdollisia ja merenkulun taajuudet pysyisivät siisteinä ja käytettävissä aiottuun käyttöön.



FCC-lisenssitiedot

FCC-lisenssitiedot Cobra Marine

VHF -radiot ovat FCC:n (Federal Communications Commission) vaatimusten mukaisia, jotka säätelevät meriradiopalvelua.

Tässä Cobra Marine -radiossa on VHF-FM-lähtetin-vastaanotin, joka on suunniteltu käytettäväksi taajuusalueella 156,025–163,275 MHz. Sen RF-lähtötehoa voi vaihdella yhdeksi (1), kolmeksi (3) tai kuudeksi (6) watti.

Lähtetin-vastaanotin pystyy toimimaan luokan D (Digital Selective Calling) mukaisesti CFR Part 47, Section 80.225 mukaisesti.

Radio toimii kaikilla tällä hetkellä varatuilla merikanavilla ja se voidaan kytkeä käytettäväksi Yhdysvaltojen, kansainvälisten tai Kanadan määräysten mukaisesti. Siinä on välitön pääsy hätäkanavalle 16 ja kanavalle 9 sekä NOAA:n (National Oceanic and Atmospheric Administration) kaikkien vaarojen varoitusradioon.

Aseman lisenssi

Yhdysvaltain vesillä liikennöiviltä aluksilta, jotka käyttävät VHF-meriradiota, RADARia tai EPIRBia (Emergency Position Indicating Radio Beacon) ja joiden ei tarvitse kuljettaa radiolaitteita, ei enää vaadita FCC:n myöntämää aluksen asemalupaa. Kuitenkin kaikkien alusten, joiden on kuljetettava meriradiota kansainvälisillä matkoilla, HF-yksisivukaistan radiopuhelinta tai merisatelliittipäätelaitetta, on hankittava asemalupa.

FCC:n lisenssilomakkeet ja -hakemukset laivoille ja maa-asemille voidaan ladata Internetistä osoitteesta www.fcc.gov. Lomakkeita voi myös pyytää soittamalla FCC:hen numeroon 888-225-5322.

Kansainvälisen aseman lupa

Jos aluksesi saapuu muun maan kuin Yhdysvaltojen tai Kanadan suvereniteettiviesille, sinun tulee ottaa yhteyttä kyseisen maan viestintäviranomaiseen saadaksesi lupatietoja.

Radiokutsutunnus

Tällä hetkellä FCC ei vaadi huviveneilijöiltä ajokorttia. Yhdysvaltain rannikkovartiosto suosittelee, että veneen rekisterinumeroa ja rekisteröintivaltiota (esim. IL 1234 AB) käytetään kutsutunnuksena ja että ne ovat selvästi näkyvissä aluksessa.



FCC- ja IC-lisensointi Tiedot

Johdanto

Kanadan laiva-aseman lisenssi

Tarvitset radio-operaattorin pätevyyskirjan, jos alustasi käytetään Kanadan vesillä. Radio-operaattorin koulutus ja pätevyyskirja ovat saatavilla Kanadan laivueelta. Käy heidän verkkosivuillaan osoitteessa <http://www.cps-ecp.ca/>.

Käyttäjän vastuu ja käyttöpaikat

Kaikki käyttäjät ovat vastuussa kotimaisten ja ulkomaisten viranomaisten määräysten noudattamisesta, ja rikkomuksista voidaan määrätä ankaria rangaistuksia. Radiosi VHF-taajuudet on varattu merikäyttöön, ja niiden käyttöön maalta käsin, myös trailerilla kuljetettaessa, vaaditaan erityislupa.

FCC-lausunto

Tämä laite on FCC-sääntöjen osan 15 mukainen. Käyttöön sovelletaan seuraavia kahta (2) ehtoa: 1. Tämä laite ei saa aiheuttaa

haitallisia häiriöitä ja 2. Tämän laitteen on siedettävä kaikki

vastaanotetut häiriöt, mukaan lukien häiriöt, jotka voivat aiheuttaa ei-toivottua toimintaa.



HUOMAUTUS

Tämä laite on testattu ja sen on todettu täyttävän FCC-sääntöjen osan 15 mukaiset luokan B digitaalisen laitteelle asetetut rajoitukset. Nämä rajoitukset on suunniteltu tarjoamaan kohtuullinen suoja haitallisia häiriöitä vastaan asuinrakennuksissa. Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä radiotaajuusenergiaa, ja jos sitä ei asenneta ja käytetä ohjeiden mukaisesti, se voi aiheuttaa haitallisia häiriöitä radioviestinnälle. Ei kuitenkaan ole takeita siitä, ettei häiriöitä esiinny tietyssä asennuksessa. Jos tämä laite aiheuttaa haitallisia häiriöitä radio- tai televisiovastaanotolle, mikä voidaan todeta kytkemällä laite päälle ja pois päältä, käyttäjää kehoitetaan yrittämään korjata häiriöt yhdellä tai useammalla seuraavista toimenpiteistä:

- Suuntaa vastaanottoantenni uudelleen tai siirrä sitä.
- Lisää laitteen ja vastaanottimen välistä etäisyyttä.
- Kytke laite pistorasiaan, joka on eri virtapiirissä kuin se, johon laite on kytketty. vastaanotin on kytketty.
- Kysy apua jälleenmyyjältä tai kokeneelta radio-/TV-tekniikolta.



HUOMAUTUS

Kaikki tähän laitteeseen tehdyt muutokset tai muunnelmat, joita vaatimustenmukaisuudesta vastaava osapuoli ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, voivat mitätöidä käyttäjän oikeuden käyttää laitetta.

IC-lausunto

Tämä laite on Industry Canadian luvattomien RSS-standardien mukainen: Käyttö on seuraavien kahden ehdon täytyessä: (1) tämä laite ei saa aiheuttaa häiriöitä, ja (2) tämän laitteen on siedettävä kaikki häiriöt, mukaan lukien häiriöt, jotka voivat aiheuttaa laitteen ei-toivottua toimintaa.

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

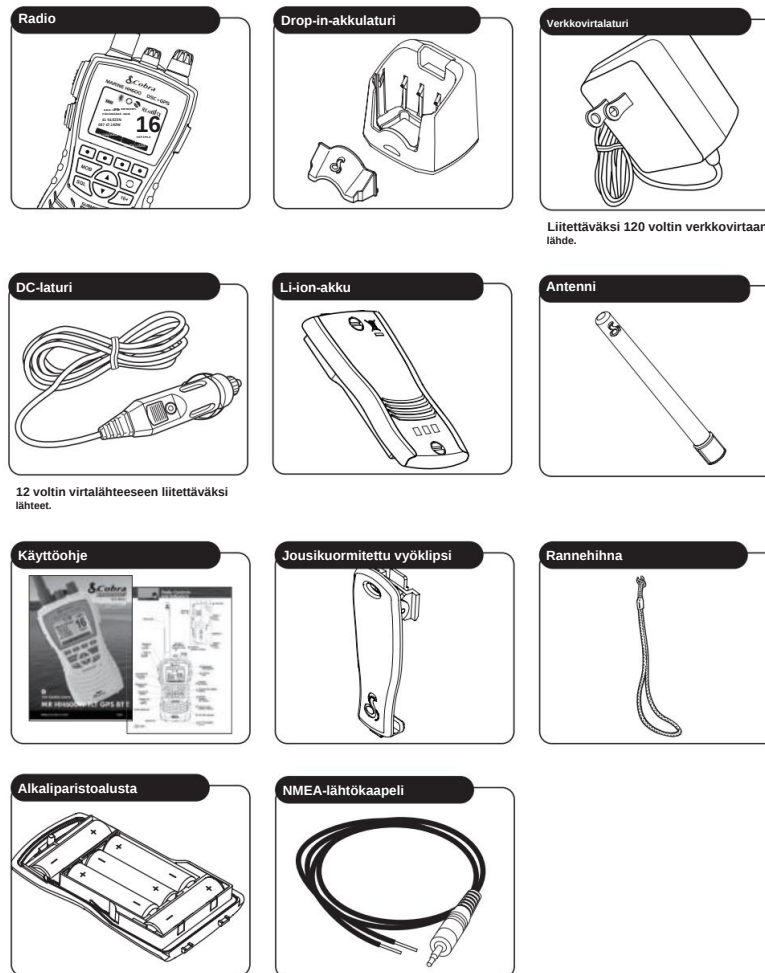


Asennus- ja käyttöohje

Sisältyy tähän pakettiin

Sisältyy tähän pakettiin

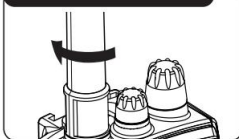
Sinun tulisi löytää Cobra Marine VHF -radion pakkauksesta kaikki seuraavat tuotteet:



Antennin asentaminen/irrottaminen

Antennin asentaminen/irrottaminen

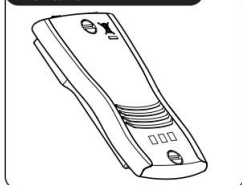
Antenni



1. Asenna antenni kiertämällä antennia myötäpäivään radioon kiristääkseen sen. Älä kiristä liikaa.
2. Irrota antenni kääntämällä sitä vastapäivään.

Akut ja laturi

Li-ion-akku



Radio toimitetaan suljetulla, ladattavalla litiumioniakkupaketilla (LiON) (osanro CM 110-034).



VAROITUS

Tämän radion mukana toimitettua laturia saa käyttää vain mukana toimitetun akun lataamiseen. Älä lataa laturissa muuntotyypisiä akkuja, koska ne voivat syttyä tulipaloon, räjähtää tai vahingoittaa akkua. Äärimmäisten huonelämpötilojen välttäminen auttaa myös pidentämään radion akun käyttöikää.

Kun ladattavat akut alkavat purkautua liian nopeasti, on aika asentaa uusi akku. Radiopuhelin toimii myös viidellä (5) korkealaatuisella AA-alkaliparistolla, jotka käyttävät valinnaista alkaliparistoalustaa.

Akun asentaminen

1. Aseta akku radion taakse.
2. Kiinnitä akku radioon liu'uttamalla sitä ylöspäin, kunnes akku on kokonaan radion kotelo vasten.
3. Kiristä ruuvit kolikolla tai litteällä esineellä kiinnittääksesi akun radioon. Älä kiristä liikaa.



Varoitus

VAROITUS

1. Räjähdyksivaara, jos akku vaihdetaan väärän tyyppiseen akkuun;
2. Akun hävittäminen tuleen tai kuumaan uuniin tai akun mekaaninen murskaaminen tai leikkaaminen, mikä voi johtaa räjähdykseen;
3. Akun jättäminen erittäin korkeaan lämpötilaan, joka voi johtaa räjähdykseen tai syttyvän nesteen tai kaasun vuotamiseen;
4. Akku, joka on altistettu erittäin alhaiselle ilmanpaineelle, joka voi aiheuttaa räjähdyksen tai syttyvän nesteen tai kaasun vuotamisen.

Rannehihna ja vyöklipsi

Rannehihna ja vyöklipsi

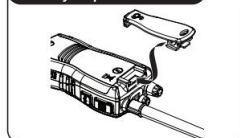
Vyöklipsi



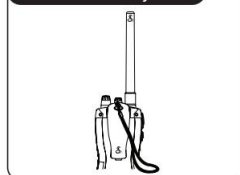
Käytä jousitettua vyöpidikettä kantaaksesi radiota mukana.

1. Liu'uta vyöklipsi laitteen takana olevaan ohjauskanavaan. radiota, kunnes se lukittuu paikalleen.
2. Kiinnitä rannehihna työntämällä se yläreunassa olevan reiän läpi vyöklipsiä, pujota se silmukkapään läpi ja vedä tiukasti kiinnittääksesi sen vyöklipsiin.
3. Paina vyöklipsi auki, liu'uta se vyön yli ja vapauta leike.
4. Irrota vyöpidike radiosta painamalla vyöpidikkeen kielekettä. klipsi, joka avaa klipsin, ja liu'uta se ulos.

Aseta vyöklipsi radioon



Rannehihnan kiinnitys

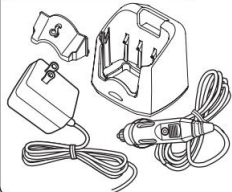


Suojattu radio

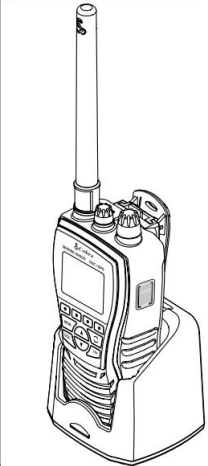


Akut ja laturi

Virtalähteet



Akun alulataus



Lataus

Cobran toimittama LiON-akkuyksikkö voidaan ladata kotona, autossa tai veneessä käyttämällä sopivaa 12 V:n tai 120 V:n virtajohtoa laturin kanssa.

1. Aseta yksi (1) virtajohto laatikkomallisen laitteen takaosaan. laturi.
2. Liitä virtajohdon toinen pää sopivaan 12 V:n tai 120 V:n virtalähteeseen.
3. Irrota akun välikappale laturista ja aseta koko radiopuhelin/akku laturiin. Akun metalliset latauskoskettimet koskettavat laturin vastakappaleita latausvirran siirtämiseksi.
4. Tarkista, että laturin etuosassa oleva punainen valo palaa osoittaen, että akku on oikein paikallaan ja laturi toimii.
5. Anna akkujen latautua viisi (5) - kuusi (6) tuntia ennen käyttöä. Latauksen merkkivalo sammuu, kun akku on täyteen latautunut.



VAROITUS

Tämän radion mukana toimitettua laturia saa käyttää vain mukana toimitetun akun lataamiseen. Älä lataa laturissa muuntityypisiä akkuja, sillä se voi aiheuttaa tulipalon, räjähdysriskin tai akun vaurioitumisen. Äärimmäisten lämpötilojen välttäminen auttaa myös pidentämään radion akun käyttöikää.



HUOMAUTUS Jos drop-in-laturia käytetään veneessä, Cobra suosittelee sen kiinnittämistä vaakasuoraan hyllyyn tai pystysuoraan laipioon (käyttäen mukana toimitettuja ruuvireikiä) veneen keinunnan tai nyökkäyksen aiheuttamien mahdollisten vaurioiden välttämiseksi. Latausalusta on suunniteltu pitämään akku paikallaan kovassa merenkäynnissä.

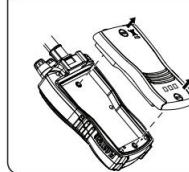


VAROITUS

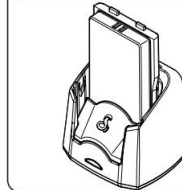
Sovitin on asennettava radion laturin lähelle ja sen tulee olla helposti saatavilla. Pistoketta pidetään lataustelineen irrotuslaitteena.

Akut ja laturi

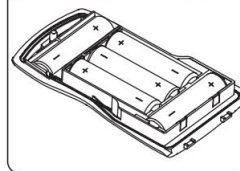
Irrota akku



Vain akun lataus



Alkaliparistoalusta



Täyteen ladattu



Osoittain veloitettu



Täysin tyhjentynyt



Akun irrottaminen radiosta

1. Löysää akun takana olevia ruuveja.
2. Nosta akkupakkauksen pohjaa hieman irrottaaksesi sen radiokotelosta.
3. Vedä akku ulos radiokotelosta.



HUOMAUTUS

Li-ion-akku voidaan ladata akkulaturilla myös ilman radioon asentamista. Aseta välikappale akkulatureihin tukemaan akkua latauksen aikana. Lataa akku noudattamalla samoja ohjeita kuin kohdassa "Ensimmäinen lataus".



HUOMAUTUS

Litiumioniakut (LiON) ovat myrkyllisiä. Hävitä ne asianmukaisesti. Jotkut venetarvikkeiden toimittajat ja elektroniikkaliikkeet ottavat vastaan vanhoja akkuja kierrätykseen, ja joillakin kunnallisilla jätehuolto-yhtiöillä on erityismääräyksiä akkujen hävittämiseen.

Alkaliparistot

Alkaliparistoalusta toimii vara- tai hätävirtalähteenä, jos akkujen virta loppuu ja ne on ladattava. Radio lähettää täydellä teholla, kun käytetään viittä (5) uutta AA-alkaliparistoa.



VAROITUS

Älä koskaan yritä ladata alkaliparistoja. Niitä ei ole tarkoitettu ladattaviksi, ja ne on hävitettävä asianmukaisesti.

Akun latauksen ylläpitäminen

Kun käytät radiota, akun varaustilan kuvake näyttää akun jäljellä olevan varauksen. Kun akkukuvake alkaa vilkkua, akku on tyhjä ja se on ladattava. Radio piippaa kolme (3) kertaa ja näytössä vilkkuu "Akku vähissä" -teksti 10 minuutin välein, kunnes radio sammuu.



HUOMAUTUS Radio vastaanottaa edelleen signaaleja vilkkuessaan, mutta ei voi lähettää.

On hyvä pitää radion mukana uusia, korkealaatuisia AA-alkaliparistoja. Jos ladattava akku purkautuu eikä virtalähdettä ole käytettävissä, voit asettaa mukana tulevan alkaliparistoalustan uusilla alkaliparistoilla sisään ja jatkaa radion käyttöä.

Aloittaminen

HH600-radio



Aloittaminen Katso

tämän käyttöoppaan etuosassa olevasta taitteesta radiopuhelimen eri säätimet ja merkivalot. Tässä käyttöoppaassa sinua neuvotaan painamaan tai pitämään painettuna eri painikkeita (paitsi "Push to Talk" -painiketta) radiopuhelimessa.

"Paina" tarkoittaa noin yhden (1) sekunnin lyhyttä painallusta. "Paina ja pidä pohjassa" tarkoittaa painikkeen pitämistä pohjassa noin kahden (2) sekunnin ajan.

Aina kun painat mitä tahansa painiketta radiopuhelimen puhepainiketta lukuun ottamatta, lyhyt äänimerkki (jos näppäinäänä on valittuna käyttöön) vahvistaaksesi painikkeen painalluksen. Kaikkien painikkeiden painallusten yhteydessä LCD-näyttöön ilmestyy sopiva kuvake ja taustavalo syttyy. Taustavalo palaa 10 sekuntia painikkeen vapauttamisen jälkeen.

Äänet ja hälytykset

Kun Cobra Marine VHF -radiosi on päällä, kuulet seuraavat äänet ja hälytykset. Näiden äänien äänenvoimakkuutta säätää radion oma piiri, eikä siihen vaikuta virta-/äänenvoimakkuusnupilla asetettu äänenvoimakkuus.

Vahvistusääni

Yksi korkea piippaus vahvistaa kaikkien painikkeiden painallukset paitsi puhepainikkeen.

Se voidaan kytkeä päälle tai pois päältä. Katso asennusrutiinit sivulta 30.

Virheääni

Kolme matalaa piippausta ilmaisee virheellisen painikkeen painalluksen.

DSC-hätähälytys Korkea

—matala—korkea—matala—korkea. Tauko ja toista. Kaikkien hälytysten äänenvoimakkuus kasvaa 10 sekunnin kuluttua. Sammuta se painamalla mitä tahansa painiketta.



HUOMAUTUS

Tämä hälytys kuuluu vain DSC-hätkätsuista kanavalla 70.

Se ei kuulu äänipuheluista kanavalla 16 – sinun on silti kuunneltava niitä.

Hätätilanteen kuittaushälytys

Korkea—matala—korkea—matala—korkea. Pidä tauko ja toista. Kaikkien hälytysten äänenvoimakkuus voimistuu 10 sekunnin kuluttua. Sammuta hälytys painamalla mitä tahansa painiketta.

DSC-rutiinikutsun hälytys

Korkea – tauko – korkea – tauko – korkea. Pitkä tauko ja toista. Sammuta laite painamalla mitä tahansa painiketta.

DSC-maantieteellinen hälytys

Kova, jatkuva, keskitaajainen, korkea-matala ääni (lirinä) – kuuluu, kun maantieteellinen kutsu vastaanotetaan. Voit sammuttaa sen painamalla mitä tahansa painiketta.

Aloittaminen

DSC-sijaintipyyntöhälytys

Keskiaäninen, jatkuva, matalaääninen sarja lähekkäin sijaitsevia neljän (4) piippauksen [kolme (3) lyhyttä – yksi (1) pitkä] ryhmää – kuuluu, kun sijaintipyntökutsu vastaanotetaan. Voit poistaa sen käytöstä painamalla mitä tahansa painiketta.

DSC-yksittäishälytys

Korkea – tauko – korkea – tauko – korkea. Pitkä tauko ja toista. Sammuta laite painamalla mitä tahansa painiketta.

Yleiset radiotoiminnot

Seuraavat toimenpiteet määrittelevät radion yleiset toiminnot meren valmiustilassa.

Virran/äänenvoimakkuuden säätö

Virta päälle/pois-kytkin

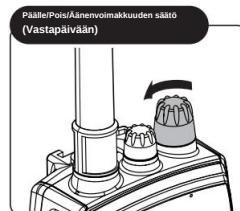
Päälle/pois/äänenvoimakkuuden säädin sijaitsee radion oikeassa yläkulmassa. Päälle/pois/äänenvoimakkuuden säätimen kääntäminen lukitusasennon ohi kytkee radion päälle tai pois päältä.

Äänenvoimakkuuden säätö

Äänenvoimakkuutta säädetään kääntämällä On/Off/Äänenvoimakkuuden säädintä.

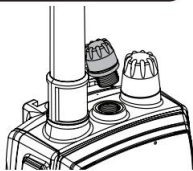
n Äänenvoimakkuuden lisäämiseksi kierrä Päälle/Pois/Äänenvoimakkuus-säädintä myötäpäivään.

n Äänenvoimakkuuden vähentämiseksi kytke päälle/pois/äänenvoimakkuuskytkin ohjainta vastapäivään.



Aloittaminen

Kaiutin-/mikrofoniporti



Radiokaiutin ja mikrofoni

Radion sisäinen kaiutin ja mikrofoni sijaitsevat radion etuosassa alaosassa alempien ohjauspainikkeiden alapuolella.

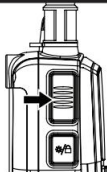
Valinnainen kaiutin-/mikrofoniporti sijaitsee radion yläosassa antennin ja virta-/äänenvoimakkuussäätimen välissä. Irrota kaiutin-/mikrofoniportin kansi, niin pääset käsiksi ja asennat valinnaisen Cobra-kaiuttimen tai -mikrofonin tähän porttiin.



HUOMAUTUS

Varmista, että portin kansi on kiinni ja tiukasti kiinni, kun kaiutinta/mikrofonia ei käytetä.

Puhepainike



Puhepainike

Pida puhepainiketta painettuna lähettääksesi viestejä. Vapauta puhepainike.

-painiketta lähetyksen lopettamiseksi.

Taustavalo/Taskulamppu/Hätä/Näppäinlukkopainike



Valo-/näppäinlukkopainike

Taustavalon hetkellinen sytyttäminen:

Paina Valo/Näppäinlukko -painiketta. Taustavalo palaa 10 sekuntia. Jos taustavalo on jo päällä, Valo/Näppäinlukko -painikkeen uusi painallus vaihtaa valotilaa.

Taskulampun, salaman ja hätävalon aktivoiminen:

Paina Valo/Näppäinlukko-painiketta kaksi kertaa aktivoidaksesi taskulampputoiminnon.

Paina uudelleen aktivoidaksesi strobovalotoiminnon, paina kolmannen kerran aktivoidaksesi hätäsignaalin ja neljännen kerran sammuttaaksesi sen.

Näppäinlukitut painikkeet



Näppäinlukko

Voit estää asetusten tahattomat muutokset lukitsemalla useimmat painikkeet.

Painikkeiden lukitseminen tai lukituksen avaaminen:

Paina Valo/Näppäinlukko -painiketta ja pidä sitä painettuna kahden (2) sekunnin ajan. Näppäinlukko-kuvake ilmestyy tai katoaa LCD-näytöltä. Kun näppäinlukko on käytössä on päällä, minkä tahansa radion etuosassa luetellun painikkeen painaminen aiheuttaa kolmen (3) piippauksen virheilmoituksen ja radion näytössä näkyy teksti "Radio lukittu. Pidä lukitusnäppäintä painettuna avataksesi".

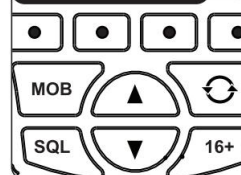
Valo-/näppäinlukkopainike, hätäpainike ja puhepainike painike on aktiivinen — voit vastaanottaa (Rx) tai lähettää (Tx) viestin, jossa Näppäinlukko on käytössä, mutta et voi vaihtaa kanavaa.

Näppäinlukon kuvake



Aloittaminen

Kanava ylös/alas -painikkeet



Tällä hetkellä kanavalla 88



Kanava ylös/alas -painikkeet

Radio vastaanottaa (Rx) ja lähettää (Tx) VHF-signaaleja LCD-näytössä näkyvällä kanavalla. Voit vaihtaa kanavaa milloin tahansa kanavanvaihtopainikkeilla.

Kanavan vaihtaminen:

Paina kanavanvaihtopainiketta.

Jos olet kanavalla 88, kanavan ylös -painikkeen painaminen

-painike siirtyy kanavalle 01. Jos olet kanavalla 01,

kanavanvaihtopainikkeen painaminen siirtyy kanavalle 88.

Voit selata kanavaa nopeasti pitämällä kanavan ylös/alas -painiketta painettuna. Jos valittu uusi kanava on rajoitettu virransäästötilaan, radio siirtyy automaattisesti virransäästötilaan ja virransäästökuvake ilmestyy LCD-näyttöön.

Jos radio on näppäinlukitustilassa, kanava ei vaihdu ja kolmen (3) piippauksen virhesignaali soi.

Korkean/Keskitasen/Matalan (H/M/L) tehon valinta

Radiosi voi lähettää valikoivasti 1, 3 tai 6 watin teholla.

Cobra suosittelee pitämään lyhyen kantaman tiedonsiirrossa matalan tehon asetuksen. Näin säästät akun käyttöikää ja vältät lähellä olevien asemien yliuorituksen matalan tehon signaaliasetuksella.

Käytä suurta tehoa pitkän kantaman tiedonsiirtoon tai silloin, kun et saa vastausta 1 watin teholla lähetettyyn signaaliin.

HML-virransäästötilojen välillä vaihtaminen:

Paina LISÄ-toimintonäppäintä, kunnes näyttö näkyy kuvan mukaisesti.

Aseta tehoksi 1 W, 3 W tai 6 W painamalla HML-ohjelmanäppäintä.

LCD-näyttö näyttää, mikä tila on käytössä. Joidenkin kanavien

enimmäiskäyttö on rajoitettu 1 wattiin. Radiosi asettaa virran automaattisesti virransäästötilaan, kun valitset kyseiset kanavat.



HUOMAUTUS

Jotkin kanavat, taajuusalueet ja käyttömaat ei ehkä pysty toimimaan tehollisissa.



HUOMAUTUS

Muutamit kanavat ovat vain vastaanottoa varten, eivätkä ne lähetä näillä kanavilla.



Aloittaminen

PÄIVÄMÄÄRÄ: 06/01



16SCAN

Paina ja vapauta SCAN-toimintopainike skannataksesi kaikki kanavat. Skannaus alkaa valitusta alemmasta kanavasta ja siirtyy ylempiin kanaviin.

Vaihda skannaussuuntaa painamalla kanavan ylös/alas -painiketta.

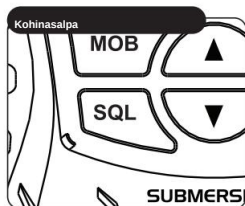
Kun signaali vastaanotetaan SCAN-tilassa, radio pysähtyy 10 sekunniksi ennen SCAN-toiminnan jatkamista. Skannaus pysähtyy tauotetulle kanavalle ja pysyy siinä, kun puhepainiketta painetaan.

Jos muistikanaavia on tallennettu, paina SCAN-painiketta ja vapauta se skannataksesi kaikki muistikanaavat.



HUOMAUTUS

Jos yksikin muistikanaava on tallennettu, SCAN skannaa vain muistikanaavat.



Kohinasalpa

Kohinanpoisto suodattaa heikot signaalit ja radiotaajuuskohinan (RF), jotta kuulet haluamasi signaalit selvästi.

Tämän radion kohinasalpa asetetaan seuraavasti näppäimistön toiminta.

Kohinasalvan säädön asettaminen:

1. Kun virta on päällä, paina SQL-painiketta siirtyäksesi kohinasalpanäyttöön.
2. Aseta taso painamalla Kanava ylös- ja Kanava alas -ohjelmistopainikkeita. Signaalitason grafiikka näyttää kohinanpoiston tasot 1–8.
3. Säädä kohinasalpaa painamalla Kanava alas -painiketta, kunnes kuulet sihinää, ja paina sitten Kanava ylös -painiketta ja vapauta se, kunnes sihinä loppuu. Tämä muodostaa "perustason" kohinasalvan.
4. Painamalla Kanava ylös -painiketta edelleen suodatat heikkoja ja keskivoimakkaita signaaleja. Painamalla Kanava alas -painiketta vastaanotat heikompia signaaleja.
5. Tallenna tämä merkintä ja siirry kohtaan painamalla Enter-toimintonäppäintä. seuraava asetustilan ohjelmointi.



HUOMAUTUS

Jos kohinanpoisto on asetettu siten, että kuulet jatkuvaa sihinää, muistin skannaustoiminto ei ole käytettävissä.



Asetustilan ohjelmointi

Rutiinien

asetusten valikko

Cobra Marine VHF -radion asetusvalikossa voit ottaa käyttöön ja poistaa käytöstä monia sen ominaisuuksia, säätää muita ominaisuuksia mieltymystesi mukaan ja antaa käyttäjätunnuksesi MMSI-numerosi.



Asetusvalikkoon siirtyminen:

Paina Valikko-painiketta.

Asetukset -valikko tulee LCD-näyttöön.

Kun olet siirtynyt Asetukset-valikkoon, voit selata sitä ja tehdä niin monta merkintää kuin haluat.

Aina kun asetuksen valinta näkyy korostettuna valikon ominaisuusosassa, aktiivinen asetus on korostettuna.

Kun olet tehnyt muutokset, voit poistua asetuksista valikosta painamalla Poistu-valintanäppäintä ja palaa valmiustilaan.

Asetusvalikosta poistuminen:

Vieritä valikon alareunassa olevaan EXIT-kohtaan Ylös/Alas-painikkeilla tai paina Exit-toimintonäppäintä siirtyäksesi valikossa ylöspäin, kunnes radio palaa valmiustilaan .



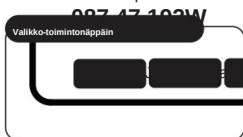
HUOMAUTUS

Perusasetukset on kuvattu tässä. Tiettyyn toimintoon liittyvät asennusrutiinit on lueteltu kyseisen toiminnon osiossa.

Asetustilan ohjelmointi

Taustavalon lampun säätö

LCD-näytössä on taustavalo, jotta se näkyy pimeässä.
Tämän lampun kirkkautta voi säätää tai sen voi sammuttaa.



Taustavalon tason säätäminen:

1. Siirry Asetukset-valikkoon ja vieritä Ylös/Alas-ohjelmistonäppäimillä tai Ylös/Alas-kanavanäppäimillä.
2. Paina ENTR-toimintonäppäintä ja tarkista nykyinen taustavalon asetus — KORKEA, KESKITASO, MATALA tai POIS.
3. Vaihda Ylös/Alas-painikkeilla tai Oikea/Vasen-ohjelmistonäppäimillä haluamasi asetus.
4. Valitse taustavalon asetus painamalla ENTR-toimintonäppäintä. Tai Paina POISTU-toimintonäppäintä poistuaksesi tekemättä muutoksia taustavalon asetuksiin.
5. Radio palaa Asetukset-valikkoon. Radio muistaa tallennetun taustavalon asetuksen, kun sammutat radion tai irrotat radion virran.



HUOMAUTUS

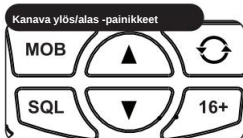
Radion taustavalon himmeämpi asettaminen säästää akkua.

LCD-näytön kontrastin säätö

LCD-taustavalo ei näy päivänvalossa, mutta LCD-näyttö Kontrastia voi säätää, jotta lukeminen on helpompaa erilaisissa valaistusolosuhteissa.

Kontrastin muuttaminen:

1. Siirry Asetukset-valikkoon ja vieritä kohtaan KONTRASTIN SÄÄTÖ Ylös/Alas-ohjelmistonäppäimillä tai YLÖS/Alas-kanavanäppäimillä.
2. Paina ENTR-toimintonäppäintä ja tarkkaile nykyistä kontrastiasetusta — lukua välillä 0–16.
3. Käytä Ylös/Alas-painikkeita tai Oikea/Vasen-ohjelmistonäppäimiä muuta numeroa ylös tai alas.
4. Valitse kontrastitaso painamalla ENTR-ohjelmanäppäintä. Tai paina POISTU-painiketta painamalla voit POISTUA tekemättä muutoksia kontrastiasetuksiin.
5. Radio palaa asetusvalikkoon. Radio muistaa tallennetun kontrastitason, kun sammutat radion tai irrotat radion virran.



Asetustilan ohjelmointi

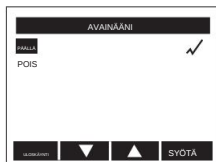
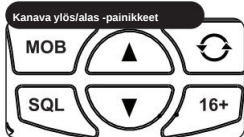
Vahvistusnäppäinäni

Vahvistusääni vahvistaa kaikki painikkeen painallukset paitsi puhepainikkeen painalluksen.
Jos et halua kuulla vahvistusääntä, voit kytkeä sen päälle tai pois päältä haluamalla tavalla.



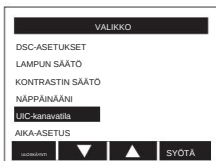
Vahvistusäänen kytkeminen päälle tai pois päältä:

1. Siirry Asetukset-valikkoon ja vieritä kohtaan KEYTONE Ylös/Alas-toimintonäppäimillä tai Ylös/Alas-kanavanäppäimillä.
2. Paina ENTR-toimintonäppäintä ja tarkista nykyinen vahvistusäänen asetus — PÄÄLLÄ tai POIS.
3. Käytä Ylös/Alas-ohjelmistonäppäimiä tai Ylös/Alas-kanavanäppäimiä vaihtaaksesi haluamaasi asetukseen.
4. Valitse asetus painamalla ENTER-ohjelmanäppäintä. Tai paina POISTU-painiketta painamalla POISTU ilman muutoksia näppäinäniin.
5. Radio palaa asetusvalikkoon. Radio muistaa tallennetun näppäinäniäsen asetuksen, kun sammutat radion tai irrotat radion virran.



Yhdysvaltojen/kansainvälisten/Kanadan kanavakartat

Yhdysvalloissa, Kanadassa ja muualla maailmassa (kansainvälisesti) on käytössä kolme (3) VHF-kanavakarttasarjaa merikäyttöön. Useimmat kanavat ovat samat kaikissa kolmessa (3) kartassa, mutta niiden välillä on selviä eroja (katso taulukko sivuilta 68–83). Radiossasi on kaikki kolme (3) karttaa sisäänrakennettuna, ja se toimii oikein valitsemallasi alueella.



Radion asettaminen käyttöalueellesi:

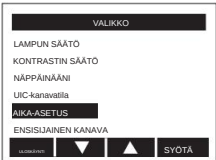
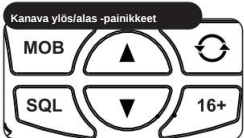
1. Siirry Asetukset-valikkoon ja selaa Ylös/Alas-ohjelmistonäppäimillä tai Ylös/Alas-kanavanäppäimillä.
2. Paina ENTR-toimintonäppäintä ja tarkista nykyinen kanavatilän asetus — INTERNATIONAL, CANADA tai USA.
3. Käytä Ylös/Alas-ohjelmistonäppäimiä tai Ylös/Alas-kanavanäppäimiä vaihtaaksesi haluamaasi asetukseen.
4. Valitse asetus painamalla ENTER-ohjelmanäppäintä. Tai paina POISTU-painiketta. POISTU-painiketta tekemättä muutoksia kanavakartta-asetuksiin.
5. Radio palaa asetusvalikkoon. Radio muistaa tallennetun kanavakartan asetuksen, kun sammutat radion tai irrotat radion virran.



Asetustilan ohjelmointi

Aikasäättö

Kaikissa VHF-, DSC- ja GPS-toiminnoissa käytetään 24-tunnin kelloa ja UTC-aikaa (Universal Coordinated Time), joka tunnettiin aiemmin nimellä Greenwichin keskiaika (GMT). Ajan säätö käyttää sisäänrakennettua GPS:ää aikasyötteen keräämiseen. Ajan säätö -toiminnolla radio voi näyttää ajan paikallisaikana tai UTC-aikana. Jotta aikasyöte muunnetaan paikalliseksi ajaksi, sinun on annettava paikallisen aikavyöhykkeesi tuntipoiikkeama Greenwichistä. (Katso maailmankaupunkien aikavyöhykeavio sivulta **88**). Voit myös valita ajan näyttämisen 12 tai 24 tunnin muodossa.

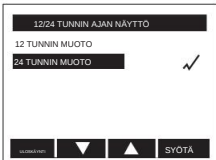


Aikapoiikkeaman/säädön muuttaminen:

1. Siirry Asetukset-valikkoon ja vieritä kohtaan AIKA-SÄÄTÖ Ylös/Alas-toimintonäppäimillä tai Ylös/Alas-kanavanäppäimillä.
2. Korosta valikosta AIKASIIRTO-vaihtoehto.
3. Paina ENTER-näppäintä ja tarkkaile nykyistä asetusta.
4. Vaihda paikallisen aikavyöhykkeen asetus Ylös/Alas-painikkeilla tai YLÖS/Alas-kanavapainikkeilla.
5. Valitse asetus painamalla ENTER-ohjelmanäppäintä. Tai paina POISTU-ohjelmanäppäintä POISTUaksesi tekemättä muutoksia paikallisen aikavyöhykkeen asetuksiin.
6. Radio palaa ajan säätö -valikkoon. Radio muista tallennettu paikallisen aikavyöhykkeen asetus, kun sammutat radion. Jos AIKAPUIKKEUS on tallennettu, aika näytetään paikallisessa ajassa.

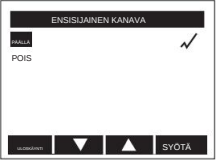
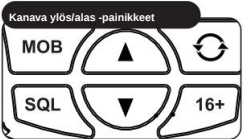


Asetustilan ohjelmointi



Prioriteettikanava

Tämän asetuksen avulla voit valita, sisällytetäänkö kanava 16 kanavien skannaukseen vai ei.



12 tai 24 tunnin kellonajan muodon valitseminen:

1. Siirry Asetukset-valikkoon ja vieritä kohtaan AIKA-SÄÄTÖ Ylös/Alas-toimintonäppäimillä tai Ylös/Alas-kanavanäppäimillä.
2. Korosta valikosta vaihtoehto 12H/24H AIKANÄYTTÖ.
3. Paina ENTER-näppäintä ja tarkkaile nykyistä asetusta.
4. Muuta radion kellonaikaa (12 tunnin tai 24 tunnin muoto) Ylös/Alas-painikkeilla tai YLÖS/Alas-kanavapainikkeilla.
5. Valitse asetus painamalla ENTER-ohjelmanäppäintä. Tai paina POISTU-ohjelmanäppäintä POISTUaksesi tekemättä muutoksia aikamuodon näyttöasetus.
6. Radio palaa ajan säätövalikkoon. Radio muistaa tallennetun 12 tai 24 tunnin kelloasetuksen, kun radio sammutetaan.

Prioriteettikanavan kytkeminen päälle tai pois

päältä: 1. Siirry Asetukset-valikkoon ja vieritä kohtaan PRIORITY KANAVA Ylös/Alas-painikkeilla tai Ylös/Alas-painikkeilla kanavapainikkeet.

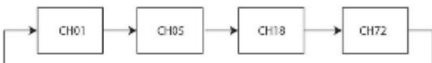
2. Paina ENTER-ohjelmanäppäintä ja tarkkaile nykyistä prioriteettia kanava-asetus — PÄÄLLÄ tai POIS.

3. Vaihda haluamaasi asetukseen Ylös/Alas-toimintonäppäimillä tai Ylös/Alas-kanavanäppäimillä.

4. Valitse asetus painamalla ENTER-ohjelmanäppäintä. Tai paina POISTU-painiketta painamalla voit POISTUA tekemättä muutoksia prioriteettikanavan asetuksiin.

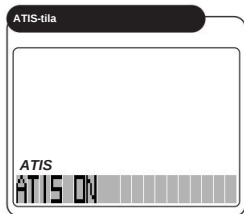


Priority Scan ON (Channel 16 in the channel scan)



Priority Scan Off (Channel 16 Removed from channel scan)

Asetustilan ohjelmointi



ATIS-tila

ATIS -tilassa voidaan hallita ATIS-pakettien lähetystä. Tämä tila näkyy vasta ATIS-alkuasetusten jälkeen (katso sivu 21).

ATIS-tilan asettaminen päälle tai pois päältä:

1. Näytössä näkyy **ATIS** -kuvake ja matriisissa näkyy **ATIS ON** tai **ATIS OFF**.

2. Valitse **ON** tai **OFF** painamalla **kanavan selauspainiketta** .

3. Tallenna syöte painamalla **Soita/Syötä/Asetus-** painiketta.

Olet nyt lopettanut **veneeseen (VHF) asetustilan** ohjelmoinnin ja siirryt **veneeseen** valmiustilaan.



HUOMAUTUS

Skannaus- ja Tri-Watch-ominaisuudet eivät ole käytettävissä, kun ATIS on käytössä.

ATIS-tunnuksen ohjelmointi Tämän

Cobra-radion automaattisen lähetyksen tunnistusjärjestelmän (ATIS) ominaisuutta käytetään merialusten tunnistamiseen joillakin Euroopan maiden sisävesiväyillä, jotka vaativat **ATIS-tunnistusta**.

lähetyksen. ATIS-toiminnon käyttämiseen tarvitaan ATIS-tunnusnumero. **ATIS** - tunnusnumero on johdettu aluksesi kutsutunnuksesta. Sinun on syötettävä **ATIS**- tunnusnumerosi tähän radioon, ennen kuin **ATIS**- järjestelmä on toiminnassa. Kysy paikalliselta jälleenmyyjältä, jos sinulla on kysyttävää paikallisista ATIS-vaatimuksista. **ATIS**- järjestelmän käyttö on kielletty Baselin sopimuksen piiriin kuuluvien Euroopan sisävesiväylien ulkopuolella. Kun tämä toiminto on aktivoitu, aluksen **ATIS**- tunnusnumero lähetetään jokaisen puhepainikkeen painalluksen **jälkeen** .



ATIS-tunnusnumeron asettaminen:

HUOMAUTUS

ATIS -**tunnus** on 10-numeroinen luku, joka alkaa aina numerolla "9". Sinua pyydetään antamaan vain yhdeksän viimeistä numeroa. Ensimmäinen numero, "9", on syötetty automaattisesti puolestasi.

1. Kun radio on pois päältä, pidä kanavanvaihtopainiketta **painettuna** ja **SCAN** -painikkeita ja kytke radio samanaikaisesti päälle.

2. LCD-näytössä näkyy **ATIS**- kuvake. Numeron "9" oikealla puolella vilkkuva viiva (-) osoittaa seuraavan syöteen.



Varoitus

HUOMAUTUS

Muista, että sinulla on vain **yksi (1) mahdollisuus yrittää** asettaa **ATIS-tunnus** numero. Kun tämä numero on syötetty, vain Cobra-jälleenmyyjäsi voi nollata **ATIS-tunnusnumeron** . Voit myös palauttaa radion Cobralle uudelleenohjelmointia varten.

Asetustilan ohjelmointi



3. Voit selata syötettävää **ATIS** -numeroa painamalla **kanavan ylös/alas** -painiketta.

4. **Soita/Syötä/Aseta-** painikkeen painaminen siirtää näyttöä oikealle. yksi (1) numero seuraavaa merkintää varten.

5. Jos syöttövirhe tapahtuu, paina **MEM/ESC** -näppäintä varmuuskopioi pistematriisinäytön kautta numeron korjaamiseksi.

6. Toista tätä syöttösekvenssiä, kunnes kaikki yhdeksän numeroa on syötetty. Yhdeksän numeroa näkyvät matriisissa. **ATIS**- kuvake lakkaa vilkkumasta, kun **ATIS-tunnuksen** syöttö on onnistunut.

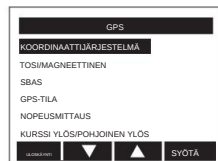
7. Kun kaikki 10 numeroa näkyvät, paina ja vapauta **Soita/Enter/Asetus-** painike. Pistematriisi vilkkuu. **OIKEIN?**

8. Tallenna **ATIS**- tunnus ja palaa **meren** valmiustilaan painamalla ja pitämällä **Soita/Syötä/Aseta** -painiketta uudelleen .





Asetustilan ohjelmointi

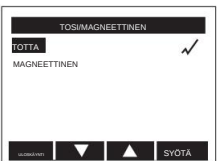


Koordinaattijärjestelmä

Koordinaattijärjestelmän avulla voit säätää navigointiasetuksiasi. Yleisin on jo valittuna.

Koordinaattijärjestelmän valitseminen:

1. Siirry Asetukset-valikkoon ja vieritä GPS-VALIKKOON Ylös/Alas-toimintonäppäimillä tai Ylös/Alas-kanavanäppäimillä.
2. Korosta valikosta KOORDINAATTIJÄRJESTELMÄ -vaihtoehto.
3. Paina ENTER-näppäintä ja tarkkaile nykyistä asetusta.
4. Vaihda asetus haluamaasi koordinaatistoon Ylös/Alas-toimintonäppäimillä tai YLÖS/Alas-kanavanäppäimillä.
5. Valitse asetus painamalla ENTER-ohjelmanäppäintä. Tai paina POISTU-ohjelmanäppäintä POISTUaksesi tekemättä muutoksia koordinaatistojärjestelmän asetuksiin.
6. Radio palaa GPS-valikkoon. Radio muista tallennettu koordinaatistoasetus, kun sammutat radion.



Tosi- vai magneettijärjestelmä

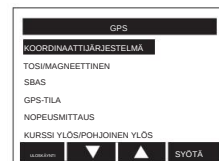
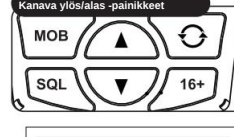
Valitse TOSI tai MAGNEETTINEN vaihtaaksesi, näytetäänkö laakerit suhteessa joko todelliseen tai magneettiseen pohjoiseen. Jos MAGNEETTINEN on valittu, vaihtelu lasketaan ja näytetään automaattisesti jokaiselle vyöhykkeelle.

Todellisen tai magneettisen järjestelmän valitseminen:

1. Siirry Asetukset-valikkoon ja vieritä GPS-kohtaan Ylös/Alas-toimintonäppäimillä tai Ylös/Alas-kanavanäppäimillä.
2. Korosta valikosta vaihtoehto TOSI/MAGNEETTINEN.
3. Paina ENTER-näppäintä ja tarkkaile nykyistä asetusta.
4. Valitse haluttu asetus Ylös/Alas-toimintonäppäimillä tai Ylös/Alas-kanavanäppäimillä.
5. Valitse asetus painamalla ENTER-ohjelmanäppäintä. Tai paina POISTU-ohjelmanäppäintä POISTUaksesi tekemättä muutoksia True- tai Magnetic-asetuksiin.
6. Radio palaa GPS-valikkoon. Radio Muista True- tai Magnetic-asetus, kun sammutat radion.



Asetustilan ohjelmointi



Satelliittipohjainen tarkennus (SBAS)

SBAS voidaan kytkeä päälle tai pois päältä. Joillakin maapallon alueilla se on

kytkettävä pois päältä paremman tarkkuuden saavuttamiseksi. Se on oletusarvoisesti päällä.

Satelliittipohjaisen lisäysjärjestelmän valitseminen:

1. Siirry Asetukset-valikkoon ja vieritä GPS-kohtaan Ylös/Alas-toimintonäppäimillä tai Ylös/Alas-kanavanäppäimillä.
2. Korosta SBAS-vaihtoehto valikosta.
3. Paina ENTER-näppäintä ja tarkkaile nykyistä asetusta.
4. Valitse haluamasi asetus Ylös/Alas-painikkeilla tai Ylös/Alas-painikkeilla.
5. Valitse asetus painamalla ENTER-ohjelmanäppäintä. Tai paina POISTU-ohjelmanäppäintä POISTUaksesi tekemättä muutoksia Sat Based Aug Sys -asetukseen.

GPS-valikko

Kaikissa VHF-meriradioissa PITÄISI/TARVITSET olla kytkettynä ja toiminnassa

GPS-vastaanotin, jotta radioiden sisäänrakennettu DSC (Digital Selective Calling) -ominaisuuksia voidaan käyttää tehokkaasti. Hätätilanteessa haluat pelastusviranomaisten ja ympäröivien alusten tietävän missä olet ja pystyvän auttamaan sinua nopeasti tarvittaessa. MR HH600 -kädessä olevassa VHF-radioissa on sisäänrakennettu GPS-vastaanotin!

Tässä valikossa voit valita ja testata GPS-vastaanotinta varmistaaksesi, että vastaanotat hyvää satelliittitietoa ja tarkistaaksesi GPS-signaalin voimakkuuden.

GPS-tila

Tämän näytön avulla voit testata GPS-vastaanotinta varmistaaksesi, että se vastaanottaa hyviä satelliittitietoja ja että GPS-signaali on voimakas. GPS-tilanäytön valitseminen:

1. Siirry Asetukset-valikkoon ja vieritä GPS-kohtaan Ylös/Alas-toimintonäppäimillä tai Ylös/Alas-kanavanäppäimillä.
2. Korosta GPS-TILA-vaihtoehto valikosta.
3. Paina ENTER-näppäintä ja tarkkaile nykyistä asetusta.
4. GPS-tilanäytössä näkyvät seuraavat tiedot:
 - a. Kuinka monta satelliittia seurataan tällä hetkellä?
 - b. Vastaanotettavien GPS-satelliittisignaalien yleinen tila.

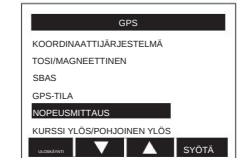
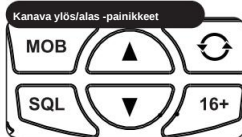
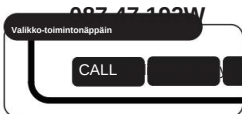
5. Poistu GPS-tilanäytöstä painamalla POISTU-ohjelmistonäppäintä.

6. Radio palaa GPS-valikkoon.





Asetustilan ohjelmointi

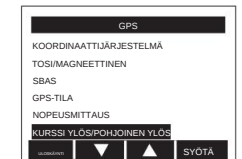


Nopeuden mittayksiköt

Valitse SOLMUJA, MPH tai KM/H vaihtaaksesi nopeutta, jos joko meripeninkulmia tunnissa, mailia tunnissa tai kilometrejä tunnissa.

Nopeuden mittayksiköiden valitseminen:

1. Siirry Asetukset-valikkoon ja vieritä GPS-kohtaan Ylös/Alas-toimintonäppäimillä tai Ylös/Alas-kanavanäppäimillä.
2. Korosta valikosta NOPEUSMITTAUS-vaihtoehto.
3. Paina ENTER-näppäintä ja tarkkaile nykyistä asetusta.
4. Valitse haluttu asetus Ylös/Alas-toimintonäppäimillä tai Ylös/Alas-kanavanäppäimillä.
5. Valitse asetus painamalla ENTER-ohjelmanäppäintä. Tai paina POISTU-ohjelmanäppäintä POISTUaksesi tekemättä muutoksia nopeuden mittausasetuksiin.
6. Radio palaa GPS-valikkoon. Radio
Muista nopeuden mittausasetus, kun sammutat radion.



Kurssi ylös- tai pohjoinen ylös -vaihtoehto

Tämän avulla voit valita joko KURSSI YLÖS tai Pohjoinen ylös. Tämä muuttaa kompassin ja navigointinäyttöjen suuntaa.

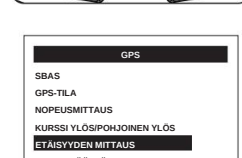
Kun POHJOINEN YLÖS on valittu, pohjoinen näkyy aina näiden näyttöjen yläreunassa. Kun KURSSI YLÖS on valittu, kulkusuunta näkyy näytön yläreunassa.

Kurssi ylös- tai pohjoiseen ylös -vaihtoehto:

1. Siirry Asetukset-valikkoon ja vieritä GPS-kohtaan Ylös/Alas-toimintonäppäimillä tai Ylös/Alas-kanavanäppäimillä.
2. Korosta valikosta KURSSIN YLÖS/POHJOINEN YLÖS -vaihtoehto.
3. Paina ENTER-näppäintä ja tarkkaile nykyistä asetusta.
4. Käytä Ylös/Alas-ohjelmistonäppäimiä tai Ylös/Alas-kanavaa painikkeita valitaksesi halutun asetuksen.
5. Valitse asetus painamalla ENTER-ohjelmanäppäintä. Tai paina POISTU-ohjelmanäppäintä POISTUaksesi tekemättä muutoksia nopeuden mittausasetuksiin.
6. Radio palaa GPS-valikkoon. Radio
Muista Kurssi ylös- tai Pohjoinen ylös -asetus, kun sammutat radion.



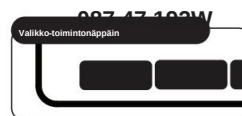
Asetustilan ohjelmointi



Etäisyyden mittaus Valitse

STATUTE MILE, NAUTICALS MILE tai KILOMETER ja vaihtaa etäisyyden näyttämiseen käytettävää yksikköä. Tätä käytetään pääasiassa navigointiin ja etäisyyden osoittamiseen pisteeseen. Etäisyyden mittayksiköihin:

1. Siirry Asetukset-valikkoon ja vieritä GPS-kohtaan Ylös/Alas-toimintonäppäimillä tai Ylös/Alas-kanavanäppäimillä.
2. Korosta valikosta ETÄISYYDEN MITTAUS -vaihtoehto.
3. Paina ENTER-näppäintä ja tarkkaile nykyistä asetusta.
4. Käytä Ylös/Alas-ohjelmistonäppäimiä tai Ylös/Alas-kanavaa painikkeita valitaksesi halutun asetuksen.
5. Valitse asetus painamalla ENTER-ohjelmanäppäintä. Tai paina POISTU-painiketta tekemättä muutoksia etäisyysmittausasetuksiin.
6. Radio palaa GPS-valikkoon. Radio
Muista etäisyysmittausasetus, kun sammutat radion.



GPS:n virransäästötila

Tässä valikossa on valittavana useita Power Save tilat. Tämä säästää virtaa sammuttamalla GPS-vastaanottimen säännöllisesti virran säästämiseksi ja akun käyttöiän pidentämiseksi. Yleisin asetus on AUTO, ja useimmille käyttäjille on suositeltavaa jättää radio AUTO-tilaan.

Etäisyyden mittayksiköihin:

1. Siirry Asetukset-valikkoon ja vieritä GPS-kohtaan Ylös/Alas-toimintonäppäimillä tai Ylös/Alas-kanavanäppäimillä.
2. Korosta valikosta VIRRANSÄÄSTÖ-vaihtoehto.
3. Paina ENTER-näppäintä ja tarkkaile nykyistä asetusta.
4. Valitse haluttu asetus Ylös/Alas-toimintonäppäimillä tai Ylös/Alas-kanavanäppäimillä.
5. Valitse asetus painamalla ENTER-ohjelmanäppäintä. Tai paina POISTU-ohjelmanäppäintä POISTUaksesi tekemättä muutoksia virransäästöasetuksiin.
6. Radio palaa GPS-valikkoon. Radio muistaa virransäästöasetuksen, kun radio sammutetaan.



Bluetooth® -tilan pariliitos ja ohjelmointi

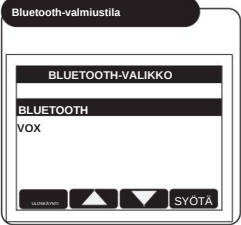
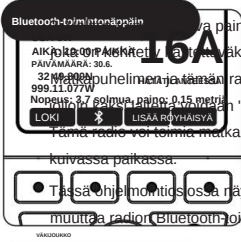
Bluetooth® -tilan pariliitos ja ohjelmointi

Soittoäänen valinta

Tämän asetuksen avulla voit myös lähettää yksilöllisen kutsuäänen, joka tunnistaa radiosi viestien lähettämisen yhteydessä. Voit valita yhden kymmenestä eri kutsuäänisignaalista.

Soittoäänen asettaminen:

1. Edellisen Call/Enter/Setup-painikkeen painalluksen jälkeen matriisissa näkyy CALL TONE SELECT ja näytössä vilkkuu nykyisen kutsuäänen numero (01–10).



Voit valita kutsuäänen painamalla kanavan ylös/alas -painiketta. Langaton Bluetooth® -tekniikka on standardi, jota käytetään laajasti matkapuhelimissa ja muissa laitteissa. Tämä tekniikka mahdollistaa puhelimen ja tämän radion yhdistämisen vaatii kertakäyttöisen pariliitoksen muodostamisen puhelimen ja radion välillä. Yhdistäminen "yhdistää", kun ne ovat kantaman sisällä. Kun yhteys on muodostettu, tämä radio voi toimia matkapuhelimesi kaiuttimena ja mikrofonina, kun puhelinta säilytetään turvallisessa ja kuivassa paikassa. Tässä ohjelmointiosiossa näytetään, miten pariliitosprosessi suoritetaan. Siinä näytetään myös, miten voit muuttaa radion Bluetooth-toimintoihin liittyviä asetuksia.

Bluetooth-radio päällä/pois päältä

Tämän asetuksen avulla voit kytkeä VHF-radion sisällä olevan pienen Bluetooth-radion päälle ja pois päältä. Oletusasetus on POIS PÄÄLTÄ. Sen kytkeminen pois päältä voi säästää virtaa. Se voidaan helposti kytkeä päälle milloin tahansa.

1. Paina valmiustilassa LISÄÄ-toimintonäppäintä, kunnes Bluetooth-ohjelmistonäppäinkuvake tulee näkyviin.
2. Paina Bluetooth-kuvaketta sisältävää hiusnäppäintä.
3. Valitse Bluetooth painamalla Kanava ylös/alas -ohjelmistonäppäimiä ja paina sitten Enter-näppäintä.
4. Valitse Päällä tai Pois painamalla Kanava ylös/alas -ohjelmistonäppäimiä.
5. Jos asetus on PÄÄLLÄ, radio siirtyy etsintätilaan, kunhan sitä ei käytetä. jo yhdistetty matkapuhelimeen.



HUOMAUTUS

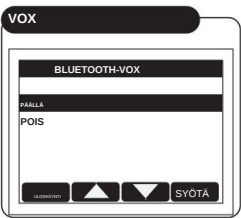
Tämä prosessi tarvitsee suorittaa vain ensimmäisellä käyttökerralla. Tämän jälkeen laitteet muodostavat yhteyden automaattisesti, jos matkapuhelimesi on 10 metrin säteellä radiosta.

Matkapuhelimen pariliitos:

1. Jos Bluetooth on käytössä, MR HH600 on automaattisesti valmis pariliitokseen matkapuhelimeesi.
2. Avaa matkapuhelimesi Bluetooth-asetukset ja etsi uusi laite nimeltä "MR HH600".



Bluetooth® -tilan pariliitos ja ohjelmointi



3. Valitse matkapuhelimestasi "MR HH600" ja odota yhteyden muodostamista. Käytä pyydettyä koodia "0000".

4. Olet nyt yhteydessä ja valmis käyttämään handsfree-puheluita.

Valmiustila/Vastaanotto ja lähetä

Valmiustila/VHF-meridioprotokollat

Valmiustila/vastaanotto ja lähetys

Veneen valmiustila ja vastaanotto (Rx) -tila

Veneen valmiustila on radion oletustila aina, kun se on päällä. Tässä tilassa voit muuttaa nykyisiä asetuksia tutustumalla veneen valmiustilan eri näppäintointoihin. Veneen valmiustilassa käyttäjä voi lähettää painamalla Paina puhuaksesi (Talk) -painiketta. Vastaanottotilassa (Rx) olevat signaalit vastaanotetaan valituilla kanavilla.

Lähetystila (Tx)

Lähetystila (Tx) antaa sinulle mahdollisuuden olla vuorovaikutuksessa turvallisuuspalvelujen, muiden alusten ja maissa olevien asemien kanssa. Kun käytät tätä ominaisuutta, muista noudattaa sen käyttöön liittyviä menettelytapoja ja kohtelaisuussääntöjä, jotta kaikki hyötyvät. Katso liitettä, joka auttaa sinua valitsemaan oikeat kanavat.

Viestin lähettäminen:

1. Tarkista, että radiosi on asetettu oikealle kanavalle viestin tyyppi, jonka aiot lähettää.
2. Valitse haluamasi tehoasetus: Matala, Keskitaso tai Korkea.
3. Pidä mikrofonia noin 51 mm:n päässä itsestäsi suu, pidä puhepainiketta painettuna ja puhu mikrofoniin. Lähetyskuvake ilmestyy LCD-näyttöön.
4. Vapauta puhepainike, kun olet lopettanut puhumisen. Radiopuhelin voi toimia kerrallaan vain lähetys- (Tx) tai vastaanottotilassa (Rx). Et kuule vastausta viestiisi, ellei puhepainiketta vapauteta.

Kanava 16+ -tila

Kanava 16+ -tilassa voit soittaa nopeasti kanaville 16 ja 9 mistä tahansa toimintatilasta.

Kanavalle 16+ tai kanavalle 9 vaihtaminen:

1. Vaihda kanavalle 16 painamalla kanava 16+ -painiketta.
2. Vaihda kanavalle 9 painamalla kanava 16+ -painiketta uudelleen.
3. Paina kanava 16+ -painiketta kolmannen kerran ja palaa takaisin viimeksi käytetty kanava.

Valmiustila/VHF-meridioprotokollat

Kaksoisvalvonta

Kaksoiskanavien tarkkailu antaa sinulle yhden (1) toimintonäppäimen, jolla voit skannata kaksi (2) sinulle tärkeintä kanavaa. Kanava 16 sisällytetään aina skannattuihin kanaviin. Jäljelle jäävä kanava on käytössä oleva VHF-kanava, kun siirryt kaksoiskanavien tarkkailutilaan.



HUOMAUTUS Kaksoiskuuntelu toimii, kun radion kohinanpoisto on kytketty päälle. Katso kohinanpoiston ohjeet sivulta 26 .



Kaksoisvalvontatilaan siirtyminen:

1. Valmiustilassa siirry Ylös/Alas-painikkeilla kanavaan , jonka haluat lisätä toiseksi skannattavaksi kanavaksi.

2. Paina Kaksoiskuuntelu-painiketta.

Kaksoiskanavien tarkkailu näkyy LCD-näytössä ja radio hakee kanavan 16 ja valitsemasi kaksoiskanavan väliillä. Signaali millä tahansa (1) kahdesta (2) kanavasta pysäyttää skannauksen, jotta voit kuunnella kanavan liikennettä. Kanavanumero näkyy LCD-näytössä.

Kaksoisvalvontatilasta poistuminen:

1. Paina Kaksoiskuuntelu- painiketta. Radio palaa valmiustilaan .

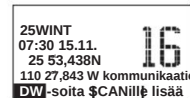
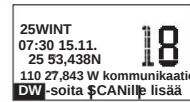
Kaksoiskuuntelun aikana (vastaanotettaessa saapuvaa lähetystä) voit valita seuraavista:

- a. Pysy kyseisellä kaksoiskuuntelukanaavalla ja palaa valmiustilaan painamalla puhepainiketta .

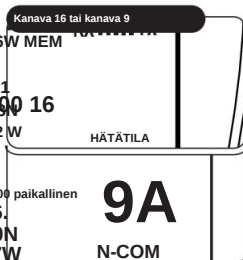
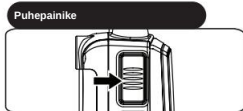
Jos et paina mitään painiketta, radio jatkaa automaattisesti molempien kanavien skannausta, kun saapuva lähetys on valmis.

Kaksoiskuuntelun aikana (kun lähetystä ei vastaanoteta):

- b. Paina puhepainiketta kommunikoidaksesi viimeksi skannatulla kanavalla ja palataksesi valmiustilaan .



10:00 16



:06/21

:19:00 16

7,192 W

HÄTÄTILA

ke

klo 10.00 paikallinen

30.6.

.800N

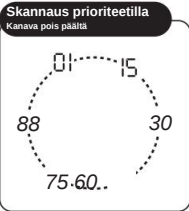
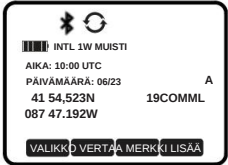
.077W



Edistynyt käyttö

Muistikanavat

Voit ohjelmoida (tai merkitä) minkä tahansa tai kaikki kanavat skannattavaksi muistiskannaustilassa.



Muistikanavien ohjelmointi:

1. Valitse valmiustilassa **kanava, jonka haluat merkitä, käyttämällä Ylös /Alas- painikkeita.**
2. **Paina LISÄÄ**-toimintopainiketta (tarvittaessa) ja sitten MEM-toimintopainiketta. Kanava merkitään skannausta varten ja MEM (muistikanava) ilmestyy LCD-näyttöön aina, kun kanava valitaan.

Toista vaiheet 1–2 lisätäksesi muistikanavia.

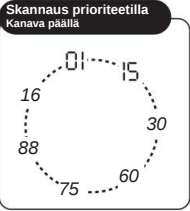
Muistikanavien tyhjentäminen:

1. Toista yllä olevat vaiheet päinvastaisessa järjestyksessä. MEM (muistikanava) ei enää näy LCD-näytössä, kun kyseinen kanava valitaan.

Muistin skannaus

Muistiskannauksen aikana radio vaihtaa nopeasti merkityltä kanavalta toiselle. Aina kun radio havaitsee toimintaa, se lopettaa skannauksen, jotta voit kuunnella kyseisen kanavan toimintaa. Radio jatkaa sitten skannausta kahden sekunnin käyttämättömyyden jälkeen, ellei kytke muistiskannausta pois

päältä.
tila.



Edistynyt käyttö



HUOMAUTUS Muistikanavat on ohjelmoitava muistiskannausta varten. Radio siirtyy normaaliin skannaustilaan, jos muistikanavat on ohjelmoitu.



HUOMAUTUS Radion on oltava kohinanpoiston tilassa muistiskannausta varten. tila toimiakseen. Katso kohinanpoistotoiminnon ohjeet sivulta 16.

Muistin skannauksen aloittaminen:

Paina valmiustilassa LISÄÄ-toimintopainiketta (tarvittaessa) ja sitten SKANNAA-toimintopainiketta.

Radio alkaa välittömästi skannata merkitsemiäsi kanavia. MEM SCAN näkyy korostettuna LCD-näytössä.

Radio jatkaa sitten skannausta kahden sekunnin käyttämättömyyden jälkeen, ellei kytkeydy pois muistiskannaustilasta.

Poistuaaksesi muistin skannauksesta, paina SCAN-painiketta tai puhepainiketta. Tämä palauttaa radion valmiustilaan viimeksi valitulle kanavalle.



Kelaus taaksepäin

Rewind-Say-Again® -ominaisuus

Radioissa on Cobran ainutlaatuinen toistotoiminto, Rewind-Say-Again®. Tämän ominaisuuden avulla voit toistaa saapuvan äänilähetyksen viimeiset 20 sekuntia. Sen avulla voit myös tallentaa puhelutietoja, kuten sijaintikoordinaatteja, kutsutunnuksia, rekisterinumeroita ja muita tietoja, jotka auttavat viranomaisia paikantamaan hädässä olevan aluksen.

Esimerkki 1:

Kun moottorin ääni, musiikki tai keskustelu aiheuttavat liikaa melua saapuvan viestin kuulemiseksi selvästi, paina Rewind-Say-Again® -painiketta siirtyäksesi Rewind-Say-Again® -tilaan, valikko, jotta viesti voidaan kuunnella toisen kerran. Tämä ominaisuus poistaa lähettäjän pyynnön toistaa viesti.

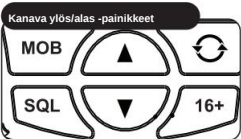
Esimerkki 2:

Kun kuuntelet innostuneen soittajan kiireellistä hätäviestiä hämmentävän taustamelun keskellä, paina Rewind-Say-Again® -painiketta siirtyäksesi Rewind-Say-Again® -valikkoon, jossa voit kuunnella viestin toisen kerran ja saada hengenpelastavia tietoja.



Rewind-Say-Again® -toiminnon toiminta

1. Paina valmiustilassa viimeisen saapuvan äänilähetyksen jälkeen Kelaus taaksepäin -toimintonäppäintä. Viimeisimmän tallenteen toisto alkaa välittömästi.
2. Siirry Ylös/Alas-toimintonäppäimillä tai kanavan ylös/alas-painikkeilla TOISTA TALLENNUS -valikkovaihtoehtoon.
3. Kuuntele äänite uudelleen painamalla ENTER-toimintonäppäintä.
4. Radio toistaa automaattisesti edellisen äänilähetyksen viimeiset 20 sekuntia.
5. Poistu kelausvalikosta ja palaa valmiustilaan painamalla kelausnäppäintä toisen kerran.



Kelaus taaksepäin

Rewind-Say-Again® -sovelluksen asennus ja lisätoiminnot

Rewind-Say-Again® -toiminnon toiminta:

1. Kelaus taaksepäin on oletuksena käytössä. Kelaus taaksepäin -kuvake näkyy valmiustilassa, kun kelaus taaksepäin on käytössä (katso kuvaa).
 - a. KELAUDEN TAAKSEPÄIN kytkeminen pois päältä – paina Kelaus taaksepäin -näppäintä siirtyäksesi Kelaus taaksepäin-Sano-Uudelleen -valikkoon. Kun POIS: Poistu KELAUSTESTA on valittuna, poistu ja kytke Kelaus taaksepäin -toiminto pois päältä painamalla Enter-toimintonäppäintä.
 - b. KÄÄNNÄ TAAKSEPÄIN - paina Kelaus taaksepäin -näppäintä siirtyäksesi Kelaus taaksepäin -valikko. Kun POIS PÄÄLTÄ: POISTU KELAUSTA -vaihtoehto on korostettuna, paina Kelaus taaksepäin -painiketta. Tämä käynnistää Kelauksen taaksepäin ja palauttaa VHF-valmiustilaan.

Myös kelaus-sano-uudelleen-toiminnossa on useita lisäasetuksia. Saapuvan lähetyksen tallentamisen lisäksi käyttäjä voi tallentaa henkilökohtaisen viestin myöhempää toistoa varten. Tästä voi olla hyötyä navigointi-, hätä- tai aluksen toimintatietojen kanssa, jos kynää ja paperia ei ole saatavilla tai ne eivät ole käytännöllisiä. Käytettävissä olevat vaihtoehdot ovat:

2. TALLENNUKSEN TAUKO - Keskeyttää saapuvien äänilähetyksen tallennuksen.
3. TALLENNETUN ÄÄNEN TOISTO - Toista tallennettua tulevaa ääntä. Tätä voidaan käyttää toiston toistamiseen uudelleen.
4. TALLENNÄ ÄÄNITE – Tallentaa tallennetun saapuvan äänen.
5. TYHJENNÄ TALLENNUS - Poistaa tallennetun tallenteen.
6. LÄHETÄ ÄÄNITE - Lähetä nauhoitettu viesti.
7. VIESTI TALLENNUS - Tallenna viesti (käyttään mikrofonia viestin tallentamiseen ja tallennuksen aloittamiseen ja lopettamiseen PTT-näppäimellä).
8. TOISTA VIESTI - Toista tallennettu viesti.
9. TALLENNÄ VIESTI - Tallenna tallennettu viesti.
10. POISTA VIESTI - Poistaa tallennetun viestin.
11. LÄHETÄ VIESTI - Lähetä tallennettu viesti.

Matkapuhelimen käyttö Bluetooth®-yhteydellä

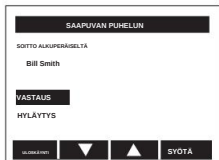
Matkapuhelimen käyttö Bluetooth®-yhteydellä

Matkapuhelimen käyttö Bluetooth®-yhteydellä



HUOMAUTUS Katso ohjeet matkapuhelimen ja tämän laitteen parittamiseen osiosta Bluetooth-tilan pariliitos ja ohjelmointi sivulta 28. Seuraavassa osiossa käsitellään puhelun soittamista ja muita perustoimintoja.

Vastaa saapuviin puheluihin



Kun tämä kädessä pidettävä radio on oikein paritettu ja yhdistetty Bluetooth®- yhteensopivaan matkapuhelimeesi, se voi vastata matkapuhelimeesi tuleviin puheluihin. Se voi toimia kaiuttimena ja mikrofonina, ja matkapuhelimesi pysyy turvassa ja kuivana. Se parantaa myös äänenlaatua keskustelun molemmissa päissä.

Saapuvaan puheluun vastaaminen ja sen lopettaminen:

1. Kaiutin soi. Näytöllä näkyy VASTAUS/ DECINE ja soittajan tunnus, jos saatavilla.
2. Vastaa puheluun painamalla ENTER-painiketta ja vapauttamalla se. Kun puheluun on vastattu, näytössä näkyy AKTIIVINEN PUHELU.
3. Aloita keskustelu soittajan kanssa painamalla PTT (Push to Talk) -näppäintä ja puhumalla LCD-näytön yläpuolella olevaan pieneen mikrofonin. Tämä on hyvin samanlaista kuin normaali radiotoiminta ja se poistaa täysin kaiken taustamelun, kun et puhu.



HUOMAUTUS Jos haluat ottaa handsfree-keskustelun tai "VOX"-tilan käyttöön (PTT-näppäimen painamista ei vaadita), katso Bluetooth-asennusohjeet sivulta 29.

4. Lopeta puhelu painamalla ja vapauttamalla LOPETA-toimintopainike. Radio palaa sitten edelliseen valmiustilaan ja jatkaa normaalia toimintaansa.

Matkapuhelimen käyttö Bluetooth®-yhteydellä

Matkapuhelimen käyttö Bluetooth®-yhteydellä

Aloita puhelu

Puhelun voi aloittaa useilla tavoilla. Näitä ovat puhelun aloittaminen (normaalisti) matkapuhelimesta, äänivalinnan käyttäminen ja viimeisimmän numeron uudelleenvalinta.

Aloittaminen matkapuhelimesta

1. Soita vain numeroon matkapuhelimellasi.
(Katso valmistajan ohjeet puhelun soittamiseen.)
Kun puhelimen lähetyksenäppäintä painetaan, radio reagoi vaihtamalla Bluetooth-tilaan ja matriisissa näkyy teksti AKTIIVINEN PUHELU ja vaihtoehto LOPETA.

Matkapuhelimen käyttö Bluetooth®-yhteydellä

Viimeisen numeron uudelleenvalinta



Äänivalinnan käyttö

Tämän ominaisuuden avulla voit soittaa matkapuhelimesi yhteystietoluettelosta yhteystiedolle äänikomennoilla.

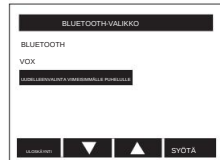


HUOMAUTUS Äänivalinta on edistynyt toiminto, eivätkä kaikki puhelimet välttämättä tue sitä. Cobra suosittelee, että määrität sen ja tutustut siihen matkapuhelimellasi ennen kuin yrität käyttää sitä yhdessä radion tai toisen Bluetooth-laitteen kanssa.

Äänivalinnalla tehtävän puhelun aloittaminen:

1. Paina ja pidä Bluetooth-painiketta painettuna VHF-tilassa. Tämä käynnistää äänivalintatoiminnon yhdistetyssä matkapuhelimessa.
2. Kuulet piippauksen tai äänikomennon puhelimesta ja radiossa näkyy teksti **ÄÄNIVALINNAN PÄÄLLÄ**. Pidä PTT (Push to Talk) -painiketta painettuna ja sano komento radioon.
3. Matkapuhelin alkaa soittaa yhteyshenkilölle se "tunnistaa". Puhelu soitetaan radion kaiuttimen ja mikrofonin kautta.
4. Lopeta puhelu painamalla LOPETA-toimintonäppäintä, kun olet suorittanut puhelusi loppuun.

Viimeisen numeron uudelleenvalinta



Matkapuhelimen käyttö Bluetooth®-yhteydellä

Viimeisen numeron uudelleenvalinta

Tämän ominaisuuden avulla voit soittaa uudelleen viimeksi matkapuhelimen puhelulokiin tallennettuun numeroon. Useimmat matkapuhelimet tukevat tätä ominaisuutta.

Viimeisen numeron uudelleenvalinnan aloittaminen:

1. Paina Bluetooth-ohjelmistonäppäintä ja vapauta se siirtyäksesi Bluetooth-valikko.
2. Valitse UUELLEENVALINTA VIIMEISIMMÄLLE PUHELULLE painamalla Kanava ylös/alas -toimintonäppäintä.
3. Soita uudelleen painamalla ENTER-ohjelmistonäppäintä.
3. Yhdistetty matkapuhelin soittaa uudelleen viimeksi valittuun numeroon. Puhelu soi radion kaiuttimen ja mikrofonin kautta.
4. Lopeta puhelu painamalla LOPETA-toimintonäppäintä, kun olet suorittanut puhelusi loppuun.

Katkaista yhteys (päivän päätteeksi)

Et ehkä halua vastaanottaa puheluita tämän VHF-radion kautta, kun olet palannut laiturin tai kuivaan paikkaan. Katso ohjeet radion Bluetooth-toiminnon poistamiseksi käytöstä Bluetooth-tilan ohjelmointi -osiesta sivulta 28.



HUOMAUTUS Jos asetukseksi on valittu Pois, radio ei muodosta yhteyttä matkapuhelimeen uudelleen käynnistuksen yhteydessä. Molemmat laitteet pysyvät paritettuna, mutta ne eivät muodosta yhteyttä, ennen kuin Bluetooth kytketään takaisin päälle Bluetooth-ohjelmointikohdasta. tila.



Matkapuhelimen käyttö Bluetooth®-yhteydellä

Matkapuhelimen käyttö Bluetooth®-yhteydellä

Yleinen Bluetooth-käyttö ja usein kysytyt kysymykset

Mikä on Bluetooth®-langattoman tekniikan alan standardikantama?

Bluetooth-langattoman tekniikan alan standardikantama on 10 metriä. Radiopuhelin menettää pariiliitoksen matkapuhelimeen, jos matkapuhelin ja radiopuhelin ovat tätä kauempana toisistaan. Radiopuhelin muodostaa automaattisesti yhteyden uudelleen matkapuhelimeen, kun käyttäjä palaa kantaman sisälle.

Kuinka moneen puhelimeen radio voi muodostaa pariiliitoksen?

Radio voidaan yhdistää pariksi jopa kahdeksan matkapuhelimen kanssa. Se voi kuitenkin muodostaa yhteyden ja toimia vain yhden matkapuhelimen kanssa kerrallaan.

n Pitääkö minun pitää matkapuhelin mukani?

Kyllä, puhelu itse asiassa soitetaan matkapuhelimesi ja matkapuhelinoperaattorisi kautta. Matkapuhelimen on oltava radion 10 metrin kantaman sisällä. Radio ei lisää matkapuhelimesi kantamaa merellä.

Voinko käyttää tavallisia Bluetooth®- kuulokkeita tämän radion kanssa?

Ei, radio käyttää Bluetooth-spesifikaation kuulokeprofiilia pariiliitoksen muodostamiseen matkapuhelimeesi. Se ei voi parittaa sitä muiden Bluetooth-kuulokkeiden kanssa.

n Voinko käyttää tätä laitetta kaiutinpuhelimenä tai handsfree-laitteena?

VOX-toiminnon päälle kytkeminen mahdollistaa radion käytön painamatta PTT (Push to Talk) -painiketta. Radiota on silti käytettävä kasvoihin päin mikrofonin ollessa lähellä suuta. Tässä radiossa on melunvaimennusmikrofoni, eikä se toimi hyvin vyöklipeistä tai muusta handsfree-asennosta.



Matkapuhelimen käyttö Bluetooth®-yhteydellä

Matkapuhelimen käyttö Bluetooth®-yhteydellä

Muista kirjata muistiin VOX-asetuksesi.

Jos VOX on asetettu päälle, vastaanottava soittaja saattaa kuulla keskustelua ja melua taustalla. Tämä asetus säilyy muistissa. Jos se on kytketty päälle, se on päällä, kun radio seuraavan kerran kytketään päälle ja yhdistetään.

n Voinko käyttää matkapuhelintani hätätilanteissa?

Ei, Cobra ei suosittele matkapuhelimien käyttöä meriradioiden korvikkeena. Niillä ei yleensä voi kommunikoida pelastuspalvelun kanssa, ja jos soitat hätäpuhelun matkapuhelimellasi, vain soittamasi osapuoli kuulee sinut.

Lisäksi matkapuhelimien kuuluvuus voi olla rajallinen veden yli. Jos et tiedä missä olet, rannikkovartioston on vaikea löytää sinua, jos käytät matkapuhelintasi. Matkapuhelimilla voi kuitenkin olla paikka aluksella, jossa matkapuhelinverkko on saatavilla – jotta sosiaaliset keskustelut olisivat mahdollisia ja merenkulun taajuudet pysyisivät siisteinä ja käytettävissä aiottuun käyttöön.

Kelluva ominaisuus



Kelluva radio

Tämä radio on suunniteltu kellumaan, jos se putoaa yli laidan. Radion pohjassa oleva vilkkuva valo aktivoituu heti, kun se joutuu kosketuksiin veden kanssa, ja oranssi keskusta tekee siitä näkyvän ja helpon noutaa. Tämä kestävä radio on myös suunniteltu täyttämään JIS8 (IPX8) -spesifikaatiot. Tämä tarkoittaa, että se on suunniteltu toimimaan oikein yli metrin syvyydessä yli 30 minuutin ajan.



HUOMAUTUS Radion on oltava päällä, jotta vilkkuvalo toimii.



HUOMAUTUS Älä jätä radiota kellumaan veteen pysyvästi. Se voi aiheuttaa akun kontaktien ennenaikaista korroosiota ja muita vaurioita.



HUOMAUTUS Radio on suunniteltu kellumaan vain mukana tulevalla litiumioniakulla. Muiden hyväksytyjen akkujen käyttö saattaa aiheuttaa radion uppoamisen. Tämä koskee myös valinnaista AA-paristolokeroa, käytettyjen AA-paristojen painosta riippuen.

Röyhtäilyominaisuus

Cobran Burp-ominaisuuden avulla käyttäjä voi poistaa vettä kaiutintrilän sisältä. Tämä on erityisen hyödyllistä, jos radio putoaa yli laidan tai erittäin huonoissa sääolosuhteissa. Näissä olosuhteissa vesi voi jäädä loukkuun kaiutintrilään ja vaimentaa ääntä.

Röyhtäisyyn aktivointi:

1. Paina LISÄÄ-toimintonäppäintä, kunnes BURP-toimintonäppäin ilmestyy.
2. Sisäisestä kaiuttimesta kuuluu kahdeksan sekunnin ajan täydellä äänenvoimakkuudella röyhtäysääni(t).
3. Tänä aikana matriisissa näkyy ANTEEKSI!.
4. Pidä radiota kaiutintrilä alapäin, jotta vesi valuu pois.

5. Kahdeksan sekunnin kuluttua radio palaa normaalitilaan valmiustilassa.



Huolto ja Vianmääritys

Huolto

Cobra Marine VHF -radiosi pitää hyvässä toimintakunnossa vain hyvin vähän huoltoa:

n Pidä radio ja laturi puhtaina pyyhkimällä ne pehmeällä liinalla ja miedolla pesuaineella.

Älä käytä liuottimia tai voimakkaita tai hankaavia puhdistusaineita, sillä ne voivat vahingoittaa koteloa tai naarmuttaa LCD-näyttöä.

Jos radio altistuu suolavedelle, pyyhi se pehmeällä, kostealla liinalla vähintään kerran päivässä, jotta suolakertymiä ei kerry, sillä ne voivat häiritä painikkeiden toimintaa.

Jos radiota säilytetään pitkään, esimerkiksi talven yli, Poista paristot paristolokerosta ja säilytä niitä erillisessä pakkauksessa. Tämä on erityisen tärkeää, jos käytät alkaliparistoja.

Vianmääritys

Ongelma	Mahdolliset syyt	Ratkaisu(t)
LCD-näytössä ei näy mitään, kun radio on päällä	Paristot ovat tyhjentyneet Paristot eivät ole asennettu oikein	Lataa tai vaihda akut Irrota paristot ja aseta ne takaisin paikoilleen napaisuusmerkintöjen mukaisesti.
Paristot tyhjenevät nopeasti	Paristot ovat käyttöikänsä lopussa	Vaihda uudet paristot
Lähetää yhden (1) tai kolmen (3) watin teholla, mutta ei kuuden (6) watin teholla	Paristot ovat vähissä Valittu kanava on rajoitettu yhteen (1) wattiin	Lataa tai vaihda akut Vaihda toiselle kanavalle
Ei lähetä	Valittu kanava on rajoitettu vain vastaanottoon	Vaihda toiselle kanavalle
Ei ääntä kaiuttimesta	Äänenvoimakkuus on liian alhainen tai kohinanpoisto on liian voimakas	Säädä äänenvoimakkuutta ja kohinasalppaa uudelleen
Ei vastausta painikkeen painallukseen	Painikkeiden lukitus on päällä	Paina Taustavalo/ Näppäinlukkopainike



VHF-meriradion menettelytavat

VHF-meriradion menettelytavat

Pidä kelloa yllä Aina kun

veneesi on liikkeellä, radion on oltava päällä ja viritettynä kanavalle 16 paitsi viesteihin.

Voima

Kokeile ensin 1 wattia, jos kutsuttava asema on muutaman mailin päässä. Jos ei vastata, vaihda 3 wattiin ja soita uudelleen. Voit nostaa lähtötehoa jopa 6 wattiin pidentääksesi kutsuetaisyttäsi. Muista, että pienemmät lähtötehot säästävät akkua ja minimoivat häiriöt muille käyttäjille.

Rannikkoasemien

kutsuminen Soita rannikkoasemalle sen määrättyllä kanavalla. Voit käyttää kanavaa 16, jos et tiedä määrättyä kanavaa.

Muiden alusten kutsuminen

Soita muille aluksille kanavalla 16 tai kanavalla 9. (Kanava 9 on suositeltava huvialusten käytössä.) Voit myös kutsua alusten välisiä kanavia, jos tiedät, että alus kuuntelee alusten välistä kanavaa.

Alkusoitto kanavalla 16 tai 9

Kanavaa 16 saa käyttää toisen aluksen ensimmäiseen yhteydenottoon (huuto) varten. Kutsumisrajoituksia on noudatettava. Muista, että kanavan 16 tärkein toiminto on hätäviestit. Jos kanava 16 jostain syystä on ruuhkautunut, kanavaa 9, erityisesti Yhdysvaltojen vesillä, voidaan käyttää ensimmäiseen yhteydenottoon (huuto) ei-hätätilanteessa.

Soittorajoitukset

Et saa kutsua samaa asemaa yli 30 sekuntia kerrallaan.

Jos et saa vastausta, odota vähintään kaksi (2) minuuttia ennen kuin soitat uudelleen.

Kolmen (3) soittojakson jälkeen odota vähintään 15 minuuttia ennen kuin soitat uudelleen.

Vaihda kanavaa

Kun olet ottanut yhteyttä toiseen asemaan kutsukanavalla, vaihda välittömästi kanavalle, joka on käytettävissä lähetettävän viestityypin kanssa.

Aseman tunnistus

Merkitse asemasi englanniksi FCC-kutsutunnuksellasi (jos saatavilla), aluksen nimellä ja osavaltion rekisterinumerolla sekä viestin alussa että lopussa.



VHF-meriradion menettelytavat

Kielletyt viestit

Et saa lähettää:

n Vääriä hätä- tai hätäviestejä.

Viestit , jotka sisältävät säädyttöä, sopimatonta tai rienaavaa kieltä.

Yleisiä kutsuja, signaaleja tai viestejä (viestejä, joita ei ole osoitettu tietyille asemalle)
Kanava 16, paitsi hätätilanteessa tai radiota testattaessa.

n Kun olet maalla.



VHF-meriradioprotokollat

Äänipuhelut

Äänipuhelut Sinun

on kuunneltava kanavaa 16 ollessasi valmiustilassa. Kanava 16 on hätä- ja turvallisuuskanava, jota käytetään yhteydenottoon toiseen asemaan ja hätäviestintään.

Rannikkovartiosto valvoo myös kanavaa 16 kaikkien vesillä olevien turvallisuussyistä.



HUOMAUTUS Kanavaa 9 voidaan käyttää huvialuksilla yleiskäyttöön tarkoitettuihin kutsuihin. Tätä taajuutta tulisi käyttää aina kun mahdollista kanavan 16 ruuhkautumisen helpottamiseksi. Rannikkovartiosto ei yleensä lähetä kiireellisiä meritedotteita tai säävaroituksia kanavalla 9. Veneilijöitä pyydetään edelleen "pitämään vahtia" kanavalla 16 aina, kun radio on päällä eikä sitä käytetä toisen aseman kanssa.

Toisen aluksen tai rannalla olevan laitteiston (esim. sulku- tai sillankuljetusaluksen) kutsuminen:

Varmista , että radio on päällä.

n Varmista, että olet valmiustilassa kuuntelutilassa kanavalla 16. Varmista, että kanava 16 on ei käytössä.

n Kun kanava on auki (hiljainen), paina puhepainiketta ja soita alukselle. Pidä radiota tai mikrofonia muutaman sentin päässä kasvoistasi ja puhu selkeästi ja selkeästi normaalilla äänensävyllä. Sano "kutsuttavan aseman nimi tai asema", "TÄMÄ ON [aluksesi nimi tai kutsutunnus]".

Kun yhteys on muodostettu, sinun on poistuttava kanavalta 16 ja siirryttävä toiselle työkanavalle.

Katso kanavaluettelo sivulta 70.

Esimerkiksi

Alus Corsair kutsuu alusta Vagabond: Corsair: "Vagabond, täällä

Corsair (aseman lupanumero, kutsutunnus)."

Kulkuri: "Corsair, täällä Kulkuri. Lopetettu."

Corsair: "Vagabond siirtyy työskentelevälle kanavalle 68. Loppu."

Molemmat osapuolet vaihtavat sovitulle työskentelykanavalle...

Corsair: "Vagabond, minun täytyy puhua kanssasi... Ovi."

Vagabond: "Corsair vastauksena kysymykseesi... Overista."

Corsair: "Vagabond, kiitos tiedoista koskien... (kutsumerkki ja uloskirjautuminen)."

Sano jokaisen lähetyksen jälkeen "OVER" ja vapauta mikrofonin puhepainike (PTT).

Tämä vahvistaa, että lähetyksesi on päättynyt. Kun kaikki viestintä toisen aluksen kanssa on päättynyt, lopeta viesti kertomalla kutsutunnuksesi ja sana "OUT".

Muista, että kutsutunnustasi ei tarvitse ilmoittaa jokaisen lähetyksen yhteydessä, vain viestin alussa ja lopussa.



HUOMAUTUS Parhaan äänenlaadun saavuttamiseksi ranta-asemalla tai muussa kutsusi vastaanottavassa aluksessa pidä mikrofonia/kaiutinta vähintään 51 mm:n (2 tuuman) etäisyydellä suustasi ja hieman (1) toiselle puolelle. Puhu normaalilla äänensävyllä.



VHF-meriradioprotokollat

Äänipuhelut ja mobiilipuhelut

Käyttö



HUOMAUTUS Parhaan äänenlaadun saavuttamiseksi asemalla, jolle soitat, pidä radion etuosassa olevaa mikrofonia vähintään 51 mm:n (2 tuuman) etäisyydellä suustasi ja hieman (1) toisella puolella. Puhu normaalilla äänensävyllä.



HUOMAUTUS "Yli ja ulos"

Yleisimmän väärin käytetty proseduurisanat ovat "over" ja "out" saman lähetyksen sisällä. "Over" tarkoittaa, että odotat vastausta. "Out" tarkoittaa, että olet valmis etkä odota vastausta.



VAROITUS

Laite täyttää radiotaajuusvaatimukset, kun sitä käytetään 25 mm:n etäisyydellä etupinnasta ja 0 mm:n etäisyydellä kehosta. Suurin SAR-arvo (10 g): 3,54 W/kg.

MOB (mies yli laidan)

Radiossasi on Mies yli laidan -toiminto, joka merkitsee ja tallentaa sijaintitiedot, jos miehistön jäsen putoaa yli laidan. Radio auttaa navigoimaan takaisin kyseiseen paikkaan.



HUOMAUTUS Radio ei pysty laskemaan vuoroveden, virtauksen ja tuulen vaikutuksia miehistön jäsenen sijaintiin ajan kuluessa. MOB-toiminto voi toimia vain oppaana heidän mahdollisesta sijainnistaan.



HUOMAUTUS Radion on oltava satelliittivastaanottoinen, jotta MOB voi merkitä sijainnin.

n Paina MOB-painiketta. Radio tallentaa kyseisen MOB-sijainnin. NAV-hipaisunäppäimen painaminen aktivoi navigointinäytön, jotta voit navigoida nopeasti MOB-sijaintiin.

n Paina MOB-näytössä Enter-toimintonäppäintä, niin radion näyttöön tulee kehote lähettää DSC-hätäkutsu. Katso lisätietoja digitaalisen selektiivikutsun (DSC) yksityiskohtaisista ohjeista sivulta 52.



HUOMAUTUS MOB-toiminnon aktivointi ei lähetä hätäpuhelua.



VHF-meriradioprotokollat

Digitaalinen selektiivikutsu (DSC)

Digitaalinen selektiivikutsu (DSC)

Digitaalinen selektiivikutsu on puoliautomaattinen järjestelmä radiopuhelun muodostamiseen. Kansainvälinen merenkulkujärjestö (IMO) on suunnitellut sen kansainväliseksi standardiksi VHF-, MF- ja HF-puheluille, ja se on osa maailmanlaajuisista merenkulun hätä- ja turvallisuusjärjestelmää (GMDSS).

DSC korvaa lopulta kuuntelupäivystyksen hätäaajuuksilla ja sitä käytetään rutiinomaisten ja kiireellisten meriturvallisuustiedotteiden ilmoittamiseen. Ennen kuin DSC on täysin otettu käyttöön, on edelleen tarpeen ylläpitää kuuntelupäivystystä kanavalla 16.

DSC-järjestelmän avulla merenkulkijat voivat lähettää välittömästi hätäkutsun GPS-sijaintikoordinaatteineen rannikkovartiostolle ja muille lähetyksen kantaman sisällä oleville aluksille. DSC:n avulla merenkulkijat voivat myös aloittaa ja vastaanottaa hätä-, kiireellisiä, turvallisuus-, rutiini-, sijaintipyyntö-, sijainnin lähetyk- ja ryhmäkutsuja DSC-yhteensopivilla radioilla varustettujen alusten välillä.



VHF-meriradioprotokollat

Merimatkaviestintä Palvelun identiteetti (MMSI)

Käyttö

Merenkulun mobiilipalvelun tunniste (MMSI)

MMSI-numero on saatavilla Yhdysvalloissa kahdesta (2) lähteestä:

Yhdysvaltain ilmavoimien eskadroona www.usps.org

n BoatU.S.- www.getmmsi.com



HUOMAUTUS Yllä olevat viitteet koskevat vain huvialuksia. Kaupallisten alusten tulee ottaa yhteyttä FCC:hen.

MMSI on yhdeksän (9) numeroinen tunnus, jota käytetään digitaaliseen selektiivikutsuun (DSC) kykenevässä meriradiossa. Sitä käytetään muiden alusten tai ranta-asemien valikoivaan kutsumiseen, ja se on samankaltainen kuin puhelinnumero.

Jotta Cobra Marine™ -radiosi toimisi DSC-tilassa, sinun on annettava meriradioverkon mobiilipalvelun tunnus (MMSI). Katso ohjeet sivulta 55.

Kanadassa, yhteystiedot:

Industry Canada Spectrum Management Ofce (saatavilla vain internetistä): www.ic.gc.ca ja hae "MMSI".

MMSI-numeron hankkiminen Yhdysvaltojen ulkopuolella:

Käyttäjät voivat hankkia MMSI-tunnuksen maansa televiestintäviranomaiselta tai alusrekisteristä. Tämä voi edellyttää aluksen asemaluvan muuttamista tai hankkimista.



VAROITUS

Tämä laite on suunniteltu tuottamaan digitaalinen merihätä- ja turvallisuussignaali etsintä- ja pelastustoiminnan helpottamiseksi. Jotta laite toimisi tehokkaasti turvalaitteena, sitä saa käyttää vain maissa sijaitsevan VHF-meriradiokanavan hätä- ja turvallisuusvalvontajärjestelmän kantaman sisällä. Signaalin kantama voi vaihdella.



VHF-meriradioprotokollat

Digitaalinen valintakutsu (DSC) Asennus

DSC-asetukset

Digitaalinen selektiivikutsu eli DSC käyttää digitaalisia radiotaajuussignaaleja, jotka kantavat yleensä pidemmälle ja ovat vähemmän alttiita kohinan ja ilmakehän olosuhteiden aiheuttamalle vääristymälle kuin analogiset signaalit. Tuloksena on pidempi kantama ja luotettavampi viestien toimitus lähtötehoa kohden.

Mutta se ei ole DSC-varustettujen radioiden ainoa etu. Nämä radiot on määritetty toimimaan GPS:n kanssa ja automatisoimaan monia viestien lähettämiseen ja vastaanottamiseen liittyviä toimintoja. Tämä johtaa tiiviimpiin ja tarkempiin viesteihin ja vähentää radioaaltojen ruuhkautumista.

Näiden etujen hinta käyttäjälle on aika, joka kuluu DSC-ominaisuuksien käyttöönottoon. Radion uutena käytetty lyhyt käyttöaika maksaa itsensä takaisin sen käyttöänsä aikana.

Käyttäjän MMSI-numero

Yhdeksän (9) numeroinen MMSI-numero, joka on samanlainen kuin puhelinnumero, on aluksen yksilöllinen tunniste. DSC sisällyttää tämän numeron jokaiseen lähetettyyn (Tx) tai vastaanotettuun (Rx) viestiin. Syötä MMSI-numero heti, kun saat MMSI-numerosi myöntäjältä.



HUOMAUTUS Radio ei toimi DSC-tilassa, ennen kuin virallinen MMSI-numero on syötetty. Virheään kuuluu, jos yrität käyttää DSC-tilaa ilman MMSI-numeroa.



HUOMAUTUS MMSI-numeron voi syöttää vain kerran. Uuden MMSI-numeron syöttämiseksi ota yhteyttä Cobran asiakaspalveluun.



HUOMAUTUS Varoitusääni ja viesti soivat aina, kun yrität käyttää radiota, kunnes MMSI-koodi on ohjelmoitu.



VHF-meriradioprotokollat

Digitaalinen valintakutsu (DSC) Asennus

MMSI-numerosi syöttäminen:

1. Siirry asetusvalikkoon ja selaa DSC SETUP -valikkoon Ylös/Alas -toimintopainikkeilla tai Kanava ylös/alas -painikkeilla.
2. Paina ENTER- toimintonäppäintä ja siirry kohtaan RADIO MMSI SYÖTÄ Ylös/Alas-painikkeilla tai kanavan ylös/alas-painikkeilla.
3. Paina ENTER -painiketta. Vilkkuva kursori ilmestyy ensimmäisen numeron kohdalle kohdan RADIO MMSI ENTRY alle.
4. Käytä Ylös/Alas -ohjelmistonäppäimiä tai Kanava ylös/alas -painiketta -painikkeilla voit selata numeroluetteloa numerosi ensimmäiseen numeroon.
5. Valitse numero painamalla ENTER - ohjelmanäppäintä ja Vilkkuva kursori siirtyy numeron seuraavaan numeroon.
6. Toista vaiheet 3 ja 4, kunnes kaikki yhdeksän (9) numeroa sähköpostiosoitteessasi ovat oikein. MMSI-numero syötetään.
7. Tarkista, että olet syöttänyt numeron oikein. Radio pyytää sinua syöttämään numerosi uudelleen vahvistaaksesi sen.
8. Tallenna MMSI-numero painamalla ENTER- painiketta, jolloin radio palaa DSC-ASETUKSET-VALIKKOON.



HUOMAUTUS Kun MMSI-numero on syötetty, RADIO MMSI ENTRY -valikkovaihtoehto siirtyy DSC SETUP MENU -valikon loppuun. Tämä tehdään, koska MMSI-numero syötetään vain kerran.

Jos syötät MMSI-numerosi väärin

TÄMÄN VOI TEHDÄ VAIN KERRAN! Sinun on otettava yhteyttä Cobra® Electronicsiin (katso lisätietoja tuotepalvelusta sivulta 66) nollausta varten, ennen kuin voit syöttää uuden MMSI-numeron radioon.

Koska MMSI-numero on niin tärkeä DSC-toiminnalle, tämä rajoitus koskee kaikkia DSC-yhteensopivia radioita jatkuvien muutosten ja mahdollisten virheiden estämiseksi prosessissa.

Digitaalinen valintakutsu (DSC) Asennus

Radion käyttö

Jos siirrät radiosi toiseen alukseen

Ota yhteyttä MMSI-tunnuksen myöntäneeseen virastoon, jolta sait numerosi, ja muuta numeroosi liittyvät tiedot vastaamaan alusta, johon se asennetaan.



Voit tarkastella MMSI-numeroasi milloin tahansa:

1. Siirry DSC SETUP MENU -valikkoon ja vieritä kohtaan

RADIO MMSI -NUMERON SYÖTTÖ Ylös /Alas-painikkeilla tai
Ylös/Alas-kanavapainikkeilla.

2. Paina ENTER- painiketta, niin jo syötetty numero tulee näkyviin.

3. Palaa DSC-asetusvalikkoon painamalla POISTU -painiketta .

Yksilöllinen hakemisto

DSC-kutsujen avulla voit soittaa suoraan toiseen alukseen tai asemaan, jos tiedät sen MMSI-numeron. Cobra Marine VHF -radioosi voit tallentaa jopa kaksikymmentä (20) nimeä ja niihin liittyvät MMSI-numerot nopeaa käyttöä varten.

Nimien ja MMSI-numeroiden syöttäminen tai muokkaaminen hakemistossa:

1. Siirry DSC-ASETUSVALIKKOON ja vieritä kohtaan YKSILÖLLISET

HAKEMISTO Ylös/Alas-toimintonäppäimillä tai Ylös/Alas-
kanavanäppäimillä.

2. Valitse valikosta LISÄÄ-vaihtoehto. Paina ENTER- ohjelmanäppäintä vahvistaaksesi LISÄÄ uusi nimi ja MMSI-numero.

3. Kohdistin alkaa vilkkua LISÄÄ NIMI -kohdan ensimmäisen merkin kohdalla.

4. Selaa merkkiluetteloa Ylös/Alas-painikkeilla tai Ylös/Alas-
kanavapainikkeilla .

5. Valitse merkki painamalla ENTER- ohjelmanäppäintä. Tämä siirtää myös vilkkuvan kohdistimen seuraavaan merkkiin.

6. Toista vaiheet 4 ja 5 lisätäksesi nimeen lisää merkkejä – enintään yksitoista (11).

7. Kun olet syöttänyt nimen, paina ENTER- toimintonäppäintä siirtääksesi vilkkuvan kohdistimen MMSI-kohdan ensimmäiseen merkkiin.

8. Toista vaiheet 4 ja 5, kunnes yhdeksän (9) numeroinen MMSI-koodi on syötetty.

9. Tallenna syöte painamalla ENTER- ohjelmanäppäintä.

10. Syötä toinen nimi/MMSI-numero painamalla LISÄÄ tai korosta juuri syötetty merkintä ja paina ENTER-ohjelmanäppäintä muokataksesi tai poistaaksesi nykyisen merkinnän tai paina EXIT-painiketta palataksesi DSC-asetusvalikkoon.



Digitaalinen valintakutsu (DSC) Asennus

Radion käyttö

Ryhmän MMSI-numero

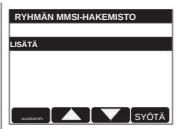
Veneilyorganisaatiot, kuten pursiseurat, ja tapahtumien, kuten regattojen, järjestäjät voivat muodostaa ryhmä-MMSI-tunnuksia. Näiden avulla viesti voidaan lähettää automaattisesti kaikille ryhmän jäsenille ilman, että jokaiselle tarvitsee soittaa erikseen.

Jokaisen ryhmän jäsenen on syötettävä ryhmän MMSI-numero radioonsa voidakseen vastaanottaa ryhmäviestejä.

Ryhmän MMSI-numeron syöttäminen:

1. Siirry DSC-ASETUSVALIKKOON ja vieritä kohtaan GROUP MMSI
Ylös /Alas-toimintonäppäimillä tai Ylös/Alas-kanavanäppäimillä.
2. Valitse valikosta LISÄÄ-vaihtoehto. Paina ENTER- toimintonäppäintä vahvistaaksesi LISÄÄ uusi nimi ja MMSI-numero.
3. Kohdistin alkaa vilkkua ensimmäisen merkin kohdalla LISÄÄ NIMI.
4. Selaa merkkiluetteloa Ylös/Alas-painikkeilla tai Ylös/Alas-
kanavapainikkeilla .
5. Valitse merkki painamalla ENTER- ohjelmanäppäintä. Tämä siirtää myös vilkkuvan kohdistimen seuraavaan merkkiin.
6. Toista vaiheet 4 ja 5 lisätäksesi nimeen lisää merkkejä – enintään yksitoista (11).
7. Kun olet syöttänyt nimen, paina ENTER- toimintonäppäintä siirtääksesi vilkkuvan kohdistimen MMSI-kohdan alla olevaan toiseen merkkiin (ryhmän MMSI-numeron ensimmäinen numero alkaa aina nolalla).
8. Toista vaiheet 4 ja 5, kunnes yhdeksän (9) numeroinen MMSI-koodi on syötetty.
9. Tallenna syöte painamalla ENTER- painiketta.
10. Valitse LISÄÄ syöttääksesi toisen nimen/MMSI-numeron

syötettä tai korosta juuri syötetty merkintä ja paina ENTER-ohjelmanäppäintä muokataksesi tai poistaaksesi nykyisen syötteen, tai paina POISTU-ohjelmanäppäintä palataksesi DSC-ASETUSVALIKKOON.



HUOMAUTUS Ryhmän MMSI-numero luodaan muokkaamalla yhdeksi (1) ryhmän jäsenelle annettua MMSI-numeroa. Kyseisen jäsenen MMSI-numeron viimeinen numero poistetaan ja sen alkuun lisätään nolla (0). Esimerkiksi jäsenen MMSI-numerosta 366123456 tulee ryhmän MMSI-numero 036612345.

Ryhmän MMSI-koodeja voidaan syöttää ja muuttaa niin monta kertaa kuin tarvitsee tehdä ilman, että radiota tarvitsee nollata.



Digitaalinen valintakutsu (DSC) Asennus

Radion käyttö

Sijaintipyynnön vastaustyyppi

Mahdollisuus lähettää sijaintisi toiselle asemalle on GPS-toiminnolla varustettujen DSC-radioiden lisäominaisuus. Se on kätevä tapaamis- ja pelastustilanteissa.

Cobra Marine VHF -radiossa voit valita, vastaako radio automaattisesti kaikkiin vastaanottamiinsa sijaintipyntöihin vai hälyttääkö se sijaintipyynnöstä ja antaa sinun valita, vastaatko vai et – manuaalinen vastaus.



Sijaintipyynnön vastaustyyppin asettaminen:

1. Siirry DSC SETUP MENU -valikkoon ja vieritä kohtaan

SIJAINNIN VASTAUSTA Ylös /Alas-toimintonäppäimillä tai YLÖS/ Alas-kanavanäppäimillä.

2. Paina ENTER -painiketta ja tarkkaile korostettuna olevaa asetusta — AUTOMAATTINEN tai MANUAALINEN.

3. Valitse haluttu asetus Ylös/Alas-toimintonäppäimillä tai Ylös/Alas-kanavanäppäimillä .

4. Valitse asetus ja palaa DSC-ASETUKSET-VALIKKOOON painamalla ENTER - painiketta .



Automaattinen kanavanvaihto

Tämä asetus sallii radiosi vaihtaa automaattisesti pyydytylle kanavalle, kun se vastaanottaa yksittäisen kutsun. Joissakin tapauksissa automaattinen kanavanvaihto ei ole toivottavaa, varsinkin jos radiota käytetään siltojen väliseen viestintään vilkkaalla satamassa tai vesiväylällä.



Automaattisen kanavanvaihdon asettaminen päälle tai pois päältä:

1. Siirry DSC SETUP MENU -valikkoon ja vieritä AUTO-kohtaan.

KANAVANVAIHTO (automaattinen kanavanvaihto) Ylös/Alas-toimintonäppäimillä tai Ylös/Alas-kanavanäppäimillä.

2. Paina ENTER- toimintonäppäintä ja tarkkaile korostettuna olevaa asetusta — PÄÄLLÄ tai POIS.

3. Valitse haluttu asetus Ylös/Alas-toimintonäppäimillä tai Ylös/Alas-kanavanäppäimillä .

4. Valitse asetus ja palaa valikkoon painamalla ENTER- painiketta. DSC -ASETUKSET-VALIKKO.



Yksittäisen puhelun vastaus

Yksittäisen kutsun vastaustoimintoa käytetään vastaanotettaessa yksittäisiä DSC-kutsuja. Kun vastaanotat yksittäisen DSC-kutsun, et ehkä halua radion vastaavan kutsuun automaattisesti. Tämän asetuksen avulla voit poistaa automaattisen vastauksen käytöstä.



Digitaalinen valintakutsu (DSC) Asennus

Radion käyttö



Yksittäisen vastauksen asettaminen automaattiseksi tai manuaaliseksi:

1. Siirry DSC SETUP MENU -valikkoon ja vieritä kohtaan

VASTAA YKSITTÄISEEN PUHELUUN Ylös /Alas-toimintonäppäimillä tai Ylös/ Alas-kanavanäppäimillä.

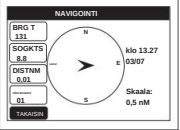
2. Paina ENTER -painiketta ja tarkkaile valittua asetusta — AUTOMAATTINEN tai MANUAALINEN.

3. Valitse haluttu asetus Ylös/Alas-toimintonäppäimillä tai Ylös/Alas-kanavanäppäimillä .

4. Valitse asetus ja palaa DSC-ASETUKSET-VALIKKOOON painamalla ENTER - painiketta .

Manuaalinen sijainnin syöttö

Manuaalisen sijainnin syöttötoiminnon avulla voit syöttää kellonajan (UTC-aika), leveysasteen ja pituusasteen.



Ajan, leveysasteen ja pituusasteen syöttäminen:

1. Siirry DSC SETUP MENU -valikkoon ja vieritä kohtaan **MANUAL ENTRY**

Ylös /Alas-toimintonäppäimillä tai Ylös/Alas-kanavanäppäimillä.

2. Kohdistin alkaa vilkkua UTC-aikamerkinnän ensimmäisen numeron kohdalla.

3. Selaa valikkoa Ylös/Alas-painikkeilla tai Ylös/Alas-kanavapainikkeilla . numerolista.

4. Valitse numero painamalla ENTER- ohjelmanäppäintä. Tämä siirtää myös vilkkuvan kohdistimen haluamaasi kohtaan. seuraava numero UTC-ajan mukaan.

5. Toista vaiheet 3 ja 4 syöttääksesi lisää numeroita.

6. Syötettyäsi UTC-ajan, paina ENTER- toimintonäppäintä siirtääksesi vilkkuvan kohdistimen LAT (leveysaste) -kohdan ensimmäiseen numeroon .

7. Toista vaiheet 3 ja 4, kunnes LAT-koodin seitsemän (7) numeroa on syötetty.

8. Syötettyäsi leveysasteen (LAT) paina ENTER- toimintonäppäintä siirtääksesi vilkkuvan kohdistimen pituusasteen (LON) alapuolella olevaan ensimmäiseen numeroon.

9. Toista vaiheet 3 ja 4, kunnes LON-numeron kahdeksas (8) numero on syötetty.

10. Tallenna syöte painamalla ENTER- painiketta, jolloin radio palaa DSC-asetusvalikkoon.

POISTU VALIKOSTA: Voit poistua valikosta milloin tahansa painamalla POISTU- toimintopainiketta millä tahansa näytöllä. Tämä menetelmä palauttaa seuraavaksi ylemmän tason valikkoon. POISTU-toimintopainikkeen toistuvat painallukset palauttavat radion valmiustilaan.



VHF-meriradioprotokollat

Radiopuhelinpuhelut

Radiopuhelinpuhelut

Veneilijät voivat soittaa ja vastaanottaa radiopuhelinpuheluita mihin tahansa puhelinverkon numeroon käyttämällä julkisten rannikkoasemien palveluita. Puheluita voi soittaa – maksua vastaan – radiosi ja maalla, merellä ja ilmassa olevien puhelimien välillä. Katso liitteestä yleisen viestinnän (merioperaattorin) kanavat.

Jos aiot käyttää näitä palveluita, harkitse rekisteröitymistä sen julkisen rannikkoaseman operaattorille, jonka kautta aiot työskennellä. Nämä palvelut voivat antaa sinulle yksityiskohtaisia tietoja ja ohjeita noudatettaville menettelyille.



Varoitus

HUOMAUTUS Saatat paljastaa luottamuksellisia tietoja radiopuhelinpuhelun aikana. Muista, että lähetyksesi EI ole yksityinen, kuten tavallisessa puhelimessa. Keskustelun molemmat osapuolet lähetetään lähetyksenä, ja kuka tahansa, jolla on radio ja joka on virittänyt käyttämäsi kanavan, voi kuulla sen.



VHF-meriradioprotokollat

Hätäviestit ja Hätätilannemenettely

Hätäviestit ja hätätilanteiden käsittely Kyky kutsua

apua hätätilanteessa on ensisijainen syy VHF-meriradion hankkimiseen. Meriympäristö voi olla armoton, ja aluksi pieni ongelma voi nopeasti kehittyä hallitsemattomaksi tilanteeksi.

Rannikkovartiosto valvoo kanavaa 16, vastaa kaikkiin hätäpuheluihin ja koordinoi kaikkia etsintä- ja pelastustoimia. Lähistöllä olevien muiden pätevien alusten tai kaupallisten avustusoperaattoreiden saatavuudesta riippuen rannikkovartiosto tai rannikkovartioston apualukset voidaan lähettää paikalle.

Joka tapauksessa ota yhteyttä rannikkovartiostoon heti, kun kohtaat vaikeuksia ja ennen kuin tilanteestasi tulee hätätilanne. Käytä hätäviestimenettelyjä vasta, kun tilanteestasi on tullut vakava tai kohtaat äkillisen vaaran, joka uhkaa henkeä tai omaisuutta ja vaatii välitöntä apua. Käytä kanavaa 16 hätäviestin lähettämiseen. Varmista, että lähetät täydellä teholla. Jos polttoaine on loppunut, älä lähetä hätäviestiä. Laske ankkuri ja soita ystävälle tai venesatamaan tuomaan tarvitsemaasi polttoainetta tai hinausapua.



Hätäviestit ja Hätätilannemenettely

Johdanto VHF-meriradioprotokollat

Meren hätäsignaalit

Kolme (3) puhuttua kansainvälistä hätämerkkiä ovat:

MYYNTI

Hätämerkkiä MAYDAY käytetään ilmaisemaan, että asemaa uhkaa vakava ja välitön vaara ja se pyytää välitöntä apua.

Pakkomerkki

Pakkomerkkiä PAN käytetään, kun aluksen tai henkilön turvallisuus on vaarassa.
(Tämä merkki lausutaan oikein pahn.)

TURVALLISUUS

Turvallisuusmerkkiä SECURITE käytetään viesteissä, jotka koskevat navigoinnin turvallisuutta tai tärkeitä säävaroituksia. (Tämä merkki lausutaan oikein see-cure-ee-tay.)

Kansainvälistä hätäviestiä käytettäessä asianmukainen viesti on lausuttava kolme (3) kertaa ennen viestiä.

Jos kuulet hätäkutsun

Sinun on annettava jokaiselle viestille, joka alkaa yhdellä (1) näistä signaaleista, etusija kaikkiin muihin viesteihin nähden. KAIKKIEN asemien ON PYSYTTÄVÄ hiljaa kanavalla 16 hätätilanteen ajan, ellei viesti liity suoraan hätätilanteeseen.

Jos kuulet hätäviestin alukselta, seiso radiosi vieressä. Jos viestiin ei vastata, SINUN tulee vastata. Jos hädässä oleva alus ei ole lähellä, odota hetki, että muut lähempänä olevat kuittaavat viestin. Vaikka et pystyisikään antamaan suoraa apua, saatat pystyä välittämään viestin.



Hätäviestit ja hätätilannemenettely

Johdanto VHF-meriradioprotokollat

Merihätätilanteiden menettely

Puhu hitaasti – selkeästi – rauhallisesti.

1. Varmista, että radio on päällä.
2. Valitse kanava 16.
3. Paina puhepainiketta ja sano:
"MAYDAY — MAYDAY — MAYDAY."
(Tai "PAN — PAN — PAN" tai
"SECURITE — SECURITE — SECURITE.")
4. Sano:
"TÄMÄ ON [aluksesi nimi tai kutsutunnus]", toistetaan kolme (3) kertaa.
5. Sano:
"MAYDAY" (tai "PAN" tai "SECURITE")
[aluksesi nimi tai kutsutunnus].
6. Kerro missä olet: (mitä
navigointilaitteita tai maamerkkejä on lähellä).
7. Kerro ahdinkosi luonteesta.
8. Ilmoita tarvittavan avun tyyppi.
9. Ilmoita kydyssä olleiden henkilöiden lukumäärä ja mahdollisten loukkaantuneiden tila.
10. Arvioi aluksesi nykyinen merikelpoisuus.
11. Kuvaile aluksesi lyhyesti (pituus, tyyppi, väri, runko).
12. Sano:
"KUUNTELEN KANAVAA 16."
13. Lopeta viesti sanomalla:
"TÄMÄ ON [aluksesi nimi tai kutsutunnus]. YLI."
14. Vapauta puhepainike ja kuuntele. Jonkun pitäisi vastata.
Jos ei, toista puhelu aloittaen yllä olevasta vaiheesta 3.

Pidä radio lähellä. Vaikka viestisi olisi vastaanotettu, rannikkovartiosto voi löytää sinut nopeammin, jos pystyt lähettämään signaalin, johon pelastusvene voi ottaa yhteyttä.



Johdanto VHF-meriradioprotokollat

Hätäviestit ja hätätilannemenettely

Esimerkiksi

"Toukokuu – toukokuu – toukokuu"

"Tämä on Corsair – Corsair – Corsair" [tai "IL 1234 AB"]

"Mayday Corsair (tai IL 1234 AB)"

"Navy Pierin magneettinen koordinaatisto on 220 astetta – etäisyys 5 mailia"

"Osu uponneeseen esineeseen ja tulviminen – tarvitaan pumppu ja hinaus"

"Neljä (4) aikuista, kolme (3) lasta kyydissä – kukaan ei loukkaantunut"

"Arvioimme pysyvämmepinnalla puoli tuntia"

"Corsair (tai IL 1234 AB) on 26 jalan pituinen sluuppi, jossa on sininen runko ja ruskea kansirakennus."

"Kuuntelen kanavaa 16"

"Tämä on Corsair (tai IL 1234 AB)"

"Yli"

On hyvä idea kirjoittaa viestilomakkeesta käsikirjoitus ja asettaa se paikkaan, jossa sinä ja muut aluksellasi olevat näette sen, kun hätäviesti on lähetettävä.

Merihätätilanteiden menettely – DSC

Digitaalinen selektiivikutsu (DSC) on puoliautomaattinen järjestelmä, jonka avulla voit soittaa hätäkutsun painamalla hätäpainiketta mistä tahansa rutiinista. Kun hätäpainiketta painetaan, kaikki muut kanavat siirtyvät valmiustilaan ja digitaalisesti koodattu "esiohjelmoitu" viesti on etusijalla. Tärkeitä tietoja, kuten MMSI-numerosi, sijaintisi ja nimesi, lähetetään kanavalla 16. Hätähälytys soi kaksi (2) minuuttia tai kunnes hälytys on kuitattu.

DSC-järjestelmässä voit valita "esiohjelmoitun" hätäkutsun, kuten: "Mies yli laidan, Uppoaminen, Törmäys". Valittavana on monia esiohjelmoituja vaihtoehtoja. Jos radioosi on kytketty GPS, koordinaatit lähetetään myös rannikkovartiostolle sekä muille lähetyksen kantaman sisällä oleville aluksille. DSC-kutsujen avulla käyttäjä voi myös aloittaa ja vastaanottaa hätä-, kiireellisiä, turvallisuus-, rutiini-, sijaintipyyntö-, sijainnin lähetykset ja ryhmäkutsuja DSC-yhteensopivalla radiolla varustettujen alusten välillä.



VAROITUS

Tämä radio tuottaa digitaalisen merihätä- ja turvallisuussignaalin etsintä- ja pelastustoiminnan helpottamiseksi. Tätä radiota saa käyttää vain maissa sijaitsevan VHF-aseman, jossa on hätä- ja turvallisuusvalvontajärjestelmä, kantaman sisällä. Signaalin kantama voi vaihdella.



Johdanto Takuu

Takuu ja Lisävarusteiden tilaustiedot

Takuu Saat

takuutietoja ottamalla yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään.

Ostotodistus vaaditaan

Takuupalvelua varten sinun on toimitettava ostokuitti hyväksytyltä jälleenmyyjältä tai vähittäismyyjältä. Huomaa, että jos ostit tuotteen internetistä eBaysta, Amazonista tai muusta kolmannen osapuolen markkinapaikasta, sinun on toimitettava kuitti varsinaiselta myyjältä varmistaaksesi, että olet hyväksytty jälleenmyyjä.

Löydät laadukkaita Cobra-tuotteita ja -tarvikkeita paikalliselta Cobra-jälleenmyyjältäsi tai Yhdysvalloissa voit tilata niitä suoraan Cobralta.

Käy osoitteessa www.cobra.com

Verkkotilaukset lähetetään yleensä seuraavana arkipäivänä, jos ne vastaanotetaan ennen klo 14.00 itäistä aikaa. Tilauksia ei lähetetä viikonloppuisin tai pyhäpäivinä. Kaikki vakiotoimitukset ovat vain maanantaista perjantaihin. Lauantain toimitusta voi pyytää tietyillä alueilla maassa lisämaksusta soittamalla myyntiin numeroon 800-543-1608.

Joidenkin tilausten käsittely voi kestää kauemmin ennen lähetystä. Myös pyhäpäivät voivat vaikuttaa käsittely- ja toimitusaikoihin. Joskus tuotteita ei ehkä lähetetä varaston loppumisen vuoksi. Jos tarvitset tuotteesi nopeampaa toimitusta, suosittelemme soittamaan myyntiin numeroon 800-543-1608.

Tilauksen hyväksyminen

Kun tilauksesi on hyväksytty ja käsitelty, saat sähköpostiviestin, joka sisältää toimitustiedot ja seurantatiedot.

Toimitus ja toimitus

Ilmainen maakuljetus sisältyy hintaan 48 osavaltioon. Havaijille, Alaskaan ja Puerto Ricoon toimitusmaksu määräytyy kassalla.

Tarvitsemme fyysisen osoitteen toimitusta varten. Valitettavasti emme tarjoa postilokero-osoitteita tai APO/FPO-osoitteita. Valitse kahden tai seuraavan päivän lentokuljetus Havaijille tai Alaskaan suuntautuville toimituksille. Toimituskulut lasketaan tuotekohtaisesti. Huomioithan kuhunkin tuotteeseen liittyvät toimituskulut.

Huomautus: Turvallisuussyistä emme voi lähettää litiumioniakkuja sisältäviä tuotteita lentoteitse. Nämä tuotteet voidaan toimittaa vain maateitse.

Huomautus: Turvallisuutesi vuoksi jotkin tilaukset saattavat vaatia toimituksen allekirjoituksen.



Johdanto Asiakaspalvelu

Tuotepalvelu

Jos sinulla on kysyttävää uuden Cobra-tuotteesi käytöstä tai asennuksesta, OTA ENSIN YHTEYTTÄ COBRAAN...älä palauta tätä tuotetta mihinkään jälleenmyyjään.

Cobran yhteystiedot vaihtelevat sen mukaan, missä maassa ostit ja käytät tuotetta.

Ajankohtaiset yhteystiedot löytyvät osoitteesta www.cobra.com/support.

Jos tässä tuotteessa ilmenee ongelmia tai tarvitset lisätietoja sen ominaisuuksista, käy osoitteessa www.cobra.com, josta löydät tukea, usein kysytyjä kysymyksiä, vaatimustenmukaisuusvakuutuksia ja täydelliset käyttöohjeet.

Yhdysvaltojen ulkopuolella ostetuille tuotteille

Ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään saadaksesi lisätietoja tuotteen huollosta.



Tekniset tiedot

Tekniset tiedot

Yleistä	
Kanavien määrä	Kaikki kansainväliset, Kanadan ja Yhdysvaltojen kanavat
Kanavaväli	25 kHz
Modulaatio	5 kHz enint.
Tulojännite	7,4 VDC
Akunesto: 5 % lähteyksessä, 5 % vastaanotossa, 90 % valmiudessa	LION: 10 tuntia @ 6 wattia
Virrankulutus: Valmiustila	45 mA
Vastaanotin (Rx)	200 mA
Lähetys (Tx)	1,8 A suurella teholla, 700 mA pienellä teholla
Lämpötila-alue	-20°C - 50°C
Radion mitat	5,71" K x 2,83" L x 1,87" S (131 mm X 72 mm X 47 mm) ilman antennia
Radion paino	0 paunaa, 11,6 unssia (329 g) Li-ion-akulla
Vastaanotin	
Taajuusalue	156,050–163,275 MHz
Vastaanottimen tyyppi	Kaksoismuunnos Superheterodyni
Herkkyys: 12 dB Sinad	-120 dBm
Vierekkäisten kanavien selektiivisyys	-60 dB
Intermodulaatio ja hylkääminen	-70 dB
AF-lähtö	250 mW @ 8 ohmia
Lähetin	
Taajuusalue (lähetys):	156,025–157,425 MHz
RF-lähtöteho	1,3 tai 6 wattia enintään (nimellisteho 5 wattia)
Harhapäästöt	-60 dB
Mikrofonin tyyppi	Lauhdutin
Taajuuden vakaus	±5 ppm
FM-hurina ja kohina	40 dB
GPS	
Vastaanotin	56 kanavaa
Kuumana: Nimellinen: < 1 sekunti, Raja: +/- 5 sekuntia Lämminnä: Nimellinen: < 33 sekuntia, Raja: +/- 5 sekuntia Kylmä: Nimellinen: < 35 sekuntia, Raja: +/- 10 sekuntia Päivitystaajuus: Jopa 5 Hz	
Antennin tyyppi	Sisäinen patch-antenni
GPS-vastaanottimen ensimmäisen lukituksen herkkyys	Nimellinen: -148 dBm
GPS-vastaanottimen seurantarherkkyys	Nimellinen: -165 dBm
Differentiaalijärjestelmän yhteensopivuus	WAAS (Yhdysvallat), EGNOS (Eurooppa), MSAS (Japani)
NMEA-tiedot: Lähtötiedot NMEA 0183- ASCII-sarjaliitäntä Sähköstandardi EIA-422 NMEA-lauseet GGA, GLL, GSA, GSV, RMC, VTG, ZDA	
Bluetooth®	
Luokitus	Luokka 2
Versio	4.1
Alue	10 metriä





VHF-meri Kanavamääriytykset

VHF-meriliikenteen kanavanjaot

Yhdysvalloissa, Kanadassa ja muualla maailmassa (kansainvälisesti) on merikäyttöön perustettu kolme (3) VHF-kanavasarjaa. Useimmat kanavat ovat samoja kaikilla kolmella (3) kartalla, mutta niiden välillä on selviä eroja (katso taulukko seuraavilla sivuilla). Radiossasi on kaikki kolme (3) sisäänrakennettua karttaa, ja se toimii oikein valitsemallasi alueella.

Seuraavassa on lyhyt kuvaus Yhdysvaltojen kanavakartan kanavien määrittäyttyypeistä. Katso kunkin kanavan yksityiskohtaiset määrittäyttyvut.

Kanavamääriytykset (englanniksi)
Hätä, turvallisuus ja kutsu Kanava 16 Toisen aseman huomion saaminen (kutsuminen) tai hätätilanteissa (hätä- ja turvallisuustilanteet).
Soittaminen Kanava 9 Yleiskäyttöinen (ei-hätätilanteisiin) tarkoitettu kutsukanava ei-kaupallisille aluksille. Huviveneiden harrastajia kehoitetaan käyttämään tätä kanavaa ruuhkautumisen vähentämiseksi kanavalla 16.
Laivojen välinen turvallisuus Kanava 6 Laivasta laivaan -turvallisuusviestit sekä etsintä- ja pelastusviestit rannikkovartioston aluksille ja ilma-aluksille.
Rannikkovartioston yhteyshenkilö Puhuaksesi rannikkovartioston, Kanadan rannikkovartioston (ei-kiireellisissä tapauksissa) kanssa, kun olet ottanut yhteyttä kanavalla 16.

Ei-kaupallinen

Pienten alusten työskentelykanavat. Viestien tulee koskea aluksen tarpeita, kuten kalastusraportteja, laituriin pääsyä ja tapaamisia. Käytä kanavaa 72 vain laivojen välisiin viesteihin.

Kaupallinen

Työskentelykanavat vain työssäkäyville aluksille. Viestien tulee koskea aluksen liiketoimintaa tai tarpeita. Käytä kanavia 8, 67, 72 ja 88A vain alusten välisiin viesteihin.



VHF-meri Kanavamääriytykset

Asignación de canales de VHF para radiocomunicación marítima

Existen tres (3) juegos de canales VHF para uso marítimo en los EE.UU., Canadá y el resto del mundo (kansainvälinen). La mayoría de los canales coinciden en los tres (3) karttaa, pero sin duda existen diferencias (consulte las tablas en las páginas siguientes). El radio incorpora los tres (3) mapas y funcionará correctamente en cualquiera de las tres areas. A continuación se ofrece un breve resumen de los tipos de asignación de canal en el canal EE.UU mapa. Ve a las paginas del mapa de canales deatiled para asignaciones de cada canal.

Asignaciones de canales (Español)
Apua, turvallisuutta ja lahuksia Canal 16 Para ser oídos por otra estación (llamadas) o en casos de Emergencia (auxilio y seguridad).
Llamadat Canal 9 Llamadas de carácter general (paitsi casos de emergencia) para embarcaciones no comerciales. Se le pide encarecidamente a la tripulación de las embarcaciones recreativas usar este canal para reducir la congestión del canal 16.
Turvallinen pääsy laitteisiin Canal 6 Para mensajes de seguridad entre embarcaciones y para mensajes de búsqueda y rescate enviados a barcos y aviones de la guardia costera.
Kiinnitä rannikon vartijaan Para hablar con las guardias costeras estadounidenses y canadienses (paitsi casos de Emergencia) tras haber establecido contacto por el canal 16.

Ei mainoksia

Canales activos para pequeñas embarcaciones. Los mensajes deberán estar relacionados con necesidades de las embarcaciones, como por ejemplo, informes de pesca, atraques y agrupamientos. Käytä el Canal 72 solamente para mensajes entre embarcaciones.

Kaupalliset

Canales activos para embarcaciones activas solamente. Los mensajes deberán estar relacionados con la actividad comercial o las necesidades de la embarcación. Käytä los canales 8, 67, 72 y 88A solamente para mensajes entre embarcaciones.



VHF-meri Kanavamääritykset

Liite

Kanavamääritykset (englanniksi)

Julkinen kirjeenvaihto (merioperaattori)

Puhelut rannikkoasemien meriliikenteen operaattoreille. Voit soittaa ja vastaanottaa puheluita näiden asemien kautta.

Satamatoiminnot

Käytetään alusten liikkeen ohjaamiseen satamissa, suluissa tai vesiväylillä tai niiden lähellä. Viestien on koskettava alusten operatiivista käsittelyä, liikkumista ja turvallisuutta.

Navigointi

Kanavat ovat kaikkien alusten käytettävissä. Viestien on oltava navigointiin liittyviä, mukaan lukien ohittaminen tai kohtaaminen muiden alusten kanssa. Nämä ovat myös useimpien sulkujen ja nostosiltojen pääasialliset työskentelykanavat. Viestien on oltava lyhyitä ja tehon enintään 1 watti.

Merenkulun valvonta

Keskusteluun osavaltioiden tai paikallisten viranomaisten ylläpitämien alusten ja rannikkoasemien kanssa. Viestien on koskettava sääntelyä ja valvontaa, veneilytoimintaa tai apua.

Digitaalinen selektiivinen kutsu

Kanava 70

Tämä kanava on varattu hätä-, turvallisuus- ja yleiskutsuille, joissa käytetään ainoastaan digitaalisia selektiivikutsutekniikoita. Puheviestintä on kielletty; radiopuhelin ei voi lähettää ääniviestejä tällä kanavalla.



VHF-meri Kanavamääritykset

Englanti

Asignaciones de canales (Español)

Correspondencia pública (operador marítimo)

Para llamadas a operadores marítimos en estaciones costeras públicas. Usted puede realizar y recibir llamadas telefónicas a través de estas estaciones.

Porttipalvelut

Usados para dirigir el movimiento de las embarcaciones dentro de áreas portuarias, esclusas o canales. Los mensajes deberán estar relacionados con maniobras operacionales, movimientos y seguridad de las embarcaciones.

Navegación

Estos canales están disponibles para todas las embarcaciones. Los mensajes deberán estar relacionados con la navegación, incluidas las maniobras para pasar o alcanzar otras embarcaciones. Éstos también son los principales canales activos para la mayoría de las esclusas y puentes levadizos. Usted deberá transmissionir mensajes cortos y mantener la potencia de salida en un vatio como máximo.

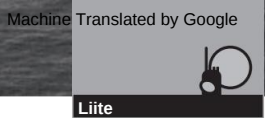
Meriliikenteen hallinta

Para comunicarse con embarcaciones y estaciones costeras operadas por entidades gubernamentales locales o estatales. Los mensajes deberán estar relacionados con regulación y control, asistencia o actividades de navegación.

Digitaaliset valikoidut lamadat

Canal 70

Este canal está reservado para solicitudes de auxilio, seguridad y llamadas de carácter general que usen solamente técnicas de llamadas selectivas digitales. Las comunicaciones verbales están prohibidas; el radio no puede transmitir mensajes de voz por este canal.



VHF-meri Kanavamääritykset

Liite

Kanava Määrä Kanavan numero	Kanavakartta Kanavakartta		Taajuus Frecuencia		Tehorajat Tehorajoitukset	
	USA:n kansainvälinen EE.UU. nternac	Canada Lähetys Vastaanota Canadá Transm.	Vastaanotto			
01		•	•	156.050	160.650	
01A	•			156.050	156.050	
02		•	•	156.100	160.700	
03		•	•	156.150	160.750	
03A	•	•		156.150	156.150	
04		•		156.200	160.800	
04A			•	156.200	156.200	
05		•		156.250	160.850	
05A	•		•	156.250	156.250	
06	•	•	•	156.300	156.300	
07		•		156.350	160.950	
07A	•		•	156.350	156.350	
08	•	•	•	156.400	156.400	
09	•	•	•	156.450	156.450	
10	•	•	•	156.500	156.500	
11	•	•	•	156.550	156.550	
12	•	•	•	156.600	156.600	
13	•	•	•	156.650	156.650	1 vatio Yhdysvalloissa 1 vatio EE.UU.



Liite

Kanavan käyttö (englanniksi)	Kanavien käyttö (espanjaksi)
Julkinen kirjeenvaihto (merioperaattori)	Correspondencia pública (operador marítimo)
Satamatoiminnot ja kaupallinen VTS valituilla alueilla	Operaciones portuarias y Comerciales; VTS valituilla alueilla
Julkinen kirjeenvaihto (merioperaattori)	Correspondencia pública (operador marítimo)
Julkinen kirjeenvaihto (merioperaattori)	Correspondencia pública (operador marítimo)
Vain rannikkovartiosto	yksinään oleva rannikon vartija
Julkinen kirjeenvaihto (merioperaattori), Satamatoiminnot, laivojen liikkuminen	Correspondencia pública (operador marítimo) operaciones portuarias,movimiento de embarcaciones
Länsirannikko (vain rannikkovartiosto); Itärannikko (kaupallinen kalastus)	Costa occidental (guardia costera solamente); Costa oriental (pesca Comercial)
Julkinen kirjeenvaihto (merioperaattori) Satamatoiminnot, laivojen liikkuminen	Correspondencia pública (operador marítimo) operaciones portuarias,movimiento de embarcaciones
Satamatoiminnot, VTS valituilla alueilla	Operaciones portuarias; VTS en areas selectas
Laivojen välinen turvallisuus	Turvallinen pääsy laitteisiin
Julkinen kirjeenvaihto (merioperaattori), Satamatoiminnot, laivojen liikkuminen	Correspondencia pública (operador marítimo) operaciones portuarias,movimiento de embarcaciones
Kaupallinen	Kaupalliset
Kaupallinen (vain työharjoittelu)	Kaupallinen (entre embarcaciones solamente)
Veneilijän kutsukanava, Ei-kaupallinen (virkistyskäyttöön)	Canal de llamada de la tripulación, ei kaupallista (recreativo)
Kaupallinen	Kaupalliset
Kaupallinen, VTS valituilla alueilla	kaupallinen; VTS en areas selectas
Satamatoiminnot, VTS valituilla alueilla	Operaciones portuarias; VTS en areas selectas
Alusten välinen navigointiturvallisuus (sillalta sillalle). Yhdysvaltain vesillä suuret alukset pitävät kuunteluvälmiutta tällä kanavalla.	Seguridad marítima entre embarcaciones (de puente de mando a puente de mando). En aguas estadounidenses, las grandes embarcaciones se mantienen vigilantes con sus radios sintonizados en este canal





VHF-meri Kanavamäärittymykset

Johdanto Liite

Kanava Määrä Kanavan numero	Kanavakartta Kanavakartta			Taajuus Frecuencia		
	USA:n kansainvälinen EE.UU. nternac	Canada	Lähetys Vastaanota Transm.		Vastaanotto	
14	•	•	•	156.700	156.700	
15	•			Vain reseptillä	156.750	
15		•	•	156.750	156.750	1 watti CAN 1 vatio Kanada
16	•	•	•	156.800	156.800	
17	•	•	•	156.850	156.850	1 watti CAN 1 vatio Kanada
18		•		156.900	161.500	
18A	•		•	156.900	156.900	
19		•		156.950	161.550	
19A	•		•	156.950	156.950	
1019		•		156.950	156.950	
2019		•		161.550	161.550	
20	•	•	•	157 000	161.600	1 watti CAN 1 vatio Kanada
20A	•			157 000	157 000	
1020		•		157 000	157 000	
2020		•		161.500	161.500	
21		•		157.050	161.650	
21A	•		•	157.050	157.050	
21B			•	Vain vastaanotolla	161.650	
22		•		157.100	161.700	
22A	•		•	157.100	157.100	
23		•	•	157.150	161.750	



VHF-meri Kanavamäärittymykset

Johdanto

Kanavan käyttö (englanniksi)	Kanavien käyttö (espanjaksi)
Satamatoiminnot, VTS valituilla alueilla	Operaciones portuarias; VTS en areas selectas
Ympäristö (vain vastaanotto).	Medioambiental (recepción solamente). Usado por radiobalizas de localización de siniestros (EPIRB) luokka C
Kanada (vain EPIRB-pojjut); kansainvälinen (Ajoneuvon sisäinen viestintä)	Canadá (boyas de EPIRB solamente); Kansainvälinen (comunicación de a bordo)
Kansainvälinen hätätilanne, turvallisuus ja kutsuminen	Llamadas, seguridad y solicitud de auxilio internacional
Valtion valvoma (vain Yhdysvallat)	Controlado a nivel estatal (EE.UU. solamente)
Satamatoiminnot, laivojen liikkuminen	Operaciones portuarias, movimiento de embarcaciones
Kaupallinen	Kaupalliset
Satamatoiminnot, laivojen liikkuminen	Operaciones portuarias, movimiento de embarcaciones
Kaupallinen	Kaupalliset
Satamatoiminnot	Porttipalvelut
Satamatoiminnot	Porttipalvelut
Kanada (vain rannikkovartiosto); kansainvälinen (Satamatoiminnot, laivojen liikkuminen)	Canadá (guardia costera solamente); Kansainvälinen (operaciones portuarias, movimiento de embarcaciones)
Satamatoiminnot	Porttipalvelut
Satamatoiminnot	Porttipalvelut
Satamatoiminnot	Porttipalvelut
Satamatoiminnot, laivojen liikkuminen	Operaciones portuarias, movimiento de embarcaciones
Yhdysvallat (vain hallitus); Kanada (vain rannikkovartiosto)	EE.UU. (entidades gubernamentales solamente); Canadá (guardia costera solamente)
Vain rannikkovartiosto – säätiedotukset	Yksin Guardacostas – Meteorologiset lähetimet
Satamatoiminnot, laivojen liikkuminen	Operaciones portuarias, movimiento de embarcaciones
Yhdysvaltain ja Kanadan rannikkovartioston yhteys- ja meriturvallisuuksiedotteet, jotka kuulutetaan kanavalla 16	Enlace entre las guardias costeras estadounidenses y canadienses, y difusión de información sobre seguridad marítima anunciada por el canal 16
Julkinen kirjeenvaihto (merioperaattori)	Correspondencia pública (operador marítimo)



VHF-meri Kanavamääritykset

Johdanto Liite

Kanava Määrä Kanavan numero	Kanavakartta Kanavakartta		Taajuus Frecuencia		Tehorajat Tehorajoitukset	
	USA:n kansainvälinen EE.UU. nternac	Canada Lähetyksen Vastaanotto	Vastaanotto			
23A	•			157.150	157.150	
23B			•	Vain reseptillä	161.750	
24	•	•	•	157.200	161.800	
25	•	•	•	157.250	161.850	
25B			•	Vain vastaanotolla	161.850	
26	•	•	•	157.300	161.900	
27	•	•	•	157.350	161.950	
28	•	•	•	157.400	162 000	
28B			•	Vain vastaanotolla	162 000	
60		•	•	156.025	160.625	
61		•		156.075	160.675	
61A			•	156.075	156.075	
62		•		156.125	160.725	
62A			•	156.125	156.125	
63		•		156.175	160.775	
63A	•		•	156.175	156.175	
64		•	•	156.225	160.825	
64A			•	156.225	156.225	
65		•		156.275	160.875	
65A	•		•	156.275	156.275	



VHF-meri Kanavamääritykset

Johdanto

Kanavan käyttö (englanniksi)	Kanavien käyttö (espanjaksi)
Vain rannikkovartiosto	Solamente Guardacostas
Vain rannikkovartiosto – säätiedotukset	Yksin Guardacostas – Meteorologiset lähetimet
Julkinen kirjeenvaihto (merioperaattori)	Correspondencia pública (operador marítimo)
Julkinen kirjeenvaihto (merioperaattori)	Correspondencia pública (operador marítimo)
Turvallisuus: Jatkuva meriradiopalvelu (CMB) MCTS Canadalta	Seguridad: Transmisión Marítima Continua (CMB) MCTS Canadán palvelu
Julkinen kirjeenvaihto (merioperaattori)	Correspondencia pública (operador marítimo)
Julkinen kirjeenvaihto (merioperaattori)	Correspondencia pública (operador marítimo)
Julkinen kirjeenvaihto (merioperaattori)	Correspondencia pública (operador marítimo)
Turvallisuus: Jatkuva meriradiopalvelu (CMB) MCTS Canadalta	Seguridad: Transmisión Marítima Continua (CMB) MCTS Canadán palvelu
Julkinen kirjeenvaihto (merioperaattori)	Correspondencia pública (operador marítimo)
Julkinen kirjeenvaihto (merioperaattori) Satamaoperaatiot, laivojen liikkuminen	Correspondencia pública (operador marítimo), operaciones portuarias, movimiento de embarcaciones
Kanada (vain rannikkovartiosto); Länsirannikko (rannikkovartiosto Vain); itärannikko (kaupallinen kalastus)	Canadá (guardia costera solamente); Costa occidental (guardia costera solamente); Costa oriental (pesca Comercial)
Julkinen kirjeenvaihto (merioperaattori) Satamatoiminnot, laivojen liikkuminen	Correspondencia pública (operador marítimo), operaciones portuarias, movimiento de embarcaciones
Länsirannikko (vain rannikkovartiosto); Itärannikko (kaupallinen kalastus)	Costa occidental (guardia costera solamente); Costa oriental (pesca Comercial)
Julkinen kirjeenvaihto (merioperaattori) Satamatoiminnot, laivojen liikkuminen	Correspondencia pública (operador marítimo), operaciones portuarias, movimiento de embarcaciones
Satamatoiminnot ja kaupallinen VTS valituilla alueilla, Kanadan hinausveneet-BCC	Operaciones portuarias y Comerciales; VTS en Areas Selectas, Barcos-BCC de la remolque de Canadá
Julkinen kirjeenvaihto (merioperaattori) Satamatoiminnot, laivojen liikkuminen	Correspondencia pública (operador marítimo), operaciones portuarias, movimiento de embarcaciones
Yhdysvallat (vain valtion virasto); Kanada (kaupallinen kalastus)	EE.UU. (entidades gubernamentales solamente); Kanada (pesca Comercial)
Julkinen kirjeenvaihto (merioperaattori) Satamatoiminnot, laivojen liikkuminen	Correspondencia pública (operador marítimo), operaciones portuarias, movimiento de embarcaciones
Satamatoiminnot	Porttipalvelut



VHF-meri Kanavamäärittelykset

Johdanto Liite

Kanava Määra Kanavan numero	Kanavakartta Kanavakartta		Taajuus Frecuencia		Tehorajat Tehorajoitukset	
	USA:n kansainvälinen EE.UU. internac	Canada Lähetys Vastaanota Canadá Transm.	Vastaanotto			
66		•		156.325	160.925	
66A	•		•	156.325	156.325	
67	•	•	•	156.375	156.375	
68	•	•	•	156.425	156.425	
69	•	•	•	156.475	156.475	
70	•	•	•	Vain vastaanotolla	156.525	
71	•	•	•	156.575	156.575	1 watti Yhdysvalloissa
72	•	•	•	156.625	156.625	
73	•	•	•	156.675	156.675	
74	•	•	•	156.725	156.725	
75	•	•	•	156.775	156.775	1 watti
76	•	•	•	156.825	156.825	1 watti
77	•	•	•	156.875	156.875	1 watti Yhdysvalloissa



VHF-meri Kanavamäärittelykset

Johdanto

Kanavan käyttö (englanniksi)	Kanavien käyttö (espanjaksi)
Julkinen kirjeenvaihto (merioperaattori) Satamatoiminnot, laivojen liikkuminen	Correspondencia pública (operador marítimo), operaciones portuarias, movimiento de embarcaciones
Satamatoiminnot	Porttipalvelut
Yhdysvallat (kaupallinen). Käytetään siltojen väliseen viestintään Mississippi-joen alajuoksulla (vain alusten välinen liikenne); Kanada (kaupallinen kalastus), S&R	EE.UU. (kaupallinen). Usado para comunicaciones de puente de mando a puente de mando en la parte baja del Río Misisipi (entre embarcaciones solamente); Canadá (pesca Comercial) (transmisión y recepción)
Ei-kaupallinen (virkistyskäyttöön)	Ei kaupallista (virkistyskäyttöön)
Yhdysvallat (ei-kaupallinen, virkistyskalastus); Kanada (vain kaupallinen kalastus); kansainvälinen (alusten välinen, satamatoiminnot, alusten liikkuminen)	EE.UU. (ei kaupallista, recreativo); Canadá (pesca comercial solamente); Kansainvälinen (comunicaciones entre embarcaciones, operaciones portuarias, movimiento de embarcaciones)
Digitaalinen selektiivinen kutsu (Ääniviestintä ei ole sallittua)	Llamadas selectivas digitales (las comunicaciones verbales están prohibidas)
Yhdysvallat ja Kanada (ei-kaupallinen, virkistyskäyttö); kansainvälinen (satamatoiminnot, laivojen liikkuminen)	EE.UU. y Canadá (ei kaupallinen, recreativo); Kansainvälinen (operaciones portuarias, movimiento de embarcaciones)
Ei-kaupallinen (vain työharjoittelu)	Ei kaupallista (entre embarcaciones solamente)
Yhdysvallat (satamatoiminnot); Kanada (vain kaupallinen kalastus); kansainvälinen (alusten välinen, satamatoiminnot, alusten liikkuminen)	EE.UU. (operaciones portuarias); Kanada (pesca kaupallinen solamente); Kansainvälinen (comunicaciones entre embarcaciones, operaciones portuarias, movimiento de embarcaciones)
Yhdysvallat (satamatoiminnot); Kanada (vain kaupallinen kalastus); kansainvälinen (alusten välinen, satamatoiminnot, alusten liikkuminen)	EE.UU. (operaciones portuarias); Kanada (pesca kaupallinen solamente); Kansainvälinen (comunicaciones entre embarcaciones, operaciones portuarias, movimiento de embarcaciones)
Satamatoiminnot (vain alusten välinen)	Operaciones portuarias (entre embarcaciones solamente)
Satamatoiminnot (vain alusten välinen)	Operaciones portuarias (entre embarcaciones solamente)
Satamatoiminnot (vain alusten välinen). Rajoitettu viestintään luotsien kanssa alusten liikkumista ja telakointia varten.	Operaciones portuarias (entre embarcaciones solamente). Restringido a comunicaciones con pilotos para el movimiento y atraque de embarcaciones.



VHF-meri Kanavamäärittelykset

Johdanto Liite

Kanava Määriä Kanavan numero	Kanavakartta Kanavakartta			Taajuus Frecuencia		Tehorajat Tehorajoitukset
	USA:n kansainvälinen EE.UU. nternac	Canada Transm.	Lähetys Vastaanotto	Vastaanotto		
78		•		156.925	161.525	
78A	•		•	156.925	156.925	
1078		•		156.925	156.925	
2078		•		161.525	161.525	
79		•		156.975	161.575	
79A	•		•	156.975	156.975	
1079		•		156.975	156.975	
2079		•		161.575	161.575	
80		•		157.025	161.625	
80A	•		•	157.025	157.025	
81		•		157.075	161.675	
81A	•		•	157.075	157.075	
82		•		157.125	161.725	
82A	•		•	157.125	157.125	
83		•		157.175	161.775	
83A	•		•	157.175	157.175	
83B			•	Vain vastaanotto	161.775	
84	•	•	•	157.225	161.825	
85	•	•	•	157.275	161.875	
86	•	•	•	157.325	161.925	
87	•	•	•	157.375	157.375	
88	•	•	•	157.425	157.425	
88A	•			157.425	157.425	



VHF-meri Kanavamäärittelykset

Johdanto

Kanavan käyttö (englanniksi)	Kanavien käyttö (espanjaksi)
Julkinen kirjeenvaihto (merioperaattori)	Correspondencia pública (operador marítimo)
Ei-kaupallinen (virkestyskäyttöön)	Ei kaupallista (virkestyskäyttöön)
Satamatoiminnot	Porttipalvelut
Satamatoiminnot	Porttipalvelut
Satamatoiminnot, laivojen liikkuminen	Operaciones portuarias, movimiento de embarcaciones
Kaupallinen (myös ei-kaupallinen vain Suurilla järillä)	Kaupallinen (suurissa kaupungeissa) Lagos (myös ei kaupallinen)
Satamatoiminnot	Porttipalvelut
Satamatoiminnot	Porttipalvelut
Satamatoiminnot, laivojen liikkuminen	Operaciones portuarias, movimiento de embarcaciones
Kaupallinen (myös ei-kaupallinen vain Suurilla järillä)	Kaupallinen (suurissa kaupungeissa) Lagos (myös ei kaupallinen)
Satamatoiminnot, laivojen liikkuminen	Operaciones portuarias, movimiento de embarcaciones
Yhdysvallat (vain hallitus; ympäristönsuojeluoperaattorit)	EE.UU. (entidades gubernamentales solamente; operaciones de protección medioambiental)
Julkinen kirjeenvaihto (merenkulkualan operaattori), sataman toiminta, alusten liikkuminen Yhdysvallat (vain hallitus); Kanada (vain rannikkovartiosto)	Correspondencia pública (operador marítimo), operaciones portuarias, movimiento de embarcaciones EE.UU. (entidades gubernamentales solamente); Canadá (guardia costera solamente)
Satamatoiminnot, laivojen liikkuminen	Operaciones portuarias, movimiento de embarcaciones
(Vain rannikkovartiosto) (Vain rannikkovartiosto)	Canadá (guardia costera solamente) Canadá (guardia costera solamente)
Vain rannikkovartiosto – säätiedotukset	Solamente Guardacostas – Transmisiones Meteorológicas
Julkinen kirjeenvaihto (merioperaattori)	Correspondencia pública (operador marítimo)
Julkinen kirjeenvaihto (merioperaattori)	Correspondencia pública (operador marítimo)
Julkinen kirjeenvaihto (merioperaattori)	Correspondencia pública (operador marítimo)
Julkinen kirjeenvaihto (merioperaattori)	Correspondencia pública (operador marítimo)
Yhdysvallat (kaupallinen). Satamatoiminnot ja VTS (kansainvälinen ja Kanada).	EE.UU. (kaupallinen). Operaciones Portuarias y VTS (Internacional y Canadá).
Vain kaupallinen harjoittelu	Kaupallinen entre embarcaciones solamente



VHF-meri Kanavamäärittelykset

Käyttö

Kanava Määrä Kanavan numero	Kanavakartta Kanavakartta			Taajuus Frecuencia		Tehorajat Tehorajoitukset
	USA:n kansainvälinen	EE.UU. internac	Kanada Lähetys Vastaanota Canadá Transm. Vastaanotto			
1001	•			156.050	156.050	
1005	•			156.250	156.250	
1007	•			156.350	156.350	
1018	•			156.900	156.900	
1019	•			156.950	156.950	
1020	•			157 000	157 000	
1021	•			157.050	157.050	
1022	•			157.100	157.100	
1023	•			157.150	157.150	
1063	•			156.175	156.175	
1065	•			156.275	156.275	
1066	•			156.325	156.325	
1078	•			156.925	156.925	
1079	•			156.975	156.975	
1080	•			157.025	157.025	
1081	•			157.075	157.075	
1082	•			157.125	157.125	
1083	•			157.175	157.175	



VHF-meri Kanavamäärittelykset

Käyttö

Kanavan käyttö (englanniksi)		Kanavien käyttö (espanjaksi)
Satamatoiminnot / Alusliikennepalvelu		Operaciones portuarias / Servicio de Tránsito de Embarcaciones
Satamatoiminnot / Alusliikennepalvelu		Operaciones portuarias / Servicio de Tránsito de Embarcaciones
Kaupallinen		Kaupallinen
Kaupallinen		Kaupallinen
Satamatoiminnot		Porttipalvelut
Satamatoiminnot		Porttipalvelut
Vain rannikkovartiosto		Solamente Guardacostas
Vain rannikkovartiosto		Solamente Guardacostas
Vain rannikkovartiosto		Solamente Guardacostas
Satamatoiminnot / Alusliikennepalvelu		Operaciones portuarias / Servicio de Tránsito de Embarcaciones
Satamatoiminnot / Alusliikennepalvelu		Operaciones portuarias / Servicio de Tránsito de Embarcaciones
Satamatoiminnot / Alusliikennepalvelu		Operaciones portuarias / Servicio de Tránsito de Embarcaciones
Kaupallinen/Ei-kaupallinen		Kaupallinen / Ei kaupallinen
Kaupallinen/Ei-kaupallinen		Kaupallinen / Ei kaupallinen
Kaupallinen/Ei-kaupallinen		Kaupallinen / Ei kaupallinen
Kaupallinen/Ympäristö		Kaupallinen/Medioambiental
Kaupallinen/Yhdysvallat (vain valtionhallinto)		Kaupallinen/ EE.UU. entidades gubernamentales solamente
Kaupallinen/ Vain rannikkovartiosto		Kaupallinen / Solamente Guardacostas



VHF-meri Kanavamääritykset

Johdanto

VHF-meriradion kanavajaot (englanniksi)



HUOMAUTUS Monet selkonumeroisista kanavista, kuten 01, 02 ja 03, lähettävät ja vastaanottavat eri taajuuksilla. Tätä kutsutaan dupleksitoiminnaksi. Jotkin muut selkonumeroiset kanavat ja kaikki A-kanavat, kuten 01A, 03A ja 04A, lähettävät ja vastaanottavat yhdellä taajuudella, jota kutsutaan simpleksitoiminnaksi. Radiosi mukautuu automaattisesti näihin olosuhteisiin. Tämä radio sisältää myös uusia nelinumeroisia kanavia ollakseen uusimpien ja tulevien määräysten mukainen.



HUOMAUTUS Kaikki kanavat on esiohjelmoitu tehtaalla kansainvälisten määräysten sekä FCC:n (USA) ja Industry Canadian (Kanada) määräysten mukaisesti. Käyttäjät ei voi muuttaa niitä eikä toimintatilaa voi vaihtaa yksipuolisen ja kaksipuolisen välillä.

Asignación de canales de VHF para radiocomunicación marítima (Español)



NOTA
Muchos de los canales de números simples, como 01, 02 y 03, transferen y reciben en diferentes frecuencias. Esto se le llama operación duplex. El resto de los canales de números simples y todos los canales A, como 01A, 03A y 04A, transferen y reciben en una sola frecuencia, a la que se le llama operación simple (yksinkertainen). Su radio se ajusta automáticamente ja estas condiciones.
Cuando estén en operación simple, el icono A parecerá en la pantalla de cristal líquido (vea la ilustración de la página A3). Esta radio también incluye nuevos canales de cuatro dígitos para cumplir con las regulaciones más recientes y futuras.



HUOMAUTUS
Todos los canales vienen programados previamente de fábrica conforme a los reglamentos internacionales ya los de la FCC (EE. UU) e Industry Canada (Kanada). No pueden ser alterados por el usuario, así como tampoco pueden cambiarse los modos de operación entre simple y duplex.



Maailmankaupunkien aikavyöhykkeet

Johdanto Lisävarusteet

Maailmankaupunkien

aikavyöhykkeet Asettaaksesi oikean paikallisen ajan verrattuna muihin maailmankaupunkien aikavyöhykkeisiin, anna tuntikohtainen "offset" alla olevan mukaisesti. Oikea paikallinen aika näkyy VHF-radiossa kaupungeille kaikkialla maailmassa. Katso asetustiedot sivulta 43.

Pituussuuntainen vyöhyke	Offset	Kaupunki
172,50 € - 172,50 W	-12	IDLW (kansainvälinen päivämääräraja länteen)
172,50–157,50 W	-11	Nome
157,50–142,50 W	-10	Honolulu
142,50–127,50 W	-9	Yukonin suunta
127,50–112,50 W	-8	Los Angelesin sukupuolilauti
112,50–097,50 W	-7	Denverin sukupuolilauti
W097,50 - W082,50	-6	Chicagon sukupuolilauti
W082,50 - W067,50	-5	New Yorkin sukupuolilauti
W067,50 - W052,50	-4	Caracas
W052,50 - W037,50	-3	Rio de Janeiro
W037,50 - W022,50	-2	Fernando de Noronha
W022,50 - W007,50	-1	Azorit
W007,50 - E007,50 GMT	+0	Lontoo
E007,50 - E022,50	+1	Rooma
E022,50 - E037,50	+2	Kairo
037,50–052,50 euroa	+3	Moskova
052,50–067,50 euroa	+4	Abu Dhabi
067,50–082,50 euroa	+5	Malediivit
082,50–097,50 euroa	+6	Dhuburi
097,50–112,50 euroa	+7	Bangkokissa
112,50–127,50 euroa	+8	Hongkong
127,50–142,50 euroa	+9	Tokio
142,50–157,50 euroa	+10	Sydney
157,50–172,50 euroa	+11	Salomonsaaret
172,50 € - 172,50 W	+12	Auckland



Vaatimustenmukaisuusvakuutus ja CE-merkinnät

Johdanto Liite

EN (englanti)

Cobra Electronics Europe, Ltd. vakuuttaa täten, että VHF-meriradiotyypin radiolaitte on direktiivin 2014/53/EU mukainen.

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen koko teksti on saatavilla seuraavasta internetosoitteesta:

<https://eu.cobra.com>

ES (espanja)

Esittäjä, Cobra Electronics Europe, Ltd. ilmoittaa, että radioelektronikka VHF Marine Radio on direktiivin 2014/53/UE mukainen.

El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: [https://](https://eu.cobra.com)

eu.cobra.com

DA (tanska)

Hermed erklærer Cobra Electronics Europe, Ltd., radioudstyret VHF Marine Radio er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU.

EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse:

<https://eu.cobra.com>

DE (saksa)

Hiermit erklärt Cobra Electronics Europe, Ltd., dass der Funkanlagentyp VHF Marine Radio der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [https://](https://eu.cobra.com)

eu.cobra.com

BG (bulgaria)

Я заявявам, че Cobra Electronics Europe, Ltd. гарантира, че VHF Marine Radio е в съответствие с изискванията на Директива 2014/53/ЕО.

Пълният текст на декларацията за съответствие с ЕС е наличен на следния интернет адрес: <https://eu.cobra.com>

<https://eu.cobra.com>

CS (tšekki)

Tímto Cobra Electronics Europe, Ltd. prohlašuje, že typ radiového zařízení VHF Marine Radio on souladu se směrnicí 2014/53/EU.

Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese:

<https://eu.cobra.com>

ET (viro)

Tällä hetkellä ilmoittaa Cobra Electronics Europe, Ltd., ja käesolev radiolaitteen tyyppi VHF Marine Radio vastaa direktiiviä 2014/53/EL.

EL.

ELi vastustusdeklaratsiooni täydellinen teksti on saatavilla järgmisel internetiaadressil:

<https://eu.cobra.com>

EL (kreikka)

Υπενθυμίζω ότι η Cobra Electronics Europe, Ltd., δηλώνει ότι ο τύπος VHF Marine Radio είναι σε συμμόρφωση με τη οδηγία 2014/53/ΕΕ.

Ο πλήρης κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης με την ΕΕ είναι διαθέσιμο στην ακόλουθη διεύθυνση: [https://](https://eu.cobra.com)

eu.cobra.com

FR (ranska)

Le soussigné, Cobra Electronics Europe, Ltd., déclare que le type de radioélectronique VHF Marine Radio est conforme à la directive 2014/53/UE.

Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: [https://](https://eu.cobra.com)

eu.cobra.com

HR (kroatia)

Cobra Electronics Europe, Ltd. ovime izjavljuju da je radijska oprema tipa VHF Marine Radio u skladu s Direktivom 2014/53/EU.

Cjeloviti teksti EU izjave o sukladnosti dostupani su na sljedećoj internetskoj

adresi: <https://eu.cobra.com>

IT (italia)

Valmistaja, Cobra Electronics Europe, Ltd., laitevalmistaja VHF Marine Radio vastaa julkaisua 2014/53/UE.

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE on käytettävissä seuraavissa indirizzo Internetissä:

<https://eu.cobra.com>