

Brukerhåndbok

ECLIPSE GPS

GX1400GPS/E (europeisk utgave)

- Oppfyller kravene i ITU-R M.493-13 klasse D DSC (Digital Selective Calling)
(Europeisk utgave: Oppfyller ITU-R M.493-14)
- Inngang og utgang av GPS informasjon til NMEA 0183 kompatibelt utstyr
- Integrert 66-kanals intern GPS mottaker (kun GX1400GPS/E)
- Innebygget separat mottaker for kanal 70 (mottar DSC anrop)
- Automatisk DSC sporing av inntil 6 skips GPS posisjoner
- Auto DSC kanalvalg & DSC testanrop
- DSC nødanrop, individuelle, gruppe, All Ships, posisjonsforespørsel og posisjonsrapport
- Stort lesbart display, Lett å montere, Neddykkbar IPX8 (1,5 m i 30 minutter)
- Støydempende mikrofon med kanalbytte, 16/S og H/L knapper
- GPS posisjon og klokkeslett vises på et stort dot matrix display
- Forhåndsinnstilt knapp brukes til å hente frem inntil 10 favorittkanaler
- Programmerbar scanning, prioritert scanning og multi lyttevakt (dobbel eller trippel)
- Støydempende mikrofon med kanalbyttevalg, 16/S og H/L knapper
- ATIS innstilling for europeiske innenlandske vannveier (kun GX1400GPS/E)



STANDARD HORIZON

Nothing takes to water like Standard Horizon

INNHOOLDSEFORTEGNELSE

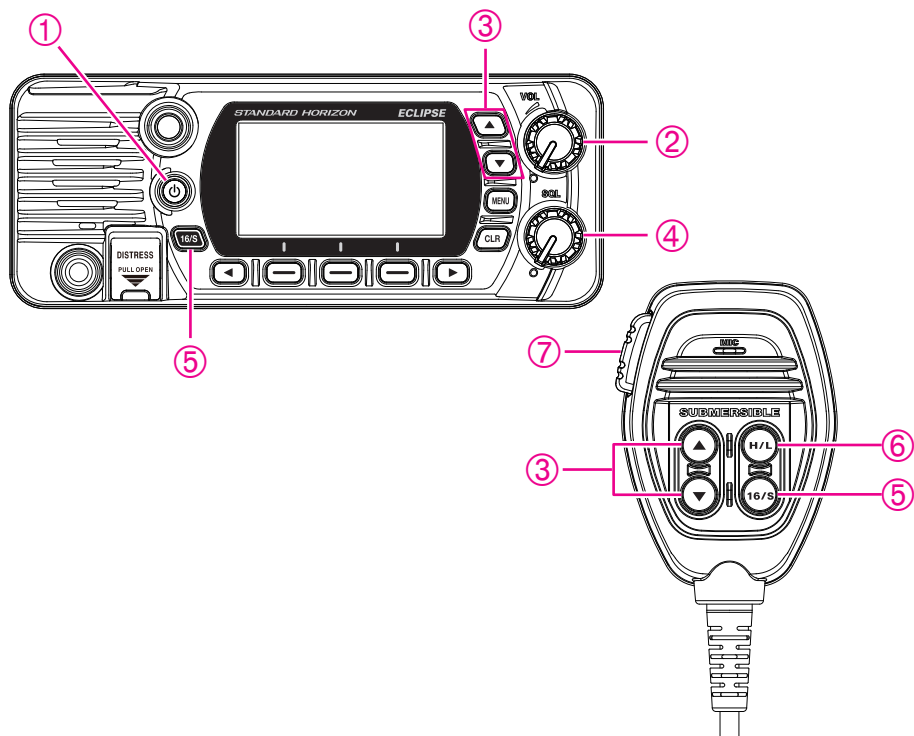
HURTIGREFERANSE	2
1 GENERELL INFORMASJON	3
2 PAKKLISTE	3
3 TILBEHØR	3
4 ONLINE GARANTIREGISTRERING	4
5 Forholdsregler (må leses)	4
6 KOMME I GANG	6
6.1 OM VHF RADIOEN	6
6.2 VELG ANTENNE	6
6.3 Koaksial kabel	6
6.4 NØDANROP (KANAL 16)	7
6.5 KONTAKTE ET ANNET SKIP (KANAL 16 ELLER 9)	8
6.6 COG* nøyaktighet	8
7 KONTROLLER OG INDIKATORER	9
7.1 FRONTPANEL	9
7.2 MIKROFON	11
7.3 BAKPANEL	12
8 INSTALLASJON	13
8.1 SIKKERHET/ADVARSLER	13
8.2 PLASSERING	13
8.3 RADIOEN MONTERES	13
8.3.1 Festebrakett som følger med	13
8.3.2 Valgfri MMB-84 festebrakett for innfelt montering	14
8.4 ELEKTRISKE FORBINDELSER	15
8.5 TILKOBLING AV EKSTERNT UTSTYR TIL RADIOEN	16
8.5.1 Tilkobling av NMEA 0183/NMEA 0183-HS til radioen	16
8.5.2 Tilbehørskabler	17
8.5.3 Tilkobling til ekstern GPS eller kartplotter ...	17
8.5.4 GPS inngang - valgfri SCU-31 ekstern GPS antenne	18
8.5.5 Tilkobling til ekstern høyttaler	18
8.5.6 Koble SCU-38 ekstern GPS antenne til radioen (kun GX1400GPS/E)	18
8.6 INNLEDENDE INNSTILLING PÅKREVD NÅR DU SLÅR PÅ STRØMMEN FOR FØRSTE GANG	19
8.6.1 Maritime Mobile Service Identity (MMSI)	19
8.7 UNDERSØK GPS-TILKOBLINGENE (GPS STATUSDISPLAY)	20
8.8 GPS KONFIGURASJON	22
8.8.1 Forandre GPS tid	22
8.8.2 Forandre tidssone	22
8.8.3 Forandre tidsformat	23

9 GRUNNLEGGENDE BRUK	24
9.1 RADIOEN SLÅS PÅ OG AV	24
9.2 MOTTAK	24
9.3 SENDING	24
9.3.1 Utgangseffekt ved sending	24
9.4 SENDEAVBRUDD (TOT)	25
9.5 GRUNNLEGGENDE BRUK AV INNSTILLINGSMENYEN	25
9.6 BRUK AV SIMPLEX/DUPLEX KANALER	26
9.7 KANALGRUPPE	26
9.8 MULTI LYTTEVAKT (TIL PRIORITERT KANAL)	27
9.8.1 Opprette multi lyttevaktfunksjon	27
9.8.2 Starte dobbel lyttevakt	27
9.9 SCANNING	28
9.9.1 Velge scannetype	28
9.9.2 Programmere scanneminnet	29
9.9.3 Minnescanning (M-SCAN)	29
9.9.4 Prioritert scan (P-SCAN)	30
9.10 FORHÅNDSINNSTILTE KANALER: UMIDDELBAR ADGANG	30
9.10.1 Programmering	30
9.10.2 Bruk	31
9.10.3 Sletting	31
10 DIGITAL SELECTIVE CALLING (DSC)	32
10.1 GENERELT	32
10.2 NØDANROP	32
10.2.1 Sende et DSC nødanrop	32
10.2.2 Motta et nødanrop	36
10.3 ALL SHIPS ANROP	37
10.3.1 Sende et All Ships anrop	37
10.3.2 Motta et All Ships anrop	38
10.3.3 Opprette alarm for All Ships anrop	38
10.4 INDIVIDUELT ANROP	39
10.4.1 Opprette katalog for individuelt/posisjonsanrop ..	39
10.4.2 Opprette individuelt anropssvar	40
10.4.3 Opprette svarmelding for individuelt anrop	41
10.4.4 Sende et individuelt anrop	41
10.4.5 Motta et individuelt anrop	43
10.4.6 Opprette alarm for individuelt anrop	44
10.5 GRUPPEANROP	45
10.5.1 Opprette gruppeanrop	45
10.5.2 Sende et gruppeanrop	47
10.5.3 Motta et gruppeanrop	49
10.5.4 Opprette alarm for gruppeanrop	50
10.6 POSISJONSFORESPØRSEL	51
10.6.1 Sende en posisjonsforespørsel til et annet skip ..	51
10.6.2 Motta en posisjonsforespørsel	54

INNHALDSFORTEGNELSE

10.6.3	Opprette alarm for posisjonsforespørsel	54	11.5	KONFIGURASJONSINNSTILLING	72
10.7	POSISJONSRAPPORT	54	11.5.1	Dimmerjustering	72
10.7.1	Sende et DSC posisjonsrapportanrop	55	11.5.2	Skjermkontrast	72
10.7.2	Motta et DSC posisjonsrapportanrop	56	11.5.3	Tastelyd	73
10.7.3	Opprette alarm for posisjonsrapport	57	11.5.4	Programmerbare knapper	73
10.8	MANUELL INNØRING AV GPS POSISJON (BRG/LGR)	57	11.5.5	Tilbakestilling	75
10.9	AUTO POSISJONSSPORING	58	11.5.6	Tilbakestill BRUKER MMSI og ATIS-KODE	75
10.9.1	Opprette sporsingsanropstype	58	12	VEDLIKEHOLD	78
10.9.2	Opprett sporingstidsintervall	58	12.1	RESERVEDELER	78
10.9.3	Velge stasjoner som skal spores automatisk	59	12.2	FABRIKKSERVICE	78
10.9.4	Koble automatisk posisjonssporing til/fra	59	12.3	FEILSØKINGSTABELL	79
10.10	DSC TESTANROP	60	13	KANALOVSERIKT	80
10.10.1	Sende et DSC testanrop	60	13.1	GX1400GPS/E	80
10.10.2	Motta et DSC testanrop	61	14	SPESIFIKASJONER	82
10.11	BRUK AV DSC LOGG	62	14.1	GX1400GPS/E MÅL	84
10.11.1	Se et logget sendt anrop	62	MAL til GX1400GPS/E serien	86	
10.11.2	Se et logget DSC nødanrop	62			
10.11.3	Se et annet logget anrop	63			
10.11.4	Slette anrop fra "DSC LOG" katalogen	64			
11	SETUP MENYEN	65			
11.1	DSC INNSTILLING	65			
11.1.1	Individuell katalog	65			
11.1.2	Individuelt svar	65			
11.1.3	Individuell svarmelding	65			
11.1.4	Individuell alarm	65			
11.1.5	Gruppekatalog	65			
11.1.6	Auto posisjonssporing anropstype	66			
11.1.7	Auto posisjonssporing intervalltid	66			
11.1.8	Auto kanalbyttetid	66			
11.1.9	DSC tastelyd	66			
11.2	KANALLISTE	66			
11.2.1	Kanalgruppe (valg av båndbredde)	66			
11.2.2	Værvarsel (kun amerikansk utgave)	67			
11.2.3	Multi lyttevakt	67			
11.2.4	Scanneminne	67			
11.2.5	Scannetype	67			
11.2.6	Scanne på nytt	67			
11.2.7	Prioritert kanal	68			
11.2.8	Subkanal	68			
11.3	OPPRETTE ATIS (kun GX1400GPS/E) .	68			
11.3.1	Opprette ATIS kode (kun GX1400GPS/E)	69			
11.3.2	ATIS KANALGRUPPE	69			
11.4	GPS INNSTILLING	70			
11.4.1	Posisjonsformat	70			
11.4.2	Tidsforskjell	70			
11.4.3	Tidssone	70			
11.4.4	Klokkeformat	70			
11.4.5	Måleenhet	71			
11.4.6	Datahastighet	71			
11.4.7	Datasetninger	71			

HURTIGREFERANSE



- ① Trykk og hold inne  knappen for å slå radioen på og av.
- ② Dreii **VOL** knappen for å justere høyttalerens lydnivå.
- ③ Trykk [] eller [] knappen på radioen for å velge kanalen som skal brukes.
- ④ Dreii **SQL** knappen med urviserne for å squelche eller mot urviserne for å un-squelch radioen.
- ⑤ Trykk [**16/S**] knappen på radioen for å velge kanal 16. Trykk og hold inne [**16/S**] knappen på radioen for å velge subkanal. Trykk igjen for å gå tilbake til den sist valgte kanalen.
- ⑥ Trykk [**H/L**] knappen for å veksle sendeeffekten mellom høy (25W) og lav (1W) effekt.
- ⑦ For å sende: Plasser munnen ca. 2,5 cm bort fra **MIC** hullet på mikrofonen og snakk med vanlig stemme samtidig som du trykker **PTT** knappen.

1 GENERELL INFORMASJON

STANDARD HORIZON **GX1400GPS/E** maritim VHF/FM radio er designet til å bli brukt på amerikanske, internasjonale og kanadiske maritime frekvensområder. **GX1400GPS/E** serien kan benyttes på 11 til 16 VDC, og du kan velge mellom RF utgangseffekt på 1 eller 25 watt.

GX1400GPS/E serien kan benytte ITU-R M.493 DSC (Digital Selective Calling) Class D med en 66-kanals intern GPS (kun GX1400GPS/E). Class D funksjon gjør at du kontinuerlig kan motta Digital Selective Calling funksjoner på kanal 70 selv når radioen mottar anrop på talekanaler. **GX1400GPS/E** serien kan brukes på alle dagens maritime kanaler som er underlagt amerikanske, internasjonale eller kanadiske* bestemmelser. Nødkanal 16 kan velges umiddelbart fra en hvilken som helst kanal ved å trykke den røde **[16/S]** tasten.

*(Alt etter mottakermode)ll)

Andre funksjoner i GX1400GPS/E serien omfatter: en 66-kanals intern GPS mottaker (kun GX1400GPS/E), scannefunksjon, prioritert scanning, dobbel lyttevakt, DSC posisjonssporing opp til 6 skip, høy og lav spenningsvarsel og GPS repeterbarhet.

2 PAKKLISTE

Etter at du har pakket opp radioen, må du se til at esken inneholder disse delene:

- Mottaker
- Festebrakett, to festeknapper og maskinvare
- Strømkabel med 6 Amp sikring og holder
DSC varselskilt (kun GX1400GPS/E)
- Brukerhåndbok

3 TILBEHØR

- Støvdexsel (hvitt) **HC1100**
- Innfelt festebrakett **MMB-84**
- Ekstern GPS antenne med 5 m kabel
(gjelder kun GX1400GPS/E) **SCU-38**
- Ekstern GPS antenne* med 15 m kabel
*(Innebygget GPS mottaker. Se avsnitt 8.5.4 for tilkoblinger.) **SCU-31**
- Ekstern høyttaler **MLS-300**

4 ONLINE GARANTIREGISTRERING

Garantiregistrering på nett er ikke tilgjengelig i Europa. Undersøk garantikortet som følger med dette produktet.

MERK: Gå inn på STANDARD HORIZON nettsiden – det kan være nyttig. Når nye produkter lanseres, legges de ut på nettsiden.

5 Forholdsregler (må leses)

Les alle sikkerhetsanvisningene nøye og bruk denne radioen på en trygg måte.

Yaesu er ikke ansvarlig for feil eller problemer som oppstår på grunn av bruk eller misbruk av denne mottakeren av kjøperen eller en tredjepart. Yaesu er heller ikke ansvarlig for skade som oppstår av bruk av denne mottakeren av kjøperen eller en tredjepart, unntatt i tilfeller hvor Yaesu blir dømt til å betale erstatning.

Skilt og deres betydning



FARE

Dette skiltet viser til en umiddelbar farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, kan føre til dødsfall eller alvorlig personskade.



ADVARSEL

Dette skiltet viser til en mulig farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, kan føre til dødsfall eller alvorlig personskade.



FORSIKTIG

Dette skiltet viser til en mulig farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, kan føre til små eller moderate personskader eller kun skade på eiendom.

Symboler og deres betydning



Disse symbolene angir handlinger som ikke bør utføres hvis mottakeren skal være trygg i bruk. For eksempel:  angir at produktet ikke må tas fra hverandre.



Disse symbolene angir påkrevde handlinger som må utføres for trygg bruk. For eksempel:  angir at støpselet må trekkes ut.



FARE



Ikke bruk denne enheten i nærheten av brennbar gass.
Det kan føre til brann og eksplosjon.



Hvis lyn og torden oppstår i nærheten når en ekstern antenne benyttes, må du straks slå denne radioen AV og koble den eksterne antennen fra.
Det kan føre til brann, elektrisk støt eller skade.



Ikke bruk dette utstyret hvis du bruker medisinsk utstyr som f.eks. pacemaker. Når du sender, må du bruke en ekstern antenne og stå så langt unna denne som mulig.
Radiobølger fra denne radioen kan få medisinsk utstyr til å svikte og føre til personskade eller dødsfall.



Ikke ta på eventuelle væsker som lekker fra displayet med bare hender.
Du kan bli kjemisk forbrent når væsken kommer i kontakt med huden eller inn i øynene. Søk legehjelp med en gang hvis dette skjer.



ADVARSEL



Ikke aktiver denne mottakeren med en annen spenning enn oppgitt strømforsyningsspenning.
Det kan føre til brann, elektrisk støt eller personskade.



Ikke foreta veldig lange sendinger.

Mottakerens hoveddel kan bli for varm og føre til at en komponent svikter eller brukeren får brannskade.



Ikke ta fra hverandre eller utføre endringer på dette produktet.

Det kan føre til personskade, elektrisk støt eller svikt.



Aldri ta på antennen under sending.

Det kan føre til personskade, elektrisk støt eller utstyrssvikt.



Ikke ta i strømkabelen eller kopplingsstykket osv. med våte hender. Du må heller ikke stikke støpselet inn eller ta det ut med våte hender.

Det kan føre til personskade, lekkasje, elektrisk støt eller utstyrssvikt.



Koble fra strømkabelen og tilkoblingskablene før du kobler til utstyr som selges separat eller før du skifter sikring.

Det kan føre til brann, elektrisk støt eller utstyrssvikt.



Hvis det kommer røyk eller rar lukt fra radioen, må du slå strømmen av og ta strømkabelen ut av kontakten.

Dette kan føre til brann, lekkasje, overoppheting, skade, antenning og utstyrssvikt. Kontakt vår kundesupport eller butikken hvor du kjøpte radioen.



Hold støpselets pinner og området rundt helt rent til enhver tid.

Dette kan føre til brann, lekkasje, overoppheting, brudd, antenning osv.



Skjær aldri sikringsholderen av DC strømkabelen.
Det kan forårsake kortslutning og resultere i antenning og brann.



Bruk kun sikringer av spesifisert type.

Bruk av feil type sikringer kan føre til brann og utstyrssvikt.



Når du kobler til en DC strømkabel, må du passe på at de negative og positive polaritetene blir riktige.

Feil tilkobling vil føre til utstyrssvikt.



Ikke bruk andre DC strømkabler enn de som er godkjent eller spesifisert.

Det kan føre til brann, elektrisk støt eller utstyrssvikt.



Ikke bøy, vri, trekke, varme opp og endre strømkabelen eller tilkoblingskablene på en urimelig måte.

Dette kan kutte eller skade kablene og føre til brann, elektrisk støt og utstyrssvikt.



Ikke trekk i kabelen når støpselet og tilkoblingskablene stikkes inn i og tas ut av kontakten.

Hold alltid i støpselet eller kopplingsstykket når det tas ut. Hvis ikke kan det oppstå brann, elektrisk støt og utstyrssvikt.



Ikke bruk utstyret hvis strømkabelen og tilkoblingskablene er skadet eller når DC strømkabelen ikke kan plugges i på riktig måte.

Kontakt Yaesu Amateur Customer Support eller butikken hvor denne radioen ble kjøpt for hjelp, fordi dette kan føre til brann, elektrisk støt og utstyrssvikt.



Følg anvisningene som følger med monteringsdelene som selges separat, og skift sikringen.

Det kan føre til brann, elektrisk støt eller utstyrssvikt.



Bruk kun skruer som følger med eller er spesifisert.

Bruk av skruer av andre størrelser kan føre til brann, elektrisk støt og komponentskade.



FORSIKTIG



Ikke sett mottakeren på en ustabil eller skrånende overflate eller på et sted med ekstrem vibrasjon.
Mottakeren kan falle ned og forårsake brann, personskade eller skade på utstyr.



Hold deg så langt unna antennen som mulig under sending.

Eksposering for elektromagnetisk stråling i lang tid kan være skadelig for menneskekroppen.



Ikke tørk av esken med fortyner eller bensin osv.
Bruk kun en myk og tørr klut til å tørke flekker av esken.



Oppbevar denne radioen utilgjengelig for barn.

Det kan føre til at barn eller mottakeren blir skadet.



Ikke legg tunge gjenstander oppå strømkabelen og tilkoblingskablene.

Dette kan skade strømkabelen og tilkoblingskablene og føre til brann og elektrisk støt.



Ikke bruk andre produkter enn oppgitt utstyr og tilbehør.

Det kan føre til feil eller svikt.



Av sikkerhetsmessige grunner må du slå av strømmen og trekke ut DC strømkabelen koblet til DC kopplingsstykket når utstyret ikke skal brukes i lengre tid.

Hvis ikke kan det føre til brann og overoppheting.



Ikke kast mottakeren eller utsett den for støt og slag.

Misbruk kan føre til komponentskade og utstyrssvikt.



Hold magnetkort og videotape langt unna mottakeren.

Data som lagres på kontantkort eller videotape kan bli slettet.



Ikke stå oppå radioen, ikke legg tunge gjenstander oppå den eller stikke gjenstander inn i den.

Hvis du gjør det, kan det føre til utstyrssvikt.

6 KOMME I GANG

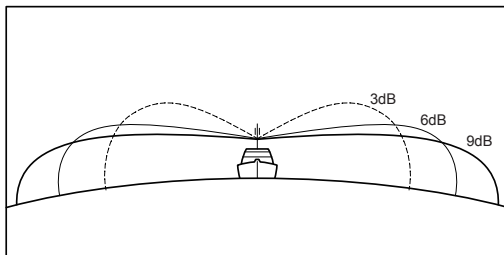
6.1 OM VHF RADIOEN

Radiofrekvensene som brukes med denne radioen ligger mellom 156 og 158 MHz med noen fastlandsstasjoner tilgjengelig mellom 161 og 163 MHz. Maritime båndbredder gir kommunikasjon over rekkevidder som i bunn og grunn er "i siktlinje" (VHF signaler går ikke gjennom gjenstander som bygninger, bakker eller trær). Faktisk senderekkevidde avhenger mye mer av antenntype, styrke og høyde enn av radioens utgangseffekt. På en fastmontert 25 watts radio kan senderekkevidden være over 25 km, for en håndholdt 5 watts radio kan senderekkevidden være over 8 km i "siktlinje".

6.2 VELG ANTENNE

Maritime antenner er bygget for å sende signaler i alle mulige horisontale retninger, men ikke rett opp. Formålet med en maritim antenne er å forsterke signalet mot horisonten. Hvor mye antennen oppnår dette, kalles antennens styrke. Styrken måles i decibel (dB) og er en av de viktigste faktorene du må tenke på når du skal velge antenne. Når det gjelder effektiv utstrålt effekt (ERP), er antennens styrke basert på hvor sterk den er i forhold til en teoretisk antenne med null styrke. En 1 m antenne med 3 dB styrke representerer dobbelt så mye styrke som en imaginær antenne.

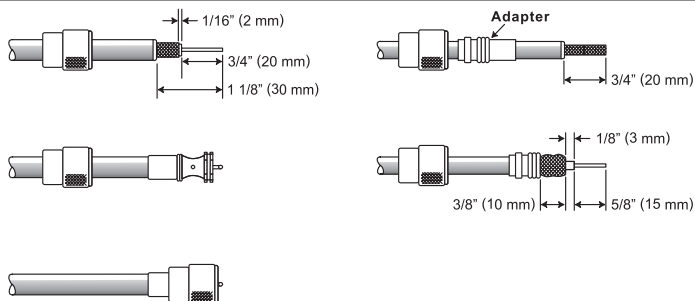
Normalt brukes en 1 m piskantenne av rustfritt stål med 3 dB styrke i en seilbåtmast. En lengre 2,5 m piskantenne av glassfiberarmert plast med 6 dB styrke brukes i motorbåter som krever sterkere antenner.



6.3 Koaksial kabel

VHF antenner er koblet til radioen med en koaksial kabel – en isolert transmisjonskabel. En koaksial kabel spesifiseres av sin diameter og konstruksjon.

For avstander under 6 m er RG-58/U (diameter ca. 6 mm) et godt valg. For avstander over 6 m, men under 15 m, bør en større RG-8X eller RG-213/U brukes. For kabler over 15 m bør RG-8X brukes. For montering av koplingsstykket på den koaksiale kabelen, se illustrasjonen under.



For å få den koaksiale kabelen gjennom et feste og inn i båten, må du kanskje skjære av endepluggen og sette den på igjen senere. Du kan gjøre dette hvis du følger anvisningene som følger med kopplingsstykket. Sørg for at alt er loddet godt sammen.

6.4 NØDANROP (KANAL 16)

Kanal 16 er den internasjonale nød- og kallekanalen. En nødsituasjon er en situasjon der det er fare for liv og eiendom. I en nødsituasjon må VHF radioen slås på og stilles inn på KANAL 16. Følg så denne prosedyren:

1. Trykk mikrofonens trykk-og-snakk knapp og si "**Mayday, Mayday, Mayday**. Dette er _____, _____, _____" (skipets navn).
2. Gjenta en gang: "**Mayday**, _____" (skipets navn).
3. Oppgi posisjonen din i lengde/breddegrad eller oppgi reell eller magnetisk peiling (oppgi hvilken) til et kjent landemerke som f.eks. et navigasjonshjelpemiddel eller et geografisk punkt som f.eks. en øy eller en havneinnseiling.
4. Oppgi hvilken type nødsituasjon (båten synker, kolliderer, går på grunn, står i brann, hjerteinfarkt, livstruende skade osv.).
5. Oppgi hvilken type hjelp du har behov for (pumper, medisinsk hjelp osv.).
6. Oppgi hvor mange personer det er ombord og tilstanden til eventuelle skadede personer.
7. Oppgi tilstanden til og sjødyktigheten til skipet.
8. Beskriv skipet: lengde, design (maskin eller seil), farge og andre kjennemerker. Samtalen skal ikke vare i over 1 minutt.
9. Avslutt meldingen med å si "**OVER**." Slipp knappen og lytt.
10. Gjenta punktene over hvis du ikke får svar. Forsøk en annen kanal hvis du fremdeles ikke får svar.

MERK

Radioen har DSC nødanrop som kan sendes digitalt til alle skip som har en DSC kompatibel radio. Se avsnitt "**10 DIGITAL SELECTIVE CALLING (DSC)**".

6.5 KONTAKTE ET ANNET SKIP (KANAL 16 ELLER 9)

Kanal 16 kan brukes til innledende kontakt (anrop) med et annet skip.

Men den skal i hovedsak kun brukes til nødmeldinger. Denne kanalen må avlyttes til enhver tid, unntatt når du bruker en annen kanal.

Den avlyttes av europeiske, amerikanske og kanadiske kystvaktskip og andre fartøy. Bruk av kanal 16 til anrop må kun begrenses til innledende kontakt. Anrop skal ikke vare i mer enn 30 sekunder, men kan gjentas 3 ganger hvert 2. minutt. I områder med mye radiotrafikk kan overbelastning på kanal 16 på grunn av at den brukes som anropskanal reduseres betydelig i amerikanske farvann ved bruk av kanal 9 til innledende kontakt (anrop) for alle andre samtaler enn nødsamtaler. Her skal ikke anropet vare i mer enn 30 sekunder, men kan gjentas 3 ganger hvert 2. minutt.

Før du anroper et annet skip, må du lese kanalkartene i denne håndboken og velge en annen kanal for kommunikasjon etter innledende kontakt. For eksempel er kanal 68 og 69 noen av kanalene som er tilgjengelig for ikke-kommersielle (fritids) båter. Avlytt kanalen du ønsker å bruke på forhånd for å sikre at den er ledig, og gå så tilbake til kanal 16 eller 9 for innledende kontakt.

Når kallekanalen (16 eller 9) er ledig, oppgi navnet på det skipet du ønsker å kontakte og si "dette er", fulgt av navnet på ditt skip og stasjonslisensen (kallesignalet) din. Når det andre skipet svarer på anropet, må du straks be om en annen kanal ved å si "gå til," nummeret på den andre kanalen og "over." Gå så over til den andre kanalen. Kontakt det andre skipet når denne nye kanalen er ledig.

Etter sending sier du "**over**," og slipper mikrofonens trykk-og-snakk (PTT) knapp. Etter at all kommunikasjon med det andre skipet er ferdig, avslutter du sendingen ved å oppgi kallesignalet ditt og ordet "**ut**." Merk at det ikke er nødvendig å oppgi kallesignet hver gang du snakker, kun på begynnelsen og slutten av hver sending.

Husk å gå tilbake til kanal 16 når du ikke bruker en annen kanal. Noen radioer avlytter kanal 16 automatisk selv når de er innstilt på andre kanaler eller når de scanner.

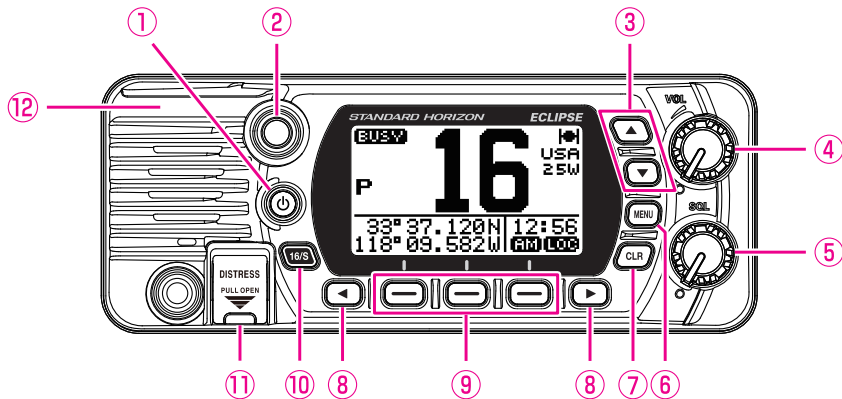
6.6 COG* nøyaktighet

Feilen i COG (banen til antennessillingen over bakken) på grunn av skipets hastighet over bakken skal ikke overskride disse verdiene:

Hastighetsområde (knop)	Nøyaktigheten til COG utgang til bruker
0 til ≤1 knop	Upålitelig eller ikke tilgjengelig
>1 til ≤17 knop	±3°
>17 knop	±1°

7 KONTROLLER OG INDIKATORER

7.1 FRONTPANEL



- ① **⏻ (Power) knapp**
Trykk og hold inne for å slå radioen på og av. Når radioen slås på igjen, er den stilt inn på den kanalen som ble brukt sist.
- ② **BUSY indikatorlampe**
Denne indikatoren lyser grønn når squelch tar til.
- ③ **▲&▼ knapp**
Disse knappene brukes til å endre kommunikasjonskanal. Opp/ned knappene på mikrofonen kan også brukes til å bytte kommunikasjonskanal.
Trykk knappen litt og kanalen økes/senkes ett trinn av gangen. Ved å holde inne knappen økes/senkes kanalen kontinuerlig.
ALTERNATIV BRUK
Mens MENU skjermen vises, trykk knappen for å skyve MENU på skjermen opp/ ned.
- ④ **VOL knapp (volumkontroll)**
Justerer volumnivået.
Drei denne knappen med urviserne for å øke det interne volumet og høyttalarmikrofonvolumet.
- ⑤ **SQL knapp (squelch-kontroll)**
Ved å vri denne kontrollen med urviserne kan du stille inn et punkt hvor vilkårlig støy på kanalen ikke aktiverer lydkretsene, men der et mottatt signal gjør det. Dette punktet kalles squelch-grenseverdi. Ytterligere justering av squelch-kontrollen fører til at mottak av ønskede sendinger blir dårligere.

⑥ **MENU knapp**

Trykk for å komme til MENU. For nærmere info, se avsnitt “**9.5 GRUNNLEGGENDE BRUK AV INNSTILLINGSMENYEN**”.

⑦ **CLR knapp**

Trykk denne knappen for å avbryte et MENU valg eller funksjoner.

⑨ **Programmerbare knapper**

Trykk disse knappene for å vise de programmerbare knappene.

De 3 programmerbare knappene kan stilles inn på innstillingsmenyen som beskrevet i “**11.5.4 Programmerbare knapper**”.

⑧ **◀ & ▶ knapp**

Trykk disse knappene for å endre funksjonen til de programmerbare knappene.

ALTERNATIV BRUK

Mens MENU-skjermen vises, trykker du knappen for å skyve menyen på skjermen til høyre/venstre side.

⑩ **16/S knapp**

Trykk denne knappen for å hente inn kanal 16 fra en hvilken som helst annen kanal.

Hold inne denne knappen for å velge SUB kanal (standard innstilling er kanal 9).

Trykk denne knappen igjen for å gå tilbake til den sist kanalen du brukte.

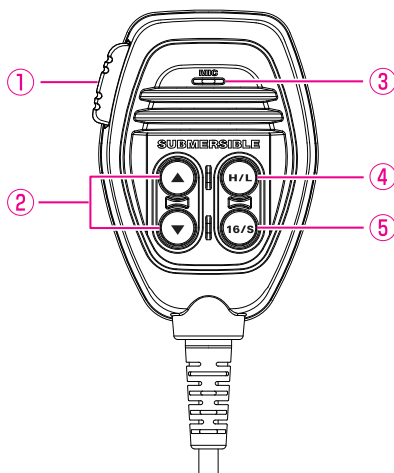
⑪ **DISTRESS knapp**

Brukes til å sende et DSC nødanrop. For å sende nødanropet, se avsnitt “**10.2.1 Sende et DSC nødanrop**”.

⑫ **GPS antenne (kun GX1400GPS/E)**

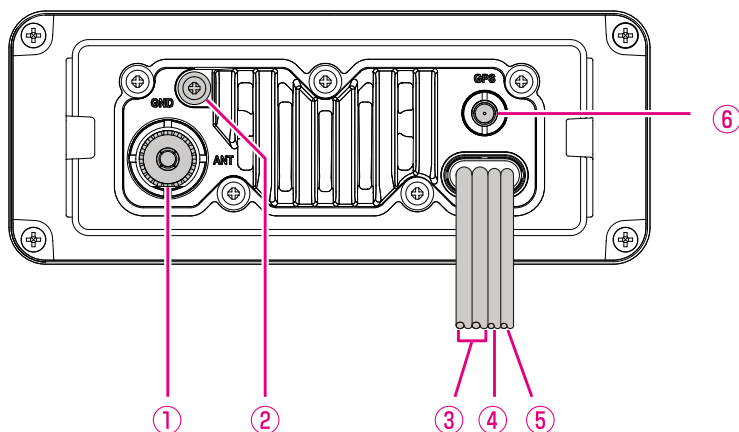
Den innebygde GPS antennen er her inne.

7.2 MIKROFON



- ① **PTT (trykk-og-snakk) knapp**
I radiofunksjon og med PTT knappen trykket inn kan radioen benyttes til talekommunikasjon med et annet skip.
- ② **▲ & ▼ knapp**
Disse knappene på mikrofonen brukes til å velge kanaler og meny punkter.
- ③ **Mikrofon**
Den interne mikrofonen sender ditt anrop mens bakgrunnsstøyen reduseres ved hjelp av Clear Voice Noise Reduction Technology.
Under sending setter du mikrofonen ca. 1,2 ~ 2,5 cm unna munnen. Snakk rolig og tydelig i mikrofonen.
- ④ **H/L knapp**
Trykk denne knappen for å veksle mellom 25 W (høy) og 1 W (lav) effekt. Når TX utgangseffekt er stilt inn på "Lav" mens radioen er på kanal 13 eller 67, vil utgangseffekten midlertidig gå fra "Lav" til "Høy" effekt helt til PTT knappen på mikrofonen slippes. Denne knappen er ikke tilgjengelig på sperrede og laveffektskanaler.
- ⑤ **16/S knapp**
Trykk denne knappen for å hente inn kanal 16 fra en hvilken som helst annen kanal. Hold inne denne knappen for å velge SUB kanal (standard innstilling er kanal 9). Trykk denne knappen igjen for å gå tilbake til den sist kanalen du brukte.

7.3 BAKPANEL



- ① **VHF ANT kontakt** (VHF antennekontakt)
Kobler en antenne til radioen. Bruk en maritim VHF antenne med en impedans på 50 ohm.
- ② **GND terminal** jordterminal)
Koble radioen til skipsjord for trygg og optimal ytelse.
Bruk kun skruen som følger med radioen.
- ③ **DC inngangskabel**
Kobler radioen til en DC strømtilførselskabel med 11 til 16 VDC.
- ④ **Tilkoblingskabel for tilbehør** (Grønn, Brun, Gul & Hvit)
Kobler radioen til en GPS kartplotter. Se avsnitt “**8.5.2 Tilbehørskabler**”.
- ⑤ **EKSTERN høyttaler tilkoblingskabel** (hvit & skjermet)
Kobler radioen til en valgfri ekstern høyttaler. Se avsnitt “**3 TILBEHØR**” for en liste over valgfrie STANDARD HORIZON høyttalere.
Hvit: Ekstern høyttaler (+)
Skjermet: Ekstern høyttaler (-)
- ⑥ **GPS ANT koplingsstykke** (kun GX1400GPS/E)
Kobler til den valgfrie **SCU-38** eksterne GPS antennen.

8 INSTALLASJON

8.1 SIKKERHET/ADVARSLER

Denne radioen er begrenset til fritidsbruk og jobbrelaterte oppgaver hvor radiooperatøren må ha nok kunnskap til å kunne kontrollere eksponeringsforholdene til passasjerer og personer tilstede ved å holde en minste avstand på 1 m. Unnlatelse i å følge disse restriksjonene vil føre til at FCC RF eksponeringsgrensene overskrides.

Antenneinstallasjon:

Antennen må plasseres minst 1 m unna passasjerer for å kunne oppfylle alle FCC RF eksponeringskrav.

8.2 PLASSERING

Radioen kan monteres i en hvilken som helst vinkel. Velg en plassering som:

- oppfyller trygg kompassavstand verdiene som står i tabellen under for å unngå magnetisk kompassforstyrrelser.

Radioenhet	1,0 m
Håndsett	0,5 m

- gir adgang til kontrollene på frontpanelet
- tilkobling til en strømkilde og antenner
- gir plass til montering av en hengerklemme til mikrofonen
- er minst 1 m unna radioens antenne
- signalet fra GPS satellitten kan motta tilstrekkelig

MERK: For å sikre at radioen ikke påvirker kompasset eller at radioens ytelse ikke påvirkes av antenneplasseringen, må du midlertidig koble til radioen på ønsket sted og:

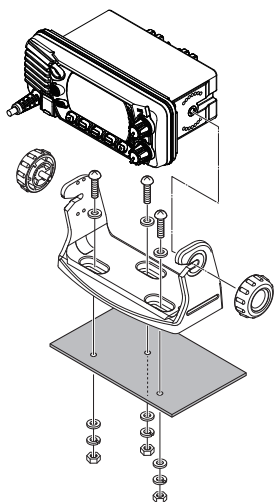
- a. Undersøke kompasset for å se om radioen fører til misvisning.
- b. Koble til antennen og feste radioen. Undersøk at radioen virker som den skal ved å utføre en radiotest.

8.3 RADIOEN MONTERES

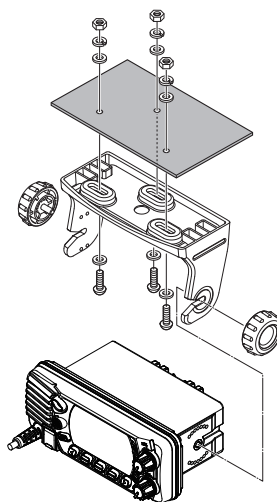
8.3.1 Festebrakett som følger med

Med denne festebraketten kan du montere radioen på en vegg eller en bordflate.

Bruk en 5,2 mm bits til å bore hull på en flate som er over 10 mm tykk og tåler over 1,5 kg. Fest braketten med skruene, fjærskivene, de flate skivene og mutrene som følger med.



Montering på bord

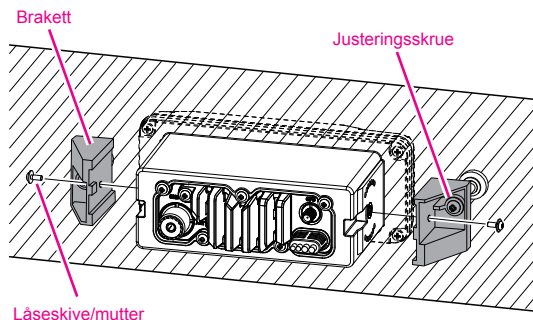


Montering på vegg

8.3.2 Valgfri MMB-84 festebrakett for innfelt montering

En GPS mottaker og antenne finnes på frontpanelet til **GX1400GPS/E**. Radioen kan også monteres innfelt, men før du begynner å bore hull til dette, må du midlertidig koble radioen til strøm og slå den på der den skal monteres for å finne ut om den kan motta et GPS signal i displayet. Hvis radioen ikke kan motta en posisjon, er det kanskje nødvendig med en GPS kartplotter med NMEA 0183 utgang eller en valgfri **SCU-38** ekstern GPS antenne for å motta GPS satellittsignaler.

1. Bruk malen (side 86) til å merke av plasseringen hvor det firkantede hullet skal bores. Avgjør om plassen bak dashbordet eller panelet er dypt nok til at radioen får plass (minst 120 mm dypt).
Det skal være minst 1,3 cm mellom radioens kjøleflens og eventuelle ledninger, kabler eller strukturer.
2. Skjær ut et rektangulært hull og sett radioen i hullet.
3. Fest brakettene på hver side av radioen med låseskivene og mutrene slik at festeskruesokkelen ligger an mot festeflaten.
4. Drei justeringssskruen for å regulere hvor fast radioen skal monteres mot flaten.



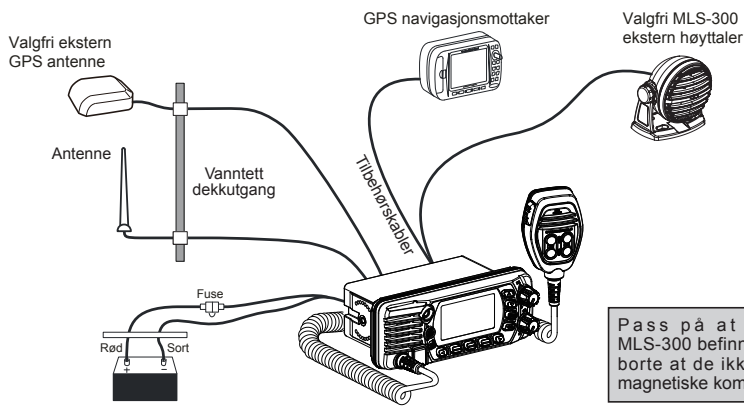
8.4 ELEKTRISKE FORBINDELSER

FORSIKTIG

Batteriforbindelser med revers polaritet kan skade radioen!

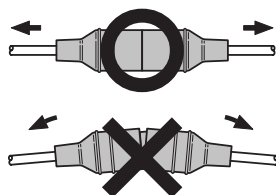
Koble strømkabelen og antennen til radioen. Slik kobler du til antennen og strømkabelen:

1. Fest antennen minst 1 m bort fra radioen. Koble til antennekabelen bak på radioen. Antennekabelen må ha et PL259 koblingsstykke montert. Bruk en RG-8/U koaksial kabel hvis antennen er 7,6 m eller mer unna radioen. Du kan bruke en RG58 kabel for avstander under 7,6 m.
2. Koble den røde strømkabelen til en 13,8 VDC $\pm 20\%$ strømkilde. Koble den sorte ledningen til negativ jord.
3. Hvis en valgfri ekstern høyttaler skal brukes, må du lese neste avsnitt for info om tilkoblingen.
4. Det er tilrådelig å få en kvalifisert maritim tekniker til å undersøke utgangseffekten og pulsasjonsfaktoren til antennen etter montering.



Skift sikring

For å ta sikringen ut av sikringsholderen tar du i begge endene av holderen og trekker dem fra hverandre uten å bøye den. Når du skifter sikring, må du sørge for at sikringen sitter godt fast på metallkontakten inne i sikringsholderen. Hvis metallkontakten som holder sikringen er løs, kan sikringsholderen bli for varm.



8.5 TILKOBLING AV EKSTERNT UTSTYR TIL RADIOEN

8.5.1 Tilkobling av NMEA 0183/NMEA 0183-HS til radioen

Eksternt GPS utstyr tilkoblinger (NMEA 0183 4800 baud eller NMEA 0183-HS 38400 baud)
GX1400GPS/E serien kan benytte NMEA baudhastigheter mellom "4800 bps" og "38400 bps". Se avsnitt "**11.4.7 Datasetninger**" for å velge.

NMEA INNGANG (GPS informasjon)

- GX1400GPS/E benytter NMEA 0183 utgave 2.0 eller høyere, og NMEA 0183-HS utgave 1.01 eller høyere.
- NMEA 0183 inn-datasetninger er GLL, GGA, RMC, GNS, GSA og GSV (RMC datasetningen anbefales).
- Hvis 4800 baud (standard) velges:
De gule og grønne inndataledningene benytter 4800 baud.
- Hvis 38400 baud velges:
De gule og grønne inndataledningene benytter 38400 baud.

NMEA utgang (DSC og GPS informasjon)

- NMEA 0183 datasetningene er DSC og DSE.
- Hvis 4800 baud (standard) velges:
De hvite og brune ledningene sender DSC og DSE datasetninger.
- Hvis 38400 baud velges:
De hvite og brune utdataledningene benytter 38400 baud og omfatter DSC (DSC, DSE) datasetninger.
- GSA, GSV, GLL, GGA, og RMC datasetninger kan sendes i GX1400GPS/E serien ved å stille dem inn på GPS innstillingsmenyen (se avsnitt "**11.4.7 Datasetninger**").

For nærmere info om interfacing/innstilling av GPS, ta kontakt med produsenten av den eksternt tilkoblede GPS mottakeren.

Kontakt din forhandler hvis du har ytterligere spørsmål.

8.5.2 Tilbehørskabler

Illustrasjonen og tabellen under viser ledningene til radioen og tilkoblingene til valgfritt utstyr som f.eks. ekstern GPS antenne og GPS kartplotter.

FORSIKTIG

Vær forsiktig slik at ingen av NMEA ledningene kommer i kontakt med den positive 12 VDC, fordi radioen kan bli skadet.

Når du kobler til kartplotteren, den eksterne GPS mottakeren eller eksterne høyttaleren, må du fjerne ca. 2,5 cm av ledningenes isolasjon og så skjote endene sammen.

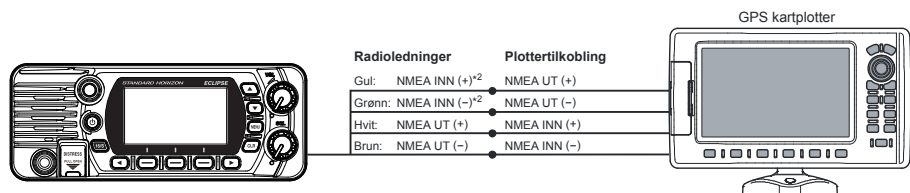
GX1400GPS/E serien benytter NMEA 0183/-HS protokoll til å sende koordinater og DSC informasjon til og fra en GPS kartplotter.

Kabelfarge/beskrivelse	Koblingseksempler
Gul: NMEA GPS inngang (+)	NMEA (+) utgang til GPS
Grønn: NMEA GPS inngang (-)*1	NMEA (-) utgang eller felles jord til GPS
Hvit: NMEA DSC utgang (+)	NMEA (+) inngang til GPS
Brun: NMEA DSC utgang (-)*1	NMEA (-) inngang eller felles jord til GPS

MERK: *1: Noen GPS kartplottere har en enkel ledning for NMEA signaljord. I slike tilfeller må du koble NMEA inngangen (-) til GPS kartplotterens enkle NMEA signaljordledning og la NMEA utgangen (-) være åpen.

Hvis tildelingen av strømtilførsel og jord på GPS kartplotteren som skal brukes er forskjellige fra den på radioen, må du koble GPS kartplotterens signaljordledning til jordterminalen (GND) på radioens bakpanel.

8.5.3 Tilkobling til ekstern GPS eller kartplotter

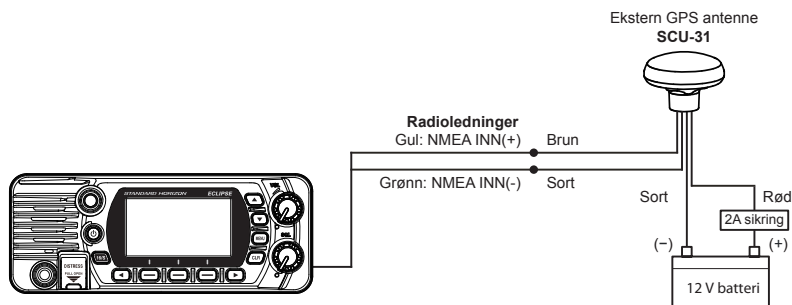


MERK: *2: For å legge inn GPS koordinater fra eksternt GPS utstyr til GX1400GPS/E, må NMEA GPS inngang (+) (gul) og NMEA GPS inngang (-) (grønn) ledningen kobles til NMEA utgangen av den eksterne GPS antennen eller GPS kartplotteren.

For å koble til eksternt utstyr med 38400 baud

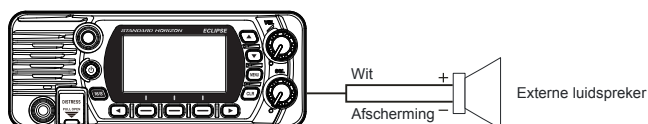
For å koble til eksternt utstyr med 38400 baud, kan GX1400GPS/E serien stilles inn til å motta GPS koordinater, send DSC signaler med 38400 baud. Se avsnitt **“18.9 NMEA 0183 INN/UT”** for nærmere info.

8.5.4 GPS inngang - valgfri SCU-31 ekstern GPS antenne



SCU-31 ekstern GPS antenne (innebygget GPS mottaker) leveres med en 15 m kabel og et koplingsstykke. For å koble **SCU-31** til radioen, må du kutte 6-pinns antennekopplingsstykket, fjerne den hvite isolasjonen for å komme til de røde, sorte og brune ledningene og koble disse som vist på tegningen. Alle andre ledninger brukes ikke og kan derfor kuttes av. Den 2 ampere sikringen er ikke inkludert.

8.5.5 Tilkobling til ekstern høyttaler



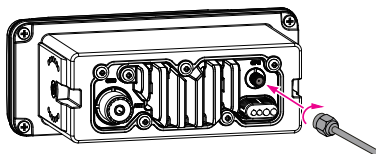
Kabelfarge/beskrivelse	Koblingseksempler
Hvit: ekstern høyttaler (+)	Positive ledning på utvendig 4 ohm ekstern høyttaler
Skjernet: Ekstern høyttaler (-)	Negativ ledning på utvendig 4 ohm ekstern høyttaler

8.5.6 Koble SCU-38 ekstern GPS antenne til radioen (kun GX1400GPS/E)

Monter SCU-38 på et sted hvor strukturen ikke påvirker signalet. Ytelsen blir bedre enn med den interne GPS antennen.

Koble **SCU-38** kabelen til **GPS ANT** koplingsstykket (koaksial) på bakre panel og trekk til kabelmutteren (se illustrasjonen til høyre).

MERK: **SCU-38** En ekstern GPS antenne anbefales til bruk istedenfor en intern GPS antenne.



8.6 INNLEDENDE INNSTILLING PÅKREVD NÅR DU SLÅR PÅ STRØMMEN FOR FØRSTE GANG

8.6.1 Maritime Mobile Service Identity (MMSI)

Hva er MMSI?

MMSI er et nisifret nummer som brukes på maritime radioer som benytter Digital Selective Calling (DSC) signalsendinger. Dette nr. brukes på samme måte som et telefonnummer til å kontakte andre skip.

DETTE NR. MÅ PROGRAMMERES I RADIOEN SLIK AT DU KAN BRUKE DSC FUNKSJONENE.

Hvordan får jeg tak i et MMSI nr.?

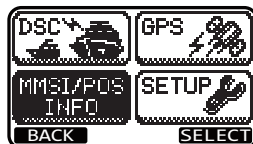
Ta kontakt med radiolisensmyndigheten der du bor for informasjon om hvordan du får et MMSI nummer.

ADVARSEL

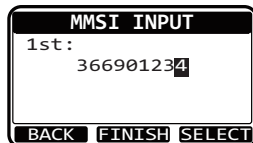
MMSI nr. kan kun legges inn en gang. Vær forsiktig slik at du ikke legger inn feil MMSI nr. Hvis MMSI nr. må tilbakestilles.
Vennligst kontakt Standard Horizon for å få nødvendige tilbakestillingskoder.
Se avsnitt **"11.5.6 Tilbakestill BRUKER MMSI og ATIS-KODE"**.

Programmere MMSI

1. Trykk [**MENU**] knappen for å vise "**MENU**".
2. Trykk the **▲/▼/◀/▶** knappen for å velge "**MMSI/POS INFO**", og trykk [**SELECT**] knappen. (Trykk [**BACK**] knappen for å avbryte.)

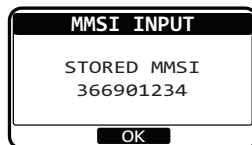
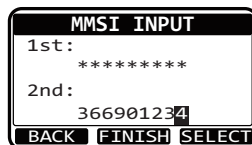


3. "**MMSI INPUT**" skjermen kommer frem når MMSI nr. ikke er lagt inn.
Hvis radioen har fullført MMSI innstillingen, kan du kun undersøke MMSI nr. på denne skjermen.



4. Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge det første tallet i MMSI nr., og trykk [**SELECT**] knappen for å gå til neste tall.
5. Gjenta pkt. 4 for å legge inn alle tallene i MMSI nr. (ni tall).
Hvis du gjør feil når du legger inn MMSI nr., trykk [**◀**] eller [**▶**] knappen helt til feil tegn blir valgt, og utført pkt. 4.

6. Etter at du har programmert MMSI nr., trykker du [**FINISH**] knappen. Radioen vil be deg om å legge inn MMSI nr. på nytt. Utfør pkt 4 – 6 over.
7. Etter at det andre tallet er lagt inn, trykker du [**FINISH**] knappen for å lagre MMSI nr.
8. Trykk [**OK**] knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.



MERK

For å se MMSI nr. etter programmering for å sikre at det er riktig, utfør pkt. 1-2. Sjekk at MMSI nr. som vises i displayet er riktig.

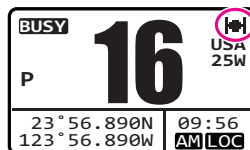
8.7 UNDERSØK GPS-TILKOBLINGENE (GPS STATUSDISPLAY)

Når radioen mottar GPS signalet fra den interne GPS mottakeren eller NMEA 0183, kommer et symbol frem på displayet som vist under.

Motta GPS signal fra	GX1400GPS/E
Intern GPS mottaker	
NMEA 0183	I/O

Hvis det er en feil ved NMEA 0183 tilkoblingen mellom radioen og GPS, vil GPS symbolet blinke kontinuerlig til tilkoblingen blir riktig.

Etter at du har koblet radioen til GPS, vises et lite satellittsymbol øverst i høyre hjørne på displayet, og din nåværende posisjon (bredde/lengdegrad) vises også på displayet.



MERK

- Radioen foretrekker å bruke GPS posisjonsinformasjon fra den eksterne inngangen (NMEA 0183) istedenfor den interne GPS mottakeren. For å undersøke statusen til den interne GPS mottakeren, må du ikke legge inn signaler fra eksternt utstyr.
- Hvis en GPS med NMEA 0183 utgang ikke er koblet til radioen, piper radioen i 10 minutter etter at radioen er slått av. Etter det piper radioen hver 4. time for å varsle om at du må koble til en GPS.

Radioen har et GPS statusdisplay som viser satellittene som mottas, sammen med et diagram (stolpediagram) som viser den relative signalstyrken fra hver enkelt satellitt.

GPS STATUS					
01	21	31			
12	22	32			
13	25	AS			
15	28	--			
23° 56.890N			09:56		
123° 56.890W			AM LOG		

(GPS STATUSDISPLAY)

MERK

Når GPS mottak er begrenset, slik som ved innfelt montering av **GX1400GPS/E**, er det tilrådelig å koble en valgfri ekstern GPS antenne **SCU-38** til GPS ANT kopplingsstykket på bakre panel.

1. Trykk og hold inne [MENU] knappen for å vise "MENU".
2. Trykk ▲/▼/◀/▶ knappen for å velge "GPS", og trykk [SELECT] knappen.
"GPS STATUS" skjermen kommer frem.
3. Trykk [CLR] knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.



MERK

For at radioen skal kunne vise GPS statussiden når en ekstern GPS mottaker eller en kartplotter er koblet til, må det eksterne utstyret stilles inn til å sende GSA og GSV NMEA 0183 datasetninger.

8.8 GPS KONFIGURASJON

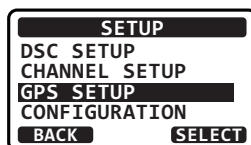
8.8.1 Forandre GPS tid

Radioen viser GPS satellitt tid eller UTC (Universal Time Coordinated) tid som fabrikkstandard. Et tidsavvik er påkrevd for å vise lokal tid der du befinner deg. Tidsavviket må forandres for at radioen skal kunne vise tiden der du befinner deg.

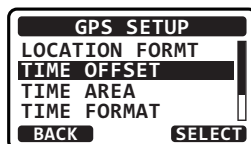
1. Trykk [**MENU**] knappen for å vise "**MENU**".
2. Trykk **▲/▼/◀/▶** knappen for å velge "**SETUP**", og trykk [**SELECT**] knappen.



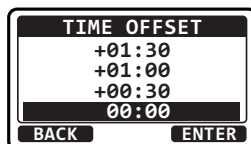
3. Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge "**GPS SETUP**", og trykk [**SELECT**] knappen.



4. Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge "**TIME OFFSET**", og trykk [**SELECT**] knappen.



5. Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge tidsforskjell for din posisjon. Hvis "**00:00**" velges, vil tiden være den samme som UTC.



6. Trykk [**ENTER**] knappen for å lagre tidsforskjellen.
7. Trykk [**CLR**] knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.

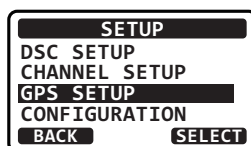
8.8.2 Forandre tidssone

Med dette menyvalget kan radioen vise UTC tid eller lokal tid med tidsforskjell.

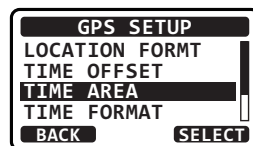
1. Trykk [**MENU**] knappen for å vise "**MENU**".
2. Trykk **▲/▼/◀/▶** knappen for å velge "**SETUP**", og trykk [**SELECT**] knappen.



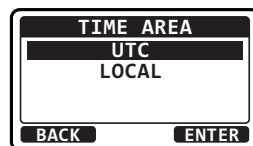
3. Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge "**GPS SETUP**", og trykk [**SELECT**] knappen.



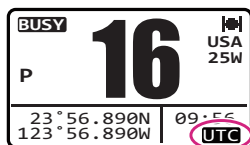
- Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge **“TIME AREA”**, og trykk [**SELECT**] knappen.



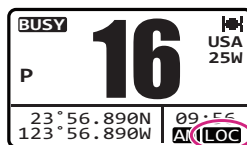
- Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge **“UTC”** eller **“LOCAL”**.



- Trykk [**ENTER**] knappen for å lagre den valgte innstillingen.
- Trykk [**CLR**] knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.



(“UTC” innstilling)

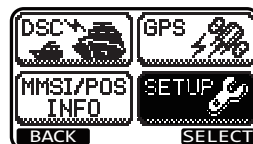


(“LOCAL” innstilling)

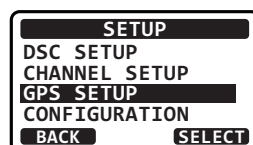
8.8.3 Forandre tidsformat

Med denne menyen kan du velge mellom 12-timers eller 24-timers klokkeformat.

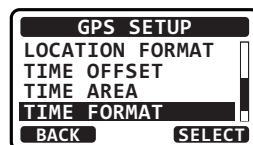
- Trykk [**MENU**] knappen for å vise **“MENU”**.
- Trykk [**▲**]/**▼**/[**◀**]/[**▶**] knappen for å velge **“SETUP”**, og trykk [**SELECT**] knappen.



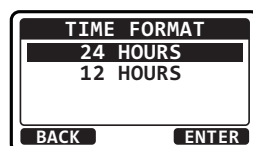
- Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge **“GPS SETUP”**, og trykk [**SELECT**] knappen.



- Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge **“TIME FORMAT”**, og trykk [**SELECT**] knappen.



- Trykk [**▲**] eller [**▼**] for å velge **“12 HOURS”** eller **“24 HOURS”**.



- Trykk [**ENTER**] knappen for å lagre den valgte innstillingen.
- Trykk [**CLR**] knappen for å gå ut av **“MENU”**.

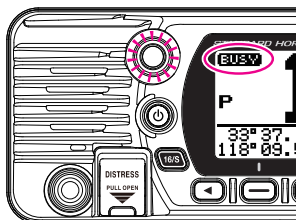
9 GRUNNLEGGENDE BRUK

9.1 RADIOEN SLÅS PÅ OG AV

1. Etter at radioen er montert, må du forvise deg om at strømtilførselen og antennen er koblet til på riktig måte.
2. Trykk og hold inne  knappen for å slå radioen **PA**.

9.2 MOTTAK

1. Drei **SQL** knappen helt mot urviserne. Denne tilstanden kalles “squelch off”.
2. Drei **VOL** knappen til støy eller lyd fra høyttaleren er på et behagelig nivå.
3. Drei **SQL** knappen med urviserne til ubehagelig støy forsvinner. Denne tilstanden kalles “squelch-grenseverdi”.
4. Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge kanal. Se kanaloversikten på side 80 for tilgjengelige kanaler.
5. Når du mottar et signal, juster volumet til et behagelig lyttenivå. **BUSY** indikatorlampen lyser grønn og **BUSY** symbolet på displayet angir at sendinger blir mottatt.



9.3 SENDING

1. Utfør pkt. 1-6 under avsnittet MOTTAK.
2. Før sending må du lytte på kanalen for å sikre at den er ledig.
DETTE ER ET FCC KRAV!
3. Trykk og hold inne **PTT** (trykk-og-snakk) knappen på mikrofonen. “**TX**” symbolet kommer frem på skjermen.
4. Snakk rolig og tydelig i mikrofonen.
5. Etter sending slipper du **PTT** knappen.

MERK

Plasser munnen ca. 2,5 cm bort fra mikrofonens hull og snakk med normal stemme.

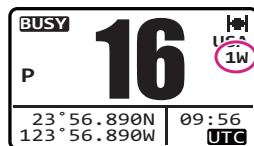
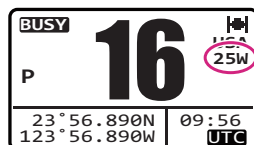
9.3.1 Utgangseffekt ved sending

TX utgangseffekten til **GX1400GPS/E** er stilt inn på høyt nivå (25 W) på fabrikken, og “H” indikatoren kommer frem på displayet øverst på skjermen.

For å stille inn TX utgangseffekt:

1. Trykk [**H/L**] knappen på frontpanelet eller mikrofonen for å veksle mellom HI (25 W) og LO (1 W) utgangseffekt.

MERK: Når TX utgangseffekt er stilt inn på “Lav” mens radioen er på kanal 13 eller 67 (kun amerikansk kanalgruppe), vil utgangseffekten midlertidig veksle mellom “Lav” og “Høy” effekt helt til **PTT** knappen på mikrofonen slippes. Denne knappen virker ikke på sperrede sendinger og kun kanaler med lav effekt.



9.4 SENDEAVBRUDD (TOT)

Når **PTT** knappen på mikrofonen holdes inne, er sendetiden begrenset til 5 minutter. Dette reduserer faren for utilsiktede sendinger på grunn av en mikrofon som sitter fast. Ca. 10 sekunder før sendeavbrudd hører du en alarm fra høyttaleren. Radioen vil automatisk gå til mottak, selv om **PTT** knappen holdes inne hele tiden. Før sending igjen må **PTT** knappen først slippes og så trykkes inn igjen.

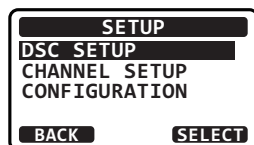
MERK

Etter at en sending ble avbrutt av TOT (samtaleavbrudd), kan **GX1400GPS/E** ikke sende på 10 sekunder etterpå.

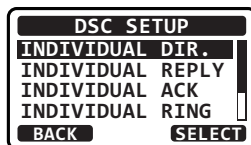
9.5 GRUNNLEGGENDE BRUK AV INNSTILLINGSMENYEN

På innstillingsmenyen kan de forskjellige funksjonene til **GX1400GPS/E** serien spesialtilpasses til metoden som brukes. Du kan velge de delene du ønsker å justere på de respektive listene og legge inn eller velge de innstillingene som passer til bruken.

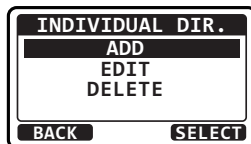
1. Trykk [**MENU**] knappen på driftsinnstillingsskjermen.
2. Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge “**SETUP**”, og trykk [**SELECT**] knappen.
3. Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge funksjonsdel, og trykk [**SELECT**] knappen.



- Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge innstillingsdel, og trykk [**SELECT**] knappen.



- Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge ønsket innstilling.
- Trykk [**ENTER**] knappen for å lagre den valgte innstillingen.
- Trykk [**CLR**] knappen for å gå tilbake til radiofunksjon. (Displayet kan også føres tilbake til foregående skjerm ved å trykke [**BACK**] knappen.)



Samme fremgangsmåte som over er beskrevet som følger i denne driftshåndboken.

[**MENU**] → “**SETUP**” → “**CONFIGURATION**” → “**DSC SETUP**”

9.6 BRUK AV SIMPLEX/DUPLEX KANALER

Se OVERSIKT OVER VHF MARITIME KANALER (side 80) for hvordan du bruker simplex og duplex kanaler.

MERK

Alle kanalene er programmert på fabrikken i henhold til internasjonale, kanadiske (Canada) og FCC (USA) bestemmelser. Det er ikke mulig å endre fra simplex til duplex og omvendt.

9.7 KANALGRUPPE

Still inn kanalgruppen alt etter region:

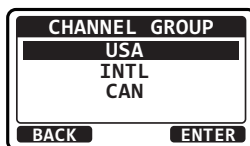
- [**MENU**] → “**SETUP**” → “**CHANNEL SETUP**” → “**CHANNEL GROUP**”

- Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge kanalgruppe “**USA**”, “**INTL**” eller “**CAN**”^{*1}.

^{*1}: I den europeiske utgaven vises den valgte europeiske kanalgruppen istedenfor “**CAN**” når du stiller inn region. Se anmerkning om ‘Innstilling av region’ på det atskilte gule innstikkarket for nærmere info.

- Trykk [**ENTER**] knappen for å lagre den valgte innstillingen.
- Trykk [**CLR**] knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.

Se “**13 KANALOVSERIKT**” (side 80) for tilknyttede kanaler for hver innstilling.



9.8 MULTI LYTTEVAKT (TIL PRIORITERT KANAL)

Multi lyttevakt brukes til å scanne to eller tre kanaler for å lete etter sendinger.

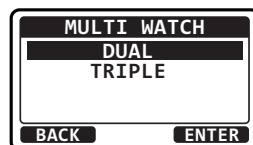
- I dobbel lyttevakt scannes en normal VHF kanal og prioritert kanal vekselvis.
- I trippel lyttevakt scannes en normal VHF kanal, prioritert kanal og en subkanal vekselvis.

Når et signal kommer inn på den vanlige kanalen, bytter radioen et lite øyeblikk mellom den vanlige kanalen og den prioriterte kanalen for å søke etter en sending. Hvis radioen mottar sendinger på den prioriterte kanalen, stopper radioen og lytter til den prioriterte kanalen helt til sendingen avsluttes, og så starter den dobbel eller trippel lyttevakten igjen.

9.8.1 Opprette multi lyttevaktfunksjon

1. [MENU] → "SETUP" → "CHANNEL SETUP" → "MULTI WATCH"

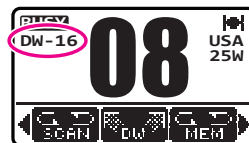
2. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge "DUAL" eller "TRIPLE."



3. Trykk [ENTER] knappen for å lagre den valgte innstillingen.
4. Trykk [CLR] knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.

9.8.2 Starte dobbel lyttevakt

1. Drei på **SQL** knappen til bakgrunnsstøy forsvinner.
2. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge en kanal som du ønsker å dobbelt lyttevakte på som prioritert kanal.
3. Trykk en av de programmerbare knappene.
4. Trykk [◀] eller [▶] knappen gjentatte ganger helt til [DUAL WATCH] knappen kommer frem nederst på skjermen, og trykk [DW] knappen.



"DW-##" (## er det kanalnr. du har valgt) kommer frem på skjermen. Radioen scanner vekselvis prioritert kanal og kanalen som ble valgt i pkt. 2.

Hvis en sending mottas på kanalen som ble valgt i pkt. 2, vil GX1400GPS/E serien foreta dobbel lyttevakt som prioritert kanal.

5. For å avbryte dobbel lyttevakt trykker du en av de programmerbare knappene og deretter [DW] knappen igjen.

Når du velger "TRIPLE" på SETUP menyen, vises [TW] som den programmerbare knappen istedenfor [DW].

MERK

Den prioriterte kanalen eller sub-kanalen kan endres fra kanal 16 (standard) eller kanal 9 (standard) til en annen kanal. Se avsnitt “**11.2.7 Prioritert kanal**” eller “**11.2.8 Subkanal**”.

9.9 SCANNING

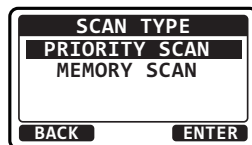
GX1400GPS/E serien scanner automatisk kanaler som er programmert i det forhåndsinnstilte kanalminnet, scannekanalminnet og den sist valgte værkanalen.

Når et innkommende signal oppdages på en av kanalene under scanning, vil radioen ta pause fra kanalen slik at du kan lytte til sendingen som kommer inn. Radioen vil automatisk starte scanningen på nytt etter at sendingen er ferdig.

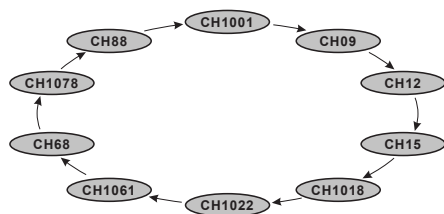
9.9.1 Velge scannetype

1. [MENU] → “SETUP” → “CHANNEL SETUP” → “SCAN TYPE”

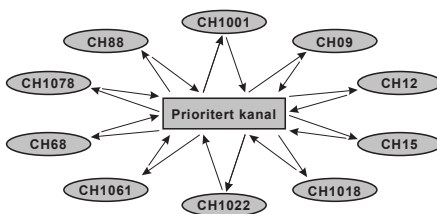
2. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge “**PRIORITY SCAN**” eller “**MEMORY SCAN**”.



3. Trykk [ENTER] knappen for å lagre den valgte innstillingen.
4. Trykk [CLR] knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.



MINNESCAN (M-SCAN)

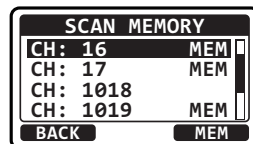


PRIORITERT SCAN (P-SCAN)

9.9.2 Programmere scanneminnet

1. [MENU] → "SETUP" → "CHANNEL SETUP" → "SCAN MEMORY"

2. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge en kanal som skal scannes og deretter [MEM] knappen. "MEM" symbolet vises på displayet og angir at kanalen er valgt som scannekanal.



3. Gjenta pkt. 2 for alle de ønskede kanalene som skal scannes.
4. For å slette en kanal fra listen, velger du kanalen og trykker inn den [MEM] knappen igjen. "MEM" symbolet forsvinner fra displayet.
5. Trykk [CLR] knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.

9.9.3 Minnescanning (M-SCAN)

1. Still inn scannetypen til "MEMORY SCAN" på SETUP menyen (se "9.9.1 Velge scannetype").
2. Drei SQL knappen til bakgrunnsstøyen forsvinner.
3. Trykk en av de programmerbare knappene.
4. Trykk [◀] eller [▶] knappen gjentatte ganger helt til [P-SET] knappen vises, og trykk [SCAN] knappen. "M-SCN" symbolet kommer frem på LCD-skjermen. Scanning utføres fra det laveste til det høyeste programmerte kanalnr. og stopper på en kanal når en sending mottas.
5. Kanalnr. blinker under mottak.
6. For å stoppe scanning, trykk [16/S] knappen eller en av de programmerbare knappene og deretter [SCAN] knappen.



9.9.4 Prioritert scan (P-SCAN)

1. Still inn scannetypen til **"PRIORITY SCAN"** på SETUP menyen (se **"9.9.1 Velge scannetype"**).
2. Drei **SQL** knappen til bakgrunnsstøyen forsvinner.
3. Trykk en programmerbar knapp helt til **[SCAN]** knappen vises, og trykk **[SCAN]** knappen. **"P-SCN"** kommer frem på skjermen. Scanning utføres på kanalene i minnet og prioritert kanal. Den prioriterte kanalen scannes etter hver enkelt programmert kanal.
4. Scanning stopper på en kanal når en sending mottas. Kanalnr. blinker under mottak.
5. For å stoppe scanning, trykk **[16/S]** knappen eller en av de programmerbare knappene og deretter **[SCAN]** knappen.



MERK

I standard innstilling er kanal 16 stilt inn som prioritert kanal. Du kan endre prioritert kanal til ønsket kanal fra kanal 16 på SETUP menyen. Se avsnitt **"11.2.7 Prioritert kanal"**.

9.10 FORHÅNDSINNSTILTE KANALER: UMIDDELBAR ADGANG

10 forhåndsinnstilte kanaler kan programmeres for umiddelbar adgang. Trykk **[P-SET]** knappen for å aktivere det forhåndsinnstilte kanalminnet. Hvis **[P-SET]** knappen trykkes inn og ingen kanaler er tilknyttet, vil du høre en alarm fra høyttaleren.

For nærmere info om programmering av P-SET og andre programmerbare knapper, se **"11.5.4 Programmerbare knapper"**.

9.10.1 Programmering

1. Trykk **[▲]** eller **[▼]** knappen for å velge kanalen som skal programmeres.



2. Trykk en av de programmerbare knappene.
3. Trykk **[◀]** eller **[▶]** knappen gjentatte ganger helt til **[P-SET]** knappen vises, og trykk og hold inne **[P-SET]** knappen helt til **"P-SET"** symbolet og kanalnr. blinker.



- Trykk [**ADD**] knappen for å programmere kanalen til en forhåndsinnstilt kanal.



- Gjenta pkt. 1-4 for å programmere de kanalene du ønsker i minnet. Du kan lagre inntil 10 kanaler. Hvis du forsøker å lagre den 11. kanalen, vil du høre en alarm.

9.10.2 Bruk

- Trykk en av de programmerbare knappene.
- Trykk [**◀**] eller [**▶**] knappen gjentatte ganger helt til [**P-SET**] knappen vises, og trykk [**P-SET**] knappen for å hente frem forhåndsinnstilt kanal.
- Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge ønsket forhåndsinnstilt kanal.
- Trykk en programmerbar knapp og deretter [**P-SET**] knappen for å gå tilbake til sist valgte kanal.



9.10.3 Sletting

- Trykk en av de programmerbare knappene.
- Trykk [**◀**] eller [**▶**] knappen gjentatte ganger helt til [**P-SET**] knappen vises, og trykk [**P-SET**] knappen for å hente frem forhåndsinnstilt kanal.
- Trykk en programmerbar knapp og trykk og hold inne [**P-SET**] knappen helt til kanalnr. blinker.
- Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge den forhåndsinnstilte kanalen som skal slettes.
- Trykk [**DELETE**] knappen for å slette kanalen i det forhåndsinnstilte kanalminnet.
- Gjenta pkt. 4-5 for å slette kanaler i det forhåndsinnstilte kanalminnet.



10 DIGITAL SELECTIVE CALLING (DSC)

10.1 GENERELT

ADVARSEL

GX1400GPS/E sender digitale maritime nød- og sikkerhetsanrop slik at en redningstjeneste kan settes i gang. For å være et effektivt sikkerhetssystem må radioen kun brukes innen kommunikasjonsrekkevidden til et landbasert VHF maritim kanal 70 nød- og sikkerhetsavlyttingssystem. Signalekkevidden kan variere, men under normale forhold bør den være ca. 20 nautiske mil.

Digital Selective Calling (DSC) er en halvautomatisk måte å opprette en radiosamtale på. Systemet er opprettet av International Maritime Organization (IMO) som en internasjonal standard for VHF, MF og HF radiosamtaler. Det er også opprettet som en del av Global Maritime Distress and Safety System (GMDSS). Det er på planleggingsstadiet at DSC en gang i fremtiden skal erstatte lyttevakt på nødkanaler og brukes til å annonsere rutinemessige og viktige sendinger som angår maritim sikkerhetsinformasjon.

Med dette systemet kan skip umiddelbart sende et nødanrop med sin egen posisjon til kystvakten eller andre skip innen sendeområdet. Med DSC kan skip motta eller sende nødanrop, hasteanrop, sikkerhetsanrop, rutineanrop, posisjonsforespørsler, posisjonsrapporter og gruppeanrop til eller fra andre skip som har en DSC radio.

10.2 NØDANROP

GX1400GPS/E serien kan sende og motta DSC nødmeldinger. Nødanrop sendt fra radioen omfatter skipets bredde- og lengdegrad når gyldig GPS posisjonsdata mottas.

10.2.1 Sende et DSC nødanrop

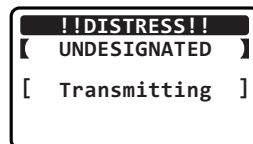
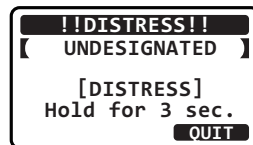
MERK

For at du skal kunne sende et DSC nødanrop, må MMSI nr. programmeres, se avsnitt **“8.6.1 Maritime Mobile Service Identity (MMSI)”**.

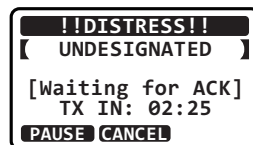
For at skipets posisjon skal kunne sendes, må **GX1400GPS/E** serien kunne motta gyldig posisjonsdata fra den interne GPS mottakeren eller annet GPS utstyr koblet til NMEA 0183. Se avsnitt **“8.5.2 Tilbehørskabler”**.

Grunnleggende bruk

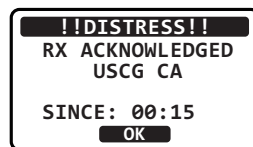
1. Løft det røde fjærbelastede **[DISTRESS]** dekselet, og trykk og hold inne **[DISTRESS]** knappen i 3 sekunder. "**DISTRESS**" skjermen kommer frem på LCD-skjermen og radioens display teller ned (3-2-1) og sender så nødanropet. Bakgrunnsbelysningen på LCD-skjermen og tastaturet blinker mens radioens display teller ned.
2. Etter at nødanropet er sendt, lytter radioen etter en sending på kanal 70 helt til den mottar et bekreftelsessignal (en nødanropsvarmelding).



3. Hvis radioen ikke mottar en bekreftelse, gjentas nødanropet hvert 4. minutt helt til den får en svarmelding.



4. Etter at en nødanropsvarmelding er mottatt, hører du en alarm og radioen velger automatisk kanal 16. Displayet viser MMSI nr. til skipet som svarer på nødanropet.



5. Trykk mikrofonens **PTT** knapp og oppgi ditt navn, skipets navn, antall personer ombord og type nødsituasjon. Si '**over**' og vent på svar fra det andre skipet.
6. For å slå nødalarmen AV før radioen begynner å sende nødanropet på nytt, trykk **[16/S]** knappen eller **[QUIT]** knappen.

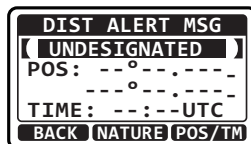
Sende et DSC nødanrop og oppgi hvilken type nødsituasjon

GX1400GPS/E serien kan sende et DSC nødanrop som befinner seg i en av disse nødanropskategoriene:

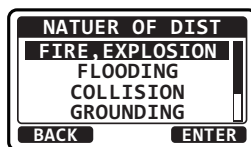
Forsinket skip, Brann/eksplosjon, Under vann, Kollisjon, På grunn, Kantring, Synking, I drift, Herreløst skip, Sjørøveri, MOB (Mann Over Bord).

1. **[MENU]** → "DSC" → "DIST ALERT MSG"

- Trykk [**NATURE**] knappen.
"NATURE OF DIST" menyen kommer frem på displayet.



- Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge nødalarptype og trykk [**ENTER**] knappen.



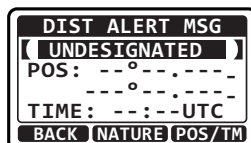
- Trykk og hold [**DISTRESS**] knappen helt til et nødalarpt er sendt.
- Utfør pkt. 2–5 av grunnleggende bruk som beskrevet i forrige avsnitt.

Sende et nødalarpt ved å legge inn posisjon og tidspunkt manuelt

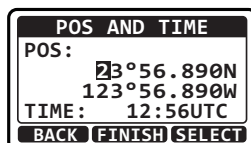
Hvis **GX1400GPS/E** ikke kan få en fast GPS posisjon, kan du legge inn lengde- og breddegrad og tidspunkt manuelt før du sender nødalarptet.

- [**MENU**] → "**DSC**" → "**DIST ALERT MSG**"

- Trykk [**POS/TM**] knappen.



- Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge det første tallet i breddegraden, og trykk [**SELECT**] knappen for å gå til neste tall.
- Gjenta pkt. 3 for å stille inn posisjon og UTC-tid i 24-timers format.



- Hvis du gjør feil, trykk [**◀**] eller [**▶**] knappen helt til feil tegn blir valgt, og utfør pkt. 3.
- Etter at du har programmert posisjon og tidspunkt, trykker du [**FINISH**] knappen. Displayet går tilbake til forrige skjerm.
- Trykk og hold [**DISTRESS**] knappen helt til et nødalarpt er sendt.
- Utfør pkt. 2–5 av grunnleggende bruk som beskrevet i forrige avsnitt.

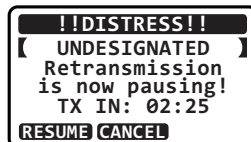
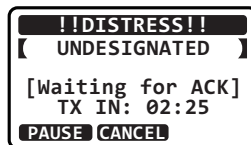
Oppheve et DSC nødinterop

Etter at et nødinterop er sendt, gjentas det hvert 4. minutt helt til samtalen avbrytes av en bruker eller til radioen slås AV og PÅ igjen. Radioen kan oppheve (stoppe) at nødinteropet blir sendt på nytt ved å følge fremgangsmåten under.

1. Etter at nødinteropet er sendt, vil radioen vise displayet til høyre.

Når du ser på dette displayet, vil du se "TX IN 02:25", dette er det tidspunktet da radioen skal sende nødinteropet på nytt.

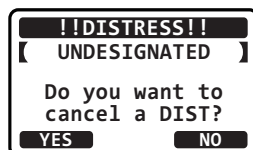
2. For å avbryte nødinteropet som skal sendes på nytt, trykker du [PAUSE] knappen.
3. Trykk [RESUME] knappen for å gå tilbake til nedtelling av nødinteropet som skal sendes på nytt.



Kansellere et DSC nødinterop

Hvis et nødinterop ble sendt ved en feiltakelse, kan radioen sende en melding til andre skip for å kansellere det som ble sendt feil.

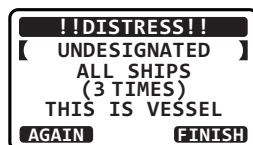
1. Trykk [CANCEL] knappen og deretter [YES] knappen.



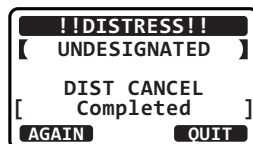
2. Etter at kanselleringsmeldingen er sendt, trykker du [OK] knappen.



3. Trykk [FINISH] knappen.

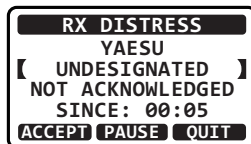


4. Trykk [QUIT] knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.



10.2.2 Motta et nødanrop

1. Etter at radioen har mottatt et DSC nødanrop, vil du høre en alarm. Displayet viser MMSI nr. (eller navnet) på skipet som sender nødanropet.
2. Trykk en hvilken som helst knapp for å avbryte alarmen.
3. På det displayet vil du se 3 knapper som du kan programmere. Disse er beskrevet under:
[ACCEPT]: Trykk denne knappen for å godta nødanropet og gå over til kanal 16.

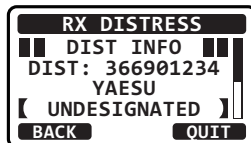
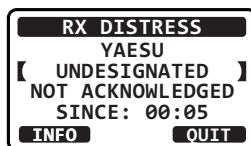


MERK: Hvis en knapp ikke trykkes inn på 30 sekunder eller mer, vil radioen automatisk gå over til kanal 16. (“**AUTO CHANNEL CHANGE**” tidsinnstillingene kan endres på “DSC SETUP” menyen. Standard innstilling er 30 sek.)

[PAUSE]: Trykk denne knappen for å hindre at radioen automatisk går over til kanal 16.

[QUIT]: Trykk denne knappen for å hindre at radioen automatisk går over til kanal 16 og gå tilbake til den kanalen du sist benyttet.

4. Etter at nødanropet er mottatt, trykkes [INFO] knappen for å vise informasjon om skipet i nød.
5. Trykk [▲] eller [▼] knappene for å gå nedover skjermen og se MMSI nr. (eller navnet), nødanropstypen og GPS posisjonen til skipet i nød.
Hvis det mottatte anropet ikke inkluderer posisjonsdata, viser skjermen “**NO POSITION**”.
6. Trykk [QUIT] knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.



MERK

- Du må fortsette å lytte til kanal 16, fordi det kan være at du må hjelpe til i en eventuell redningsaksjon.
- Hvis det finnes et ulest nødanrop, kommer “” symbolet frem på skjermen. Du kan se det uleste nødanropet i DSC loggen, se avsnitt “10.11.2 Se et logget DSC nødanrop”.

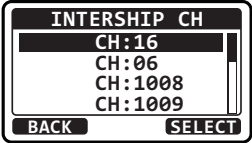
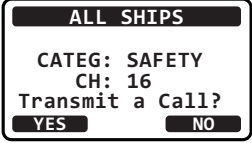
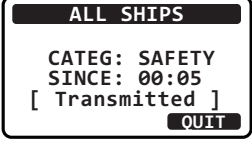
10.3 ALL SHIPS ANROP

Med denne funksjonen kan det opprettes kontakt med et skip som har DSC-funksjon uten at MMSI nr. er lagret i anropskatalogen. Prioritet for anropet kan også fastsettes som **“SAFETY”** eller **“URGENCY”**.

SIKKERHETSanrop: Dette anropet brukes til å sende maritim sikkerhetsinformasjon til andre fartøy. Denne meldingen gir normalt informasjon om et forsinket skip, avfall i vannet, tap av navigasjonshjelpemidler eller en viktig værmelding. Dette er det samme som å si ‘Securite, Securite, Securite’.

HASTER-anrop: Brukes når et skip ikke er i umiddelbar fare, men har et potensielt problem som kan føre til en nødsituasjon. Dette anropet er det samme som å si “PAN PAN, PAN PAN, PAN PAN” på kanal 16.

10.3.1 Sende et All Ships anrop

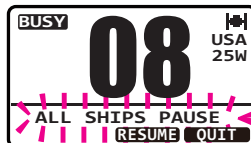
1.  → “DSC” → “ALL SHIPS”
2. Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge anropskategori, (**“SAFETY”** eller **“URGENCY”**), og trykk [**SELECT**] soft knappen.
3. Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge den kanalen du skal kommunisere på, og trykk [**SELECT**] knappen.
4. Trykk [**YES**] knappen for å sende det valgte All Ships anropet.
5. Etter at all ships anropet er sendt, går radioen over til den kanalen du valgte i pkt. 3 over uten at displayet forandrer seg. For å endre displayet, trykkes [**QUIT**] knappen.
6. Lytt til kanalen for å forvisse deg om at den er ledig, og trykk knappen på mikrofonen og si “PAN PAN, PAN PAN, PAN PAN” eller “Securite, Securite, Securite”, alt etter anropets prioritet. Oppgi deretter kallesignalet og kanalen du ønsker å kommunisere på.

10.3.2 Motta et All Ships anrop

1. Etter at radioen har mottatt et All Ships anrop, vil du høre en alarm.
Displayet viser MMSI nr. (eller navnet) på skipet som sender all ships anropet.
2. Trykk en knapp på radioen for å stoppe alarmen.
3. For å gå raskt over til aktuell kanal, trykkes **[ACCEPT]** knappen.

Hvis en knapp ikke trykkes inn innen tretti sekunder (standard; se avsnitt “**10.3.8 Auto kanalbyttetid**”) etter at et All Ships anrop er mottatt, går radioen automatisk over til anmodet kanal slik at du kan avlytte sendinger.

4. Trykk **[PAUSE]** knappen for å stoppe svarmeldingen.
Trykk **[RESUME]** knappen for å sende svarmeldingen på nytt.



5. Ønsker du at radioen skal holde seg på den kanalen du var på før du mottok all ships anropet, trykkes **[QUIT]** knappen.
6. Trykk **[▲]** eller **[▼]** knappen for å gå nedover skjermen og se MMSI nr. (eller navnet) på skipet som anroper, anropets kategori og anmodet kommunikasjonskanal.
7. Trykk **[QUIT]** knappen for å vise kanalnr. til den kanalen dere skal kommunisere på.
8. Trykk **PTT** knappen på mikrofonen og snakk til skipet.

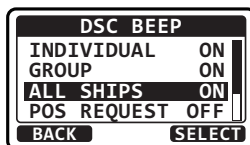


10.3.3 Opprette alarm for All Ships anrop

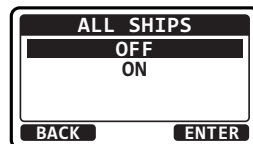
Radioen kan slå av ringetonen for All Ships anrop.

1. **[MENU]** → “SETUP” → “DSC SETUP” → “DSC BEEP”

2. Velg “ALL SHIPS” med **[▲]** eller **[▼]** knappen og trykk **[SELECT]** knappen.



- Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge “**OFF**” og trykk ENTER knappen.



- Trykk [**16/S**] knappen eller [**CLR**] knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.

Hvis du ønsker å gå tilbake for å slå ringelyden på, gjentar du fremgangsmåten over ved å trykke [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge “**ON**” i pkt. 3 over.

10.4 INDIVIDUELT ANROP

Med denne funksjonen kan **GX1400GPS/E** serien kontakte et annet skip med en DSC VHF radio og automatisk la radioen som mottar sendingen gå over til anmodet kommunikasjonskanal. Denne funksjonen er nesten det samme som å anrope et skip på kanal 16 og be om å gå over til en annen kanal (å gå over til den kanalen er privat mellom de to skipene). Du kan programmere inntil 60 individuelle kontakter.

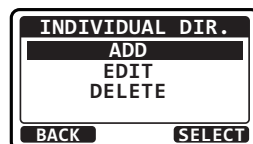
10.4.1 Opprette katalog for individuelt/posisjonsanrop

Radioen har en DSC individuell katalog som lagrer navn på skip eller personer med tilknyttede MMSI nr. som du ønsker å kontakte via individuelle anrop, auto posisjonssporing, posisjonsforespørsel, posisjonsrapport og sporesendinger.

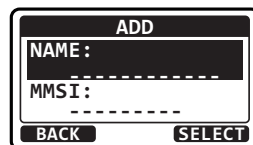
For å sende et individuelt anrop, må du programmere denne katalogen med informasjon om personene du ønsker å anrope, på samme måte som Kontakter i en mobiltelefon.

- [**MENU**] ➡ “**SETUP**” ➡ “**DSC SETUP**” ➡ “**INDIVIDUAL DIR.**”

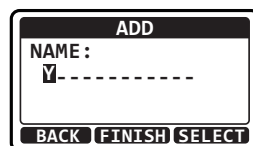
- Velg “**ADD**” med [**▲**] eller [**▼**] knappen og trykk [**SELECT**] knappen.



- Velg “**NAME**” med [**▲**] eller [**▼**] knappen og trykk [**SELECT**] knappen.



- Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å gå til den første bokstaven i navnet på skipet eller personen du skal ha i katalogen.
- Trykk [**SELECT**] knappen for å lagre den første bokstaven i navnet og gå til neste bokstav til høyre.



6. Gjenta pkt. 4 og 5 til hele navnet er ferdig.
Trykk [▶] knappen for å gå til neste plass hvis du ønsker å legge inn et mellomrom i navnet.

Hvis du gjør feil når du legger inn navnet, trykk [◀] eller [▶] knappen gjentatte ganger helt til feil bokstav blir fremhevet, og trykk [▲] eller [▼] knappen for å rette feilen.

7. Etter at den tolvte bokstaven eller tegnet er lagt inn, trykkes [FINISH] knappen for å gå tilbake til forrige skjerm.
8. Velg "MMSI" med [▲] eller [▼] knappen og trykk [SELECT] knappen.
9. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å gå gjennom tallene 0 til 9.
10. Trykk [SELECT] knappen for å lagre tallet og gå til neste tall til høyre.

ADD	
NAME :	YAESU-----
MMSI :	-----
[BACK] [FINISH] [SELECT]	

ADD	
MMSI :	3-----
[BACK] [FINISH] [SELECT]	

11. Gjenta pkt. 9 og 10 til hele MMSI nr. er ferdig.
Hvis du gjør feil når du legger inn MMSI nr., trykk [◀] eller [▶] knappen gjentatte ganger helt til feil tall blir fremhevet. Trykk så [▲] eller [▼] knappen for å rette feilen.
12. Etter at det niende tallet er lagt inn, trykkes [FINISH] knappen for å gå tilbake til forrige skjerm.
13. Trykk [FINISH] knappen for å lagre adressen.

ADD	
NAME :	YAESU-----
MMSI :	366901555
[BACK] [FINISH] [SELECT]	

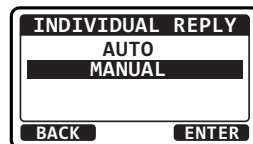
14. Gjenta pkt. 2-13 for å legge inn en annen individuell adresse.
15. Trykk [16/S] knappen eller [CLR] knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.

10.4.2 Opprette individuelt anropssvar

På dette menypunktet kan du stille inn radioen slik at den manuelt (standard innstilling) eller automatisk svarer på et DSC individuelt anrop som ber deg om å bytte til en annen kanal for talekommunikasjon. Når du velger "MANUAL" vil MMSI nr. til skipet som anroper vises slik at du kan se hvem som kontakter deg. Denne funksjonen likner på Kontakter i en mobiltelefon.

1. [MENU] ➡ "SETUP" ➡ "DSC SETUP" ➡ "INDIVIDUAL REPLY"

- Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge **“AUTO”** eller **“MANUAL”**, og trykk [**ENTER**] knappen.



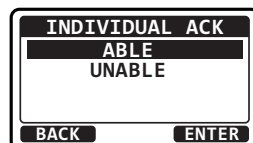
- Trykk [**16/S**] knappen eller [**CLR**] knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.

10.4.3 Opprette svarmelding for individuelt anrop

Radioen kan velge mellom svarmeldingene **“ABLE”** (default) eller **“UNABLE”** når den individuelle svarinnstillingen (beskrevet i foregående avsnitt) stilles inn på **“AUTO”**.

- [**MENU**] → **“SETUP”** → **“DSC SETUP”** → **“INDIVIDUAL ACK”**

- Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge **“ABLE”** eller **“UNABLE”**, og trykk [**ENTER**] knappen.



- Trykk [**16/S**] knappen eller [**CLR**] knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.

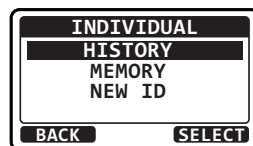
10.4.4 Sende et individuelt anrop

Denne funksjonen lar deg kontakte et annet skip, bytte deres radio til en kanal som skal kommuniseres på og ringe som en telefon. Funksjonen er nesten den samme som å anrope et skip på kanal 16 og be om å gå over til en annen kanal.

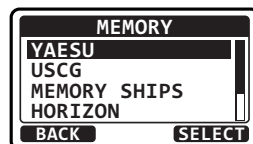
Individuelt anrop fra en individuell/posisjonsanropskatalog

- [**MENU**] → **“DSC”** → **“INDIVIDUAL”**

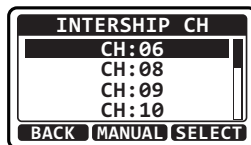
- Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge **“HISTORY”** eller **“MEMORY”**, og trykk [**SELECT**] knappen



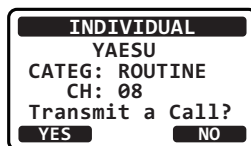
- Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge en person som du skal kontakte, og trykk [**SELECT**] knappen.



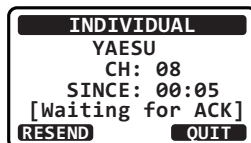
- Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge den kanalen du skal kommunisere på, og trykk [**SELECT**] knappen.



- Trykk [**YES**] knappen for å sende det individuelle DSC anropet.



- Etter at et individuelt anrop er sendt og hvis et svarsignal ikke blir mottatt, vises "**Waiting for ACK**" på displayet, som betyr at radioen venter på at skipet du kontaktet skal sende deg en svarmelding.



For å sende anropet på nytt, trykk [**RESEND**] knappen.

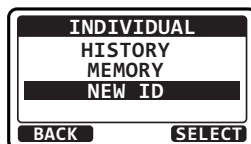
- Når radioen mottar en svarmelding fra skipet du kontaktet, går radioen automatisk over til kommunikasjonskanalen valgt i pkt. 6 og gir fra seg en ringelyd.
- Slå på mikrofonen og ring det andre skipet som du skal kommunisere med.

Individuelt anrop ved å legge inn MMSI nr. manuelt

Du kan legge inn et MMSI nr. manuelt for å kontakte et skip uten å lagre MMSI nr. i den individuelle katalogen.

- [**MENU**] → "DSC" → "INDIVIDUAL"

- Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge "**NEW ID**", og trykk [**SELECT**] knappen.

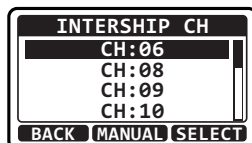


- Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å gå gjennom tallene 0 til 9.
- Trykk [**SELECT**] knappen for å lagre tallet og gå til neste tall til høyre.

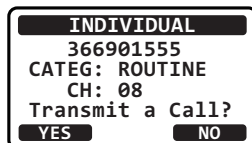


- Gjenta pkt. 3 og 4 til hele MMSI nr. er ferdig.
Hvis du gjør feil når du legger inn MMSI nr., trykk [**◀**] eller [**▶**] knappen gjentatte ganger helt til feil tall blir fremhevet. Trykk så [**▲**] eller [**▼**] knappen for å rette feilen.

6. Etter at det niende tallet er lagt inn, trykkes **[FINISH]** knappen.
7. Trykk **[▲]** eller **[▼]** knappen for å velge den kanalen du skal kommunisere på, og trykk **[SELECT]** knappen.



8. Trykk **[YES]** knappen for å sende det individuelle DSC anropet.



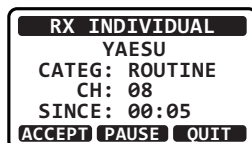
9. Etter at et individuelt anrop er sendt og hvis et svarsignal ikke blir mottatt, vises **"Waiting for ACK"** på displayet, som betyr at radioen venter på at skipet du kontaktet skal sende deg en svarmelding.
For å sende anropet på nytt, trykk **[RESEND]** knappen.
10. Når radioen mottar en svarmelding fra skipet du kontaktet, går radioen automatisk over til kommunikasjonskanalen valgt i pkt. 9 og gir fra seg en ringelyd.
11. Slå på mikrofonen og ring det andre skipet som du skal kommunisere med.

10.4.5 Motta et individuelt anrop

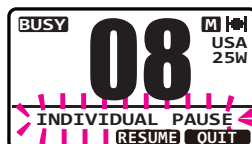
Når du mottar et individuelt anrop, må du sende tilbake en svarmelding. I standard innstilling vil radioen automatisk svare skipet som anroper og gå over til anmodet kanal for talekommunikasjon. Se avsnitt **"10.4.2 Opprette individuelt anropssvar"** hvis du ønsker å endre innstilling for å se hvem som anroper før du svarer.

Manuelt svar (standard innstilling):

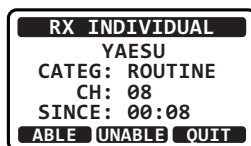
1. Når du mottar et individuelt anrop, vil du høre an alarm.
Displayet viser MMSI nr. eller navnet på skipet som sender det individuelle anropet.
2. Trykk en hvilken som helst knapp for å avbryte alarmen.
3. Trykk **[ACCEPT]** knappen for å godta anropet.



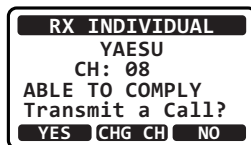
4. Trykk **[PAUSE]** knappen for å stoppe svarmeldingen.
Trykk **[RESUME]** knappen for å sende svarmeldingen på nytt.



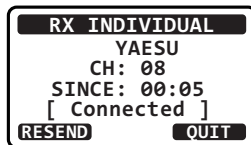
5. Etter at anropet er godtatt, trykker du [**ABLE**] knappen for å gå over til ønsket kanal. (For å si fra at du ikke kan svare, trykker du [**UNABLE**] knappen.)



6. Trykk [**YES**] knappen for å sende et svar. Trykk [**CHG CH**] knappen for å endre til en ny kanal som dere kan kommunisere på.



7. Etter at svarmeldingen er sendt, går radioen over til anmodet kanal eller til kanalen som ble valgt i pkt. 6 uten å forandre displayet. For å endre displayet, trykkes [**QUIT**] knappen.



8. Lytt på kanalen for å forvisse deg om at den er ledig, og trykk **PTT** knappen på mikrofonen for å snakke med skipet som anroper.

Automatisk svar:

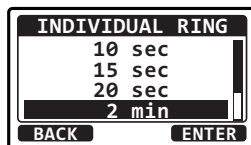
1. Når du mottar et individuelt anrop, vil du høre an alarm. Radioen går automatisk over til anmodet kanal. Displayet viser MMSI nr. eller navnet på skipet som sender det individuelle anropet.
2. Trykk en hvilken som helst knapp for å avbryte alarmen.
3. Trykk [**QUIT**] knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.
4. Lytt på kanalen for å forvisse deg om at den er ledig, og trykk **PTT** knappen på mikrofonen for å snakke med skipet som anroper.

10.4.6 Opprette alarm for individuelt anrop

Når et individuelt anrop mottas, vil radioen gi fra seg en ringelyd i 2 minutter (standard innstilling). Med dette valget kan du forandre hvor lenge det individuelle anropet skal ringe.

1. [**MENU**] → "SETUP" → "DSC SETUP" → "INDIVIDUAL RING"

2. Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappene for å velge ringetid for et individuelt anrop, og trykk [**ENTER**] knappen.

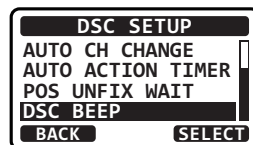


3. Trykk [**16/S**] knappen eller [**CLR**] knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.

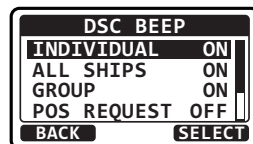
Radioen kan slå av ringetonen for individuelt anrop.

1. [MENU] → "SETUP" → "DSC SETUP" → "DSC BEEP"

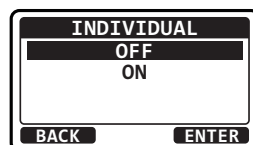
2. Velg "DSC BEEP" med [▲] eller [▼] knappen og trykk [SELECT] knappen.



3. Velg "INDIVIDUAL" med [▲] eller [▼] knappen og trykk [SELECT] knappen.



4. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge "OFF", og trykk [ENTER] knappen.



5. Trykk [16/S] knappen eller [CLR] knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.

Hvis du ønsker å gå tilbake for å slå ringelyden på, gjentar du fremgangsmåten over ved å trykke [▲] eller [▼] knappen for å velge "ON" i pkt. 4 over.

10.5 GRUPPEANROP

Med denne funksjonen kan brukere automatisk kontakte en spesifikk gruppe skip ved å bruke gruppeanropsfunksjonen på DSC radioene. Radioer som blir kontaktet kan automatisk bytte til andre kanaler for talekommunikasjon. Denne funksjonen er meget nyttig for seilklubber og båter som seiler sammen og ønsker å sende en felles melding til hverandre på en forhåndsbestemt kanal. Du kan programmere inntil 30 gruppe MMSI nr.

10.5.1 Opprette gruppeanrop

For at denne funksjonen skal fungere, må samme gruppe MMSI nr. være programmert på alle DSC VHF radioene i gruppen som skal bruke denne funksjonen. For å forstå hvordan man programmerer et gruppe MMSI nr., må du først vite hva et MMSI nummer er.

Et skips MMSI: De første tre tallene som kalles MID (Mobile Identity Group) av et skips MMSI angir landet som skipet er registrert i. De siste 6 sifrene er spesifikt for det enkelte skipet.

Eksempel på et skips MMSI: Hvis ditt MMSI er "366123456", er "366" MID det som viser til landet og "123456" er skipets MMSI nr.

Gruppe MMSI:

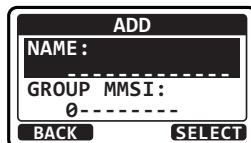
- ☐ Gruppe MMSI nr. er ikke opprettet av FCC eller et annet organ som kan utstede lisens og MMSI nr.
- ☐ Det første tallet i en gruppe MMSI er alltid "0" som fastsatt av internasjonale bestemmelser. Alle Standard Horizon radioer er forhåndsinnstilt slik at når du skal programmere gruppe MMSI, er alltid første tall "0".
- ☐ USCG anbefaler å programmere MID i et skips MMSI i andre, tredje og fjerde siffer i en gruppe MMSI, fordi det viser til landet som skipet befinner seg i.
- ☐ De siste 5 tallene bestemmes av personene i gruppen. Dette er et viktig punkt fordi alle radioene i gruppen må ha samme gruppe MMSI nr. slik at de kan kontakte hverandre. Det er mulig at en annen gruppe skip kan velge samme gruppe MMSI nr. I så fall er det bare å forandre ett av de siste 5 tallene i gruppe MMSI nr.

1. [MENU] → "SETUP" → "DSC SETUP" → "GROUP DIR."

2. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge "ADD", og trykk så [SELECT] knappen.



3. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge "NAME:", og deretter [SELECT] knappen.



4. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å gå til den første bokstaven i gruppenavnet som du ønsker å ha i katalogen.

5. Trykk [SELECT] knappen for å lagre den første bokstaven i navnet og gå til neste bokstav til høyre.

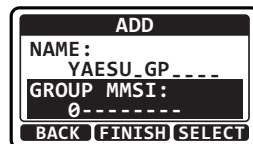


6. Gjenta pkt. 4 og 5 til hele navnet er ferdig. Trykk [►] knappen for å gå til neste plass hvis du ønsker å legge inn et mellomrom i navnet.

Hvis du gjør feil når du legger inn navnet, trykk [◀] eller [▶] knappen gjentatte ganger helt til feil bokstav blir fremhevet, og trykk [▲] eller [▼] knappen for å rette feilen.

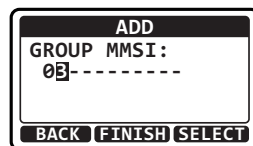
7. Etter at den tolvte bokstaven eller tegnet er lagt inn, trykkes [FINISH] knappen for å gå tilbake til forrige skjerm.

- Velg **"GROUP MMSI:"** med [▲] eller [▼] knappen og trykk [SELECT] knappen.

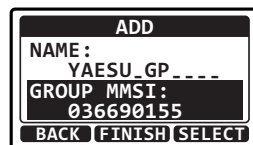


- Trykk [▲] eller [▼] knappen for å gå gjennom tallene 0 til 9.

- Trykk [SELECT] knappen for å lagre tallet og gå til neste tall til høyre.



- Gjenta pkt. 9 og 10 helt til gruppe MMSI nr. er ferdig. Hvis du gjør feil når du legger inn MMSI nr., trykk [◀] eller [▶] knappen gjentatte ganger helt til feil tall blir fremhevet. Trykk så [▲] eller [▼] knappen for å rette feilen.
- Etter at det niende tallet er lagt inn, trykkes [FINISH] knappen for å gå tilbake til forrige skjerm.
- Trykk [FINISH] knappen for å lagre nummeret.

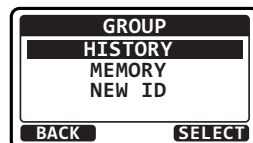


- Gjenta pkt. 2-13 for å legge inn andre grupper.
- Trykk [16/S] knappen eller [CLR] knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.

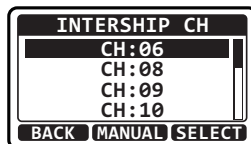
10.5.2 Sende et gruppeanrop

Gruppeanrop fra en gruppeanropskatalog

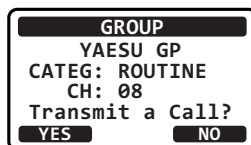
- [MENU] → "DSC" → "GROUP"
- Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge **"HISTORY"** eller **"MEMORY"**, og trykk [SELECT] knappen
- Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge en gruppe som du skal kontakte, og trykk [SELECT] knappen.



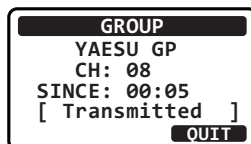
4. Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge den kanalen du skal kommunisere på, og trykk [**SELECT**] knappen.



5. Trykk [**YES**] knappen for å sende gruppeanropssignalet.



6. Etter at gruppeanropet er sendt, går radioen over til kanalen du valgte i pkt. 6 over uten å forandre displayet. For å endre displayet, trykkes [**QUIT**] knappen.



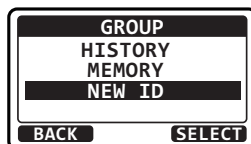
7. Lytt til kanalen for å forvisse deg om at den er ledig, slå på mikrofonen og kontakte det andre skipet som du ønsker å snakke med.

Gruppeanrop ved å legge inn MMSI nr. manuelt

Du kan legge inn et MMSI nr. manuelt for å kontakte et skip uten å lagre MMSI nr. i gruppeanropkatalogen.

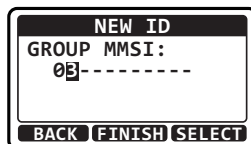
1. [**MENU**] → "DSC" → "GROUP"

2. Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge "NEW ID", og trykk [**SELECT**] knappen.



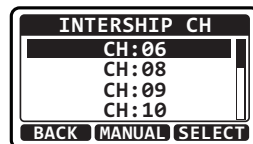
3. Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å gå gjennom tallene 0 til 9.

4. Trykk [**SELECT**] knappen for å lagre tallet og gå til neste tall til høyre.

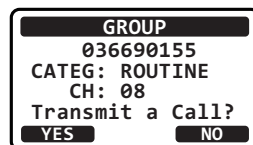


5. Gjenta pkt. 3 og 4 til hele MMSI nr. er ferdig.
Hvis du gjør feil når du legger inn MMSI nr., trykk [**◀**] eller [**▶**] knappen gjentatte ganger helt til feil tall blir fremhevet. Trykk så [**▲**] eller [**▼**] knappen for å rette feilen.
6. Etter at det niende tallet er lagt inn, trykkes [**FINISH**] knappen.

7. Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge den kanalen du skal kommunisere på, og trykk [**SELECT**] knappen.



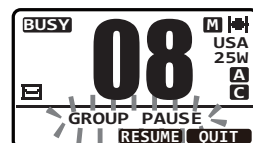
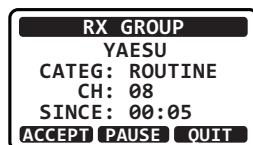
8. Trykk [**YES**] knappen for å sende gruppeanropsignalet.



9. Etter at gruppeanropet er sendt, går radioen over til kanalen du valgte i pkt. 7 uten å forandre displayet. For å endre displayet, trykkes [**QUIT**] knappen.
10. Lytt til kanalen for å forvisse deg om at den er ledig, slå på mikrofonen og kontakte det andre skipet som du ønsker å snakke med.

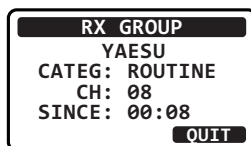
10.5.3 Motta et gruppeanrop

1. Etter at radioen har mottatt et gruppeanrop, vil den gi fra seg en alarm. (DSC BEEP må være aktivert for at du skal høre alarmen.) Displayet viser MMSI nr. (eller navnet) til skipet som sender gruppeanropet.
2. Trykk en hvilken som helst knapp for å avbryte alarmen.
3. For å gå raskt over til aktuell kanal, trykkes [**ACCEPT**] knappen.
Hvis en knapp ikke trykkes inn på tretti sekunder etter at et gruppeanrop er mottatt, går radioen automatisk over til anmodet kanal slik at dere kan avlytte sendinger.
4. Trykk [**PAUSE**] knappen for å stoppe svarmeldingen.
Trykk [**RESUME**] knappen for å sende svarmeldingen på nytt.



5. Hvis du ønsker at radioen skal holde seg på kanalen du var på før du mottok gruppeanropet, trykkes [**QUIT**] knappen.

- Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å gå nedover skjermen og se MMSI nr. (eller navnet) på skipet som anroper, anropets kategori og anmodet kommunikasjonskanal.
- Trykk [**QUIT**] knappen for å vise kanalnr. til den kanalen dere skal kommunisere på.
- Lytt til kanalen etter personen som anroper gruppen.
- Om du ønsker å svare, må du lytte til kanalen for å sikre at den er ledig, trykke **PTT** knappen på mikrofonen og snakke til det andre skipet.



MERK

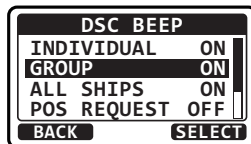
- ☐ Hvis det finnes et ulest gruppeanrop, kommer “” symbolet frem på skjermen. Du kan se det uleste gruppeanropet i DSC loggen, se avsnitt “10.11.3 Se et annet logget anrop”.
- ☐ Etter at radioen har mottatt et gruppeanrop, vil tidspunktet for mottaket og skipets MMSI nr. eller navn komme frem i displayet.

10.5.4 Opprette alarm for gruppeanrop

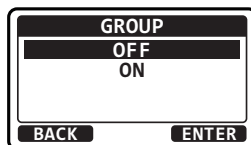
Radioen kan slå av ringetonen for gruppeanrop.

- [**MENU**] → “**SETUP**” → “**DSC SETUP**” → “**DSC BEEP**”

- Velg “**GROUP**” med [**▲**] eller [**▼**] knappen og trykk [**SELECT**] knappen.



- Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge “**OFF**”, og trykk [**ENTER**] knappen.



- Trykk [**16/S**] knappen eller [**CLR**] knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.

Hvis du ønsker å gå tilbake for å slå ringelyden på, gjentar du fremgangsmåten over ved å trykke [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge “**ON**” i pkt. 3 over.

10.6 POSISJONSFORESPØRSEL

Fremskritt i DSC teknologi har gjort det mulig å spore posisjonen til et annet skip og vise den på radioens display. Standard Horizon har tatt denne funksjonen et skritt videre. Når en Standard Horizon GPS kobles til radioen, vises skipets sporede posisjon på GPS kartplotterens display slik at det blir lett å navigere til dette skipet. Dette er en nyttig funksjon for å finne posisjonen til et annet skip. For eksempel finne kameraten din som fisker eller en person som du seiler sammen med.

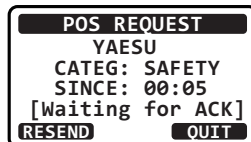
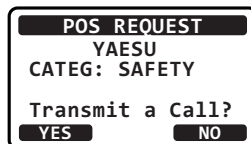
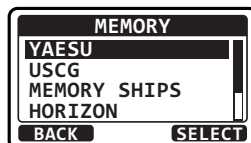
MERK

Det andre skipet må ha en operativ GPS mottaker koblet til en DSC mottaker som ikke er stilt inn på å blokkere posisjonsforespørsler. (Se avsnitt “**10.4.1 Opprette katalog for individuelt/posisjonsanrop**” for å legge informasjon inn i den individuelle katalogen).

10.6.1 Sende en posisjonsforespørsel til et annet skip

Posisjonsforespørsel fra individuell/posisjonsanropskatalog

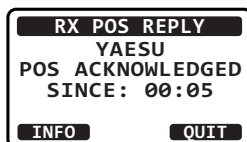
1. **[MENU]** ➡ “DSC” ➡ “POS REQUEST”
2. Trykk **[▲]** eller **[▼]** knappen for å velge “HISTORY” eller “MEMORY”, og trykk **[SELECT]** knappen
3. Trykk **[▲]** eller **[▼]** knappen for å velge en person som du skal kontakte, og trykk **[SELECT]** knappen.
4. Trykk **[YES]** knappen for å sende posisjonsforespørselen.
5. Hvis **GX1400GPS/E** ikke får et svar, vil displayet være som vist på illustrasjonen til høyre. For å sende igjen, trykkes **[RESEND]** knappen.



6. Når radioen mottar posisjonen fra det sporede skipet, gir den fra seg en ringelyd, og posisjonen fra det sporede skipet sendes til en GPS kartplotter via NMEA 0183. (DSC BEEP må være aktivert for at du skal høre alarmen.)

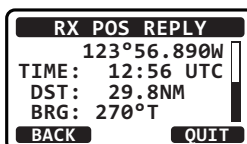
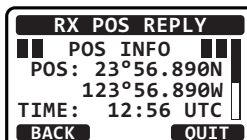
Trykk en hvilken som helst knapp for å avbryte alarmen.

7. Trykk **[INFO]** knappen for å vise posisjonsdata som sendes fra det sporede skipet på displayet.



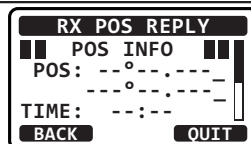
8. Trykk **[▲]** eller **[▼]** knappen for å endre displayet til å vise mottatte data.

9. For å gå ut av posisjonsforespørselskjermen trykker du **[QUIT]** knappen.



MERK

Hvis radioen ikke mottar posisjonsdata fra det sporede skipet, vises posisjon og tid på LCD-skjermen som "--".



Posisjonsforespørsel ved å legge inn et MMSI nr. manuelt

Du kan legge inn et MMSI nr. manuelt for å kontakte et skip uten å lagre MMSI nr. i den individuelle/posisjonsanropskatalogen.

1. **[MENU]** → "DSC" → "POS REQUEST"

2. Trykk **[▲]** eller **[▼]** knappen for å velge "NEW ID", og trykk **[SELECT]** knappen.



3. Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å gå gjennom tallene 0 til 9.
4. Trykk [**SELECT**] knappen for å lagre tallet og gå til neste tall til høyre.

```

NEW ID
MMSI:
|-----
BACK FINISH SELECT
  
```

5. Gjenta pkt. 3 og 4 til hele MMSI nr. er ferdig.
Hvis du gjør feil når du legger inn MMSI nr., trykk [**◀**] eller [**▶**] knappen gjentatte ganger helt til feil tall blir fremhevet. Trykk så [**▲**] eller [**▼**] knappen for å rette feilen.
6. Etter at det niende tallet er lagt inn, trykkes [**FINISH**] knappen.
7. Trykk [**YES**] knappen for å sende posisjonsforespørselen.

```

POS REQUEST
366901555
CATEG: SAFETY

Transmit a Call?
YES NO
  
```

8. Hvis radioen ikke får et svar, vil displayet være som vist på illustrasjonen til høyre. For å sende igjen, trykkes [**RESEND**] knappen.

```

POS REQUEST
366901555
CATEG: SAFETY
SINCE: 00:05
[Waiting for ACK]
RESEND QUIT
  
```

9. Når radioen mottar posisjonen fra det sporede skipet, gir den fra seg en ringelyd, og posisjonen fra det sporede skipet sendes til en GPS kartplotter via NMEA 0183. (DSC BEEP må være aktivert for at du skal høre alarmen.)
Trykk en hvilken som helst knapp for å avbryte alarmen.
10. Trykk [**INFO**] knappen for å vise posisjonsdata som sendes fra det sporede skipet på displayet.

```

RX POS REPLY
366901555
POS ACKNOWLEDGED
SINCE: 00:05

INFO QUIT
  
```

11. Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å endre displayet til å vise mottatte data.
12. For å gå ut av posisjonsforespørselskjermen trykker du [**QUIT**] knappen.

```

RX POS REPLY
POS INFO
POS: 23°56.890N
123°56.890W
TIME: 12:56 UTC
BACK QUIT
  
```

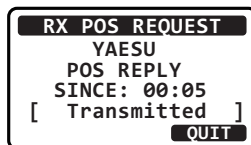
```

RX POS REPLY
123°56.890W
TIME: 12:56 UTC
DST: 29.8NM
BRG: 270°T
BACK QUIT
  
```

10.6.2 Motta en posisjonsforespørsel

Når en posisjonsforespørsel kommer inn fra et annet skip, hører du en alarm og "POS REQUEST" vises i displayet.

1. Når du får et posisjonsforespørselanrop, sender radioen posisjonen din til skipet som ba om den.
2. For å gå ut av posisjonsforespørselskjermen trykker du [QUIT] knappen.

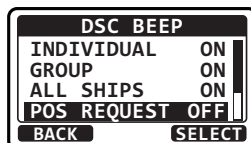


10.6.3 Opprette alarm for posisjonsforespørsel

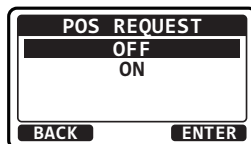
Radioen kan slå av ringetonen for posisjonsforespørsel.

1. [MENU] → "SETUP" → "DSC SETUP" → "DSC BEEP"

2. Velg "POS REQUEST" med [▲] eller [▼] knappen og trykk [SELECT] knappen.



3. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge "OFF", og trykk [ENTER] knappen.



4. Trykk [16/S] knappen eller [CLR] knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.

Hvis du ønsker å gå tilbake for å slå ringelyden på, gjentar du fremgangsmåten over ved å trykke [▲] eller [▼] knappen for å velge "ON" i pkt. 3 over.

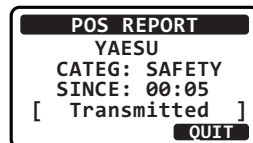
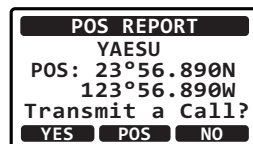
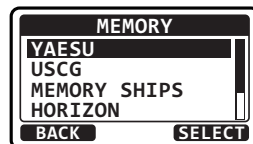
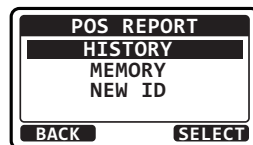
10.7 POSISJONSRAPPORT

Denne funksjonen er nesten den samme som posisjonsforespørsel, men istedenfor å be om posisjonen til et annet skip, sender denne funksjonen din posisjon til et annet skip. For å sende din posisjon må du ha en tilkoblet GPS mottaker eller ha lagt inn din posisjon manuelt. Se avsnitt "9.9 MANUELL INNFORING AV GPS POSISJON."

10.7.1 Sende et DSC posisjonsrapportanrop

Posisjonsrapport fra individuell/posisjonsanropskatalog

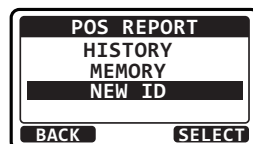
1. [MENU] → "DSC" → "POS REPORT"
2. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge "HISTORY" eller "MEMORY", og trykk [SELECT] knappen
3. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge en person som du skal kontakte, og trykk [SELECT] knappen.
4. Trykk [YES] knappen for å sende din posisjon til det andre skipet.
Trykk POS knappen for å endre posisjonsinformasjon.
5. For å gå ut av posisjonsforespørselskjermen trykker du [QUIT] knappen.



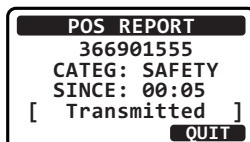
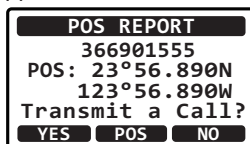
DSC posisjonsrapportanrop ved å legge inn et MMSI nr. manuelt

Du kan legge inn et MMSI nr. manuelt for å kontakte et skip uten å lagre MMSI nr. i den individuelle/posisjonsanropskatalogen.

1. [MENU] → "DSC" → "POS REPORT"
2. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge "NEW ID", og trykk [SELECT] knappen.
3. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å gå gjennom tallene 0 til 9.
4. Trykk [SELECT] knappen for å lagre tallet og gå til neste tall til høyre.



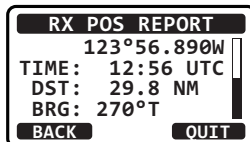
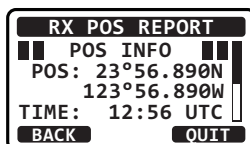
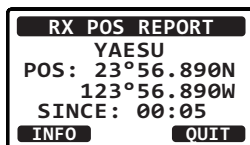
5. Gjenta pkt. 3 og 4 til hele MMSI nr. er ferdig.
Hvis du gjør feil når du legger inn MMSI nr., trykk [◀] eller [▶] knappen gjentatte ganger helt til feil tall blir fremhevet. Trykk så [▲] eller [▼] knappen for å rette feilen.
6. Etter at det niende tallet er lagt inn, trykkes [FINISH] knappen.
7. Trykk [YES] knappen for å sende din posisjon til det andre skipet.
Trykk [POS] knappen for å endre posisjonsinformasjon.
8. For å gå ut av posisjonsforespørselskjermen trykker du [QUIT] knappen.



10.7.2 Motta et DSC posisjonsrapportanrop

Når det andre skipet sender sin posisjon til radioen din, skjer dette:

1. Når posisjonsrapportanropet blir mottatt, hører du en ringelyd og displayet viser skipets MMSI nr. eller navn, hvor lenge siden anropet ble mottatt og skipets GPS posisjon. Radioen sender også NMEA datasetninger (DSC og DSE) til en tilkoblet GPS kartplotter.
2. Trykk en knapp på radioen for å stoppe alarmen. (DSC BEEP må være aktivert for at du skal høre alarmen.)
3. Trykk [INFO] knappen for å vise posisjonsdata som ble overført fra skipet som kontaktet deg.
4. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å endre displayet til å vise mottatte data.
5. For å gå ut av posisjonsforespørselskjermen trykker du [QUIT] knappen.

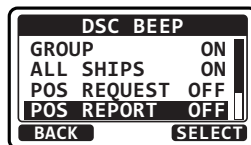


10.7.3 Opprette alarm for posisjonsrapport

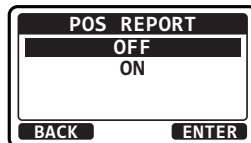
Radioen kan slå av ringetonen for posisjonsrapport.

1. [MENU] → "SETUP" → "DSC SETUP" → "DSC BEEP"

2. Velg "POS REPORT" med [▲] eller [▼] knappen og trykk [SELECT] knappen.



3. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge "OFF", og trykk [ENTER] knappen.



4. Trykk [16/S] knappen eller [CLR] knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.

For å slå på ringetonen for posisjonsrapport, gjentar du fremgangsmåten over og trykker [▲] eller [▼] knappen for å velge "ON" i pkt. 3 over.

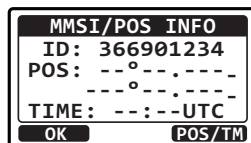
10.8 MANUELL INNFORING AV GPS POSISJON (BRG/LGR)

Du kan sende bredde- og lengdegraden til ditt skip manuelt når en GPS mottaker ikke er koblet til eller ikke virker som den skal.

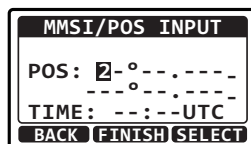
Etter at en posisjon er lagt inn, vil sending av et DSC nødansrop eller posisjonsrapport inneholde den manuelt innførte posisjonen.

1. [MENU] → "DSC" → "MMSI/POS INFO"

2. Trykk [POS/TM] knappen for å vise innførings skjermen for posisjon.

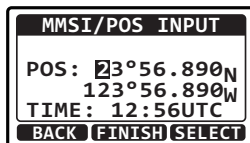


3. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge første tegnet i breddegraden, og trykk [SELECT] knappen for å gå til neste tegn.
4. Gjenta pkt. 3 for å legge inn bredde- og lengdegraden.

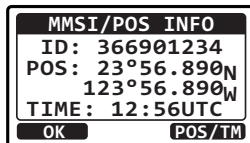


5. Legg inn UTC tid i 24-timers formatet - følg samme fremgangsmåte som i pkt. 3.

6. Hvis du gjør feil når du legger inn posisjon og tid, trykk [**◀**] eller [**▶**] knappen helt til feil bokstav blir fremhevet. Trykk så [**▲**] eller [**▼**] knappen for å rette feilen og trykk [**SELECT**] knappen.



7. Etter at du er ferdig å programmere posisjonen, trykkes [**FINISH**] knappen.



8. Trykk [**OK**] knappen for å gå tilbake til menyskjermen.
Trykk [**POS/TM**] knappen for å vise innføringsskjermen for posisjon igjen.
9. Trykk [**16/S**] knappen eller [**CLR**] knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.

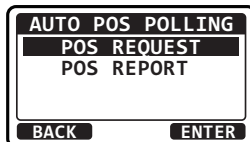
10.9 AUTO POSISJONSSPORING

GX1400GPS/E serien kan automatisk spore 6 stasjoner som er programmert i den individuelle katalogen.

10.9.1 Opprette sporingsanropstype

1. [**MENU**] → "SETUP" → "DSC SETUP" → "AUTO POS POLLING"

2. Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge "POS REQUEST" eller "POS REPORT", og trykk [**ENTER**] knappen.

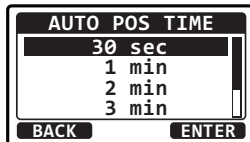


3. Trykk [**BACK**] knappen for å gå tilbake til "DSC SETUP".

10.9.2 Opprett sporingstidsintervall

1. [**MENU**] → "SETUP" → "DSC SETUP" → "AUTO POS TIME"

2. Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge intervalltid, og trykk [**ENTER**] knappen.

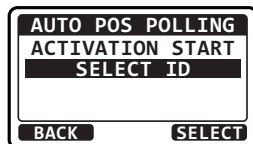


3. Trykk [**16/S**] knappen eller [**CLR**] knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.

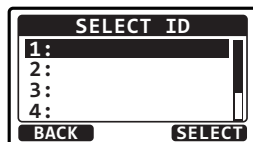
10.9.3 Velge stasjoner som skal spores automatisk

1. [MENU] → "DSC" → "AUTO POS POLLING" → "AUTO POS POLLING"

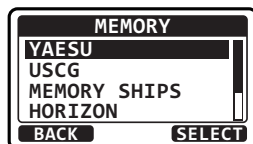
2. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge "SELECT ID", og trykk [SELECT] knappen.



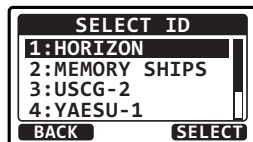
3. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge listenummer, og trykk [SELECT] knappen.



4. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge en person som du skal spore, og trykk [SELECT] knappen.



5. Gjenta pkt. 3 og 4 for alle skipene du skal spore.

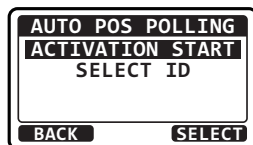


6. Trykk [BACK] knappen for å gå tilbake til "AUTO POS POLLING".

10.9.4 Koble automatisk posisjonssporing til/fra

1. [MENU] → "DSC" → "AUTO POS POLLING" → "AUTO POS POLL"

2. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge "ACTIVATION START", og trykk [SELECT] knappen.



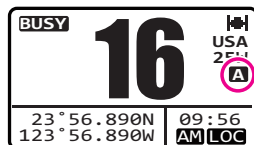
3. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge "START", og trykk [SELECT] knappen.



4. Trykk [16/S] knappen eller [CLR] knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.

For å koble fra automatisk posisjonssporing, gjenta fremgangsmåten over og trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge **“STOP”** i pkt. 3 over.

“” indikatoren kommer frem på LCD skjermen mens auto posisjonssporing blir aktivert.



10.10 DSC TESTANROP

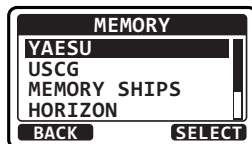
Denne funksjonen brukes til å kontakte et annet skip med DSC utstyr for å sikre at DSC funksjonene på radioen fungerer.

10.10.1 Sende et DSC testanrop

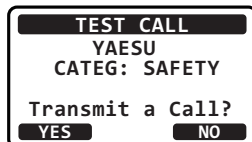
DSC testanrop fra individuell/posisjonsanropskatalog

1. [MENU] → “DSC” → “TEST CALL” → “MEMORY”

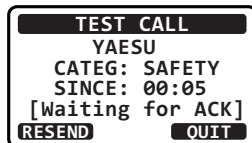
2. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge en person som du skal kontakte, og trykk [SELECT] knappen.



3. Trykk [YES] knappen for å sende testsignalet.



4. Etter at DSC testanropet er sendt, venter radioen på et svar fra radioen som ble anropt, og displayet viser **“WAITING FOR ACK”**.
For å sende på nytt, trykkes [RESEND] knappen.



5. Når et svarmeldingssignal er mottatt, vil radioen vise **“RX TEST CALL”** skjermen, som bekrefter at radioen du kontaktet har mottatt testanropet.
6. Trykk [QUIT] knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.

DSC testanrop ved å legge inn et MMSI nr. manuelt

1. [MENU] → "DSC" → "TEST CALL" → "NEW ID"
2. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å gå gjennom tallene 0 til 9.
3. Trykk [SELECT] knappen for å lagre tallet og gå til neste tall til høyre.
4. Gjenta pkt. 2 og 3 til hele MMSI nr. er ferdig.
Hvis du gjør feil når du legger inn MMSI nr., trykk [◀] eller [▶] knappen gjentatte ganger helt til feil tall blir fremhevet. Trykk så [▲] eller [▼] knappen for å rette feilen.
5. Etter at det niende tallet er lagt inn, trykkes [FINISH] knappen.
6. Trykk [YES] knappen for å sende testsignalet.
7. Etter at DSC testanropet er sendt, venter radioen på et svar fra radioen som ble anropt, og displayet viser "**WAITING FOR ACK**".
For å sende på nytt, trykkes [RESEND] knappen.
8. Når en svarmelding er mottatt, viser displayet "**Received ACK**".
9. Trykk [QUIT] knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.

NEW ID
MMSI:
8-----
BACK FINISH SELECT

TEST CALL
366901555
CATEG: SAFETY
Transmit a Call?
YES NO

TEST CALL
366901555
CATEG: SAFETY
SINCE: 00:05
[Waiting for ACK]
RESEND QUIT

TEST CALL
366901555
CATEG: SAFETY
SINCE: 00:05
[Received ACK]
QUIT

10.10.2 Motta et DSC testanrop

Når et annet skip sender et DSC testanrop til radioen, sender radioen automatisk en svarmelding i retur. Displayet viser MMSI nr. eller navnet på skipet som sender DSC testanropet.

RX TEST CALL
YAESU
DSC TEST REPLY
SINCE: 00:05
[Transmitted]
QUIT

Trykk [QUIT] knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.

10.11 BRUK AV DSC LOGG

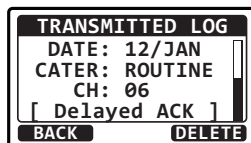
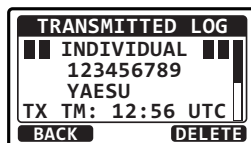
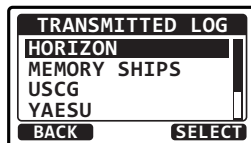
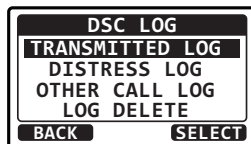
GX1400GPS/E serien logger alle sendte DSC anrop, mottatte nødanrop og andre anrop (individuell, gruppe, All Ships osv.). DSC loggfunksjonen likner en telefonsvarer hvor alle anrop tas vare på til senere bruk. Et "☒" symbol kommer frem i displayet. Radioen kan lagre inntil de siste 30 sendte anrop, inntil de siste 30 nødanrop og inntil de siste 50 andre anrop.

MERK

Når **"DSC LOG"** [MENU] er valgt, viser radioen automatisk høyest prioriterte laggede anrop.

10.11.1 Se et logget sendt anrop

1. [MENU] → "DSC" → "DSC LOG"
2. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge **"TRANSMITTED LOG"** og trykk [SELECT] knappen.
3. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge stasjonen (navn eller MMSI nr.) du ønsker å se, og trykk [SELECT] knappen.
4. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å rulle displayet.



5. Trykk [BACK] knappen for å gå tilbake til listen over DSC sendte anrop.

10.11.2 Se et logget DSC nødanrop

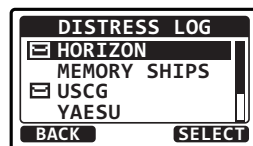
1. [MENU] → "DSC" → "DSC LOG"

- Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge “**DISTRESS LOG**”, og trykk [**SELECT**] knappen.



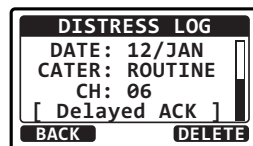
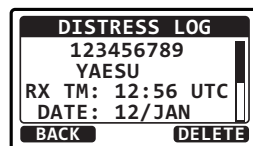
- Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge stasjon (navn eller MMSI nr.) som du skal se på.

Merk: Hvis du har et ulest mottatt anrop, vil  symbolet komme frem foran stasjonsnavnet (eller MMSI nr.).



Trykk [**SELECT**] knappen for å se informasjon om den valgte stasjonen.

- Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å rulle displayet.



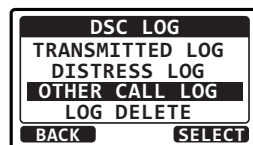
- Trykk [**BACK**] knappen for å gå tilbake til DSC nødanropslisten.

10.11.3 Se et annet logget anrop

Radioen kan motta anrop (individuelle, gruppe, All Ships osv.) som du kan se på.

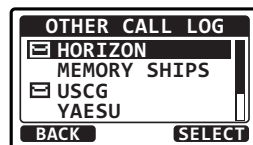
- [**MENU**]  “DSC”  “DSC LOG”

- Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge “**OTHER CALL LOG**”, og trykk [**SELECT**] knappen.



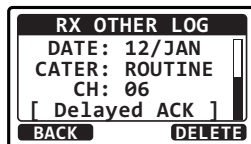
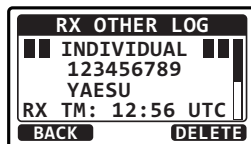
- Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge stasjon (navn eller MMSI nr.) som du skal se på.

Merk: Hvis du har et ulest mottatt anrop, vil  symbolet komme frem foran stasjonsnavnet (eller MMSI nr.).



Trykk [**SELECT**] knappen for å se informasjon om den valgte stasjonen.

4. Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å rulle displayet.



5. Trykk [**BACK**] knappen for å gå tilbake til listen over andre DSC anrop.

10.11.4 Slette anrop fra “DSC LOG” katalogen

1. [**MENU**] → “DSC” → “DSC LOG”

2. Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge “LOG DELETE”, og trykk [**SELECT**] knappen.



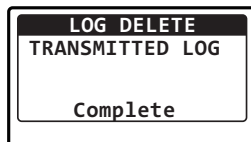
3. Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge kategorien (“TRANSMITTED LOG”, “DISTRESS LOG”, “OTHER CALL LOG” eller “ALL LOG”) som skal slettes, og trykk [**SELECT**] knappen.



4. Trykk [**YES**] knappen for å slette loggene for kategorien du har valgt. (Trykk NO knappen for å avbryte.)



5. “Complete” kommer frem på displayet og går automatisk tilbake til DSC LOG DELETE list.



MERK

Fremgangsmåten over sletter loggede anrop for valgte kategorier samtidig. For å slette loggede anrop hver for seg, må du finne det anropet du ønsker å slette og trykke [**DELETE**] knappen.

11 SETUP MENYEN

11.1 DSC INNSTILLING

11.1.1 Individuell katalog

Radioen har en DSC katalog som gjør at du kan lagre navnet til et skip eller en person og MMSI nr. til skipet som du ønsker å sende individuelle anrop, posisjonsforespørsler eller posisjonsrapporter til.

For å sende et individuelt anrop må du programmere denne katalogen med informasjon om personene du ønsker å anrope, på samme måte som Kontakter i en mobiltelefon. Se avsnitt **“10.4.1 Opprette katalog for individuelt/posisjonsanrop”** for programmering.

11.1.2 Individuelt svar

Med denne menyen kan du stille inn radioen slik at den automatisk (standard innstilling) eller manuelt svarer på et DSC individuelt anrop som ber deg om å bytte til en annen kanal for kommunikasjon. Velger du Manuelt, vises MMSI nr. til skipet som anroper slik at du kan se hvem som kontakter deg. Denne funksjonen likner på Kontakter i en mobiltelefon.

Se avsnitt **“10.4.2 Opprette individuelt anropssvar”** for innstilling.

11.1.3 Individuell svarmelding

Radioen kan stilles inn til å sende et automatisk svar (standard) eller slik at radioen ikke svarer på et individuelt anrop.

Se avsnitt **“10.4.3 Opprette svarmelding for individuelt anrop”** for nærmere info.

11.1.4 Individuell alarm

Radioen kan stilles slik at den ringer som en telefon for å varsle om at den har mottatt et DSC individuelt anrop. Standard innstilling er 2 minutter, men du kan forandre den til 15, 10 eller 5 sekunder.

Se avsnitt **“10.4.6 Opprette alarm for individuelt anrop”** for nærmere info.

11.1.5 Gruppekatalog

For at denne funksjonen skal virke må det samme gruppe MMSI nr. være programmert i alle DSC VHF radioene i de skipene som skal bruke denne funksjonen. For å forstå programmering av gruppe MMSI nr., må du først forstå hva et MMSI nr. er.

Se avsnitt **“10.5.1 Opprette gruppeanrop”** for innstilling.

11.1.6 Auto posisjonssporing anropstype

Radioen kan automatisk spore fire skip som er programmert i den individuelle katalogen. Denne funksjonen lar deg velge anropstype som du skal bruke ved auto posisjonssporing. Se avsnitt **“10.9.1 Opprett sporingsanropstype”** for innstilling.

11.1.7 Auto posisjonssporing intervalltid

Radioen kan automatisk spore fire skip som er programmert i den individuelle katalogen. Denne funksjonen velger tidsintervall mellom sporingsanropssendinger. Se avsnitt **“10.9.2 Opprett springstidsintervall”** for innstilling.

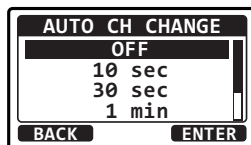
11.1.8 Auto kanalbyttetid

Når et DSC nødanrop eller et All Ships anrop (haster eller sikkerhet) blir mottatt, går radioen automatisk over til kanal 16.

Med denne menyen kan du automatisk endre tiden det tar å bytte kanal.

1. [MENU] → “SETUP” → “DSC SETUP” → “AUTO CH CHANGE”

2. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge tid, og trykk [ENTER] knappen. Byttetiden kan stilles inn på “OFF”, “10 sec”, “30 sec”, “1 min”, “2 min”, “5 min” eller “10 min”.



3. Trykk [CLR] knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.

11.1.9 DSC tastelyd

Denne funksjonen gjør at alarmen slås på (standard innstilling) eller av når et DSC anrop mottas. DSC anropene som kan tilpasses er: individuelle, gruppe, all ships, posisjonsforespørsel, posisjonsrapport.

Se avsnitt **“10.5.4 Opprett alarm for gruppeanrop”** for innstilling.

11.2 KANALLISTE

11.2.1 Kanalgruppe (valg av båndbredde)

Denne funksjonen lar deg endre kanalgruppe fra internasjonal til amerikansk eller kanadisk.

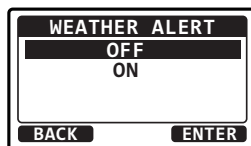
Se avsnitt **“9.7 KANALGRUPPE”** for nærmere info.

11.2.2 Værvarsel (kun amerikansk utgave)

Dette valget brukes til å aktivere eller deaktivere NOAA værvarselfunksjonen.

1. [MENU] ➡ "SETUP" ➡ "CHANNEL SETUP" ➡ "WEATHER ALERT"

2. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge "ON" eller "OFF".
3. Trykk [ENTER] knappen for å lagre den valgte innstillingen.



4. Trykk [CLR] knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.

11.2.3 Multi lyttevakt

Du kan velge mellom dobbel og trippel lyttevakt.

Se avsnitt "9.8 MULTI LYTTEVAKT (TIL PRIORITERT KANAL)" for nærmere info.

11.2.4 Scanneminne

For å scanne kanaler må radioen være programmert. Med denne funksjonen kan kanaler lagres i minnet.

Se avsnitt "9.9.2 Programmere scanneminnet" for nærmere info.

11.2.5 Scannetype

Du kan velge scanneinnstilling mellom "MEMORY SCAN" og "PRIORITY SCAN".

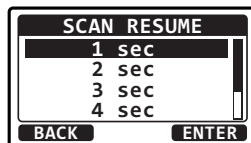
Se avsnitt "9.9.1 Velge scannetype" for nærmere info.

11.2.6 Scanne på nytt

Du kan velge hvor lenge radioen venter etter endt sending før den begynner å scanne kanaler igjen.

1. [MENU] ➡ "SETUP" ➡ "CHANNEL SETUP" ➡ "SCAN RESUME"

2. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge gjenopptakelsestid.
3. Trykk [ENTER] knappen for å lagre den valgte innstillingen.



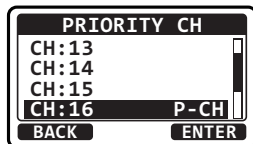
4. Trykk [CLR] knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.

11.2.7 Prioritert kanal

Denne fremgangsmåten gjør det mulig å stille inn at en annen prioritert kanal skal brukes under prioritert scanning. Standard prioritert kanal er kanal 16.

1. [MENU] → "SETUP" → "CHANNEL SETUP" → "PRIORITY CH"

2. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge kanal som skal være prioritert kanal.
3. Trykk [ENTER] knappen for å lagre den nye innstillingen.
4. Trykk [CLR] knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.

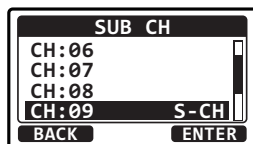


11.2.8 Subkanal

Gjør at du kan velge subkanal. Standard innstilling er kanal 9.

1. [MENU] → "SETUP" → "CHANNEL SETUP" → "SUB CH"

2. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge subkanal.
3. Trykk [ENTER] knappen for å lagre den nye innstillingen.



4. Trykk [CLR] knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.

11.3 OPPRETTE ATIS (kun GX1400GPS/E)

GX1400GPS/E støtter ATIS (Automatic Transmitter Identification System) som brukes i innenlandske vannveier i Europa. Når ATIS funksjonen er koblet til, vil radioen sende en unik ATIS kode hver gang PTT knappen slippes etter sending.

Ta kontakt med din lokale sjøfartsmyndighet for informasjon om hvordan du får en ATIS kode.

ADVARSEL

ATIS-koden kan kun legges inn en gang. Vær forsiktig slik at du ikke legger inn feil ATIS-kode. Hvis ATIS koden må tilbakestilles. Vennligst kontakt Standard Horizon for å få nødvendige tilbakestillingskoder. Se avsnitt "15.6.1 Tilbakestill BRUKER MMSI nr. og ATIS-KODE".

11.3.1 Opprette ATIS kode (kun GX1400GPS/E)

1. [MENU] → "SETUP" → "ATIS SETUP" → "ATIS CODE"

2. Trykk [◀] eller [▶] knappen for å velge det første tallet i ATIS koden, og trykk [SELECT] knappen for å gå til neste tall.
3. Gjenta pkt. 2 for å legge inn hele ATIS koden (ti tall).
4. Hvis du gjør feil når du legger inn ATIS koden, trykk [▲]/[▼]/[◀]/[▶] knappen for å velge "←" eller "→". Trykk så [SELECT] knappen helt til feil tallet blir valgt, og utfør pkt. 2.
5. Etter at du er ferdig å programmere tallet, trykkes [FINISH] knappen. Radioen vil be deg om å legge inn ATIS-koden på nytt. Utfør pkt 2 – 4 over.
6. Etter at det andre tallet er lagt inn, trykkes [FINISH] knappen for å lagre ATIS-koden i minnet.
7. Trykk [OK] knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.

ATIS CODE INPUT	
1st:	█ - - - - -
BACK FINISH SELECT	

ATIS CODE INPUT	
1st:	*****
2nd:	█ - - - - -
BACK FINISH SELECT	

ATIS CODE INPUT	
STORED CODE	
9366901230	
OK	

11.3.2 ATIS KANALGRUPPE

GX1400GPS/E kan slå på og av ATIS funksjonen for hver enkelt kanalgruppe.

1. [MENU] → "SETUP" → "ATIS SETUP" → "ATIS GROUP"

2. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge kanalgruppen (internasjonal, kanadisk* eller amerikansk) som du skal endre innstilling på, og trykk [SELECT] knappen. (*: Alt etter regioninnstilling.)
3. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge "ON" eller "OFF".
4. Trykk [ENTER] knappen for å lagre innstillingen.

ATIS GROUP	
USA	OFF
INTL	OFF
CAN	OFF
BACK SELECT	

USA	
OFF	
ON	
BACK ENTER	

5. Hvis du ønsker å opprette ATIS funksjonen på en annen kanalgruppe, må du gjenta pkt. 2.
6. Trykk [**CLR**] knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.

MERK

- “Scan” og “Dobbel lyttevakt” funksjonene er ikke tilgjengelig på kanalgruppen så lenge ATIS funksjonen er slått på.
- TX utgangseffekt er stilt inn på “1 W” automatisk på følgende kanaler i kanalgruppen mens ATIS funksjonen er slått på.

Kanal 06, 08, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 71, 72, 74, 75, 76 og 77

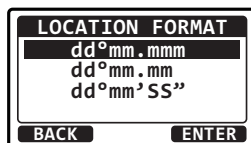
11.4 GPS INNSTILLING

11.4.1 Posisjonsformat

På dette menypunktet velger du hvordan koordinatsystemet skal vises i radio seriens display. Standard innstilling er “ddd°mm.mmm”.

1. [**MENU**] → “**SETUP**” → “**GPS SETUP**” → “**LOCATION FORMAT**”

2. Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge koordinatsystem.
3. Trykk [**ENTER**] knappen for å lagre den nye innstillingen.



4. Trykk [**CLR**] knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.

11.4.2 Tidsforskjell

Denne funksjonen stiller inn tidsforskjellen fra UTC (tiden GPS sender til radioen).
Se avsnitt “**8.8.1 Forandre GPS tid**” for nærmere info.

11.4.3 Tidssone

Denne funksjonen velger tidssone mellom lokal tid og UTC tid.
Se avsnitt “**8.8.2 Forandre tidssone**” for nærmere info.

11.4.4 Klokkeformat

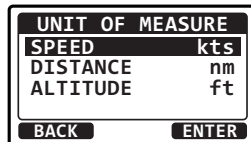
Denne funksjonen velger klokkeformat mellom 12-timers og 24-timers klokke.
Se avsnitt “**8.8.3 Forandre tidsformat**” for nærmere info.

11.4.5 Måleenhet

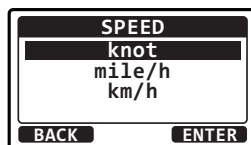
Dette meny punkt stiller inn displayenhetene med hastighet, avstand og høyde over havet.

1. [MENU] → "SETUP" → "GPS SETUP" → "UNIT OF MEASURE"

2. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge punktet som skal stilles inn, og trykk [SELECT] knappen.



3. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge enhet.
4. Trykk [ENTER] knappen for å lagre den nye innstillingen.



5. Trykk [CLR] knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.

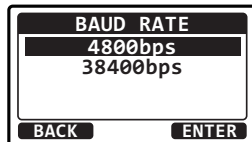
11.4.6 Datahastighet

Denne menyen brukes til å stille inn NMEA0183 baudhastigheten til GPS inngang (gule og grønne ledninger) og DSC utgang (hvite og brune ledninger). Standard innstilling er 4800 bps.

Når 38400 bps velges, sendes DSC datasetninger (DSC & DSE) på de hvite og brune ledningene etter at et DSC nødansrop og posisjonsforespørsel er mottatt.

1. [MENU] → "SETUP" → "GPS SETUP" → "BAUD RATE"

2. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge hastighet mellom "4800bps" og "38400bps".
3. Trykk [ENTER] knappen for å lagre den nye innstillingen.
4. Trykk [CLR] knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.



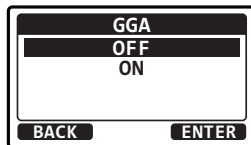
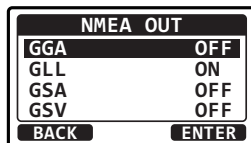
11.4.7 Datasetninger

Dette valget brukes til å opprette radioens NMEA utdatasetninger.

Som standard er datasetningene "GDL" og "RMC" slått "PÅ".

1. [MENU] → "SETUP" → "GPS SETUP" → "NMEA OUT"

- Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge datasetningstype, og trykk så [**SELECT**] knappen.
- Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge “ON” eller “OFF”.
- Trykk [**ENTER**] knappen for å lagre den nye innstillingen.
- Gjenta pkt. 2-4 for å stille inn de andre datasetningene.
- Trykk [**CLR**] knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.



MERK

- Når “UNIT POWER” i “OPTION GPS UNIT” er stilt inn på OFF, vil NMEA setningene ikke bli sendt. (OPTION GPS mottaksdata sendes som de er.)
- Utgangsintervallet til hver enkelt NMEA datasetning avhenger av utgangstidspunktet til inndatautstyret. Imidlertid vil datasetninger som inkluderer POS data bli sendt med et intervall på to sekunder eller mindre.
- Når alle datasetninger er stilt inn på sending, alt etter baudhastighet, kan ikke alle datasetninger sendes i intervall på 1 sekund eller mindre. GSA og GSV datasetningene sendes i intervaller på rundt fem sekunder.

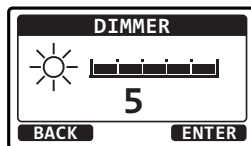
11.5 KONFIGURASJONSINNSTILLING

11.5.1 Dimmerjustering

Gjør at du kan regulere styrken på bakgrunnsbelysningen eller slå den av.

- [**MENU**] → “SETUP” → “CONFIGURATION” → “DIMMER”

- Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge nivå (“5” er standard).
- Når du velger “OFF”, slås belysningen av.
- Trykk [**ENTER**] knappen for å lagre det valgte nivået.



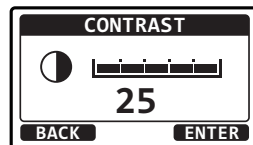
- Trykk [**CLR**] knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.

11.5.2 Skjermkontrast

Denne funksjonen stiller inn kontrasten på skjermen for best mulig skjermvinkel for forskjellige plasseringer (på vegg eller under).

- [**MENU**] → “SETUP” → “CONFIGURATION” → “CONTRAST”

2. Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge ønsket nivå. Kontrastnivået kan stilles inn fra "00" til "25".
3. Trykk [**ENTER**] knappen for å lagre det valgte nivået.



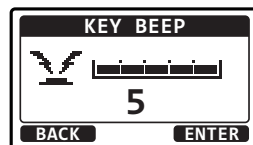
4. Trykk [**CLR**] knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.

11.5.3 Tastelyd

Med denne funksjonen kan du stille inn tastelyden eller slå den helt av.

1. [**MENU**] ➡ "SETUP" ➡ "CONFIGURATION" ➡ "KEY BEEP"

2. Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge alarmnivå. Alarmnivået kan stilles inn fra "OFF" til "5".
3. Trykk [**ENTER**] knappen for å lagre det valgte nivået.



4. Trykk [**CLR**] knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.

MERK

Nødalarm og pipelyd for DSC funksjonen kan ikke slås AV.

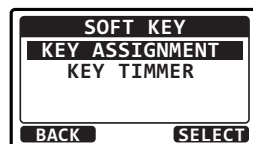
11.5.4 Programmerbare knapper

Denne menyen velger antall programmerbare knapper, hvilken knapp som skal programmeres og hvor lenge displayet skal vise knappens symbol etter at den er trykket inn.

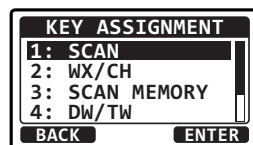
Opprette programmerbare knapper

1. [**MENU**] ➡ "SETUP" ➡ "CONFIGURATION" ➡ "SOFT KEY"

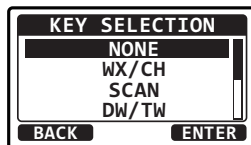
2. Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge "KEY ASSIGNMENT", og trykk [**SELECT**] knappen.



3. Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge programmerbar knapp, og trykk [**SELECT**] knappen.



- Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge knappefunksjon, og trykk [**ENTER**] knappen.
Se neste side for tilgjengelige funksjoner.



- Gjenta pkt. 3 og 4 for å programmere inntil 6 funksjoner.
- For å gå ut av denne menyen og tilbake til radiofunksjon, trykkes [**BACK**] knappen.

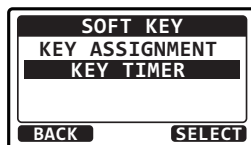
Tilgjengelige funksjoner er:

DISPLAY	KNAPPE SYMBOL	FUNKSJON	PROGRAMMERBARE TASTER TILKNYTTET SOM STANDARD (se foregående side.)
NONE	—	—	—
WX/CH		Bytter kanaler mellom værkanal og marine	01 (GX1400GPS/E)
SCAN		Slår scannefunksjonen PÅ eller AV	05
SCAN MEMORY		Legger til eller fjerner kanaler fra minnekanalscanning	04
DW/TW		Starter og stopper dobbel eller trippel lyttevaktscanning	06
PRESET		Lagrer eller sletter forhåndsinnstilte kanaler	01 (GX1400GPS/E)
TX HI/LO		Velger sendeeffekt	02

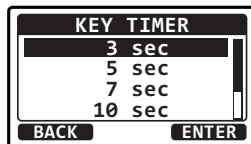
Velg hvor lenge knappen skal vises

- ➡ **"SETUP"** ➡ **"CONFIGURATION"** ➡ **"SOFT KEY"**

- Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge **"KEY TIMER"**, og trykk [**SELECT**] knappen.



- Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge hvor lenge knappesymbolet skal vises på displayet etter at en programmerbar knapp er trykket inn, og trykk [**ENTER**] knappen.
- Visningstiden kan stilles inn på **"3 sec"**, **"5 sec"**, **"7 sec"**, **"10 sec"** eller **"15 sec"**.



- For å gå ut av denne menyen og tilbake til radiofunksjon, trykkes [**BACK**] knappen.

11.5.5 Tilbakestilling

Du kan tilbakestille innstillingskategorienes minner og innstillinger uavhengig av hverandre eller tilbakestille radioen til opprinnelig fabrikkinnstilling.

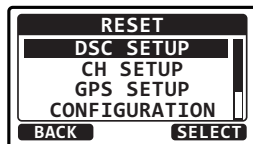
1. [MENU] ➡ "SETUP" ➡ "CONFIGURATION" ➡ "RESET"

2. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge kategori. Du kan velge mellom "DSC SETUP", "CH SETUP", "GPS SETUP", "CONFIGURATION", "FACTORY"*1 (alle innstillinger unntatt "MMSI" og "ATIS" vil bli initialisert), "USER MMSI" eller "ATIS CODE".

*1 Alt etter radioinnstilling.

For nærmere info om gjeninnstilling av "USER MMSI" og "ATIS CODE", se neste avsnitt.

3. Trykk [SELECT] knappen.
4. Trykk [YES] knappen. (Trykk **NO** knappen for å avbryte.)



5. Trykk [OK] knappen.
6. Trykk [CLR] knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.



11.5.6 Tilbakestill BRUKER MMSI og ATIS-KODE

Hvis MMSI nr. og ATIS koden (:kun GX1400GPS/E) må tilbakestilles. Vennligst kontakt Standard Horizon for å få nødvendige tilbakestillingskoder.

Be om tilbakestillingskode

Kontakt Standard Horizon og gi disse opplysningene.

- Nødvendig informasjon for å få tilbakestillingskode
 - Modellnavn
 - Serienr.
 - MMSI nr. og/eller ATIS-kode
(For å undersøke MMSI nr. og ATIS koden, se "8.6.1 Maritime Mobile Service Identity (MMSI)" eller "11.3.1 Opprette ATIS kode (kun GX1400GPS/E)".
 - Tilbakestillingskoder for MMSI nr. og/eller ATIS-kode

(Se “Undersøke forespørselskode” under).

- Kontaktinformasjon

USA/Canada

Epost: marinetech@yaesu.com

Tlf. (800) 767-2450

Europa

Epost: service@yaesu.co.uk

Telefon: 0044 1962 866667

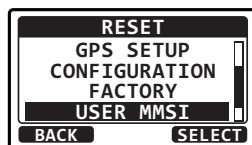
Andre land

Kontakt din forhandler.

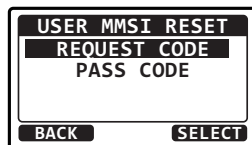
Sjekke tilbakestillingskode

1. [MENU] → “SETUP” → “CONFIGURATION” → “RESET”

2. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge kategori. Du kan velge mellom “**USER MMSI**” eller “**ATIS CODE**”, og trykk [SELECT] knappen.
*(Kun GX1400GPS/E)



3. Trykk [SELECT] knappen igjen.
Tilbakestillingskoden kommer frem.



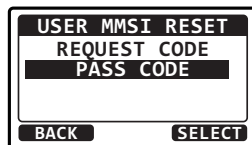
MERK

Når både “**USER MMSI**” og “**ATIS CODE**” tilbakestilles, trenger du begge tilbakestillingskodene.

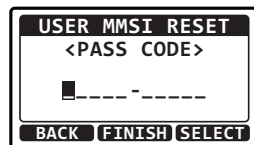
Tilbakestill BRUKER MMSI nr. og ATIS-kode

Dette er fremgangsmåten for å tilbakestille BRUKER MMSI nr. og ATIS-koden etter at du har mottatt tilbakestillingskodene.

1. TILBAKESTILLINGS-skjermen vises i pkt. 2 under “**Sjekke tilbakestillingskode**”.
2. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge “**PASSWORD**”, og trykk [SELECT] knappen.
Innføringsskjerm for passord kommer frem.



3. Trykk [**▲**]/[**▼**]/[**◀**]/[**▶**] knappen for å velge det første tegnet i tilbakestillingspassordet, og trykk [**SELECT**] knappen for å gå til neste tall.



4. Gjenta pkt. 3 helt til passordet er ferdig.
Hvis du gjør feil når du legger inn stasjonsnavn, trykk [**▲**]/[**▼**]/[**◀**]/[**▶**] knappen for å velge “←” eller “→”. Trykk så [**SELECT**] knappen helt til feil tegn blir valgt, og utfør pkt. 3.

5. Trykk [**FINISH**] knappen.
Hvis tilbakestillingen er vellykket, kommer “**COMPLETE**” frem på skjermen.
Hvis det kommer frem en feilmelding, legg inn tilbakestillingskoden på nytt.



6. Trykk [**OK**] knappen for å gå tilbake til innstillingsskjermen.

MERK

Tilbakestillingskoden er kun tilgjengelig en gang.

12 VEDLIKEHOLD

Den førsteklasses kvaliteten til komponentene som brukes i denne radioen vil gi mange år med kontinuerlig bruk. Ved å følge disse rådene vil du unngå at radioen blir skadet.

- Du må aldri koble mikrofonen medmindre en antenne eller egnet fiktiv belastning er koblet til radioen.
- Sørg for at tilførselsspenningen til mottakeren ikke er over 16 VDC eller under 11 VDC.
- Bruk kun tilbehør/utstyr og reservedeler som er godkjent av STANDARD HORIZON.

Dersom du opplever alvorlige problemer med radioen, må du ta kontakt med din forhandler eller et servicesenter.

12.1 RESERVEDELER

Vanlige reservedeler og deres delnr. er oppgitt under.

- **Strømkabel Cord:** T9025406
- **VOL/SQL knapp (Sort):** RA618990A
- **VOL/SQL knapp (Hvit):** RA618980A
- **Festebrakett (Sort):** RA6208600
- **Festebrakett (Hvit):** RA6208500
- **Festebrakettknapp (Sort):** RA6204100
- **Festebrakettknapp (Hvit):** RA6204000
- **Microphone hengerklemme (Sort):** RA0458800
- **Mikrofon hengerklemme (Hvit):** RA0436000

12.2 FABRIKKSERVICE

Dersom radioen mot formodning ikke virker eller trenger service, må du kontakte din forhandler.

En "RA" returkode er ikke påkrevd for å sende et produkt inn til service. Alt du trenger å gjøre er å legge ved en lapp som beskriver problemet, samt navn, adresse, telefonnummer og kvittering.

12.3 FEILSØKINGSTABELL

SYMPTOM	MULIG ÅRSAK	LØSNING
Radioen vil ikke slå seg på.	Ingen DC strøm til radioen, eller en sikring er røket	a. Undersøk 12 VDC batteriforbindelsene og sikringen. b. VOL knappen må dreies med urviserne for å slå radioen på.
En sikring ryker når radioen kobles til strøm.	Reverserte strømledninger.	Undersøk strømkabelen for DC spenning eller skift sikringen (6A 250V). Sørg for at den røde ledningen er koblet til den positive (+) batteriterminalen, og at den sorte ledningen er koblet til den negative (-) batteriterminalen. Hvis sikringen fremdeles ryker, må du kontakte din forhandler.
Det smeller eller suser i høyttaleren når motoren går.	Motorstøy	Legg om DC strømkablene bort fra motoren. Sett støydempere på strømkabelen. Gå over til bestandige tennpluggledninger og/eller sett på et støyfilter for vekselstrømsdynamo.
Lyd kommer ikke fra den innebygde eller eksterne høyttaleren.	Tilbehørskabel.	Undersøk tilkoblingen til tilbehørskabelen (mulig kortslutning i den eksterne høyttalerkabelen HVIT/SKJERMET).
M o t t a r stasjonsrapporter om lav sendeeffekt, selv med radioen stilt inn på HØY effekt.	Antenne	Undersøk antennen eller test radioen med en annen antenne. Hvis problemet fortsetter må du kontakte din forhandler og be om service.
“HI BATTERY” eller “LO BATTERY” kommer frem når radioen slås på.	Strømtilførselen er for høy eller for lav	Bekreft at den tilkoblede tilførselsspenningen er mellom 11 og 16,6 volt DC. Bekreft at generatoren ikke er skadet.
Din posisjon er ikke vist.	Tilbehørskabel.	Undersøk tilbehørskabelforbindelsen. Noen GPS bruker batterijordkabel for NMEA tilkobling.
	Still inn GPS navigasjonsmottaker	Undersøk utgangssignalformatet til GPS navigasjonsmottaker. Denne radioen krever NMEA0183 format med GLL, RMD, GGA eller GNS datasetninger som inngangssignal. Hvis du skal stille inn baud-hastigheten på GPS, må du velge 4800 og INGEN paritet.

13 KANALOVERSIKT

13.1 GX1400GPS/E

CH	TX (MHz)	RX (MHz)	SIMPLEX/ DUPLEX	LAV EFFEKT	KANALFUNKSJON	
					Alle land (unntatt Tyskland)	Tyskland
01	156.050	160.650	DUPLEX	–	TELEFON	NAUTIK
02	156.100	160.700	DUPLEX	–	TELEFON	NAUTIK
03	156.150	160.750	DUPLEX	–	TELEFON	NAUTIK
04	156.200	160.800	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
05	156.250	160.850	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
06	156.300		SIMPLEX	LAV*4	SIKKERHET	SKIP-SKIP
07	156.350	160.950	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
08	156.400		SIMPLEX	LAV*4	KOMMERSIELL	SKIP-SKIP
09	156.450		SIMPLEX	–	ANROP	NAUTIK
10	156.500		SIMPLEX	LAV*4	KOMMERSIELL	SKIP-SKIP
11	156.550		SIMPLEX	LAV*4	VTs	SHIP-PORT
12	156.600		SIMPLEX	LAV*4	VTs	SHIP-PORT
13	156.650		SIMPLEX	LAV*4	BRG/BRG	SKIP-SKIP
14	156.700		SIMPLEX	LAV*4	VTs	SHIP-PORT
15	156.750		SIMPLEX	LAV	KOMMERSIELL	ON-BOARD
16	156.800		SIMPLEX	–	I NØD	
17	156.850		SIMPLEX	LAV	SAR	ON-BOARD
18	156.900	161.500	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
19	156.950	161.550	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
1019	156.950		SIMPLEX	–	–	–
2019	161.550		SIMPLEX	–	–	–
20	157.000	161.600	DUPLEX	LAV*6	PORT OPR	NAUTIK
1020	157.000		SIMPLEX	–	–	–
2020	161.600		SIMPLEX	–	–	–
21	157.050	161.650	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
22	157.100	161.700	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
23	157.150	161.750	DUPLEX	–	INTL	
24	157.200	161.800	DUPLEX	–	TELEFON	
25	157.250	161.850	DUPLEX	–	TELEFON	
26	157.300	161.900	DUPLEX	–	TELEFON	
27	157.350	161.950	DUPLEX	–	TELEFON	
28	157.400	162.000	DUPLEX	–	TELEFON	
31*1	157.550	162.150	DUPLEX	LAV	NED JACHTHAV	–
37*2	157.850		SIMPLEX	LAV	YACHTING UK	–
60	156.025	160.625	DUPLEX	–	TELEFON	NAUTIK
61	156.075	160.675	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
62	156.125	160.725	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
63	156.175	160.775	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
64	156.225	160.825	DUPLEX	–	TELEFON	NAUTIK
65	156.275	160.875	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
66	156.325	160.925	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
67	156.375		SIMPLEX	–	BRG/BRG	NAUTIK
68	156.425		SIMPLEX	–	SKIP-SKIP	
69	156.475		SIMPLEX	–	FRITID	
70	–	156.525	SIMPLEX	–	DSC	
71	156.575		SIMPLEX	LAV*4	FRITID	SHIP-PORT

CH	TX (MHz)	RX (MHz)	SIMPLEX/ DUPLEX	LAV EFFEKT	KANALFUNKSJON	
					Alle land (unntatt Tyskland)	Tyskland
72	156.625		SIMPLEX	LAV*4	SKIP-SKIP	
73	156.675		SIMPLEX	–	PORT OPR	NAUTIK
74	156.725		SIMPLEX	LAV*4	PORT OPR	SHIP-PORT
75	156.775		SIMPLEX	LAV	–	SHIP-PORT
76	156.825		SIMPLEX	LAV	–	NAUTIK
77	156.875		SIMPLEX	LAV*4	PORT OPR	SKIP-SKIP
78	156.925	161.525	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
1078		156.925	SIMPLEX	–	–	–
2078		161.525	SIMPLEX	–	–	–
79	156.975	161.575	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
1079		156.975	SIMPLEX	–	–	–
2079		161.575	SIMPLEX	–	–	–
80	157.025	161.625	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
81	157.075	161.675	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
82	157.125	161.725	DUPLEX	–	INTL	TELEFON
83	157.175	161.775	DUPLEX	–	INTL	TELEFON
84	157.225	161.825	DUPLEX	–	TELEFON	
85	157.275	161.875	DUPLEX	–	TELEFON	
86	157.325	161.925	DUPLEX	–	TELEFON	
87	157.375		SIMPLEX	–	PORT OPR	
88	157.425		SIMPLEX	–	PORT OPR	
M*3	157.850		SIMPLEX	–	YACHTING UK	–
M2*3	161.425		SIMPLEX	–	YACHTING UK	–
L1*5	155.500		SIMPLEX	–	FRITID	–
L2*5	155.525		SIMPLEX	–	FRITID	–
L3*5	155.650		SIMPLEX	–	FRITID	–
F1*5	155.625		SIMPLEX	–	FISHING	–
F2*5	155.775		SIMPLEX	–	FISHING	–
F3*5	155.825		SIMPLEX	–	FISHING	–

MERK: Programmering av kanalene er forskjellig fra land til land.

*1: Kanal 31 er kun tilgjengelig i BELGIA og NEDERLAND.

*2: Kanal 37 er kun tilgjengelig i NEDERLAND.

*3: Kanal M og M2 er kun tilgjengelig i STORBRITANNIA.

*4: LAV effektinnstilling for BELGIA, NEDERLAND og TYSKLAND.

*5: Kanal L1, L2, L3, F1, F2 og F3 er kun tilgjengelig i SVERIGE.

*6: LAV effektinnstilling for TYSKLAND.

14 SPESIFIKASJONER

Alle ytelsesdata er nominelle, medmindre annet er oppgitt, og kan forandres uten forhåndsvarsel. Målt i henhold til TIA/EIA-603.

● GENERELT

Kanaler	Alle amerikanske, internasjonale og kanadiske
Nominell inngangsspenning	13,8 VDC $\pm 20\%$
Strømforbruk	
Standby	0,3 A
Motta (ved maks AF effekt)	1,2 A
Sende	5,0 A (Hi); 1,0 A (Lo)
DSC sendt anropslogg	30
DSC nødanslogslog	30
DSC logg over mottatte anrop	50
Individuell katalog	60
Gruppekatalog	30
Displaytype	55 x 31 mm
	Full Dot Matrix (102 x 56 pixels)
Mål (B x H x D)	156 x 61 x 100 mm (6,14" x 2,40" x 3,94")
Mål, innfelt montering (B x H x D)	131 x 50 x 120 mm (5,16" x 1,97" x 4,72")
Vekt	800 g

● SENDER

Frekvensområde	156.025 MHz til 161.600 MHz (internasjonal)
RF utgang	25 W (høy); 1 W (lav)
Falske frekvenser	Under -80 dBc (høy), -66 dBc (lav)
Audiosvar innen	$+1/-3$ dB av en 6 dB/oktav
	pre-emphasis karakteristikk ved 300 til 3000 Hz
Audio forvrengning	Under 5 %
Modulasjon	16K0G3E (for stemme), 16K0G2B (for DSC)
Frekvensstabilitet	$\pm 0,0003$ % (-20°C til $+60^{\circ}\text{C}$ (-4°F tot $+140^{\circ}\text{F}$))
FM summing og støy	50 dB

● MOTTAKER

Frekvensområde	156.050 til 163.275 MHz
Sensitivitet	
20 dB Quieting	0,30 μV
12 dB SINAD	0,25 μV
Squelch sensitivitet (grenseverdi)	0,13 μV
Modulasjonakseptbåndbredde	± 7.5 kHz

Selektivitet (typisk)

Falsk og bildevraking	75 dB for stemme (70 dB for DSC)
Intermodulasjon og vraking	70 dB for stemme (70 dB for DSC)
Audioutgang	4,5 W (ved 4 ohms ekstern høyttalerutgang)
Audiorespons	innen + 1/–3 av en 6 dB/oktav de-emphasis karakteristikk ved 300 til 3000 Hz
Frekvensstabilitet (–20°C til +60°C (–4°F tot +140°F)).....	±0,0003 %
Kanalavstand	25 kHz
DSC format.....	ITU-R M.493-13 (Europeisk utgave: Oppfyller ITU-R M.493-14)

●INTERN GPS MOTTAKER (kun GX1400GPS/E)

Mottakskanaler	66 kanaler
Sensitivitet	Under –147 dBm
Tid til første posisjon	1 min typisk (kaldstart) 5 sekunder typisk (@ Hot Start)
Geodetisk koordinat	WGS84

NMEA 0183 INN/UT datasetninger

4800 baud valgt:

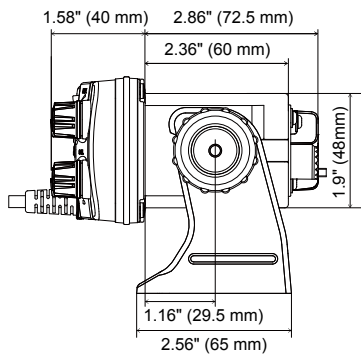
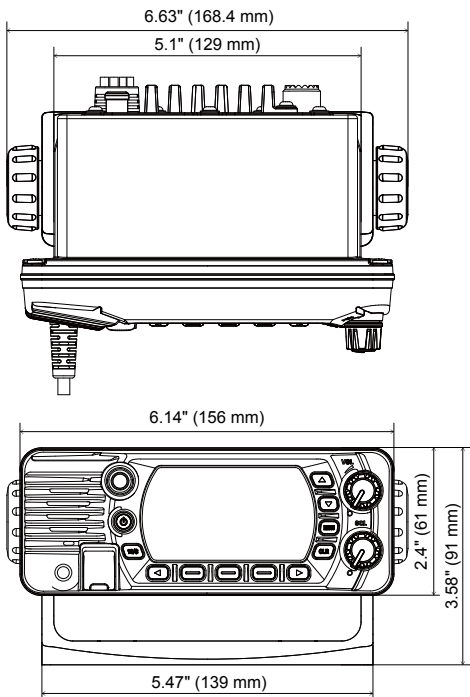
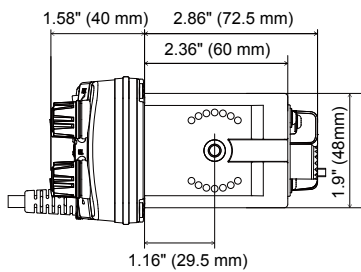
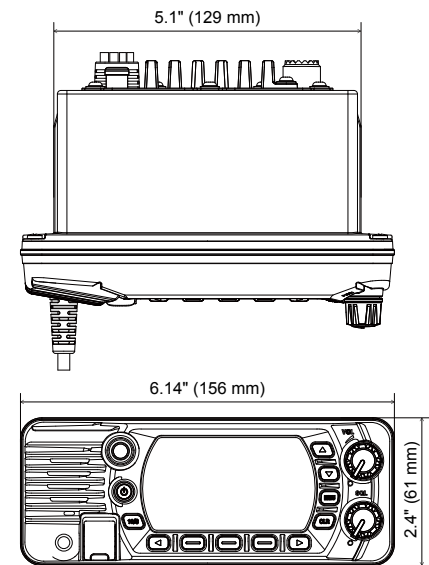
NMEA 0183 inngang (4800 baud)	GGA, GLL, GNS, RMC, GSA, & GSV
NMEA 0183 utgang (4800 baud)	DSC, DSE, GGA*, GLL*, GNS*, RMC*, GSA* & GSV*

38400 baud valgt:

NMEA 0183-HS inngang (38400 baud)	GGA, GLL, GNS, RMC, GSA, & GSV
NMEA 0183-HS utgang (38400 baud)	DSC, DSE, GGA*, GLL*, GNS*, RMC*, GSA* & GSV*

*(kun GX1400GPS/E)

14.1 GX1400GPS/E MÅL



STANDARD HORIZON begrenset garanti

Den begrensede garantien er kun tilgjengelig i land/områder der dette produktet opprinnelig ble kjøpt.

Online garantiregistrering:

Takk for at du kjøpte et STANDARD HORIZON produkt! Vi er sikker på at den nye radioen vil oppfylle dine behov i mange år fremover! Registrer produktet ditt på www.standardhorizon.com - Owner's Corner

Garantivilkår:

Underlagt begrensninger i garantien og garantiprosedyrene beskrevet under garanterer YAESU MUSEN at dette produktet er uten material- og produksjonsfeil når det brukes som det skal i løpet av "Garantiperioden." ("Begrenset garanti").

Begrensninger i garantien:

- A. YAESU MUSEN er ikke ansvarlig for noen som helst uttrykte garantier, unntatt den begrensede garantien nevnt over.
- B. Den begrensede garantien tilbys kun til den opprinnelige kjøperen eller en person som mottar dette produktet som gave. Den kan ikke gis eller bli overført til en annen person.
- C. Medmindre en annen garantiperiode er oppgitt for dette YAESU-produktet, er garantiperioden 3 år fra den dato produktet ble kjøpt av den opprinnelige kjøperen.
- D. Den begrensede garantien er kun gyldig i det landet/den regionen hvor produktet opprinnelig ble kjøpt.
- E. I løpet av garantiperioden skal YAESU MUSEN etter eget skjønn reparere eller skifte ut defekte deler (med nye restaurerte reservedeler) innen en rimelig periode og uten omkostninger for kjøperen.
- F. Den begrensede garantien dekker ikke fraktutgifter (inkl. transport og forsikring) fra deg til oss, heller ingen importgebyr, toll eller avgifter.
- G. Den begrensede garantien gjelder ikke feil som oppstår på grunn av tukling, misbruk, unnlatelse i å følge instruksjoner som fulgte med produktet, uautoriserte modifikasjoner, eller skade på produktet av noen som helst årsaker som f.eks.: ulykke, for stor fuktighet, lys, strømspenning, tilkobling til feil spenningstilførsel, skade på grunn av utilstrekkelig emballasje eller fraktprosedyrer, tap av eller skade på eller ødelagt lagret data, modifikasjoner som gjøres for at produktet skal kunne bli brukt i et annet land/til andre formål enn det det ble designet, godkjent og/eller autorisert for, eller reparasjon av produkter som ble skadet av slike modifikasjoner.
- H. Den begrensede garantien gjelder kun produktet som det eksisterte på det tidspunktet det opprinnelig ble kjøpt av den opprinnelige kjøperen, og den skal ikke utelukke at YAESU MUSEN på et senere tidspunkt kan foreta endringer i design, legge til eller på annen måte forbedre senere versjoner av dette produktet, eller pålegge YAESU MUSEN noen plikter til å modifisere eller endre dette produktet for å passe til slike endringer eller forbedringer.
- I. YAESU MUSEN aksepter intet ansvar for følgeskader som forårsakes av eller oppstår på grunn av slike material- eller produksjonsfeil.
- J. I DEN UTSTREKNING LOVEN TILSIER DET SKAL YAESU MUSEN IKKE VÆRE ANSVARLIG FOR NOEN UNDERFORSTÅTT GARANTI FOR DETTE PRODUKTET.
- K. Hvis den opprinnelige kjøperen har fulgt garantiprosedyrene nevnt under, og YAESU MUSEN velger å sende kjøperen et erstatningsprodukt istedenfor å reparere det "originale produktet", skal den begrensede garantien gjelde erstatningsproduktet kun for den gjenværende av originalproduktets garantiperiode.
- L. Garantivilkår varierer fra region til region eller fra land til land, så noen av begrensningene nevnt over gjelder kanskje ikke der du bor.

Garantiprosedyrer:

1. For å finne et autorisert STANDARD HORIZON servicesenter der du bor, gå inn på www.standardhorizon.com. Kontakt STANDARD HORIZON servicesenter for nøyaktige retur- og forsendelsesinfo, eller kontakt den autoriserte STANDARD HORIZON forhandleren/leverandøren hvor produktet opprinnelig ble kjøpt.
2. Ta med opprinnelig kjøpsbevis fra en autorisert STANDARD HORIZON forhandler/leverandør, og send produktet med frankert porto til adressen som du får hos STANDARD HORIZON servicesenteret der du bor.
3. Ved mottak av dette produktet, som ble returnert i henhold til prosedyrene nevnt over av STANDARD HORIZON autoriserte servicesenter, skal YAESU MUSEN gjøre alt i sin makt for å sikre at produktet oppfyller kravene i de opprinnelige spesifikasjonene. YAESU MUSEN skal returnere det reparerte produktet (eller et erstatningsprodukt) uten omkostninger for den opprinnelige kjøperen. Beslutningen om å reparere eller erstatte dette produktet tas kun av YAESU MUSEN.

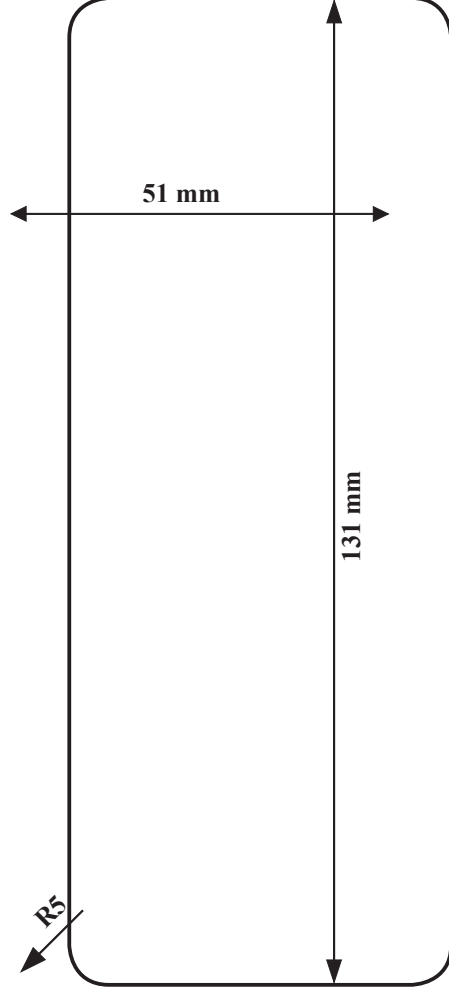
Andre forhold:

YAESU MUSENs MAKS. ERSTATNINGSANSVAR SKAL IKKE OVERSTIGE DEN FAKTISKE PRISEN SOM BLE BETALT FOR PRODUKTET. YAESU MUSEN SKAL UNDER INGEN OMSTENDIGHET VÆRE ANSVARLIG FOR TAP AV, SKADE PÅ ELLER ØDELAGT LAGRET DATA ELLER FOR SPIESIELLE, TILFELDIGE, INDIREKTE ELLER FØLGESKADER, UANSETT HVORDAN SKADEN OPPSTOD; INKL. MEN IKKE BEGRENSET TIL ERSTATNING AV UTSTYR OG EIENDOM OG UTGIFTER TIL GJENOPPRETNING, PROGRAMMERING ELLER REPRODUKSJON AV ET PROGRAM ELLER DATA SOM ER LAGRET PÅ ELLER BRUKES SAMMEN MED ET YAESU-PRODUKT.

Noen land i Europa og noen delstater i USA tillater ikke eksklusjon eller begrensning i tilfeldig skade eller følgeskade, eller begrensninger på hvor lenge en underforstått garanti skal vare, så det er mulig at ovennevnte begrensning eller eksklusjon ikke gjelder. Denne garantien gir spesifikke rettigheter, men det kan også finnes andre rettigheter som kan variere i europeiske land eller fra delstat til delstat i USA.

Denne begrensede garantien er ugyldig dersom serienummermerket er fjernet eller er ødelagt/uleselig.

MAL til GX1400GPS/E serien



Bruk denne malen for å merke plasseringen hvor det rektangulære hullet for innfelt montering skal skjæres ut.

EU konformitetserklæring

Vi, Yaesu Musen Co. Ltd, Tokyo, Japan, erklærer herved at dette radioutstyret GX1400GPS/E oppfyller alle krav i EU Radio Equipment Directive 2014/53/EU. Hele teksten i Samsvarserklæringen for dette produktet kan lastes ned på [://www.yaesu.com/jp/red](http://www.yaesu.com/jp/red)

MERK – Vilkår for bruk

Denne mottakeren fungerer på frekvenser som er lovregulert og må ikke brukes uten autorisasjon i de EU-landene som står på denne tabellen. Brukere av dette utstyret må undersøke med aktuelle lokale myndighet med tanke på lisensforhold som gjelder dette utstyret.

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

Kasting av elektronisk og elektrisk utstyr

Produkter med symbolet (avfallsbøtte med et overstrøket kryss) kan ikke kastes som husholdningsavfall.

Elektronisk og elektrisk utstyr må resirkuleres på et anlegg som kan håndtere slike gjenstander og deres biprodukter.

Ta kontakt med din lokale utstyrsleverandør eller servicesenter for informasjon om avfallstømmesystemet der du bor.



STANDARD HORIZON

Nothing takes to water like Standard Horizon

Copyright 2019
YAESU MUSEN CO., LTD.
Alle rettigheter forbeholdes.

Ingen del av denne håndboken
kan reproduseres uten tillatelse fra
YAESU MUSEN CO., LTD.

YAESU MUSEN CO., LTD.

Tennozu Parkside Building
2-5-8 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 Japan

YAESU USA

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

YAESU UK

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

1901G-BC
Trykt i Kina

EM065N200

E M 0 6 5 N 2 0 0