



# JHS-800S VHF

Marine VHF Radiotelephone/ NQW-980 Handset



Opsjoner

NCM-980 Controller/ NQW-980 Handset



BTR-155 Wireless speaker microphone



ProNav AS  
Hovlandsveien 52  
4374 Egersund  
+47 51464300  
[www.pronav.no](http://www.pronav.no)  
[mail@pronav.no](mailto:mail@pronav.no)

## **DISTRESS** Sende en nødmelding



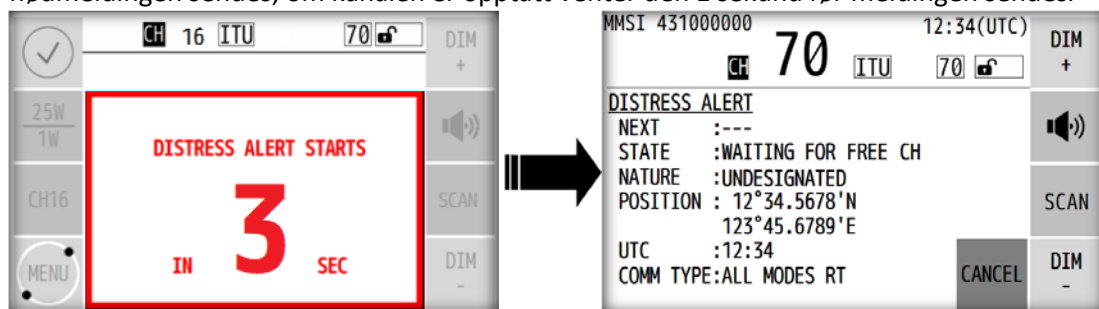
Når det sendes en nødmelding er det kapteinen som er ansvarlig

### 1\_ Åpne beskyttelsesdekslet over nød knappen **DISTRESS** på VHFen JHS-800



### 2\_ Trykk og hold **DISTRESS** knappen i minst 3 sekunder til ned tellingen er ferdig.

Når nedtellingen er ferdig, skifter skjermbildet og VHFen sjekker om kanalen er ledig og nødmeldingen sendes, om kanalen er opptatt venter den 1 sekund før meldingen sendes.

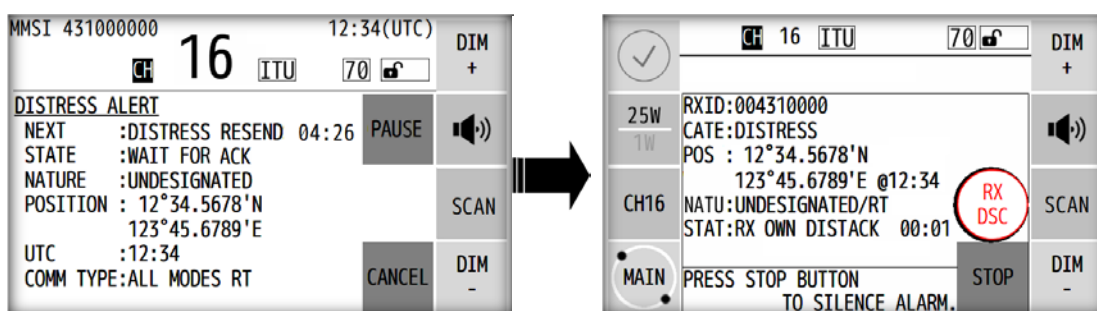


### 3\_ Etter nødmelding er sendt vent på bekreftelse

VHFen kan benyttes til kommunikasjon selv om du venter på svar/bekreftelse.

Når du mottar bekreftelse på nødmeldingen trykk på STOP knappen for å stoppe lydalarmen og starte nødkommunikasjonen.

Hvis ikke DSC nød anropet besvares eller nød anropet kanselleres vil VHFen sende på nytt med intervall på ca. 4 minutter.



### 4\_ Etter du har mottatt svar på nødmeldingen, bruk handsettet for å kommunisere på kanal 16.

Følg standard nød prosedyre, si:

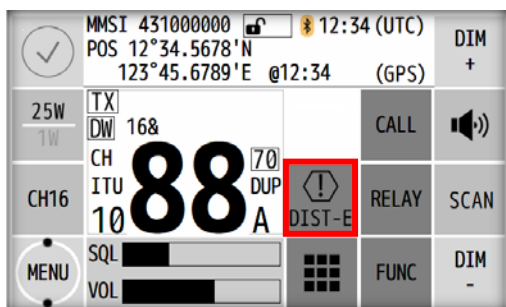
MAYDAY, This is eller Dette er og båtnavnet MMSI/KALLESIGNAL,

Båtens posisjon og årsaken til nødmedingen og hvilken hjelp du trenger.

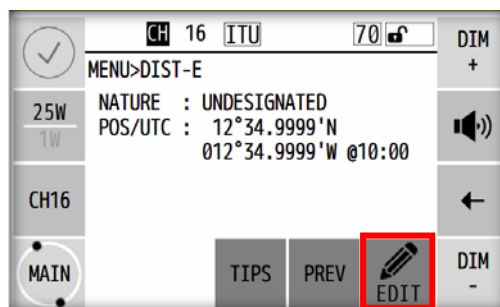
**NB! Dersom det er tid sett inn informasjon hvorfor du sender ut nødmeldingen**

 Nødstatus

1. Trykk  for å sette alarmstatus

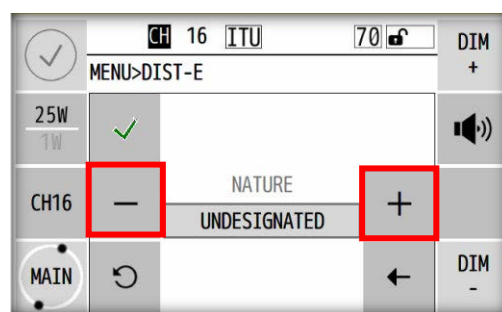


2. Trykk  for å endre alarmstatus



3. Trykk på  eller  for å skifte status Trykk deretter på  for å entre valget,  
Følgende kan velges:

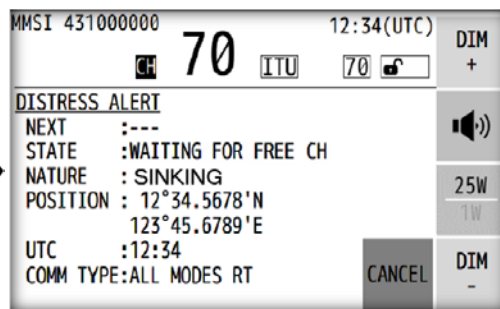
- FIRE .....Fire, explosion
- FLOODING .....Flooding
- COLLISION ..... Collision
- GROUNDING ..... Grounding
- LISTING ..... Risk of ship capsizing
- SINKING ..... Sinking
- DISABLED ..... Ship inoperable/adrift
- UNDESIGNATED .... Undesignated distress
- ABANDONING ..... Abandoning ship
- PIRACY ATTACK ....Piracy attack
- MAN OVERBOARD . Man overboard
- EPIRB EMISSION ... DSC VHF EPIRB reception



4. Deretter åpne beskyttelsesdekslet over nød-knappen **DISTRESS** på VHFen JHS-800



5. Trykk og hold **DISTRESS** knappen i minst 3 sekunder til nedtelling er ferdig.



## 6. Nødmelding er sendt og venter på svar:

Når nødmeldingen er sendt skifter bilde, radioen vil automatisk resende nødmeldingen, men du kan og trykke på **DISTRESS** knappen igjen for å sende på nytt. Det går rundt 4 min før meldingen resendes automatisk

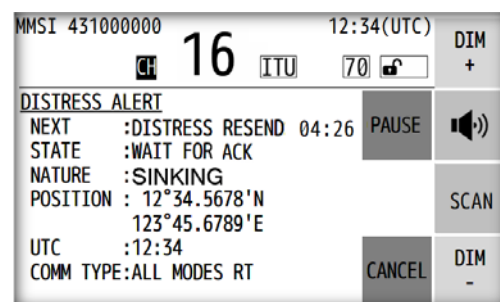
Det er to knapper i menyen :



Denne setter alarmutsending på pause, men husk at den første meldingen har allerede blitt sendt.



Kansellerer nødmeldingen med å sende DSC melding både til de som har svart, og kringkaster melding til alle båter i området.



## 7. Svar på nødmeldingen



Når noen kvitterer for motatt nødmelding vil RX DSC blinke og alarmsignal aktiveres. Trykk STOP for å stenge alarmen.

Svar på meldingen:

Bruk handsettet for å kommunisere på kanal 16.

Følg standard nød prosedyre, si:

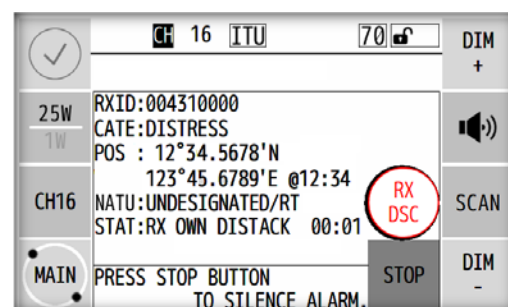
MAYDAY this is og

Båtnavnet og

MMSI/KALLESIGNAL,

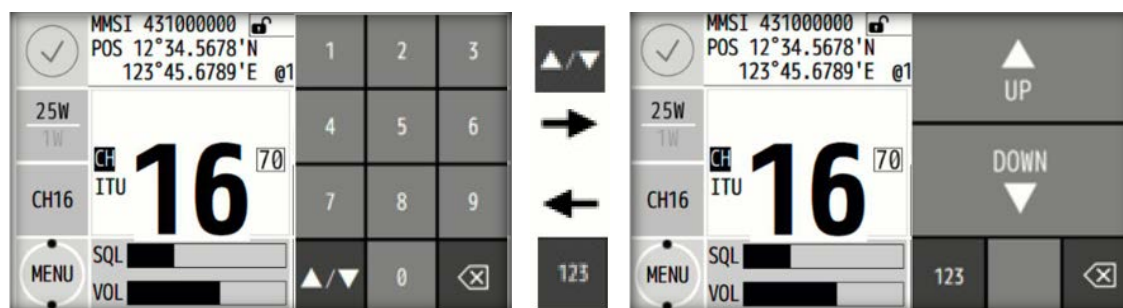
Båtens posisjon og årsaken til nødmeldingen og

hvilken hjelp du trenger.



Skifte kanal. Trykk på tastatur knappen  og slå inn kanalnummeret.

Eller velg  knappen på tastaturet og du får kanalskifte. Bytt tilbake med  knappen.



Trykk

⚠️ Avbryte en nødmelding som er sendt.

Dersom en nødmelding er sendt ved en feil, benytt følgende prosedyre for å avslutte nødmeldingen.

**i** Dersom en nødmelding er sendt ved en feil, trykk på Cancel **CANCEL**.

Meny før melding er sendt

MMSI 431000000 12:34(UTC)  
CH 70 ITU 70  
DISTRESS ALERT  
NEXT :---  
STATE :WAITING FOR FREE CH  
NATURE :UNDESIGNATED  
POSITION : 12°34.5678'N  
123°45.6789'E  
UTC :12:34  
COMM TYPE:ALL MODES RT  
CANCEL DIM +

Meny etter nødmelding er sendt

MMSI 431000000 12:34(UTC)  
CH 16 ITU 70  
DISTRESS ALERT  
NEXT :DISTRESS RESEND 04:26  
STATE :WAIT FOR ACK  
NATURE :SINKING  
POSITION : 12°34.5678'N  
123°45.6789'E  
UTC :12:34  
COMM TYPE:ALL MODES RT  
CANCEL DIM +

Deretter bekreft at du vil kansellere  
nødmeldingen ved å trykke på YES.  
Er kanselleringen av nødmeldingen en feil  
trykk NO.

!!WARNING!!  
CANCEL THE TRANSMITTED  
DISTRESS ALERT?  
YES NO

Melding om avbrutt nødmelding sendes via DSC

MMSI 431000000 12:34(UTC)  
CH 70 ITU 70  
DISTRESS CANCEL CALL  
STATE :WAITING FOR FREE CH  
NATURE :UNDESIGNATED  
POSITION : 12°34.5678'N  
123°45.6789'E  
UTC :12:34  
COMM TYPE:ALL MODES RT  
CANCEL DIM +

Når nødmeldingen er kansellert via DSC gjenstår  
å gjøre det samme via kanal 16.  
Trykk ok og følg beskrivelsen på skjermen

DSC CANCELLING CALLS  
ARE COMPLETED. NEXT,  
START THE VOICE CANCEL  
ACCORDING TO THE  
MESSAGE ON THE SCREEN.  
OK

Nøkle senderen på kanal 16 og følg standard  
prosedyre:  
ALL STATION, ALL STATION ,ALL STATION  
THIS IS Navn / Kallesignal / MMSI/ Posisjon og  
klokke.  
CANCEL MY DISTRESS ALERT OF Dato og klokke.  
OVER

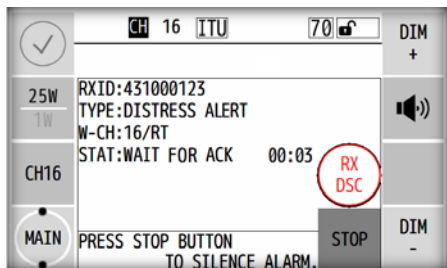
MMSI 431000000 12:34(UTC)  
CH 16 ITU 70  
CANCELLING THE DISTRESS ALERT  
VOICE CANCELLATION STEPS:  
ALL STATIONS. (THREE TIMES)  
THIS IS [NAME][CALL SIGN]  
[MMSI][POS&UTC]  
CANCEL MY DISTRESS ALERT OF  
[DATE][UTC]  
OVER.  
END DIM +

CH 16 ITU 70  
SENDING DISTRESS EVENT  
TXID:ALL SHIPS  
TYPE:OWN DISTRESS ACK  
W-CH:16/RT  
STAT:CANCELLED DIST 00:27  
END DIM +

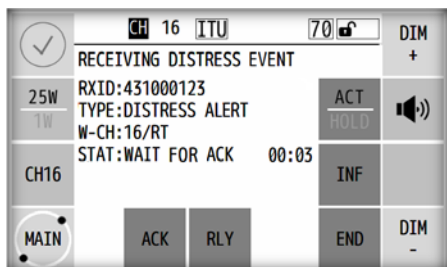
## Mottak av nødmelding

1.  Når ett DSC nød anrop mottas vil info om båten's MMSI nummer og eventuelt hva som er årsaken.

Dersom ikke noe gjør noe vil kanal 16 bli valgt og RX DSC alarm symbolet blinker samt alarm lyden vil øke gradvis.



2. Trykk på stopp knappen og hør om kyststasjonen svarer båten



3. Svarer ikke kyststasjonen/andre trykk [ACK] og svar havaristen med

MAYDAY

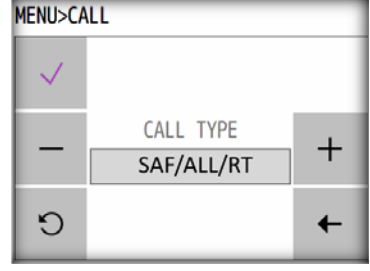
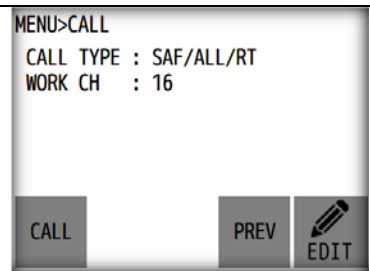
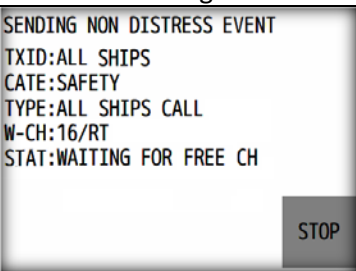
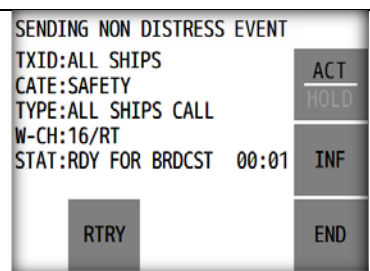
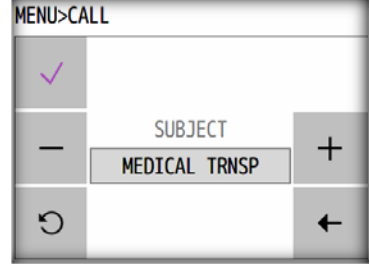
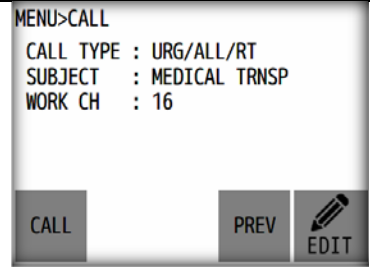
MMSI nummeret til skipet

This is/ Dette er ditt MMSI nummer / Båtnavn 3 ganger

RECEIVED MAYDAY

OVER

## Sikkerhet- eller haste- melding

|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                        | <p>Fra hoved menyen, trykk [CALL]→[EDIT]→[CALL TYPE] knappene. Deretter velg <b>SAF/ALL/RT</b> eller <b>URG/ALL/RT</b> og trykk [✓] knappen</p> |
| <p>Trykk CALL</p>                                                                                                                                       | <p>Venter på at kanal 70 skal bli ledig, mye støy på kanalen kan hindre at meldingen sendes</p>                                                 |
|                                                                        |                                                                |
|                                                                       | <p>Når meldingen er sendt start kommunikasjonen på kanal 16</p>                                                                                 |
| <p><b>Note</b> For båter som går i krigsområder enten med medisinsk transport eller er nøytral kan melding om dette legges til sikkerhetsmeldingen.</p> |                                                                                                                                                 |
|                                                                      | <p>For å kunne benytte dette må enten MDCL USE eller NEUT USE være satt til ON i MENU&gt;SETUP&gt;DSC OPE</p>                                   |
|                                                                      | <p>Meldingen vil da kunne se slik ut</p>                                                                                                        |

## Innholdsfortegnelse

|                                                                                                                                |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>DISTRESS</b> Sende en nødmelding.....                                                                                       | 2  |
|  Nødstatus .....                              | 3  |
|  Avbryte en nødmelding som er sendt. ....     | 5  |
|  Mottak av nødmelding .....                   | 6  |
| Sikkerhet- eller haste- melding.....                                                                                           | 7  |
| Bruker Meny liste.....                                                                                                         | 10 |
| Status skjerm .....                                                                                                            | 12 |
| Oppstart .....                                                                                                                 | 14 |
| Slå på, trykk på  knappen på betjeningen..... | 14 |
| Oppstartbilde .....                                                                                                            | 14 |
| Skifte kanaler .....                                                                                                           | 14 |
|  CALL LIST/Samtale liste .....                | 15 |
|  Funksjonsknapper.....                        | 15 |
| Trykk på  knappen i hovedbildet. ....        | 15 |
|  SCAN.....                                  | 16 |
|  Dobbel Vakt .....                          | 16 |
|  PA funksjon.....                           | 16 |
|  Inter com .....                            | 16 |
|  Proxy Check .....                          | 16 |
|  Selv tst .....                             | 16 |
|  Playback.....                              | 16 |
|  Kanal liste.....                           | 16 |
| Betjeningsskjerm .....                                                                                                         | 17 |
| 1. Generell .....                                                                                                              | 17 |
| 2.Betjeningsskjerm for DSC anrop .....                                                                                         | 18 |
| Meny Skjermbilde.....                                                                                                          | 19 |
| Meny knapper og funksjon.....                                                                                                  | 20 |
|  DISTRESS.....                              | 20 |
|  RELAY DROBOSE .....                        | 20 |
|  CALL .....                                 | 20 |
|  SETUP.....                                 | 22 |



|                                                                                                        |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|  Adresse Liste .....  | 22 |
|  Blåtann oppsett..... | 23 |
|  DATE & TIME .....    | 23 |
|  POS / TIME .....     | 24 |
| Avnserte settinger for DSC .....                                                                       | 25 |
| ■ Menyskjerm ■ .....                                                                                   | 25 |
| 5.5.1 Automatisk kvittering .....                                                                      | 25 |

| Dato     | Revisjon | Info                                                | Forfatter     |
|----------|----------|-----------------------------------------------------|---------------|
| 20200710 | A2       | Lagt til Kanalskifte og scroll skifte av kanaler    | Roger Schultz |
| 20200323 | a        | Lagt til sikkerhets- haste -melding og menystruktur | Roger Schultz |
| 20200320 | -----    |                                                     | Roger Schultz |

## Bruker Meny liste

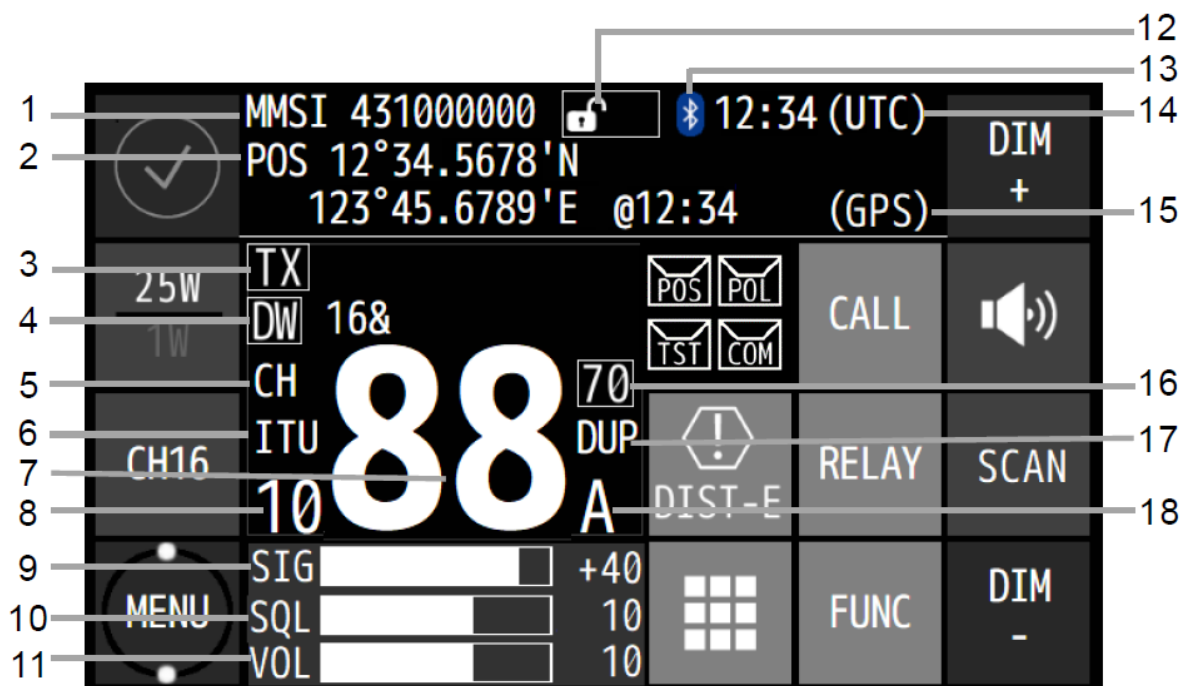
| Hovedmeny                                                                                | Undermeny 1   | Undermeny 2                         | Undermeny 3     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------|-----------------|
| CALL                                                                                     |               |                                     |                 |
| RELAY                                                                                    |               |                                     |                 |
|  DIST-E |               |                                     |                 |
| DSC LOGS                                                                                 | RX DIST       | (Liste over mottatte nødmeldiner)   |                 |
|                                                                                          | RX OTHERS     | (Liste på andre mottatte meldinger) |                 |
|                                                                                          | TX CALLS      | (Liste på sendte meldiger)          |                 |
| AIS INFO (*1)                                                                            | SHIPS LISTE   |                                     |                 |
|                                                                                          | PROX CHECK    |                                     |                 |
| VOICE FUNC                                                                               | PLAYBACK      |                                     |                 |
|                                                                                          | PUBLIC ADDR   |                                     |                 |
|                                                                                          | INT COM       | (STASJONSLISTE)                     |                 |
| CH OPE                                                                                   | SCAN          | All CH                              |                 |
|                                                                                          |               | Memory CH                           |                 |
|                                                                                          |               | Select CH                           |                 |
|                                                                                          | DUAL WATCH    |                                     |                 |
|                                                                                          | TRIPLE WATCH  |                                     |                 |
|                                                                                          | MEMORY CH     | CH LIST                             |                 |
|                                                                                          |               | CH EDIT                             | (NO. 01-NO. 10) |
|                                                                                          | PRIV CH       | (Privatkanaler)                     |                 |
|                                                                                          | WX CH         | (Værkanaler)                        |                 |
|                                                                                          | Region        | ITU                                 |                 |
|                                                                                          |               | USA                                 |                 |
|                                                                                          |               | CAN                                 |                 |
|                                                                                          |               | IWW                                 |                 |
|                                                                                          | CH SSQL SET   |                                     |                 |
| MAINT                                                                                    | ALARM INFO    | (Alarm historie)                    |                 |
|                                                                                          | SYSTEM INFO   |                                     |                 |
|                                                                                          | S/W VER       | MAINTENANCE NR                      |                 |
|                                                                                          | DSC AF CHECK  |                                     |                 |
|                                                                                          | CERT MARK     |                                     |                 |
| SELF DIAG                                                                                | TRX           |                                     |                 |
|                                                                                          | OWN CONTROLER |                                     |                 |
|                                                                                          | DSC LOOP      |                                     |                 |
|                                                                                          | TRX LOG       |                                     |                 |
|                                                                                          | CTR LOG       | (Disp log list)                     |                 |
| TEST CALL                                                                                |               |                                     |                 |

| Hovedmeny  | Undermeny 1   | Undermeny 2         | Undermeny 3        |
|------------|---------------|---------------------|--------------------|
| SETUP      | DATE&TIME     | 1. DET&TIME SETTING |                    |
|            |               | 2. DISPLAY FORM     |                    |
|            | POS/TIME      | 1. OWN POSITION     |                    |
|            |               | 2. UTC OF POSITION  |                    |
|            | DISP SET      | LCD ADJUST          | 1 LYSSTYRKE        |
|            |               |                     | 2. SCR SAVER SET   |
|            |               | SOUND               | 1.PORT SETTING     |
|            |               |                     | 2.BEEP SETTING     |
|            |               |                     | 3.EQUALIZER        |
|            |               | KEY ASSIGN          | 1.FAVORITT KNAPPER |
|            |               |                     | 2.FUNKSJONSKNAPPER |
|            |               | UNIT NAME           |                    |
|            |               | MENY SHUTDOWN       |                    |
|            |               | HANDSETT            | 1.HOOK SET         |
|            |               |                     | 2. PHONE SIDE TONE |
|            |               | CH AREA             |                    |
|            |               | S METER             |                    |
|            |               | CTRL START (*2)     | (Kun Kontroller)   |
|            | BT SET        | BT FUNC             |                    |
|            |               | BT PAIR             | (Blåtann liste)    |
|            | ADDR LISTE    | COAST               | (Kyst stasjoner)   |
|            |               | SHIP                | (Skip)             |
|            |               | GROUP               | (Grupper)          |
|            |               | PSTN                | (Telefonliste)     |
|            | DSC OPERATION | AUTO ACK            |                    |
|            |               | RX ALARM            |                    |
|            |               | MDCL USE            |                    |
|            |               | NEUT USE            |                    |
|            |               | EXP MMSI            |                    |
|            |               | GROUP ID            |                    |
|            |               | INACTIV T/O         |                    |
|            | AIS FUNC (*1) |                     |                    |
|            | PRN PROP      |                     |                    |
| CODE INPUT |               |                     |                    |

(\*1) Når AIS er deaktivert i service meny vises ikke AIS funksjonene.

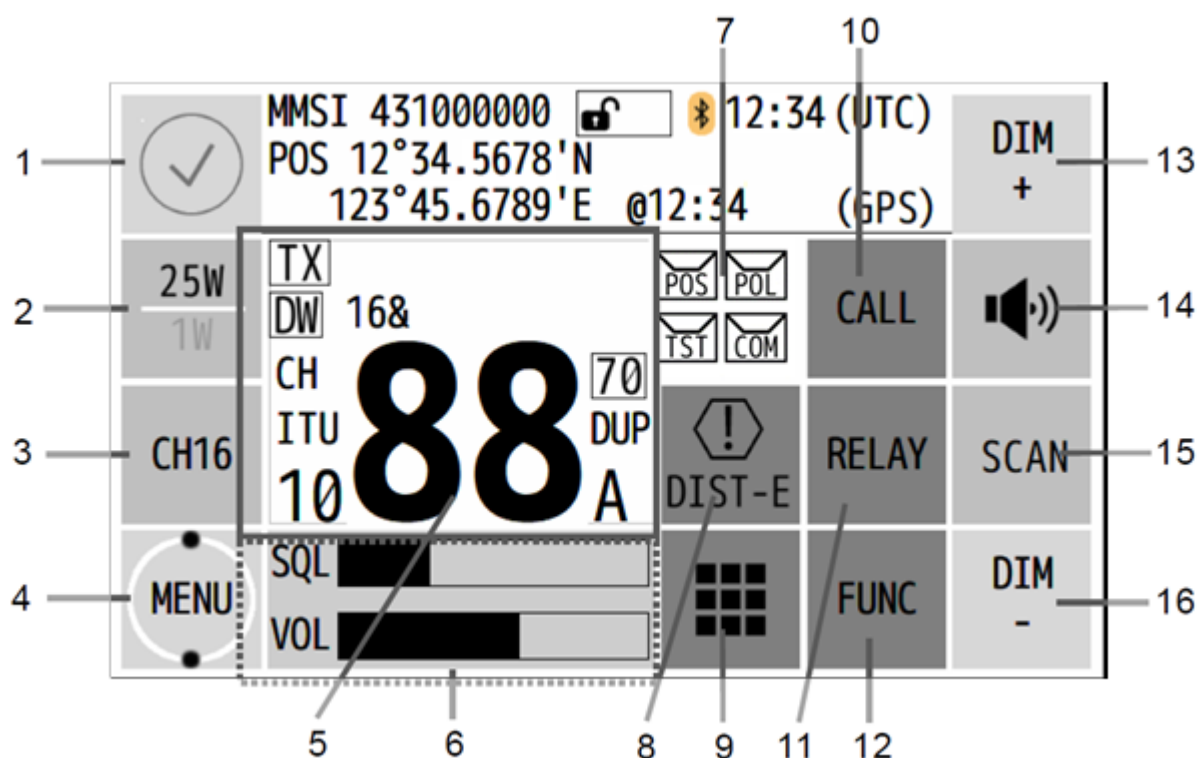
(\*2) Viser kun i hovedkontroller.

## Status skjerm



|   |                                                                                                                                         |    |                                                                                             |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Egen bår MMSI                                                                                                                           | 10 | Squelsh Støysperre                                                                          |
| 2 | Posisjon og tid                                                                                                                         | 11 | Volum på lyd                                                                                |
| 3 | Viser sender informasjon<br>Sender: _____ TX<br>Dårlig SWRV: _____ TXVSWR (feil med antenne/ant kabel)<br>Feil med sender: _____ UNLOCK | 12 | Viser tilgangstatus<br>Ledig<br>Opptatt                                                     |
| 4 | Indikerer kanal skanning<br>• Scanning: 16&<br>• Dual Watch: DW 16&<br>• Triple watch: TW 16&                                           | 13 | Status for blåtann mikrofon, blir blå når mikrofon er satt opp.                             |
| 5 | Viser hurtigvalgkanal 16 eller 70                                                                                                       | 14 | Viser status på klokke UTC/LT (LokalTid)                                                    |
| 6 | Viser hvilken VHF region som er satt opp.<br>ITU/ USA/ CAN (Canada) / IWW (Inland water way) / P0/P1/P2 (Private)                       | 15 | Viser kilde for posisjon<br>GPS Ekstern GPS<br>MAN Manuell posisjon<br>NOGPS Ingen posisjon |
| 7 | Viser hvilken kanal som er valgt                                                                                                        | 16 | Viser at kanal 70 er overvåket av DSC mottakeren                                            |
| 8 | Viser de to første sifferene hvis det er 4 siffer i kanalnummeret.                                                                      | 17 | Viser om det er <b>SIM</b> plex eller <b>DUP</b> lex kanal                                  |
| 9 | Viser signalstyrken på mottatt signal/støy                                                                                              | 18 | Viser kanal bokstav for US/Kanada                                                           |

## Knapper



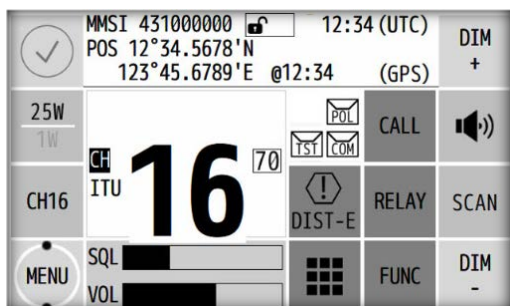
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Når det er noen aktive alarmer skifter denne til en gul (!), og når du trykker på den får du opp alarmlisten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2  | Skifter mellom 1W og 25W sender effekt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3  | Setter kanalen til prioritet kanal 16.<br>Hvis den viser OPE på en remote stasjon trykk på OPE for å få kontroll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4  | Åpner Menyene, viser og at sw virker og ikke er låst med kulene som sirkulerer rundt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5  | Viser valgt kanal, og åpner numerisk tastatur (0-9)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 6  | Skifter mellom full signal info  +40 SQL  10 VOL  10 <-> VOL  10 og kun Squelsh/Volum |
| 7  | Viser innstilling for DSC auto auto svar.<br>• POS: Position request call • POL: Polling call<br>• TST: Safety test call • COM: Communication request call<br>Under kommunikasjon, blir knappen og [CALL LIST] knapp for å vise kommunikasjons sekvens . (Se neste side for detaljer.)                                                                                                                                             |
| 8  | Viser meny for å editere nødmeldinger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 9  | Åpner numerisk tastatur (0-9)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 10 | Viser meny for å sende DSC oppkall, videre på status display er denne knappen hurtigvalg for individuell rutine anrop.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 11 | Åpner meny for å videresende nødmeldinger, Distress Relay Call                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 12 | Åpner funksjonsmenyen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 13 | Øker lysstyrken. Virker skjermen helt svart trykk på knappen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 14 | Slår høyttaler Av/På (During using the equalizer function, "EQ" is displayed.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 15 | Bruker definer hurtigknapp. Fabrikk innstilling : SCAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 16 | Minker lysstyrken                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Oppstart

Slå på, trykk på ⓘ knappen på betjeningen



## Oppstartbilde

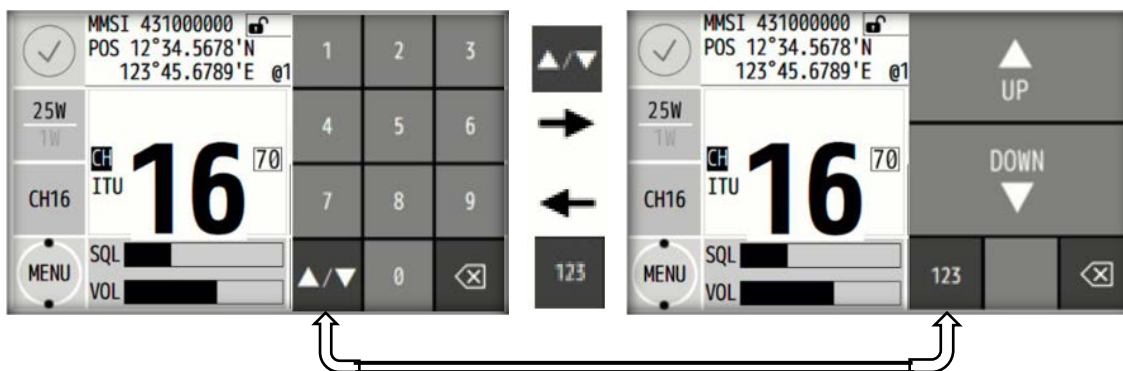


Skifte kanaler

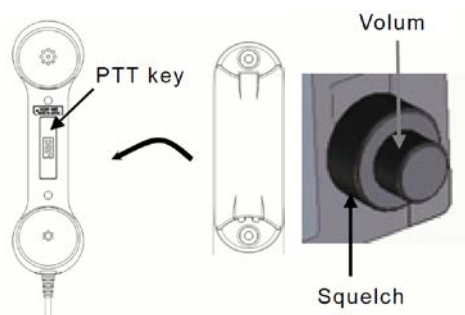


Trykk på tastatur knappen og slå inn kanalnummeret

Eller velg ▲/▼ knappen på tastaturet og du får kanalskifte. Bytt tilbake med 123 knappen.



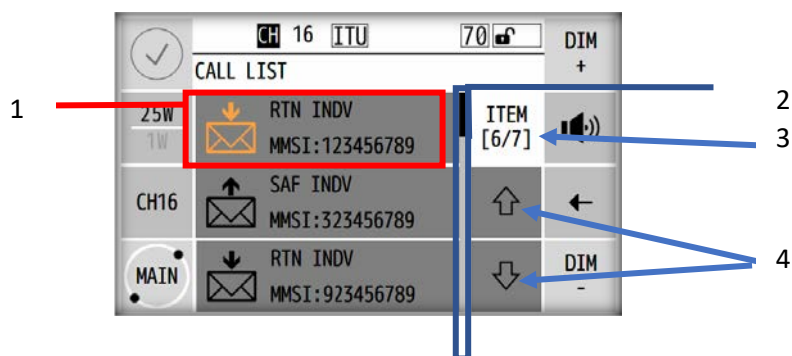
## Handsett og Volum Squelsh kontroll



## CALL LIST/Samtale liste



Trykk på knappen i hovedvinduet og listen for samtaler åpnes



1 Knapp og info Du kan trykke på meldingen for å lese innholdet.

- Ikon: Sendt DSC call.

Mottatt DSC call.

Ikke DSC call.

- Farge informasjon: Aktiv-, Blå, On hold-Hvit

- Meldings type: RTN(routine), SAF(safety), URG(urgency),  
DIST(distress), DST RLY(distress relay)

- Format: INDV(individual), GRP(group), ALL(all ships)

(Andre enn de som vist over så kan ACK eller NACK vises.)

- MMSI: Nummer til mottaker/sender

2 Viser posisjon opp ned i listen.

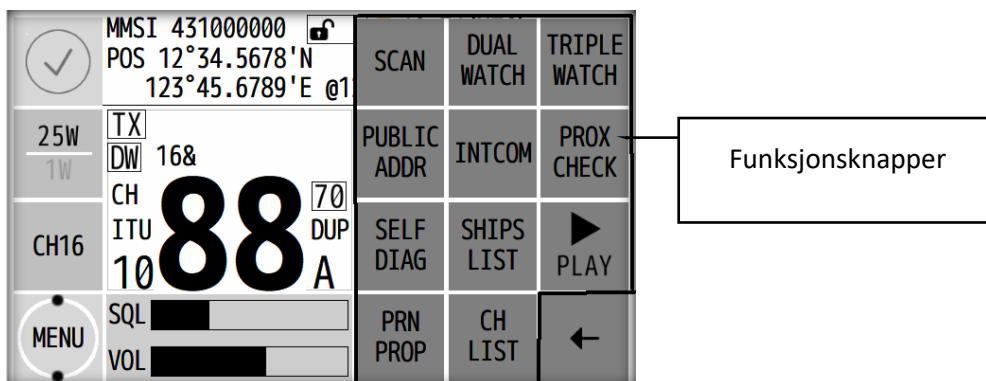
3 Viser aktive og på hold hendelser, maks 7.

4 Scroll opp og ned i listen

## Funksjonsknapper

Trykk på knappen i hovedbildet.

Bilde kan variere litt med hvilke funksjoner som er satt opp.



|                                                                                                  |                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  SCAN           | Viser skanning menyen.              |
|  Dobbel Vakt    | Starter Dobbel Vakt                 |
|  Trippel Vakt   | Starter Trippel Vakt                |
|  PA funksjon    | Åpner PA funksjon                   |
|  Inter com      | Åpner intercom funksjon             |
|  Proxy Check    | Varsel om registrerte båter fra AIS |
|  Selv tst       | Selv diagnose                       |
|  Ship Liste AIS | Viser andre båter info fra AIS      |
|  Playback       | Spill av lagret tale                |
|  Printer        | Skriver meny                        |
|  Kanal liste   | Viser lagrete kanaler               |



## Betjeningsskjerm

### 1. Generell

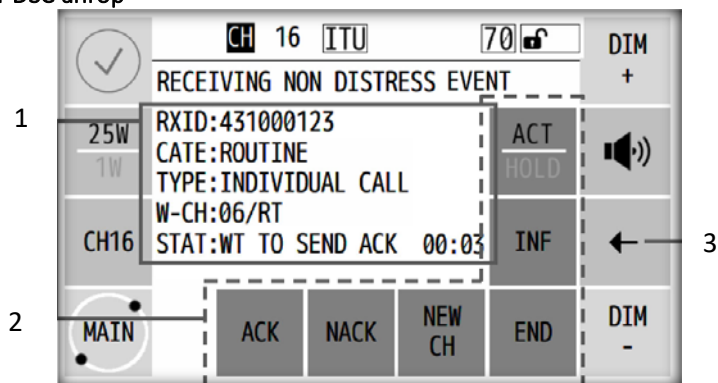
|                                         |                                                                       |          |       |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------|-------|
| Viser standard info slik som kanalinfo  | CH 2020 ITU                                                           | 70       | DIM + |
| Kommunikasjonshendelser                 | COMMUNICATIONS EVENT                                                  |          |       |
| Viser innstilt kanal                    | CH 2020                                                               | ACT HOLD |       |
| Viser egen båt MMSI, posisjon og klokke | MMSI 431000000<br>CH16 POS 12°34.5678'N (GPS)<br>123°45.6789'E @12:34 |          |       |
|                                         | SQL                                                                   |          |       |
|                                         | VOL                                                                   |          |       |
|                                         | MAIN                                                                  |          |       |
|                                         |                                                                       | END      | DIM - |

Viser info ang kommunikasjon  
Trykk skifter aktiv og hold

Avslutter samtale

Tastatur

## 2. Betjeningsskjerm for DSC anrop



|   |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                     |                                            |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1 | Viser DSC meldingsinformasjon                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                     |                                            |
|   | RXID eller TXID:                                                                    | Viser mottatt MMSI ID (sender MMSI) eller sendt ID (receiver MMSI).<br>Følgende informasjon kan vises i tillegg:.<br>- Alle feil (ECC error) feilkoder eller feil karakterer : E<br>- DSC hendelse aktivert ved forsinket aksept/kvittering: D |                                                                                     |                                            |
|   | CATE:                                                                               | Viser prioritet på DSC meldingen.<br>ROUTINE, SAFETY, URGENCY, eller DISTRESS                                                                                                                                                                  |                                                                                     |                                            |
|   | TYPE:                                                                               | Viser type på oppkall eller bekreftelse:<br>DISTRESS, GROUP, ALL SHIPS, INDIVIDUAL, DISTRESS RELAY, eller NO INFORMATION                                                                                                                       |                                                                                     |                                            |
|   | W-CH:                                                                               | Viser arbeidskanal og modus for samtalen.                                                                                                                                                                                                      |                                                                                     |                                            |
|   | STAT:                                                                               | Status på DSC kallet og tid siden hendelsen                                                                                                                                                                                                    |                                                                                     |                                            |
| 2 | Betjenings knapper for DSC                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                     |                                            |
|   |  | Aksepterer oppkallet og sender bekreftelse                                                                                                                                                                                                     |  | Viser detaljer for meldingen               |
|   |  | Sender negativt svar om at du ikke kan kommunisere nå.                                                                                                                                                                                         |  | Skifter mellom Aktiv eller samtale på Hold |
|   |  | Sender bekreftelse med ny arbeidskanal                                                                                                                                                                                                         |  | Avslutter samtalen                         |
| 3 |  | Går tilbake til forrige skjermbilde                                                                                                                                                                                                            |                                                                                     |                                            |

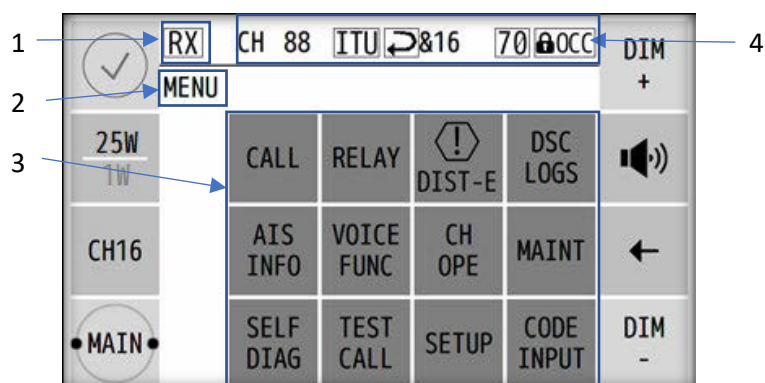
### Note

Mens det er en aktiv kommunikasjons hendelse, deaktiveres DSC auto ACK-funksjonen for å unngå forstyrrelse av den pågående kommunikasjonen.

- Når du sender bekreftelsen ACK på den mottatte meldingen kan du løfte av håndsettet og starte samtalen.
- Når du trykker på knappen NY CH eller NACK, vises den dedikerte popp-opp-skjermen.
- Når du automatisk sender en kvittering på et mottatt anrop, for eksempel posisjon forespørsel, sikkerhetstest, polling eller et anrop som ber om kommunikasjon med en ugyldig kanal, vil skjermbildet over vises og begynner å sende automatisk. Etter det er ferdig vil skjermen lukkes automatisk.

## Meny Skjerm bilde

Når du trykker  



|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Viser om squelch er åpnet mens du i TALE/VOICE -menyene.<br>I tillegg vises TX under sending.                                                                                                                                                                                                               |
| 2 | Viser aktuell meny navn. Legg merke til at  knappen har skiftet navn til  og vil ta deg tilbake til hovedbildet hvis du trykker på den. |
| 3 | Meny knappene/Funksjoner                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 4 | Viser gjeldende kanal og den aktuelle regionen, skannetilstand, tilstanden til CH70-vaktkanal og tilgangsrettigheter                                                                                                                                                                                        |

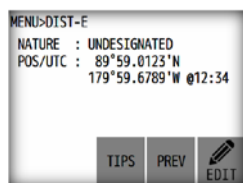
## Meny knapper og funksjon



### DISTRESS



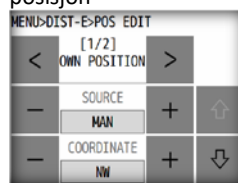
1. Trykk EDIT



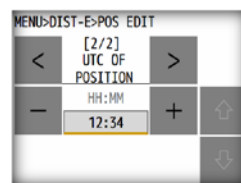
2. Velg type nød med - og +, avslutt med ☒



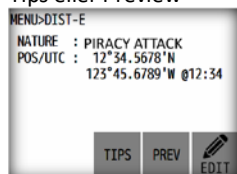
3. Dersom der er feil med GPS legg inn posisjon



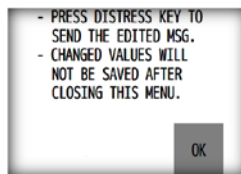
4. Dersom der er feil med GPS sett klokke



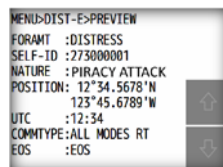
5. Her kan du sjekke Tips eller Preview



6. TIPS



7. Preview

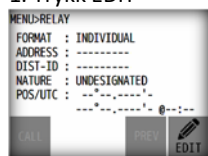


8. Løft deksel og hold knappen inne i 3 sekund for å sende nødmeldingen



### RELAY DROBOSE

1. Trykk EDIT



2.



Dersom du velger format til ALL SHIP sendes melding til alle båter, gjør det unntaksvis benytt adressert sending og send til kystradioen først!

3.



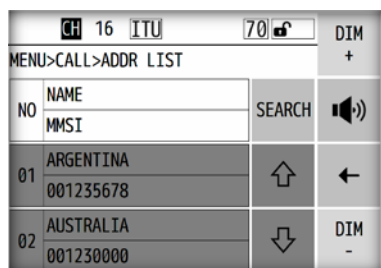
4.



Hvis du ikke har kystradio i adresselisten, trykk på feltet for MMSI (DEST ID) og slå inn MMSI nummerert kystradioen som er **002570000**  
Avslutt med å trykke på ☒



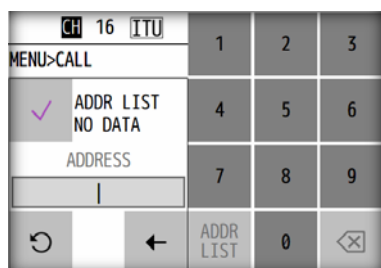
### CALL



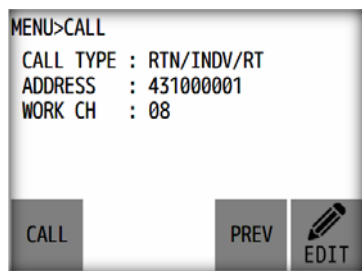
Adresselisten på de tidligere registrerte radiostasjonene vises som vist til venstre (alfabetisk sortert). Trykk så på stasjonen til

Velg adresse for den rutinemessige individuelle samtalen.

(!) Hvis stasjonen ikke er i adresseliste, trykk på [☒] -knappen for å legge inn adresse (MMSI) manuelt.

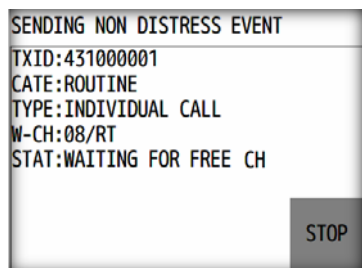
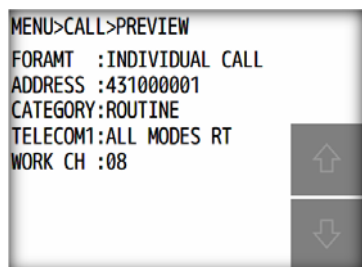


(!) Hvis radiostasjonslisten ikke er registrert, vil skjerm nederst til høyre vises. Skriv deretter inn adresse (MMSI) manuelt.

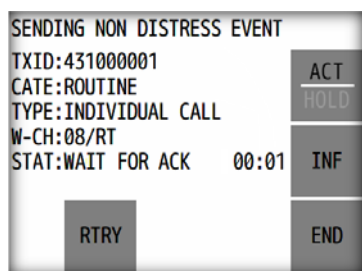


Ved oppkall av kyst stasjon bestemmer de arbeidskanal når de svarer, for båt til båt velg en kanal som er ledig.

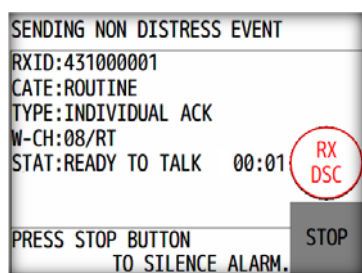
For å se all informasjon i meldingen trykk PREV preview, se neste bilde. Trykk CALL for å sende.



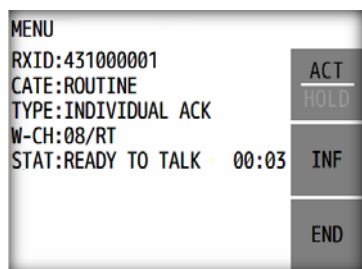
Når meldingen er aktivert for sending venter VHFen på at kanal 70 skal bli ledig. Er det støy på kanalen kan det ta tid.



Når DSC meldingen er sendt, får du opp denne menyen mens du venter på svar. RTRY: Re try prøv å sende DSC på nytt. INF: Vis melding innholdet. HLD: Setter melding på vent. END: Avslutter DSC



Når du får svar, vil RX DSC blinke og du får en alarm. Stopp alarmen med å trykke på STOP knappen. Arbeidskanalen settes automatisk så start kommunikasjonen med handsettet.



Under samtalen vises dette bilde, Avslutt samtalen med å sette håndsettet i holderen eller trykk END.



SETUP

|               |              |             |             |
|---------------|--------------|-------------|-------------|
| MENU> SETUP   |              |             |             |
| DATE&<br>TIME | POS/<br>TIME | DISP<br>SET | BT<br>SET   |
| ADDR<br>LIST  |              |             | PRN<br>PROP |
|               |              |             |             |



Adresse  
Liste

For å lage en adresseliste trykk [SETUP]  
og [ADDR LIST]

Velg hvilken gruppe du vil lagre i.

|                      |      |       |      |
|----------------------|------|-------|------|
| MENU>SETUP>ADDR LIST |      |       |      |
| COAST                | SHIP | GROUP | PSTN |
|                      |      |       |      |
|                      |      |       |      |

|                            |      |      |     |
|----------------------------|------|------|-----|
| MENU>SETUP>ADDR LIST>COAST |      |      |     |
| NO                         | NAME | MMSI | AIS |
| 01                         |      |      | OFF |
| 02                         |      |      | OFF |

Trykk på en ledig plass i listen eller en du  
vil forandre på.

|                              |            |   |   |
|------------------------------|------------|---|---|
| >SETUP>ADDR LIST>COAST>NO.01 |            |   |   |
| —                            | STATE      | + | ↺ |
|                              | VALID      |   |   |
|                              | NAME       |   | ↑ |
|                              | JRC coast1 |   |   |
|                              | MMSI       |   | ↓ |
|                              | 001234567  |   |   |

Først må du åpne for editering med å  
sette status til VALID.

Trykk på:

Navn, 14 karakterer

MMSI, 9 siffer

AIS, hvis du aktiverer AIS her vil du få  
beskjed når båten er innenfor rekkevidde

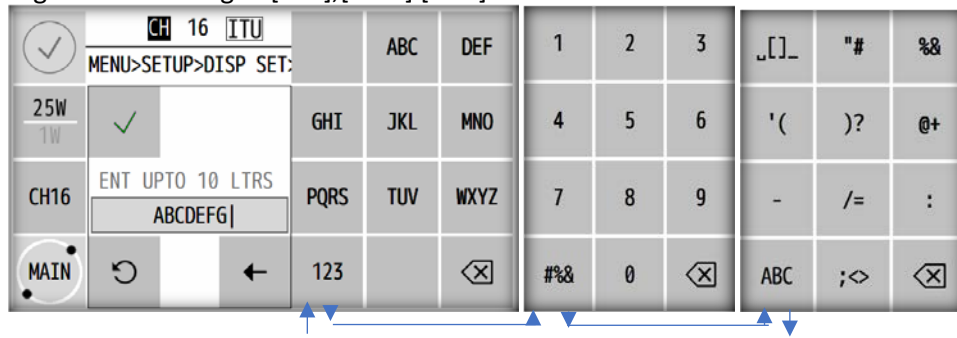
For å skrive inn data se under

Når du har satt inn alle verdier trykk ☒ i  
hovedmenyen.

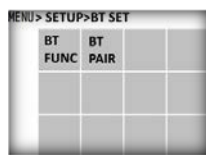
|                              |           |   |   |
|------------------------------|-----------|---|---|
| >SETUP>ADDR LIST>COAST>NO.01 |           |   |   |
| —                            | STATE     | + | ↺ |
|                              | VALID     |   |   |
|                              | MMSI      |   | ↑ |
|                              | 001234567 |   |   |
| —                            | AIS       | + | ↓ |
|                              | ON        |   |   |

|      |                      |   |      |     |
|------|----------------------|---|------|-----|
| ✓    | CH 16 ITU            |   | ABC  | DEF |
|      | MENU>SETUP>DISP SET: |   | GHI  | JKL |
| 25W  | ✓                    |   | MNO  |     |
| CH16 | ENT UPTO 10 LTRS     |   | PQRS | TUV |
|      | ABCDEF               |   | WXYZ |     |
| MAIN | ↺                    | ← | 123  | ✕   |

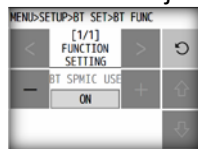
Når du klikker i en meny hvor du skal skrive informasjonen får du tastatur for bokstav, tall og symboler. Du skifter skifter til neste tegnsett med å trykke på knappen med tegnsett indikeringen [123],[#%&] [ABC]



 Blåtann oppsett



Sett BT funksjonen til på, symbol  vises



Power av, start pairing mode med å holde knappen inne i 5 sek til LED blinker rødt/blått.

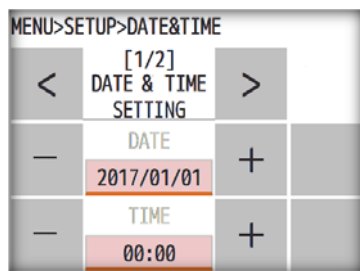
(BTR-155 manufactured by SAVOX)

Start BT Pairing og velg Savox BTR-155

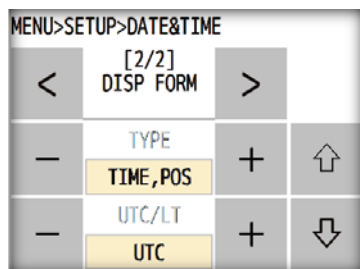


Når enheten er paret, skifter blåtann symbolet til  blått,

 DATE & TIME



Sett dato og klokke hvis ikke GPS virker må denne settes,



Disp form  
Hvilken informasjon som skal vises på skjermen:

TIME: : Klokke  
TIME/POS: Klokke og Posisjon  
POS : Posisjon

POS/  
TIME

MENU>SETUP>POS/TIME

|   |                       |   |   |
|---|-----------------------|---|---|
| < | [1/3]<br>OWN POSITION | > |   |
| — | SOURCE<br>MAN         | + | ↑ |
| — | COORDINATE<br>NE      | + | ↓ |

Normalt er denne infoen oppdatert fra GPS, men om den feiler kan du oppdatere her.

Kilde til manuell

Velg koordinat NE nord og øst her i Norge

MENU>SETUP>POS/TIME

|             |                       |   |   |
|-------------|-----------------------|---|---|
| <           | [2/3]<br>OWN POSITION | > |   |
| LATITUDE    |                       |   | ↑ |
| 12°34.5678  |                       |   |   |
| LONGITUDE   |                       |   | ↓ |
| 123°45.6789 |                       |   |   |

Klikk i breddegrad og lengdegrad og slå inn disse.

|    |   |   |
|----|---|---|
| 1  | 2 | 3 |
| 4  | 5 | 6 |
| 7  | 8 | 9 |
| #% | 0 | ⊗ |

MENU>SETUP>POS/TIME

|   |                             |   |   |
|---|-----------------------------|---|---|
| < | [3/3]<br>UTC OF<br>POSITION | > |   |
| — | HH:MM<br>12:34              | + | ↑ |
|   |                             |   | ↓ |

Sett inn UTC tid



## Avnserte settinger for DSC

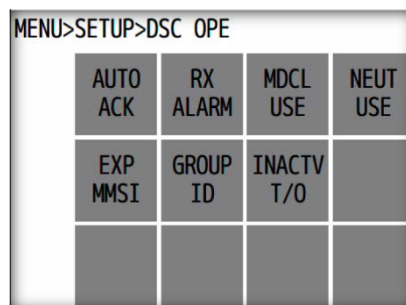
Følgende beskriver prosedyren for avanserte DSC-innstillinger, for eksempel automatisk kvittering, samt opprette en PSTN-nummerliste.

### ■ Menyskjerm ■

Trykk på [OPPSETT] → [DSC OPE] fra hovedmenyen.

knapper.

Følgende beskriver prosedyrene fra dette skjermbildet.



### 5.5.1 Automatisk kvittering

Mens den automatiske kvitteringen er satt til ON, og hvis det ikke er noen aktiv hendelse, hvis en av de enkelte samtalene nedenfor mottas, sendes bekreftelsen automatisk.

- Call Sikkerhetstestansrop.
- Call Sikkerhets forespørsel om posisjon.
- Rutine
- Individuell samtale som ber om kommunikasjon med ugyldig kanal (\*)

(\*) I dette tilfellet sendes kvitteringen "ikke i stand til å overholde".

### ■ Fremgangsmåte ■

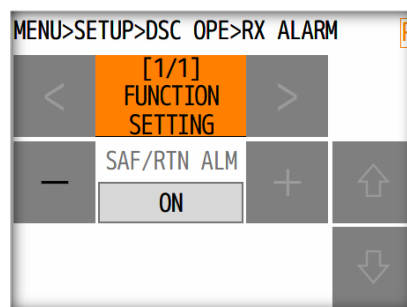
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Trykk på [AUTO ACK] -knappen.                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>A screenshot of the 'MENU&gt;SETUP&gt;DSC OPE&gt;AUTO ACK' screen. It shows a 'FUNCTION SETTINGS' menu with options 'TEST' (ON) and 'POSITION RQ' (OFF). Navigation buttons like '&lt;', '&gt;', '+', and '-' are visible.</p> |
| 2. Etter å ha lagt inn den automatiske kvitteringen innstillinger, berør [✓] for å lagre dem. Samtalene er som følger.<br>-Sikkerhetsprøveanrop: TEST<br>-Sikkerhetsanmodning samtale: POSISJON RQ<br>-Rutine polling call: POLLING<br>-Individuell samtale med ugyldig CH: INDIVIDUELL | <p>A screenshot of the 'MENU&gt;SETUP&gt;DSC OPE&gt;AUTO ACK' screen. It shows 'POLLING' (ON) and 'INDIVIDUAL' (ON) settings. Navigation buttons like '&lt;', '&gt;', '+', and '-' are visible.</p>                               |

### 5.5.2 Deaktivere mottak av alarmer for rutine- og sikkerhetssamtaler

Den lydalarmen for rutine- og sikkerhetssamtaler kan deaktiveres som følger.

#### ■ Fremgangsmåte ■

- 1 ... Trykk på [RX ALARM] -knappen.
- 2 ... Sett SAF / RTN ALM på AV og trykk på [✓]  
for å lagre den.



### 5.5.4 Utvidet MMSI registrering

|                                                                                    |                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <b>FORSIKTIG</b>                                                                                                                            |
|  | Sett alltid den MMSI til bro/radiorom til fartøyet til null (0).<br>Hvis innstilling til en annen verdi enn null, kan DSC-anrop ikke mottas |

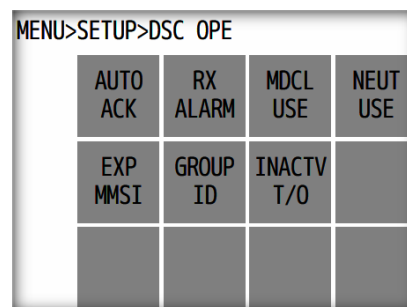
Hvis det er flere DSC-enheter som har samme 9-sifrede MMSI om bord på et skip, angir du det 10. siffer for MMSI-tallet til en verdi som ikke er null er tilgjengelig for å skille dem i tilfelle av rutine individuelle samtaler.

Behandlingen av 10-sifret MMSI er som følger.

- Når du sender et rutinemessig individuelt anrop, er innringer-ID (egen skipsstasjons MMSI) 10-sifret MMSI.
- Når du mottar et rutinemessig individuelt anrop, behandler DSC som har den samme adressen bare melding, dvs. hovedsakelig DSC som har "0" som det tiende sifferet i MMSI mottar et individuelt anrop adressert til egen stasjon.
- Når du sender en kvittering til et mottatt individuelt anrop, er samtalen adresse skrev inn innringerens ID for det enkelte anropet som det er, dvs. hvis det tiende sifferet i den som ringer ikke er "0", adressen er automatisk 10-sifret MMSI.

#### ■ Fremgangsmåte ■

Når du endrer det tiende sifferet i MMSI annet enn null (0), trykker du [EXP MMSI] for å legge inn verdien.



### 5.5.3 Innstilling for medisinsk / nøytral bruk for hastesamtaler.

Følgende beskriver fremgangsmåten for å stille betingelsen slik at det haster alle skip som inneholder tilleggsemnet "Medisinsk transport" eller "Nøytral nasjonalitet" kan være nyttig for situasjonen når du seiler farlige farvann som i politiske ustabilite områder, og det er nødvendig å informere mottakere om tilleggsinformasjonen hvis noe av følgende gjelder.

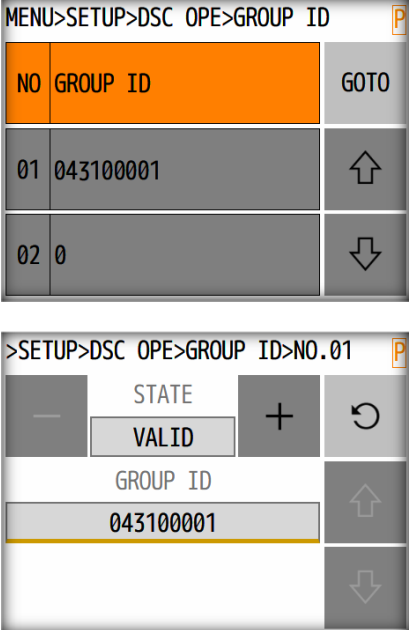
- Eget skip utfører medisinsk transport og beskyttes under Geneve-konvensjonen fra 1949.
- Eget skip har nøytral nasjonalitet i samsvar med ITU-resolusjon 18 (Mob-83).

#### ■ Fremgangsmåte ■

Når du ringer en hastesamtale, trykker du [MDCL USE] -knappen for medisinsk behandling transport eller [NEUT USE] -knapp for nøytral nasjonalitet og skriv innstillingen til ON.

Merk! Disse inndataene går tilbake til standardinnstillingen (AV) hvis strømmen er slått av.

### 5.5.5 Registering av ship's group ID

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>■ Fremgangsmåte ■</p> <p>1 ... Trykk på [GROUP ID] -knappen for å vise skjermen som vist til høyre.</p> <p>2 ... Trykk på knappen på linjen som skal registreres.<br/>Opptil 20 grupper kan registreres<br/>STAT: Først angir du Gyldig for å registrere deg på denne linjen.<br/>MMSI: 9 siffer ID</p> <p><b>Note</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>-For å slette gruppe-IDen, sett STATE til UGYLDIG.</li><li>-For å slette hver gruppe-ID, trykker du på [ALLE CLEAR] -knappen vises nederst på listen.</li></ul> <p>3. Når registreringen er fullført, trykker du på [✓] -knappen for å lagre innstillingene.</p> |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|



**Norsk importør**



**ProNav AS**  
**Hovlandsveien 52**  
**4374 Egersund**  
**+47 51464300**  
**[www.pronav.no](http://www.pronav.no)**  
**[mail@pronav.no](mailto:mail@pronav.no)**