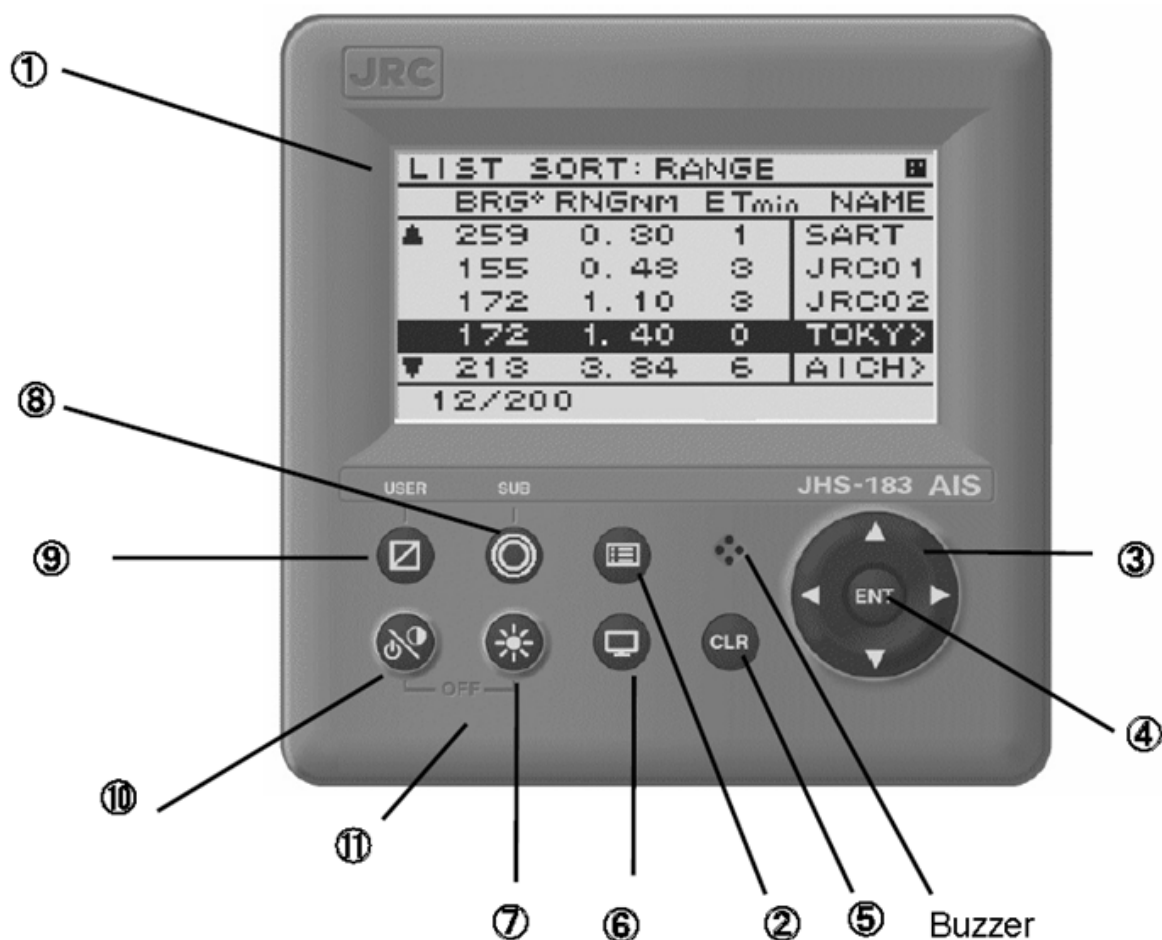


# JHS-183

## Automatic Identification System



- (1) LCD display
- (2) Meny Knapp, åpner hoved menyen
- (3) Opp, ned, høyre og venstre kursor knapp.
- (4) ENT knapp,
- (5) CLR Knapp  
Når du er i en meny funksjon, avslutter og går ett stapp tilbake i menytreet.  
Når du legger inn verdier kanselleres disse.
- (6) DISP knapp velger menybilder i displayet.
- (7) DIM Justerer bakgrunnsbelysning opp og ned
- (8) SUB Viser undermenyer
- (9) USER Viser skjermbildet som benyttes ofte, ref. Oppsett av. knapp side 3
- (10) PWR/CONT Slår AISen på og justerer kontrast
- (11) PWR & DIM benyttes for å slå av AISen for å komme inn i service modus.

Velge Rød/hvit bakgrunns- alarm-belysning, MENU, 4 SETUP, 2. MY CONTROLLER, 1LCD ADJUSTMENT, 4. BACKLIGHT, og velg hvit eller rød for farge på display, du kan velge farge for vanlig bilde og ved alarm.

## DISPLAY

Live indikator, når disse prikkene roterer, virker apparatet normalt.

Viser hvordan andre båter er sortert

Tittel, viser skjermvisning

**G** Gard sone, når andre båter kommer inn i alarm sonen varsles det med lyd og målet vises med **G**.

\* Gruppe skip. Når båter som er registrert i «Gruppe skip» vises det med en stjerne

Hoved menybilde, viser Liste over andre båter, Andre båterss detaljer, Egen båts detaljer, Meny visning, Grafisk display osv.

Status linje Viser status på AIS, antall AIS mål, senderfrekvens effekt osv.

▲ / ▼ Pil indikering

Dersom pil opp eller ned vises indikerer det at menybildet fortsetter opp eller ned.

TXA / TXB Viser sende-status/frekvens.

Når AIS er i «SILENT» modus vises RX

1W power reduksjon. Når AIS sender med 1W vises det her.

**AL** AIS ALARM Når en alarm er aktiv vises det med blinkende **AL** symbol. Dersom alarmen kvitteres internt eller eksternt men alarmstatus fremdeles er aktiv vil **AL** vises man da konstant.

**M** Indikering for mottatt melding, Symbolet vises og lyd alarm aktiveres når melding mottas. Symbolet forsvinner når melding er åpnet.

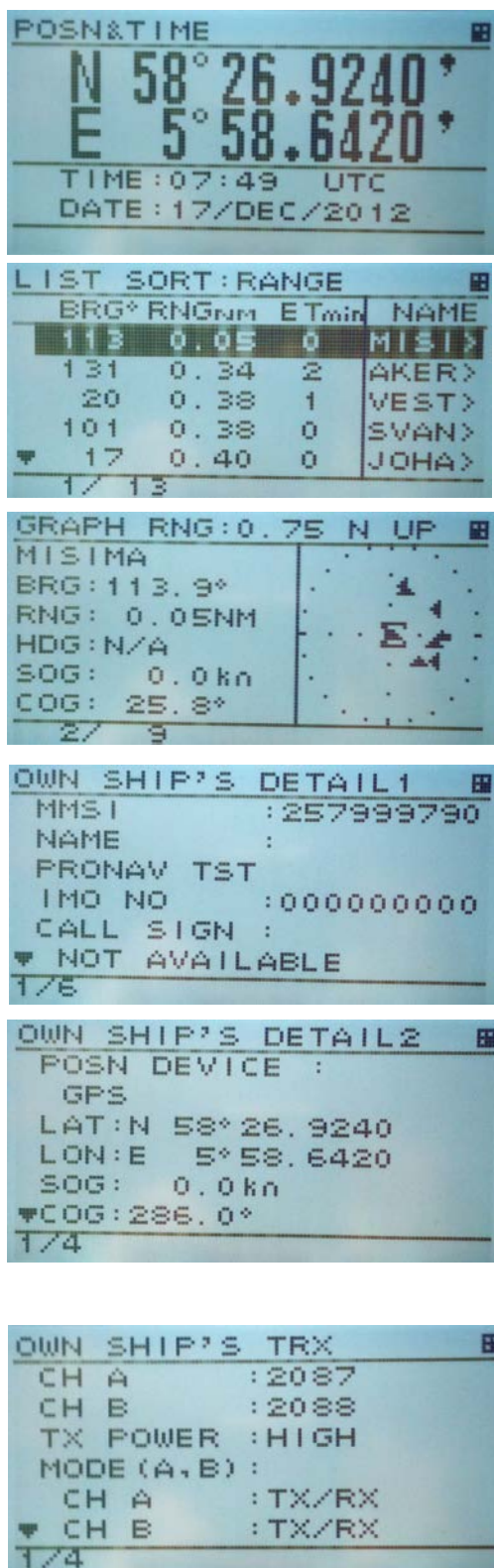
**L** Long Range Melding, Viser når en LR melding er mottatt.

**G** Gard Sone Alarm, vises når ett mål er inne i Alarmsonen


LIST SORT: RANGE							☐
BRG°	RNG	N	M	E	T	ni	NAME
<b>G</b> 2 1 9	0 . 2 0			1			S A R T
1 5 2	0 . 4 4			2			J R C O >
1 9 2	1 . 3 0			3			J R C O >
7 2	1 . 4 6			0			T O K Y >
▼ 2 1 5	3 . 6 4			5			A I C H >
2 / 2 0 0				TxA 1W		AL	<b>M</b> <b>L</b> <b>G</b>

DISP knapp, 

skifte av displaybilder.

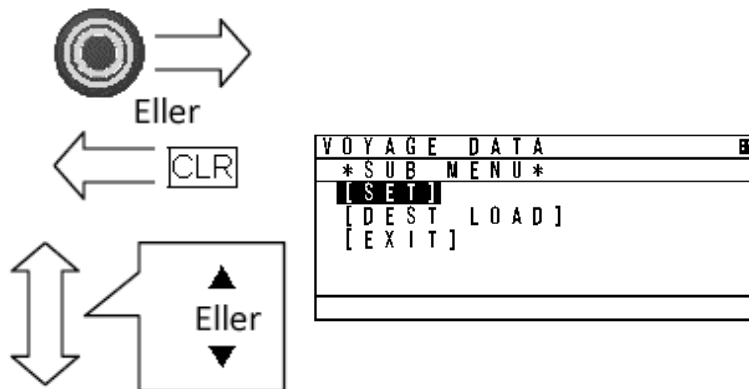
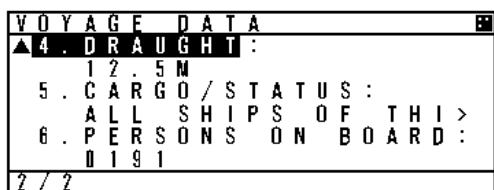
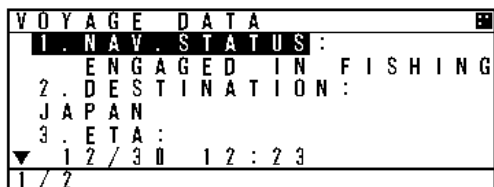
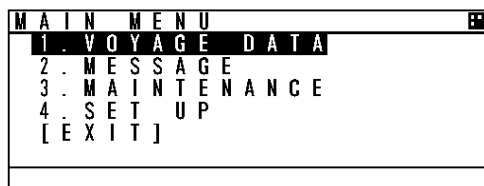


Oppsett av  knapp

For å sette opp hurtig valg funksjon på bruker knappen:  
Trykk  Meny,  
4 Setup,  
2 My Controller  
3 User Key Association  
Og velg blant følgende menybilder som kan åpnes.

1	Grafisk displ
2	Eget skip detalj1
3	Eget skip detalj2
4	Posisjon
5	Voyage data
6	Meldingsmeny
7	Vedlikeholdsmeny
8	Oppsett meny
9	Selv diagnostikk
10	Komm test
11	AIS Alarmer
12	Sensor Status
13	Min Kontroller
14	Regional kanaler
15	Passord
16	SART test
17	Long Range sett.
18	Stille modus
19	Ingen bruk

## Oppsett av navigasjonsstatus, destinasjon og last- og båttype



### 1 NAV.STATUS

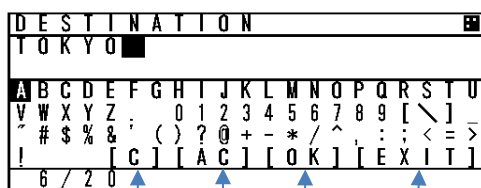
Sett Navigasjonsstatus, følgende valg:

UNDER WAY USING ENGINE  
 AT ANCHOR  
 NOT UNDER COMMAND  
 RESTRICTED MANOEUVRABILITY  
 CONSTRAINED BY HER DRAUGHT  
 MOORED  
 AGROUND  
 ENGAGED IN FISHING  
 UNDER WAY SAILING  
 RESERVED FOR HSC (High Speed Craft)  
 RESERVED FOR WIG (Wing-in-Ground Effect Craft)  
 NOT DEFINED

### Feil Navstatus, Alarm nr 10.

Dersom valgt status er «At Anchor», «Moored» eller «Aground» og båten oppnår en fart på over 3 knop vil du få alarm og feil navstatus. På samme måte får du alarm om feil status hvis status er «Under Way Sailing» eller «Under Way Using Engine» og farten blir liggende under 1 knop over 6 min.

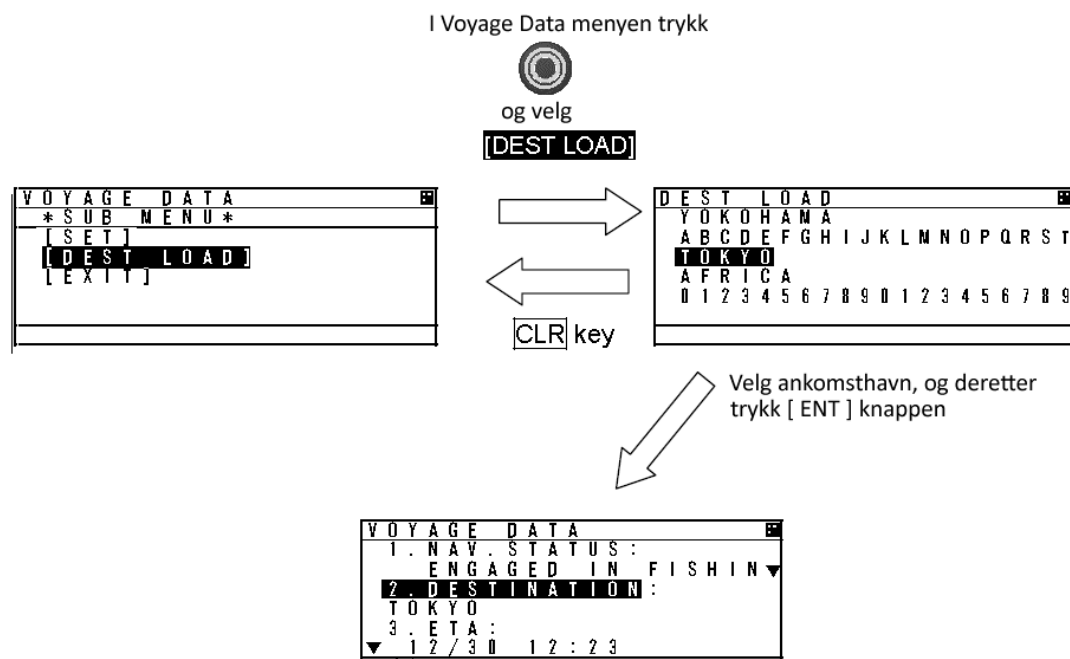
### 2 SETT DESTINASJON



- [EXIT] Forkaster forandringer gjort og returnerer til **2 DESTINASJON**
- [OK] Setter destinasjon til den tekst som er skrevet og skifter til ETA oppsett.
- [AC] Hele teksten slettes, benytt denne for å slette om det står noen tegn bokstaver i destinasjonsruten. Skriv deretter ankomsthavn og velg [OK]
- [C] Valgt bokstav slettes og kursoren flytter 1 bokstav til venstre

Velg bokstav med kursoren og trykk ENT for å legge til valgt bokstav.

JHS-183 husker de siste 4 destinasjonen, så derom det er en båt som går på faste havner kan ankomststedet legges inn slik:



### 3 ETA

Sett inn beregnet ankomsttid til 12/30 23:34 MM/DD TT:MM Når inntastingen er ferdig flyttes markøren til dyptgående DRAUGHT:

### 4 DRAUGHT

Sett inn dyptgående, når den er korrekt trykk [ ENT ] og menyer skifter til:

### 5 PERSONS ON BOARD

Sett inn antall personer om bord

5.PERSONS ON BOARD :  
8191

### 6 SKIP TYPE US

6. SHIP TYPE U. S. : OFF

OFF : International  
ON : US

Dersom båten er i US farvann velg US ON eller OFF dvs International Se punkt 7

**7 TYPE OF SHIP/CARGO**

Velg skips og last type. Dette valget overskriver båttypen satt i installasjonsmenyen, eks båten er satt opp til båttype **52 TUG**, men skal båten slepe må skips type settes til **31 TOWING VESSEL**, eller **32 TOWING VESSEL L>200m** avhengig av slepets lengde.

## Internasjonal

No	Type of ship	Note
30	FISHING VESSEL	Cargo type: Selection is impossible.
31	TOWING VESSEL	
32	TOWING VESSEL L>200M B>25M	
33	DREDGE OR UNDERWTR OPE	
34	VESSEL - DIVING OPE	
35	VESSEL - MILITARY OPE	
36	SAILING VESSEL	
37	PLEASURE CRAFT	
50	PILOT VESSEL	
51	SEARCH AND RESCUE VESSEL	
52	TUGS	
53	PORT TENDERS	
54	WITH ANTI-POLLUTION EQUIP	
55	LAW ENFORCEMENT VESSELS	
58	MEDICAL TRANSPORTS	Cargo type: Selection is possible.
59	SHIP/AIR NO ARM CNFLCT	
2x	WIG	
4x	HIGH SPEED CRAFT	
6x	PASSENGER SHIP	
7x	CARGO SHIPS	
8x	TANKER	Cargo type: Selection is possible.
9x	OTHER TYPE OF SHIP	

## US båttyper

No	Type of ship	Note
20	WIG IN GROUND	Cargo type: Selection is impossible.
21	TOWING OTHER THAN BARGE	
22	TOWING BARGES	
23	LIGHT BOATS	
24	MODU/FPS/FPSO/LIFTBOAT	
25	OFFSHORE SUPPLY VESSEL	
26	PROCESSING VESSEL	
27	SCHOOL/SCIENTIFIC/RESEARCH	
28	U.S.PUB OR GOVT VESSEL	
29	AUTONOMOUS/REMOTELY-OPE	
30	FISHING VESSEL	
31	TOWING BY PULLING	
32	TOWING BY PUL L>200M B>25M	
33	DREDGE OR UNDERWTR OPE	
34	VESSEL - DIVING OPE	
35	VESSEL - MILITARY OPE	
36	SAILING VESSEL	
37	PLEASURE CRAFT	
50	PILOT VESSEL	
51	SEARCH AND RESCUE VESSEL	
52	HARBOR TUGS	
53	FISH/OFFSHORE/PT TENDER	
54	WITH ANTI-POLLUTION EQUIP	
55	LAW ENFORCEMENT VESSEL	
56	LOCAL VESSEL	
57	LOCAL VSL MARINE EVENT	
58	MEDICAL TRANSPORTS	
59	SHIP/AIR NO ARM CNFLCT	
4x	HSC OR PASSENGER < 100GT	Cargo type: Selection is possible.
6x	PASSENGER SHIP > 100GT	
7x	CARGO SHIPS	
8x	TANKER	
9x	OTHER TYPE OF SHIP	

Type last, for noen av båttypene kan du sette faregrad på lasten., se tabell.

SHIP TYPE	CARGO TYPE
WIG	CATEGORY X(DG/HS/MP)
HIGH SPEED CRAFT	CATEGORY Y(DG/HS/MP)
PASSENGER SHIPS	CATEGORY Z(DG/HS/MP)
CARGO SHIPS	CATEGORY OS(DG/HS/MP)
TANKER	NO ADDITIONAL INFORMATION
OTHER TYPE OF SHIP	ALL SHIPS OF THIS TYPE

CARGO TYPE :  
NO ADDITIONAL INFORMATION

## Oppsett av grafisk display og alarm sone (Guard sone)

GRAPH RNG: 6 N UP

JRC 02

BRG: 60.0°

RNG: 4.04 NM

HDG: 87.0°

SOG: 0.0 kn

COG: 90.0°

1 / 3

⊙ SUB key

→

←

⊙ SUB key

▲ or ▼

↕

GRAPHIC DISP SET

\*SUB MENU\*

1. RANGE: 6.0 NM

2. BEARING: NORTH UP

3. SORT: RANGE

4. NAME: SHIP NAME

▼ 5. GUARD ZONE: 00.0 NM

1 / 3

GRAPHIC DISP SET

\*SUB MENU\*

▲ 6. NUMBER OF SHIPS: 8

7. CONTRAST: 6

8. AUTO RANGE: ON

▼ [SET]

2 / 3


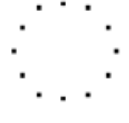
GRAPHIC DISP SET

\*SUB MENU\*

▲ [EXIT]








3 / 3

### Symboler i displayet




	Merke	Beskrivelse
Avstandssirkel		Avstandssirkel vises med prikk hver 15°
Guard sone sirkel		Guard/Vaktsone sirkel vises med prikk hver 30°




Retning på båt symboler vises grovt med 90°segment

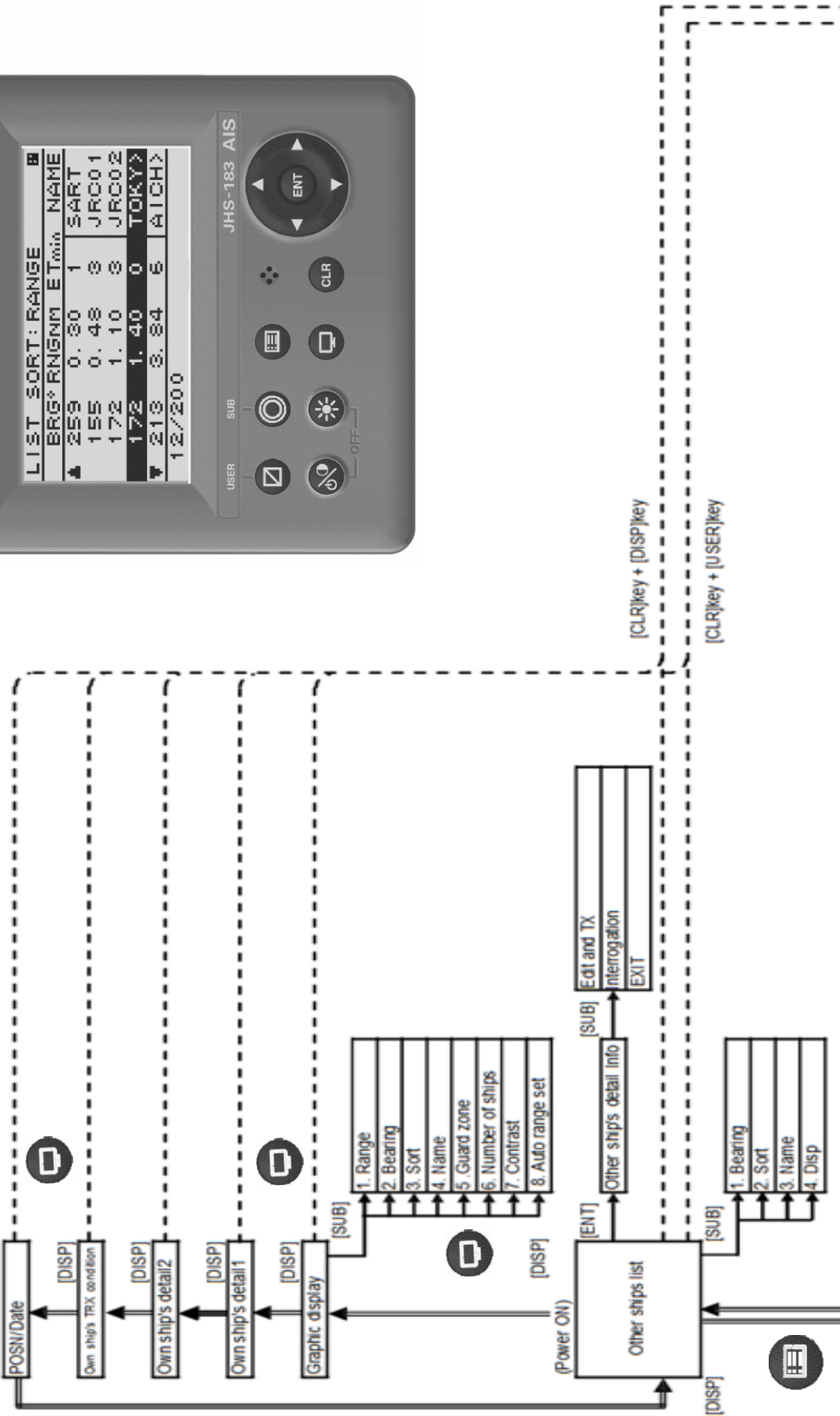
Rotasjon ROT vises slik

Båt kurs i Grader	314.5–45.4	45.5–134.4	134.5–224.4	224.5–314.4	+ Styrbord	- Babord	Ingen kursforandring
							

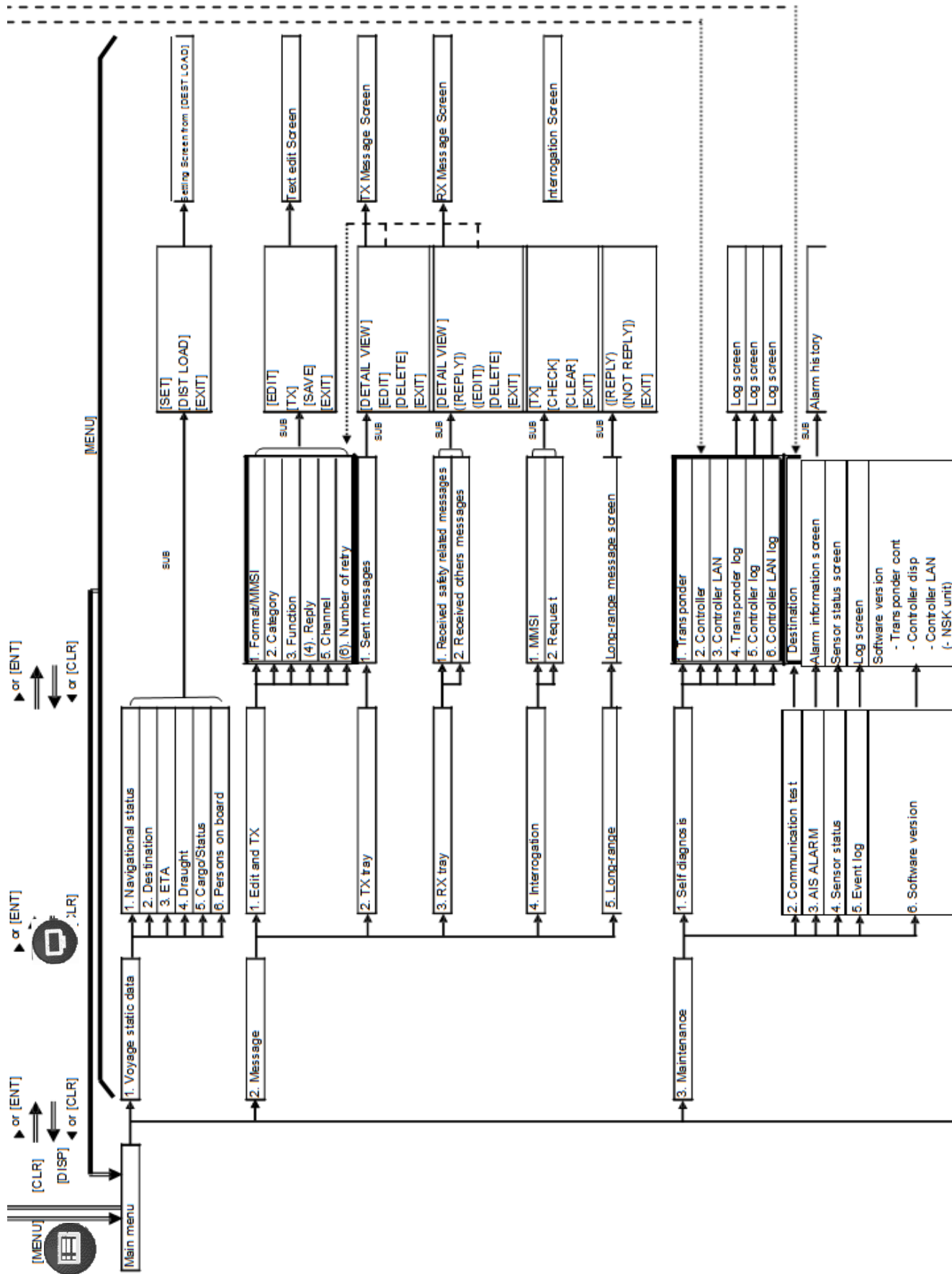
### Andre merker

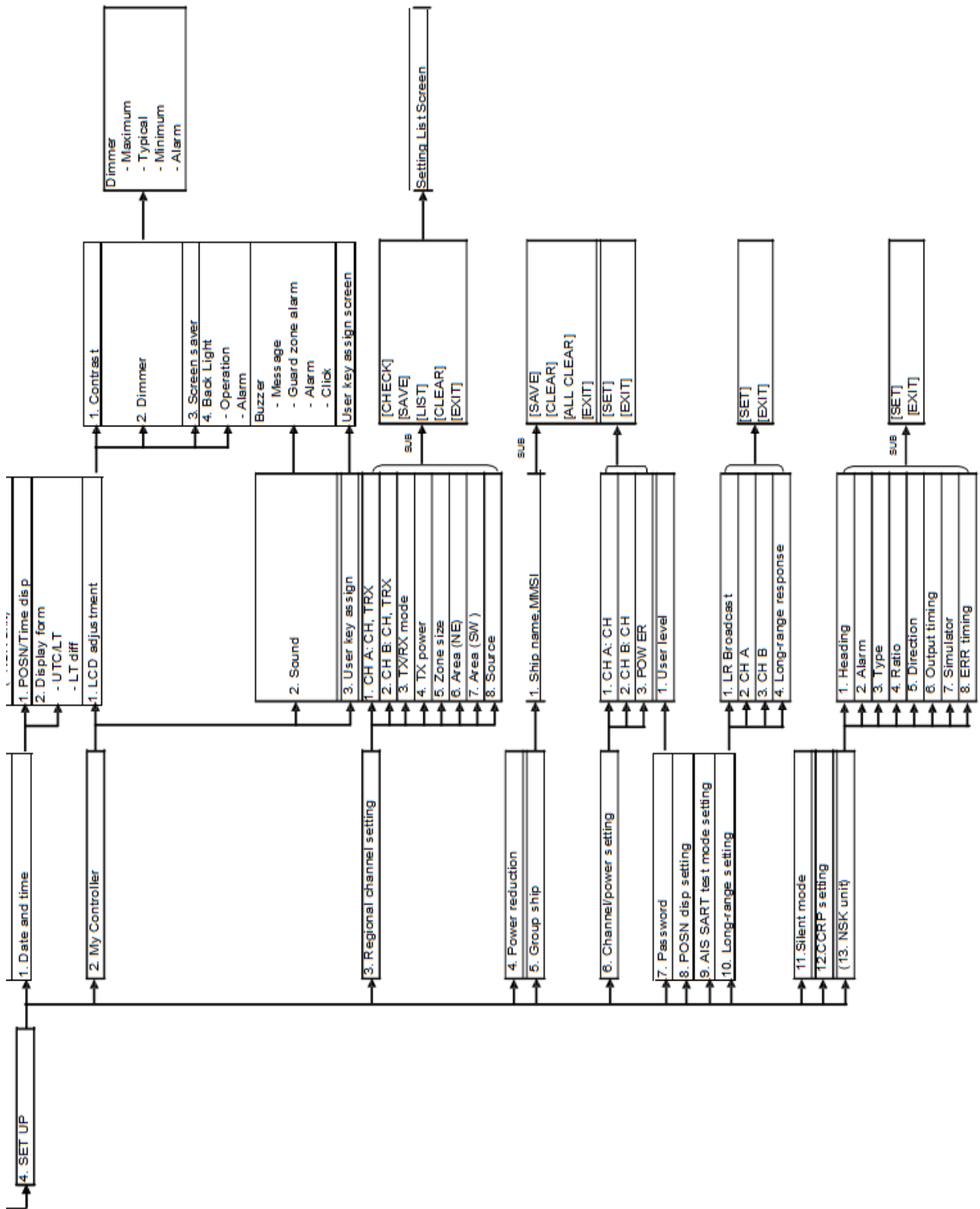
Beskrivelse	Merke
Egen båt	
Andre båter	
Base stasjon	
Kursor	

Beskrivelse	Merke
AIS SART	
Merke i reell rute	
Merke i virtuell rute	

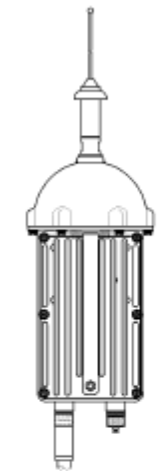




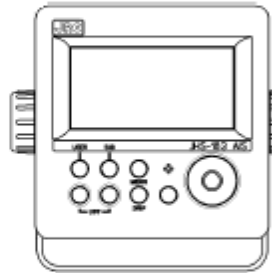




## Power og Datakabler signal og farger.



NTE-183  
AIS Transponder



NCM-983  
AIS controller



CFQ-9183		
1	24V+ ~ 5A	RØD
2	24V- ~ 5A	SORT
3	SENSOR 1 RX A	ORANGE
4	SENSOR 1 RX B	GUL
5	SENSOR 1 GND_ISO	GRØNN
6	SENSOR 2 RX A	BLÅ
7	SENSOR 2 RX B	FILETT
8	SENSOR 2 GND_ISO	GRÅ
9	AUX 1 TX A	HVIT
10	AUX 1 TX B	ROSA
11	AUX 1 RX A	LYS BLÅ
12	AUX 1 RX B	LYS GRØNN
13	AUX 1 GND_ISO	BRUN
14	SKJERM/JORD	SORT

CFQ-9193		
15	AUX 4 (NSK) TX A	SORT
16	AUX 4 (NSK) TX B	BRUN
17	SENSOR 3 (NSK) RX A	RØD
18	SENSOR 3 (NSK) RX B	ORANGE
19	SENSOR 3 GND_ISO	ROSA
20	NSK 24V+	GUL
21	NSK GND	GRØNN
22	SENSOR 4 (GNDSS) RX A	LYS GRØNN
23	SENSOR 4 (GNDSS) RX B	BLÅ
24	AUX 2 TX A	FIOLETT
25	AUX 2 TX B	GRÅ
26	AUX 2 RX A	HVIT
27	AUX 2 RX B	SORT
28	AUX 2 GND_ISO	BRUN/HVIT
29	AUX 3 TX A	RØD/HVIT
30	AUX 3 TX B	RØD/SORT
31	AUX 3 RX A	ORANGE/HVIT
32	AUX 3 RX B	ORANGE/SORT
33	AUX 3 GND_ISO	ROSA/SORT
34	ALARM UT NC	GUL/SORT
35	ALARM UT COM	GRØNN/HVIT
36	ALARM UT NO	GRØNN/SORT
37	ACK IN+	BLÅ/HVIT
38	ACK IN-	FIOLETT/HVIT
39	SKJERM (GND)	GRÅ/SORT
40	SKJERM (GND)	SORT/HVIT



JHS-183 AIS bruker manual 20160928

**ProNav AS**  
**Hovlandsveien 52**  
**4370 Egersund**  
**51464300**  
**WWW.Pronav.no**