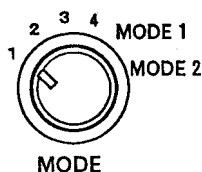


Brukers Veiledning S-1800 Sonar

Jan..2003.

Navn og Funksjoner i Kontrollpanelet.

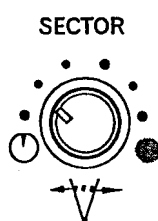


MODE knapp: Velger bilde-type.

1. Sonar bilde + Data felt
2. Sonar bilde (Off-senter) + Data felt
3. Side Scan bilde + Data felt
4. Ekkoloddbilde + Data felt

Meny 1. Sonar bilde + Søkeområder (Sonar - Side Scan)

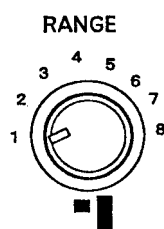
Meny 2. Sonar bilde + Hovedmeny



SEKTOR kontroll.

Når SEKTOR knappen dreies medurs, øker søkesektoren.

Når SEKTOR knappen dreies moturs, minker søkesektoren.



RANGE knapp. (Område)

Når RANGE knappen dreies medurs, øker søkeområdet

Når RANGE knappen dreies moturs, minker søkeområdet.

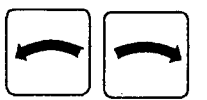
Søkeområdene kan justeres i Meny 1. (Område-oppsett.)



Valg av 3 forhåndsprogrammerte (bruker-bestemte) funksjoner med enkle taste - trykk.

Den forhåndsprogrammerte funksjonen velges med ett tastetrykk.

Ved å holde tasten kan settingene i denne funksjonen lagres.



DREIE - TASTER



Dreier søkesektorens senter moturs / Dreier sonarstrålen babord.



Dreier søkesektorens senter medurs / Dreier sonarstrålen styrbord.



TILT TASTENE



Justerer tiltvinkelen oppover. / Roterer søkesektorens senter Medurs i bunnsøk. (Side-scan.)



Justerer tiltvinkelen nedover. / Roterer søkesektorens senter moturs i bunnsøk. (Side-scan.)



TAST FOR MÅLFØLGING

Velger målfølgingsfunksjon. Funksjonen er utkoplet under "bunnsøk". (Side-scan.)

Trykk og hold tasten for å kople ut målfølgingsfunksjonen.



MERKE - TAST

Plasserer merker. Dette kan være nyttig i Sonar bilde, (Off-center) + Data felt bildet.

Trykk <> tast for å plassere merke på skjermen. Max 5 Merker kan settes.



TERSKEKEL

Ved å trykke Terskel-tasten fjernes den "svakeste" fargen i fargeskalaen.

Når kun to farger gjenstår, vil neste tastetrykk bringe tilbake alle 7 farger.



KURSOR/SKALA MARKERING.



Zoom-er ut Skalamarkering / Flytter Kursor opp / Flytter VRM opp.





Zoom-er inn Skalamarkering / Flytter kursor ned / Flytter VRM ned.



Flytter kursor til venstre.



Flytter kursor til høyre.

Trykk både  og  tastene for å slå av Skalamarkering, Kursoren og VRM .

Trykk denne tasten for å velge Skalamarkering eller Kursor.



HOIST



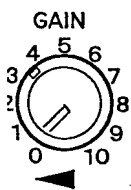
HEISE / SENKE - TASTER



"Opp" tast heiser bunnutstyret.



"Ned" tast senker bunnutstyret.

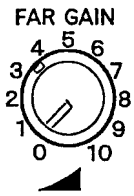


FORSTERKNINGSKONTROLLEN

Justerer mottakerens følsomhet.

Medurs dreiiing: Høyere følsomhet.

Moturs dreiiing: Lavere følsomhet.



"FAR GAIN" KONTROLL

Justerer forsterkningen av signaler på avstand.

Medurs dreining øker forsterkningen av signaler på avstand.

BRIGHTNESS



BELYSNINGS KONTROLL

(KUN FOR M10 SKJERM)



POWER



AV/PÅ TASTER.

ON : Slå sonaren på.

OFF : Slå sonaren av.



INDIKATOR FOR BUNNUTSTYR

Det røde lyset er på når bunnutstyret er i nedre posisjon.





Lyset er også på under heising og senking av bunnutstyret.

MENU

MENY 1 (OMRÅDE-OPPSETT)

Når Meny 1 velges, vises følgende øverst til høyre på skjermen.

RANGE SET MENU (Område-oppsett)
SONAR/OFF-CENTER RANGE (Sonarbilde/Off-sente
BOTTOM-SCAN/F.F. RANGE (Bunnsøk/områdeopps





Velg ønsket linje med  og  tastene på kursor.
Tast ;  og  tastene på kursor for å vise følgende områder.

SONAR/OFF-CENTER RANGE

1	60m
2	100m
3	160m
4	240m
5	320m
6	600m
7	1000m
8	1600m

BOTTOM-SCAN/F.F. RANGE

1	60m
2	100m
3	160m
4	240m
5	320m
6	600m
7	1000m
8	2000m



Velg et område ved hjelp av  og  tastene på kursor.
Området kan forandres ved hjelp av  og  tastene på kursor.

MENY 2 (FUNKSJONS-VALG)

Når MENY 2 velges, vises følgende øverst til høyre på skjermen.

MAIN MENU (HOVEDMENY)
FUNCTION SET (FUNKSJONSVALG)
REDUCTION (STØYREDUKSJON)
DISP ITEM SEL. (DIV. INFO)
OTHERS (ANDRE.)

Velg ønsket linje ved hjelp av   tastene på kursor.

Velg funksjonen du ønsker å forandre ved hjelp av  og  tastene på kursor.

FUNCTION SET. (FUNKSJONSVALG (OPPSETT))

FORSTERKNING OPP	AV	+10dB	+20dB	+30dB	+40dB
TVG-NIVÅ	AV	10LOG	20LOG	30LOG	40LOG
DYNAMISK OMRÅDE	1 Db	2 dB	3 dB		
PULSLENGDE	x 1,	x 1.5,	x 2		
SENDE-EFFEKT	A,	B,	C,	D.	

REDUCTION. (STØYREDUKSJON.)INTERFERENCE RED. AV **PÅ****DISP ITEM SEL. (SKJERMFUNKSJONER.)**

DEL - BILDE	HISTORIKK +P.R.F. + A-SKOP, SLEPESTREK, EKST. EKKOLODD.			
STEP(SONAR)	5 ° 1 0 °			
STEP(BUNNSØK)	3 ° 5 °			
OFF-SENTER POS.	FOROVER, AKTER, STYRBORD, BABORD.			
SKALA	AV PÅ .			
KOMPASS.	AV PÅ .			
SLEPESTREK.	AV PÅ .			
SL.STREK. AVST.IND.	1 0 - 5 0 - 5 0 0 m (selected depth unit)			
SL.STREK. TIDS-IND.	5 SEK. 1 0 SEK. 3 0 SEK. 6 0 SEK.			
P.R.F.	1/2	1/4	1/8	1/16

OTHERS. (ANDRE FUNKSJONS-OPPSETT.)

LYDNIVÅ	0 - 39
MÅLFØLGING	MODE 0, MODE 1, MODE 2.
TRIGGER SIGNAL	INTERN T, EKSTERNT.
DYBDE - ENHET	Fot, Meter, Bracchia, Favner.
TEMPERATUR-SKALA	° C ° F
TEMP. OPPSETT.	- 9.9 - 0.0 - +9.9°C (avh. av valgt temp.skala.)
FART MÅLT I:	Knop, Km/t.
AUTOMATISK HEISING	AV 1 kt - 15 kt eller 1 km/t - 27 km/t.
RETNINGSKORREKSJON	0 ° - 3 5 5 °.
PANEL BELYSNING	LYST - MØRKT.
FARGE SKALA	A-1, A-2, B-1, B-2, C-1, C-2.

Velg ønsket linje ved hjelp av



taster på kursor.

Forandre verdiene ved hjelp av



og



tasten på kursor.

- Verdiene for HOIST AUTO UP (Automatisk heising) kan settes med Tilt-tastene.
Når fart er målt i Knop, kan verdien settes mellom 1 og 15knop. Fabrikkssetting: 10 knop.
Når fart er målt i Km/t, kan verdien settes mellom 1 og 27km/t. Fabrikkssetting: 18 km/t.

Når AUTOMATISK HEISING er på, vil bunnutstyret heises når farten overskrider den valgte grensen. (GPS må være tilkopleet.)

RETNINGSKORREKSJON kan settes ved 0 ° peiling

med tastene  og 

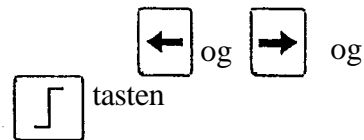
Fargeskala C - 1 og C - 2 kan komponeres fritt etter eget ønske. (Palett.)

Følgende under-meny vil bli vist ved å trykke
COLOR C - 1 or C - 2.



C-1 (C-2) COLOR PALETTE SET
SET - RESET

Velg SET eller RESET med tastene
følgende meny vises ved å trykke





C-1 (C-2) COLOR PALETTE SET
RO
GO
BO



Ved å velge RESET, velges de opprinnelige fargene, og undermenyen lukkes.

Farge-paletten velges ved å velge SET. Tastene under brukes til å forandre fargene.

TERSKEL-tasten velger farge



 og  tastene på kursor, velger farger ut fra tre grunnfarger:
RØDT, GRØNT og BLÅTT.

 og  tastene på kursor, velger styrke innen RØDT,
GRØNT og BLÅTT.

Ved å holde  og  tastene, øker eller minker styrken.

BRUKER - OPPSETT.

Velg først de ønskede settingene. Deretter slå sonaren AV.

Slå den så på igjen

mens du holder inne tasten :



Hvis sonaren "låser" seg, og ikke reagerer på tastetrykk, bruk følgende prosedyre.

Slå sonaren AV. Slå den så PÅ igjen

mens du holder inne tasten :



Grunn - settinger.

Alle bruker settinger kan fjernes ved å slå sonaren AV og så PÅ igjen

mens du holder inne tastene



og



samtidig.

FUNKSJONS-TASTENE

Gir bruker-definerte oppsett ved å trykke på EN tast.

I BRUKER-OPPSETT, velg MENY 2 med MODE knappen, og følgende vil bli

Vist ved å trykke hver funksjons-tast.

OPERATION MODE (Brukervalgt funksjon)	1 (2 or 3):
STEP (SONAR)	10°
STEP (BOTTOM-SCAN) (Bunnsøk)	5 °
BEARING (SONAR) (Peiling)	0 °
BEARING (BOTTOM-S) (Peiling Bunnsøk)	2 7 0 °
TILT (SONAR)	0 °
TILT (BOTTOM-SCAN) (Bunnsøk)	- 9 0 °
GAIN UP (Forsterkning opp)	OFF
TVG CURVE (TVG NIVÅ)	3 0 L O G

Verdiene over er fabrikkinnstillinger.

Brukervalgt funksjon veleges ved å trykke en av "operation mode" tastene.

Velg linje ved å trykke tastene



og



på kursor .

Forandre verdiene ved hjelp av



og



tastene på kursor.

Disse settingene har ingen effekt på vanlig bruk, når ingen brukervalgte funksjoner er valgt.

Babord sidemarkering og styrbord sidemarkering på skjermen .

Følgende farger benyttes for å vise sonarstrålens posisjon i historikk - bildet,

GULT : Babord retning.

RØDT : Styrbord retning

HVITT : Forover

BLÅTT : Akterover

Sonarstrålens Peiling.

Følgende farger benyttes for å vise sonarstrålens bevegelse, moturs og medurs.

GULT : Moturs dreining.

BLÅTT : Medurs dreining.

DATA INN

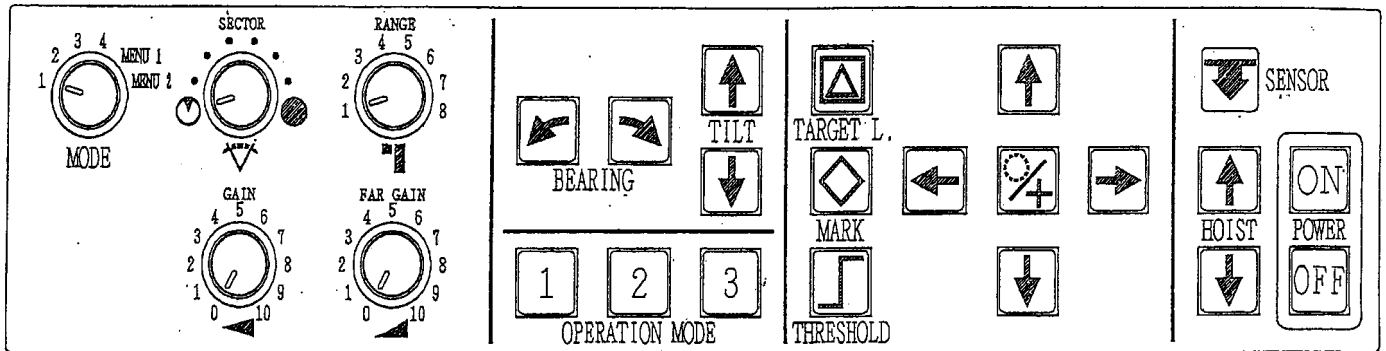
TRIGGER PULS (Opsjon : Trigger interface kit.)

NMEA-0183 (Opsjon : NMEA interface kit) for Lengde / Bredde,
Fart og Kurs.

DATA UT.

TRIGGER SIGNAL.

VGA utgang (Opsjon : Interface for M10)



MODE: Velger Bilde-type.

- 1. Sonar bilde + Data felt.
- 2. Sonar Off-senter bilde + Data felt.
- 3. Side Scan bilde + Data felt.
- 4. Ekkolodd bilde + Data felt.
- Meny 1. Sonar bilde + Søkeområder. (Sonar -Side Scan)
- Meny 2. Sonar bilde + Meny Display

RANGE Søke
område

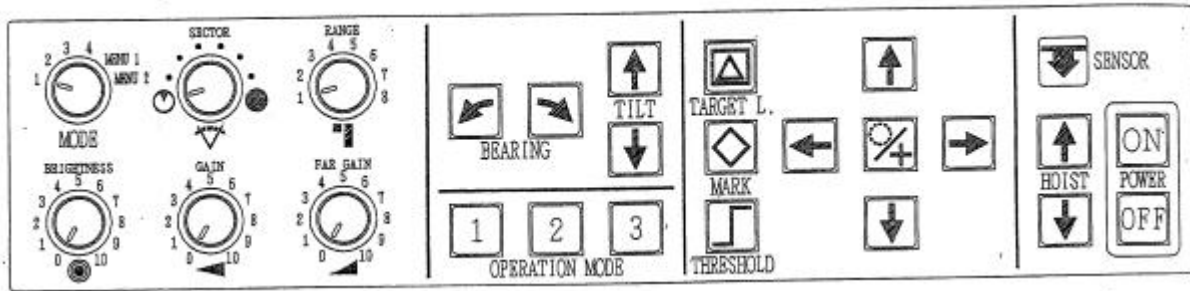
8 søkeområder. (Søkeområdene kan velges i MENY 1.)

SECTOR Søkesektor :

- Sonar
 - Side Scan
- 8 størrelser søkesektor.

OPERATION MODE: (Brukerbestemte funksjoner)

Valg av 3 forhåndsprogrammerte bruker oppsett med enkle tastetrykk.



Navn og funksjoner på Operatørpanelet.

MODE: Velger Bilde-type.

1. Sonar bilde + Data felt.
 2. Sonar Off-senter bilde + Data felt.
 3. Side Scan bilde + Data felt.
 4. Ekkolodd bilde + Data felt.
- Meny 1. Sonar bilde + Søkedområder. (Sonar -Side Scan)
Meny 2. Sonar bilde + Meny Display

RANGE

Søke område

8 søkedområder. (Søkedområdene kan velges i MENY 1.)

SECTOR : Søkesektor:

- Sonar
 - Side Scan
- 8 størrelser søkesektor.

OPERATION MODE: (Brukerbestemte funksjoner)

Valg av 3 forhåndsprogrammerte bruker oppsett med enkle tastetrykk.