

R 2022



Polaris Electronics AS
Lyngholmvej 3, P.O. Box 746
DK-9100 Aalborg
Phone: +45 9631 7900
Fax: +45 9631 7901
Web: www.polaris-as.dk
E-mail: info@polaris-as.dk

GENERELLE OPLYSNINGER

Givninger om skibeidentitet

SKIBETS NAVN

KALDESIGNAL

BOGSTAVERING

Form with lines for entering ship name, call sign, and alphanumeric code.



BEJUGNING

Bejugsparer er udstyret med skæbde membraner i modsætning til traditionel tryk knapper. Kontaktet kommer kun i forbindelse med tryk og er beskyttet mod tryk og berøring. Udstængen er således en sikker kontrolfunktion.

SMPL EX SAMTALE

Alle samtaler afvikles i analogt. Mikrofonens lys pæns, ned, modtageren og slutter med ordet "afslut". Derefter slippes lysen, så samtalen kan komme til at starte. Denne kommunikationsform kaldes også "skæbde".

- A - Alle
B - Bravo
C - Charlie
D - Delta
E - Echo
F - Foxtrot
G - Golf
H - Hotel
I - India
J - Juliet
K - Kilo
L - Lima
M - Mike (Maj)
N - November
O - Oscar
P - Papa
Q - Quebec
R - Romeo
S - Sierra
T - Tango
U - Uniform
V - Victor
W - Whiskey
X - X-ray
Y - Yankee
Z - Zulu



DUPLEX SAMTALE

Alle samtaler afvikles i duplex eller semi-duplex. Det er en tovejskommunikation, hvor modtageren holder tryk på tasterne under hele samtalen. Det vil sige, man kan tale til modtageren samtidig med at man selv taler. Denne kommunikationsform kaldes også "tovejs".

"SALOR"

SALOR radiotelefonmodtager R2022 er udviklet til at indgå i modtagerfamilien SALOR Compact 2000.

SALOR R2022 kan enten monteres og bruges som en selvstændig enhed eller i kombination med de øvrige elementer i Compact 2000 programmet, som omfatter en 400 W SSB kyststationssender R2031, en duplex VHF radiostation R2047 og en seramisk CRT2001, der sikrer fuld herredømmet til samtaler.

SALOR R2022 er en avanceret SSB kyststationmodtager, der er konstrueret til at fungere under selv de ekstreme forhold, den udsættes for i mindre, havne både. Konstruktionen er kompakt og så let, at den kan montere sprøjte og slæbke i et vist omfang. De printkort, som bl.a. muliggør kombinationen af kompaakt opbygning og endeløse specialfunktioner, er lavet med en specialbyggeteknik.

Ved konstruktionen af denne kommunikationsmodtager har S. P. Radio taget højde for alle de forhold, den udsættes for i den daglige brug. Men selv et produkt af denne kvalitet har behov for regelmæssig service og vedligeholdelse, og vi henviser derfor til brugeren nøje til de anvisninger, som er beskrevet i installationsbogen.

S. P. Radio er en af Europas fremste producenter af maritimt radiokommunikationsudstyr - en position, der fastholdes gennem stadig oprettede produktudvikling. Vi har et verdensomspændende forhandlernet med generalagenter i 50 lande. Alle disse forhandlere er veluddannede serviceteknikere, der står til disposition med service på alle SALOR's produkter.

S.P. RADIO AS

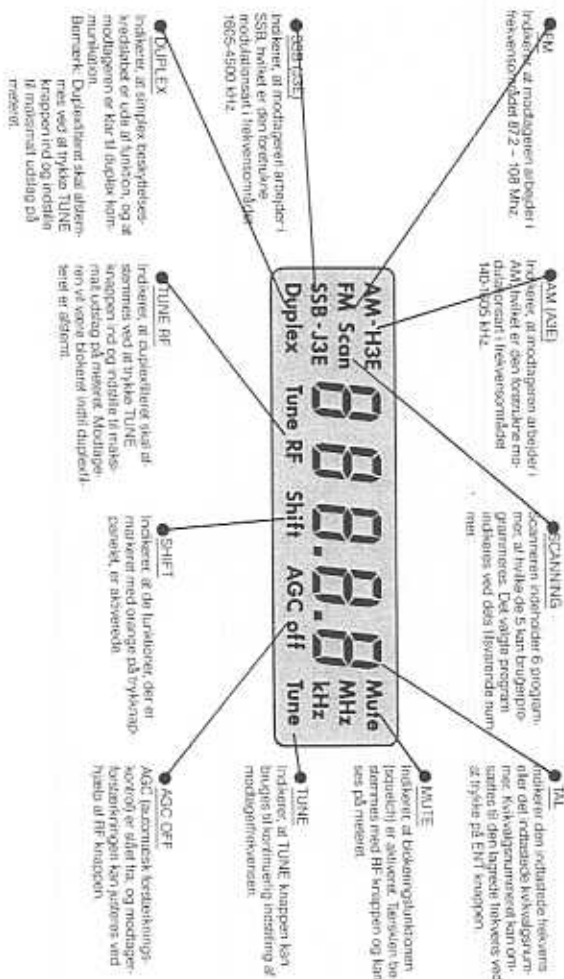
DK-9200 AALBORG SV - DANMARK

BETJENINGSKNAPPER

»SHIFT« FUNKTIONER

UDLÆSNING

ON OFF	Tændt og slukket for modtageren	AM (AIE)	Skift mellem AIE (AM) og J3E (SSB)
VOL	Regulerer lyddryken	MEM	Wig til scanningprogrammet
STOE	Lægger den indlæste frekvens i hukommelsen	SCN	Opger scanningprogrammet ned til køkketasterne
STOE RUM	Slukker og tænder scanning	66TR	Fører et køkketasterne til scanningprogrammet
DUPLEX	Activerer linjens tryk-afbrydningsrelæ og tænder modtageren, når duplexeren er blevet aktiveret	SSB	Gennemfører det aktuelle scanningprogram i hukommelsen
2TR	Konvolter af ned- og hørfrekvenser 2TR2 kHz, LA3E (AM)	STC	Tilføjer programmering af Scan-ids, indlæsning af det indlæste, indlæsnings- og udvalst, når den modtager et signal og er i Scan-modus
RF	Regulering af modtagerens RF-færdigheder eller indlæsning af indlæsningsniveau ved scanning	BLK	Blødder modtageren, når AGC-scanning er under erholdt indstillet af RF-kontrol (vis på meteret)
SHIF	Activerer de funktioner, som er mulige med scanning på trykknapskærm	TUNE	Activerer TUNE-knappen for hurtigere frekvensindstilling
TUNE	Sætter frekvensen	OR	Ordrer TUNE-knappen til en frekvensindstilling (aktiveret) med et variationsområde på +/- 150 Hz og en oplysning på 10 Hz
ENT	Indlæsning af en ny frekvens i mikroprocessoren eller sluk af et udvalgt scanningprogram	SL	Sætter modtænder automatisk og manuel tværlinjer-nulstilling
		ST	Slukker og tænder betjening på panel
		TUNE	Activerer scanningen, når displayet indstiller frekvensindstillingen til en på 10 Hz



BETJENING

SÅLDR modtageren R2022 bedømmes hovedsageligt ved hjælp af trykknop-ene. Indstilling af frekvens, modulatorart osv. er således let at udføre. Det store trykknop trykknop viser de aktuelle indstillinger. Når modtageren således bliver indstillet til den ønskede frekvens, frekvens og vil blive vist, så snart modtageren bliver genstartet.

Startindstillinger

Drift af modtageren med VHF og UHF/VOC, vælgeren H (overføring modstrøms) som modtageren ved hjælp af

OK

Modtageren vil nu automatisk være indstillet på den sædvanlige frekvens, der bliver brugt.

Valg af frekvens

En frekvens kan vælges på en af de to følgende måder:

A) Ved at benytte indtastningerne på tastaturet. Tilsv. til at indtaste frekvensen på 1800 kHz: Tryk:

Udledning: **1 8 0 0** kHz

B) Ved at benytte kontrolknop frekvensindstillingssvingen TUNE. Denne knop betjenes ved at trykke:

Udledning: **1800.0** kHz

C) Ved at benytte af kodegruppenummer (F.eks. Station Radio T701 D kHz, der er lagret i hukommelsen under nummer 7) Tryk:

7 ENT

Udledning: **170.10** kHz

Valg af modulator

Tryk:

2 ENT

Modtageren er automatisk i AM (A2E) modtageren, og modtageren er automatisk i AM (A2E).

Udledning: **AM kHz 2 182.0** kHz

Indtastning til SSB (J2E) vælges ved at trykke:

SHIFT

Udledning:

SSB (J2E) telefon 2 182.0 kHz

Valg af Station Radio på T701 D kHz ved at trykke:

1 7 0 1 0 ENT

Udledning: **SSB kHz 1 70.10** kHz

Modtageren er nu ikke længere tilsluttet og er klar til brug. Hvis frekvensen er et helt tal, er det ikke nødvendigt at indtaste decimaldelene og det tilsvarende 0. Derudover, hvis AGC systemet aktiveres, kan indtastningen ved hjælp af trykknop, således at signalet (f.eks. 200) ændres til det samme eller aktivere AGC systemet og deaktiverer indtastning af frekvensindstilling ved hjælp af trykknop for at forhindre, at deaktiverer aktiviteten AGC-kontrol.

Sådan tændes og slukkes for AGC

Tryk:

AGC

Udledning:

SSB kHz 170.10 AGC Off

Sådan lydfølges det modtagne signal (Clarity)

Tryk:

CLARITY

Udledning:

SSB kHz .00 kHz

Indstil TUNE-knappen, indtil den bedste modtagelse opnås.

Sådan vælges Duplexdrift

Tryk:

DUPLEX

Udledning:

SSB kHz Duplex Off 1800.0 kHz

Du kan også vælge frekvensen 1800-4500 kHz, hvilket er vist af trykknop TUNE-knappen ind og indtastning af modulator udslag på netværket.

Almindelige radioudsendelser

F.eks. Channel Radio 1062 kHz modtages ved at trykke:

1 0 6 2 ENT

Udledning:

AM kHz 1062.0 kHz

Den ordnede frekvens kan også indstilles ved at benytte kontrolknop frekvensindstillingssvingen TUNE, som vil ind og ind ved at trykke:

SHIFT

Udledning:

AM kHz 1062.0 kHz

En frekvens, der er lagret under et kodegruppenummer, kan benyttes ved at indtaste kodegruppenummeret. F.eks. en frekvens, lagret under kodegruppenummer 16, modtages ved at trykke:

1 6 ENT

Udledning:

AM kHz 1062.0 kHz

FM udsendelser

En modset FM frekvens modtages ved at indtaste den ønskede MHz efterfulgt af et decimalpunktum og eventuelle decimaler i MHz-værdien. Følg 89 MHz modtages ved at trykke:

8 9 . ENT

Udsending:

FM 89.00 MHz

Den ønskede frekvens kan også indstilles ved at benytte kommanden til frekvensindstillingsskærmen TUNE, som sås til og fra ved at trykke

ENTER

Udsending:

FM 89.00 MHz

En frekvens, der er lagret under et hukølningsnummer, kan benyttes ved at indtaste hukølningsnummeret. Følg 89 MHz modtages således ved at trykke:

1 8 ENT

Udsending:

FM 89.00 MHz

Sådan lagres en frekvens under et hukølningsnummer

Indtast den ønskede frekvens ved at trykke

ENT

Indtast derefter det ønskede hukølningsnummer og tryk

STORE

Følg Skærmen Radio 1700 MHz lagres under hukølningsnummer 7 ved at trykke:

1 7 0 . 1 ENT

Udsending:

SSB-DR 1700.10 MHz

Tryk:

7

Udsending:

17

Tryk:

STORE

Udsending:

SSB-DR 1700.10 MHz

Sådan vælges nulle (sequency) funktionen

Modtageren er udstyret med en nul-funktion, der sikrer, at den blokerer for modtagne signaler under et niveau, der bestemmes af en konstantværdi AGC-spænding (TX).

SHIFT

og derefter knappen mod uret, indtil modtageren blinker eller (i den valgte AGC-spænding) indikeres sidestænd.

SSB-DR 1700.10 MHz

Modtageren vil nu være blokeret, indtil et indkomende signal skaber en AGC-spænding, der er højere end det valgte niveau.

Sådan skiftes fra SSB (J3E) til AM (H3E) og omvendt

Tryk:

SHIFT

Udsending:

AM-DR 1800.00 MHz

Sådan tændes og slukkes frontpanelets belysning

Tryk:

SHIFT

BETJENING AF SCANNER

SAATCHI PQ2022 indeholder 6 scanringsprogrammer, der kan begynde i de følgende program 01-06

-Scan 01-

Scan 01 indeholder alle de køkkensprogkoder, der er listet i EPROM programmeren, som vi gennem oplysningerne selv om rapsens stikkes.

-Scan 1/5-

Scanringsprogrammet 1/5 er brugerprogrammet, hvilket er det, der kan vælges i alle de tilgængelige hovedmenuer.

Hvert program kan medtage op til 84 rekorder.

Scanringsprogrammet kan sende TVK på -Scan Act- eller -Scan Delete- jockey køkkensprogkoder, hvilket giver andre under bruger, uden at der sker ændring af de originale programmer. De jockey programmer, der kan sendes, begynder ved at trykke:



Scanning

Scanning er en overvågning af nogle af brugerne ved de rekorder under bestemt kontrol. Hvis et stop modtages i overvågningsfasen, vil blokering blive aktiveret, og signalet vil blive hængt i højttaleren.

Modtagerens blokering vil være aktiveret fra første -scan-lyden.

Hvis et scanringsprogram består af flere køkkensprogkoder (1, 11, 17 og 70), vil scanningssystemet se således ud:



Når den modtagne signal på køkkensprognummer 17 vil se ud som således ud:



-Scan idler- er den periode, under hvilken scanneren aflytter rekordsignaler under køkkensprognummer 17. Brugeren kan ridsprogrammet scan idler på 1/9 sekunder.

Sådan vælges et scanringsprogram

Følg program 3 tryk:



Udledning:



Da de bærer indikeret, at scanneren aflytter.

Sådan forlænges et scanringsprogram

Tryk indtast:



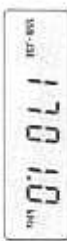
Udledning:



eller ved hjælp af køkkensprognummer 7 Tryk:



Udledning:



Sådan indstilles blokeringniveau ved scanning

Tryk:



Udledning:



og det FF-længden med ind, indtast eller modtageren blokering eller til et bestemt AGC-niveau indlæses på modtager.

Sådan startes scanneren igen

Tryk:



Udledning:



Sådan programmeres et nyt scanringsprogram

Følg ridsprogrammet af køkkensprognummer -scan 4-. Tryk:



Udledning:



Tryk:



Udledning:



Op til 84 køkkensprognumre kan lagres i -scan 4-.

Scanneren idlæses ved at trykke:



Udledning:



Sådan kontrolleres kvikvalgsnumrene

i et scanningprogram

Følg -scan 3- der indeholder E, 11, 17 og 70 tryk



Udledning:



tryk



Udledning:



grp. osv

Scanneren slukkes igen ved at trykke



Udledning:



Sådan opret et scanningprogram med en frekvens

Følg -scan 3- med kvikvalgsnummer 69 sådan: Stop scanneren og tryk



Udledning:



Det reviderede scanningprogram startes igen ved at trykke



Udledning:



Sådan fjernes en frekvens fra et scanningprogram

Følg -scan 3- med kvikvalgsnummer 69 for -Scan 3- således: Stop scanneren og tryk



Udledning:



Udledning viser den næste frekvens i scanningprogrammet

Det reviderede scanningprogram slukkes igen ved at trykke



Udledning:



Sådan kontrolleres et kvikvalgsnummers frekvens

Følg kvikvalgsnummer 7 i -scan 3- tryk



Udledning:



tryk



Udledning:



Scanneren startes igen ved at trykke



Udledning:



Sådan lagres et revideret scanningprogram i EEPROM hukommelsen

Stop scanneren og tryk



SCANNINGOVERSIGT 0-5

HUSKELISTE

Scan 0 = indtaster alle de køkølpåknings-
der er søgt i EEPROM hukommelsen.
Scan 1 =

STATION	TRANSMITTER Frg. No.	RECEIVER Frg. No.

Scan 2 =

STATION	TRANSMITTER Frg. No.	RECEIVER Frg. No.

Scan 3 =

STATION	TRANSMITTER Frg. No.	RECEIVER Frg. No.

Scan 4 =

Scan 5 =

Indtast og
kaldetallet

ENT 2 182.0 MHz

Opstil valg af
hørens
øler

1 7 0 1 ENT 170.10 MHz

køkpåknings-

2 ENT 1800.0 MHz

Modulator

ENT 1800.0 MHz

Valg af scanningprogram,
f.eks. 3

ENT 3 ENT 3 MHz

Sådan opret et scanningprogram
med en hørens

6 9 9 ENT 3 69 MHz

Særlig scanning

ENT 3 3 MHz

Sådan kaldes
scanning

2552 AM-HR 2182.0 MHz

Første af hørens
fra et scanningprogram

6 9 ENT 3 21 MHz

Sådan bruges et revideret
scanningprogram

ENT 0 ENT 7.0 MHz

Sådan indstilles -scantid-
if 7 sekunder

SHIFT ENT 0 7 ENT 7.0 MHz