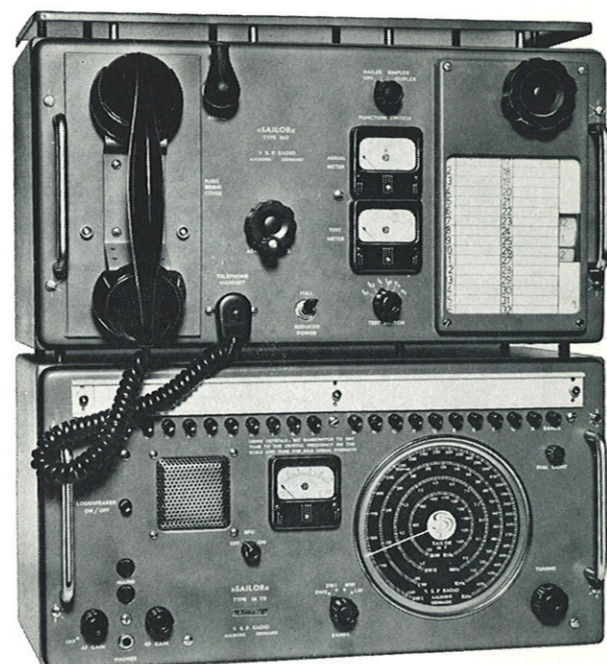


SENDER SAILOR 86 D



SENDER SAILOR 86 D



MODTAGER SAILOR 66 T

MODTAGER SAILOR 56 TD

TEKNISKE DATA:

Output: 70 W umoduleret i antenne

Modulation: 250-3000 c/s med „speech-clipper“

Frekvenser: 32 krystalstyrede mellem 1,6-4,2 Mc/s

Frekvensstabilitet: Bedre end 0,005%

Forbrug ved 24 VDC: Stand by: 1,4 Amp. Drift: 15 Amp

Forbrug ved 12 VDC: Stand by: 2,0 Amp. Drift: 25 Amp



S. P. RADIO A/S - 9000 AALBORG - DANMARK

TELEFON: (08) 13 09 99

FORHANDLER:



Sailor 86D

70 WATT TELEFONISENDER

100 Watt til antennekredsen

S. P. RADIO A/S



9000 AALBORG

Sailor 86D



SAILOR 86 D

er en moderne transistoriseret telefonisender, 100 watt til antennekredsen, 70 watt output i antennen. Senderen kan anvendes til skiftetale, modtale og intern kommando om bord. Alle funktioner er transistoriserede undtagen P.A.- og Buffertrinnet, som er bestykket med et rør, beregnet til militært brug. Den fuldtransistoriserede modulator, der samtidig er højttalerforstærker, kræver ikke opvarmningstid, hvilket sikrer en umiddelbar afgivning af kommandomeddelelser om bord gennem kommandohøjttalere. Modulatorens frekvensgang udnytter det tilladte toneområde hårfint, talekvaliteten er derfor overordentlig fin.

- økonomisk strømforbrug . . .

I kraft af den gennemførte transistorisering har SAILOR 86 D et meget lavt forbrug. I lytterpauserne (stand by) bruges kun 1,4 amp. ved 24 V og 2,0 amp. ved 12 V.

- hensigtsmæssigt konstrueret . . .

Takket være den indbyggede transistoriserede strømforsyningsdel undgår man den udvendigt roterende omformer med dertil hørende fordyrende installation og radiostøj dæmpning.

SAILOR 86 D er opbygget i udskiftelige sektioner, som sikrer en lettere service; således kan f. eks. modulator og strømforsyning udskiftes blot ved anvendelse af en skruetrækker.

Kanalvælger af helt ny moderne konstruktion gør justering af senderen meget let. Alle kontakter er af guldbelagt finsølv.

Dimensioner:

Højde: 285 mm
Bredde: 492 mm
Dybde: 325 mm (Microtelefon inc.).
Vægt: 26 kg

Beskrivelse:

32-kanals krystalstyret telefonisender for maritim anvendelse. Transistoriseret modulator med „speechclipper“. Indbygget strømforsyning til drift af senderen direkte fra fartøjets 12 eller 24 V lysnet.

Helsvejst stålkabinet rustbeskyttet og nylonbelagt, grågrønt. Knapper og beslag af forbestandigt plasticmateriale og massiv blankforkromet messing.

Anvendelse:

Telefoniforbindelse mellem skibe og kyststationer (skiftetale eller modtale). Telefoniforbindelse mellem skibe indbyrdes (skiftetale og modtale). Intern kommando om bord i skibe (gennem kommandohøjttalere).

Pris kr. 3.990,-

ved 24 V strømforsyning.
Ekstra for 12 V.
Prisen er ekskl. krystaller og ekskl. moms.

BESTYKNING

9 transistorer
3 rør
11 dioder
2 broensrettere

HF. del

Transistoroscillator
buffertrin
P.A.-trin
Antennestrømsdiode

Modulator

1 LF-trin
Klipperdioder
2 LF-trin
3 LF-trin
Drivertrin
Push-pull udgangstrin
2 kollektor beskyttelsesdioder

Relækredsløb

Polaritetsdiode

Strømforsyningen

2 Transistorer
2 Basebeskyttelsesdioder
2 Kollektor beskyttelsesdioder
1 Ensretterdiode
2 Broensrettere



TILSLUTNINGER:

Senderen skal for at kunne anvendes tilsluttes følgende:

1. **Senderantenne.** Tilsluttes på stand-off isolator på senderens forside. Senderen kan tilpasses alle i praksis forekommende skibsantennetyper, men stor antennehøjde og toplængde giver størst rækkevidde.

2. **Jordforbindelse** i mindst 50 mm kobberbånd, kortest muligt til mindst 1 m² udv. kobberplade.

3. **Modtagerantenne** føres i coaxkabel til senderen og omskiftes af senderens relæ.

4. **Modtagerantennetilslutning** forbindes gennem coax-mellemledning med modtagerens Hi-imp-antenneindgang.

5. **Højttaler** føres til senderen og omskiftes af senderens relæ.

6. **Modtagerhøjttalertilslutning** forbindes gennem mellemledning med modtagerens højttalerudgang.

7. **Hailer** for kommandomeddelelser om bord i skibe kan om det ønskes tilsluttes. Impedans 12 ohm. Effekt indtil 20 W.

8. **Nettilslutning.** 12 eller 24 VDC tilsluttes direkte uden omformer gennem mindst 6 mm² kabel på 24 volt og 16 mm² kabel ved 12 Volt. Senderen kan indvendig indstilles til den rigtige spænding.

BETJENINGSGREB:

- 1 Kanalvælger skifter til det ønskede kanalnummer.
- 2 Frekvenstavle viser på hvilket kanalnummer, senderen skal indstilles for at få den ønskede frekvens.
- 3 Funktionsomskifter skifter mellem følgende funktioner: AFBRUDT-HAILER-SKIFTETALE (Simplex)-MODTALE (Duplex).
- 4 Antenneafstemning afstemmer antennen. Knappen drejes til instrumentet (AERIAL METER) viser max. udslag.
- 5 Instrumentomskifter skifter mellem 6 målepunkter i senderens P.A.-trin. Målingerne aflæses på instrumentet (TEST METER). Senderens væsentligste funktioner kan således direkte kontrolleres.
- 6 Mikrotelefon med taste, der via relæ starter og stopper senderen og samtidigt foretager de fornødne omskiftninger af antenner og højttaler.
- 7 Effektreduktion stilles normalt i stilling FULL (70 Watt), men ved korrespondance mellem 2 skibe, som ligger nær hinanden, kan sende-effekten reduceres (10 W).
- 8 Sikringsdæksel. Ekstra sikringer findes på dækslets bagside.

