

Dimensioner:
 Højde: 380 mm
 Bredder: 320 mm
 Dybde: 250 mm
 Vægt 18 kg

TEKNISKE DATA:

Output: 36 W umoduleret i antenne
 Modulation: 250-3000c/s med „speech-clipper“
 Frekvenser: 16 krystalstyrede mellem 1,6-4,2 Mc/s
 Frekvensstabilitet: Bedre end 0,005 %
 Forbrug ved 24 VDC: Stand by: 0,75 A. Drift: 9 A



S. P. RADIO A/S AALBORG

TELEFON: (08) 13 09 99

FORHANDLER:



Sailor 76D

36 WATT TELEFONISENDER

50 Watt til antennekredsen



S. P. RADIO A/S

9000 AALBORG

Sailor 76D



SAILOR 76 D

er en moderne transistoriseret telefonisender, 50 watt til antennekredsen, 36 watt output i antennen. Senderen kan anvendes til skiftetale, modtale og til intern kommando om bord. Alle funktioner er transistoriserede undtagen P A trinnet, som er bestykket med et rør, beregnet til militært brug. Den fuldtransistoriserede modulator, der samtidig er højtalerforstærker, kræver ikke opvarmningstid, hvilket sikrer en umiddelbar afgivning af kommandomeddelelser om bord gennem kommandohøjtalere. Modulatorens frekvensgang udnytter det tilladte toneområde hårfint, talekvaliteten er derfor overordentlig fin.

- økonomisk strømforbrug ...

I kraft af den gennemførte transistorisering har SAILOR 76 D et meget lavt forbrug. I lyttepauserne (stand by) bruges kun 0,75 amp. ved 24 V.

- hensigtsmæssigt konstrueret ...

Takket være den indbyggede transistoriserede strømforsyningsdel undgår man den uønsket roterende omformer med dertil hørende fordyrende installation og radiostøjdæmpning.

SAILOR 76 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.

Beskrivelse:

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

Helsvejet stål kabinet rustbeskyttet og hammerlakeret, grågrønt. Knapper og beslag af formbestandigt 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 kommandohøjtalere).

BESTYKNING

12 transistorer
1 rør
15 dioder
1 broensretter

HF. del

Transistoroscillator
første buffertrin
andet buffertrin
tredje buffertrin
P A -trin

Antennestrømdiode

Modulator

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

Relækredsløb

Polaritetsdioder

Strømforsyningen

2 Transistorer
2 Basebeskyttelsesdioder
2 Kollektor beskyttelsesdioder
4 Ensrettedioder
1 Broensretter



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 modtageren Hi-imp-antenneindgang.

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

6. **Modtagerhøjtalertilslutning** forbindes gennem mellemledning med modtagerens højtalerudgang.

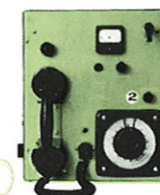
7. **Hailer** for kommandomeddelelser om bord i skibe kan om ønskes tilsluttes. Impedans 12 ohm. Effekt indtil 20 W.

8. **Nettilslutning.** 12 eller 24 VDC tilsluttes direkte uden omformer gennem mindst 2,5 mm² kabel på 24 volt og 6 mm² kabel ved 12 volt. Senderen kan indvendigt indstilles til den rigtige spænding.

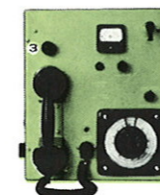
BETJENINGSGREB



1 **Kanalvælger** skifter til den ønskede sendefrekvens. Plads til 16 krystaller. Frekvens, evt. kanalnummer og navn kan aflæses på kanalvælgerens skala.



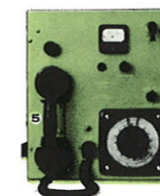
2 **Funktionsomskifter** skifter mellem følgende funktioner for senderen. Afbrudt - Hailer - Skiftetale (simplex) - Modtale (duplex)



3 **Antenneafstemning** afstemmer antennen. Knappen drejes til instrumentet viser max. udslag.



4 **Tryk for test** - knappen indtrykkes gør det muligt, i forbindelse med testomskifteren, at aflæse katodestrømmen, anodespændingen og batterispændingen.



5 **Mikrotelefon med taste,** der via relæ starter og stopper senderen og samtidig foretager de fornødne omskiftninger af antenner og højtaler.