

Sailor 56D



SAILOR 56 D

er en moderne transistoriseret 100 Watt telefonisender (100 Watt antenne effekt), som kan anvendes til skiftetale, modtale, sending af nødsignal og til intern kommando om bord. Alle funktioner er transistoriserede undtagen buffer og P.A. trin, som begge er bestykket med samme rørtype, 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. Den indbyggede autoalarm med tidsforsinkelse sikrer, at senderen omgående kan sende det internationalt godkendte nødsignal.

- økonomisk strømforbrug . . .

I kraft af den gennemførte transistorisering har SAILOR 56 D et meget lavt forbrug. I lyttepauserne (stand by) bruges kun 2,5 amp. ved 24 V.

- hensigtsmæssigt konstrueret . . .

Senderen tilsluttes fartøjets lysnet direkte. Man undgår roterende omformer med den dertil hørende dyre installation m.m. SAILOR 56 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.

Dimensioner:

Højde: 374 mm. Bredde: 567 mm. Dybde: 335 mm. Vægt: ca. 36 kg med 24 V strømforsyning, med anden strømforsyning ca. 8 kg mere.

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 lysnet. Helsevejset stål kabinet rustbeskyttet og nylonbelagt, 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). Sending af internationalt nødsignal. Intern kommando om bord i skibe (gennem kommandohøjttalere).

BESTYKNING

12 transistorer
4 Rør
9 Dioder

HF. del
Transistoroscillator
Buffer
P.A.-trin
Antennestruemdiode

Modulator
1. LF-trin
Klipperdioder
2. LF-trin
3. LF-trin
Drivertrin
Push-pull udgangstrin

Autoalarm
LF-oscillator
Multivibrator
Startdioder
Spændingsstabilisator

Tidsforsinkelse
Unijunctiontransistor
Relækredsløb
Polaritetsdioder

Strømforsyninger
24 V DC-converter
2 Transistorer
2 Basebeskyttelsesdioder
2 Broensrettere
1 Ensretter

110/220 V AC-strømforsyning
2 Broensrettere
1 Ensretter
1 Lavspændingsbroensretter
110/220 V DC-strømforsyning
4 Transistorer
2 Broensrettere
1 Ensretter
1 Lavspændingsbroensretter
4 Basebeskyttelsesdioder
1 Polaritetsdiode



Tilslutning af alle kabler og jordbånd foregår i bunden af kabinettet.

1. **Senderantenne.** Tilsluttes beskyttet stand-off isolator på senders forsiden. 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 svær coaxkabel til senderen og omskiftes af senderens relæ.
4. **Modtagerens antenneindgang** forbindes gennem coax-mellemledning til senderens modtager-antennetilslutning.
5. **Højttaler** føres til senderen og omskiftes af senderens relæ.

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

7. **Hailer** for kommandomeddelelser om bord kan om ønskes tilsluttes. Impedans 12 ohm. Effekt indtil 40 W. Rækkevidde indtil 1500 m.

8. **Nettilslutning** 24 VDC, 110/220 VDC eller 110/220 VAC tilsluttes direkte til senderen uden omformer.

9. **Udvendig relæ** til blokering af modtager tilsluttes 24 DC, som følger mikrotelefonens taste.

Senderen kan tilsluttes enhver SAILOR modtager.

BETJENINGSGREB:

Hovedafbryder skifter mellem følgende funktioner for senderen: OFF-STAND BY (Hailer)-ON. Hovedafbryderen er placeret på sikringsdækslet, således at hovedafbryderen skal stilles i stilling OFF, inden man kan fjerne sikringsdækslet. Ekstra sikringer findes på sikringsdækslets bagside.

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

Effektreduktion stilles normalt i stilling 1/1 (100 watt), men ved korrespondance mellem 2 skibe, som ligger nær hinanden, kan sende-effekten reduceres til 1/4 (25 watt) eller 1/10 (10 watt).

Instrumentomskifter skifter mellem 7 målepunkter i senderens P.A. trin. Målingerne aflæses på instrumentet til venstre (Test meter). Senderens væsentligste funktioner kan således direkte kontrolleres.

Simplex-Duplex omskifter skifter mellem skiftetale og modtale.

Antenneafstemning afstemmer antennen. Knappen drejes til instrumentet til højre (antennestrøm) viser max. udslag.

Funktionsomskifter står normalt i stilling A 3 (Telefoni). Ved kontrol af nødsignal drejes knappen til ALARM TEST, og alarmtonerne kan høres i telefonen.

Tryk for alarmsending. Ved sending af nødsignal drejes funktionsomskifteren 7 til alarm test, og trykknappen 8 trykkes ind, hvorefter senderen startes, og nødsignalet udsendes.

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

SENDERENS PRIS KR.:

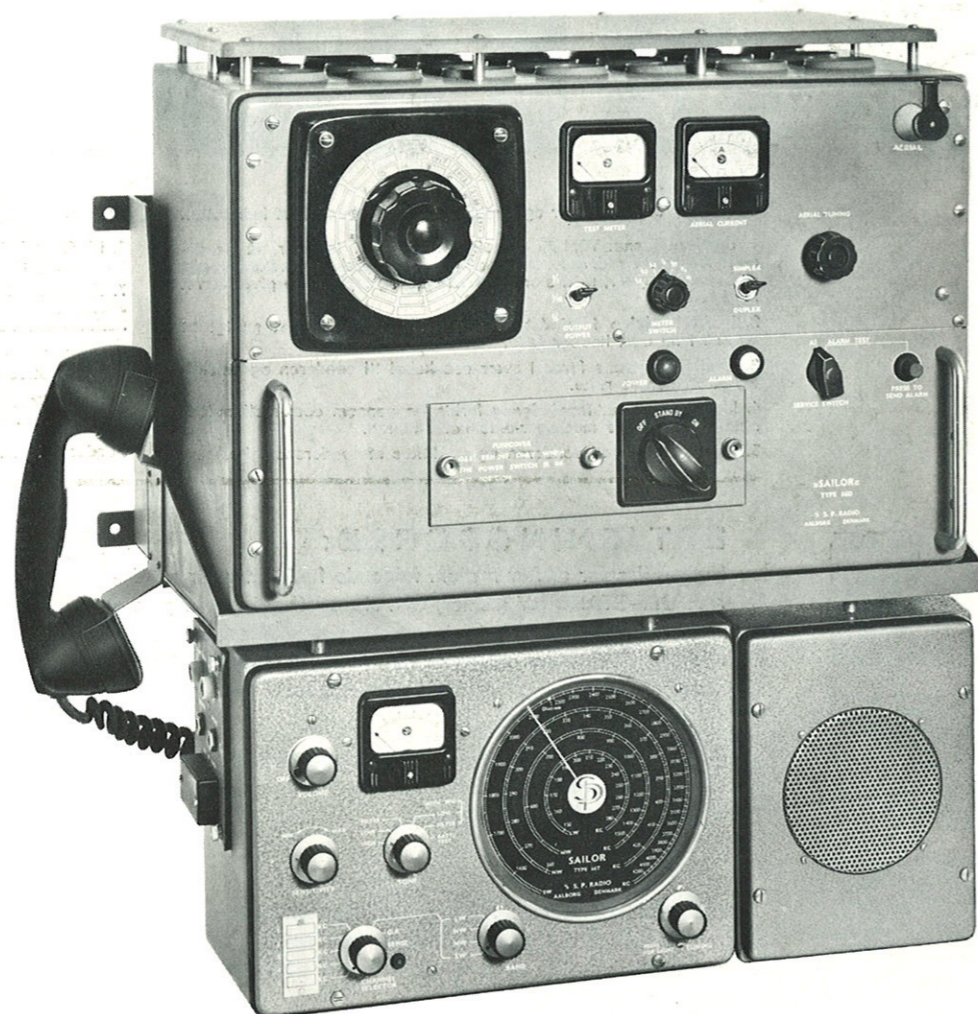
5.600

EXL. KRYSTALLER
EXCL. OMS.

Ovennævnte pris er for senderen med 24 V strømforsyning. - Tillæg for 110/220 V.

Dimensioner:

Højde: 600 mm. Bredde: 567 mm. Dybde: 335 mm.
Vægt: ca. 46 kg med 24 V strømforsyning, med anden strømforsyning ca. 8 kg mere.



Sender SAILOR 56 D sammenbygget med modtager SAILOR 66 T

TEKNISKE DATA:

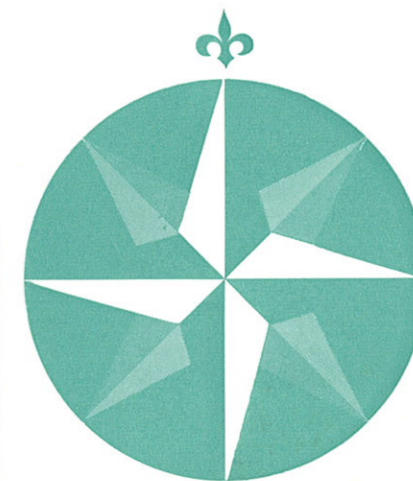
Output: 100 W umoduleret i antenne
Modulation: 250-3000 c/s med »speech-clipper«
Frekvenser: 16 krystalstyrede mellem 1,6-4,2 Mc/s
Frekvensstabilitet: Bedre end 0,02 %
Autoalarm: 1300 og 2200 c/s. Tidsforsinkelse: 45 sec.
Forbrug ved 24 VDC: Stand-by: 2,5 A. Drift: 20 A
Forbrug ved 110 v AC/DC: Stand-by: 0,5 A. Drift: 4,5 A
Forbrug ved 220 v AC/DC: Stand-by: 0,25 A. Drift: 2,25 A



A/S S. P. RADIO AALBORG

T E L E F O N : (0 8) 1 3 0 9 9 9

FORHANDLER:



Sai lor 56D

T E L E F O N I S E N D E R

A / S S . P . R A D I O



A A L B O R G