SAILOR

Service Information No. 133
Kundendienst-Mitteilung No.
Service Information No.
Información de servicio No.
Servicemeddelelse No.

Series / Serie / Numéro de série / Serie / Serie

Date / Datum / Date / Fecha / Dato April 1990

Frekvensfejl i SAILOR RE2100

Det har vist sig, at der kan opstå en periodisk fejl i forbindelse med indlæsning i syntesens fraktionsregister. Fejlen er særlig udtalt, når senderen er kold, og frekvensafvigelsen vil max. være på 40,96 kHz.

Årsagen til problemet er, at afkoblingskondensatoren på clock-signalet til syntesens fraktionsregister er for stor. Det drejer sig om C33-5 på processor unit modul 5, som ændres fra 470 pf til 47 pf (S.P. nr. 15.100). Denne rettelse er foretaget på enheder fra serienummer 376927.

Frequency Defect in SAILOR RE2100

A periodical defect may occur in connection with recording in the fraction register of the synthesis. The defect is especially distinct when the transmitter is cold, and the frequency deviation will be max. 40.96 kHz.

The reason to the problem is that the decoupling capacitor on the clock signal for the fraction register of the synthesis is too big. This concerns C33-5 on processor unit module 5, which will be changed from 470 pf to 47 pf (S.P. no. 15.100). This modification has been carried out on units from serial no. 376927.

A/S S. P. RADIO
Aalborg - Denmark