

Series / Serie / Numéro de série / Serie / Serie

Date / Datum / Date / Fecha / Dato

ÆNDRING AF SAILOR RT141 VHF RADIOANLÆG
I FORBINDELSE MED OVERGANG TIL 25 kHz
KANALAFSTAND

Ved en international radiokonference i Geneve i 1967 blev det vedtaget, at der for at skaffe flere kanaler til den maritime VHF-radiotelefonitjeneste skulle foretages en ændring af kanalafstanden fra de nuværende 50 kHz til 25 kHz.

Dette indebærer, at det efter den 1. januar 1973 kun er tilladt at anvende typegodkendte 25 kHz anlæg eller modificerede 50 kHz anlæg.

Der kan, alt efter hvad anlægget skal bruges til, være tale om en enkel justering MODIFIKATION I eller en mere omfattende ombygning MODIFIKATION II.

MODIFIKATION I:

Denne modifikation medfører kun en justering af anlægget.

Et anlæg, som har gennemgået denne justering, er lovligt - også efter 1. januar 1973 - men må kun anvendes på kanalerne 1 - 28. Sådanne anlæg må heller ikke anvendes til nyinstallationer efter den 1. januar 1973.

Man gør opmærksom på, at disse anlæg i visse situationer vil kunne blive udsat for forstyrrelser, efterhånden som de nye kanaler med kun 25 kHz afstand fra de nuværende kanaler tages i brug.



Please file this information in the service-portfolio we have sent you.

Bitte archivieren Sie diese Mitteilung in der Kundendienstmappe, die wir Ihnen gesandt haben.

Nous vous prions de bien vouloir classer ce document dans le dossier bleu qui vous a été envoyé à cet effet.

Sivanse archivar esta información en la cubierta de servicio que les hemos enviado a Ustedes.

De bedes venligst arkivere denne meddelelse i den tilsendte servicemappe.

|||||
S. P. RADIO
Aalborg - Denmark
|||||

Justeringen af senderen, som består i en justering af modulationen, foretages som beskrevet i instruktionsbogen side 15 under afsnittet "Justering af modulationen". Ved justeringen benyttes de deviationsværdier, som gælder for RT142 (± 5 kHz og $\pm 3,5$ kHz).

Justeringen af modtageren, som består i en justering af LF-output, foretages som beskrevet i instruktionsbogen side 17 under afsnittet "Justering af LF-output". Den benyttede deviationsværdi skal være ± 6 kHz eller $\pm 10,5$ kHz).

MODIFIKATION II:

Denne modifikation indebærer foruden den under MODIFIKATION I omtalte justering af senderen også en ombygning af anlæggets modtagerdel.

Et anlæg, som har gennemgået MODIFIKATION II, er fuldt identisk med SAILOR RT142 og er således et typegodkendt 25 kHz VHF-anlæg, som må anvendes på samtlige VHF-kanaler til maritimt brug.

Senderen justeres som omtalt under MODIFIKATION I, medens modtagerens mellemfrekvens ombygges som følger:

Nødvendige Materialer:

- 1 stk. krystalfilter YL 3622 eller tilsvarende.
- 1 stk. spole L 201/25 med påmonterede komponenter.
- 1 stk. kondensator C239 (keramisk 10 pF, 400 V FERROPERM 9/0112,9).

Ombygningen kan foretages af os. Pris incl. arbejds løn:
Netto: kr. 560,00
Brutto: kr. 660,00
excl. moms.

OMBYGNING:

1. Tag IF-modulet ud af modtageren. Afmonter krystalfilteret FL 201, dåsen over spolen L 201 og spolen L 201 med påmonterede komponenter (se tegningen IF-Amplifier i instruktionsbogen).
2. Monter den nye spole L 201/25 med påmonterede komponenter, dåsen over spolen L201/25 samt det nye krystalfilter.
3. Monter kondensatoren C239 fra punktet 5 til stel på printets underside (se tegningen IF-Amplifier i instruktionsbogen).
4. Sæt IF-modulet tilbage i modtageren.

JUSTERING:

Når ombygningen er foretaget, skal modtagerens mellemfrekvensforstærker og teleforstærker justeres. Dette gøres som angivet i afsnit "Justering af diskriminator og MF" på side 16 i instruktionsbogen og afsnit "Justering af LF-output" på side 17 i instruktionsbogen (deviation \pm 3,5 kHz).

I overgangsperioden fra 50 til 25 kHz kanalfasthed vil der opstå nogle overgangsfænomener, som skal belyses lidt nøjere.

Et anlæg, som ikke er modificeret, kan kun kommunikere med anlæg, som er rene 50 kHz anlæg eller med anlæg, som er justeret ifølge MODIFICATION I.

Et anlæg, som modificeres ifølge MODIFIKATION II (rent 25 kHz anlæg), kan kommunikere med anlæg, som er rene 25 kHz anlæg, eller med anlæg, som er modificeret ifølge MODIFIKATION I.

Anlæg, som er justeret ifølge MODIFIKATION I, kan kommunikere med alle anlæg.

Vi anbefaler derfor, at ombygningen af anlæggene, hvor forholdene taler for det, foretages i to tempi, således at MODIFIKATION I udføres omkring den 1. januar 1972 og MODIFICATION II omkring den 1. februar 1973.

Den her omtalte nedsatte kommunikationsevne i overgangsperioden (1. januar 1972 - 1. januar 1973) gælder naturligvis for alle VHF-anlæg uanset fabrikat.

De her anførte datoer osv. er i henhold til den internationale aftale.

Hvis der ud over disse findes nationale krav gældende for det land, hvori anlægget er registreret, skal der naturligvis også tages hensyn til disse.

Med venlig hilsen
p.p. S. P. Radio A/S

Ole Simon Petersen