

SAILOR

Service Information No. 119
Kundendienst-Mitteilung No.
Service Information No.
Información de servicio No.
Servicemeddelelse No.

10 JUN 1987

Series / Serie / Numéro de série / Serie / Serie

Date / Datum / Date / Fecha / Dato

Maj 1987

VHF SAILOR RT146 - Frekvensfejl når den tastes

Den ovennævnte fejl skyldes enten for stort forbrug, som skyldes en forkert opjustering af et modificeret PA-trin, eller for lav justering af strømbegrænseren i Strømforsyningen SAILOR N418. Begge dele resulterer i for lav forsyningsspænding til VHF'en.

P.g.a. ovennævnte fremsendes hermed en opjusteringsprocedure for et modificeret PA-trin samt for Strømforsyningen SAILOR N418. Vedlagt findes ligeledes en printtegning, der viser det modificerede PA-trin.

- Juster drive level til ca. 8 Volt
- Vælg kanal 20
- Stil C408 i minimum
- Tast senderen
- Juster C407 - C413 - C419 samt C423 til max. effekt
- Juster effekten med drive level til 24 - 25 Watt
- Check kanal 60 - Strømforbruget skal være under 7,5 A (typisk 7 A)

Det kan være nødvendigt at justere C408 for at holde effekten. Hellere 7,5 A strøm end 10,5 Volt drive level, hvilket er max. drive level.

Dette er en vejledende justering. I få tilfælde kan strømmen også reduceres ved at trimme til max. effekt med C408.



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

Lav Effekt:

- Vælg kanal 60 (6)
- Juster drive level, således at der fås 0,5 Watt
- Check kanal 28 - Effekten må ikke være over 1 Watt
- Er effekten under 1 Watt på kanal 28, justeres den op til 0,9 - 1 Watt
- I få tilfælde vil effekten på kanal 28 være over 1,2 Watt

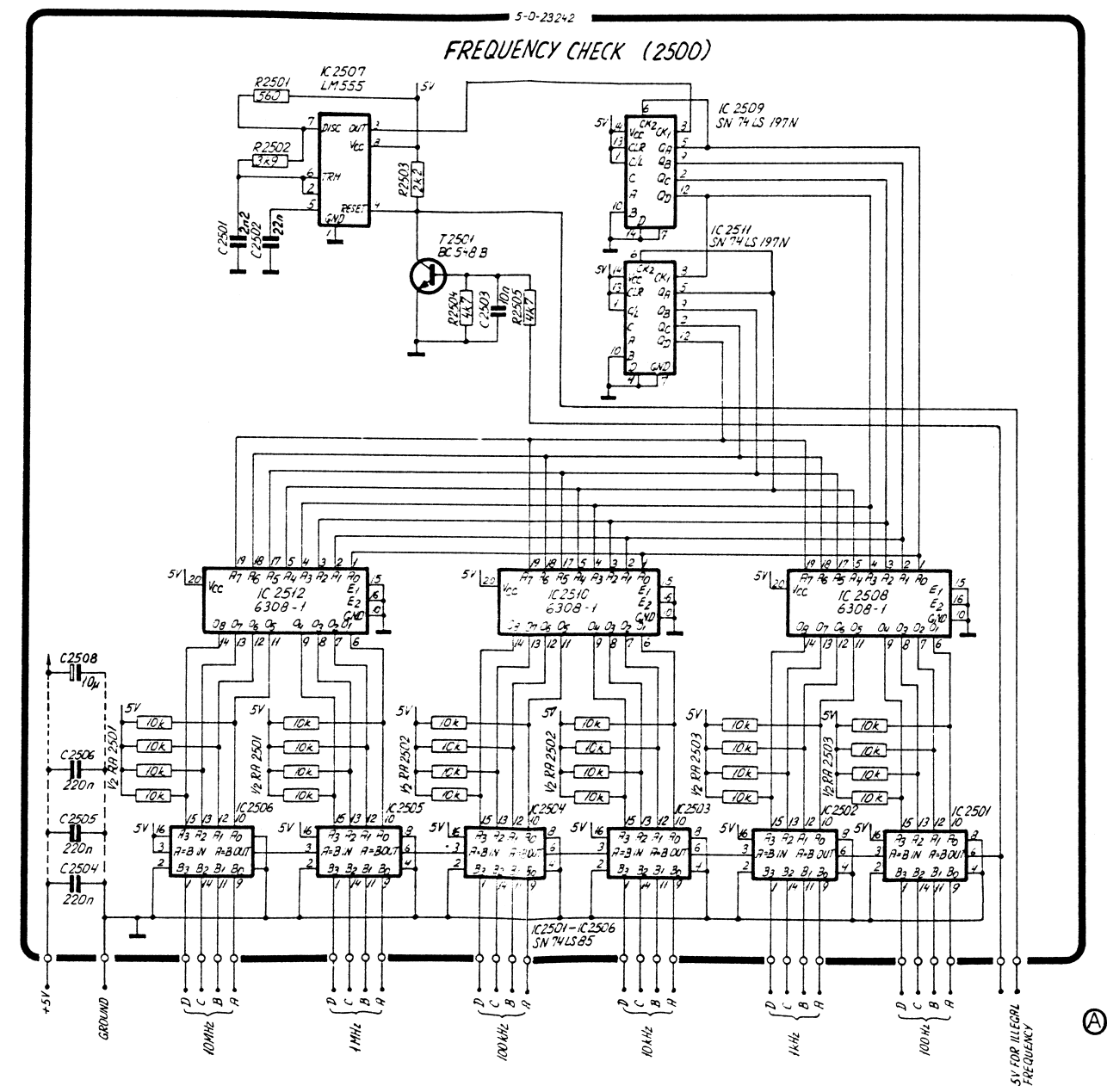
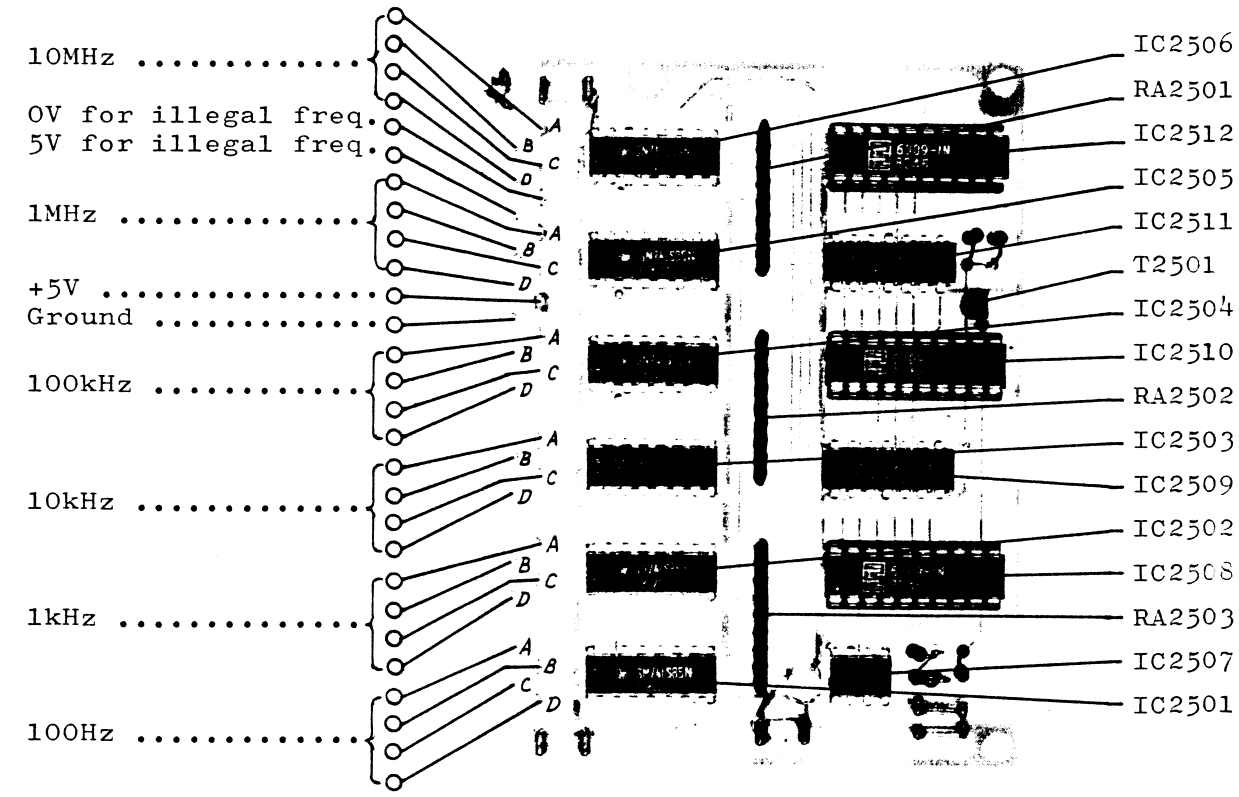
I disse tilfælde er det nødvendigt at forøge C413 samt at justere drive level, men kun så meget, at effektforskellen er indenfor grænsen 0,5 - 1,0 Watt.

Da de modificerede PA-moduler bruger mere strøm ved 24 Volts drift, skal Converteren SAILOR N418 justeres op i strømbegrænseren fra 6 - 7 A. Hvilket gøres på R111.

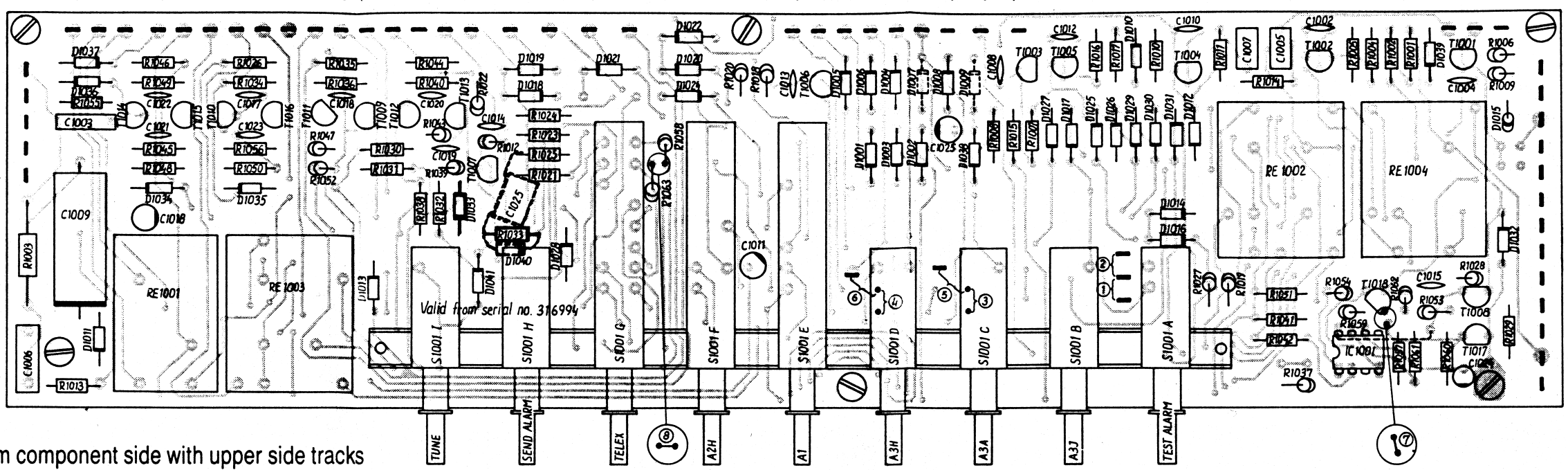
Justering foretages ved at belaste med 1,5 ohm belastning og justere til 10,8 Volt med R111.

Converteren kan ikke klare 7,5 A belastning ved 13,2 Volt under alle forhold, derfor kan man komme ud for, at spændingen falder til ca. 11 Volt, når converteren belastes med en radio, der bruger 7,5 A.

A 2/2 S1304
4-6-23242 4-0-23242 A

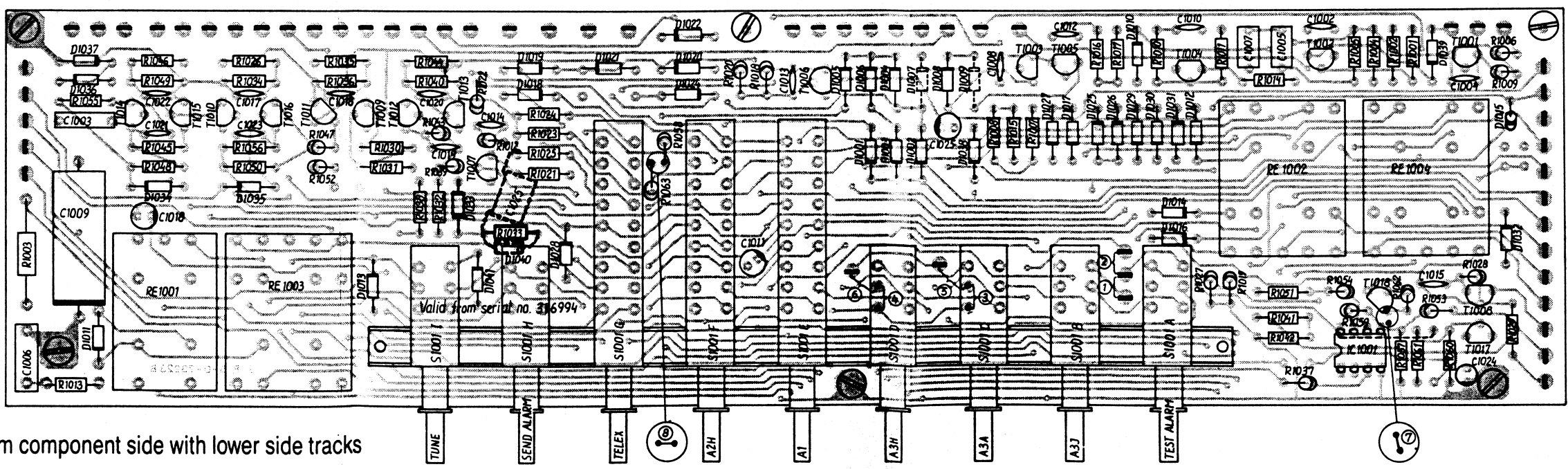


Mic. input.
+ 22V simplex
Vcc to 600KHz
+ 18V
Transmitter start.



Seen from component side with upper side tracks

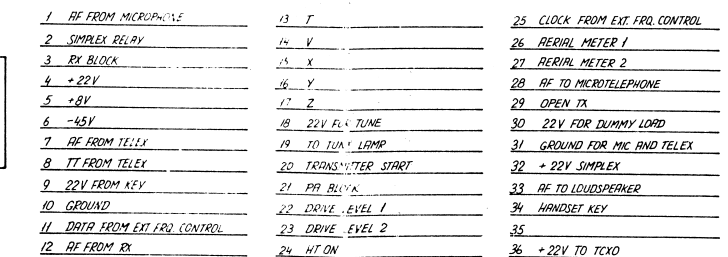
Mic. input.
+ 22V simplex
Vcc to 600KHz
+ 18V
Transmitter start.



Seen from component side with lower side tracks

Vcc to power lamp
0V for 2182 kHz
A3J
A3A } To SSB generator
A3H
A1
Fixed power
Power select
Full power
22V for tune
+ 22V
0V for tune

Vcc to power lamp
0V for 2182 kHz
A3J
A3A } To SSB generator
A3H
A1
Fixed power
Power select
Full power
22V for tune
+ 22V
0V for tune



MAIN SCHEMATIC DIAGRAM
FOR
SAILOR EXCITER S1303/S1304