

# Technical News



**SAILOR**



**THE GREAT EUROPEAN**

NUMMER 1

SEPTEMBER 1993

Vi har hermed fornøjelsen at fremsende det første eksemplar af "SAILOR Technical News".

"SAILOR Technical News" vil udkomme ca. 4 gange årligt, og indholdet er produktrelaterede informationer fra vor serviceafdeling. Vi håber, at informationen vil hjælpe i det daglige arbejde med installation og service af SAILOR- udstyr.

"SAILOR Technical News" er opbygget, så der på hver side kun er omtalt et emne, hvilket gør det muligt at sætte de enkelte sider ind i de relevante manualer til senere brug.

"SAILOR Technical News" er primært til brug i Deres serviceafdeling, og vi beder Dem sørge for, at alle relevante personer får en kopi.

Vi håber, at denne nye måde at informere på vil blive godt modtaget.

Med venlig hilsen  
S.P. Radio A/S

Peter Andersen

**C2140 OG R2122**

For at undgå fejl i strømforsyningen i ovennævnte udstyr, modificeres strømforsyningen. Switchtransistorerne og gatemodstandene skiftes til andre typer.

C2140 strømforsyning modul 2 (S.P. nr. 626214)

<b>Gamle komponenter</b>			<b>Nye komponenter</b>		
R51	470 ohm	(02.464)	R51	2k7	(02.482)
R52	470 ohm	(02.464)	R52	2k7	(02.482)
Q11	IRF510	(29.403)	Q11	IRF740	(29.405)
Q12	IRF510	(29.403)	Q12	IRF740	(29.405)

R2122 strømforsyning modul 8 (S.P. nr. 626588)

<b>Gamle komponenter</b>			<b>Nye komponenter</b>		
R12	470 ohm	(02.464)	R12	2k7	(02.482)
R13	470 ohm	(02.464)	R13	2k7	(02.482)
Q5	IRF510	(29.403)	Q5	IRF740	(29.405)
Q6	IRF510	(29.403)	Q6	IRF740	(29.405)

Det anbefales at foretage ændringerne ved fejl på moduleme eller ved normalt service check.

## OPDATERING AF RE2100 TIL TELEGRAFI

For at det eksisterende HF SSB system kan bringes til at fungere med R2120/T Duplex og Telegrafi Modtager, er det nødvendigt at opdatere alle tidligere solgte enheder.

Opdateringen foregår i 2 trin:

1. Allerede installerede RE2100 skal opdateres, jf. nedenstående skema.  
Det er den samme modifikation, der skal foretages, hvis RE2100 skal fungere remote controlled, f.eks. i en GMDSS-installation.

Ud over denne modifikation skal nedenstående opdatering foretages.

2. Alle RE2100, der ikke har en mod. rec. label på bagsiden, opdateres med modifikations kit "2A".

Modifikations kit "2A" nr. **726656** indeholder:

1 stk. exciter modul	nr. 625634 version 5-0-25634E
1 stk. software til RE2100	nr. 726166 version C1086S
1 stk. software til T2130	nr. 726103 version C1083P
1 stk. software til T2131/35	nr. 727203 version C1096I
1 stk. betjeningsvejledning til RE2100	nr. B2100GB
1 stk. MOD RECORD mærkat	nr. 53.320

RE2100 er modificeret for tilslutning af telegrafi, hvis en "MOD RECORD" afkrydset A er monteret på bagsiden af RE2100.

**RE2100 UPDATE**

The update of the RE2100 depends of the software installed and the PCB versions. The schedule below has the necessary informations.

Present version of RE2100	Necessary changes of RE2100				Ordering information	
SOFTWARE	RECEIVER MODULE SP.625631	EXCITER MODULE SP.625634	PROCESSOR MODULE SP.625635	SOFTWARE EPROM U06-5	KIT DESCRIPTION	S.P. RADIO PART NUMBER
1084-1084D	Change to version H or higher	Change to version K or higher	Change to version H or higher	Change software to 1086S or higher	Remote control update kit "1A" and "2A" for RE2100	726655 and 726656
1085-1085F						
1086-1086D						
1086E-1086F						
1086H-1086R	No change	No change	No change	No change	Remote control update kit "2A" for RE2100	726656
1086S	No change	No change	No change	No change	No change	

**T2130 UPDATE**

The update of the T2130 depends of the software installed and the PCB versions. The schedule below has the necessary informations.

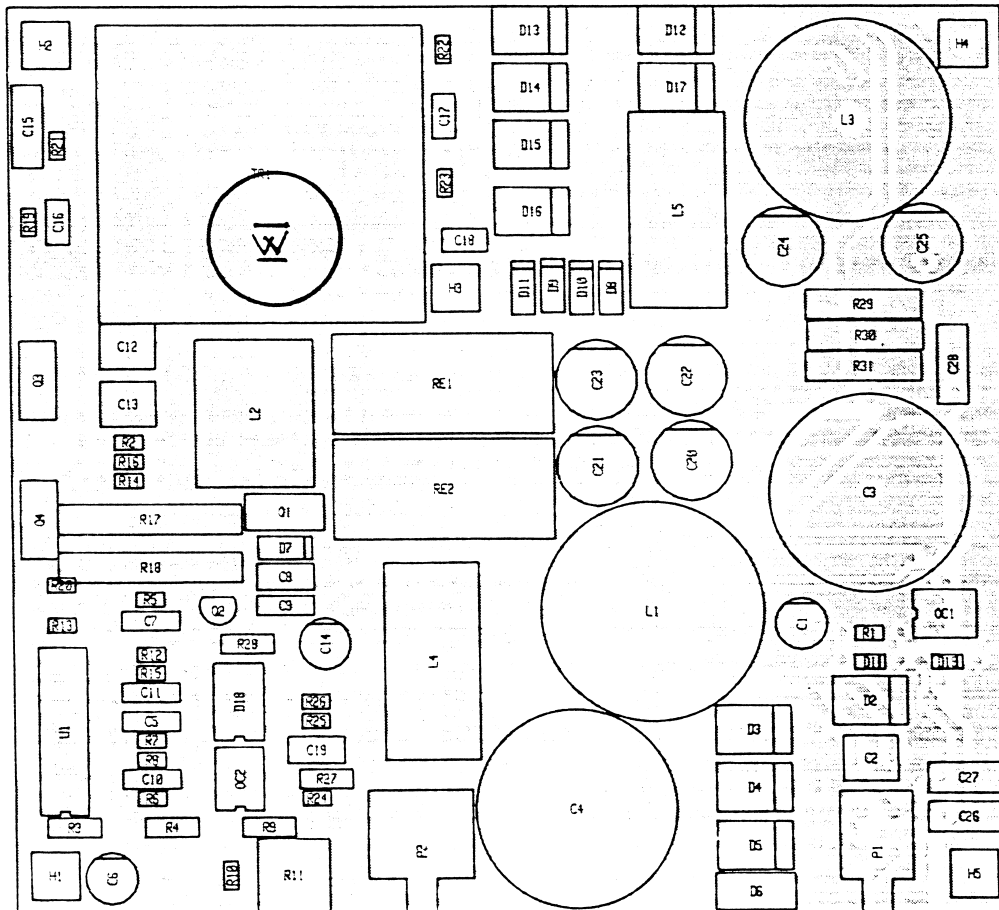
Present version of T2130		Necessary changes of T2130		Ordering information	
SOFTWARE EPROM U01-3	CONNECTION BOARD SP.625646	CONNECTION BOARD SP.625646	SOFTWARE EPROM U01-3	KIT DESCRIPTION	S.P. RADIO PART NUMBER
1083-1083E	Versions A,B,C,D,E & F	Change to version G or higher	Change to version P or higher	Remote control update KIT "1A" for T2130	726665
1083G-1083O	Versions G or higher	No change		EPROM U01-3 with software 1083P or higher	726103

If the connection board 625646 contains 4 terminal blocks with the writing ST1, ST2, ST3 and ST7, it is version G, and therefore it is only the software at the processor module which must be changed.

**NOTE !** Service information nr. 144 must be read, please look up appendix 1.

# N2165 - H2192 - T2131 - T2135

På strømforsyningsmodul 5-0-26409 (S.P. nr. 626409) version E eller lavere kan der forekomme afledning mellem batteri og stel. Årsagen er kortslutning på undersiden af printet, forårsaget af 2 streger ved W, som er printfabrikantens logo. Venligst se vedlagte tegning.



View from component side with lower side tracks.

## SOFTWAREVERSIONER

- RM2042 Seneste version er L.  
Rettelse fra K til L er, at en periodisk forkert meddelelse om fejl efter selvtest er fjernet.
- RT2048 Seneste version er C1106D.
- C2149 Seneste version er C1100I.  
Rettelse fra H til I er, at en periodisk fejl, hvor C2149 kunne miste handshake med tilsluttede enheder er fjernet. Fejlen opstår kun, hvis der er tilsluttet 2 RM2042, og de er synkroniserede og spørger samtidigt på bussen. En midlertidig løsning er at slukke og tænde den ene RM2042, så der ikke længere spørges samtidigt.
- RM2150 Seneste version er 1.34.  
og
- RM2151 Fra version 1.33 til version 1.34 er der ændret i opkaldsprotokollen, da der kunne være problemer med opkald til skibe, hvor andet ciffer i MID-nummeret er 0.
- H2098/  
radio-  
telex Seneste version er 1.31.
- RE2100 Seneste version er C1086S.  
Ændring fra R til S er for tilslutning af Telegraphy interface H2185.
- T2130 Seneste version er C1083R.
- T2131 Seneste version er C1096I.
- C2140 Seneste version er C1090D.
- R2120 Seneste version er C1114.
- R2122 Seneste version er C1095D.

## BLOKERING AF RM2151

Hvis modemmet ikke kan aflevere filer til printeren, f.eks. fordi printeren ikke er tændt eller out of paper, vil disse ophobes i printerbufferen og dermed til sidst blokere for telexanlæggets funktioner, og typiske fejlmeldinger er:

**printer out of paper**

**modem not connected**

Problemet løses ved at slå printeren fra ved hjælp af kommandoen "save to printer"

F3 - Directcall - Commands - Save to printer

Med dobbelpilene ud for "save to printer" vil al indkommende og udgående kommunikation blive printet ud. Uden dobbelpilene vil der ikke blive printet noget ud, ud over logs.

Indkommende kommunikation bliver automatisk gemt på disketten, uanset om printeren er sat til eller ej, - FEC slettes automatisk efter ca. 24 timer, men ARQ skal slettes manuelt.

## OMBYTNING AF INMARSAT-C

Vi har flere gange oplevet, at der i forbindelse med ombytning af Inmarsat-C transceivere H2095 er blevet flyttet numre fra den "gamle" til den "nye" transceiver. Dette har desværre resulteret i en del problemer, da man ikke får flyttet alle numrene, så indvendige og udvendige numre ikke længere er de samme.

På grund af ovenstående må der **ikke** flyttes numre i forbindelse med ombytning af SAILOR H2095 Inmarsat-C transceivere. I forbindelse med en ombytning **skal** det gamle nummer afmeldes, og det nye tilmeldes ved Inmarsat. Dette kan normalt gøres inden for 24 timer, så det ikke har nogen betydning for brugeren.