

"SAILOR" KORTBØLGEPROGRAM 1000/B

400 Watt PEP (eller 1250 Watt PEP)
Multi-purpose station med antennekobler
Fuldautomatisk radiotelex station



S. P. RADIO A/S

DK-9200 AALBORG SV - DANMARK
TELEFON: 08 - 18 09 99 · TELEX: 69 789 SPRAD DK
TELEFAX: 08 - 18 67 17



SVAGSTRØMSTEKNIK

ODINSVEJ 32 TLF. 05-92 30 03
7000 FREDERICIA

LOCKEY E.M. - HESTBECH & CO

"SAILOR" KORTBØLGEPROGRAM 1000/B

1250 Watt PEP (eller 400 Watt PEP)
Multi-purpose station med antennekobler
Fuldautomatisk radiotelex station



"SAILOR" KORTBØLGEPROGRAM 1000/B

S. P. RADIO A/S · AALBORG · DANMARK



INTRODUKTION

SAILOR kortbølgeprogram 1000/B er udviklet og produceret på en af Europa's førende fabrikker for maritimt radioudstyr.

SAILOR kortbølgeprogram 1000/B opfylder alle internationale specifikationer såsom: CEPT, MPT 1224 (U.K.), R.S.S. 181 (Canada) og R.B. 211D (Australien). Samtlige enheder - undtagen T1135 - opfylder desuden F.C.C. (USA).

FEATURES

- Høj sendeeffekt, 400 eller 1250 Watt PEP, automatisk antennekobler samt professionelt modtagerdesign sikrer maksimal rækkevidde og gennemslagskraft under alle forhold.
- Født med fuld duplex.
- Automatisk radiotelex - også på én antenne.
- Unikt modtagerkoncept gør det muligt at bruge stationen uden at blokere for opkald på radiotelex.
- Racksystemet medfører fleksibilitet og servicevenlig opbygning.
- Professionel, mekanisk konstruktion. Nylonbelagte kabinetdele og forplader, alle betjeningsgreb i højglansforkromet messing eller slagfast plast. Antennekobler helt i højglanspoleret, syrefast, rustfrit stål. Isolator af teflon.
- Meget kompakt opbygning af såvel station som antennekobler.
- Enkel installation, antenneomskifter og kunstantenne er integreret i anlægget.

STYRESENDERE

S1303

Frekvensområde: 1,6 - 8,5 MHz samt de maritime HF-bånd 12 - 16 - 22 og 25 MHz. Kontinuerlig dækning af 1,6-28 MHz som option.

Modulationsarter: (Tale, telegrafi, telex), A3J, A3A, A3H, F1, A1 samt A2A. Skift mellem USB og LSB som option. Independent sidebands som option.

Frekvensstabilitet: 0° C - 40° C, mindre end ±25 Hz.

Langtidsstabilitet: Mindre end ±25 Hz.

Korttidsstabilitet: Mindre end ±2 Hz.

Kan fjernbetjenes fra automatisk telexudstyr.



S1303

S1304

Samme data som for S1303, dog er frekvensvalget begrænset til max. 256 programmerede frekvenser.

ANTENNEKOBLERE

AT1500

Bruges i forbindelse med T1130. Automatisk afstemningstid typisk mindre end 5 sek.

Antennelængde: 5 - 16 meter.

Alle forbindelser sker via et specialudviklet multistik i antennekoblernes bund. (16x0,5 multikabel + 50 ohm coaxialkabel).

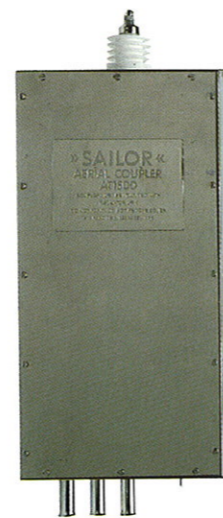
Ved installation skal antennekobleren ikke åbnes, ingen afstemning eller pre-set i antennekobleren.

Antennekobleren monteres uden dørs.

AT1505

Bruges sammen med T1135. Data som AT1500, dog:

Antennelængde: 9 - 16 meter.



AT1500

MODTAGERE

Telefonmodtager R1119

Frekvensområde: 10 kHz - 30 MHz.

Modulationsarter: A2, A2H, A3, A3A, A3H, A3J, F1, 2.4F4.

Skift mellem USB og LSB som option.

Telexfilter som option.

Frekvensstabilitet: 0° C - 40° C mindre end ±25 Hz.

Langtidsstabilitet: Mindre end ±25 Hz.

Korttidsstabilitet: Mindre end ±2 Hz.



R1120

Hovedmodtager R1120

Samme data som for R1119, dog ekstra faciliteter for telegrafi og telex. Opfylder MPT 1201 og andre krav til hovedmodtagere.

Scanning modtager R1121

Bruges i forbindelse med automatisk telex.

Fjernbetjenes fra automatisk telexudstyr.

Frekvensområde: Maritime telexbånd fra 1,6 - 26 MHz. Ekstra bånd som option.

Modulationsarter: F1, 0.3F4. A3J som option.

Frekvensstabilitet: Som R1119.

Alle modtagere kan leveres i separat kabinet.

STRØMFORSYNINGER

N1407

24 V DC strømforsyning til brug i forbindelse med T1130. N1407 monteres i T1130.

N1409

220 V AC strømforsyning til brug i forbindelse med T1130. N1409 monteres i T1130. Ved 110 V AC forsyningsnet bruges udvendig transformator H1248.

N1410

AC strømforsyning for T1135. Monteres separat, hvor det er belejligt, max. 15 meter fra stationen. N1410 er opbygget af 3 ens strømforsyninger, der er parallelforbundne på sekundærsiden.

Forsyningsspændingen kan forbindes som 220 V/110 V AC 1-fase eller som 220V/127V/110 V AC 3-fase.

Som option kan forsynings-spændingen forbindes som 240V/220V/110V AC 1-fase eller som 240V/220V/127V/110V AC 3-fase.

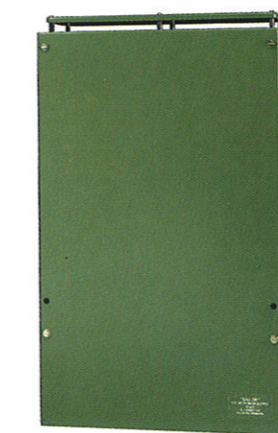
Ved fejl i en af de 3 strømforsyninger eller ved udfald af en eller to faser arbejder anlægget videre med reduceret sendeeffekt.

N1411

24 V DC strømforsyning for T1135. N1411 består af to separate DC strømforsyninger monteret i samme kabinet. N1411 monteres separat max. 15 meter fra stationen.

De to DC strømforsyninger er kombineret på en sådan måde, at udfald på en af enhederne blot betyder reduceret sendeeffekt.

N1410 og N1411 kan kombineres på en sådan måde, at stationen kan forsynes fra såvel DC som AC.



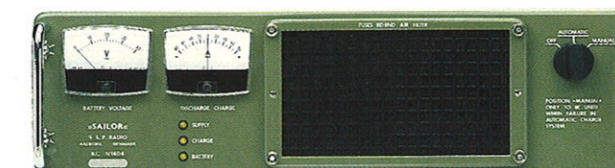
N1411

Strømforsbrug for SAILOR 1000/B station:

Sender frekvensområde	Forsyning	Sender ikke tastet	2-tone signal	Normal tale A3J
T1130 1,6-30 MHz	AC	0,35 A	5,1 A	3 A
	DC	2,5 A	30 A	17 A
T1135 1,6-4 MHz	AC	0,35 A	5,1 A	3 A
	DC	2,5 A	30 A	17 A
T1135 4-30 MHz	AC	0,4 A	12 A	7 A
	DC*	3,0 A*	60 A*	35 A*

* Ved omskift fra AC til nødbatterier kan strømforsbruget justeres til det samme som for frekvensområdet 1,6 - 4 MHz. Sendeeffekten reduceres til 400 W. Dette medfører mindre nødbatterier.

BATTERILADER N1404



N1404

Automatisk 40 Amp. batterilader som kan indbygges i SAILOR 1000/B racksystem. N1404 kan leveres i et separat kabinet.

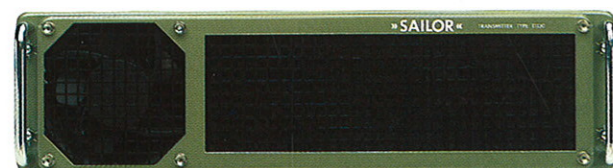
SAILOR program 1000/B består af følgende enheder:

SENDERE

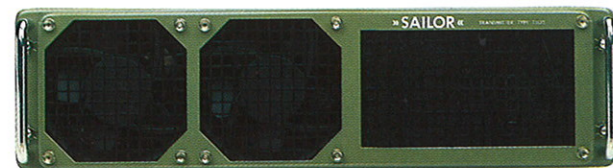
T1130 og T1135

er begge fuldt transistoriserede sendere. Frekvensområde og sendearter som angivet under styresendere. Belastningsimpedans: 50 ohm.

Sender	Udgangseffekter: tale eller ARQ telex	
	AC-forsyning	DC-forsyning
T1130	500 W PEP ± 0 dB -1,4	500 W PEP ± 0 dB -1,4
T1135	1250 W PEP ± 0 dB -1,4	1000 W PEP ± 0 dB -1,4



T1130



T1135

RADIOTELEX

SAILOR 1000/B system kan udvides med SAILOR radiotelex system.

For yderligere information: Se venligst specialbrochure.

DIMENSIONER

TYPE	Dimensioner i mm		
	H	B	D
T1130 + styresender + modtager i kabinet	423	500	470
T1135 + styresender + modtager i kabinet	423	500	540
AT1500 (excl. isolator)	475	220	110
AT1505 (excl. isolator)	475	220	150
N1410	656	386	198
N1411	656	386	198
Modtager i separat kabinet H1225	145	500	425
N1404 i separat kabinet H1229	180	500	470

Ret til ændringer forbeholdes.