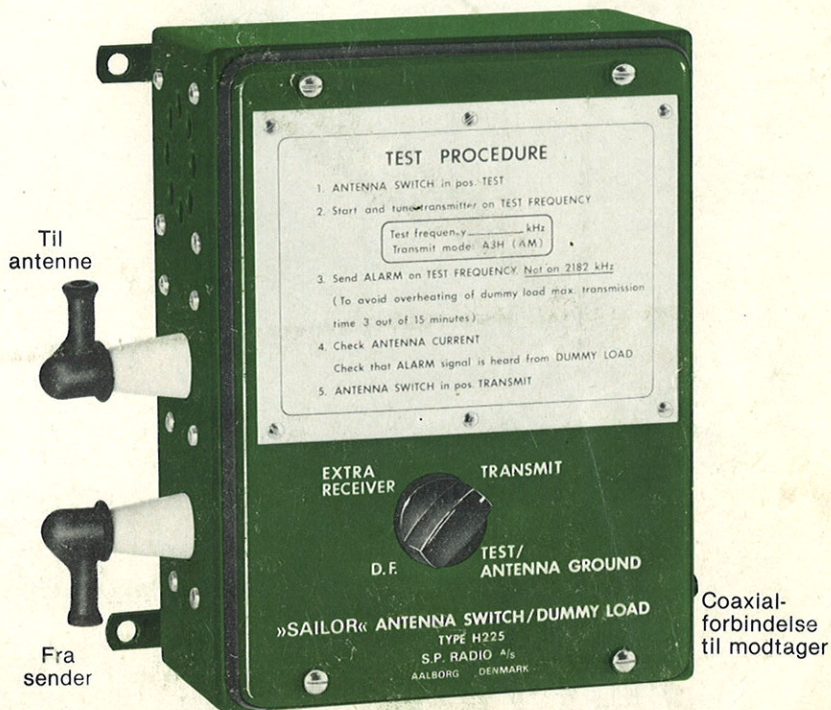


ANTENNEOMSKIFTER

og

KUNSTANTENNE



GENEREL BESKRIVELSE

»SAILOR« ANTENNEOMSKIFTER og KUNSTANTENNE H225 opfylder kravene i den internationale konvention for SAFETY OF LIFE AT SEA, 1974 (IMCO), som omtaler, at der om bord på alle skibe over 300 bruttoregister tons og op skal forefindes en kunstantenne for afprøvning af det internationale 2-tone alarmsignal.

»SAILOR« ANTENNEOMSKIFTER og KUNSTANTENNE H225 indpasses meget enkelt i en eksisterende installation.

»SAILOR« KUNSTANTENNEN er en nykonstruktion, der let kan indstilles til ca. samme impedans som den aktuelle antenne på skibet.

»SAILOR« KUNSTANTENNEN har indbygget en detector med højtaler til kontrol af 2-tone alarmsignalet.

»SAILOR« ANTENNEOMSKIFTEREN kan foretage alle nødvendige omskiftninger af antenne. Antenneomskifteren kan afgive informationer fra en »microswitch« (skiftekontakt), der kan programmeres til aktivitet på en eller flere af antenneomskifterens 4 positioner. (Der er mulighed for montering af en ekstra »microswitch«).

FUNKTIONSBESKRIVELSE af ANTENNEOMSKIFTER

- 1. TRANSMIT:** Senderen forbindes direkte til antennen.
- 2. TEST/ANTENNA GROUND:** Senderen forbindes til kunstantennen og antennen til jord.
- 3. D.F.:** Antennen frakobles senderen og forbindes via 600 kohm til jord. »Mikroswitchen« kan tænde for D.F. modtager.
- 4. EXTRA RECEIVER:** Antennen forbindes til en eventuel ekstra modtager.

TEKNISKE DATA

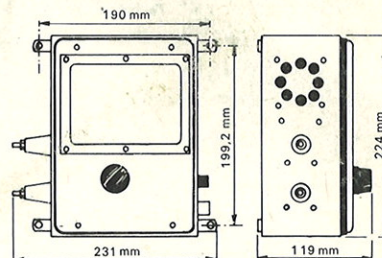
Frekvensområde for kunstantennen:	1,6-4 MHz
Max. belastning af kunstantennen:	400W PEP (2-tone) i 3 min. ud af 15
Frekvensområde for antenneomskifteren:	1,6-30 MHz
Max. effekt i antenneomskifteren:	400W PEP fra 1,6-4 MHz 1000W PEP fra 4-30 MHz

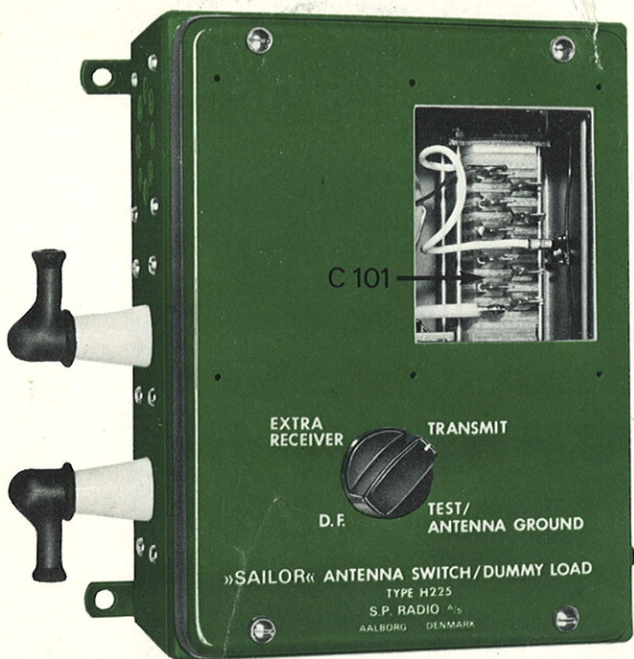
MONTERING

Antenneomskifteren/kunstantennen monteres et passende sted i antennenedføringen til senderen.

Senderens optuning efterkontrolleres over hele frekvensbåndet.

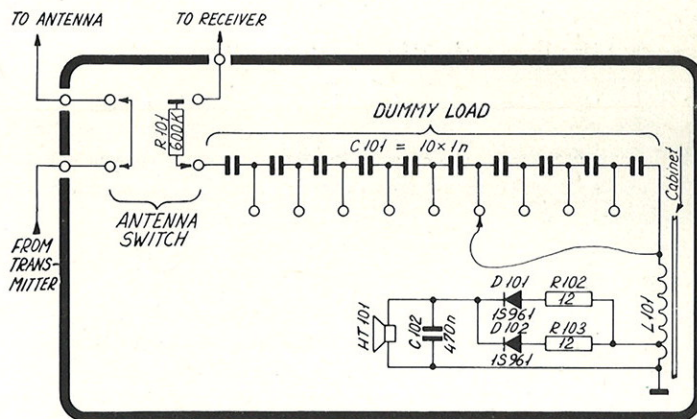
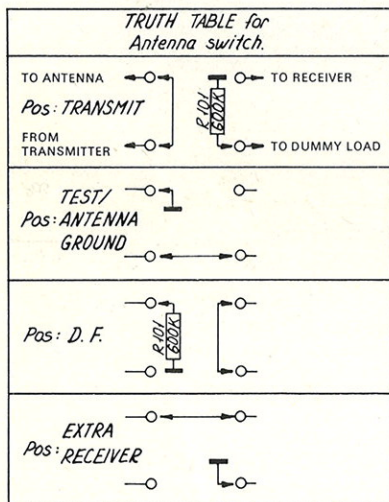
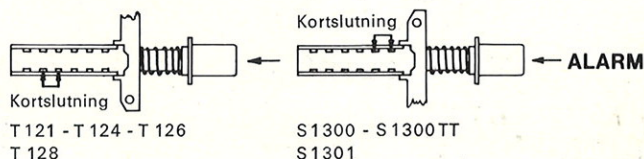
Af hensyn til uønsket udstråling skal jordforbindelsen udføres omhyggeligt. Jordklemmen på siden af kabinettet skal forbindes til senderens jordsystem.





OPTUNING

1. Afmonter skemaet TEST PROCEDURE.
2. Vælg en TEST FREKVENNS tæt ved 2182 kHz og noter den på skemaet.
3. Antenneomskifteren stilles i position TEST, og senderen indstilles på testfrekvensen.
4. Som udgangspunkt vælges den største værdi af afstemningskondensatoren C101 (den øverste position).
5. Indtryk TUNE knappen på senderen og kontroller, om senderens antenneafstemning kan indstilles til max. antennestrøm. Er det ikke muligt at indstille til max. antennestrøm, forsøges med en mindre værdi af afstemningskondensatoren C101 (en lavere position), indtil max. antennestrøm opnås.
6. Når senderen kan afstemmes i kunstantennen, og der høres en kraftig tone i højttaleren, er optuningen udført. Skemaet monteres igen, og antenneomskifteren stilles i position TRANSMIT.
7. Er denne »SAILOR« sender blokeret, således at 2-tone alarmsignalet kun kan udsendes på 2182 kHz, skal blokeringen fjernes ved at kortslutte to kontakter på trykknappen mærket ALARM.



PARTS LIST

R101 Resistor 600 kohm Draloric LCA 0933
 R102 Resistor 12 ohm Philips 2322 212 13129
 R103 Resistor 12 ohm Philips 2322 212 13129
 C101 Capacitor 10 x 1 nF S. P. Radio
 C102 Capacitor 470 nF Philips 2222 34421 474

L101 Coil S. P. Radio
 D101 Diode Philips BAX 16
 D102 Diode Philips BAX 16
 S101 Antenna switch S. P. Radio
 S102 Microswitch Cherry E62 10HS PDT

S. P. RADIO A/s Porsvej 2 . DK-9200 Aalborg SV . Danmark



FORHANDLER: