

4500. Het gereedmaken voor gebruik van de UK/PRC-344 voor manpacked operaties.

4501. Het gereedmaken voor gebruik van de UK/PRC-344 voor manpacked operaties, geschiedt, ervan uitgaande dat de zend/ontvanger bevestigd is op de montageplaat en het geheel is gemonteerd op het lichtgewicht draagharnas, als volgt:

- a. Controleer dat de volumeschakelaar op "OFF" staat.
- b. Maak de riem, waarmee de zend/ontvanger op de montageplaat bevestigd is, los.
- c. Bevestig de voedingsbron aan de zend/ontvanger.
- d. Bevestig beide riemen van de montageplaat rond de zend/ontvanger en de voedingsbron.
- e. Plaats de battle whip antenne.
- f. Sluit het benodigde spreek- en luistergarnituur aan op de (beide) "HEADSETS"-aansluiting(en).
- g. Stel de benodigde frequentie in.
- h. Zet de volumeschakelaar op de gewenste stand.
- i. Zet de mode-schakelaar op de gewenste stand.

DE INSTALLATIE IS GEREED VOOR GEBRUIK

4510. Specifieke informatie

4511. Vanwege onvermijdelijke eigenschappen van de ontvanger kan er een verlaging van ontvangstgevoeligheid optreden op de hieronder genoemde frequenties. Dit is echter onvoldoende om deze frequenties onbruikbaar te maken.

241.65	300.00	316.65	341.65
250.00	310.00	316.90	350.00
270.00	316.40	319.15	370.00 MHz

4512. Het afstandbereik van de UK/PRC-344 bedraagt bij grond/lucht verbindingen:

<u>Hoogte</u>	<u>Afstand</u>
100 ft	20 Km
500 ft	40 Km
5000 ft	80 Km
20000 ft	160 Km

Het afstandbereik van de UK/PRC-344 bedraagt bij grond/grond verbindingen \pm 8 Km (line of sight)

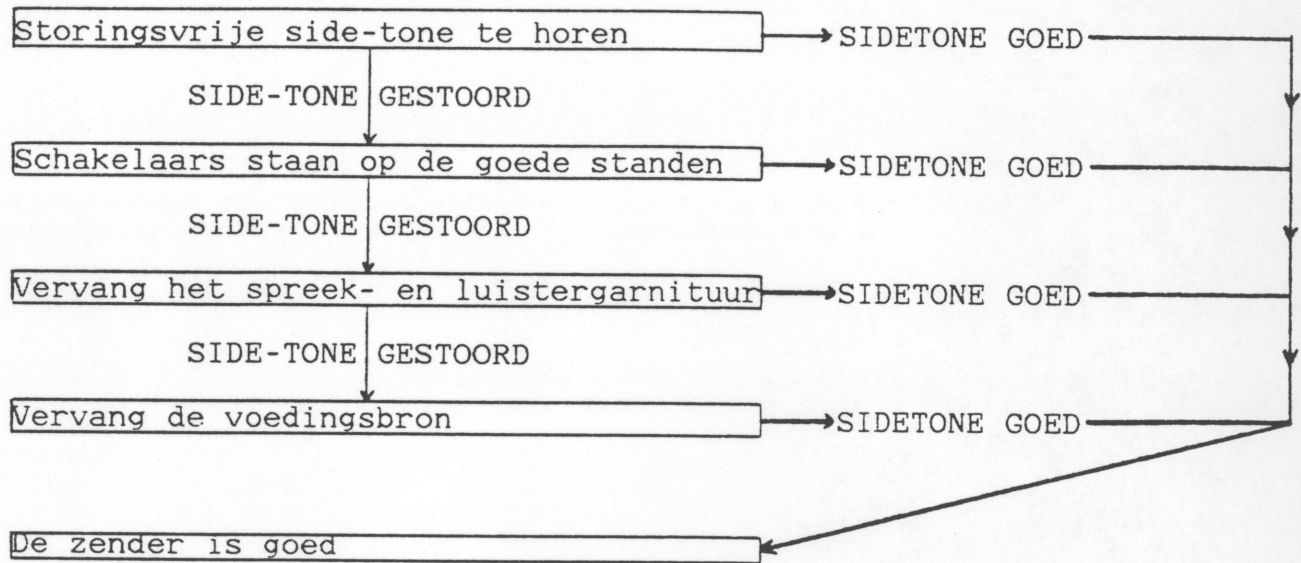
4520. Onderhoud

zie 4310.

4530. Functionele testen

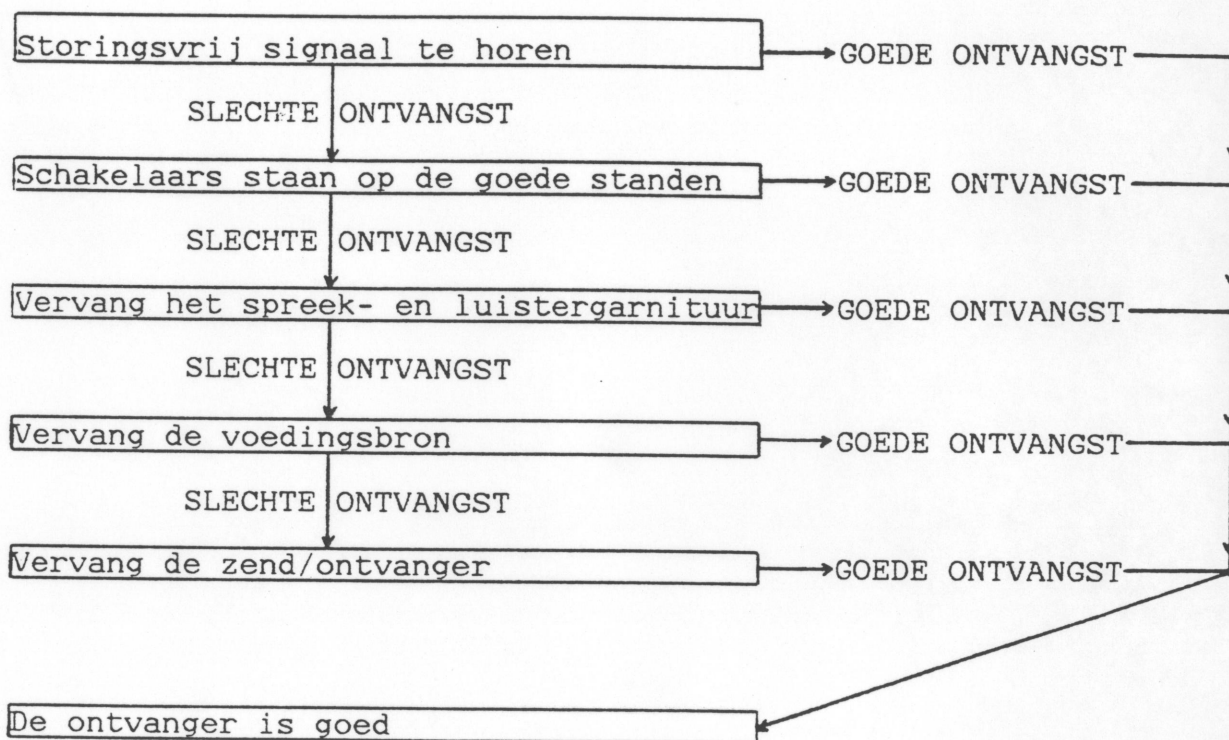
a. Het testen van de zender:

- (1) Maak de installatie gereed voor gebruik zoals beschreven in 4501.
- (2) Zet de mode-schakelaar op "LOCAL".
- (3) Zet de volumeschakelaar op "3".
- (4) Druk de spreeschakelaar in en spreek in de microfoon:



b. Ontvanger test:

- (1) Maak de installatie (A) gereed voor gebruik zoals beschreven in 4501.
- (2) Maak een tweede installatie (B) gereed voor gebruik zoals beschreven in 4501. en plaats deze op minimaal 10 meter van installatie A.
- (3) Verwijder de antennes van beide installaties.
- (4) Zet van installatie A de modeschakelaar op "LOCAL" en de volumeschakelaar op "3".
- (5) Zet van installatie B de modeschakelaar op "BEACON".



c. Baken test:

- (1) Maak de installatie (A) gereed voor gebruik zoals beschreven in 5401.
- (2) Maak een tweede installatie (B) gereed voor gebruik zoals beschreven in 4501. en plaats deze op minimaal 10 meter van installatie A.
- (3) Verwijder de antennes van beide installaties.
- (4) Zet van installatie A de modeschakelaar op "BEACON" en de volumeschakelaar op "3".
- (5) Zet van installatie B de mode-schakelaar op "LOCAL" en de volumeschakelaar op "3".

