

## Scanning mogelijkheden

Deze tranceiver beschikt over ruime mogelijkheden om te scannen. Of je nu het VFO gebruikt of een van de geheugen modes, scannen is in principe gelijk voor alle instellingen met de volgende verschillen:

- in de VFO mode, scant de tranceiver over de band en wacht als er een signaal is
- In de geheugen mode worden de geprogrammeerde geheugens gescand en kan het overslaan van bepaalde geheugens ingesteld worden.
- In geprogrammeerde geheugenscan PMS, wordt de band tussen de geprogrammeerde frequentie grenzen gescand.

\* **In de SSB mode** vertraagt het scannen maar stopt niet.

Scan hervat keuzes.

## Scanner gebruik

Om de FT 897 automatisch te laten scannen moet de squelch zo gezet worden dat het ruisen weg valt. Het commando om te stoppen met scannen wordt gegeven door het zelfde signaal dat de groene 'Busy' led aanstuurt, dus als er signaal gehoord wordt.

1. zet de SQ-knop op het punt dat de ruis verdwijnt. Een typische instelling is op 12 uur of dicht hierbij
2. Zet de tranceiver in de scan-mode die je wenst (VFO of memory, PMS volgt later)
3. Druk kort op de F toets, kies met MEM/VFO tot multi functie rij g [SCN,PRI,DW] verschijnt.
4. Druk kort op de A (SCN) toets om omhoogscannen te starten.
5. Draai de DIAL knop of MEM/VFO knop tegen de klok in om omlaagscanne te starten.
6. De scanner laat de tranceiver lopen tot een signaal gehoord wordt. Als er een signaal is opent de squelch, dan is afhankelijk van de mode;  
\* **In AM/FM mode** de ontvanger blijft 5 sec. Staan en gaat daarna verder ook al is het station er nog. Tijdens het wachten knippert de decimale punt. Zie scan-hervat-modes om dit te wijzigen

### AC netspanningsvoeding

Bij opstellen als basisstation adviseert Yeasu de FP-30 als netspanningsvoeding, die is ontworpen om aan de FT 897 vast te maken.

#### Installatie:

1. schakel de tranceiver uit en maal alle kabels los.
2. verwijder de 6 schroeven (drie onder, drie achter) en verwijder de bodemplaat.
3. verbind de FP30 met de onderkant van de FT 897, maak het dan vast met 6 schroeven (Fig.3)
4. Verbind de 6 pin Molex connector met de **INPUT** plug op de achterkant van de FT 897
5. Controleer of de netspanning correct is ingesteld op de FP30 en dat de netschakelaar nog op uit staat. Verbind de AC kabel met **INPUT** op de achterkant van de FP30 en de netspanning.

#### Gebruik

1. om de tranceiver in te schakelen, zet de **power** op de FP30 eerst aan voordat de FT 897 wordt ingeschakeld.
2. Schakel de tranceiver power schakelaar uit voordat de FP30 wordt uitgeschakeld.

▼ Als je de FP30 langere tijd niet met de FT897 benut, verwijder dan het netsnoer uit het stopcontact.

#### AC spanningsinstelling

Verwijder alle kabels en wacht 10 minuten voordat de spanning omgeschakeld wordt. Haal de sticker van de zijkant van de FP30. Zet de schakelaar in de gewenste netspanningskeuze: 115 of 230 Volt. Gebruik altijd een 10 Amp. Zekering in de zekeringhouder op de achterzijde van de FP30

### Interne accu gebruik

Met de FNB78 optionele Ni-MH accu wordt voor 13.2 Volt voor de FT 897 gezorgd met een maximum capaciteit van 4500 mAh. Je kunt twee FNB-78's installeren, goed voor 9Ah

Een volledig geladen FNB 78 NiMH acc is normaal goed voor 4 uur gebruik.

#### Installatie

1. schakel de tranceiver uit en verwijder alle kabels.
2. Verwijder de 6 schroeven, 3 onder, 3 achter en verwijder de bodemplaat.
3. Plaats de FNB 78 in compartiment A of B zo dat de aansluitlippen passen in de gaten van het chassis.
4. Verbind de 3 pin connector van de FNB78 met de batterij connector in het compartiment.
5. Verwijder de plastic cap met het label A of B van het compartiment waarin de accu geplaatst is. Draai de plastic cap zo dat hij gericht is met het slot in de bodemplaat.
6. Plaats de bodemplaat terug en de 6 schroeven.

#### Opladen

Opladen van de FNB78 kan met de CD24 lader.

1. schakel de tranceiver uit
2. verbind de input van de CD24 met de DC voeding, plug dan de kabel van de CD24 in de CHG-A of CHG-B plug op de achterkant van de FT 897
3. De BATT-A of BATT-B indicator op het front licht rood op tijdens laden. De rode led gaat uit als de accu volledig geladen is(ongeveer 4 uur)
4. verwijder de CHG kabel en de voeding van de CD24

#### gebruik

Voordat de tranceiver ingeschakeld wordt kies A of B batterij met de A-B schakelaar op de bovenkant.