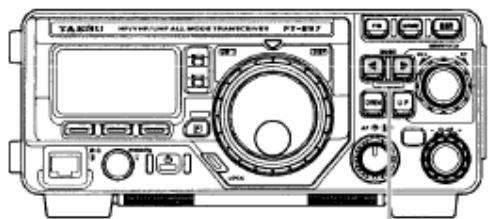
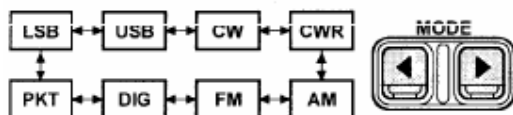


Mode selectie

Druk op mode> of mode< om zo eenvan de acht gebruiks modes te selecteren



MODE



CWR staat voor CW-reverse (morse met gebruik van andere zijband dan gebruikelijk); "DIG" is een AFSK gebaseerde digitale mode, in te stellen via menu mode 038[DIG MODE]; en "PKT" staat voor 1200 of 9600 bds FM packet.



Je kunt VFOa en VFOb op verschillende modes zetten, zodat je bijvoorbeeld een spraak-VFO en eenmorse-VFO hebt.

Afstellen van het audio volume

Draai de AF knop tot een comfortabel luister niveau. Als je werkt in DIG of PKT mode kun je het audio volume geheel terug regelen omdat het niveau dat uit de DATA plug komt een vast niveau is onafhankelijk van de AF knop.

RF-gain en squelch

De SQL/RF versterkingsregeling is afhankelijk van de exportversie geconfigureerd.

In de US versie is de standaard functie van deze knop het regelen van de RF-gain (hoogfrequent ingangs versterking) De configuratie kan gewijzigd worden als beschreven op pagina 59, zie menu mode 080 [SQL/RF GAIN]

Als de tranceiver geconfigureerd is voor RF-gain, draai deze knop dan geheel rechtson (met de klok mee) voor SSB/CW/Digitale modes voor een maximale gevoeligheid. De ontvanger gevoelig is te verminderen door terug draaien. Je ziet meer strepen op de S-meter als de RF-gain teruggeregeld wordt, ter indicatie dat het AGC niveau hoger is. In de modes FM en Packet wordt deze knop automatisch op de functie Squelch gezet, onafhankelijk van menu mode 080 instelling Als deze knop geconfigureerd is voor SQL dan wordt de RF-gain in alle modes maximaal gevoelig gezet. De knop regelt dan het squelch niveau (niveau van ruisonderdrukking)

De groene LED boven de afstemknop licht op als de squelch opent t.g.v een ontvangen geluid.

Het batterij verbruik is beduidend minder als de ontvanger door de squelch afgesloten is.

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.