

## Aansluiten Voedingen

De PT897 is ontworpen om gebruikt te worden met (1) een externe gelijkspannings DC voeding, (2) met interne NiMH accu FNB-7 of (3) met een netvoeding FP-30

### Externe gelijkspannings voeding

De DC voedingsconnector voor de FT897 mag alleen verbonden worden met een voeding die 13,8 Volt +/- 15% bij minstens 22 Ampere geeft. Let altijd op de polariteit als de voeding wordt aangesloten.

De **rode** draad is voor de **plus**, de zwarte draad met nul(1).

In mobiele installaties kan het oppikken van storing beperkt worden door de DC kabel direct op de accu aan te sluiten, in plaats van op de start schakelaar of als accessoires. Direct op de accu aansluiten geeft ook de beste spanningsstabiliteit.

### Tips voor mobiel aansluiten.

- Voordat de kabel aan de accu verbonden wordt, meet de spanning over de accu met de motor draaiend. Als de spanning dan boven de 15 Volt is moet de spanningsregelaar afgeregeld worden op 14 Volt.
- Laat de aansluitkabel zo ver mogelijk weg van de ontstekingskabels lopen.
- Als de kabel niet lang genoeg is gebruik dan geïsoleerd No 12 snoer om te verlengen. Zorg voor goede isolatie van soldeerpunten.
- Controleer de accu aansluitingen regelmatig en draai ze strak aan, om corrosie te voorkomen.
- Als van een los staande accu gewerkt wordt (b.v: caravan) dan moet de spanning minimaal 11.73 Volt zijn. Anders kan onregelmatige werking optreden of uitschakelen.

### Waarschuwing

Blijvende schade kan veroorzaakt worden bij aansluiten van: een verkeerde spanning, omgekeerde polariteit. De garantie dekt geen schade veroorzaakt door verkeerde spanning (anders dan 13,8 Volt +/- 15%). Sluit de FT 89 nooit op 24 Volt aan. Als de zekeringen vervangen worden, zorg dan zeker voor de juiste waarde, 25 Ampere snel.

### 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.