

De Power Go Box



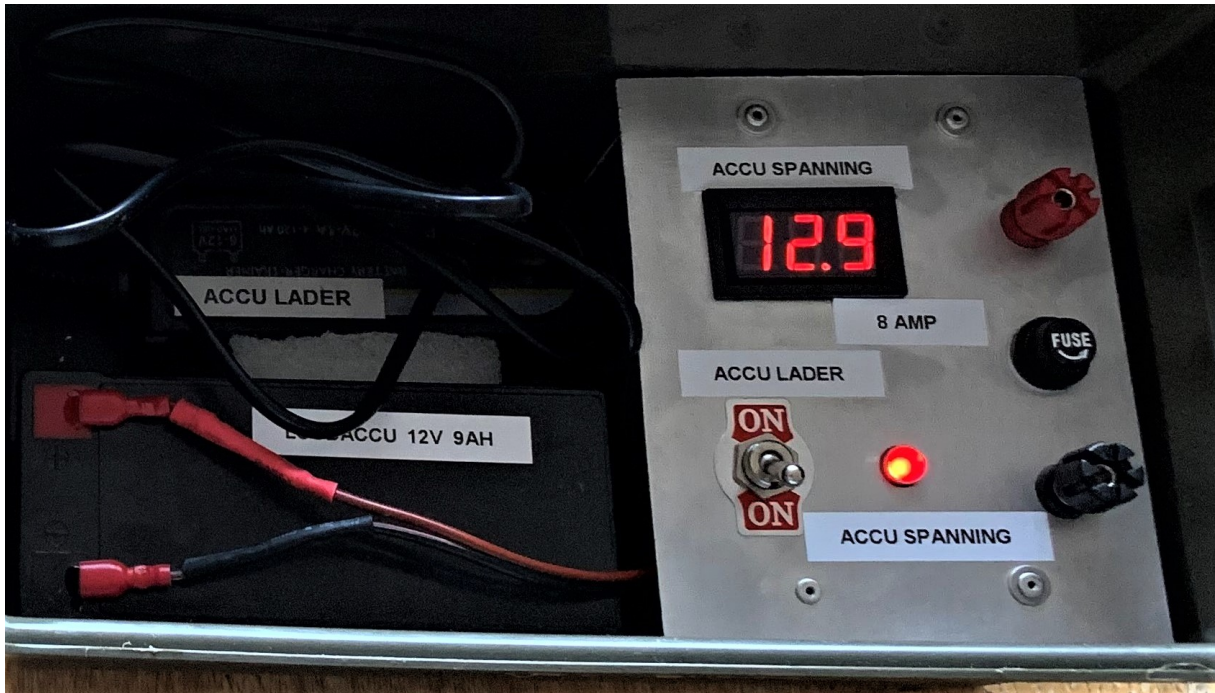
Ik heb deze power unit in box ontworpen voor gebruik tijdens een velddag of ander evenement en is speciaal gebouwd voor de FT-818.

De box is een munitiekistje van kunststof, handig te vervoeren en is (spat)waterdicht. Tijdens gebruik wel beschermen tegen regen.

De box bevat een 12V accu met een capaciteit van 9Ah.

Er is gekozen voor een goedkope lader maar die ook de accu kan onderhouden. Ze worden verkocht onder meerdere merknamen, deze komt bij de Action vandaan.

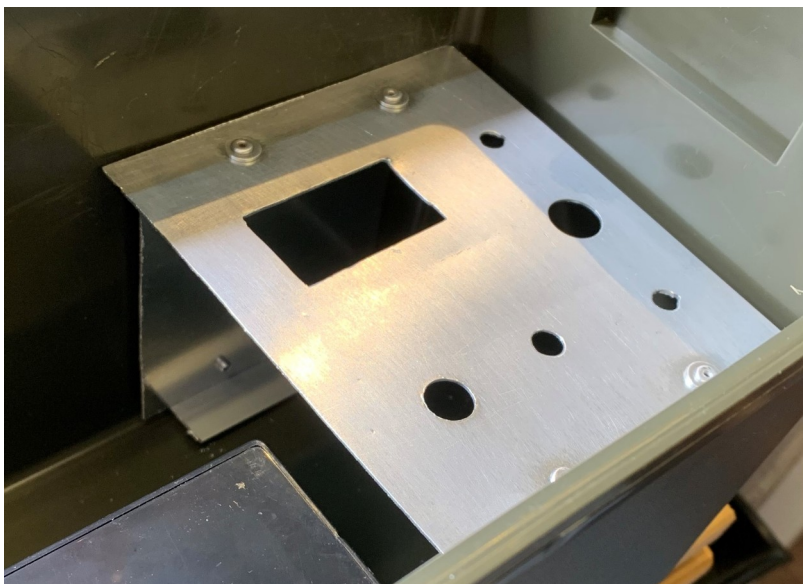




De box heeft een voltmeter, deze geeft de accuspanning aan.
De LED geeft aan of de uitgang spanning heeft, mocht deze uit zijn dan is de zekering defect.
De zekering is 8A en zit alleen in de plusleiding.

Met de schakelaar kun je de lader uitschakelen wanneer die nog met het lichtnet is verbonden. Waarom? Als de lader in gebruik is terwijl de FT-818 aan staat dan is dit soms hoorbaar. Zo kan de lader geen storing geven!

Afhankelijk van de maten van je behuizing kun je eventueel een grotere accu nemen.



Ik heb een soort bakje gemaakt voor het paneel dat in de kist past.
Paneel, accu en lader worden vastgezet met tweezijdig plakband. Voordeel: je hoeft geen gaten te boren in het kistje.

Daarna alles goed testen, bouten e.d. borg ik met blanke nagellak.

Wat is er nodig:

- Munitiekistje kunststof 295 x 155 x 200 mm. (BACO IJmuiden).
- Accu 12 V 9Ah 150 x 65 x 95 mm. (BACO IJmuiden).
- Voltmeter module. (BACO IJmuiden).
- Schakelaar om – om. (BACO IJmuiden).
- Zekeringhouder (BACO IJmuiden).
- LED-houder van 12 – 24 Volt (BACO IJmuiden).
- Acculader Dunlop (ACTION).

Aluminiumplaat en profiel zijn vastgemaakt met popnagels.



Zo heb je voor de QRP-velddag toch een mooie powerbox.

Groeten,
Markus PE1HOY