



**Betreft:** *Poortman Solar Type 50 en Type 100*

## WAT TE DOEN BUITEN HET PLAS-DRAS SEIZOEN

De Poortman Solar plas-draspompen kunnen het gehele jaar op hun plek blijven staan. Ideaal als spanningsvoorziening van uw afrastering, indien er een schrikdraadapparaat in de plas-draspomp gemonteerd is. Wanneer het niet meer nodig is water te pompen kunt u het beste de pomp uitzetten om onnodige slijtage van de pomp te voorkomen:

- Druk 1x op de MAIN SWITCH . PUMP icoon gaat uit . Pomp staat hierdoor uit.
- Haal de pompstekker achter de regelkast los. Verwijder de waterafvoerbuis en haal de slanguitloop buis uit de klemmen. Haal de pomp met slang uit de sloot en berg deze vorstvrij op.
- Laat de accu('s) en zonnepanelen aangesloten zitten aan de regelkast zodat de zonnepanelen de accu('s) blijven laden!
- 2x per jaar, VOOR én NA het plas-drasseizoen, dient u de accu('s) op te laden met een automatische 12V druppellader met reconditioning functie. De capaciteit van deze lader mag maximaal 10 Ampère zijn. Deze kunt u bij Poortman Solar bestellen, art. 2063. Deze lader kunt u ook aan de accu aangesloten laten.
- Maak het deksel van de accu 2x per jaar schoon met een doek en smeer de accupolen en klemmen daarna met zuurvrije vaseline in.

U kunt het gehele systeem ook opbergen. Laat hierbij het anker in de grond zitten. Wanneer u het systeem opbergt is het zeer belangrijk dat u de accu('s) juist uit de accukast haalt! Elke accu heeft een vorm van zelfontlading. Hoe kouder het is, hoe sneller de accu leegloopt. De accucapaciteit gaat enorm achteruit als het voltage té lang té laag is. Wanneer de zonnepanelen binnen staan wekken ze geen stroom meer op. De regelkast neemt zelf ook een heel klein beetje stroom. Hierdoor zal de accu nog sneller ontladen.

- Laad de accu('s) op met een automatische 12V druppellader met reconditioning functie. De capaciteit van deze lader mag maximaal 10 Ampère zijn. Deze kunt u bij Poortman Solar bestellen, art. 2063.
- Berg de geladen accu('s) vorstvrij en geïsoleerd van de betonvloer op.
- Laad daarna om de 2 maanden de accu('s) wederom op zodat ze vol blijven. U kunt de acculader art. 2063 ook aan de accu('s) aangesloten laten. Maak het deksel van de accu 2x per jaar schoon met een doek en smeer de accupolen en klemmen daarna met zuurvrije vaseline in.



Wanneer u merkt dat na een aantal seizoenen de pompcapaciteit vermindert maar de plas-draspomp wel normaal functioneert kunt u contact met Poortman opnemen. De pomp en de accu('s) zijn slijtage delen welke op den duur vervangen moeten worden. Wanneer hangt sterk af van het aantal laadcycli en hoe u met de accu('s) buiten het seizoen bent omgegaan, zie hierboven. Bij de pomp hangt het meest van de draaiuren af maar ook hoe u met de pomp bent omgegaan.