



De gebruiker en de installateur worden geacht deze handleiding aandachtig door te lezen. Bewaar deze handleiding bij de Solar Installatie.

Montage

1. Plaats het Solar systeem op locatie bij de bron. Plaats de drinkbak of wagen horizontaal op een harde, stevige vlakke ondergrond.
2. Bevestig het zonnepaneel met de bijgeleverde beugel aan de mast.
3. Richt het zonnepaneel naar het ZUIDEN, onder een hoek van 35 graden.
4. **Basis set:** Monteer de vlotterschakelaar.
5. Laat de zuigslang met filter in de bron zakken. Deze mag de bodem niet raken om te voorkomen dat er vuil (slib, zand, moer) wordt opgezogen.
Gebruik als het kan de zuigkorf met kous. Deze heeft een extra filterend vermogen. Vervuiling in de bron heeft een negatief effect op de pomp capaciteit en geeft extra slijtage.
6. Controleer het water. De bron moet schoon water geven. Maximale aanzuigdiepte 5 meter.
7. De aanzuigslang moet voor het opstarten gevuld zijn met water. Dit kan men doen door de zuigslang verticaal op en neer te bewegen in de bron zodat deze zich vult met bron water. Controleer of het water niet afloopt.
8. Plaats de koffer op een plaats vrij van de dieren.
9. Steek deze unieke stekkers en contrastekkers in de controle box.
10. Steek tenslotte de contrastekker van de accu in de controle box.
11. Zet de power aan/uit schakelaar aan, groen controlelampje gaat branden. Het systeem is gereed voor gebruik.
12. **Basis set:** Stel de vlotter zo af dat het waterniveau in de drinkbak ruim onder de rand blijft.

Extra instructies

- Maak het Solar paneel regelmatig schoon om een optimale energie opbrengst te hebben.
- Reinig de drinkbak regelmatig.
- **Verplaatsen van het systeem:** Bij een mobiel systeem moet de schakelaar uitgeschakeld worden en de drinkbak geledigd worden voordat deze getransporteerd wordt naar een andere locatie.



Storingen

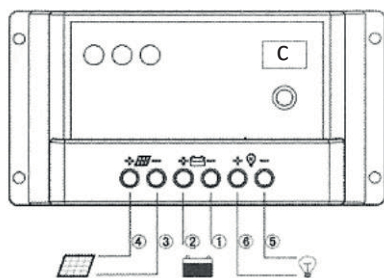
Mogelijke oorzaken als het systeem niet werkt:

1. Power aan/uit controle lampje (groen), op de witte kast in de zwarte koffer, brandt niet:
 - a. stekkerverbinding tussen accu en controle box los.
 - b. Zekering defect. Bronpomp 30A

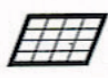
2. power aan/uit controle lampje (groen) brand wel:
 - a. **oppervlakte pomp:** pomp vervuilt, stekkers los.
 - b. vlotterschakelaar: vervuilt, stekkers los.
 - c. storing laadsysteem/ spanningsregelaar.

Demonteer de deksel van de controle box, men ziet, links boven, 3 symbolen met elke 1 LED.

Info LED: SUN / BAT / LOAD



Groen LED:



Uit:
Knippert snel:
Aan:
Knippert langzaam:

Geen of niet genoeg zonlicht. Oplader uit.
Bulkloading
Accu laadt bij
Accu laadt bij indien nodig



LED groen:
LED oranje:
LED rood:
LED rood, knippert:

Batterij is volledig opgeladen
Batterij is OK
Batterij is laag
Batterij is leeg



LED:
Aan:
Uit:
Knippert langzaam:
Knippert snel:

pomp draait
pomp draait niet
te hoge accuspanning
kortsluiting