



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

Montage

1. Plaats het systeem bij de waterbron. Zet de drinkbak of wagen waterpas.
2. Plaats de mast in de grond of op de wagen.
3. Bevestig het zonnepaneel met de bijgeleverde beugel aan de mast.
4. Richt het zonnepaneel naar het ZUIDEN, onder een hoek van 35 graden en zet deze vast.
5. **Basis set:** Monteer de vlotterschakelaar.
6. **Oppervlaktepomp:** Plaats de oppervlaktepomp met drijfband in het oppervlaktewater, zorg ervoor dat het aanzuig gedeelte zich onder het waterniveau bevindt en geen vuil kan aanzuigen.
7. Plaats de koffer op een plaats vrij van de dieren.
8. Voer de kabel van het zonnepaneel, vlotterschakelaar en pomp door de voorbestemde gaten in de koffer.
9. Steek de 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 geleegd worden voordat deze getransporteerd wordt naar een andere locatie .



Storingen

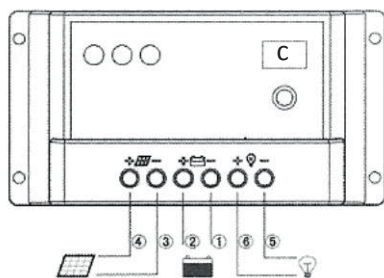
Mogelijke oorzaken als het systeem niet werkt:

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. Oppervlakte pomp 15A

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