

Handleiding grote Poortman Solar drinkbakken



- 1: Plaats de drinkbak met de accubak naar de sloot of bron gericht. Zet de drinkbak waterpas of iets achterover. Het vee moet aan beide zijanten kunnen drinken. Druk de voorste twee steunpoten stevig in de grond. Druk daarna de achterste steunpoot in de grond idem als de voorste. De achterste steunpoot voorkomt dat koeien de drinkbak weg kunnen duwen. Duw het dissel terug in de parkeerstand.
- 2: Zet het zonnepaneel overeind en draai het ZONNEPANEEL naar het ZUIDEN, draai de grote sterknop vast. Van oktober t/m april zet u het zonnepaneel op 45° (onderste aanslag). Van mei t/m september dient u het paneel op 20° te zetten (bovenste aanslag). Draai hiervoor de vleugelboutjes iets los en als de gewenste stand bereikt is weer vast. Bij een dubbel zonnepaneel zet u het paneel zonder aanslag gelijk aan het paneel met aanslag.
- 3: Leg de oppervlaktepomp in de sloot. Bij een broninstallatie doet u de slang in de bron, beweeg de slang een keer of tien op en neer zodat de slang zich vult tot in de pomp. De bronpomp heeft een vacuüm nodig om het water uit de bron te pompen. U kunt ook de slang vullen door de dop van de vulpijp te draaien en deze geheel te vullen met water totdat alle lucht uit de slang is en het water bovenin de vulpijp blijft staan. Zet de schakelaar op "AAN". De drinkbak begint te pompen en zal automatisch afslaan als de bak vol is. De drinkbak is nu gebruiksklaar.
- 4: Wanneer u de drinkbak wilt verplaatsen zet u eerst de schakelaar op "UIT", de oppervlaktepomp en slang of zuigkorf en slang legt u in het waterreservoir. Laat de DRINKBAK LEEGLOPEN d.m.v. de kunststofdop van de afvoerstop te draaien. Trek de borgpen van de paneelmast los en laat het ZONNEPANEEL ZAKKEN op de rand van de drinkbak. Zet de achterste steunpoot in de hoogste stand en het dissel in vervoerstand, (uitgetrokken). U kunt de drinkbak nu verplaatsen.

Onderhoud:

- 1: Zorg ervoor dat de accupolen en -klemmen goed zijn ingesmeerd met zuurvrije vaseline, dit voorkomt corrosie. Maak het deksel van de accu regelmatig schoon. Laad de accu nooit op met een snellader maar met een normale acculader van max. 20Ah gedurende 12 uren. Doe dit wanneer u de drinkbak in de stalling zet en ook alvorens de drinkbak weer in de wei gezet wordt. U kunt ook een 5Ah druppellader gebruiken, zet deze gedurende een week op de accu. Controleer tevens een aantal keer per jaar het accuwater niveau, is dit te laag vul het dan bij met gedestilleerd water.
- 2: Controleer regelmatig de oppervlaktepomp op vervuiling: indien er in de sloot veel kroos of wier aanwezig is, maak dan om de pomp een soort korf van bijvoorbeeld fijn gaas. Men voorkomt hiermee dat de pomp verstopt raakt en daardoor verbrandt. Bij een broninstallatie dient u regelmatig het zuigfilter van de pomp en de terugslagklep aan de slang te reinigen. De terugslagklep onderaan de slang dient te allen tijde goed af te sluiten, wanneer deze niet goed afsluit kan de pomp het water niet in het waterreservoir pompen doordat de vacuümwerking is verdwenen. Vervang voor de zekerheid ieder jaar de terugslagklep met zuigkorf, art. 2161 door een nieuw ORIGINEEL exemplaar. Controleer tevens regelmatig alle slangaansluitingen en vuldop op lekkage, wanneer er een slang lekt, is de vacuümwerking ook verdwenen.
- 3: Zorg dat de vlotter achter de beschermkap in de drinkbak goed schoon blijft. U kunt voorzichtig met de hand eventuele aanslag of slijm van de vlotter verwijderen.
- 4: Verwijder maandelijks statisch vuil en vogelpoep van het zonnepaneel d.m.v een natte doek.
- 5: Tijdens de winterperiode kunt u het beste de drinkbak binnen opslaan. Laat het waterreservoir en de slang wel eerst leeglopen i.v.m. bevriezing. Bij een broninstallatie kunt u de snelsluitingen op de pomp lostrekken zodat het water er uit kan lopen. Berg de accu vorstvrij op, zet deze nooit op een kale betonvloer, het beste is een stuk hout of rubber onder de accu te leggen. Zie punt 1 voor meer info over het onderhoud van de accu.

Storingen:

- 1: Wanneer het rode lampje op de regelkast knippert, is de accuspanning beneden de 10.8V geweest. In dit geval slaat de pomp uit om leegtrekken van de accu te voorkomen. Het zonnepaneel laadt in tussentijd wel door. Door de + accuklem los te halen en weer vast te maken zal de drinkbak weer gaan pompen maar de storing zal hoogstwaarschijnlijk weer optreden. Oorzaken hiervan kunnen zijn: 1: een slechte accu, 2: geen of afdoende laadstroom, 3: slechte accuklem contacten, 4: een versleten pomp, 5: teveel vee bij de drinkbak. Neem contact op met uw leverancier.
- 2: Wanneer het gele lampje knippert heeft de drinkbak langer dan 5 kwartier gepompt en is automatisch uitgeslagen. Haal de + accuklem los en maak deze daarna weer vast. De drinkbak gaat nu weer pompen. Oorzaken hiervan: 1: de drinkbak staat scheef en loopt over, 2: teveel vee bij de drinkbak, 3: defecte vlotter. Neem in geval 3 contact op met uw leverancier.

Wij wensen u veel plezier met dit unieke Poortman-Solar drinkwatersysteem, voor meer info: www.poortmansolar.nl

WWW.POORTMANSOLAR.NL