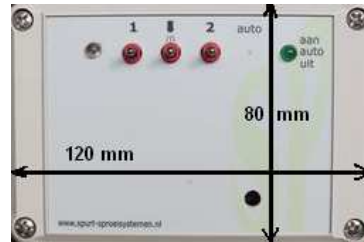


Installatie van de sproeiregelaar

Hieronder volgen een aantal stappen voor een werkend sproeisysteem. Een of meer zonnepanelen zijn gemonteerd. Als het meerdere zonnepanelen zijn dienen ze te worden gekoppeld. Om een werkend systeem te krijgen moeten accu en zonnepaneel worden aangesloten. Voor elke aansluiting zijn er twee connectorpunten op de onderprint beschikbaar. Voor elke aansluiting geldt: - (zwart) is links en + (rood) is het rechter aansluitpunt.

Bepaal de plaats waar het kastje moet komen. Bij voorkeur op ooghoogte. Binnen of buiten, wat het beste uitkomt. Houd er rekening mee dat aan de onderzijde (evt. aan achterzijde) draden gaan lopen. De afstand tot de accu moet kleiner dan twee meter bedragen.

Maak de vier schroeven aan de voorzijde los, teken de boorgaten af (108 x 50) en schroef de behuizing vast.



Voor uw gemak mag de verbindingkabel voorzichtig worden losgetrokken.



Sluit de accukabel aan volgens de tekening, maar verbind deze nog niet met de accu. let op: Rood is + en zwart is -. Stevig aandraaien.

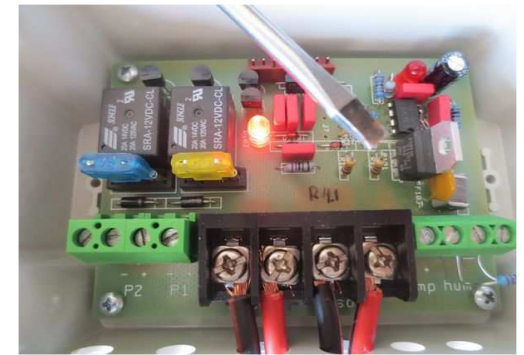


Aan het zonnepaneel zitten korte aansluitdraden voorzien van MC4 connectors. Verbind deze kabels met de Aansluitkabel voor het zonnepaneel.



Draden van het zonnepaneel stevig vastdraaien.

Rood is + en zwart is -. Als het zonnepaneel correct is aangesloten, gaat er een rode led branden

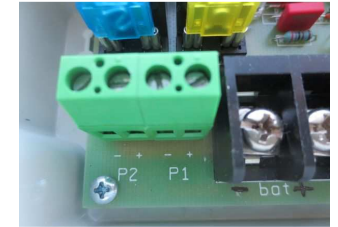


Op de aansluiting 'P1' kan de master pomp of waterklep worden aangesloten.

- is links en + is rechts.

De zekering moet aangepast zijn aan het vermogen van de pomp:

De Johnson dekwaspomp van 20 l/min (185W) moet een zekering hebben van 20A (=geel), overige dekwaspompen kunnen volstaan met een zekering van 15A (=blauw), voor dompelpompen met een laag vermogen kan een 10A zekering (rood) worden gebruikt.



Connector P2 is voor een tweede pomp of waterklep.

Aan de rechterkant bevinden zich de aansluiting voor een buitenlamp en voor een vochtsensor. Op de aansluiting 'Imp' kan een 12V ledlamp worden aangesloten. (max. 1A of 12W). Op de aansluiting 'hum' is een weerstand aangesloten voor sproeien eens per 4 dagen. Bij een open verbinding wordt iedere dag gespreeid (afhankelijk van seizoen, maximum temperatuur en hoeveelheid zonuren)

Er kan een kabel worden aangesloten met aan de andere kant een stekker die in de grond kan worden gestoken. Hiermee kan het systeem de grondweerstand meten, die een maat is voor de vochtigheid van de bodem.

Bij voldoende vochtigheid zal er niet worden gespreeid.



Connector weer aansluiten en accukabel vastmaken.

Als het groene lampje op het frontpaneel knippert kan de grondsensor worden getest. Op de onderprint gaat een lampje aan mits de grond niet te droog is. Als laatste kan het kastje worden dichtgeschroefd.

Meer informatie op www.spurt-sproeisystemen.nl