

Montage instructies voor de automatische driewegkraan aan de Digisol solarregler

Lees deze instructies voor het installeren van de automatische driewegkraan . SCHADE VEROORZAAKT DOOR NIET DEZE INSTALLATIEINSTRUCTIES NIET TE VOLGEN VALLEN NIET ONDER GARANTIE.

De Automatische driewegkraan werkt op hoogspanning. Het wordt aanbevolen om elektrische installatie te laten aanpassen door een gekwalificeerde technicus. Bij normaal gebruik, is het niet nodig de kap van de automatische driewegkraan te verwijderen.

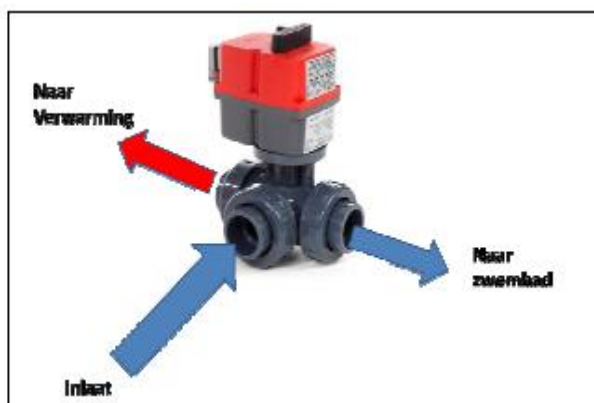
Tijdens werkzaamheden dient u ervoor te zorgen, dat de spanning is uitgeschakeld. De serie J2-H is geschikt voor spanningen tussen 85-240V.

Het is een automatische kraan: in de AUTO stand wordt de beweging van de automatische driewegkraan gecontroleerd door microschakelaars. Als de stroom wordt onderbroken, tijdens het openen of sluiten van de kraan, dan zal de Automatische driewegkraan stoppen.

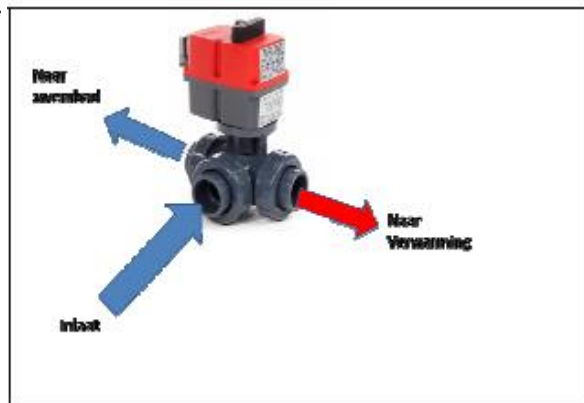
Na de stroomonderbreking zal de kraan weer in dezelfde het openen of sluiten weer verder gaan zoals voor de stroomonderbreking.

1 Aansluiten van de kraan:

Warm water links






Warm water rechts



2 Aansluiten van de temperatuurs-sondes op de Digisol

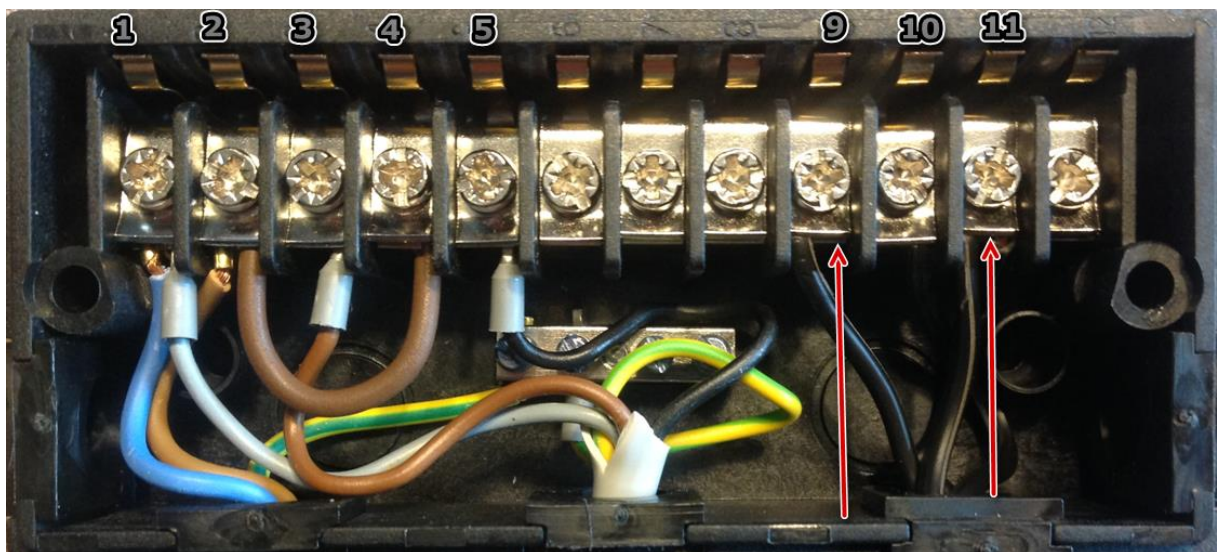
De linkse temperatuur sonde wordt gebruikt voor de waterthermometer, de rechtse voor de warme lucht thermometer.

		
Koud water thermometer	Insert ½ inch kiud Water thermometer	Warme lucht thermometer

Voor de waterthermometer wordt er een insert meegeleverd. De luchtthermometer dient bovenop de zonnepanelen (dus volledig in de zon) te liggen

Thermometer Water:

De draden worden aangesloten op nr 9 en 11



Thermometer Lucht :

De draden worden aangesloten op nr 10 en 11

(dus op nr 11 zitten twee draden, op 9 en 10 één draad en op 12 geen draad)

3 Instellen van de delta-temperatuur op de Digisol

De Digisol dient men zo in te stellen, dat de kraan draait, als de temperatuur op het dak, X graden hoger is dan de temperatuur in het water. Gewoonlijk wordt X = 4 graden gekozen.

Dit kan ingesteld worden via de draaiknop "DIFF" (3)



4 Instellen van de maximum temperatuur op de Digisol

De maximum temperatuur van het zwembadwater kan ingesteld worden via de draaiknop "MAX" (4)

Zodra deze temperatuur bereikt is zal het water niet verder opgewarmd worden

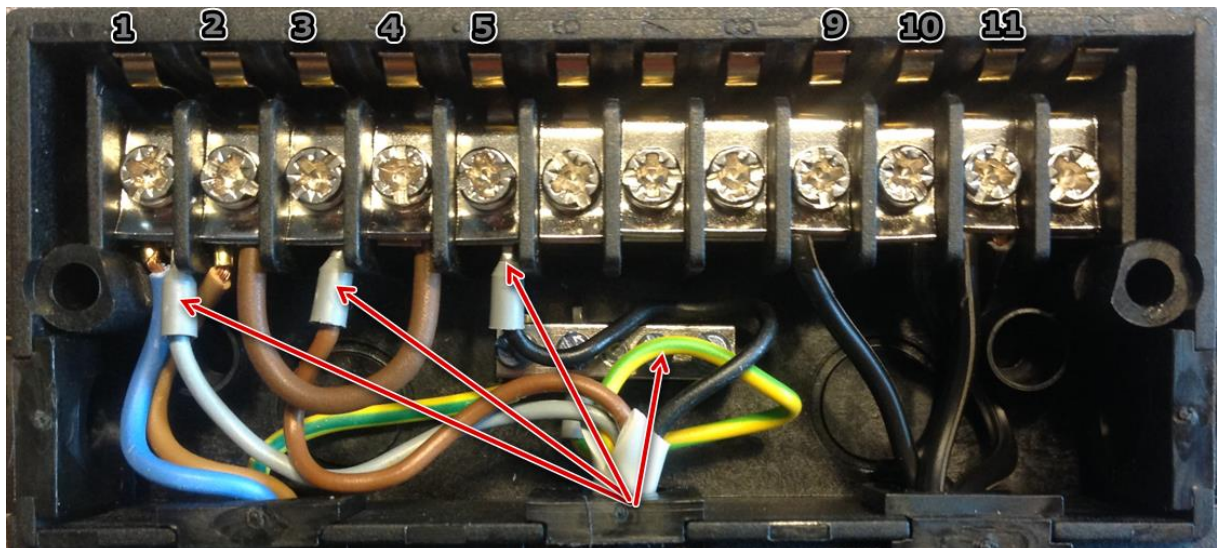


4 Verbinding van de Digisol met de automatische driewegkraan



De verbindingen dienen gemaakt te worden zoals hierboven. In dit geval, zal het warme water naar links worden gestuurd. Door zwarte en bruine draad van plaats te wisselen, wordt het warmt water naar rechts gestuurd.

De blauwe draad wordt aangesloten op 1. De bruine draad wordt aangesloten op 3. De zwarte draad wordt aangesloten op 4. De aardings draad wordt aangesloten in het middelste deel .Nadien wordt er met een bruine draad een verbinding gemaakt tussen 2 en 4 .

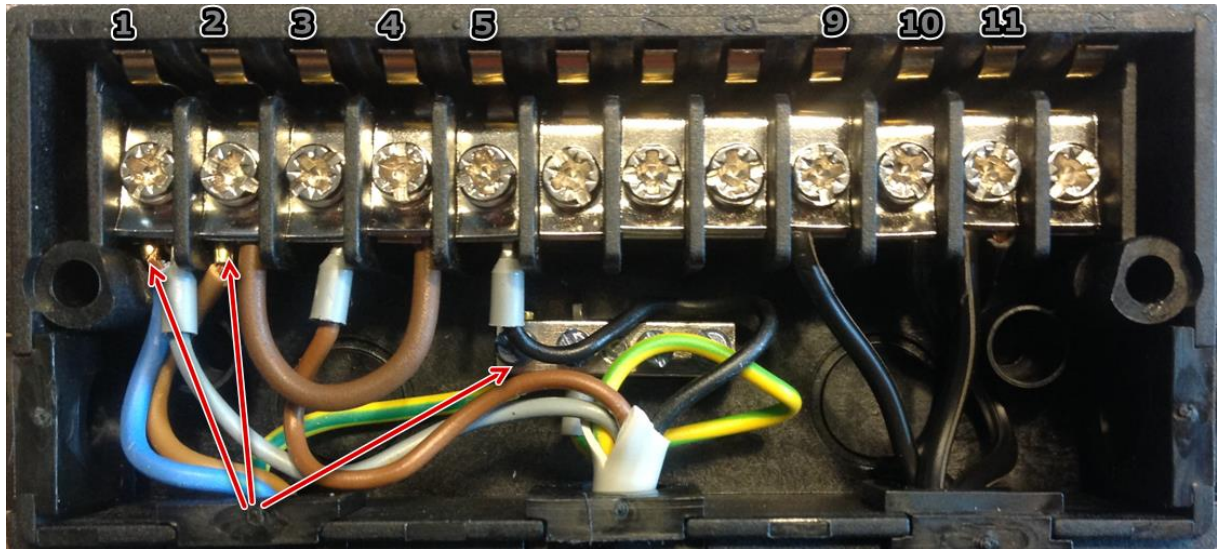


5 Verbinding van de Digisol met de stroom

Verbind de blauwe draad van de stroomkabel met 1 (daar zitten dus twee draden op)

Verbind de bruine draad van de stroomkabel met 2 (daar zitten dus twee draden op)

De aardingsdraad wordt verbonden met het middelste deel



6 In gebruik name van de Digisol

Als al deze aansluitingen in orde zijn kan de Digisol afgesloten worden (via de vijsjes opzij (zie 7) en in de stekker gestoken worden

Het lichtje "BETRIEB" licht op (5) zodra de stroom is aangesloten



Via de rode draai knop **1** kan men kiezen uit

“AUS” : het wat wordt sowieso niet naar de zonnecollectoren gestuurd

“AUTO” : in functie van de instellingen (temperatuur verschil en maximum temperatuur) wordt het water al dan niet naar de zonnecollectoren gestuurd

“EIN” : het water wordt sowieso naar de zonnecollectoren gestuurd

“Heizen” licht op zodra het water naar de zonnecollectoren wordt verstuurd en opgewarmt wordt

Via de groene draai knop **2** kan men kiezen uit

“KOL” Hierbij wordt op de display de temperatuur van de lucht thermometer weergegeven

“EXT” Hierbij wordt op de display de ingestelde maximum temperatuur weergegeven (via de instelling met knop **4**)

“BAD” Hierbij wordt op de display de water temperatuur weergegeven