

## **RAIN BIRD MS100 HANDLEIDING**

### **I. AANSLUITEN VAN DE STROOMTOEVOER**

De MS100 heeft een ingangsvoltage nodig van 20 – 28VAC. Uw beregeningsautomaat kan in de meeste gevallen deze stroom leveren. Gebruik de volgende procedure om de MS-100 aan te sluiten op de stroomtoevoer van uw automaat.

1. Zet de automaat uit en haal de stekker uit het stopcontact.
2. Verbindt de rode en zwarte draden van de MS-100 met de twee 24 Volt AC aansluitpunten op de automaat zoals in de figuur. Het maakt niet uit met welke van de 24 Volts AC aansluitpunten de rode en de zwarte draad verbinden worden.
3. Doe de stekker weer in het stopcontact en zet de automaat aan.
4. Zet de MS100 “SENSOR” switch in de “On” positie

### **II. AANSLUITEN VAN DE SENSOR INPUT**

A. Voor automaten zonder sensor input aansluiting (Zie de figuur #1):

1. Verwijder de gemeenschappelijke draad van de Valve Common aansluiting op de automaat.
2. Sluit een van de witte draden van de MS-100 aan op de Valve Common aansluiting op de automaat
3. Verbindt de andere witte draad van de MS-100 met de gemeenschappelijke draad.

B. Voor automaten met een sensor input aansluiting (zie de figuur #2) :

1. Verbindt een van de witte draden van de MS-100 aan een van de twee sensor aansluitingen op de automaat.
2. Verbindt de andere witte draad van de MS-100 aan de andere sensor aansluiting op de automaat.

### **III. AANSLUITEN VAN DE BODEM VOELER**

1. Verbindt de blauwe draden van de MS-100 aan de draden van de bodem voeler. Gebruik 16AWG UL 1015 wire, or 16 AWG UF wire of equivalent als de kabel begraven wordt.
2. Maak een gat in de grond en installeer de voeler in een horizontale positie 2,5 cm onder de oppervlakte. De voeler moet worden geïnstalleerd op de droogste plek van de gekozen zone. Zorg ervoor dat deze zone de laatste is die beregent wordt. (verwissel de draden aan de automaat indien nodig).
3. Beregen totdat de zone met de voeler de juiste hoeveelheid water ontvangen heeft.
4. Met de "SOIL MOISTURE SET POINT" knop op de "1" positie moet de rode LED nu aanstaan. Er zijn 16 mogelijke posities op de selector switch; posities van 1 tot en met 8, met tussenposities tussen elk nummer. Draai de knop met de klok mee, steeds een enkele positie vooruit, met een tussenpoos van 2-3 seconden op elke positie, totdat de rode LED uitgaat. Op het moment dat de rode LED uitgaat wordt de positie aangegeven die toestaat dat bij toekomstige beregelingen een zelfde bevochtigingsgraad bereikt wordt als tijdens deze installatie. Als de LED op iedere positie aanblijft, installeer de voeler dan opnieuw op een drogere plaats binnen dezelfde zone en herhaal de bovenstaande stappen.

**LET OP:** De voeler dient te worden geïnstalleerd op de droogste plek van de laatste sproeizone die door de automaat beregend wordt. De voeler activeert de moisture sensor control unit wanneer deze verzadigd is door regen of beregening. Alle stations waarvan de gemeenschappelijke draad verbonden is met de moisture sensor control unit (of die bestuurd worden door de sensor control verbinding op de automaat) zullen worden afgesloten wanneer de moisture sensor wordt geactiveerd.

De MS-100 werkt met alle Rain Bird automaten, evenals met die van de meeste andere merken. De MS-100 zal evenwel niet op de juiste wijze werken wanneer de automaat van een andere fabrikant een normaal open besturingssysteem gebruikt.