

Hunter Solar Sync

Hunter



De Solar Sync sensor is een geavanceerde weersensor die evapotranspiratie (ET) berekent en daarmee Hunter controllers dagelijks aanpast op basis van lokale weersomstandigheden. Evapotranspiratie is de som van evaporatie en van transpiratie door planten. Solar Sync meet zonlicht en luchttemperatuur en gebruikt deze evapotranspiratie-waarde om te bepalen welke aanpassing van de geprogrammeerde beregeningstijd naar de controller moet worden gestuurd, om zodoende een beregeningstijd op maat te berekenen.

Daarnaast integreert de Solar Sync sensor de Rain-Clik en Freeze-Clik sensoren voor een snelle respons bij het uitschakelen van het irrigatiesysteem tijdens regen- en / of vriesomstandigheden.

TOEPASSING

Tuin- en parkberegening in en wisselvallig klimaat, kleinschalige buitenteelten waarbij een maximale waterbesparing van belang is

KARAKTERISTIEKEN

- ✔ Past de irrigatieduur automatisch aan op basis van de weersomstandigheden met behulp van zonnestraling en luchttemperatuur op locatie
- ✔ Quick Response® instant regenstop en bevroeringsstop bij 3°C
- ✔ Onderhoudsvrij ontwerp met geïntegreerde batterij voor draadloze modellen
- ✔ Robuuste behuizing van polycarbonaat en metalen verlengarm
- ✔ Inclusief gootbeugel en muurbeugel met draadloze modellen
- ✔ Compatibel met de meeste (Hunter) irrigatie controllers
- ✔ Standaard fabrieksgarantie van 5 jaar

TECHNISCHE GEGEVENS

Afmetingen	: 7,6 cm (H) / 21 cm (L) / 2,5 cm (D)
Stroomverbruik	: 25 mA (24 VAC)
Voedingsspanning	: 24VAC 50/60HZ (van de controller)
Bedrading	: 12 mtr 2x20 AWG afgeschermd, UL-goedgekeurd
Max. bedrading	: 60 meter (bedraad model) 20 AWG (0,8 mm)
Keurmerken	: UL
Fabrieksgarantie	: 5 jaar
Materiaal	: polycarbonaat (behuizing) : verlengarm (metaal)
Opties	: draadloze Solar Sync met draadloze receiver

Solar Sync module met menuknoppen



INSTALLATIE & ONDERHOUD

Installatie

- ✔ Lees voor de installatie de bijgevoegde montage voorschriften.
- ✔ Plaats de Solar Sync op elk oppervlak waar het wordt blootgesteld aan onbelemmerde zon en regen, maar niet in het pad van het irrigatiesysteem.
- ✔ Voor een correcte werking dient de zonlichtsensor (dome) regelmatig (2 keer per jaar te worden gereinigd), gebruik hiervoor geen agressieve schoonmaakmiddelen.
- ✔ Voor meer informatie over de wereldwijde evapotranspiratie (ET) regio's is er een handig overzicht beschikbaar.
- ✔ Instructies voor het bedienen van de Solar Sync module zijn te vinden op het Hunter irrigation YouTube kanaal