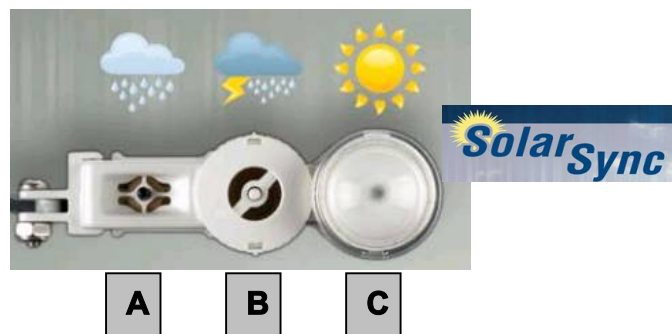


Nadřazený senzorový řídicí systém "SolarSync"

Použití



SolarSync je nadřazený senzorový řídicí systém, který ve spojení s ovládacími jednotkami Hunter Pro-C nebo ICC, (vybaveny SmartPortem) dokáže automaticky přizpůsobit délku závlahy lokálním klimatickým podmínkám. SolarSync multisenzor je vybaven senzory měřícími kontinuálně teplotu a intenzitu slunečního záření. Naměřená data jsou posílána do řídicího modulu, ve kterém je vypočtena denní evapotranspirace a je stanovena optimální závlahová dávka pro rostlinný porost. Součástí multisenzoru jsou také dešťové čidla Rain-Clik a teplotní čidlo Freeze-Clik. Tato čidla zamezí zavlažování v případě deště, nebo klesnou-li teploty pod 3° C.



Multisenzor reagující na: a) krátké přeháňky
b) vytrvalé srážky
c) nízké teploty

Řídicí modul SolarSync lze snadno nainstalovat k ovládacím jednotkám ICC a Pro-C pomocí montážního pouzdra. Modul je propojen s ovládací jednotkou pomocí pětižilového kabelu. Senzor se umísťuje na nezastíněné místo, s řídicím modulem je propojen pomocí dvoužilového kabelu (součást balení, délka 10 m, je možno prodloužit kabelem CYKY 1,5 mm až na 70 m). Uživatel obvyklým způsobem naprogramuje závlahový kalendář, řídicí modul podle klimatických podmínek upravuje závlahové časy pomocí funkce procentuální délka závlahy.

V případě, že se v budoucnosti nepočítá s rozšiřováním závlahového systému, je možné použít ovládací jednotku Pro-CC s pevným počtem sekcí. Tato ovládací jednotka má slot umožňující instalaci řídicího modulu přímo do ovládací jednotky Pro-CC. Ovládaní a programování této jednotky je stejné jako u modulární jednotky Pro-C.

Technická charakteristika

- Napájení 24 V AC (odebíráno z ovládací jednotky)
- Odběr proudu 25 mA
- Záložní zdroj – vyměnitelná 3V lithiová baterie CR2032 (životnost 10 let)
- Maximální vzdálenost senzor - modul 50 m
- Maximální vzdálenost modul – ovládací jednotka 1,5 m
- Rozměry : Senzor 7,8 x 23 x 2,5 cm
Modul 12,5 x 4,5 x 1,8 cm

