

SMRT-Y

Zestaw czujnika wilgotności gleby

- Przekształca dowolny sterownik w sterownik inteligentny
- Prosta, niezawodna budowa z dwoma głównymi elementami (sprzedawane jako zestaw):
 - Czujnik wilgotności gleby mocowany w gruncie
 - Interfejs użytkownika sterowania czujnikiem
- Cyfrowy czujnik TDT™ pozwala na wysoce dokładny pomiar, który nie zależy od temperatury i przewodności elektrycznej gruntu (EC)



WŁAŚCIWOŚCI

• Oszczędność wody

- Dodaje pętlę sprzężenia zwrotnego do systemów nawadniania, oszczędzając wodę poprzez system włączania i wyłączania oparty na cyfrowym pomiarze objętościowej zawartości wody w glebie. Czujnik wykonuje pomiar wilgotności gleby co 10 minut. Gdy czujnik wykryje suchą glebę przed normalnym cyklem nawadniania, cykl jest wykonywany. Jeśli wilgotność gleby jest powyżej progu, cykl nawadniania jest zawieszony w celu uniknięcia marnowania wody
- Typowa oszczędność wody wynosi 40% albo więcej

• Cyfrowy czujnik wilgotności gleby TDT™

- Dokładnie mierzy i wyświetla temperaturę i przewodność elektryczną gleby (EC)
- Odporny na korozję, mocowany w gruncie czujnik wykonany z nierdzewnej stali szlachetnej 304
- Czujnik nie wymagający konserwacji - zakop i zapomnij
- Odczyty wilgotności pozostają stabilne nawet po zmianie zasolenia i temperatury gleby
- Czujnik nigdy nie wymaga kalibracji

• Interfejs użytkownika z odczytem poprzez panel LCD

- Klawisze dotykowe z odczytem cyfrowym na panelu LCD wyświetlają:
 - Bezwzględna, objętościową zawartość wody, 0-100%
 - Temperaturę gleby w stopniach Fahrenheita albo Celsjusza
 - Przewodność gleby w dS/m
 - Historię siedmiu cykli nawadniania
 - Wskaźnik nawadniania dozwolone/ zawieszony
 - Wskaźnik trybu obejścia

- Automatyczne ustawianie progu wilgotności z regulacją kroku zwiększania/zmniejszania
- Klawisz dotykowy obejścia czujnika dla łatwego wyłączenia
- Czujnik może wyizolować do dwóch niezależnych stref
- Zaprojektowany do użycia w instalacjach na otwartym terenie

DANE TECHNICZNE

- Zakres temperatur roboczych: -20°C do 70°C
- Zakres temperatur nieniszczących: -40°C do 85°C

WYMIARY

Sterownik czujnika

Szerokość całkowita: 76 mm
Wysokość całkowita: 76 mm
Głębokość całkowita: 19 mm

Czujnik wilgotności gleby mocowany w gruncie (bez przewodów)

Szerokość całkowita: 50 mm
Długość całkowita: 200 mm
Głębokość całkowita: 12 mm

MODELE

Zestaw SMRT-Y: Zawiera interfejs użytkownika sterownika oraz czujnik wilgotności gleby mocowany w gruncie

