

SMRT-Y

Kit sensore di umidità del terreno

- Trasforma il programmatore in un programmatore intelligente
- Design semplice ed affidabile con due componenti principali (venduto come kit):
 - Sensore di umidità del terreno da interramento
 - Interfaccia utente di controllo del sensore
- Il sensore digitale TDT™ consente letture estremamente accurate che non dipendono dalla temperatura e dalla conducibilità elettrica del terreno (EC)

CARATTERISTICHE

• Risparmio idrico

- Aggiunge un controllo a ciclo chiuso agli impianti di irrigazione, consentendo un risparmio idrico attraverso l'accensione e lo spegnimento automatici dell'impianto in base al risultato della misura digitale del contenuto in volume d'acqua del terreno. Il sensore rileva l'umidità nel terreno ogni 10 minuti. Quando il sensore rileva una condizione di terreno secco prima del normale ciclo di irrigazione, tale ciclo viene attivato. Quando l'umidità del terreno è superiore al valore di soglia preimpostato, il ciclo di irrigazione viene sospeso per evitare di sprecare acqua
- I risparmi d'acqua tipici ottenibili sono pari o superiori al 40%

• Sensore digitale di umidità del terreno TDT™

- Misura e visualizza con precisione la temperatura e la conducibilità elettrica del terreno (EC)
- Sensore interrato resistente alla corrosione realizzato in acciaio inox 304 ad alta qualità
- Nessuna manutenzione richiesta sul sensore una volta interrato
- La lettura dell'umidità rimane stabile al variare della salinità e della temperatura del terreno
- Il sensore non necessita di alcuna calibrazione

• Interfaccia utente con display LCD

- Tasti a sfioramento con display LCD che visualizza:
 - Contenuto d'acqua in volume, 0-100%
 - Temperatura del terreno in gradi Fahrenheit o Celsius
 - Conducibilità del terreno in dS/m
 - Storico fino a sette cicli di irrigazione
 - Indicatore di irrigazione sospesa/consentita
 - Indicatore di bypass
- Impostazione automatica della soglia di umidità con regolazioni in incremento/riduzione
- Tasto a sfioramento di bypass sensore per una semplice disattivazione
- Possibilità di isolare fino a due zone indipendenti dal sensore
- Progettato per l'installazione esterna

SPECIFICHE

Temperatura di esercizio: da -20°C a 70°C
Temperatura limite: da -40°C a 85°C

DIMENSIONI

Controllo sensore

Larghezza totale: 76 mm

Altezza totale: 76 mm

Profondità totale: 19 mm

Sensore di umidità del terreno da interramento (senza fili)

Larghezza totale: 50 mm

Altezza totale: 200 mm

Profondità totale: 12 mm

MODELLI

Kit SMRT-Y: comprende l'interfaccia utente del programmatore ed il sensore di umidità del terreno da interramento

