

## S.M.R.T.-Y

Čidlo vlhkosti půdy

- Inteligentní řídicí sestava s jakoukoliv 24V /230V ovládací jednotkou zavlažování.
- Jednoduchá, spolehlivá konstrukce se dvěma hlavními součástmi (dodává se jako souprava):
  - Podzemní snímač vlhkosti půdy
  - Uživatelské rozhraní pro řízení snímače
- Digitální snímač TDT™ umožňuje velmi přesné měření vlhkosti, které je nezávislé na teplotě a elektrické vodivosti (EC) půdy.

### VLASTNOSTI

#### • Úspory vody

- Výrazné zvýšení efektivity automatizace zavlažovacích systémů. Obousměrná komunikace a měření vlhkosti na základě digitálního měření volumetrického obsahu vody v půdě. Snímač měří vlhkost půdy každých 10 minut. Když snímač detekuje suchý stav před normálním cyklem zavlažování, cyklus je povolen. Když je vlhkost nad nastavenou prahovou hodnotou, cyklus zavlažování se pozastaví, aby se neplývalo vodou.
- Typické úspory vody jsou 40 % a více.

#### • Digitální snímač vlhkosti půdy TDT™

- Přesné měření a zobrazení vlhkosti, teploty a elektrické vodivosti půdy.
- Podzemní snímač odolný proti korozi je vyrobený z nerezavějící oceli stupně 304.
- Snímač nevyžaduje žádnou údržbu – pouze osadíte do půdy.
- Měření vlhkosti zůstává stabilní i nezávislé na obsahu minerálů v půdě a teplotě půdy
- Snímač nikdy nepotřebuje kalibraci.

#### • Uživatelské rozhraní s LCD displejem

- Doteková klávesnice s digitálním výstupem na LCD displeji:
  - Absolutní volumetrický obsah vody, 0 - 100 %
  - Teplota půdy ve stupních Fahrenheita nebo Celsia
  - Vodivost půdy v dS/m
  - Historie sedmi cyklů zavlažování
  - Indikátor pozastavení/povolení zavlažování
  - Režim vyřazení snímače



- Automatické nastavení prahové hodnoty s úpravou přírůstku/poklesu
- Dotykové tlačítko vyřazení senzoru pro snadnou deaktivaci
- Od snímače je možné izolovat až dvě nezávislé zóny
- Navrženo pro instalaci ve venkovních prostorách

### SPECIFIKACE

- Rozsah provozní teploty: -20 °C až 70 °C
- Rozsah teploty pro skladování: -40 °C až 85 °C

### ROZMĚRY

#### Ovladač snímače

Celková šířka: 76 mm  
Celková výška: 76 mm  
Celková hloubka: 19 mm

#### Podzemní snímač vlhkosti půdy

(bez vodičů)  
Celková šířka: 50 mm  
Celková délka: 200 mm  
Celková hloubka: 12 mm

### MODELY

Souprava S.M.R.T.-Y zahrnuje uživatelské rozhraní ovladače a podzemní snímač vlhkosti půdy.

