

SMRT-Y

Датчик определения влажности почвы

- позволяет преобразовать любой контроллер в интеллектуальный контроллер
- Простая и надежная конструкция с двумя компонентами (реализуется в комплекте):
 - датчик влажности почвы для подземной установки
 - интерфейс пользователя для управления датчиком
- Цифровой датчик TDT™ обеспечивает получения точных данных вне зависимости от температуры почвы и электрической проводимости (EC)

СВОЙСТВА

• Экономия воды

- Добавление в систему орошения замкнутого контура с обратной связью позволяет экономить воду с помощью включения-выключения системы на основании цифрового измерения объемного содержания влаги в почве. Датчик каждые 10 минут считывает показания о влажности почвы. Если датчик фиксирует снижение влажности почвы до наступления цикла полива, то разрешается его запуск. Когда датчик фиксирует превышение уровня насыщения почвы влагой, выполнение цикла орошения прерывается для экономии воды.
- Обычная экономия воды от 40% и более.

• Цифровой датчик влажности почвы TDT™

- Точно измеряет и отображает температуру и электропроводность (EC) почвы
- Коррозионно-стойкий подземный датчик из высококачественной нержавеющей стали
- Нет необходимости в обслуживании – просто закопайте в землю и забудьте о нем
- Точность определения влажности почвы не изменяется по мере изменения минерализации и температуры почвы
- Нет необходимости в калибровке



CE

• Интерфейс пользователя со считыванием показаний с ЖК-экрана

- Сенсорные клавиши с выводом данных на цифровой ЖК экран:
- абсолютное объемное водосодержание, 0-100%
- температура почвы в градусах Фаренгейта или Цельсия
- электропроводность почвы в децисименсах на метр
- журнал орошения на семь циклов
- индикатор разрешения/остановки орошения
- индикатор режима отключения
- Автоматическая настройка порога влажности с возможностью увеличения/снижения
- Сенсорная клавиша игнорирования датчика для его простого отключения
- Возможность изолирования от датчика максимум двух зон
- Создан для установки вне помещений



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон рабочих температур: от -20°C до 70°C
 Диапазон температур сохранения работоспособности: от -40°C до 85°C

РАЗМЕРЫ

Пуль управления датчиком

Общая ширина: 76 мм
 Общая высота: 76 мм
 Общая глубина: 19 мм

Датчик влажности почвы для подземной установки (без проводов)

Общая ширина: 50 мм
 Общая длина: 200 мм
 Общая глубина: 12 мм

МОДЕЛИ

Комплект SMRT-Y: включает интерфейс пользователя котроллера и датчик влажности почвы для подземной установки



Посредством контроля количества влаги в корневой зоне, датчик определения влажности почвы SMRT-Y обеспечивает значительную экономию воды и гарантирует здоровье зеленых насаждений. Предназначен для взаимодействия практически со всеми контроллерами, SMRT-Y - это экономичный способ достижения «умного» управления поливом.