

МЕТЕОСТАНЦИЯ WS-PRO LT

ПРИМЕНЕНИЕ

Новая серия метеостанций Rain Bird с простой установкой оснащены полным набором датчиков, которые производят точный замер 6-разновидных данных о погоде: температура воздуха, скорость ветра, солнечная радиация, направление ветра, относительная влажность воздуха, количество осадков. Эта серия идеальна при совместном использовании с ПО Site Control.



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Автоматическое скачивание ET/Выборное применение: Автоматически разгружает данные о погоде ежедневно и рассчитывает ET, для определения время полива для всей системы, определенных зон или станций
- Отчеты о погодных данных: Создает отчеты для показа текущих или прошлых погодных условий на определенный час, день, неделю, месяц или год.
- Безграничное хранение данных: Хранит безграничное количество данных в системе управления
- Снижение расходов: Время полива регулируется на основе ET, распределяет только то количество воды, которое необходимо для восстановления воды утерянное из земли. Более эффективное орошения обеспечит меньше потери воды и, соответственно, уменьшают работу насосной станции и меньшее потребление электроэнергии.
- Дождеприемник: Позволяет переносить осадки на следующий день (дни) для более точных вычислений ET

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Генерирует сигнал для...

- Дождя
- Высокой и низкой температур окружающей среды
- Сильного ветра
- Интенсивности выпадения осадков
- Температуры почвы

... которые превышают устанавливаемые нормы за установленный промежуток времени.

• Автоматическое включение/отключение Системы центрального управления Rain Bird автоматически выключают орошение по всей системе или в определенных зонах, когда установленные условия обнаружены метеостанцией. Также включают орошение, когда погодные условия возвращаются в допустимый диапазон для полива.

• Автоматическая пауза/возобновление.

Системы центрального управления Rain Bird автоматически приостанавливают орошение по всей системе или в определенных зонах, когда установленные условия обнаружены метеостанцией. Также возобновляют орошение, когда погодные условия возвращаются в допустимый диапазон для полива.

• Автоматическое оповещение.

Метеостанция MS PRO автоматически оповещает на пульте Центрального управления при достижении установленных условий

• Отчеты о погодных данных: Создает отчеты для показа текущих или прошлых погодных условиях на определенный час, день, неделю, месяц или год.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Совместимые модули:
Автоматический ET
Многочисленные метеостанции
- Опции связи:
Беспроводное 2,4 Гц радио до 400 метров
Проводное соединение до 6000 метров
- Требуемое питание: от 16 до 22 В
Оptionальная солнечная панель
- Температура: от -40 до +500С
- Датчик температуры воздуха
Рабочий диапазон: от -40 до +500С
Отклонение: $\pm 0,50C$
- Датчик относительной влажности:
Рабочий диапазон: от 0 до 100%
Отклонение: $\pm 6\%$ при относительной влажности от 90% до 100%
 $\pm 3\%$ при относительной влажности от 0% до 90%
- Датчик дождя:
Разрешение 1 мм
- Датчик солнечной радиации:
Отклонение $\pm 2,5\%$
- Датчик направления ветра:
Диапазон: 3600 - механическое, 3560 - электрическое
- Датчик скорости ветра:
Начальный уровень 0,78 м/с