

Sensor de Umidade de Solo SMRT-Y



O Kit Sensor de Umidade de Solo Sensor SMRT-Y é fácil de instalar em qualquer sistema de irrigação padrão, ligando diretamente o controlador de irrigação às necessidades de umidade do paisagismo. Programe o controlador para irrigar todos os dias, e o sensor de umidade do solo fará o resto.

Otimizando a umidade na região do sistema radicular, desfrute de uma paisagem exuberante, mais saudável, menos suscetível a fungos e ao crescimento radicular superficial. Evitando a aplicação de água em excesso, o SMRT-Y economiza geralmente até mais de 40% de água, pagando-se em menos de um ano. A indústria de sensores de precisão e durabilidade, oferece condições para atender às demandas ambientais em aplicações residenciais e comerciais. O SMRT-Y se conecta a um fio existente no setor e não necessita calibração ou baterias. Basta ligar, enterrar e esquecer.



Faz qualquer controlador de irrigação inteligente

Simple de usar, mas altamente sofisticado na economia de água, o Sensor de Umidade de Solo SMRT-Y representa um novo padrão de tecnologia de controle inteligente. Este dispositivo acessível monitora com precisão os níveis de umidade em termos absolutos ao invés do modo relacional, não sendo afetados pela temperatura do solo ou condutividade elétrica que limitam a precisão de outros sensores.

Retornando informações de umidade do solo ao controlador, só permite um ciclo de rega operar quando a umidade da zona radicular cair abaixo do limite definido. Baseada na mesma tecnologia de detecção Digital TDT desenvolvido para aplicações agrícolas, o sensor de umidade do solo SMRT-Y, de alta confiabilidade e de longa vida útil, atende às exigências ambientais de aplicações residenciais e comerciais.



Economia de água de 40% ou mais

Ao otimizar a quantidade de umidade na zona radicular, o SMRT-Y preserva água suficiente em muitas aplicações se pagando em menos de um ano. Ao evitar a tendência de aplicação excessiva de água, você vai desfrutar de uma paisagem mais saudável e exuberante que é menos propensa a fungos e ao crescimento radicular superficial.

O dispositivo elimina a rega desnecessária e permite ao solo dizer quando a rega é apropriada. A instalação de um sensor de umidade do solo, permite explorar muitas diretrizes de conservação de água necessárias em sistemas de irrigação inteligentes.

Tecnologia avançada de sensor de umidade de solo

Verificando as condições do solo a cada 10 minutos, o SMRT-Y mostra o teor de umidade, a condutividade elétrica e a temperatura do solo, tudo com o toque de um botão. O dispositivo também fornece o histórico da irrigação dos últimos sete ciclos de irrigação.

Com o sensor de umidade do solo, você não precisa mais se preocupar com o ajuste do controlador. Basta programar o controlador uma vez permitindo irrigar todos os dias e o sensor de umidade do solo fará o resto.