



VH400

Sensor de humedad del suelo

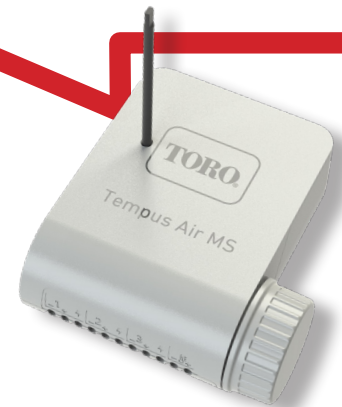


Compatible con módulos de sensor único/múltiple Tempus® Air MS (S1 y S4)

El sensor VH400 permite un control preciso de la humedad del suelo. Se puede instalar en el suelo, cerca de la zona de las raíces o directamente en macetas. Sus pequeñas dimensiones no trastornan el sistema radicular de la planta al tiempo que proporcionan lecturas precisas de humedad.

CARACTERÍSTICAS

- Medición de contenido de agua volumétrica (VWC) o agua gravimétrica (GWC)
- Voltaje de salida proporcional al nivel de humedad
- Bajo consumo (<13 mA)
- Insensible a la salinidad
- Tiempo de respuesta rápido
- Diseño resistente para uso a largo plazo
- Sonda resistente a la corrosión
- Dimensiones pequeñas
- Impermeable
- EN 50581:2012



ESPECIFICACIONES

Precisión	Contenido volumétrico de agua del suelo (VWC) 2 % a 25 °C
Rango de lectura	0 % - 100 %
Resolución	desde 0 a 50 % VWC (de 0 a 2,2 V)
Fuente de alimentación	3,5 V - 20 V CC, consumo <13 mA
Señal de salida	0 a 3 V en relación con el contenido de humedad
Encendido a salida estable	400 ms
Longitud del cable	2 m (extensible hasta 10 m)
Dimensiones del área de detección	9,3 cm x 0,7 cm
Temperatura de funcionamiento	-40 °C a 85 °C
Cableado y conexión a Tempus Air MS	<p>Rojo: + VBAT (fuente de alimentación) para conectarse con el cable rojo Tempus Air MS</p> <p>Negro: Salida de 0 a 3 V para conectarse con el cable amarillo Tempus Air MS (+)</p> <p>Cable gris o desnudo: GND (Tierra) para conectar con el cable negro Tempus Air MS (-)</p>

INSTALACIÓN

Coloque el sensor al nivel de la raíz.
Para obtener lecturas precisas, colóquelo horizontalmente

Codificación

Código	Descripción
IT-VH400	Sensor de humedad del suelo (VH400)