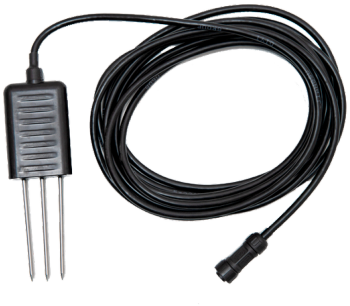
FICHA TÉCNICA

Ikos Multisensor

Humedad, conductividad y temperatura del suelo



Descripción

Sensor que mide en un solo equipo la humedad, la conductividad eléctrica (0–20 mS/cm) y la temperatura del suelo o del sustrato. Comunica por RS485.

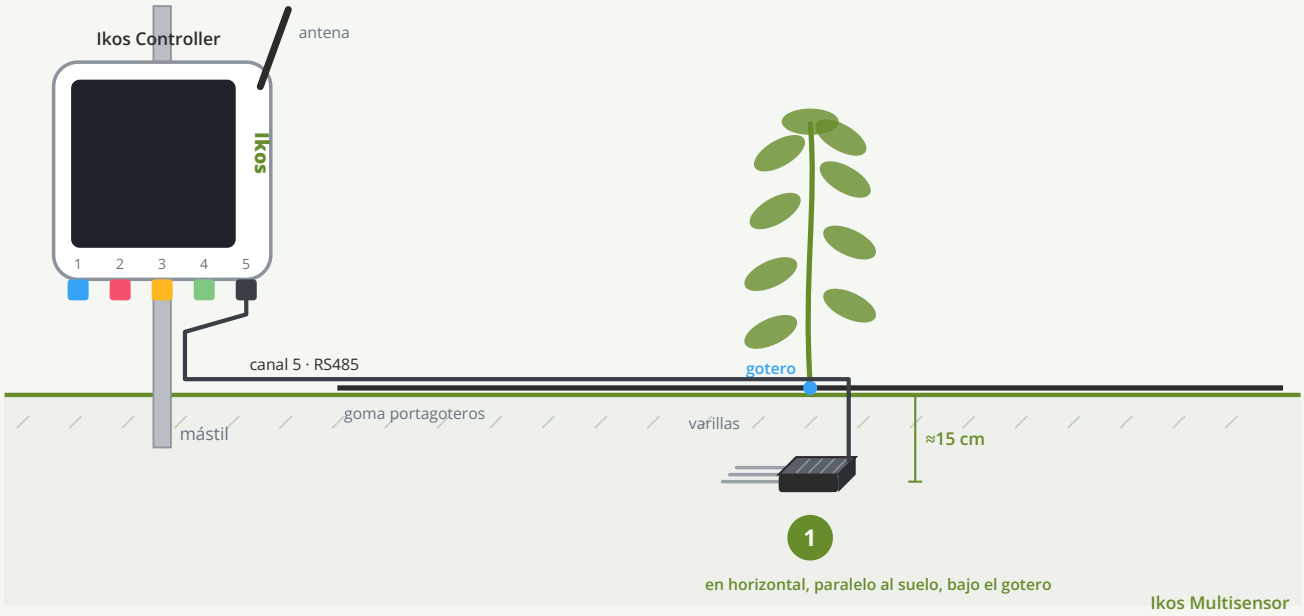
Características

- Tres medidas en un sensor: humedad, conductividad y temperatura.
- Respuesta en menos de 1 s.
- Encapsulado estanco IP68 con varillas de acero.
- Salida RS485 al canal 5 del Ikos Controller.

Especificaciones técnicas

Rango de humedad	0 – 100 %
Rango de temperatura	−30 ~ +70 °C
Rango de conductividad	0 – 20 mS/cm
Señal de salida	RS485
Tiempo de respuesta	< 1 s
Alimentación	5 V
Área de medida efectiva	Ø 70 mm × 70 mm de altura
Temperatura de funcionamiento	−40 ~ +80 °C
Protección	IP68
Almacenamiento	10 – 60 °C · 20 – 90 % HR
Material	**Encapsulado ABS, IP68; varillas de acero**

Instalación



- Enterrarlo en horizontal, paralelo al suelo, bajo el gotero y con las varillas totalmente en contacto con la tierra.
- En hidropónico, enterrarlo en horizontal dentro del saco, bajo el gotero.
- Conectarlo al canal 5 (RS485). Si van dos, se conectan al canal 5 a través del multiconector.

Paquetes en los que va

PAQUETE	UNIDADES Y POSICIÓN
Paquete Invernadero (Nexus)	1 unidad · canal 5
Paquete Campo Abierto · Terra	1 unidad · canal 5
Paquete Campo Abierto · Atlas	1 unidad · canal 5
Paquete Campo Abierto · Vinea	2 unidades · a 15 y 30 cm, canal 5 con multiconector
Paquete Hidropónico (Cosmos)	1 unidad · dentro del saco