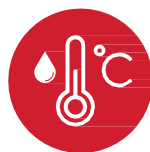
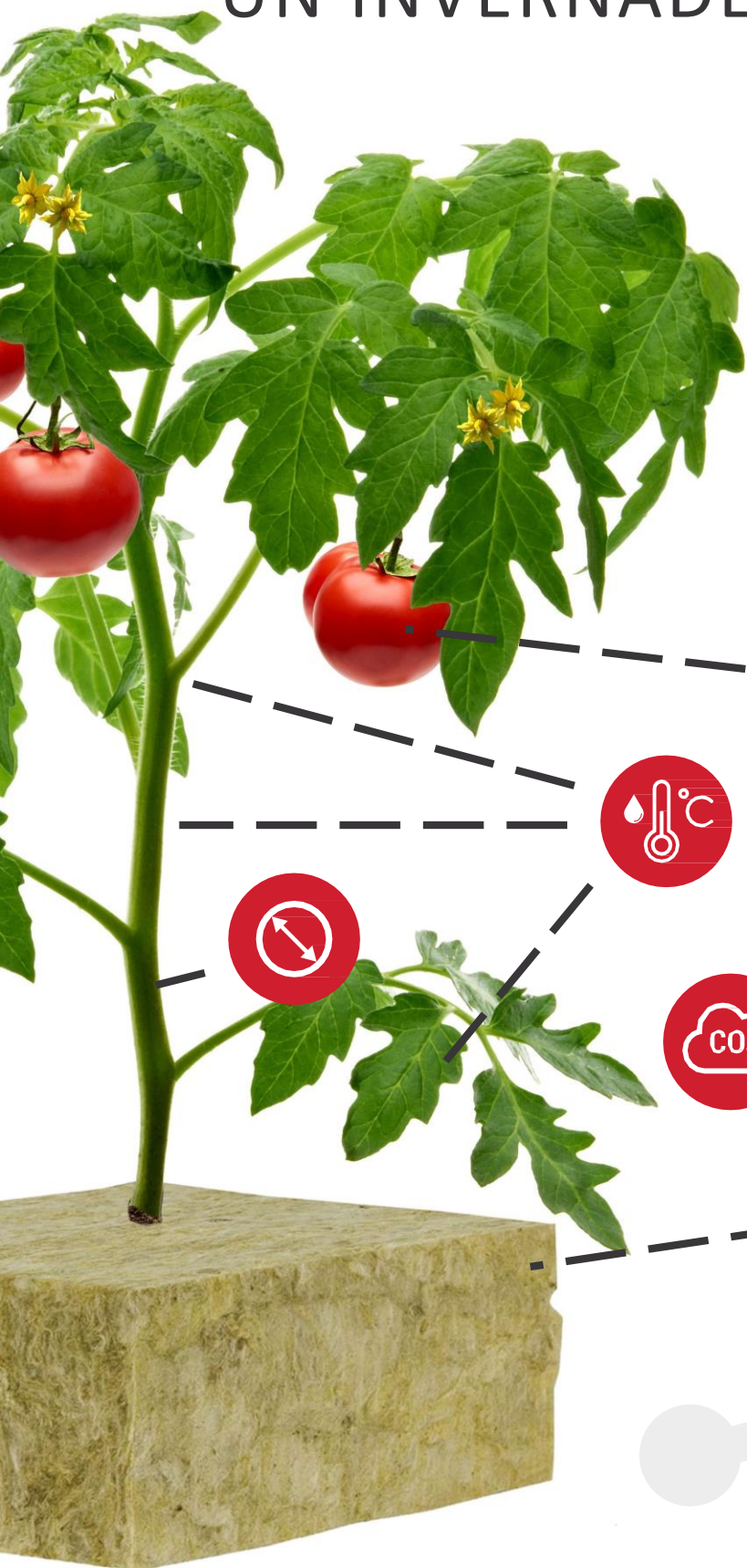


MONITORIZACIÓN INALÁMBRICA PARA UN INVERNADERO



- 1 tecnología inalámbrica fiable, configuración sencilla, ¡simplemente funciona!
- 2 mediciones precisas en cualquier lugar del invernadero
- 3 almacenamiento local de datos seguro y sin necesidad de Internet





¿Por qué controlar la temperatura y la humedad relativa?

- La temperatura es uno de los factores que impulsan el desarrollo de los cultivos.
- El control de la temperatura puede proporcionar datos en tiempo real que pueden utilizarse para optimizar las condiciones de cultivo y reducir los costes de calefacción.
- La humedad relativa del aire puede afectar al flujo de agua que circula por la planta: cuanto mayor sea la humedad relativa, más lenta será la transpiración.
- Si los cambios ambientales que afectan a la tasa de transpiración son lo suficientemente rápidos, el tejido vegetal puede resultar dañado.

Aranet PRO

Los sistemas constan de una estación base con software avanzado de análisis de datos y sensores inalámbricos que miden la temperatura y la humedad relativa.

- 3 km de línea de visión entre la estación base y los sensores.
- Hasta 100 sensores por estación base.
- ④ Software complementario para el análisis de datos.
- Supervisión 24/7 con alertas por correo electrónico y SMS.
- Red segura y privada, independiente de los proveedores de servicios de terceros.

Sensor Aranet T/RH

- Medir la temperatura y la humedad relativa.
- ④ Rango de medición -T (-40°C a 60°C), RH (0% a 100%).
- Duración de la batería hasta 10 años.
- IP42 o IP68 - uso interior/exterior.

Sensor Aranet T/RH con escudo de protección contra la radiación

- Protege las mediciones de temperatura de la radiación solar.
- Duración de la batería hasta 10 años.
- IP68 - diseñado para invernaderos.
- ④ Transmisión de datos: puede ajustarse a 1, 2, 5 o 10 minutos.

Sonda Aranet Temp

- Monitoriza la temperatura de la superficie del aire, de los líquidos y de los sólidos.
- Longitudes de sonda 0,3 m / 1 m / 5 m / 10 m
- Rango de medición - T (-55°C a 105°C).
- ④ Duración de la batería hasta 10 años.
- Clase IP 68 - caja hermética.
- Transmisión de datos: puede ajustarse a 1, 2, 5 o 10 minutos



Sensor de CO2 Aranet

- El CO2 es uno de los ingredientes clave de la fotosíntesis, es esencial para que las plantas crezcan.
- El control del CO en los invernaderos permite optimizar las condiciones de cultivo, lo que se traduce en un crecimiento más eficaz de las plantas y un mayor rendimiento de los cultivos.
- Si el nivel de CO2 en el invernadero es demasiado alto, puede ser perjudicial para las plantas.



Aranet Sensor de suelo

- El sensor de humedad del suelo incorporado ayuda a determinar cuándo las plantas necesitan o no necesitan ser regadas indicando regularmente el contenido de agua del suelo.
- El sensor está equipado con un sensor de temperatura incorporado para determinar si la temperatura del suelo está lista para la siembra y las semillas pueden germinar correctamente.
- El sensor también dispondrá de un medidor de conductividad eléctrica, una forma fiable y sencilla de determinar si los niveles de nutrientes de los fertilizantes son adecuados para el crecimiento óptimo de las plantas.



Aranet medidor de PAR

- La luz es un elemento esencial de la fotosíntesis y del desarrollo general de las plantas, ya que influye en numerosos factores, como la forma y la estructura de las plantas, su orientación y su reproducción..
- El medidor de PAR es un sensor para medir la radiación activa fotosintética.
- Ayuda a determinar la cantidad de luz a la que están expuestas las plantas.



Aranet Sensor de peso

- El peso de la planta es esencial para cuantificar el crecimiento de la planta y el aumento de la biomasa.
- El sensor de peso permite un estrecho seguimiento del crecimiento y desarrollo de la planta, lo que permite una optimización más precisa de las condiciones ambientales de la planta.



Aranet Sensor de microvariaciones del tallo

- Los cambios en el diámetro del tallo son una respuesta al estado hídrico de la planta y al contenido de agua del suelo.
- Los sensores de las plantas seleccionadas controlan continuamente las microvariaciones del diámetro del tallo para ayudar a optimizar el riego.



Para saber más, visite www.eiccontrols.com

Las especificaciones o la información contenida en este documento están sujetas a cambios sin previo aviso debido a la continua introducción de mejoras en el diseño. Si existe algún conflicto entre este documento y las declaraciones de conformidad, estas últimas sustituirán a este documento

www.eiccontrols.com