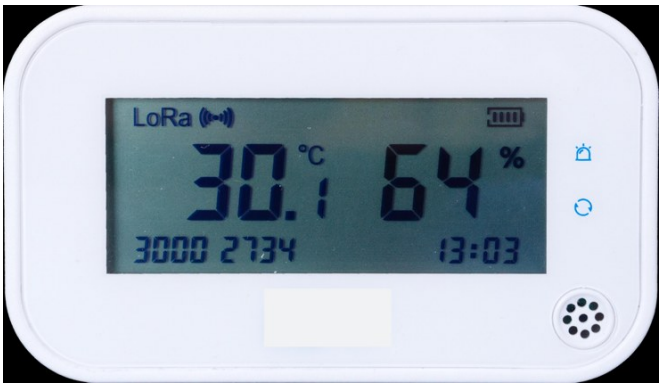
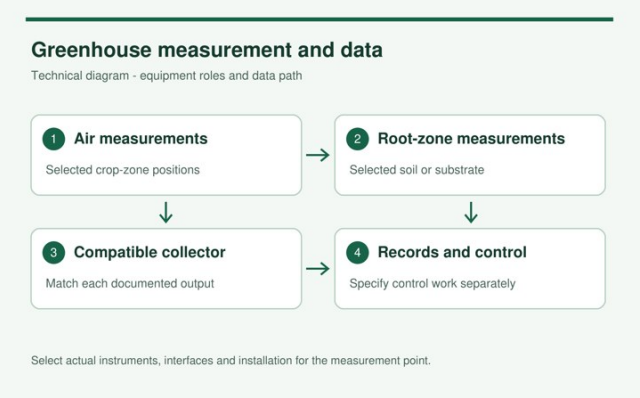
GUÍA DE EQUIPOS Y CONEXIONES

Sensores de invernadero y conexiones de datos

Planifique las mediciones por zonas antes de elegir el controlador y la conexión de datos. Parta de las zonas de cultivo, los instrumentos existentes y las lecturas que utiliza el equipo agrícola.



SG-THS-140 - LCD sensor, low-frequency LoRa version



Esquema de conexiones y mediciones

Qué medir

- Recoger temperatura y humedad en las zonas seleccionadas
- Incorporar las lecturas existentes a los registros de la finca
- Separar las mediciones de las órdenes de ventilación o riego

Opciones de equipos

Añadir un punto de medición

- Sensor seleccionado y montaje accesible
- Entrada cableada o ruta receptora correspondiente
- Alimentación e identidad de estación del nuevo punto

Conectar un panel de invernadero existente

- Documentos de interfaz de instrumentos y controlador
- Gateway o funciones de adquisición compatibles
- Nombres de campos, unidades y marcas de tiempo acordados

Sensores de invernadero y conexiones de datos

Interfaces y entrega de datos

• Adapte la alimentación y salida de cada instrumento a su entrada receptora.

• Un enlace de radio requiere un nodo, receptor e interpretación de datos compatibles.

• Defina las salidas de control y la protección local por separado del monitoreo.

Recorrido de la medición

1. Zonas e instrumentos del invernadero
2. Entradas o nodos de radio compatibles
3. Adquisición e interfaz receptora
4. Registros del equipo agrícola

Datos para seleccionar los equipos

• País, plano del invernadero y zonas

• Mediciones y modelos de instrumentos actuales

• Alimentación y rutas de cable por punto

• Controlador y documentos de interfaz existentes

• Plataforma receptora e intervalo de reporte

Instalación y operación

• Sitúe los sensores para medir la zona de cultivo correspondiente.

• Compare unidades y hora con la lectura local del instrumento.

• Los equipos locales de control e instalación se encargan de las acciones de protección.