

Copersa



MONITOR AUTOMÁTICO IRROCLOUD IC-10

Una solución simple, asequible y fiable para recopilar automáticamente datos de sensores y almacenarlos en la nube para un acceso rápido en cualquier momento. Lee hasta 10 sensores y transmite los datos directamente al portal web desde el que se pueden visualizar los gráficos. La plataforma web proporciona una interfaz intuitiva con un tablero de referencia rápida, un conjunto de gráficos y alertas de heladas opcionales.

IRR0METER

INTRODUCCIÓN

El monitor automático IrroCloud IC-10 es un dispositivo de transmisión automática de datos alimentado por pilas que lee datos de hasta diez sensores. Está diseñado para su instalación en exteriores con sensores cableados directamente. Lee datos cada hora y los transmite cada 2 horas al servicio web IrroCloud, desde el que se pueden visualizar los gráficos, lo que permite una interpretación más sencilla de la información.

- Transmisión de datos directamente a la nube sin necesidad de dispositivos adicionales.
- Más de 2 años de autonomía mediante 4 pilas tipo C.
- Configuración sencilla: no requiere configuración ni calibración.
- Fácil instalación: sin requisitos de altura ni de energía solar (en zonas de baja cobertura móvil, puede ser necesario instalar el dispositivo a una mayor altura).
- Diseñado para su instalación en exteriores con sensores cableados directamente.
- Alerta de heladas: enviada por SMS.
- Lecturas cada hora y transmisión de datos cada 2 horas.

Nota: Si falla la cobertura de la red 4G/LTE, la memoria interna del dispositivo almacenará entre 48 y 72 horas de datos, que se transmitirán a la nube automáticamente cuando se restablezca la comunicación. Si la cobertura falla durante más tiempo, se producirían lagunas en los registros, ya que el IC-10 está diseñado como un sistema de telemetría en la nube y no como un datalogger con gran capacidad de memoria interna.

SENSORES COMPATIBLES

Pueden conectarse un máximo de 10 sensores a través de sus tomas preconfiguradas:

- 6 sensores de humedad del suelo Watermark 200SS
- 6 tensiómetros Irrrometer con transductor voltaje RSU-V
- 1 sensor de temperatura del suelo Watermark 200TS
- 1 pluviómetro Irrrometer 900RG
- 1 sensor de riego PPS
- 1 sensor de temperatura del aire ATS



SERVICIO IRROCLOUD

- **Visualización y descarga de datos:** los datos de los sensores están disponibles en tiempo real desde cualquier dispositivo móvil u ordenador. API para acceso a datos incluida.
- **Tablero de vista rápida:** proporciona el estado del dispositivo y del sensor, un mapa y un panel de indicador de umbral ajustable.
- **Gráficos:** para un análisis detallado de la humedad del suelo, la lluvia, los eventos de riego, las temperaturas y los datos de diagnóstico del dispositivo.

