

iControl

Gestiona tus
sistemas de
riego de
forma remota



iControl
PANELES

iControlStandard 6

iControlLite 8

Tabla comparativa de paneles iControl 12

iControl
GESTIÓN
REMOTA

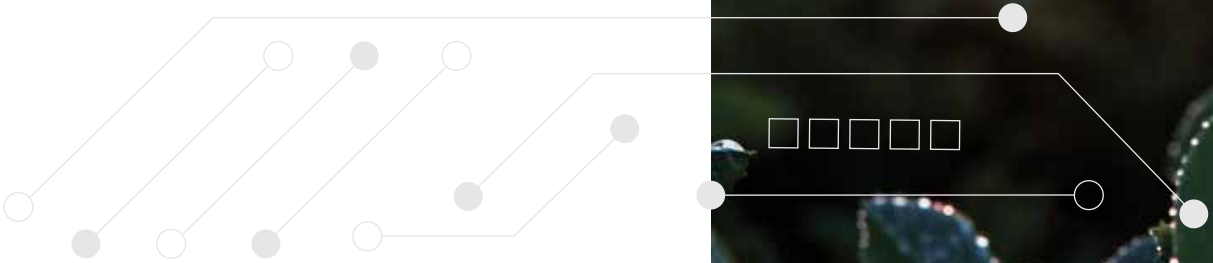
iTrack 18

iControlRemote.....20

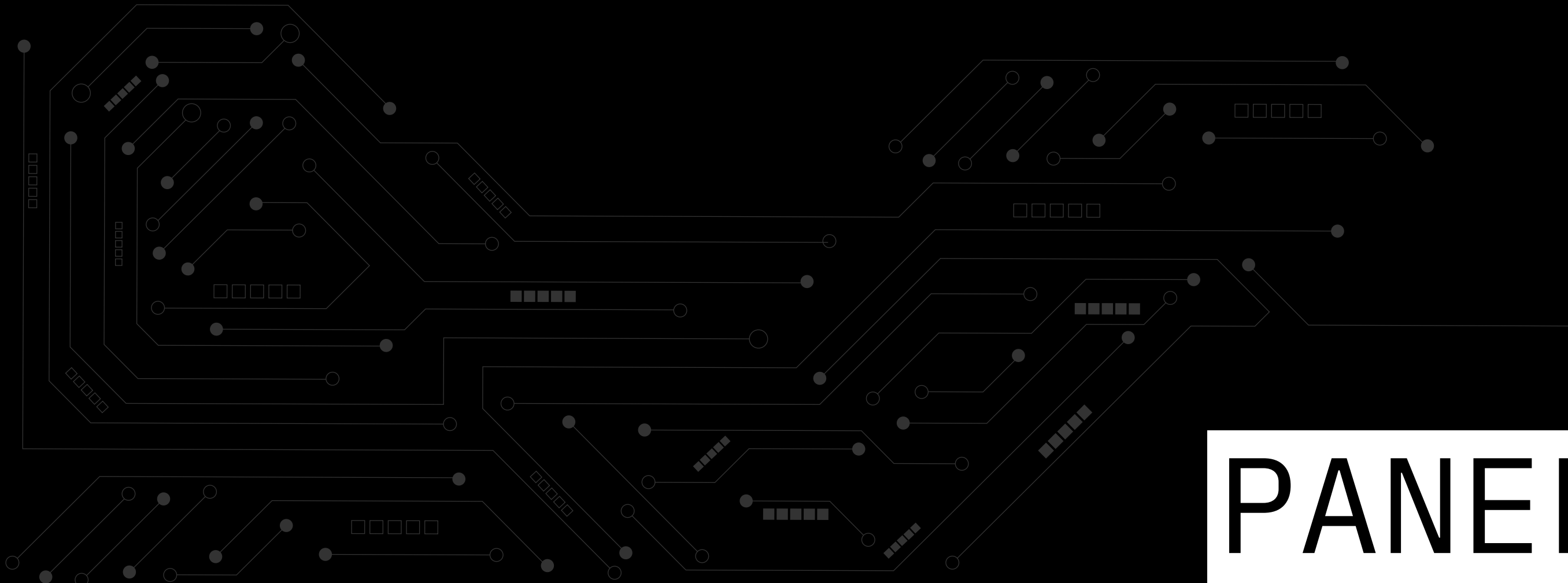
iControlPump 26

iControlSoil 28

iControlWeather 30



iControl



PANELES

¿Qué es iControlStandard?



iControlStandard es un panel de control que permite manejar las funciones del pivote mediante los interruptores manuales.

Los elementos de mando son dispositivos estándar que incluyen un voltímetro, un contador de horas y un temporizador porcentual, y se accionan mediante botones de giro o pulsadores.

iControlStandard es un panel fácil de usar y de manejar. Incorporan componentes eléctricos de la más alta calidad y la tecnología más avanzada para gestionar eficazmente sus campos.



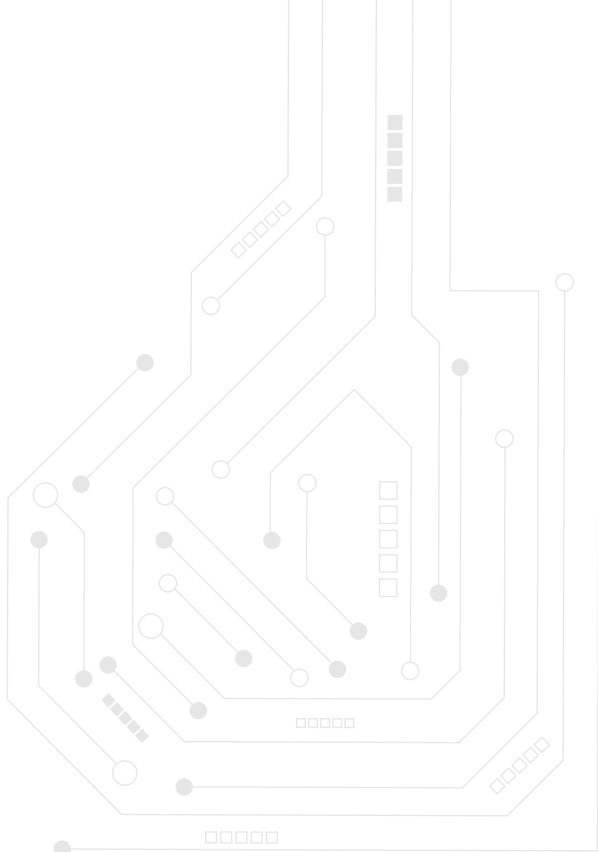
Funciones del panel iControlStandard

iControlStandard es un panel de control fácil de usar que permite controlar las funciones básicas de un pivote mediante interruptores.

- Con el funcionamiento de arranque manual, el pivote comienza a moverse en cuanto se gira el interruptor de arranque a la posición correspondiente.
- El funcionamiento de arranque automático está diseñado para poner en marcha la máquina automáticamente tan pronto como se conecte la fuente de alimentación.
- Autorreversa: una vez que la máquina alcanza las barreras del extremo del campo, se detendrá y luego realizará su recorrido hacia atrás.
- El temporizador porcentual regula la velocidad de avance del pivote, determinando a su vez la película de agua que se aplicará por ciclo.
- La dirección del pivote establece la dirección y habilita la función de autoreversa automática.
- El panel cuenta con un interruptor que permite seleccionar entre tres modos: fertirrigación, riego estándar o movimiento del pivote sin regar.
- Anulación de seguridad: iControlStandard está equipado con una anulación manual para el sistema de seguridad de la máquina.
- Activando el interruptor de iControlRemote se activa o desactiva el control remoto del pivote.

iControlStandard se ha diseñado basándose en nuestra amplia experiencia en el sector, con miles de paneles distribuidos por todo el mundo y el conocimiento de las necesidades y preocupaciones de nuestros clientes.

CARACTERERÍSTICAS	ESTÁNDAR	OPCIÓN
Interruptor principal de encendido/apagado	■	
Temporizador porcentual	■	
Arranque manual o automático (por voltaje)	■	
Dirección de giro	■	
Parada de seguridad temporizada de 3 segundos	■	
Voltímetro externo	■	
Contador de horas	■	
Interruptor auxiliar		■
Parada y/o arranque por presión		■
Parada por temperatura (<3 °C)		■
Autoreversa automática/parada automática		■
Control del cañón final		■



¿Qué es iControlLite?



iControlLite es el panel de control diseñado para ofrecer una excelente solución cuando lo que se busca es una operativa sencilla. Se ha desarrollado para ser usado en sistemas de riego que no necesitan opciones complejas y que solo requieren las características de funcionamiento mínimas.

Se ajusta perfectamente a proyectos de baja inversión en los que los clientes necesitan únicamente cambiar la dirección y velocidad de la máquina, sin necesidad de operaciones más avanzadas.

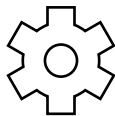
Este panel está preparado para ser usado también con **iControlRemote**, lo que permite instalar el dispositivo de forma fácil y económica en cualquier momento y disfrutar de todas las ventajas de la supervisión y el control remoto.



Ofrece un panel de diseño sencillo con una inversión reducida.



Es compatible con iControlRemote.



Requiere mínima atención y un mantenimiento básico.



Permite una resolución de problemas rápida y sencilla.

Funciones de iControlLite

En algunos casos no es necesario disponer de un panel totalmente equipado, sino que con las opciones básicas podría resultar suficiente para satisfacer las expectativas deseadas. En estos casos, **iControlLite** es la opción perfecta.

iControlLite incluye las siguientes funciones

-  Dirección de rotación (adelante o atrás)
-  Control de velocidad con el temporizador porcentual
-  Voltímetro
-  iCompatible con iControlRemote

Los paneles están ensamblados en una caja de acero pintado que puede soportar las condiciones climáticas más desfavorables.



¿Por qué necesitas iControlLite?

Su bajo coste de inversión y su sencilla operativa hacen que este panel sea una alternativa perfecta para su uso en pivotes circulares que solo requieren las operaciones más básicas de puesta en marcha y cambio de dirección.

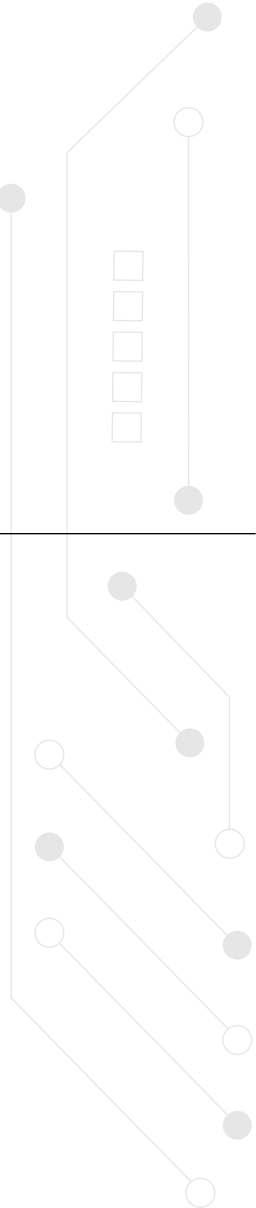
Este panel es una opción ideal para reemplazar en pivotes más antiguos.

Compatible con iControlRemote

El panel **iControlLite** está preparado para proporcionar una solución de riego a través de la misma administración remota que ofrece iControlRemote.

Es la combinación perfecta de simplicidad y con las funciones avanzadas y remotas del dispositivo de control remoto.

¿Qué funciones adicionales puede obtener iControlLite cuando se implementa con iControlRemote? Consúltelas en la tabla de la página siguiente.

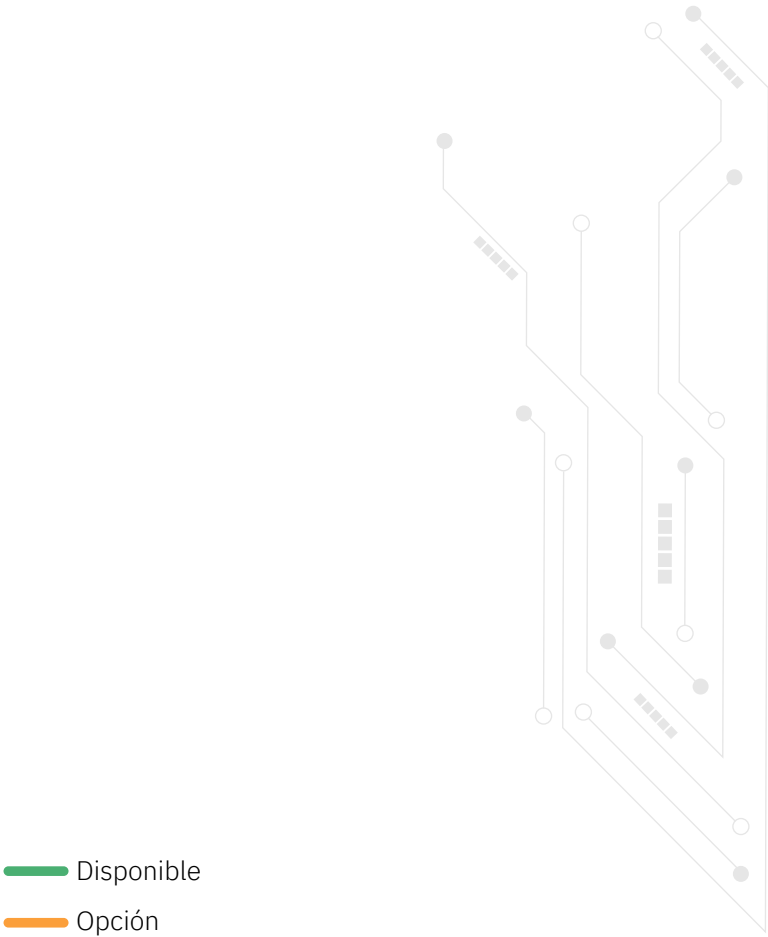


	iControl Lite	iControl Lite + ICR
CONTROLES		
Interruptor principal de encendido/apagado	Disponible	Disponible
Temporizador de porcentaje	Disponible	Disponible
Aplicación de agua (pulgadas/mm)		Disponible
Número de sectores de velocidad		6
Dirección de rotación	Disponible	Disponible
Parada por presión		Disponible
Parada por temperatura (<3 °C)	Opción	Opción
Arranque por potencia		Disponible
Arranque por presión	Opción	Disponible
Función de retroceso/parada automática		Disponible
Barricadas virtuales por ángulos		Disponible
Parada en ranura		Disponible
Control de cañón final	Opción	Disponible
Opción de brújula de control, codificador o rumbo GPS		Disponible
Control de bomba/válvula		Disponible
Control de fertirrigación		
Compatibilidad con iControlRemote	Opción	Disponible
Conexión remota		3G / 4G o inalámbrica
Control por calendario		Disponible
Guía lineal		
MONITORIZACIÓN		
Lectura de presión		Disponible
Lectura de voltaje	Disponible	Disponible
Contador de horas		Disponible
Contador de horas de agua		Disponible
Posición en el campo		Disponible
SEGURIDAD		
Parada de seguridad temporizada de 3 segundos	Disponible	Disponible
Protección contra baja tensión		
Control de fase (380 V/460 V)		
Pararrayos	Opción	Opción
Protección contra falla a tierra	Opción	Opción

Disponible Opción



Tabla comparativa de paneles iControl:



Disponible

Opción

	iControl Lite	iControl Lite + iControl Remote	iControl Standard	iControl Standard + iControl Remote	iControl Linear
CONTROLES					
Interruptor principal de encendido/apagado					
Temporizador porcentual					
Aplicación de agua (pulgadas/mm)					
Número de sectores de velocidad		6		6	
Dirección de rotación					
Parada por presión					
Parada por temperatura					
Arranque por potencia					
Arranque por presión					
Autoreversa automática/parada automática.					
Barricadas virtuales por ángulos					
Parada en posición					
Control del cañón final					
Opción de control por brújula, encoder o GPS					
Control de bomba/válvula					
Control de fertirrigación					
Compatibilidad con iControlRemote					
Conexión remota		3G/4G o sin cable		3G/4G o sin cable	
Control por calendario					
Guía lineal			RKT GPS (110v)	RKT GPS (110v)	RKT GPS (110v)
MONITORIZACIÓN					
Lectura de presión					
Lectura de voltaje					
Contador de horas					
Contador de horas de agua					
Posición en el campo					
SEGURIDAD					
Parada de seguridad temporizada de 3 segundos					
Protección contra bajo voltaje					
Control de fase (380 V / 460 V)					
Pararrayos					
Protección contra fallos de conexión a tierra					
DISEÑO					
Pantalla táctil					
Pantalla PLC					
Zona horaria					
Unidades métricas/imperiales					
Caja de acero inoxidable					
Información de registro					
Certificado UL					

iControl



GESTIÓN REMOTA



iControl Remote ICR

Soluciones avanzadas de gestión remota para sistemas lineales y pivotes centrales. Se instala dentro de la última caja de la torre. Se conecta a la plataforma iControlRemote de forma inalámbrica por radio o a través de una red móvil utilizando una tarjeta SIM integrada. No es necesario realizar modificaciones en el panel existente. Compatible con paneles electromecánicos provistos de función de autoreversa automática.

iTrack ITR

Sistema inteligente de monitorización para pivotes y lineales que funciona con cualquier panel de control existente. Permite la supervisión remota 24/7 a través de la web, con alertas en tiempo real. Totalmente compatible con la plataforma iControlRemote.

BOMBA Y TANQUE DE FERTIRRIGACIÓN

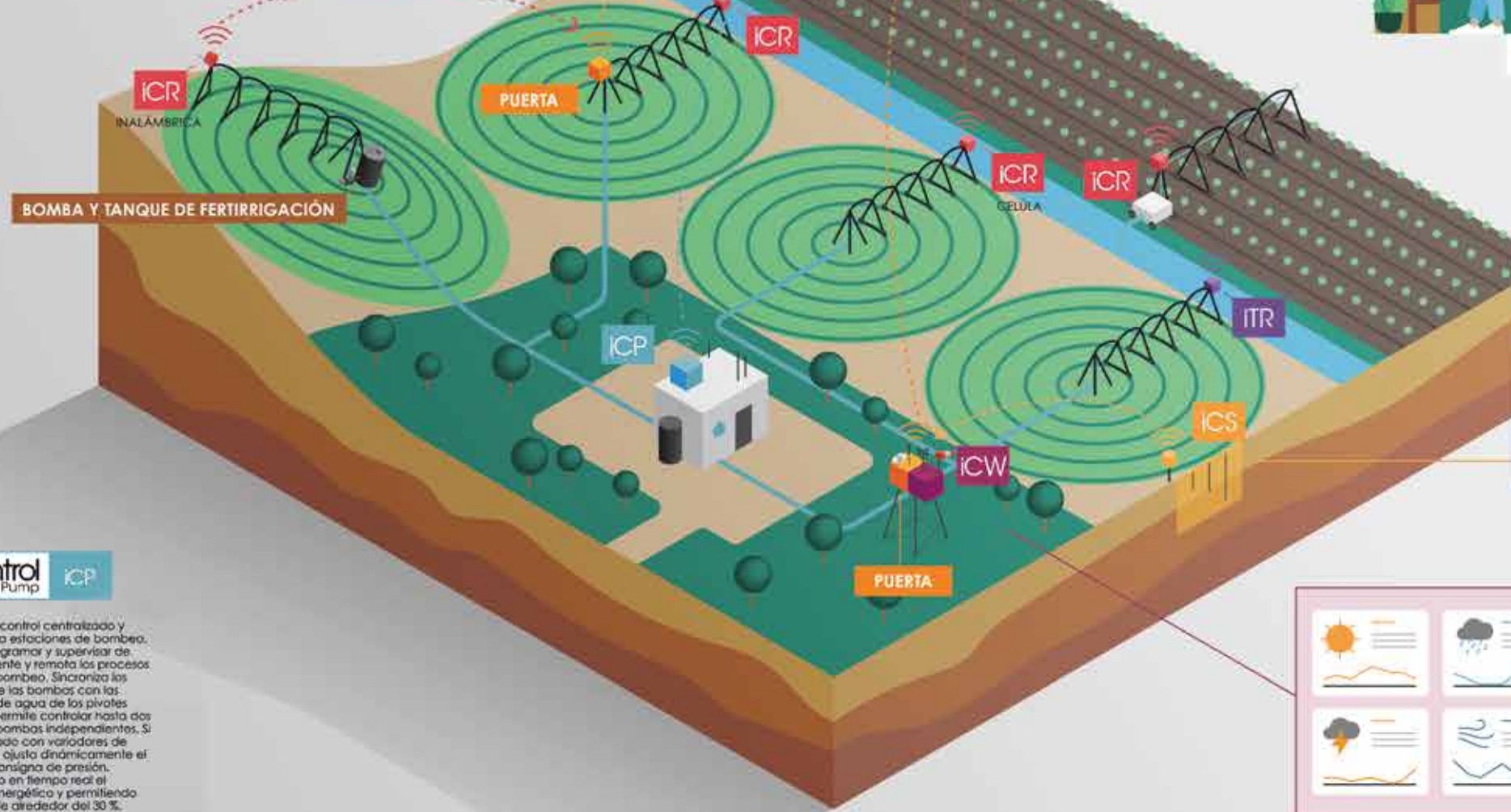
iControl Pump ICP

Sistema de control centralizado y remoto para estaciones de bombeo. Permite programar y supervisar de forma eficiente y remota los procesos de riego y bombeo. Sincroniza los controles de las bombas con las solicitudes de agua de los pivotes centrales. Permite controlar hasta dos grupos de bombas independientes. Si está equipado con variadores de frecuencia, ajusta dinámicamente el punto de consigna de presión, optimizando en tiempo real el consumo energético y permitiendo un ahorro de alrededor del 30 %.



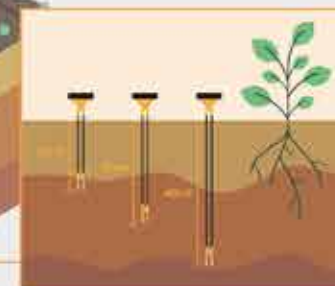
iControl

EN CUALQUIER MOMENTO
Y EN TODAS PARTES



iControl Soil ICS

Sistema de monitorización de la humedad del suelo equipado con sensores a varias profundidades. Proporciona datos precisos en tiempo real para optimizar las decisiones de riego en función de las condiciones reales del suelo.



iControl Weather ICW

Sistema avanzado de monitorización meteorológica para uso agrícola. Recopila datos climáticos en tiempo real y los transmite a través de la pasarela desde el acceso remoto y la integración con plataformas de agricultura inteligente.



iTrack

¿Qué es iTrack?

iTrack es la herramienta definitiva para supervisar de forma remota sus pivotes o sistemas lineales para conseguir un riego inteligente, sin necesidad de cambiar su panel de control ni realizar inversiones costosas.

Le permite monitorear la actividad de su pivote las 24 horas del día, los 7 días de la semana, desde cualquier ordenador, tableta o teléfono móvil mediante un navegador web.

iTrack es totalmente compatible con la aplicación iControlRemote APP, lo que permite una integración perfecta y una mayor funcionalidad para la supervisión y el control remoto.



Características

iTrack le mantiene constantemente informado sobre los siguientes aspectos del funcionamiento del sistema:

- Posición del pivote/lineal (basada en GPS)
- Estado de funcionamiento:
 - ▷ Parado/arranque
 - ↻ Dirección de rotación hacia delante/hacia atrás?
- Velocidad
- Registro detallado de las acciones realizadas y los eventos/alarmas.
- Alarmas (notificaciones, WhatsApp, correo electrónico, Telegram, mensajes de texto...)
- Presión del agua
- Contador de horas



¿Cuáles son las ventajas de utilizar iTrack?

	Compatible con todas las marcas de pivotes y lineales		Proporciona alertas en tiempo real sobre la actividad y los problemas del pivote
	No es necesario cambiar el panel de control existente		Compatible con todos los productos iControl
	Conectar y usar		Aplicación fácil e intuitiva



Tecnología de vanguardia

iControlRemote es una **tecnología de vanguardia diseñada para automatizar y gestionar fácilmente sus sistemas de riego de forma remota**, sin necesidad de cambiar su panel de control actual. Esta nueva herramienta le permite administrar su pivote desde cualquier ordenador, tableta o teléfono móvil a través de Internet utilizando un navegador web o la aplicación.

El innovador iControlRemote se instala dentro de la última caja de tramo de su pivote central y, usando una tarjeta SIM integrada que selecciona automáticamente la red preferida, conecta su pivote central a la plataforma web iControlRemote.com.

El uso de iControlRemote no necesita cambiar el panel existente ni añadir ninguna caja adicional a su panel. Además, se puede utilizar con todo tipo de paneles siempre que este incluya la función autoreversa.

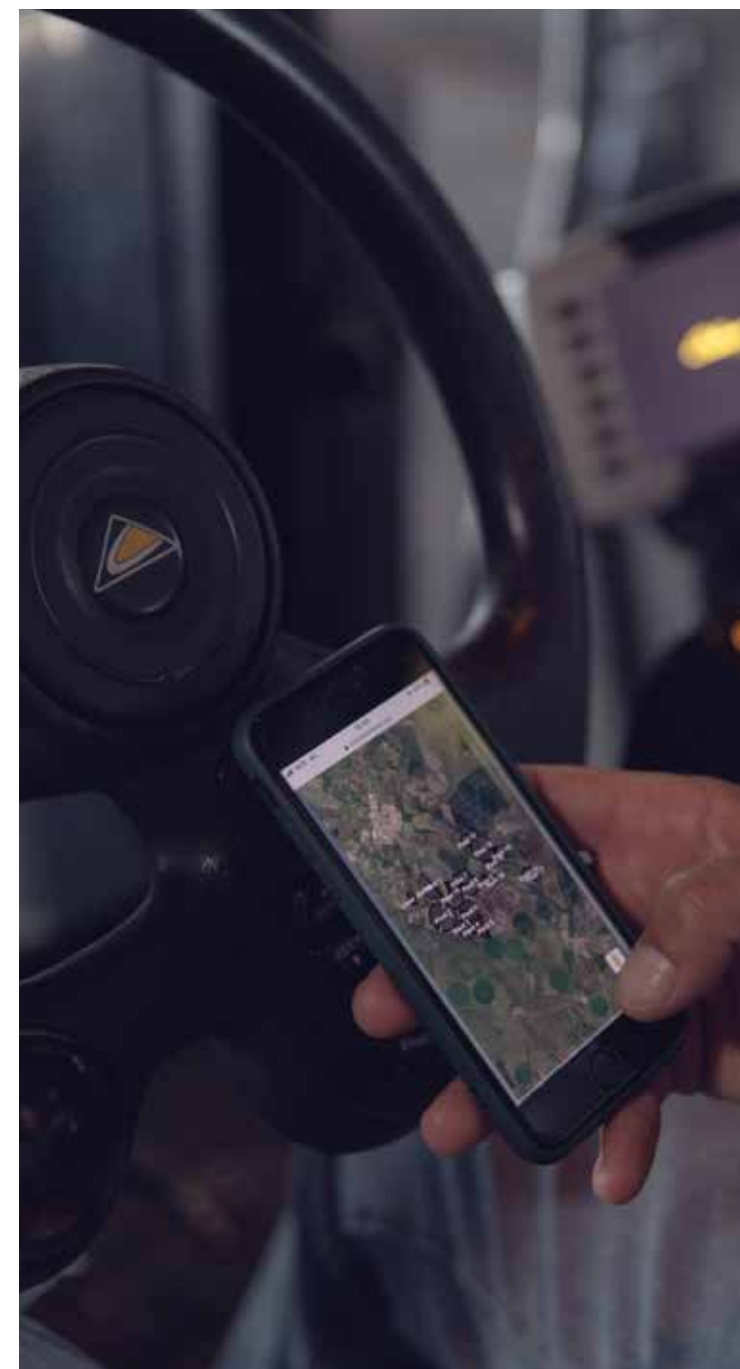


Plataforma iControlRemote.com

iControlRemote le permite controlar y gestionar simultáneamente sus sistemas de riego de forma remota, incluyendo la presión final, la velocidad, la posición, el estado del cañón final, las horas totales de funcionamiento y las horas de riego.

Esta intuitiva plataforma proporciona notificaciones y alarmas en tiempo real en un formato rápido y fácil de consultar, y también ofrece datos históricos completos e informes gráficos de las operaciones de su pivote para que pueda analizar su funcionamiento y planificar de forma inteligente su próximo ciclo de riego.

iControlRemote utiliza tecnología de red celular o de radio privada para gestionar sus operaciones de riego con solo un clic del ratón.





5 razones para usar iControlRemote

- 1

Mediante el riego de precisión se aumenta el rendimiento, se ahorra tiempo y se reducen los costes operativos.
- 2

Gestione y programe los procesos de bombeo y riego de toda su explotación agrícola de forma remota desde cualquier parte del mundo utilizando su ordenador, portátil o smartphone.
- 3

Se puede utilizar con todas las marcas de pivotes disponibles en el mercado.
- 4

No requiere ningún cambio en el panel existente.
- 5

Fácil de instalar, sencillo de manejar.



Características

Controles

- Control de riego por cable (encendido/apagado)
- Inicio/parada
- Dirección: adelante/atrás
- Pistola final: encendida/apagada
- Velocidad %
- Velocidad controlada por iControlRemote o panel de control
- Fertirrigación

Programas

- Iniciar/detener los programas semanales
- Control de cañón final por sectores
- Velocidad en % y aplicación de agua controladas por sector y por dirección de avance
- Autoreversa o parada automática controladas por 2 ángulos con retardo si hay agua
- Parada en posición mediante ángulo

Alarmas

- Alarma de robo de cable
- Pérdida de potencia
- Presión baja
- Sin agua
- Estado
- Cambio de dirección
- Pérdida de conexión GPS

Monitorización

- Posición pivote/lineal sobre Google Maps
- Posición del tramo en Google Maps
- Estado de la máquina (encendida/apagada)
- Dirección de marcha
- Estado del cañón final
- Velocidad real de la máquina (%)
- Presión en la última torre (se requiere un transductor de presión)
- NDVI, NDMI y otros índices de cultivos por satélite
- Posición por ángulo en relación con el norte
- Señal GPS
- Señal GSM
- Contador de horas totales
- Contador de horas de riego

Opciones

- Transductor de presión en la última torre
- Control de riego (ON/OFF)
- Panel solar para alarma antirrobo de cable.
- Sensores de humedad
- Pluviómetro
- Medición del caudal de agua
- Compatible con el producto iControlPump para controlar la estación de bombeo, los aspersores fijos, el riego por goteo y otras válvulas de la red
- Estación meteorológica
- Control inalámbrico de la estación de bombeo
- Optimización de la presión dinámica de la bomba (hasta un 30 % de ahorro energético).



Opciones de iControlRemote

Monitoriza el consumo de agua directamente desde tu pivote

El Transmisor de pulsos es un accesorio opcional para iControlRemote que permite integrar directamente en el sistema de riego los contadores de agua con salida por pulsos. Proporciona datos precisos del consumo de agua para su monitorización, la optimización del riego y una mejor gestión del recurso hídrico, todo ello desde la plataforma iControlRemote.

Es un dispositivo electrónico instalado en el interior del panel de control del pivote. Actúa como interfaz y transmite la señal de pulsos procedente del caudalímetro o contador de agua situado en el punto pivote al dispositivo iControlRemote instalado en la última torre.

Aunque iControlRemote muestra el caudal y el volumen estimados combinando el caudal indicado en la carta de aspersión con el tiempo de riego, la opción Transmisor de pulsos permite medir el caudal real mediante un caudalímetro. Disponer de datos medidos en lugar de estimaciones responde a las necesidades de los responsables de riego más exigentes.

Beneficios

- 

Monitorización del consumo de agua en tiempo real
- 

Registro preciso del volumen de agua aplicado
- 

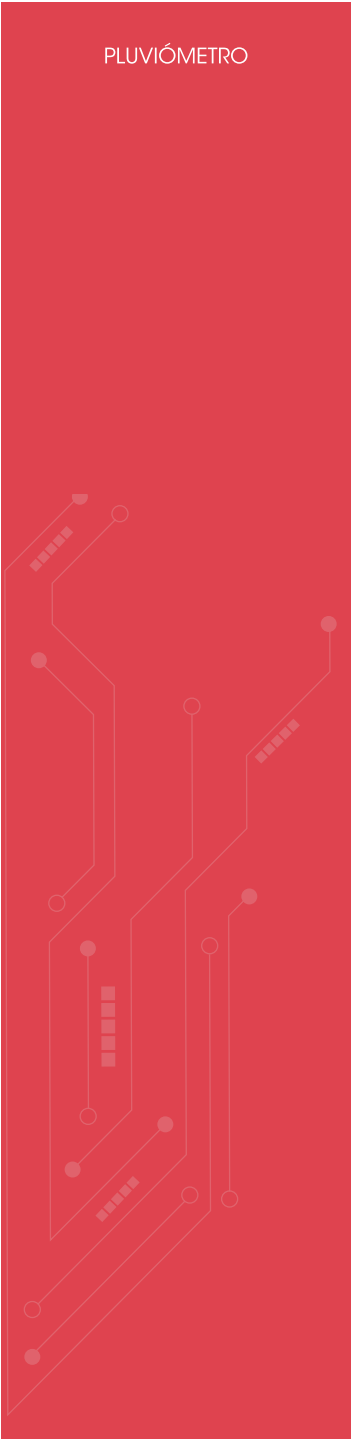
Mejora de la eficiencia del riego y de la gestión del agua
- 

Apoyo al análisis agronómico y a las estrategias de ahorro de agua
- 

Datos de caudal integrados en la plataforma iControlRemote

Características

- Compatible con contadores de agua con salida por pulsos (entrada de contacto seco)
- Integración directa con iControlRemote
- Diseño de grado industrial para entornos agrícolas



Mide la precipitación real para optimizar el riego

El Pluviómetro es un accesorio opcional para iControlRemote que mide la precipitación real sobre el cultivo y envía automáticamente los datos de lluvia a la plataforma. Instalado en la última torre del pivote, ayuda a optimizar la programación del riego y a evitar aplicaciones de agua innecesarias.

Beneficios

- 

Monitorización de la precipitación real sobre el campo
- 

Mejor programación del riego basada en la precipitación
- 

Evita riegos innecesarios
- 

Registros históricos de precipitación para análisis agronómico
- 

Totalmente integrado con la plataforma iControlRemote

Características

- Pluviómetro de balancín de alta precisión
- Mide la precipitación acumulada y la intensidad de lluvia
- Carcasa de ABS resistente a la radiación UV
- Instalación sobre la última torre del pivote
- Conexión cableada a la placa de expansión de iControlRemote
- Visualización remota a través de la plataforma iControlRemote

¿Qué es iControlPump?

iControlPump es la herramienta de automatización y gestión remota de la instalación de bombeo que permite gestionar su sistema desde cualquier ordenador, tableta o teléfono móvil.

Gestiona y programa los procesos de bombeo y riego de forma centralizada y remota para toda la instalación de riego desde cualquier parte del mundo.

Usando iControlPump puede ahorrar hasta un 30 % de energía ajustando la presión mínima necesaria en la estación de bombeo en tiempo real.

Asociado a variadores de frecuencia para sus bombas, iControlPump proporciona una consigna dinámica de presión para reducir el consumo energético de las bombas. Un algoritmo de optimización de presión comprueba en cada pivote si falta o sobra presión para reajustar el punto de presión a sus bombas.



Funciones

- Control y automatización de forma remota.
- Arranque y parada de bombas eléctricas, de combustible o solares.
- Regulación de la consigna de presión.
- Lectura del sensor de presión.
- Lectura del contador de agua (caudal y volumen total).
- Control de dos dispositivos auxiliares (generador, fertirrigación, etc.)
- Alimentación solar opcional (permite el arranque de un generador para alimentar las bombas).
- Visualización gráfica en pantalla del estado general.



¿Cuáles son los beneficios de usar iControlPump?



Automatización y gestión **remota del sistema de bombeo.**



Ahorre hasta un 30 % de energía ajustando en tiempo real la presión mínima necesaria en su estación de bombeo



No se requiere cableado específico entre la bomba y el pivote

¿Cuándo usar iControlPump para ahorrar energía?

1

Cuando los pivotes están alejados a kilómetros de distancia de sus bombas.

En este caso, con iControlPump ya no es necesario el uso de cables de control enterrados entre los pivotes y la estación de bombeo para el arranque y paro de las bombas. Ahora la comunicación se realiza a través del servicio en la nube. Esta ventaja aporta un ahorro económico en términos de materiales e instalación.

2

En terrenos con desniveles.

Si se instala un pivote en un terreno con desnivel, iControlPump ajustará la presión de bombeo a la necesaria en el último aspersor. La presión leída por iControlRemote en la última torre permanece constante, reduciendo la presión durante el avance descendente del pivote y aumentándola durante el ascendente. Ya no es necesario mantener una presión de bombeo alta cuando el pivote se encuentra en una zona de baja elevación.

3

En redes hidráulicas compartidas por múltiples pivotes.

Cuando se abastece una red hidráulica de varios pivotes, si estos no están regando simultáneamente, el caudal en la red será inferior al caudal máximo dimensionado. Por lo tanto, existirá una menor pérdida de carga en las tuberías, lo que permitirá reducir la presión de bombeo y, por tanto, disminuir el consumo de energía. El algoritmo de optimización de presión de iControlPump detecta esta reducción de carga leyendo la presión en los pivotes que están regando e ignorando los pivotes sin agua.

¿Qué es iControlSoil?

iControlSoil es un dispositivo de monitorización de la humedad del suelo equipado con sensores situados a diferentes profundidades.

Proporciona datos precisos en tiempo real, lo que permite a los agricultores conocer el contenido de agua en el perfil del suelo para optimizar las prácticas de riego.



¿Cuáles son los beneficios de usar iControlSoil?

	Ahorro de agua: evita el riego innecesario y reduce el consumo.
	Ahorro de energía: un mejor control reduce el bombeo y los costes.
	Sostenibilidad: reduce la lixiviación de productos químicos al subsuelo y previene la erosión superficial.
	Decisiones basadas en datos: lecturas fiables con una visualización clara.
	Alertas personalizables: por exceso o falta de humedad.
	Autonomía duradera: hasta 3 años de duración de la batería.
	Conectividad total: datos disponibles al alcance de la mano.
	Totalmente integrado con la aplicación iControlRemote.

¿Para qué se utiliza iControlSoil?

- ☐ Controla la humedad del suelo en tiempo real.
- ☐ Determina si el agua permanece en la zona radicular o se pierde por percolación.
- ☐ Apoya el análisis de la eficiencia del riego.
- ☐ Proporciona datos clave para ajustar el volumen y la frecuencia del riego.

¿Cómo funciona iControlSoil?

El sistema captura lecturas de la humedad del suelo cada 4, 6 u 8 horas a través de sensores de alta precisión. Estos datos se transmiten a la Gateway, que los envía a la nube para acceder a ellos en tiempo real.

Los usuarios pueden visualizar tendencias, recibir alertas, generar informes y activar recomendaciones de riego, adaptadas al tipo de suelo y a las necesidades de los cultivos, directamente desde la plataforma iControlRemote.

Para mejorar la precisión, el sistema puede integrarse opcionalmente con estaciones meteorológicas y herramientas de monitorización por satélite, como NDVI.



iControlSoil no es solo una sonda de humedad, es una potente herramienta para modernizar la agricultura e impulsar la rentabilidad de las explotaciones agrícolas.

Su precisión, su larga autonomía y su interfaz fácil de usar lo convierten en un aliado esencial para optimizar los recursos, reducir los costes y permitir un riego más responsable y eficiente.



¿Qué es iControlWeather?

iControlWeather es una estación meteorológica profesional diseñada para la agricultura inteligente. Proporciona datos medioambientales precisos y fiables para optimizar el riego, proteger los cultivos y respaldar la toma de decisiones agronómicas.



¿Para qué se usa?

- ☐ Agricultura inteligente y protección de cultivos.
- ☐ Gestión automatizada del riego.
- ☐ Monitorización del clima local.
- ☐ Optimización de los recursos hídricos.



¿Cuáles son los beneficios de usar iControlWeather?



Mayor eficiencia: optimización del riego en función de las condiciones en tiempo real.



Mejor protección de los cultivos: anticipa los riesgos relacionados con el viento, la temperatura, la humedad o la exposición a los rayos UV.



Decisiones informadas: acceda a datos climáticos fiables para la planificación diaria y estacional.



Integración perfecta: totalmente compatible con las soluciones agrícolas inteligentes iControl.

¿Cómo funciona iControlWeather?

iControlWeather mide variables climáticas clave (viento, temperatura, humedad, precipitaciones, radiación solar, índice UV y evapotranspiración) mediante sensores avanzados, entre los que se incluyen un anemómetro ultrasónico y un pluviómetro de cuchara basculante.

Todos los datos se recopilan en tiempo real y se transmiten a través de Gateway para su supervisión remota e integración en la plataforma iControl.

Características principales

- Medición de velocidad y dirección del viento por ultrasonidos (0-60 m/s, 0-359°)
- Temperatura y humedad exterior, con cálculo de sensación térmica y punto de rocío
- Registro de precipitación acumulada (diaria, mensual, anual)
- Cálculo de la tasa de lluvia
- Medición de la radiación solar (piranómetro)
- Sensor UV con índice UV en tiempo real (0-15)
- Cálculo de la evapotranspiración (ET)
- Datos en tiempo real a través de Gateway

ControlWeather es totalmente compatible con las soluciones de iControl. Proporciona datos precisos y fiables para respaldar las decisiones de riego, la protección de los cultivos y la planificación agronómica. Los datos se transmiten en tiempo real a través de Gateway, lo que garantiza una conectividad eficiente y una gestión remota.



iTrack

iTrack permite la supervisión remota de pivotes y lineales de riego sin modificar el cuadro eléctrico ni incurrir en altos costes. Permite la supervisión remota 24/7 a través de la web, con alertas en tiempo real.

1. iTrack permite la supervisión remota de pivotes y lineales de riego sin modificar el panel de control ni incurrir en altos costes.

2. iTrack funciona con todas las marcas de pivotes y lineales, lo que garantiza una amplia aplicabilidad.

3. No requiere modificaciones en el panel de control existente.

4. El sistema permite una instalación sencilla Conectar & Usar para una configuración rápida.

5. Proporciona alertas en tiempo real sobre la actividad del pivote y posibles problemas.

6. iTrack se integra completamente con todos los productos iControl para un funcionamiento perfecto.

7. La aplicación ofrece una interfaz fácil de usar e intuitiva.

iControl Remote

iControlRemote es una tecnología de vanguardia diseñada para gestionar fácilmente los sistemas de riego a distancia, sin necesidad de cambiar el panel de control existente. Se instala dentro de la última caja de torre del pivote central y viene con una tarjeta SIM. El sitio web icontrolremote.com permite controlar el estado actual de los sistemas, así como gestionar la sesión de riego a distancia.

1. Ahorra tiempo y, por lo tanto, dinero. iControlRemote controla el rendimiento del riego desde cualquier dispositivo conectado a Internet sin necesidad de estar en el campo.

2. Un solo usuario puede gestionar las operaciones del pivote desde la plataforma en línea iControlRemote, lo que reduce los costes de mano de obra.

3. Su versatilidad permite a los usuarios ajustar rápidamente la frecuencia y la cantidad de riego.

4. Se puede instalar fácilmente en cualquier sistema sin necesidad de sustituir el panel actual ni añadir nuevas piezas de repuesto.

5. iControlRemote puede realizar fertirrigación, lo que reduce el consumo de agua y fertilizantes, además de mejorar la capacidad productiva y la rentabilidad del cultivo.

6. El sistema antirrobo bloquea la posibilidad de robo de cables.

7. Fácil de usar, en cualquier lugar y en cualquier momento.

iControl Pump

iControlPump es la herramienta de automatización remota para bombeo que permite gestionar y controlar el sistema y la estación de bombeo desde cualquier ordenador, tableta o teléfono móvil.

1. Pivote y bombas con gestión totalmente automatizada y remota, lo que ahorra tiempo y costes de mano de obra.

2. El sensor de presión incorporado mide la presión y utiliza esta información para optimizar el rendimiento del bombeo y reducir los costes energéticos.

3. Conexión perfecta entre la bomba y el pivote.

4. Fácil conexión entre el bombeo y las válvulas solenoides, incluso en terrenos irregulares o donde no hay cobertura de telefonía móvil.

iControl Soil

iControlSoil es un dispositivo de monitorización de la humedad del suelo con sensores instalados a diferentes profundidades, que proporciona datos precisos en tiempo real para ayudar a los agricultores a conocer el contenido de agua del suelo y optimizar el riego.

1. Ahorra agua al evitar el riego innecesario.

2. Reduce los costes energéticos al mejorar el control sobre las operaciones de bombeo.

3. El sistema promueve la sostenibilidad al minimizar la lixiviación de productos químicos y prevenir la erosión superficial.

4. Los agricultores obtienen datos fiables que respaldan decisiones informadas con una visualización clara.

5. Las alertas personalizables notifican a los usuarios el exceso o la insuficiencia de humedad del suelo.

6. El dispositivo proporciona una autonomía de hasta tres años de vida útil de la batería.

7. La conectividad total mantiene los datos accesibles en todo momento.

8. iControlSoil se integra perfectamente con la aplicación iControlRemote.

iControl Weather

iControlWeather destaca como una estación meteorológica profesional diseñada para la agricultura inteligente, que proporciona datos medioambientales precisos y fiables que permiten a los agricultores optimizar el riego, proteger los cultivos y tomar decisiones agronómicas informadas.

1. iControlWeather mejora la eficiencia al optimizar el riego en función de las condiciones en tiempo real.

2. Mejora la protección de los cultivos al anticipar los riesgos relacionados con el viento, la temperatura, la humedad o la exposición a los rayos UV.

3. Los agricultores toman decisiones informadas utilizando datos climáticos fiables para la planificación diaria y estacional.

4. El sistema se integra perfectamente con todas las soluciones agrícolas inteligentes de iControl.



Aisco Europe

Calle Playa de Riazor 22, 28042 Madrid, Spain
T: +34 913 519 891
info@aiscosolutions.com

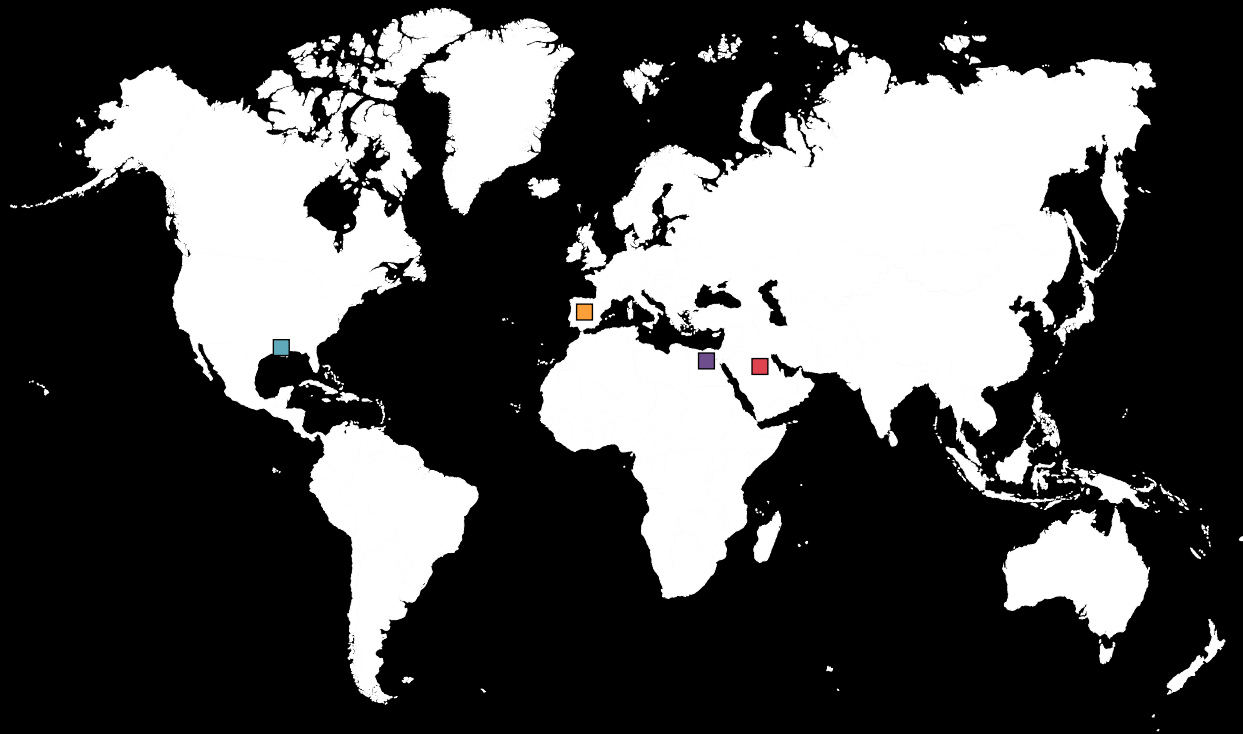
www.aiscosolutions.com



Aisco Africa

Prima Vista, Central Road, Magda Square,
Floor No. 3, 6th October City, Egypt.
T: +202 38 89 6200 / +202 38 89 63001

www.aiscoafrika.com



Aisco America

6203 Woodlake Center, San Antonio, TX 78244, USA
T: +1 970-986-4637
info@piercecorporation.com

www.piercecorporation.com



Aisco MENA

2nd Industrial City, P.O BOX : 42852 Riyadh
11551, Saudi Arabia
T: +966 55 442 15291

www.alkhorayef.com

Aisco