

FICHA DE PRODUCTO

maher

app



Control del riego a distancia



Desde cualquier dispositivo
con acceso a Internet



maher
Smart Agrocontrollers



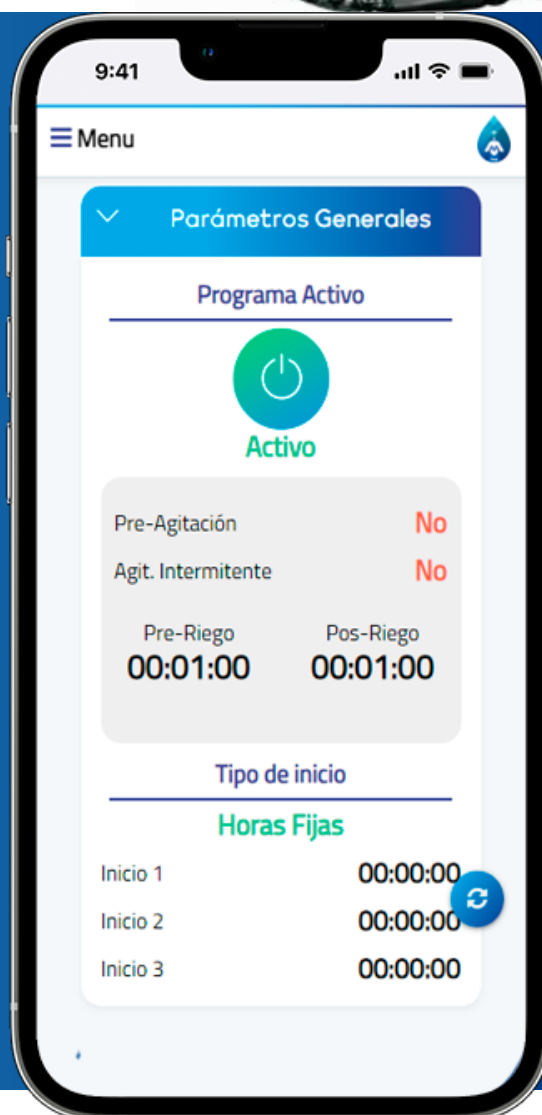
MAHER APP

MAHER APP es una aplicación web para el control remoto del programador de riego desde cualquier dispositivo con acceso a Internet: Smartphone, Pc, tablet, Smart TV...

Se trata de una herramienta muy útil e intuitiva para agricultores, instaladores y técnicos agrícolas.

+ **Agricultores:** podrán manejar y recibir información en tiempo real de sus equipos de riego vía SMS o email.

+ **Instaladores y técnicos agrícolas:** podrán realizar labores de asesoramiento y supervisión sin necesidad de realizar desplazamientos a las fincas, pudiendo acceder a los equipos remotamente sólo si son autorizados por el propietario de la aplicación.



¿Para qué equipos está disponible?



Versiones 2.0 y superiores.
 Versión Software 3.30 y superiores

ciclón

ferti
8000

maher
smart

maher
clima

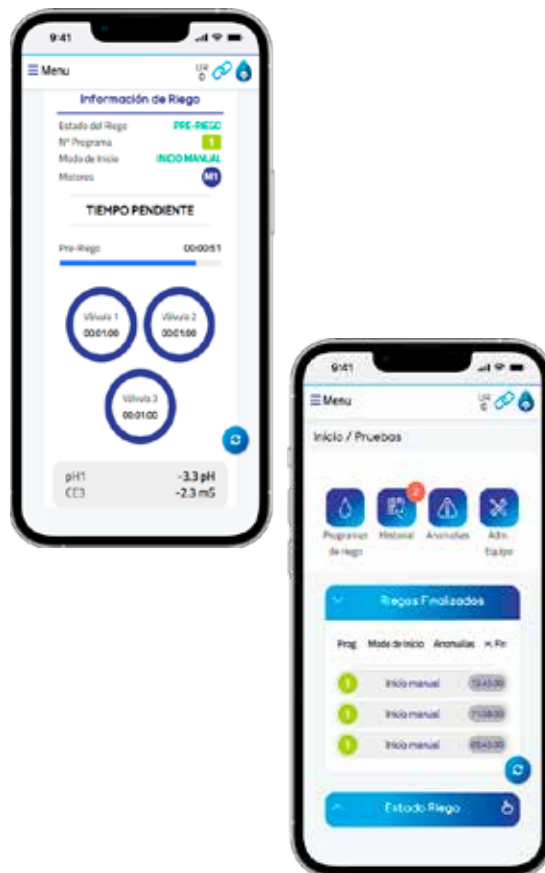
maher
sensors



INTERFAZ DE USUARIO

Cada usuario accederá a la aplicación usando un nombre de usuario y una clave o password. Una vez identificado se podrán realizar las siguientes operaciones:

- 1- Si el usuario dispone de varios equipos, deberá seleccionar a cuál de ellos desea conectarse.
- 2- Consultar el estado actual del equipo, listado de riegos previstos y listado de riegos finalizados en el día actual.
- 3- Consultar los historiales de riegos e incidencias.
- 4- Consultar y modificar los programas de riego
- 5- Acciones Manuales: Iniciar / Parar el riego - Equipo en STOP TOTAL / ACTIVO.
- 6- Consulta de lectura de sensores en tiempo real.
- 7- Gráficas de los sensores instalados. Posibilidad de filtrar por franja de tiempo personalizada. Visualizar Máx/Mín. Descargar Excel.
- 8- Permitir temporalmente el acceso a su instalador de riego o técnico agrícola.
- 9- Consultar y modificar Fecha/Hora del equipo.
- 10- Parámetros de Seguridad al realizar un programa de riego. Función no accesible para el usuario.
- 11- Configuración de usuario: alarma, agitación, retardo motores, retardo válvulas, nombre de abonos, bombas, zonas y módulos, GPRS y notificaciones por email.



Ningún instalador ni tercera persona podrá acceder a los equipos sin el permiso expreso del usuario. Si la tarjeta SIM dispone de servicio de envíos de SMS se **enviarán mensajes cortos en tiempo real de 1. incidencias o anomalías 2. Inicio de riego y 3. Parada de riego.** Opción configurable y personalizable, también es posible recibir avisos por email.

REGISTRO DE DATOS

A través del programador de riego quedan **registrados estos datos** en el servidor:

- 1- Historial de los distintos riegos ejecutados por los equipos.
- 2- Historial de las anomalías o incidencias acontecidas en el equipo.
- 3- Programas de Riego del equipo.
- 4- Configuración del equipo.
- 5- Copia de seguridad de los programas de riego y de la configuración del equipo.
- 6- Lectura de sensores.





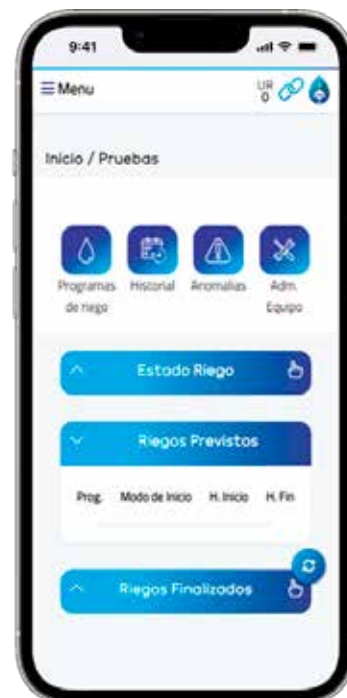
INTERFAZ DE USUARIO

Aquí hay algunas de las funcionalidades disponibles en Maher App para mejorar la gestión del sistema de riego y climatización, con una interfaz intuitiva y herramientas optimizadas para trabajar de forma más eficiente.



LECTURAS DE SENSORES

- Selección múltiple de sensores
- Visualización de gráficas
- Descarga de datos en Excel
- Visualización de valores máx/mín
- Personalización del color del sensor en la gráfica



ACCIONES MANUALES

- Parada de la alarma
- Desde la pantalla de inicio:
- Poner el equipo en Stop o en activo
 - Iniciar/Detener el riego o la nebulización



OTRAS FUNCIONES

- Personalización del menú
- Válvulas en tiempo real

Y MUCHO MÁS...



¿Qué se necesita?



Desde el equipo técnico siempre recomendamos la opción **GPRS** por su rápida y fácil conexión.

1- Si no se dispone de Internet junto a la ubicación del programador, la opción recomendada es vía GPRS:

- Un **modem GPRS** debidamente configurado, suministrado por Maher.
- Una **tarjeta SIM** con servicio de datos (no incluida). La tarjeta SIM puede ser suministrada por Maher Electrónica o por el usuario.
- **Estar al corriente de pago** de las respectivas cuotas de Maher App.

Nuestra **tarjeta SIM** es multioperador, se conecta a la operadora que más cobertura tenga en ese momento y lugar.



2- Si se dispone de Internet la conexión se puede realizar vía Ethernet

- El Kit Ethernet, suministrado por Maher.
- Esta opción puede enviar notificaciones por email, aunque no vía SMS.



¿Qué ventajas tiene un servidor web?



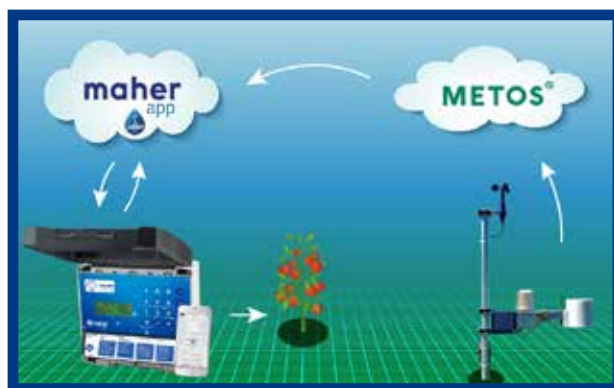
- Accesible desde cualquier dispositivo con conexión a Internet.
- No es necesario instalar ningún programa ni aplicación en el dispositivo remoto.
- Independiente del sistema operativo usado del dispositivo.
- No se consumen recursos del dispositivo de acceso como podría ser la memoria del Smartphone.
- Mayor capacidad de almacenamiento. Los datos permanecerán registrados durante 1 año.
- Mayor seguridad en el registro de datos, puesto que los datos no se almacenarán en el terminal, sino en un servidor en la nube.



Conexión a estaciones METOS

Permite la conexión de los programadores FERTI 800 y CICLÓN a estaciones meteorológicas METOS a través de MAHER App.

Con el fin de recibir lecturas de una estación METOS y condicionar el inicio y finalización de los programas de riego a dichas lecturas.





maher
app

**El control remoto de programadores de riego
con conexión directa.**

MAHER ELECTRÓNICA

www.maherelectronica.com

contacto@maherelectronica.com

+34 950 56 09 42

Ctra. de Málaga, 43
04779 Puente del Río, Adra
Almería, España