

FICHA DE PRODUCTO

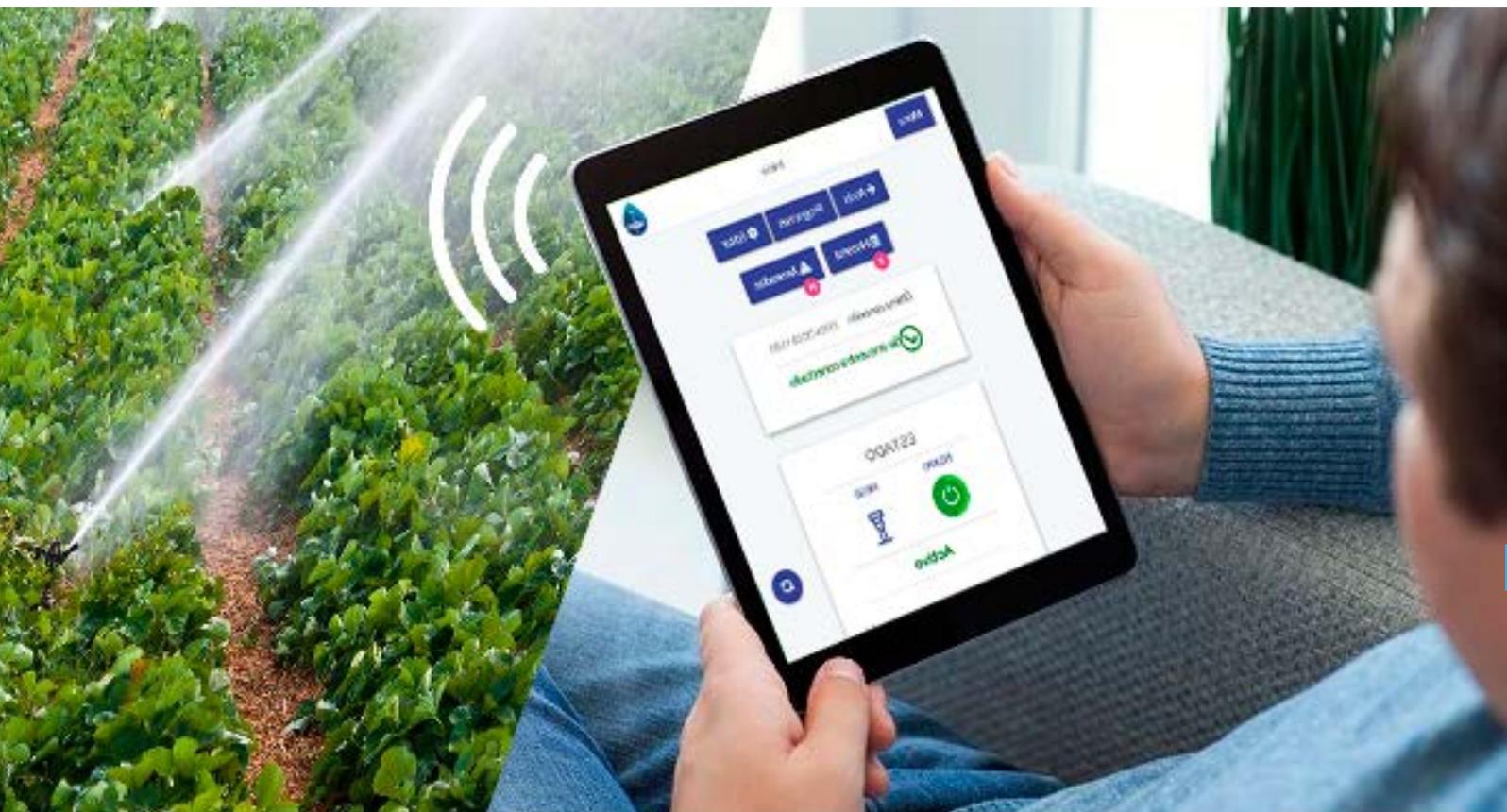
maher

app



Control del riego a distancia

Desde cualquier dispositivo
con acceso a Internet



maher
Smart Agrocontrollers



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...

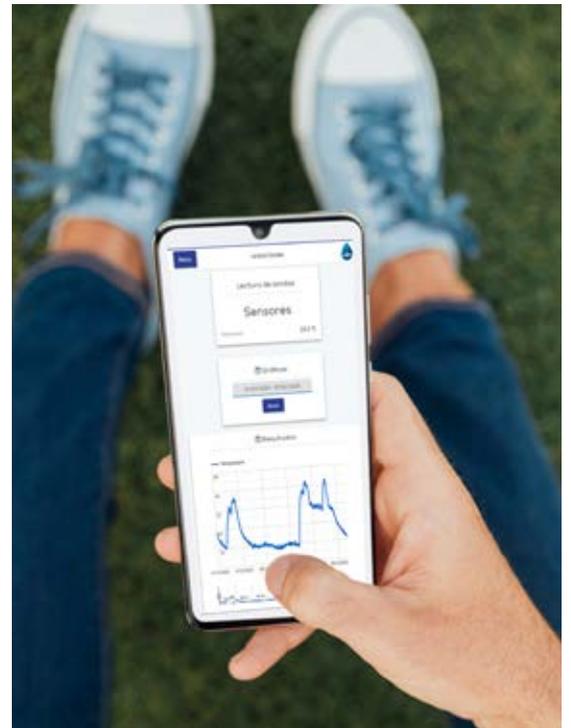
Se trata de una herramienta muy útil e intuitiva para agricultores, instaladores y técnicos agrícolas.

- + **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.

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 pendientes 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.
- 8- Permitir temporalmente el acceso a su instalador de riego o técnico agrícola.
- 10- Consultar y modificar Fecha/Hora del equipo.
- 11- Parámetros de Seguridad al realizar un programa de riego. Función no accesible para el usuario.
- 12- Configuración de usuario: alarma, agitación, retardo motores, retardo válvulas, nombre abonos, 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.





¿Qué se necesita?



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 y opcionalmente con servicio de envío de mensajes cortos (no incluida, suministrada por el usuario).
- **Estar al corriente de pago** de las respectivas cuotas de Maher App.

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.



¿Para qué equipos está disponible?

CICLÓN
maher
smart

FERTI
8000
maher
clima

Versiones 2.0 y superiores.
Versión Software 3.30 y superiores

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