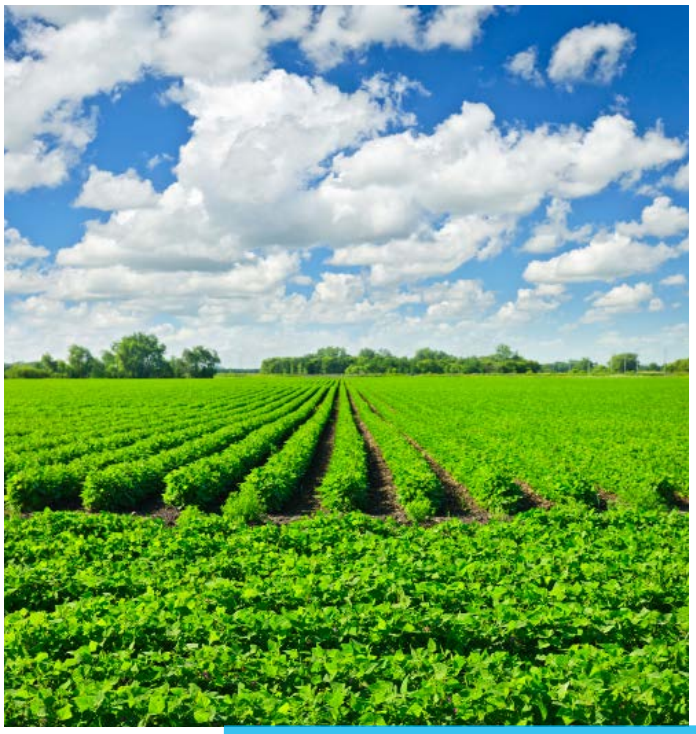
maher
Smart Agrocontrollers

MAHER ELECTRÓNICA

Fabricante de equipos para el control de riego y clima agrícola para uso profesional

NUESTROS VALORES



Con más de 25 años de experiencia en el sector y consolidar nuestra trayectoria al fundar la empresa en 2001, seguimos apostando por los valores que nos han permitido crecer

Cercanía: Formación, apoyo y asesoramiento. Sentirás el respaldo de Maher en todo momento

Servicio al cliente: Eficacia y rapidez en la resolución de incidencias con un trato personal y directo

Flexibilidad: Predisposición a la escucha, para la adaptación de nuestros productos a las necesidades de cada cliente

Profesionalidad: Contamos con personal altamente cualificado en todas las áreas

Honestidad: Aportando siempre la máxima confianza y sinceridad

NUESTROS PRODUCTOS

Diseñamos y fabricamos productos innovadores para una agricultura más eficiente, gracias a la automatización del riego y clima agrícola.

Nuestros equipos destacan por ser:

Intuitivos y fáciles de manejar e instalar

Fiables y robustos

Incorporan los últimos avances tecnológicos

NUESTRA PRESENCIA

Maher es una empresa líder en Almería que comercializa sus productos a nivel nacional e internacional

En **Almería hemos conseguido ser líderes.** Somos un referente **en el panorama nacional** como fabricante de equipos para el control de riego y clima en agricultura.

Contamos con clientes destacados en diversos países, como IRRITEC en México, AGRICIÉN en Costa Rica y MultiRiegos en República Dominicana. Aunque trabajamos con empresas grandes, nuestro enfoque principal está en colaborar con instaladores de riego que ofrezcan un **servicio completo**: asesoría, instalación, puesta en marcha, mantenimiento y, sobre todo, un servicio postventa dedicado. **Buscamos instaladores de riego que respalden nuestra marca y brinden la mejor atención al usuario final.**

Estamos presentes en **países** como Portugal, Marruecos, Argelia, México, Francia, Italia, Perú, El Salvador y Polonia. Gracias a la **distribución** de nuestros clientes, nuestros equipos han llegado aún más lejos, alcanzando lugares como Belice, Turquía, Chile y las Islas Seychelles, y en muchos otros que, en algunos casos desconocemos.

NUESTRO EQUIPO

Un equipo altamente cualificado para ofrecerte el mejor servicio

Para ello contamos con diferentes **departamentos especializados** en cada una de las fases que intervienen en el proceso de aplicación de nuestros productos y servicios.

A lo que sumamos un **servicio técnico rápido y eficaz**; en un plazo máximo de 24/48 horas.

MANUEL HERNÁNDEZ
Founder & CEO

EVA
General Manager

VÍCTOR
Dpto. I+D+i

FRANCISCO
Dpto. I+D+i

JUAN MANUEL
Dpto. I+D+i

ÁNGELA
Dpto. Marketing

NATALIA
Dpto. Administración

JOSÉ ANTONIO
Dpto. Montaje y Técnico

MANUEL
Dpto. Atención al cliente y post-venta

ABDELLAH
Dpto. Montaje y Técnico

MAHER CLIMA

MAHER CLIMA® es el controlador de clima más INNOVADOR, FÁCIL DE MANEJAR Y VERSÁTIL.

Permite registrar las lecturas de sensores y controlar la VENTILACIÓN y NEBULIZACIÓN en recintos cerrados, tales como invernaderos, granjas, bodegas, etc.

maher
clima

CONECTA TUS CULTIVOS CON MAHER APP

A TRAVÉS DE SENSORES

¿Qué controla?

- Control de ventanas
- Control de manta sombreo/térmica
- Control de nebulización
- Recirculadores
- Extractores
- Calefacción
- Cálculo de DPV
- Comunicación con módulos externos
- Hasta 8 zonas de control
- N° máximo de salidas: 250
- Registro lecturas de sensores exteriores (estación meteorológica): sonda de HR, sonda de temperatura, anemómetro, veleta, radiación solar y detector de lluvia
- Registro de lecturas de sensores interiores (sensores de zonas): sonda de HR y sonda de temperatura

CICLÓN

RIEGO CONVENCIONAL

Frutales, viñedos, olivares, horticultura, jardines y fuentes

Intuitivo y fácil de manejar - Máxima fiabilidad - Configurable

¿Qué controla?

- Riego
- Bombeo
- Agitación de fertilizantes
- Fertilización proporcional, por tiempo, volumen y fija
- Limpieza de filtros
- Lectura de sensores (opcional)
- Límites en CE (opcional)
- Posibilidad de apertura y cierre de válvulas, gracias a los riegos cíclicos
- Control de luces y chorros en fuentes

Tipos de inicio

- Por hora de inicio. 3 al día
- Cíclicos
- Por demanda (3 entradas de demanda ampliable a 5)
- Por radiación solar acumulada
- Por tiempo o volumen
- Por sensores analógicos
- Programas secuenciales

Características

- Nº máximo de salidas: 48
- 1 Bomba de riego ampliable a 2
- 1 Válvula maestra
- 1 Válvula de seguridad
- 1 Agitador general + 1 agitador independiente por abono
- 1 Tratamiento especial
- 4 Fertilizantes (+1 opcional)
- 1 Bomba General Fertilización
- 8 Filtros
- 20 Programas independientes
- 10 Válvulas/programa independientes o agrupadas

>> Podrás modificar los parámetros del programa de riego en tiempo real. No es necesario parar el riego, ni esperar al siguiente.

RIEGO HIDROPÓNICO Y FERTIRRIGACIÓN

Cultivos hidropónicos, horticultura, fresas, bananas, frutales, viñedos, olivares, arándanos...

Muy intuitivo y fácil de manejar - Máxima fiabilidad - Configurable

¿Qué controla?

- Riego
- Bombeo
- Agitación fertilizantes
- Fertilización con control de pH y CE, proporcional, por tiempo, volumen y fija
- Limpieza de filtros
- Mezcla de aguas (opcional)
- Apertura y cierre de válvulas

Tipos de inicio

- Por hora de inicio. 3 al día
- Cíclicos
- Por demanda (5 entradas de demanda)
- Por radiación solar acumulada
- Por entradas analógicas y válvulas remotas
- Programas secuenciales

Características

- Nº máximo de salidas: 96
- 2 Bombas de riego
- 1 Válvula maestra
- 1 Válvula de seguridad
- 1 Agitador general + 1 agitador independiente por abono
- 1 Tratamiento especial
- 4 Fertilizantes **(ampliable hasta 8)**
- 1 Ácido
- 1 Bomba General Fertilización
- 8 Filtros
- 20 Programas independientes
- 10 Válvulas/programa independientes o agrupadas

>> Podrás modificar los parámetros del programa de riego en tiempo real. No es necesario parar el riego, ni esperar al siguiente.

maher smart

FERTIRRIGACIÓN, HIDROPONÍA, NEBULIZACIÓN Y VENTANAS SMART

Cultivos hidropónicos, horticultura, fresa, bananas, frutales, plantas ornamentales...

Intuitivo, táctil y fácil de manejar - Máxima fiabilidad - Configurable

¿Qué controla?

- Riego
- Ventanas
- Nebulización
- Cálculo de DPV (hasta 8 zonas)
- Bombeo
- Fertilización con control de pH y CE, proporcional, por tiempo, volumen y fija
- Agitación de fertilizantes
- Limpieza de filtros
- Conexión a estaciones meteorológicas METOS
- Mezcla de 2 aguas (opcional)
- Manejo remoto desde Internet (opcional)
- Activación remota de válvulas, motores, etc. (opcional)
- Arranque motor diésel (opcional)

Tipos de inicio

- Por horas fijas (hasta 3 al día)
- Riegos cíclicos
- Riegos secuenciales (se inicia al terminar otro programa de riego)
- Por demanda
- Por radiación solar acumulada
- Por entrada analógica o sensor (Tª, humedad o CE del suelo, anemómetro...)
- Desde unidades remotas (el inicio está condicionado al estado de las entradas digitales o lecturas de los sensores conectados a las unidades remotas)

Características

- Nº máximo de salidas: 250
- 8 bombas de riego
- 1 Válvula maestra
- 1 Válvula de seguridad
- 1 Agitador general + agitadores de fertilizantes (hasta 8)
- 1 Tratamiento especial
- 8 Fertilizantes
- 1 Ácido
- 1 Válvula de enjuague
- Cálculo de DPV (hasta 8 zonas). Permite identificar condiciones insalubres de los cultivos derivados de las condiciones ambientales del invernadero.

>> Podrás modificar los parámetros del programa de riego en tiempo real. No es necesario parar el riego, ni esperar al siguiente.

EQUIPOS PERSONALIZADOS

Todos nuestros equipos son **fabricados en función del número de salidas totales y de la corriente de alimentación** indicada previamente por el cliente.

Existen **diferentes formatos** según las necesidades de cada proyecto:

Caja pupitre con sinóptico de metacrilato

Montaje sobre estructura o pared

Armario de poliéster con sinóptico de metacrilato

Montaje sobre pared

Si lo necesitas, **podemos incluir la parte eléctrica** en función de los parámetros aportados:

- Número de válvulas
- Número de abonos / ácidos
- Bandejas de demanda
- Conexión a sensores
- Contador de volumen
- Válvulas motorizadas para mezcla de 2 aguas
- Motores de la instalación
- Protecciones para los motores: disyuntor y contactor
- Tipo de corriente eléctrica

Equipos de fertirrigación

Equipo completo en el que se incluye la parte hidráulica:

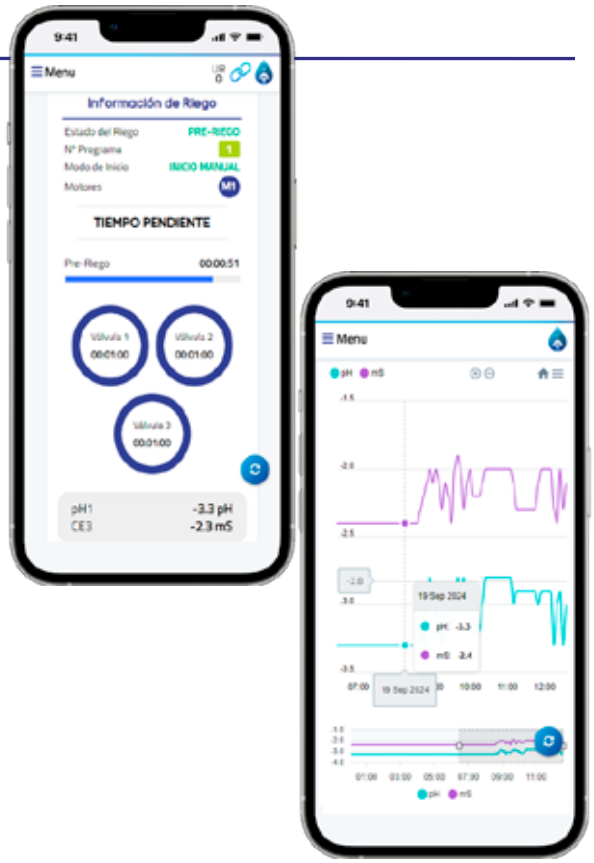
- Estructura de acero inoxidable
- Sistema venturis, para la inyección de abonos y ácidos
- Bomba de inyección (opcional)
- Caja pupitre
- Parte eléctrica

>> Cuéntanos tu proyecto y te ofrecemos una solución personalizada

MAHER APP

Aplicación web para el control remoto del programador desde cualquier dispositivo con acceso a Internet: Smartphone, tablet, Pc...

Funciones



- Acceder al equipo de riego remotamente
- Iniciar, parar, modificar, crear o eliminar programas de riego
- **Consultar históricos de riego y anomalías**
- Visualizar gráficos de los datos aportados por los sensores
- Recibir avisos de incidencias, inicios y finalizaciones de riego mediante SMS
- Realizar **copias de seguridad** de la configuración del equipo y los programas de riego
- Dar **permisos especiales** de acceso al instalador, ingeniero agrónomo o cualquier usuario distinto del habitual en un momento puntual
- Conexión a estaciones **metereológicas de Metos**

¡Lleva tu equipo en el bolsillo!

Conexión con Maher App

Se requiere de alguno de estos dispositivos:

- Kit GPRS 4G + alojamiento en servidor
- Kit Ethernet + alojamiento en servidor

Además, para Kit GPRS se necesita:

- Tarjeta SIM, con el servicio de datos activo para su conexión a Internet y Voz para recibir mensajes por SMS sobre inicio y fin de riegos y anomalías registradas.
- Maher Electrónica dispone de TARJETAS SIM propias sin necesidad de contratar una compañía telefónica. Esta tarjeta se conecta automáticamente a la compañía que más cobertura tenga en ese momento y lugar.

Maher Radio

Sistema de telecontrol y automatización del riego vía radio

maher
radio

Permiten la comunicación inalámbrica de equipos para el control de regadío de fincas, regadío de campos de golf, llenado automático de depósitos, gestión de comunidades de regantes, lectura de sensores...

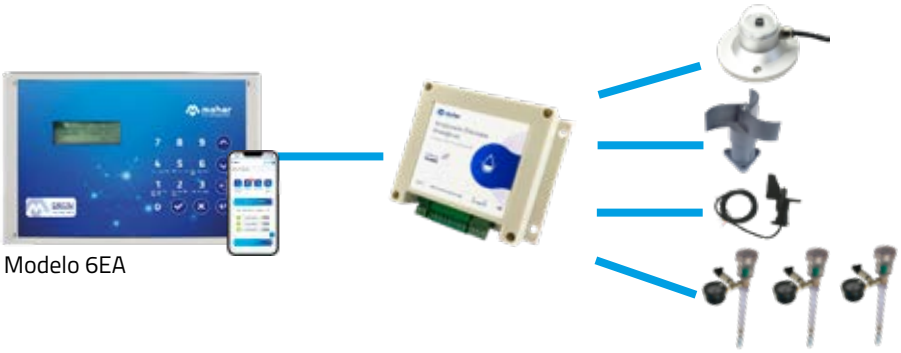
Hasta **3.000 metros**, sin presencia de obstáculos

Entradas analógicas

Permite la conexión de más sensores al programador

maher
entradas analógicas

Ampliación de hasta 6 entradas analógicas y hasta un total de 8 módulos por programador. Existen diferentes modelos.



Modelo 6EA

Transmisor de sondas

Transmisor 0-5V y 4-20mA para sensores de pH y CE

maher
transmisor de sondas

- Comunicación de los datos registrados por los sensores de pH y CE al programador de riego.
- Compatible con la mayoría de programadores de riego del mercado y con la mayoría de sensores de CE de 2 o 4 anillos.
- Detección automática del tipo de sensor para la compensación de la temperatura.

>> Explora todas las ventajas de nuestra tecnología

Maher Sensors

Monitoriza parámetros agronómicos

maher sensors

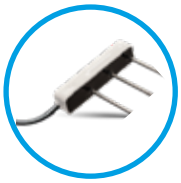
- Permite tener un mayor control, mediante datos, de todas aquellas variables ambientales y agronómicas que influyen en el desarrollo de los cultivos.
- Las lecturas pueden ser consultadas de forma gráfica e intuitiva desde cualquier dispositivo con acceso a Internet.
- Posibilidad de incluir Kit de alimentación (panel solar + batería) y mástil para el montaje de los sensores.

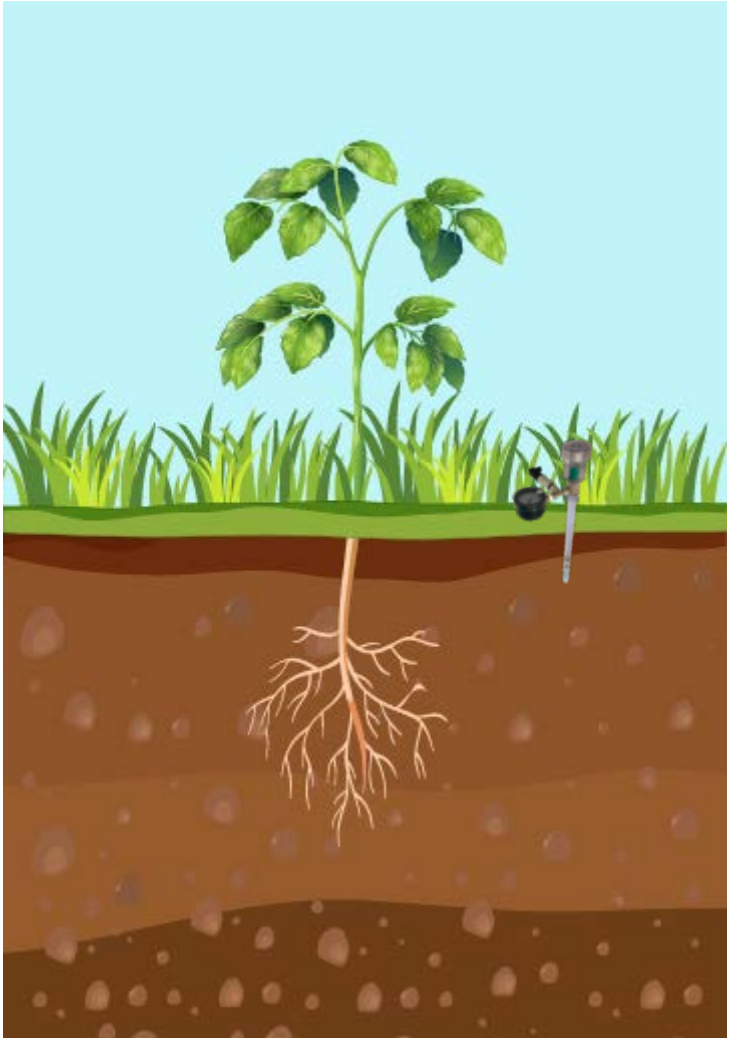
>> Totalmente personalizable con los sensores necesarios

Sensores agrícolas

Toma de datos relevantes sobre los cultivos

Conecta sensores agrícolas a nuestros programadores para obtener datos precisos en tiempo real, optimizando así el riego y la gestión de cultivos de manera inteligente y eficiente.





OTROS PRODUCTOS Y ACCESORIOS

maher mezcla

Mezcla de 2 aguas de distinta salinidad

CICLÓN Filtros

Limpieza automática de filtros

Calibración de sondas

Líquido para calibración de sondas de pH y CE

Electroválvulas

Para la inyección de productos químicos

Caudalímetros y venturis

Accesorios para equipos de riego

¿Por qué confiar en nosotros?

Maher Electrónica

MÁS DE 25 AÑOS FABRICANDO EQUIPOS PARA EL CONTROL DE RIEGO Y CLIMA

Equipos muy **fiables** y sencillos de manejar

PRIORIZACIÓN DEL SERVICIO AL CLIENTE

Eficacia y rapidez en la resolución de incidencias con un trato personal y directo

SENTIRÁS NUESTRO RESPALDO

Te formamos para que conozcas nuestros equipos y ofrezcas a tus clientes el mejor servicio, contando con nuestro **respaldo** en todo momento

CERCANÍA Y FLEXIBILIDAD

Predisposición a la **escucha**, para la **adaptación** de nuestros equipos a las necesidades del sector

I+D+i

Investigamos y escuchamos las necesidades del instalador y agricultor para desarrollar nuestros equipos y **evolucionar** cubriendo esas necesidades.

¡Únete a la digitalización agrícola!

maher
Smart Agrocontrollers

www.maherelectronica.com
contacto@maherelectronica.com
+34 950 56 09 42