

# FICHA DE PRODUTO

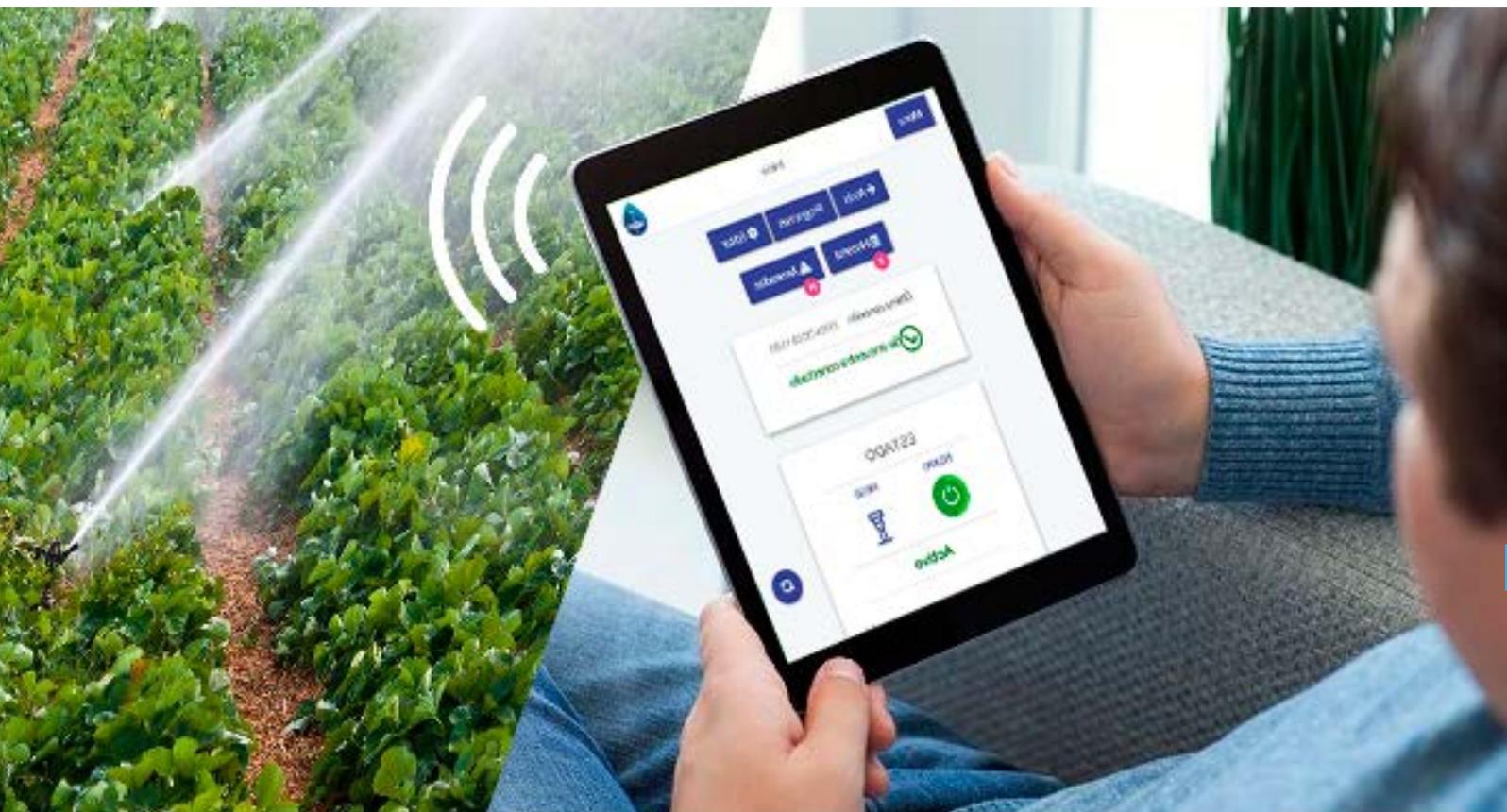
# maher

app



## Controlo de rega à distância

A partir de qualquer dispositivo  
com acesso à internet



**maher**  
Smart Agrocontrollers



A MAHER APP é uma aplicação web para o controlo remoto do programador de rega a partir de qualquer dispositivo com acesso à internet: Smartphone, PC, Tablet, Smart TV...

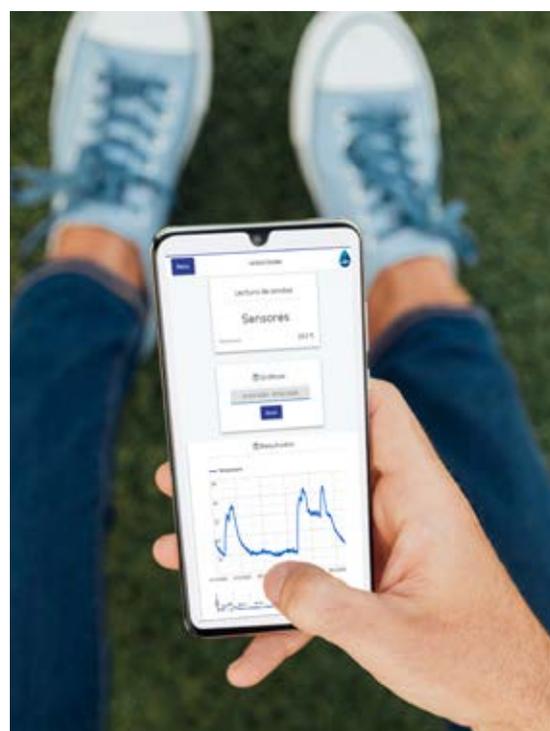
Trata-se de uma ferramenta muito útil e intuitiva para agricultores, instaladores e técnicos agrícolas.

- + **Agricultores:** poderão manusear e receber informações em tempo real dos seus equipamentos de rega via SMS ou e-mail.
- + **Instaladores e técnicos agrícolas:** poderão realizar trabalhos de assessoria e supervisão sem necessidade de realizar deslocções às quintas, podendo aceder aos equipamentos remotamente apenas se forem autorizados pelo proprietário da aplicação.

## ↪ INTERFACE DE UTILIZADOR

Cada utilizador acederá à aplicação utilizando um nome de utilizador e uma chave ou palavra-passe. Uma vez identificado, poderão realizar as seguintes operações:

- 1- Se o utilizador dispõe de vários equipamentos deverá seleccionar a qual deles se deseja conectar.
- 2- Consultar o estado atual do equipamento, listagem de regas pendentes e listagem de regas finalizadas no dia atual.
- 3- Consultar os históricos de regas e problemas.
- 4- Consultar e modificar os programas de rega.
- 5- Ações manuais: Iniciar / Parar a rega - Equipamento em STOP TOTAL / ATIVO.
- 6- Consulta de leitura de sensores em tempo real.
- 7- Gráficos dos sensores instalados. Possibilidade de filtrar por franja de tempo personalizada.
- 8- Permitir, temporariamente, o acesso ao seu instalador de rega ou técnico agrícola.
- 10- Consultar e modificar Data/hora do equipamento.
- 11- Parâmetros de segurança ao realizar um programa de rega. Função inacessível para o utilizador.
- 12- Configuração de utilizador: alarme, agitação, atraso de motores, atraso de válvulas, nome de fertilizantes, GPRS e notificações por e-mail.



Nenhum instalador, nem qualquer terceiro poderá aceder aos equipamentos sem a expressa autorização do utilizador. Se o cartão SIM dispuser de serviço de envios de SMS, **serão enviadas mensagens curtas em tempo real de 1. problemas ou anomalias 2. Início de rega e 3.Paragem de rega.** Opção configurável e personalizável, também é possível receber avisos por e-mail.

## ↪ REGISTO DE DADOS

Através do programador de rega ficam **registados estes dados** no servidor:

- 1- Histórico das diferentes regas realizadas pelos equipamentos.
- 2- Histórico das anomalias ou problemas que aconteceram no equipamento.
- 3- Programas de rega do equipamento.
- 4- Configuração do equipamento.
- 5- Cópia de segurança dos programas de rega e da configuração do equipamento.
- 6- Leitura de sensores.





## O que é necessário?

### 1- Se não houver internet próxima da localização do programador, a opção recomendada é via GPRS:

- Um **modem GPRS** devidamente configurado, fornecido pela Maher.
- Um **cartão SIM** com serviço de dados e, opcionalmente, com serviço de envio de mensagens curtas (não incluído, fornecido pelo utilizador).
- **Estar com o pagamento em dia** das respetivas quotas da Maher App.

### 2- Se dispuser de Internet, a ligação pode ser realizada via Ethernet

- O Kit Ethernet, fornecido pela Maher.
- Esta opção pode enviar notificações por e-mail, mas não por SMS.

## Que vantagens tem um servidor web?

- Acessível a partir de qualquer dispositivo com acesso à Internet.
- Não é necessário instalar qualquer programa ou aplicação no dispositivo remoto.
- Independente do sistema operativo utilizado do dispositivo.
- Não se consomem recursos do dispositivo de acesso como, por exemplo, a memória do smartphone.
- Maior capacidade de armazenamento. Os dados permanecerão registados durante 1 ano.
- Maior segurança no registo de dados, dado que os dados não serão armazenados no terminal, mas sim num servidor na nuvem.



## Para que equipamentos está disponível?

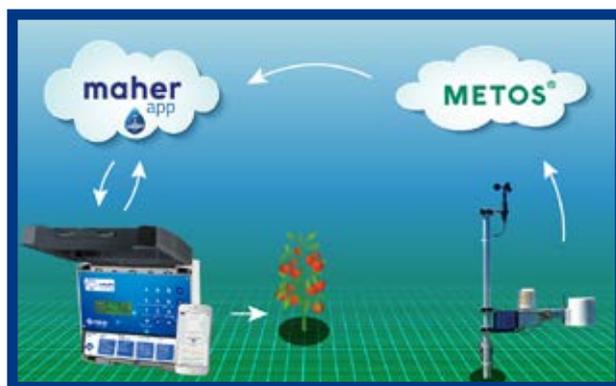
**ciclón** **ferti 8000**  
**maher**  
smart

Versões 2.0 e superiores.  
Versão software 3.30 e superiores.

## Ligação a estações METOS

Permite a ligação dos programadores FERTI 8000 e Ciclon a estações meteorológicas METOS através da MAHER APP.

A fim de receber leituras de uma estação METOS e condicionar o início e finalização dos programas de rega a ditas leituras.





**maher**  
app

O controlo remoto de programadores de rega  
com ligação direta.

**MAHER ELECTRÓNICA**

[www.maherelectronica.com](http://www.maherelectronica.com)

[contacto@maherelectronica.com](mailto:contacto@maherelectronica.com)

+34 950 56 09 42

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

Fondo Europeo de Desarrollo Regional  
Una manera de hacer Europa

