

FICHE DE PRODUIT

maher

app



Contrôle à distance de l'irrigation



Depuis n'importe quel dispositif ayant accès à l'Internet



maher
Smart Agrocontrollers



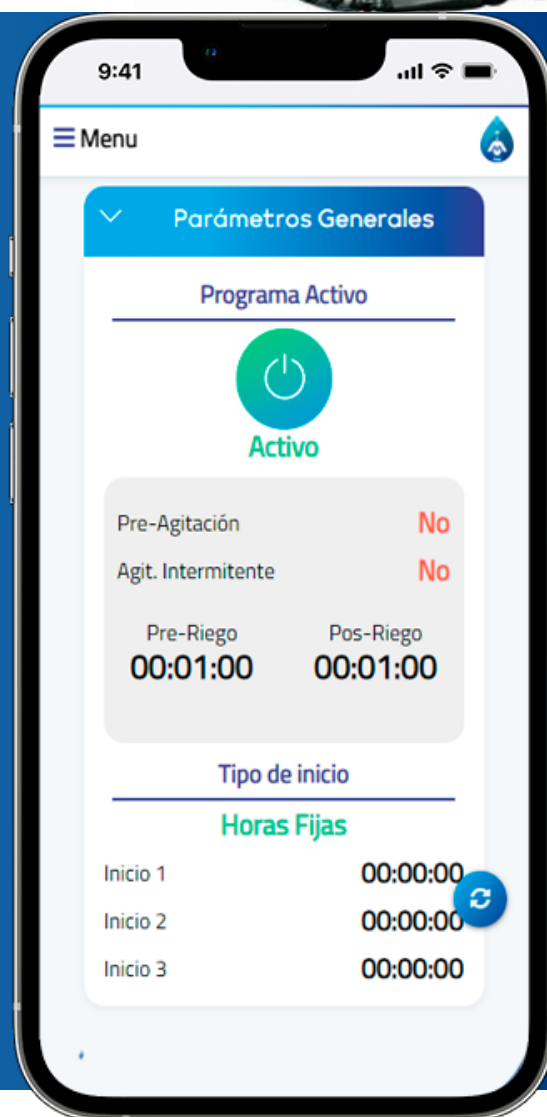
MAHER APP

MAHER APP est une application Web permettant de contrôler à distance le programmeur d'irrigation depuis n'importe quel dispositif ayant un accès à Internet : Smartphone, PC, Tablette, Smart TV...

Il s'agit d'un outil très utile et intuitif pour les agriculteurs, les installateurs et les techniciens agricoles.

+ **Agriculteurs:** ils pourront gérer et recevoir des informations en temps réel sur leur équipement d'irrigation par SMS ou par courrier électronique

+ **Installateurs et techniciens agricoles:** ils pourront effectuer des tâches de conseil et de supervision sans avoir à se déplacer dans les exploitations, ne pouvant accéder aux équipements à distance que s'ils sont autorisés par le propriétaire de l'application



Pour quel équipement est-il disponible? ☒

Versions 2.0 et supérieures
Version logiciel 3.30 et supérieure

ciclón

ferti
8000

maher
smart

maher
clima

maher
sensors



INTERFACE UTILISATEUR

Chaque utilisateur accèdera à l'application en utilisant un nom d'utilisateur et un mot de passe. Une fois identifié, les opérations suivantes peuvent être effectuées:

- 1- Si l'utilisateur possède plusieurs équipements, il doit sélectionner celle à laquelle il souhaite se connecter
- 2- Consulter l'état actuel de l'équipement, la liste des irrigations en attente et la liste des irrigations effectuées le jour même
- 3- Consulter les historiques d'irrigation et d'incidents
- 4- Consulter et modifier les programmes d'irrigation
- 5- Actions Manuelles : Démarrer / Arrêter l'irrigation - Équipement en ARRÊT TOTAL / ACTIF
- 6- Consultation des relevés des capteurs en temps réel
- 7- Graphiques des capteurs installés. Possibilité de filtrer par plage horaire personnalisée
- 8- Autoriser temporairement l'accès à votre installateur d'irrigation ou à votre technicien agricole
- 9- Consulter et modifier la date et l'heure de l'équipement
- 10- Paramètres de sécurité lors de la réalisation d'un programme d'irrigation. Fonction non accessible à l'utilisateur
- 11- Configuration de l'utilisateur: alarme, agitation, retard du moteur, retard de la vanne, nom de l'engrais, GPRS et notifications par e-mail



Aucun installateur ou tiers ne pourra accéder à l'équipement sans l'autorisation expresse de l'utilisateur. Si la carte SIM dispose d'un service d'envoi de SMS, **des messages courts seront envoyés en temps réel concernant 1. des incidents ou des anomalies 2. Début d'irrigation et 3. Arrêt d'irrigation.** Option configurable et personnalisable, il est également possible de recevoir des notifications par e-mail.

ENREGISTREMENT DES DONNÉES

Grâce au programmeur d'irrigation, ces **données sont enregistrées** sur le serveur :

- 1- Historique des différentes irrigations réalisées par l'équipement
- 2- Historique des anomalies ou incidents survenus sur l'équipement
- 3- Programmes d'irrigation de l'équipement
- 4- Configuration de l'équipement
- 5- Copie de sauvegarde des programmes d'irrigation et de la configuration des équipements
- 6- Lecture des capteurs





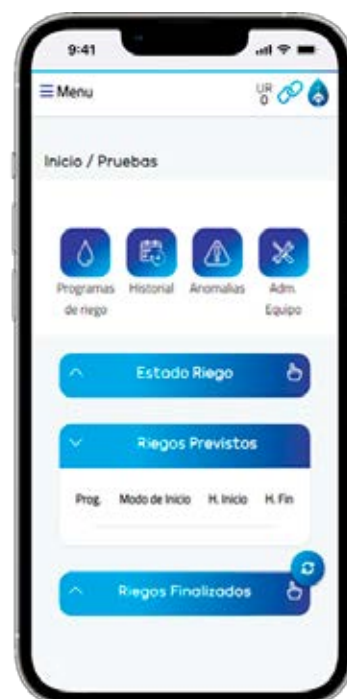
INTERFACE UTILISATEUR

Voici quelques-unes des fonctionnalités disponibles sur **Maher App** pour améliorer la gestion du système d'irrigation et de climatisation. Avec une interface intuitive et des outils optimisés pour travailler de manière plus efficace.



LECTURE DES CAPTEURS

- Sélection multiple des capteurs
- Visualisation des graphiques
- Téléchargement des données en Excel
- Visualisation des valeurs max/min
- Personnalisation de la couleur du capteur sur le graphique



ACTIONS MANUELLES

- Arrêt de l'alarme
- Depuis l'écran d'accueil:
- Mettre l'équipement en Stop ou en Actif
 - Démarrer/Arrêter l'irrigation ou la nébulisation



AUTRES FONCTIONS

- Personnalisation du menu
- Vannes en temps réel

ET BIEN PLUS ENCORE...



De quoi avons-nous besoin? ☒

Depuis l'équipe technique, nous recommandons toujours l'option **GPRS** pour sa connexion rapide et facile.

1- Si l'Internet n'est pas disponible à proximité de l'emplacement du programmeur, l'option recommandée est le GPRS:

- Un **modem GPRS** correctement configuré, fourni par Maher
- Une **carte SIM** avec service de données (non incluse). La carte SIM peut être fournie par Maher Electronica ou par l'utilisateur.
- **Être à jour dans le paiement** des frais respectifs de Maher App

Notre **carte SIM** est multi-opérateur : elle se connecte à l'opérateur offrant la meilleure couverture à ce moment et à cet endroit.



2- Si l'Internet est disponible, la connexion peut se faire via Ethernet

- Le kit Ethernet, fourni par Maher
- Cette option permet d'envoyer des notifications par courrier électronique, mais pas par SMS



Quelles sont les avantages d'un serveur web ? ☒

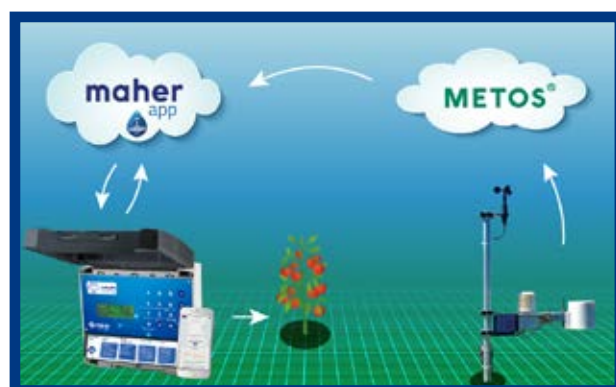
- Accessible depuis tout dispositif doté d'une connexion Internet
- Il n'est pas nécessaire d'installer un programme ou une application sur le dispositif à distance
- Indépendant du système d'exploitation utilisé sur le dispositif
- Aucune ressource du dispositif d'accès n'est consommée, comme la mémoire du smartphone
- Plus grande capacité de stockage. Les données resteront enregistrées pendant 1 an
- Une plus grande sécurité dans l'enregistrement des données, puisque les données ne seront pas stockées dans le terminal, mais dans un serveur dans le nuage



Conexion aux stations METOS ☒

Permet de connecter les programmeurs MAHER SMART, FERTI 8000 et Ciclón aux stations météorologiques METOS via MAHER APP

Afin de recevoir les relevés d'une station METOS et de conditionner le début et la fin des programmes d'irrigation à ces relevés





maher
app

Contrôle à distance des programmeurs d'irrigation avec
connexion directe

MAHER ELECTRÓNICA

www.maherelectronica.com

contacto@maherelectronica.com

+34 950 56 09 42

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