



PROGRAMMATEUR K-ATLAS

SYSTÈME DE PILOTAGE D'IRRIGATION A
DISTANCE

UNE PROGRAMMATION DE POINTE AU SERVICE DE L'AGRICULTURE

K-Atlas

Le K-ATLAS est un dispositif d'irrigation informatisé basé sur la technologie LTE qui permet de gérer et piloter simplement l'irrigation d'une exploitation agricole. Afin d'affiner la précision de chaque apport en eau, un service d'imagerie satellite est également proposé sur la même interface.

Le K-Atlas peut également être connecté à une station météorologique, un compteur d'eau, des capteurs de température ou d'humidité, etc.

Caractéristiques techniques

Le système K-Atlas est une combinaison innovante de hardware et software dans lequel un programme autonome et bidirectionnel communique en temps réel avec chacune des électrovannes d'une exploitation.

Fonctions

Le système K-Atlas est un programmeur innovant permettant de piloter instantanément des vannes et de visualiser les besoins en eau grâce à l'imagerie satellite

- Installation rapide et facile: Prêt à l'emploi (Plug, Play & Enjoy)
- Prévisions agroclimatiques
- Index des satellites - télédétection, y compris NDVI, NDWI, ...
- Deux modes de fonctionnement: connexion en temps réel et des intervalles programmés.
- Système en temps réel entièrement bidirectionnel
- Batterie longue durée (option panneau solaire)
- LTE / CATM / 2G - 3G - 4G
- Surveillance à distance du débit et de la pression
- Compatible avec une large gamme de solénoïdes
- Aucune limitation de distance

Avantages

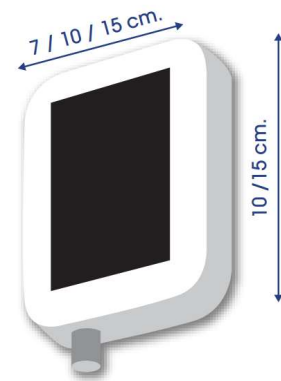
- + Consommation d'énergie ultra-faible
- + Système Plug & Play
- + Communication Bidirectionnelle
- + Communication en temps réel
- + Recommandations intelligentes
- + Multiplateforme

Boitier K-Atlas



Caractéristiques techniques

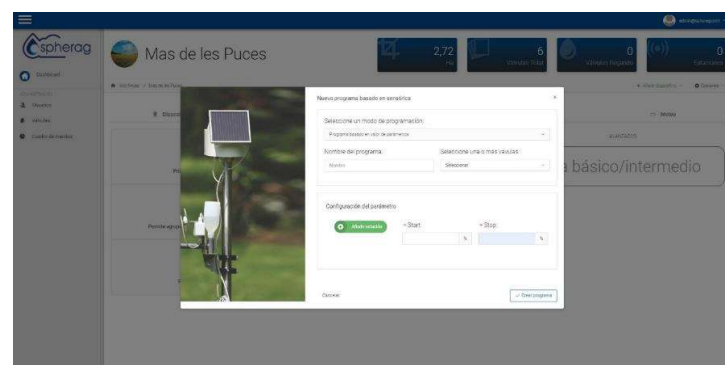
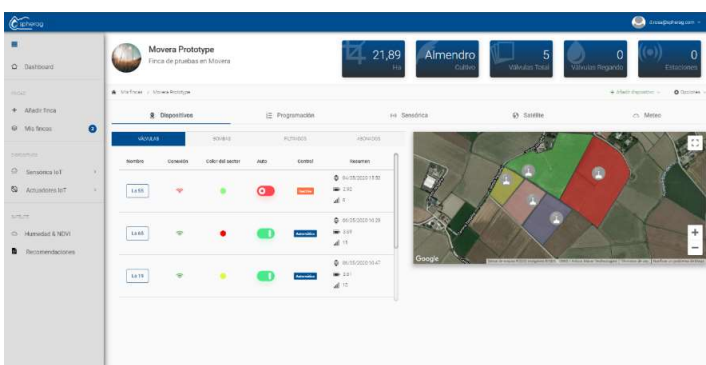
Programmation en heures, minutes et secondes d'arrosage.
 Possibilité de programmation basée sur les flux.
 Possibilité de programmes indépendants ou séquentiels.
 Possibilité de programmer des fenêtres.
 Jusqu'à 10 départs par jour.
 Possibilité de connecter un débitmètre avec une sortie à impulsions.
 Aucun entretien n'est nécessaire.



Technologie des batteries	Li-Po
Pile	3,7V, 5AH
Poids et dimension	250 gr (1/2St) – 100 x 100 mm
Tension de sortie	Solénoïde de blocage – 14V
Code de protection	IP67 *
Infrastructure	Non
Énergie	Énergie autosuffisante
Contrôle de la production	En temps réel
Mode de programmation	Oui
Nombre de sorties	1 / 2 / 4 / 8
Débitmètre	1
Manomètre	1
Température de fonctionnement	ABS -10° à 50°C

Connectivité	NBLoT
Tension maximale	4,2 V
Tension minimale	3,4 V
Tension nominale	3,7 V
Courant nominal	5 mA
Capacité de la batterie	5000 mAh
Tension des cellules solaires	4 V
Courant de cellule solaire	100 mA
Tension de sortie	14 V
Durée de l'impulsion de sortie	100 ms

Piloter votre irrigation en fonction de l'état du sol et des prévisions météorologiques



Dans un souci d'améliorer constamment nos produits, les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Photos non contractuelles.



Siège social

517 Chemin du Pont
84460 Cheval-Blanc, France
contact@kulker.fr
04 90 78 68 70

kulker.fr