



**VOLTMAN**  
Home Solutions

Réf : VOM002004

## Notice d'utilisation

Kit d'irrigation et de brumisation  
connecté wifi

grow-e



contrôle par  
smartphone



créez vos  
scénarios



irrigation



brumisation

# SOMMAIRE

1. Introduction.....	3
2. Fonctionnalités .....	3
3. Recommandations générales .....	4
4. Compatibilité .....	5
5. Description des produits .....	6
6. Mise en service.....	7
6.1 Installation de l'application.....	7
6.2 Installation du Kit d'irrigation .....	8
7. Fonctionnalités .....	11
7.1 Paramètres .....	12
7.2 Contrôle de l'irrigation .....	12
7.3 Programmation.....	13
7.4 Mesures.....	14
7.5 Moi : informations diverses.....	16
7.6 Scenarios .....	16
8. Caracteristiques produits .....	17
8.1 Prise intérieure wifi / relais RF.....	17
8.2 Brumisateurs / irrigateurs - Contrôleur de minuterie.....	19
9. Conseils et avertissements .....	20
Avertissement .....	21

## **1. Introduction**

Ce kit de jardin connecté permet, via l'application Voltman Connect installée sur votre smartphone, de programmer l'irrigation ou la brumisation de votre jardin et de piloter à distance ses composants.

## **2. Fonctionnalités**

- Deux modes de fonctionnement : brumisation ou irrigation.
- Débitmètre intégré avec fonction d'alerte en cas de fuite.
- Débit d'eau en temps réel.
- Historique des données de consommation d'eau.
- Arrosage manuel.
- Commande vocale via Google Home ou Amazon Alexa.
- Possibilité d'association avec un capteur de sol (vendu séparément).
- Historique et analyse des données d'humidité et de température du sol.
- Arrosage à arrêt automatique en fonction du niveau d'humidité du sol.
- Automatisations et scénarios faciles à programmer.
- Fonction retard de la brumisation ou de l'irrigation en cas de prévisions de pluie (données Internet).

### **3. Recommandations générales**

Respecter strictement les consignes et conditions d'installation et d'utilisation.

Ne pas ouvrir/démonter/altérer/modifier les équipements sauf mention particulière indiquée dans la notice.

Les points suivants doivent être pris en compte avant de commencer l'installation :

- La portée de transmission du kit d'arrosage est d'environ 60 m en champ libre. Le champ libre sous-entend un espace sans relief ni obstacle.
- La portée effective en intérieur peut être fortement réduite pour des raisons techniques ou environnementales. Le choix d'un bon emplacement pour les équipements est primordial.
- La présence de certains matériaux conducteurs ou isolants à proximité (mobilier, miroirs, châssis et parois métalliques, câble du réseau électrique, etc.) comme la nature et l'épaisseur des obstacles à traverser peuvent altérer la transmission radio.
- Dans un ordre croissant, vous trouverez ci-dessous une liste non-exhaustive de matériaux susceptibles d'atténuer la transmission radio : le bois, le placoplâtre, la brique, les moellons, la pierre, le béton armé, le grillage, et les parois métalliques.

Le pourcentage indique le taux de pénétration moyen des ondes radio à travers différents matériaux.

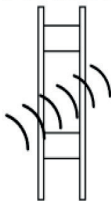
Bois, plâtre,  
placoplâtre

Briques,  
aggloméré

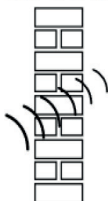
Béton armé selon  
l'armature et la disposition  
de l'émetteur

Métal, bardage  
métallique, grillage

**90-100%**



**65-95%**



**10-70%**



**0-10%**



Par ailleurs, la portée peut également être perturbée par les ondes TV, radio, téléphone, Wi-Fi, etc.

## **4. Compatibilité**

Ce kit d'irrigation s'installe en quelques minutes sur votre réseau Wifi domestique en 2,4 GHz. L'application Voltman Connect est supportée par les smartphones aux standards suivants :

- Apple iOS 10 minimum
- Android 5.0 minimum
- Réseau Wifi 2,4 GHz avec une connexion internet haut débit (DSL, câble, fibre)

## 5. Description des produits



**Prise wifi / relais RF**



**Brumisateur / irrigateur  
Contrôleur de minuterie**



**Kit d'accessoires**

Composition du kit d'accessoires :

1 connecteur de robinet et connecteur rapide – 1 tuyau 1/4" (15 mètres environ) – 10 buses de pulvérisation de brume réglables – 10 goutteurs standards – 10 goutteurs réglables – 20 supports verticaux – 30 barbes en tés – 10 barbes droites – 10 chevilles murales – 10 raccords d'irrigation.

## 6. Mise en service

### 6.1 Installation de l'application

Étape 1 :

Téléchargez et installez l'application Voltman Connect disponible dans l'App Store (iOS) et Google Play (Android).

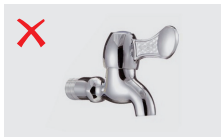


Étape 2 :

Connectez-vous avec votre compte existant, ou créez-en un.

*NB : Vous devez accepter toutes les demandes d'autorisations lors de l'installation de l'application pour vous permettre de pouvoir associer et utiliser vos produits*

## 6.2 Installation du Kit d'irrigation



1. Vissez le Brumisateurs / Irrigateur / Contrôleur de minuterie au robinet



2. Fixez le tuyau au connecteur rapide



3. Connectez les barbes au tuyau



4. Connectez les buses et goutteurs aux barbes



5. Plantez les goutteurs en terre ou fixez-les au mur



6. Connectez le tout au Brumisateurs / Irrigateur / Contrôleur de minuterie



## Prise Wifi :

- Ouvrez l'application.
- Branchez votre passerelle sur une prise électrique.
- Insérez 4 piles AA (non incluses) dans le contrôleur de vanne.
- Cliquez sur le symbole « + » en haut à droite sur l'application.
- Cliquez sur « Irrigateur » dans la liste des produits proposés.
- Maintenez le bouton de la prise enfoncé jusqu'à ce que le voyant LED bleu clignote rapidement.

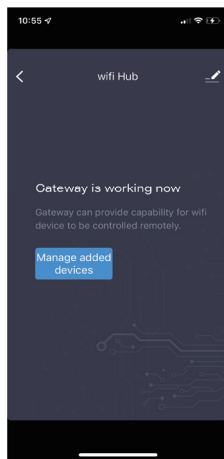
## Contrôleur de vanne

Une fois la prise Wifi connectée, un message vous invitant à associer d'autres périphériques s'affiche

- Cliquez sur « contrôleur de vanne » dans la liste des produits proposés
- Maintenez le bouton du contrôleur de vanne enfoncé jusqu'à ce que le voyant LED blanc clignote.

Le message « Périphérique ajouté avec succès » s'affiche une fois associé.

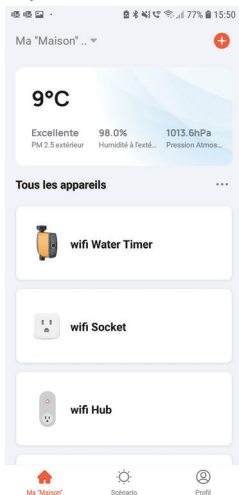
Remarque : si le contrôleur de minuterie n'est pas appairé dans les 20 secondes, le voyant LED s'éteindra et arrêtera la connexion.



Veuillez appuyer à nouveau sur le bouton et le maintenir enfoncé pendant quelques secondes jusqu'à ce que l'indicateur LED clignote rapidement pour démarrer la connexion.

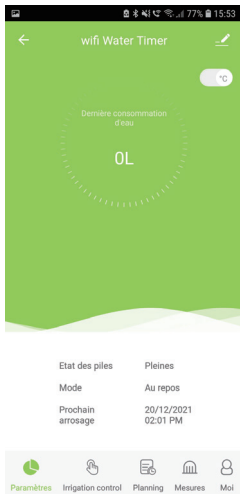
Si l'indicateur LED ne clignote pas rapidement, veuillez retirer et réinstaller les piles, puis appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes.

Une fois la connexion terminée, tous les appareils couplés seront affichés sur la page. La « prise Wi-Fi » peut allumer ou éteindre la prise de la passerelle.



Réglage :

Cliquez sur le contrôleur de vanne et accédez à la page principale de l'appareil :



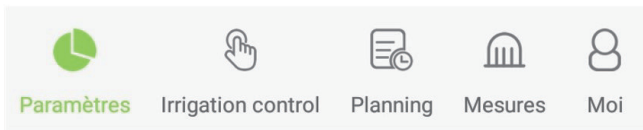
## **7. Fonctionnalites**

Les informations suivantes d'afficheront sur la page : Sélection de l'unité de température, dernière consommation d'eau, l'état

des piles, le mode (fonctionnement ou repos) et la date de la prochaine irrigation programmée.

Après avoir cliqué sur le bouton en haut à droite, plusieurs options différentes sont disponibles telles que les informations sur l'appareil, scénarios et automatisations ainsi que d'autres fonctions et services de base.

En bas de la page principale, on retrouve un panneau de commandes :



## 7.1 Paramètres

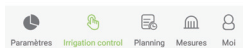
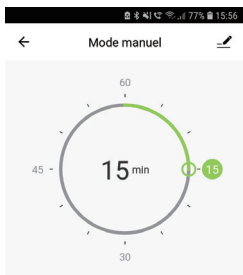
il s'agit de la page principale.

## 7.2 Contrôle de l'irrigation

Il s'agit du mode manuel pour activer/désactiver manuellement la minuterie d'arrosage et régler l'heure de démarrage (entre 1 à 60 minutes).



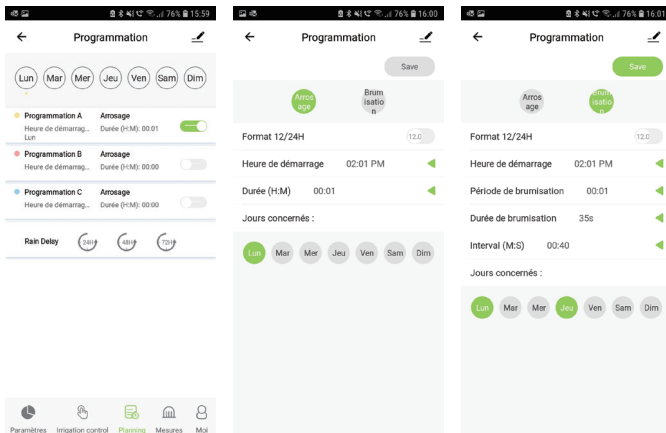
Conseils : le délai de connexion sera d'environ 0,5 à 1 seconde, veuillez ne pas appuyer plusieurs fois sur le bouton.



### 7.3 Programmation

Sur cette page, l'utilisateur a la possibilité de rentrer 3 programmations et de définir le type d'actions (irrigation ou brumisation), heure de démarrage, durée, les périodes

et intervalles (pour la brumisation uniquement) ainsi que la fréquence de ces actions (1 ou plusieurs jours).



## 7.4 Mesures

Cette page récapitule les historiques des différentes mesures et autres informations (notamment la consommation d'eau).



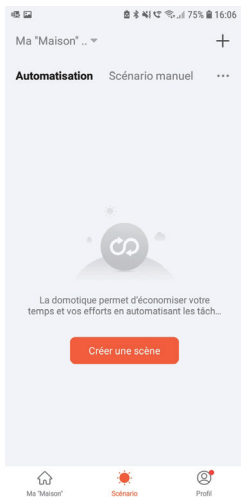
Remarque : un capteur (non compris) peut être couplé au kit connecté.

Des capteurs peuvent être connectés pour surveiller l'humidité et la température du sol, puis les données seront affichées sous forme de graphique. Lorsque l'humidité du sol devient élevée, le brumisateuseur / irrigateur arrête automatiquement l'arrosage une fois que l'utilisateur a défini le niveau d'humidité pour l'arrêt d'arrosage.

Le brumisateurs / irrigateurs – contrôleur de minuterie a sa propre fonction de surveillance du débit d'eau et les utilisateurs peuvent vérifier la consommation d'eau quotidienne et la dernière utilisation d'eau (le débit d'eau de surveillance minimum est de 25 L/H).

## 7.5 Moi : informations diverses

## 7.6 Scenarios





L'application permet de programmer différents scénarios et de coupler le kit de jardin avec d'autres objets connectés. Ces derniers doivent être installés dans l'application et seront sélectionnables pour la réalisation d'un scénario commun.

L'accès à la programmation de scénarios se fait via la page principale de l'application Voltman Connect en sélectionnant l'option « scénarios » en bas de page.

## **8. Caracteristiques produits**

### **8.1 Prise intérieure wifi / relais RF**



- Se connecte au brumisateur / irrigateur via signal RF 433 MHz.
- Permet de transmettre les demandes d'arrosage au brumisateur / irrigateur.
- Permet de transmettre toutes les informations vers l'application.
- Utilisation en intérieur seulement. Peut également être utilisé comme une prise normale.
- Distance de transmission maximale avec le brumisateur / irrigateur : jusqu'à 60 mètres.
- Tension de fonctionnement : 230V~ 50Hz.
- Consommation en veille : 0.5W.
- Courant de fonctionnement : Max. 16A.
- Puissance de fonctionnement : Max. 3680W.
- Température d'utilisation : 0°C - 50°C (32°F - 122°F).
- Fréquence wifi : 2.4GHz.
- Fréquence : 433.92MHz
- Puissance max : < 600mW (PAR)

## 8.2 Brumisateur / irrigateur - Contrôleur de minuterie



- Communication avec le hub via signal RF 433 MHz, distance maximale de 60 mètres.
- Contrôle via l'application Voltman Connect (environnement TUYA).
- Niveau de pression d'eau : de 0.5 bar minimum à 5 bar maximum.

- Flux et débit d'eau : 5L / min à 35L / min.
- Alimentation par 4 piles alcalines AA (non fournies), autonomie d'environ 12 mois (pour une utilisation fréquente et normale).
- Indication de la consommation d'eau et fonction de surveillance de l'état de fonctionnement.
- Fréquence : 433.92MHz  
Puissance max : < 600mW (PAR)

## **9. Conseils et avertissements**

**9.1.** Veuillez-vous assurer que votre smartphone est à proximité du brumisateurs / irrigateur – contrôleur de minuterie Wi-Fi lors de la connexion ou du réglage du plan d'arrosage. La meilleure portée pour le fonctionnement ou la connexion est à moins de 60 mètres dans la zone ouverte.

**9.2.** Le brumisateurs / irrigateur – contrôleur de minuterie Wi-Fi suivra et exécutera le programme d'arrosage prédéfini une fois l'application définie avec succès, même si le téléphone est hors de la meilleure plage de connexion.

**9.3.** Signification de la lumière LED :

a. Blanc et clignotement rapide : prêt à être couplé avec le smartphone.

- b. Blanc et clignotement lent : recherche de la passerelle de connexion (relais RF).
- c. Rouge et clignotant toutes les 6 secondes : avertissement de batteries faibles.
- d. Clignotement rouge du voyant : l'eau fuit lorsque vous éteignez le contrôleur de minuterie.
- e. Rouge lors de la recherche d'un capteur : ne trouve pas le capteur.

## **Avertissement**

1. Sous des températures en dessous en 0°C, le brumisateur / irrigateur doit être retiré du robinet et rangé à l'intérieur pour éviter les dommages potentiels dus au gel.
2. Veuillez nettoyer les filtres régulièrement et les remplacer s'ils sont usés afin de prolonger la durée de vie du brumisateur / irrigateur – contrôleur de minuterie.

## **Comment réinitialiser la prise intérieure wifi / relais RF ?**

Étape 1 : éteignez ou retirez la prise wifi de la source d'alimentation.

Étape 2 : Après 10 secondes, allumez ou branchez la prise wifi à la source d'alimentation.

Étape 3 : Appuyez et maintenez enfoncé le bouton central de la prise wifi sans le relâcher jusqu'à ce que le voyant lumineux clignote rapidement (2 fois par seconde), puis la prise wifi est restaurée pour repasser en mode appairage.

## Comment réinitialiser le contrôleur de minuterie ?

Étape 1 : Retirez toutes les piles du compartiment à piles.

Étape 2 : après 10 secondes, insérez 4 piles neuves alcalines AA dans le compartiment prévu à cet effet.

Étape 3 : Lorsque vous insérez le compartiment à piles, appuyez sur le bouton de la minuterie et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le voyant LED clignote rapidement (2 fois par seconde), puis la minuterie Wi-Fi revient en mode d'appairage.



Conforme aux Directives européennes.



Ce symbole européen indique que les équipements électriques et électroniques, les batteries, accumulateurs, et piles font l'objet d'une collecte sélective. Ne jetez pas ce produit aux ordures ménagères.



Produit (dont l'emballage) fait l'objet d'une consigne de tri en vue du recyclage.

Si vous rencontrez un problème avec votre appareil, veuillez contacter le revendeur ou le point de vente muni de votre preuve d'achat (ticket de caisse ou facture).

« Le soussigné, DISMO France, déclare que l'équipement radioélectrique du type VOM002004 – kit d'irrigation et de brumisation connecté wifi grow-e – TWG004WRF / TTV103WRF est conforme à la Directive 2014/53/UE.

Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante : [www.voltman.fr](http://www.voltman.fr) »

**2+1  
ANS  
GARANTIE**

[www.dismofrance.fr](http://www.dismofrance.fr)  
Fabriqué en R.P.C.  
DISMO FRANCE  
25, boulevard de la Paix  
95800 Cergy



**VOLTMAN**  
Home Solutions

20220608