

MODE D'EMPLOI

Pompe à Minuterie pour Usage en Extérieur

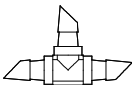
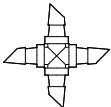


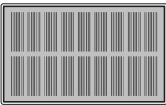
N° de Modèle .: HTP137FRF

CONTENU

1. CONTENU DE LA BOÎTE	23
2. INTRODUCTION	24
2.1 Présentation du produit	24
2.2 Spécifications	25
2.3 Caractéristiques du produit	25
3. CONNEXION ET INSTALLATION	26
3.1 Fonctionnement sur l'appli avec la borne	26
3.2 Avant la connexion	27
3.3 Connexion à la borne	27
3.4 Installation de la pompe	30
3.5 Caractéristiques et fonctions de l'appli	32
4. DÉPANNAGE	37
5. CONSIGNES DE SÉCURITÉ ET D'INSTALLATION	40
6. GARANTIE	40
7. DÉCLARATION FCC	40

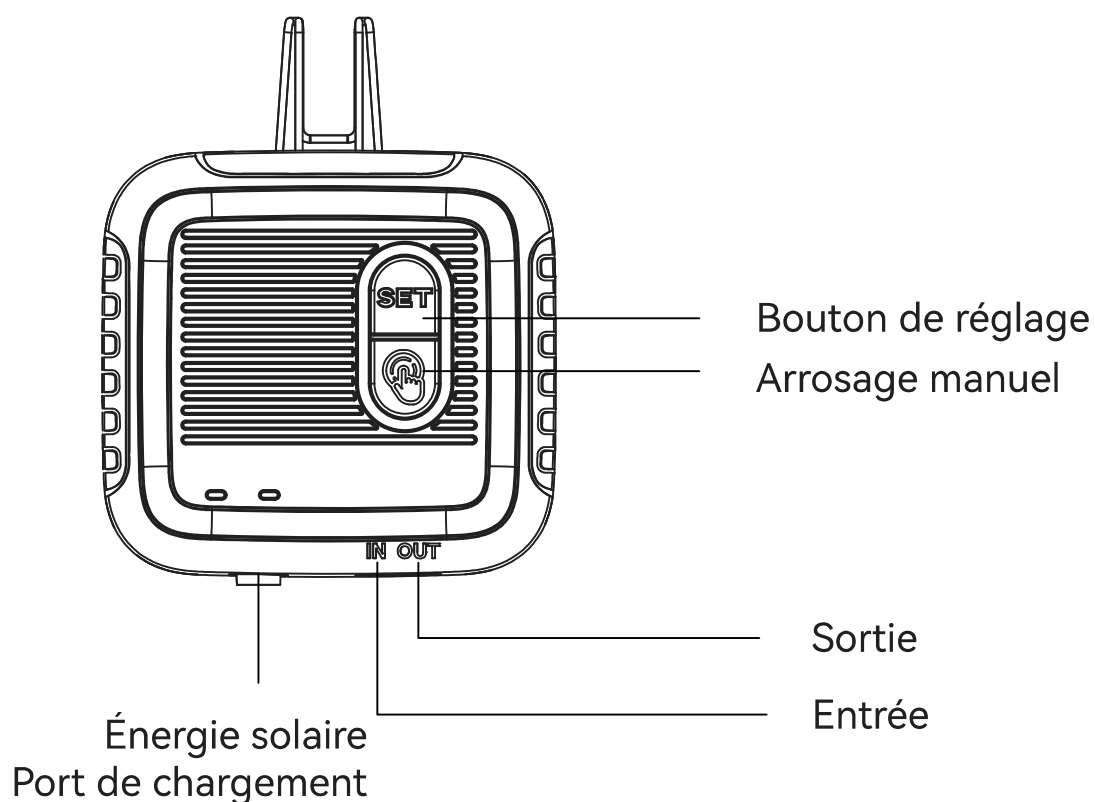
1. CONTENU DE LA BOÎTE

Accessoires Inclus	Nom	Qté.	Fonction
	Support de chargeur solaire (Pièce 1)	1	Permet de régler l'angle du panneau solaire
	Plaque arrière de la pompe	1	Permet de fixer la minuterie/pompe au mur
	Câble de chargement USB vers Type C	1	Fournit l'alimentation électrique
	Valve anti-siphon	1	Empêche l'eau de refluer dans la pompe
	Filtre d'entrée	1	Filtre les impuretés présentes dans l'eau
	Raccords en T	15	Divise le tuyau en deux lignes
	Connecteur croisé	1	Divise le tube en trois lignes
	Capuchons d'extrémité	3	Scelle l'extrémité du tube
	Attaches autobloquantes	15	Fixation et regroupement des tuyaux
	Micro-goutteur	15	Fait goutter l'eau directement au niveau des racines des plantes

	Tuyau principal	2	Longueur : 15 m (49 pi) Diamètre intérieur : 1/6 po (4 mm)
	Tuyau de dérivation	1	Longueur : 5 m (16 pi) Diamètre intérieur : 1/8 po (3 mm)
	Panneau solaire	1	Panneau solaire de 5 V, 1,5 W avec câble de recharge de 3 m
	Vis en acier inoxydable	2	Pour le montage du support du panneau solaire ou du support de la pompe

2. INTRODUCTION

2.1 Présentation du produit



2.2 Spécifications

Débit : 30 L/h (7,93 gal/h)

Hauteur de refoulement maximale : ≥ 3 m

Pression de service : $\geq 0,3$ bar (4,3 psi)

Température de fonctionnement : 3 °C à 50 °C (37 °F à 122 °F)

Compatibilité WiFi : WiFi 2,4 GHz ou double bande (2,4 GHz requis pour la configuration)

Indice d'étanchéité : IP54

Taille du tube : convient aux tubes d'un diamètre intérieur de 4 mm

Batterie : batterie lithium rechargeable 18650 de 2000 mAh

Méthode de recharge : câble de recharge USB ou panneau solaire intégré

Puissance du panneau solaire : 5 V, 1,5 W

2.3 Caractéristiques du produit

- 1) Télécommande et programmation de l'irrigation en temps réel via l'appli
- 2) Pompe intégrée pour un arrosage automatique
- 3) Fonction d'irrigation différée de 24 heures
- 4) Fonctionnement à l'énergie solaire
- 5) Alerte en cas de niveau d'eau bas
- 6) Aucun raccordement au robinet nécessaire
- 7) Arrose jusqu'à 15 plantes
- 8) Système d'irrigation goutte à goutte flexible
- 9) Système à monter soi-même avec accessoires inclus

3. CONNEXION ET INSTALLATION

3.1 Fonctionnement sur l'appli avec la borne

Téléchargements de l'appli HOMGAR :



ou scannez le code QR pour télécharger :



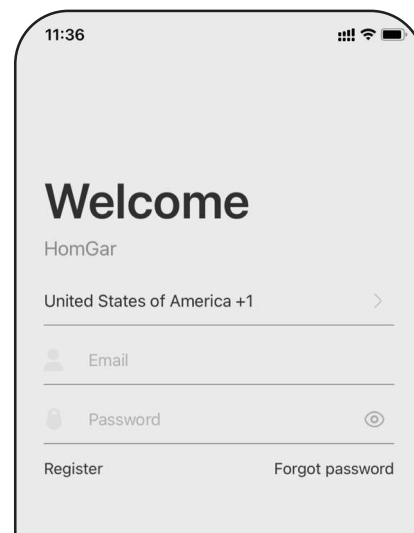
iOS



Android

Créez un compte et connectez-vous :

Suivez les instructions pour créer votre compte ou connectez-vous avec votre compte existant et commencez à appairer des appareils !



3.2 Avant la connexion

Pour garantir une connexion WiFi réussie, vérifiez les points suivants :

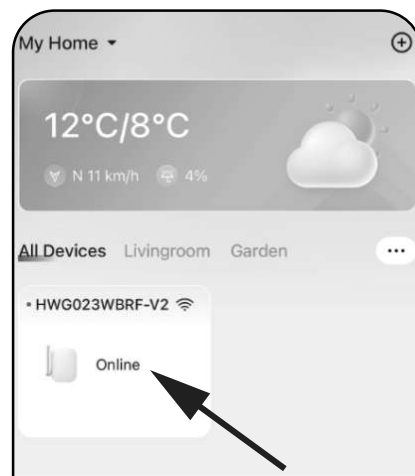
- 1) Connectez votre appareil mobile à un réseau WiFi 2,4 GHz avant d'utiliser l'appli HOMGAR. La borne fonctionne uniquement sur le WiFi 2,4 GHz.
- 2) Laissez la borne allumée pendant la configuration.
- 3) **iOS** : iOS 11.0 ou version ultérieure avec service cellulaire ou WiFi.
- 4) **Android** : Android 6.0 ou version ultérieure avec service cellulaire ou WiFi.
- 5) N'utilisez pas de réseaux WiFi publics.
- 6) Gardez la borne et l'appareil mobile à moins de 3 mètres l'un de l'autre pendant l'appairage.
- 7) Pour changer de réseau WiFi, appuyez longuement sur le bouton de réinitialisation de la borne, puis reconnectez-vous via l'appli.

3.3 Connexion à la borne

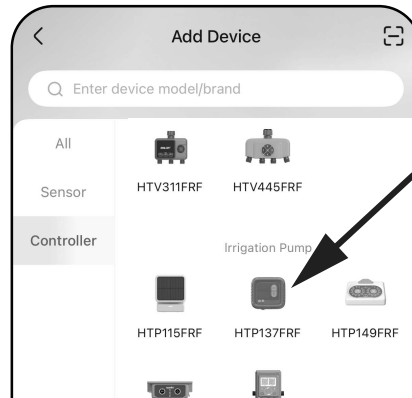
3.3.1 Appairage de la minuterie avec la borne

Pour permettre le contrôle à distance et la gestion du programme d'irrigation, la minuterie doit être appairé avec la borne. Reportez-vous au manuel d'utilisation de la borne pour télécharger l'appli et connecter la borne à un réseau WiFi avant de continuer.

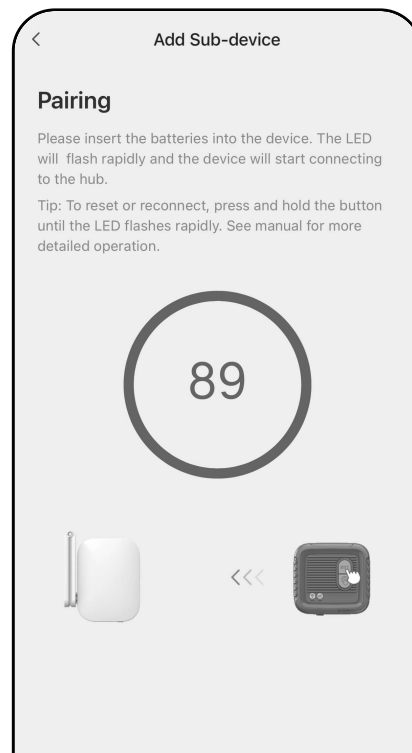
- 1) Une fois la borne connecté au WiFi, sélectionnez le périphérique sur la page d'accueil de l'appli.
- 2) Sur la page d'accueil de la borne, appuyez sur « **Ajouter un appareil** ».
- 3) Sélectionnez « **Ajouter un nouvel appareil** ».



2. Sélectionnez la catégorie « **Contrôleur** » à gauche, puis recherchez le modèle « **HTP137FRF** » .



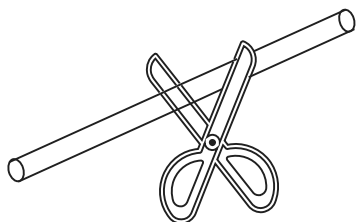
3. Appuyez sur le bouton **SET** situé sur le côté de la pompe et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le voyant DEL rouge clignote rapidement. Appuyez ensuite sur « **Suivant** » dans l'appli pour lancer la recherche de l'appareil.



4. Maintenez l'appareil et la borne à proximité l'un de l'autre pour permettre la connexion automatique.
5. Si la connexion initiale échoue, maintenez le bouton de réinitialisation enfoncé pour redémarrer le processus d'appairage.

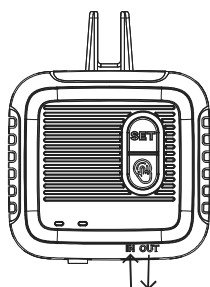


3.4 Installation de la pompe



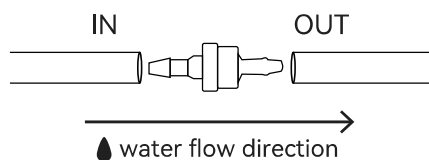
1

Coupez le tuyau à la longueur correspondant à la distance entre l'appareil et la plante.



2

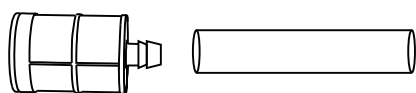
Connectez le tuyau à l'entrée et à la sortie d'eau.



3

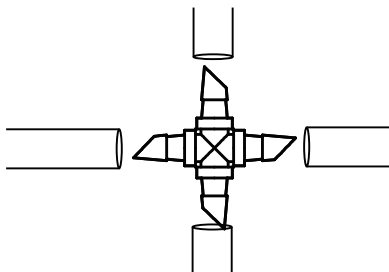
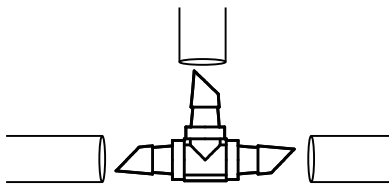
Raccordez la valve anti-siphon au tuyau de sortie d'eau, en la positionnant près de la pompe. Cela permet d'éviter le refoulement et le siphonnage.

Remarque : installez la valve dans le sens d'écoulement indiqué.



4

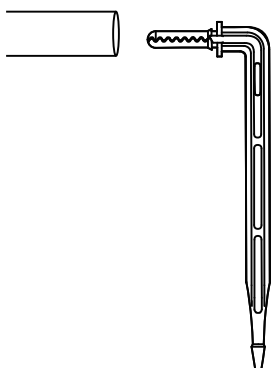
Insérez le filtre dans l'autre extrémité du tuyau d'arrivée d'eau et placez-le à l'intérieur du réservoir d'eau.



5

1) Utilisez un raccord en T pour diviser le tuyau en deux lignes.

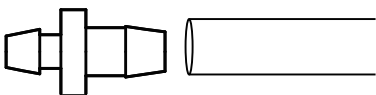
2) Utilisez un raccord cannelé en croix pour diviser le tuyau en trois lignes.



6

Utilisez les micro-émetteurs goutte-à-goutte pour acheminer l'eau directement dans le sol.

Conseil : ameublissez le sol avant l'installation, puis insérez chaque goutteur à au moins 8 cm de profondeur pour aider l'eau à atteindre plus efficacement les racines des plantes.

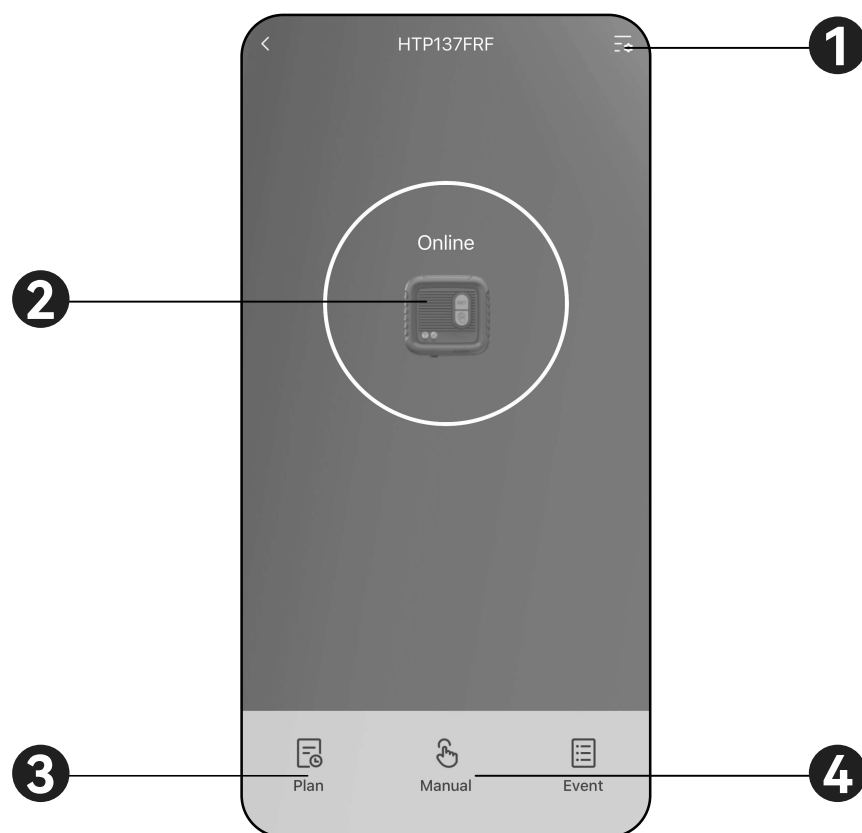


7

Après avoir laissé l'eau s'écouler dans le tuyau, installez le bouchon d'extrémité à l'extrémité de la ligne. Cela permet d'empêcher l'air de pénétrer dans le tuyau et d'assurer un écoulement régulier de l'eau.

3.5 Caractéristiques Et Fonctions De L'appli

3.5.1 Page d'accueil de l'appareil

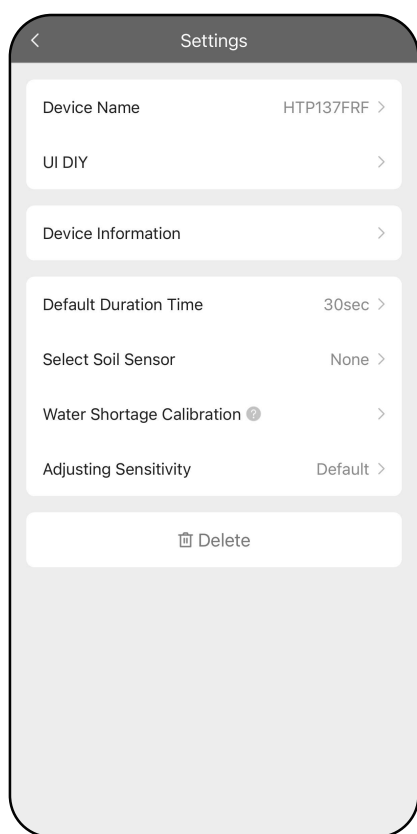


- ❶ **Paramètres** : configurez les paramètres de base de la pompe.
- ❷ **Icône d'état de la pompe** : affiche l'état de fonctionnement actuel de la pompe.
- ❸ **Programme** : créez et gérez des programmes d'arrosage.
- ❹ **Irrigation** : démarrez l'arrosage manuel.

3.5.2 Paramètres de base

Appuyez sur l'icône  dans le coin supérieur droit de la page d'accueil de l'appli pour ouvrir la page « **Paramètres** ». Dans les paramètres de base, vous pouvez afficher et gérer les informations relatives à l'appareil, telles que son nom et sa description.

Des paramètres avancés supplémentaires sont disponibles pour configurer des fonctions spécifiques :



Durée par défaut : Définissez la durée d'arrosage par défaut pour l'irrigation manuelle.

Analyse de sol : Associez un instrument d'analyse du sol pour afficher les données d'humidité sur la page d'accueil et activer la fonction d'arrêt automatique en fonction des niveaux d'humidité du sol.

Arrêter l'irrigation à un niveau d'humidité défini : Définissez une valeur maximale d'humidité du sol pour éviter un arrosage excessif.

Tous les programmes d'arrosage seront suspendus lorsque l'humidité du sol dépassera la valeur définie et reprendront automatiquement dès que l'humidité sera inférieure au seuil.

Calibrage en cas de pénurie d'eau :

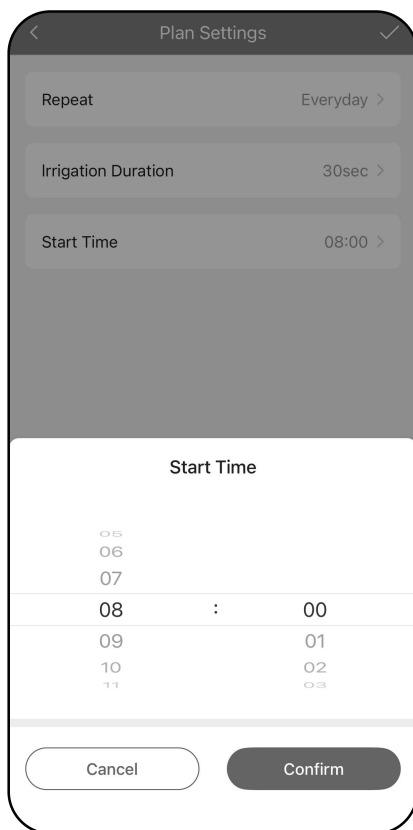
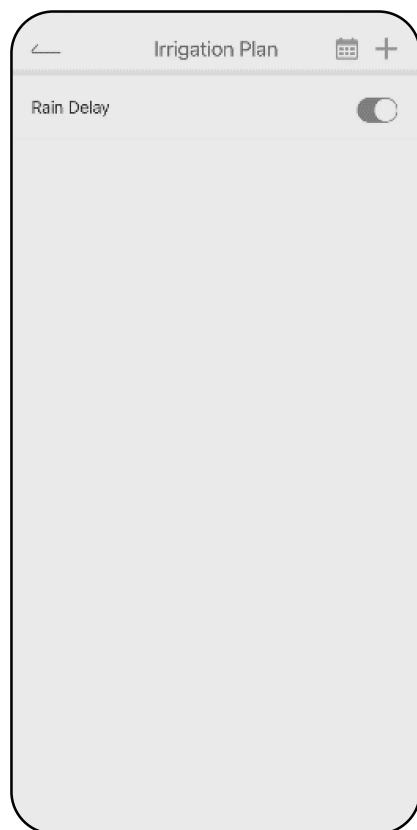
Calibrez la pompe pour définir le niveau d'eau actuel comme point de référence de niveau d'eau bas.

Sensibilité de détection de pénurie d'eau :

Ajustez la sensibilité de l'alarme de détection de niveau d'eau bas si elle se déclenche trop souvent ou pas assez souvent.

3.5.3 Paramétrage du programme

Selectionner Programme  pour creer un nouveau programme d'arrosage automatique.



Définissez le mode d'arrosage : Appuyez sur l'icône « + » dans le coin supérieur droit de la page Programme d'irrigation pour créer un nouveau programme d'arrosage.

Heure de début : définissez l'heure à laquelle le programme commencera.

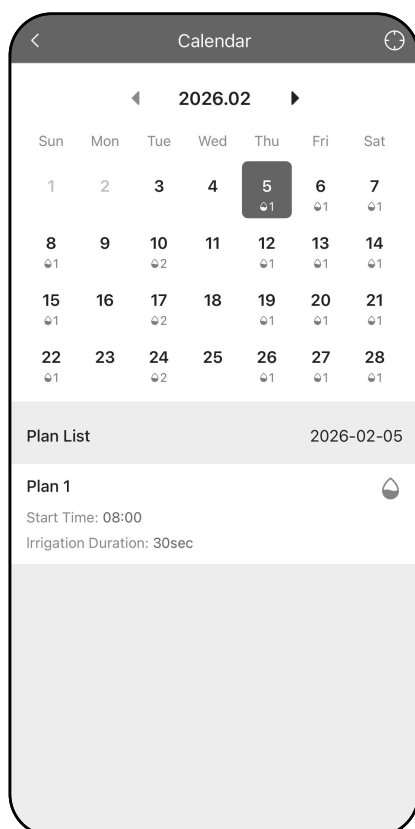
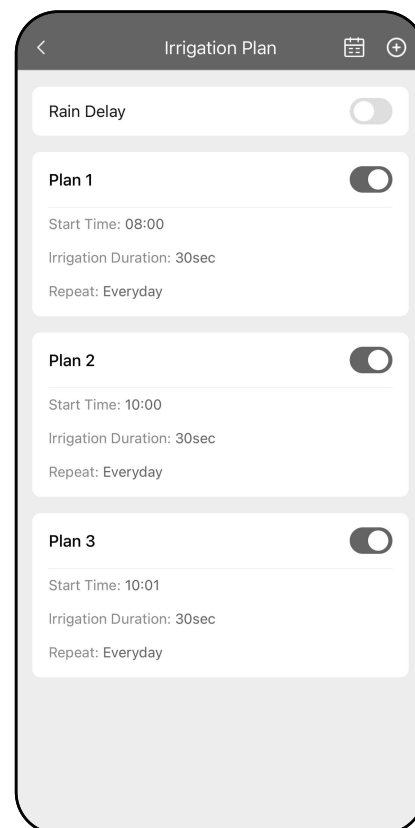
Durée : définissez la durée de l'arrosage.

Répétition : définissez la fréquence d'arrosage.

Une fois les réglages terminés, appuyez sur « **Enregistrer** » dans le coin supérieur droit pour enregistrer le plan. L'aperçu du programme apparaîtra dans la liste.

Utilisez le bouton à bascule situé à droite pour activer ou désactiver le plan.

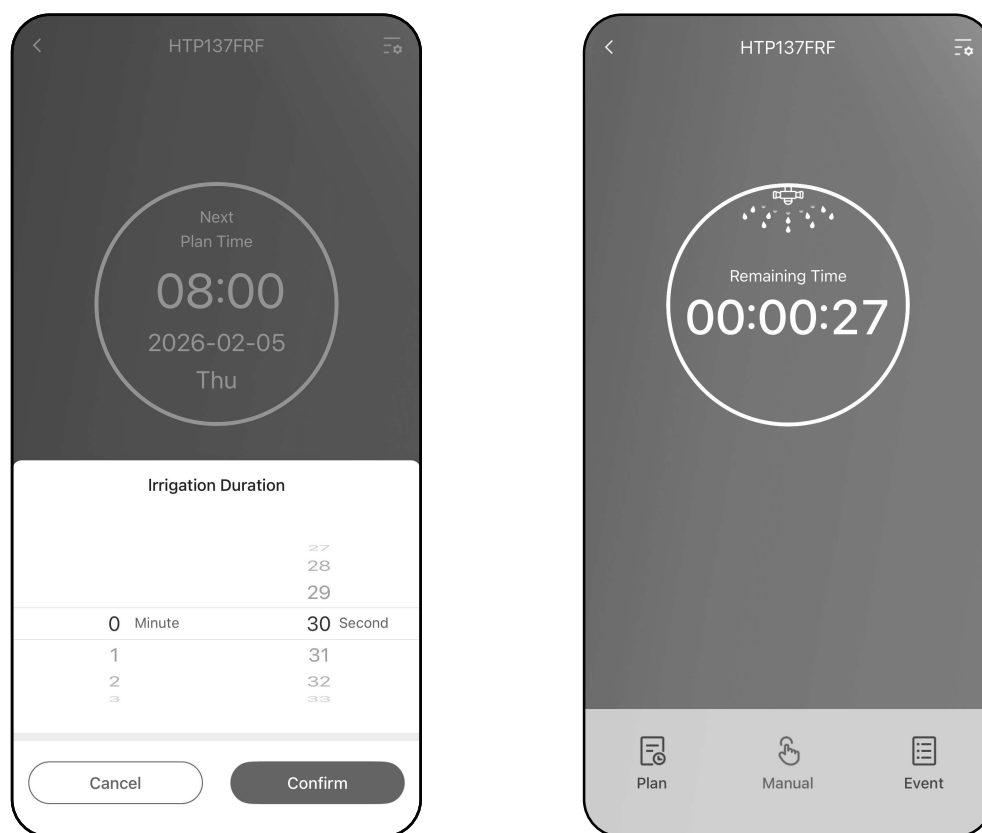
Vous pouvez créer jusqu'à six programmes.



Un calendrier des programmes est également disponible pour consulter un aperçu de tous les programmes programmés.

3.5.4 Arrosage manuel

Sélectionnez « **Irrigation** » sur la page d'accueil pour démarrer manuellement un cycle d'arrosage temporaire. La durée d'arrosage peut être réglée selon les besoins.



Remarque : si l'arrosage manuel est activé pendant qu'un programme est en cours d'exécution, ou si un programme est réglé pour démarrer pendant la période d'arrosage manuel, le programme sera ignoré pour ce cycle.

4. DÉPANNAGE

Problème	Quelques solutions
Borne déconnectée ou hors ligne	1) Vérifiez si le routeur fonctionne normalement. 2) En cas de coupure de courant, assurez-vous que le routeur a redémarré correctement, puis reconnectez la borne en suivant les instructions de configuration fournies dans ce manuel. 3) Vérifiez si le signal WiFi est instable. 4) Si la borne est trop éloignée du routeur, rapprochez-la pour améliorer la stabilité de la connexion.
Minuterie ou autres sous-appareils déconnectés	1) Vérifiez que le signal WiFi est stable. 2) S'il existe des signaux puissants ou des interférences entre la borne et les appareils, déplacez les appareils afin de réduire les interférences.
Bouton ou prise défectueux	Contactez le service-client pour obtenir de l'aide.

Problème	Facteurs possibles	Quelques solutions
La pompe ne peut pas se connecter de la borne	1) La pompe est trop éloignée de la borne ou il y a des obstacles entre les deux. 2) La fenêtre de temps d'appairage a été manquée pendant la configuration. 3) La version du micrologiciel de la borne est obsolète.	1) Maintenez la pompe à proximité de la borne pendant le couplage. 2) Relancez la recherche d'appareils dans l'appli. Une fois le compte à rebours de la recherche lancé, maintenez le bouton SET enfoncé jusqu'à ce que la DEL rouge commence à clignoter. 3) Accédez aux paramètres (coin supérieur droit de la page d'accueil de la borne), ouvrez les informations sur l'appareil et vérifiez si des mises à jour du micrologiciel sont disponibles.
La pompe ne fonctionne pas ou ne peut pas aspirer d'eau	1) Des débris ou des impuretés ont pénétré dans la pompe. 2) La pompe a été endommagée pendant le transport ou suite à une chute.	Si la pompe ne fonctionne pas ou ne peut pas aspirer d'eau, contactez le service-client du lieu d'achat pendant la période de garantie.

Problem	Possible Factors	Some Solutions
Fuite d'eau à l'entrée ou à la sortie de la pompe	Le tuyau n'est pas complètement ou correctement inséré.	Réinstallez le tuyau et assurez-vous qu'il est correctement et fermement inséré dans les ports d'entrée et de sortie.
Faible débit d'eau	1) La pompe est trop éloignée des pots ou du réservoir d'eau. 2) De l'air est emprisonné dans l'extrémité du tuyau	1) Rapprochez la pompe des plantes et réduisez la longueur du tuyau si possible. 2) Lors de l'installation, laissez l'eau remplir complètement le tuyau avant d'installer les bouchons d'extrémité afin d'éliminer l'air emprisonné.
La borne ne peut pas se connecter	1) Le réseau n'est pas un réseau WiFi 2,4 GHz. 2) Mot de passe WiFi incorrect. 3) La borne est trop éloignée du routeur ou des obstacles bloquent le signal.	1) Connectez-vous à un réseau WiFi 2,4 GHz ou double bande (assurez-vous que la bande 2,4 GHz est activée). 2) Vérifiez le mot de passe WiFi et saisissez-le à nouveau avec soin. 3) Rapprochez la borne du routeur pendant la configuration.

5. CONSIGNES DE SÉCURITÉ ET D'INSTALLATION

- 1) Utilisez un réseau WiFi 2,4 GHz pour connecter ce produit.
- 2) Assurez-vous que la pompe solaire reçoit au moins une heure d'ensoleillement direct par jour.
- 3) Serrez fermement les tuyaux aux ports d'entrée et de sortie pendant l'installation afin d'éviter toute fuite.
- 4) Placez la pompe plus haut que la source d'eau pour éviter tout siphonnage.
- 5) Ne bloquez pas l'évent et n'insérez pas vos doigts ou des objets dans les ouvertures, car cela pourrait entraîner une défaillance de l'équipement ou des blessures.
- 6) N'utilisez pas le produit à proximité d'appareils à gaz, de radiateurs, de fours à micro-ondes ou d'autres sources d'interférences.
- 7) En cas de températures négatives, retirez les minuteries du robinet et rangez-les à l'intérieur pour éviter tout dommage dû au gel.
- 8) Nettoyez régulièrement le filtre et remplacez-le s'il est usé afin de prolonger la durée de vie du produit.

6. GARANTIE

Ce produit bénéficie d'une garantie limitée d'un an contre les défauts de fabrication liés aux matériaux et à la fabrication.

7. DÉCLARATION FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- 1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et
- 2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

Avertissement FCC : toute modification ou altération non expressément approuvée par la partie responsable de la conformité peut annuler le droit de l'utilisateur à utiliser cet équipement.

Remarque : cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites applicables aux appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des ondes radioélectriques et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences perturbatrices dans la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en allumant et en éteignant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences en prenant l'une des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Branchez l'équipement sur une prise appartenant à un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/télévision expérimenté pour obtenir de l'aide.

Remarque : le fabricant n'est pas responsable des interférences radio ou télévision causées par des modifications non autorisées apportées à cet équipement. De telles modifications pourraient annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement.