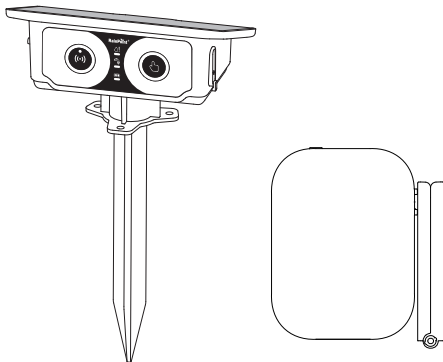


MANUEL D'UTILISATION

**Kit de pompe d'irrigation goutte à goutte
automatique solaire d'extérieur Wi-Fi avec Gateway**



Modèle : HTP160FRF + HWG023WBRF



E-mail: service@rainpointonline.com



US Hotline: +1 833-381-5659
DE Hotline: +49 800-182-0576

UK Hotline: +44 20-4628-3036

TABLE DES MATIÈRES

1. INTRODUCTION	61
1.1 Contenu de l'emballage	61
1.2 Présentation du produit	63
1.3 Spécifications	67
2. INSTALLATION ET CONNEXION	68
2.1 Installation de l'application et connexion de la pompe	68
2.2 Connexion de la passerelle au Wi-Fi	69
2.3 Connexion de la pompe à la passerelle	71
2.4 Installation de la pompe	73
2.5 Chargement de la pompe	76
2.6 Emplacement de la pompe et différence de hauteur	77
2.7 Installation du tuyau	79
2.8 Test avant utilisation	82
3. PRÉSENTATION DE L'APPLICATION	82
4. DÉPANNAGE	84
5. POLITIQUE DE GARANTIE	87
6. SERVICE CLIENT	87

CONSEILS IMPORTANTS

VEUILLEZ LIRE AVANT UTILISATION



Assurez-vous que le tuyau est complètement enfoncé et fermement raccordé aux ports IN et OUT afin d'éviter toute fuite.



Placez la pompe plus haut que la source d'eau afin d'éviter le siphonnage.



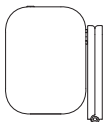
Utilisez uniquement de l'eau propre et froide.

1. INTRODUCTION

1.1 Contenu de l'emballage



1



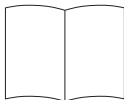
2



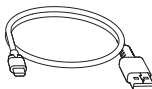
3



4

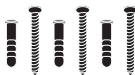


5



6

1. 1 × Pompe d'arrosage extérieure HTP160FRF
2. 1 × Passerelle Wi-Fi HWG023WBRF
3. 1 × Piquet de sol
4. 1 × Support de montage
5. 1 × Manuel d'utilisation
6. 1 × Câble USB-C
7. 3 × Jeux de vis d'expansion
8. 1 × Crochet arrière amovible
9. 1 × Kit d'accessoires (voir page suivante)



7

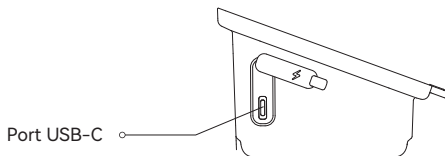
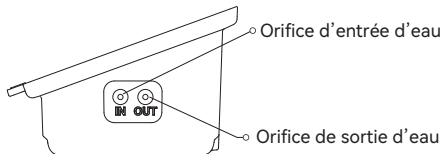
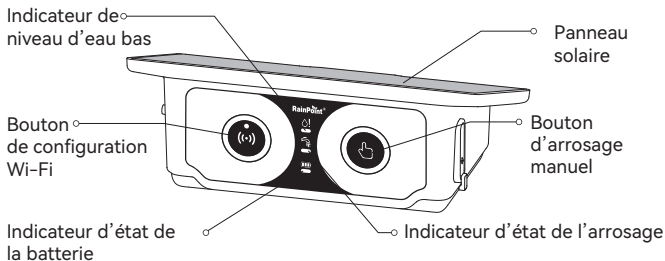


8

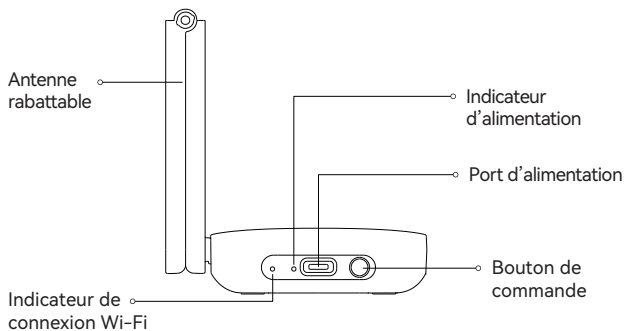
Accessoires inclus	Désignation	Qté	Fonction
	Tuyau	1	Tuyau pour la ligne principale. Longueur : 49,2 ft (15 m). Diamètre intérieur : 1/6" (4 mm).
	Tuyau	1	Tuyau pour la ligne secondaire. Longueur : 16,4 ft (5 m). Diamètre intérieur : 1/8" (3 mm).
	Filtre	1	Filtre les impuretés de l'eau.
	Bouchon d'extrémité	3	Arrête l'écoulement de l'eau à l'extrémité des tuyaux.
	Goutteur de micro-irrigation	15	S'insère dans le sol pour arroser directement les racines de la plante.
	Raccord en T cannelé	15	Répartit le débit d'eau et relie le tuyau 1/6" (4 mm) au té 1/8" (3 mm).
	Raccord en croix cannelé	1	Répartit le débit d'eau et relie les tuyaux.
 ENTRÉE SORTIE Sens d'écoulement de l'eau	Valve anti-siphon	1	Empêche le siphonnage et le reflux.
	Collier de serrage	15	Fixe et organise les tuyaux.

1.2 Présentation du produit

Pompe à eau Wi-Fi



Passerelle Wi-Fi



Pompe à eau Wi-Fi – Voyants LED et boutons

Élément	État
Indicateur d'état de l'arrosage	• Arrosage : clignotement vert
Indicateur d'état de la batterie	• Appareil en charge : clignotement vert • Charge terminée : vert fixe • Batterie faible : clignotement rouge jusqu'à épuisement de la batterie
Indicateur de niveau d'eau bas	• Niveau d'eau bas détecté : clignotement rouge • Eau de nouveau détectée : éteint
Indicateur d'état Wi-Fi	• Non appairé : clignotement vert • Connexion en cours : clignotement rouge rapide • Connecté : vert fixe pendant 30 secondes, puis éteint • Hors ligne : deux clignotements rouges toutes les 10 secondes
Bouton de configuration Wi-Fi	• Maintenir enfoncé pendant 3 secondes pour entrer en mode appairage
Bouton d'arrosage manuel	• Appui court pour démarrer ou arrêter l'arrosage

Passerelle Wi-Fi – Voyants LED et boutons

Élément	État
Mise sous tension	• Indicateur d'alimentation : allumé fixe • Indicateur Wi-Fi : clignote une fois
Appairage réseau intelligent (mode appairage)	• Indicateur d'alimentation : allumé fixe • Indicateur Wi-Fi : clignote rapidement
Appairage réseau réussi	• Indicateur d'alimentation : allumé fixe • Indicateur Wi-Fi : allumé fixe
Échec de l'appairage réseau (délai d'appairage dépassé)	• Indicateur d'alimentation : allumé fixe • Indicateur Wi-Fi : éteint
Passerelle déconnectée (après un appairage réussi)	• Indicateur d'alimentation : allumé fixe • Indicateur Wi-Fi : clignote lentement (tentative de reconnexion au réseau)

1.3 Spécifications

Pompe à eau Wi-Fi	
Paramètre	Valeur
Température de fonctionnement	37-122°F (3-50°C)
Sortie du panneau solaire	5V 1.5W
Entrée de charge	USB-C, 5 V / 1 A
Débit	30 L/h
Hauteur de refoulement maximale	3 m
Capacité de la batterie	2000 mAh
Indice d'étanchéité	IPX5
Diamètre d'entrée et de sortie	4 mm

Passerelle Wi-Fi	
Paramètre	Valeur
Portée maximale entre la passerelle et la pompe	Inférieure à 492 ft (150 m)
Alimentation	Adaptateur secteur USB-C
Température de fonctionnement	37.4°-104°F (3°-40°C)
Bande de fréquence Wi-Fi	2.4 GHz
Exigences du système d'exploitation mobile	iOS 11.0 ou version ultérieure ; Android 6.0 ou version ultérieure

2. INSTALLATION ET CONNEXION



Vidéo de configuration



Service client

Conseils: Scannez le code QR ou consultez les liens ci-dessous pour accéder à la vidéo de configuration et au service client afin de réaliser une installation rapide.

Vidéo de configuration:

www.youtube.com/@rainpoint

Service client:

www.rainpointonline.com/pages/support

2.1 Installation de l'application et connexion de la pompe

- 1) Dans le Google Play Store ou l'App Store, recherchez "**RainPoint Home**" ou scannez le code QR pour télécharger et installer l'application.
- 2) Ouvrez l'application RainPoint Home et sélectionnez "**Register**". Suivez les étapes affichées à l'écran pour créer un compte avec votre adresse e-mail, ou connectez-vous avec un compte existant.



iOS



Android

RainPoint Home



2.2 Connexion de la passerelle au Wi-Fi

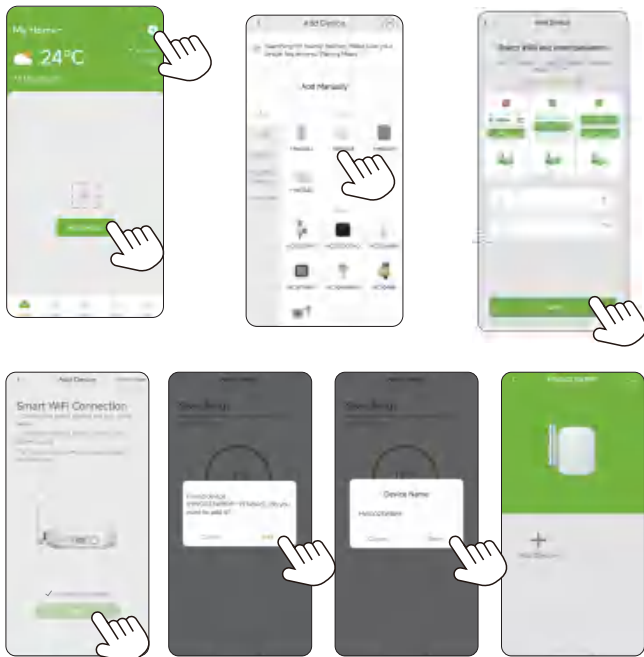
2.2.1 Préparation à la connexion

Avant de connecter la passerelle dans l'application RainPoint Home, assurez-vous que les conditions suivantes sont remplies :

- Le smartphone est connecté à un réseau Wi-Fi privé de **2.4 GHz** (le Wi-Fi public n'est pas recommandé).
- Le smartphone fonctionne sous **iOS 11.0 ou version ultérieure** ou **Android 6.0 ou version ultérieure**.
- Pendant l'appairage, gardez la passerelle et le smartphone à une distance maximale de **10 ft (3 m)** l'un de l'autre.
- Pour changer de réseau Wi-Fi, réinitialisez la passerelle et reconnectez-la dans l'application.

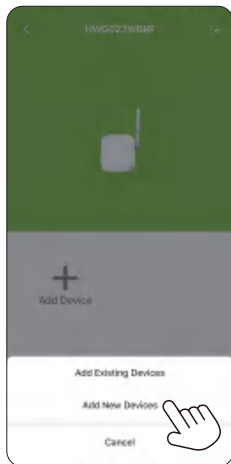
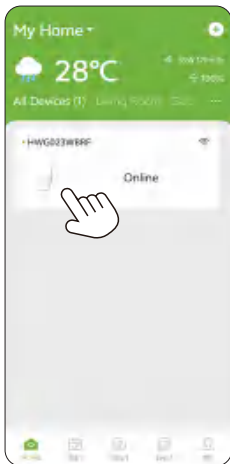
2.2.2 Étapes de connexion

Suivez les étapes ci-dessous pour connecter la passerelle dans l'application RainPoint Home. Pendant le processus, gardez la passerelle à proximité du routeur Wi-Fi.



2.3 Connexion de la pompe à la passerelle

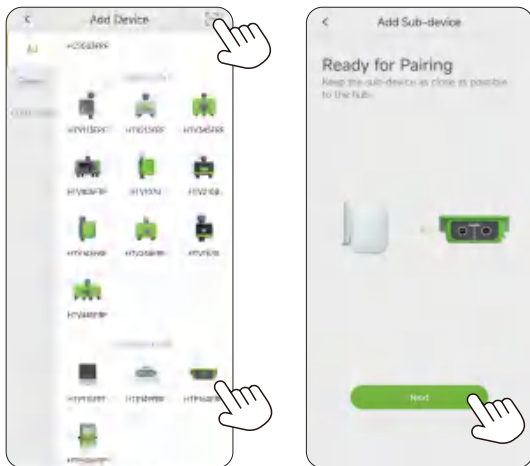
1. Une fois la passerelle connectée avec succès, appuyez sur l'icône de la passerelle sur l'écran d'accueil de l'application pour ouvrir la page de la passerelle. Appuyez sur « **Add Device** », puis sur « **Add New Device** » pour ajouter la pompe comme sous-appareil de la passerelle.



2. Dans la liste des appareils, sélectionnez « HTP160FRF » pour ajouter la pompe. Vous pouvez également appuyer sur l'icône située dans le coin supérieur droit pour ajouter l'appareil en scannant le code QR ou en saisissant son numéro de série. L'application ouvrira ensuite la page de préparation à l'appairage.

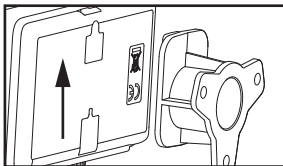


0240160300



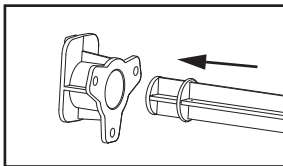
2.4 Installation de la pompe

2.4.1 Installation du piquet de sol



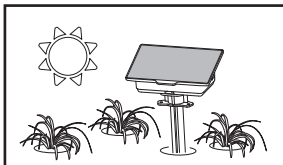
Étape 1:

Alignez le support de montage avec la fente située sous l'unité HTP160FRF, puis faites-le glisser vers le haut jusqu'à ce qu'il s'enclenche en place.



Étape 2:

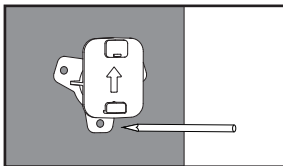
Insérez le piquet de sol dans la fente correspondante du support de montage. Enfoncez-le complètement et assurez-vous qu'il est bien fixé.



Étape 3:

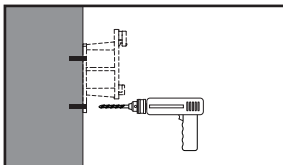
Insérez l'unité assemblée dans le sol à un emplacement approprié bénéficiant de la lumière directe du soleil et de très peu d'ombre. Assurez-vous que l'unité est stable.

2.4.2 Installation murale



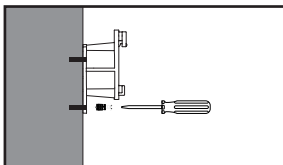
Étape 1:

Marquez les positions des trous de montage sur le mur.



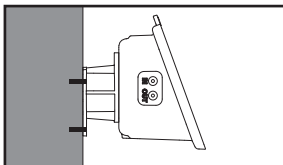
Étape 2:

Percez des trous aux positions marquées.



Étape 3:

Insérez les chevilles murales dans les trous, puis serrez les vis pour fixer le support de montage. (3 jeux de vis d'expansion inclus)

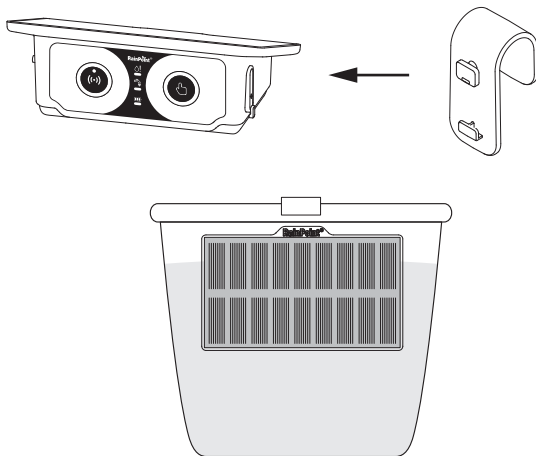


Étape 4:

Alignez la pompe HTP160FRF avec la fente du support de montage, puis faites-la glisser vers le haut jusqu'à ce qu'elle s'enclenche en place.

2.4.3 Installation du crochet arrière

Alignez le crochet arrière avec la fente située à l'arrière de la pompe, puis faites-le glisser vers le haut jusqu'à ce qu'il s'enclenche en place. Accrochez solidement la pompe à un bord stable ou à un crochet. Assurez-vous que l'unité est stable.



2.5 Chargement de la pompe

Cette pompe est équipée d'un panneau solaire intégré pour une utilisation quotidienne. Le chargement USB-C est également disponible si nécessaire.

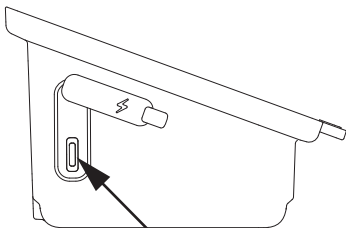
- **Chargement solaire**

- 1) Insérez le piquet dans le sol et placez la pompe à un endroit où le panneau solaire peut recevoir la lumière directe du soleil.
- 2) Pour des performances de charge optimales, orientez le panneau solaire vers le soleil et évitez l'ombre.

- **Chargement USB-C**

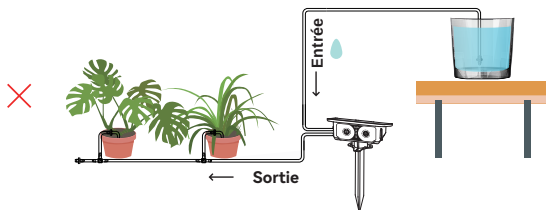
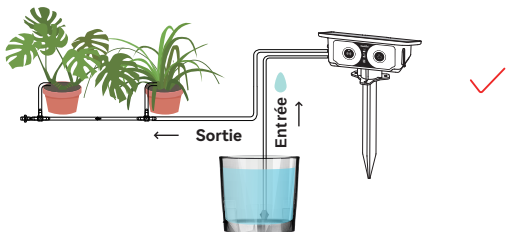
- 1) Branchez le câble USB-C fourni sur le port USB-C de la pompe.
- 2) Connectez l'autre extrémité à un adaptateur secteur USB 5 V/1 A (non inclus).
- 3) Lorsque la batterie est complètement chargée, l'icône de batterie reste .

Remarque : Le chargement USB-C est recommandé lorsque l'ensoleillement est insuffisant.

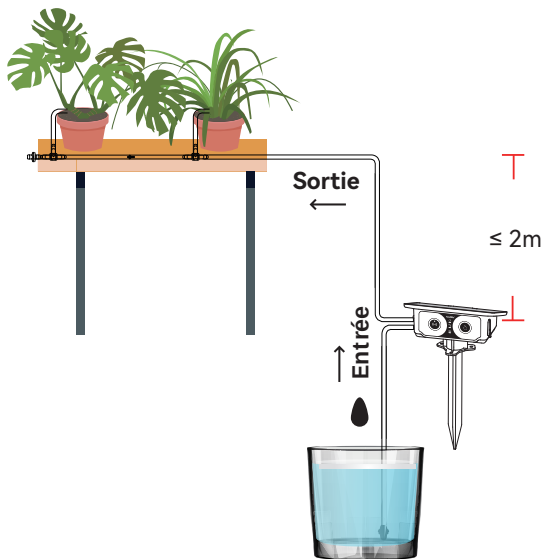


2.6 Positionnement de la pompe et différence de hauteur

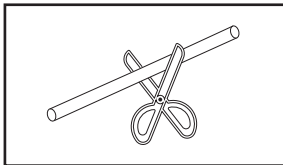
- Placez la pompe au niveau de l'eau du réservoir ou au-dessus. Ne placez pas la pompe en dessous du niveau de l'eau. Cela évite le siphonnage/le reflux et aide à prévenir les fuites ou un arrosage excessif.



- Différence de hauteur maximale $\leq 6,6$ ft (2 m)

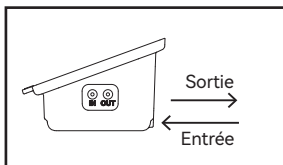


2.7 Raccordement des tuyaux



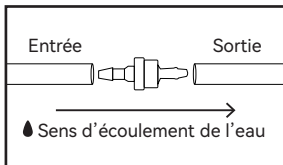
Étape 1:

Planifiez l'implantation du système d'irrigation goutte à goutte, puis coupez le tuyau aux longueurs nécessaires.



Étape 2:

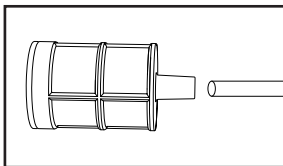
Raccordez le tuyau 1/6" (4 mm) aux orifices d'entrée et de sortie d'eau.



Étape 3:

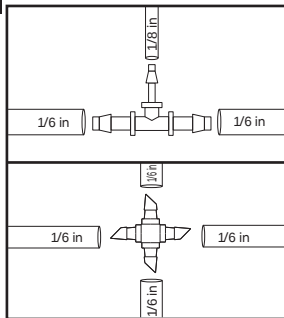
Fixez la valve anti-siphon sur le tuyau de sortie, près de la pompe. Cela aide à prévenir le reflux et le siphonnage.

Remarque : Assurez-vous que la valve est installée dans le bon sens d'écoulement.



Étape 4:

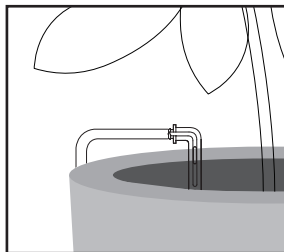
Fixez le filtre à l'autre extrémité du tuyau d'entrée d'eau, puis placez le filtre dans le réservoir d'eau.



Étape 5:

Raccordez les raccords cannelés appropriés :

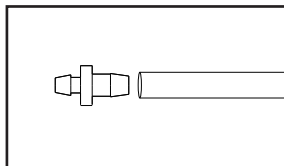
- 1) Pour diviser un tuyau 1/6" (4 mm) en deux directions, utilisez un raccord cannelé en T.
- 2) Pour diviser le tuyau en trois directions, utilisez un raccord cannelé en croix.



Étape 6:

Raccordez un goutteur micro-irrigation à l'extrémité de chaque tuyau de dérivation afin d'arroser de manière ciblée au pied de chaque plante.

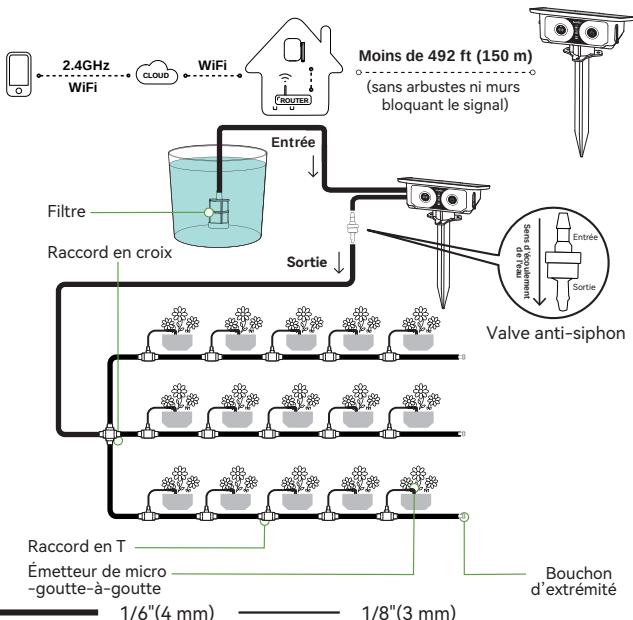
Remarque : Ameublissez la terre avant d'insérer le goutteur à au moins 3" (8 cm) de profondeur. Cela aide l'eau à atteindre efficacement les racines.



Étape 7:

Une fois que l'eau commence à s'écouler de l'extrémité du tuyau, installez le bouchon d'extrémité pour évacuer l'air restant dans la conduite.

Connectez les composants dans l'ordre suivant :



AVERTISSEMENT:

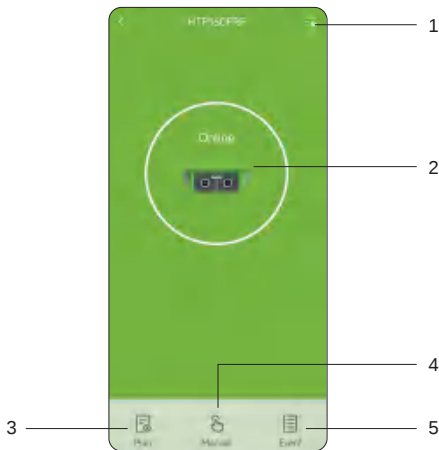
- Installez le bouchon d'extrémité uniquement après que l'eau s'est écoulée hors de l'extrémité du tuyau.
- La pompe communique avec la passerelle via un signal RF de 433 MHz. Maintenez-la à moins de 492 ft (150 m) de la passerelle en conditions de visibilité directe. Les murs, les objets métalliques et les plantes denses peuvent réduire la portée du signal.

2.8 Test avant utilisation

1. Appuyez brièvement sur  pour démarrer la pompe. L'eau sera pompée et acheminée vers les plantes à travers le tuyau.
2. Vérifiez tous les raccords du tuyau afin de détecter toute fuite. En cas de fuite, le raccord n'est pas correctement serré. Serrez-le jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de fuite.
3. Si le test est réussi, passez à l'étape suivante.

3. PRÉSENTATION DE L'APPLICATION

Écran d'accueil de la pompe



1. Paramètres :

Permet d'afficher et de gérer les informations de base de l'appareil et d'accéder à des options avancées, notamment :

- Étalonnage du manque d'eau
- Réglage de la sensibilité

2. Affichage de l'état en ligne / Heure du prochain programme :

Une fois les programmes d'arrosage définis, la page de l'appareil affiche l'heure du prochain arrosage programmé.

3. Programme :

Jusqu'à six programmes peuvent être définis.

Le délai pluie peut être réglé sur 24, 48 ou 72 heures pour sauter l'arrosage les jours de pluie.

4. Manuel :

Permet de contrôler l'arrosage manuel via l'application.

5. Événement :

Permet de consulter l'état en ligne/hors ligne et les enregistrements d'irrigation.

4. DÉPANNAGE

Dépannage de la pompe

Problème	Cause possible	Solution
Débit d'eau irrégulier	La pompe est trop éloignée de la source d'eau ou le tuyau est trop long, ce qui réduit l'efficacité du pompage.	• Repositionnez la pompe et raccourcissez le tuyau si possible. • Vérifiez que tous les raccords du tuyau sont correctement installés.
Le tuyau est difficile à insérer ou à retirer	Le matériau du tuyau est volontairement rigide pour assurer sa durabilité.	• Trempez l'extrémité du tuyau dans de l'eau chaude pendant environ 10 secondes, ou appliquez une petite quantité d'huile végétale sur l'extrémité du tuyau avant le raccordement.
Pas d'arrosage	Il n'y a pas d'eau à l'entrée, donc l'arrosage programmé ne démarre pas.	• Vérifiez le niveau d'eau dans le récipient au niveau de l'entrée et remplissez-le si nécessaire.
La pompe ne peut pas se connecter	Elle est trop éloignée du routeur ou la pompe n'est pas en mode appairage.	• Rapprochez la pompe du routeur pendant la configuration. • Maintenez le bouton d'appairage enfoncé jusqu'à ce que l'indicateur clignote rapidement, ou supprimez l'appareil dans l'application et ajoutez-le à nouveau.

Problème	Cause possible	Solution
Échec de la connexion au routeur	Le réseau Wi-Fi utilisé n'est pas en 2.4 GHz ou le mot de passe Wi-Fi est incorrect.	• Assurez-vous qu'un réseau Wi-Fi de 2.4 GHz est utilisé. • Assurez-vous que le mot de passe Wi-Fi est saisi correctement.
Le programme ne s'exécute pas à l'heure prévue	Le filtre est obstrué ou le délai pluie est activé.	• Nettoyez le filtre d'entrée. • Vérifiez le réglage du délai pluie.

Dépannage de la passerelle Wi-Fi

Problème	Solution
La passerelle ne peut pas se connecter au réseau.	• Vérifiez que le mot de passe Wi-Fi a été saisi correctement. • Pendant la configuration, gardez la passerelle et le smartphone à proximité du routeur Wi-Fi.
La passerelle est déconnectée ou hors ligne.	• Vérifiez que le routeur Wi-Fi fonctionne correctement. • En cas de coupure de courant, assurez-vous que le routeur a redémarré correctement, puis reconnectez la passerelle en suivant les étapes de connexion de ce manuel. • Vérifiez la puissance du signal Wi-Fi. Si la passerelle est trop éloignée du routeur, rapprochez-la pour améliorer la stabilité de la connexion.
Le bouton de la passerelle ne répond pas.	Contactez le service client pour obtenir de l'aide.

5. POLITIQUE DE GARANTIE

RainPoint accorde une garantie d'un an couvrant les défauts de fabrication (matériaux et main-d'œuvre) à compter de la date d'achat. Pendant la période de garantie, tout produit jugé défectueux dans des conditions normales d'utilisation (détermination exclusive de RainPoint) sera remplacé gratuitement.

Pour une demande de garantie, envoyer le numéro de commande par e-mail à **service@rainpointonline.com**. Vous recevrez une réponse sous 24 heures les jours ouvrables.

6. SERVICE CLIENT

En cas de difficulté lors de l'installation, recherchez « **RainPoint** » sur YouTube pour regarder des vidéos d'installation. Si les informations requises ne figurent pas dans ce manuel d'utilisation ou si vous avez besoin d'une assistance supplémentaire, veuillez contacter le service client avant de retourner le produit en magasin. Notre équipe locale du service client proposera une solution dans un délai de 24 heures les jours ouvrables et pourra organiser un remplacement ou un remboursement, le cas échéant.

Pour une assistance efficace, veuillez fournir les informations suivantes :

- Numéro de commande
- Numéro de lot de l'appareil
- Brève description du problème

Informations de contact :

Hotline États-Unis : +1 833-381-5659

Hotline Allemagne : +49 800-182-0576

Hotline Royaume-Uni : +44 20-4628-3036

E-mail : service@rainpointonline.com

FCC ID: 2AWDBHTP160FRF+2AWDBHWG023

This device has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this device does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the device off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the distance between the device and the receiver.
- Connect the device to an outlet on a different circuit from the one to which the receiver is connected.

If necessary, the user should consult the dealer or a qualified radio/TV technician for additional help. Changes or modifications to this device not expressly approved by the manufacturer may void the user's authority to operate the equipment.

EC REP

NAME: VIAJE ELECTRONIC COMPANY LIMITED

ADDRESS: E588, 13 ADELAIDE ROAD, DUBLIN, D02 P950,
IRELAND

EMAIL: VIAJEELE@outlook.com

UK REP

NAME: SUJE ELECTRONIC COMPANY LIMITED

ADDRESS: S211 92a Bury Old Road, Manchester, England,
M45 6TQ

EMAIL: SUJEELECTRONIC@outlook.com

Manufacturer/Hersteller/Fabricant/Produttore/Fabricante:

FUJIAN BALDR TECHNOLOGY CO., LTD

ADDRESS/ADRESSE/ADRESSE/INDIRIZZO/DIRECCIÓN:

Floor 3, Building 2, No. 71 Yangqi Road, Fuwan Industrial Area,
Cangshan District, Fuzhou, China 350008

EMAIL: service@rainpointonline.com



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



Need Help?

Scan the QR code to
get fast support



or

US Hotline: +1 833-381-5659

DE Hotline +49 800-182-0576

UK Hotline: +44 20-4628-3036

Email: service@rainpointonline.com

