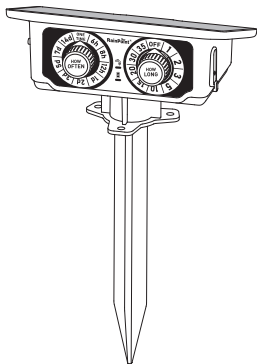


# MANUEL D'UTILISATION

**Kit de pompe d'irrigation goutte-à-goutte  
solaire automatique pour extérieur**



**Modèle n° IK160**



**E-mail:** [service@rainpointonline.com](mailto:service@rainpointonline.com)



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

**UK Hotline:** +44 20-4628-3036

# TABLE DES MATIÈRES

|                                                         |           |
|---------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. INTRODUCTION</b>                                  | <b>44</b> |
| 1.1 Contenu de l'emballage                              | 44        |
| 1.2 Présentation du produit                             | 46        |
| 1.3 Spécifications                                      | 47        |
| <b>2. INSTALLATION DU PRODUIT</b>                       | <b>48</b> |
| 2.1 Installation de la pompe                            | 48        |
| 2.2 Chargement de la pompe                              | 51        |
| 2.3 Positionnement de la pompe et différence de hauteur | 52        |
| 2.4 Raccordement des tuyaux                             | 54        |
| 2.5 Test du système                                     | 57        |
| <b>3. PARAMÈTRES DE L'APPAREIL</b>                      | <b>57</b> |
| 3.1 Réglage de « HOW OFTEN »                            | 57        |
| 3.2 Réglage de « HOW LONG »                             | 58        |
| 3.3 Démarrage de la pompe                               | 58        |
| <b>4. DÉPANNAGE</b>                                     | <b>59</b> |
| <b>5. POLITIQUE DE GARANTIE</b>                         | <b>61</b> |
| <b>6. SERVICE CLIENT</b>                                | <b>61</b> |

## 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.



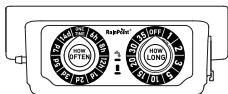
Placez la pompe plus haut que la source d'eau afin d'éviter le siphonnage.



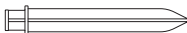
Utilisez uniquement de l'eau propre et froide.

# 1. INTRODUCTION

## 1.1 Contenu de l'emballage



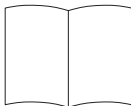
1



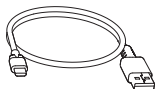
2



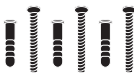
3



4



5

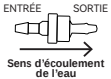


6

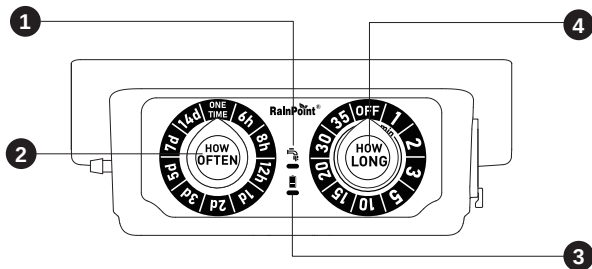
1. 1 X Pompe d'irrigation extérieure IK160
2. 1 X Piquet de sol
3. 1 X Support de montage
4. 1 X Manuel d'utilisation
5. 1 X Câble USB-C
6. 3 X Jeux de vis et chevilles
7. 1 X Crochet arrière amovible
8. 1 X Kit d'accessoires (Voir page suivante)



7

| Accessoires inclus                                                                 | Désignation                  | Qté | Fonction                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | Tuyau                        | 1   | Tuyau pour la ligne principale.<br>Longueur : 49,2 ft (15 m).<br>Diamètre intérieur : 1/6" (4 mm). |
|   | Tuyau                        | 1   | Tuyau pour la ligne secondaire.<br>Longueur : 16,4 ft (5 m).<br>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.                                                       |
|   | Valve anti-siphon            | 1   | Empêche le siphonnage et le reflux.                                                                |
|  | Collier de serrage           | 15  | Fixe et organise les tuyaux.                                                                       |

## 1.2 Présentation du produit



### 1 Indicateur d'état d'arrosage

**Vert clignotant** : Réglage de la fréquence ou de la durée d'arrosage

**Vert fixe** : Réglages confirmés

**Vert clignotant après confirmation** : Arrosage / pompe en fonctionnement

**Rouge clignotant** : Statut OFF — aucun programme ne peut être défini

### 2 Bouton « HOW OFTEN »

Définit la fréquence d'arrosage

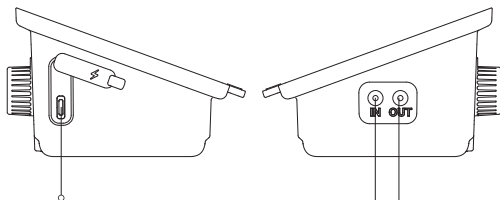
### 3 Indicateur d'alimentation / de charge

**Vert clignotant** : En charge

**Le rouge clignote deux fois** : Batterie déchargée — l'appareil ne peut pas fonctionner

### 4 Bouton « HOW LONG »

Définit la durée d'arrosage (tourner sur OFF pour arrêter l'arrosage)



**Port de charge USB-C**

**Entrée d'eau**

**Sortie d'eau**

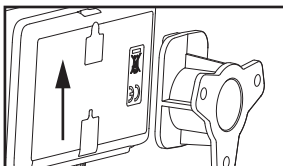
## 1.3 Spécifications

| Paramètre                              | Valeur              |
|----------------------------------------|---------------------|
| Température de fonctionnement          | 37–122 °F (3–50 °C) |
| Puissance de sortie du panneau solaire | 5 V 1,5 W           |
| Entrée de charge                       | USB-C, 5 V/1 A      |
| Débit                                  | 30 L/h              |
| Hauteur de refoulement maximale        | 9,8 ft (3 m)        |
| Capacité de la batterie                | 2000 mAh            |
| Indice d'étanchéité                    | IPX5                |

## 2. INSTALLATION DU PRODUIT

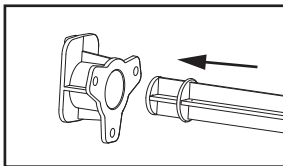
### 2.1 Installation de la pompe

#### 2.1.1 Installation du piquet de sol



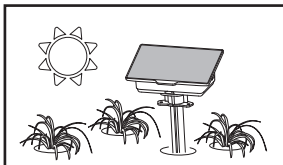
##### Étape 1:

Alignez le support de montage avec la fente située sous l'unité IK160, puis faites-le glisser vers le haut jusqu'à ce qu'il s'enclenche en place.



##### Étape 2:

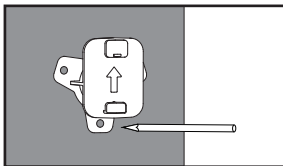
Insérez le piquet de sol dans la fente correspondante du support de montage. Enfoncez-le complètement et assurez-vous qu'il est bien fixé.



##### Étape 3:

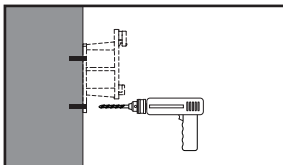
Insérez l'unité assemblée dans le sol à un emplacement approprié bénéficiant de la lumière directe du soleil et de très peu d'ombre. Assurez-vous que l'unité est stable.

## 2.1.2 Installation murale



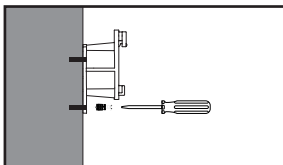
### Étape 1:

Marquez les positions des trous de montage sur le mur.



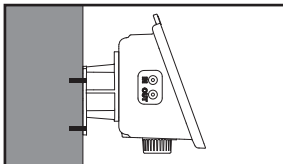
### Étape 2:

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)

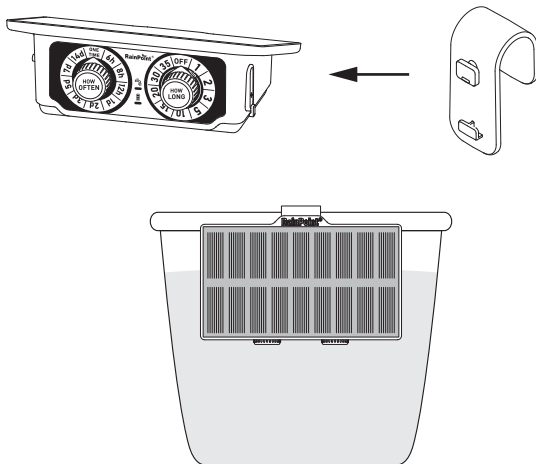


### Étape 4:

Alignez la pompe IK160 avec la fente du support de montage, puis faites-la glisser vers le haut jusqu'à ce qu'elle s'enclenche en place.

### 2.1.3 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.



## 2.2 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.

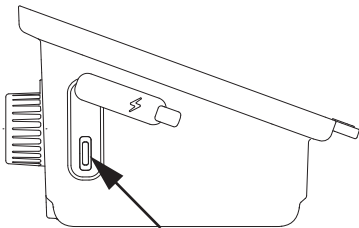
- **Chargement solaire**

- 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**

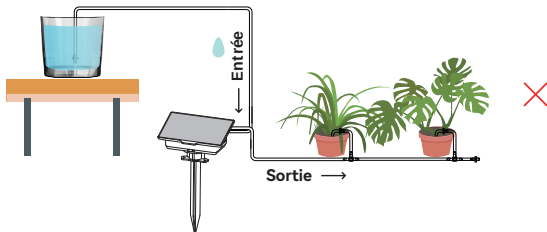
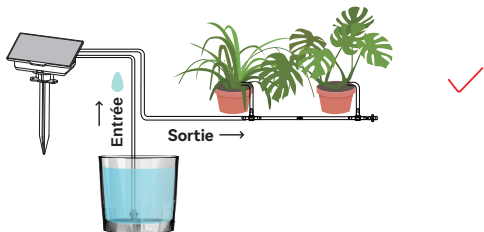
- 1) Branchez le câble USB-C fourni sur le port USB-C de la pompe.
- 2) Connectez l'autre extrémité à un adaptateur secteur USB 5 V/1 A (non inclus).
- 3) Lorsque la batterie est complètement chargée, l'icône de batterie reste .

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

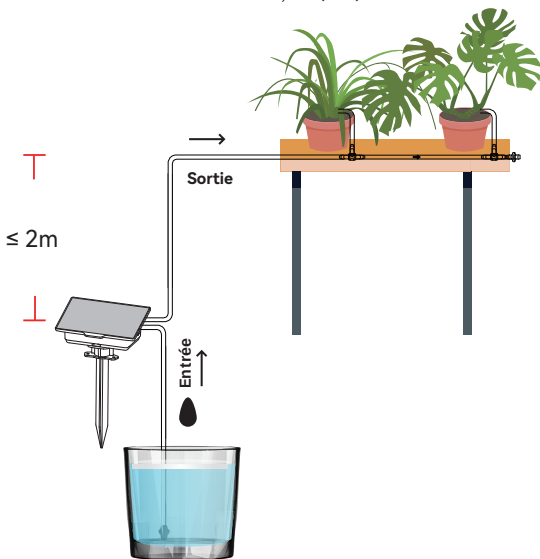


## 2.3 Positionnement de la pompe et différence de hauteur

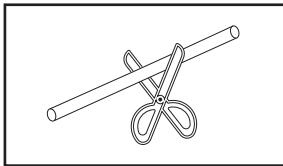
- Placez la pompe au niveau de l'eau du réservoir ou au-dessus. Ne placez pas la pompe en dessous du niveau de l'eau. Cela évite le siphonnage/le reflux et aide à prévenir les fuites ou un arrosage excessif.



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

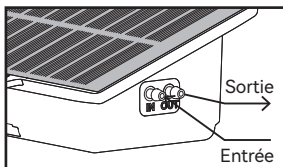


## 2.4 Raccordement des tuyaux



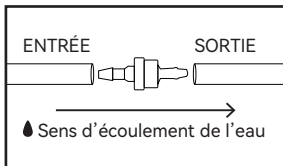
### Étape 1:

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



### Étape 2:

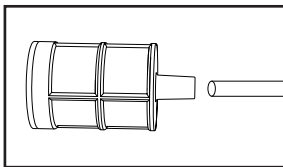
Raccordez le tuyau 1/6" (4 mm) aux orifices d'entrée et de sortie d'eau.



### Étape 3:

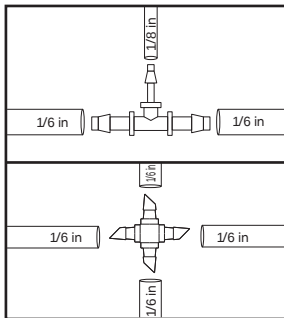
Fixez la valve anti-siphon sur le tuyau de sortie, près de la pompe. Cela aide à prévenir le reflux et le siphonnage.

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



### Étape 4:

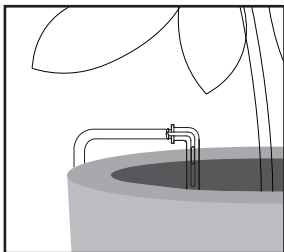
Fixez le filtre à l'autre extrémité du tuyau d'entrée d'eau, puis placez le filtre dans le réservoir d'eau.



### Étape 5:

Raccordez les raccords cannelés appropriés :

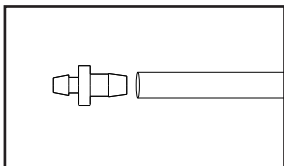
- 1) Pour diviser un tuyau 1/6" (4 mm) en deux directions, utilisez un raccord cannelé en T.
- 2) Pour diviser le tuyau en trois directions, utilisez un raccord cannelé en croix.



### 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.

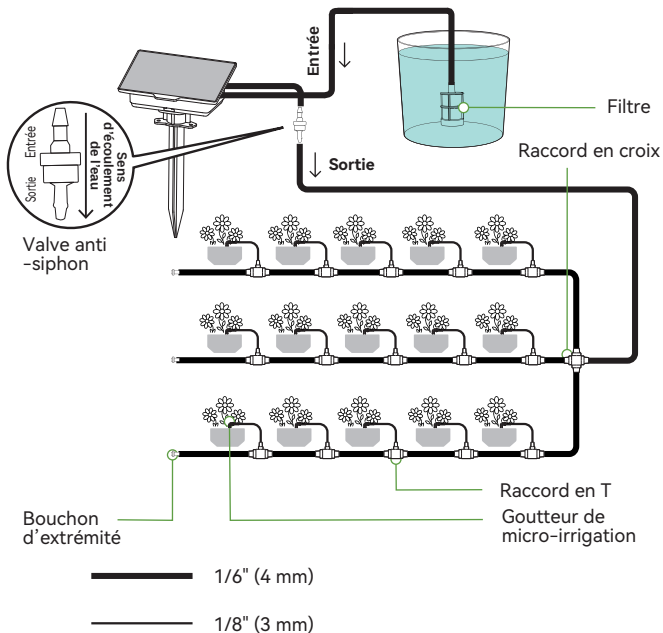
**Remarque :** Ameublissez la terre avant d'insérer le goutteur à au moins 3" (8 cm) de profondeur. Cela aide l'eau à atteindre efficacement les racines.



### 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 :



**Remarque :** N'installez le bouchon d'extrémité qu'une fois que l'eau s'est écoulée de l'extrémité du tuyau.

## 2.5 Test du système

Avant la première utilisation, testez le système afin de garantir son bon fonctionnement :

- Réglez HOW OFTEN sur l'intervalle souhaité (ou sur ONE TIME pour un test unique).
- Réglez HOW LONG sur la durée d'arrosage souhaitée (pas sur OFF).
- Attendez la confirmation. L'indicateur d'état d'arrosage clignote en vert, puis reste brièvement vert fixe. L'arrosage démarre automatiquement pour le premier cycle.
- Vérifiez que tous les raccords et connexions des tuyaux ne présentent pas de fuites. Rebranchez complètement et fermement le tuyau si nécessaire.

**Optionnel :** Pendant le test, tournez le bouton « HOW LONG » sur OFF pour arrêter l'arrosage.

## 3. PARAMÈTRES DE L'APPAREIL

### 3.1 Réglage de « HOW OFTEN »

Tournez le bouton « **HOW OFTEN** » pour définir l'intervalle d'arrosage.

**Options d'intervalle disponibles :** ONE TIME, 6h, 8h, 12h, 1d, 2d, 3d, 5d, 7d, 14d.

**Mode ONE TIME :** Lorsque le bouton « **HOW OFTEN** » est réglé sur **ONE TIME**, l'appareil effectue un seul cycle d'arrosage et ne le répète pas automatiquement. Pour démarrer un nouveau cycle d'arrosage unique, tournez le bouton « **HOW LONG** » vers une autre position, puis remettez-le sur la durée souhaitée.

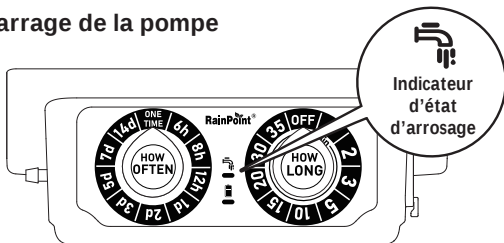
## 3.2 Réglage de « HOW LONG »

Tournez le bouton « **HOW LONG** » pour définir la durée d'arrosage.

**Options de durée disponibles :** OFF, 1m, 2m, 3m, 5m, 10m, 15m, 20m, 30m, 35m.

Lorsque le bouton « **HOW LONG** » est réglé sur **OFF**, l'indicateur d'état d'arrosage clignote en rouge pendant 2 secondes et la pompe s'arrête. Lorsque le bouton est réglé sur **OFF**, aucune programmation ne peut être définie.

## 3.3 Démarrage de la pompe



Une fois l'intervalle et la durée sélectionnés, l'indicateur d'état d'arrosage clignote rapidement 5 fois en vert, puis reste vert fixe pendant 2 secondes pour confirmer le programme. Si un bouton est tourné pendant le clignotement, le décompte de confirmation redémarre.

Une fois confirmé, l'arrosage démarre immédiatement pour un cycle. L'appareil arrosera ensuite automatiquement selon l'intervalle prédéfini.

**Remarque :** Pendant l'arrosage, tournez le bouton **HOW LONG** sur **OFF** pour arrêter l'arrosage. Le réglage et l'enregistrement de nouveaux paramètres arrêteront le programme en cours et démarreront le nouveau.

## 4. DÉPANNAGE

| Problème                                                   | Causes possibles                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Solutions                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>La pompe ne fonctionne pas / Pas d'eau du réservoir</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• HOW LONG est réglé sur OFF (le programme ne peut pas être enregistré).</li> <li>• Le filtre d'entrée est obstrué ou le tuyau d'entrée n'est pas correctement connecté ou immergé.</li> <li>• La pompe a été endommagée pendant le transport ou la manipulation.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Réglez HOW LONG sur une durée d'arrosage (pas OFF), puis recréez le programme.</li> <li>• Nettoyez le filtre d'entrée et reconnectez fermement le tuyau d'entrée.</li> <li>• Si le problème persiste, contactez le service client.</li> </ul> |
| <p>Fuite d'eau au niveau des ports IN/OUT de la pompe</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le tuyau n'est pas complètement inséré ou correctement fixé.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reconnectez le tuyau et poussez-le complètement dans les ports IN/OUT.</li> <li>• Coupez l'extrémité du tuyau bien droite puis reconnectez-la.</li> </ul>                                                                                     |

| Problème                                                     | Causes possibles                                                                                                                                                                                                                 | Solutions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Débit d'eau faible                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• La pompe est trop éloignée des plantes ou le tuyau est trop long.</li> <li>• De l'air est présent dans le tuyau.</li> <li>• La différence de hauteur est trop importante.</li> </ul>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rapprochez la pompe des plantes et raccourcissez le tuyau si nécessaire.</li> <li>• Laissez l'eau s'écouler quelques secondes à l'extrémité du tuyau pour évacuer l'air, puis insérez le bouchon de fin de ligne.</li> <li>• Maintenez la différence de hauteur dans la limite spécifiée.</li> </ul> |
| Autonomie de la batterie plus courte que prévu               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ensoleillement insuffisant pour la charge solaire.</li> <li>• Durée ou fréquence d'arrosage plus élevée que l'utilisation normale.</li> <li>• Charge d'arrosage trop élevée.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Améliorez l'exposition au soleil.</li> <li>• Réduisez la durée ou la fréquence d'arrosage si nécessaire.</li> <li>• Réduisez la charge (tuyau plus court / moins de sorties).</li> </ul>                                                                                                             |
| L'indicateur de charge USB-C ne clignote pas (pas de charge) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Problème d'adaptateur, de câble ou de connexion.</li> <li>• Saleté ou humidité dans le port USB-C.</li> </ul>                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilisez un adaptateur 5V/1A et essayez un autre câble ou adaptateur.</li> <li>• Vérifiez que le port est propre et sec avant de charger.</li> </ul>                                                                                                                                                 |

## 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

## 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

## UK REP

**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



Made in China



FR

ÉLÉMENTS D'EMBALLAGE  
À SÉPARER ET À DÉPOSER  
DANS LE BAC DE TRI



FR

Cet appareil  
et sa batterie  
se recyclent

À DÉPOSER  
EN MAGASIN



À DÉPOSER  
EN DÉCHÈTERIE



OU

Points de collecte sur [www.quefairedemesdechets.fr](http://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](mailto:service@rainpointonline.com)

