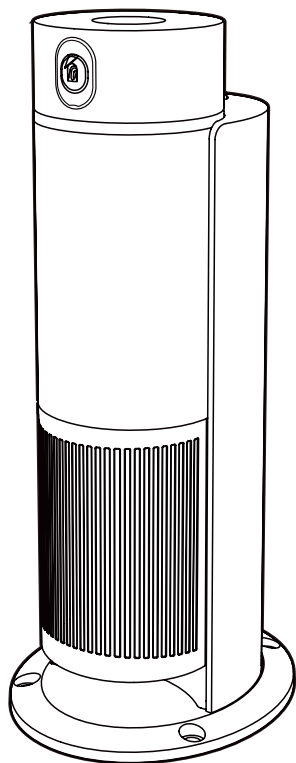


AIPER®

SMART IRRIGATION

SYSTÈME D'ARROSAGE INTELLIGENT

Aiper IrriSense



User Manual / Manuel d'utilisation

保密文件 **Confidential Document**

LANGUAGE
LANGUE

EN	User Manual -----	1
FR	Manuel d'utilisation -----	26
ES	Manual de usuario -----	51

EN

Thank you for choosing Aiper.

You've now joined millions who have already trusted Aiper to care for their gardens and are enjoying the convenience of a hassle-free, lush lawn.

This user manual will help you maintain your device and ensure it performs at its maximum efficiency for years to come. Please take a moment to read through it.

If you have any questions, please visit our website at www.aiper.com and contact our customer service team for assistance or more information.

Aiper Customer Service:

Country	Toll Free Number	Language
US	+18668500666	English
CA	+18668500666	English
AU	+611800497023	English

 Email: service@aiper.com



Scan for Video Guide



Scan the QR Code to Access
Customer Support

1. IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Please read this manual carefully and follow all warnings and instructions when using your Aiper Smart Irrigation (hereinafter referred to as *device*). Failure to comply may result in electric shock, fire, or serious injury. Aiper is not liable for any losses or injuries caused by improper use of this device.

For your safety and the optimal performance of this device, please read and follow these instructions:

1. READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS

2. The device can be used by persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the device in a safe way and if they understand the hazards involved.
3. Children shall not play with the device. This device shall not be used by children. Cleaning and user maintenance shall not be carried out by children.
4. WARNING: To reduce the risk of injury, do not permit children to use this product unless they are closely supervised at all times.
5. Ensure that children do not attempt to touch the device while it is operating.
6. Do not allow children to ride the device under any circumstance.
7. Do not operate the device with people or animals on the lawns.
8. While operational, do not place your hands into any part of the device as this may result in injury.
9. Do not leave or operate the device in freezing temperatures.

10. Prevent unintentional starting. Ensure the power button is off before picking up or carrying the device. Carrying the device with your finger on the power button or energizing the device with the power button on invites accidents.
11. Before connecting the charger to the device, make sure both connectors are completely dry. Moisture caught between connectors during charging can cause pin corrosion and breakage.
12. Keep the power connector capped when not in use. Leaving the pins exposed to water may cause irreversible power damage.
13. The device must only be supplied at SELV.
14. WARNING: To reduce the risk of electric shock, replace damaged cord immediately.
15. If the power cord is damaged, it must be replaced or repaired by a qualified electrician or Aiper Customer Care to avoid any hazards.
16. Use only brass or plastic couplings. Do not connect the device to aluminum or steel hose ends (will cause corrosion).
17. The new hose-sets supplied with the device are to be used and that the old hose-sets should not be reused.
18. A pressurized hose may burst in high heat. Do not leave your hose pressurized and exposed to the sun.
19. Do not use any tools to secure the hose connection.
20. Only certified professionals should disassemble the sealed drive kit of your device.
21. Your device should only be serviced by a qualified technician using official replacement parts.
22. Always secure the device with the provided locator to prevent it from tipping over or causing inaccuracies in the designated map. Please note that any damage caused by dropping the device is not covered by warranty.

23. Do not drop, pierce the shell, or intentionally damage the device in any way, as this may void your warranty.
24. To prevent contamination of your drinking water, ensure that the faucet connected to the device is equipped with a check valve.
Government regulations determine the specific type and maintenance requirements of the check valve needed when connecting a device like Aiper to the water supply. Regulations may vary by municipality, so it's essential to install and maintain the appropriate check valve for your area. Aiper is not liable for any damage or harm resulting from failure to comply with these requirements.
25. Ensure the device is turned off while not in use or while performing maintenance.
26. When not in use, store the device indoors, in a cool, well-ventilated area.
27. The device is not protected against the effect of freezing. It shall not be left outside during freezing weather conditions.
28. CAUTION:
- FOR USE WITH LAWNS ONLY.
 - FOR OUTDOOR USE ONLY.
 - KEEP FROM FREEZING.
 - ONLY USE BRASS OR PLASTIC HOSE-ENDS. OTHER METALS WILL CORRODE AND FUSE TO DEVICE.
 - FOR USE ONLY WITH AUTHORIZED AIPER CHARGER, MODEL: GC44-210180-1DG (US), GC44-210180-4DG (AU).

SAVE THESE INSTRUCTIONS

FCC Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Warning: Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Note: This equipment 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.

This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- (1) Reorient or relocate the receiving antenna.
- (2) Increase the separation between the equipment and receiver.
- (3) Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- (4) Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Radiation Exposure Statement:

1. This device complies FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.
2. This device should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

Importer: Aiper Intelligent, LLC.

Address: 8735 Dunwoody Place, STE 6, Atlanta, Georgia 30350,
USA (Not for Return)

US Toll-Free: +18668500666

AU Toll-Free: +611800497023

IC Statements

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause interference, and (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

CAN ICES (B) / NMB (B)

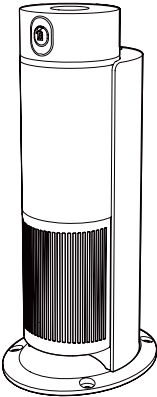
Radiation Exposure Statement:

1. This device complies with IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.
2. This device should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.


2

Product Components


2.1 Package Contents



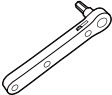
Smart Irrigation * 1




Locator * 1



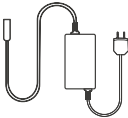
Garden Peg * 4



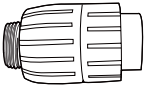
Allen Key * 1



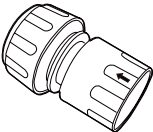
32.8 ft (10m)
Extension Cord * 1



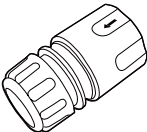
Charger * 1



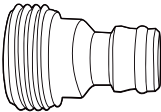
Check Valve * 1




3/4 in (19mm) Female
Quick Connector * 1




1/2 in (12.7mm) Female
Quick Connector * 1



GHT Threaded Male
Quick Connector * 1

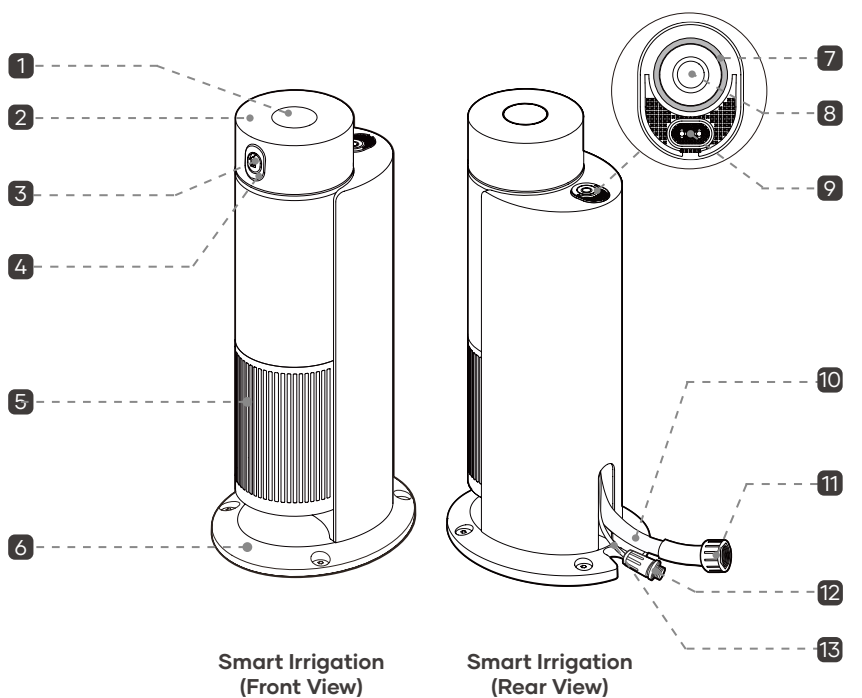


Quick Start Guide * 1



User Manual * 1

2.2 Component Overview



1 Water Pressure Gauge

4 Nozzle Lid

7 LED Indicator

10 Inlet Hose

13 Cord

2 Rotating Head

5 Solution Chamber

8 ○: Function Button

11 3/4 in (19mm) GHT
Hose Connector

3 Nozzle

6 Dock

9 Rain Sensor

12 Waterproof Power
Supply Connector

Note:

Solution bottles need to be purchased separately.

2.3 Button Description

After powering the device, press and hold  for 2 seconds to enter Pairing Mode. The LED Indicator will be flashing blue in Pairing Mode.

Briefly press :

- **When the irrigation map is set:** Starts or stops the irrigation task.
- **When the irrigation map is not set:** Activates the rotating head to rotate left and right rapidly to remind you to set the map. The LED Indicator will flash 3 times.

Press and hold  for 15 seconds:

- Restores the device to factory settings. The LED Indicator will turn solid green, and the buzzer will emit a long *beep* to confirm.

3 How to Use Your Aiper IrriSense

3.1 Operating Conditions

Please ensure that the device is only used within the specified environments. Damage resulting from use outside these conditions will not be covered under warranty.

Water Source Requirements

Hose	Use a hose with a diameter of 5/8 in (16mm) or above. Do not use telescopic pipes.
Water Pressure	45 PSI (0.31 MPa) or above.
Flow Rate	6.8 GPM (26 LPM) or above.

Note: Do not use a water separator, as it may reduce the irrigation range.

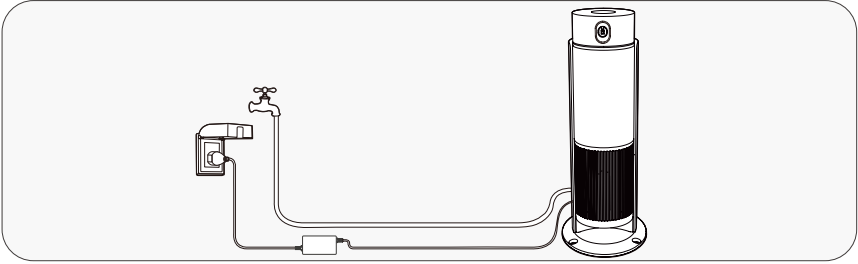
To ensure your outdoor tap meets the necessary water pressure specifications and flow rate, follow these steps:

1. Water Pressure Measurement:

- Attach a water pressure gauge to your outdoor tap.
- Open the tap fully to maximize water flow.
- A reading of 45 PSI (0.31 MPa) or higher indicates that your water pressure is sufficient.

2. Flow Rate Measurement:

- Place a 5-gallon (18.9 L) bucket under the tap.
- Open the tap fully to maximize water flow.
- If the bucket fills within 45 seconds, your flow rate is adequate.



Power Supply Requirements

- Use an outdoor outlet with a waterproof cover.

Communication Requirements

- **Bluetooth Control:** The device can be directly controlled via Bluetooth.

3.2 Downloading the App

Download the Aiper App for device setup (The App is essential for use):
You can download and install the Aiper App by scanning the QR code below or by searching for *Aiper* in your App Store.

Notes:

- iOS 12.0 or later, or Android 8.0 or later is required for full App functionality on your smartphone or device.
- Once installed, follow the App's instructions to complete registration, login, and network setup.



Aiper App

3.3 Installation Guide

After entering the main interface of the App, click [+] in the upper right corner of the App and scan the QR code on the right side to get the installation guide. Follow the instructions to determine the device's installation location.



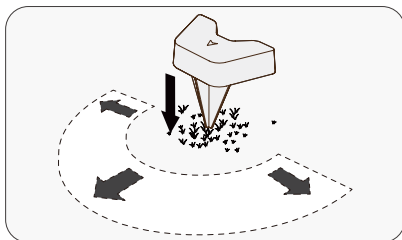
Installation Guide

3.4 Fixing the Device

Installing on Grass / Soil

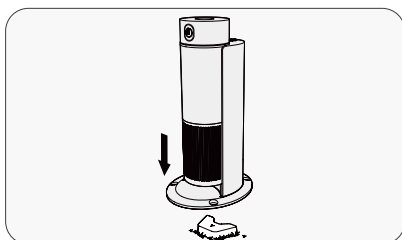
1. Install the Locator

- Aim the arrow of the locator towards the irrigation area.
- Insert the locator into the soil.



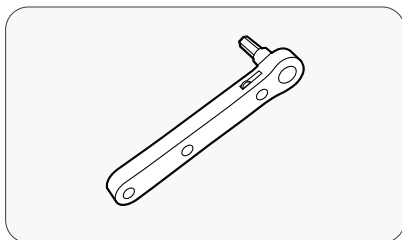
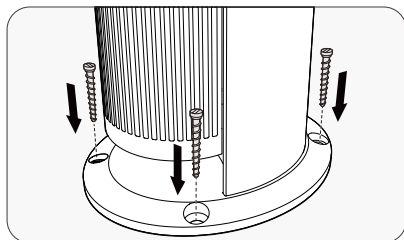
2. Place the Device

- Align the nozzle with the direction of the locator's arrow.
- Securely attach the device to the locator.



3. Install the Garden Pegs

- Insert the 4 garden pegs into the holes of the dock.
- Tighten each garden peg using an Allen Key (provided).
- Slide the switch on the side of the Allen Key to change the wrenching direction to clockwise or counterclockwise, allowing you to install or remove the garden pegs as needed.



Installing on a Hard Deck

- Place the device on a flat, stable surface.
- Use 5/8 in (16mm) or 3/4 in (19mm) OD spacers and screws (not included) to fasten it securely.

Notes:

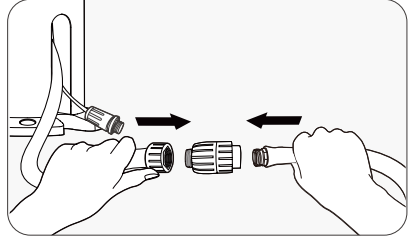
- Ensure that the installation surface is flat and stable.
- Verify that the device is firmly secured and does not wobble.

3.5 Connecting the Hoses

Connect the device to the water source using the hose by one of the following methods:

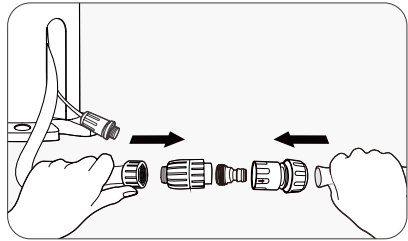
Threaded Connector

- Attach a 3/4 in (19mm) GHT threaded hose directly to the device's inlet.



Quick Connectors

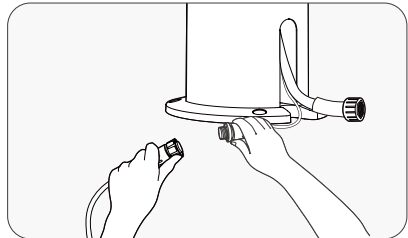
- Use the included quick connectors to attach the hose to the device.



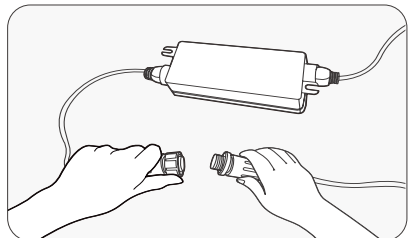
Note: After the connection, turn on the tap to its maximum flow to ensure that the hoses are connected smoothly without leakage.

3.6 Connecting the Circuit

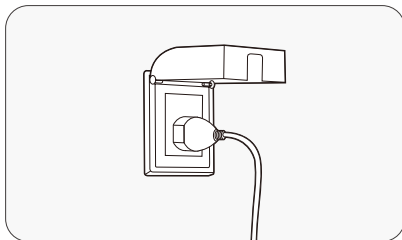
1. Attach the male end of the extension cord to the waterproof power supply connector on the base of the device.



2. Attach the female end of the extension cord to the waterproof connector for the charger.



3. Insert the power plug into a waterproof outlet.




When the device is successfully powered, the LED Indicator on the top of the device will turn solid blue and beep. This indicates that the device has completed a self-check and is ready for App Setup & Pairing.

Notes:

- For optimal water resistance, fasten the cord's waterproof connectors.
- Use an outdoor outlet with a waterproof cover.

3.7 App Setup & Pairing

1. Enter Bluetooth Setup Mode

- Press and hold  for 2 seconds.
- The LED Indicator will be flashing blue, indicating that the device is in Bluetooth Setup Mode.

2. Pair the Device

- Open the App and select the device to be paired.
- You can operate the device after the setup.

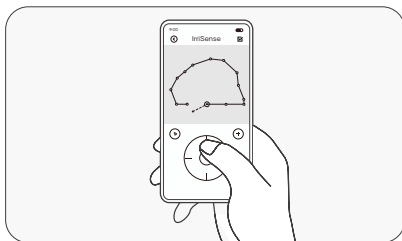
Note: If the setup process is interrupted, press and hold  for 2 seconds to re-enter Bluetooth Setup Mode.

3.8 Building an Irrigation Map

After the device is paired, follow the App's instructions to build the irrigation map.

1. Adjust the Irrigation Range

- Use the four-way button to regulate and ensure that the furthest drop point reaches the edge of the lawn.



2. Save the Drop Points

- Save each drop point along the lawn's edge to build the lawn irrigation map.



Notes:

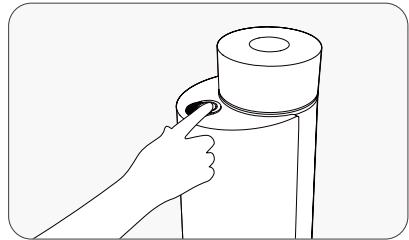
- If the device is moved after the map is built, you must rebuild the irrigation map to maintain accurate irrigation.
- When creating the irrigation map, avoid abrupt distance changes between drop points. For greater accuracy, set boundaries at wider angles.
- If irrigation deviates from the irrigation map, reset the map and add drop points to enhance accuracy.

3.9 Starting Irrigation Instantly

After the irrigation map is set, you can start an irrigation task using one of the following methods:

1. Start via the Function Button

- Briefly press  to start the irrigation task instantly.
- Press  again to stop the task.



2. Start via the App

- Start the irrigation task instantly in the App interface.

3.10 Setting an Irrigation Schedule

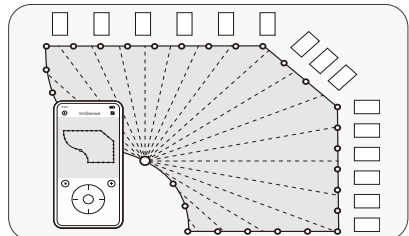
- Use the App to schedule automated irrigation at a specified time.

⚠ • CAUTION: If multiple IrriSense devices share the same water tap, schedule their irrigation times separately to ensure full lawn coverage during irrigation.

- For optimal results, it is recommended to set the irrigation time in the early morning (around 6 a.m.) to reduce the effect of wind and the evaporation of water. You can also customize the irrigation depth on a weekly basis to account for changing environmental conditions.

When the tasks begin, the device will create an irrigation task route based on the set lawn shape.

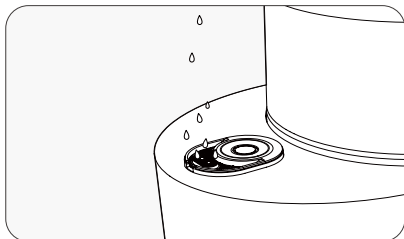
After watering the lawn's edge, a meandering spray pattern will be applied to the interior areas that require additional irrigation.



3.11 Weather Adaptation

Rain Sensor

- When the rain sensor detects rainfall, the device will cancel the irrigation task.



4 Maintenance

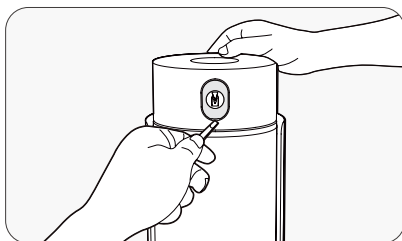
4.1 Replacing the Nozzle Lid

1. Power Off & Water Shutoff

- Disconnect the power supply and turn off the tap to avoid potential hazards.

2. Remove the Nozzle Lid

- Insert a flathead screwdriver into the groove at the nozzle lid's bottom to pry off the nozzle lid.
- Carefully lift and remove the nozzle lid.



3. Install the New Nozzle Lid

- Align and press the new nozzle lid into place until you hear a *click* sound, indicating that it is fastened.
- Reconnect the power supply and turn on the water source to resume normal use.

Note: The nozzle lid is essential for watering evenness. Replace the nozzle lid when it's damaged or every 6 months.

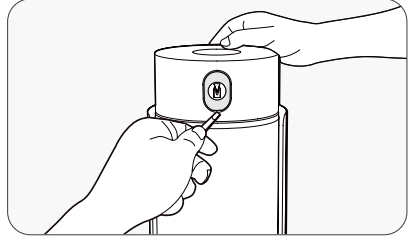
4.2 Replacing the Nozzle

1. Power Off & Water Shutoff

- Disconnect the power supply and turn off the tap to avoid potential hazards.

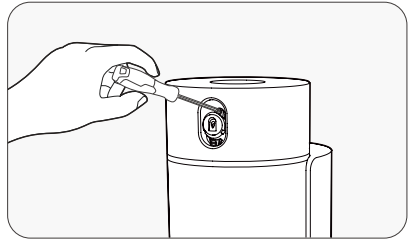
2. Remove the Nozzle Lid

- Use a small flathead screwdriver to pry off the edge of one side of the nozzle lid.
- Carefully lift and remove the nozzle lid.



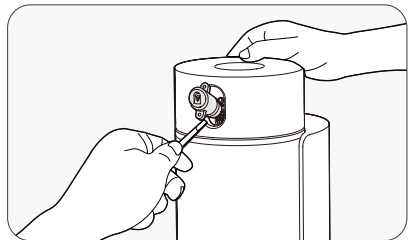
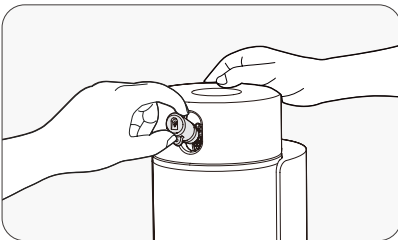
3. Remove the Nozzle

- Insert the screwdriver into the protective cover of the head.
- Unscrew the 2 fixing screws on the top and bottom of the nozzle and store the screws in a safe place.



4. Detach the Nozzle

- Remove the used nozzle. You can insert a flathead screwdriver into the groove at the nozzle's bottom to pry off the nozzle.



5. Install the New Nozzle

- Install the new nozzle against the spout.
- Secure it by tightening the 2 fixing screws to ensure that the pipeline is properly sealed.

6. Re-install the Nozzle Lid

- Attach the nozzle lid and press it firmly into place.
- Reconnect the power supply and turn on the water source to resume normal use.

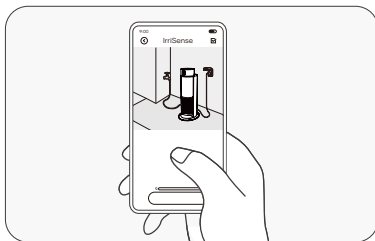
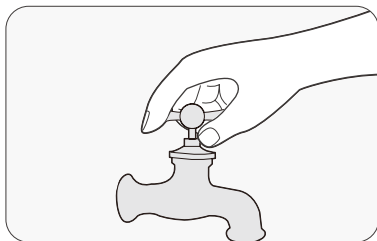
Note: It is recommended to replace the nozzle once a year.

4.3 Storing Your IrriSense in Winter

To protect the device and prevent it from the damage caused by hoses freezing, it's recommended to activate Drainage Mode in the Aiper App, remove the device, and store it indoors before the winter.

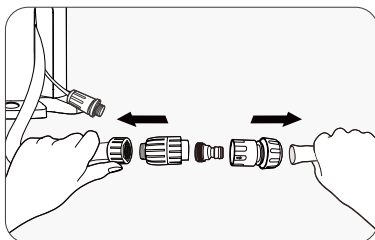
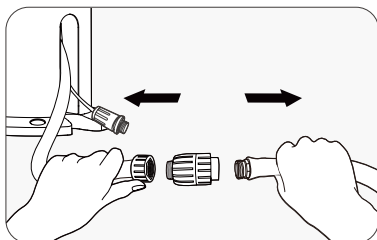
1. Drain the Water

- Turn off the water source and activate Drainage Mode in the App.



2. Remove the Water Connectors

- Unscrew the hose and remove all connectors at the device's water connection port.

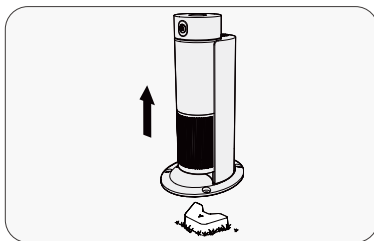
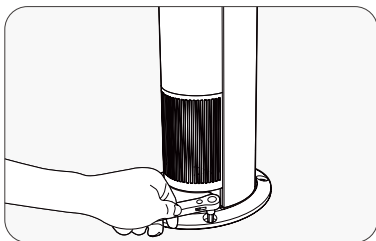


3. Disconnect the Power Supply

- Unplug the charger and store the power cord and charger properly.

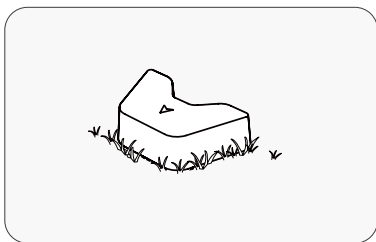
4. Remove the Device

- Unscrew the garden pegs in turn.
- Lift the device vertically and move it indoors for storage.



5. Preserve the Locator Position

- Leave the locator in its original ground position to avoid having to rebuild the irrigation map when you re-install the device.

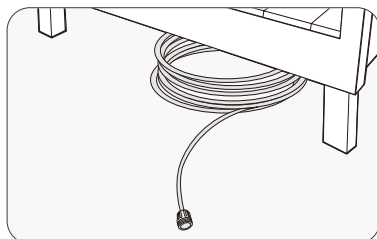


4.4 Beautifying Your IrriSense

Enhance the aesthetic appeal of your courtyard by discreetly managing hoses and wires.

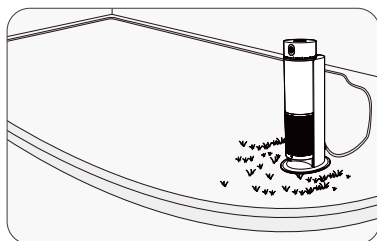
1. Route Hoses & Wires Strategically

- Run hoses and wires along corners of the house, yard walls, or deck to reduce visibility.



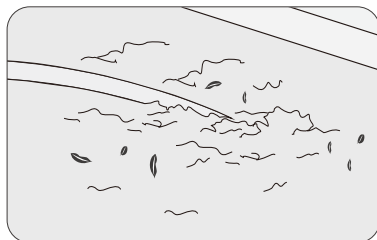
2. Utilize Natural Elements

- Position hoses and wires near bushes, soil borders, or lawn edges to naturally blend them into the landscape.



3. Conceal with Ground Cover

- Cover hoses and wires with turf, stones, soil, or gravel to integrate them into the courtyard environment.










4. Match Hose Colors

- Choose hoses with colors that match your lawn or surrounding area.
- Avoid using shiny, reflective hoses that stand out visually.

5 Specifications

Model: WAW1
Dimensions: 8.8 in * 10.6 in * 22.9 in (223mm * 268mm * 582mm)
Lawn Size: 2400-4800 Sq.Ft (222-445m ²)
Rated Range: 39 ft (12m)
Rated Input Flow Rate: 6.8 GPM (26 LPM)
Rated Input Water Pressure: 45 PSI (0.31 MPa)
Maximum Input Water Pressure: 100 PSI (0.69 MPa)
Charger Model: GC44-210180-1DG, GC44-210180-4DG
Power Supply Input (US): 120V~, 50-60Hz, 1.5A
Power Supply Input (AU): 100-240V~, 50-60Hz, 1.5A
Charger Output: 21V = 1.8A
Rated Power: 2.75W
Water Source Connectors: 3/4 in (19mm) GHT Female Thread
Working Temperature: 32-104°F (0-40°C)
Humidity Range: 0-90%
Water Protection Rating: IPX6
Bluetooth Frequency Range: 2.4000-2.4835GHz, Maximum E.I.R.P: 10dBm
2.4G Wi-Fi Frequency Range: 2.4000-2.4835GHz, Maximum E.I.R.P: 20dBm

	Direct current.
	Alternating current.
	Class II equipment.
	Switch mode power supply.
	Polarity of d.c. power connector.
	Short-circuit-proof safety isolating transformer.
	Read user's manual.

6


LED Indicator & Buzzer

LED Indicator Status	Buzzer Status	Status Description
Solid Blue	---	Device is not connected to the phone and the Internet.
Flashing Blue	---	Device is waiting for bluetooth pairing.
Flashing 3 times	---	Rotating head rotates left and right rapidly. Irrigation map setup is not yet complete.
Solid Green	---	Device is connected to the phone or the Internet.
Flashing Orange	Beeps 30 times every 30 minutes.	Reminder of draining water in winter.
Flashing Red	Beeps 30 times every 30 minutes.	Device fault. / Water shortage.

7 Troubleshooting

NO.	Malfunction	Possible Causes	Solutions
1	Device doesn't turn on.	Device is not powered.	Ensure that the device is properly connected to the power supply.
		Charger or device is damaged.	Contact Aiper customer service.
2	Device can't reach the maximum irrigation distance.	Unsuitable water pressure or flow rate of the tap.	Measure the tap's water pressure and flow rate. Relocate the device if they don't meet the standards.
		Insufficient inner diameter of the hose.	Use a 3/4 in (19mm) garden hose. Ensure that there are no foreign objects in the hose.
		Hoses are not connected properly.	Avoid using a water separator and prevent hose bends. Ensure that there's no leakage in the connection and hose wall.
		Nozzle is clogged or worn out.	Follow the <i>Replacing the Nozzle Lid</i> section of <i>Maintenance</i> and replace the related parts. If there's no improvement, contact Aiper customer service.
		Multiple IrriSense devices share the same tap and are set to operate at the same time.	Stagger the operating times for IrriSense devices sharing the same tap.
		The filter of the check valve is clogged.	Remove and wash the filter.

NO.	Malfunction	Possible Causes	Solutions
3	Water leakage.	It is normal for water to collect on the device or occasionally drip from the nozzle during use.	No special action or maintenance is required.
		Device's pipeline is damaged.	Contact Aiper customer service.
		Galvanic corrosion from using galvanized connectors.	Use brass or plastic connectors instead.
4	Irrigation deviates from the irrigation map.	Weather conditions vary widely.	Complete the map setting in a windless environment, and follow the App's instructions to intelligently skip windy weather.
		Fluctuating water pressure from the water source.	Reset the map when the control water pressure is relatively steady.
		Nozzle is clogged or worn out.	Follow the <i>Replacing the Nozzle Lid</i> section of <i>Maintenance</i> and replace the related parts. If unresolved, contact Aiper customer service.
		Device has been moved.	Re-fix the device and set the map.
		The drop points are insufficient.	Reset the map and add more drop points.
5	The water flow is not adequately dispersed.	The rubber of the nozzle lid has aged or lost elasticity.	Follow the <i>Replacing the Nozzle Lid</i> section of <i>Maintenance</i> and replace the related parts.
		The rubber of the nozzle lid is not properly installed.	Carefully remove the nozzle lid to check if the rubber component is properly installed.

NO.	Malfunction	Possible Causes	Solutions
6	Device is out of control.	Device is operating abnormally.	Re-connect the power supply to the device. Pair the device with the App via Bluetooth.
7	Device can't connect to the phone.	Bluetooth is not turned on.	Enable the Bluetooth on your phone.
		Device is paired with another account.	Press and hold  to reset the device and pair it again.
		Phone is too far away from the device.	Place the phone within 65.6 ft (20m) of the device.

8 Warranty

This product has passed quality control and safety test conducted by our technicians.

1. This product comes with a 24-month warranty that covers your item's motor from the date of purchase.
2. This warranty is voided if the product has been altered, misused, or has been repaired by unauthorized persons.
3. This warranty extends only to manufacturing defects and does not cover damage resulting from the mishandling of the product by the owner.
4. The order number or record of purchase must be presented at the request of any repair claim during the warranty period.

Manufacturer

Shenzhen Aiper Intelligent Co., Ltd.

Units 3201, 3203A and 3205, 32nd Floor, Block C, Phase 2 Galaxy World, Minle Community, Minzhi Street, Longhua District, Shenzhen, Guangdong, China, 518129

CN Tel: +86075521018957

Email: service@aiper.com

www.aiper.com

Merci d'avoir choisi Aiper.

Vous avez rejoint les millions de personnes qui ont fait confiance à Aiper pour entretenir leur jardin et profiter d'une pelouse luxuriante avec un entretien minimal.

Ce manuel d'utilisation vous aidera à entretenir votre appareil pour garantir une efficacité maximale de ses performances pendant des années. Merci de bien vouloir prendre le temps de le lire intégralement.

Si vous avez des questions, veuillez consulter notre site Internet à l'adresse www.aiper.com et contacter notre service clientèle pour obtenir de l'aide ou plus d'informations.

Service clientèle Aiper :



Courriel : service@aiper.com



Scannez pour obtenir une vidéo d'instructions



Scannez le code QR pour accéder au service clientèle

1. CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Veuillez lire attentivement ce manuel et suivre tous les avertissements et instructions lors de l'utilisation de votre Appareil d'arrosage intelligent Aiper (ci-après dénommé « appareil »). Le non-respect de ces instructions peut entraîner des chocs électriques, un incendie ou des blessures graves. Aiper n'est pas responsable des pertes ou blessures causées par une utilisation incorrecte de cet appareil.

Pour votre sécurité et pour garantir des performances optimales de cet appareil, veuillez lire et suivre ces instructions :

1. LISEZ ET SUIVEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS

2. Cet appareil peut être utilisé par des personnes à capacité physique, sensorielle ou mentale déficiente ou manquant d'expérience ou de connaissances, à condition d'avoir obtenu les instructions d'utilisation sécuritaire de l'appareil ou d'être sous surveillance, et d'avoir pris conscience des dangers potentiels.
3. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Cet appareil ne doit pas être utilisé par des enfants. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants.
4. AVERTISSEMENT : pour réduire le risque de blessure, ne laissez pas les enfants utiliser ce produit à moins qu'ils ne soient étroitement surveillés à tout moment.
5. Assurez-vous qu'aucun enfant n'essaie de toucher l'appareil pendant qu'il est en marche.

6. Ne laissez pas les enfants monter sur l'appareil.
7. N'utilisez pas l'appareil quand une personne ou un animal se trouve sur la pelouse.
8. Lorsque l'appareil est en marche, ne placez vos mains dans aucune de ses pièces, car il existe un risque de blessures.
9. Ne laissez pas et n'utilisez pas l'appareil à des températures négatives.
10. Ne laissez pas et n'utilisez pas l'appareil à des températures négatives. Empêchez tout démarrage involontaire. Assurez-vous que le bouton d'alimentation est éteint avant de saisir ou de transporter l'appareil. Le transport de l'appareil lorsque votre doigt se trouve sur le bouton d'alimentation ou son branchement alors que le bouton d'alimentation est allumé peut entraîner des accidents.
11. Avant de connecter le chargeur à l'appareil, assurez-vous que les deux connecteurs sont complètement secs. L'humidité résiduelle présente entre les connecteurs pendant la charge risque de provoquer la corrosion et la rupture des broches.
12. Gardez le connecteur d'alimentation protégé par un bouchon lorsqu'il n'est pas utilisé. Le fait de laisser les broches exposées à l'eau risque de provoquer des dommages irréversibles aux composants électriques.
13. L'appareil doit être alimenté uniquement en TBTS.
14. AVERTISSEMENT : pour réduire le risque d'électrocution, remplacez immédiatement le cordon s'il est endommagé.
15. Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé ou réparé par un électricien qualifié ou par le service après-vente d'Aiper, afin d'éviter tout risque.
16. Utilisez uniquement des raccords en laiton ou en plastique. Ne raccordez pas l'appareil à des embouts de tuyaux en aluminium ou en acier (cela provoquerait de la corrosion).
17. Les nouveaux ensembles de tuyaux fournis avec l'appareil doivent être utilisés et les anciens ensembles de tuyaux ne doivent pas être réutilisés.

18. Les tuyaux sous pression risquent d'éclater en cas de forte chaleur. Ne laissez pas votre tuyau sous pression et exposé au soleil.
19. N'utilisez aucun outil pour serrer le raccord du tuyau.
20. Seuls des professionnels certifiés peuvent démonter le kit d'entraînement hermétique de votre appareil.
21. Votre appareil ne doit être réparé que par un technicien qualifié et uniquement avec des pièces de rechange officielles.
22. Fixez toujours l'appareil à l'aide du localisateur fourni afin d'éviter qu'il ne bascule ou ne provoque des inexactitudes au sein de la carte désignée. Veuillez noter que tout dommage causé par la chute de l'appareil n'est pas couvert par la garantie.
23. Ne faites pas tomber l'appareil, ne percez pas son boîtier et ne l'endommagez pas intentionnellement de quelque manière que ce soit, sous peine d'annuler votre garantie.
24. Pour éviter la contamination de votre eau potable, assurez-vous que le robinet raccordé à l'appareil est équipé d'un clapet anti-retour.
Les réglementations gouvernementales déterminent le type spécifique et les exigences d'entretien du clapet anti-retour nécessaire lors du raccordement d'un appareil tel que votre produit Aiper à l'alimentation en eau. Les réglementations peuvent varier selon les municipalités, il est donc essentiel d'installer et d'entretenir le clapet anti-retour approprié pour votre région. Aiper n'est pas responsable des dommages ou préjudices résultant du non-respect de ces exigences.
25. Veillez à ce que l'appareil soit éteint lorsqu'il n'est pas utilisé ou pendant la réalisation de sa maintenance.
26. Lorsque vous n'utilisez pas l'appareil, rangez-le en intérieur, dans un endroit frais et bien ventilé.
27. L'appareil n'est pas protégé contre les effets du gel. Il ne doit pas être laissé à l'extérieur par temps de gel.
28. ATTENTION :
 - UTILISATION RÉSERVÉE AUX PELOUSES.
 - RÉSERVÉ À UNE UTILISATION EN EXTÉRIEUR.

- CONSERVEZ À L'ABRI DU GEL.
- UTILISEZ UNIQUEMENT DES EXTRÉMITÉS DE TUYAU EN LAITON OU EN PLASTIQUE. LES AUTRES MÉTAUX SE CORRODERONT ET FUSIONNERONT AVEC L'APPAREIL.
- UTILISEZ L'APPAREIL UNIQUEMENT AVEC LE CHARGEUR AIPER AUTORISÉ, MODÈLE : GC44-210180-1DG (US), GC44-210180-4DG (AU).

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

Déclaration de la FCC

Cet appareil est conforme à la Section 15 des règles de la FCC. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Avertissement : les changements ou modifications qui n'ont pas été expressément approuvés par la partie responsable de la conformité peuvent annuler l'autorisation de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

Remarque : cet équipement a fait l'objet de tests et respecte les seuils autorisés pour les appareils numériques de Classe B, conformément à la Section 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues dans le but d'assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans les installations résidentielles.

Cet équipement génère, utilise et peut émettre des rayonnements de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et employé conformément aux instructions, peut produire des interférences nuisibles avec les transmissions radio. Toutefois, il n'existe aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation donnée. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- (1) Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- (2) Augmentez la séparation entre l'équipement et le récepteur.
- (3) Connectez l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- (4) Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV qualifié pour obtenir de l'aide.

Déclaration d'exposition aux radiations :

1. Cet appareil est conforme aux limites d'exposition aux radiations de la FCC définies pour un environnement non contrôlé.
2. Cet appareil doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

Importateur : Aiper Intelligent, LLC.

Adresse : 8735 Dunwoody Place, STE 6, Atlanta, Géorgie 30350, États-Unis (pas pour le renvoi)

Numéro vert aux États-Unis : +18668500666

Numéro vert en Australie : +611800497023

Déclarations d'IC

Le ou les émetteurs/récepteurs exempts de licence contenus dans le présent appareil sont conformes aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas causer d'interférence, et (2) l'appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable de l'appareil.

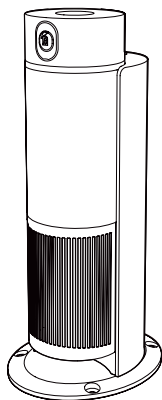
CAN ICES (B) / NMB (B)

Déclaration d'exposition aux radiations :

1. Cet appareil est conforme aux limites d'exposition aux radiations IC définies pour un environnement non contrôlé.
2. Cet appareil doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

2 Composants de l'appareil

2.1 Contenu de l'emballage



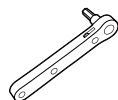
Système d'arrosage intelligent * 1



Localisateur * 1



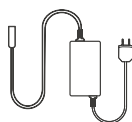
Piquet de jardin * 4



Clé allen * 1



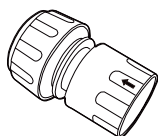
Rallonge de 32,8 pi (10 m) * 1



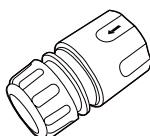
Chargeur * 1



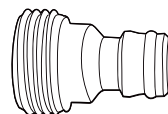
Clapet anti-retour * 1



Raccord rapide femelle 3/4 po (19 mm) * 1



Raccord rapide femelle 1/2 po (12,7 mm) * 1



Raccord rapide mâle fileté GHT * 1

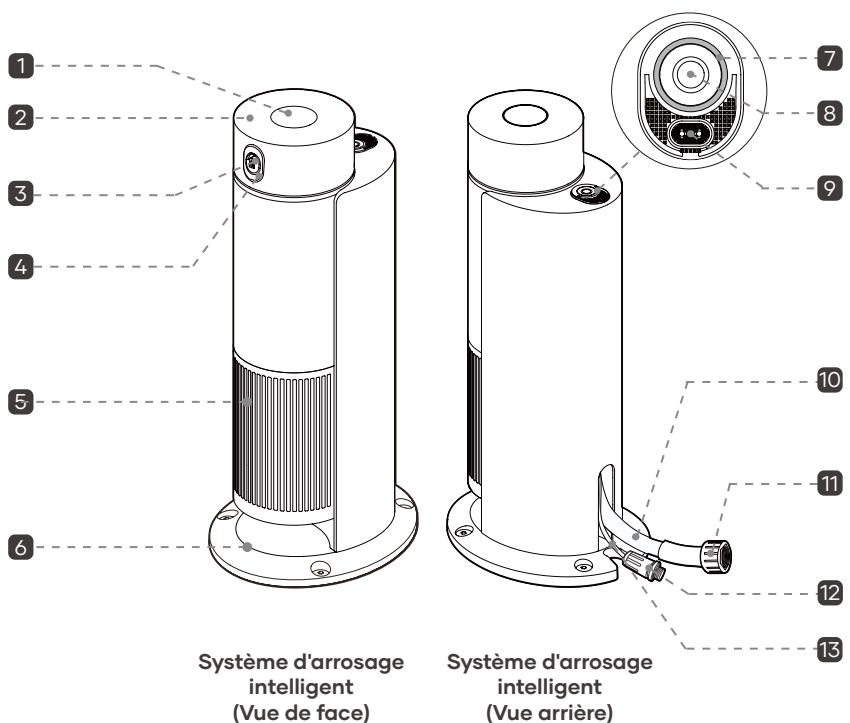


Guide de démarrage rapide * 1




Manuel d'utilisation * 1

2.2 Présentation des composants



- 1 Manomètre de pression d'eau
- 4 Couvercle de buse
- 7 Voyant LED
- 10 Tuyau d'arrivée d'eau
- 13 Cordon


- 2 Tête rotative
- 5 Compartiment à solution
- 8  : bouton de fonction
- 11 Raccord de tuyau GHT 3/4 po (19 mm)

- 3 Buse
- 6 Station
- 9 Capteur de pluie
- 12 Connecteur d'alimentation électrique étanche

Remarque :

Les bouteilles de solution doivent être achetées séparément.

2.3 Description des boutons

Après avoir mis l'appareil sous tension, appuyez sur  et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes pour accéder au mode Appairage. En mode Appairage, le voyant LED clignote en bleu.

Appuyer brièvement sur :

- Lorsque la carte d'arrosage est créée : démarre ou arrête la tâche d'arrosage.
- Lorsque la carte d'arrosage n'est pas configurée : active la rotation rapide à gauche et à droite de la tête rotative afin de vous rappeler de configurer la carte. Le voyant LED clignote 3 fois.

Appuyer et maintenir enfoncé pendant 15 secondes :

- rétablit les paramètres d'usine de l'appareil. Le voyant LED devient vert fixe et l'avertisseur sonore émet un long « bip » pour confirmer.

3 Consignes d'utilisation de votre appareil Aiper IrriSense

3.1 Conditions d'utilisation

Veuillez vous assurer que l'appareil est utilisé uniquement dans les environnements spécifiés. Les dommages résultant d'une utilisation en dehors de ces conditions ne seront pas couverts par la garantie.

Exigences relatives à la source d'eau

Tuyau	Utilisez un tuyau d'un diamètre de 5/8 po (16 mm) ou supérieur. N'utilisez pas de tuyaux télescopiques.
Pression de l'eau	45 PSI (0,31 MPa) ou supérieure.
Débit	6,8 GPM (26 LPM) ou supérieure.

Remarque : n'utilisez pas de séparateur de tuyau, car cela pourrait réduire la portée d'arrosage.

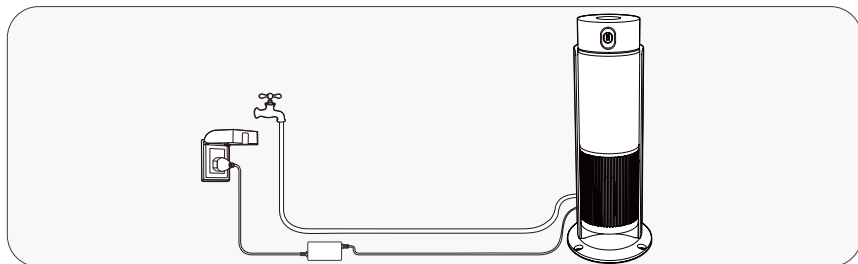
Pour vous assurer que votre robinet extérieur répond aux spécifications de pression d'eau et de débit nécessaires, suivez ces étapes :

1. Mesure de la pression de l'eau :

- Fixez un manomètre de pression d'eau à votre robinet extérieur.
- Ouvrez complètement le robinet afin de maximiser le débit d'eau.
- Une valeur de 45 PSI (0,31 MPa) ou supérieure indique que votre pression d'eau est suffisante.

2. Mesure du débit :

- Placez un seau de 5 gallons (18,9 litres) sous le robinet.
- Ouvrez complètement le robinet afin de maximiser le débit d'eau.
- Si le seau se remplit en 45 secondes, votre débit est adéquat.



Exigences relatives à l'alimentation électrique

- Utilisez une prise extérieure avec un couvercle étanche.

Exigences en matière de communication

- **Contrôle Bluetooth** : l'appareil peut être contrôlé directement via le Bluetooth.

3.2 Téléchargement de l'application

Téléchargez l'application Aiper afin de configurer l'appareil (l'application est indispensable pour son utilisation) :

Vous pouvez télécharger et installer l'application Aiper en scannant le code QR ci-dessous, ou en recherchant « Aiper » dans votre boutique d'applications.

Remarques :

- L'application nécessite au minimum la version iOS 12.0 ou Android 8.0 pour pouvoir fonctionner de manière optimale sur votre smartphone ou appareil.
- Une fois l'application installée, suivez les instructions qu'elle affiche pour procéder à l'enregistrement, à la connexion et à la configuration du réseau.



Application Aiper

3.3 Guide d'installation

Après avoir accédé à l'interface principale de l'application, appuyez sur [+] dans le coin supérieur droit de l'application et scannez le code QR sur le côté droit pour obtenir le guide d'installation. Suivez les instructions pour déterminer l'emplacement d'installation de l'appareil.



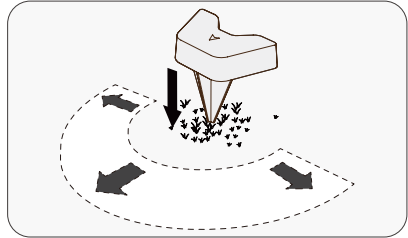
Guide d'installation

3.4 Fixation de l'appareil

Installation sur gazon/sol en terre

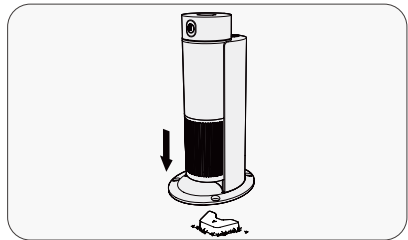
1. Installez le localisateur

- Orientez la flèche du localisateur vers la zone d'arrosage.
- Insérez le localisateur dans le sol.



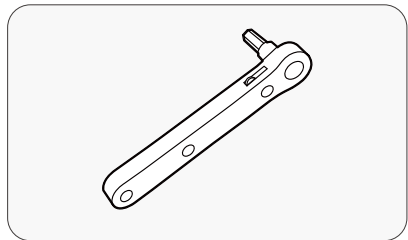
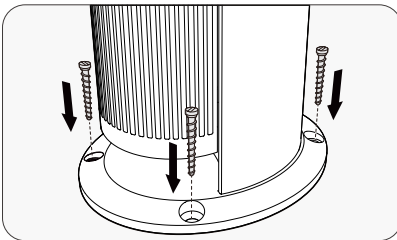
2. Placez l'appareil

- Alignez la buse avec la direction de la flèche du localisateur.
- Fixez solidement l'appareil au localisateur.



3. Installez les piquets de jardin

- Insérez les 4 piquets de jardin dans les trous de la station.
- Serrez chaque piquet de jardin à l'aide d'une clé Allen (incluse).
- Faites glisser le commutateur sur le côté de la clé Allen afin de définir le sens de serrage dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, ce qui vous permet d'installer ou de retirer les piquets de jardin selon vos besoins.



Installation sur une terrasse dure

- Placez l'appareil sur une surface plane et stable.
- Utilisez des entretoises et des vis de 5/8 po (16 mm) ou de 3/4 po (19 mm) de diamètre extérieur (non fournies) pour bien le maintenir en place.

Remarques :

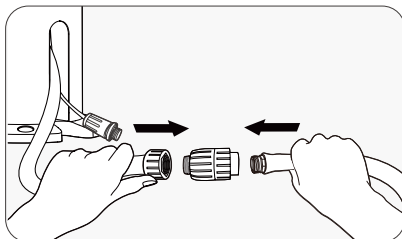
- Assurez-vous que la surface d'installation est plane et stable.
- Vérifiez que l'appareil est solidement fixé et ne vacille pas.

3.5 Branchement des tuyaux

Reliez l'appareil à la source d'eau à l'aide du tuyau par l'une des méthodes suivantes :

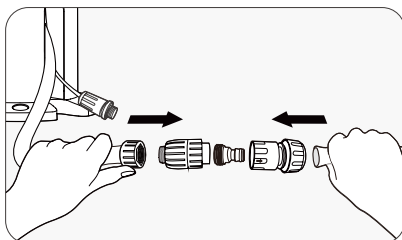
Raccord fileté

- Fixez un tuyau fileté GHT de 3/4 po (19 mm) directement sur l'arrivée d'eau de l'appareil.



Raccords rapides

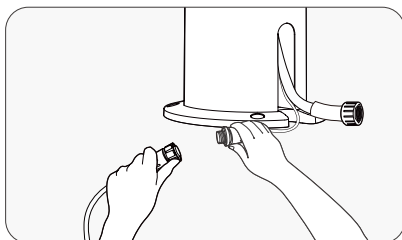
- Utilisez les raccords rapides fournis pour fixer le tuyau à l'appareil.



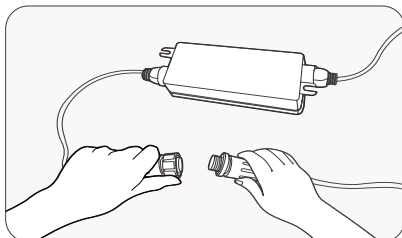
Remarque : une fois le raccord établi, ouvrez le robinet à son débit maximum pour vous assurer que les tuyaux sont bien branchés sans fuite.

3.6 Branchement du circuit

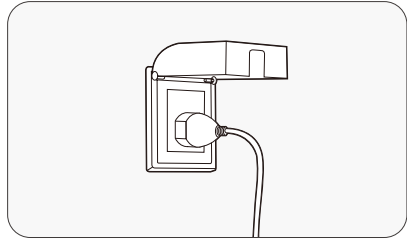
- Fixez l'extrémité mâle de la rallonge au connecteur d'alimentation électrique étanche situé à la base de l'appareil.



- Fixez l'extrémité femelle de la rallonge au connecteur étanche du chargeur.



3. Insérez la fiche d'alimentation dans une prise étanche.




Une fois l'appareil correctement alimenté, le voyant LED situé sur le dessus de l'appareil devient bleu fixe et émet un bip. Cela indique que l'appareil a terminé une auto-vérification et qu'il est prêt pour la configuration et l'appairage de l'application.

Remarques :

- Pour une résistance optimale à l'eau, fixez les connecteurs étanches du cordon.
- Utilisez une prise extérieure avec un couvercle étanche.


3.7 Configuration et appairage de l'application

1. Accédez au mode de configuration Bluetooth

- Appuyez sur  et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes.
- Le voyant LED clignotera en bleu, indiquant que l'appareil est en mode de configuration Bluetooth.

2. Appairez l'appareil

- Ouvrez l'application et sélectionnez l'appareil à appairer.
- Vous pourrez utiliser l'appareil une fois configuré.

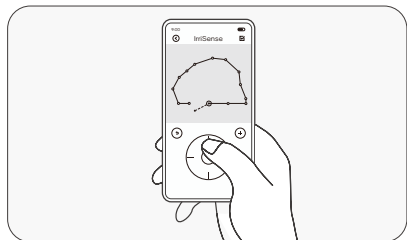
Remarque : si le processus de configuration est interrompu, appuyez et maintenez  enfoncé pendant 2 secondes pour entrer à nouveau en mode de configuration Bluetooth.

3.8 Création d'une carte d'arrosage

Une fois l'appareil appairé, suivez les instructions de l'application pour créer la carte d'arrosage.

1. Réglez la plage d'arrosage

- Utilisez le bouton à quatre directions pour définir la plage et vous assurer que le point de chute le plus éloigné atteint le bord de la pelouse.



2. Enregistrez les points de chute

- Enregistrez chaque point de chute le long du bord de la pelouse afin de créer la carte d'arrosage de la pelouse.



Remarques :

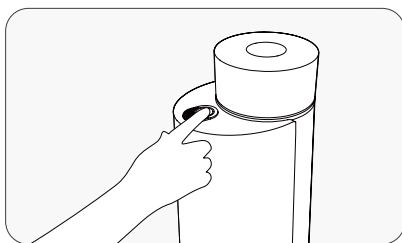
- En cas de déplacement de l'appareil après la création de la carte, vous devez créer à nouveau la carte d'arrosage afin de conserver une arrosage précis.
- Lors de la création de la carte d'arrosage, évitez les changements brusques de distance entre les points de chute. Pour une plus grande précision, définissez les limites à des angles plus larges.
- Si l'arrosage diffère de la carte d'arrosage, réinitialisez la carte et ajoutez des points de chute pour améliorer la précision.

3.9 Démarrage instantané de l'arrosage

Une fois la carte d'arrosage configurée, vous pouvez démarrer une tâche d'arrosage en utilisant l'une des méthodes suivantes :

1. Démarrage via le bouton de fonction

- Appuyez brièvement sur  pour démarrer instantanément la tâche d'arrosage.
- Appuyez à nouveau sur  pour arrêter la tâche.



2. Démarrage via l'application

- Démarrez instantanément la tâche d'arrosage dans l'interface de l'application.

3.10 Définition d'un programme d'arrosage

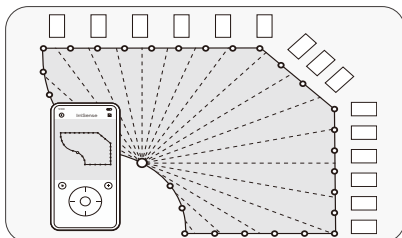
- Utilisez l'application pour programmer l'arrosage automatisé à une heure précise.

⚠ • ATTENTION : si plusieurs appareils IriSense partagent un même robinet d'eau, programmez-les à des heures d'arrosage différentes pour garantir une couverture complète de la pelouse pendant l'arrosage.

- Pour des résultats optimaux, nous vous recommandons de programmer l'heure d'arrosage tôt le matin (vers 6h00) pour réduire l'effet du vent et l'évaporation de l'eau. Vous pouvez également personnaliser l'intensité de l'arrosage chaque semaine pour tenir compte des conditions environnementales changeantes.

Lorsque les tâches commencent, l'appareil crée un itinéraire de tâche d'arrosage en fonction de la forme de pelouse définie.

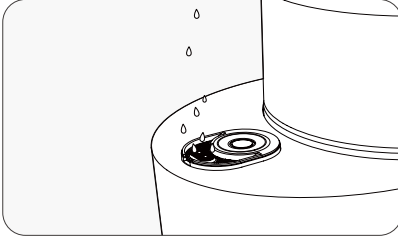
Une fois le bord de la pelouse arrosé, un motif de pulvérisation sinueux sera appliqué aux zones intérieures qui nécessitent un arrosage supplémentaire.



3.11 Adaptation aux conditions météorologiques

Capteur de pluie

- Lorsque le capteur de pluie détecte des précipitations, l'appareil annule la tâche d'arrosage.



4 Maintenance

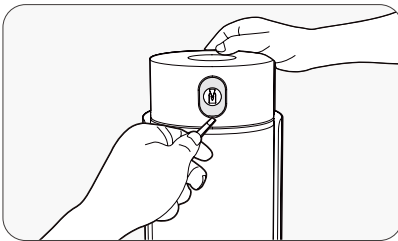
4.1 Remplacement du couvercle de la buse

1. Mise hors tension et coupure de l'eau

- Débranchez l'alimentation électrique et fermez le robinet pour éviter tout danger potentiel.

2. Retrait du couvercle de la buse

- Insérez un tournevis plat dans la rainure située au niveau du bas du couvercle de la buse afin de retirer le couvercle de la buse.
- Soulevez et retirez soigneusement le couvercle de la buse.



3. Installation du nouveau couvercle de la buse

- Alignez et appuyez sur le nouveau couvercle de la buse pour le mettre en place jusqu'à ce que vous entendiez un « clic », indiquant qu'il est fixé.
- Rebranchez l'alimentation électrique et ouvrez la source d'eau pour reprendre une utilisation normale.

Remarque : le couvercle de la buse est essentiel pour assurer l'uniformité de l'arrosage. Remplacez le couvercle de la buse lorsqu'il est endommagé ou tous les 6 mois.

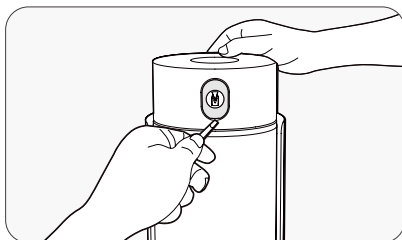
4.2 Remplacement de la buse

1. Mise hors tension et coupure de l'eau

- Débranchez l'alimentation électrique et fermez le robinet pour éviter tout danger potentiel.

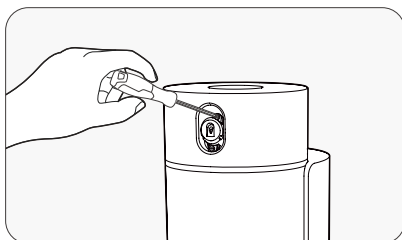
2. Retrait du couvercle de la buse

- Soulevez le rebord d'un côté du couvercle de la buse à l'aide d'un petit tournevis plat.
- Soulevez et retirez soigneusement le couvercle de la buse.



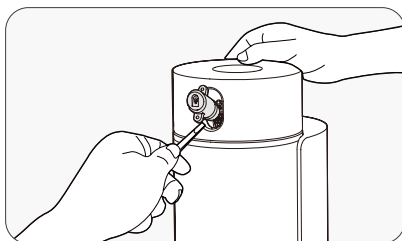
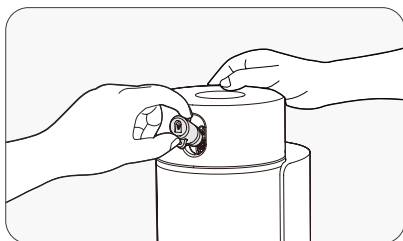
3. Retrait de la buse

- Insérez le tournevis dans le couvercle de protection de la tête.
- Dévissez les 2 vis de fixation en haut et en bas de la buse et rangez-les dans un endroit sûr.



4. Séparation de la buse

- Retirez la buse usagée. Vous pouvez insérer un tournevis plat dans la rainure située au bas de la buse pour la retirer.



5. Installation de la nouvelle buse

- Installez la nouvelle buse contre l'embout.
- Fixez-la en serrant les 2 vis de fixation pour vous assurer que la canalisation est correctement scellée.