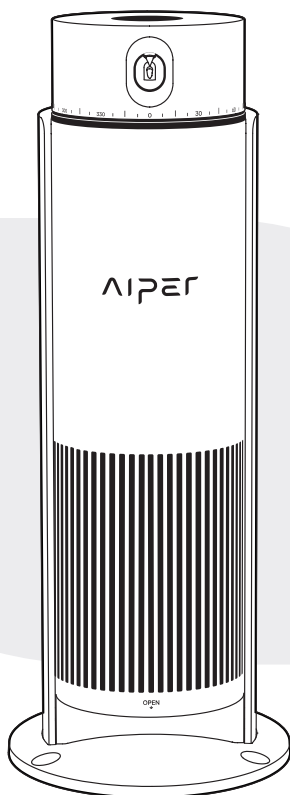


AIPER®

Aiper IrriSense 2

SMART IRRIGATION
SYSTÈME D'ARROSAGE INTELLIGENT



User Manual / Manuel d'utilisation

LANGUAGE

LANGUE

EN	User Manual -----	1
FR	Manuel d'utilisation -----	27
ES	Manual de usuario -----	53

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
United States	+1 8668500666	English
Canada	+1 8338849230	English
Australia	+61 1800497023	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 power supply 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. Do not connect the device directly to a drinking water supply.
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 POWER SUPPLY, MODEL: GMA18-210075-1A.

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 Returns)

US Toll-Free: +1 8668500666

CA Toll-Free: +1 8338849230

AU Toll-Free: +61 1800497023

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.

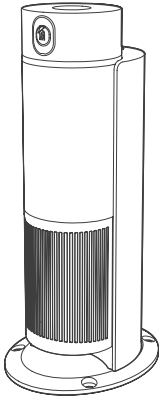
CAN ICES (B) / NMB (B)

Radiation Exposure Statement:

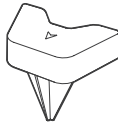
1. This device complies with IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.
2. This device should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

2 Product Components

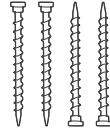
2.1 Package Contents



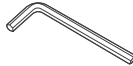
Smart Irrigation * 1



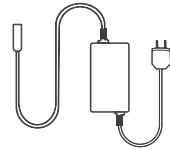
Locator * 1



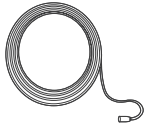
Garden Peg * 4



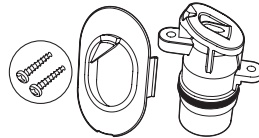
Allen Key * 1



Power Supply * 1



32.8 ft (10m)
Extension Cord * 1



Jet Nozzle Kit * 1



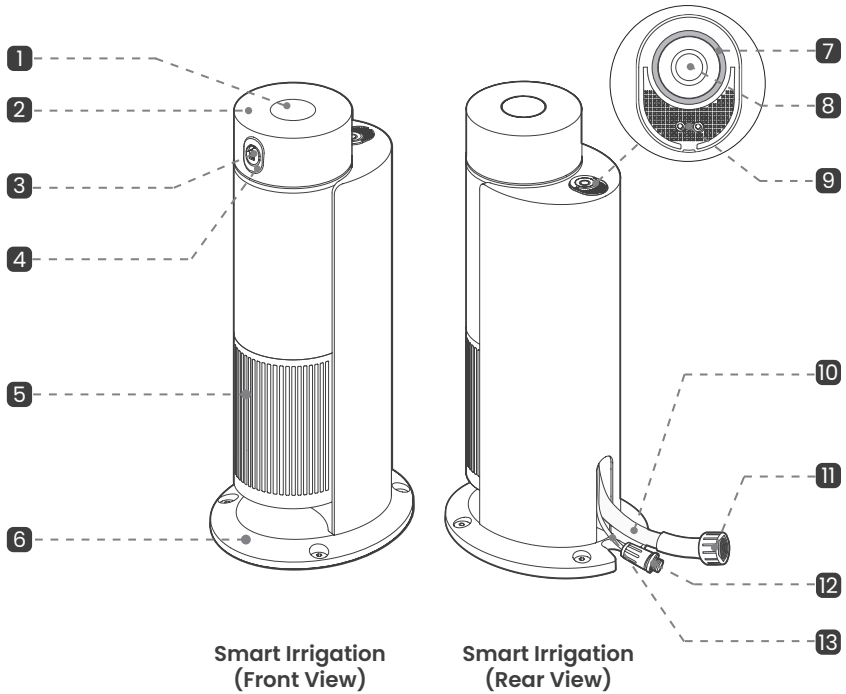
Quick Start Guide * 1




User Manual * 1

*The specific appearance is based on the actual product.

2.2 Component Overview



- | | | |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 1 Water Pressure Gauge | 2 Rotating Head | 3 Nozzle |
| 4 Nozzle Lid | 5 Solution Chamber | 6 Dock |
| 7 LED Indicator | 8  : Function Button | 9 Rain Sensor |
| 10 Inlet Hose | 11 3/4 in (19mm) GHT Hose Connector | 12 Waterproof Power Supply Connector |
| 13 Cord | | |

Notes:

- Solution bottles need to be purchased separately.
- Folding marks on the **10** Inlet Hose are normal and do not affect performance.
- The water pressure gauge at the top of the device indicates only the pressure at the nozzle outlet.

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:** The LED Indicator will flash 3 times.

Press and hold  for 15 seconds:

- Restores the device to factory settings. The buzzer will emit a long *beep* to confirm.

3 How to Use Your Aiper IrriSense 2

3.1 Operating Conditions

- To achieve the desired irrigation distance, ensure your water source meets the following requirements.
- Damage resulting from use outside these conditions will not be covered under warranty.

Water Source Requirements

Hose	Use a hose with a length of below 49 ft (15m) and 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.

Notes:

- Do not use a water separator, as it may reduce the irrigation range.
- If the water pressure or flow rate is insufficient, or the irrigation range is too short, it is recommended that you replace the current nozzle with the Jet Nozzle Kit included in the package.

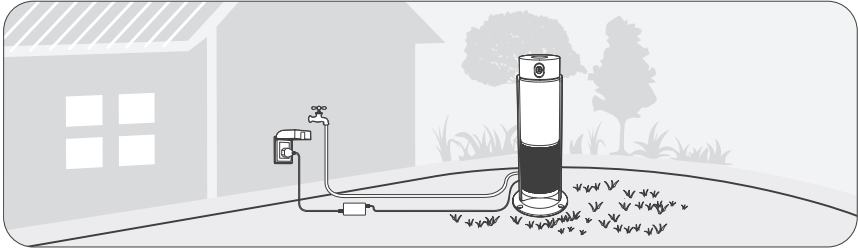
To ensure your outdoor tap meets the necessary water pressure specifications and flow rate, follow these steps:

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.

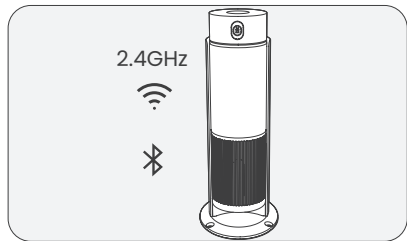


Power Supply Requirements

- The power supply is safe for outdoor use in sheltered areas (e.g., under a roof or awning).
 1. Use a waterproof outlet with a protective cover to avoid direct exposure to rain, splashing water, or direct sunlight.
 2. Keep the power supply perpendicular to the ground and away from areas with standing water.

Communication Requirements

- Bluetooth Control: The device can be directly controlled via Bluetooth.
- Wi-Fi Control: For Internet control, place the device within the range of a 2.4GHz Wi-Fi network signal.



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

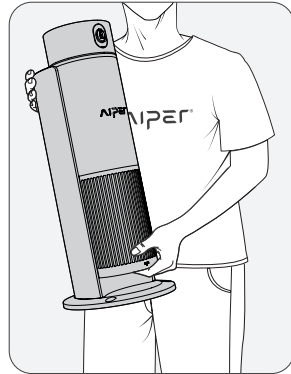
After entering the main interface of the App, click [+]
in the upper right corner of the App and scan the QR
code on the right side to get the installation guide.
Follow the instructions to determine the device's
installation location.



Installation Guide

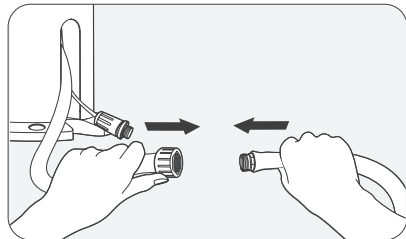
3.4 Selecting the Irrigation Area

1. Place the device in the desired irrigation area.
(For easy carrying, use the recessed grips located on the bottom of the device.)
2. Do not install the locator and fasten the device for now. Wait until the app guides you to find and confirm the proper location.



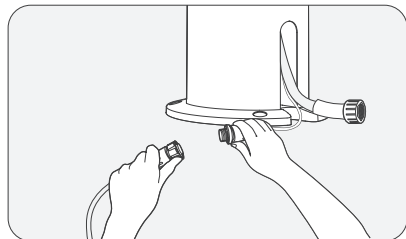
3.5 Connecting the Hose

Connect Garden Hose with 3/4 in
(19mm) Garden Hose Thread

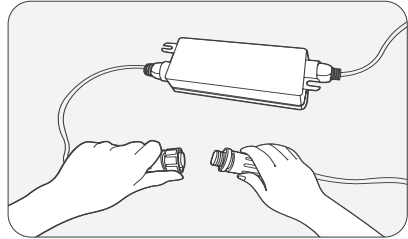


3.6 Connecting the Circuit

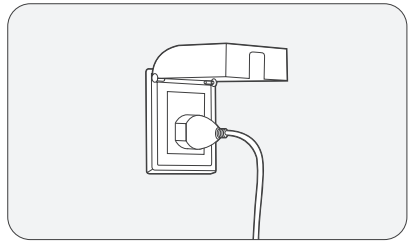
1. Attach the male end of the extension cord to the waterproof power supply connector on the base of the device.



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



3. Insert the power plug into a waterproof outlet.




When the device is successfully powered, it will 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.

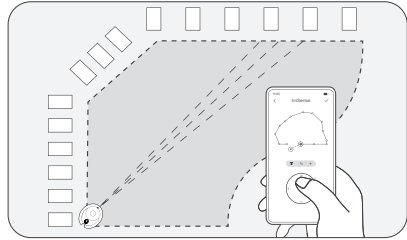
3. Connect to Wi-Fi (Optional)

- For networking remote control and more networking functions, follow the App's instructions to connect the device to your home Wi-Fi.

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

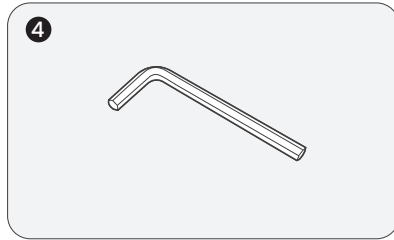
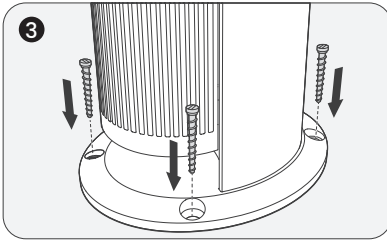
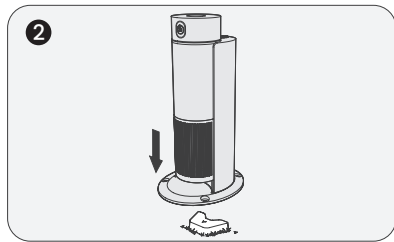
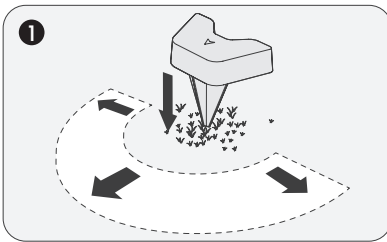
3.8 Testing the Irrigation Range

1. Turn on the tap to its maximum flow. Ensure the irrigation area is clear of obstacles.
2. Follow the app's instructions to test whether the maximum spray distance can cover the area boundary, and adjust the device position accordingly.



3.9 Installing the Device

1. Install the locator on a flat surface with the locator's arrow oriented toward the irrigation area.
2. Put the device onto the locator properly. Insert the garden pegs into the holes on the base of the device. Tighten each garden peg using an Allen Key to fasten the device.

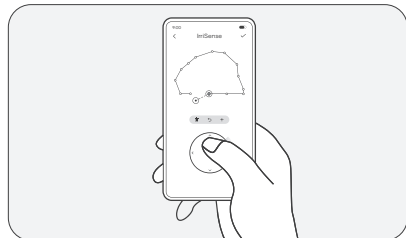


3.10 Building an Irrigation Map

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 contour point reaches the edge of the lawn.

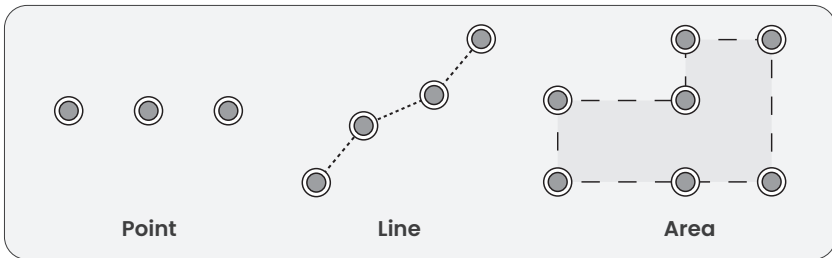


2. Save the Contour Points

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

Notes:

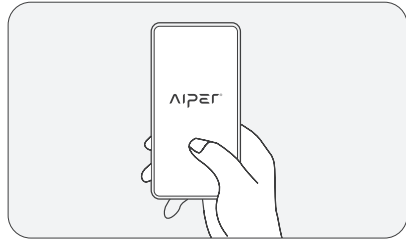
- If the device is moved after the map is built, you must rebuild the irrigation map to maintain accurate irrigation.
- When creating the irrigation map, avoid abrupt distance changes between contour points. For greater accuracy, set boundaries at wider angles.
- If irrigation deviates from the irrigation map, reset the map and add contour points to enhance accuracy.
- The device supports setting irrigation zones by points, lines, or areas. However, due to the characteristics of the nozzle (which produces a more concentrated water flow at shorter distances), it is recommended to keep the point zones or line zones close to the device for optimal performance.



3.11 Starting Irrigation Instantly

Start via the App

Start the irrigation task instantly in the App interface.



3.12 Setting an Irrigation Schedule

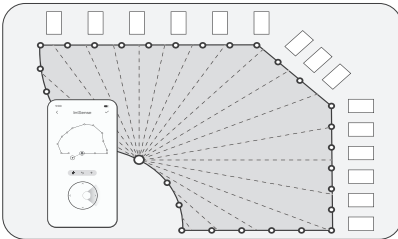
- Use the App to schedule automated irrigation at a specified time.

⚠ 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.

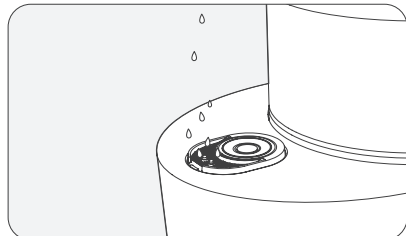
After watering the lawn's edge, a meandering spray pattern will be applied to the interior areas that require additional irrigation.



3.13 Weather Adaptation

Rain Sensor

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



4 Maintenance

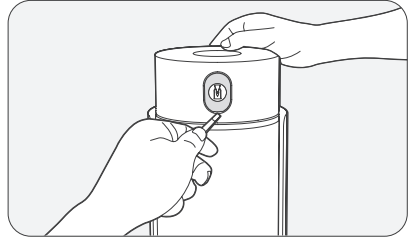
4.1 Replacing the Nozzle Lid

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.

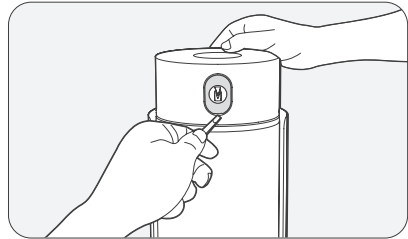
4.2 Replacing the Nozzle

1. Power Off & Water Shutoff

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

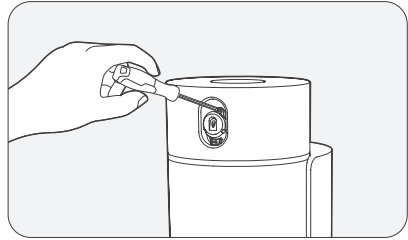
2. Remove the Nozzle Lid

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



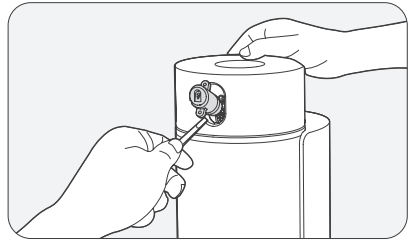
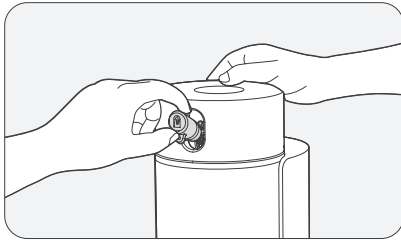
3. Remove the Nozzle

- 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

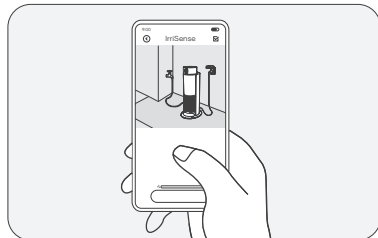
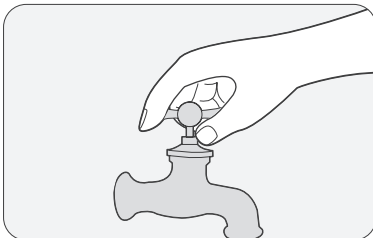
- Attach the nozzle lid and press it firmly into place.
- Reconnect the power supply and turn on the water source to resume normal use.

4.3 Storing Your IriSense 2 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.

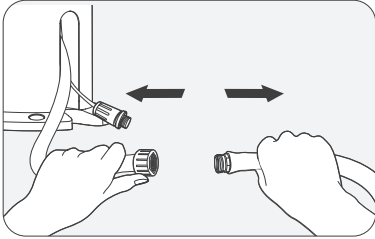
1. Drain the Water

- 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.

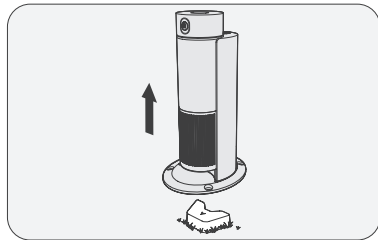
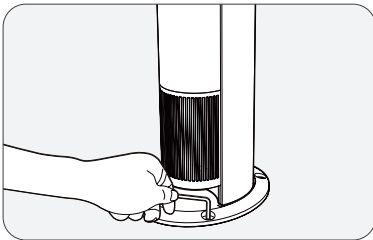


3. Disconnect the Power Supply

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

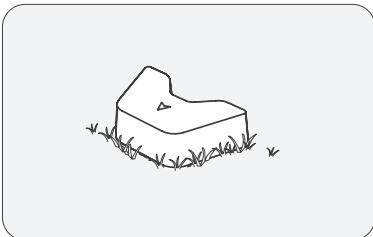
4. Remove the Device

- 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.



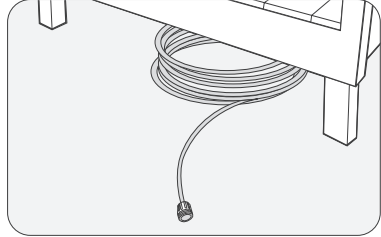
Note: After reconnecting the power, open the Device Page in the App to re-establish the connection.

4.4 Beautifying Your IrriSense 2

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

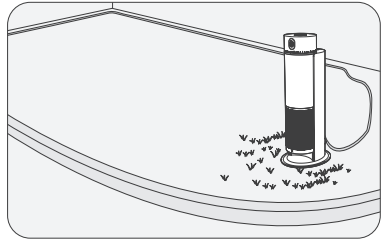
1. Route Hoses & Wires Strategically

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



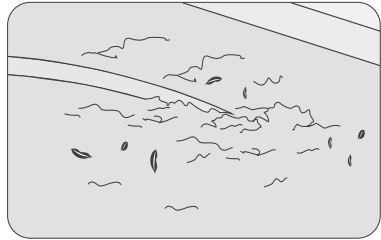
2. Utilize Natural Elements

- 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: WAWI
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: 45-65 PSI (0.31-0.45 MPa)
Maximum Input Water Pressure: 100 PSI (0.69 MPa)
Power Supply Model: GMA18-210075-1A
Power Supply Input: 100-240V~, 50-60Hz, 1.0A
Power Supply Output: 21V  0.75A
Maximum Power: 15.75W
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

LED Indicator Status	Status Description
Solid Blue	Device is not connected to the phone and the Internet.
Flashing Blue	Device is waiting for bluetooth pairing.
Solid Green	Device is connected to the phone or the Internet.
Flashing Yellow	Device's internal clock is out of sync. Refer to Section 7. Troubleshooting for solutions.
Flashing Orange	Device alert. Please follow the App's instructions for troubleshooting.
Flashing Red	Device fault. Please follow the App's instructions for troubleshooting.

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.
		Power supply 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.
		Hose is too long.	For optimal irrigation, use a hose shorter than 50 ft (15m). A shorter hose allows for greater irrigation distances.
		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 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	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 irrigation map was not created correctly.	Reset the map and add more contour points when creating a new one.
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.
		Device's network has delays.	Directly control the device via the phone's Bluetooth or place the device in a 2.4GHz Wi-Fi stable network signal area.
7	Device can't connect to the phone.	Bluetooth is not turned on.	Enable the Bluetooth on your phone.
		Device is not in Pairing Mode.	Press and hold  for 2 seconds to enter the Pairing Mode.
		Phone is not connected to the network.	Ensure that the phone is properly connected to the network and then retry.
		Device is paired with another account.	Press and hold  for about 15 seconds to reset the device and reattempt pairing.
		Phone is too far away from the device.	Place the phone within 65.6 ft (20m) of the device.
8	Fogging inside the top-mounted water pressure gauge.	Temperature and humidity changes cause fogging.	This is a normal phenomenon. No action or maintenance is required.
9	The device fails to execute scheduled irrigation tasks or executes them at incorrect times.	A power outage occurred after setting the schedule.	Reconnect the device to the App via Bluetooth.

NO.	Malfunction	Possible Causes	Solutions
10	The water jet direction is skewed or splits into multiple streams.	Foreign objects in the pipeline or improper nozzle installation causing water stream splitting.	Remove, clean, and reinstall the nozzle properly or replace it with a new one.
11	Corrosion on the rain sensor's metal contacts.	Extended exposure of metal contacts to moisture.	Rinse and dry the metal contacts thoroughly with a soft cloth.
12	Function Button indicator does not turn on.	Power supply issue.	Disconnect and reconnect the power supply. If the issue persists, wait 30 minutes and try again. If the problem remains unresolved, contact Aiper customer service.
13	LED Indicator is flashing yellow.	Device's internal clock is out of sync.	Synchronize it by connecting the device to the Internet or by using the Aiper App: go to the Device Status page and connect to the device via Bluetooth.

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: +8675521018957

Email: service@aiper.com

www.aiper.com

FR

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

Veillez 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 brancher l'alimentation électrique 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. Ne pas connecter l'appareil directement à une source d'eau potable.
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 L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AIPER AUTORISÉE, MODÈLE : GMA18-210075-1A.

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.

Avvertissement : 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 au Canada: +18338849230

Numéro vert en Australie : +611800497023

Déclarations d'IC

Le ou les émetteurs/récepteurs exempts de licence contenus dans le présent appareil sont conforme 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.

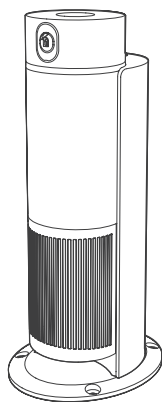
CAN ICES (B) / NMB (B)

Déclaration d'exposition aux radiations :

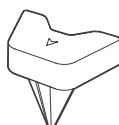
1. Cet appareil est conforme aux limites d'exposition aux radiations IC définies pour un environnement non contrôlé.
2. Cet appareil doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

2 Composants de l'appareil

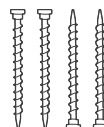
2.1 Contenu de l'emballage



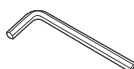
Système d'arrosage intelligent * 1



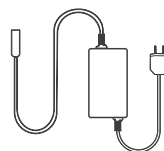
Localisateur * 1



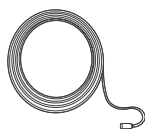
Piquet de jardin * 4



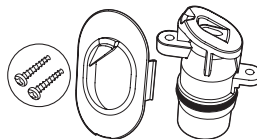
Clé allen * 1



Alimentation électrique * 1



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



Kit de buses à jet * 1



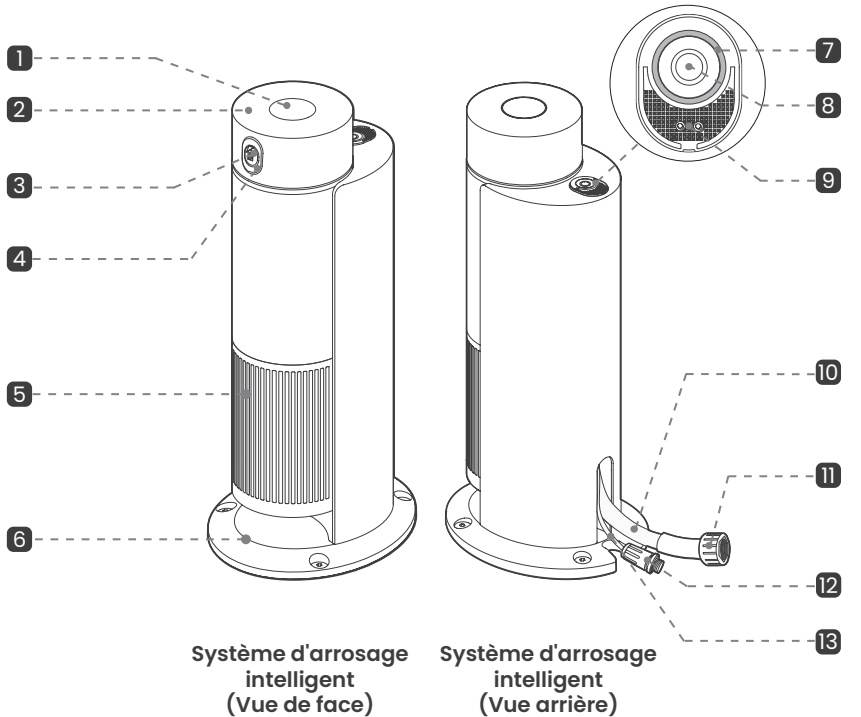
Guide de démarrage rapide * 1




Manuel d'utilisation * 1

*L'apparence réelle peut varier selon la version du produit.

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

Remarques:

- Les bouteilles de solution doivent être achetées séparément.
- Les marques de pliage sur le tuyau d'arrivée d'eau **10** sont normales et n'affectent pas les performances.
- Le manomètre de pression d'eau situé en haut de l'appareil indique uniquement la pression à la sortie de la buse.

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 : Le voyant LED clignote 3 fois.

Appuyer et maintenir enfoncé  pendant 15 secondes :

- rétablit les paramètres d'usine de l'appareil. L'avertisseur sonore émet un long « bip » pour confirmer.

3 Consignes d'utilisation de votre appareil Aiper IrriSense 2

3.1 Conditions d'utilisation

Pour obtenir la portée d'arrosage souhaitée, assurez-vous que votre source d'eau respecte les exigences suivantes. 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 de moins de 49 pi (15 m) de longueur et 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.

Remarques :

- N'utilisez pas de séparateur de tuyau, car cela pourrait réduire la portée d'arrosage.
- Si la pression ou le débit de l'eau est insuffisant, ou si la portée d'arrosage est trop courte, il est recommandé de remplacer la buse actuelle par le kit de buses à jet inclus dans l'emballage.

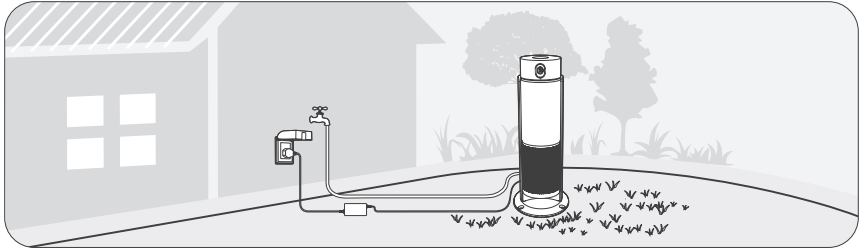
Pour vous assurer que votre robinet extérieur répond aux spécifications de pression d'eau et de débit nécessaires, suivez ces étapes :

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.

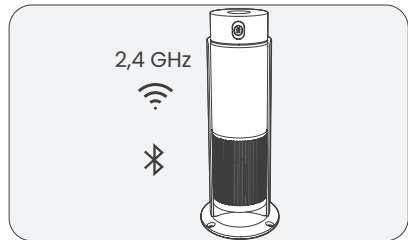


Exigences relatives à l'alimentation électrique

- L'alimentation électrique peut être utilisée en toute sécurité à l'extérieur, dans des zones abritées (par ex. sous un toit ou un auvent).
 1. Utilisez une prise étanche avec un couvercle de protection pour éviter toute exposition directe à la pluie, aux éclaboussures d'eau ou à la lumière directe du soleil.
 2. Maintenez l'alimentation électrique perpendiculaire au sol et éloignée des zones d'eau stagnante.

Exigences en matière de communication

- Contrôle Bluetooth : l'appareil peut être contrôlé directement via le Bluetooth.
- Contrôle du Wi-Fi : pour contrôler l'appareil à l'aide d'Internet, placez l'appareil à portée d'un signal de réseau Wi-Fi 2,4 GHz.



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

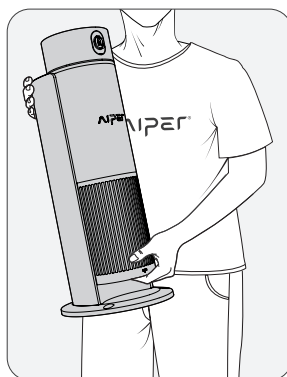
Après avoir accédé à l'interface principale de l'application, appuyez sur [+] dans le coin supérieur droit de l'application et scannez le code QR sur le côté droit pour obtenir le guide d'installation. Suivez les instructions pour déterminer l'emplacement d'installation de l'appareil.



Guide d'installation

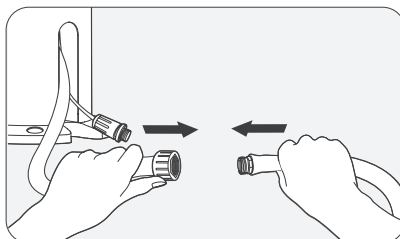
3.4 Sélection de la zone d'arrosage

1. Placez l'appareil dans la zone d'arrosage désirée. (Pour faciliter le transport, utilisez les poignées encastrées au bas de l'appareil).
2. N'installez pas encore le localisateur ni ne fixez l'appareil. Suivez les instructions de l'application pour identifier et confirmer l'emplacement optimal.



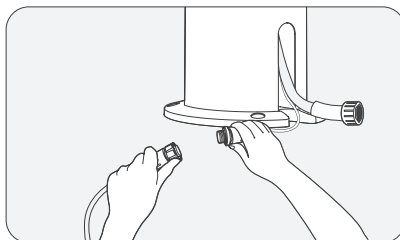
3.5 Branchement du tuyau

Branchement du tuyau d'arrosage sur un raccord fileté de 3/4 po (19 mm)

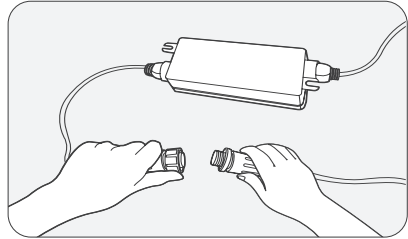


3.6 Branchement du circuit

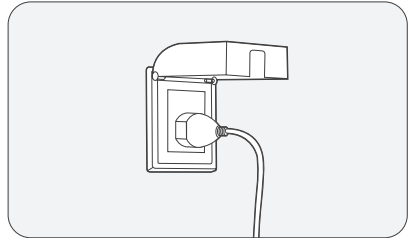
1. Fixez l'extrémité mâle de la rallonge au connecteur d'alimentation électrique étanche situé à la base de l'appareil.



2. Fixez l'extrémité femelle de la rallonge au connecteur étanche de l'alimentation électrique.



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




Lorsque l'appareil est correctement alimenté, il 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.

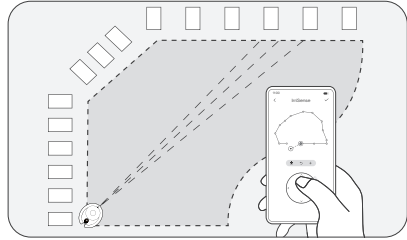
3. Connectez l'appareil au Wi-Fi (en option)

- Pour le contrôle à distance en réseau et d'autres fonctions réseau, suivez les instructions de l'application afin de connecter l'appareil à votre Wi-Fi domestique.

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

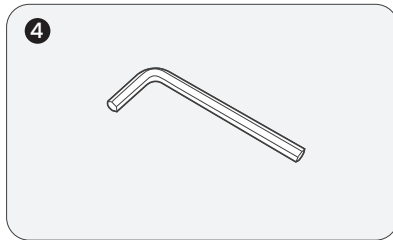
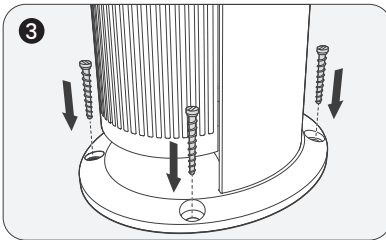
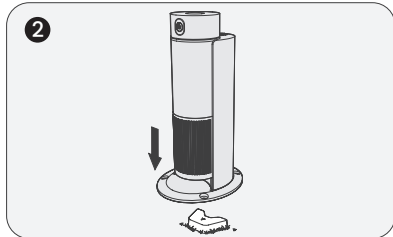
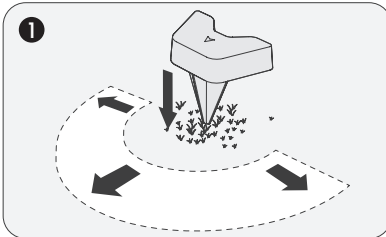
3.8 Test de la plage d'arrosage

1. Ouvrez le robinet au maximum. Assurez-vous que la zone d'arrosage est exempte d'obstacles.
2. Suivez les instructions de l'application pour vérifier si la distance de pulvérisation maximale couvre les limites de la zone, et ajustez la position de l'appareil en conséquence.



3.9 Installation de l'appareil

1. Installez le localisateur sur une surface plane, avec la flèche orientée vers la zone d'arrosage.
2. Positionnez correctement l'appareil sur le localisateur. Insérez les piquets de jardin dans les trous de la base de l'appareil. Serrez chaque piquet de jardin avec une clé Allen pour fixer l'appareil.

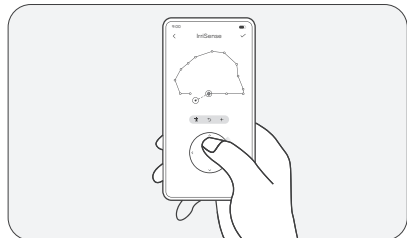


3.10 Création d'une carte d'arrosage

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 contour le plus éloigné atteint le bord de la pelouse.

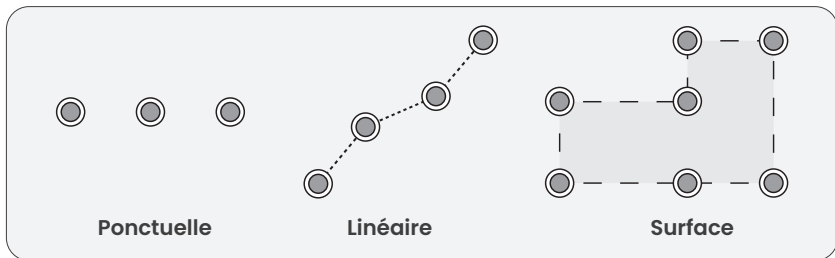


2. Enregistrez les points de contour

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

Remarques :

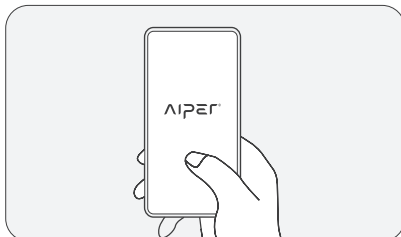
- En cas de déplacement de l'appareil après la création de la carte, vous devez créer à nouveau la carte d'arrosage afin de conserver une arrosage précis.
- Lors de la création de la carte d'arrosage, évitez les changements brusques de distance entre les points de contour. Pour une plus grande précision, 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 contour pour améliorer la précision.
- L'appareil prend en charge la configuration de zones d'arrosage ponctuelles, linéaires ou de surface. Cependant, en raison des caractéristiques de la buse (qui concentre le débit d'eau sur des distances plus courtes), il est recommandé de maintenir les zones ponctuelles ou linéaires proches de l'appareil pour obtenir des performances optimales.



3.11 Démarrage instantané de l'arrosage

Démarrage via l'application

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



3.12 Définition d'un programme d'arrosage

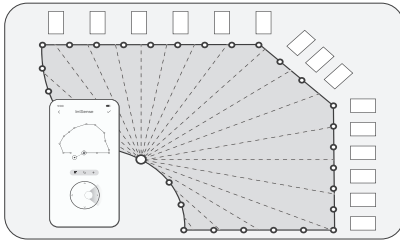
- Utilisez l'application pour programmer l'arrosage automatisé à une heure précise.

⚠ • ATTENTION : si plusieurs appareils IrriSense 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.

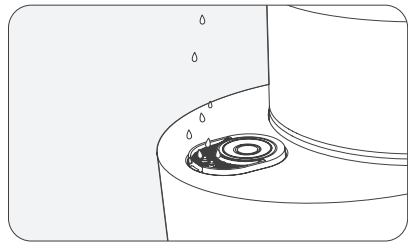
Une fois le bord de la pelouse arrosé, un motif de pulvérisation sinueux sera appliqué aux zones intérieures qui nécessitent un arrosage supplémentaire.



3.13 Adaptation aux conditions météorologiques

Capteur de pluie

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



4 Maintenance

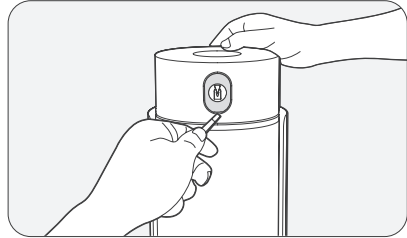
4.1 Remplacement du couvercle de la buse

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

- Aligned 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.

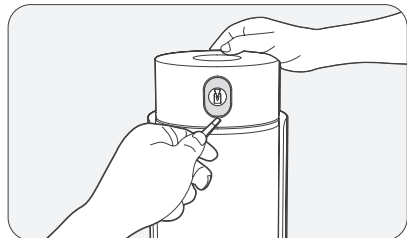
4.2 Remplacement de la buse

1. Mise hors tension et coupure de l'eau

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

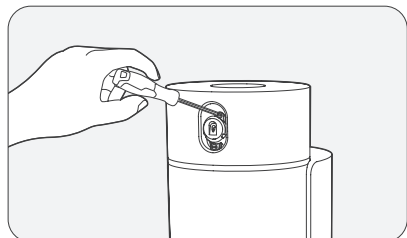
2. Retrait du couvercle de la buse

- 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.



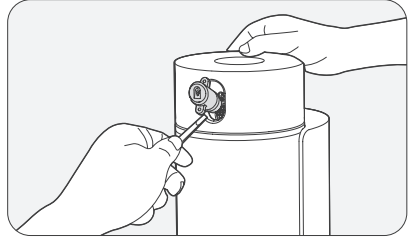
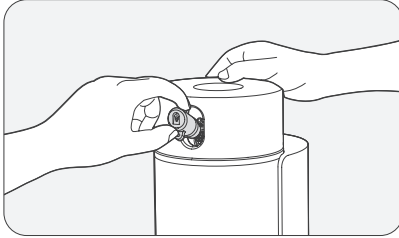
3. Retrait de la buse

- 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.

6. Réinstallation du couvercle de la buse

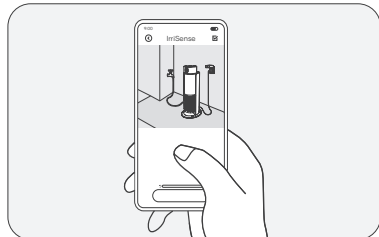
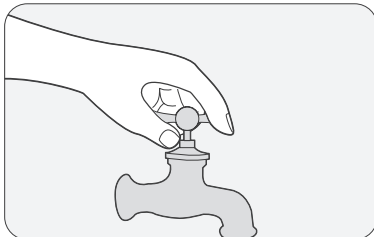
- Fixez le couvercle de la buse et appuyez fermement dessus pour le mettre en place.
- Rebranchez l'alimentation électrique et ouvrez la source d'eau pour reprendre une utilisation normale.

4.3 Stockage de votre IrriSense 2 en hiver

Pour protéger l'appareil empêcher son endommagement par le gel des tuyaux, nous vous recommandons d'activer le mode de vidange dans l'application Aiper, de retirer l'appareil et de le stocker à l'intérieur avant l'hiver.

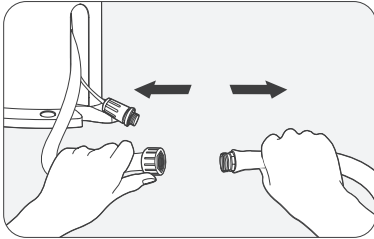
1. Vidangez l'eau

- Coupez la source d'eau et activez le mode de vidange dans l'application.



2. Retirez les raccords d'eau

- Dévissez le tuyau et retirez tous les raccords du port de connexion d'eau de l'appareil.

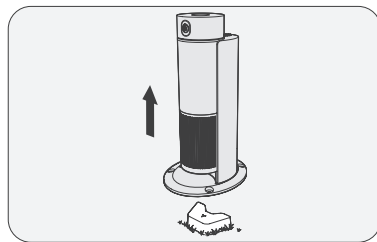
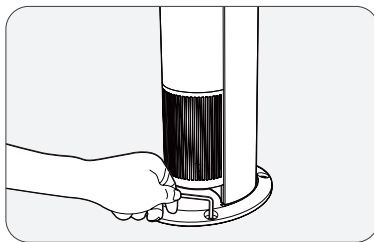


3. Débranchez l'alimentation électrique

- Débranchez l'alimentation électrique, puis rangez le cordon d'alimentation et le dispositif de manière appropriée.

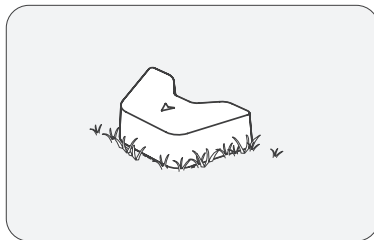
4. Retirez l'appareil

- Dévissez les vis de jardin à tour de rôle.
- Soulevez l'appareil verticalement et déplacez-le à l'intérieur pour le ranger.



5. Conservez la position du localisateur

- Laissez le localisateur dans sa position d'origine au sol pour éviter d'avoir à créer à nouveau la carte d'arrosage lorsque vous réinstallez l'appareil.



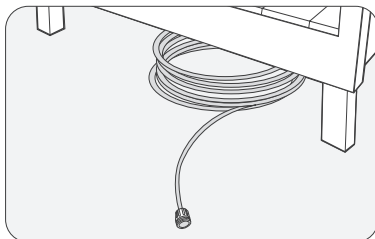
Remarque : après avoir rebranché l'alimentation, ouvrez la page Appareil dans l'application pour rétablir la connexion.

4.4 Embellissement de votre IrriSense 2

Améliorez l'attrait esthétique de votre extérieur en gérant discrètement les tuyaux et les fils.

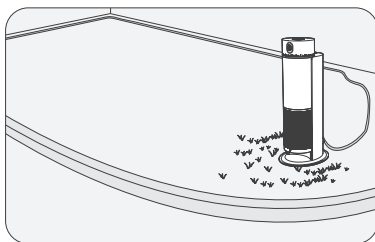
1. Acheminez les tuyaux et les fils de manière stratégique

- Faites passer les tuyaux et les fils le long des coins de la maison, des murs de la cour ou de la terrasse pour réduire la visibilité.



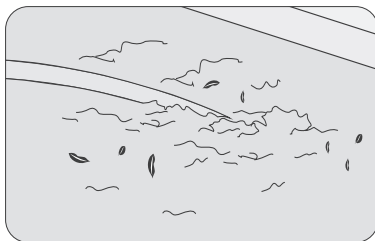
2. Utilisez les éléments naturels

- Posez les tuyaux et les fils près des buissons, des bordures de terre ou des bords de pelouse pour les intégrer naturellement au paysage.



3. Dissimulez avec une couverture végétale

- Couvrez les tuyaux et les fils avec du gazon, des pierres, de la terre ou du gravier pour les intégrer à votre environnement extérieur.










4. Adaptez les couleurs des tuyaux

- Choisissez des tuyaux dont les couleurs correspondent à votre pelouse ou à l'environnement alentour.
- Évitez d'utiliser des tuyaux brillants et réfléchissants qui se démarquent visuellement.

5 Spécifications

Modèle : WAWI
Dimensions : 8,8 po * 10,6 po * 22,9 po (223 mm * 268 mm * 582 mm)
Taille de la pelouse : 2400 - 4800 pi² (222 - 445 m²)
Portée nominale : 39 pi (12 m)
Débit d'entrée nominal : 6,8 GPM (26 LPM)
Pression d'eau d'entrée nominale : 45-65 PSI (0,31-0,45 MPa)
Pression d'eau d'entrée maximum : 100 PSI (0,69 MPa)
Modèle d'alimentation : GMA18-210075-1A
Puissance d'entrée de l'alimentation : 100-240 V~, 50-60 Hz, 1,0 A
Puissance de sortie de l'alimentation : 21 V = 0,75 A
Puissance maximale : 15,75 W
Raccords de source d'eau : filetage GHT femelle 3/4 po (19 mm)
Température de fonctionnement : 32 à 104 °F (0 à 40 °C)
Plage d'humidité : 0 à 90 %
Indice de protection contre l'eau : IPX6
Plage de fréquences Bluetooth : 2,4 à 2,4835 GHz, PIRE maximum : 10 dBm
Plage de fréquences Wi-Fi 2,4G : 2,4 à 2,4835 GHz, PIRE maximum : 20 dBm

	Courant continu.
	Courant alternatif.
	Équipement de classe II.
	Alimentation à découpage.
	Polarité du connecteur d'alimentation CC.
	Transformateur d'isolement de sécurité, résistant aux courts-circuits.
	Veuillez lire le manuel d'utilisation.



6 **Voyant LED**

État du voyant LED	Description de l'état
Voyant bleu fixe	L'appareil n'est pas connecté au téléphone ni à Internet.
Bleu clignotant	Appareil en attente d'appairage Bluetooth.
Voyant vert fixe	L'appareil est connecté au téléphone ou à Internet.
Voyant jaune clignotant	L'horloge interne de l'appareil n'est pas synchronisée. Consultez la section « 7. Dépannage » pour trouver des solutions.
Voyant orange clignotant	Alerte de l'appareil. Veuillez suivre les instructions fournies dans l'application pour le dépannage.
Voyant rouge clignotant	Dysfonctionnement de l'appareil. Veuillez suivre les instructions fournies dans l'application pour le dépannage.

7 Résolution des problèmes

N°	Dysfonctionnement	Causes possibles	Solutions
1	L'appareil ne s'allume pas.	L'appareil n'est pas sous tension.	Assurez-vous que l'appareil est correctement branché à l'alimentation électrique.
		L'alimentation électrique ou l'appareil est endommagé.	Veillez contacter le service clientèle d'Aiper.
2	L'appareil ne peut pas atteindre la distance d'arrosage maximale.	Pression ou débit d'eau du robinet inadapté.	Mesurez la pression et le débit d'eau du robinet. Déplacez l'appareil s'ils ne répondent pas aux normes.
		Diamètre intérieur du tuyau insuffisant.	Utilisez un tuyau d'arrosage de 3/4 po (19 mm). Assurez-vous qu'il n'y a pas de corps étranger dans le tuyau.
		Le tuyau est trop long.	Pour une irrigation optimale, utilisez un tuyau d'une longueur inférieure à 50 pi (15 m). Un tuyau plus court permet d'obtenir des distances d'irrigation plus grandes.
		Les tuyaux ne sont pas correctement branchés.	Évitez d'utiliser un séparateur d'eau et évitez de plier les tuyaux. Assurez-vous qu'il n'y a pas de fuite au niveau du raccordement et de la paroi du tuyau.
		La buse est obstruée ou usée.	Suivez les étapes de la section « Remplacement du couvercle de la buse » de la section « Maintenance » et remplacez les pièces concernées. Si aucune amélioration n'est constatée, veuillez contacter le service clientèle d'Aiper.
		Plusieurs appareils IrriSense partagent le même robinet et sont configurés pour fonctionner en même temps.	Échelonnez les plages de fonctionnement des appareils IrriSense partageant le même robinet.
	Le filtre est bouché.	Retirez et lavez le filtre.	

N°	Dysfonctionnement	Causes possibles	Solutions
3	Fuite d'eau.	Il est normal que de l'eau s'accumule sur l'appareil ou s'écoule occasionnellement de la buse pendant l'utilisation.	Aucune action ou maintenance particulière n'est requise.
		La canalisation de l'appareil est endommagée.	Veuillez contacter le service clientèle d'Aiper.
		Corrosion galvanique due à l'utilisation de connecteurs galvanisés.	Utilisez plutôt des connecteurs en laiton ou en plastique.
4	L'arrosage diffère de la carte d'arrosage.	Les conditions météorologiques	Terminez la configuration de la carte dans un environnement sans vent et suivez les instructions de l'application pour ignorer le temps venteux intelligemment.
		Pression de la source d'eau fluctuante.	Réinitialisez la carte lorsque la pression de l'eau de contrôle est relativement stable.
		La buse est obstruée ou usée.	Suivez les étapes de la section « Remplacement du couvercle de la buse » de la section « Maintenance » et remplacez les pièces concernées. Veuillez contacter le service clientèle d'Aiper en cas de non résolution.
		L'appareil a été déplacé.	Fixez à nouveau l'appareil et configurez la carte.
		La carte d'arrosage n'a pas été créée correctement.	Réinitialisez la carte et ajoutez des points de contour lors de la création d'une nouvelle carte.
5	Le débit d'eau n'est pas correctement réparti.	Le caoutchouc du couvercle de la buse a vieilli ou a perdu son élasticité.	Suivez les étapes de la section « Remplacement du couvercle de la buse » de la section « Maintenance » et remplacez les pièces concernées.
		Le caoutchouc du couvercle de la buse n'est pas correctement installé.	Retirez soigneusement le couvercle de la buse pour vérifier si le composant en caoutchouc est correctement installé.

N°	Dysfonctionnement	Causes possibles	Solutions
6	L'appareil est hors de contrôle.	L'appareil fonctionne anormalement.	Rebranchez l'alimentation électrique à l'appareil. Appairez l'appareil à l'application via Bluetooth.
		Le réseau de l'appareil présente des délais.	Contrôlez directement l'appareil via le Bluetooth du téléphone ou placez l'appareil dans une zone disposant d'un signal réseau Wi-Fi de 2,4 GHz stable.
7	L'appareil ne parvient pas à se connecter au téléphone.	Le Bluetooth n'est pas activé.	Activez le Bluetooth sur votre téléphone.
		L'appareil n'est pas en mode appairage.	Maintenez  enfoncé pendant 2 secondes pour accéder au mode appairage.
		Le téléphone n'est pas connecté au réseau.	Assurez-vous que le téléphone est correctement connecté au réseau, puis réessayez.
		L'appareil est associé à un autre compte.	Maintenez  enfoncé pendant environ 15 secondes pour réinitialiser l'appareil et tenter un nouvel appairage.
		Le téléphone est trop éloigné de l'appareil.	Placez le téléphone à moins de 65,6 pi (20 m) de l'appareil.
8	Buée présente à l'intérieur du manomètre de pression d'eau supérieur.	Les variations de température et d'humidité provoquent de la buée.	Ce phénomène est normal. Aucune action ni maintenance n'est requise.

N°	Dysfonctionnement	Causes possibles	Solutions
9	L'appareil n'exécute pas les tâches d'arrosage programmées ou les exécute à des heures incorrectes.	Une panne de courant s'est produite après la définition du programme.	Reconnectez l'appareil à l'application via le Bluetooth.
10	La direction du jet d'eau est déviée ou se divise en plusieurs jets.	La présence de corps étrangers dans la canalisation ou une mauvaise installation de la buse peuvent provoquer une division du jet d'eau.	Retirez, nettoyez et réinstallez correctement la buse ou remplacez-la par une buse neuve.
11	Corrosion au niveau des contacts métalliques du capteur de pluie.	Exposition prolongée des contacts métalliques à l'humidité.	Rincez et séchez soigneusement les contacts métalliques à l'aide d'un chiffon doux.
12	Le voyant du bouton de fonction ne s'allume pas.	Problème lié à l'alimentation électrique.	Débranchez puis rebranchez l'alimentation électrique. Si le problème persiste, attendez 30 minutes et réessayez. Si le problème persiste, contactez le service clientèle d'Aiper.
13	Le voyant LED clignote en jaune	L'horloge interne de l'appareil n'est pas synchronisée.	Synchronisez-la en connectant l'appareil à Internet ou via l'application Aiper : accédez à la page État de l'appareil et connectez-vous à l'appareil via Bluetooth.

8 Garantie

Cet appareil a passé avec succès le contrôle qualité et le test de sécurité menés par nos techniciens.

1. Cet appareil est assorti d'une garantie de 24 mois qui couvre la batterie et le moteur de votre article, à compter de la date d'achat.
2. Cette garantie est annulée si le produit a été modifié, mal utilisé ou a été réparé par des personnes non autorisées.
3. Cette garantie s'étend uniquement aux défauts de fabrication et ne couvre pas les dommages résultant de la mauvaise manipulation de l'appareil par le propriétaire.
4. Le numéro de commande ou l'enregistrement d'achat doit être présenté à la demande de toute réclamation de réparation pendant la période de garantie.

Fabricant

Shenzhen Aiper Intelligent Co., Ltd.

Units 3201, 3203A and 3205, 32nd Floor, BlockCPhase 2 Galaxy World, Minle Community, Minzhi Street, Longhua District, Shenzhen, Guangdong, Chine, 518129

N° tél en Chine : +8675521018957
www.aiper.com

Courriel : service@aiper.com

ES

Gracias por elegir Aiper.

Ahora forma parte de millones de clientes que ya han confiado en Aiper para el cuidado de su jardín y disfrutan de un césped en mejor estado sin complicaciones.

Este manual de usuario le ayudará a realizar el mantenimiento del dispositivo para garantizar su funcionamiento con una máxima eficiencia durante años. Dedique un momento a leerlo.

Si tiene alguna pregunta, visite nuestro sitio web en www.aiper.com y póngase en contacto con nuestro equipo de atención al cliente para obtener ayuda o más información.

Servicio de atención al cliente de Aiper:



Correo electrónico: service@aiper.com



Escanee para acceder a la
videoguía



Escanee el código QR para
acceder al servicio de
atención al cliente

⚠️ 1. INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

Lea atentamente este manual y siga todas las advertencias e instrucciones durante el uso de su dispositivo de riego inteligente de Aiper (en lo sucesivo denominado "dispositivo"). El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios o lesiones graves. Aiper no se hace responsable de ninguna pérdida o lesión provocada por un uso inadecuado de este dispositivo.

Para su seguridad y el óptimo funcionamiento de este dispositivo, lea y siga estas instrucciones:

1. LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES.

2. Las personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimientos, pueden utilizar este dispositivo siempre que cuenten con supervisión o se les hayan proporcionado instrucciones sobre el uso del dispositivo de forma segura y comprendan los peligros que conlleva.
3. Los niños no deben jugar con el dispositivo. El uso del dispositivo por parte de niños no está permitido. Los niños no deben realizar la limpieza ni el mantenimiento por parte del usuario.
4. **ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de lesiones, no permita que los niños utilicen este producto, a menos que lo hagan bajo supervisión estricta en todo momento.
5. Asegúrese de que los niños no intenten tocar el dispositivo mientras esté en funcionamiento.

6. No permita que los niños se monten en el dispositivo bajo ninguna circunstancia.
7. No haga funcionar el dispositivo mientras haya personas o animales en el césped.
8. No introduzca las manos en ninguna parte del dispositivo mientras esté en funcionamiento; de lo contrario, podría sufrir lesiones.
9. En caso de temperaturas bajo cero, no utilice el dispositivo ni lo deje en el exterior.
10. Evite que el dispositivo se arranque de forma involuntaria. Asegúrese de que el botón de encendido esté apagado antes de coger o transportar el dispositivo. Transportar el dispositivo con el dedo en el botón de encendido o encenderlo con el botón de encendido propiciará que se produzcan accidentes.
11. Antes de conectar la fuente de alimentación al dispositivo, asegúrese de que ambos conectores estén completamente secos. La presencia de humedad entre los conectores durante la carga puede provocar la corrosión y rotura de los pines.
12. Mantenga el conector de alimentación tapado cuando no esté en uso. Si las clavijas se dejan expuestas al agua, los componentes de alimentación pueden sufrir daños irreversibles.
13. El dispositivo solo debe recibir alimentación de muy baja tensión de seguridad (SELV).
14. ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, sustituya inmediatamente un cable que presente daños.
15. Si el cable de alimentación está dañado, un electricista cualificado o el servicio de atención al cliente de Aiper deberá sustituirlo o repararlo para evitar riesgos.
16. Utilice únicamente racores de latón o de plástico. No conecte al dispositivo a extremos de manguera de aluminio o acero, ya que provocarán corrosión.
17. Se deben utilizar los juegos de mangueras nuevos suministrados con el dispositivo; no se deben reutilizar juegos de mangueras viejos.

18. Las mangueras presurizadas pueden reventar con el calor.
No deje las mangueras presurizadas expuestas al sol.
19. No utilice herramientas para apretar la conexión de la manguera.
20. Solo los profesionales certificados deben desmontar el kit de accionamiento sellado del dispositivo.
21. Su dispositivo solo debe ser reparado por un técnico cualificado utilizando piezas de recambio oficiales.
22. Fije siempre el dispositivo con el localizador proporcionado para evitar que se caiga o cause imprecisiones en el mapa designado. Tenga en cuenta que la garantía no cubre los daños en el dispositivo provocados por caídas.
23. No deje caer el dispositivo, no perforo las carcassas ni lo dañe intencionadamente de ninguna forma; de lo contrario, se podría anular la garantía.
24. Para evitar la contaminación del agua potable, asegúrese de instalar una válvula antirretorno en el grifo conectado al dispositivo. No conecte el dispositivo directamente a una red de agua potable.
El tipo específico de válvula antirretorno y los requisitos de mantenimiento asociados al conectar un dispositivo como este dispositivo Aiper al suministro de agua potable vienen determinados por las normas gubernamentales. Dichas normas pueden variar en función del municipio, por lo que es fundamental respetar los requisitos específicos de su zona sobre el tipo de válvula antirretorno que se debe instalar y su mantenimiento. Aiper no será responsable de ningún daño o lesión derivado del incumplimiento de estos requisitos.
25. Asegúrese de que el dispositivo esté apagado cuando no esté en uso o mientras se realizan las tareas de mantenimiento.
26. Cuando el dispositivo no esté en uso, guárdelo en un lugar interior, fresco y bien ventilado.
27. Este dispositivo no cuenta con protección frente a los efectos de la congelación; por lo tanto, no se debe dejar en exteriores en condiciones meteorológicas gélidas.
28. PRECAUCIÓN:

- SOLO PARA CÉSPED.
- SOLO PARA USO EN EXTERIORES.
- EVITAR QUE SE CONGELE.
- UTILIZAR ÚNICAMENTE EXTREMOS DE MANGUERA DE LATÓN O PLÁSTICO. OTROS METALES SE CORROERÁN Y FUNDIRÁN CON EL DISPOSITIVO.
- PARA USO EXCLUSIVO CON LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE AIPER AUTORIZADA, MODELO: GMA18-210075-1A.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Declaración de la FCC

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Advertencia: Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

Nota: Este equipo se ha sometido a prueba y se ha determinado que cumple los límites establecidos para los dispositivos digitales de clase B, de conformidad con la Parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites se han diseñado para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial.

Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. No obstante, no se garantiza que no se produzcan interferencias en una instalación concreta. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir las interferencias mediante una o más de las siguientes medidas:

- (1) Reorientar o cambiar de lugar la antena receptora.
- (2) Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- (3) Conectar el equipo a una toma de corriente de un circuito distinto al que está conectado el receptor.
- (4) Consultar al distribuidor o a un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

Declaración de exposición a la radiación:

1. Este dispositivo cumple los límites de exposición a la radiación de la FCC establecidos para un entorno no controlado.
2. Este dispositivo debe instalarse y utilizarse a una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y el cuerpo.

Importador: Aiper Intelligent, LLC.

Dirección: 8735 Dunwoody Place, STE 6, Atlanta, Georgia 30350, EE. UU. (No devolver productos a esta dirección)

Número gratuito en EE. UU.: +18668500666

Número gratuito en Canadá: +18338849230

Número gratuito en Australia: +611800497023

Declaraciones IC

Este dispositivo contiene uno o varios transmisores/receptores exentos de licencia que cumplen con las normas RSS de exención de licencia del Departamento de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico (ISED) de Canadá. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencias y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

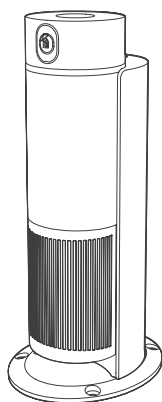
CAN ICES (B) / NMB (B)

Declaración de exposición a la radiación:

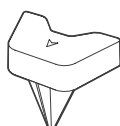
1. Este dispositivo cumple los límites de exposición a la radiación de IC establecidos para un entorno no controlado.
2. Este dispositivo debe instalarse y utilizarse a una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y el cuerpo.

2 Componentes del producto

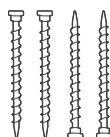
2.1 Contenido del paquete



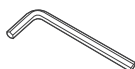
Dispositivo de riego inteligente * 1



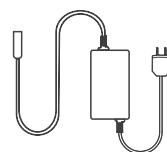
Localizador * 1



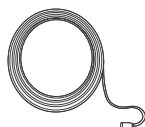
Piqueta de jardín * 4



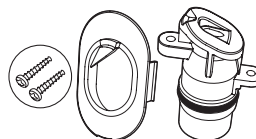
Llave Allen * 1



Fuente de alimentación * 1



Cable de extensión de 32,8 pies (10 m) * 1



Kit de boquillas de chorro * 1



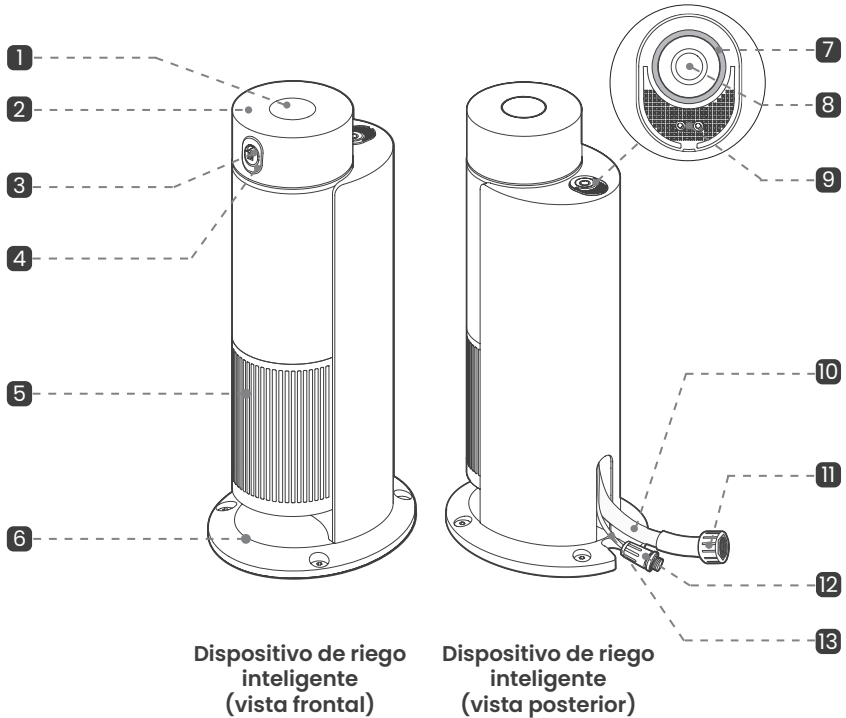
Guía de inicio rápido * 1



Manual de usuario * 1

*La apariencia específica se basa en el producto real.

2.2 Descripción general de los componentes




- | | | |
|------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1 Manómetro de agua | 2 Cabezal giratorio | 3 Boquilla |
| 4 Tapa de la boquilla | 5 Compartimento para productos químicos | 6 Estación |
| 7 Indicador LED | 8 : botón de función | 9 Sensor de lluvia |
| 10 Manguera de entrada | 11 Conector de manguera GHT de 3/4 pulg. (19 mm) | 12 Conector de alimentación impermeable |
| 13 Cable | | |

Notas:

- Las botellas de producto químico se deben comprar por separado.
- Es normal que haya marcas de dobleces en la **10** manguera de entrada; el rendimiento no se verá afectado.
- El medidor de presión de agua en la parte superior del dispositivo indica únicamente la presión en la salida de la boquilla.

2.3 Descripción de los botones

Después de encender el dispositivo, mantenga pulsado el botón  durante 2 segundos para acceder a modo de emparejamiento. El indicador LED parpadeará en color azul en el modo de emparejamiento.

Pulsar brevemente el botón  :

- Cuando se ha creado un mapa de riego: inicia o detiene la tarea de riego.
- Cuando no se ha creado un mapa de riego: El indicador LED parpadeará 3 veces.

Mantener pulsado el botón  durante 15 segundos:

- Restablece la configuración de fábrica del dispositivo. El zumbador emitirá un “pitido” largo a modo de confirmación.

3 Cómo utilizar su Aiper IriSense 2

3.1 Condiciones de uso

Para lograr la distancia de riego deseada, asegúrese de que la fuente de agua cumpla los siguientes requisitos. Los daños derivados del uso en condiciones distintas de las especificadas no estarán cubiertos por la garantía.

Requisitos del suministro de agua

Manguera	Utilice una manguera con una longitud inferior a 49 pies (15 m) y un diámetro mínimo de 5/8 pulg. (16 mm). No utilice tubos telescópicos.
Presión de agua	45 PSI (0,31 MPa) o más.
Caudal	6,8 GPM (26 LPM) o más.

Notas:

- No utilice un divisor de mangueras, ya que puede reducir el alcance de riego.
- Si la presión de agua o el caudal no es suficiente, o si el rango de riego es demasiado corto, se recomienda reemplazar la boquilla actual por el kit de boquillas de chorro incluido en el paquete.

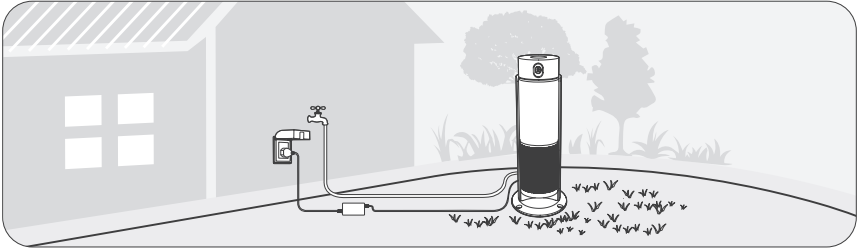
Para garantizar que el grifo exterior cumpla con las especificaciones necesarias de presión de agua y caudal, siga estos pasos:

1. Medición de la presión de agua:

- Conecte un manómetro de agua al grifo exterior.
- Abra totalmente el grifo para maximizar el caudal.
- Si la lectura es de 45 PSI (0,31 MPa) o superior, la presión de agua del grifo es suficiente.

2. Medición del caudal:

- Coloque un cubo de 5 galones (18,9 l) debajo del grifo.
- Abra totalmente el grifo para maximizar el caudal.
- Si el cubo se llena en 45 segundos, el caudal es adecuado.

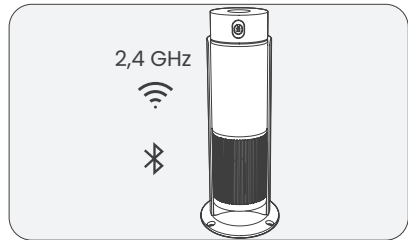


Requisitos de la fuente de alimentación

- La fuente de alimentación es segura para uso en exteriores en áreas resguardadas (por ejemplo, bajo un techo o toldo).
 1. Utilice un enchufe impermeable con una cubierta protectora para evitar la exposición directa a la lluvia, salpicaduras de agua o luz solar directa.
 2. Mantenga la fuente de alimentación perpendicular al suelo y alejado de áreas con agua estancada.

Requisitos de comunicación

- Control mediante Bluetooth: el dispositivo se puede controlar directamente a través de Bluetooth.
- Control mediante Wi-Fi: para controlar el dispositivo a través de Internet, colóquelo dentro del alcance de una señal de red Wi-Fi de 2,4 GHz.



3.2 Descarga de la aplicación

Descargue la aplicación Aiper para configurar el dispositivo (la aplicación es esencial para el uso):

Para descargar e instalar la aplicación Aiper, escanee el código QR que aparece a continuación o busque "Aiper" en la tienda de aplicaciones.

Notas:

- Para disfrutar de la funcionalidad completa de la aplicación, el smartphone o dispositivo debe tener iOS 12.0 o posterior, o Android 8.0 o posterior.
- Una vez instalada, siga las instrucciones de la aplicación para completar el registro, el inicio de sesión y la configuración de red.



Aplicación Aiper

3.3 Guía de instalación

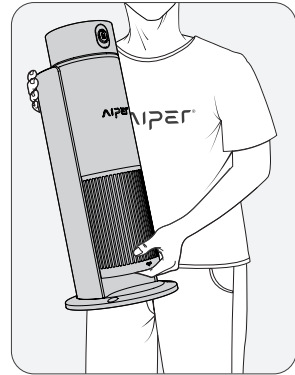
Acceda a la interfaz principal de la aplicación y, a continuación, toque [+] en la esquina superior derecha de la aplicación y escanee el código QR que aparece a la derecha para acceder a la guía de instalación. Siga las instrucciones para determinar la ubicación de instalación del dispositivo.



Guía de instalación

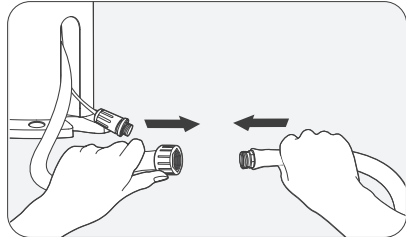
3.4 Selección de la zona de riego

1. Coloque el dispositivo en la zona de riego deseada (para facilitar su transporte, utilice las asas retráctiles ubicadas en la parte inferior del dispositivo).
2. No instale el localizador y fije el dispositivo por ahora. Espere las instrucciones de la aplicación para encontrar y confirmar la ubicación adecuada.



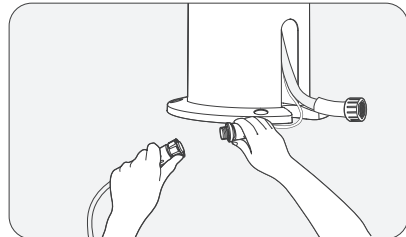
3.5 Conexión de la manguera

Conectar una manguera de jardín con una rosca de manguera de jardín de 3/4 pulg. (19 mm)

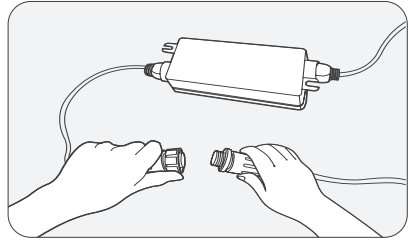


3.6 Conexión del circuito

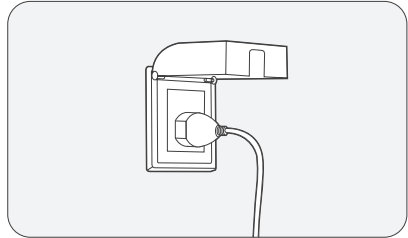
1. Conecte el extremo macho del cable de extensión al conector de alimentación impermeable de la base del dispositivo.



2. Conecte el extremo hembra del cable de extensión al conector impermeable de la fuente de alimentación.



3. Conecte el enchufe a una toma de corriente impermeable.



El dispositivo emitirá un bip al conectar correctamente el cable. Esto indica que el dispositivo ha completado una autocomprobación y está listo para la configuración de la aplicación y el emparejamiento.

Notas:

- Para una resistencia óptima al agua, apriete los conectores estancos del cable.
- Utilice una toma exterior con una tapa estanca.

3.7 Configuración de la aplicación y emparejamiento

1. Acceso al modo de configuración mediante Bluetooth

- Mantenga pulsado el botón durante 2 segundos.
- El indicador LED parpadeará en color azul, lo que indica que el dispositivo se encuentra en el modo de configuración mediante Bluetooth.

2. Emparejamiento del dispositivo

- Abra la aplicación y seleccione el dispositivo que quiere emparejar.
- Podrá utilizar el dispositivo cuando complete la configuración.

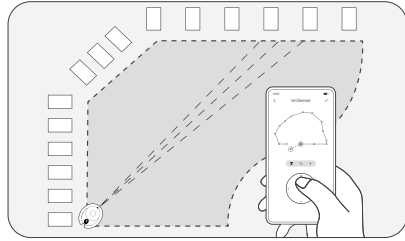
3. Conexión a Wi-Fi (opcional)

- Para el control remoto a través de Internet y otras funciones similares, siga las instrucciones que se muestran en la aplicación para conectar el dispositivo a la red Wi-Fi doméstica.

Nota: Si el proceso se interrumpe, mantenga pulsado el botón durante 2 segundos para re-enter Bluetooth Setup Mode.

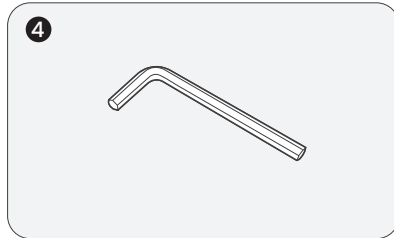
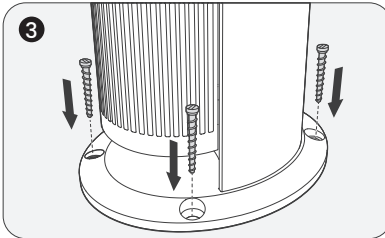
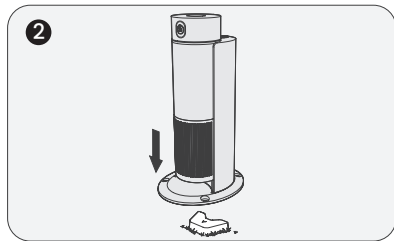
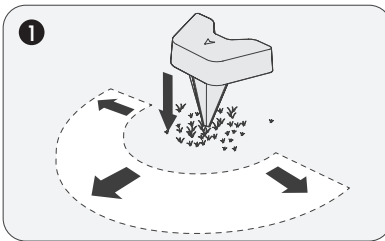
3.8 Pruebas del alcance de riego

1. Abra el grifo al máximo caudal. Compruebe que la zona de riego esté despejada de obstáculos.
2. Siga las instrucciones de la aplicación para probar si la distancia máxima de pulverización puede cubrir los límites de la zona y ajuste la posición del dispositivo en consonancia.



3.9 Instalación del dispositivo

1. Instale el localizador sobre una superficie plana con la flecha del localizador orientada hacia la zona de riego.
2. Coloque correctamente el dispositivo en el localizador. Inserte las piquetas de jardín en los orificios de la base del dispositivo. Apriete las piquetas de jardín con una llave Allen para fijar el dispositivo.

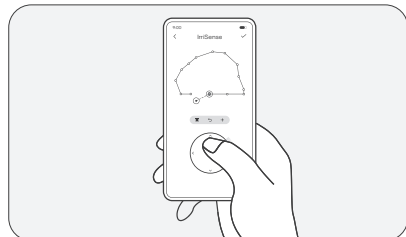


3.10 Creación del mapa de riego

Después de emparejar el dispositivo, siga las instrucciones de la aplicación para crear el mapa de riego.

1. Ajuste del alcance de riego

- Utilice el botón de cuatro direcciones para regular los puntos de contorno y asegurarse de que el más lejano alcance el borde del césped.

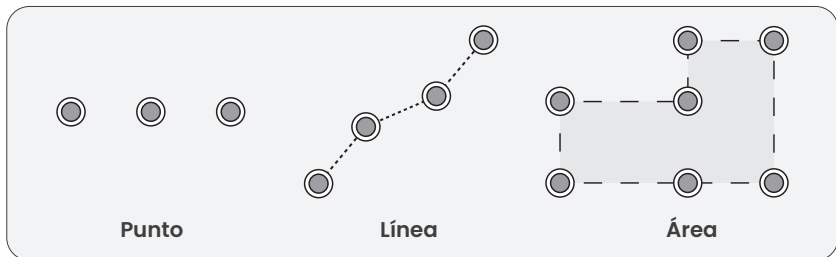


2. Guardado de los puntos de contorno

- Guarde cada punto de contorno a lo largo del borde del césped para crear el mapa de riego del césped.

Notas:

- Si mueve el dispositivo después de crear el mapa, tendrá que volver a crear el mapa de riego para garantizar la exactitud de riego.
- Al crear el mapa de riego, evite cambios de distancia bruscos entre los puntos de contorno. Para una mayor precisión, establezca los límites en ángulos más amplios.
- Si el riego se desvía del mapa de riego, restablezca el mapa y añada puntos de contorno para mejorar la precisión.
- El dispositivo admite la configuración de zonas de riego por puntos, líneas o áreas. Sin embargo, debido a las características de la boquilla (que produce un caudal de agua más concentrado a distancias más cortas), se recomienda dejar las zonas de puntos o de líneas más cerca del dispositivo para optimizar el rendimiento.



3.11 Inicio del riego de inmediato

Inicio a través de la aplicación

Inicie la tarea de riego de forma instantánea a través de la interfaz de la aplicación.



3.12 Configuración de un programa de riego

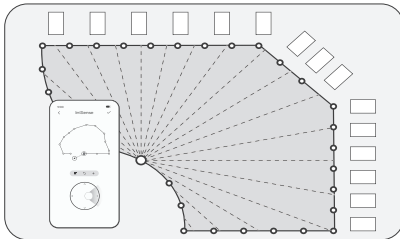
- Utilice la aplicación para configurar el riego automatizado a una hora específica.

⚠ • PRECAUCIÓN: Si hay varios dispositivos IrriSense conectados al mismo grifo, programe cada uno de ellos para que riegue a una hora distinta, con el fin de garantizar una cobertura total del césped durante el riego.

- Para obtener un resultado óptimo, se recomienda configurar la hora de riego por la mañana temprano (sobre las 6 a. m.), con el fin de evitar el efecto del viento y la evaporación del agua. También puede personalizar la profundidad de riego semanalmente para que se adapte al cambio de las condiciones ambientales.

Cuando se inicie la tarea, el dispositivo creará una ruta de la tarea de riego en función de la forma del césped configurada.

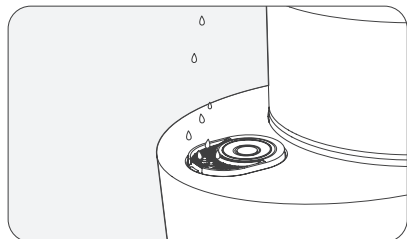
Primero se regará el borde del césped y, a continuación, se aplicará un patrón de pulverización serpenteante a las zonas interiores que requieren riego adicional.



3.13 Adaptación a las condiciones meteorológicas

Sensor de lluvia

- Cuando el sensor de lluvia detecte lluvia, el dispositivo cancelará la tarea de riego.



4 Mantenimiento

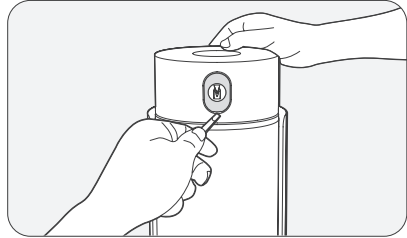
4.1 Sustitución de la tapa de la boquilla

1. Apagado y cierre del suministro de agua

- Desconecte la fuente de alimentación y cierre el grifo para evitar posibles problemas.

2. Extracción de la tapa de la boquilla

- Introduzca un destornillador plano en la ranura de la parte inferior de la boquilla y haga palanca para extraer la boquilla.
- Levante con cuidado la tapa de la boquilla para extraerla.



3. Instalación de la tapa de la boquilla nueva

- Alinee la tapa de la boquilla nueva en su lugar y presiónela hasta que escuche un “clic”, lo que indica que está sujeta.
- Vuelva a conectar el dispositivo a la fuente de alimentación y abra el suministro de agua para reanudar el uso normal.

Nota: La tapa de la boquilla es esencial para un riego uniforme. Sustituya la tapa de la boquilla cuando presente daños.

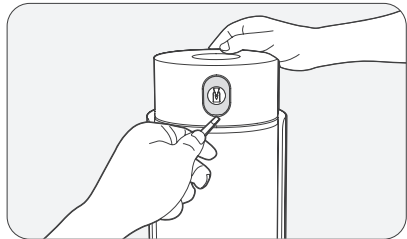
4.2 Sustitución de la boquilla

1. Apagado y cierre del suministro de agua

- Desconecte la fuente de alimentación y cierre el grifo para evitar posibles problemas.

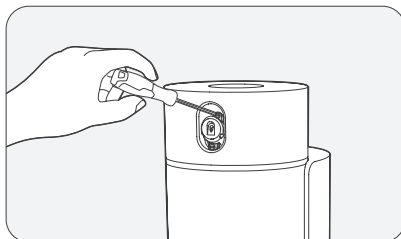
2. Extracción de la tapa de la boquilla

- Utilice un destornillador plano pequeño para hacer palanca en el borde de un lado de la tapa de la boquilla.
- Levante con cuidado la tapa de la boquilla para extraerla.



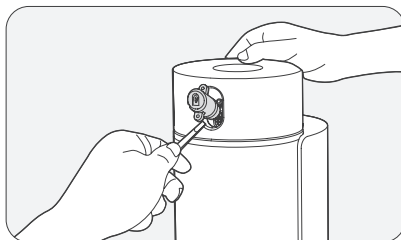
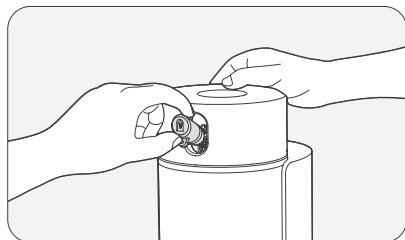
3. Extracción de la boquilla

- Introduzca el destornillador en la cubierta protectora del cabezal.
- Afloje los 2 tornillos de fijación de la parte superior e inferior de la boquilla y guárdelos donde no se pierdan.



4. Desmontaje de la boquilla

- Extraiga la boquilla usada; para ello, introduzca un destornillador plano en la ranura de la parte inferior de la boquilla y haga palanca para extraer la boquilla.



5. Instalación de la boquilla nueva

- Instale la boquilla nueva en el tubo.
- Fíjela apretando los 2 tornillos de fijación, de modo que el tubo quede bien sellado.

6. Reinstalación de la tapa de la boquilla

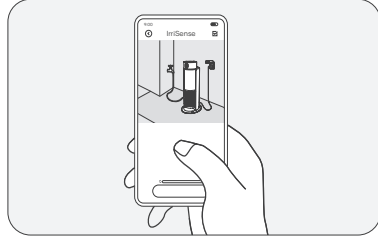
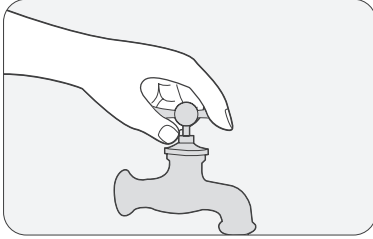
- Coloque la tapa de la boquilla y presiónela con firmeza para que encaje en su lugar.
- Vuelva a conectar el dispositivo a la fuente de alimentación y abra el suministro de agua para reanudar el uso normal.

4.3 Almacenamiento del dispositivo IriSense 2 durante el invierno

Para proteger el dispositivo y evitar que sufra daños derivados de la congelación de las mangueras, se recomienda activar el modo Drenaje en la aplicación Aiper, desinstalar el dispositivo y guardarlo en un lugar interior durante el invierno.

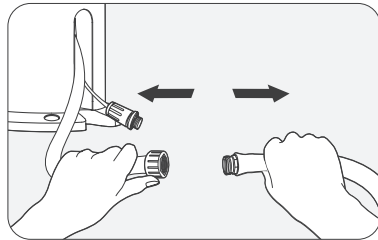
1. Drenaje del agua

- Cierre el suministro de agua y active el modo Drenaje a través de la aplicación.



2. Extracción de los conectores de agua

- Desenrosque la manguera y retire todos los conectores del puerto de conexión de agua del dispositivo.

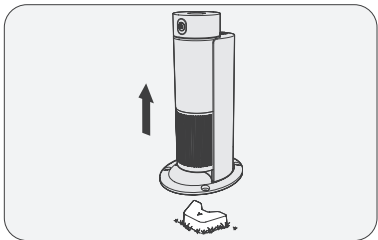
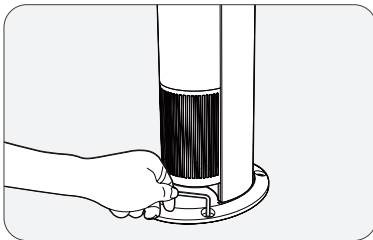


3. Desconexión de la fuente de alimentación

- Desconecte la fuente de alimentación y guarde el cable de alimentación y la fuente de alimentación en un lugar adecuado.

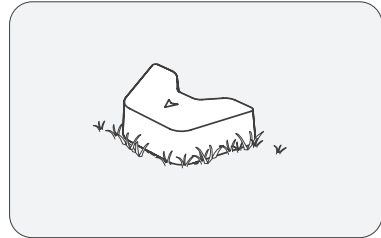
4. Desinstalación del dispositivo

- Desatornille las piquetas de jardín de una en una.
- Levante el dispositivo verticalmente y guárdelo en un lugar interior.



5. Conservación de la ubicación del localizador

- Para evitar tener que volver a crear el mapa de riego cuando vuelva a instalar el dispositivo, deje el localizador en su posición original en el suelo.



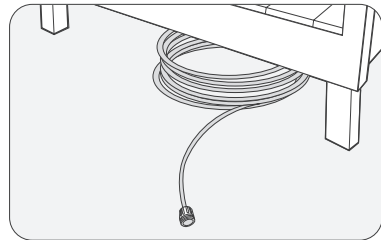
Nota: Después de volver a conectar la energía, abra la página del dispositivo en la aplicación para restablecer la conexión.

4.4 Mejora del aspecto de IriSense 2

Para que su área exterior tenga el mejor aspecto, coloque las mangueras y los cables de modo que no se vean.

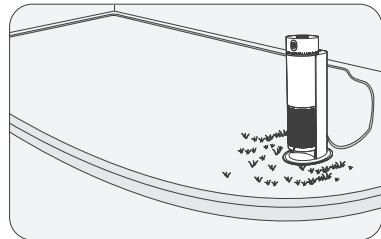
1. Colocación estratégica de las mangueras y los cables

- Coloque las mangueras y los cables por las esquinas de la casa, las paredes del jardín o el porche para que se vean menos.



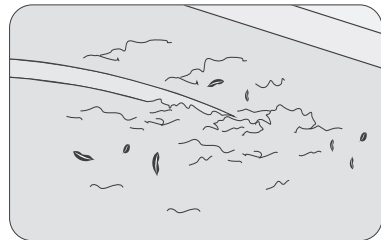
2. Uso de elementos naturales

- Coloque las mangueras y los cables cerca de arbustos, bordillos o los bordes del césped para integrarlos de forma natural en el paisaje.



3. Ocultación con cubierta vegetal

- Cubra las mangueras y los cables con césped, piedras, tierra o grava para integrarlos en el entorno.










4. Uso de mangueras de colores parecidos

- Utilice mangueras de colores parecidos a los del césped o la zona circundante.
- Evite utilizar mangueras brillantes y reflectantes que destaquen a la vista.

5 Especificaciones

Modelo: WAW1
Tamaño: 8,8 pulg. × 10,6 pulg. × 22,9 pulg. (223 mm × 268 mm × 582 mm)
Tamaño del césped: 2400-4800 pies cuadrados (222-445 m ²)
Alcance nominal: 39 pies (12 m)
Caudal de entrada nominal: 6,8 GPM (26 LPM)
Presión de agua de entrada nominal: 45-65 PSI (0,31-0,45 MPa)
Presión de agua de entrada máxima: 100 PSI (0,69 MPa)
Modelo de la fuente de alimentación: GMA18-210075-1A
Entrada de la fuente de alimentación: 100-240 V~, 50-60 Hz, 1,0 A
Salida de la fuente de alimentación: 21 V \equiv 0,75 A
Potencia máxima: 15,75 W
Conectores al suministro de agua: Conector hembra roscado GHT de 3/4 pulg. (19 mm)
Temperatura de funcionamiento: 32-104 °F (0-40 °C)
Intervalo de humedad: 0-90 %
Grado de protección contra el agua: IPX6
Rango de frecuencia Bluetooth: 2,4000-2,4835 GHz; PIRE máximo: 10 dBm
Rango de frecuencia Wi-Fi 2.4G: 2,4000-2,4835 GHz; PIRE máximo: 20 dBm

	Corriente continua.
	Corriente alterna.
	Equipo de clase II.
	Fuente de alimentación conmutada.
	Polaridad del conector de alimentación de CC.
	Transformador de aislamiento de seguridad a prueba de cortocircuitos.
	Lea el manual del usuario.



6 Indicador LED

Estado del indicador LED	Descripción del estado
Azul fijo	El dispositivo no está conectado al teléfono ni a Internet.
Azul intermitente	El dispositivo está esperando el emparejamiento por Bluetooth.
Verde fijo	El dispositivo está conectado al teléfono o a Internet.
Amarillo intermitente	El reloj interno del dispositivo no está sincronizado. Consulte la sección "7.Solución de problemas" para encontrar soluciones.
Naranja intermitente	Alerta del dispositivo. Siga las instrucciones de la aplicación para solucionar el problema.
Rojo intermitente	Avería del dispositivo. Siga las instrucciones de la aplicación para solucionar el problema.

7 Solución de problemas

N.º	Problema	Posibles causas	Soluciones
1	El dispositivo no se enciende.	El dispositivo no está encendido.	Asegúrese de que el dispositivo esté conectado correctamente a la fuente de alimentación.
		La fuente de alimentación o el dispositivo está dañado.	Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Aiper.
2	El dispositivo no alcanza la distancia máxima de riego.	La presión de agua o el caudal del grifo no son adecuados.	Mida la presión de agua y el caudal del grifo; si no reúnen los requisitos, cambie el dispositivo de ubicación.
		El diámetro interior de la manguera es insuficiente.	Utilice una manguera de jardín de 3/4 pulg. (19 mm). Asegúrese de que no haya objetos extraños en la manguera.
		La manguera es demasiado larga.	Para un riego óptimo, utilice una manguera de menos de 50 pies (15 m) de largo. El uso de una manguera más corta permite alcanzar distancias de riego más largas.
		Las mangueras no están bien conectadas.	No utilice un separador de agua y evite dobleces en las mangueras. Asegúrese de que la conexión y la pared de la manguera no presenten fugas.
		La boquilla está obstruida o desgastada.	Siga las instrucciones del apartado "Sustitución de la tapa de la boquilla" de la sección "Mantenimiento" y sustituya las piezas correspondientes. Si no observa mejora, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Aiper.
		Hay varios dispositivos IrriSense conectados al mismo grifo y configurados para funcionar al mismo tiempo.	Programa los dispositivos IrriSense que están conectados al mismo grifo de modo que funcionen de forma escalonada.
	El filtro está obstruido.	Extraiga el filtro y límpielo.	

N.º	Problema	Posibles causas	Soluciones
3	Fuga de agua.	Es normal que se acumule agua en el dispositivo o que gotee ocasionalmente de la boquilla durante el uso.	No es necesario realizar ninguna acción ni tarea de mantenimiento.
		El tubo del dispositivo está dañado.	Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Aiper.
		Corrosión galvánica debido al uso de conectores galvanizados.	En su lugar, utilice racores de latón o plástico.
4	El riego se desvía del mapa de riego.	Las condiciones meteorológicas varían mucho.	Cree el mapa en un entorno sin viento y siga las instrucciones de la aplicación para anular el riego de forma inteligente cuando haga viento.
		La presión de agua del suministro de agua fluctúa.	Vuelva a crear el mapa cuando la presión de agua de control sea relativamente estable.
		La boquilla está obstruida o desgastada.	Siga las instrucciones del apartado "Sustitución de la tapa de la boquilla" de la sección "Mantenimiento" y sustituya las piezas correspondientes. Si el problema no se soluciona, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Aiper.
		El dispositivo se ha movido.	Vuelva a instalar el dispositivo y configure el mapa.
		El mapa de riego no se ha creado correctamente.	Restablezca el mapa y, al crear el mapa nuevo, añada más puntos de contorno.
5	El flujo de agua no se dispersa de forma adecuada.	La goma de la tapa de la boquilla está desgastada o ha perdido elasticidad.	Siga las instrucciones del apartado "Sustitución de la tapa de la boquilla" de la sección "Mantenimiento" y sustituya las piezas correspondientes.
		La goma de la tapa de la boquilla no está bien instalada.	Extraiga con cuidado la tapa de la boquilla para comprobar si la goma está bien instalada.

N.º	Problema	Posibles causas	Soluciones
6	El dispositivo está fuera de control.	El dispositivo no funciona con normalidad.	Vuelva a conectar el dispositivo a la alimentación. Empareje el dispositivo con la aplicación a través de Bluetooth.
		La red del dispositivo sufre retrasos.	Controle el dispositivo directamente a través de la conexión Bluetooth o colóquelo en una zona con señal de red Wi-Fi estable de 2,4 GHz.
7	El dispositivo no se puede conectar al teléfono.	El Bluetooth no está activado.	Active el Bluetooth en su teléfono.
		El dispositivo no está en modo de emparejamiento.	Mantenga pulsado el botón  durante 2 segundos para acceder al modo de emparejamiento.
		El teléfono no está conectado a la red.	Asegúrese de que el teléfono esté conectado a la red correctamente y vuelva a intentarlo.
		El dispositivo está emparejado con otra cuenta.	Mantenga pulsado el botón  durante 15 segundos para restablecer el dispositivo y volver a intentar el emparejamiento.
		El teléfono está demasiado lejos del dispositivo.	Coloque el teléfono a menos de 65,6 pies (20 m) del dispositivo.
8	Empañamiento en el interior del manómetro de agua de montaje superior.	El empañamiento se debe a los cambios de temperatura y humedad.	Esto es normal. No es necesario realizar ninguna acción ni tarea de mantenimiento.

N.º	Problema	Posibles causas	Soluciones
9	El dispositivo no ejecuta las tareas de riego programadas o las ejecuta a la hora incorrecta.	Se ha producido un corte del suministro eléctrico después de configurar el programa.	Vuelva a conectar el dispositivo a la aplicación a través de Bluetooth.
10	La dirección del chorro de agua está desviada o se divide en varios chorros.	Puede que haya objetos extraños en el conducto o que la boquilla no esté bien instalada, lo que provoca la división del chorro de agua.	Desmonte la boquilla, límpiela y vuelva a instalarla correctamente, o sustitúyala por una nueva.
11	Corrosión en los contactos metálicos del sensor de lluvia.	Exposición prolongada de los contactos metálicos a la humedad.	Enjuague y seque bien los contactos metálicos con un trapo suave.
12	El indicador del Botón de función no se enciende.	Problema con la fuente de alimentación.	Desconecte y vuelva a conectar la fuente de alimentación. Si el problema persiste, espere 30 minutos y vuelva a intentarlo. Si el problema persiste, comuníquese con el servicio de atención al cliente de Aiper.
13	El indicador LED se enciende en amarillo intermitente.	El reloj interno del dispositivo no está sincronizado.	Sincronícelo conectando el dispositivo a Internet o mediante la aplicación Aiper: vaya a la página Estado del dispositivo y conéctese al dispositivo a través de Bluetooth.

8 Garantía

Este producto ha superado el control de calidad y las pruebas de seguridad realizadas por nuestros técnicos.

1. Este producto cuenta con una garantía de 24 meses que cubre el motor desde la fecha de compra.
2. La garantía quedará anulada si el producto se ha modificado, utilizado de forma indebida o reparado por personas no autorizadas.
3. Esta garantía se aplica únicamente a los defectos de fabricación y no cubre daños resultantes del uso indebido del producto por parte del propietario.
4. El número de pedido o justificante de compra se debe presentar junto con la solicitud de cualquier reclamación de reparación durante el periodo de garantía.

Fabricante

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

Teléfono en China: +8675521018957
www.aiper.com

Correo electrónico: service@aiper.com

AIPEER®



040401.0358

www.aiper.com