



# User Manual

Model: H5901 (+H5044)

Smart Water Timer (& Smart Gateway 1s)



Scan to view  
the video tutorial.

**English**

01

**Français**

14

## Included in the Box



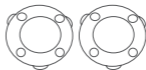
H5044 Gateway  
(not included in all sets)



H5901 Smart Water Timer



AA Batteries



Silicone Seal Ring



Leak-Proof Tape



Filter (Included)



User Manual



Quick Start Guide



Service Card

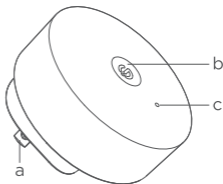
**Note:** If you purchase the pack without a gateway, then the package will not contain a gateway product.

# Smart Gateway 1s

**Note:** If you purchased the water timer without a gateway, then skip the gateway introductions.

## At a Glance

- a. Power Prongs
- b. Button
- c. LED Indicator



Button Operation	Gateway Status/Function
Short press (when pairing with the Gateway)	Confirm pairing
Short press (when device alarms)	Turn off Water Leak Detector and Gateway alarm
Press 10 times consecutively	Restore the product to factory settings

LED Indicator	Gateway Status/Function
Solid blue	Has connected to Wi-Fi
Solid red	Failed to connect to Wi-Fi
Flashes blue	Ready to connect to Wi-Fi
Flashes red	Gateway alarm

# Set Up Your Gateway

1. Download or update Govee Home App.



Govee Home App



Google Play is a trademark of Google LLC.

2. Tap the "+" and select H5044 to add your gateway.
3. Follow the in-app instructions to complete pairing.
4. The Gateway icon is in the top right corner on the "Device" page.

**Note:** Make sure your 2.4GHz Wi-Fi network is functioning properly before pairing the Gateway to the network. Please check the above steps and try again if the pairing fails.

## Specifications

**Model:** H5044

**Material:** PC

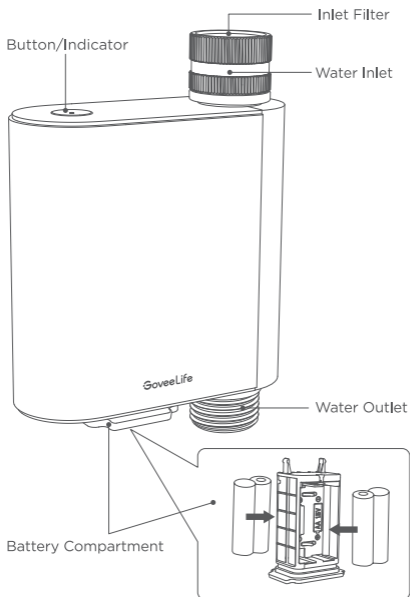
**Power:** 110-240V ~ 50/60Hz 22mA

**Operating Temp:** -4°F to 140°F (-20°C to 60°C)

**Network:** 915MHz, Bluetooth 4.2, Wi-Fi 4 (2.4GHz only)

# Smart Water Timer

## At a Glance



Button Operation	Event
Single Press	Turn the water timer on/off
Long Press for 3s	Enable Bluetooth pairing  Note: When the water timer is paired with the Gateway or set to the long-battery life mode, Bluetooth needs to be turned on.
Press 10 Times Consecutively	Reset the device

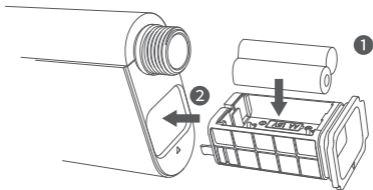
Indicator Status	Event
Single Blue Flash	1. Turn on/off the water timer 2. Communicate with the Gateway
Continuous Blue Flash	In Bluetooth pairing mode
Flashes Red 5s After Single Press	Reset the device
Single Red Flash (After Single Press)	Low battery

# Set Up Your Smart Water Timer

## Step 1: Power on your device.

Install 4 AA batteries. To ensure waterproof performance, please make sure the battery compartment is securely fastened.

**Note:** If the battery compartment is tight when replacing the battery, you may use a tool—such as a screwdriver—to help pry it open.



## Step 2: Add your device to Govee Home App

Open Govee Home, tap the "+" icon at the top right corner and select "H5901". Follow instructions in app to complete pairing.

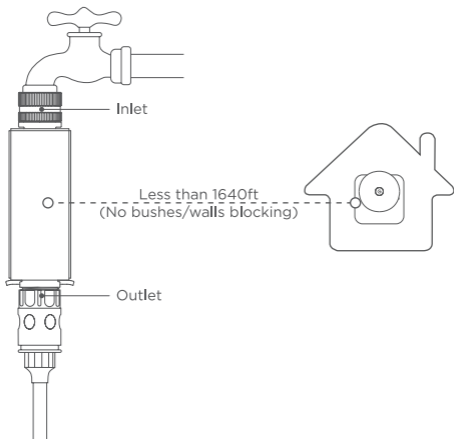
## Step 3: Bind the Gateway

After pairing is completed, you can go to "Settings-Remote Control" to bind/change the Gateway.

## Step 4: Installing the product

Attach the timer inlet parallel to the outdoor faucet/spigot and hand tighten only. From the timer outlet connect a drip irrigation system or a garden hose.

**Note:** If the connection between the timer and the faucet or hose is leaking, use more Leak-Proof Tape or Seal Ring to secure the connection.



## WARNING:

1. This water timer can only be used for cold water.
2. Under freezing weather conditions, the water timer should be removed from the tap and placed properly indoors to avoid any danger of freezing.
3. The international standard of IP67 is immersion in 1m deep water for 30 minutes. Do not immerse the product in water for a long time. Avoid installing the product near water sinks or low-lying water accumulation areas.
4. Soil will absorb Sub-1G signals, the best location of the timer is on the faucet 4 to 8 feet (1.2 to 2.4 meters) above the ground.
5. Repairs may only be carried out by properly qualified specialists. Pay attention that the Gateway is set-up in the vicinity of an easily accessible power socket so that the Gateway can be disconnected from the power supply in an emergency. Never handle the Gateway with wet hands and avoid any contact with water.
6. Do not use this product in drinking water environments.
7. Please clean filters regularly and replace if it is worn in order to prolong working life of timer.
8. When installing or removing the device, please rotate the adapter, do not rotate the device body.

# Specifications

**Model:** H5901

**Range Between Wi-Fi Hub and Timer:** 1640ft without interference

**Working Water Pressure:** 7.25-116.03PSI (0.5 bar to 8 bar)

**Temperature Operating Range:** 33.8°F to 131°F (1°C to 55°C)

**Power:** 4 AA alkaline batteries

**Waterproof Rating:** IP67

# Troubleshooting

Problem	Reason	Solution
Gateway cannot connect to Wi-Fi.	Gateway does not support 5GHz Wi-Fi.	Connect the Gateway to a 2.4GHz Wi-Fi network.
	Wi-Fi is out of range.	Keep the Gateway and router within 100m.

Problem	Reason	Solution
Cannot connect to Bluetooth.	Long Battery Life mode is enabled, and the Bluetooth broadcast is turned off.	Long press the button for 3 seconds to activate Bluetooth pairing.
	The phone is too far away from the device.	Move your phone close to the water timer while pairing.
Short battery life.	Frequent power cycling triggers low battery alerts.	On/off intervals exceed 1 minute.
	Long battery life mode is not enabled.	Enable long battery life mode in settings.
Cannot turn the water valve on or off.	Low battery power.	Replace the batteries.
	Contaminants in the water inlet.	Regularly clean debris from the filter inlet.
	Network latency.	Wait a while and try again.
	Outdoor freezing temperatures are causing valve blockage.	Use in temperatures between 33.8°F to 131°F.
	Faucet/water pipe is turned off.	Turn on the faucet /main water valve.

Problem	Reason	Solution
The water timer flow rate is not correct.	Impurities clog the filter surface.	Remove the water timer filter, clean it, then reinstall it.
	Inaccurate statistics due to improper installation angle.	The water timer must be installed vertically on the floor. Installation at other angles is not recommended to avoid affecting water volume readings.
	Low or unstable water pressure from the faucet.	The normal error range for water meter readings is $\pm 10\%$ .
	Incorrect installation method.	<p>1. Full pipe: The pipe must be completely filled with liquid; install before or within the upward pipe in the direction of the medium flow.</p> <p>2. Avoid air bubbles: Air bubbles entering the measuring pipe cause additional measurement errors.</p>

Problem	Reason	Solution
The water timer flow rate is not correct.	Incorrect installation method.	<p>3. Avoid magnetic interference: Flow measurement relies on the Hall-effect principle. Proximity to magnetic materials or substances exerting magnetic force on the sensor may alter its characteristics.</p> <p>4. Avoid reducers: Prevent sections prone to generating additional vortices. Therefore, ensure a sufficient length of straight pipe with a consistent diameter before and after the sensor.</p>
Water timer failed to activate at the scheduled time.	Smart irrigation mode is enabled, but rainfall is detected within the next 12 hours.	Switch from smart to ordinary irrigation mode.
	Irrigation duration/cycle parameters not configured.	Verify irrigation duration/cycle settings are enabled. (Note: 12-hour/24-hour cycles).
	Low battery power prevents valve activation.	Replace batteries.

Problem	Reason	Solution
Water hammer may occur during use	The water timer is equipped with a built-in solenoid valve that opens and closes the water flow instantly; in principle, the water hammer effect cannot be avoided.	Purchase a water hammer arrestor separately and install it upstream of the water timer.

## Customer Service

 Warranty: 12-Month Limited Warranty

 Support: Lifetime Technical Support

 Email: [support@govee.com](mailto:support@govee.com)

 Official Website: [www.govee.com](http://www.govee.com)

 @GOVEE      @Goveelife.official

 @GoveeLife      @Goveelife      @GoveeLife

## Contenu de la boîte



Passerelle H5044  
(non inclus dans tous les kits)



Minuteur d'arrosage  
intelligent H5901



Piles AA



Joint d'étanchéité en  
silicone



Ruban adhésif étanche



Filtre (incluse)



Manuel d'utilisation



Guide de  
démarrage rapide



Carte de service

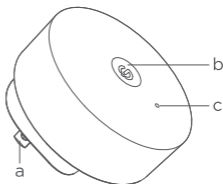
**Remarque :** Si vous achetez le pack sans passerelle, celui-ci ne contiendra pas de passerelle.

# Passerelle intelligente 1s

**Remarque :** Si vous avez acheté le minuteur d'arrosage sans passerelle, ignorez les présentations de la passerelle.

## Vue d'ensemble

- a. Broches d'alimentation
- b. Bouton
- c. Voyant LED



Opérations sur les boutons	Statut/Fonction de la passerelle
Pression brève (lors de l'appairage avec la passerelle)	Confirmer l'appairage
Appui court (lorsque l'appareil signale des alarmes)	Désactiver le détecteur de fuite d'eau et l'alarme de passerelle
Appuyez 10 fois consécutivement	Restaurer le produit aux paramètres d'usine

Voyant LED	Statut/Fonction de la passerelle
Bleu uni	Est connecté au Wi-Fi
Rouge uni	Échec de la connexion au Wi-Fi
Clignotement en bleu	Prêt à se connecter au Wi-Fi
Clignotement en rouge	Alarme de passerelle

# Configurez votre passerelle

1. Téléchargez ou mettez à jour l'application Govee Home.



Application Govee Home



Google Play est une marque de Google LLC.

2. Appuyez sur le «+» et sélectionnez H5044 pour ajouter votre passerelle.
3. Suivez les instructions dans l'application pour terminer la connexion.
4. L'icône de la passerelle se trouve dans le coin supérieur droit de la page « Appareil ».

**Remarque :** Assurez-vous que votre réseau Wi-Fi 2,4 GHz fonctionne correctement avant d'associer la passerelle au réseau. Veuillez vérifier les étapes ci-dessus et réessayer si l'appairage échoue.

## Caractéristiques techniques

**Modèle :** H5044

**Matériaux :** PC

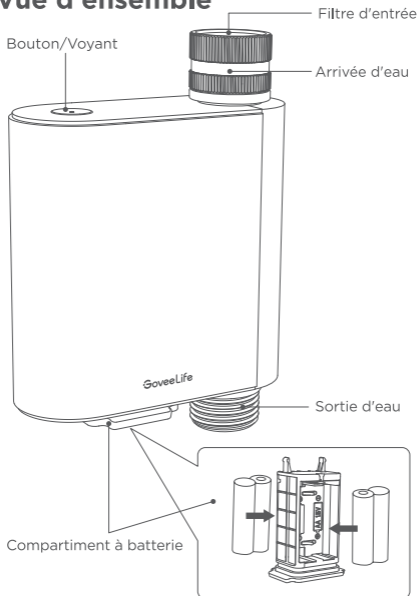
**Puissance :** 110-240V ~ 50/60Hz 22mA

**Température de fonctionnement :** -4°F à 140°F (-20°C à 60°C)

**Réseau :** 915 MHz, Bluetooth 4.2, Wi-Fi 4 (2,4 GHz uniquement)

# Minuteur d'arrosage intelligent

## Vue d'ensemble



Opérations sur les boutons	Événement
Simple pression	Activer/désactiver le minuteur d'arrosage
Appuyer longuement pendant 3 secondes	Activer l'association Bluetooth  Remarque : Lorsque le minuteur d'arrosage est associé à la passerelle ou réglé sur le mode longue autonomie de la batterie, le Bluetooth doit être activé.
Appuyez 10 fois consécutivement	Réinitialiser l'appareil

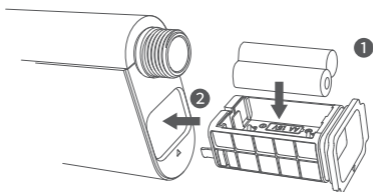
Indicateur d'état	Événement
Clignote une fois en bleu	1. Activer/désactiver le minuteur d'arrosage 2. Communiquer avec la passerelle
Clignote en bleu de manière continue	En mode d'association Bluetooth
Clignote en rouge pendant 5 secondes lorsqu'on appuie une seule fois	Réinitialiser l'appareil
Clignoter une seule fois en rouge (lors d'un simple appui)	Batterie faible

# Configurer votre minuteur d'arrosage intelligent

## Étape 1 : Allumez votre appareil.

Pour garantir l'étanchéité, veuillez vous assurer que le compartiment à piles est bien fermé.

Remarque : Si le compartiment à piles est difficile à ouvrir lors du remplacement des piles, vous pouvez utiliser un tournevis ou un outil similaire pour l'ouvrir.



## Étape 2 : Ajouter votre appareil à l'application Govee Home

Ouvrez Govee Home, appuyez sur l'icône « + » en haut à droite et sélectionnez « H5901 ». Suivez les instructions de l'application pour effectuer l'association.

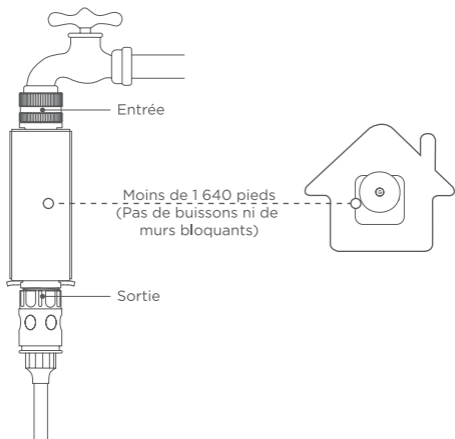
## Étape 3 : Lier la passerelle

Une fois l'association terminée, vous pouvez accéder à « Paramètres - Contrôle à distance » pour lier/modifier la passerelle.

## Étape 4 : Installation du produit

Fixez l'entrée du minuteur parallèlement au robinet extérieur et serrez à la main uniquement. Raccordez à la sortie du minuteur un système d'irrigation goutte à goutte ou un tuyau d'arrosage.

**Remarque :** Si la connexion entre la minuterie et le robinet ou le tuyau fuit, utilisez davantage de ruban étanche ou de joint torique pour sécuriser la connexion.



## AVERTISSEMENT :

1. Ce minuteur d'eau ne peut être utilisé que pour l'eau froide.
2. En cas de gel, le minuteur d'arrosage doit être retiré du robinet et placé correctement à l'intérieur afin d'éviter tout risque de gel.
3. La norme internationale IP67 correspond à une immersion dans une eau de 1 mètre de profondeur pendant 30 minutes. Ne pas utiliser le produit immergé dans l'eau de manière prolongée. Évitez d'installer le produit près des éviers ou dans des endroits creux susceptibles de retenir l'eau.
4. Le sol absorbera les signaux Sub-1G, l'emplacement idéal pour le minuteur est sur le robinet à une hauteur de 4 à 8 pieds (1,2 à 2,4 mètres) au-dessus du sol.
5. Seuls les spécialistes qualifiés peuvent effectuer les réparations. Veillez à installer la passerelle à proximité d'une prise de courant facilement accessible afin de débrancher la passerelle de l'alimentation en cas d'urgence. Ne manipulez jamais la passerelle avec les mains mouillées et évitez tout contact avec l'eau.
6. Ne pas utiliser ce produit dans les environnements d'eau potable.
7. Veuillez nettoyer les filtres régulièrement et les remplacer s'ils sont usés afin de prolonger la durée de vie du minuteur.
8. Lors de l'installation ou du retrait de l'appareil, veuillez faire pivoter l'adaptateur, et ne faites pas pivoter le corps de l'appareil.

# Caractéristiques techniques

**Modèle :** H5901

**Portée entre le hub Wi-Fi et le minuteur :** 1 640 pieds sans interférence

**Pression d'eau de fonctionnement :** 7,25-116,03 PSI (0,5 bar à 8 bar)

**Plage de température de fonctionnement :** 33,8°F à 131°F (1°C à 55°C)

**Puissance :** 4 piles alcalines AA

**Indice d'étanchéité :** IP67

## Dépannage

Problème	Raison	Solution
La passerelle ne peut pas se connecter au Wi-Fi.	La passerelle ne prend pas en charge le Wi-Fi 5 GHz.	Connecter la passerelle à un réseau Wi-Fi 2,4 GHz.
	Le Wi-Fi est hors de portée.	Maintenir la passerelle et le routeur à moins de 100 m l'un de l'autre.

Problème	Raison	Solution
Impossible de se connecter au Bluetooth.	Le mode longue autonomie de la batterie est activé et la diffusion Bluetooth est désactivée.	Appuyer longuement sur le bouton pendant 3 secondes pour activer l'association Bluetooth.
	Le téléphone est trop éloigné de l'appareil.	Approcher votre téléphone du minuteur d'arrosage pour établir la connexion.
Autonomie de la batterie réduite.	Des cycles d'alimentation fréquents déclenchent des alertes de batterie faible.	Les intervalles marche/arrêt dépassent 1 minute.
	Le mode longue autonomie de la batterie n'est pas activé.	Activer le mode longue autonomie de la batterie dans les paramètres.
Impossible d'ouvrir ou de fermer le robinet d'eau.	Batterie faible.	Remplacer par une nouvelle batterie.
	Contaminants dans le tuyau d'arrivée d'eau.	Nettoyer régulièrement les débris à l'entrée du filtre.
	Latence du réseau.	Patience un peu et réessayer.
	Les températures glaciales extérieures provoquent le blocage de la vanne.	À utiliser à des températures comprises entre 33,8°F et 131°F.
	Le robinet/la conduite d'eau est fermé(e).	Ouvrir le robinet/la vanne d'arrivée d'eau principale.

Problème	Raison	Solution
Le débit du minuteur d'arrosage est incorrect.	Les impuretés obstruent la surface du filtre.	Retirer le filtre du minuteur d'arrosage, le nettoyer et le réinstaller.
	Statistiques inexactes dues à un angle d'installation incorrect.	Le minuteur d'arrosage doit être installé verticalement sur le sol. Il n'est pas recommandé de procéder à une installation sous d'autres angles, afin d'éviter d'affecter la précision des relevés de volume d'eau.
	Pression d'eau faible ou instable au robinet.	La marge d'erreur normale pour les relevés du compteur d'eau est de $\pm 10\%$ .
	Méthode d'installation incorrecte.	<p>1. Tuyau plein : le tuyau doit être entièrement rempli de liquide et installé à l'avant ou à l'intérieur du tuyau ascendant, dans le sens d'écoulement du fluide.</p> <p>2. Éviter les bulles d'air : les bulles d'air qui pénètrent dans le tube de mesure provoquent des erreurs de mesure supplémentaires.</p>

Problème	Raison	Solution
Le débit du minuteur d'arrosage est incorrect.	Méthode d'installation incorrecte.	<p>3. Éviter les interférences magnétiques : la mesure du débit repose sur le principe de l'effet Hall. La proximité de matériaux magnétiques ou de substances exerçant une force magnétique sur le capteur peut en altérer ses caractéristiques.</p> <p>4. Éviter les réducteurs : évitez les zones susceptibles de générer des vortex supplémentaires. Par conséquent, assurez-vous d'avoir une longueur suffisante de tuyau droit avec un diamètre constant avant et après le capteur.</p>
Le minuteur d'arrosage n'a pas fonctionné à l'heure prévue.	Le mode d'irrigation intelligente est activé, mais des précipitations sont détectées dans les 12 prochaines heures.	Passer du mode d'irrigation intelligent au mode d'irrigation ordinaire.
	Les paramètres de durée/cycle d'irrigation ne sont pas configurés.	Vérifier que les paramètres de durée/cycle d'irrigation sont activés. (Remarque : cycles de 12 heures/ 24 heures).
	Une batterie faible empêche l'activation de la vanne.	Remplacez les batteries rapidement.

Problème	Raison	Solution
Un effet de coup de bélier peut se produire pendant l'utilisation	Le programmeur d'arrosage est équipé d'une électrovanne intégrée qui ouvre et coupe le flux d'eau instantanément ; en principe, l'effet de coup de bélier est inévitable.	Veuillez acheter séparément un dispositif anti-bélier et installez-le en amont du programmeur d'arrosage.

## Service clients

-  Garantie : Garantie limitée 12 mois
-  Assistance : Assistance technique à vie
-  E-mail : [support@govee.com](mailto:support@govee.com)
-  Site Internet officiel : [www.govee.com](http://www.govee.com)
-  @GOVEE      @Goveelife.official
-  @GoveeLife      @Goveelife      @GoveeLife

# Compliance Information

## 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.

# FCC and ISED Radio Frequency Exposure Statement

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

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition au rayonnement FCC et ISED établies pour un environnement non contrôlé, cet équipement devrait être installé et exploité avec une distance minimale de 20cm entre le radiateur et Votre corps.

## ISED Statement

This device complies with Innovation, Science and Economic Development Canada licence-exempt RSS standard(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.

Le présent appareil est conforme aux CNR 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 produire de brouillage, et
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

# ISED RF Statement

When using the product, maintain a distance of 20cm from the body to ensure compliance with RF exposure requirements.

Lors de l'utilisation du produit, maintenez une distance de 20 cm du corps afin de vous conformer aux exigences en matière d'exposition RF.

Responsible party :

Name: GOVEE MOMENTS(US) TRADING LIMITED

Address: 2501 Chatham Rd Suite R Springfield IL 62704

Email: certification@govee.com

Contact information: <https://community.govee.com/support>

**CAUTION:** Risk of explosion if the battery is replaced by an incorrect type.

**WARNING:** The batteries (battery pack or batteries installed) shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like. Extremely low air pressure that may result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas. Be aware discharged battery may cause fire or smoke, tape the terminals to insulate them.

**PRECAUCIÓN:** Existe riesgo de explosión en caso de que la batería se reemplace por otra del tipo incorrecto.

**PELIGRO:** Las baterías (tanto en packs como las baterías instaladas) no deben exponerse a una fuente calor intenso, como la luz solar, el fuego, etc. Una presión atmosférica extremadamente baja puede producir explosiones o fugas de líquido o gas inflamables. Tenga en cuenta que las baterías descargadas pueden causar fuego o humo. Utilice cinta adhesiva para aislar los terminales.

The trademark GoveeLife has been authorised to Shenzhen Qianyan Technology LTD.

Copyright ©2021 Shenzhen Qianyan Technology LTD.

All Rights Reserved.

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Shenzhen Qianyan Technology LTD is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

La marque verbale et les logos Bluetooth® sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par Shenzhen Qianyan Technology LTD est sous licence. Les autres marques et noms commerciaux appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

The Apple logo is a trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries and regions.

Apple Store is a service mark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries and regions.

Le logo Apple est une marque commerciale d'Apple Inc., déposée aux États-Unis et dans d'autres pays et régions.

Apple Store est une marque de service d'Apple Inc., déposée aux États-Unis et dans d'autres pays et régions.



FOR INDOOR USE ONLY

POUR UNE UTILISATION EN INTÉRIEUR UNIQUEMENT







**Govee Home App**

For FAQs and more information,  
please visit: [www.govee.com](http://www.govee.com)