



# User Manual

Model: H5112 (+H5044)

Smart Thermometer R1 Pro (with Smart Gateway 1s)

**English**

01

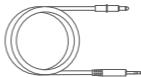
**Français**

14

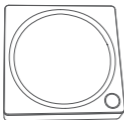
## Included in the Box



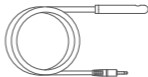
H5044 Gateway  
(Optional)



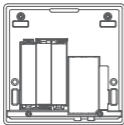
Temperature Probe



H5112 Thermometer



Temperature and Humidity Probe



AAA Battery (Included)



Probe Holder



User Manual



Wire Fixer



FDA Tape



Lanyard

SKU	H5112101	B5112101
H5044 Gateway	0	1
H5112 Thermometer	1	1
Temperature Probe	1	1
Temperature and Humidity Probe	1	1
AAA Battery (Included)	3	3
Probe Holder	2	2
FDA Tape	8	8
Wire Fixer	3	3
Lanyard	1	1
User Manual	1	1

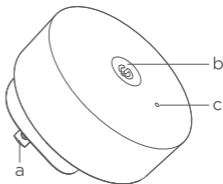
**Note:** If you purchase the pack without a gateway, then the package will not contain a gateway product.

# Smart Gateway 1s

**Note:** If you purchased the thermometer 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



2. Tap the "+" and select H5044 to add your gateway.
3. Follow the in-app instructions to complete connecting.
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

**Dimensions:** 68 × 68 × 36mm (2.7 × 2.7 × 1.42in)

**Weight:** 69g (2.4oz)

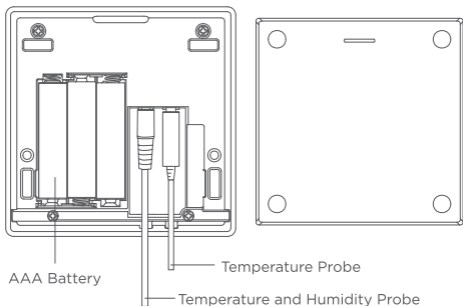
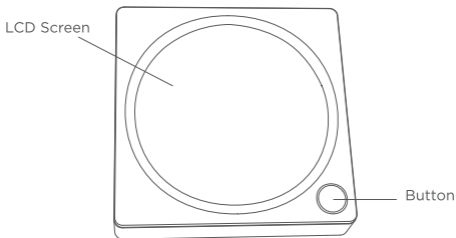
**Power:** 110-240V ~ 50/60Hz 22mA

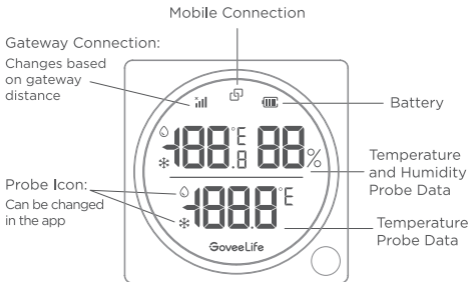
**Operating Temp:** -4°F to 158°F (-20°C to 60°C)

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

# Smart Thermometer R1 Pro

## At a Glance



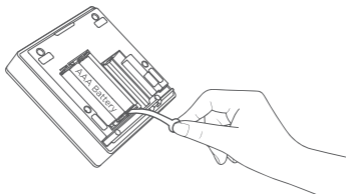


Operation	Status/Function
Single press	Screen on for 10 seconds
Single press (when reporting an alarm)	Turn off the alarm
Double press	Switch °C / °F
Press 10 times consecutively	Reset the device

## Set up your Thermometer

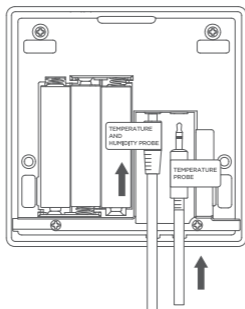
### Step 1: Power on your device.

Remove the back cover, pull out the insulation sheet, and the screen display will turn on.



## Step 2: Plug 2 probes into thermometer.

Insert the temperature probe and the temperature and humidity probe into the corresponding holes.



## Step 3: Add your device to Govee Home App

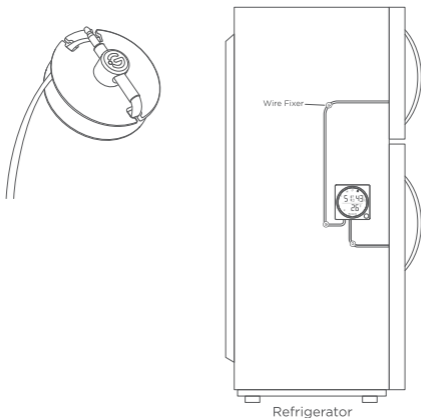
Open Govee Home, tap the "+" icon in the top right corner and select "H5112". Follow instructions in app to complete connecting.

## Step 4: Bind the gateway

After pairing is completed, you can go to "Setting-Remote View" to bind/change the gateway.

## Step 5: Installing the product

Attach the thermometer onto the refrigerator/freezer (using a magnetic attachment/Ianvard/adhesive tape), insert the probe into the holder, adjust the length of the cable and put the holder into the refrigerator/freezer. Secure the probe cable to the refrigerator with the wire fixer.



**Note:** The temperature probe can be immersed in water, while the temperature and humidity probe is not waterproof.

# Communication Logic

Thermometer and phone: Bluetooth broadcasts once every 2 seconds, and the phone will directly connect to the thermometer when it is near the thermometer.

Thermometer and gateway: Communicate through Sub-1G. The temperature and humidity data will be reported to the gateway once in 10 minutes, and then remotely synchronize with the cell phone. When the temperature/humidity alarm is raised, the thermometer will report immediately.

## Specifications

Model	H5112
Material	ABS
Dimension	84×84×25mm (3.31×3.31×0.98in)
Weight	183g (2.85oz)
Alarm Volume	80dB
Battery Life	1 years (with no alarm)
Power	3 × AAA Batteries
Temperature Probe Range	-40°F-158°F (-40°C-70°C)
Temperature Probe Accuracy	±0.9°F (±0.5°C)
Temperature and Humidity Probe Range	-40°F-158°F (-40°C-70°C) 0-99% RH
Temperature and Humidity Probe Accuracy	±0.5°F (±0.3°C) ±3% RH
Base Operating Temperature	-4°F-158°F (-20°C-60°C)
Base Operating Humidity	0-99% RH
Network	Bluetooth 4.2 or above, 915MHz

# Troubleshooting

Problem	Possible Cause	Solution
Gateway cannot connect to Wi-Fi.	Gateway does not support 5GHz Wi-Fi.	Connect the gateway to 2.4GHz Wi-Fi.
	Wi-Fi contains special characters.	Change the Wi-Fi name and password.
	Wi-Fi is out of range.	Keep the gateway and router within 100m.
The thermometer doesn't work.	Gateway is offline.	Shorten the distance between the gateway and router.
	Battery is dead.	Replace the battery.
The thermometer sends delayed alerts or does not alert.	App doesn't have permission.	Enable notification permissions for Govee Home App.
	The interval of anti-false alarm mode is long.	Set to shorten the anti-false alarm interval.

Problem	Possible Cause	Solution
The thermometer of the refrigerator shows “ — ”	The corresponding probe is loose or damaged.	Confirm whether the probe is inserted into the hole. If it still displays “—”, contact customer service to replace the probe.
Inconsistent readings between the refrigerator and the probe.	The probe is not in the same position as the sensor that comes with the refrigerator, as the temperature inside the refrigerator is not the same. The closer to the cold source, the lower the temperature is.	Please set the alarm based on the probe readings.
Inconsistent temperature readings between the two probes.	The diameter of the temperature probe is thinner, and the temperature changes faster.	The accuracy can be compared by placing 2 probes in the same environment for a period of time.
	The accuracy of the temperature probe is $\pm 0.9^{\circ}\text{F}$ , while the temperature and humidity probe is $\pm 0.5^{\circ}\text{F}$ . The difference of $1^{\circ}\text{F}$ or so between the two probes is normal.	/

Problem	Possible Cause	Solution
Inconsistent temperature readings between the two probes.	The temperature and humidity probe is soaked in water for a long time, which leads to damage and deviation of the readings.	Change the temperature and humidity probe.
	The temperature and humidity probe automatically turns on the heating and demisting when it monitors the humidity up to 99%, resulting in a higher temperature.	Remove the temperature and humidity probe from the high-humidity environment.

## Warning

1. The device should work in an environment with a temperature ranging from -20°C to 60°C and humidity from 0%RH to 99%RH.
2. Do not disassemble the device violently.
3. Do not immerse the device in the water.
4. 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 it can be disconnected from the power supply in an emergency. Never handle the Gateway with wet hands and avoid any contact with water.

# 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)

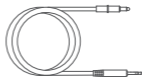
 @GOVEE      @Goveelife.official

 @GoveeLife      @Goveelife      @GoveeLife

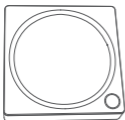
## Contenu de la boîte



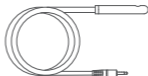
Passerelle H5044  
(Optionnel)



Sonde de température



Thermomètre H512



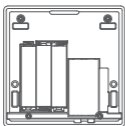
Sonde de température et d'humidité



Porte-sonde



Manuel d'utilisation



Pile AAA (incluse)



Fixateur  
de câble



Ruban  
adhésif FDA



Lanière

SKU	H5112101	B5112101
Passerelle H5044	0	1
Thermomètre H5112	1	1
Sonde de température	1	1
Sonde de température et d'humidité	1	1
Pile AAA (incluse)	3	3
Porte-sonde	2	2
Ruban adhésif FDA	8	8
Fixateur de câble	3	3
Lanière	1	1
Manuel d'utilisation	1	1

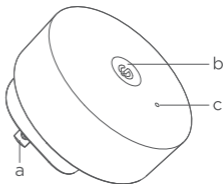
**Remarque :** Si vous achetez le pack sans passerelle, le package ne contiendra pas de produit passerelle.

# Passerelle intelligente 1s

**Remarque :** Si vous avez acheté le thermomètre 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 déclenche une alarme)	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



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

Dimensions : 68 × 68 × 36 mm (2,7 × 2,7 × 1,42 pouces)

Poids : 69 g (2,4 onces)

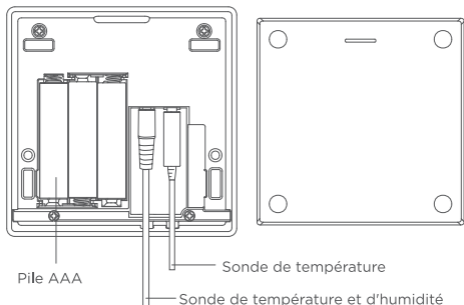
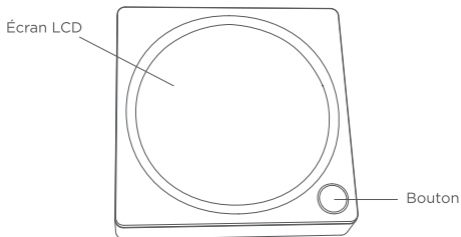
Puissance : 110-240 V ~ 50/60 Hz 22 mA

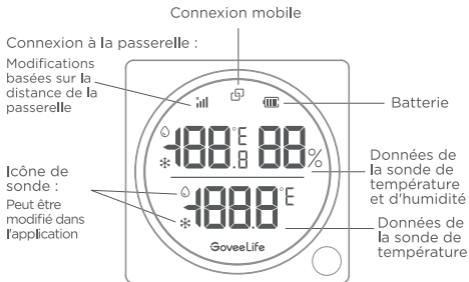
Température de fonctionnement : -4°F à 158°F (-20°C à 60°C)

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

# Thermomètre intelligent R1 Pro

## Vue d'ensemble



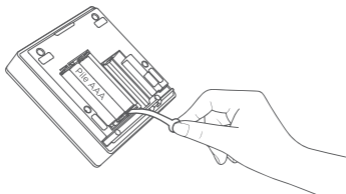


Opération	Statut/Fonction
Une seule pression	Écran allumé pendant 10 secondes
Une seule pression (lorsqu'une alarme est active)	Désactiver l'alarme
Appui deux fois	Commutateur °C/°F
Appuyez 10 fois consécutivement	Réinitialiser l'appareil

## Configurer votre thermomètre

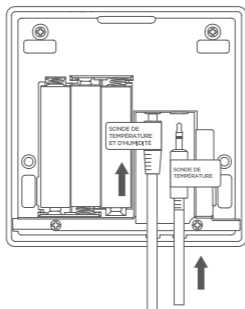
### Étape 1 : Allumez votre appareil.

Retirez le couvercle arrière, retirez la feuille isolante et l'écran s'allumera.



## Étape 2 : Branchez 2 sondes sur le thermomètre.

Insérez la sonde de température, ainsi que la sonde de température et d'humidité dans les trous correspondants.



## Étape 3 : Ajouter votre appareil à l'application Govee Home

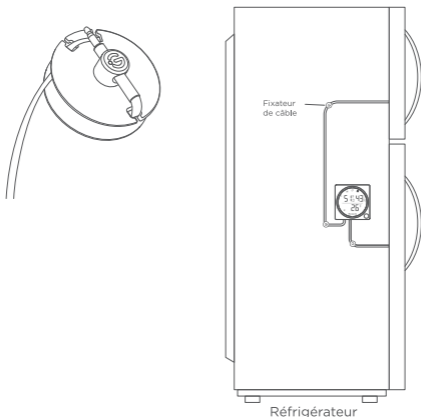
Ouvrez Govee Home, appuyez sur l'icône « + » dans le coin supérieur droit et sélectionnez « H5112 ». Suivez les instructions de l'application pour terminer la connexion.

## Étape 4 : Lier la passerelle

Une fois l'appairage terminé, vous pouvez accéder à « Paramètres - Affichage à distance » pour lier/modifier la passerelle.

## Étape 5 : Installation du produit

Fixez le thermomètre sur le réfrigérateur/congélateur (à l'aide d'une fixation magnétique/d'une lanière/d'un ruban adhésif), insérez la sonde dans le support, ajustez la longueur du câble et placez le support dans le réfrigérateur/congélateur. Fixez le câble de la sonde au réfrigérateur avec le fixateur de câble.



**Remarque :** La sonde de température peut être immergée dans l'eau, tandis que la sonde de température et d'humidité n'est pas étanche.

# Logique de communication

Thermomètre et téléphone : Le Bluetooth émet une fois toutes les 2 secondes et le téléphone se connecte directement au thermomètre lorsqu'il est à proximité du thermomètre.

Thermomètre et passerelle : Communiquent via Sub-1G. Les données de température et d'humidité seront transmises à la passerelle une fois toutes les 10 minutes, puis synchronisées à distance avec le téléphone portable. Lorsque l'alarme de température/d'humidité est déclenchée, le thermomètre émet un signal immédiatement.

## Caractéristiques techniques

Modèle	H5112
Matériaux	ABS
Dimension	84×84×25 mm
Poids	183g (2,85 onces)
Volume de l'alarme	80dB
Autonomie de la pile	1 ans (sans alarme)
Puissance	3 piles AAA
Plage de la sonde de température	-40 °C à 70 °C
Précision de la sonde de température	±0,9°F (±0,5°C)
Plage de la sonde de température et d'humidité	-40 °C à 70 °C 0-99 % HR
Précision de la sonde de température et d'humidité	±0,3 °C ±3 % HR
Température de fonctionnement de la base	-20 °C à 60 °C
Humidité de fonctionnement de la base	0-99 % HR
Réseau	Bluetooth 4.2 ou supérieur, 915 MHz

# Dépannage

Problème	Cause probable	Solution
La passerelle ne peut pas se connecter au Wi-Fi.	La passerelle ne prend pas en charge le Wi-Fi 5 GHz.	Connectez la passerelle au Wi-Fi 2,4 GHz.
	Le Wi-Fi contient des caractères spéciaux.	Modifiez le nom et le mot de passe Wi-Fi.
	Le Wi-Fi est hors de portée.	Gardez la passerelle et le routeur à moins de 100 m.
Le thermomètre ne fonctionne pas.	La passerelle est hors ligne.	Raccourcissez la distance entre la passerelle et le routeur.
	La batterie est morte.	Remplacez la batterie.
Le thermomètre envoie des alertes retardées ou n'alerte pas.	L'application n'a pas d'autorisation.	Activez les autorisations de notification pour l'application Govee Home.
	L'intervalle du mode anti-fausse alarme est long.	Raccourcissez l'intervalle anti-fausse alarme.

Problème	Cause probable	Solution
Le thermomètre du réfrigérateur indique « — »	La sonde correspondante est desserrée ou endommagée.	Vérifiez si la sonde est insérée dans le trou. Si le message « — » s'affiche toujours, contactez le service client pour remplacer la sonde.
Mesures incohérentes entre le réfrigérateur et la sonde.	La sonde n'est pas dans la même position que le capteur fourni avec le réfrigérateur, car la température à l'intérieur du réfrigérateur n'est pas la même. Plus la source de froid, plus la température est basse.	Veuillez régler l'alarme en fonction des mesures indiquées par la sonde.
Mesures de température incohérentes entre les deux sondes.	Le diamètre de la sonde de température est plus fin et la température change plus rapidement.	La précision peut être comparée en plaçant 2 sondes dans le même environnement pendant un certain temps.
	La précision de la sonde de température est de $\pm 0,9$ °C, tandis que celle de la sonde de température et d'humidité est de $\pm 0,5$ °C. Une différence d'environ 1 °C entre les deux sondes est normale.	/

Problème	Cause probable	Solution
Mesures de température incohérentes entre les deux sondes.	La sonde de température et d'humidité est trempée dans l'eau pendant une longue période, ce qui entraîne des dommages et une déviation des mesures relevées.	Changez la sonde de température et d'humidité.
	La sonde de température et d'humidité active automatiquement le chauffage et le désembuage lorsqu'elle surveille l'humidité jusqu'à 99 %, ce qui entraîne une température plus élevée.	Retirez la sonde de température et d'humidité de l'environnement à forte humidité.

## Avertissement

1. L'appareil doit fonctionner dans un environnement présentant une température comprise entre -20 °C et 60 °C et une humidité comprise entre 0 %HR et 99 %HR.
2. Ne démontez pas l'appareil de manière violente.
3. Ne plongez pas l'appareil dans de l'eau.
4. Seuls les spécialistes qualifiés peuvent effectuer les réparations. Veillez à ce que la passerelle soit installée à proximité d'une prise de courant facilement accessible afin de pouvoir la débrancher de l'alimentation électrique en cas d'urgence. Ne manipulez jamais la passerelle avec les mains mouillées et évitez tout contact avec l'eau.

## 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

# 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.

## RF warning 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.

## IC 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.

Cet appareil est conforme aux normes RSS exemptées de licence d'innovation, sciences et développement économique Canada. Le fonctionnement est soumis 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.

### Responsible party :

Name: GOVEE MOMENTS(US) TRADING LIMITED

Address: 2501 Chatham Rd Suite R Springfield IL 62704

Email: certification@govee.com

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



FOR INDOOR USE ONLY

POUR UNE UTILISATION EN INTÉRIEUR UNIQUEMENT

**CAUTION:**

RISK OF EXPLOSION IF BATTERY IS REPLACED BY AN INCORRECT TYPE. DISPOSE OF USED BATTERIES ACCORDING TO THE INSTRUCTIONS.

**ATTENTION :**

RISQUE D'EXPLOSION SI LA BATTERIE EST REMPLACÉE PAR UN TYPE INCORRECT. ÉLIMINER LES BATTERIES USÉES CONFORMÉMENT AUX INSTRUCTIONS.

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.

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

Copyright ©2021 Shenzhen Qianyan Technology LTD.

All Rights Reserved.

This product contains an NTC to detect temperature.



**Govee Home App**

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