

## **2 in 1 LED -Controller (Zigbee 3.0 + 2,4 g) Bedienungsanleitung**

### **Inhalt**

---

<u>Produktfunktionen</u> .....	2
<u>Ausgangsmodus einrichten</u> .....	3
<u>Push -Dimmen</u> .....	3
<u>Kompatibel mit Fernbedienung</u> .....	3
<u>2.4g RF Fernbedienungsanweisung</u> .....	4-5
<u>Verknüpfen / Verknüpfen aufheben-Anweisungen</u> .....	4
<u>Autoübertragung</u> .....	5
<u>PWM-Frequenzschaltung</u> .....	5
<u>Der Modus „Nicht stören“ wird aktiviert und heruntergefahren</u> .....	5
<u>Anweisung zur Steuerung der Smartphone-APP</u> .....	6
<u>Anleitung zur Steuerung von Philips Hue</u> .....	7
<u>Alexa-Sprachsteuerungsanweisung</u> .....	8
<u>Anleitung zur Sprachsteuerung von Google Home</u> .....	9
<u>Aufmerksamkeit</u> .....	10

## Produktfunktionen

Hergestellt von neuer Zigbee 3.0 Wireless Sendetechnologie mit geringem Stromverbrauch, starke Fähigkeit, das Netzwerk automatisch und Anti-Interferenz zu erstellen. Mit Miboxer Zigbee-Gateway, um drahtlose Dimmfarbe und Helligkeit, Fernbedienung, Timing-Steuerung, Gruppenkontrolle, Musikrhythmusfunktion zu erhalten. Unterstützung von 2.4G RF Fernbedienung.



Farbtemperatur einstellbar



Helligkeit dimmen



Folgen Sie Zigbee 3.0 Standardprotokoll



Unterstützen Sie Zigbee 3.0 Fernbedienung  
(Zigbee 3.0 Gateway ist erforderlich)



Unterstützung von 2.4G Fernbedienung



Autoübertragung



Steuerung der Smartphone-app  
(Zigbee 3.0-Gateway wird benötigt)



Unterstützt Sprachsteuerung von Drittanbietern  
(Zigbee 3.0-Gateway wird benötigt)

### Verschiedene Kontrolllösung:



Philips  
Hue



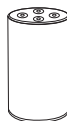
MiBoxer  
Zigbee Gateway



IKEA  
TRÅDFRI



2.4GHz  
Remote



Amazon  
Echo Plus



## Ausgangsmodus einrichten

Richten Sie den korrekten Ausgabemodus basierend auf der Funktion der Lichter ein  
Einstellungsmethode: Drücken Sie die Taste „Set“ kontinuierlich, um den Ausgangsmodus zu wechseln (Aufmerksamkeit: Sie meldet sich innerhalb von 3 Sekunden ohne Betrieb an).

Blatt Ausgabemodus (Bestätigen Sie den Ausgabemodus basierend auf der Farbe der Anzeige)

Indikatorfarbe	Weißes Licht	Gelbes Licht
Ausgabe	Einfarbiger	Dual-Weiß

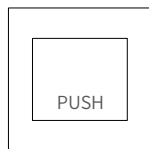
## Push -Dimmen

**Kurz drücken "push" -Schalter:**

Licht ein-/ausschalten

**Langer Drücken Sie "Push" -Schalter:**

- Schrittlöse Dimmhelligkeit.
- Lange drücken und Ihren Finger loslassen, dann wiederholen Sie das lange Drücken, um die Helligkeit zu erhöhen oder zu verringern.



## Kompatibel mit diesen 2,4 g RF -Fernbedienungen (Separat gekauft)



FUT006



FUT007



B1 / B1-B / T1



B2 / T2



K1 / K1-B



FUT087  
FUT087-B



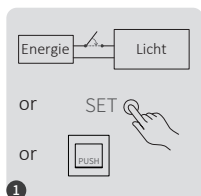
S1-B / S1-W  
S1-G



WL-Box1

## 2.4g RF Fernbedienungsanweisung

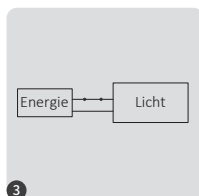
### 1). Anleitung zum Verknüpfen des Codes



10 Sekunden ausschalten und erneut einschalten oder ein einmaliges "SET" einschalten oder Licht über den Push-Schalter einschalten



Drücken Sie die Taste " I " dreimal innerhalb von 3 Sekunden, wenn das Licht an ist.

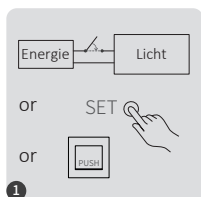


Die beleuchtung blinken dreimal langsam und bedeuten, dass die Verknüpfung erfolgreich durchgeführt wurde.



Die Verknüpfung ist fehlgeschlagen, wenn das Licht nicht langsam blinkt. Bitte befolgen Sie die obigen Schritte erneut. (Hinweis: Licht, die verknüpft sind, können nicht erneut verknüpft werden)

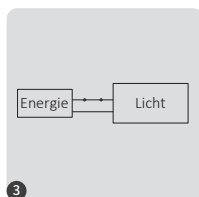
### 2). Anweisungen zum Aufheben der Verknüpfung des Codes



10 Sekunden ausschalten und erneut einschalten oder ein einmaliges "SET" einschalten oder Licht über den Push-Schalter einschalten



Drücken Sie die Taste " I " 5 Mal innerhalb von 3 Sekunden, wenn das Licht an ist.



Die beleuchtung blinken 10 Mal schnell, was bedeutet, dass die Verknüpfung erfolgreich abgeschlossen wurde.



Das Aufheben der Verknüpfung ist fehlgeschlagen, wenn das Licht nicht schnell blinkt. Bitte befolgen Sie die obigen Schritte erneut. (Hinweis: Licht haben keine Verknüpfung, die nicht getrennt werden muss)

### 3). Automatische Übertragung (nur für Fernbedienung)

Ein Licht kann die Signale von der Fernbedienung innerhalb von 30m an einen anderen Licht übertragen. Solange sich innerhalb von 30m ein Licht befindet, kann die Reichweite der Fernbedienung unbegrenzt sein.



### 4). PWM Hochfrequenz- / Niederfrequenzumschaltung (nur für Fernbedienung)

#### Wechseln Sie zu Hochfrequenz :

Drücken Sie 1 Mal innerhalb von drei Sekunden die Taste **“OFF”** und drücken Sie die Taste **“ON”** 5 Mal, aktiviert erfolgreich, sobald LED-Licht zweimal schnell blinkt.

#### Wechseln Sie zu niedriger Frequenz :

Drücken Sie 1 Mal innerhalb von drei Sekunden die Taste **“ON”** und drücken Sie die Taste von **“OFF”** 5 Mal, erfolgreich aktiviert, sobald LED-Licht zweimal langsam blinkt.

### 5). Der Modus „ Nicht stören " wird aktiviert und heruntergefahren (Standard aktiviert)

“Nicht stören” einschalten (breite Verwendung in Bereichen, in denen häufig Stromausfälle auftreten, um Energie zu sparen)

#### 2.4g RF Fernbedienung einschalten und die Anweisung ausschalten

##### Schalten Sie den Modus "Nicht stören" ein:

Drücken Sie die **“OFF”**-Taste dreimal innerhalb von drei Sekunden und drücken Sie die **“ON”**-Taste dreimal, Erfolgreich aktiviert, sobald das LED-Licht viermal schnell blinkt.

##### **Aufmerksamkeit: Der Modus “Nicht stören” ist aktiviert**

1. Wenn das Licht AUS ist (Zum Beispiel: Verwenden Sie app oder Fernbedienung, um das Licht auszuschalten)

Das Licht ist AUS-Status, sobald Sie die Stromversorgung ausschalten und wieder einschalten. **(Der Benutzer muss den Strom zweimal aus- und wieder einschalten, um das Licht zu aktivieren, oder die APP / Fernbedienung verwenden, um das Licht zu aktivieren.)**

2. Wenn das Licht eingeschaltet ist

Das Licht ist EIN-Status, sobald Sie den Strom einmal aus- und wieder einschalten.

##### **“Nicht stören” ausschalten**

Drücken Sie innerhalb von drei Sekunden dreimal die **“ON”**-Taste und dreimal die **“OFF”**-Taste. erfolgreich geschlossen, sobald das LED-Licht viermal langsam blinkt.

**Aufmerksamkeit: Das Licht ist immer im “ON”-Status, wenn Sie den Strom ein- und ausschalten, nachdem der Benutzer den “Nicht stören”-Modus geschlossen hat.**

##### **App Ein- und Ausschalten des Modus "Anweisung" nicht stören"**

(Überprüfen Sie die Details in Seite 6)

# Anweisung zur Steuerung der Smartphone-APP

Zigbee 3.0 zur „TUYA Smart“ App hinzugefügt (bitte lesen Sie die Anleitung des Zigbee 3.0 Gateways)

1). Mit Netzteil verbinden

2). Kopplungsnetzwerk (**Achtung: Werkseinstellung ist Kopplungsnetzwerk**)

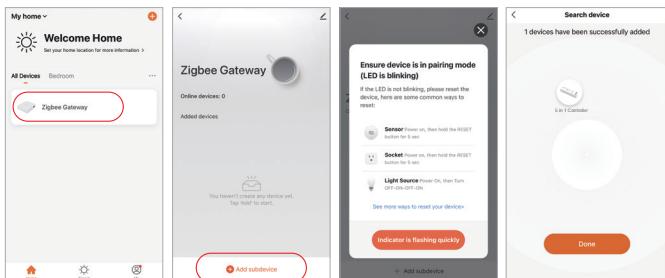
**WAY EINS:** Schalten Sie das Licht mindestens sechsmal hintereinander ein und aus und das Licht befindet sich im Atmungszustand.

**Way Two:** Langes Drücken Sie die Taste " SET ", bis das Indikatorlicht blinkt.

3). Öffnen Sie die „TUYA Smart“-APP, um auf das Zigbee-Gateway zu klicken, und klicken Sie dann auf „Add sub device“.

4). Klicken Sie auf „Indicator is flashing quickly“.

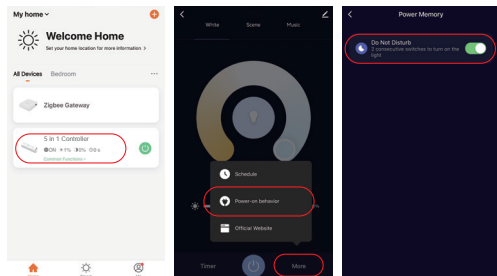
5). Unterstützt APP-Dimmen oder Gruppensteuerung usw., sobald es erfolgreich hinzugefügt wurde.



## App ein- und ausgeschaltet "nicht stören" -Modus (Standard aktiviert)

Klicken Sie auf das Licht, das eingerichtet oder gruppieren muss--- Klicken Sie auf „More“---

Klicken Sie auf "Power-on behavior"--- Ein- oder ausschalten



# Anleitung zur Steuerung von Philips Hue

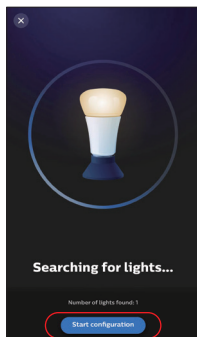
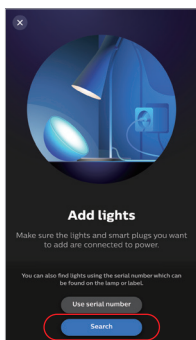
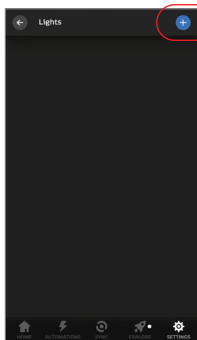
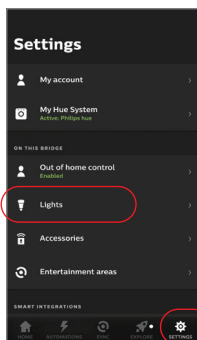
## „Philips Hue“ zur APP hinzugefügt

- 1). Mit Netzteil verbinden
- 2). Kopplungsnetzwerk (**Achtung: Werkseinstellung ist Kopplungsnetzwerk**)

**WAY EINS:** Schalten Sie das Licht mindestens sechsmal hintereinander ein und aus und das Licht befindet sich im Atmungszustand.

**Way Two:** Langes Drücken Sie die Taste "SET", bis das Indikatorlicht blinkt.

- 3). Öffnen Sie die „Philips Hue“ App, klicken Sie auf „SETTINGS“ und dann auf „Lights“.
- 4). Klicken Sie oben rechts auf „+“.
- 5). Klicken Sie auf „Search“
- 6). Klicken Sie auf „Start configuration“ und beenden Sie diese



# Alexa-Sprachsteuerungsanweisung

## 1). Alexa-Steuerung (Audio unterstützt das Zigbee 3.0-Protokoll)

Sie können direkt eine Verbindung herstellen, wenn Ihr Amazon ECHO bereits über ein integriertes Zigbee 3.0-Protokoll verfügt, folgendes Modell mit Zigbee 3.0-Protokoll:

Amazon ECHO Plus ( 2nd Gen), ECHO (4th Gen), ECHO Studio, ECHO Show (2. Gen)

- 1). Mit Netzteil verbinden
- 2). Kopplungsnetzwerk (**Achtung: Werkseinstellung ist Kopplungsnetzwerk**)

**Way Eins:** Schalten Sie das Licht mindestens sechsmal hintereinander ein und aus und das Licht befindet sich im Atmungszustand.

**Way Two:** Langes Drücken Sie die Taste " SET ", bis das Indikatorlicht blinkt.

- 3). Sagen Sie zu Amazon ECHO "Alexa, Discover devices"  
Warten Sie eine Weile, bis das Gerät erkannt wird.  
Die Sprachsteuerung ist aktiviert

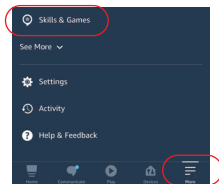
"Alexa, Discover devices"



## 2). Alexa-Steuerungl (Audio unterstützt kein Zigbee 3.0-Protokoll)

Bitte fügen Sie ein Gerät zum Miboxer Zigbee 3.0-Gateway hinzu, wenn Ihre Alexa das Zigbee 3.0-Protokoll nicht unterstützt ([siehe Details auf Seite 6](#)), und beginnen Sie dann mit den folgenden Schritten.

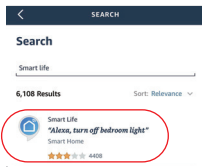
- 1). Öffnen Sie die Alexa-App
- 2). Klicken Sie unten rechts auf „More“.
- 3). Klicken Sie auf „Skills & Games“



- 4). Klicken Sie oben rechts auf „Q“.
- 5). Geben Sie in „Smart life“ and search



- 6). Klicken Sie auf die Fertigkeit „Smart Life“, folgen Sie den Anweisungen, um die Konfiguration abzuschließen und die Sprachsteuerung zu starten



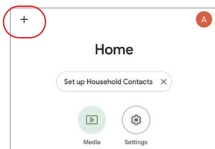


# Anleitung zur Sprachsteuerung von Google Home

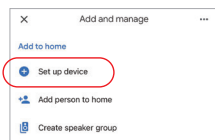
Bitte fügen Sie das Gerät zum Miboxer Zigbee 3.0 Gateway hinzu ([siehe Details auf Seite 6](#)) und beginnen Sie mit den folgenden Schritten

1). Öffnen Sie die Google Home-App

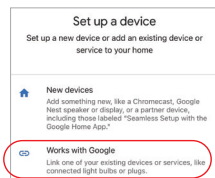
2). Klicken Sie oben links auf „+“.



3). Klicken Sie auf „Set up device“



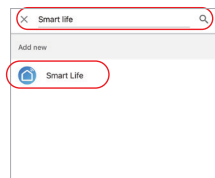
4). Klicken Sie auf „Works with Google“



5). Klicken Sie oben rechts auf „Q“.

6). Geben Sie in „Smart life“ and search

7). Klicken Sie auf die Fertigkeits „Smart Life“, folgen Sie den Anweisungen, um die Konfiguration abzuschließen und die Sprachsteuerung zu starten



# Aufmerksamkeit

1. Bitte schalten Sie die Stromversorgung vor der Installation aus.
2. Bitte stellen Sie sicher, dass die Eingangsspannung den Anforderungen des Geräts entspricht.
3. Zerlegen Sie das Gerät nicht, wenn Sie kein Experte sind, da es sonst beschädigt wird.
4. Bitte verwenden Sie den Licht nicht an einem Ort mit weitreichenden Metallbereichen oder starken elektromagnetischen Wellen in der Nähe, da sonst die Entfernung der Fernbedienung ernsthaft beeinträchtigt wird.



Scannen Sie den QR-Code, um die Videoanweisung der Zigbee-Serie anzusehen, oder geben Sie den folgenden Link direkt ein  
<https://miboxer.com/light/video/zigbee.html>



Made in China

## **2 in 1 LED Controller (Zigbee 3.0 + 2.4G) Instruction Manual**

### **Contents**

---

<u>Product features</u> .....	2
<u>Set up output mode</u> .....	3
<u>PUSH Dimming</u> .....	3
<u>Compatible with remote</u> .....	3
<u>2.4G RF remote control instruction</u> .....	4-5
<u>Link / Unlink Instructions</u> .....	4
<u>Auto transmitting</u> .....	5
<u>PWM frequency switching</u> .....	5
<u>“Do Not Disturb” mode is activated and shut down</u> .....	5
<u>Smartphone app control instruction</u> .....	6
<u>Philips Hue control instruction</u> .....	7
<u>Alexa voice control instruction</u> .....	8
<u>Google home voice control instruction</u> .....	9
<u>Attention</u> .....	10

## Product features

Made by new Zigbee 3.0 wireless transmitting technology with low power consumption, strong ability to build network automatically and anti-interference. with MiBoxer Zigbee gateway to get wireless dimming color temperature and brightness, remote control, timing control, group control, music rhythm function. Support 2.4G RF remote control.



Color temperature adjustable



Dim brightness



Follow Zigbee 3.0 standard protocol



Support Zigbee 3.0 remote control (Zigbee 3.0 gateway is needed)



Support 2.4G Remote control



Auto-transmitting



Support Smartphone app control (Zigbee 3.0 gateway is needed)



Support third party voice control (Zigbee 3.0 gateway is needed)

### Various control solution:



Philips  
Hue



MiBoxer  
Zigbee Gateway



IKEA  
TRÅDFRI



2.4GHz  
Remote



Amazon  
Echo Plus



## Set up output mode

Set up correct output mode based on the feature of lights

Setting method: Press "SET" button continuously to switch output mode (attention: it will log out without operation within 3 seconds)

Output mode sheet ( confirm output mode based on color of indicator)

Indicator color	Red Light	Green Light
Output	Single Color Mode	Dual White Mode

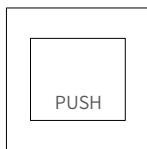
## PUSH Dimming

### Short press PUSH switch:

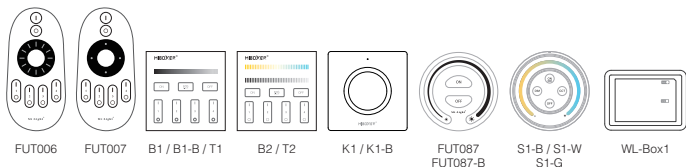
Turn ON/OFF light

### Long press PUSH switch:

- Stepless dimming brightness.
- Long press and release your finger, then repeat long pressing to increase or decrease brightness.

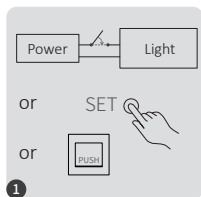


## Compatible with these 2.4G RF remote controls (Purchased separately)

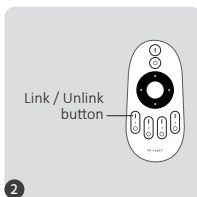


## 2.4G RF Remote control instruction

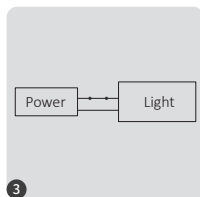
### 1). Linking Code Instructions



Power off 10 seconds and power on again or short press "SET" one time or turn on light via PUSH switch



Short press " | " button 3 times within 3 seconds.

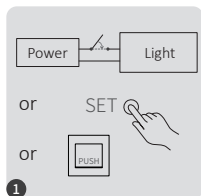


Lights blink 3 times slowly means linking is done successfully.

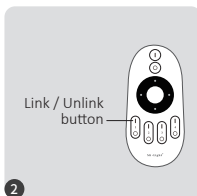


Linking failed if light is not blinking slowly, Please follow above steps again. (Note: Light that have linked can't link again)

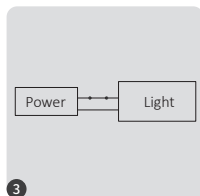
### 2). Unlinking Code Instructions



Power off 10 seconds and power on again or short press "SET" one time or turn on light via PUSH switch



Short press " | " button 5 times within 3 seconds.



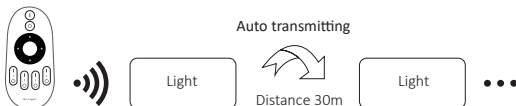
Lights blink 10 times quickly means unlinking is done successfully.



Unlinking failed if light is not blinking quickly, Please follow above steps again. (Note: Light haven't linked that don't need to unlink)

### 3). Auto transmitting (2.4G RF remote signal)

The light can transmit remote signal to another light automatically while the distance between lights are 30m, the remote control distance is unlimited.  
(Attention: all lights must be linked with same remote)



### 4). PWM high frequency / low frequency switching (only for remote control)

#### Switch to high frequency :

Press “OFF” button 1 time within three seconds and press “ON” button 5 times,  
Activated successfully once led light flashes 2 times quickly.

#### Switch to low frequency :

Press “ON” button 1 time within three seconds and press “OFF” button 5 times,  
Activated successfully once led light flashes 2 times slowly.

### 5). “Do Not Disturb” mode is activated and shut down (default activated)

Turn on “Do Not Disturb” mode (wide using in the area which have power failure frequently to save energy)

#### 2.4G RF Remote turn on and turn off instruction

##### Turn on “Do Not Disturb” mode:

Press “OFF” button three times within three seconds and press “ON” button three times, Activated successfully once led light flashes four times quickly.

##### Attention: Do not disturb mode is activated

1. When the light is OFF status (For example: Use app or remote to turn off light)

The light is OFF status once you turn off power and turn on again.

**(User must turn off and turn on power twice times to activate light or use APP / remote to activate light)**

2. When the light is ON status

The light is ON status once you turn off and turn on power one time.

##### Turn off “Do Not Disturb” mode:

Press “ON” button three times within three seconds and press “OFF” button three times, closed successfully once led light flashes four times slowly.

**Attention:** The light will be always “ON” status if you turn on and turn off power once user closed “Do Not Disturb” mode.

**App turn on and off “Do Not Disturb” mode instruction** ([check details in page 6](#))

## Smartphone APP control instruction

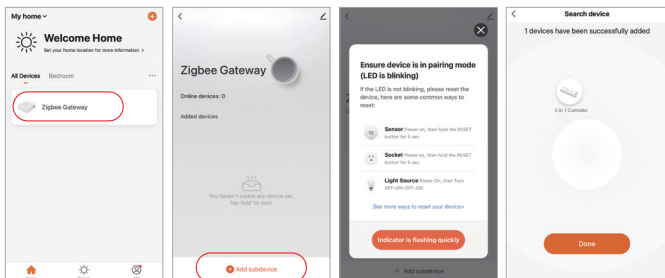
Added Zigbee 3.0 gateway into "Tuya Smart" App (please review instruction of Zigbee 3.0 gateway)

- 1). Connect with power supply.
- 2). Pairing network (**attention: factory default is pairing network**).

**Way one:** Turn off and turn on light 6 times or over 6 times continuously, the light is in breathing status.

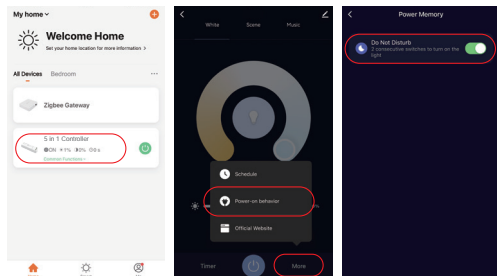
**Way two:** Long press "SET" key until indicator light flashing.

- 3). Open "Tuya Smart" APP to click Zigbee gateway, then click "Add sub device".
- 4). Click "Indicator is flashing quickly".
- 5). Support APP dimming or group control and etc once added successfully.



## App turn on and off "Do Not Disturb" mode (default activated)

Click the light which need to be set up or group control --- click "More" --- click "Power-on behavior" --- turn on or off





# Philips Hue control instruction

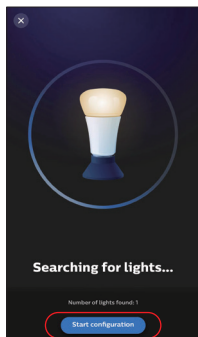
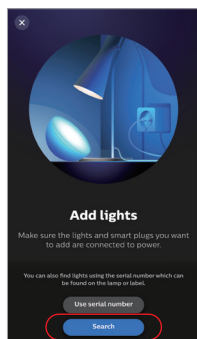
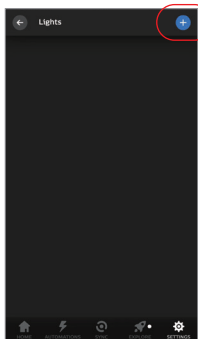
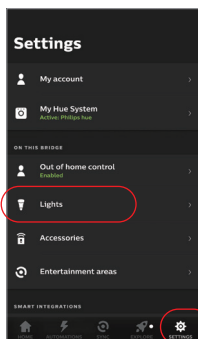
## Added "Philips Hue" into APP

- 1). Connect with power supply
- 2). Pairing network (**attention: factory default is pairing network**)

**Way one:** Turn off and turn on light 6 times or over 6 times continuously, the light is in breathing status.

**Way two:** Long press "SET" key until indicator light flashing.

- 3). Open "Philips Hue" App to click "SETTINGS" and click "Lights"
- 4). Click "+" on the top of right corner
- 5). Click "Search"
- 6). Click "Start configuration", Follow the app instruction to complete configuration



# Alexa voice control instruction

## 1). Alexa control (Audio support Zigbee 3.0 protocol)

You can connect directly if your Amazon ECHO already is built-in zigbee 3.0 protocol, following model with zigbee 3.0 protocol:

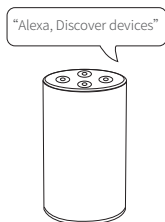
Amazon ECHO Plus ( 2nd Gen), ECHO (4th Gen), ECHO Studio, ECHO Show (2. Gen)

- 1). Connect with power supply
- 2). Pairing network (**attention: factory default is pairing network**)

**Way one:** Turn off and turn on light 6 times or over 6 times continuously, the light is in breathing status.

**Way two:** Long press " SET " key until indicator light flashing.

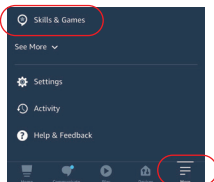
- 3). Say to Amazon ECHO "Alexa, Discover devices"  
Wait for a while to discover device, Voice control is activated



## 2). Alexa control (Audio don't support Zigbee 3.0 protocol)

Please add device into Miboxer Zigbee 3.0 gateway if your Alexa don't support zigbee 3.0 protocol ([check details in page 6](#)), then start following steps

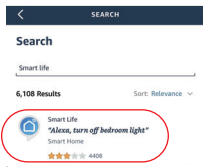
- 1). Open Alexa App
- 2). Click "More" on the bottom of right corner
- 3). Click "Skills & Games"



- 4). Click "Q" on the top of right corner
- 5). Type into "Smart life" and search



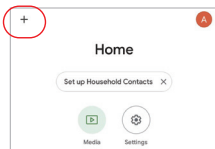
- 6). Click "Smart Life" skill, follow instruction to finish configuration and start voice control



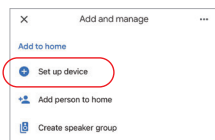
# Google Home voice control instruction

Please add device into MiBoxer Zigbee 3.0 gateway ([check details in page 6](#)) and start following steps

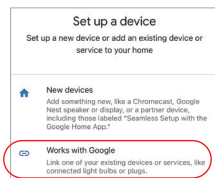
- 1). Open Google Home App
- 2). Click “+” on the top of left corner



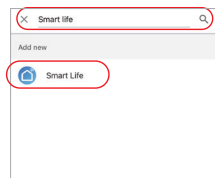
- 3). Click “Set up device”



- 4). Click “Works with Google”



- 5). Click “Q” on the top of right corner
- 6). Type into “Smart life” and search
- 7). Click “Smart Life” skill, follow instruction to finish configuration and start voice control



## Attention

1. Please turn off power supply before installation.
2. Please ensure input voltage to be same as requirements from device.
3. Don't disassemble device if you are not expert, otherwise it will damage it.
4. Please do not use the light in the place with widely range metal area or strong electromagnetic wave nearby, otherwise, the remote distance will be seriously affected.



Scan QR code to watch Zigbee series video instruction Or  
enter into following link directly

<https://miboxer.com/light/video/zigbee.html>



Made in China