

# Multimode-Gateway (Zigbee 3.0 + Bluetooth Mesh)

## Manual

### Inhaltsverzeichnis

---

<u>Produktmerkmale</u> .....	2
<u>Produktparameter</u> .....	3
<u>Beschreibung des Anzeigestatus</u> .....	3
<u>Anweisungen zur Steuerung der mobilen APP</u> .....	4-8
<u>APP-Download</u> .....	4
<u>Pairing-Netzwerk</u> .....	4-5
<u>Untergerät hinzufügen (Leuchte)</u> .....	6-7
<u>Gerät teilen</u> .....	8
<u>Vorsichtsmaßnahmen</u> .....	9

## Produktmerkmale

Dieses Produkt ist ein ultrakleines intelligentes Multiprotokoll-Gateway-Produkt. Das Gateway kommuniziert mit der Cloud und Mobiltelefonen über Wi-Fi, und die verbundenen Zigbee-Geräte und Bluetooth MESH (SIG)-Geräte können über die **Tuya Smart** App angezeigt und ferngesteuert werden, und Benutzer können das Hinzufügen von Geräten, das Zurücksetzen des Geräts und das Partysteuern und Untergerätegruppensteuerung, geeignet für Smart Home und andere Anwendungen.



Folgen Sie dem Zigbee 3.0-Standardprotokoll



Unterstützung der mobilen App-Steuerung



Folgen Sie dem Bluetooth-SigMesh-Standardprotokoll



Unterstützt die Sprachsteuerung von Drittanbietern



Kompatibel mit Produkten der Serie Zigbee 3.0, Bluetooth MESH (SIG).



Fernbedienung unterstützen



Unterstützen Sie die gemeinsame Nutzung der Kontrolle mit Familienmitgliedern



Unterstützt die biologische Rhythmusfunktion



Unterstützung der Ein-Klick-Ausführung und-Automatisierung von Szenen



Musikrhythmus unterstützen



Unterstützung der Zeitsteuerung



Schlaf-/Wachzeitplan unterstützen



Unterstützung von Szenenanpassungseinstellungen



Unterstützung der Gruppensteuerung von Untergeräten

**\*Funktion des biologischen Rhythmus:** Um die Veränderungen der Helligkeit und Farbtemperatur des natürlichen Lichts im Laufe des Tages zu simulieren, lassen Sie uns spüren, wie das Licht in die Natur zurückkehrt

# Produktparameter

Produktnummer: ZB-Box3

Eintreten: 5V  1A (Type-C)

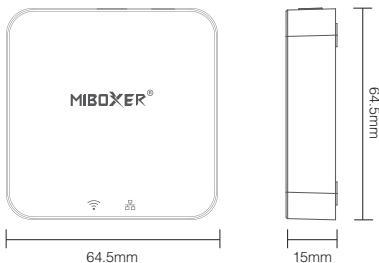
Betriebstemperatur: -10~40°C

kabellose Technologie: Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz, Zigbee 802.15.4, Bluetooth 5.0

Maximal verbundene Geräte: Bluetooth Mesh + Ble Sig + ZigBee-Gerät (128pcs vollständig)

Unterstützen Sie nur das 3PCS-Gerät für die Signle Bluetooth-Verbindung

Kommunikationsdistanz: Indoor 30m, Outdoor 100m+



## Beschreibung des Anzeigestatus

Gerätestatus	 Kontrollleuchte	 Kontrollleuchte
Pairing-WLAN-Netzwerkstatus	langsameres Blitzen	immer auf
mit WLAN verbunden	immer auf	immer auf
Fügen Sie ein Zigbee-Gerät hinzu	immer auf	Blitz
WLAN offline	schalte aus	immer auf

# Vertriebsnetz (Router, die das 5G-Frequenzband nicht unterstützen)

## 1). Laden Sie die „Tuya“-APP herunter und installieren Sie sie

Suchen Sie im App Store nach „Tuya Smart“ oder scannen Sie den QR-Code rechts, um die APP herunterzuladen und zu installieren.


Wenn Sie es zum ersten Mal herunterladen und verwenden, öffnen Sie bitte die APP und klicken Sie auf die Schaltfläche "Registrieren", um ein Konto zu registrieren.

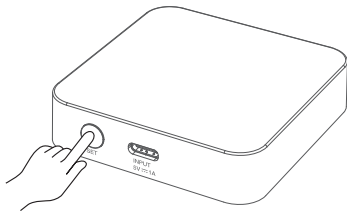
Wenn Sie bereits ein Konto haben, melden Sie sich bitte direkt an.



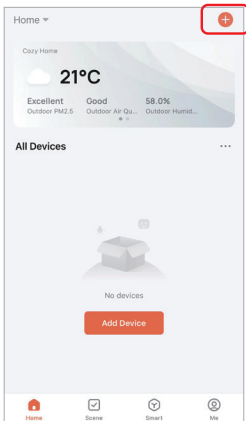
## 2). Schließen Sie das Gateway an eine Stromquelle an und vergewissern Sie sich, dass das Telefon mit einem WLAN-Netzwerk verbunden ist.

## 3). Geben Sie den Zustand des Verteilnetzes ein

Bestätigen Sie, dass die „“-Anzeige langsam blinkt (einmal alle 3 Sekunden). Wenn die Kontrollleuchte nicht langsam blinkt, halten Sie bitte die „SET“-Taste 5 Sekunden lang gedrückt.



4). Öffnen Sie die Tuya Smart APP, klicken Sie zum Hinzufügen auf die Schaltfläche „+“ in der oberen rechten Ecke.

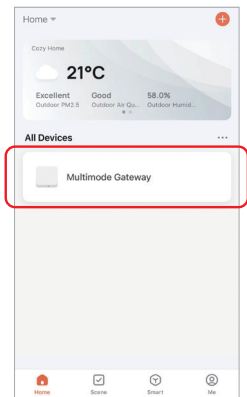


- 5). Klicken Sie links auf “Gateway Control”.
- 6). klicken “Wireless Gateway(BLE)”
- 7). Befolgen Sie die Anweisungen der APP, um das Hinzufügen abzuschließen.

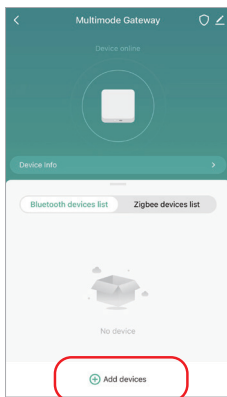


# untergeordnetes Gerät hinzufügen

- 1). Klicken Sie beispielsweise auf der Startseite der APP auf das Gateway, das Sie hinzugefügt haben "Multimode Gateway"

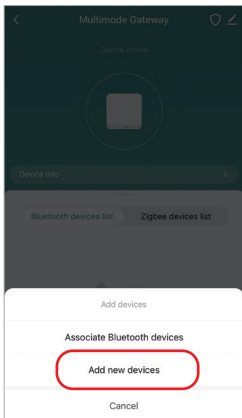


- 2). klicken "Add subdevice"

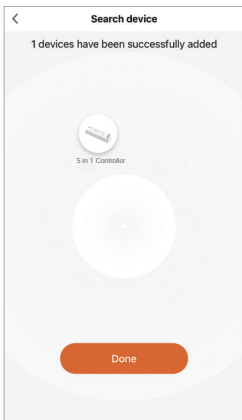


- 3). Versetzen Sie die Zigbee 3.0 / Bluetooth-Lampe in den Status des Verteilungsnetzwerks (für die Eingabemethode lesen Sie bitte das Handbuch der Lampe)

4). klicken "Add new devices"

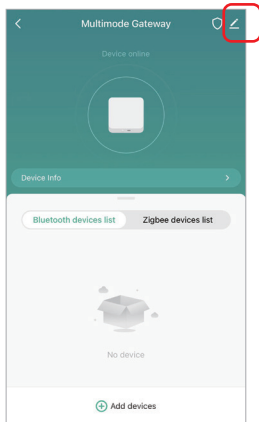


5). Warten Sie einen Moment, bis das Gerät gefunden und hinzugefügt wurde (Bis zu 128 Subgeräte anschließbar)

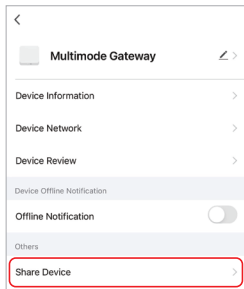


# Teilen Sie Geräte mit Familienmitgliedern

1). Klicken „“



2). Klicken Sie auf „Share Device“ und folgen Sie der APP-Eingabeaufforderung, um die Gerätefreigabe abzuschließen





## Vorsichtsmaßnahmen

1. Wenn das Gateway installiert ist, sollte es weit entfernt von starken Magnetfeldern sein, da es sonst die Kontrollentfernung ernsthaft beeinträchtigt.
2. Bitte installieren Sie das Gerät nicht in direktem Sonnenlicht, Feuchtigkeit oder anderen Hochtemperaturbereichen, und die Arbeitstemperatur beträgt  $-10 \sim 40^{\circ} \text{C}$ .
3. Nicht-professionelle Benutzer können das Gerät nicht direkt zerlegen, da es sonst das Gerät beschädigen kann.



Scannen Sie den Code, um das Video-Tutorial anzusehen

Oder klicken Sie auf den Link unten, um ihn anzusehen

[https://miboxer.com/light/video/zigbee\\_bue.html](https://miboxer.com/light/video/zigbee_bue.html)



Made in China

# Multimode Gateway (Zigbee 3.0 + BLE Mesh) instruction

## Contents

---

<u>Feature</u> .....	2
<u>Parameter</u> .....	3
<u>Indicator status</u> .....	3
<u>App control details</u> .....	4-8
<u>APP installation</u> .....	4
<u>Pairing network</u> .....	4-5
<u>Add sub device (lights)</u> .....	6-7
<u>Sharing device</u> .....	8
<u>Attention</u> .....	9

## Feature

It's super mini smart gateway with multi communication protocol. The gateway communicates with icloud and smart phone via Wi-Fi network. User can review status of connected Zigbee or BLE MESH(SIG) devices, add and reset devices, third party control and sub device group control via **Tuya smart APP**. It has wide application for smart life.



Zigbee 3.0 standard protocol



Smart phone APP control



BLE MESH(SIG) protocol



Third party voice control



Compatible with Zigbee 3.0 and BLE MESH(SIG) products



Remote control



Home sharing function



Biorhythm control\*



Tap-to-run & automation



Music rhythm



Timer function



Sleep/awake plan



customized scene




Sub device group control

\* **Biorhythm:** imitate variation of natural brightness and color temperature, make us to enjoy natural lighting feature.

## Parameter

Model No.: ZB-Box3

Input: 5V  1A (Type-C)

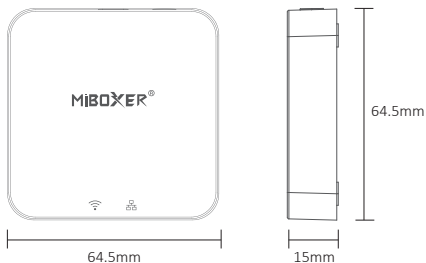
Working temperature: -10~40°C

Wireless standard: Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz, Zigbee 802.15.4, Bluetooth 5.0



Connected device(Max): Bluetooth Mesh + BLE SIG+Zigbee device (128pcs totally)

only support 3pcs device for single bluetooth connection

Control distance: 30m (indoor), 100m+ (outdoor)



## Indicator status

Device status	 Indicator	 Indicator
Pairing with WiFi	Flash slowly	On
Connected with WiFi	On	On
Add zigbee device	On	Flash quickly
WiFi offline	Off	On

## Pairing with Network (5G router is useless)

### 1). Download an install “Tuya Smart” APP


Search “Tuya Smart” in apple or google store, or scan QR code directly.

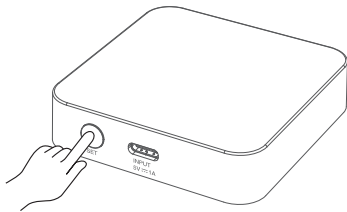
Please creat account if using in the first time.



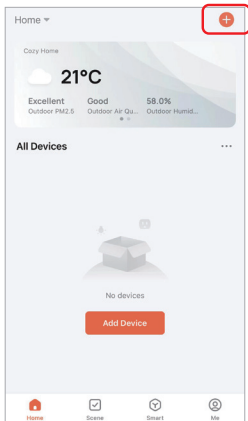
### 2). Wire gateway with power source, enable smart phone to connect with WiFi.

### 3). Standby pairing with Network

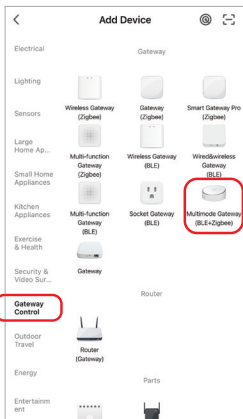
 Indicator flashes slowly (1 times within 3 seconds), please long press “SET” 5 seconds if indicator don’t flash slowly.



4). Click “+” in APP

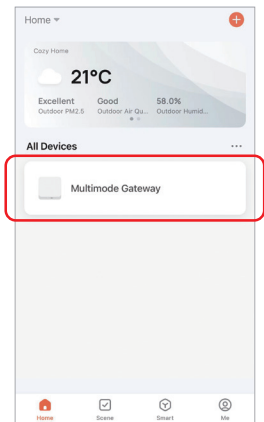


- 5). Select “Gateway Control”
- 6). Find out “Wireless Gateway (BLE)”
- 7). Finish every step based on instruction

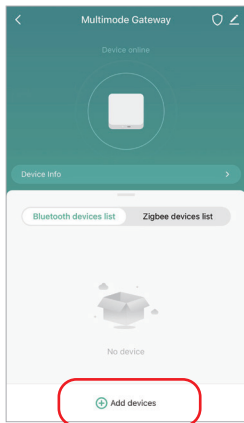


## Add sub device

1). Click connected gateway, For example, “Multimode Gateway”

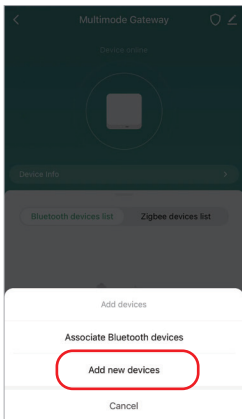


2). Click “Add subdevice”

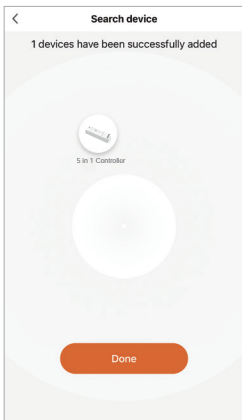


3). Enable lights to be standby pairing status (review instruction of lights)

4). Find out “Add new devices”



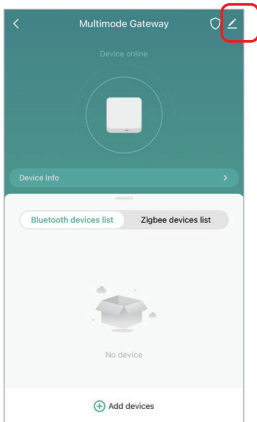
5). Devices will be searched after a while  
(max connected 128pcs devices)



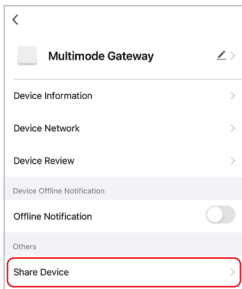


# Home Sharing

1). Click 



2). Click “Share Device” to finish it



## Attention

1. Stay away from magnetic area while doing installation, or it will affect control distance.
2. Don't install device in the place where is strong sun shine, high temperature or humidity, working temperature is -10~40°C.
3. Don't disassemble device if you are not expert, or device damaged simply.



Scan QR code or review video from following link  
[https://miboxer.com/light/video/zigbee\\_bue.html](https://miboxer.com/light/video/zigbee_bue.html)



Made in China