

## 5 in 1 LED Controller (Zigbee 3.0+ 2.4G) Gebrauchsanweisung

### Inhalt

---

|                                                                         |     |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|
| <u>Produkt Eigenschaften</u> .....                                      | 2   |
| <u>Ausgangsmodus einrichten</u> .....                                   | 3   |
| <u>PUSH Dimmen</u> .....                                                | 3   |
| <u>Kompatibel mit Fernbedienung</u> .....                               | 3   |
| <u>2.4 G RF-Fernbedienungsanleitung</u> .....                           | 4-7 |
| <u>Anweisungen zum Verbinden / Lösen der Verbindung</u> .....           | 4   |
| <u>Automatisches Senden &amp; Synchronisation</u> .....                 | 5   |
| <u>Auswahl der dynamischen Modustabelle</u> .....                       | 5   |
| <u>PWM-Frequenzumschaltung</u> .....                                    | 6   |
| <u>Modus "Bitte nicht stören" wird aktiviert und abgeschaltet</u> ..... | 7   |
| <u>Anweisung zur Steuerung per Smartphone-App</u> .....                 | 8   |
| <u>Anleitung zur Steuerung von Philips Hue</u> .....                    | 9   |
| <u>Anleitung zur Alexa-Sprachsteuerung</u> .....                        | 10  |
| <u>Anleitung zur Sprachsteuerung von Google Home</u> .....              | 11  |
| <u>Anleitung zur Steuerung des DMX512-LED-Senders</u> .....             | 12  |
| <u>Achtung</u> .....                                                    | 13  |

## Produktmerkmale

Hergestellt durch neue Zigbee 3.0 drahtlose Übertragungstechnologie mit geringem Stromverbrauch, starke Fähigkeit, Netzwerk automatisch und Anti-Interferenz zu bauen. mit MiBoxer Zigbee-Gateway, um drahtlose Dimmen Farbe, Fernbedienung, Zeitsteuerung, Gruppensteuerung, Musik-Rhythmus-Funktion zu erhalten. Unterstützt 2.4G RF-Fernbedienung.



16 Millionen Farben zur Auswahl



Farbtemperatur einstellbar



Helligkeit / Sättigung dimmen

Folgen Sie dem Zigbee 3.0 Standardprotokoll



Unterstützt Zigbee 3.0 Fernsteuerung (Zigbee 3.0 Gateway wird benötigt)



Unterstützt 2.4G Fernsteuerung



Automatische Übertragung & Synchronisation



Unterstützt Smartphone-App-Steuerung (Zigbee 3.0-Gateway erforderlich)



Unterstützt Sprachsteuerung von Drittanbietern (Zigbee 3.0-Gateway

erforderlich)



DMX512 steuerbar

(Nur für den RGB+CCT-Ausgangsmodus wird ein DMX512-LED-Sender benötigt)

### Verschiedene Steuerungslösungen:



Philips  
Hue



MiBoxer  
Zigbee-Gateway



IKEA  
TRÅDFRI



2.4GHz  
Fernbedie-  
nung



Amazon  
Echo Plus



## Ausgangsmodus einrichten

Richten Sie den richtigen Ausgabemodus basierend auf der Funktion der Lichter ein  
Einstellungsmethode: Drücken Sie die "SET"-Taste kontinuierlich, um den Ausgabemodus zu wechseln  
(Achtung: ohne Bedienung wird er innerhalb von 3 Sekunden abgemeldet)

Blatt für Ausgabemodus (Bestätigung des Ausgabemodus anhand der Farbe der Anzeige)

| Farbe des Indikators | Weißes Licht | Gelbes Licht     | Rotes Licht | Grünes Licht | Blaues Licht |
|----------------------|--------------|------------------|-------------|--------------|--------------|
| Ausgang              | Einfarbig    | Zweifarbige Weiß | RGB         | RGBW         | RGB+CCT      |

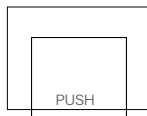
## PUSH Dimmen

**PUSH-Schalter kurz drücken:**

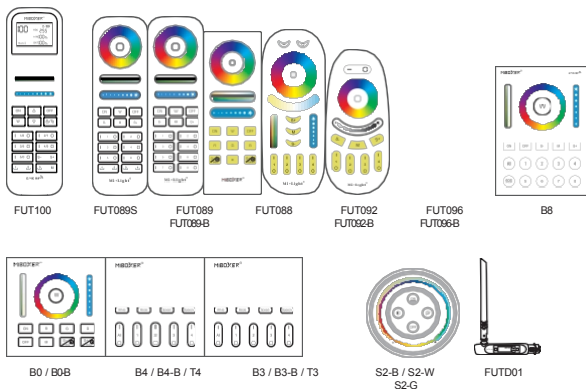
Licht ein-/ausschalten

**Langes Drücken des PUSH-Schalters:**

- Helligkeit stufenlos dimmen.
- Langes Drücken und Loslassen des Fingers, dann wiederholtes langes Drücken, um die Helligkeit zu erhöhen oder zu verringern.

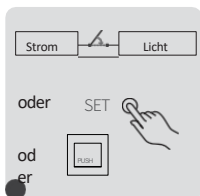


## Kompatibel mit diesen 2.4G RF-Fernbedienungen (separat zu erwerben)



## 2.4 G RF-Fernbedienungsanleitung

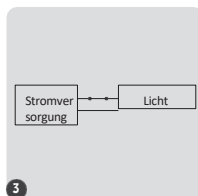
### 1). Linking Code Anweisungen



10 Sekunden ausschalten und wieder einschalten oder einmal kurz "SET" drücken oder Licht über PUSH-Schalter einschalten



Drücken Sie innerhalb von 3 Sekunden dreimal kurz die Taste "I".

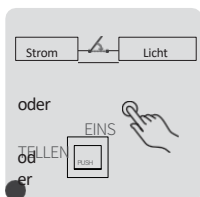


Blinkt die Leuchte 3 Mal langsam, bedeutet dies, dass die Verknüpfung erfolgreich durchgeführt wurde.



Die Verknüpfung ist fehlgeschlagen, wenn das Licht nicht langsam blinkt. (Hinweis: Eine bereits verknüpfte Leuchte kann nicht erneut verknüpft werden)

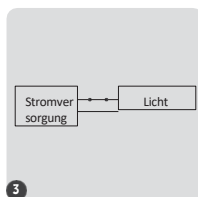
### 2). Anweisungen zum Entkoppeln des Codes



10 Sekunden ausschalten und wieder einschalten oder einmal kurz "SET" drücken oder Licht über PUSH-Schalter einschalten



Drücken Sie die Taste "I" innerhalb von 3 Sekunden 5 Mal kurz.



Blinkt die Leuchte 10 Mal schnell, bedeutet dies, dass die Entkopplung erfolgreich durchgeführt wurde.



Die Entkopplung ist fehlgeschlagen, wenn das Licht nicht schnell blinkt, bitte führen Sie die obigen Schritte erneut aus. (Hinweis: Leuchten, die nicht gekoppelt sind, müssen nicht entkoppelt werden)

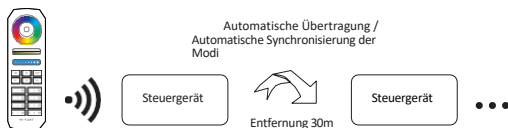
### 3). Automatisches Senden & Synchronisation (nur für Fernbedienung)

#### Automatisches Senden von Fernbedienungssignalen

Eine Leuchte kann die Signale der Fernbedienung an eine andere Leuchte im Umkreis von 30 m übertragen. Solange sich eine Leuchte im Umkreis von 30 m befindet, kann die Reichweite der Fernbedienung unbegrenzt sein.

#### Automatische Synchronisierung der dynamischen Modi

Mehrere Leuchten können sich synchronisieren, wenn sie sich im gleichen dynamischen Modus befinden und mit der gleichen Fernbedienung verbunden sind (Abstand zwischen den einzelnen Leuchten innerhalb von 30 m)



### 4). Auswahl der Tabelle für den dynamischen Modus (nur für die

#### Fernbedienung) Auswahl der Tabelle für den dynamischen Modus 1:

Während sich die Leuchte im statischen Modus befindet, drücken Sie die Taste "S+" 5 Mal kurz, bis das blaue Licht 3 Mal langsam blinkt, der statische Modus ist erfolgreich aktiviert.

#### Wählen Sie den dynamischen Modus Tabelle 2:

Während sich die Leuchte im statischen Modus befindet, drücken Sie die Taste "S-" 5 Mal kurz und schnell, bis das gelbe Licht 3 Mal langsam blinkt, der statische Modus ist erfolgreich aktiviert.

### Dynamischer Modus Tabelle 1 (Standard)

| Nummer | Dynamischer Modus         | Helligkeit / Sättigung / Geschwindigkeit |
|--------|---------------------------|------------------------------------------|
| 1      | Fastnacht                 | Einstellbar                              |
| 2      | Automatischer Farbwechsel |                                          |
| 3      | Sam                       |                                          |
| 4      | Edelstein                 |                                          |
| 5      | Dämmerung                 |                                          |
| 6      | Amerikanisch              |                                          |
| 7      | Fetter Dienstag           |                                          |
| 8      | Party                     |                                          |
| 9      | Langsamer Farbspritzer    |                                          |

## Dynamischer Modus Tabelle 2 (muss manuell umgeschaltet werden)

| Nummer | Dynamischer Modus                                     | Helligkeit / Sättigung / Geschwindigkeit |
|--------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1      | Sieben Farben schrittweise Änderung                   | Einstellbar                              |
| 2      | Weißes Licht Allmähliche Veränderung                  |                                          |
| 3      | RGB allmähliche Änderung                              |                                          |
| 4      | Sieben Farben springen zum Wechsel                    |                                          |
| 5      | Sprung zum Wechsel nach dem Zufallsprinzip            |                                          |
| 6      | Rotes Licht allmählicher Wechsel<br>+ 3 Mal blinken   |                                          |
| 7      | Grünes Licht schrittweiser Wechsel<br>+ 3 Mal blinken |                                          |
| 8      | Blaues Licht allmählicher Wechsel<br>+ 3 Mal blinken  |                                          |
| 9      | Weißes Licht allmählicher Wechsel<br>+ 3 Mal blinken  |                                          |

## 5). PWM Umschaltung Hochfrequenz / Niederfrequenz (nur bei Fernbedienung)

### Umschalten auf Hochfrequenz:

Drücken Sie die "OFF"-Taste 1 Mal innerhalb von drei Sekunden und drücken Sie die "ON"-Taste 5 Mal, erfolgreich aktiviert, sobald die LED-Leuchte 2 Mal schnell blinkt.

### Auf Niederfrequenz umschalten:

Drücken Sie die "ON"-Taste 1 Mal innerhalb von drei Sekunden und drücken Sie die "OFF"-Taste 5 Mal, erfolgreich aktiviert, sobald die LED-Leuchte 2 Mal langsam blinkt.

## 6). Der "Bitte nicht stören"-Modus ist aktiviert und ausgeschaltet (Standardeinstellung aktiviert)

Schalten Sie den "Bitte nicht stören"-Modus ein (in Gegenden mit häufigen Stromausfällen, um Energie zu sparen)

### 2.4G RF Remote Anweisung zum Ein- und Ausschalten

**Schalten Sie den "Bitte nicht stören"-Modus ein:**

Drücken Sie die "OFF"-Taste dreimal innerhalb von drei Sekunden und drücken Sie die "ON"-Taste dreimal, erfolgreich aktiviert, sobald die LED-Leuchte viermal schnell blinkt.

**Achtung!** Der "Bitte nicht stören"-Modus ist aktiviert

1. Wenn das Licht ausgeschaltet ist (z. B.: Verwenden Sie die App oder die Fernbedienung, um das Licht auszuschalten) Das Licht ist ausgeschaltet, sobald Sie den Strom aus- und wieder einschalten.

**(Der Benutzer muss die Stromversorgung 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 eingeschaltet, sobald Sie den Strom einmal aus- und wieder einschalten.

**Schalten Sie den "Bitte nicht stören"-Modus aus:**

Drücken Sie die "ON"-Taste dreimal innerhalb von drei Sekunden und drücken Sie die "OFF"-Taste dreimal, erfolgreich geschlossen, sobald die LED-Leuchte viermal langsam blinkt.

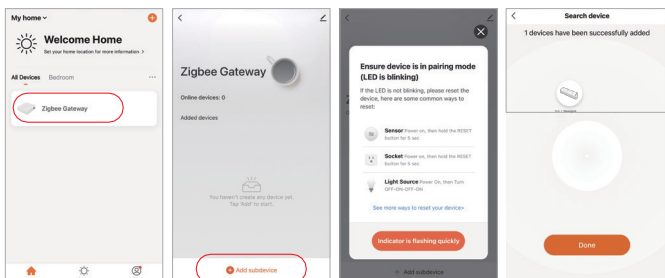
**Achtung!** Das Licht wird immer "ON" Status, wenn Sie einschalten und schalten Sie den Strom, wenn Benutzer geschlossen "Do Not Disturb" Modus.

**App-Anleitung zum Ein- und Ausschalten des "Bitte nicht stören"-Modus ([siehe Seite 8](#))**

# Anweisung zur Steuerung per Smartphone APP

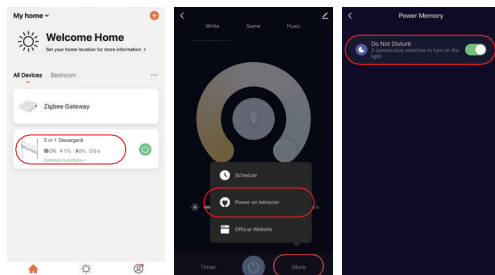
Hinzufügen des Zigbee 3.0 Gateways in die "Tuya Smart" App (bitte lesen Sie die Anleitung des Zigbee 3.0 Gateways)

- 1). Verbinden Sie das Gerät mit dem Stromnetz.
- 2). Pairing-Netzwerk (**Achtung: Werkseitig ist das Pairing-Netzwerk eingestellt.**  
**Weg eins:** Schalten Sie das Licht 6-mal oder mehr als 6-mal kontinuierlich aus und wieder ein, das Licht befindet sich im Atemzustand.  
**Weg zwei:** Drücken Sie lange die Taste "SET", bis die Anzeileuchte blinkt.
- 3). Öffnen Sie "Tuya Smart" APP und klicken Sie auf Zigbee Gateway, dann klicken Sie auf "Untergerät hinzufügen".
- 4). Klicken Sie auf "Indikator blinkt schnell".
- 5). Unterstützung APP Dimmen oder Gruppensteuerung und etc einmal erfolgreich hinzugefügt.



## App zum Ein- und Ausschalten des "Bitte nicht stören"-Modus (standardmäßig aktiviert)

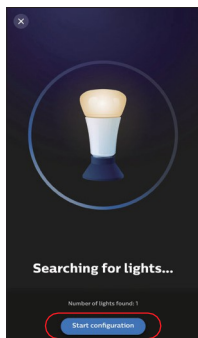
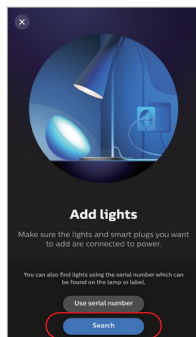
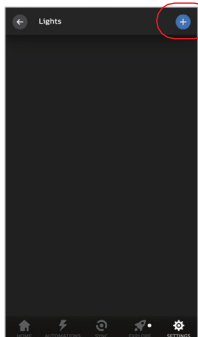
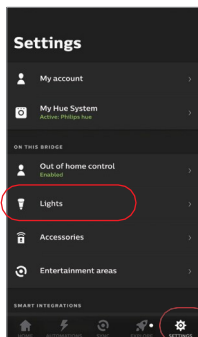
Klicken Sie auf das Licht, das Sie einrichten oder gruppieren möchten --- klicken Sie auf "Mehr" --- klicken Sie auf "Einschaltverhalten" --- schalten Sie ein oder aus



# Anleitung zur Steuerung von Philips Hue

## Hinzufügen von "Philips Hue" in die APP

- 1). Verbinden mit dem Stromnetz
- 2). Netzwerk koppeln (**Achtung: werksseitige Voreinstellung ist das Koppelnetzwerk**)  
**Weg eins:** Schalten Sie das Licht 6-mal oder mehr als 6-mal kontinuierlich aus und wieder ein, das Licht befindet sich im Atemzustand.  
**Weg zwei:** Drücken Sie lange auf die Taste "SET", bis die Anzeigeleuchte blinkt.
- 3). Öffnen Sie die "Philips Hue" App, klicken Sie auf "EINSTELLUNGEN" und dann auf "Licht".
- 4). Klicken Sie auf "+" in der oberen rechten Ecke
- 5). Klicken Sie auf "Suchen"
- 6). Klicken Sie auf "Konfiguration starten", folgen Sie den Anweisungen der App, um die Konfiguration abzuschließen.



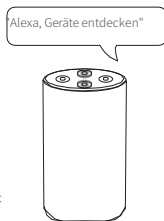
# Anleitung zur Alexa-Sprachsteuerung

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

Sie können direkt anschließen, wenn Ihr Amazon ECHO bereits eingebaut ist Zigbee 3.0-Protokoll, folgende Modell mit Zigbee 3.0-Protokoll:

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

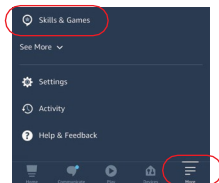
- 1). Verbinden mit Netzteil
- 2). Netzwerk koppeln (**Achtung: Werkseinstellung ist das Netzwerk koppeln**)  
**Weg eins:** Schalten Sie das Licht 6-mal oder mehr als 6-mal kontinuierlich aus und wieder ein, das Licht befindet sich im Atemzustand.  
**Weg zwei:** Drücken Sie lange die Taste "SET", bis die Anzeigeleuchte blinkt.
- 3). Sagen Sie zu Amazon ECHO "Alexa, Geräte entdecken".  
Warten Sie eine Weile, bis das Gerät erkannt wird, die Sprachsteuerung ist aktiviert



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

Wenn Ihr Alexa das Zigbee 3.0-Protokoll nicht unterstützt, fügen Sie das Gerät zum Miboxer Zigbee 3.0-Gateway hinzu ([siehe Details auf Seite 8](#)).

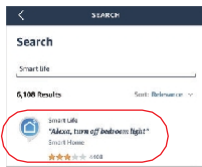
- 1). Öffnen Sie die Alexa App
- 2). Klicken Sie auf "Mehr" in der rechten unteren Ecke
- 3). Klicken Sie auf "Skills & Spiele".



- 4). Klicken Sie auf "Suche" oben in der rechten Ecke
- 5). Geben Sie "Smart life" ein und suchen Sie



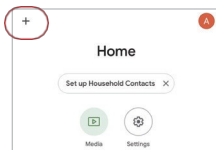
- 6). Klicken Sie auf den Skill "Smart Life" und folgen Sie den Anweisungen, um die Konfiguration abzuschließen und die Sprachsteuerung zu starten.



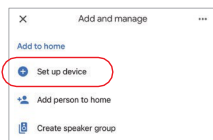
# Anleitung zur Sprachsteuerung von Google Home

Bitte fügen Sie das Gerät in das MiBoxer Zigbee 3.0 Gateway ein ([siehe Details auf Seite 8](#)) und starten Sie die folgenden Schritte

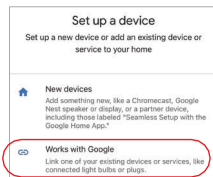
- 1). Öffnen Sie die Google Home App
- 2). Klicken Sie auf "+" oben links in der Ecke



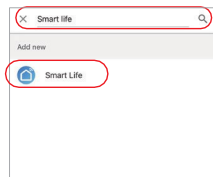
- 3). Klicken Sie auf "Gerät einrichten".



- 4). Klicken Sie auf "Arbeitet mit Google".

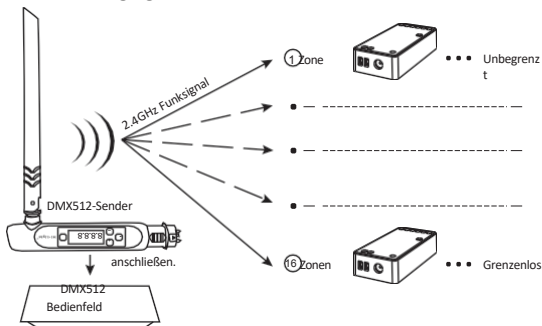


- 5). Klicken Sie auf "Q" oben in der rechten Ecke
- 6). Geben Sie "Smart life" ein und suchen Sie
- 7). Klicken Sie auf "Smart Life" und folgen Sie den Anweisungen, um die Konfiguration abzuschließen und die Sprachsteuerung zu starten.



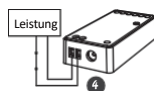
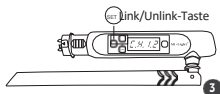
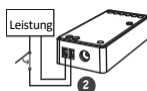
## DMX512 LED-Sendersteuerung (separat zu erwerben)

Nur für RGB+CCT Ausgangsmodus



### DMX512 LED-Sender Link/Unlink

- 1 Folgen Sie den Anweisungen des DMX512-Senders (FUTD01), wählen Sie die Zone für das Licht durch Drücken von " + " oder " - " (z.B. "CH12" bedeutet Zone 12)



#### Link

Das Steuergerät wird 10 Sekunden lang ausgeschaltet und dann wieder eingeschaltet, oder Sie drücken 1 Mal die Taste "SET".

Drücken Sie innerhalb von 3 Sekunden 3 Mal kurz auf "SET", während die Anzeige des Steuergeräts auf ON steht.

Die Verbindung ist hergestellt, sobald die Anzeige des Controllers 3 Mal langsam blinkt.

#### Entkoppeln

Das Steuergerät wird 10 Sekunden lang ausgeschaltet und dann wieder eingeschaltet, oder Sie drücken 1 Mal die Taste "SET".

Drücken Sie innerhalb von 3 Sekunden 5 Mal kurz die Taste "SET", während die Anzeige des Steuergeräts auf ON steht.

Die Verbindung wird aufgehoben, sobald die Anzeige des Steuergeräts 10 Mal schnell blinkt.



Wenn das Verbinden oder Entkoppeln fehlgeschlagen ist, führen Sie bitte die oben genannten Schritte erneut durch.

## Achtung

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



Scannen Sie den QR-Code, um die Videoanleitung der Zigbee-Serie zu sehen. Oder geben Sie direkt den folgenden Link ein:

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



Hergestellt in China