

AC SCR-Dimmer (Zigbee 3.0 + 2.4G + Push)

Modell Nr: TRI-C1ZR

## Inhalt

---

<u>Feature</u> .....	2
<u>Parameter</u> .....	3
<u>Schaltplan</u> .....	4
<u>Installationsdiagramm</u> .....	5
<u>PUSH-Dimmung</u> .....	5
<u>Anleitung zur Fernbedienung</u> .....	6-9
<u>Anweisung zur Steuerung der Smartphone-APP</u> .....	10-13
<u>Anleitung zur Steuerung von Philips Hue</u> .....	14-15
<u>Alexa-Sprachsteuerungsanweisung</u> .....	16-17
<u>Anleitung zur Sprachsteuerung von Google Home</u> .....	18
<u>Aufmerksamkeit</u> .....	19

# 1. Feature

Benötigen Sie kein Signalkabel und ändern Sie das ursprüngliche Kabellayout nicht, es ist sehr einfach und kostengünstig zu installieren. Das Mini-Erscheinungsbild passt für EU/USA-Standard-Anschlussdosen. Breite Anwendung für einfarbige Triac-LED-Leuchten, Glühlampen, Halogenlampen.

- Zigbee 3.0-Standardprotokoll
- Smartphone-APP-Steuerung(müssen zigbee 3.0 Gateway kaufen)
- 2,4 G RF-Funkfernbedienung
- Push-Dimm-Funktion
- Phase-Cut-Technologie mit Hinterkante
- 0~100% stufenloses Dimmen und flimmerfrei
- Einstellungsfunktion für die niedrigste Helligkeit
- Eingebauter Temperaturerfassungsschalter, Überherz-/Ladeschutz
- Automatische Sendefunktion, unbegrenzte Steuerreichweite
- Der Schraubverbinder ist zuverlässig und einfach zu installieren
- Anti-Feuer-PC-Shell ist mehr Sicherheit

Verschiedene Steuerungslösung:



Philips  
Hue



MiBoxer  
Zigbee Gateway



IKEA  
TRÅDFRI



2.4GHz  
Remote



Amazon  
Echo Plus



## 2. Parameter

Modell Nr: TRI-C1ZR

Eingangsspannung: 100-240V~ 50/60Hz

Ausgangsspannung: 100-240V~

Ausgangsstrom(max): 1.36A

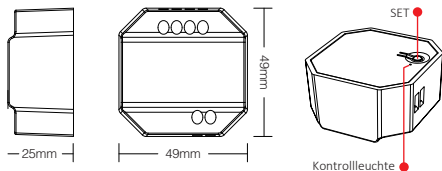
Ausgangsleistung: 150W @110V; 300W @220V

Dimmmethode: Zigbee 3.0 + 2.4G + Push

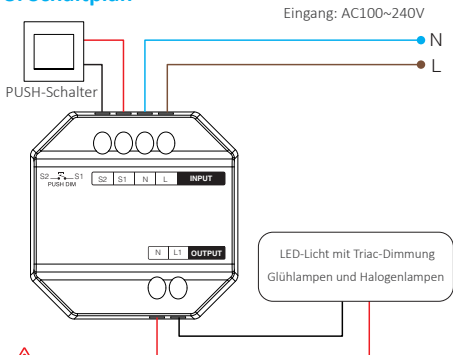
Arbeitstemperatur: -10~40°C

Zigbee-Steuerungsabstand: 100m (offener bereich)

2.4 G RF-Steuerungsabstand: 30m



### 3. Schaltplan



#### **⚠ Achtung**

Bitte überprüfen und stellen Sie sicher, dass alle Kabel richtig angeschlossen sind, bevor Sie es einschalten, da der Dimmer sonst leicht beschädigt werden kann.

### Der „Breaker-Modus“ wird aktiviert oder heruntergefahren

**Achtung:** Die Dimmfunktion ist nutzlos und der Dimmer unterstützt nur EIN/AUS, sobald dieser Modus aktiviert ist

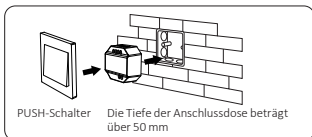
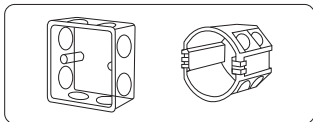
Schalte ein: Drücken Sie kurz „SET“ 5 Mal schnell, der Modus wurde aktiviert, sobald die Anzeige 3 Mal schnell blinkt

Schalte aus: Drücken Sie kurz „SET“ 5 Mal schnell, der Modus wurde heruntergefahren, sobald die Anzeige 3 Mal langsam blinkt

APP EIN/AUS, Siehe Seite 13

## 4. Installationsdiagramm

Unterstützung nach stehender Anschlussdose



## 5. PUSH-Dimmung

**Drücken Sie kurz den PUSH-Schalter:**

Licht ein-/ausschalten

**PUSH-Schalter lange drücken:**

- Helligkeit stufenlos dimmen.
- Halten Sie Ihren Finger lange gedrückt und lassen Sie ihn wieder los. Wiederholen Sie dann das lange Drücken, um die Helligkeit zu erhöhen oder zu verringern.
- Bitte drücken Sie den Schalter 20 Sekunden lang, bis alle Lichter die gleiche Helligkeit mit 100 % haben, wenn Multidimmer mit dem gleichen Selbstrückstellschalter verbunden waren. Die Anzahl der Dimmer, die mit dem gleichen Rückstellschalter verbunden sind, darf nicht mehr als 25 Stück betragen, das Verbindungskabel des Rückstellschalters darf nicht länger als 20 m sein.

## 6. Anleitung zur Fernbedienung

### 6.1. Link remote

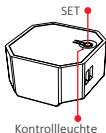
#### Für K1-Fernbedienung

##### 1). Lerncode

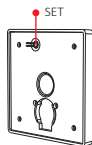
Weg 1: Drücken Sie einmal kurz „SET“, die Anzeige platzt

Weg 2: Dimmer 10 Sekunden ausschalten und wieder einschalten

Weg 3: Drücken Sie kurz den Druckschalter, um das Licht eingeschaltet zu lassen



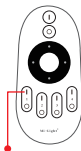
- ##### 2). Drücken Sie „SET“ 3 Mal innerhalb von 3 Sekunden, der Verknüpfungscode ist fertig, sobald das Licht 3 Mal langsam blinkt



#### Für andere Fernbedienung

##### 1). Lerncode

- ##### 2). Drücken Sie „ | “ eine beliebige „ON“-Taste in Gruppenzonen 3 Mal innerhalb von 3 Sekunden, der Verknüpfungscode ist fertig, sobald das Licht 3 Mal langsam blinkt

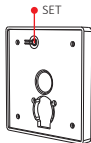


Schalten Sie die Lichttaste ein

## 6.2. Verbindung mit Fernbedienung aufheben

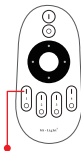
### Für K1-Fernbedienung

- 1). Lerncode
- 2). Drücken Sie „SET“ 5 Mal innerhalb von 3 Sekunden, die Verbindung wird aufgehoben, sobald das Licht 10 Mal schnell blinkt



### Für andere Fernbedienung

- 1). Lerncode
- 2). Drücken Sie „|“ auf eine beliebige „ON“-Taste in den Gruppenzonen innerhalb von 3 Sekunden 5 Mal, Die Verknüpfung wird aufgehoben, sobald das Licht 10 Mal schnell blinkt



Schaltfläche Verknüpfen /  
Schaltfläche Verknüpfung aufheben

## 6.3. Kompatible Fernbedienung (separat erhältlich)



FUT006



FUT007



B1 / B1-B / T1



B2 / T2



K1 / K1-B



FUT087 / FUT087-B




S1-B / S1-W /  
S1-G



WL-Box1

## 6.4. Stellen Sie die Mindesthelligkeit mit der Fernbedienung ein

 Dieses Element sollte vor der Einstellung zuerst mit der Fernbedienung gekoppelt werden.

### Für K1-Fernbedienung

- 1). Halten Sie „SET“ 3 Sekunden lang gedrückt, bis das Licht einmal blinkt und die Anzeige in den Blinkstatus übergeht
- 2). Drücken Sie kurz „SET“, um 10 Arten von Helligkeit zu erhalten: 3 %, 5 %, 7 %, 9 %, 12 %, 17 %, 22 %, 28 %, 34 %, 40 %
- 3). Drücken Sie kurz den Drehknopf, um die Einstellung zu bestätigen, oder warten Sie 10 Sekunden, bis die automatische Bestätigung erfolgt. Das Licht stellt die Helligkeit wieder auf die vorherige Stufe ein.



## Für andere Fernbedienung

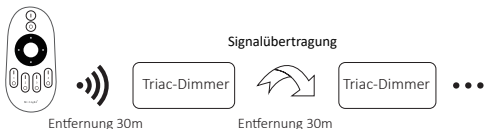
- 1). Drücken Sie lange die Taste „OFF“ auf der Fernbedienung oder die Taste „O“ auf der Zone, bis das Licht einmal blinkt und die Anzeige in den Blinkstatus wechselt
- 2). Drücken Sie kurz die Taste „OFF“ auf der Fernbedienung oder die Taste „O“ auf der Zone, um 10 verschiedene Helligkeiten einzustellen (3 %, 5 %, 7 %, 9 %, 12 %, 17 %, 22 %, 28 %, 34 %, 40%)

Drücken Sie kurz eine beliebige Taste außer „OFF“, um die Einstellung zu bestätigen, oder warten Sie 10 Sekunden, bis die automatische Bestätigung erfolgt. Das Licht wird wieder auf die vorherige Helligkeit eingestellt

**Achtung:** Die Master-OFF-Taste kann die niedrigste Helligkeit für alle angeschlossenen Dimmer einstellen

## 6.5. Automatische Übertragung

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.



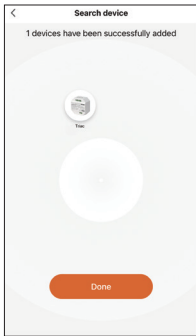
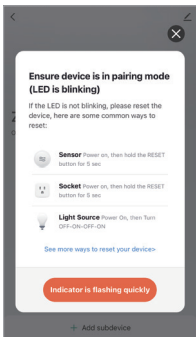
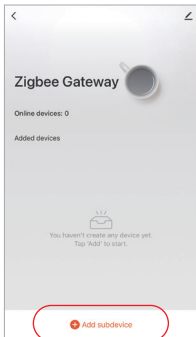
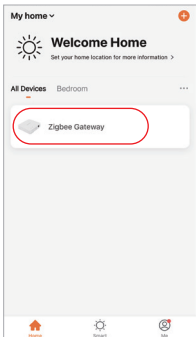
**Achtung:** Alle Dimmer müssen mit derselben Fernbedienung verbunden sein

## 7. Anweisung zur Steuerung der Smartphone-APP

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

### 7.1. Pairing-Netzwerk

- 1). Mit Netzteil verbinden
- 2). Kopplungsnetzwerk (**Achtung: Werkseinstellung ist Kopplungsnetzwerk**)
  - Weg 1: Drücken Sie „SET“ etwa 3 Sekunden lang, bis die Anzeige schnell blinkt.
  - Weg 2: Bitte etwa 3 Mal ein- und ausschalten (Achtung: Verwenden Sie zum Ein- und Ausschalten keinen Druckschalter).
  - Weg 3: Drücken Sie den Druckschalter 10 Sekunden lang, während das Licht ausgeschaltet ist (Achtung: muss mit dem Druckschalter verdrahtet werden).
- 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.

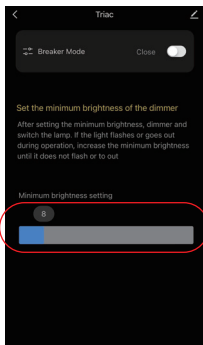
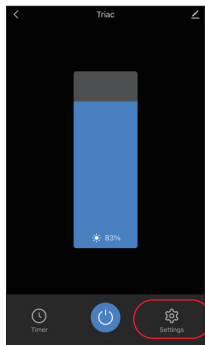


## 7.2. App auf niedrigste Helligkeit eingestellt

Das Licht ist ausgeschaltet, sobald die Helligkeit auf 1% gedimmt ist, bitte erhöhen Sie die niedrigste Helligkeit

Weg einstellen:

- 1). Klicken Sie in der APP auf „Einstellungen“.
- 2). Schieben Sie den Beleg, um die Einstellung zu beenden.

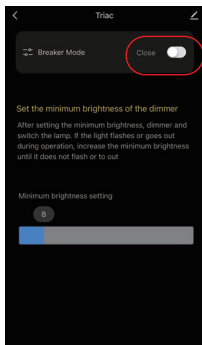
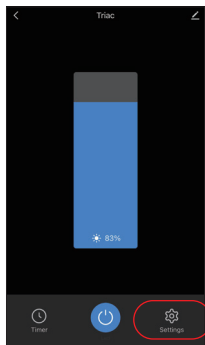


## 7.3. Breaker-Modus (EIN/AUS)

**Achtung:** Die Dimmfunktion ist nutzlos und der Dimmer unterstützt nur EIN/AUS, sobald dieser Modus aktiviert ist

Weg einstellen:

- 1). Klicken Sie in der APP auf „Settings“.
- 2). Klicken Sie auf die Schaltfläche auf der rechten Seite von „Breaker Mode“

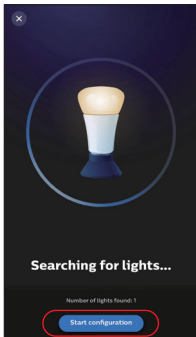
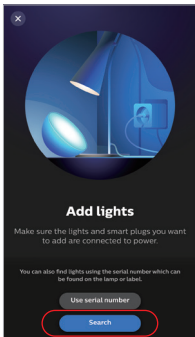
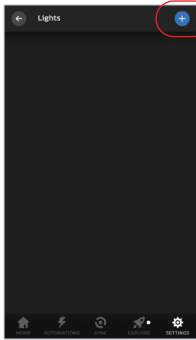
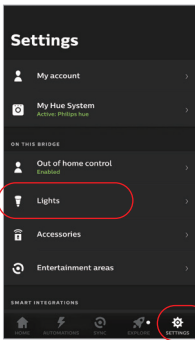


## 8. Anleitung zur Steuerung von Philips Hue

„Philips Hue“ zur APP hinzugefügt

### 8.1. Pairing-Netzwerk

- 1). Mit Netzteil verbinden
- 2). Kopplungsnetzwerk (**Achtung: Werkseinstellung ist Kopplungsnetzwerk**)  
Weg 1: Drücken Sie „SET“ etwa 3 Sekunden lang, bis die Anzeige schnell blinkt.  
Weg 2: Bitte etwa 3 Mal ein- und ausschalten (Achtung: Verwenden Sie zum Ein- und Ausschalten keinen Druckschalter).  
Weg 3: Drücken Sie den Druckschalter 10 Sekunden lang, während das Licht ausgeschaltet ist (Achtung: muss mit dem Druckschalter verdrahtet werden).
- 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



## 9. Alexa-Sprachsteuerungsanweisung

### 9.1. 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)

#### Pairing-Netzwerk

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

Weg 1: Drücken Sie „SET“ etwa 3 Sekunden lang, bis die Anzeige schnell blinkt.

Weg 2: Bitte etwa 3 Mal ein- und ausschalten (Achtung: Verwenden Sie zum Ein- und Ausschalten keinen Druckschalter).

Weg 3: Drücken Sie den Druckschalter 10 Sekunden lang, während das Licht ausgeschaltet ist (Achtung: muss mit dem Druckschalter verdrahtet werden).

“Alexa, Discover devices”

Sagen Sie zu Amazon ECHO

“Alexa, Discover devices”

Warten Sie eine Weile, bis das Gerät erkannt wird. Die Sprachsteuerung ist aktiviert

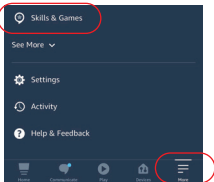




## 9.2. Alexa-Steuerungl (Audio unterstützt kein Zigbee 3.0-Protokoll)

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 10), und beginnen Sie dann mit den folgenden Schritten.

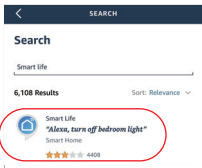
- 1). Öffnen Sie die Alexa-App
- 2). Klicken Sie unten rechts auf „More“.
- 3). Klicken Sie auf „Skills & Games“



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



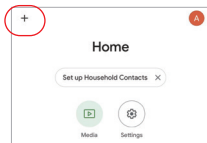
- 6). Klicken Sie auf die Fertigkeit „Smart Life“, folgen Sie den Anweisungen, um die Konfiguration abzuschließen und die Sprachsteuerung zu starten



## 10. Anleitung zur Sprachsteuerung von Google Home

Bitte fügen Sie das Gerät zum Miboxer Zigbee 3.0 Gateway hinzu (siehe Details auf Seite 10) und beginnen Sie mit den folgenden Schritten

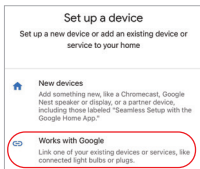
- 1). Öffnen Sie die Google Home-App
- 2). Klicken Sie oben links auf „+“.



- 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 Fertigkeit „Smart Life“, folgen Sie den Anweisungen, um die Konfiguration abzuschließen und die Sprachsteuerung zu starten



## 11. 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.

In China hergestellt



Dimmer kann nicht  
in Feuchträumen  
verwendet werden