

AC Triac Dimmer (Zigbee 3.0 + 2.4G + Push)

Modelnummer: TRI-PZ

## Contents

---

<u>Voorzien zijn van</u> .....	2
<u>Parameter</u> .....	3
<u>Verbindingsdiagram</u> .....	4
<u>Installatieschema</u> .....	5
<u>PUSH-dimmen</u> .....	5
<u>afstandsbediening instructie</u> .....	6-8
<u>Minimale helderheid instellen met afstandsbediening</u> .....	9
<u>Smartphone APP-besturingsinstructie</u> .....	10-13
<u>Philips Hue-bedieningsinstructie</u> .....	14-15
<u>Alexa spraakbesturing instructie</u> .....	16-17
<u>Instructies voor Google Home-spraakbediening</u> .....	18
<u>Aandacht</u> .....	19

# 1. Voorzien zijn van

Eenvoudig uiterlijk, handige constructie, brede toepassing voor triac LED-lampen in één kleur, gloeilampen, halogeenlampen.

- Zigbee 3.0 standaard protocol
- APP-bediening voor smartphones (moet zigbee 3.0-gateway kopen)
- 2.4G RF draadloze afstandsbediening
- Dimfunctie push
- Trailing edge phase-cut technologie
- 0~100% traploos dimmen en flikkervrij
- Functie voor laagste helderheidsinstelling
- Ingebouwde temperatuurdetectieschakelaar, over hart-/laadbeveiliging
- Automatische zendfunctie, onbeperkte bedieningsafstand
- Schroefconnector is betrouwbaar en eenvoudig te installeren
- Anti-fire pc-shell is meer veiligheid

Diverse controle oplossing:



Philips  
Hue



MiBoxer  
Zigbee Gateway



IKEA  
TRÅDFRI



2.4GHz  
Remote



Amazon  
Echo Plus



## 2. Parameter

Modelnummer: TRI-PZ

Ingangsspanning: AC100~240V 50/60Hz

Uitgangsspanning: AC100~240V

Uitgangsstroom(max): 2.27A

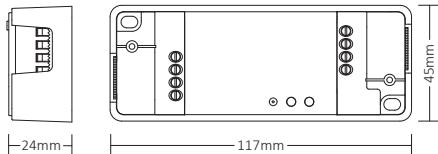
Uitgangsvermogen: 250W @110V; 500W @220V

Dimmethode: Zigbee 3.0 + 2.4G + Push

Werktemperatuur: -10~40°C

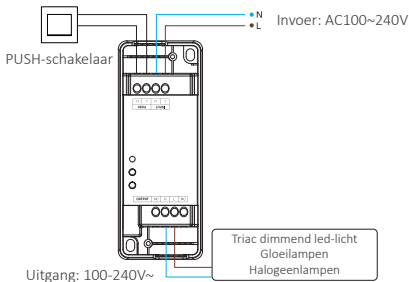
Zigbee-besturingsafstand: 100m (open gebied)

2.4G RF-besturingsafstand: 30m

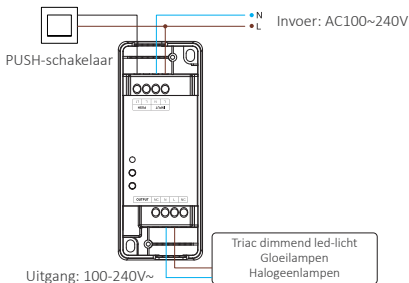


### 3. Verbindingsdiagram

#### Methode1:



#### Methode 2:



## Aandacht

Controleer en zorg ervoor dat alle kabels correct zijn aangesloten voordat u deze inschakelt, anders kan de dimmer gemakkelijk worden beschadigd.

### **"Breaker-modus" is geactiveerd of uitgeschakeld**

Let op: de dimfunctie is nutteloos en de dimmer ondersteunt alleen AAN/UIT zodra deze modus is geactiveerd

Inschakelen: druk 5 keer snel op "LINK", de modus was eenmaal geactiveerd, de indicator knippert 3 keer snel

Uitschakelen: druk 5 keer snel op "LINK", de modus was eenmaal uitgeschakeld, de indicator knippert 3 keer langzaam

APP AAN/UIT, [bekijk pagina 13](#)

## 4. PUSH-dimmen

### **Druk kort op de PUSH-schakelaar:**

Zet het licht AAN/UIT

### **Druk lang op de PUSH-schakelaar:**

- Traploos dimmen helderheid
- Druk lang op en laat uw vinger los, herhaal dan lang drukken om de helderheid te verhogen of te verlagen
- Houd de schakelaar 20 seconden lang ingedrukt totdat alle lichten dezelfde helderheid hebben met 100% niveau als multidimmers verbinding hadden gemaakt met dezelfde zelfretourschakelaar. Het aantal dimmers dat op dezelfde zelfretourschakelaar wordt aangesloten, mag niet meer dan 25 stuks zijn, de verbindingkabel van de zelfretourschakelaar mag niet langer zijn dan 20 meter.

## 5. Afstandsbediening instructie

### 5.1. Link afstandsbediening

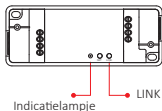
Voor K1 afstandsbediening:

1). Code leren

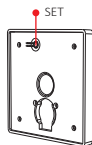
Manier 1: druk één keer kort op "LINK".

Manier 2: dimmer 10 seconden uitschakelen en weer inschakelen

Manier 3: druk kort op de drukschakelaar(AAN-UIT)



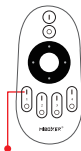
2). Druk 3 keer op "SET" binnen 3 seconden, de koppelingscode is voltooid zodra het lampje 3 keer langzaam knippert



Voor andere afstandsbedieningen:

1). Code leren

2). Druk 3 keer binnen 3 seconden op " | " op een willekeurige "ON"-knop in groepszones, de koppelingscode is voltooid zodra het lampje 3 keer langzaam knippert

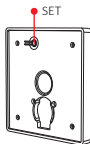


Schakel de lichtknop in

## 5.2. Ontkoppelen met afstandsbediening

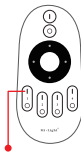
Voor K1 afstandsbediening:

- 1). Code leren
- 2). Druk 5 keer op "SET" binnen 3 seconden, ontkoppelen is gedaan zodra het lampje 10 keer snel knippert



Voor andere afstandsbedieningen:

- 1). Code leren
- 2). Druk 5 keer binnen 3 seconden op " | " op een willekeurige "ON"-knop in groepszones, het ontkoppelen is voltooid zodra het lampje 10 keer snel knippert



Knop Koppelen/Ontkoppelen

## 5.3. Compatibele afstandsbediening (afzonderlijk kopen)



FUT007



C1



B1 / B1-B / T1



B2 / T2



K1 / K1-B



FUT087 / FUT087-B



S1W+



WL-Box2

## 5.4. Automatisch verzenden

Eén lamp kan de signalen van de afstandsbediening binnen 30 meter naar een andere lamp verzenden, zolang er binnen 30 meter licht is, kan de afstand van de afstandsbediening onbeperkt zijn.



Afstand 30m

Zend signaal



Triac-dimmer



Afstand 30m



Triac-dimmer



**Aandacht: alle dimmers moeten met dezelfde afstandsbediening worden gekoppeld**




## 6. Minimale helderheid instellen

### 6.1. Stel de minimale helderheid in met de knop "SET"

Druk kort op "SET" om 10 soorten helderheid te krijgen: 3%, 5%, 7%, 9%, 12%, 17%, 22%, 28%, 34%, 40%

### 6.2. Minimale helderheid instellen met afstandsbediening

 Deze functie moet eerst worden gekoppeld aan de afstandsbediening voordat u deze instelt.

Voor K1 afstandsbediening:

- 1). Druk lang op "SET" 3 seconden totdat het lampje één keer knippert, de indicator gaat knipperen
- 2). Druk kort op "SET" om 10 soorten helderheid te krijgen: 3%, 5%, 7%, 9%, 12%, 17%, 22%, 28%, 34%, 40%
- 3). Druk kort op de draaiknop om de instelling te bevestigen of wacht 10 seconden om automatisch te worden bevestigd, het licht zal de helderheid herstellen naar het vorige niveau.

Voor andere afstandsbedieningen:

- 1). Druk lang op de "OFF"-knop op de afstandsbediening of de "O"-knop op de zone, totdat het lampje één keer knippert, de indicator gaat knipperen.
- 2). Druk kort op de "OFF"-knop op de afstandsbediening of de "O"-knop op de zone om 10 verschillende helderheidsinstellingen in te stellen (3%, 5%, 7%, 9%, 12%, 17%, 22%, 28%, 34 %, 40%).

Druk kort op een willekeurige knop behalve "OFF" om de instelling te bevestigen of wacht 10 seconden om automatisch te worden bevestigd, het licht zal de helderheid herstellen naar het vorige niveau

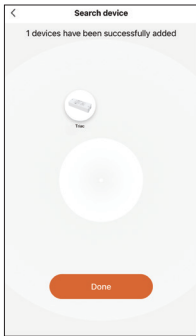
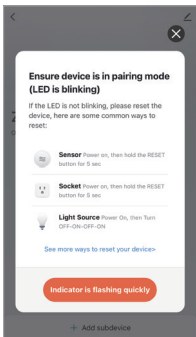
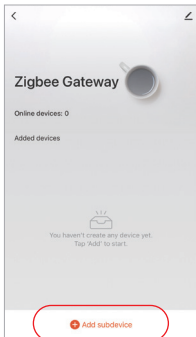
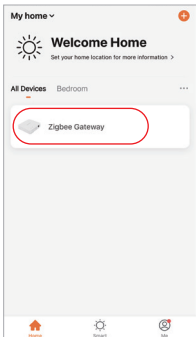
**Let op: Master OFF-knop kan de laagste helderheid instellen voor alle aangesloten dimmers**

## 7. Smartphone APP-besturingsinstructie

Zigbee 3.0-gateway toegevoegd aan de "Tuya Smart"-app (bekijk de instructies van de Zigbee 3.0-gateway)

### 7.1. Koppelnetwork

- 1). Verbind met voeding
- 2). Koppelnetwork (let op: fabrieksinstelling is koppelnetwork)
  - Manier 1: Houd "LINK" ongeveer 3 seconden lang ingedrukt totdat de indicator snel knippert
  - Manier 2: Schakel ongeveer 3 keer in en uit (let op: gebruik geen drukschakelaar om in / uit te schakelen)
  - Manier 3: Druk lang op de drukschakelaar 10 seconden terwijl het licht UIT staat (let op: moet worden aangesloten met de drukschakelaar)
- 3). Open de " Tuya Smart " APP om op Zigbee gateway te klikken en klik vervolgens op " Add sub device "
- 4). Klik op " Indicator is flashing quickly "
- 5). Ondersteuning APP dimmen of groepsbesturing en etc eenmaal succesvol toegevoegd

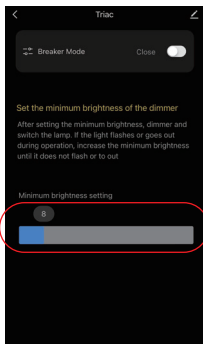
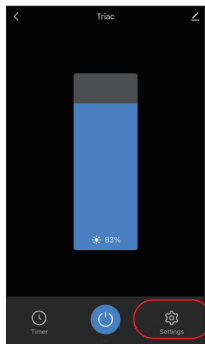


## 7.2. App instellen laagste helderheid

Het licht is uit zodra de helderheid is gedimd tot 1%, verhoog de laagste helderheid

Instelling manier:

- 1). Klik op "Settings" in de APP
- 2). Verplaats slip om instelling te voltooien

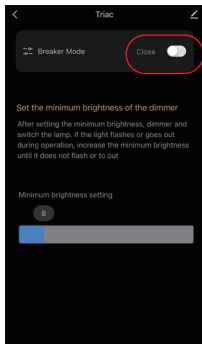
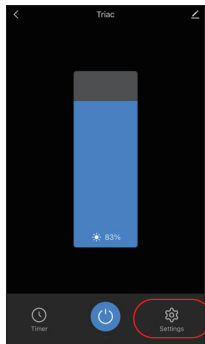


## 7.3. Onderbrekermodus (AAN/UIT)

Let op: het ondersteunt alleen het in- en uitschakelen van het licht, de gebruiker kan het apparaat niet dimmen zodra deze modus is geactiveerd

Instelling manier:

- 1). Klik op "Settings" in de APP
- 2). Klik op de knop aan de rechterkant van "Breaker Mode"

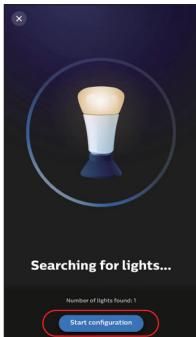
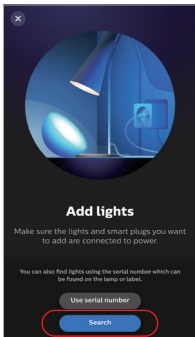
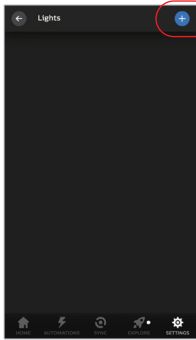
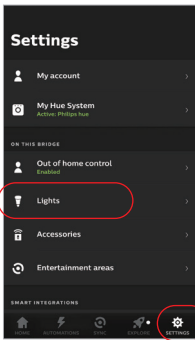


## 8. Philips Hue-bedieningsinstructie

"Philips Hue" toegevoegd aan APP

### Koppelnetwork

- 1). Verbind met voeding
- 2). Koppelingsnetwork (**let op: fabrieksinstelling is koppelingsnetwork**)
  - Manier 1: Houd "LINK" ongeveer 3 seconden lang ingedrukt totdat de indicator snel knippert
  - Manier 2: Schakel ongeveer 3 keer in en uit (let op: gebruik geen drukschakelaar om in / uit te schakelen)
  - Manier 3: Druk lang op de drukschakelaar 10 seconden terwijl het licht UIT staat (let op: moet worden aangesloten met de drukschakelaar)
- 3). Open App om op "SETTINGS" te klikken en klik op "Lights"
- 4). Klik op "+" in de rechterbovenhoek
- 5). Klik op "Search"
- 6). Klik op "Start configuratie", Volg de app-instructies om de configuratie te voltooien



## 9. Alexa spraakbesturing instructie

### 9.1. Alexa-besturing (Audio-ondersteuning zigbee 3.0-protocol)

U kunt rechtstreeks verbinding maken als uw Amazon ECHO al een ingebouwd zigbee 3.0-protocol heeft, volgend model met zigbee 3.0-protocol:

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

### Koppeln netwerk

- 1). Verbind met voeding
- 2). Koppelnetsnetwerk (let op: fabrieksinstelling is koppelnetsnetwerk)

Manier 1: Houd "LINK" ongeveer 3 seconden lang ingedrukt totdat de indicator snel knippert

Manier 2: Schakel ongeveer 3 keer in en uit (let op: gebruik geen drukschakelaar om in / uit te schakelen)

Manier 3: Druk lang op de drukschakelaar 10 seconden terwijl het licht UIT staat (let op: moet worden aangesloten met de drukschakelaar)

"Alexa, Discover devices"

Zeg tegen Amazon ECHO

"Alexa, Discover devices"

Wacht even om het apparaat te ontdekken,  
Spraakbesturing is geactiveerd

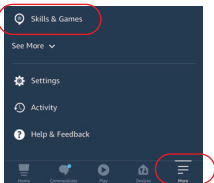




## 9.2. Alexa-besturing (audio ondersteunt het Zigbee 3.0-protocol niet)

Voeg het apparaat toe aan de Miboxer zigbee 3.0-gateway als uw Alexa het zigbee 3.0-protocol niet ondersteunt ([zie details op pagina 10](#)), en begin met het volgen van de stappen

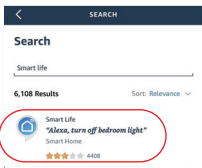
- 1). Alexa-app openen
- 2). Klik op "More" in de rechterbenedenhoek
- 3). Klik op "Skills & Games"



- 4). Klik op "Q" in de rechterbovenhoek
- 5). Typ in "Smart life" and search



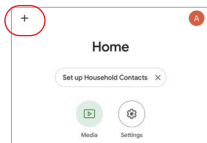
- 6). Klik op de vaardigheid "Smart Life", volg de instructies om de configuratie te voltooien en stembesturing te starten



## 10. Instructies voor Google Home-spraakbediening

Voeg het apparaat toe aan de Miboxer Zigbee 3.0-gateway ([zie details op pagina 10](#)) en volg de stappen

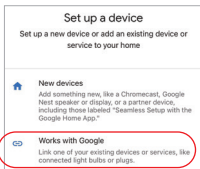
- 1). Google Home-app openen
- 2). Klik op "+" in de linkerbovenhoek



- 3). Klik op "Set up device"



- 4). Klik op "Works with Google"



- 5). Klik op "Q" in de rechterbovenhoek
- 6). Typ in "Smart life" and search
- 7). Klik op de vaardigheid "Smart Life", volg de instructies om de configuratie te voltooien en stembesturing te starten



## 11. Aandacht

1. Schakel de voeding uit voor de installatie.
2. Zorg ervoor dat de ingangsspanning hetzelfde is als de vereisten van het apparaat.
3. Demonteer het apparaat niet als u geen expert bent, anders zal het het beschadigen.
4. Gebruik het licht niet op een plaats met een breed metalen gebied of een sterke elektromagnetische golf in de buurt, anders wordt de afstand op afstand ernstig beïnvloed.

Gemaakt in China



Dimmer kan niet worden gebruikt in een vochtige omgeving;