

# Treppenlichtmeister (BLE+2.4G)

Modell: BS64

## Merkmale

- Bluetooth-Steuerung
- Zweidraht-Steuerung
- Unterstützt bis zu 64 Treppen
- Unterstützt die Einstellung der Stufenzeit
- Unterstützt die Einstellung der Verzögerungszeit für das Ausschalten der Lichter
- Unterstützt die Einstellung der Helligkeit des Nachlichts
- Unterstützt die Einstellung der Arbeitszeit von 0-24 Stunden, verhindert Fehlauslösungen
- 4 Lichtsensormodi
- Unterstützt die Einstellung der SPI-Streifenparameter, Farbkalibrierung, Punkteinstellung, Farb- und Helligkeitseinstellung
- Unterstützt die Einstellung der CCT und Helligkeit von Treppenlichtern
- Unterstützt Kurzschlusschutz, Verpolungsschutz

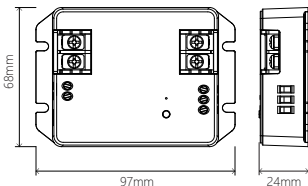


## Produktparameter

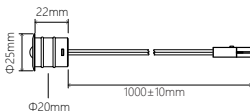
Produktname:	Treppenlicht-Moderator
Modell:	BS64
Eingangsspannung:	AC 24V
Leistung:	480W, 20A
Kommunikationsprotokoll:	Bluetooth/ 2.4GHz RF
Kontrollabstand:	Bluetooth: 30m 2.4G: 30m
Pixel:	1024
PIR-Erkennungsabstand:	3m

Schritte:	2~64
Arbeitstemperatur:	-10~40°C
EMC Standards(EMC):	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
Sicherheitsstandards(LVD):	EN 61347-2-11: 2001+A1: 2019 EN 61347-1: 2015+A1: 2021 EN 62493:2015+A1: 2022
Funkgeräte(RED):	ETSI EN 300 400 V2.2.1
Zertifizierung:	CE, EMC, LVD, RED

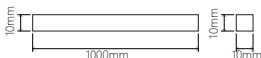
## Treppenlicht-Host



## Sensor

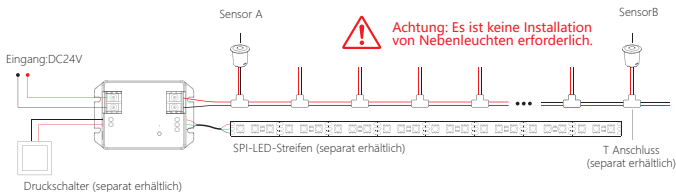


## Subordinate Lamp



# Installationsdiagramm

## Schritt 1: Verdrahtung wie im folgenden Bild

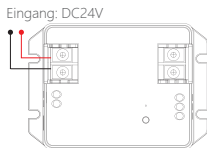


## Schritt 2: APP verbinden

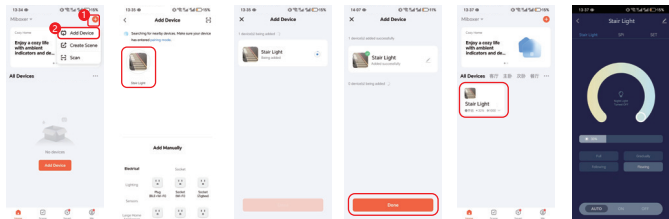
1.Scannen Sie den Code, um die App „Tuya Smart“ herunterzuladen.



2.Verbinden Sie den Master-Control-ler mit der DC24V-Stromversorgung



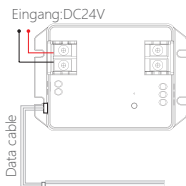
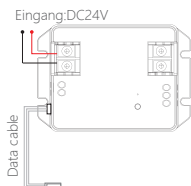
- 4.Schalten Sie Bluetooth auf Ihrem Telefon ein.
5. Gehen Sie zur TUYA-App und klicken Sie auf „+“, um das Gerät hinzuzufügen.
6. Klicken Sie auf „Treppenlicht“, um den Vorgang abzuschließen.
7. Richten Sie das Treppenlicht ein oder steuern Sie es, nachdem Sie das Gerät erfolgreich hinzugefügt haben.



## Schritt 3: Adresse für Lichter schreiben

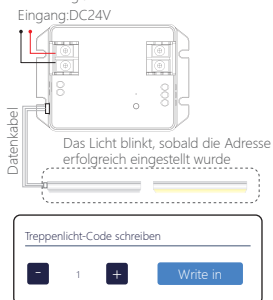
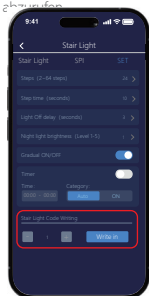
1. Datenkabel mit Master-Controller verbinden

2. Lichter verbinden

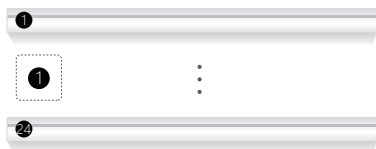
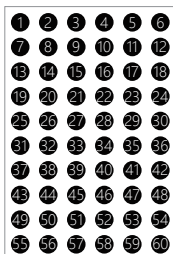


3. Klicken Sie auf „+“ oder „-“, um die Reihenfolge festzulegen, und klicken Sie auf die Schaltfläche „Rechts“, um die Adresse zu bestätigen.

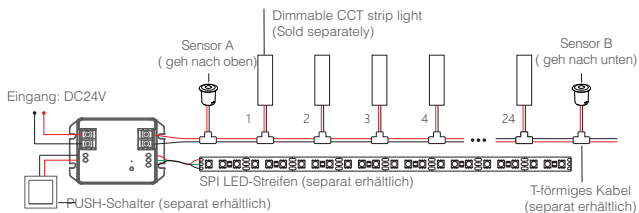
4. Die Einrichtung ist erfolgreich, während das Licht blinkt. Bitte überprüfen Sie die Verkabelung, wenn keine Reaktion auf das Licht erfolgt.



**Schritt 4:** Bringen Sie auf jeder Ampel einen Aufkleber an, um eine falsche Reihenfolge zu vermeiden



## Schritt5: Verdrahtung jeder Lampe wie im folgenden Bild, Beispiel (24 Schritte)



### Aufmerksamkeit:

Bitte scannen Sie den QR-Code für weitere Details, wenn Ihre Treppe mehr als 24 Stufen hat

## Warme Tipps zur Sensorinstallation

\*Der Erfassungswinkel muss vertikal sein, da die Bewegungsrichtung des Menschen

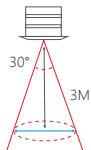
Rotierender PIR zur Winkeländerung



PIR-Erkennungswinkel



30°



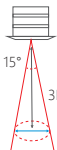
30°

3M

PIR-Erkennungswinkel



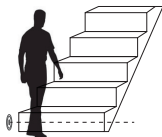
15°



15°

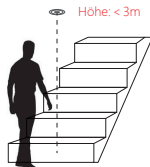
3M

Sensor an der Wand



Höhe: 0.1-0.5m

Sensor an der Decke



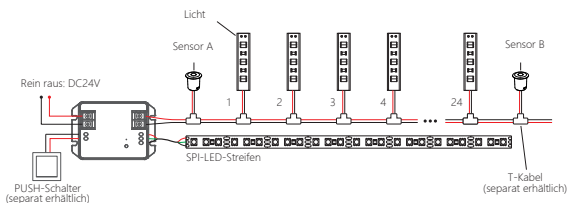
Erfassungsbereich ( $\pm 10^\circ$ )

# Installationsdiagramm

## Systemschaltplan

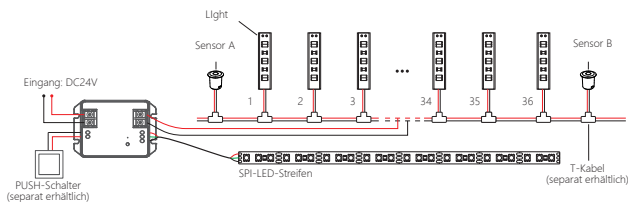
\*Sensor A muss an der Leuchte mit der Adresse 1 installiert werden

Option 1: Bei einer Treppe unter 24 kann die Stromversorgung über ein 1,5<sup>Q</sup>-mm-Kabel von der ersten oder letzten Stufe erfolgen (siehe Diagramm unten).



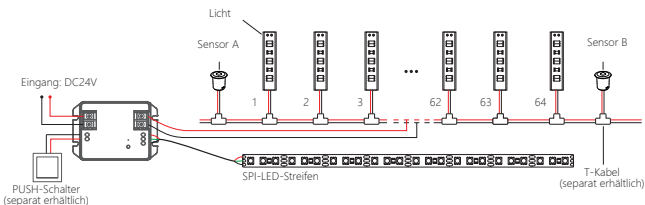
Option 2: Verwenden Sie ein 1,5<sup>Q</sup>-mm-Kabel für Treppen mit 25 bis 36 Stufen.

Stromversorgung aus der Mitte, siehe Diagramm unten.



Option 3: Verwenden Sie ein 2,5<sup>Q</sup>-mm-Kabel für die Treppe zwischen 37 und 64 Stufen.

Stromversorgung aus der Mitte, siehe Diagramm unten:



# Verknüpfen/Verknüpfung aufheben

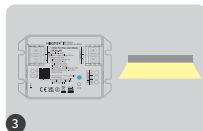
**Link** Achtung: Die Fernbedienung muss mit dem Treppensteuerungsgerät verbunden werden.



1 Einmal kurz auf „Link“ drücken



2 Drücken Sie die Taste „Nein“ 3 Mal innerhalb von 3 Sekunden, nachdem das Licht eingeschaltet ist

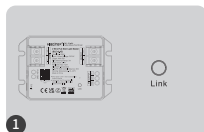


3 Es bedeutet, dass die Verbindung erfolgreich war, wenn beide langsam blinken,

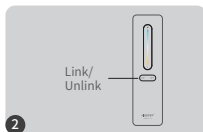


Wenn beide Lichter nicht blinken, ist die Verknüpfung fehlgeschlagen. Führen Sie die obigen Schritte bitte erneut aus. (Hinweis: Bereits codierte Lampen können nicht erneut codiert werden.)

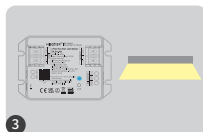
## Verknüpfung aufheben



1 Einmal kurz auf „Link“ drücken



2 Drücken Sie die Taste „Nein“ 5 Mal innerhalb von 3 Sekunden, nachdem das Licht eingeschaltet ist



3 Die Trennung ist erfolgreich, wenn beide schnell blinken, um Licht zu erzeugen.



Wenn beide Lichter nicht blinken, ist die Trennung fehlgeschlagen. Führen Sie die obigen Schritte bitte erneut aus. (Hinweis: Bei Lampen, die nicht codiert sind, ist es nicht erforderlich, den Code zu löschen.)

## Anleitung zur Fernbedienung

Mit der Fernbedienung können CCT und Helligkeit der Treppenlichter gedimmt werden.

Durch kurzes Drücken der Taste „Ein“ auf der Fernbedienung kann das Treppenlicht vom automatischen in den Dauerlichtmodus geschaltet werden.

## PUSH-Dimmen

Durch kurzes Drücken kann der Beleuchtungsmodus geändert werden (Automatisch, Immer an, Licht aus)

Durch langes Drücken kann die Helligkeit gedimmt werden

## Aufmerksamkeit

1. Achten Sie bei der Installation von Produkten darauf, dass der Strom abgeschaltet ist, um die Sicherheit zu gewährleisten.
2. Bitte überprüfen Sie, ob die Eingangsspannung mit der des Geräts übereinstimmt.
3. Nicht professionelle Benutzer dürfen das Gerät nicht direkt auseinandernehmen, da es sonst beschädigt werden kann.
4. Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe großer Metallflächen oder Bereiche mit starken elektromagnetischen Wellen, da sonst die Steuerdistanz ernsthaft beeinträchtigt wird.
5. Der Treppenlicht-Host, Sensor und die Slave-Leuchten sind elektronische Präzisionsprodukte. Bitte verwenden Sie sie nicht über längere Zeit in feuchten oder hochtemperierten Umgebungen.



Made in China