

SZ5 5 in 1 LED Controller

Modell-Nr.: SZ5

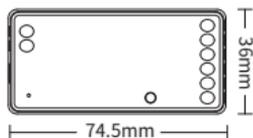
Features

- Zigbee 3.0-Standardprotokoll
- Helligkeit und Farbtemperatur einstellbar
- Integrierter dynamischer Modus mit Springen, schrittweiser Änderung (nur für 2,4-G-Fernbedienung)
- Automatische Weiterleitung: Leitet das Fernbedienungssignal automatisch an einen anderen Controller weiter, wodurch die Fernbedienungsdistanz unendlich wird
- Automatische Synchronisierung: Derselbe dynamische Modus wird automatisch synchronisiert, sodass der Modus immer konsistent ist
- Verfügt über eine DND-Funktion, die normalerweise bei Stromausfällen verwendet wird und Strom spart
- Unterstützt die Steuerung über die TUYA SMART-App (Zigbee 3.0-Gateway erforderlich)
- Unterstützt Sprachsteuerung von Drittanbietern wie Alexa, Google Assistant, Yandex Alice, (Zigbee 3.0-Gateway erforderlich)
- Unterstützt die DMX512-Steuerung (erfordert DMX512-LED-Sender)

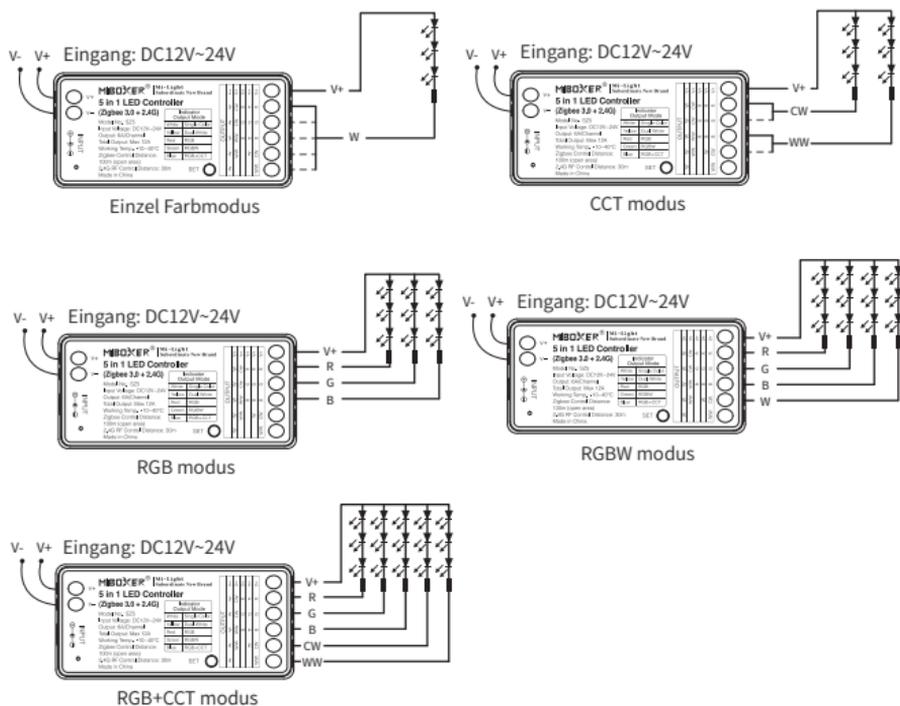


Parameters

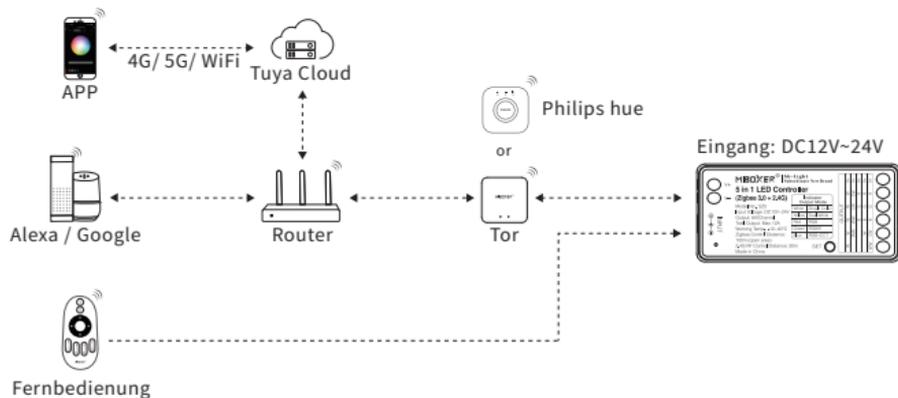
Name:	5 in 1 LED Controller	Arbeitstemperatur:	-10~40 C
Modell-Nr.:	SZ5	EMC-Norm (EMC):	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3(2019-11) ETSI EN 301 489-3 V2.3.2 (2023-01)
Eingangsspannung:	DC12~24V		
Ausgangsstrom:	6A/Kanal	Sicherheitsstandard	EN 61347-1:2015+A1: 2021 EN 61347-2-11: 2001+A1:2019
Gesamtleistung:	Max 12A	(LVD):	
Protokoll:	Zigbee 3.0/ 2.4GHz RF	Funkausrüstung (RED):	ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
Kontrolldistanz:	Zigbee: 100M, 2.4G: 30M	Zertifizierung:	CE, EMC, LVD, RED
IP Schutzart:	IP20		



Anschlussdiagramm



Anwendungsdiagramm



Ausgabemodus einstellen

Stellen Sie den entsprechenden Ausgabemodus entsprechend den angeschlossenen Lampen ein.

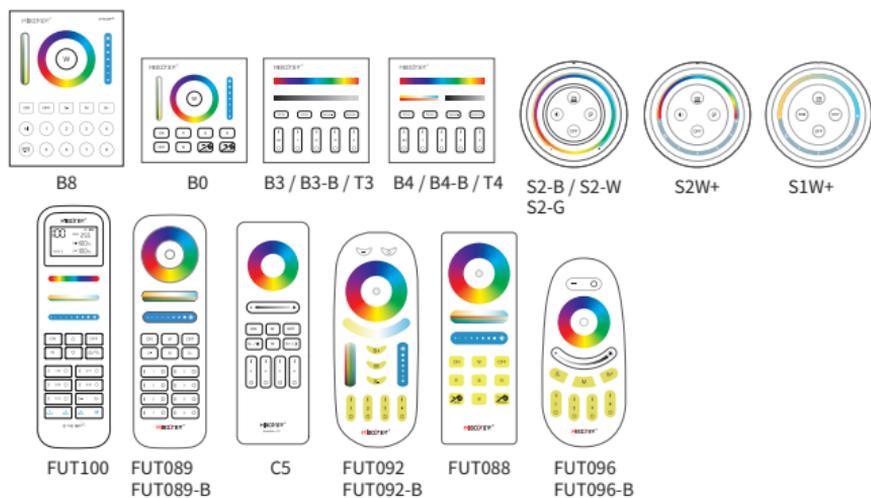
Einstellmethode: Drücken Sie zum Umschalten kurz die Taste "SET"

(Hinweis: Das System wird automatisch beendet, wenn innerhalb von 3 Sekunden keine Bedienung erfolgt).

Ausgabemodusblatt (Ausgabemodus anhand der Farbe des Indikators bestätigen)

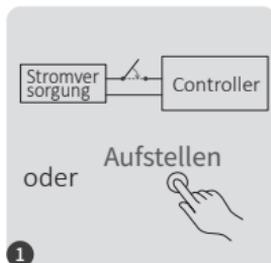
Indikatorfarbe	Weißes Licht	Gelbes Licht	Rotlicht	Grünes Licht	Blaues Licht
Ausgabe	Einzelfarbe	Dual White	RGB	RGBW	RGB+CCT

Kompatibel mit folgenden 2,4G-RF-Fernbedienungen (separat erhältlich)



2,4G RF Fernbedienung Anleitung

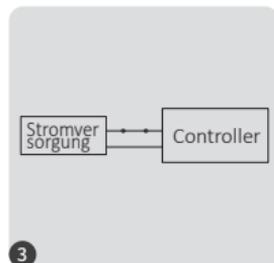
1). Pairing-Anleitung



Ausschalten, nach 10 Sekunden wieder einschalten
Oder drücken Sie einmal die Taste "SET" .



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

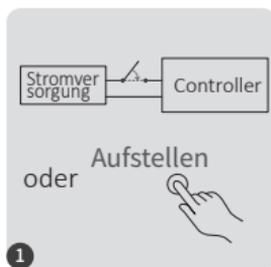


Das Licht blinkt dreimal langsam und zeigt damit an, dass der Codeabgleich erfolgreich war.



Die Verknüpfung ist fehlgeschlagen, wenn das Licht nicht langsam blinkt. Führen Sie die obigen Schritte erneut aus.
(Hinweis: Eine erneute Verknüpfung mit einem verknüpften Licht ist nicht möglich.)

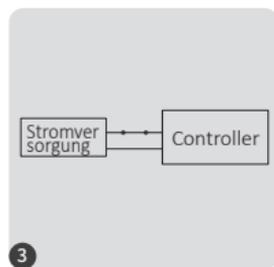
2). Anweisungen zum Entkoppeln



Schalten Sie das Gerät 10 Sekunden lang aus und wieder ein oder drücken Sie einmal kurz "SET"



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



Wenn die Lichter 10 Mal schnell blinken, ist die Trennung .erfolgreich.



Die Trennung ist fehlgeschlagen, wenn das Licht nicht schnell blinkt. Führen Sie die obigen Schritte erneut aus.
(Hinweis: Das Licht wurde nicht verbunden, die Trennung muss nicht erfolgen.)

3). Automatische Übertragung & Synchronisierung (Nur Fernbedienung)

Automatische Weiterleitung des Fernbedienungssignals

Eine Leuchte kann die Signale von der Fernbedienung innerhalb von 30 m an eine andere Leuchte übertragen. Solange sich eine Leuchte innerhalb von 30 m befindet, ist die Fernbedienungsdistanz unbegrenzt.

Automatische Synchronisierung der dynamischen Modi

Mehrere Lichter können synchronisiert werden, wenn sie sich im gleichen dynamischen Modus befinden und mit der gleichen Fernbedienung verbunden sind (der Abstand zwischen den einzelnen Lichtern beträgt maximal 30 m).



4). Dynamische Schema Tabellenauswahl (Nur zur Fernbedienung)

Wählen Sie Tabelle 1 für den dynamischen Modus:

Während sich das Licht im statischen Modus befindet, drücken Sie die Taste "S+" fünfmal schnell hintereinander, bis das blaue Licht dreimal langsam blinkt. Der statische Modus wurde erfolgreich aktiviert.

Wählen Sie Tabelle 2 für den dynamischen Modus:

Während sich das Licht im statischen Modus befindet, drücken Sie die Taste "S-" fünfmal schnell hintereinander, bis das gelbe Licht dreimal langsam blinkt. Der statische Modus ist erfolgreich aktiviert.

Dynamischer Modus Tabelle 1 (Standard)

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

Dynamischer Modus Tabelle 2 (manuell wechseln)

Nummer	Dynamischer Modus	Helligkeit / Sättigung / Geschwindigkeit
1	Sieben Farbverlauf	Einstellbar
2	Weiß lichtverlauf	
3	RGB Verlauf	
4	Sieben-Farben-Sprung	
5	Zufälliger Sprung	
6	Roter Lichtverlauf + 3-maliges Blinken	
7	Grüner Lichtverlauf + 3-maliges Blinken	
8	Blauer Lichtverlauf + 3-maliges Blinken	
9	Weißer Lichtverlauf + 3-maliges Blinken	

5). PWM-Hochfrequenz-/Niederfrequenz-Umschaltung (Nur zur Fernbedienung)

Auf Hochfrequenz umschalten:

Drücken Sie innerhalb von 3 Sekunden einmal kurz die Taste **“ON”** und dann 5 Mal kurz die Taste **“OFF”**. Das Licht blinkt zweimal, um einen erfolgreichen Wechsel anzuzeigen.

Auf niedrige Frequenz umschalten:

Drücken Sie die Taste **“ON”** 1 Mal innerhalb von drei Sekunden und die Taste **“OFF”** 5 Mal. Die Aktivierung war erfolgreich, sobald die LED-Leuchte 2 Mal langsam blinkt.

6). "Nicht stören"-Modus ein- und ausschalten (standardmäßig EIN)

Schalten Sie den "Nicht stören"-Modus ein (um Energie zu sparen, wird er häufig in Gegenden mit häufigen Stromausfällen verwendet)

Anweisungen zum Ein- und Ausschalten der 2,4G-RF-Fernbedienung

Aktivieren Sie den Modus "Nicht stören":

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

Aufmerksamkeit: Nach dem Aktivieren des "Nicht stören"-Modus

1. Wenn das Licht ausgeschaltet ist (Beispiel: Verwenden Sie die App oder Fernbedienung, um das Licht auszuschalten)

Sobald Sie die Stromversorgung aus- und wieder einschalten, ist das Licht AUS.

(Der Benutzer muss den Strom zweimal aus- und wieder einschalten, um das Licht zu aktivieren, oder die App bzw. Fernbedienung verwenden, um das Licht zu aktivieren.)

2. Wenn das Licht eingeschaltet ist

Schalten Sie die Lampe aus und dann wieder ein, und das Licht leuchtet.

Schalten Sie den "Nicht stören"-Modus aus:

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

Aufmerksamkeit: Das Licht bleibt immer im Status "ON", wenn Sie den Strom ein- und ausschalten, sobald der Benutzer den "Nicht stören"-Modus geschlossen hat.

Anleitung zum Ein- und Ausschalten des "Nicht stören"-Modus in der App (Einzelheiten finden Sie auf Seite 8)

Anleitung zur Steuerung der Smartphone-App

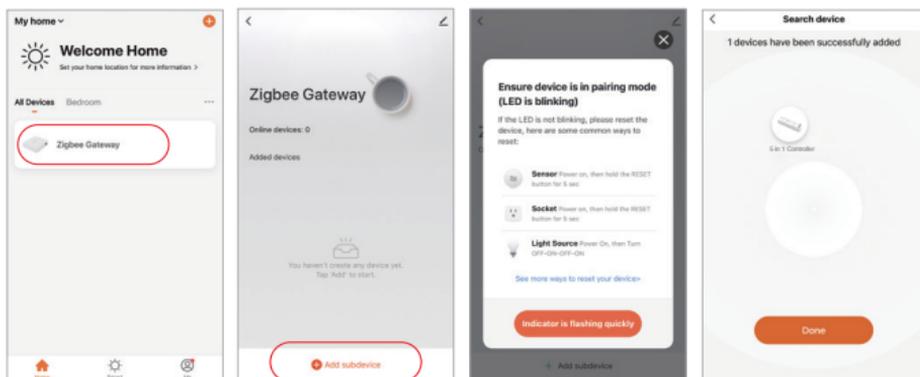
Zigbee 3.0-Gateway zur "Tuya Smart"-App hinzugefügt (bitte lesen Sie die Anleitung zum Zigbee 3.0-Gateway)

- 1). Mit der Stromversorgung verbinden.
- 2). Kopplungsnetzwerk (**Achtung: Werkseinstellung ist Pairing Netzwerk**).

Methode 1: Kontinuierlich (Licht ausschalten – Licht einschalten) dreimal oder öfter, das Licht befindet sich in einem atmenden Zustand.

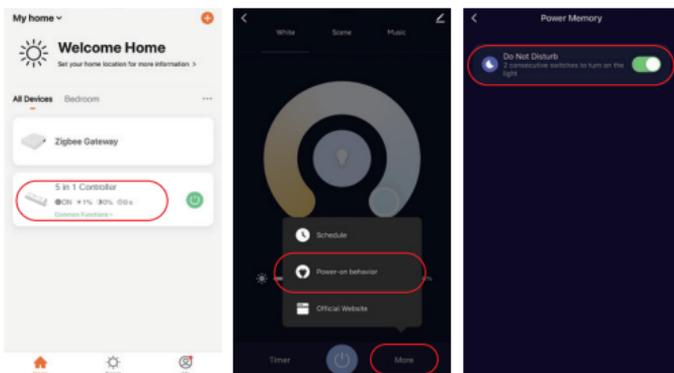
Methode 2: Halten Sie die „SET“-Taste gedrückt, bis die Kontrollleuchte blinkt.

- 3). Öffnen Sie die "Tuya Smart"-App, klicken Sie auf das Zigbee-Gateway und dann auf "Untergeordnetes Gerät hinzufügen".
- 4). Klicken Sie auf „Anzeige blinkt schnell“.
- 5). Unterstützt APP-Dimmen oder Gruppensteuerung usw., sobald es erfolgreich hinzugefügt wurde.



App schaltet "Nicht stören"-Modus ein und aus (standardmäßig aktiviert)

Klicken Sie auf das Licht, das eingerichtet oder gruppiert werden soll--- klicken Sie auf "Mehr"--- klicken Sie auf "Einschaltverhalten"--- schalten Sie es ein oder aus



Philips Hue Steuerungsanleitung

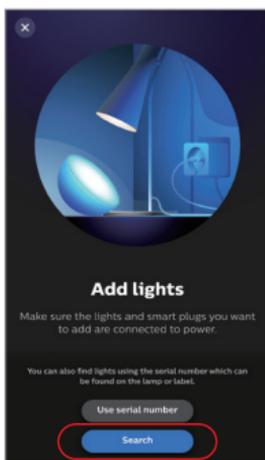
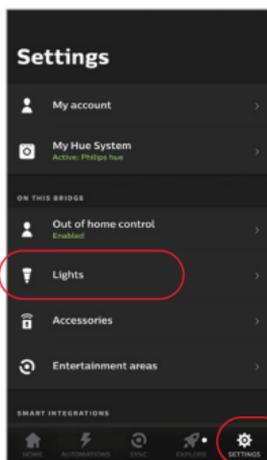
“Philips Hue” zur App hinzufügen

- 1). Mit Stromversorgung verbinden
- 2). Netzwerk koppeln (**Achtung: Werkseinstellung ist Netzwerk koppeln**)

Methode 1: Licht 3-mal oder mehr als 3-mal hintereinander aus- und wieder einschalten, das Licht ist im Atemzustand.

Methode 2: Taste “SET” lange drücken, bis die Kontrollleuchte blinkt.

- 3). “Philips Hue”-App öffnen, auf “Einstellungen” und dann auf „Lichter“ klicken
- 4). Auf „+“ oben rechts klicken
- 5). Auf „Suchen“ klicken
- 6). Auf „Konfiguration starten“ klicken, den Anweisungen der App folgen, um die Konfiguration abzuschließen



Anleitung zur Alexa-Sprachsteuerung

1). Alexa-Steuerung (Audio unterstützt Zigbee 3.0-Protokoll)

Verbinden Sie Amazon ECHO direkt, wenn es bereits über ein integriertes Zigbee 3.0-Protokoll verfügt, folgendes Modell mit Zigbee 3.0-Protokoll:

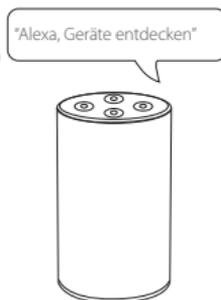
Amazon ECHO Plus (2nd Gen), ECHO (4th Gen), ECHO Studio, ECHO Show (2. Gen)

- 1). Mit Stromversorgung verbinden
- 2). Netzwerk koppeln (**Achtung: Werkseinstellung ist Pairing Netzwerk**)

Methode 1: Kontinuierlich (Licht ausschalten – Licht einschalten) dreimal oder öfter, das Licht befindet sich in einem atmenden Zustand.

Methode 2: Halten Sie die „SET“-Taste gedrückt, bis die Kontrollleuchte blinkt.

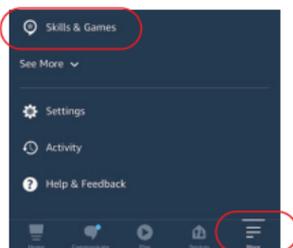
- 3). Sagen Sie zu Amazon ECHO „Alexa, entdecke Geräte“.
Warten Sie einen Moment, bis das Gerät erkannt wurde. Die Sprachsteuerung ist aktiviert.



2). Alexa-Steuerung (Audio unterstützt kein Zigbee 3.0-Protokoll)3.0-Protokoll)

Bitte fügen Sie das Gerät zum MiBOXER Zigbee 3.0-Gateway hinzu, wenn Ihr Alexa das Zigbee 3.0-Protokoll nicht unterstützt, und folgen Sie dann den Schritten

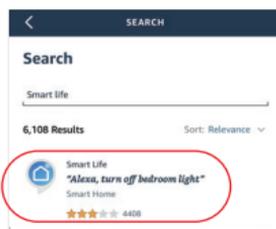
- 1) Öffnen Sie die Alexa-App.
- 2) Klicken Sie unten rechts auf "Mehr".
- 3) Klicken Sie auf "Skills & Games".



- 4) Klicken Sie oben rechts auf "Q"
- 5) Geben Sie "Smart life" ein und suchen Sie



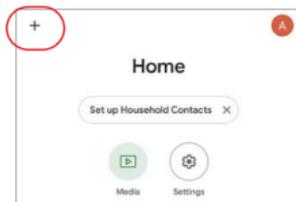
- 6). Klicken Sie auf die Fähigkeit "Smart Life", folgen Sie den Anweisungen, um die Konfiguration abzuschließen und die Sprachsteuerung zu starten



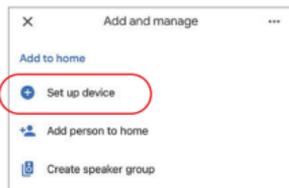
Anleitung zur Google Home-Sprachsteuerung

Bitte fügen Sie das Gerät zum MiBOXER Zigbee 3.0-Gateway hinzu und führen Sie dann die folgenden Schritte aus:

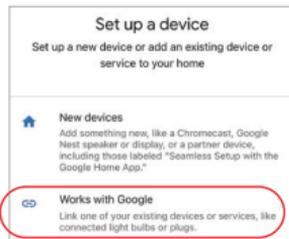
- 1) Öffnen Sie die Google Home App
- 2) Klicken Sie auf das "+" in der oberen linken Ecke



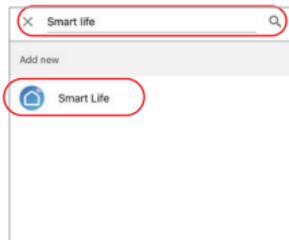
- 3). Klicken Sie auf "Gerät einrichten"



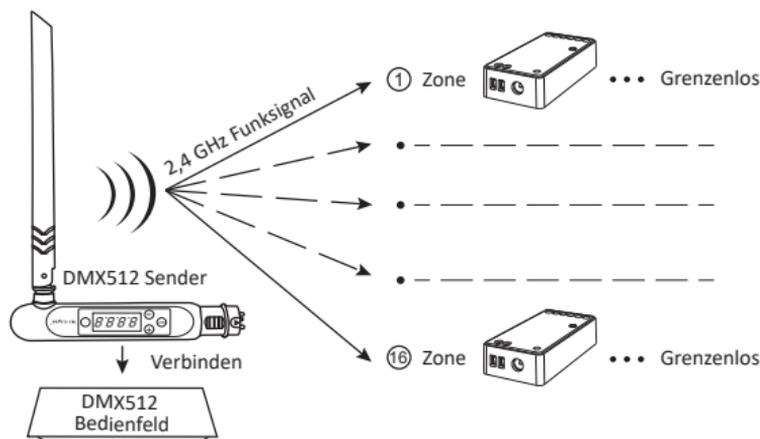
- 4). Klicken Sie auf "Funktioniert mit Google"



- 5) Klicken Sie oben rechts auf "Q"
- 6) Geben Sie „Smart life“ ein und suchen Sie
- 7). Klicken Sie auf die Fähigkeit "Smart Life", folgen Sie den Anweisungen, um die Konfiguration abzuschließen und die Sprachsteuerung zu starten

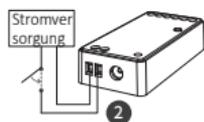


DMX512 LED Sendersteuerung (Separat erhältlich)

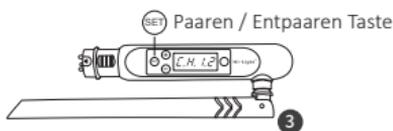


DMX512 LED Sender Paaren / Entpaaren

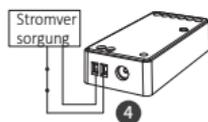
- 1 Befolgen Sie die Anweisungen des DMX512-Senders (FUTD01). Wählen Sie die Zone für das Licht durch Drücken von "+" oder "-" (z. B. bedeutet "CH12" Zone 12).



2



3



4

Paaren

Der Controller wird 10 Sekunden lang ausgeschaltet und dann wieder eingeschaltet, oder Sie drücken die Taste "SET" einmal.

Drücken Sie "  " 3 Mal innerhalb von 3 Sekunden, während die Kontrollleuchte des Controllers leuchtet

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

Entpaaren

Der Controller wird 10 Sekunden lang ausgeschaltet und dann wieder eingeschaltet, oder Sie drücken die Taste "SET" einmal.

Drücken Sie "  " 5 Mal innerhalb von 3 Sekunden, während die Kontrollleuchte des Controllers leuchtet

Die Trennung ist abgeschlossen, sobald die Kontrollleuchte des Controllers 10 Mal schnell blinkt.



Wenn die Verknüpfung bzw. das Aufheben der Verknüpfung fehlgeschlagen ist, führen Sie die obigen Schritte erneut aus.

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 Fachmann sind, da es sonst beschädigt wird.
4. Bitte verwenden Sie das Licht nicht an Orten mit weitläufigen Metallflächen oder starken elektromagnetischen Wellen in der Nähe, da sonst die Reichweite erheblich beeinträchtigt wird.



Made in China