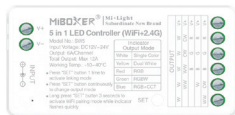


# 5 in 1 LED-Controller

Modellnummer: SW5

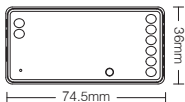
## Merkmale

- Integrierte 18 dynamische Modi mit Springen, schrittweiser Änderung (nur für 2,4-GHz-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 (2,4-GHz-Gateway ist nicht erforderlich)
- Unterstützt die Sprachsteuerung von Drittanbietern wie Alexa, Google Assistant, Yandex Alice, Tmall Genie, Baidu und Xiaomi (2,4-GHz-Gateway ist nicht erforderlich)

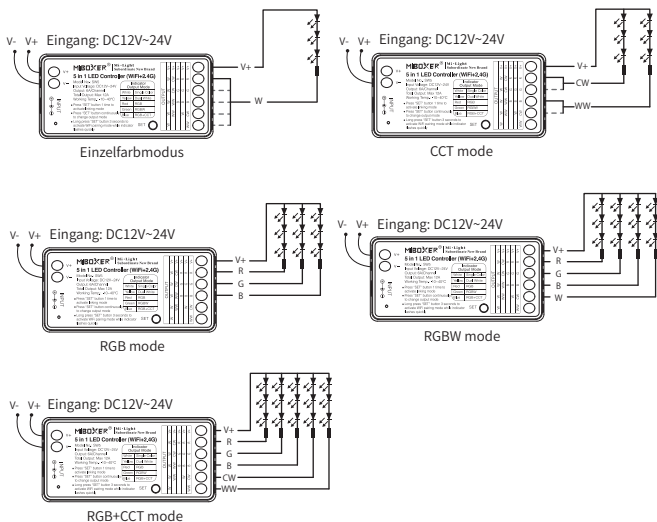


## Parameter

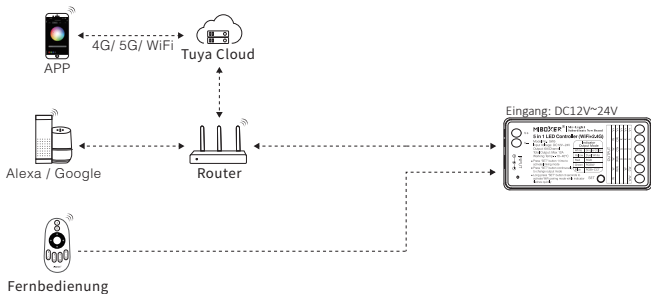
Name: 5-in-1-LED-Controller	Arbeitstemperatur:	-10~40°C
Modell Nr.: SW5	EMC Standard(EMC):	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3(2019-11) ETSI EN 301 489-3 V2.3.2 (2023-01)
Eingangsspannung: DC12~24V		
Ausgangsstrom: 6A/ Single channel	Sicherheitsstandard(LVD):	EN 61347-1: 2015+A1:2021 EN 61347-2-11: 2001+A1:2019
Gesamtleistung: Max 12A		
Protokoll: WIFI/ 2.4GHz RF	Funkausrüstung(RED):	ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
Kontrolldistanz: 30m	Zertifizierung:	CE, EMC, LVD, RED
IP Bewertungen: IP20		



## Anschlussdiagramm



## Anwendungsdiagramm



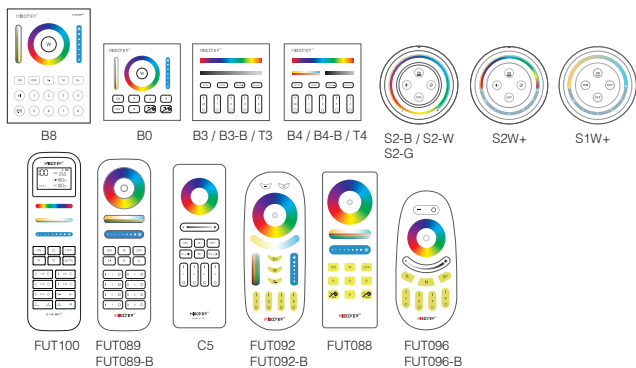
## Ausgabemodus einrichten

Richten Sie den korrekten Ausgabemodus basierend auf der Funktion der Lichter ein.  
Einstellungsmethode: Drücken Sie die Taste „SET“ kontinuierlich, um den Ausgabemodus umzuschalten (Achtung: Ohne Bedienung erfolgt innerhalb von 3 Sekunden die Abmeldung).

Ausgabemodusblatt (Ausgabemodus anhand der Farbe des Indikators bestätigen)

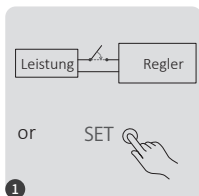
Indikatorfarbe	Weißes Licht	Gelbes Licht	Rotlicht	Grünes Licht	Blaues Licht
Ausgabe	Einzelfarbe	Dual Weiß	RGB	RGBW	RGB+CCT

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



## 2,4G RF Fernbedienung Anleitung

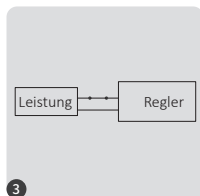
### Anweisungen zum Verknüpfen von Codes



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



Drücken Sie die Taste „1“ 3-mal innerhalb von 3 Sekunden kurz.

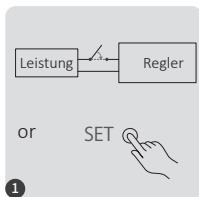


Wenn die Lichter 3 Mal langsam blinken, bedeutet dies, dass die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde.



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.)

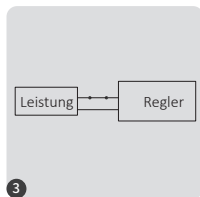
### Anweisungen zum Aufheben der Codeverknüpfung



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



Drücken Sie die Taste „1“ innerhalb von 3 Sekunden 5-mal kurz.



Wenn die Lichter 10 Mal schnell blinken, bedeutet dies, dass die Trennung erfolgreich durchgeführt wurde.



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.)

## Automatische Übertragung und Synchronisierung (nur für Fernbedienung)

### Automatische Übertragung des Fernsignals

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).



## Dynamische Modustabellenauswahl (nur für Fernbedienung)

### Wählen Sie den dynamischen Modus Tabelle 1:

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 den dynamischen Modus in Tabelle 2:

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 wurde erfolgreich aktiviert.

## Dynamischer Modus Tabelle 1 (Standard)

Nummer	Dynamischer Modus	Helligkeit / Sättigung / Geschwindigkeit
1	Karneval	Einstellbar
2	Automatischer Farbwechsel	
3	Sam	
4	Edelstein	
5	Dämmerung	
6	amerikanisch	
7	Faschingsdienstag	
8	Party	
9	Langsamer Farbspritzer	

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

Nummer	Dynamischer Modus	Helligkeit / Sättigung / Geschwindigkeit
1	Sieben Farben, allmähliche Veränderung	Einstellbar
2	Weißes Licht Allmähliche Veränderung	
3	RGB-Allmähliche Veränderung	
4	Sieben Farben springen zum Wechsel	
5	Springen, um zufällig zu ändern	
6	Rotlicht wechselt allmählich +3-mal blinken	
7	Grünes Licht wechselt allmählich +3-mal blinken	
8	Blaues Licht ändert sich allmählich +3-mal blinken	
9	Weißes Licht, allmähliche Veränderung +3-maliges Blinken	

## PWM Hochfrequenz-/Niederfrequenzschaltung (nur für Fernbedienung)

### Umschalten auf Hochfrequenz:

Drücken Sie die Taste „AUS“ 1 Mal innerhalb von drei Sekunden und die Taste „EIN“ 5 Mal. Die Aktivierung war erfolgreich, sobald die LED-Leuchte 2 Mal schnell blinkt.

### Umschalten auf niedrige Frequenz:

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.

## „Nicht stören“-Modus ist aktiviert und ausgeschaltet (standardmäßig aktiviert)

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

### 2.4G RF-Fernbedienung zum Ein- und Ausschalten

#### Aktivieren Sie den Modus „Nicht stören“:

Drücken Sie die Taste „AUS“ dreimal innerhalb von drei Sekunden und drücken Sie die Taste „EIN“ dreimal. Die Aktivierung war erfolgreich, sobald die LED-Leuchte viermal schnell blinkt.

#### **Aufmerksamkeit:** Der „Nicht stören“-Modus ist aktiviert

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

Das Licht ist EIN, sobald Sie den Strom einmal aus- und wieder einschalten.

#### 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 „AN“, 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

## Anleitung zur Steuerung der Smartphone-App

### Netzwerkconfiguration **(Unterstützt keinen 5G-Router)**

#### 1. Laden Sie die App [Tuya Smart] herunter und installieren Sie sie

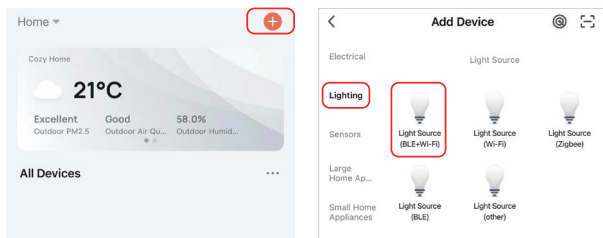
Suchen Sie im Apple- oder Google Store nach [Tuya Smart] oder scannen Sie den folgenden QR-Code, um die App herunterzuladen und zu installieren.

Bitte öffnen Sie die App und klicken Sie bei der ersten Verwendung auf die Schaltfläche „Registrieren“, um ein Konto zu erstellen. Melden Sie sich direkt an, wenn Sie bereits ein Konto haben.



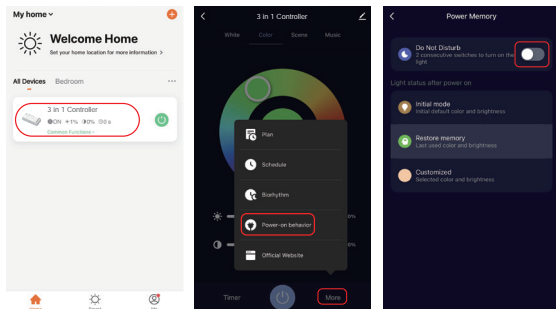
## 2. Netzwerkkonfiguration

- (1) Verbinden Sie den Controller mit der Stromversorgung.
- (2) Stellen Sie sicher, dass die Kontrollleuchte schnell blinkt (2 Blinkzeichen pro Sekunde).  
Wenn die Kontrollleuchte nicht schnell blinkt, gibt es zwei Möglichkeiten, sie zu aktivieren:
  - Drücken Sie die Taste „SET“ lange, bis die Kontrollleuchte schnell blinkt.
  - Schalten Sie den Controller 6 Mal aus und wieder ein.
- (3) Verbinden Sie das Telefon mit dem WLAN-Heimnetzwerk im 2,4-GHz-Frequenzbereich.
- (4) Öffnen Sie die Homepage der App und klicken Sie auf die Schaltfläche „+“ in der oberen rechten Ecke der Seite.
- (5) Klicken Sie auf der linken Seite der Seite auf „Beleuchtung“ und dann auf „Lichtquelle (BLE+WLAN)“.
- (6) Folgen Sie den Anweisungen der App, um die Konfiguration abzuschließen.



## 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

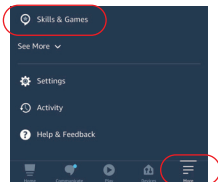




# Anleitung zur Alexa-Sprachsteuerung

Fügen Sie das Gerät zur [Tuya Smart]-App hinzu und befolgen Sie dann die Schritte

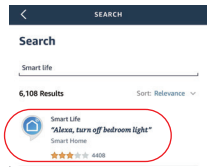
- 1). Öffnen Sie die Alexa-App.
- 2). Klicken Sie unten rechts auf „Mehr“.
- 3). Klicken Sie auf „Skills & Games“.



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



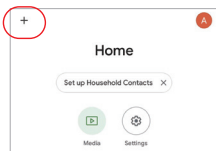
- 6). Klicken Sie auf die Fähigkeit „Smart Life“; folgen Sie den Anweisungen, um die Konfiguration abzuschließen und die Sprachsteuerung zu starten



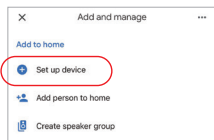
# Anleitung zur Google Home-Sprachsteuerung

Fügen Sie das Gerät zur [Tuya Smart]-App hinzu und befolgen Sie dann die Schritte

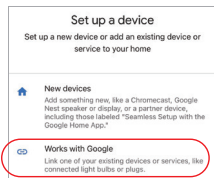
- 1). Öffnen Sie die Google Home App
- 2). Klicken Sie oben links auf „+“



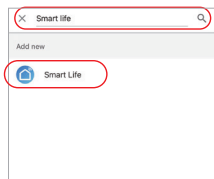
- 3). Klicken Sie auf „Gerät einrichten“



- 4). Klicken Sie auf „Funktioniert mit Google“

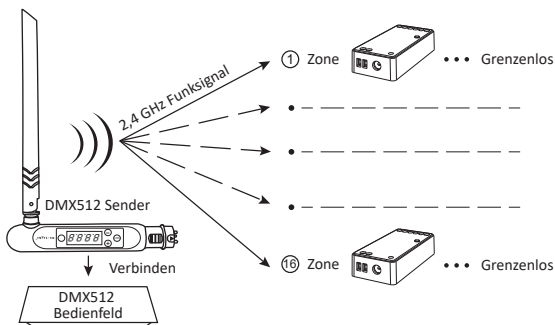


- 5). Klicken Sie oben rechts auf „Q“
- 6). Geben Sie „Smart life“ ein und suchen Sie



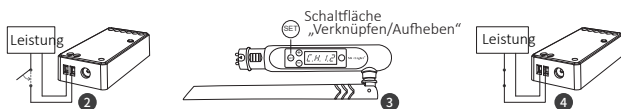
- 7). Klicken Sie auf die Fähigkeit „Smart Life“, folgen Sie den Anweisungen, um die Konfiguration abzuschließen und die Sprachsteuerung zu starten

## DMX512 LED Sendersteuerung (Separat erhältlich)



### DMX512 LED-Sender verbinden/trennen

- 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).



#### Link

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

Drücken Sie „SET“ 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.

#### Unlink

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

Drücken Sie „SET“ 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