

SW2 2-in-1-LED-Controller

Modell Nr.: SW2

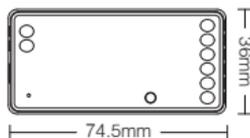
Merkmale

- Helligkeit einstellbar
- Integrierter dynamischer Modus mit Springen und schrittweisem Wechsel (nur für 2,4-G-Fernbedienung)
- Automatische Weiterleitung: Leitet das Fernbedienungssignal automatisch an einen anderen Controller weiter, wodurch die Fernbedienungsreichweite unendlich wird
- Automatische Synchronisierung: Der gleiche 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 TUYA SMART-App-Steuerung (2,4-GHz-Gateway ist nicht erforderlich)
- Unterstützt Sprachsteuerung von Drittanbietern wie Alexa, Google Assistant, Yandex Alice, Tmall Genie, Baidu und Xiaomi (2,4-GHz-Gateway ist nicht erforderlich)

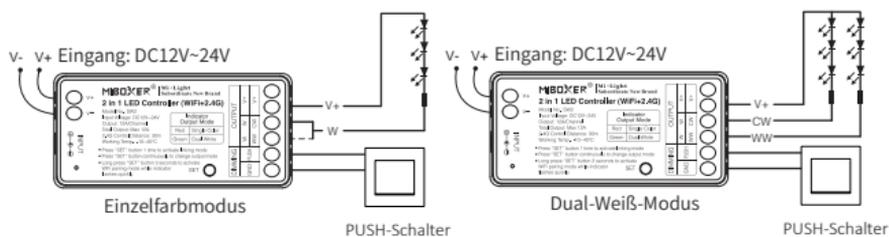


Parameter

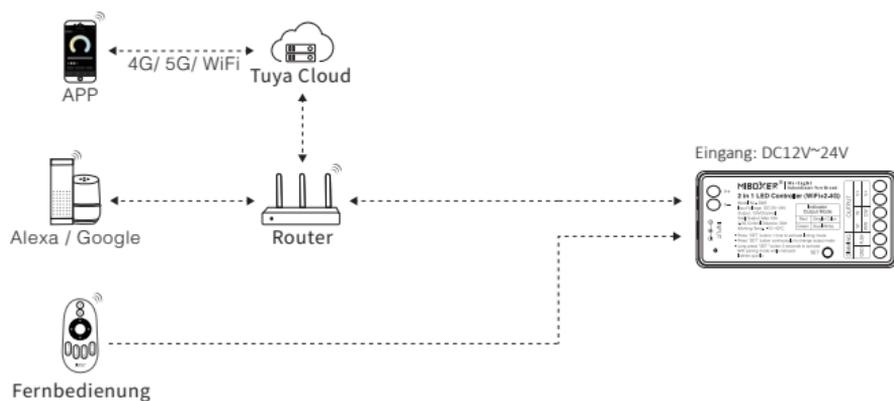
Name: 2-in-1-LED-Controller	Arbeitstemperatur:	-10~40 C
Modell-Nr.: SW2	EMV-Norm (EMC):	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3(2019-11) ETSI EN 301 489-3 V2.3.2 (2023-01)
Eingangsspannung: DC12~24V		
Ausgangsstrom: 12A/ Einzelkanal	Sicherheitsstandard (LVD):	EN 61347-1: 2015+A1:2021 EN 61347-2-11: 2001+A1:2019
Gesamtleistung: 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-Schutzart: IP20		



Anschlussdiagramm



Anwendungsdiagramm



Ausgabemodus einrichten

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

Ausgabemodusblatt (Ausgabemodus anhand der Farbe des Indikators bestätigen)

Indikatorfarbe	Rotlicht	Grünes Licht
Ausgabe	Einzelfarbmodus	Dual-Weiß-Modus

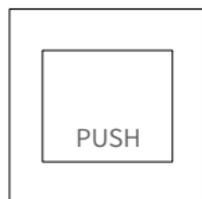
PUSH-Dimmen

PUSH-Schalter kurz drücken:

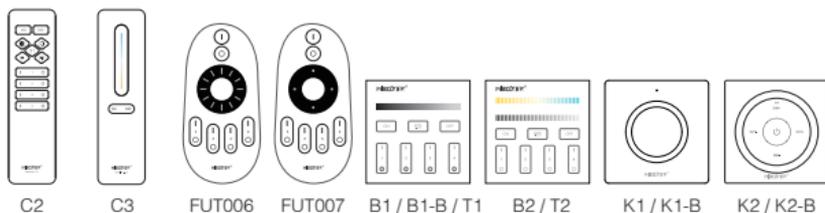
Licht ein-/ausschalten

PUSH-Schalter lange drücken:

- Stufenloses Dimmen der Helligkeit.
- Drücken Sie Ihren Finger lange und lassen Sie ihn los.
Wiederholen Sie dann das lange Drücken, um die Helligkeit zu erhöhen oder zu verringern.

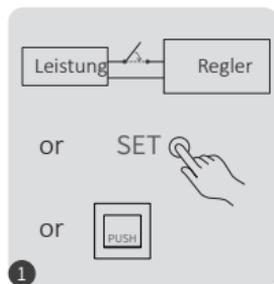


Kompatibel mit diesen 2,4G-RF-Fernbedienungen (separat erhältlich)



2,4G RF Fernbedienung Anleitung

1). Anweisungen zum Verknüpfen von Codes



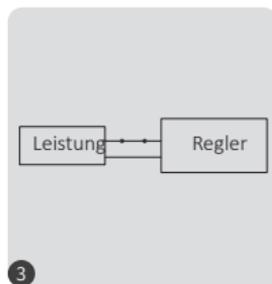
1

10 Sekunden ausschalten und wieder einschalten oder einmal kurz „SET“ drücken oder Licht über den PUSH-Schalter einschalten



2

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



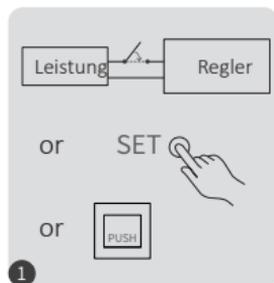
3

Wenn die Lichter dreimal 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.)

2). Anweisungen zum Aufheben der Codeverknüpfung



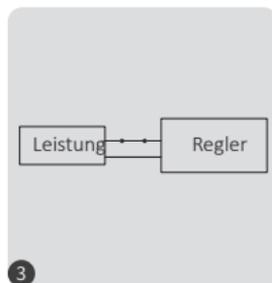
1

10 Sekunden ausschalten und wieder einschalten oder einmal kurz „SET“ drücken oder Licht über den PUSH-Schalter einschalten



2

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



3

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.)

3). Automatische Übertragung (2,4G HF-Fernsignal)

Die Regler kann automatisch ein Fernsignal an eine andere Leuchte senden, wobei der Abstand zwischen den Regler 30 m beträgt. Die Reichweite der Fernbedienung ist unbegrenzt. (Achtung: Alle Leuchten müssen mit derselben Fernbedienung verbunden sein.)



4). 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.

5). „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.

Achtung: 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 drücken Sie die Taste „OFF“ dreimal. Das Schließen war erfolgreich, sobald die LED-Leuchte viermal langsam blinkt.

Achtung: 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
(Einzelheiten finden Sie auf Seite 7)

Anleitung zur Steuerung per Smartphone-App

Netzwerkconfiguration (Unterstützt keinen 5G-Router)

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

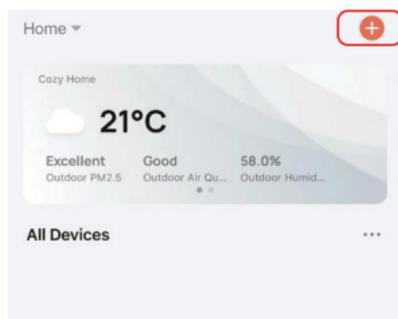
Suchen Sie im Apple- oder Google Store nach [Tuya Smart] oder scannen Sie den folgenden QR-Code, um die App herunterzuladen und zu installieren.



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.

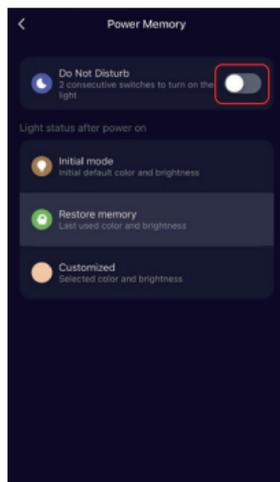
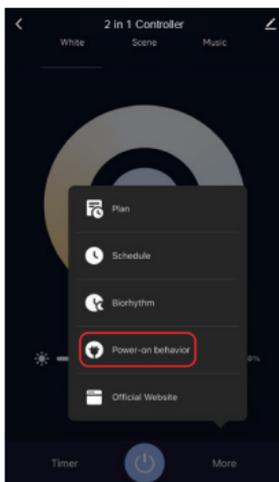
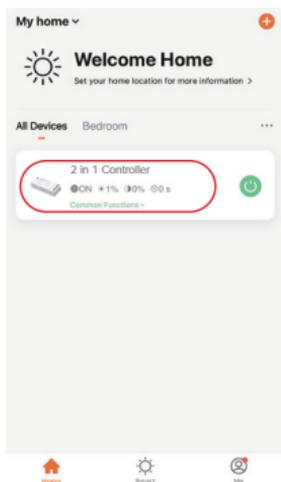
2). Netzwerkconfiguration

- (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)

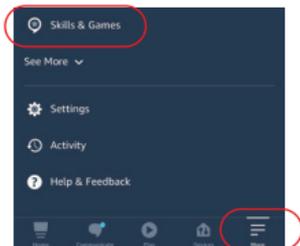
Klicken Sie auf das Licht, das eingerichtet oder gruppiert werden soll--- klicken Sie auf „Mehr“--- klicken Sie auf „Einschaltverhalten“--- schalten Sie es ein und aus



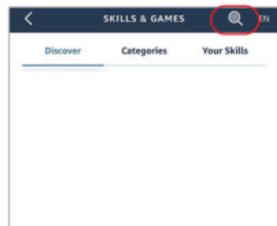
Anleitung zur Alexa-Sprachsteuerung

Bitte fügen Sie das Gerät zur [Tuya Smart]-App hinzu (Details finden Sie auf Seite 6) und folgen Sie dann den Schritten

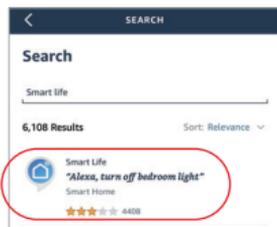
- 1). Öffnen Sie die Alexa-App.
- 2). Klicken Sie unten rechts auf „Mehr“.
- 3). Klicken Sie auf „Skills & Games“.



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



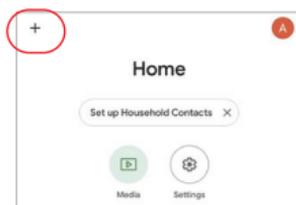
- 6). Klicken Sie auf die Fähigkeit „Smart Life“, folgen Sie den Anweisungen, um die Konfiguration abzuschließen und die Sprachsteuerung zu starten



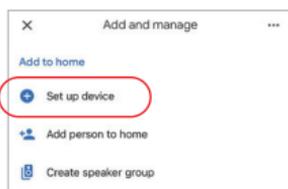
Anleitung zur Google Home-Sprachsteuerung

Bitte fügen Sie das Gerät zur [Tuya Smart]-App hinzu (Details finden Sie auf Seite 6) und folgen Sie dann den Schritten

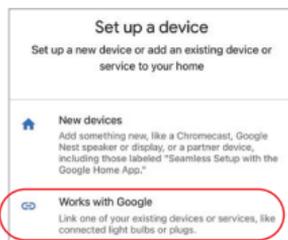
- 1). Öffnen Sie die Google Home App
- 2). Klicken Sie oben links auf „+“



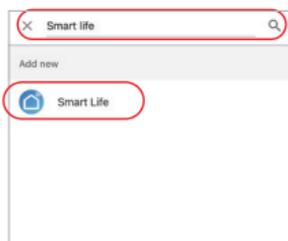
- 3). Klicken Sie auf „Gerät einrichten“



- 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

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