

OPTONICA

WiFi & AC Triac RF + Tast Dimmer

SKU: 6388

Tuya APP Steuerung/Sprachsteuerung/RF dimmen/Tastdimmer/Phasenanschnitt oder - abschnitt/Wandanschlussdose Montage

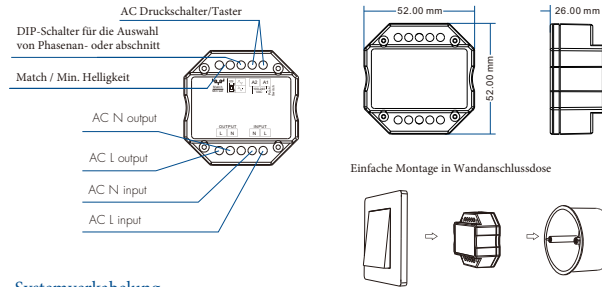
Funktionen

- WiFi + RF + Push AC Phasenabschnittsdimmer, 1 Kanalausgang.
- Dimmen Sie LED-Leuchtmittel, sowie traditionelle Glühlampen und Halogenlampen.
- Tuya APP Steuerung: Unterstützung ein/aus, Helligkeitsanpassung, Lichtein-/ausschaltverzögerung, Timerlauf, Szenenfunktion.
- Sprachsteuerung, unterstützt Amazon ECHO und Tmall Genie Smart Speaker.
- 256 mögliche Helligkeitseinstellungen, 0-100% stufenlos und flimmerfrei dimmen.
- Phasen- oder abschnittdimmer, über DIP-Schalter einstellbar.
- Minimale Helligkeit einstellbar.
- Licht Ein-/Aus 3s Nachlaufzeit wählbar.
- Kompatibel mit der Skydance 2.4G Single-Zone- oder Multiple-Zone-Fernbedienung.
- Jeder S1-B(WT)-Controller kann auch als WiFi-RF-Dimmer arbeiten. Verwenden Sie dann die Tuya APP, um einen oder mehrere HF-LED-Controller oder dimmbare Netzteile synchron zu steuern.
- Mit externem Druckschalter verbinden, um den Dimmer zu schalten.
- Leicht in Standard-Wandanschlussdose hinter einem Druckschalter zu platzieren.
- Überhitzungs-/Überlastungsschutz, automatisch wiederherstellen.

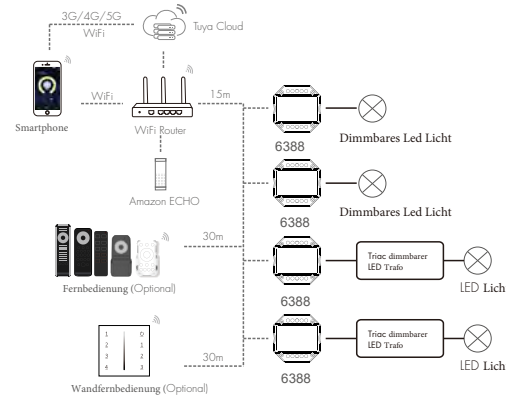


CE RoHS EMC LVD

Technische Zeichnung und Installationen



Systemverkabelung



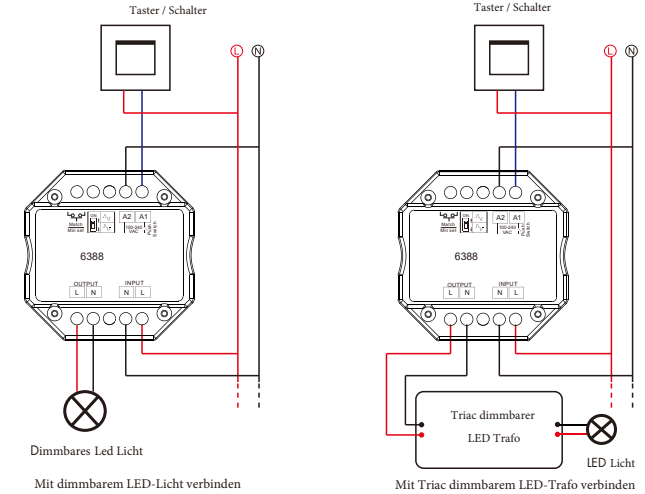
— Kabelverbindung
 Wirelessverbindung

Hinweis:

1. Die obige Entfernung wird in einer geräumigen (kein Hindernis) Umgebung gemessen. Bitte beachten Sie den tatsächlichen Testabstand vor der Installation.
2. Bitte überprüfen Sie, ob das WLAN-Router-Netz im 2,4-G-Band ausgewählt ist und das, dass 5G-Band nicht verfügbar ist. Verstecken Sie Ihr Router-Netzwerk nicht.
3. Bitte halten Sie den Abstand zwischen S1-B(WT)-Geräten und Router gering und überprüfen Sie die WLAN-Signale.

Schaltplan

Achtung: Vergewissern Sie sich bitte sorgfältig, dass alle Kabelverbindungen und Polaritäten korrekt und sicher angeschlossen sind, bevor Sie die Stromversorgung einschalten. Andernfalls kann der Controller beschädigt werden.



Hinweis:
 Bei der Berechnung der maximalen Anzahl von Lampen oder Treibern/Trafos müssen die Eingangsleistung oder die Eingangsstromparameter einer einzelnen Lampe oder eines Treibers verwendet werden. Die Ausgangsleistungsparameter können nicht verwendet werden, da sonst das Produkt überlastet und beschädigt wird. Darüber hinaus beträgt der maximale Stoßstrom des Dimmers 65 A, die Summe der Stoßströme mehrerer dimmbarer LED-Trafos sollte das 2-fache nicht überschreiten. Andernfalls wird das Produkt überlastet und beschädigt.

Kompatible Lasttypen

Last Typ	maximale Last	Bemerkungen
Dimmbare Led Leuchten	200W @ 220V 100W @ 110V	Aufgrund der Vielfalt von LED-Leuchten hängt die maximale Anzahl der LED-Lampen weiter vom Leistungsfaktorendergebnis ab, wenn diese an einen Dimmer angeschlossen sind.
Triac dimmbare LED Trafos	200W @ 220V 100W @ 110V	Die maximal zulässige Anzahl von Treibern beträgt 200W geteilt durch die Nennleistung auf dem Typenschild des Treibers und stellen Sie sicher, dass der Stoßstrom nicht mehr als 2 mal 65 A beträgt.
Glühlampen, HV Halogen Leuchtmittel	400W @ 220V 200W @ 110V	

Technische Daten

Eingang & Ausgang	
Eingangsspannung	AC100-240V
Ausgangsspannung	AC100-240V
Ausgangsstrom	Max 1.5A
Leistung	150-360W

Umgebung	
Arbeitstemperatur	Ta: -30°C ~ +55°C
Gehäusetemperatur (max.)	Tc: +85°C
IP Schutzklasse	IP20

Garantie	
Garantie	3 Jahre

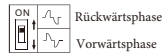
Sicherheit & EMC	
EMC Standard (EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Sicherheitsstandard (LVD)	EN 62368-1:2020+A11:2020
Funkanlagen-Richtlinie(RED)	ETSI EN 300 328 V2.2.2
Zertifikate	CE, EMC, VD, RED

Dimmdaten	
Eingangssignal	Tuya APP + RF + Taster
Reichweite Fernbedienung	30m
Dimmstufen	256
Dimmbereich	0-100%

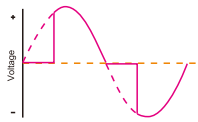
Gewicht	Nettogewicht	Bruttogewicht
Gewichteinheit (g)	0.048kg	0.061kg

Phasenanschnitt oder -abschnitt Dimmer Einstellung

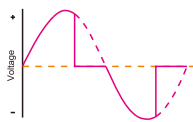
Wählen Sie je nach dimmbarem LED-Licht oder Treiber den Dimmer für den Phasenanschnitt (Vorwärtsphase) oder den Phasenabschnitt (Rückwärtsphase).



Forward-phase control dimmer(TRIAC)



Reverse-phase control dimmer



Achtung: Vor dem Einschalten achten Sie auf die ausgewählte Stellung des DIP-Schalters

Minimale Helligkeit Einstellung

Halten Sie die Min-Set-Taste 10 Sekunden lang gedrückt. Das Licht blinkt zweimal. Drücken Sie dann die Min. Einstelltaste 1-6 Mal kurz, um eine Helligkeit von 6 Minuten zu erhalten: 5%, 10%, 15%, 20%, 25% oder 30%. Das Licht gibt sofort die aktuelle Mindesthelligkeit aus.

Warten Sie 8 Sekunden, beenden Sie die eingestellte Min-Helligkeit. Das Licht gibt automatisch 100% Helligkeit aus.

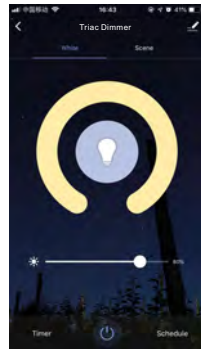
Tuya APP Netzwerkverbindung und Betrieb

Drücken und halten Sie die Match/Set-Taste für 2 Sekunden, oder drücken Sie zweimal schnell hintereinander die Match/Set-Taste. Löschen Sie die vorherige Netzwerkverbindung, rufen Sie den Smart Konfig-Modus auf, die blaue LED-Anzeige blinkt schnell.

Drücken und halten Sie die Match/Set-Taste für 5s: Löschen Sie die vorherige Netzwerkverbindung und rufen Sie den AP-Konfigurationsmodus auf, die blaue LED-Anzeige blinkt langsam. Wenn die Smart-Konfiguration fehlgeschlagen ist, versuchen Sie es mit der AP-Konfiguration.

Wenn die Tuya APP-Netzwerkverbindung erfolgreich ist, hört die blaue LED-Anzeige auf zu blinken und in der Tuya APP wurde das Triac-Dimmer erkannt.

Bedienung der Tuya APP-Schnittstelle:
Berühren Sie den Helligkeitsschieber, um die Helligkeit anzupassen.



Match- Fernbedienung

Der Endbenutzer kann die geeigneten Übereinstimmungs- / Lösungsarten auswählen. Zwei Möglichkeiten stehen zur Auswahl:
Benutzen Sie den Match Knopf

Verbinden:

Drücken Sie die Match-Taste kurz.
Anschließend drücken Sie sofort die Ein-/Aus-Taste (Einzelzonen-Fernbedienung) oder die Zonentaste (Mehrzonen-Fernbedienung) auf der Fernbedienung.

Löschen:

Halten Sie die Verbindungstaste 15 Sekunden lang gedrückt, um alle Matches zu löschen.
Die LED -Anzeige blinkt fünfmal, wenn alle Übereinstimmungen an der Fernbedienungen gelöscht wurden.

Verwenden Sie die Neustart Funktion

Verbinden:

Schalten Sie das Gerät aus und dann wieder ein.
Wiederholen Sie den Vorgang.
Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste (Einzelzonen-Fernbedienung) oder die Zonentaste (Mehrzonen-Fernbedienung) sofort dreimal auf der Fernbedienung.
Die LED-Anzeige blinkt dreimal, um anzuzeigen, dass die Übereinstimmung erfolgreich ist.

Löschen:

Schalten Sie den Controller aus und dann wieder ein.
Wiederholen Sie den Vorgang.
Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste (Einzelzonen-Fernbedienung) oder die Zonentaste (Mehrzonen-Fernbedienung) sofort fünfmal auf der Fernbedienung.
Die LED-Anzeige blinkt fünfmal, was bedeutet, dass alle Einstellungen gelöscht wurden.

6388 dient als WiFi-RF Converter und bietet die Möglichkeit sich mit anderen RF LED Controller zu verbinden um eine Steuerung via APP zu ermöglichen.

Der Endbenutzer kann die geeigneten Übereinstimmungs- / Lösungsarten auswählen. Zwei Möglichkeiten stehen zur Auswahl:

Benutzen Sie den Match Knopf

Verbinden:

Drücken Sie die Match-Taste des Controllers, kurz.
Anschließend drücken Sie sofort die Ein-/Aus-Taste auf der Tuya APP. Die LED-Anzeige blinkt einige Male schnell, wenn die Verbindung erfolgreich war.

Löschen:

Halten Sie die Match-Taste 5 Sekunden lang gedrückt, um alle Einstellungen zu löschen. Die LED -Anzeige, blinkt fünfmal, wenn alle Übereinstimmungen an der Fernbedienung gelöscht sind.

Verwenden Sie die Neustart Funktion

Verbinden:

Schalten Sie den Controller aus und dann wieder ein. Wiederholen Sie den Vorgang.
Anschließend drücken Sie sofort dreimal die Ein-/Aus-Taste auf der Tuya APP. Die LED-Anzeige blinkt dreimal, um anzuzeigen, dass die Übereinstimmung erfolgreich ist.

Löschen:

Schalten Sie den Controller aus und dann wieder ein. Wiederholen Sie den Vorgang.
Anschließend drücken Sie sofort fünfmal kurz die Ein-/Aus-Taste in der Tuya APP. Das Licht blinkt fünfmal, was bedeutet, dass die Verbindung gelöscht wurde.

Tast- Dimmer- Funktion (Optional)

- Kurz drücken:
- Licht ein- oder ausschalten
- Lange drücken (1-6s):
- Gedrückt halten, um stufenlos zu dimmen. Bei jedem weiteren
- langen Drücken wechselt die Dimmbarkeit in die entgegengesetzte Richtung.
- Dimm-Speicher:
Das Licht kehrt beim Aus- und Wiedereinschalten zur vorherigen Dimmstufe zurück, auch bei einem Stromausfall.

Licht ein/aus Nachlaufzeit

Schalten Sie den Strom aus, danach schalten Sie den Strom wieder ein. Wiederholen Sie den Vorgang.
Drücken Sie sofort die Match-Taste dreimal kurz, die Ein- und Ausschaltzeit des Lichts ändert sich zwischen 3 s und 0,5 s.

IMPORTER: Prima Group 2004 LTD, Bulgaria, 1784 Sofia, Mladost 1, bl. 144, Ground Floor; Phone: +359 2 988 45 72;