

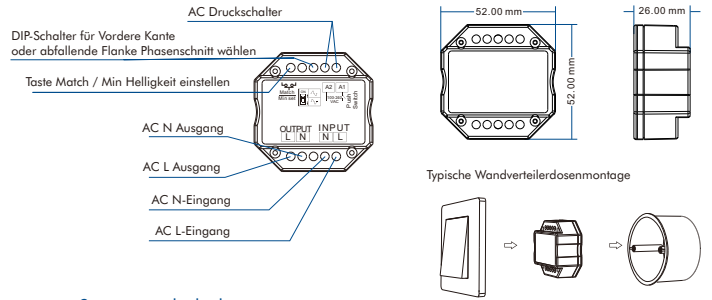
Eigenschaften

- ZigBee + RF + Push AC Phasenabschnittsdimmer, 1 Kanal Ausgang.
- Zum Dimmen und Schalten von einfarbigen dimmbaren LED-Lampen, traditionelle Glühbirnen und Halogenlampen.
- Tuya APP Cloud-Steuerung, Unterstützung ein / aus, Helligkeit einstellen, verzögertes Ein-/Ausmachen des Lichts, Timerlauf, Szenen- und Musikwiedergabefunktion.
- Philips HUE APP-Steuerung durch Verbindung mit Philips HUE-Brücke.
- Sprachsteuerung, unterstützt amazon ECHO und TmallGenie Smart Speaker.
- 256 Stufen 0-100% Dimmen reibungslos ohne Blitz.
- Leading Edge Dimmen oder Trailing Edge Dimmen durch Dip-Schalter eingestellt.
- Minimale Helligkeit kann per Taste eingestellt werden.
- Ein- und Ausblendzeit des Lichts 3s wählbar.
- Kompatibilität mit RF 2.4G Einzelzonen- oder Mehrzonen-Fernbedienung zum Dimmen.
- Jeder 43046 Controller kann auch als ZigBee-RF Konverter arbeiten, dann verwenden Sie Tuya APP, um eine oder mehrere RF dimmen LED-Controller oder Treiber synchron zu steuern.
- Verbindung mit externem Druckschalter, um Ein/Aus und 0-100% Dimmfunktion zu erreichen.
- Einfacher Einbau in Standard-Wandverteilerdosen hinter einem Druckschalter.
- Überhitzungs-/Überlastungsschutz, automatische Wiederherstellung.

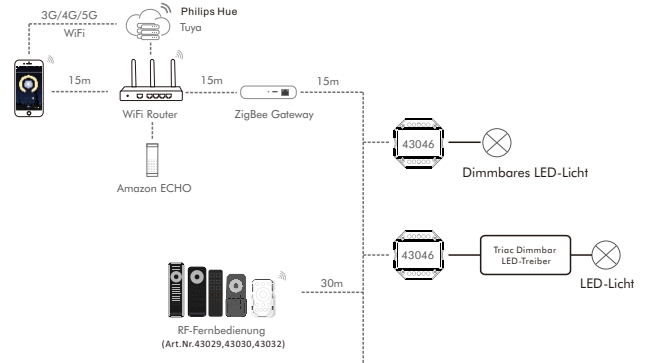
Technische Parameter

Eingabe und Ausgabe		Sicherheit und EMC	
Eingangsspannung	AC100-240V	EMC-Norm (EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Ausgangsspannung	AC100-240V	Sicherheitsnorm (LVD)	EN 62368-1:2020+A11:2020
Ausgangsstrom	Max 1.5A	Funkausrüstung(RED)	ETSI EN 300 328 V2.2.2
Ausgangsleistung	150-360W	Zertifizierung	CE,EMC,LVD,RED
Umwelt		Dimmdaten	
Betriebstemperatur	Ta: -30°C ~ +55°C	Eingangssignal	Mobile APP + RF + Push Dim
Gehäusetemperatur (max.)	Tc: +85°C	RF Kontrollabstand	30 m (barrierefreier Raum)
IP-Einstufung	IP20	Dimmwert	256 levels
		Dimmbereich	0 - 100%
Garantie		Gewicht	Nettogewicht
Garantie	2 Jahre	Gewichtseinheit(g)	0.048kg
			Bruttogewicht
			0.061kg

Mechanische Strukturen und Anlagen



Systemverkabelung



— Kabelgebundene Verbindung
 Drahtlose Verbindung

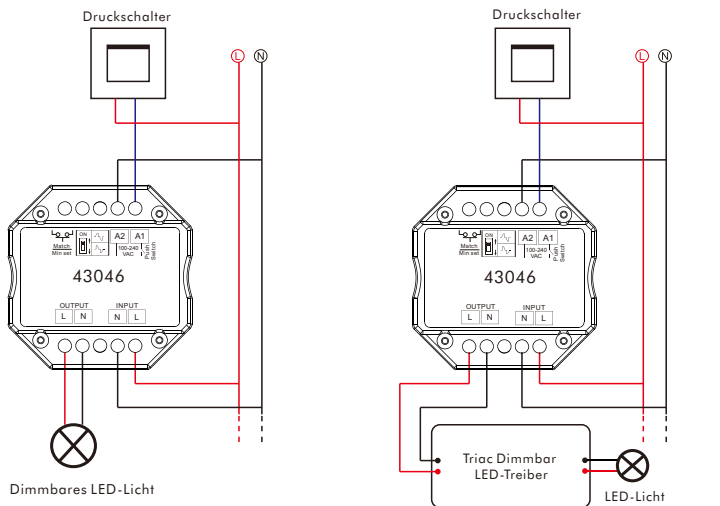
Anmerkung:

1. Die oben genannte Entfernung wird in einer geräumigen Umgebung (ohne Hindernisse) gemessen, Bitte beachten Sie die tatsächliche Testentfernung vor der Installation.
2. Benutzer müssen das Tuya ZigBee-Gateway verwenden, um Fernbedienung und Sprachsteuerung zu realisieren.

Schaltplan

Achtung!

Bitte stellen Sie sorgfältig sicher, dass alle Kabelanschlüsse und Polaritäten korrekt und sicher sind, bevor Sie den Strom einschalten, Andernfalls wird das Steuergerät beschädigt.



Verbindung mit dimmbarem LED-Licht

Verbindung mit dimmbarem Triac-LED-Treiber

Hinweis:

Bei der Berechnung der maximalen Anzahl von Lastlampen oder Treibern müssen die Parameter für die Eingangsleistung oder den Eingangsstrom Parameter einer einzelnen Lampe oder eines einzelnen Treibers verwendet werden, die Ausgangsleistungsparameter können nicht verwendet werden.

Darüber hinaus beträgt der maximale Stoßstrom des Dimmers 65A, die Summe der Stoßströme mehrerer dimmbarer LED-Treiber sollte das 2-fache nicht überschreiten. Andernfalls wird das Produkt überlastet und beschädigt.

Kompatible Lasttypen

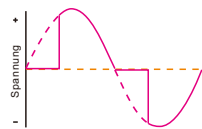
Lasttyp	Maximale Belastung	Remarks
Dimmbare LED-Lampen	200W @ 220V 100W @ 110V	Aufgrund der Vielfalt der LED-Lampenkonstruktionen ist die maximale Anzahl der LED-Lampen auch vom Leistungsfaktor abhängig, wenn sie an den Dimmer angeschlossen sind.
Triac Dimmbar LED-Treiber	200W @ 220V 100W @ 110V	Die maximal zulässige Anzahl von Treibern beträgt 200 W geteilt durch die auf dem Typenschild und stellen Sie sicher, dass der Stoßstrom nicht mehr als 2 mal 65A beträgt.
Glühlampenbeleuchtung, HV-Halogenlampen	400W @ 220V 200W @ 110V	

Einstellung des Dimmers der vorderen oder hinteren Kante

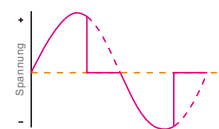
Wählen Sie einen Dimmer für die vordere Kante (Vorwärtsphase) oder für die hintere Kante (Rückwärtsphase) je nach dimmbarem LED-Licht oder Treiber.



Dimmer mit Vorwärtsphasensteuerung (TRIAC)



Dimmer mit gegenphasiger Steuerung



Achtung: Vor dem Einschalten müssen Sie die Auswahl des DIP-Schalters bestätigen.

Minimale Helligkeitseinstellung

Langes Drücken der Taste Min set für 10s, das Licht blinkt 2 Mal, bereit für die Einstellung der Mindesthelligkeit, dann drücken Sie kurz die Taste Min set 1-6 mal, um 6 Mindesthelligkeiten einzustellen: 5%, 10%, 15%, 20%, 25% oder 30%, die Leuchte gibt sofort die aktuelle Mindesthelligkeit aus, Warten Sie 8 Sekunden, um die Einstellung der Mindesthelligkeit automatisch zu beenden. Die Leuchte kehrt dann zu 100% Helligkeit zurück.

Mobile APP Netzwerkverbindung und Betrieb

Drücken und halten Sie die Match/Set-Taste für 2 Sekunden, um das ZigBee-Netzwerk zurückzusetzen.

Drücken und halten Sie die Match/Set-Taste für 5 Sekunden, oder drücken Sie zweimal schnell die Match/Set-Taste, Vorherige Netzwerkverbindung löschen, Konfigurationsmodus aufrufen. die blaue LED-Anzeige blinkt schnell.

Wiederholen Sie das Ein- und Ausschalten 5 Mal hintereinander, Löschen Sie auch die vorherige Netzwerkverbindung und gehen Sie in den Konfigurationsmodus.

Wenn die Tuya APP-Netzwerkverbindung erfolgreich ist, wird die blaue LED-Anzeige aufhören zu blinken, und in der Tuya APP/Philips Hue APP können Sie das ZB-DIM-Gerät finden.

Mobile APP-Schnittstelle Betrieb:

Berühren Sie den Helligkeitsschieber, um die Helligkeit einzustellen.

Verbinden und Arbeiten mit der iNatus-Fernbedienung

Der Endbenutzer kann die geeignete Art des Abgleichs/Löschens wählen. Es werden zwei Optionen zur Auswahl angeboten:

① Verwenden Sie die Match-Taste der 43046

Spiel:

Drücken Sie kurz die Übereinstimmungstaste von 43046, drücken Sie sofort die Ein-/Aus-Taste (Fernbedienung für eine Zone) oder Zonentaste (Mehrzonenfernbedienung) auf der Fernbedienung.

Löschen:

Drücken und halten Sie die Übereinstimmungstaste von 43046 für 15s um alle Übereinstimmungen zu löschen, Das Licht blinkt 5 Mal, was bedeutet, dass alle übereinstimmenden Fernbedienungen gelöscht wurden.

② Power Restart verwenden

Passen:

43046 ausschalten, dann Strom einschalten, Drücken Sie sofort kurz die Ein-/Aus-Taste (Ein-Zonen-Fernbedienung) oder die Zonentaste (Mehrzonen-Fernbedienung) 3 Mal auf der Fernbedienung. Das Licht blinkt 3 Mal, wenn der Abgleich erfolgreich ist.

Löschen:

43046 ausschalten, dann wieder einschalten, Drücken Sie sofort kurz die Ein-/Ausschalttaste (Einzonenfernbedienung) oder die Zonentaste (Mehrzonen-Fernbedienung) 5 Mal auf der Fernbedienung. Das Licht blinkt 5 Mal, was bedeutet, dass alle zugeordneten Fernbedienungen gelöscht wurden.

43046 arbeitet als ZigBee-RF-Konverter zur Anpassung an andere RF-Dimm-LED-Controller oder -Treiber

Der Endbenutzer kann die geeignete Art des Abgleichs/Löschens wählen. Es werden zwei Optionen zur Auswahl angeboten:

① Verwenden Sie die Match-Taste des Controllers

Spiel:

Drücken Sie kurz die Match-Taste des Controllers, drücken Sie sofort die Ein-/Aus-Taste der Tuya APP. Die LED-Anzeige blinkt schnell ein paar Mal bedeutet, dass die Übereinstimmung erfolgreich ist.

Löschen:

Drücken und halten Sie die Übereinstimmungstaste des Controllers für 5 Sekunden, Die LED-Anzeige blinkt schnell ein paar Mal bedeutet, dass das Spiel gelöscht wurde.

② Power Restart verwenden

Passen:

Schalten Sie das Steuergerät aus und dann wieder ein, Drücken Sie sofort 3 Mal kurz die Ein-/Aus-Taste auf der Tuya APP. Das Licht blinkt 3 mal bedeutet, dass das Spiel erfolgreich ist.

Löschen:

Schalten Sie das Steuergerät aus und dann wieder ein, Drücken Sie sofort 5 Mal kurz die Ein-/Aus-Taste auf der Tuya APP. Das Licht blinkt 5 Mal bedeutet, dass das Spiel gelöscht wurde.

AC Push Dim Function (Optional)

- Kurz drücken:
Licht ein- oder ausschalten.
- Langes Drücken (1-6s):
Gedrückt halten, um stufenlos zu dimmen,
Bei jedem weiteren langen Druck geht die Lichtstärke in die entgegengesetzte Richtung.
- Dimm-Speicher:
Das Licht kehrt beim Aus- und Wiedereinschalten auf die vorherige Dimmstufe zurück, auch bei Stromausfall.

Light on/off fade time

Schalten Sie das Gerät aus und dann wieder ein, wiederholen Sie den Vorgang. Drücken Sie sofort 3 Mal kurz die Match-Taste, die Ein-/Ausschaltzeit des Lichts wechselt zwischen 3s und 0,5s.

Zugelassen für den Betrieb in allen Ländern der EU /
Approved for operating in all European countries
CE: Konform mit / in accordance with / conformance to
2014/53/EU



Barite International GmbH
Neidenburger Str.9
28207 Bremen, Germany
<https://support.barite.de>