

Betriebsanleitung für SSC-LUXon Smarter WIFI Drehdimmer ZENALUX

Der ZENALUX-Dimmer ist ein vielseitiges Gerät zur stufenlosen Regelung der Helligkeit – geeignet für LED-Leuchtmittel, Halogenlampen mit elektronischem Trafo sowie Glühlampen. Er lässt sich problemlos in bestehende Smarthome-Systeme integrieren und kann über WLAN (Tuya-Protokoll) gesteuert werden.

1. Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Produkt dient nur zur Steuerung von Beleuchtungszwecken und darf: - nur im Innenbereich verbaut werden - nur in trockenen, also nicht in feuchten oder schmutzgefährdeten Räumen und im Bereich hoher Luftfeuchtigkeit betrieben werden - keinen starken mechanischen Belastungen oder starker Verschmutzung ausgesetzt werden - nach einer feuchten oder verschmutzenden Lagerung erst nach einer Zustandsprüfung betrieben werden - nicht verändert oder modifiziert werden sonst erlischt mit sofortiger Wirkung die Betriebserlaubnis und die Konformität! Das Typenschild darf nicht entfernt werden.

▲ Sollten die vorgenannten Punkte nicht eingehalten werden, kann es zu einem Kurzschluss oder elektrischen Schlag kommen!

Es besteht Lebensgefahr!

2. Allgemeine Sicherheitshinweise

▲ Die komplette Installation darf nur von einer autorisierten Elektro-Fachkraft durchgeführt werden, welche mit den geltenden Richtlinien vertraut ist. Nachfolgend „Elektro-Fachkraft“ genannt.

▲ Für den sicheren Umgang mit dem Produkt muss der Benutzer die Montage-/Betriebsanleitung vor der ersten Benutzung des Geräts vollständig gelesen und verstanden haben.

▲ Das Produkt darf nur benutzt werden, wenn es in Ordnung ist. Ist das Gerät oder sind Teile davon defekt, muss es von einer Elektro-Fachkraft instandgesetzt werden.

▲ Dieses Produkt ist kein Spielzeug und darf nicht im Zugriffsbereich von Kindern gelagert oder benutzt werden.

▲ Der sichere Betrieb des Produktes ist nur dann gewährleistet, wenn diese Anweisungen beachtet werden. Bewahren Sie diese Montage-/Betriebsanleitung deshalb auf. SSC-LUXon GmbH übernimmt keine Haftung, falls die hier aufgeführten Anweisungen nicht befolgt werden oder der Dimmer einem unsachgemäßen Gebrauch zugeführt wird.

3. Montage & Konfiguration

▲ Achtung: Die Anschlussleitung ist spannungsfrei zu schalten, bevor mit den Arbeiten begonnen wird (Hauptschalter/Sicherung ausschalten)!

▲ Nur Teile verwenden, welche mit dem Produkt mitgeliefert oder klar als Zubehör bezeichnet sind! Andernfalls kann das Produkt nicht ausreichend sicher sein!

▲ Die in den Abbildungen angedeuteten Leitungsführungen dienen lediglich der stark vereinfachten Darstellung. Sie stellen keinesfalls eine Anschluss-Empfehlung dar! Der Anschluss darf nur durch eine Elektro-Fachkraft erfolgen.

▲ Beim Bohren auf Kabel sowie Gas- und Wasserleitungen achten.

4. Betrieb, Fehler & Störungen

▲ Achtung: Es besteht Lebensgefahr! Reparaturen des Produktes oder Arbeiten an netzspannungsführenden Teilen dürfen nur durch Elektro-Fachkräfte erfolgen!

Im Fehlerfall ist das Gerät sofort abzuschalten. Das Produkt darf nur betrieben werden, wenn es fehlerfrei funktioniert. Die Wiederinbetriebnahme darf nur nach Überprüfung durch eine Elektro-Fachkraft erfolgen! **Dies ist der Fall, wenn:** - sichtbare Beschädigungen auftreten - das Produkt nicht einwandfrei arbeitet - es qualmt, dampft, oder bei hörbaren Knistergeräuschen - eine Überhitzung zu erkennen ist

▲ **Thermischer Überlastschutz / Überhitzung:** Der Betrieb bei erhöhten Temperaturen oder Spannungen kann zum Aktivieren der Wärme-schutzschaltung führen. Verringern Sie in diesem Fall den Anschlusswert, um eine erneute Überlastung zu vermeiden.

▲ **Eingebauter Kurzschlusschutz:** Nach dem Aktivieren des Kurzschlusschutz unterbricht der Dimmer den Betrieb für etwa 5 Sekunden und schaltet sich anschließend wieder ein. Wenn ein verbleibender Kurzschluss oder Überstrom erkannt wird, unterbricht der Dimmer den Betrieb, bis die Stromversorgung des Dimmers getrennt wird und der Dimmer wieder in den Normalbetrieb zurückgesetzt wird. In diesem Fall lassen Sie bitte die Schaltung durch eine autorisierte Elektro Fachkraft überprüfen.

5. Reinigung- & Pflegehinweise

Das Produkt darf nur trocken oder mit einem leicht feuchten und fusselfreien Tuch vorsichtig abgewischt werden. Verwenden Sie keine scheuernden oder scharfen Gegenstände oder aggressive Reinigungsmittel. Keine Lösungsmittel verwenden.

Technische Daten Universal Drehdimmer ZENALUX

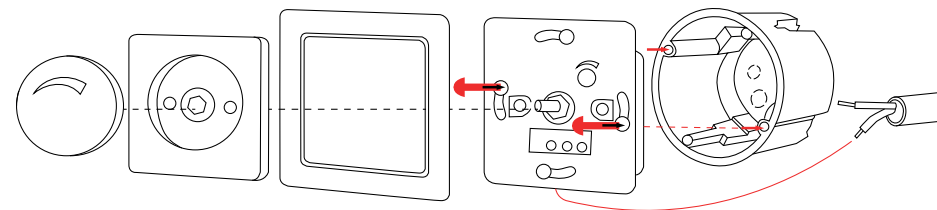


Nur im
Innenraum
verwenden

Typ:	Drehdimmer Smart / WIFI
Modell:	ZENALUX
Spannung:	220-240 V AC - 50 Hz
Schutzart:	IP20
Material:	Stahl / Kunststoff
Max. Belastung:	Halogen: 5-250 W - LED: 10-150 W (max. 25 Stück)
Anschlusskabel:	Max. 1,5 mm ²
Dimmer Modus:	Phasenabschnitt / Phasenanschnitt (Umschaltbar per Schalter)
Schutzklasse:	II
Maße BxHxT::	70 x 70 x 25 mm
Einbau in Unterputzdose:	Ø 60mm
Farbe:	Silber

Hinweis zur Kompatibilität

Geeignet für den Einbau in handelsübliche Unterputz- und Hohlwanddosen mit einem Innendurchmesser von mindestens 60 mm.



Bedienung des Dimmers

Ein-/Ausschalten: Drücken Sie einmal auf die mittige Achse des Drehreglers, um das Licht ein- oder auszuschalten.

Helligkeit einstellen: Drehen Sie die zentrale Achse im Uhrzeigersinn, um die Helligkeit zu erhöhen. Drehen Sie sie gegen den Uhrzeigersinn, um die Helligkeit zu verringern. Die Dimmung erfolgt stufenlos und passt sich direkt an Ihre gewünschte Lichtstärke an.

Kurz-Konformitätserklärung / Frequenzband und Sendeleistung

Hiermit erklärt die SSC-LUXon GmbH, dass der Funkanlagentyp „Tuya Smart WiFi“ der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter der Internetadresse www.led-lichtraum.de/info/doc. Frequenzband, in dem die Funkanlage betrieben wird: 2.412 – 2.472 GHz, Max. Sendeleistung: +17 dBm.



→ Instruction manual in English

→ Manuel d'instructions en français

www.led-lichtraum.de/manuals

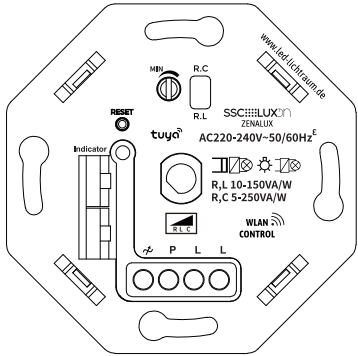


SCAN ME

Montageanleitung für SSC-LUXon Drehdimmer ZENALUX

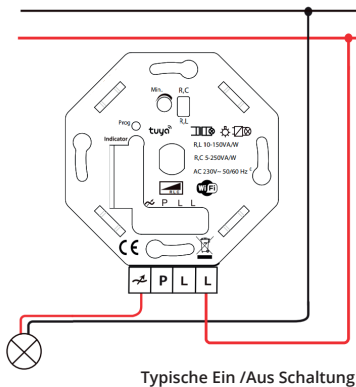
Geeignet für Phasenabschnitt oder Phasenanschnitt. Mindestlast 5-10W kapazitiver oder ohmscher Last, wie z.B. dimmbare LED-Beleuchtung, Glühlampen, Halogenbeleuchtung.

Installation - Montageschritte

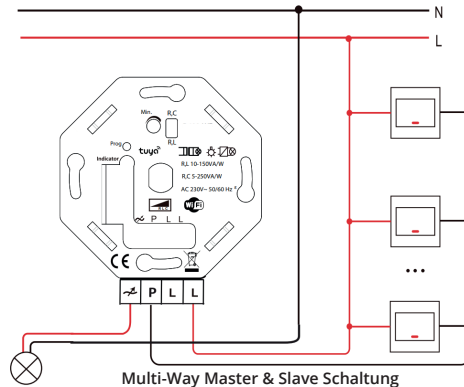


1. Die Anschlussleitung ist spannungsfrei zu schalten, bevor mit den Arbeiten begonnen wird.
2. Schließen Sie den Dimmer gemäß Anschlussplan an.
Wichtig: Die Verdrahtung darf ausschließlich durch eine Elektrofachkraft erfolgen.
3. Setzen Sie den Dimmer in die Unterputzdose ein und ziehen die Schrauben an - Für Installations-Dosen Ø60mm geeignet.
4. Montieren Sie die Schalterplatte wieder an der Wand und setzen Sie den Dimmerknopf auf die Welle.
5. Schalten Sie den Strom wieder ein. Drücken Sie EIN und dimmen Sie mit dem Drehknopf.

Installation - Anschlussplan

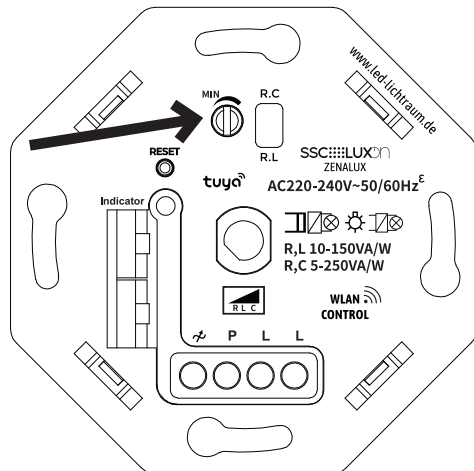


Typische Ein /Aus Schaltung



Multi-Way Master & Slave Schaltung

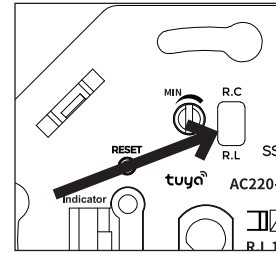
Konfiguration - Einstellen der Minimal-Helligkeit



1. Entfernen Sie die Frontabdeckung Ihrer Schalterserie.
2. Schalten Sie die angeschlossene Leuchte ein, indem Sie einmal auf den Bedienstift drücken.
3. Passen Sie nun die minimale Helligkeit an, indem Sie den kleinen Drehregler zur Helligkeitseinstellung mit einem feinen Schlitzschraubendreher justieren

▲ **Tipp:** Wenn Ihre LED-Leuchte bei niedriger Dimmung flackert oder ganz ausgeht, erhöhen Sie die Mindesthelligkeit durch Erhöhen der Stufe, um ein gleichmäßiges Lichtbild zu gewährleisten.

Hinweis zur Einstellung des Dimmverhaltens - Phasenabschnitt oder Phasenanschnitt



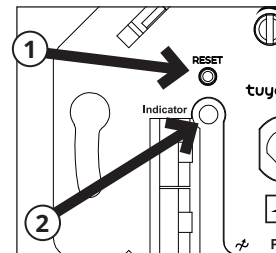
Der ZENALUX-Dimmer verfügt auf der Vorderseite über einen kleinen Schiebeschalter, mit dem Sie zwischen Phasenanschnitt (Leading Edge) und Phasenabschnitt (Trailing Edge) umstellen können. Diese Einstellung ist wichtig, da verschiedene Leuchtmittel unterschiedliche Dimmtechnologien benötigen:

Phasenanschnitt (R.L.) eignet sich vor allem für konventionelle Leuchtmittel wie Glüh- und Halogenlampen mit herkömmlichem Trafo.

Phasenabschnitt (R.C.) ist in der Regel besser für moderne LED-Leuchtmittel mit elektronischen Vorschaltgeräten geeignet. Hiermit erreichen Sie ein gleichmäßigeres, geräuschloses Dimmverhalten.

▲ **Bitte beachten:** Wenn der falsche Modus gewählt ist, kann es zu Flackern oder Brummen kommen. Prüfen Sie daher vor dem Anschluss, welcher Modus für Ihre Lampen geeignet ist, und stellen Sie den Schalter entsprechend ein. LED-Leuchtmittel erhalten in der Regel immer den R.C. Modus!

Einstellungen WIFI & Tuya Smart (Kopplungsmodus)



Erforderlich: App Smart Life (Android oder Apple)

Um die Smart Funktion des Dimmers „smart“ nutzen zu können, benötigen Sie die Smart Life App.

▲ **Detaillierte Informationen** zur Installation, Einrichtung und Nutzung der App finden Sie unter: www.led-lichtraum.de/guide/smart

Schnellstart Anleitung:

1. Laden Sie die App „Smart Life“ im App Store oder bei Google Play herunter.
2. Registrieren Sie sich mit Ihrer Handynummer oder E-Mail-Adresse. Wenn Sie bereits ein Konto haben, melden Sie sich mit Ihrer Handynummer oder E-Mail-Adresse und Ihrem Passwort an.
3. Stellen Sie sicher, dass sich das Gerät im Bereich Ihres WLAN-Netzwerks befindet und die blaue LED-Anzeige schnell blinkt. Falls das nicht der Fall ist, halten Sie bitte die Reset-Taste **(1)** für ca. 5 Sekunden gedrückt, bis die blaue LED **(2)** schnell zu blinken beginnt.
4. Tippen Sie oben rechts auf das „+“-Symbol in der Smart Life App. In der Regel wird das Gerät automatisch erkannt – folgen Sie dann einfach den Anweisungen auf dem Bildschirm. Falls das Gerät nicht erscheint, wählen Sie die Kategorie „Beleuchtung“ und dann „Lichtquelle (Wi-Fi)“.
5. Wenn das Gerät gefunden wurde, geben Sie Ihr WLAN-Passwort ein, um die Verbindung herzustellen.
6. Nach erfolgreicher Kopplung erscheint das Gerät in der App. Sie können es nun mit Amazon Alexa oder Google Assistant verbinden, um es per Sprachsteuerung zu bedienen, oder das Gerät mit Ihrer Smart Life App steuern. Weitere Informationen zur Konfiguration mit Smart-Speakern finden Sie unter www.led-lichtraum.de/guide/smart

Wichtige Informationen



Gerät vor jeglichen Arbeiten vom Netzstrom trennen



Schutzklasse II



Installation nur durch autorisierte Elektrofachkraft



Vers. 02/2026



Onlineshop:
www.led-lichtraum.de

Hinweise zu Verwendung innen & außen

▲ **Schutzart IP2x** - Verwendung nur im Innenbereich und trockenen, also nicht in feuchten oder schmutzgefährdeten Räumen und im Bereich hoher Luftfeuchtigkeit betrieben werden

▲ **Schutzart IP4x & IP6x** - Kann im Innen- und Außenbereich verwendet werden



Zufrieden mit Ihrem Produkt? Dann freuen wir uns auf Ihre Produkt-Rezension im Onlineshop, auf Amazon oder eBay!



→ Instruction manual in English

→ Manuel d'instructions en français

www.led-lichtraum.de/manuals



SCAN ME

SSC LUXon

SSC-LUXon GmbH – Am Krozinger Weg 4, 79189 Bad Krozingen, Germany
E-Mail: service@ssc-luxon.de; Tel.: +49 7633 - 988 3000