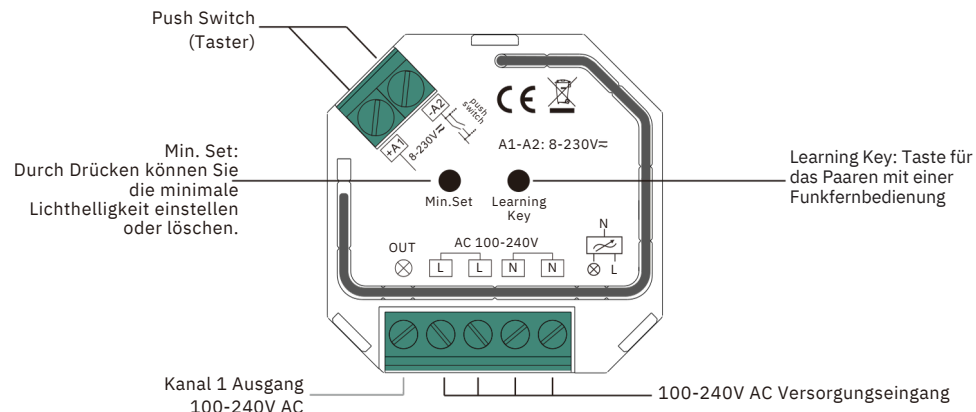


# Funkdimmer für LED-Lampen 230V SR-1009SAC-HP

Stellen Sie vor der Installation des Geräts sicher, dass es nicht unter Spannung steht. Bewahren Sie es in einer trockenen und sauberen Umgebung auf. Die Installation darf lediglich eine befähigte Person vornehmen. Sollte das Produkt beschädigt sein, verwenden Sie es nicht weiter und reklamieren es. Installieren Sie das Produkt gemäß Gebrauchsanweisung.

## Funktionen



## Technische Daten

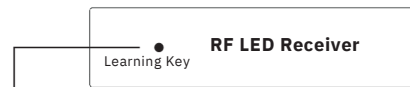
Betriebsfrequenzen	434/869,5/916,5MHz
Versorgungsspannung	100 - 240VAC 50/60Hz
Ausgangsstrom	1,8A
Ausgangsleistung	LED - 200W, Halogen - 400W
Maße (B x H x T)	45 x 45,5 x 20,3 mm
Schutzart	IP20

## Eigenschaften

- Dimmen und Schalten mittels Funksteuerung und/oder eines Tasters (PUSH SWITCH)
- Steuern einer Zone einfarbiger LED-Streifen, Halogenlampen u. ä. Leuchten
- Möglichkeit des Einstellens eines Grenzwerts für die geringste Helligkeit
- Dimmen mithilfe der Technologie Trailing Edge Dimming
- Reichweite zum Empfänger bis 20m bei Funksteuerung
- Möglichkeit des Koppelns mit bis zu 8 Fernbedienungen
- Kompatibel mit allen universellen Funkfernbedienungen
- Empfohlener Querschnitt des Kabels 0,5 bis 1,5 mm<sup>2</sup> (20 - 16 AWG)
- Einfache Installation in einer universellen Anschlussdose KU68
- Möglichkeit des Steuerns mit einem Ein-Draht-Taster im Spannungsbereich 8-230VAC

## Koppeln mit einer Funkfernbedienung

**Schritt 1:** Den Funkempfänger gemäß Schaltplan anschließen (ein Empfänger kann mit max. 8 Fernbedienungen gekoppelt werden). Die Fernbedienung gemäß Schalt- oder Montageplan anschließen.



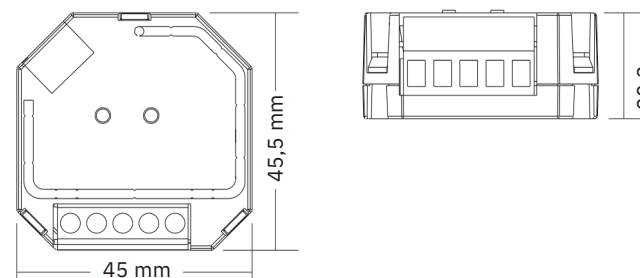
**Schritt 2:** Die "Learning Key" Taste am Funkempfänger drücken oder den Empfänger 3x nacheinander ein- und ausschalten.

**Schritt 3:** Mit der Fernbedienung gemäß der Gebrauchsanweisung des entsprechenden Produkts koppeln.

## Entkoppeln

Die „Learning Key“ Taste am Funkempfänger drücken und für mind. 3 Sekunden gedrückt halten, bis das LED-Licht zweimal aufblinkt. Dann war das Entkoppeln erfolgreich.

## Abmessungen



## Einstellen einer Mindesthelligkeit

Stellen Sie die Lichthelligkeit nach Wunsch ein und halten Sie die "Min. Set" Taste gedrückt. Das Licht blinkt nicht auf, was bedeutet, dass das Einstellen erfolgreich war. Anschließend kann die Helligkeit zwischen diesem eingestellten Wert und der maximalen Helligkeit geregelt werden.

## Löschen der Mindesthelligkeit

Stellen Sie die Helligkeit auf das Maximum ein und halten Sie die "Min. Set" Taste gedrückt. Das Licht blinkt auf und damit ist die Einstellung gelöscht.

## Hinweis

Die Helligkeit kann in der Spanne von 1-100% eingestellt werden. Ein Einstellen auf die niedrigsten Werte (bis 10%) kann auch trotz guter Technologie zu unangenehmem Flackern führen, weshalb wir empfehlen, die Helligkeit auf höhere Werte einzustellen.

## Montage

Bringen Sie den Dimmer in einer Anschlussdose unter oder befestigen Sie ihn mit Klebeband an einer Oberfläche.

## Möglichkeiten des Koppelns mehrerer Empfänger

1) Mehrere Empfänger für eine Zone, z. B. einen Raum

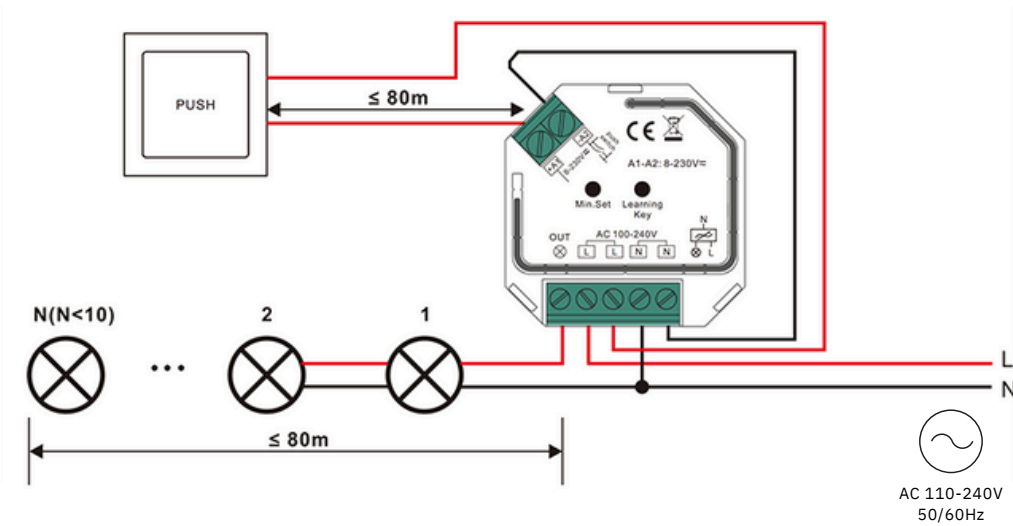


2) Jeden Empfänger auf eine andere Zone, z. B. Räume einstellen

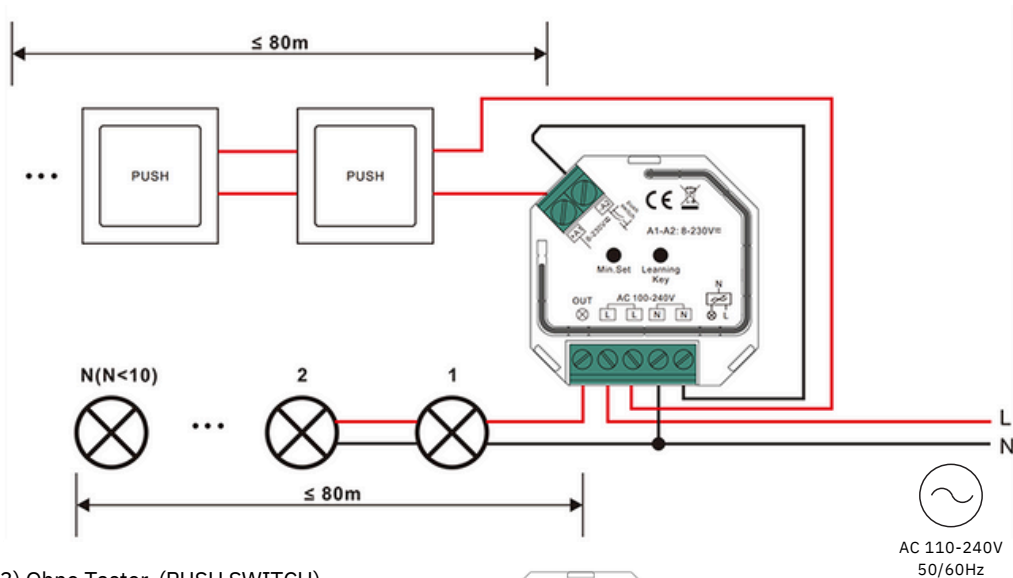


## Schaltplan

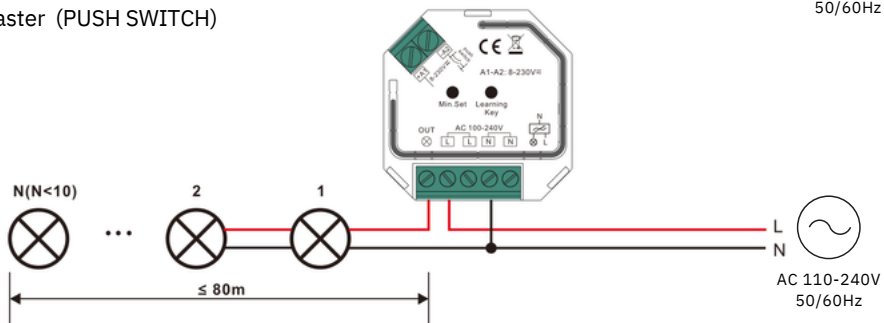
### 1) Mit einem Taster (PUSH SWITCH)



### 2) Mit mehreren Tastern (PUSH SWITCH)



### 3) Ohne Taster (PUSH SWITCH)



## Hinweise zum Anschließen

- Die höchstzulässige Anzahl parallel geschalteter Fernbedienungen oder Leuchten beträgt zehn, andernfalls kann der Dimmer durch den hohen Einschaltstromstoß beschädigt werden.
- Die höchstzulässige Kabellänge vom Dimmer zu den angeschlossenen Treibern oder Leuchten beträgt 80 m.
- Die höchstzulässige Kabellänge vom Taster zum Dimmer beträgt 80 m.
- Der Empfänger verwendet ein Phasenabschnittsdimmen (Trailing edge dimming). Vergewissern Sie sich, dass die angeschlossene Leuchte diese Dimmart unterstützt. Schauen Sie in die Gebrauchsanweisung oder fragen Sie beim Hersteller nach.

Vergleich von Leuchtmittelarten als Lasten			
Symbol	Lastart	Maximale Belastung	Anmerkung
	Dimmbare LED-Leuchten	200W bei 230V 100W bei 110V	Aufgrund der Designvielfalt von LED-Leuchten hängt deren maximale Anzahl vom Leistungsfaktor beim Anschließen an einen Dimmer ab.
	Dimmbare LED-Treiber	200W bei 230V 100W bei 110V	Die maximal zulässige Anzahl von Treibern ist 200W geteilt durch die Nennleistung des Treibers.
	Glühlampen und Halogenlampen	400W bei 230V 200W bei 110V	
	Niederspannungs-Halogenleuchten mit elektronischen Transformatoren	200W bei 230V 100W bei 110V	

## Sicherheitshinweise

Das Gerät darf nur von befähigten Personen installiert werden. Vergewissern Sie sich vor der Installation, dass Sie in der Lage sind, dieses Produkt richtig anzuschließen. Das Gerät nie anschließen, wenn es unter Spannung steht, und vor dem Einschalten sicherstellen, dass es richtig angeschlossen ist. Keine Änderungen am Gerät vornehmen, es besteht die Gefahr eines Stromunfalls. Das Gerät nicht bei einer Feuchtigkeit und Temperaturen verwenden, bei denen es zu Kondensation im Gerät kommen kann. Kondensation im wie auch außerhalb des Geräts kann zu einem Kurzschluss oder Stromunfall führen. Wenn das Gerät feucht geworden ist, dieses erst wieder verwenden, wenn es wieder trocken ist. Das Gerät lediglich im Rahmen der Betriebstemperatur verwenden.

## Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten

Dieses auf einem Produkt oder seinem Zubehör, auf der Verpackung oder den Begleitdokumenten angeführte Symbol bedeutet, dass das Produkt nicht wie herkömmlicher Hausmüll behandelt werden darf. Nach Ende seiner Lebensdauer ist es bei einer entsprechenden Sammelstelle abzugeben. Elektro- und Elektronik-Altgeräte nicht im Hausmüll entsorgen. Die Behandlung von Abfällen richtet sich in DE nach dem Kreislaufwirtschaftsgesetz – KrWG (BGBl. I S. 212) und in AT nach dem Abfallwirtschaftsgesetz – AWG (BGBl. I Nr. 102/2002) in der geltenden Fassung sowie nach der Richtlinie 2012/19/EU des Europäischen Parlaments und des Rates (WEEE).

## Konformitätserklärung

Das Produkt wurde im Einklang mit den folgenden harmonisierten EU-Rechtsvorschriften entwickelt und produziert: Richtlinien 2014/53/EU (RED), 2014/35/EU (LVD), 2014/30/EU (EMC) und 2011/65/EU (RoHS), die entsprechend der Verwendung des Produkts gelten.

Dieses Produkt erfüllt alle technischen und sicherheitsbezogenen Anforderungen der genannten Richtlinien.

Die Konformitätserklärung und weitere Dokumente sind im Onlineshop des Lieferanten verfügbar oder können auf Anfrage beim Kundensupport angefordert werden.

DE & AT: Klus Profile GmbH, Amalienstraße 3, 02763 Zittau, [www.klusprofile.de](http://www.klusprofile.de)