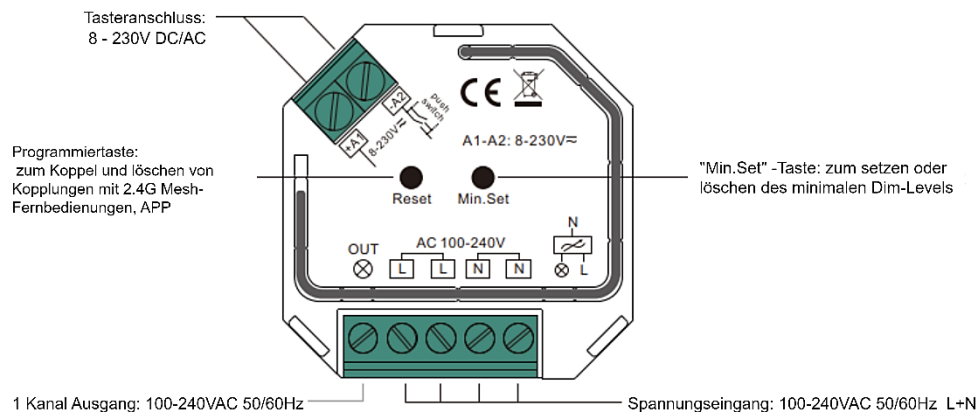


Funktionen



Technische Daten

Bitte beachten Sie: Die folgenden technischen Daten sind verbindlich, unabhängig davon, was auf dem Gerät aufgedruckt ist.

Eingangsspannung	100 – 240 VAC 50/60Hz	
Ausgangsspannung	100 – 240 VAC 50/60Hz	
Ausgangsstrom	max. 1,8A	
Dimmverfahren	Phasenabschnitt	
Kompatible Lasttypen	LED	200W (kapazitive Last)
	Glühlampen, HV-Halogenlampen	400W (induktive Last)
	Niederspannungs-Halogenbeleuchtung mit elektronischen Transformatoren	200W (kapazitive Last)
Dimmrage	5 – 100%	
Kabelquerschnitt	0,05 - 2,5mm²	
Signal	LEDIMAX FUNKSYSTEM 2.4GHz RF Mesh	
Abmessungen	45,5x45x20,3mm (LxBxH)	
Einsatztemperatur	-20°C - +50°C	
Luftfeuchtigkeit	8% - 80%	
Schutzart/-Klasse	IP20 / II	
Farbe	weiß	
Material	Kunststoff	
Konformität und Normen	CE, RoHS	



Sicherheits- & Warnhinweise

- Das Gerät nicht unter Spannung installieren.
- Elektrische Geräte dürfen nur von einer Elektrofachkraft installiert und montiert werden. Es müssen die entsprechenden Unfallverhütungsvorschriften beachtet werden.
- Setzen Sie das Gerät keiner Feuchtigkeit aus.
- Die Nichtbeachtung dieser Installationshinweise kann zu Sach- oder Personenschäden führen.

Wichtig! Lesen Sie die Betriebsanleitung sorgfältig durch!

Version: 22.08.2024

Features:

- LEDIMAX FUNKSYSTEM Hochvolt AC-Phasenabschnittsdimmer 2.4GHz RF Mesh
- Ermöglicht die Steuerung von ON/OFF und Lichtintensität einer angeschlossenen dimmbaren Triac-LED-Leuchte oder eines LED-Treibers
- 1-Kanal mit bis zu 400W je nach Last
- Eingang und Ausgang mit Schraubklemmen (Kabelquerschnitt von 0,5 - 2,5mm²), sicher und zuverlässig
- Steuerung sowohl über die Smart App „EasyThings“ als auch über Fernbedienungen, kein Gateway erforderlich. Einfaches und schnelles Pairing mit der Smart App durch einfaches Drücken der Prog./Reset-Taste.
- Kann auch über vorhandenen Taster gesteuert werden, auch wenn kein 2.4G Mesh-Signal vorhanden ist.
- Mesh-Netzwerk, viel längere Kontrolldistanz, sendet empfangenes Signal an Nachbargeräte weiter mit bis zu 30 m Übertragungsdistanz zwischen jeweils zwei benachbarten Geräten
- Verschlüsselte Zwei-Wege-Kommunikation, schnelle Statusrückmeldung, sichere und zuverlässige Datenübertragung
- mit bis zu 8 Fernbedienungen oder per Smart-App steuerbar (pro Smartphone/Tablet ist ein Empfänger nötig), kein Gateway erforderlich
- Cloud-Steuerung ist für den Fernzugriff verfügbar, funktioniert mit Amazon Alexa und Google Home
- Mini-Größe, einfach in einer Standard-Wanddose zu installieren
- IP20

Bedienung:

Koppeln (Pair) von LEDIMAX Funksystem Fernbedienungen.

- Führen Sie die Verdrahtung gemäß dem Schaltplan durch.
- Das Koppeln (Pair) der LEDIMAX Funksystem Fernbedienung entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung der verwendeten Fernbedienung.
- Kurzanleitung: 1x „Reset“-Taste am Gerät drücken, dann Taste auf der Fernbedienung drücken. Die Koppelbestätigung wird durch Blinken des angeschlossenen LED-Streifens angezeigt.

Löschen von LEDIMAX Funksystem Fernbedienungen.

- Den LEDIMAX Funksystem Hochvolt Dimmaktor in Betrieb nehmen.
- Drücken und halten Sie den Programmierknopf „Reset“ auf dem Gerät für 3 Sekunden gedrückt. Alternativ, wenn die Programmiertaste nicht zugänglich ist, schalten Sie die Stromversorgung des Gerätes 8-mal kontinuierlich ein. Das Gerät befindet sich im Werkzustand, wenn das verbundene Licht blinkt.

Bitte beachten: Durch das Zurücksetzen auf die Werkseinstellung werden auch alle konfigurierten Parameter des Geräts in der APP auf die Werkseinstellung zurückgesetzt!

Mit der EasyThings App verbinden.

- Führen Sie die Verdrahtung gemäß dem Anschlussplan durch.
- Laden Sie die EasyThings APP vom IOS APP Store oder Android Google Play auf Ihr Smartphone oder Tablet herunter, indem Sie nach "EasyThings" suchen. (Abb. 1)

- Aktivieren Sie Bluetooth auf Ihrem Smartphone oder Tablet.

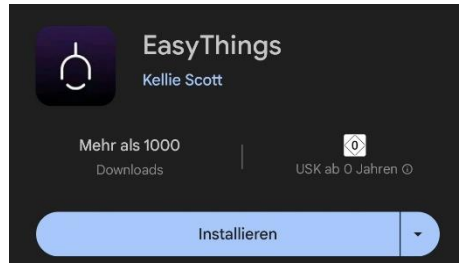


Abb. 1

- „SBUS LIGHT“ ist verbunden.
- Starten Sie die EasyThings APP. Sie werden einige Bedienungshinweise sehen, die Sie einfach nach links schieben, um dann ein Häkchen bei „Don't show this again“ zu setzen.
- Wählen Sie Ihre Anwendungsumgebung. Es stehen vier Anwendungsumgebungen zur Verfügung: RESIDENTAL (Wohnen), COMMERCIAL (Gewerbe), RETAIL (Einzelhandel) und HOSPITALITY (Gastgewerbe).
- Die Smart-APP ist in Deutsch, sofern dies auch die Systemsprache des Smartphones ist.
- Um das Gerät hinzuzufügen, tippen Sie auf die Schaltfläche „+“ dann auf „Geräte finden“, um das Gerät zu erkennen, drücken Sie dann zweimal kurz die Taste "Reset" auf dem LED-Controller (oder setzen Sie die Stromversorgung des Controllers zweimal kontinuierlich zurück), um das Gerät in den Kopplungsmodus mit der APP zu versetzen.
- Sobald das/die Gerät(e) gefunden wurde(n), markieren Sie das/die Gerät(e) und tippen Sie auf die Schaltfläche "Hinzufügen", das/die Gerät(e) wird/werden erfolgreich hinzugefügt. (wie in Abb. 3 und Abb. 4 gezeigt)
- Hinweis: Mehrere LED-Controller können von der APP gleichzeitig erkannt werden.



Abb. 3

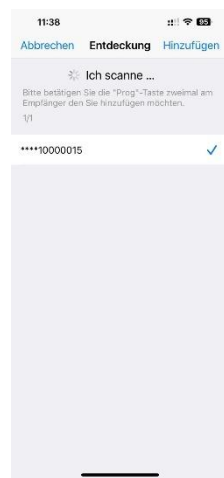


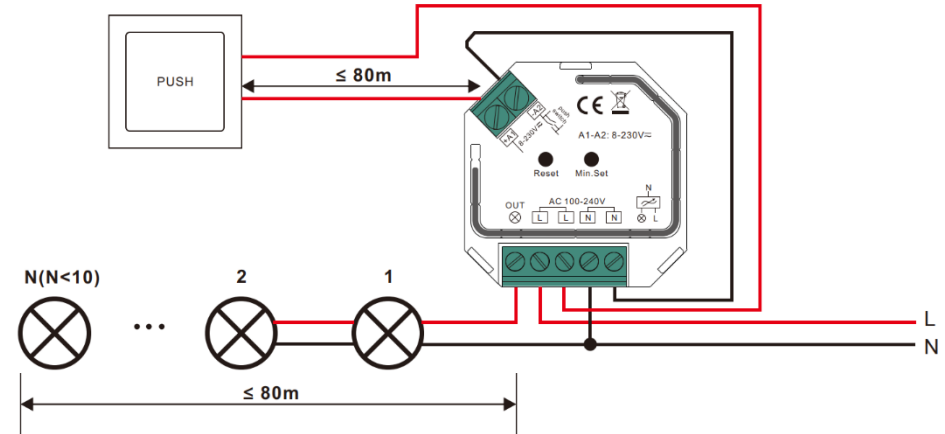
Abb. 4

Anschlußplan:

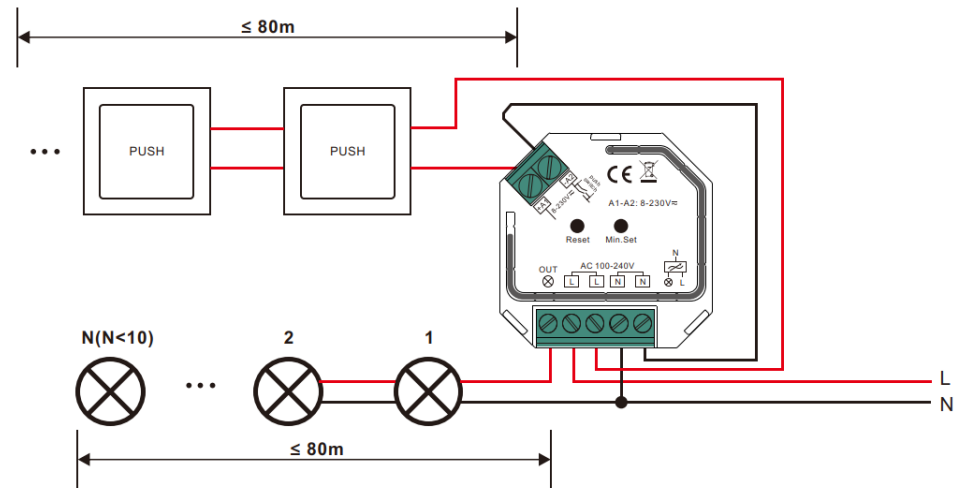
Legende:

L	Phasenanschluss
N	Neutralleiter
Out	Anschluss Leuchte
+A1	geschaltete Phase L' vom Taster
+A2	Klemme für die Erdung des an den Dimmer angeschlossenen Tasters

Ein Taster:



Mehrere Taster:



Hinweise:

- Die maximal zulässige Anzahl parallel geschalteter Treiber oder Leuchten muss unter 10 liegen, da sonst der Dimmer durch den hohen Einschaltstrom beim Einschalten beschädigt werden kann.
- Die maximal zulässige Kabellänge vom Dimmer zu den angeschlossenen Treibern oder Leuchten darf nicht länger als 80 Meter sein.
- Die maximal zulässige Kabellänge von den Druckschaltern zum Dimmer darf nicht länger als 80 Meter sein.
- Dieser Dimmer ist ein Phasenabschnittdimmer. Bitte vergewissern Sie sich, dass die angeschlossenen Verbraucher diese Steuerungsart unterstützen. Bitte lesen Sie dazu die Bedienungsanleitung der anzuschließenden Last.

PUSH DIM:

Wenn Sie einen Druckschalter angeschlossen haben, klicken Sie auf die Taste, um das Licht ein- und auszuschalten. Halten Sie die Taste gedrückt, um die Lichtintensität zu erhöhen/verringern.

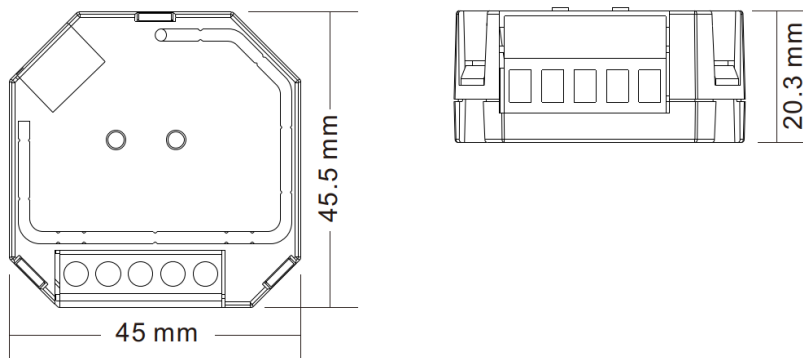
Setzen der minimalen Helligkeit:

Stellen Sie die Helligkeit über die Smart-APP oder eine Fernbedienung auf die gewünschte Stufe ein, halten Sie dann die Taste "Min. Set" gedrückt, bis die angeschlossene Leuchte blinkt, die minimale Dimmstufe ist erfolgreich eingestellt. Jetzt kann die angeschlossene Leuchte nur zwischen dieser minimalen Helligkeit und 100 % Helligkeit gedimmt werden. Der Dimmbereich dieses Dimmers ist 1 %-100 %, aber einige Lasttypen könnten flackern, wenn sie auf 1 % gedimmt werden, daher sollte eine minimale Helligkeit höher als 1 % eingestellt werden, um ein Flackern während des Dimmvorgangs zu vermeiden.

Löschen der minimalen Helligkeit:

Bitte stellen Sie die Helligkeit über die Smart-App oder eine Fernbedienung auf 100 % ein und halten Sie dann die Taste "Min. Set" am Dimmer gedrückt, bis das angeschlossene Licht blinkt. Dies zeigt an, dass die Mindesthelligkeit erfolgreich gelöscht wurde.

Produktabmessungen



Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Dieses Produkt ist nur für Beleuchtungszwecke im Innenbereich bestimmt und darf nur auf normal entflammaren oder nicht entflammaren Untergründen verwendet werden.

Gewährleistung & AGB

Bitte beachten Sie, dass Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung (und Änderungen) am Gerät verursacht werden, nicht von der Garantie abgedeckt sind. Weitere Informationen finden Sie in unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Im Falle einer Reklamation laden Sie bitte unser RMA-Formular herunter und senden das Gerät zurück an uns oder Ihren Händler.

Unsere AGBs und das RMA-Formular finden Sie auf unserer Internetseite.
<https://www.impolux.de/downloads>

Service

Bei Fragen zur Montage, dem Betrieb oder zur Sicherheit des Gerätes können Sie uns kontaktieren. Wir helfen Ihnen gerne weiter.

Entsorgung Informationen für private Haushalte.



Entsorgungsmöglichkeiten für Verpackungsmaterialien oder für das ausgediente Produkt erhalten Sie von Ihrer Gemeinde- oder Stadtverwaltung.



Bitte achten Sie auf die Kennzeichnung der Verpackungsmaterialien bei der Abfalltrennung. Diese sind mit Abkürzungen, Symbolen und Nummern gekennzeichnet. Abbildung links zeigt als Beispiel Kennziffer 22 für Papier.



Das Symbol einer durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern bedeutet, dass das Gerät der Richtlinie 2012/19/EU unterliegt und am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden darf, sondern an speziell dafür eingerichteten Sammelstellen, Recyclinghöfen oder Entsorgungsbetrieben abgegeben werden muss.

Diese Entsorgung ist für Sie kostenfrei. Schonen Sie die Umwelt und entsorgen Sie Ihre Abfälle fachgerecht. Beim Erwerb eines neuen Gerätes haben Sie in Deutschland das Recht, das dazugehörige Altgerät entweder an uns oder Ihren Händler zurückzugeben. Händler von Elektro- und Elektronikgeräten sowie Lebensmittelhändler mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 qm bzw. 800 qm, die regelmäßig Elektro- und Elektronikgeräte anbieten, sind verpflichtet, Altgeräte kostenfrei zurückzunehmen – auch ohne Kauf eines Neugeräts, aber beschränkt auf drei Altgeräte pro Geräteart. Diese Regelung gilt für Altgeräte, die in keiner Abmessung größer als 25 cm sind. Wir bieten Ihnen eine direkte Rücknahmemöglichkeit vor Ort an, alternativ kontaktieren Sie uns gerne. Erkundigen Sie sich ebenfalls bei Ihrem Händler vor Ort bezüglich der Möglichkeit der Rückgabe. Falls Ihr Altgerät personenbezogene Daten enthält, sind Sie selbst dafür verantwortlich, diese vor der Rückgabe zu löschen. Entnehmen Sie die alten Batterien oder Akkus sowie Lampen, ohne das Altgerät zu zerstören, bevor Sie es zur Entsorgung zurückgeben, und führen Sie diese einer separaten Sammlung zu. Bei fest eingebauten Akkus muss bei der Entsorgung darauf hingewiesen werden, dass das Gerät einen Akku enthält. Weitere Informationen zur Entsorgung Ihres ausgedienten Produkts erhalten Sie von der Gemeinde- oder Stadtverwaltung.