

## Bedienungsanleitung LED-Schnurdimmer

### Modelle:

- Artikel-Nr. K227092 / 8130-01
- Artikel-Nr. K227093 / 8130-02
- Artikel-Nr. K227094 / 81315-01
- Artikel-Nr. K227095 / 81315-02

### Wichtig\*

- Montieren Sie den Dimmer gemäß der untenstehenden Anleitung.
- Stellen Sie sicher, dass das Gehäuse vor dem Einstecken verschraubt ist.

\*Gilt nur für separate Dimmer oder Kabelersatz.

### Einleitung

Der LED-Schnurdimmer eignet sich zum Dimmen aller Arten von LED-Lampen bis zu einer Leistung von 100 W/VA.

Der Dimmer ist einfach zu bedienen. Durch ein kurzes Drücken der mittleren Taste schaltet sich die angeschlossene Lampe ein oder aus. Durch ein längeres Drücken der Taste auf der Lampenseite erhöht die LED-Lampe die Helligkeit. Durch das Drücken der Taste auf der Steckerseite wird die LED-Lampe gedimmt. Die Dimmposition wird beim Ausschalten der Lampe gespeichert und ist die Ausgangsposition beim wieder Einschalten.

Die meisten LED-Leuchten hören auf zu leuchten, obwohl der Dimmer noch nicht in Endposition ist. Hier macht unser Dimmer den Unterschied. Zwischen „Dimmer-aus“ und „Lampe-aus“ kann ein minimaler Unterschied bestehen. Bei einigen LED-Lampen leuchtet die LED bereits auf voller Stärke, obwohl der Dimmer erst auf der Hälfte der maximalen Dimmposition steht. Selbst längeres Drücken macht hier keinen Unterschied. Genauso verhält es sich beim Dimmen von der vollen Helligkeit. Oftmals dauert es eine Weile, vom ersten Tastendruck an, bis die Lampe sichtbar gedimmt wird.

Die maximale Helligkeit wird intern gespeichert, so dass die Lampe beim nächsten Dimmen sofort auf den Tastendruck reagiert.

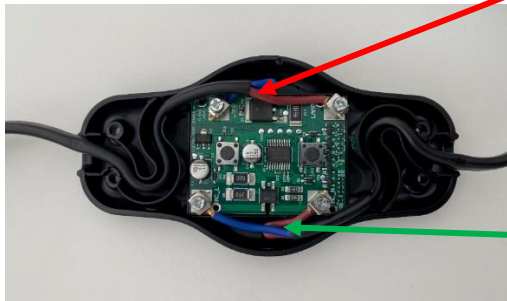
Der Dimmer ist vor Überlastung geschützt.

### Montage der Kabel bei Lieferung eines separaten Dimmers oder beim Austauschen der montierten Kabel

Öffnen Sie das Gehäuse und entfernen Sie die Leiterplatte. Schneiden Sie das Lampenkabel an der gewünschten Stelle in zwei Hälften (Tipp: Die bequemste Position für den Dimmer ist in der Regel nah an der Lampe). Teilen Sie die beiden Leiter des Kabels auf einer Länge von ca. 2 cm und entfernen Sie den Mantel. Auf einer Länge von ca. 5 mm wird die Isolierung der beiden Adern entfernt. Bei den abisolierten Adern sollte auf den Klemmschutz beim verschrauben geachtet werden. Dieser lässt sich z.B. durch Aderendhülse realisieren.

An der mit „AC\_“ beschrifteten Seite der Leiterplatte kommt das Ende des Kabels, dass mit dem Stecker verbunden ist. Das Kabelende, welches zur Lampenseite führt, wird auf der mit „LAMP“ beschrifteten Seite auf der Leiterplatte montiert.

Abschließend wird die Leiterplatte, wie auf dem Foto abgebildete, in das Gehäuse gesteckt und die Kabel in den Zugentlastungen eingefädelt.



Das Kabel darf nicht auf den Bauteilen der Platine aufliegen, ansonsten kann das Gehäuse nicht richtig geschlossen werden.

Das Kabel liegt nicht auf den Bauteilen der Platine auf und das Gehäuse kann geschlossen werden.



Prüfen Sie den richtigen Sitz vom Ober- und Unterteil zueinander. Beim Betätigen des Drückers sollten Sie den typischen „Klick“ wahrnehmen, dann sitzt die Leiterplatte richtig im Gehäuse. Schließen Sie das Gehäuse mit den vier Schrauben.

Stecken Sie den Netzstecker ein und der Dimmer ist einsatzbereit. Das Zeichen „^“, das auf die Lampe zeigt, bedeutet heraufdimmen und das Zeichen „v“, das auf den Stecker zeigt, bedeutet herunter dimmen.

### Einstellen der minimalen und maximalen Helligkeit

Im ausgeschalteten Zustand wird die Mitte des Drückers für 5 Sekunden gedrückt und losgelassen, worauf hin die LED anfängt zu blinken. Durch zweimaliges kurzes Drücken auf die Mitte der Taste blinkt die LED zwei Mal rhythmisch auf um anzuzeigen, dass die Einstellungen des Dimmers zurückgesetzt wurden und dieser neu programmiert werden kann.

Durch das Betätigen der Taste auf der Steckerseite legen Sie die minimale Helligkeit fest und bestätigen diese durch dreimaliges kurzes Drücken auf die Mitte der Taste. Die LED blinkt drei Mal rhythmisch auf, um die Einstellung zu bestätigen und zu speichern.

Um die maximale Helligkeit festzulegen wiederholen Sie den Vorgang. Die maximale Helligkeit wird jedoch durch viermaliges Drücken des Drückers bestätigt. Die Einstellung wird durch viermaliges Blinken bestätigt. Um die Einrichtung zu beenden, drücken Sie die mittlere Taste für ca. 5 Sekunden, andernfalls kehrt der Dimmer nach 30 Sekunden in die Ursprungs Einstellung zurück.

	Taste drücken	Lampe (Blinken)
<b>Min/max. helligkeit</b>		
Programmierungs-Modus	~ 5 Sek	1x
Min./Max. zurücksetzen	2x	2x
Min. Helligkeit	3x	3x
Max. Helligkeit	4x	4x
Beenden des Programmierungs-Modus	~ 5 Sek	/

Technische Daten  
Spannung: 230 VAC +/- 10%  
Leistung: 100 W/VA  
Abmessungen L/B/H 100 x 52 x 19 mm