

DE/ BEDIENUNGSANLEITUNG DIMMER [RLC]

Technische Daten		
Anschlussspannung	230 V, 50Hz	
Leistungsaufnahme	3 VA	
Geeignete Lampentypen	Glüh- und Halogenlampen	
LASTEN	Glühlampen, 230V Halogenlampen & Elektronische Transformatoren für NV-Halogenlampen	15 – 400 W
	Konventionelle Transformatoren mit Eisenkern für NV-Halogenlampen	20 – 250 W
Max. Anzahl anschließbarer Taster	Unbegrenzt (max. 3 Stk. Beleuchtet)	
Abmessungen	45 x 45 x 12 mm	
Gewicht	40 g	
Zulässige Umgebungstemperatur	0° ... +40°C	
Zulässige Lagertemperatur	-30° ... +70°C	
Schutzart	IP20 nach DIN EN 60529	
Gemäß der Norm	DIN EN 60669-2-1	

Sicherheitshinweise

⚠️ WARNUNG!! ES BESTEHT LEBENSGEFAHR DURCH EINEN ELEKTRISCHEN SCHLAG ODER BRANDGEFAHR!!

- ▶ Einbau, Anschluss und Montage dürfen ausschließlich von einer entsprechend geschulten Elektrofachkraft durchgeführt werden!
- ▶ Nur an die auf dem Gerät angegebene Spannung und Frequenz anschließen!
- ▶ Vor Montage- und Installationsarbeiten muss das Gerät spannungsfrei geschaltet werden und die Spannungsfreiheit geprüft werden!
- ▶ Beschädigte Geräte dürfen nicht in Betrieb bzw. müssen sofort außer Betrieb genommen werden!

- ☐ Bei Eingriffen oder Änderungen an dem Gerät erlischt die Garantie!
- ☐ Das Gerät ist so zu installieren, dass außergewöhnlich hohe Störstrahlung die Funktion nicht beeinträchtigen kann!
- ☐ Installation und Anschluss dürfen nur entsprechend den örtlichen Bau- und Elektrovorschriften durchgeführt werden!

Wichtiger Hinweise

- Verlustleistungen von Transformatoren müssen bei der Berechnung der max. Lasten berücksichtigt werden: Bei konventionellen Trafos ~20% Trafoverluste berücksichtigen / Bei elektronischen Trafos ~2% Trafoverluste berücksichtigen.
- Bei allen verwendeten Transformatoren und Leuchtmittel müssen die Angaben der jeweiligen Hersteller beachtet und berücksichtigt werden.

Beschreibung / Installation / Betrieb

Beschreibung / Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Kompakter Dimmer für die Einbaumontage (Unterputz).
 - Geeignet für Phasenanschnitt- oder Phasenabschnittsteuerung.
 - Automatische Erkennung der Lastarten.
 - Geschützt gegen Kurzschluss, Überlast und Überhitzung.
 - Verwend- und steuerbar mit handelsüblichen UP-Tastern.
 - Zwei Funktionsmodi (mit oder ohne Memory-Funktion).
 - Geeignet für R-, L- und C-Lasten. Beispiele:
 - Glühlampen und 230V Halogenlampen (R)
 - Konventionelle Transformatoren mit Eisenkern für NV-Halogenlampen (L)
 - Elektronische Transformatoren für NV-Halogenlampen (LC)
- ☐ Bei allen verwendeten Transformatoren und Leuchtmittel müssen die Angaben der jeweiligen Hersteller beachtet und berücksichtigt werden.

Installation

⚠️ ACHTUNG! Verschiedene Lampen-/Lastenarten dürfen nicht auf einem Dimmer kombiniert werden!

- 1 Stellen Sie sicher dass der Dimmer / die Installation spannungsfrei ist und prüfen sie die Spannungsfreiheit.
- 2 Installieren Sie den Dimmer entsprechend dem Anschlussbild.
- 3 Schalten Sie den Strom wieder ein. Die angeschlossenen Lampen flackern kurz (dies zeigt dass der Dimmer die automatische Lasterkennung durchgeführt hat).
- 4 Der Dimmer ist betriebsbereit.

Betrieb / Funktionsweise

- Durch einen kurzen Tastendruck schalten Sie die Beleuchtung ein bzw. aus!
 - => Einschalten im Modus „No Mem“ = Es wird mit der maximalen Helligkeit eingeschaltet.
 - => Einschalten im Modus „Mem“ = Es wird mit der Helligkeit vor dem letzten Ausschalten eingeschaltet.
- Durch einen langen Tastendruck wird die Beleuchtung gedimmt!

Anschlussbild

