

Bedienungsanleitung

1.0 Sicherheitshinweise

Elektrische Geräte dürfen nur von Fachleuten installiert und montiert werden. Schwere Verletzungen, Feuer oder Sachschäden möglich. Bitte lesen und befolgen Sie die Anleitung vollständig. Stromschlaggefahr. Trennen Sie immer die Verbindung, bevor Sie Arbeiten am Gerät oder an der Last ausführen. Berücksichtigen Sie gleichzeitig alle Leistungsschalter, die gefährliche Spannungen liefern. Das Gerät ist nicht zum Trennen von der Versorgungsspannung geeignet.

2.0 Komponenten

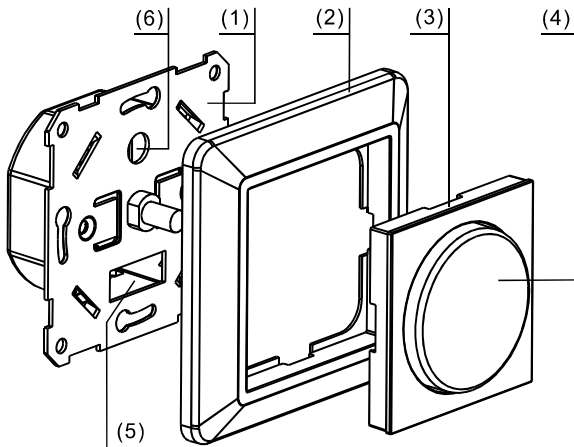


Figure 1: Einzelteile
(1) Dimmer (2) Rahmen (3) Zentralplatte
(4) Stellrad (5) Schraubanschlüsse (6) MIN Taste

3.0 Funktion

Benutzung

- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen und Tronictransformatoren mit Halogenlampen.
- Geeignet für gemischten Betrieb bis zum angegebenen Ausgang (siehe Kapitel 6.1 Technisches Datum)
- Installation im Gerätekasten nach DIN49073
- Kein Betrieb mit induktiven Transformatoren.

Produkteigenschaften

- Dimmprinzip: Phasenabschnitt
 - Soft-Start, minimale bis maximale Helligkeitsverzögerungszeit beträgt ca. 3 Sekunden
 - Elektronischer Kurzschlusschutz mit permanentem Schalter nach 7 Sekunden an Last
 - Elektronischer Überhitzungsschutz bei 120°, öffnet automatisch bei 120°.
 - Umschaltung in Kombination mit Wechsel-Schalter möglich
- !!! Flackern der angeschlossenen Lampen aufgrund von Unterschreitung der angegebenen Mindestlast oder durch zentralisierte Impulse von PLC Messungen stellen keine Defekt des Geräts dar.

4.0 Betrieb

Auf-Abschalten

- Drücken Sie den Dimmschalter

Einstellen der Helligkeit

Schalten Sie das Licht an:

- Drehen Sie den Steuerknopf im Uhrzeigersinn. Das Licht wird bis zum Maximum heller
- Drehen Sie den Steuerknopf gegen den Uhrzeigersinn. Das Licht wird dunkler bis zur minimalen Helligkeit.
- Drehen Sie den MIN-Knopf gegen den Uhrzeigersinn, um die erwartete Helligkeit zu erhalten.

5.0 Infos für Fachleute

5.1 Einbau und Verkabelung

Achtung!!

Stromschlag bei Berührung unter Spannung stehender Teile. Stromschläge können tödlich sein. Bevor Sie Arbeiten am Gerät oder an der Last ausführen, trennen Sie alle entsprechenden Verbraucher. Decken Sie unter Spannung stehende Teile in der Arbeitsumgebung ab.

Den Dimmer Anschließen

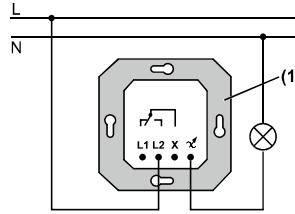


Figure 2: Verbindungsdiagramm

Schließen Sie den Dimmer an: (1) Entsprechend der Verbindung Diagramm (Abbildung 2). Montieren Sie den Dimmer (1) in der Zubehörbuchse. Montieren Sie den Rahmen (2) und die Mittelplatte (3). Befestigen Sie den Einstellknopf (4).

Verbindung mit Wechselschalter

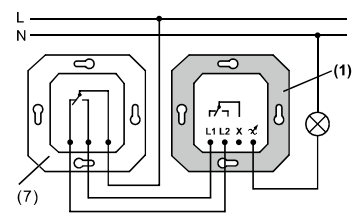


Figure 3: Wechselschalter

!!! Keine Wechselschaltung mit 2 Dimmern möglich

Schließen Sie den Dimmer an: (1) Entsprechend der Verbindung Diagramm (Abbildung 2). Montieren Sie den Dimmer (1) in der Zubehörbuchse. Montieren Sie den Rahmen (2) und die Mittelplatte (3). Befestigen Sie den Einstellknopf (4). (7) lt. Diagramm

6.0 Anhang

6.1 Technische Daten

Spannung / Frequenz	220-240VAC / 50Hz
Umgebungstemperatur	+5...+25°C
Angeschlossene Last bei 25°, Leistungsangaben einschließlich Verlustleistung des Transformators	
Dimmbare LEDs (PF=Power factor)	PF>0.9 10...200W PF=0.5-0.6 10...100W
HV Halogen / Glühlampen	10...200W
Tronic transformers	10...200W
Ohmsche Lasten	10...200W
Last Reduktion bei	
per 5°C über 25°C	-10%
Wenn in Holz oder trockener Umgebung installiert	-15%
Wenn in Kombinationen installiert	-20%
Draht Durchmesser	1.0... 2.5 mm ²



Die Symbole zur Kennzeichnung der Dimmerlast zeigen den Lasttyp, der an einen Dimmer angeschlossen werden kann, und das elektrische Verhalten einer Last an: R=ohmsche Last, C=kapacitive Last

6.1 Problemlösungen

Der Dimmer schaltet die sich aus und erst nach einiger Zeit wieder ein

- Überhitzungsschutz hat ausgelöst, Reduzieren Sie die Last
- Überprüfen Sie die Installationssituation.

Der Dimmer schaltet die Last kurz aus und dann wieder ein.

Der Kurzschlusschutz hat ausgelöst, aber jetzt liegt kein Fehler mehr vor.

Der Dimmer schaltet die Last aus und kann nicht wieder eingeschaltet werden.

- Der Kurzschlusschutz hat ausgelöst.
- Kurzschluss beseitigen.
- Schalten Sie den Dimmer wieder ein, indem Sie den Steuerknopf zweimal drücken.

!!! Der Kurzschlusschutz basiert nicht auf einer herkömmlichen Sicherung, keine metallische Trennung des Betriebsstroms.