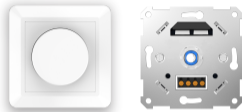


Univeral Dimmer

DM001

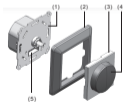


Produktinformation

Artikelnummer **DM001**
AC Eingang **3-Anschlüsse:**
Phase (L), Neutraleiter (N), Schutzleiter (PE)

Lieferumfang

- (1) Dimmer
- (2) Rahmen
- (3) Zentralplatte
- (4) Drehknopf
- (5) Schraubklemmen



Sehr geehrte Kundinnen und Kunden,
lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Falls Sie die Sicherheitshinweise und die Angaben zur sachgemäßen Handhabung in dieser Bedienungsanleitung nicht befolgen, übernehmen wir für dadurch resultierende Personen/Sachschäden keine Haftung. Außerdem erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

Allgemeine Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung stets gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können.
- Elektrische Geräte dürfen nur von Fachleuten mit elektrotechnischem Wissen installiert und angepasst werden.
- Das Missachten der Anweisungen kann zu Schäden am Gerät führen und Brandgefahren sowie andere Risiken verursachen.
- Gefahr eines elektrischen Schocks. Trennen Sie immer die Verbindung, bevor Sie Arbeiten am Gerät oder an der Last durchführen. Berücksichtigen Sie dabei alle Sicherungen, die gefährliche Spannungen an das Gerät oder die Last liefern.
- Gefahr eines elektrischen Schocks. Das Gerät ist nicht für die Trennung von der Stromversorgung geeignet. Die Last ist auch dann nicht elektrisch vom Hauptstrom getrennt, wenn das Gerät ausgeschaltet ist.
- Die Betriebssicherheit kann nicht mehr garantiert werden, wenn das Produkt sichtbar beschädigt ist, nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert oder für längere Zeit unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder ernsthaften Belastungen im Zusammenhang mit dem Transport ausgesetzt war.
- Wenn kein sicherer Betrieb mehr möglich ist, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Halten Sie das Produkt von Kindern und Haustieren fern.
- **Die Gewährleistung erlischt bei Fremdeingriffen ins Gerät.**
- **Reinigung der äußeren Oberfläche:**
Benutzen Sie ein trockenes Tuch. Verwenden Sie keine Flüssigkeiten, wie Reinigungssprays. Durch zu starken Druck beim Abwischen können die Oberflächen beschädigt werden. Gummi- oder Plastikteile sollten nicht lange mit dem Gerät in Kontakt sein.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaft für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten!

Hinweise zur Entsorgung



Elektroaltgeräte

Befindet sich diese Abbildung (durchgestrichene Mülltonne auf Rädern) auf dem Produkt, gilt europäische Richtlinie 2012/19/EU. Diese Produkte dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Informieren Sie sich über die örtlichen Regelungen zur getrennten Sammlung elektrischer und elektronischer Gerätschaften. Richten Sie sich nach den örtlichen Regelungen und entsorgen Sie Altgeräte nicht über den Hausmüll. Durch die regelkonforme Entsorgung der Altgeräte werden Umwelt und die Gesundheit ihrer Mitmenschen vor möglichen negativen Konsequenzen geschützt. Materialrecycling hilft, den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern.

Funktionen

Bestimmungsgemäße Verwendung

- Schalten und Dimmen von Glühlampen, Hochvolt-Halogenlampen und Tronic-Transformatoren mit Halogenlampen.
- Geeignet für den Mischbetrieb bis zur angegebenen Leistung (siehe Abschnitt Technische Daten).
- Installation in der Gerätedose nach DIN 49073.
- **Kein** Betrieb mit induktiven Transformatoren.

Produktmerkmale

- Dimmprinzip: Phasenabschnitt.
 - Sanftes Sperren bei Betätigung.
 - Elektronischer Überhitzungsschutz.
 - Umschaltung möglich in Kombination mit einem Umschalter.
 - Leistungserweiterung durch Leistungsverstärker (siehe Anleitung zum Leistungsverstärker).
- Das Flackern der angeschlossenen Lampen tritt auf, wenn die angegebene Mindestlast unterschritten wird oder aufgrund zentralisierter Impulse von den Kraftwerken. Dies stellt keinen Defekt am Gerät dar.

„Dieser Dimmer muss durch einen maximalen 10A-Miniatur-Automaten geschützt werden, der speziell für diesen Dimmer vorgesehen ist.“

Lichtschalter:

- Drücken Sie den Steuerknopf.

Helligkeit anpassen

Das Licht ist eingeschaltet:

- Drehen Sie den Steuerknopf im Uhrzeigersinn. Das Licht wird heller bis zur maximalen Helligkeit.
- 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 gewünschte Helligkeit zu erreichen.

Montage und elektrischer Anschluss

Achtung wichtiger Hinweis!

Installation nur durch Personen mit einschlägigen elektronischen Kenntnissen und Erfahrungen! Die Installation darf nur von Personen mit entsprechenden elektrotechnischen Kenntnissen und Erfahrung durchgeführt werden! Es ist gesetzlich verboten, dass Personen, die nicht von einem entsprechend lizenzierten Elektroinstallateur oder anderen durch Gesetz autorisierten Personen autorisiert sind, an der festen Verdrahtung einer elektrischen Installation arbeiten.



GEFAHR!
Elektrische Schocks bei Berührung von unter Spannung stehenden Teilen. Elektrische Schocks können tödlich sein.
Bevor Arbeiten am Gerät oder an der Last durchgeführt werden, alle entsprechenden Sicherungen ausschalten.
Bedecken Sie alle unter Spannung stehenden Teile im Arbeitsumfeld.

Anschließen und Einstellen des Dimmers

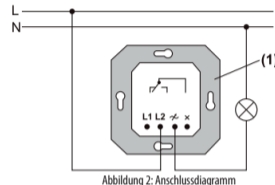


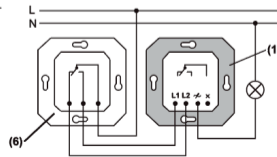
Abbildung 2: Anschlussdiagramm

Schließen Sie den Dimmer

- (1) gemäß dem Anschlussdiagramm (Abbildung 2) an.
- Befestigen Sie den Dimmer in der Zubehördose.
- Montieren Sie den Rahmen und die Zentralplatte.
- Befestigen Sie den Einstellknopf.

Anschließen und Einstellen des Dimmers

- ☐ Kein Umschalter möglich bei zwei Dimmern.



Schließen Sie den Dimmer an
(1) und den Umschalter
(6) gemäß dem Anschlussdiagramm (Abbildung 3).

Technische Daten

Netzspannung/Frequenz: 220,0 - 240,0 V AC, 50/60Hz
Umgebungstemperatur: +5 bis +25 °C
Leistungsspezifikationen inklusive Transformatorverluste: 3,0 - 400,0 VA
Dimmbare LEDs: 3,0 - 250,0 W
Tronic-Transformatoren: 3,0 - 400,0 VA
Leistungsreduktion / pro 5°C über 25°C: -10%
Bei Installation in Holz- oder Trockenbauweise: -15%
Wände / Bei Installation in mehreren Kombinationen: -20%
Anschluss / Einzeladern: Max. 2,5mm



Die Symbole zur Kennzeichnung der Dimmerlast zeigen den Typ der Last an, die an einen Dimmer angeschlossen werden kann, sowie das elektrische Verhalten der Last:
Last: R = ohmsch, C = kapazitiv.

Fehlerbehebung

Der Dimmer hat die Last ausgeschaltet und schaltet sie erst nach einiger Zeit wieder ein.

Der Überhitzungsschutz wurde ausgelöst;
Reduzieren Sie die angeschlossene Last;
Überprüfen Sie die Installationsumgebung.

Der Dimmer hat die Last kurzzeitig ausgeschaltet und dann wieder eingeschaltet.

Der Kurzschlusschutz wurde ausgelöst, aber jetzt besteht kein Fehler mehr.

Der Dimmer hat die Last ausgeschaltet und kann nicht mehr eingeschaltet werden.

Der Kurzschlusschutz wurde ausgelöst.
Der Kurzschluss wurde behoben.
Schalten Sie den Dimmer wieder ein, indem Sie den Steuerknopf zweimal drücken.
☐ Der Kurzschlusschutz basiert nicht auf einer herkömmlichen Sicherung; es gibt keine metallische Trennung des Betriebsstroms

