

## Drehdimmer mit Regulierknopf 12 V DC

Best.-Nr.: 9 2876 25 xx

### Bedienungs- und Montageanleitung

#### 1 Sicherheitshinweise

Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen.

Bei Nichtbeachtung der Anleitung können Schäden am Gerät, Brand oder andere Gefahren auftreten.

Diese Anleitung ist Bestandteil des Produkts und muss beim Endanwender verbleiben.

#### 2 Funktion

Der Drehdimmer entspricht der Kraftfahrzeugrichtlinie 95/54/EG (e1-Nr. 03 4602) und ermöglicht das Schalten und Dimmen von 12 V Glüh- und Halogenlampen.

Der Drehdimmer besitzt einen Übertemperaturschutz. Bei Überlastung wird er dauerhaft außer Betrieb gesetzt.

#### 3 Bedienung

##### Beleuchtung EIN/AUS schalten

- Regulierknopf drücken.  
Die Beleuchtung ändert den Schaltzustand.

##### Beleuchtung dimmen

Die Beleuchtung ist eingeschaltet.

- Regulierknopf drehen.  
Die Beleuchtung wird heller/dunkler.

#### 4 Informationen für Elektrofachkräfte

##### 4.1 Montage und elektrischer Anschluss

###### Drehdimmer anschließen



###### **GEFAHR!**

**Gefahr durch fehlerhaften Anschluss.**

**Fehlerhafter Anschluss kann zu Brand oder Zerstörung des Gerätes führen.**

**Errichtungsbestimmungen beachten!**

Der Dimmer muss über eine vorgeschaltete Sicherung (siehe Technische Daten) abgesichert werden. Für den Anschluss wird ein Leitungsquerschnitt von 1,5 mm<sup>2</sup> empfohlen.

- ❶ Abhängig von den Einbaubedingungen ist die max. Anschlussleistung zu reduzieren:
- um 10 % pro 4,5 °C Überschreitung der Umgebungstemperatur 35 °C
  - um 10 % bei Montage mehrerer Dimmer in waagerechter Mehrfachkombination
  - um 20 % bei Montage mehrerer Dimmer in senkrechter Mehrfachkombination

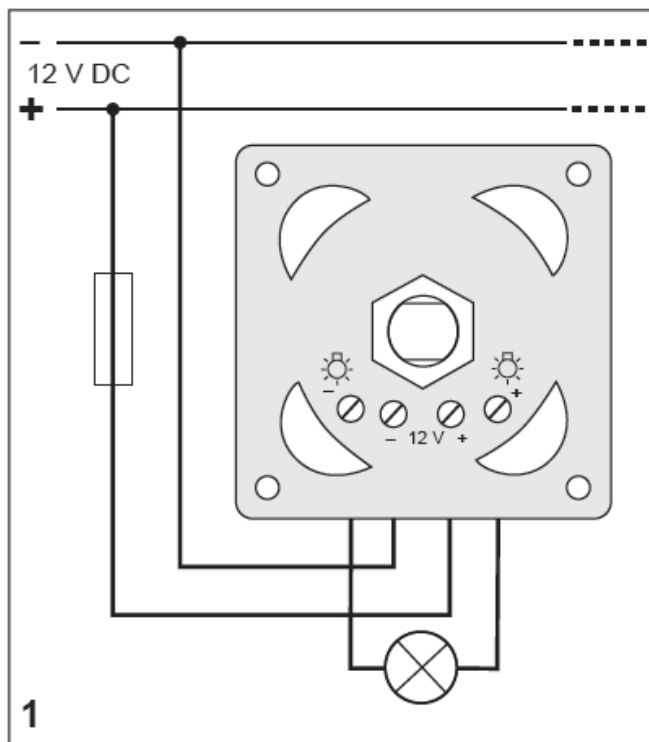


Bild 1

- Drehdimmer anschließen (Bild 1).  
Der Drehdimmer ist montagebereit.

### Drehdimmer montieren

Der Drehdimmer ist für den Anschluss von fixierten Leitungen in Hohl- und Anschlussräumen aus nichtbrennbaren Baustoffen gemäß DIN 4102 vorgesehen.

- i** Der Drehdimmer ist nicht für die Verwendung in Berker B.Mobil Einbaudosen und Aufputzgehäusen geeignet.

Der Drehdimmer ist angeschlossen.

- Drehdimmer in der Einbauöffnung positionieren.
- Drehdimmer mit Schrauben durch die vorgesehenen Schraublöcher an der Wand befestigen.
- Regulierknopf aufstecken.
- Rahmen aufstecken (siehe Zubehör).  
Die Montage ist abgeschlossen.

## 5 Anhang

### 5.1 Technische Daten

Nennspannung  
Dimmleistung  
Lastarten

10 – 15 V DC  
10 – 60 W  
12 V Glühlampen  
12 V Halogenlampen

- i** Mischbetrieb bis zur maximalen Gesamtleistung ist möglich.

Vorzuschaltende Sicherung

5 A nach DIN 72581-1  
5 A nach DIN 72581/3F  
oder ISO 8820-3

Anschlussleitung, empfohlen

1,5 mm<sup>2</sup>

Einbautiefe

33 mm

Betriebstemperatur

0 ... 35 °C

Übertemperaturschutz

dauerhafte Deaktivierung bei Überlastung

## 5.2 Hilfe im Problemfall

### Schalten und Dimmen der Beleuchtung nicht möglich.

Ursache 1: Leuchtmittel defekt.

Leuchtmittel tauschen.

Ursache 2: Vorgeschaltete Sicherung hat ausgelöst.

Sicherung überprüfen, ggf. austauschen.

Ursache 3: Übertemperaturschutz hat ausgelöst.

Drehdimmer austauschen.

## 5.3 Zubehör

Berker B.Mobil Rahmen

1fach

Best.-Nr. 9 1827 25 xx

2fach

Best.-Nr. 9 1826 25 xx

3fach

Best.-Nr. 9 1819 25 xx

## 5.4 Gewährleistung

Technische und formale Änderungen am Produkt, soweit sie dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.

Im Gewährleistungsfall bitte an die Verkaufsstelle wenden oder das Gerät portofrei mit Fehlerbeschreibung an unser Service-Center senden.

### **Berker GmbH & Co. KG**

Service-Center

Hubertusstraße 17

57482 Wenden-Ottfingen

Telefon: 0 23 55 / 90 5-0

Telefax: 0 23 55 / 90 5-111

### **Berker GmbH & Co. KG**

Klagebach 38

58579 Schalksmühle/Germany

Telefon: + 49 (0) 23 55/90 5-0

Telefax: + 49 (0) 23 55/90 5-111

[www.berker.de](http://www.berker.de)