



1. Turn off power. Assembly only in a de-energized state Condition
2. Turn off the rotary knob past the stop.
3. Remove nut.
4. Remove cover.
5. Connect the device according to the circuit diagram.
6. Device with screws through the
7. Mount the screw holes provided.
8. Turn on the power.

The dimmer is intended for connecting fixed cables in cavities and connection spaces made of non-combustible building materials in accordance with DIN 4102.

Assembly and connection:

The installation and assembly of electrical devices may only be carried out by qualified electricians. Failure to follow the instructions may result in damage to the device, fire or other hazards. Opening the device or other interventions on the device void the warranty. Following these instructions is part of our warranty conditions.

Safety instructions:

If the dimmer no longer works, please check the connected lamps or the upstream fuse.

In case of malfunction:

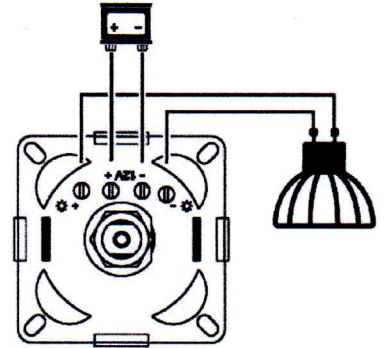
The dimmer heats up during operation because a small portion of the connected power is converted into heat. If the maximum ambient temperature is exceeded, the connected power must be reduced. When exceeded by 5° by 20%. This reduction is also necessary if several dimmers are installed in a combination or other heat sources cause further heating.

Technical data:	
Only for 12V DC voltage, i.e. power supply (not for pulsating DC voltage, e.g. battery supply without screening).	Nominal voltage
10 - 15 V DC	
max. 50 W	Load W
Switch	
Pressure / Off	
Connection rage	1x 1,5mm ² to 2x 2,5mm ² massive per terminal
Working principle	PWM
Upstream fuse	5 A
Max. ambient temperature	35° C
Installation depth	33 mm
Overtemperature protection (in the event of an overload), permanently puts the device out of operation for safety reasons!	

The dimmer is intended for installation in suitable installation boxes (touch protection boxes). Switching and dimming is done by pressing and turning the control button. Press the control button: ON - OFF Turn the control button: dimming

12V DC Dimmer
For switching and dimming:
• 12 V incandescent and halogen lamps
• 12V LED

INSTALLATION AND USE INSTRUCTIONS



Anschlussbild / Connection diagram

1. Strom abschalten. Montage nur in spannungslosem Zustand
2. Drehknopf über Anschlag abdrehen.
3. Mutter entfernen.
4. Abdeckung abnehmen.
5. Gerät nach Schaltbild anschließen.
6. Gerät mit Schrauben durch die vorgesehenen Schraublöcher montieren.
7. Abdeckung montieren.
8. Strom einschalten.

Der Dimmer ist für den Anschluss von fixierten Leitungen in Hohl- u. Anschlüssen aus nicht brennbaren Baustoffen gemäß DIN 4102 vorgesehen.

Montage und Anschluss:

Das Beachten dieser Anleitung ist Bestandteil unserer Garantiebedingungen. Gewährleistung: Durch das Öffnen des Gerätes oder sonstige Geräteeingriffe erlischt die Haftung. Bei Nichtbeachtung der Anleitung können Schäden am Gerät, Brand oder andere Elektrogefahren eintreten. Der Einbau und die Montage von elektrischen Geräten darf nur durch

Sicherheitshinweise:

Leuchtmittel oder die vorgeschaltete Sicherung überprüfen. Sollte der Dimmer nicht mehr funktionieren bitte die angeschlossenen

Im Störfall:

Erwärmung führen. Kombination installiert sind oder andere Wärmequellen zu einer weiteren um 5° um 20%. Diese Reduzierung ist auch dann erforderlich, wenn mehrere Dimmer in einer muss die angeschlossene Leistung reduziert werden. Bei einer Überschreitung in Wärme umgesetzt wird. Bei Überschreitung der max. Umgebungstemperatur Der Dimmer erwärmt sich bei Betrieb, da ein geringer Teil der Anschlussleistung für Anschlussleitungen ausreichende Querschnitte verwenden.

Technische Daten:	
Nur für 12V Gleichspannung z.B. Batterieversorgung (nicht für pulsierende Gleichspannung, d.h. Netzgeräte ohne Siebung).	Leistung W
max. 50 W	Schalter
Druck / Aus	
1x 1,5mm ² bis 2x 2,5mm ² massiv pro Klemme	Arbeitsprinzip
PWM	Vorzuschaltende
5 A	Sicherung
35° C	Max. Umgebungs-temperatur
33 mm	Einbautiefe
Der Dimmer besitzt einen Thermoschutz, der nach Auslösen (im Falle einer Überlastung) das Gerät aus Sicherheitsgründen dauerhaft außer Betrieb setzt!	Übertemperaturschutz

Der Dimmer ist für den Einbau in geeignete Einbaudosen (Berührungsschutzdosen) vorgesehen. Schalten und Dimmen erfolgt durch Drücken und Drehen des Betätigungsknopfes. Betätigungsknopf drücken: EIN - AUS Betätigungsknopf drehen: Dimmen

12V DC Dimmer
Zum Schalten und Dimmen von:
• 12 V Glüh- und Halogenlampen
• 12 V LED

INSTALLATIONS- UND BEDIENTUNGSANLEITUNG