

**D INSTALLATIONS UND BEDIENUNGSANLEITUNG**

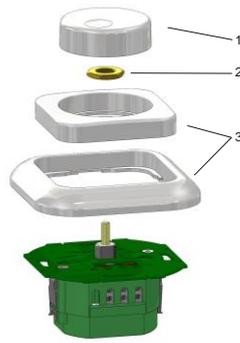
**Dimmer T39.07 / T39.08 / T46.03**

Schalten und Dimmen erfolgt durch Drücken und Drehen des Betätigungsknopfes.  
 Betätigungsknopf drücken: EIN - AUS  
 Betätigungsknopf drehen: Dimmen

Der Dimmer ist für den Einbau in Gerätedosen nach DIN 49073 vorgesehen.

Technische Daten:			
Typ	T39.07	T39.08	T46.03
Nennspannung	230 V~ +/-10%, 50 Hz		
Leistung W	7-110W / VA	20-250W / VA	15-150W / VA
Arbeitsprinzip	Phasenanschnitt		Phasenabschnitt
Lastarten :			
Dimmbare Energiesparlampen	●	●	●
Dimmbare LED Lampen	●	●	●
NV Halogen mit magnetischem Trafo	●	●	
NV Halogen mit elektronischem Trafo			●
230 V Glühlampen	●		●
230 V Halogenlampen	●	●	●
Schalter	Druck / Wechsel		
Anschlußbereich	massiv pro Klemme		
Leitungen von bis	2x 1,5mm <sup>2</sup> 2x 2,5mm <sup>2</sup>		
Sicherung	T1AH 250V	T2AH 250V	elektronisch
Anschlussbild	A / B		
Übertemperatur-Schutz durch. (Überlastschutz)	Thermosicherung, die nach Auslösen das Gerät aus Sicherheitsgründen dauerhaft außer Betrieb setzt!		Thermoschalter, der nach Auslösen das Gerät bis zur Abkühlung außer Betrieb setzt! Nach Abkühlung erfolgt die Wiedereinschaltung.

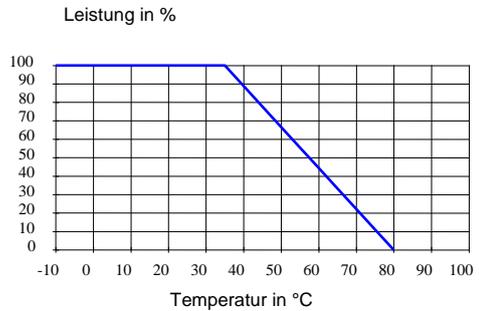
**Montage:**



1. Strom abschalten
2. Drehknopf (1) über Anschlag abdrehen
3. Mutter (2) entfernen
4. Abdeckung (3) abnehmen
5. Gerät nach Schaltbild anschließen
6. Gerät in der UP-Dose über Befestigungskralle oder Schrauben befestigen.
7. Abdeckung montieren.
8. Strom einschalten.

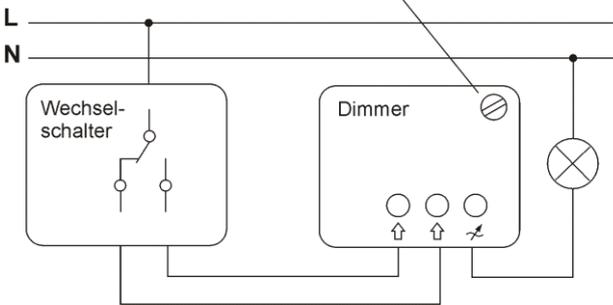
Der Dimmer erwärmt sich bei Betrieb, da ein geringer Teil der Anschlußleistung in Wärme umgesetzt wird. Die angegebene Nennleistung ist für den Einbau des Dimmers in eine massive Steinwand ausgelegt. Ist der Dimmer in eine Wand aus Gasbeton, Holz, Gipskarton oder in ein Aufputzgehäuse eingebaut, muß die max. Anschlußleistung um min. 20% reduziert werden. Diese Reduzierung ist auch dann erforderlich, wenn mehrere Dimmer in einer Kombination installiert sind oder andere Wärmequellen zu einer weiteren Erwärmung führen.

**Leistungsreduzierung der auf dem Dimmer angegebenen Maximalleistung in Abhängigkeit der Umgebungstemperatur**



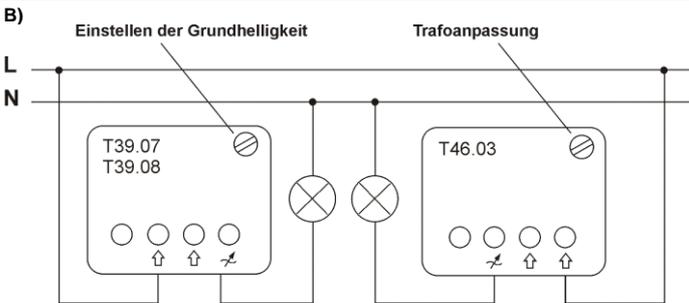
**Wechselschaltung:**

A)  
Einstellen der Grundhelligkeit (T39.07 und T39.08 / Trafoanpassung T46.03)



Eine Wechselschaltung mit 2 Dimmern ist nicht möglich!

**Ein-Ausschaltung:**



**Einstellen der Grundhelligkeit (T39.07 und T39.08):**

Um die Grundhelligkeit einzustellen den Betätigungsknopf auf Linksanschlag stellen (minimale Helligkeit). Mit einem Schraubendreher kann nun die gewünschte Grundhelligkeit am Potentiometer eingestellt werden. Entsprechend EN 60669-2-1 sollte der Grundwert so eingestellt sein, daß über den gesamten Lastbereich (bei Nennspannung – 10%) in Dunkelstellung ein Leuchten der Lampe erkennbar ist.

**Trafoanpassung bzw. Max. Wert (T46.03):**

Sollte das Licht bei Maximalhelligkeit flackern kann mit der Einstellmöglichkeit Trafoanpassung der Maximalwert für flackerfreien Betrieb eingestellt werden. Zum einstellen den Betätigungsknopf auf Rechtsanschlag stellen (maximale Helligkeit). Mit einem Schraubendreher nun am Potentiometer Trafoanpassung die maximale flackerfreie Helligkeit einstellen.

**Im Störfall:**

Sollte der Dimmer nicht mehr funktionieren bitte die angeschlossenen Lampen oder die im Dimmer eingebaute Sicherung (T39.07 und T39.08) überprüfen. Eine Ersatzsicherung befindet sich im oberen Schacht des Sicherungsriffes. Die Sicherung bei Bedarf nur durch gleichen Sicherungswert und Typ ersetzen!

**Sicherheitshinweise:**



Arbeiten am 230V-Netz dürfen nur von einer Elektrofachkraft unter Berücksichtigung der gültigen nationalen Bestimmungen (z.B. DIN VDE) durchgeführt werden.  
 Alle Tätigkeiten dürfen nur durchgeführt werden, wenn die Netzspannung abgeschaltet ist.  
 Bei Nichtbeachtung der Installationshinweise können Schäden am Gerät, Brand oder andere Gefahren entstehen.

Durch das Öffnen des Gerätes oder sonstige Geräteeingriffe erlischt die Gewährleistung.

Das Beachten dieser Anleitung ist Bestandteil unserer Garantiebedingungen.

**Dimmer T39.07 / T39.08 / T46.03**

Controlling and dimming is effected by pushing and turning the actuating button.  
 Pushing the actuating button: ON - OFF  
 Turning the actuating button: dimming

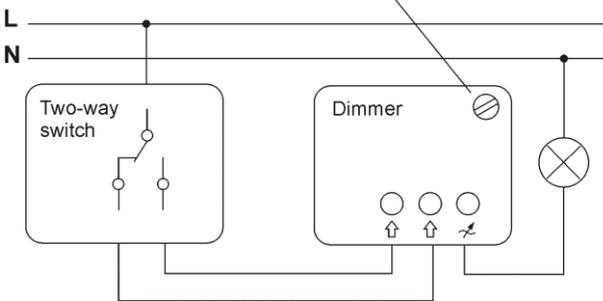
The dimmer is designed for installation in switch boxes in accordance with DIN 49073.

**Technical data:**

Type	T39.07	T39.08	T46.03
<b>Nominal voltage</b>	230 V~ +/-10%, 50 Hz		
<b>Power W</b>	7-110W / VA	20-250W / VA	15-150W / VA
<b>Operating principle</b>	leading-edge dimmer		trailing-edge dimmer
<b>Load types:</b>			
Dimmable energy-saving lamps	●	●	●
Dimmable LED lamps	● 3-35W	● 3-85W	● 3-50W
LV halogen with magnetic transformer	●	●	
LV halogen with electronic transformer			●
230 V incandescent lamps	●	●	●
230 V halogen lamps	●	●	●
<b>Switch</b>	pushbutton / two-way		
<b>Wire range</b>	massive per terminal		
Lines from	2x 1.5mm <sup>2</sup>		
to	2x 2.5mm <sup>2</sup>		
<b>Fuse</b>	T1AH 250V	T2AH 250V	electronic
<b>Connection diagram</b>	A / B		
<b>Overtemperature protection through (overload protection)</b>	Thermal fuse, which – after having triggered – puts the device permanently out of operation for safety reasons!		Thermal switch, which – after having triggered – puts the device out of operation until it has cooled down! When the device has cooled down, it is switched on again.

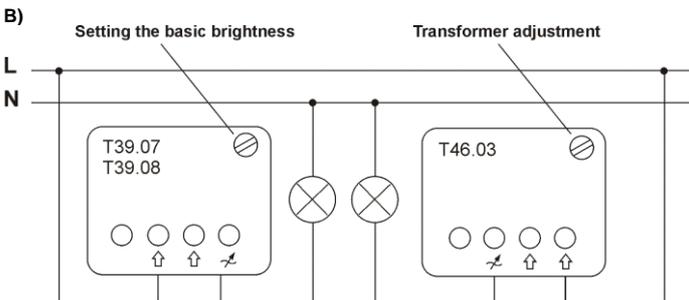
**Two-way circuit:**

A) Setting the basic brightness (T39.07 and T39.08 / Transformer adjustment T46.03)

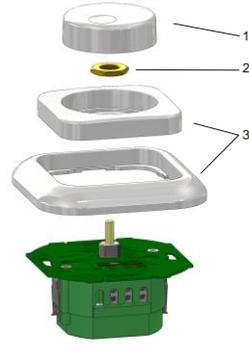


A two-way circuit with 2 dimmers is not possible!

**On-off circuit:**



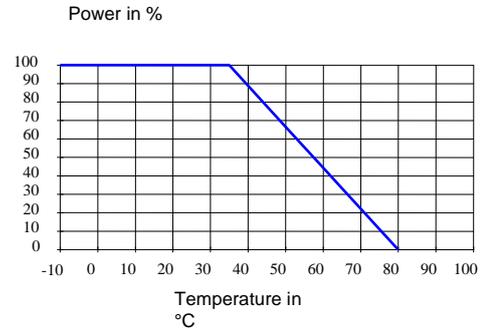
**Assembly:**



1. Switch off the power
2. Remove the rotary button (1) by turning it further than the stop
3. Remove the nut (2)
4. Remove the cover (3)
5. Connect the device according to the connection diagram
6. Use mounting claws or screws to fix the device in the flush box.
7. Mount the cover.
8. Switch on the power

The dimmer heats up during operation because a small part of the connected load is converted into heat. The nominal power specified applies if the dimmer is installed in a massive stone wall. If the dimmer is installed in a wall of aerated concrete, wood, gypsum plasterboard or a surface-type housing, the maximum connected load must be reduced by at least 20%. This reduction is also necessary if several dimmers are installed in a combination or if the device heats up due to other heat sources.

**Reduction of the maximum load specified on the dimmer depending on the ambient temperature**



**Setting the basic brightness (T39.07 and T39.08):**

To set the basic brightness, set the actuating button to the left stop (minimum brightness). Now use a screw driver to set the desired basic brightness on the potentiometer. Pursuant to EN 60669-2-1 the basic value should be set in such a way that the light visibly glows over the entire load range (at nominal voltage – 10%) when it is set to dark position.

**Transformer adjustment and/or max. value (T46.03):**

Should the light flicker when it is set to maximum brightness, the maximum value for flicker-free operation can be set via the setting option transformer adjustment. To set that value, set the actuating button to the right stop (maximum brightness). Now use a screw driver to set the maximum possible flicker-free brightness on the potentiometer transformer adjustment.

**In case of malfunction:**

Should the dimmer no longer function, please check the connected lamps or the fuse (39.07 and T39.08) installed in the dimmer. You will find a spare fuse in the upper shaft of the fuse holder. If necessary, only replace the fuse by fuses with the same rating and of the same type!

**Notes on safety:**



Work on the 230V mains must only be carried out by a certified electrician, taking into consideration the nationally valid regulations (e.g. DIN VDE). All types of work must only be carried out when the mains voltage is disconnected.

Non-observance of the installation instructions may lead to a damaged device, fire or other dangers.

The warranty expires if the device is opened or tampered with.

Observance of this manual is part of our terms of guarantee.