

INSTALLATIONS UND BEDIENUNGSANLEITUNG

Dimmer für Glühlampen T46s / T46.05s

Dimmer zum Schalten und Dimmen von:

- 230 V Glühlampen
- 230 V Halogenlampen
- NV-Halogenlampen in Verbindung mit elektronischen Transformatoren

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:

Durch die Verwendung des Phasenabschnitt- Prinzips ist es mit diesem Dimmer möglich, die angeschlossene Last geräuscharm zu dimmen.

Der Dimmer hat einen elektronischen Kurzschluß- und Überlastschutz.

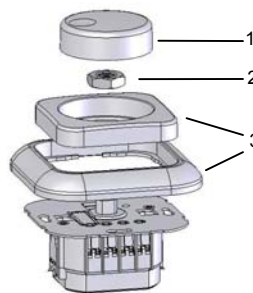
Hierdurch entfällt die bei Dimmern sonst übliche Sicherung.

Typ	T46s	T46.05s
Nennspannung	230V~ +6% -10% 50 Hz	
Leistung	20-315 W	20-500W
Lastarten	230 V Glühlampen 230 V Halogenlampen NV-Halogenlampen in Verbindung mit elektronischen Transformatoren Der Mischbetrieb der spezifizierten Lastarten ist bis zur angegebenen Gesamtleistung möglich.	
Druck / Wechselschalter	•	
Anschlußleitungen	2x 1,5mm ² bis 2x 2,5mm ² massiv pro Klemme	
Kurzschlußschutz	elektronisch	
Arbeitsprinzip	Phasenabschnitt	
Übertemperaturschutz	Der Dimmer besitzt einen Thermoschutz, der nach Auslösen (im Falle einer Überlastung) das Gerät bis zur Abkühlung außer Betrieb setzt! Nach Abkühlung erfolgt die Wiedereinschaltung. Die Überlastung muß unbedingt behoben werden.	



Das Symbol der Dimmer-Last-Kennzeichnung gibt bei Dimmern die anschließbare Lastart bzw. das elektrische Verhalten einer Last an: R = ohmisch, C = kapazitiv

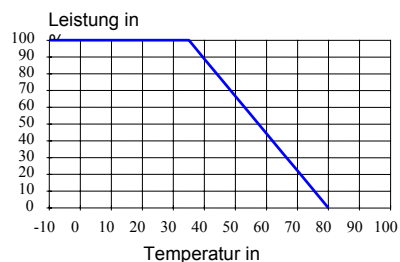
Montage:



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.

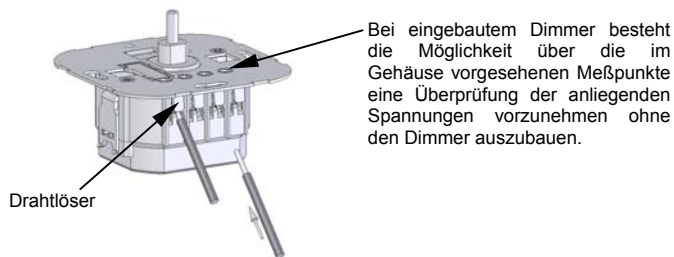
Der Dimmer erwärmt sich bei Betrieb, da ein geringer Teil der Anschlußleistung in Wärme umgesetzt wird. Die angegebene Nennleistung ist für den Einbau des Dimmers in eine massive Steinwand ausgelegt. Ist der Dimmer in eine Wand aus Gasbeton, Holz, Gipskarton oder in ein Aufputzgehäuse eingebaut, muß 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

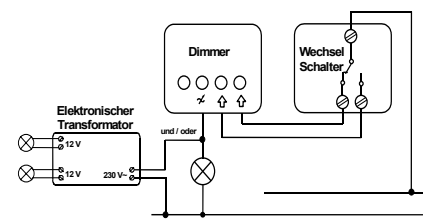


Anschluß:

Der Anschluß des Dimmers erfolgt über Federsteckklemmen, die von der Unterseite des Gerätes zugänglich sind. Die 10mm abisolierte Leitung wird ohne Betätigung des Drahtlösers in die Öffnung der Steckklemme eingeschoben. Zum Lösen der Leitung aus den Steckklemmen ist der Drahtlöser zu drücken und dabei die Leitung aus der Klemme zu ziehen.



Wechselschaltung:



Eine Wechselschaltung mit 2 Dimmern ist nicht möglich!

Im Störfall:

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

Trafoanpassung:

Sollte das Licht bei Maximalhelligkeit flackern kann mit der Einstellmöglichkeit Trafoanpassung der maximalwert für flackerfreien Betrieb eingestellt werden.

Sicherheitshinweise:



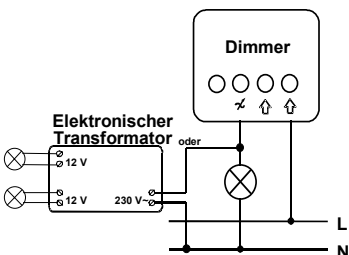
Arbeiten am 230V-Netz dürfen nur von einem Fachmann unter Berücksichtigung der gültigen Bestimmungen (z.B. DIN VDE) durchgeführt werden.

Alle Tätigkeiten dürfen nur durchgeführt werden, wenn die Netzspannung abgeschaltet ist.

Bei Nichtbeachtung der Installationshinweise können Schäden am Gerät, Brand oder andere Gefahren entstehen.

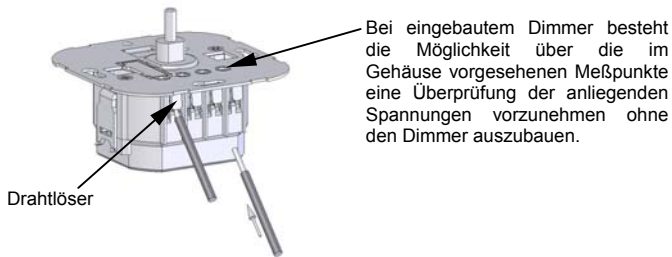
Durch das Öffnen des Gerätes oder sonstige Geräteeingriffe erlischt die Gewährleistung.

Das Beachten dieser Anleitung ist Bestandteil unserer Garantiebedingungen.

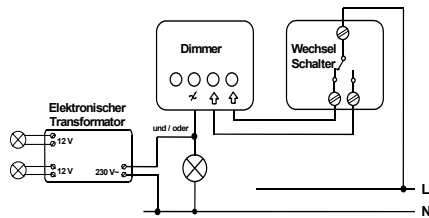


Anschluß:

Der Anschluß des Dimmers erfolgt über Federsteckklemmen, die von der Unterseite des Gerätes zugänglich sind. Die 10mm abisolierte Leitung wird ohne Betätigung des Drahtlösers in die Öffnung der Steckklemme eingeschoben. Zum Lösen der Leitung aus den Steckklemmen ist der Drahtlöser zu drücken und dabei die Leitung aus der Klemme zu ziehen.



Wechselschaltung:



Eine Wechselschaltung mit 2 Dimmern ist nicht möglich!

Im Störfall:

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

Trafoanpassung:

Sollte das Licht bei Maximalhelligkeit flackern kann mit der Einstellmöglichkeit Trafoanpassung der maximalwert für flackerfreien Betrieb eingestellt werden.

Sicherheitshinweise:



Arbeiten am 230V-Netz dürfen nur von einem Fachmann unter Berücksichtigung der gültigen Bestimmungen (z.B. DIN VDE) durchgeführt werden.

Alle Tätigkeiten dürfen nur durchgeführt werden, wenn die Netzspannung abgeschaltet ist.

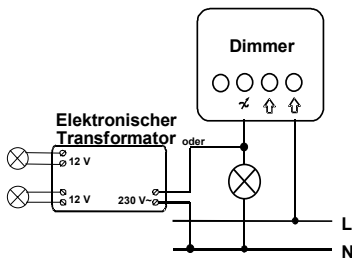
Bei Nichtbeachtung der Installationshinweise können Schäden am Gerät, Brand oder andere Gefahren entstehen.

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

Das Beachten dieser Anleitung ist Bestandteil unserer Garantiebedingungen.

Rev. 11.06 19.361.03

Ein-Ausschaltung:



INSTALLATIONS UND BEDIENUNGSANLEITUNG

Dimmer für Glühlampen T46s / T46.05s

Dimmer zum Schalten und Dimmen von:

- 230 V Glühlampen
- 230 V Halogenlampen
- NV-Halogenlampen in Verbindung mit elektronischen Transformatoren

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:

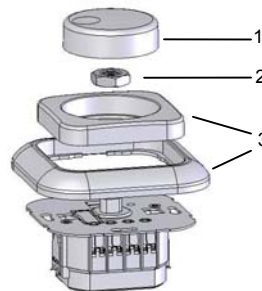
Durch die Verwendung des Phasenabschnitt- Prinzips ist es mit diesem Dimmer möglich, die angeschlossene Last geräuscharm zu dimmen.

Der Dimmer hat einen elektronischen Kurzschluß- und Überlastschutz.

Hierdurch entfällt die bei Dimmern sonst übliche Sicherung.

Typ	T46s	T46.05s
Nennspannung	230V~ +6% -10% 50 Hz	
Leistung	20-315 W	20-500W
Lastarten	230 V Glühlampen 230 V Halogenlampen NV-Halogenlampen in Verbindung mit elektronischen Transformatoren Der Mischbetrieb der spezifizierten Lastarten ist bis zur angegebenen Gesamtleistung möglich.	
Druck / Wechselschalter	•	
Anschlußleitungen	2x 1,5mm ² bis 2x 2,5mm ² massiv pro Klemme	
Kurzschlußschutz	elektronisch	
Arbeitsprinzip	Phasenabschnitt	
Übertemperaturschutz	Der Dimmer besitzt einen Thermoschutz, der nach Auslösen (im Falle einer Überlastung) das Gerät bis zur Abkühlung außer Betrieb setzt! Nach Abkühlung erfolgt die Wiedereinschaltung. Die Überlastung muß unbedingt behoben werden.	

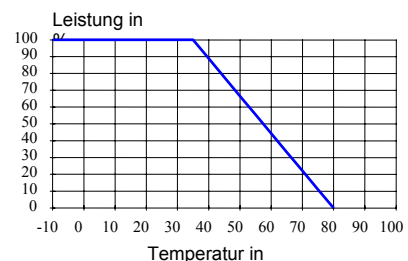
Montage:



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 Befestigungskralen 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



Das Symbol der Dimmer-Last-Kennzeichnung gibt bei Dimmern die anschließbare Lastart bzw. das elektrische Verhalten einer Last an: R = ohmisch, C = kapazitiv