

6LE003256A



WH103407x

Drehlichtregler 500 W (R, L)

Sicherheitshinweise

DE

Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft gemäß den einschlägigen Installationsnormen, Richtlinien, Bestimmungen, Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften des Landes erfolgen.

Bei Nichtbeachten der Anleitung können Schäden am Gerät, Brand oder andere Gefahren entstehen.

Gefahr durch elektrischen Schlag. Das Gerät nicht ohne Abdeckung betreiben.

Gefahr durch elektrischen Schlag. Gerät ist nicht zum Freischalten geeignet. Auch bei ausgeschaltetem Gerät ist die Last nicht galvanisch vom Netz getrennt.

Keine Leuchten mit integriertem Drehlichtregler anschließen. Gerät kann beschädigt werden.

Keine elektronischen Lampen, z. B. schalt- oder dimmbare Kompaktleuchtstofflampen oder LED-Lampen, anschließen. Gerät kann beschädigt werden.

Brandgefahr. Bei Betrieb mit konventionellen Trafos jeden Trafo entsprechend den Herstellerangaben primärseitig absichern. Nur Sicherheitstransformatoren nach EN 61558-2-6 verwenden.

Diese Anleitung ist Bestandteil des Produktes und muss beim Endkunden verbleiben.

Geräteaufbau

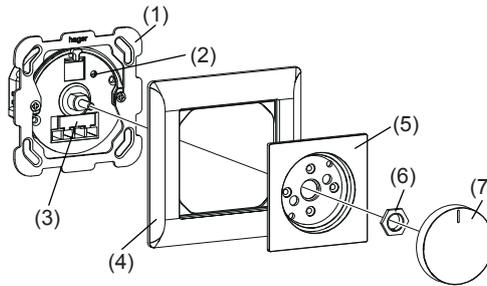


Bild 1: Geräteaufbau

- (1) Drehlichtregler
- (2) Einsteller Grundhelligkeit
- (3) Sicherungshalter
- (4) Abdeckplatte
- (5) Frontplatte
- (6) Gewindemutter
- (7) Regulierknopf

Funktion

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen sowie dimmbaren induktiven Trafos mit Halogenlampen.
- Geeignet für Mischbetrieb bis zur angegebenen Gesamtleistung (siehe Technische Daten).
- Ausschließlich zum Gebrauch in tropf- und spritzwasserfreien Innenbereichen geeignet.
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073 (Empfehlung: tiefe Dose).

i Kein Betrieb mit elektronischen Trafos.

Produkteigenschaften

- Dimmprinzip Phasenanschnitt
- Grundhelligkeit über Potentiometer einstellbar
- Wechselschaltung in Kombination mit Wechselschalter möglich
- Kurzschlusschutz durch Feinsicherung

- Elektronischer Übertemperatur- und Überlastschutz

- i** Gerät wird nach Auslösen des Thermoschutzes aufgrund einer Überlast dauerhaft außer Betrieb gesetzt.
- i** Flackern der angeschlossenen Leuchtmittel durch Unterschreiten der angegebenen Mindestlast oder durch Rundsteuerimpulse der Elektrizitätswerke und leises Summen des Gerätes durch die Funkentstördrossel möglich. Dies sind keine Mängel des Gerätes.

Bedienung

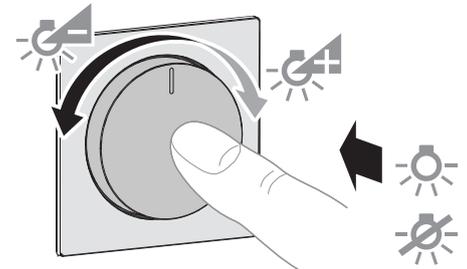


Bild 2: Schalten und dimmen

Informationen für die Elektrofachkraft

Montage und elektrischer Anschluss



GEFAHR!

Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile.

Elektrischer Schlag kann zum Tod führen.

Vor Arbeiten am Gerät Anschlussleitungen freischalten und spannungsführende Teile in der Umgebung abdecken!

Drehlichtregler anschließen und montieren

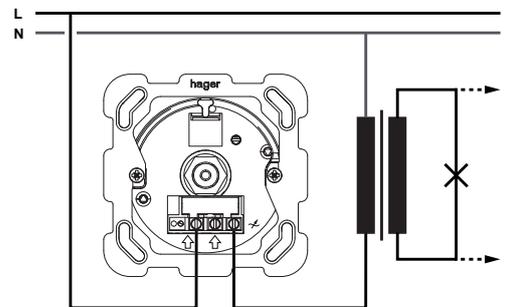


Bild 3: Anschlussplan

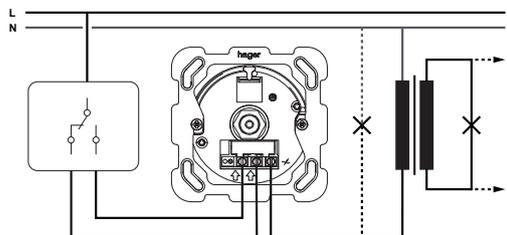


Bild 4: Wechselschaltung

Der Drehlichtregler muss über eine vorgeschaltete Sicherung (siehe Technische Daten) abgesichert werden.

- Anschlussleitungen ca. 7 mm abisolieren.
- Drehlichtregler (1) gemäß Anschlussplan anschließen (Bild 3). Alternativ mit Wechselschalter installieren (Bild 4).

i Keine Wechselschaltung mit zwei

Drehlichtreglern möglich.

- Bei Anschluss induktiver Trafos die Angaben des Trafoherstellers über mögliche anschließbare Lasten beachten.
- Drehlichtregler in Gerätedose einsetzen, Anschlussklemmen müssen unten liegen.
- Abdeckplatte (4) und Frontplatte (5) aufsetzen und über die Gewindemutter (6) anschrauben.
- Regulierknopf aufstecken.

Inbetriebnahme

Die Grundhelligkeit kann bei Bedarf durch eine Elektrofachkraft eingestellt werden.



GEFAHR!

Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile.

Elektrischer Schlag kann zum Tod führen.

Zur Einstellung der Grundhelligkeit nur isoliertes Werkzeug verwenden!

Spannungsführende Teile in der Umgebung abdecken.

Gerät ist wie oben beschrieben angeschlossen und in einer Gerätedose montiert. Abdeckplatte, Frontplatte und Regulierknopf sind nicht montiert.

- Netzspannung einschalten.
- Beleuchtung durch Drücken auf die Drehachse einschalten und nach links auf minimale Helligkeit drehen.
- Grundhelligkeit durch Drehen des Einstellers (2) einstellen.

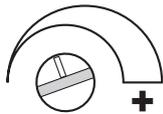


Bild 5: Grundhelligkeit einstellen

- Entsprechend EN 60669-2-1 (01.2000) sollte über den gesamten Lastbereich, bei Nennspannung -10% , in Dunkelstellung ein Leuchten der Lampe erkennbar sein.
- Netzspannung freischalten.
- Abdeckplatte, Frontplatte und Regulierknopf montieren.
- Netzspannung wieder einschalten.

Anhang

Technische Daten

Nennspannung	AC 230 V~ ($\pm 10\%$)
Frequenz	50 Hz
Betriebstemperatur	$-5 \dots +30 \text{ }^\circ\text{C}$
Lager-/Transporttemperatur	$-10 \dots +50 \text{ }^\circ\text{C}$
Leitungsschutzschalter	max. 16 A
Einbaulage	Anschlussklemmen unten
Leiterquerschnitt massiv	max. $2 \times 1,5 \dots 2,5 \text{ mm}^2$
Feinsicherung	T4AH 250V
230 V Glüh- und Halogenlampen	60 ... 600 W
dimmbare, konventionelle Trafos	20 ... 500 VA

- Alle Anschlussleistungen bei $25 \text{ }^\circ\text{C}$.

Betriebsbedingungen

Leistung in Prozent

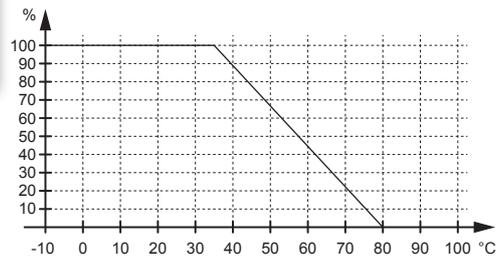


Diagramm: Verlustleistungskurve in Abhängigkeit der Umgebungstemperatur

- Konventionelle Trafos sollten mit mindestens 25 % Nennlast betrieben werden. Empfohlen werden jedoch 75 % da es in Einzelfällen, je nach Trafo, zu instabilem Dimmverhalten kommen kann.

Hilfe im Problemfall

An das Gerät angeschlossene Lampen lassen sich nicht einschalten und dimmen.

Feinsicherung des Drehlichtreglers hat ausgelöst.
Feinsicherung überprüfen und ggfls. wechseln.

- Eine Ersatzsicherung befindet sich im oberen Schacht des Sicherungshalters (3).
- Sicherung nur durch gleichen Sicherungstyp und -wert ersetzen.

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 die jeweilige, regionale Vertretung senden.