

6LE003265A



WH104002x

1 - 10 V Drehpotenziometer, 40 mA

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.

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

Geräteaufbau

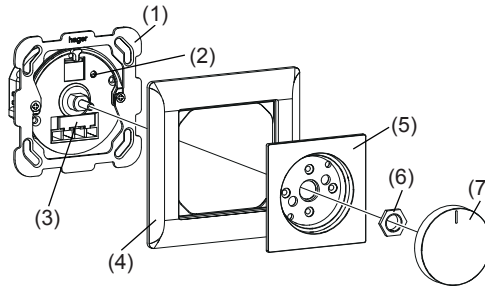


Bild 1: Geräteaufbau

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

Funktion

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Schalten und Helligkeitseinstellung für Lampen mit Betriebsgeräten mit 1-10 V Schnittstelle.
- Ausschließlich zum Gebrauch in tropf- und spritzwasserfreien Innenbereichen geeignet.
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073 (Empfehlung: tiefe Dose).

Produkteigenschaften

- Potentiometer mit Schaltfunktion zum direkten Schalten von ohmschen oder induktiven Lasten
- Grundhelligkeit über Potentiometer einstellbar
- Schutz der 1-10 V Schnittstelle bei Falschanschluss durch integrierte Feinsicherung

i Die Dimmfunktionalität ist ausschließlich über die 1-10 V Schnittstelle möglich.

Bedienung

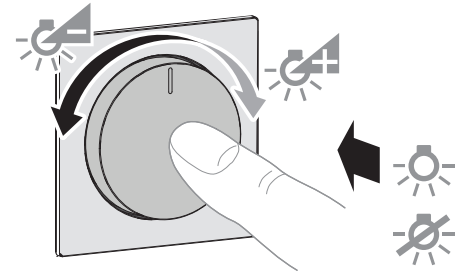


Bild 2: Schalten und dimmen von elektronischen Vorschaltgeräten

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!

Drehpotenziometer anschließen und montieren

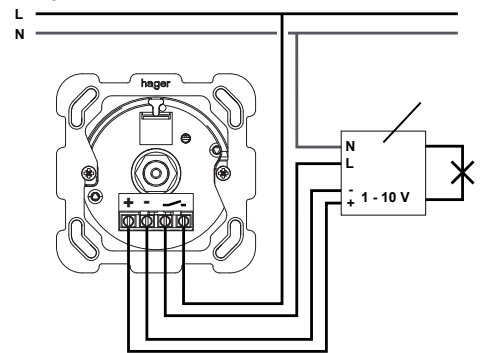


Bild 3: Anschlussplan

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

- Anschlussleitungen ca. 7 mm abisolieren.
- Drehpotenziometer (1) gemäß Anschlussplan anschließen (Bild 3).
- Potenziometer in Gerätedose einsetzen, Anschlussklemmen müssen unten liegen.
- Abdeckplatte (4) und Frontplatte (5) aufsetzen und über die Gewindemutter (6) anschrauben.
- Regulierknopf aufstecken.

- i** Steuerleitung und Lastleitung dürfen in einer gemeinsamen Leitung verlegt werden, z. B. NYM J 5 x 1,5.
- i** Lampen-Betriebsgeräte, EVG (8) gemäß Herstellerangaben mit Schutzleiter verschalten. Die Summe der Steuerströme darf 40 mA nicht überschreiten, siehe Herstellerangabe der Lampen-Betriebsgeräte.
- i** Nur Lampen-Betriebsgeräte und Leuchtstofflampen des gleichen Herstellers, Typs und gleicher Leistungsstufe verwenden. Ansonsten können Helligkeitsunterschiede der einzelnen Lampen auftreten.

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.

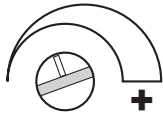


Bild 4: Grundhelligkeit einstellen

i 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
Steuerspannung	1 ... 12 V
Steuerstrom	max. 40 mA
Feinsicherung	F0,8AH 250V
Betriebstemperatur	-5 ... +30 °C
Lager-/Transporttemperatur	-10 ... +50 °C
Leitungsschutzschalter	max. 10 A
Einbaulage	Anschlussklemmen unten
Leiterquerschnitt massiv	max. 2 x 1,5 ... 2,5 mm ²

i Alle Anschlussleistungen bei 25 °C.

Hilfe im Problemfall

Lampen lassen sich nicht einschalten und dimmen.

Feinsicherung des Drehpotenziometers hat ausgelöst.
Kurzschlussursache beseitigen.
Feinsicherung überprüfen und ggfls. wechseln.

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

Grundhelligkeit ist zu niedrig eingestellt.
Helligkeit mit dem Regulierknopf erhöhen.
Grundhelligkeit mit dem Einsteller anpassen.

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.