



6LE003275A

EVN011

DE

Beschreibung des Gerätes und seiner Funktionsprinzipien

Der Ferndimmer EVN011 dient zur Regelung der Helligkeit (Dimmen) von Glühlampen, Niederspannungs-Halogenlampen (230V), Kleinspannungs-Halogenlampen (12V oder 24V Kleinspannung) mit elektronischem oder ferromagnetischem Trafo, dimmbaren Energiesparlampen mit integriertem Netzteil, dimmbaren 230V-LED-Lampen mit integriertem Netzteil und Kleinspannungs-LED-Lampen mit integriertem Netzteil (12V oder 24V Kleinspannung) mit elektronischem Trafo.

Dieses Gerät ist ein Universal-Dimmer mit automatischer Lasterkennung. Es verfügt über eine Lernfunktion, um eine effiziente Steuerung von Energiesparleuchten und 230V-LED-Lampen zu gewährleisten.

Die Einstellung der Helligkeit erfolgt über Tasten, die an das Gerät angeschlossen werden.

- Kurze Betätigungen der Tasten: Ein- oder Ausschalten der Beleuchtung.
- Längere Betätigung (über 400ms): Dimmen der Helligkeit bis zur Mindest- oder Höchststufe. Die Dimmrichtung wird bei jeder erneuten längeren Betätigung umgekehrt.

Einlernen der Last

Das Einlernen der Last dient zum Erkennen der Merkmale der angesteuerten Last, um eine effiziente Steuerung zu gewährleisten.

- Halten Sie die Taste 10 Sek. lang gedrückt, bis die Last einmal blinkt. Beim Betätigen der Taste kann es vorkommen, dass die Last blinkt.
 - Taste einmal kurz betätigen, um die Lernphase anzustoßen. Dieser Vorgang dauert etwa 30 Sek. und es findet ein Dimmvorgang statt.
 - Nach dieser Lernphase leuchtet die Last erneut auf Höchststufe auf und blinkt einmal, um anzuzeigen, dass der Lernvorgang abgeschlossen ist.
- Je nachdem, was für eine Last angeschlossen ist, kann die Mindeststufe verändert werden.

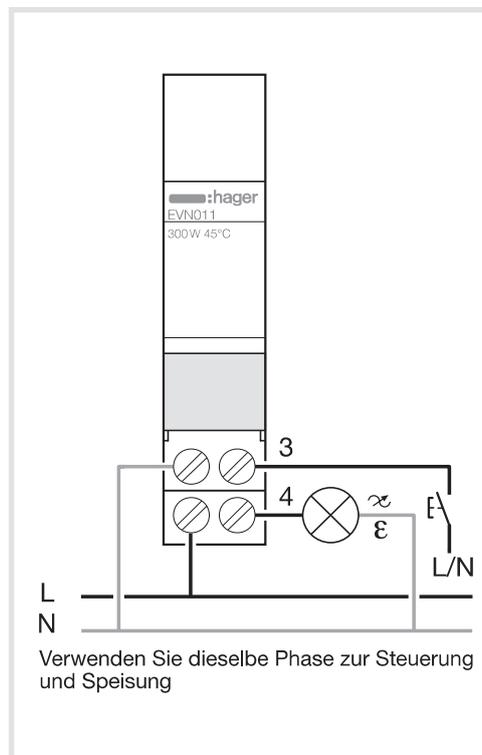
Zurücksetzen auf Werkseinstellungen (Automatikmodus)

Wird wieder eine gewöhnliche Last angeschlossen, lässt sich das Gerät folgendermaßen auf Werkseinstellungen zurücksetzen: Nach der 10 Sek. dauernden Betätigung, Taste 2 Mal kurz betätigen. Das Gerät bestätigt die Rücksetzung auf Werkseinstellungen durch zweimaliges Blinken der Last.

Erfolgt 10 Sek. nach der längeren Betätigung keine weitere Tastenbetätigung, stellt sich das Gerät wieder auf die vorherige Dimm-Betriebsart zurück. Diese Betriebsart eignet sich optimal für herkömmliche Lasten.

Anschlussbild und optische

Darstellung des Gerätes



Installationsempfehlungen

Installieren Sie das Gerät im unteren Bereich des Schaltschranks, um überhöhte Betriebstemperaturen zu vermeiden. Wir empfehlen, die Dimmer EVN011 von elektromechanischen Starkstrom-Geräten getrennt (Schütze, Sicherungsautomaten) zu installieren.

Schutz vor Überhitzung bzw. Überlast

Bei Überhitzung oder Überlast verringert sich automatisch die verfügbare Leistung. Um dieses Problem abzustellen:

- ist die an den Dimmrausgang angeschlossene Last anzupassen bzw. zu verringern.
- ist die Temperatur des Gerätes bzw. des Schrankgehäuses durch Einbau von Distanzstücken zur Abwärmeableitung (z. B.: LZ060) beidseits des Dimmers EVN011 und durch Sicherstellung einer einwandfreien Belüftung zu senken.

Bei Kurzschluss oder zu hoher Überlast wird die Last nicht mehr angesteuert.

Um dieses Problem abzustellen:

- ist zu prüfen, ob ein Kurzschluss am Ausgang vorliegt
- ist die Leistung der an das Gerät angeschlossenen Last zu drosseln.

Specifications techniques

Elektrische Merkmale

- Versorgungsspannung: 230V ~ 50/60Hz
- Leerverbrauch: 0.2W
- Maximale Verlustleistung des Gerätes: 2,1W

Funktionelle Daten

Leistungsabgabe

- 230V-Glühlampen / -Halogenleuchten: 300W
- Kleinspannungs-Halogenlampen, 300VA, mit ferromagnetischem Trafo

Der Trafo darf nicht mit unter 75% seiner Nennlast betrieben werden.

- Dimmbare Kleinspannungs-LED-Lampen, 300VA, mit elektronischem Trafo.

Die Leistung der Trafos ist bei der Ermittlung der maximal zulässigen Anzahl der Lampen zu berücksichtigen.

- Dimmbare Energiesparlampen mit integriertem Vorschaltgerät, 230V: 60W
 - Dimmbare LED-Lampen, 230V: 60W (8 Lampen)
- Nicht dimmbare Energiesparlampen und nicht dimmbare LED-Lampen sind mit diesem Gerät nicht kompatibel.

Steuereingang

- Spannung: 230V ~ 50/60Hz N/L
- Leitungslänge: 50m

Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur: -10 °C bis +45 °C
- Lagertemperatur: -25 °C bis +70 °C

Anschlusskapazität:

- Flexibel: 1,5 mm² bis 6 mm²
- Massiv: 1,5 mm² bis 6 mm²

Abmessungen:

- 17.5mm



Korrekte Entsorgung dieses Produkts (Elektromüll).

(Anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem).

Die Kennzeichnung auf dem Produkt bzw. auf der dazugehörigen Literatur gibt an, dass es nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden darf. Entsorgen Sie dieses Gerät bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Recyceln Sie das Gerät, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern.

Private Nutzer sollten den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder die zuständigen Behörden kontaktieren, um in Erfahrung zu bringen, wie sie das Gerät auf umweltfreundliche Weise recyceln können.

Gewerbliche Nutzer sollten sich an ihren Lieferanten wenden und die Bedingungen des Verkaufsvertrags konsultieren. Dieses Produkt darf nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.

Überall in Europa und in der Schweiz einsetzbar