

Switchdimmer für LED PRO-DP-100-LT-LED

GOVENA

Switchdimmer insbesondere für dimmbare HV LED Lampen.



Verwendungszweck:

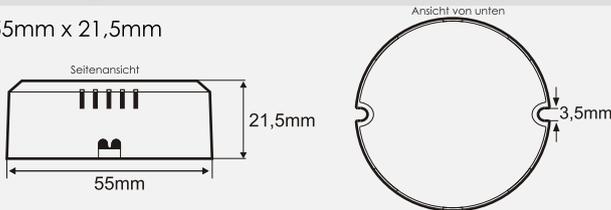
- Lichteinschalten und -dimmen
- Verwendbar mit handelsüblichen Öffnertaster
- Einbau in tiefe Unterputzdose oder in der Lampe

Eigenschaften:

- **UNIVERSAL-** für dimmbaren LED-, Halogen-, CFL- und Glühlampen.
- MICROSWITCH ermöglicht einfach:
 - manuelles umschalten zwischen Phasenan- und Phasenabschnitt
 - Einstellung der minimal und maximal Helligkeit
 - Reset-Option
- Geräuschlose Arbeitsweise
- Stufenlose Lichtregulierung mit Softrasterung
- Einstellbar mit Öffnertaster und MICROSWITCH
- Softstart
- Letzte Helligkeitseinstellung wird gespeichert
- Beliebig viele Lichtquellen an einen Dimmer anschliessbar im gesamten Ausgangsbereich von 100 W
- Elektronischer Überlast-, Übertemperatur-, Kurzschlusschutz mit automatischer Resetfunktion
- Einsatz auch bei Öffnertaster möglich z.B. in Treppenhäusern.

Abmessungen:

- 55mm x 21,5mm



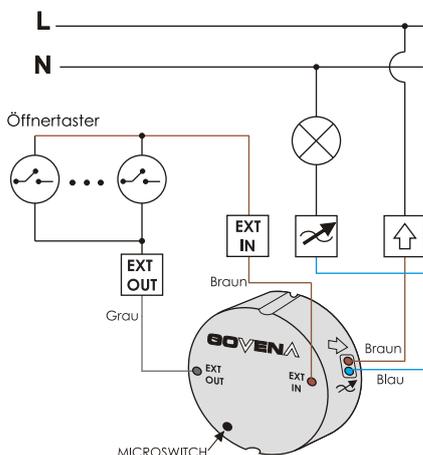
	Technische Daten
Nennspannung	230V ± 10%
Netzfrequenz	50Hz
Leistungsverlust	max 4W
Leistungs Standby	max 0,3W
Ausgangsleistung	3-100W (HV LED) 5-200W (Halogen und Glühlampen)
Arbeitsprinzip	Transistor (Phasenan- und Phasenabschnitt)
Strombegrenzung	Stromspitze 12A
Unterputzdose	Ø60mm
Anschluss	⇨, ↗ : OMyP 2x0,50mm ² 12cm EXT IN : 1x0,5mm ² 11,5cm EXT OUT: LgSl 1x1mm ² 11,5cm
Gewicht	50g
Zusatz Informationen	Mikroprozessor gesteuert
Lichtquellen	• Dimmbare HV LED Lampen: 3-100 W • Glühlampen: 5-200 W • HV Halogen Lampen: 5-200 W/ VA

Einhaltung von Normen

- EN 60669-1
- EN 60669-2-1
- LVD 2014/35/EU
- EN 55015
- EN 61547
- EMC 2014/30/EU
- ErP 2009/125/EC (Nr. 278/2009, 1194/2012)
- RoHS 2011/65/EU
- RoHS 2015/863/EU

Installation/Montageanleitung

Nur in Übereinstimmung mit den Installationsangaben. Vom Netz trennen, bevor das Gerät montiert wird. Überprüfen ob keine Spannung anliegt. Der Universaldimmer ist für den Einbau in Gerätedosen nach DIN 49073 vorgesehen. Anschluss erfolgt nach folgendem Bild.

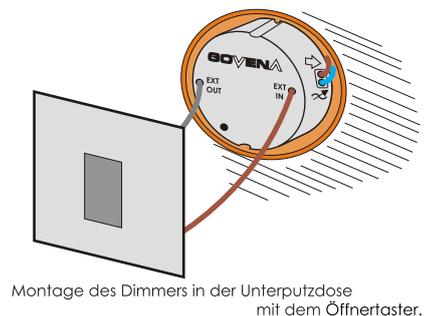


Schema für den Anschluss des Dimmers an das Stromnetz und Öffnertaster.

- Der Universaldimmer ist werkseitig auf Phasenabschnitt eingestellt. Die Standardeinstellungen funktionieren mit den meisten dimmbaren Lichtquellen, andernfalls bestehen folgende Einstellmöglichkeiten:
- 1 Wechsel von Phasenabschnitt auf Phasenabschnitt:** Schalten Sie das Gerät aus. Drücken und Halten Sie den Microswitch während Sie das Gerät wieder anschalten. Nach einer Sekunde können Sie den Microswitch loslassen und das Gerät bestätigt durch kurzes Aufleuchten der Lampe den Wechsel.
 - 2 Anpassung der minimalen Helligkeit:** Schalten Sie den Dimmer ein und stellen Sie mit dem Öffnertaster die minimale Helligkeit ein. Durch Drücken und Halten des Microswitches nimmt der Lichtpegel langsam zu und wieder ab. Lassen Sie bei gewünschter Helligkeit den Microswitch los um die minimale Helligkeit zu bestätigen.
 - 3 Anpassung der maximalen Helligkeit:** Schalten Sie den Dimmer ein und stellen Sie mit dem Öffnertaster die maximale Helligkeit ein. Durch Drücken und Halten des Microswitches nimmt der Lichtpegel langsam zu und wieder ab. Lassen Sie bei gewünschter Helligkeit den Microswitch los um die maximale Helligkeit zu bestätigen.
 - 4 Wiederherstellen der Werkseinstellung:** Schalten Sie das Gerät ein. In beliebige Stellung drücken Sie das Microswitch 3 mal (sehr schnell). Die Werkseinstellung wird wiederhergestellt. Ein kurzes aufleuchten der Lampe bestätigt den Reset.

Dimmerkontrolle:
Schalten und Dimmen erfolgt durch Drücken und Halten des Öffnertasters.
Öfnertaster drücken: EIN-AUS
Öfnertaster halten: Dimmen

Die zuletzt eingestellte Helligkeitsstufe bleibt erhalten, wenn Sie den Dimmer mit dem Öffnertaster ausschalten.



Montage des Dimmers in der Unterputzdose mit dem Öffnertaster.

Zusätzliche Informationen:

Der Universaldimmer erwärmt sich bei Betrieb, da ein geringer Teil der Anschlussleistung in Wärme umgesetzt wird.

Die angegebene Nennleistung ist für den Einbau des Universaldimmers in eine massive Steinwand ausgelegt.

Ist der Universaldimmer 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 Universaldimmer in einer Kombination installiert sind oder andere Wärmequellen zu einer weiteren Erwärmung führen.

Im Störfall

Sollte der Universaldimmer nicht mehr funktionieren bitte die angeschlossenen Lampen überprüfen.

Der Universaldimmer besitzt eine Thermosicherung. Sobald diese ausgelöst hat, ist der Dimmer defekt.

Bei Überlast schaltet das Programm eine Zeit lang ab, und automatisch wieder ein.

Die Thermosicherung ist für den Fall, dass die MOSFETs sich nicht mehr schalten lassen.

Sicherheitshinweise

Installation nur durch Personen mit einschlägigen elektrotechnischen Kenntnissen und Erfahrungen.

Durch eine unsachgemäße Installation gefährden Sie :

-Ihr eigenes Leben

-Das Leben der Nutzer der elektrischen Anlage

Mit einer unsachgemäßen Installation riskieren Sie schwere Sachschäden, z.B. durch Brand.

Es droht für Sie die persönliche Haftung bei Personen- und Sachschäden.

Wenden Sie sich an einen Elektroinstallateur ! Für die Installation sind insbesondere folgende Fachkenntnisse erforderlich :

-die anzuwendenden "5 Sicherheitsregeln": Freischalten; gegen Wiederschalten sichern; Spannungsfreiheit feststellen;

Erden und Kurzschließen; benachbarte unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschränken.

-Auswahl des geeigneten Werkzeuges, der Messgeräte und ggf. der persönlichen Schutzausrüstung.

-Auswertung der Messergebnisse.

-Auswahl der Elektroinstallationsmaterials zur Sicherung der Abschaltbedingungen.

-IP Schutzarten

-Einbau des Elektroinstallationsmaterials.

-Art des Versorgungsnetzes(TN-System, IT-System, TT-System) und die daraus folgenden Anschlussbedingungen (klassische Nullung, Schutzerdung, erforderliche Zusatzmassnahmen, etc.)