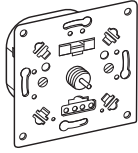


## Elektronik-Potentiometer-Einsatz 1-10 V

Gebrauchsanleitung



MEG5142-0000

### Für Ihre Sicherheit

#### ▲ ▲ GEFAHR

##### LEBENSGEFAHR DURCH ELEKTRISCHEN SCHLAG, EXPLOSION ODER LICHTBOGEN.

Eine sichere Elektroinstallation muss von qualifizierten Fachkräften ausgeführt werden. Qualifizierte Fachkräfte müssen fundierte Kenntnisse in folgenden Bereichen nachweisen:

- Anschluss an Installationsnetze
- Verbindung mehrerer elektrischer Geräte
- Verlegung von Elektroleitungen
- Sicherheitsnormen, örtliche Anschlussregeln und Vorschriften

**Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen führt zum Tod oder zu schweren Verletzungen.**

#### ▲ ▲ GEFAHR

##### LEBENSGEFAHR DURCH ELEKTRISCHEN SCHLAG

An den Ausgängen kann auch dann ein elektrischer Strom anliegen, wenn das Gerät ausgeschaltet ist.

- Bevor Sie Arbeiten an den Lasten durchführen, trennen Sie das Gerät immer über den vorgeschalteten Leitungsschutzschalter von der Spannungsversorgung.

**Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen führt zum Tod oder zu schweren Verletzungen.**

#### HINWEIS

##### Gefahr von Geräteschäden

- Stellen Sie sicher, dass das Gerät während der Isolationswiderstandsprüfung vom Stromkreis getrennt ist.

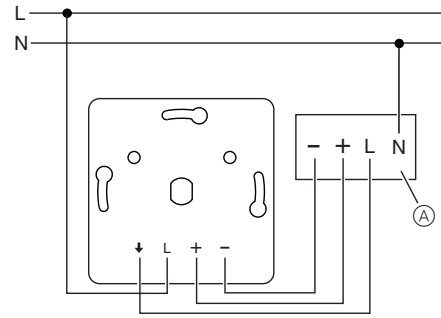
**Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann das Gerät beschädigen.**

### Elektronik-Potentiometer-Einsatz kennen lernen

Mit dem Elektronik-Potentiometer-Einsatz (Im folgenden Einsatz genannt) können Sie über einen Drehknopf Leuchtstofflampen, mit EVG oder elektronischem Trafo mit 1- 10V Schnittstelle, schalten und dimmen.

### Einsatz montieren

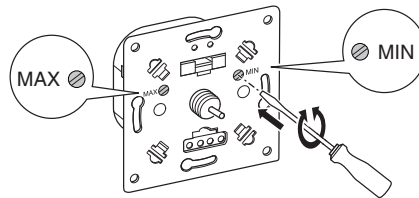
Einsatz für den gewünschten Anwendungsfall verdrahten.



Ⓐ elektronisches Vorschaltgerät  
**Grundhelligkeit der Lampen einstellen.**

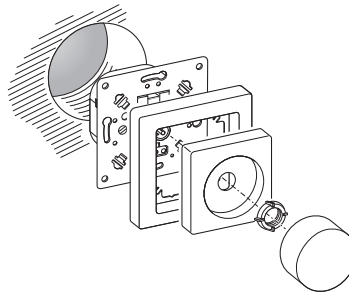


Die angeschlossenen Lampen sollen beim Einschalten des Einsatzes auch bei heruntergedimmtem Drehschalter eine Grundhelligkeit ausstrahlen. Stellen Sie die Grundhelligkeit und die maximale Helligkeit vor der Montage der Abdeckungen ein.

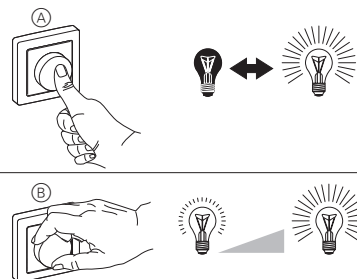


- 1 Einsatz einschalten.
- 2 Helligkeit mit dem Drehknopf ganz herunterdimmten.
- 3 Grundhelligkeit an der rechten Stellschraube (MIN) einstellen.
- 4 Helligkeit mit dem Drehknopf ganz heraufdimmen.
- 5 Maximale Helligkeit an der linken Stellschraube (MAX) einstellen.

**Einsatz und Abdeckungen montieren.**



### Einsatz bedienen



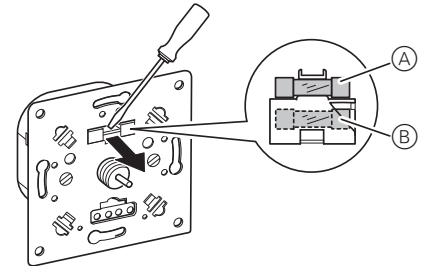
- Durch einfachen Druck auf den Drehknopf Ⓐ schalten Sie die angeschlossenen Lampen ein und aus.
- Durch Drehen des Drehknopfes Ⓑ dimmen Sie die Lampen heller oder dunkler.

### Was tun bei Störungen?

Die angeschlossene Lampe lässt sich nicht einschalten.

- Die Schmelzsicherung überprüfen, gegebenenfalls ersetzen.
- Bei Überlastung durch zu hohe Betriebstemperatur lässt sich der Einsatz nicht mehr einschalten und muss ausgetauscht werden.

### Sicherung auswechseln



- 1 Abdeckungen demontieren.
- 2 Sicherungshalter mit Schraubendreher heraushebeln.
- 3 Durchgeschmolzene Sicherung Ⓐ entnehmen und durch Ersatzsicherung Ⓑ ersetzen.

### Technische Daten

Netzspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Nennlast:	400 VA bei 1,7 A
Steuerstrom:	max. 20 mA bei 10 V max. 200 mA bei 1 V
Lastart:	min. 0,2 mA regelbare EVGs fuer Leuchtstofflampen
Kurzschlusschutz:	Schmelzsicherung, F6.3AH
Anschlussklemmen:	Schraubklemmen für max. 2x 2,5 mm <sup>2</sup>
Überspannungsschutz:	elektronisch
Betriebstemperatur:	+5 °C bis +35 °C

### Merten GmbH

Fritz-Kotz-Str. 8  
 51674 Wiehl - Germany  
 se.com/contact

**Schneider**  
 Electric