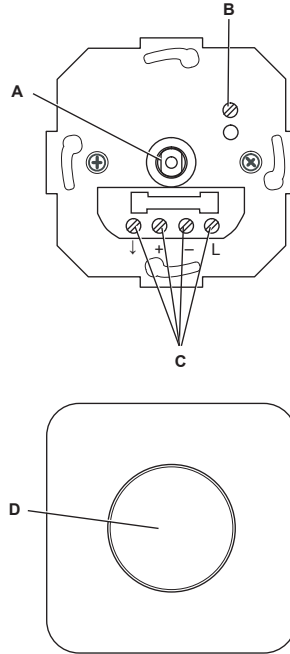


DIM MCU

**Handsteuergerät
Montageanleitung**


Das elektronische Potenziometer (Handsteuergerät) DIM MCU steuert bis zu 50 dimmbare Vorschaltgeräte an und ermöglicht die manuelle Helligkeitseinstellung von Leuchten. Das Potenziometer wird in Unterputzdosen montiert.

Funktion

Das Potenziometer setzt Drehbewegungen und Drucke auf den Drehknopf in 1...10V-Spannungssignale um, die an die dimmbaren Vorschaltgeräte übertragen werden.

Aufbau

Das Potenziometer besteht aus folgenden Komponenten:

- Drehpotenziometer (A)
- Anschlüsse (C)
 - Steuerleitungen (+, –)
 - gedimmte + geschaltete Phase (L)
 - Phase (L)
 - Trimmer (B)
- Gehäuse mit Drehknopf (D)

Montage
Sicherheitshinweise

Das Potenziometer darf nur von einer Elektrofachkraft installiert und in Betrieb genommen werden. Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.


WARNUNG!

Freiliegende, stromführende Leitungen.

Gefahr von Stromschlag!

- Arbeiten am Potenziometer nur im spannungsfreien Zustand durchführen.

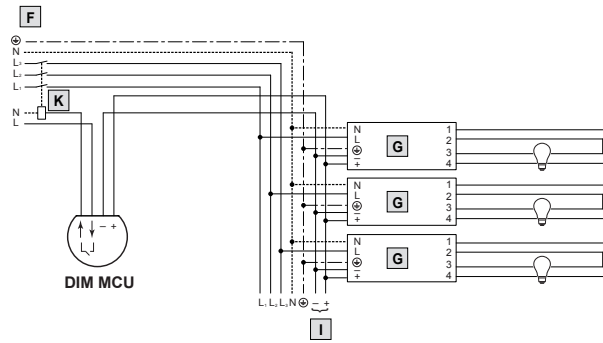
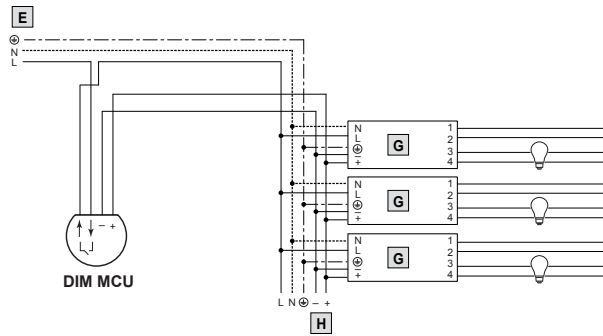
VORSICHT!

Zerstörung des Potenziometers und weiterer Geräte durch fehlerhafte Montage!

- Das Potenziometer ist für die Montage in Unterputzdosen ausgelegt. Bei unabhängiger Montage auf entsprechende Zugentlastung und ausreichende Isolation achten.
- Steuerleitung nicht mit fremder Spannung, insbesondere nicht mit Netzspannung 230 V, beschalten.
- Maximale EVG-Anzahl beachten.



Montage (Forts.)



Potenzio meter anschließen

E Anschlussplan für bis zu 10 einlampige oder 5 zweilampige Vorschaltgeräte

F Anschlussplan für bis zu 50 dimmbare Vorschaltgeräte

G Dimmbares Vorschaltgerät

H Max. 10 einlampige oder 5 zweilampige Vorschaltgeräte anschließen

I Max. 50 dimmbare Vorschaltgeräte anschließen

K Relais oder Schütz

Anhang

Technische Daten

Betriebsspannung	230 V AC, 50-60 Hz
Belastbarkeit Schaltausgang	max. 6 A ohmsche Last (10 EVG einlampig oder 5 EVG zweilampig)
Belastbarkeit Steuerausgang	max. 40 mA (max. 50 OSRAM 1...10V EVG oder 16 DIM SA Signalverstärker)
Zulässiger Leitungsquerschnitt	max. 1,5 mm ²
Zulässige Umgebungstemperatur	0 °C ... 50 °C
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	II
Abmessungen	Unterputzteil (Ø x H): 54 x 33 mm Tragplatte (L x B): 71 x 71 mm

Abmessungen

