

1-10V-Steuer-Dimmerschalter
SDS61/1-10V für EVG



Diese Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft installiert werden, andernfalls besteht Brandgefahr oder Gefahr eines elektrischen Schlages!

Temperatur an der Einbaustelle:
-20°C bis +50°C.
Lagertemperatur: -25°C bis +70°C.
Relative Luftfeuchte:
Jahresmittelwert <75%.

1 Schließer nicht potenzialfrei 600VA
und 1-10V-Steueranschluss 40mA. Stand-
by-Verlust nur 1 Watt.
Dimmgeschwindigkeit einstellbar. Mit
Kinderzimmer- und
Schlummerschaltung. Mit Taster- oder
Schalter-Ansteuerung.

Für Einbaumontage. 45mm lang,
55mm breit, 33mm tief.

Schaltung im Nulldurchgang zur Kontaktschonung.

Schalt- und Steuerspannung 230V.
Modernste Hybrid-Technik vereint die
Vorteile verschleißfreier elektronischer
Ansteuerung mit hoher Leistung von
Spezialrelais.

Die Ein- und Ausschaltung der Last er-
folgt mit einem bistabilen Relais an dem
Ausgang EVG. Schaltleistung
Leuchtstofflampen oder
NV-Halogenlampen mit EVG 600VA.

**Durch die Verwendung eines bistabilen
Relais gibt es auch im eingeschalteten
Zustand keine Spulen-Verlustleistung
und keine Erwärmung hierdurch.**

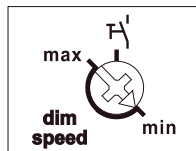
Nach der Installation die automatische
kurze Synchronisation abwarten, bevor
der geschaltete Verbraucher an das Netz
gelegt wird.

Kurze Steuerbefehle schalten ein/aus,
permanente Ansteuerung verändert die
Helligkeit bis zu dem maximalen Wert.
Eine Unterbrechung der Ansteuerung än-
dert die Dimmrichtung.

Die eingestellte Helligkeitsstufe bleibt
beim Ausschalten gespeichert.

Bei einem Stromausfall werden die
Schaltstellung und die Helligkeitsstufe
gespeichert und wird gegebenenfalls bei
Wiederkehr der Versorgungsspannung
eingeschaltet.

Funktions-Dreheschalter



**Mit dem dim speed-Dreheschalter (nur
bei Ansteuerung mit Taster)** kann die
Dimmgeschwindigkeit eingestellt werden.

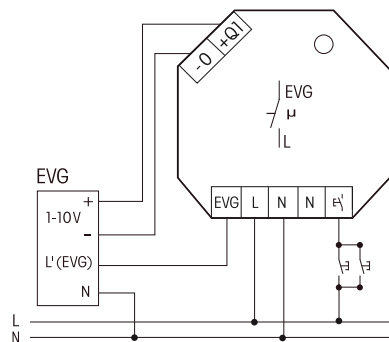
**Für den Fall, dass Lichtschalter nicht
durch Lichttaster ersetzt werden kön-
nen, kann der Dreheschalter auf das
Schaltersymbol am Rechtsanschlag ge-
stellt werden:** Wird der geschlossene
Schalter wieder kurz geöffnet, dann wird
gedimmt, bis er erneut kurz geöffnet
wird. Ein Wechsel der Dimmrichtung
erfolgt automatisch an den beiden
Scheitelpunkten. Zusätzlich kann die
Richtung gewechselt werden, indem der
Schalter zweimal kurz geöffnet wird.

**Mit Kinderzimmerschaltung (nur bei
Ansteuerung mit Taster):** Beim
Einschalten mit längerer Tasterbetätigung
wird nach ca.

1 Sekunde mit kleinster Helligkeit einge-
schaltet und, solange weiter getastet
wird, langsam hochgedimmt, ohne die
zuletzt gespeicherte Helligkeitsstufe zu
verändern.

**Mit Schlummerschaltung (nur bei
Ansteuerung mit Taster):** Durch einen
Doppelimpuls wird die Beleuchtung von
der aktuellen Dimmstellung bis zur
Mindesthelligkeit abgedimmt und ausge-
schaltet. Die max. Dimmzeit von 60
Minuten ist von der aktuellen
Dimmstellung und der eingestellten
Mindesthelligkeit abhängig und kann
dadurch entsprechend verkürzt werden.
Durch kurzes Tasten kann während des
Abdimmvorgangs jederzeit ausgeschaltet
werden. Ein langes Tasten während des
Abdimmvorgangs dimmt hoch und been-
det die Schlummerschaltung.

Anschlussbeispiel



Zum späteren Gebrauch aufbewahren!

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach
☎ +49 711 94350000
www.eltako.com