



61 100 800 - 3

Eltako**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.

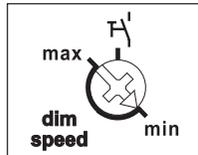
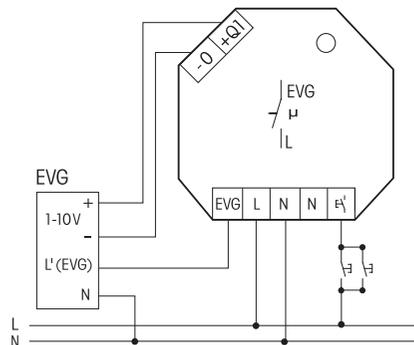
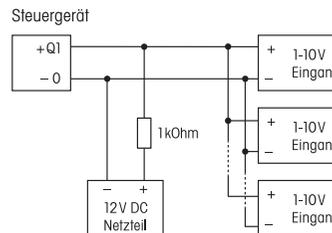
Lagertemperatur: -25°C bis +70°C.

Relative Luftfeuchte:

Jahresmittelwert <75%.

**gültig für Geräte ab Fertigungswoche
22/22** (siehe Aufdruck Unterseite Gehäuse)**1 Schließer nicht potenzialfrei 600 VA und
1-10V-Steueranschluss 40 mA.****Stand-by-Verlust nur 0,5 Watt. Dimm-
geschwindigkeit einstellbar. Mit Kinder-
zimmer- und Schlummerschaltung.****Mit Taster- oder Schalter-Ansteuerung.**Für Einbaumontage. 45 mm lang, 55 mm
breit, 33 mm tief.**Schaltung im Nulldurchgang zur Kontakt-
schonung.**Auch zur Ansteuerung von LED-Konvertern
mit passiver 1-10V Schnittstelle ohne Hilfs-
spannung bis zu 0,6mA. Darüber mit Hilfs-
spannung.

Schalt- und Steuerspannung 230 V.

Modernste Hybrid-Technik vereint die Vorteile
verschleißfreier elektronischer Ansteuerung
mithoher Leistung von Spezialrelais.Die Ein- und Ausschaltung der Last erfolgt
mit einem bistabilen Relais an dem Ausgang
EVG. Schaltleistung Leuchtstofflampen oder
NV-Halogenlampen mit EVG 600 VA.**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 geschal-
tete 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 ändert die
Dimmrichtung.Die eingestellte Helligkeitsstufe bleibt beim
Ausschalten gespeichert.Bei einem Stromausfall werden die Schalt-
stellung und die Helligkeitsstufe gespeichert
und wird gegebenenfalls bei Wiederkehr der
Versorgungsspannung eingeschaltet.**Funktions-Drehesalter****Mit dem dim speed-Drehesalter (nur bei
Ansteuerung mit Taster)** kann die Dimm-
geschwindigkeit eingestellt werden.**Für den Fall, dass Lichtschalter nicht durch
Lichttaster ersetzt werden können, kann
der Drehesalter auf das Schaltersymbol
am Rechtsanschlag gestellt werden:** Wirdder geschlossene Schalter wieder kurz
geöffnet, dann wird gedimmt, bis er erneut
kurz geöffnet wird. Ein Wechsel der Dimm-
richtung erfolgt automatisch an den beiden
Scheitelpunkten. Zusätzlich kann die Rich-
tung gewechselt werden, indem der Schalter
zweimal kurz geöffnet wird.**Mit Kinderzimmerschaltung (nur bei An-
steuerung mit Taster):** Beim Einschalten
längerer Tasterbetätigung wird nach ca. 1 Se-
kunde mit kleinster Helligkeit eingeschaltet
und, solange weiter getastet wird, langsam
hochgedimmt, ohne die zuletzt gespeicherte
Helligkeitsstufe zu verändern.**Mit Schlummerschaltung (nur bei Ansteue-
rung mit Taster):** Durch einen Doppelimpuls
wird die Beleuchtung von der aktuellen
Dimmstellung bis zur Mindesthelligkeit abge-
dimmt und ausgeschaltet. Die max. Dimmzeit
von 60 Minuten ist von der aktuellen Dimm-
stellung und der eingestellten Mindest-
helligkeit abhängig und kann dadurch ent-
sprechend verkürzt werden. Durch kurzes
Tasten kann während des Abdimmvorgangs
jederzeit ausgeschaltet werden. Ein langesTasten während des Abdimmvorgangs dimmt
hoch und beendet die Schlummerschaltung.**Anschlussbeispiel**Zur Ansteuerung mehrerer LED-Konverter
mit passiver 1-10V Schnittstelle ist eine zu-
sätzliche Hilfsspannung von 12V DC erforder-
lich, diese kann mit einem Schaltnetzteil
SNT12-230V/12V DC-0,5A bzw. SNT61-
230V/12V DC-0,5A zur Verfügung gestellt
werden. Desweiteren wird ein 1kOhm Wider-
stand benötigt.**Anschlussbeispiel mit Hilfsspannung****Bedienungsanleitungen und Dokumente
in weiteren Sprachen**http://eltako.com/redirect/SDS61*1-10V

1. App
2. QR
3. www.

Zum späteren Gebrauch aufbewahren!Wir empfehlen hierzu das Gehäuse für
Bedienungsanleitungen GBA14.**Eltako GmbH**

D-70736 Fellbach

**Produktberatung und
Technische Auskünfte:**

☎ +49 711 943500-02

✉ Technik-Beratung@eltako.de

eltako.com

19/2023 Änderungen vorbehalten.