

1-10V-Steuer-Dimmerschalter
SDS12/1-10V 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-Steuerausgang 40mA. Stand-
by-Verlust nur 1 Watt. Mindesthelligkeit
und Dimmgeschwindigkeit einstellbar.
Mit Kinderzimmer- und Schlummer-
schaltung.

Reiheneinbaugerät für Montage auf
Tragschiene DIN-EN 60715 TH35.
1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 58 mm
tief.

Schaltung im Nulldurchgang zur Kontaktschonung.

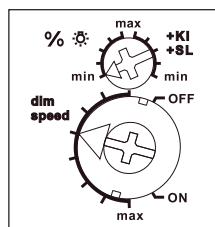
Universal-Steuerspannung 8...230V UC,
örtlich und zentral ein/aus mit gleichem
Potenzial. Versorgungsspannung 230V
galvanisch getrennt.

Modernste Hybrid-Technik vereint die
Vorteile verschleißfreier elektronischer
Ansteuerung mit der hohen Leistung von
Spezialrelais.

Die eingestellte Helligkeitsstufe bleibt
beim Ausschalten gespeichert
(Memory).

Bei einem Stromausfall werden die
Schaltstellung und die Helligkeitsstufe
gespeichert und es wird gegebenenfalls
bei Wiederkehr der Versorgungs-
spannung eingeschaltet.

Funktions-Drehschalter



Mit dem %☼-Drehschalter kann die
**Mindesthelligkeit (voll abgedimmt) ein-
gestellt werden.** Gleichzeitig wird fest-
gelegt, ob die Kinderzimmer-schaltung
und die Schlummerschaltung aktiv sind
(+KI +SL).

Mit dem dim-speed-Drehschalter kann
die Dimmgeschwindigkeit eingestellt
werden.

Die Ein- und Ausschaltung der Last
erfolgt 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.

**Es können entweder Richtungstaster an
▲▼ angeschlossen werden, oder diese
Anschluss-klemmen werden gebrückt
und es wird ein Taster als
Universaltaster angeschlossen.**

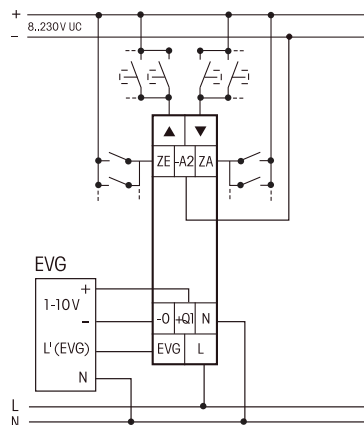
Als Richtungstaster ist dann ▲ 'ein-
schalten und aufdimmen' sowie ▼ 'aus-
schalten und abdimmten'. Ein
Doppelklicken ▲ löst das automatische
Aufdimmen bis zur vollen Helligkeit mit
dim-speed-Geschwindigkeit aus. Ein
Doppelklick ▼ löst die
Schlummerschaltung aus. Die
Kinderzimmerschaltung wird mit dem
Taster an ▲ ausgeführt.

Als Universaltaster erfolgt die Richtungs-
umkehr durch kurzes Loslassen des
Tasters.

Kinderzimmerschaltung KI
(Universaltaster oder Richtungstaster ▲):
Beim Einschalten mit längerer Taster-
betätigung wird nach ca. 1 Sekunde mit
kleinster Helligkeit eingeschaltet und,
solange weiter getastet wird, langsam
hochgedimmt, ohne die zuletzt gespei-
cherte Helligkeitsstufe zu verändern.

Schlummerschaltung SL (Universaltaster
oder Richtungstaster ▼): 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
beendet die Schlummerschaltung.

Anschlussbeispiel



Die Zugbügelklemmen der An-
schlüsse müssen geschlossen
sein, also die Schrauben einge-
dreht, um die Gerätefunktion
prüfen zu können.
Ab Werk sind die Klemmen
geöffnet.

Zum späteren Gebrauch aufbewahren!
Wir empfehlen hierzu das Gehäuse für
Bedienungsanleitungen GBA12.

Eltako GmbH

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