



1-10V-stuur dimmer schakelaar
SDS61/1-10V voor elektronische
voorschakeltoestellen

**Deze toestellen mogen enkel en
alleen geïnstalleerd worden door
een gediplomeerde electro-vakman,
zo niet bestaat het gevaar van
brand of elektrocutie!**

Temperatuur op de montageplaats:
-20°C tot +50°C.

Temperatuur bij opslag: -25°C tot +70°C.

Relatieve vochtigheid:

jaargemiddelde < 75%.

**geldt voor apparaten vanaf productie-
week 13/15** (Zie opdruk onderkant
behuizing)

1 NO contact, niet potentiaalvrij, 600VA
en 1-10V-stuuruitgang 40mA. Slechts
1 Watt stand-by verlies. Met instelbare
dimsnelheid. Met kinderkamer- en
sluimerschakeling. Aansturing met druk-
knop of met schakelaar.

Voor inbouw. Lengte 45 mm, breedte
55 mm en diepte 33 mm.

**Schakeling in de nuldoorgang wat de
levensduur van de contacten ten goede
komt.**

Ook voor het aansturen van LED drivers
met passieve 1-10V interface zonder
hulpspanning tot 0,6 mA. Daarboven met
hulpspanning.

Schakel- en stuurspanning 230V.

De modernste hybridetechniek verenigt
de voordelen van een onverslijtbare
elektronische aansturing met een hoog
schakelvermogen van speciale relais.

Het in- en uitschakelen van de belasting
gebeurt door middel van een bistabiel r-
elais aan de uitgang EVG. Schakel-
vermogen TL-lampen of NV halogeen-
lampen met EVG tot 600 VA.

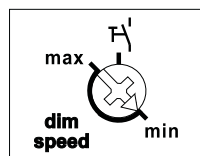
**Dankzij het gebruik van bistabiele relais
ontstaat er geen spoelvermogenverlies
noch opwarming, zelfs bij ingeschakelde
toestand.**

Na de installatie volgt een automatische
synchronisatie. Gelieve een korte wacht-
tijd te respecteren alvorens de aangeslo-
ten verbruiker aan het net aan te sluiten.
Korte stuurbevelen schakelen in/uit, per-
manente aansturing voert de helderheid
op tot de maximale waarde. Door een
onderbreking van de aansturing verandert
de dimrichting.

De ingestelde lichtintensiteit blijft geme-
moriseerd bij het uitschakelen.

Bij een stroompanne worden de ingestelde
schakelingen en de lichtintensiteit geme-
moriseerd en opnieuw ingeschakeld bij
terugkeer van de voedingsspanning.

Functie draaischakelaar



**Met de dim-speed draaischakelaar
(enkel bij aansturing door middel van
drukknoppen)** kan de dimsnelheid inge-
steld worden.

**Voor het geval waarbij de lichtschakelaar
niet vervangen kan worden door een
drukknop, kan de draaischakelaar op
het symbool van schakelaar, aan de
rechter aanslag, geplaatst worden:**

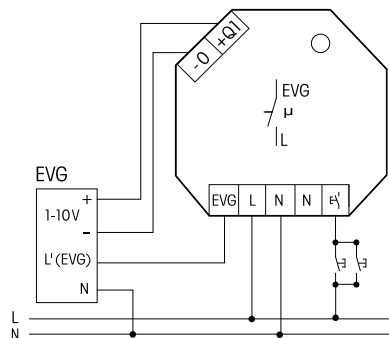
wordt de gesloten schakelaar weer kort
geopend, dan wordt er gedimd, tot hij
opnieuw kort geopend wordt. Een wissel
van de dimrichting gebeurt automatisch
aan het eind van de cycluspunten.
Bovendien kan de richting gewijzigd
worden, als de schakelaar twee maal
kort geopend wordt.

**Speciaal voor de kinderkamer (enkel bij
aansturing door drukknop):** door bij het
inschakelen iets langer op de drukknop
te duwen, gaat de verlichting pas na
ongeveer 1 seconde op zijn minimum-
waarde oplichten en, zolang je blijft
duwen op de drukknop, geleidelijk aan
feller branden, zonder dat de eerder
ingestelde lichtintensiteit uit het geheugen
wordt gewist.

**Met sluimerfunctie (enkel bij aansturing
door drukknop):** door een dubbele
impuls wordt de verlichting vanaf de
actuele helderheid tot de laagste stand
afgedimd en uitgeschakeld.

De maximale dimtijd van 60 minuten is
afhankelijk van de actuele helderheid en
van de ingestelde minimum lichtintensi-
teit en kan daardoor overeenkomstig
verkort worden. Met een lange puls tij-
dens het afdimproces gaat het licht feller
branden en wordt de auto-dim functie
beëindigd.

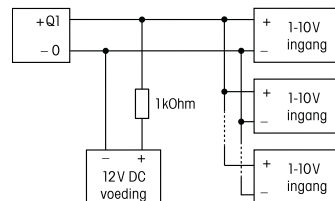
Aansluitvoorbeeld



Voor het aansturen van meerdere LED
drivers met passieve 1-10V interface is er
een bijkomende hulpspanning nodig van
12V DC, hiervoor kan men een voeding
SNT12-230V/12V DC-0,5 A of een
SNT61-230V/12V DC-0,5 A gebruiken.
Daarbij is nog een bijkomende weer-
stand 1kOhm nodig.

Aansluitvoorbeeld met hulpspanning

Stuurtoestel



Bewaar dit document voor later gebruik!

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

+49 711 94350000

www.eltako.com

19/2015 Wijzigingen voorbehouden.