

1-10 V-stuur dimmer schakelaar
SDS12/1-10V voor elektronische
voorschakeltoestellen

Deze toestellen mogen enkel en alleen
geïnstalleerd worden door een gediplo-
meerde 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 productieweek
15/15 (Zie opdruk onderkant behuizing)

1 NO contact niet potentiaalvrij 600 VA en
1-10 V-stuuruitgang 40 mA. Stand-by verlies
slechts 1 Watt. Met instelbare minimum
helderheid en dimsnelheid. Met kinderkamer-
en sluimerschakeling.

Modulair toestel voor montage op Din-rail
DIN-EN 60715 TH35. 1 module = 18 mm breed
en 58 mm diep.

Schakeling in de nuldoorgang wat de levens-
duur van de contacten ten goede komt.

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

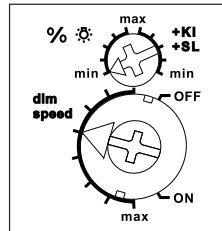
Universele stuurspanning van 8 tot 230 V UC,
lokale bediening en centrale sturing met zelfde
potentiaal. 230 V voedingsspanning galvanisch
gescheiden van de stuurkring.

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

De ingestelde lichtintensiteit blijft gememori-
seerd bij het uitschakelen (Memory).

Bij een stroompanne worden de ingestelde
schakelingen en de lichtintensiteit gememo-
riseerd en wordt bij het terugkeren van de
voedingsspanning opnieuw ingeschakeld.

Functie draaischakelaars



Met de %-draaiknop kan de laagste licht-
intensiteit (volledig afgedimd) ingesteld
worden. Terzelfder tijd wordt vastgelegd of
de kinderkamer sturing en de sluimerfunctie
actief zijn (+KI +SL).

Met de dim-speed-draaischakelaar kan de
dimsnelheid ingesteld worden.

Het in- en uitschakelen van de belasting ge-
beurt door middel van een bistabiele relais
aan de uitgang EVG. Schakelvermogen TL-
lampen of NV halogeenlampen 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 korte
synchronisatie. Gelieve een wachttijd te
respecteren alvorens de aangesloten ver-
bruiker aan het net aangesloten is.

Men kan ofwel met richtingsdrukknoppen
werken aan de klemmen ofwel met
één drukknop. In dat geval moeten de beide
richtingsaansluitklemmen gebruggd worden.

Met richtingsdrukknoppen gebeurt het in-
schakelen in het hoog dimmen door de en
het uitschakelen en afdimmen door de .
Een dubbelklik op de wist het automatisch
hoog dimmen tot de volle helderheid met de
ingestelde dimsnelheid. Een dubbelklik op de
wist de sluimerschakeling. De kinderkamer-
schakeling gebeurt met de .

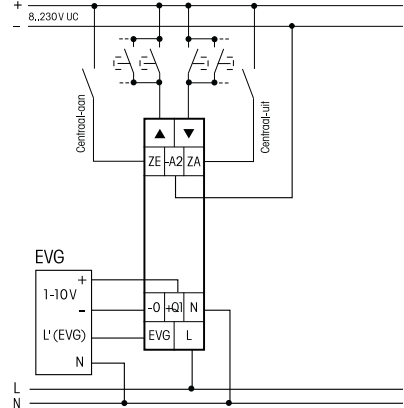
Bij het gebruik van één drukknopsturing
kan men de dimrichting wijzigen door het
kort loslaten van de drukknop.

Speciaal voor de kinderkamer KI: (één druk-
knopsturing of richtingsdrukknop): Speciaal
voor de kinderkamer: door iets langer op de
drukknop te duwen, gaat de verlichting pas na
ongeveer 1 seconde op zijn minimumwaarde
oplichten en, zo lang je blijft duwen op de druk-
knop, geleidelijk aan feller branden, zonder
dat de eerder ingestelde lichtintensiteit uit
het geheugen wordt gewist.

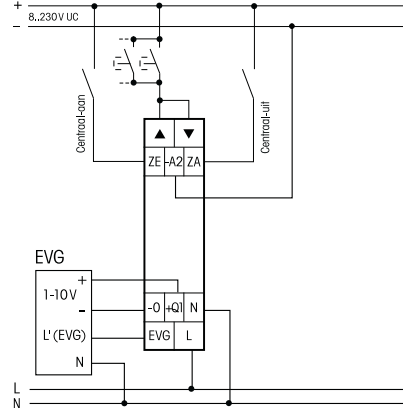
Met auto-dim schakeling SL: (één drukknop-
sturing of richtingsdrukknop): door een

dubbele impuls wordt de verlichting vanaf de
actuele helderheid afgedimd en uitgeschakeld.
De maximale dimtijd van 60 minuten is af-
hankelijk van de actuele helderheid en van de
ingestelde minimum lichtintensiteit en kan
daardoor overeenkomstig verkort worden.
Met een korte puls kan tijdens het afdimproces
altijd uitgeschakeld worden. Met een lange
puls tijdens het afdimproces gaat het licht
feller branden en wordt de auto-dim schakeling
beëindigd.

Aansluitvoorbeeld met richtingsdrukknop

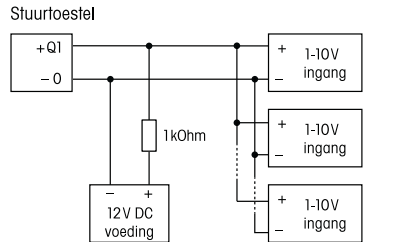


Aansluitvoorbeeld met universele drukknop



Vanaf 2 toestellen dient men een verluchtungs-
afstand van een ½ module met daarnaast
gemonteerde toestellen te respecteren.
Voor het aansturen van meerdere LED drivers
met passieve 1-10 V interface is er een bijko-
mende hulpspanning nodig van 12 V DC, hier-
voor kan men een voeding SNT12-230V/12V
DC-1A of een SNT61-230V/12V DC-0,5A ge-
bruiken. Daarbij is nog een bijkomende weer-
stand 1kOhm nodig.

Aansluitvoorbeeld met hulpspanning

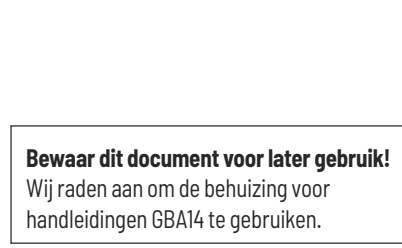


De kooiklemmen van de aansluit-
punten moeten gesloten zijn en de
schroeven moeten vastgedraaid
worden opdat men de opstelling
zou kunnen testen. Bij levering zijn
de klemmen geopend!

Aansluitvoorbeeld met universele drukknop



Aansluitvoorbeeld met universele drukknop



Aansluitvoorbeeld met universele drukknop

Bewaar dit document voor later gebruik!
Wij raden aan om de behuizing voor
handleidingen GBA14 te gebruiken.

40/2020 Wijzigingen voorbehouden.