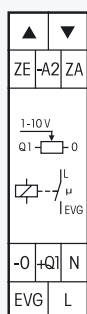


1-10V-stuur dimmer schakelaar SDS12 voor elektronische voorschakeltoestellen

Eltako
ELECTRONICS

SDS12/1-10V



1 NO contact niet potentiaalvrij 600 VA en 1-10V-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 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.

Universele stuurspanning van 8 tot 230V UC, lokale bediening en centrale sturing met zelfde potentiaal. 230V 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 memoriseerd bij het uitschakelen (Memory).

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

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

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

Het in- en uitschakelen van de belasting gebeurt door middel van een bistabiele relais aan de uitgang EVG. Schakelvermogen TL-lampen of NV halogeenlampen met EVG tot 600VA.

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 wachttijd te respecteren alvorens de aangesloten verbruiker 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 gebruikt worden.

Met richtingsdrukknoppen gebeurt het inschakelen en 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 kinderkamerschakeling gebeurt met de ▲.

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

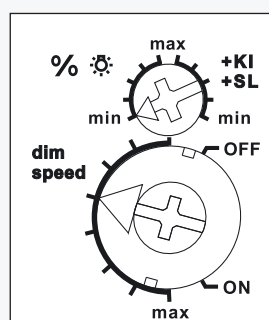
Speciaal voor de kinderkamer KI : (één drukknopsturing of richtingsdrukknop ▲):

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 drukknop, geleidelijk aan feller branden, zonder dat de eerder ingestelde lichtintensiteit uit het geheugen wordt gewist.

Met sluimerfunctie SL : (één drukknopsturing of richtingsdrukknop ▼):

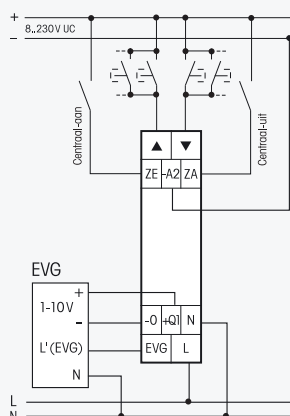
door een dubbele impuls wordt de verlichting vanaf de actuele helderheid tot de laagste stand afgedimd en uitgeschakeld. De maximale dimtijd van 60 minuten is afhankelijk van de actuele helderheid en van de ingestelde minimum lichtintensiteit en kan daardoor overeenkomstig verkort worden. Met een korte puls kan tijdens het afdimproces altijd uitgeschakeld worden. Met een lange puls tijdens het afdimproces gaat het licht feller branden en wordt de sluimerfunctie beëindigd.

Functie draaischakelaars

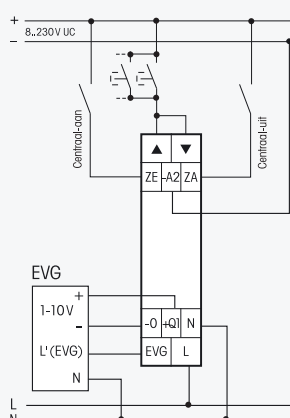


Voorstelling is de fabrieksinstelling.

Aansluitvoorbeeld



met richtingsdrukknoppen



met drukknopsturing

Technische gegevens blz. B25. Behuizing voor handleidingen GBA12 blz. Z2.

SDS12/1-10V

1 NO 600VA

EAN 4010312109403