

## Stuurmoduul SDS12 voor elektronische voorschakelapparaten met 1 t/m 10V aansturing



1 maakcontact niet potentiaalvrij 600VA en 1-10V stuuruitgang 40mA. Stand-by verlies slechts 1 Watt. Minimale dimstand en dimsnelheid instelbaar.

Met kinderkamer- en auto-dim schakeling. Geschikt voor montage op DIN-rail DIN-EN 60715 TH35. Slechts 18mm breed en 58mm diep.

Multispanning stuurspanning van 8 t/m 230V UC met aparte multispanning sturingangen voor centraal-aan en centraal-uit, galvanisch gescheiden van de 230V voeding- en schakelspanning.

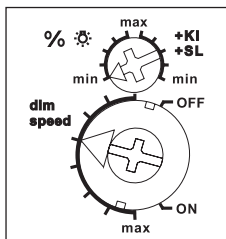
State-of-the-art hybride technologie combineert de voordelen van slijtvrije elektronische aansturing met het grote schakelvermogen van een speciaal relais.

### Schakelt in de nuldoorgang om de lampen te sparen.

De ingestelde dimstand wordt in een geheugen opgeslagen (Memory).

Bij een stroomuitval worden de schakel- en dimstand in het geheugen opgeslagen. Bij terugkeer van de voedingspanning worden deze standen weer actief.

### Draaischakelaars



Met de bovenste % dim speed draaischakelaar kan de minimum dimstand (volledig gedimd) ingesteld worden. Gelijktijdig wordt bepaald of de kinderkamer- en auto-dim schakeling actief zijn (+KI +SL).

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

Het in- en uitschakelen van de verlichting gebeurt met een bi-stabiel relais via uitgang EVG. Het schakelvermogen van deze uitgang is voor TL en Halogeenlampen met EVSA 600VA.

Door het toepassen van een bi-stabiel relais is er in bekrachtigde toestand geen spoelverlies en daardoor geen warmteontwikkeling.

Na de installatie de automatische korte synchronisatie afwachten alvorens de verbruiker aan het net te leggen.

Er kunnen zowel dubbele pulsdrucker op de sturingangen ▲▼ aangesloten worden als ook meerdere enkele pulsdruckers door de sturingangen ▲▼ te bruggen.

Met dubbele pulsdruckers is ingang ▲

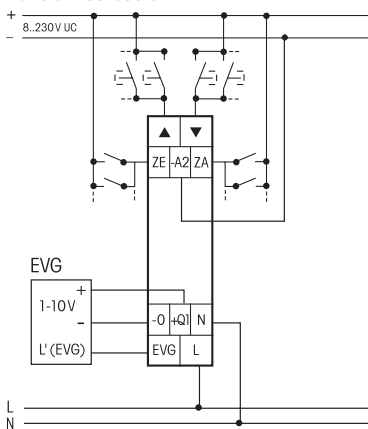
inschakelen en omhoog dimmen en de ingang ▼ omlaag dimmen en uitschakelen. Een dubbele puls op ▲ start het automatisch omhoog dimmen tot de maximale dimstand met de snelheid van de ingestelde dimsnelheid. Een dubbele puls op ▼ start de auto-dim functie. De kinderkamerschakeling wordt met de pulsdrucker op ▲ geactiveerd.

**Bij een enkele pulsdrucker** schakelt een korte stuurpuls in/uit. Met een langere puls wordt de dimstand geregeld. Een onderbreking in deze langere puls verandert de dimrichting.

**Met kinderkamerschakeling KI** (enkele pulsdruckers of dubbele pulsdruckers ▲): Indien men bij het inschakelen de pulsdrucker ingedrukt houdt zal na ca. 1 seconde het licht op de minimale dimstand inschakelen en vervolgens langzaam omhoog dimmen zolang men de drukker ingedrukt blijft houdt. De eerder ingestelde dimstand zal niet uit het geheugen gewist worden.

**Auto-dim schakeling SL** (enkele pulsdruckers of dubbele pulsdruckers ▼): Met een dubbele stuurpuls wordt het licht automatisch terug gedimd en uitgeschakeld. De tijd van het terugdimmen en uitschakelen is afhankelijk van de actuele -dimstand en bedraagt maximaal 60 minuten. Door een korte impuls kan tijdens het automatisch dimmen het licht uitgeschakeld worden. Met een langere puls wordt het automatisch dimmen gestopt en kan men gelijktijdig omhoog dimmen.

### Aansluitvoorbeeld



Alle klemmen moeten goed aangedraaid zijn alvorens het apparaat te testen. Vanaf fabriek worden de klemmen open geleverd.

## Attentie!

**Inbouw en montage van deze producten mag enkel door vakbekwame personen verricht worden!**