

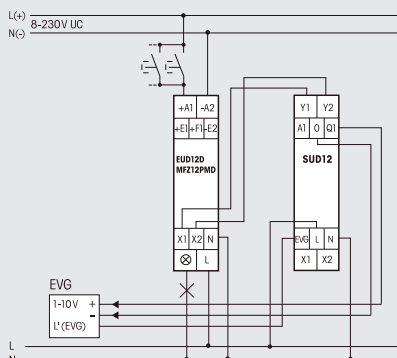
1-10V stuurmoduul SUD12/1-10V   
voor universele dimmers

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

Omgevingstemperatuur van de montageplaats: -20 °C tot +50 °C.  
Opslagtemperatuur: -25 °C tot +70 °C.  
Relative luchtvochtigheid:  
Gemiddeld van het jaar <75 %.

1 maakcontact niet potentiaalvrij  
16A/250V AC met EVSA uitgang 40mA.  
Stand-by verlies slechts 0,9 Watt.  
**Het stuurmoduul SUD12 kan op twee manieren toegepast worden.**

### Als 1-10V uitgang



Zet men een SUD12/1-10V achter een EUD12D of MFZ12PMD dan kan men met een SUD12 het signaal van deze universele dimmers omzetten naar een bijpassende 1 t/m 10V stuur signaal. Dit signaal kan vervolgens EVSA's, trafo's, etc. aansturen die een 1 t/m 10V stuur signaal nodig hebben voor het regelen van verlichting. De totale stuurstroom is maximaal 40mA.

De EUD12D of MFZ12PMD blijven geheel in functie en kunnen dus normaal als dimmer gebruikt worden. Via de stuur ingangen Y1/Y2 wordt de SUD12 aangestuurd en deze zal vervolgens op de uit-

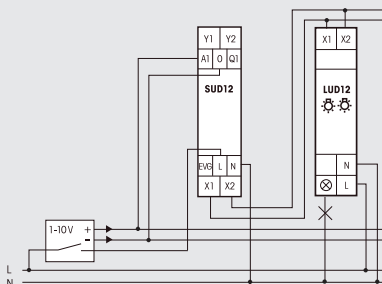
gangen O/Q1 het bijbehorende 1-10V stuur signaal afgeven.

Het in- en uitschakelen van de verlichting gebeurt met een bi-stabiel relais via uitgang EVG. **Schakelt in de nuldoorgang om de contacten te sparen.** 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 moet u de automatische korte synchronisatie afwachten alvorens de verbruiker aan het net te leggen.

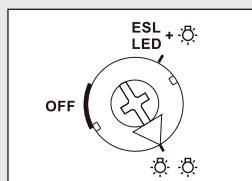
**Op de EUD12D of MFZ12PMD kan gelijktijdig direct dimbare verlichting aangesloten worden. Tevens kan met LUD12 vermogensmodules het totale dimvermogen vergroot worden zoals, zoals in de handleiding van de LUD12 omschreven staat.**

### Als 1-10V stuurmoduul



Zet men een SUD12/1-10V voor een of meerdere LUD12 vermogensmodules dan kan men met een stuur signaal van 1 t/m 10V direct dimmen. De SUD12 en LUD12 vermogensmodules worden onderling via de klemmen X1 en X2 met elkaar verbonden. Het 1-10V stuur signaal wordt op de ingangen A1 en O aangesloten. Het in- en uitschakelen van de verlichting gebeurt extern via de L van de SUD12.

**De draaischakelaar van de LUD12 modules moeten te allen tijde op stand  (dimvermogen vergroten met aparte lichtlijnen) staan.**



Aan de SUD12 kunnen een of meerdere LUD12 vermogensmodules aangesloten worden volgens aansluiting 'dimvermogen vergroten met aparte lichtlijnen'. Zie de LUD12 handleiding voor het aansluit schema.

Aan de stuur ingang A1/O kan men ook direct een 100K potentiometer aansluiten om zodoende het licht te regelen. Wordt de verbinding tussen A1 en O verbroken dan zal de LUD12 naar maximaal gaan.




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

### Voor later gebruik bewaren!

Wij adviseren onze GBA12 moduul om de bedieningshandleidingen in te bewaren.

### Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

 +49 711 94350000

www.eltako.com