

## Universele dimmer EUD12Z-8..230V UC voor centrale besturing

Impulsdimmer voor R-, L- en C-belasting tot 500W. Automatische herkenning van de belasting, R+L of R+C.

Energiespaarlampen ESL kunnen met de EUD12Z niet gedimd worden omdat deze geen minimale dimstand kent.

**Uit te breiden tot 3600W m.b.v. LUD12-230V vermogenmodules via de klemmen X1 en X2.**

Universele stuurspanning lokaal van 8 t/m 230V UC met extra 8 t/m 230V UC stuur-ingen voor centraal-aan en centraal-uit, galvanisch gescheiden van de 230V voeding- en schakelspanning.

**Schakelt in de nuldoorgang en heeft Soft-aan en Soft-uit om de lampen te sparen.**

Een korte stuurpuls schakelt in/uit. Met een langere puls wordt de lichtintensiteit geregeld. Een onderbreking in deze langere puls verandert de dimrichting. De ingestelde lichtintensiteit wordt bij het uitschakelen in een geheugen opgeslagen.

Glimlampenstroom 5 mA vanaf 110V (niet bij prioriteitinstelling 4 en 8).

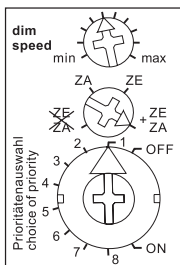
Elektronisch beveiligd tegen overbelasting en te hoge temperatuur.

Onder de bovenste draaischakelaar (dim-speed) geeft een LED de aanwezigheid van een lokaal of centraal stuursignaal weer. Bij een lokaal stuursignaal langer dan 15 seconden begint de LED te knipperen om een eventueel storing in de lokale schakeling weer te geven.

**Met kinderkamerschakeling:** bij het inschakelen met een stuurpuls van minimaal 1 seconde wordt de lichtintensiteit langzaam van het minimum naar het maximum geregeld, zonder dat de eerder ingestelde lichtintensiteit uit het geheugen wordt gewist.

**Auto-dim schakeling:** Met een dubbele stuurpuls wordt het licht automatisch terug gedimd en uitgeschakeld. De tijd van het terugdimmen en uitschakelen is afhankelijk van de dan geldende lichtintensiteit 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.

### Draaischakelaars



Met de bovenste draaischakelaar (dim-speed) kan de dimsnelheid ingesteld worden. Hiermee wordt ook gelijktijdig de snelheid van de Soft-aan en Soft-uit ingesteld.

Met de middelste draaischakelaar kan de dimmer gedeeltelijk of geheel van de centrale besturing losgekoppeld worden:

ZE+ZA = ingangen Centraal-aan en Centraal-uit actief

ZE = enkel ingang Centraal-aan actief

ZA = enkel ingang Centraal-uit actief

ZE+ZA = ingangen Centraal-aan en Centraal-uit niet actief

Met de onderste draaischakelaar kunnen verschillende prioriteiten ingesteld worden. Deze prioriteiten bepalen welke stuuringen geblokkeerd zijn als een bepaalde stuuringang aangestuurd wordt.

Tevens wordt hier bepaald hoe de EUD12Z zich moet gedragen bij een stroomuitval.

In de standen 1 t/m 4 blijft de dimstand onveranderd. In de standen 5 t/m 8 zal gedefinieerd uitgeschakeld worden en zal bij herstel van de voeding de centrale bevelen uitgevoerd worden.

**OFF:** Uit; **ON:** Aan

**1 en 5:** Geen prioriteit. Ook bij een langdurige aansturing vanuit de centrale besturing kan men lokaal nog regelen/schakelen. Het laatste bevel van de centrale besturing wordt uitgevoerd. Dit is de fabrieksstand.

**2 en 6:** Prioriteit voor Centraal-aan en -uit. Lokaal regelen/schakelen is tijdens centrale aansturing niet mogelijk. Centraal-uit heeft een hogere prioriteit dan Centraal-aan.

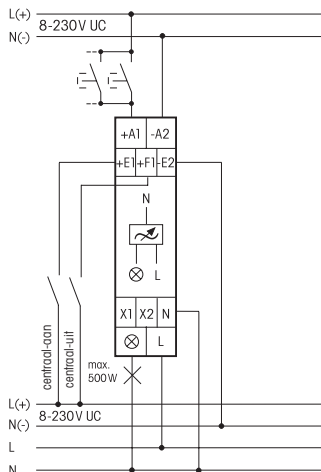
**3 en 7:** Prioriteit voor Centraal-aan en -uit. Lokaal regelen/schakelen is tijdens centrale aansturing niet mogelijk. Centraal-aan heeft een hogere prioriteit dan Centraal-uit.

**4 en 8:** Prioriteit voor lokale bediening. Bevelen vanuit de centrale besturing worden, zolang een lokaal stuursignaal aanwezig is, niet uitgevoerd. Een glimlampenstroom is in deze standen niet toegestaan.

L-belasting (inductieve belasting zoals bijv. gewikkelde transformatoren) en C-belasting (capacitieve belasting zoals bijv. elektronische transformatoren) mogen niet bij elkaar gevoegd worden. R-belastingen (Ohmse belasting zoals bijv. 230V gloei- en halogeenlampen) kunnen wel bij elke belasting gevoegd worden.

Voor het gelijktijdig dimmen van inductieve (L) en capacitieve (C) belastingen zijn de dimmers EUD12Z en EUD12M in combinatie met de LUD12 geschikt.

### Aansluitvoorbeeld



### Technische gegevens

Gloei- en halogeenlampen tot 500W<sup>1)</sup> 230V (R)

Gewikkelde transformatoren (L) tot 500W<sup>1)2)3)</sup>

Elektronische transformatoren (C) tot 500W<sup>1)2)3)</sup>

Omgevingstemperatuur +50°C/-20°C<sup>4)</sup> max./min.

Stand-by verlies (werkelijk vermogen) 0,1 W

<sup>1)</sup> Bij een belasting groter dan 300W moeten afstandstukken DS12 tussen de aan elkaar grenzende dimmers en modules geplaatst worden.

<sup>2)</sup> Bij inductieve (gewikkelde) transformatoren mag de secundaire zijde nooit onbelast zijn. De dimmer kan hierdoor defect/ontregeld raken! Daarom is een onderbreking van de belasting aan de secundaire zijde niet toegestaan. Deze dient u te scheiden door ze op afzonderlijke modules aan te sluiten volgens schema: dimvermogen vergroten met aparte lichtlijnen.

<sup>3)</sup> Het opgenomen vermogen aan de primaire kant van inductieve (gewikkelde) trafo's en capacitieve (elektronische) trafo's, is resp. ca. 20% en 5% hoger dan het vermelde secundaire vermogen.

<sup>4)</sup> Beïnvloed het maximale dimvermogen.



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!**