

Universele impulsdimmer
EUD12Z-8..230V UC
voor centrale sturing

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

Spaarlampen ESL kunnen niet geschakeld worden met de EUD12Z omdat de minimum laagte niet instelbaar is.

Tot 3600W met uitbreidingsmodule LUD12-230V aan de klemmen X1 en X2.

Universele stuurspanning lokaal van 8 tot 230V UC en bijkomende sturingangen met universele spanning van 8 tot 230V UC voor centraal aan en centraal uit. Deze sturingangen zijn galvanisch gescheiden van de 230V schakelspanning.

Schakeling in de nuldoorgang met soft aan en soft uit wat de levensduur van de lampen ten goede komt.

Korte stuurbevelen schakelen in/uit, permanente aansturing verandert de helderheid tot de maximale waarde. Door een onderbreking van de aansturing verandert de dimrichting. De ingestelde lichtintensiteit blijft gememoreerd bij het uitschakelen.

5mA stroom van de verklikkerlampen vanaf 110V stuurspanning (niet bij de prioriteit keuzes 4 en 8).

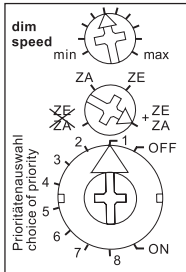
Automatische elektronische beveiliging tegen overbelasting en uitschakeling bij oververhitting.

Achter de bovenste draaischakelaar aan de voorzijde bevindt zich een LED, die een lokale of centrale aansturing aantoont. Bij lokale aansturing begint deze na 15 seconden te knipperen, dit om op een eventueel geblokkeerde drukknop te wijzen.

Speciaal voor de kinderkamer: door iets langer op de drukknop te duwen, gaat de verlichting pas na ca. 1 sec. op zijn minimumwaarde oplichten en geleidelijk aan feller branden, zonder dat de eerder ingestelde lichtintensiteit uit het geheugen wordt gewist.

Met auto-dim schakeling: door een dubbele impuls wordt de verlichting vanaf de actuele helderheid 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 auto-dim schakeling beëindigd.

Functie draaischakelaars



Met de bovenste draaischakelaar kan de dimsnelheid ingesteld worden. Tezelfdertijd wordt de duur van de soft aan en soft uit veranderd.

Met de middelste draaischakelaar kan deze dimmer compleet of gedeeltelijk van de centrale sturing afgekoppeld worden:

- ZE+ZA = centraal aan en centraal uit geactiveerd
- ZE = enkel centraal aan geactiveerd
- ZA = enkel centraal uit geactiveerd
- ZE+ZA = geen centrale sturing geactiveerd

Met de onderste draaischakelaar kunnen verschillende prioriteiten ingesteld worden. Deze bepalen welke andere sturingangen gesperd zijn als een bepaalde sturingang langdurig aangestuurd wordt.

Tevens wordt hierbij bepaald hoe de dimmer EUD12Z zich moet gedragen bij een stroomuitval en hernieuwd inschakelen: in de posities 1 t.e.m. 4 blijft de schakelstand bij stroomuitval onveranderd, in de posities 5 t.e.m. 8 blijft de dimmer na een stroomuitval uitgeschakeld. De aanwezige centrale bevelen worden na de terugkeer van de stroom onmiddellijk uitgevoerd.

- OFF** = Permanent uit
- ON** = Permanent aan
- 1 e 5** = Geen prioriteit. Bij een langdurig centraal stuursignaal kan men lokaal ook schakelen. Het laatste bevel van de centrale sturing wordt uitgevoerd. Dit is de fabrieksinstelling.

2 e 6 = Prioriteit voor centraal-aan en -uit. Lokaal schakelen is op dat moment niet mogelijk. Een langdurig centraal-uit signaal heeft prioriteit op een langdurig centraal-aan signaal.

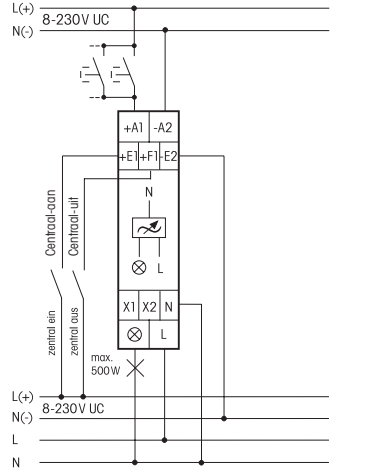
3 e 7 = Prioriteit voor centraal-aan en -uit. Lokaal schakelen is op dat moment niet mogelijk. Een langdurig centraal-aan signaal heeft prioriteit op een langdurig centraal-uit signaal.

4 e 8 = Prioriteit voor de lokale sturing. Bevelen vanuit de centrale sturing worden, zolang de lokale stuursignalen aanwezig zijn, niet uitgevoerd. Een stroom van de verklikkerlampen is in deze stand niet toegelaten.

L-belastingen (inductieve belastingen, vb. gewikkelde transformatoren) en C-belastingen (capacitieve belastingen, vb. elektronische transformatoren) mogen niet gelijktijdig aangesloten worden. R-belastingen (ohmse belastingen, vb. 230V gloei- en halogeenlampen) kunnen naar believen wel aangesloten worden.

De universele dimmers **EUD12Z** en **EUD12M** in verbinding met de uitbreidingsmodule **LUD12** zijn wel geschikt voor het mengen van L-belastingen en C-belastingen.

Aansluitvoorbeeld



Technische gegevens

| | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Gloei- en halogeenlampen 230V (R) | tot 500W ¹⁾ |
| Gewikkelde transformatoren (L) | tot 500W ¹⁾²⁾³⁾ |
| Elektronische transformatoren (C) | tot 500W ¹⁾²⁾³⁾ |
| Omgevingstemperatuur | +50°C/-20°C ⁴⁾ |
| max./min. | |
| Stand-by verlies (werkvermogen) | 0,1 W |

¹⁾ Bij een belasting groter dan 300W moet een verlichtingsafstand van 1/2 module tussen de aan elkaar grenzende dimmers en modules gerespecteerd worden.

²⁾ Per dimmer mogen maximaal 2 inductieve gewikkelde transformatoren, uitsluitend van hetzelfde type, aangesloten worden. Bovendien mag bij inductieve transformatoren 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.

³⁾ Bij het berekenen van de belasting dient men, bovenop de belasting van de lampen, rekening te houden met een verlies van 20% bij inductieve (gewikkelde) transformatoren en van 5% bij capacitieve (elektronische) transformatoren.

⁴⁾ Beïnvloedt het maximale schakelvermogen.



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

Opgelet!

Deze toestellen mogen enkel en alleen geïnstalleerd worden door een gediplomeerde electro-vakman, zo niet bestaat het gevaar van brand of elektrocutie!