

Universele impulsdimmer **CE**
EUD12Z-UC
voor centrale sturing

geldt voor apparaten vanaf productieweek 16/10
(Zie opdruk onderkant behuizing)

Power MOSFET 400W.
Stand-by verlies slechts 0,1 Watt.
Modulair toestel voor montage op
Din-rail 60715 TH35.
1 module = 18mm breed en 58mm diep.
Universele dimmer voor R-, L- en C-belastingen,
tot 400W, afhankelijk van de mate van ver-
lichting, dimbare spaarlampen ESL tot 100W.
Automatische herkenning van de aard van de
belasting R+L of R+C, ESL manueel instelbaar.

Tot 3400W 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 gememoriseerd
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.

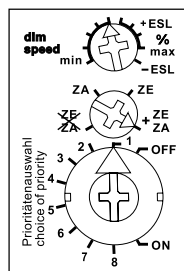
Achter de bovenste draaischakelaar aan de
voorzijde bevindt zich een LED, die een lokale
of centrale aansturing aantoon. Bij lokale
aansturing begint deze na 15 seconden
te knipperen, dit om op een eventueel
geblokkeerde drukknop te wijzen.

Speciaal voor de kinderkamer: door iets langer
op de drukknop te duwen, gaat de verlichting
pas na ongeveer 1 seconde op zijn minimum-
waarde 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: door een dubbele impuls
wordt de verlichting vanaf de actuele helder-
heid afgedimd en uitgeschakeld. De maximale
dintijd van 60 minuten is afhankelijk van de

actuele helderheid en van de ingestelde mini-
mum lichtintensiteit en kan daardoor
overeenkomstig verkort worden. Met een korte
puls kan tijdens het afdimproces altijd uitge-
schakeld worden. Met een lange puls tijdens
het afdimproces gaat het licht feller branden
en wordt de sluimerfunctie beëindigd.

Functie draaischakelaars



Met de bovenste draaischakelaar kan de
dinsnelheid in vijf stappen of de minimum
helderheid bij spaarlampen ESL in vier stappen
ingesteld worden.

De standen +ESL en -ESL wijzen op de speciale
verhoudingen bij dimbare spaarlampen:
het inschakelproces is geoptimaliseerd en de
dim-curve is aangepast. In deze stand is de
kinderkamerschakeling niet mogelijk en er mogen
geen gewikkelde (inductieve) transformatoren
gedimd worden. In de stand -ESL is de
memoryfunctie uitgeschakeld. Dit biedt een
voordeel bij spaarlampen aangezien koude
spaarlampen een hogere minimumlichtintensiteit
nodig hebben als de eventueel ingestelde waarde
in de memory bij warme spaarlampen.

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
EUD12 zich moet gedragen bij een stroom-
uitval 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.

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 fabrieks-
instelling.

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.

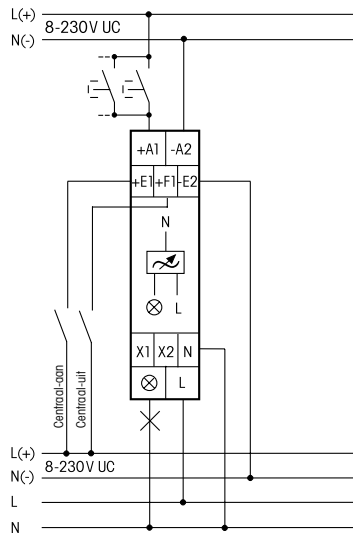
4 e 8 = Prioriteit voor de lokale sturing.
Bevelen vanuit de centrale sturing worden,
zolang de lokale stuursignalen aanwezig zijn,
niet uitgevoerd. Een stroom van de verklikker-
lampen is in deze stand niet toegelaten.

ON = Permanent aan.

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 halogeen-
lampen) kunnen naar believen wel aangesloten
worden.

De universele dimmers **EUD12Z** en **EUD12D** in
verbinding met de uitbreidingsmodule **LUD12**
zijn wel geschikt voor het mengen
van L-belastingen en C-belastingen.

Aansluitvoorbeeld



Technische gegevens

Gloe- en halogeenlampen	tot 400W ¹⁾
230V (R)	
Gewikkelde transformatoren (L)	tot 400W ¹⁾²⁾³⁾
Elektronische transformatoren (C)	tot 400W ¹⁾³⁾
Dimbare spaarlampen ESL ⁵⁾	tot 100W
Omgevingstemperatuur	+50°C/-20°C ⁴⁾
max./min.	
Stand-by verlies (werkvermogen)	0,1 W

- ¹⁾ Bij een belasting groter dan 200W 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.
- ⁵⁾ In de standen ESL mogen geen inductieve
(gewikkelde) transformatoren gedimd worden.

! 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
elektrocucie!**