

EUD12D-UC



Universele dimmer. Power MOSFET tot 400 W. Automatische herkenning van de lampen.

Stand-by verlies slechts 0,3 Watt. Instelbare minimale of maximale lichtintensiteit en dimsnelheid.

Met kinderkamerfunctie en sluimerfunctie.

Modulair toestel voor montage op Din-rail DIN-EN 60715 TH35. 1 module = 18 mm breed, 58 mm diep.

Universele dimmer voor lampen tot 400 W, afhankelijk van de ventilatiecondities.

Dimbare 230 V LED-lampen en dimbare spaarlampen ESL afhankelijk van de lampenelektronica en de dimwijze, zie **technische gegevens blz. 9-22**.

Tot 3600 W met uitbreidingsmodule LUD12-230 V (zie blz. 9-10) aan de klemmen X1 en X2 universele stuurspanning lokaal van 12 tot 230 V UC en bijkomende sturingangen met universele spanning van 8 tot 230 V UC voor centraal aan en centraal uit. Deze sturingangen zijn galvanisch gescheiden van de 230 V voedings- en schakelspanning.

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

Bij een stroompanne worden de ingestelde schakelingen en de lichtintensiteit gememoriseerd en opnieuw ingeschakeld bij terugkeer van de voedingsspanning.

5 mA stroom van de verklikkerlampen vanaf 110 V stuurspanning (niet bij RTD).

Automatische elektronische beveiliging tegen overbelasting en uitschakeling bij oververhitting.

De functies en tijden worden met de knoppen MODE en SET ingegeven, conform de handleiding, en digitaal op de LCD getoond, en indien gewenst ook vergrendeld.

In de automatische werking – instellingen EUD, RTD, ESV, TLZ, MIN, MMX, TI en ER kan men alle soorten lampen dimmen.

EUD = Universele dimmer met instelling van de dimsnelheid, minimum lichtintensiteit, maximum lichtintensiteit, memory en prioriteiten voor centrale sturing. Keuze tussen ESL of LED. Korte stuurbevelen schakelen aan/uit, permanente aansturing voert de helderheid op tot de maximale waarde. Door een onderbreking van de aansturing verandert de dimrichting.

LED is de comfortpositie voor dimbare 230 V LED-lampen, die zich wegens hun constructie niet voldoende laten afdimmen in de automatische werking (fase-afsnijding) en dus gedwongen moeten worden in fase-aansnijding. Men kan kiezen uit 3 dimcurves.

ESL is een comfortpositie voor spaarlampen, die wegens hun constructie ingeschakeld worden met een verhoogde spanning, zodat deze in afgedimde toestand ook koud weerom ingeschakeld kunnen worden. Bij spaarlampen, die zich wegens hun constructie niet opnieuw laten inschakelen in afgedimde toestand moet de Memory uitgeschakeld worden.

In de posities ESL en LED mogen geen inductieve (gewikkelde) transfo's aangesloten worden.

Anderzijds kan het maximaal aantal lampen lager zijn dan in de positie automatische werking.

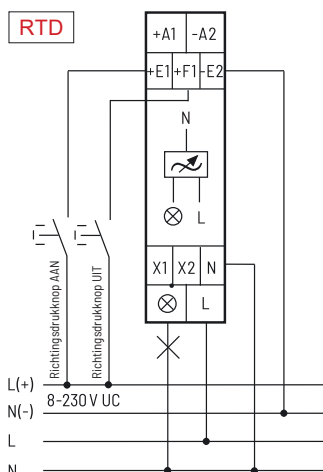
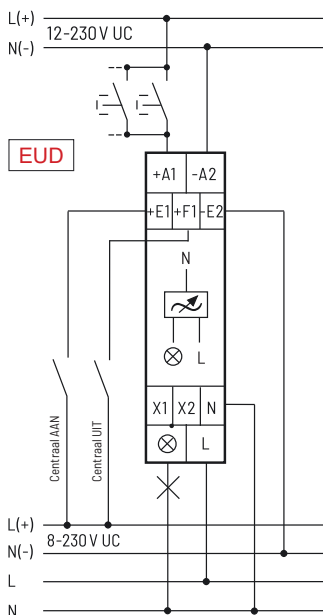
Speciaal voor de kinderkamer: door iets langer op de drukknop te duwen, gaat de verlichting pas na ongeveer 1 seconde op zijn minimumwaarde oplichten en, zo lang je blijft duwen op de drukknop, geleidelijk aan feller branden, zonder dat de eerder ingestelde lichtintensiteit uit het geheugen wordt gewist.

Met sluimerfunctie: door een dubbele impuls wordt de verlichting vanaf de actuele helderheid tot de laagste stand 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 sluimerfunctie beëindigd.

RTD = zoals de universele dimmer EUD, maar met aansturing via twee richtingsdrukknoppen aan de centrale universele spanningssturingangen 8..230 V UC. **ESV** = zoals de universele dimmer EUD bijkomend met instelling van een uitschakelvertraging van 1 tot 99 minuten. Met eventueel een uitschakelverwittiging aan het einde door afdimmen, instelbaar van 1 tot 3 minuten. **TLZ** = trappenlichtautomaat met instelbare uitschakelverwittiging door afdimmen. Met pompen en drukknop-continu verlichting. Tijd instelbaar van 1 tot 99 minuten. Uitschakelverwittiging (zonder knipperen) door afdimmen instelbaar van 1 tot 3 minuten. Ook voor dimbare spaarlampen ESL en 230 V LED-lampen. **MIN** = universele dimmer, schakelt bij het aanleggen van de stuurspanning op de ingestelde minimale helderheid. Binnen de ingestelde dimtijd van 1 tot 99 minuten wordt tot de max. helderheid gedimd. Bij het wegnemen van de stuurspanning wordt onmiddellijk uitgeschakeld, ook tijdens de dimtijd. **MMX** = functie zoals MIN, doch bij het wegnemen van de stuurspanning wordt tot de ingestelde minimum helderheid afgedimd. Pas daarna wordt uitgeschakeld. **TI** = pulsgever met instelbare inschakel- en uitschakeltijd van 0,1 tot 9,9 s. De max. helderheid kan ingesteld worden van 3 tot 99%. **ER** = schakelrelais met instelling van soft aan/uit tussen 0,1 tot 9,9 s. De max. helderheid kan ingesteld worden van 3 tot 99%. **ON** = continu AAN **OFF** = continu UIT.

De helderheid in % of het tijdsverloop in min. worden in het midden van de display getoond. De opge-
lopen, resetbare inschakeltijd ziet u onderaan in de display. Display met taalkeuze uit het Duits, Engels,
Frans, Italiaans of Spaans volgens meegeleverde handleiding.

Aansluitvoorbeeld



Meer informatie en andere talen :
<https://eltako.com/redirect/EUD12D-UC>

Technische gegevens blz. 9-22.

Behuizing voor handleiding GBA14

Blz. 1-51 deelcatalogoog 1.

EUD12D-UC	Multifunctie universele dimmer, Power MOSFET tot 400 W	Art. nr. 21100905
-----------	--	-------------------