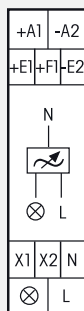


EUD12Z-UC



Universele dimmer. Power MOSFET tot 400 W. Automatische herkenning van de lampen. Stand-by verlies slechts 0,1 Watt. Instelbare minimale lichtintensiteit en dimsnelheid. Met kinderkamerfunctie en sluimerfunctie.

Modulair toestel voor montage op Din-rail DIN-EN 60715 TH35.

1 module = 18 mm breed en 58 mm diep.

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

Dimbare spaarlampen ESL en dimbare 230V LED-lampen afhankelijk van de lampenelektronica.

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

Tot 3600 W met uitbreidingsmodule LUD12-230 V (zie blz. B5) 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.

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.

5 mA 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.

In automatische werking kan men alle soorten lampen dimmen.

Met de bovenste draaischakelaar kan in automatische werking de dimsnelheid ingesteld worden in 5 stappen. In de stand ESL kan de minimum helderheid ingesteld worden in 4 stappen.

+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. **-ESL** is een comfortpositie voor spaarlampen, die zich wegens hun constructie niet opnieuw laten inschakelen in afgedimde toestand. In deze positie is de Memory uitgeschakeld. In de posities **+ESL** en **-ESL** mogen geen inductieve (gewikkelde) transfo's aangesloten worden. Anderzijds kan het maximaal aantal dimbare spaarlampen lager zijn dan in de positie automatische werking.

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

1 en 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.

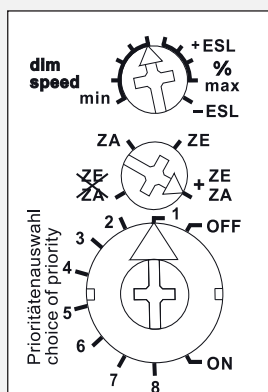
2 en 6 = Prioriteit voor centraal-aan en -uit. Lokaal schakelen is op dat moment niet mogelijk. Een langdurig centraal-uit signaal heeft prioriteit op een langdurig centraal-aan signaal.

3 en 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.

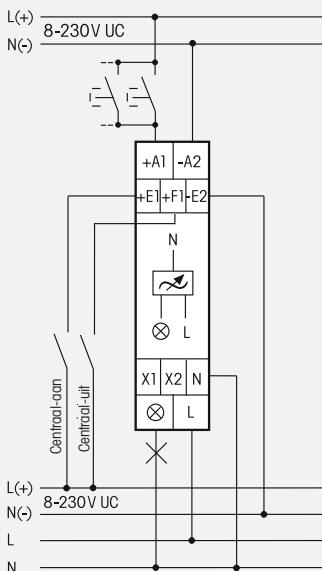
4 en 8 = Prioriteit voor de lokale sturing. Bevelen vanuit de centrale sturing worden, zolang de lokale stuursignalen aanwezig zijn, niet uitgevoerd. Een stroom van de verklikkerlampen is in deze stand niet toegelaten.

ON = Permanent aan.

Functie draaischakelaars



Aansluitvoorbeeld



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 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.

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 halogeonlampen) kunnen naar believen wel aangesloten worden.

De universele dimmers **EUD12Z** en **EUD12D** (zie beschrijving blz. B3) in verbinding met de uitbreidingsmodule **LUD12** (zie blz. B5) zijn wel geschikt voor het mengen van L-belastingen en C-belastingen.

Technische gegevens blz. B18. Behuizing voor handleidingen GBA12 blz. Z2.