

FUD14



Universele dimmer, Power MOSFET tot 400 W. Automatische herkenning van de lampen. Bidirectioneel. Slechts 0,3 watt stand-by verlies. Instelbare minimale- en maximale helderheid en dimspeed. Met kinderkamer-, sluimer- en lichtwekkerschakeling. Mogelijkheid voor lichtsfereinsturing en daglichtsturing.

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

1 module = 18 mm breed, 58 mm diep.

De levering bevat een afstandstuk DS14, 1 korte jumper 1 TE (tot een belasting van 200 W) en een lange jumper 1,5 TE (vanaf een belasting van 200 W met DS14 aan de linker zijde).

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. 1-54.**

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

Schakelspanning 230 V. Geen minimum belasting vereist.

De ingestelde lichtintensiteit blijft memoriseerd bij het uitschakelen (memory).

Bij een stroompanne worden de schakelstand en de lichtintensiteit memoriseerd en opnieuw ingeschakeld bij terugkeer van de voedingsspanning.

Automatische elektronische beveiliging tegen overbelasting en uitschakeling bij oververhitting.

Aansluiting aan de ELTAKO RS485-bus. De onderlinge doorverbinding van de bus gebeurt met de bruggetjes. De bovenste draaischakelaar LA/LRN wordt eerst gebruikt voor het inleren en bepaalt tijdens het gebruik of de automatische lampenherkenning ofwel de comfortposities ingeschakeld moeten zijn:

AUTO laat het dimmen toe van alle lampensoorten.

LC1 is de comfortpositie voor dimbare 230 V LED-lampen, die zich wegens hun constructie niet voldoende laten afdimmen in de positie AUTO (faseafsnijding) en dus gedimd moeten worden in fase-aansnijding.

LC2 en **LC3** zijn comfortposities voor dimbare 230 V LED-lampen zoals LC1, doch met andere dimcurven.

LC4, LC5 en **LC6** zijn comfortposities voor LED-lampen zoals AUTO, doch met andere dimcurven.

EC1 is een comfortpositie voor spaarlampen, die wegens hun constructie ingeschakeld worden met een verhoogde spanning, zodat deze in afgedimde toestand ook koud ingeschakeld kunnen worden.

EC2 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 LC1, LC2, LC3, EC1 en EC2 mogen geen inductieve (gewikkelde) transfo's aangesloten worden. Anderzijds kan het maximaal aantal dimbare LED-lampen lager zijn dan in de positie AUTO.

LC4, LC5 en **LC6** zijn comfortposities voor LED-lampen zoals AUTO, doch met andere dimcurven.

PCT is een positie voor speciale functies, die via de PC-Tool PCT14 vastgelegd worden.

Met de middelste % draaischakelaar kan de laagste lichtintensiteit (volledig afgedimd) ingesteld worden.

Met de onderste dim-speed draaischakelaar kan men de dimsnelheid instellen.

De zendrukknoppen kunnen ofwel als richtingsdrukknoppen ofwel als universele drukkнопpen

ingeleerd worden: Als richtingsdrukknop: op één zijde drukken voor inschakelen en opdimmen, en op de andere zijde drukken voor 'uitschakelen en afdimmen'. Een dubbele puls op de inschakelzijde activeert het automatisch opdimmen tot de maximale helderheid. Een dubbele puls op de uitschakelzijde activeert de sluimerfunctie. De kinderkamersturing wordt gerealiseerd op de inschakelzijde.

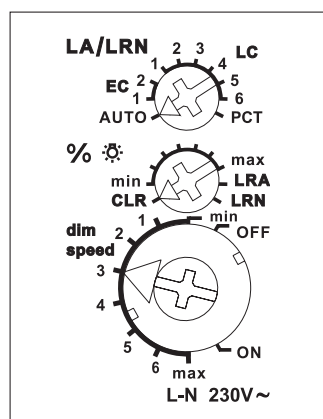
Als universele drukkноп verandert de dimrichting door de drukkноп kort even los te laten.

Sturing van lichtsfere, constant lichtregeling, lichtwekker, kinderkamer- en sluimerfunctie conform de handleiding.

Met een drukkноп, ingeleerd als trappenlichtdrukkноп, kan een trappenlichtautomaatfunctie met 2 minuten afvalvertraging opgeroepen worden. Met individuele lichtsfedrukkнопpen kan men de bij het inleren ingestelde helderheden oproepen. Men kan met een ingeleerde FAH een schemerschakelaar realiseren. Het is ook mogelijk om met maximum 4 FBH's bewegings- en helderheidsafhankelijk in te schakelen.

De LED begeleidt het inleerproces, conform de gebruiksaanwijzing. En tijdens het normale gebruik toont hij, door kort knippen, stuurbevelen aan.

Functiedraaischakelaars



Voorstelling is de fabrieksinstelling.

Met de PC-Tool PCT14 zijn veel meer instellingen mogelijk (zie blz. 1-5)



Meer informatie en andere talen :
<https://eltako.com/redirect/FUD14>

Aansluitvoorbeeld blz. 1-52.
Technische gegevens blz. 1-54.
Behuizing voor handleiding GBA14 blz. 1-51.

FUD14	RS485-bus actor universele dimmeractor	Art. nr. 30014005
-------	--	-------------------