

## FUD14



**Universele dimmer, Power MOSFET tot 400W. 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 = 18mm breed en 58mm diep.

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

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.** Schakelspanning 230V. Geen minimum belasting vereist.

**Het aansturen van deze dimmer gebeurt met de wireless zendruknoppen FT en FFT, de wireless handzenders FHS en FMH alsook met de afstandsbedieningen FF8 en UFB. Voor de radio-ontvangst van alle actoren in een verdeelkast is er een radio antennemodule FAM14 vereist.**

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

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

Automatische elektronische beveiliging tegen overbelasting en uitschakeling bij oververhitting.

**De onderlinge doorverbinding van RS485 en van de voeding 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. Ook de Eltako LED-buizen.**

**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.

**LC1** is de comfortpositie voor 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 LED-lampen zoals LC1, doch met andere dimcurven.

In de posities EC1, EC2, LC1, LC2 en LC3 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 zendruknoppen kunnen ofwel als richtingsdruknoppen ofwel als universele drukknoppen ingeleerd worden:**

**Als richtingsdrukknop:** op één zijde drukken voor inschakelen en opdimmen, en op de andere zijde drukken voor uitschakelen en

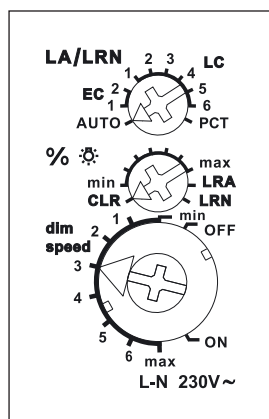
afdimmen. Een dubbele puls op de inschakelzijde activeert het automatisch opdimmen tot de maximale helderheid. Een dubbele puls op de uitschakelzijde activeert de sluimerfunctie. De kinderkamersturing wordt gerealiseerd op de inschakelzijde. **Als universele drukknop** verandert de dimrichting door de drukknop kort even los te laten.

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

Met een drukknop, ingeleerd als trappenlichtdrukknop, kan een trappenlichtautomaatfunctie met 2 minuten afvalverfraging opgeroepen worden. Met individuele lichtsfere drukknoppen 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 knipperen, stuurbevelen aan.

## Func tiedraaischakelaars



Voorstelling is de fabrieksinstelling.

Met de PC-Tool PCT14 kunnen bijkomende instellingen en actoren geconfigureerd worden.

Aansluitvoorbeeld blz. 1-39.

Technische gegevens blz. 1-40.

Behuizing voor handleiding

GBA14 blz. 1-37.

FUD14

RS485-bus-actor universele dimmer

EAN 4010312313749