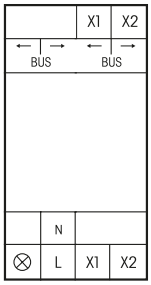


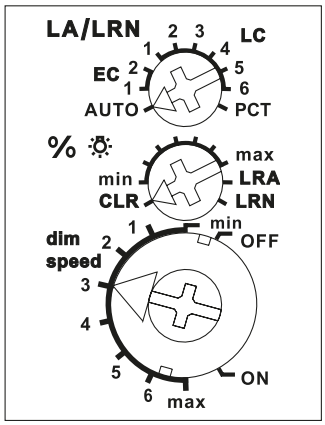
FUD14/800W

Universele dimmer, Power Mosfet 800 W. Automatische herkenning van de soort belasting. Slechts 0,3 Watt stand-by verlies. Instelbare minimale- en maximale helderheid alsook de dimspeed. Met kinderkamer-, sluimer- en lichtwekkerschakeling. Mogelijkheid voor lichtsferensturing en daglichtsturing.

Modulair toestel voor montage op Din-rail DIN-EN 60715 TH35.
2 modules = 36 mm breed, 58 mm diep.
De levering omvat een afstandsstuk DS14, 2 korte bruggetjes van 1 module (belasting tot 400 W) en 1 lang bruggetje van 1,5 module (belasting vanaf 400 W in combinatie met DS14). Universele dimmer voor lampen tot 800 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. 1-52.**
Uitbreidbaar tot 3600 W met de vermogen-module FLUD14 aan de klemmen X1 en X2.
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 nodig.
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.
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.
PCT is een positie voor speciale functies, die via de PC-Tool PCT14 vastgelegd werden.
Met de middelste % ☼-draaischakelaar kan de laagste lichtintensiteit (volledig afgedimd) ingesteld worden.
Met de onderste dim-speed draaischakelaar kan men de dimsnelheid instellen.
De zenddrukknoppen kunnen ofwel als richtingsdrukknoppen 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 lichtsferen, constant lichtregeling, lichtwekker, kinderkamer- en sluimerfunctie conform de handleiding.
Met een drukknop, ingeleerd als trappenlichtdrukknop, kan een trappenlichtautomaatfunctie met 2 minuten afvalvertraging opgeroepen worden. Met individuele lichtsfeerdrukknoppen kan men de bij het inleren ingestelde helderheden oproepen. Men kan met een ingeleerde FHD60 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.

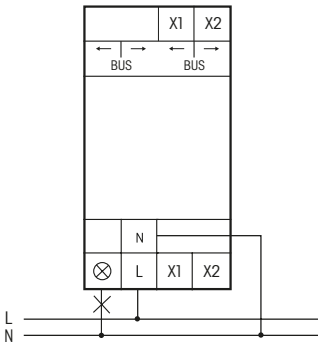
FUD14/800W	RS485-bus actor universele dimmer	**Art. nr. 30014006**

Functiedraaischakelaars



Voorstelling is de fabrieksinstelling.

Aansluitvoorbeeld



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

Mehr Informationen und weitere Sprachen:
http://eltako.com/redirect/FUD14*800W

Aansluitvoorbeeld blz. 1-50.
Technische gegevens blz. 1-52.
Behuizing voor handleiding GBA14 blz. 1-49.