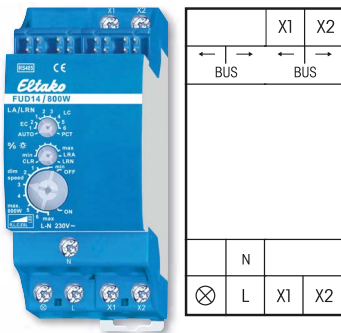


RS485-bus actor Universele dimmeractor FUD14/800W

Eltako
ELECTRONICS



FUD14/800W



Universele dimmer, Power Mosfet 800W. 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 lichtsfereinsturing en daglichtsturing.

Modulair toestel voor montage op Din-rail DIN-EN 60715 TH35.
2 modules = 36 mm breed en 58 mm diep.

De levering omvat een afstandsstuk DS14, 2 korte bruggetjes van 1 module (belasting tot 400W) en 1 lang bruggetje van 1,5 module (belasting vanaf 400W in combinatie met DS14). Universele dimmer voor lampen tot 800W, afhankelijk van de ventilatiecondities. Dimbare spaarlampen ESL en dimbare 230V-LED lampen, afhankelijk van de lampenelektronica.

Uitbreidbaar tot 3600W 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 230V. Geen minimum belasting nodig.

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.

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 werden.

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

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

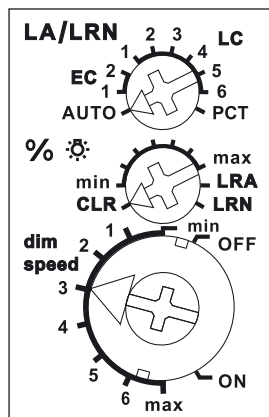
De zendrukknoppen kunnen ofwel als richtingsdrukknoppen ofwel als universele drukknoepen ingeleerd worden: Als richtingsdrukknop op één zijde drukken voor inschakelen en opdimmen, en op de andere zijde drukken voor uitschakelen en afdimmen. Een dubbele puls op de inschakelzijde activeert het automatisch 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 lichtseerdrukkнопpen 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.

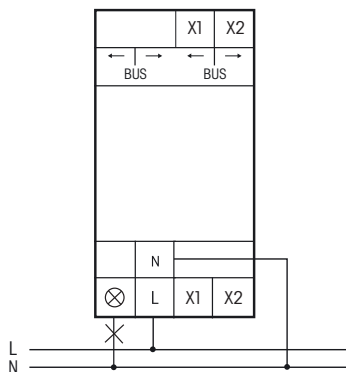
De LED begeleidt het inleerproces, conform de gebruiksaanwijzing. En tijdens het normale gebruik toont hij, door kort knipperen, stuurbevelen aan.

Funciedraaischakelaars



Voorstelling is de fabrieksinstelling.

Aansluitvoorbeeld



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.

FUD14/800W RS485-bus-actor universele dimmer

EAN 4010312313756