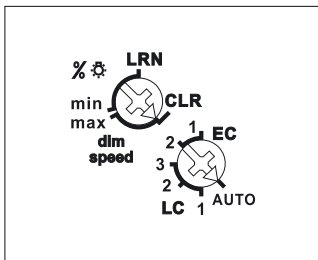
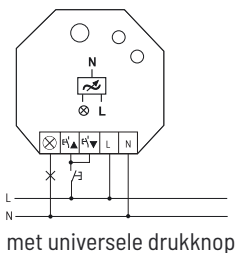
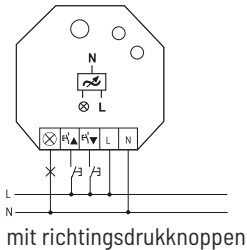


Functie draaischakelaars



Voorstelling is de fabrieksinstelling.

Aansluitvoorbeeld



Meer informatie en andere talen :
<https://eltako.com/redirect/FUD61NPN-230V>

Technische gegevens blz. T-3.

FUD61NPN-230V



Universele dimmerschakelaar, Power MOSFET 300 W. Automatische herkenning van de lampen. Slechts 0,7 Watt stand-by verlies. Instelbare minimale helderheid ofwel dimspeed. Met lichtwaker-, kinderkamer- en sluimerschakeling. Met lichtferen. Gecodeerde telegrammen, bidirectionele radiocommunicatie en repeaterfunctie kunnen ingeschakeld worden.

Voor inbouw. 45 mm lang, 45 mm breed, 33 mm diep.

Universele dimmer voor lampen tot 300 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. T-3.**

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

Voedingsspanning, schakel- en lokale stuurspanning 230 V. Geen minimum belasting nodig.

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

Bij een stroompanne worden de ingestelde schakelingen en de lichtintensiteit gememoriseerd en wordt bij het terugkeren van de voedingsspanning opnieuw ingeschakeld.

Automatische elektronische beveiliging tegen overbelasting en uitschakeling bij oververhitting.

De kunnen gecodeerde sensoren ingeleerd worden.

De mogelijkheid bestaat om de **bidirectionele radiocommunicatie** en/of een **repeaterfunctie** in te schakelen. Iedere toestandswijziging alsook binnenkomende centrale sturingstelegrammen worden dan met een radiotelegram bevestigd. Dit radiotelegram kan ingeleerd worden in andere actoren zoals de FSR61NP-230V, controllers en de universele aanduider. In de betreffende App wordt bovendien de actuele dimwaarde aangeduid in %.

Met de bovenste %/dim speed-draaischakelaar kan ofwel de laagste lichtintensiteit (volledig afgedimd) ofwel de dimsnelheid ingesteld worden.

De onderste draaischakelaar bepaalt tijdens de werking of de automatische lampenherkenning ingeschakeld moet zijn 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 gedwongen moeten worden in faseaansnijding.

LC2 en **LC3** zijn comfortposities voor dimbare 230 V LED-lampen zoals LC1, 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 weerom 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.

De zenddrukknoppen kunnen ofwel als richtingsdrukknoppen ofwel als universele drukknoppen ingeleerd worden: als richtingsdrukknop is dan 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 aan de snelheid ingesteld op de dim-speed draaischakelaar. 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 lichtferen, lichtwekkerschakeling, kinderkamerschakeling en sluimerfunctie conform de handleiding.

Een LED begeleidt het inleerproces, conform de handleiding. En tijdens het normaal gebruik toont hij, door kort knippen, stuurbevelen aan.

FUD61NPN-230V

Wireless actor universele inbouwdimmer

Art. nr. 30100835