

Dimactor

Universele dimmer zonder N-aansluiting, FUD61NP-230V

Zonder N-aansluiting, Power MOSFET 300 W. Stand-by verlies slechts 0,7 Watt. Dimsnelheid en minimale dimniveau instelbaar. Met lichtwekker, kinderkamerschakeling en sluimerstand.

Geschikt voor inbouw in centraal/inbouwdozen en voor AP-montage. Slechts 45 mm lang, 55 mm breed en 18 mm diep.

Universele dimmer voor R-, L- en C-belasting tot 300 W, bij voldoende ventilatie van de dimmer. Automatisch herkenning van de belastingswijze R+L of R+C.

Zonder N-aansluiting en dus geschikt voor montage direct achter de lichtschakelaars/pulsdrukken, ook als daar geen N aanwezig is.

Energiespaarlampen kunnen niet met dimmers zonder N gedimd worden.

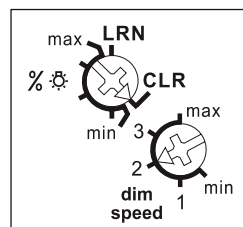
Schakel- en stuurspanning (bedraad) 230 V. Minimale dimlast slechts 40 W.

Schakelt in de nuldoorgang en heeft Soft-aan en Soft-uit om de lampen te sparen.

De ingestelde dimstand wordt in een geheugen opgeslagen. Bij een stroomuitval wordt gedefinieerd.

Uitgeschakeld. De dimmer is elektronisch beveiligd tegen overbelasting en te hoge temperatuur.

Draaischakelaars



Met de % draaischakelaar kan de minimum dimstand (volledig gedimd) ingesteld worden. In de stand LRN kunnen tot maximaal 35 Funk-sensoren (zenders) toegewezen worden waarvan een of meerdere met centraal-aan of -uit functie.

Met de dim speed draaischakelaar kan de dimsnelheid ingesteld worden. Hiermee wordt ook gelijktijdig de snelheid van de soft-aan en soft-uit ingesteld.

Naast de draadloze Funk-bediening via een interne antenne kan de dimmer ook op een normale 'bedrade' manier bediend worden. Dit kan op twee manieren. Met een dubbele

pulsdrukker kan separaat 'ingeschakeld+omhoog gedimd' worden en 'omlaag gedimd +uitgeschakeld' worden. Tevens kan men, door de twee sturingangen met elkaar te verbinden, de dimmer ook als een normale impulsdimmer bedienen met een enkele pulsdrukker (universele pulsdrukker). Een korte stuurpuls schakelt in/uit. Met een langere puls wordt de lichtintensiteit geregeld. Een onderbreking in deze langere puls verandert de dimrichting.

De draadloze Funk-wandzenders en afstandbedieningen kunnen zowel als dubbele pulsdrukker als ook als universele pulsdrukker ingeleerd worden.

Als dubbele pulsdrukker is boven 'inschakelen en omhoog dimmen' en onder 'omlaag dimmen en uitschakelen'. Een dubbele klik boven activeert het automatisch omhoog dimmen met de ingestelde dimsnelheid tot de maximale stand. Een dubbele klik onder activeert de sluimerstand. De kinderkamerschakeling wordt met boven geactiveerd.

Als universele pulsdrukker is de bediening gelijk als bij een bedrade enkele pulsdrukker.

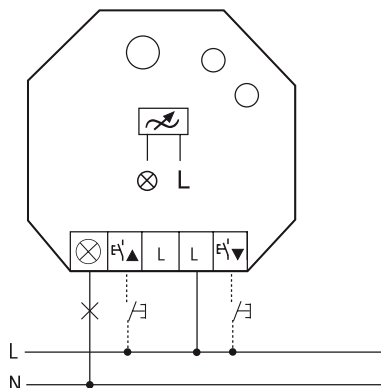
Lichtwekker (enkel draadloos): Met een speciaal toegewezen signaal van bijv. een FSU8-230V schakelklok kan men de lichtwekker activeren. Deze functie schakelt de verlichting op de minimum dimstand in en dimt het vervolgens langzaam omhoog tot de maximum dimstand. Afhankelijk van de ingestelde dimsnelheid zal de waktijd tussen de 30 en 60 minuten bedragen. Met een korte puls van bijv. een afstandbediening stopt het omhoog dimmen.

Kinderkamerschakeling (pulsdrukker boven en universele pulsdrukker): Indien bij het inschakelen de pulsdrukker boven of de universele pulsdrukker ingedrukt blijft zal na ca. 1 seconde het licht op de minimale dimstand inschakelen en vervolgens langzaam omhoog dimmen zolang de drukker ingedrukt blijft. De eerder ingestelde dimstand zal niet uit het geheugen gewist worden.

Sluimerstand (pulsdrukker onder en universele pulsdrukker): Een dubbele klik op de pulsdrukker onder of de universele pulsdrukker schakelt de sluimerstand in waarbij het licht automatisch in maximaal 60 minuten omlaag gedimd en uitgeschakeld wordt. De tijd van het dimmen en uitschakelen is afhankelijk van de actuele dimstand en de ingestelde minimum dimstand. Met een korte puls kan tijdens het automatisch dimmen het licht ook normaal uitgeschakeld worden.

De led begeleidt het inleerproces zoals hierna omschreven staat en geeft tijdens bedrijf ontvangen Funk-signalen weer door kort op te lichten.

Aansluitvoorbeeld



Technische gegevens

Gloeilampen en halogeenlampen ¹⁾ 230 V	tot 300 W ²⁾
Stuurstroom 230 V-stuurgang bedraad	1 mA
Max. parallelcapaciteit (ca. lengte) bedrade stuurleiding bij 230 V AC	0,06 µF (200 m)
Stand-by verlies (werkelijk vermogen)	0,7 W

¹⁾ Bij Lampen met max. 150 W.

²⁾ Max. 2 inductieve (gewikkelde) transformatoren van hetzelfde Type (L-last) en elektronische trafo's (C-last).

Funk-sensoren in Funk-actoren inleren

Alle sensoren, zoals Funk-wandzenders, Funk-afstandbedieningen, Funk-zendmodules, Funk-raam/deurcontacten, Funk-schakelklokken en Funk-beweging- en lichtsensoren moeten in actoren (ontvangers met dimmers, relais, etc.) ingeleerd worden, zodat ze de commando's kunnen herkennen en uitvoeren.

Actor FUD61NP-230V inleren

Bij levering af fabriek is het geheugen leeg. Als u er niet zeker van bent of er al iets ingeleerd is, **moet u het geheugen helemaal leegmaken:**

Zet de bovenste draaischakelaar op CLR. De led knippert snel. Draai nu de onderste draaischakelaar binnen 10 seconden 3 keer tegen de rechter aanslag (met de klok mee) en daar weer van af. De led stopt met knipperen en dooft na 2 seconden. Alle ingeleerde sensoren zijn nu gewist.

Ga voor het wissen van één ingeleerde sensor net zo te werk als bij het inleren, maar zet

dan de bovenste draaischakelaar op CLR in plaats van op LRN en activeer de sensor. De eerst nog snel knipperende led dooft.

De sensoren inleren

- De onderste draaischakelaar op de gewenste inleerfunctie instellen:
Stand min = Schakelklok FSU8 voor lichtwekker inleren;
Stand 1 = 'Centraal uit' inleren;
Stand 2 = Universele pulsdrukker en aan/uit inleren;
Stand 3 = 'Centraal aan' inleren;
Stand max = Dubbele pulsdrukker inleren boven 'inschakelen en omhoog dimmen' en onder 'omlaag dimmen en uitschakelen'.

Dubbele pulsdruckers worden bij het intoetsen boven of onder automatisch volledig ingeleerd. Indien beide pulsdruckers dezelfde functie moeten hebben dan dienen ze beide als Universele pulsdrukker ingeleerd te worden.

- Zet de bovenste draaischakelaar op LRN. De led knippert rustig.
- Activeer de in te regelen sensor. De led dooft.

Als er nog meer sensoren ingeleerd moeten worden, moet u de bovenste draaischakelaar kort van LRN wegdraaien en weer bij 1.

Stel de draaischakelaar na het inleren op de gewenste functie in.



Als een actor gereed is voor het inleren (de led knippert rustig), wordt het eerstvolgend binnenkomende Funk-signaal ingeleerd. Let er dus altijd op dat er tijdens de inleerfase geen andere sensoren geactiveerd worden.

Attentie!

Deze apparaten mogen alleen door vakbekwame personen geïnstalleerd worden!