

Universele inbouw impulsdimmer

EUD61-8..230V UC

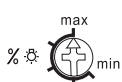


4877

Elektron. 500W inbouw impulsdimmer voor R-, L- en C-belasting. Schakelt in de nuldoorgang en heeft een instelbare Soft-start. Geschikt voor inbouw in installatiedozen en voor AP-montage. Afmetingen slechts 45mm lang, 55mm breed en 18mm diep. Universele stuurspanning van 8 tot 230V UC, galvanisch gescheiden van de 230V voeding- en schakelspanning. Een korte stuurpuls schakelt aan/uit. Met een langere puls wordt de lichtintensiteit geregeld. Een korte onderbreking in deze langere puls verandert de dimrichting. Bij stroomuitval wordt gedefinieerd uitgeschakeld. Elektronisch beveiligd tegen overbelasting en te hoge temperatuur.

Met kinderkamerschakeling: bij het inschakelen met een stuurpuls van minimaal 1 seconde wordt de lichtintensiteit langzaam van het minimum naar het maximum geregeld, zonder dat de eerder ingestelde lichtintensiteit uit het geheugen wordt gewist. Deze kinderkamerschakeling is in alle functiestanden aanwezig.

Draaischakelaar Minimum lichtintensiteit



Hiermee wordt de minimum lichtintensiteit ingesteld tot waartoe men terug kan dimmen en waarop de dimmer in de stand *min auto* uitschakelt.

Draaischakelaar functies



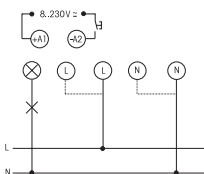
memory: De ingestelde lichtintensiteit wordt bij het uitschakelen in een geheugen opgeslagen. Bij een stroomuitval zal, bij de eerste keer schakelen, op de ingestelde minimum lichtintensiteit ingeschakeld worden.

on max: Er wordt altijd op de maximale lichtintensiteit ingeschakeld, ook bij de eerste keer schakelen, na een stroomuitval.

+ soft on: Gelijk aan de functies *memory* en *on max* maar nu met Soft-aan en Soft-uit.

min auto: Er wordt altijd op de maximale lichtintensiteit ingeschakeld of op de minimale lichtintensiteit via de kinderkamerschakeling (stuurpuls langer dan 1 seconde). Bij het uitschakelen wordt, bij een stuurpuls van minimaal 1 seconde, het licht automatisch langzaam terug gedimd en uitgeschakeld. De tijd van het terugdimmen en uitschakelen is afhankelijk van de dan geldende lichtstand en de ingestelde minimum lichtintensiteit. Deze tijd bedraagt maximaal 60 minuten. Met een kort knippen van het licht wordt het begin van het automatisch terugdimmen aangegeven. Het automatisch terugdimmen kan altijd met een korte stuurpuls onderbroken worden.

Aansluitvoorbeeld



Technische gegevens:

Stuurspanning	8V tot 230V UC (50Hz, 60Hz en DC)
Gloeilampen 230V (R)	500W
Halogeenlampen 230V (R)	500W
Trafo's inductief (L)	500W ^{1) 2)}
Trafo's elektronisch (C)	500W ²⁾
Omgevingstemperatuur max./min	+50 °C/-20 °C
Spanningsbereik	±10%
Permanente stroomvoorziening	12mA

¹⁾ Per dimmer mogen maximaal 2 inductieve (gewikkelde) transformatoren van hetzelfde type aangesloten worden.

²⁾ Bij inductieve (gewikkelde) transformatoren mag de secundaire zijde nooit onbelast zijn. De dimmer zou in dit geval defect/ontregeld raken! Daarom is een onderbreking van de belasting aan de secundaire zijde niet toegestaan. Parallele aansluitingen van inductieve (gewikkelde) en capacitieve (elektronische) transformatoren zijn niet toegestaan!

Attentie!

Inbouw en montage van deze producten mag enkel door vakbekwame personen verricht worden!