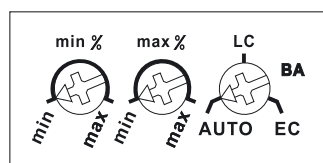




Functie draaischakelaars



Voorstelling is de
fabrieksinstelling.

DTD55-230V-wg



Draai- drukknopdimmer voor afzonderlijke montage 80 × 80 × 25 mm of montage in het E-Design55 schakelaarsysteem. Inbouwdiepte 33 mm. Universele dimmer met draaiknop, Power MOSFET tot 300 W. Automatische herkenning van de soort lampen. Instelbare minimale en maximale helderheid. Slechts 0,14 Watt stand-by verlies.

Universele dimmer voor lampen tot 300 W, afhankelijk van de ventilatiecondities.

Dimbare 230 V LED-lampen en dimbare spaarlampen ESL afhankelijk van de lampenelektronica.

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

Voedingsspanning, schakelspanning en stuurspanning 230 V. Geen minimumbelasting nodig.

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

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

Automatische elektronische beveiliging tegen overbelasting en uitschakeling bij oververhitting.

Montage: montageplaat vastschroeven. Na het instellen van de draaischakelaars de rode isoleerkap en de draaiknop monteren. De isoleerkap kan men best voor later gebruik bij de DTD55 laten. Vervolgens het kader vastklikken en de frontplaat monteren.

⚠ Opgelet! Steeds de spanning afschakelen bij het monteren en demonteren!

Met de linker %-draaischakelaar kan men de minimale helderheid (volledig afgedimd) instellen.

Met de middelste %-draaischakelaar kan men de maximale helderheid (volledig opgedimd) instellen.

Met de rechtse draaischakelaar stelt men de functie in:

AUTO laat het dimmen toe van alle lampensoorten.

LC is de comfortpositie voor dimbare 230 V LED-lampen, die zich wegens hun constructie niet voldoende laten afdimmen in de positie AUTO (fase-afsnijding) en dus gedwongen moeten worden in fase-aansnijding.

EC 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.

In de posities EC en LC mogen geen inductieve (gewikkelde) transfo's aangesloten worden. Anderzijds kan het maximaal aantal dimbare LED-lampen lager zijn dan in de positie AUTO.

Bediening:

Duwen op het midden van de draaiknop om in te schakelen op de geheugenwaarde en om uit te schakelen en de actuele dimwaarde op te slaan.

Om op te dimmen moet men naar rechts draaien (uurwijzerszin). De snelheid van draaien bepaalt de dimsnelheid.

Indien de dimmer uitgeschakeld werd toen de draaiknop naar rechts gedraaid werd, kan men de dimmer inschakelen op minimum helderheid door aan de knop te draaien. **Dit is de kinderkamersturing.**

Wordt de draaiknop in één ruk naar rechts gedraaid, bij vooraf in- of uitgeschakelde toestand, wordt snel naar de maximum helderheid opgedimd.

Om af te dimmen moet men naar links draaien (tegen de uurwijzerszin) tot de ingestelde minimum helderheid. De snelheid van draaien bepaalt de dimsnelheid.

Wordt de draaiknop in één ruk naar links gedraaid, dan wordt snel naar de minimum helderheid afgedimd. Indien de dimmer uitgeschakeld werd toen de draaiknop naar links gedraaid werd, wordt er met de minimum helderheid ingeschakeld. Vervolgens naar rechts draaien om op te dimmen.

Het is tevens mogelijk om de dimmer aan te sturen met een 230V-drukknop: Korte stuurbevelen schakelen aan/uit, permanente aansturing voert de helderheid op tot de maximale waarde of minimum waarde. Door een onderbreking van de aansturing verandert de dimrichting.

Kinderkamer met de drukknop: door iets langer op de drukknop te duwen, gaat de verlichting op zijn minimumwaarde oplichten en, zo lang je blijft duwen op de drukknop, geleidelijk aan feller branden, zonder dat de eerder ingestelde lichtintensiteit uit het geheugen wordt gewist.

Suimerfunctie met de drukknop: Door een dubbele impuls wordt de verlichting automatisch vanaf de actuele helderheid tot de laagste stand afgedimd en uitgeschakeld.

De maximale dimtijd van 60 minuten is afhankelijk van de actuele helderheid en van de ingestelde minimum lichtintensiteit en kan daardoor overeenkomstig verkort worden. Met een korte puls kan tijdens het afdimproces altijd uitgeschakeld worden. Met een lange puls tijdens het afdimproces gaat het licht feller branden en wordt de suimerfunctie beëindigd.