NL INSTALLATIE- EN BEDIENINGSAANIWJZINGEN

Dimmer DM300

Schakelen en dimmen gebeurt door de inschakelknop in te drukken en te draaien.
Inschakelknop indrukken: AAN – UIT
Inschakelknop draaien: Dimmen

De dimmer is voorzien voor inbouw in toestelldozen volgens DIN 49073.

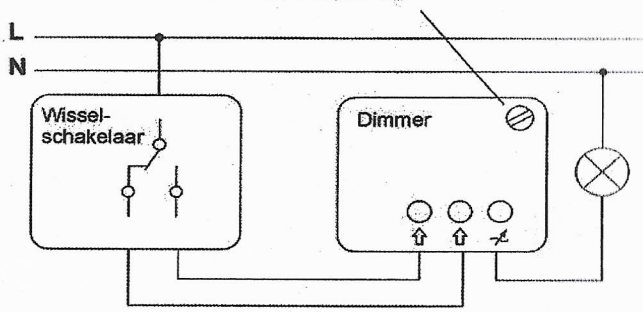
Technische gegevens:

Type	DM300
Nominale spanning	230 V~ +/-10%, 50 Hz
Vermogen W	20-250W / VA
Werkprincipe	Fase-einde
Lastsoorten :	
Dimbare energiespaarlampen	●
Dimbare LED lampen	●
NV Halogeen met magnetische transformator	●
NV Halogeen met elektronische transformator	●
230 V Gloeilampen	●
230 V Halogeenlampen	●
Schakelaar	Druk / wissel
Aansluitingswaarden Leidingen van tot	massief per klem 2x 1,5mm² 2x 2,5mm²
Zekering	T2AH 250V
Aansluitingschema	A / B
Overtemperatuur-bescherming door. (overlastbescher-ming)	Thermoschakelaar, die na activering het toestel tot de afkoeling buiten bedrijf zet! Na afkoeling vindt de nieuwe inschakeling plaats.

Wisselschakeling:

A)

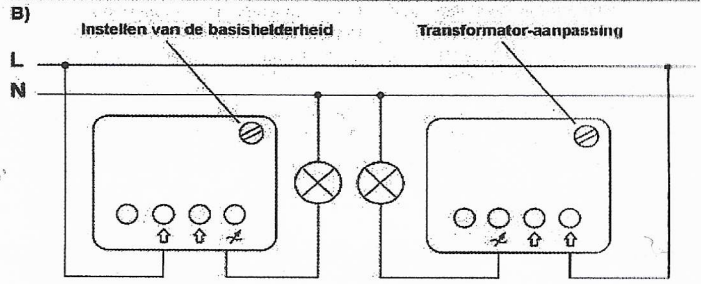
Instellen van de basishelderheid
Transformator-aanpassing



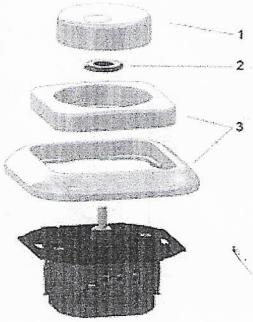
Een wisselschakeling met 2 dimmers is niet mogelijk!

In-uitschakeling:

B)



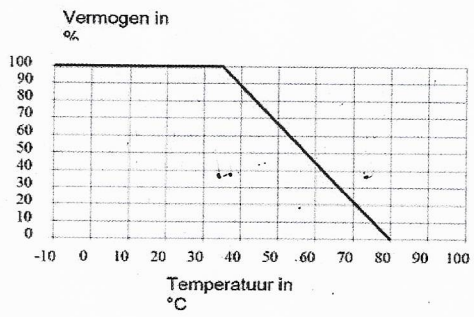
Montage:



1. Stroom uitschakelen
2. Draaiknop (1) over aanslag afdraaien
3. Moer (2) verwijderen
4. Afdekking (3) afnemen
5. Toestel volgens schakelschema aansluiten
6. Toestel in de UP-doos met bevestigingsklauwen of schroeven bevestigen.
7. Afdekking monteren.
8. Stroom inschakelen.

De dimmer warmt zich tijdens het bedrijf op omdat een gering deel van het aansluitingsvermogen in warmte wordt omgezet. Het aangegeven nominale vermogen is voorzien voor de montage van de dimmer in een massieve stenen wand. Is de dimmer in een wand uit gasbeton, hout, gipskarton of in een wandbehuizing gemonteerd, dan moet het max. aansluitingsvermogen met min. 20% verminderd worden. Deze vermindering is eveneens noodzakelijk wanneer meerdere dimmers in een combinatie geïnstalleerd zijn of wanneer andere warmtebronnen tot een bijkomende opwarming leiden.

Vermogensvermindering van het op de dimmer aangegeven maximale vermogen. Afhankelijk van de omgevingstemperatuur



CE

De basishelderheid instellen

Om de basishelderheid in te stellen, de inschakelknop op linksaanslag plaatsen (minimale helderheid). Met een schroevendraaier kan nu de gewenste basishelderheid op de potentiometer worden ingesteld.
Volgens EN 60669-2-1 (8.6.102) moet de basiswaarde zodanig ingesteld zijn dat via de complete lastwaarden (bij nominale – 10%) in donkere positie herkend moet kunnen worden wanneer een lamp oplicht.

Transformatoraanpassing resp. max. waarde

Indien de lamp bij maximale helderheid knippert kan met de instelmogelijkheid transformatoraanpassing de maximale waarde voor een knippervrij bedrijf ingesteld worden.
Om in te stellen, de inschakelkop op rechtsaanslag plaatsen (maximale helderheid). Met een schroevendraaier nu op de potentiometer transformatoraanpassing de maximale flikkervrije helderheid instellen.

In geval van storing:

Indien de dimmer niet meer werkt, de aangesloten lampen of de in de dimmer geïnstalleerde zekering controleren.
Er bevindt zich een reservezekering in de bovenste schacht van de zekeringreep.
De zekering alleen door een zekering met dezelfde waarde en type vervangen!

Veiligheidsaanwijzingen:



Werken aan het 230V-net mogen alleen door een elektrisch vakman, rekening houdend met de geldende nationale voorschriften (bijvoorbeeld DIN VDE) worden uitgevoerd. Alle werken mogen alleen worden uitgevoerd wanneer de netspanning uitgeschakeld is.

Bij niet-naleving van de installatieaanwijzingen kunnen schade aan het toestel, brand of andere gevaren ontstaan.

Door het openen van het toestel of andere interventies aan het toestel vervalt de garantie.

De naleving van deze handleiding is bestanddeel van onze garantievoorwaarden.