



De DD400L is een dimmer module bestemd voor verbinding aan een DDIM01 in een Domintell systeem, en is ontworpen om te installeren in een kast op DIN-rail in een elektrische installatie 230V AC 50 Hz.

Het eerste gebruik van de DD400L is verlichting. Deze kan dimmen tot 400W halogeen lampen, of 200W Leds, met mogelijkheid van instelling van 4 werkingmodes

De verbinding wordt uitgevoerd zoals voor elke andere module van de Domintell DD range (DD75, DD500, DD750, DD1000), met dezelfde bedrading.

Dit betekent :

- op vermogens bovenkant :
Fase (P) – Neuter (N) naar netwerk (links) ,
Neuter (N) – Fase (Out) naar verlichting (rechts)
- op controle onderkant : verbinding naar een DDIM01 module.

De DD400L dimt volgende verlichtingen tot 400W totaal :

- 230V klassieke gloeilampen of halogenen
- 12V halogenen op ferromagnetische transformatoren
- 12V halogenen op elektronische transformatoren (voorkant of achterkant dimmen)

Note : ALLE verbonden verlichtingen MOETEN IDENTIEK ZIJN, het totaal van hun vermogens MAG 400W NIET OVERSCHRIJDEN

De DD400L dimt volgende verlichtingen tot 200W totaal :

- 230V Leds, "filament Leds" inbegrepen.
- Leds op fabrikant geleverde 230V Led drivers (dimbaar met fase aansnijding of fase afsnijding)

Note : ALLE verbonden Leds of Ledsystemen MOETEN IDENTIEK ZIJN, MOETEN ALS DIMBAAR door hun fabrikant AANGEDUID ZIJN, niet meer dan 30 eenheden, en het totaal van hun vermogens MAG 200W NIET OVERSCHRIJDEN

Gelieve met Domintell contact op te nemen voor enig gebruik met andere belastingen.

Gelieve ook op te merken dat de 30 éénheden / 200W limieten kunnen afnemen voor sommige (bestaande of toekomstige) Leds modellen – aarzel niet om ons te contacteren.

Dim-niveau en minimale startwaarde worden geïntroduceerd zoals gewoonlijk door de programmatie van het Domintell systeem

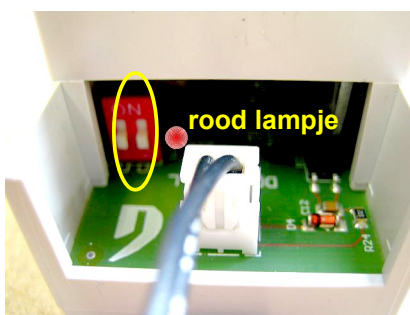
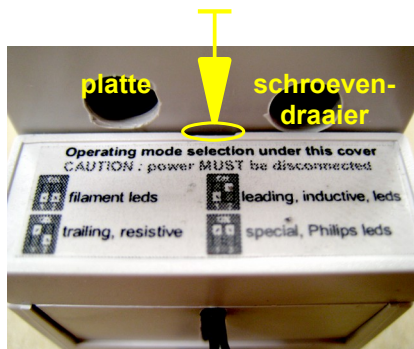
Beveiligingen

- zelfherstellende : overbelasting, binnentemperatuur
- niet gereset (bliksem, uitzonderlijke dysfunctie...) : zekering 230V T2.5A op voorpaneel

Installatie

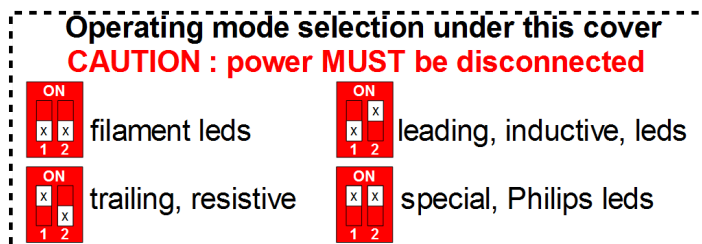
- vóór enige verbinding, verwijder het deksel op controle zijkant (beneden) en selecteer handmatig het verlichtingssysteem
- monteer het deksel
- installeer en verbind deze in de elektrische kast
- Opgepast: vermogens verbindingen absoluut zoals beschreven aansluiten, geen inversie toegestaan. De P verbinding links moet aan de FASE van het netwerk aangesloten zijn. De P verbinding rechts moet aan de verlichting aangesloten zijn. De N verbinding links moet aan de NEUTER van het netwerk aangesloten zijn en is noodzakelijk. De N verbinding rechts is niet noodzakelijk in het geval dat er een rechtstreekse neuter aan de verlichting verbonden is.

Keuze van het verlichtingssysteem



Keuze is handmatig gedaan met de DIP switch gelegen in het DD400L, onder het kunststof beschermkapje (beneden) van de DDIM01 verbinding. Gebruik een kleine platte schroevendraaier om te openen, **na volledig loskoppeling van het netwerk**. Na herkoppeling, de keuze is bevestigd door het aantal knipperingen van een rood lampje. Daarna het beschermkapje opnieuw monteren.

Het beschermkapje heeft een sticker met de DIP switch code en de veiligheidsvoorschriften



Positie 0 : Switch 1 en 2 beneden. FILAMENT LEDS.

4 knipperingen op het rode lampje. Gebruik voor 230V "filament" Leds. Met deze positie kunnen "filament" Leds zonder flicker gedimd worden, zelfs op laag niveau. Deze positie mag ook gebruikt worden om flicker af te schaffen met andere typen Leds, maar indien ze zich capacitef gedragen, zal dan het maximale aansluitbare vermogen veel beperkt worden.

Positie 1 : Switch 1 omhoog, 2 beneden. OHMSE BELASTING en AFSNIJDING DIMMEN.

1 knippering op het rode lampje. Gebruik voor volgende verlichtingen :

- 230V klassieke gloeilampen of halogenen - 400W
- 12V halogenen op elektronische transformatoren (achterkant dimmen) - 400W
- Leds op fabrikant geleverde 230V Led drivers (achterkant dimmen) – 200W, max 30 eenheden

Positie 2 : Switch 2 omhoog, 1 beneden. INDUCTIEVE BELASTING en AANSNIJDING DIMMEN (TRIAC mode).

2 knipperingen op het rode lampje. Gebruik voor volgende verlichtingen :

- 12V halogenen op ferromagnetische transformatoren - 400W
- 12V halogenen op elektronische transformatoren (voorkant dimmen) - 400W
- Leds op fabrikant geleverde 230V Led drivers (voorkant dimmen) – 200W, max 30 eenheden
- sommige 230V Leds zoals General Electric – 200W, max 30 eenheden

Positie 3 : Switches 1 en 2 omhoog. SPECIALE MODE LEDS.

3 knipperingen op het rode lampje. Gebruik voor volgende verlichtingen :

- sommige 230V Leds zoals Philips – 200W, max 30 eenheden

Afregeling of DDIM01 in Domintell software

Zorg ervoor dat single edge mode is ON geselecteerd in Domintell software voor de DDIM01 uitgangen die aan de DD400L verbonden zijn.

Belangrijke opmerking aangaande de keuze van Leds

Er zijn talrijke soorten dimbare Leds, ze kunnen allemaal gebruikt worden zonder risico op elke van de 4 posities, alleen maar één zal optimale resultaten geven. De andere posities kunnen veroorzaken :

- een niet-lineaire dim curve (vooral in positie 1)
- een hoge verwarming van de dimmer (vooral als Philips Leds gebruikt zijn in positie 2)
- geen bediening (electronische bescherming aan). In dit geval, ontkoppel het elektrische netwerk to reset, en probeer daarna op een andere positie.

Domintell DD400L is geproduceerd in België, door TRUMP Electronics S.A.

<http://www.trump.be>

<http://www.domintell.com>

TRUMP
ELECTRONICS

NL_02052016_5