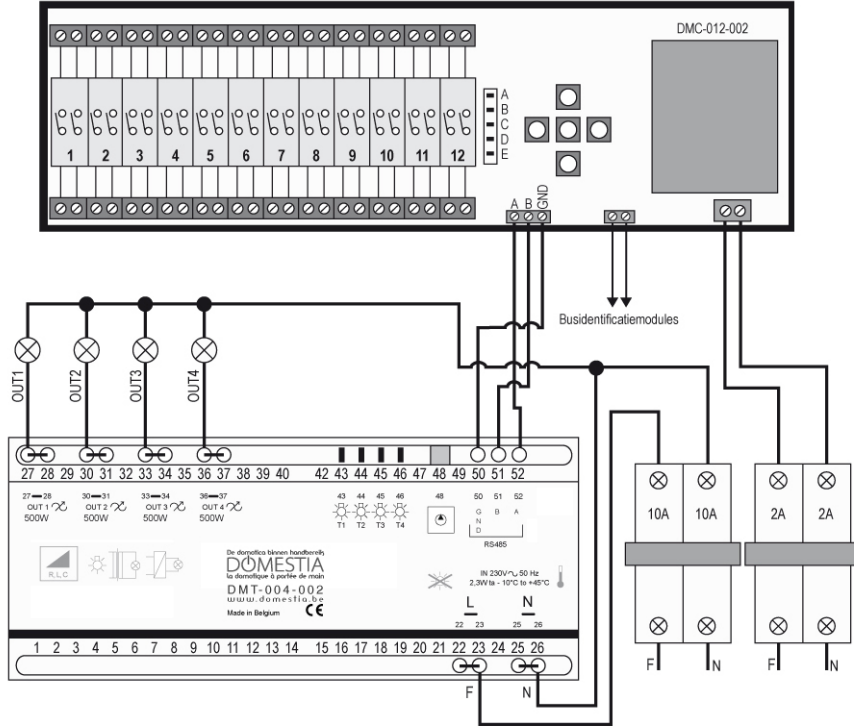
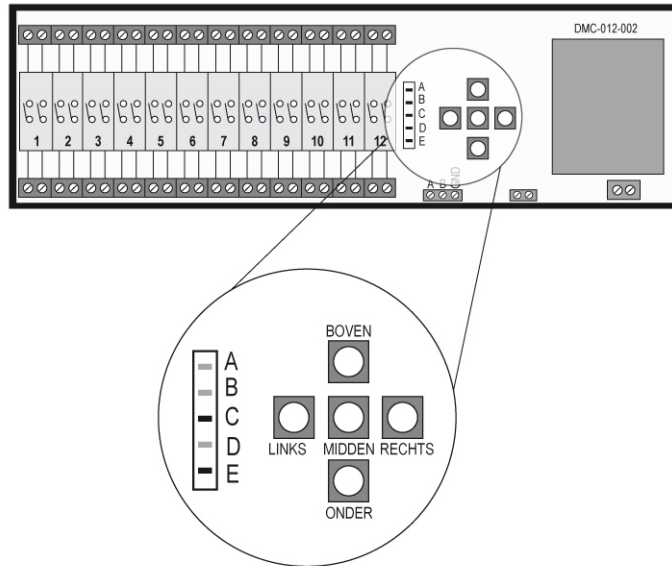


**Uitbreidingsmodule 4 uitgangen voor afstandsdimming (4x500W)**

**FIGUUR A**



**FIGUUR B**



**CONTACT**  
 rue Jean Jaurès, 176  
 4430 Ans - BELGIË  
 Tel. : +32 4 372 07 16  
 Fax : +32 4 372 07 19  
 www.domestia.be  
 info@domestia.be

**1. INSTALLATIE**

Een uitbreidingsmodule 4 uitgangen voor afstandsdimming werkt normalerwijze als slave met **minstens één DMC-012-002 kaart**.  
 In het voorbeeld van **Figuur A** bezet de hoofdkaart DMC-012-002 de adressen 1 tot 12 en de module voor afstandsdimming DMT-004-002 de adressen 13 tot 16.  
 Uw installatie mag **tot 48 uitgangen** omvatten die u naar eigen goeddunken kunt verdelen :

Type kaart	Gebruikte uitgangen
DMC-012-002	12
DMC-004-002	4
DMT-004-002	4
DMA-004-002	4

**2. WERKING**

Zolang een druktoets ingedrukt blijft zal de bijhorende uitgang op afstand gedimd worden. Door de druktoets éénmaal kortstondig in te drukken wordt een «ingeschakeld» uitgang gedooft. Door de druktoets éénmaal kortstondig in te drukken wordt een «gedooft» uitgang terug ingeschakeld met de verlichtingssterkte die het laatst voor deze uitgang gebruikt werd.

**3. ADRESSERING**

**3.1. Werkwijze voor het configureren van de DMT-004-002 kaart**

- De elektrische voeding van de uitbreidingsmodule uitschakelen.
- Met behulp van een kleine vlakke schroevendraaier, de decimale keuzeschakelaar op de kring (toegankelijk via een opening in de behuizing) in de stand zetten die overeenstemt met uw uitbreidingsmodule (zie hieronder).

Stand van de decimale keuzeschakelaar DMT-004-002	Betroffen uitgangen
1	Van 13 tot 16
2	Van 17 tot 20
3	Van 21 tot 24
4	Van 25 tot 28
5	Van 29 tot 32
6	Van 33 tot 36
7	Van 37 tot 40
8	Van 41 tot 44
9	Van 45 tot 48

**III. De elektrische voeding van de uitbreidingsmodule opnieuw aansluiten.**

**3.2. Werkwijze voor het configureren van de DMC-012-002 moederkaart**

- De elektrische voeding van de moederkaart uitschakelen.
- De toets RECHTS ingedrukt houden terwijl de elektrische voeding van de kaart opnieuw wordt ingeschakeld. LED's A, B en E moeten branden. Is dit het geval niet, dan moet u de toetsen BOVEN en ONDER gebruiken om LED's A, B en E te doen branden.
- Met behulp van de toetsen RECHTS en LINKS en LED's 1 tot 4, het totaal aantal uitgangen selecteren waarover u in de installatie beschikt.

Stand van de decimale keuzeschakelaar DMT-004-002	Brandende LED's DMC-012-002
1	1, 2
2	1, 2
3	1, 2
4	1, 2, 3
5	1, 2, 3
6	1, 2, 3
7	1, 2, 3, 4
8	1, 2, 3, 4
9	1, 2, 3, 4

**IV. Bevestigen met de MIDDEN toets.**

**4. PROGRAMMERING**

Overschakelen naar de 'Relais' mode, dit wil zeggen dat LED's C en E moeten branden (zoals op **Figuur B**, zie ook de gebruiksaanwijzing van de DMC-012-002 hoofdkaart).  
 Eens in 'Relais' mode, de toetsen LINKS en RECHTS (op de hoofdkaart) gebruiken om de gewenste dimmeruitgang te selecteren en de keus bevestigen met de toets MIDDEN. De LED van de geselecteerde dimmeruitgang knippert niet meer en de spanning wordt naar de uitgang doorgeschakeld.  
 U dient zich dan naar het betroffen lokaal te begeven en er de druktoets te bedienen die deze uitgang zal moeten aansturen.  
 Door het indrukken van de druktoets wordt de voedingsspanning ter hoogte van deze uitgang kortstondig onderbroken, wat betekent dat de adressering werd geregistreerd. Herhaal deze bewerking voor iedere druktoets die u met diezelfde uitgang in verbinding wenst te brengen.

Zodra u alle druktoetsen geselecteerd hebt die deze uitgang moeten aansturen is de adressering beëindigd en kan u naar de volgende uitgang overgaan en de hele bewerking herhalen.

Om de 'Relais' mode te verlaten, de toets MIDDEN indrukken en vervolgens de toets BOVEN zoveel keer als nodig is indrukken om terug te keren naar de 'Werking' mode (waarbij LED's A en E branden).

**5. TECHNISCHE KENMERKEN**

Met de DMT-004-002 module kan de lichtsterkte van volgende belastingen gedimd worden:

- Gloeilampen.
- LS halogeenlampen (230V).
- ZLS halogeenlampen (12V of 24V) via een elektronische transformator verenigbaar met "Leading Edge Dimmer" of transformator ferromagnetische.

**Elektrische kenmerken**

- Voedingsspanning: 230VAC / 50Hz.
- Onbelast verbruik: 2,30W.

**Functionele kenmerken**

- Gloe- en halogeenlampen 230V: 20 W tot 500 W.
  - ZLS halogeenlampen via een ferromagnetische transformator: 20VA tot 500 VA. De transformator moet op minstens 75% van zijn belasting gebruikt worden.
  - ZLS halogeenlampen via een elektronische transformator verenigbaar met "Leading Edge Dimmer" : 25VA tot 500VA.
- Rekening houden met het rendement van de transformatoren voor de berekening van het totaal aantal lampen.

**Gebruikstemperatuur**

- Opslag: -30°C tot +65°C.
- Werking: -10°C tot +45°C.

**6. BIJKOMENDE VOORDELEN**

Voor iedere bijkomende vraag, zoals bv.: dimmen van belastingen boven de 500W per uitgang, gelieve ons een voorontwerp per e-mail te bezorgen op info@domestia.be. U mag van ons een antwoord verwachten binnen de 2 werkdagen.

**7. WAARBORGEN**

**WAARBORGVOORWAARDEN**

Wij waarborgen uw product normaal gezien voor de duur van 2 jaar, gerekend vanaf de ontvangstdatum van uw bestelling.  
 Welke ook het probleem moge zijn, houd zorgvuldig uw factuur met het reeksnummer van het artikel bij vermits dit document het enige bewijs van waarborg is.

**De waarborg vervalt in volgende gevallen:**

- Schade door onoordeelkundig of onrechtmatig gebruik, gebrekking onderhoud of het niet naleven van de voorschriften en richtlijnen in de gebruiksaanwijzing van de fabrikant. Poging tot herstelling door de klant zelf of een niet gerechtigde derde.
- Schade door ongevallen, overmacht of andere oorzaken waarvoor Domestia niet aansprakelijk kan gesteld worden.
- Gebreken die geenszins de goede werking noch het normale gebruik van de apparatuur hinderen.

**8. NORMEN**

**8.1. EMISSIES**

- Emissies EN 55022 klasse B.
- Uitgestraalde emissies 30-1000MHz.
- Geleide emissies op AC 230 V voedingslijnen 150k-30MHz.
- Emissies van stroomtoeren op de bus 150k-30MHz (stroommeetgang).
- EN 61000-3-2 emissie van harmonischen tot 2kHz.
- EN 61000-3-3 emissie van flicker.

**8.2. IMMUNITEIT**

**8.2.1. Omhulsel**

- EN 61000-4-2 elektrostatische ontladingen 8kV/lucht (isolerend gedeelte = omhulsel), criterium B.
- EN 61000-4-3 immuniteit ten aanzien van RF-velden 80MHz-2GHz 10V/m, criterium B.

**8.2.2. AC 230V voedingslijnen**

- EN 61000-4-4 bursts 2kV, criterium B.
- EN 61000-4-5 ontladingen 2kV tussen fase en aarding, 1kV tussen fasen, criterium B.
- EN 61000-4-6 geïnduceerde signalen te wijten aan RF-velden 150kHz-80MHz 3V, criterium A, of 10V criterium B.
- EN 61000-4-11 dips en spanningsonderbrekingen 70%U gedurende 3 x 0,3s gevolgd door 0%U gedurende 3 x 0,1s, criterium B.

**8.2.3. Nettesten**

- EN50090-2-2 van 1996 + A1 van 2002.
- Isolatie van de kringen EN 60664 - 1.