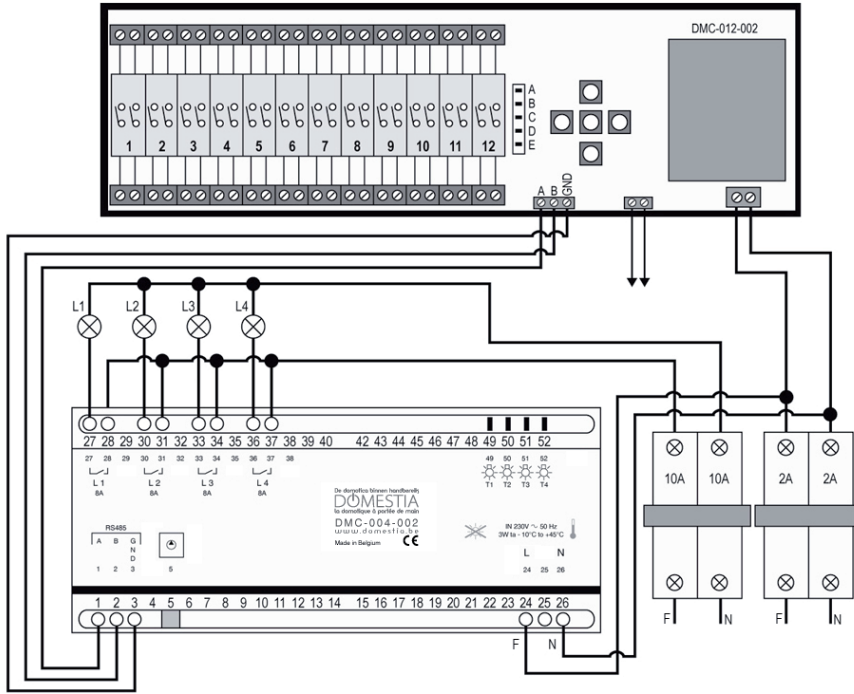
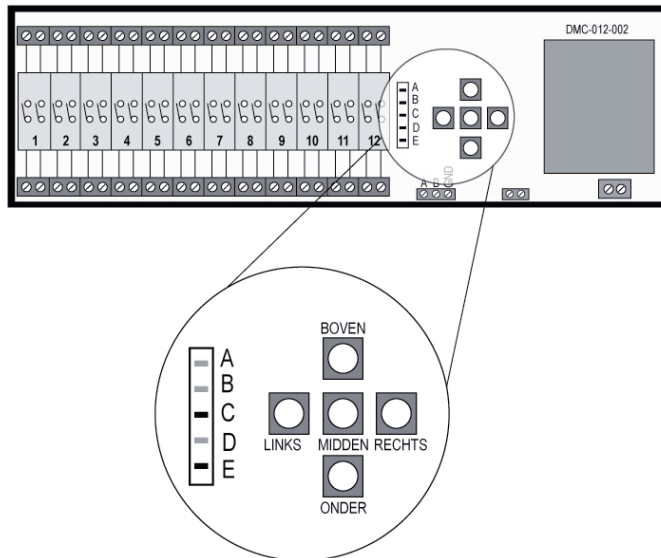


**Uitbreidingsmodule 4 uitgangen**

**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 werkt normaalgezien 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 DMC-004-002 module 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**

- 2.1. 'Afstandsschakelaar' mode**  
 Deze mode simuleert een klassieke schakelaar. Eén enkele keer de druktoets indrukken volstaat om de afstandsschakelaar te activeren en de spanning naar deze uitgang door te schakelen. Door een tweede maal te drukken onderbreekt men de doorschakeling van de spanning naar deze uitgang.
- 2.2. 'Relais' mode**  
 Deze functie simuleert het contact van een klassieke druktoets. Het contact is actief zolang de druktoets ingedrukt blijft.
- 2.3. 'Timer' mode**  
 Deze mode simuleert een timer of schakelklok. Na een druk op de druktoets blijft deze uitgang gedurende de geprogrammeerde tijdspanne actief. Niettemin is het mogelijk het contact te laten afvallen voordat deze tijd verstreken is door een nieuwe druk op de druktoets.

**3. ADRESSERING**

- 3.1. Werkwijze voor configureren van de DMC-004-002 kaart**  
 I. De elektrische voeding van de uitbreidingsmodule uitschakelen.  
 II. 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 DMC-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 module voor uitbreidingsmodule opnieuw aansluiten.

**3.2. Werkwijze voor configureren van de DMC-012-002 master kaart**

- I. De elektrische voeding van de master kaart uitschakelen.
- II. 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.
- III. 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 DMC-004-002	Brandende LED DMC-012-002
1	2
2	2
3	2
4	3
5	3
6	3
7	4
8	4
9	4

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

**4. PROGRAMMERING**

Kies de gewenste werkwijze met behulp van de 5 druktoetsen van de basiskaart (zie gebruiksaanwijzing basiskaart DKS-012-002).  
 Eenmaal de werkwijze gekozen is, de toetsen **LINKS** en **RECHTS** (van de

basiskaart) gebruiken om de uitgang te selecteren en bevestigen met de toets **MIDDEN**. De LED van de geselecteerde uitgang knippert niet meer en de spanning wordt naar deze uitgang doorgeschakeld.  
 U dient zich dan naar het betroffen lokaal te begeven om 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. U kunt nu verdergaan met de volgende uitgang en de hele bewerking herhalen.  
 Om de mode te verlaten, de toets **BOVEN** zoveel keer als nodig is indrukken om terug te keren naar de werkwijze (waarbij LED's **A** en **E** branden).

**5. TECHNISCHE KENMERKEN**

- 5.1. DMC-004-002**
  - Voeding: 230VAC / 50 Hz +/- 10%.
  - Aantal beschikbare uitgangen per kaart: 4 potentiaalvrije contacten van 8A.
  - Communicatiebus: RS485.
- 5.2. Bekabeling**
  - RS485 verbinding tussen kaarten binnen eenzelfde console: gebruik geleiders type VVT, VOB, UTP, ...
  - RS485 verbinding tussen remote kaarten in verschillende consoles: gebruik geleiders type UTP (1 paar voor A en B en 1 paar voor GND).
  - Voor de communicatieaansluitingen kabels met een maximum adersectie van 1,5mm² gebruiken en voor de vermogenaansluitingen kabels met een maximum adersectie van 2,5mm².
- 5.3. Gebruikstemperaturen**
  - Opslag: -30°C tot +65°C.
  - Werking: -10°C tot +45°C.

**6. BIJKOMENDE VOORDELEN**

Voor specifieke vragen, 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 reeknummer 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 door 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 stroomstromen 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 0,1s, 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.