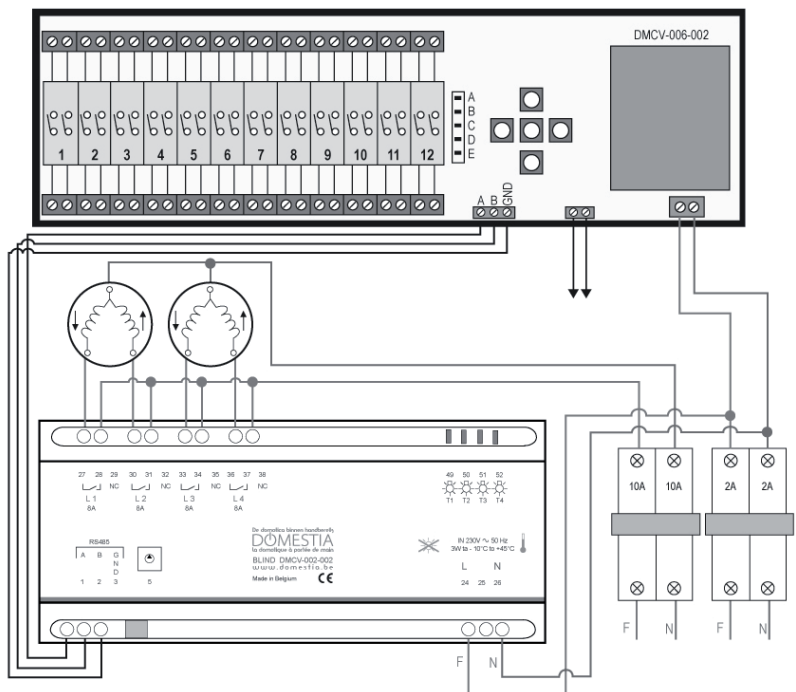
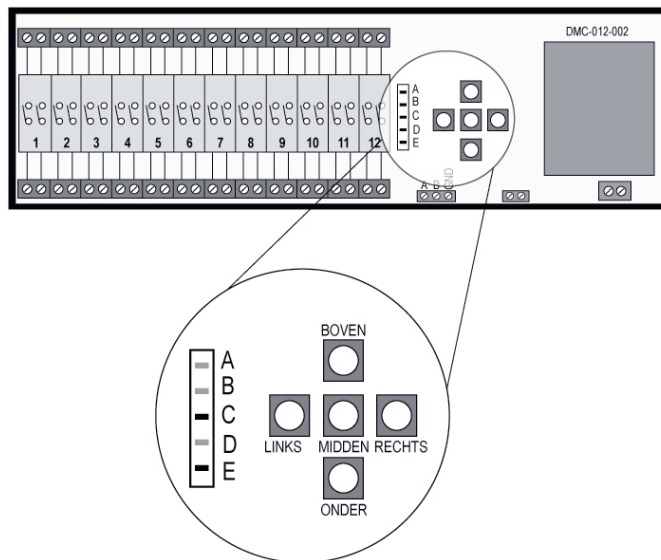


**Uitbreidingsmodule 2 rolluiken**

**FIGUUR A**



**FIGUUR B**



**CONTACT**  
 rue Hector Denis 114  
 4420 Montegnée - BELGIË  
 Tel. : +32 4 372 07 16  
 Fax : +32 4 372 07 19  
 www.domestia.be  
 info@domestia.be

**1. INSTALLATIE**

Een uitbreidingsmodule 2 rolluiken werkt normalerwijze als slave met **minstens één DMCV-006-002 kaart**.  
 In het voorbeeld van Figuur A bezet de hoofdkaart DMCV-006-002 de adressen (rolluiken) 1 tot 6 en de uitbreidingsmodule DMCV-002-002 de adressen (rolluiken) 7 en 8. Uw installatie mag **maximum 24 rolluiken** omvatten die u naar eigen goeddunken kunt verdelen :

Type kaart	Aantal rolluiken
DMCV-006-002	6
DMCV-002-002	2

**2. WERKING**

**2.1. 'Daal' mode**  
 Deze mode simuleert een klassieke rolluikdaalfunctie. Zolang de druktoets ingedrukt blijft zal het rolluik dalen.  
 Een kortstondige druk op de toets zal een timergestuurde daling (punt 2.3) activeren.

**2.2. 'Stijg' mode**  
 Deze mode simuleert een klassieke rolluikstijgfunctie. Zolang de druktoets ingedrukt blijft zal het rolluik stijgen.  
 Een kortstondige druk op de toets zal een timergestuurde stijging (punt 2.3) activeren.

**3. ADRESSAGE**

**3.1. Werkwijze voor configureren van de DMCV-002-002 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 DMCV-002-002	Rolluikenbereik
1	Van 7 tot 8
2	Van 9 tot 10
3	Van 11 tot 12
4	Van 13 tot 14
5	Van 15 tot 16
6	Van 17 tot 18
7	Van 19 tot 20
8	Van 21 tot 22
9	Van 23 tot 24

III. De elektrische voeding van de uitbreidingsmodule terug aansluiten.

**3.2. Werkwijze voor configureren van de DMCV-006-002 kaart**

- I. De elektrische voeding van de masterkaart 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 niet het geval, 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 DMCV-002-002	Brandende LED's DMCV-006-002
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. Bevestiging met toets MIDDEN.

**4. PROGRAMMERING**

(Figuur B)  
 Kies de gewenste mode met behulp van de 5 toetsen van de hoofdkaart (zie ook de gebruiksaanwijzing van de DMCV-006-002 hoofdkaart).

Eenmaal de werkwijze gekozen, de toetsen LINKS en RECHTS (op de hoofdkaart) gebruiken om de gewenste uitgang te selecteren en de keus bevestigen met toets MIDDEN. De LED van het geselecteerde contact knippert niet meer.

U dient zich dan naar het betroffen lokaal te begeven om er de druktoets te bedienen die dit contact zal moeten aansturen.

Door het indrukken van de druktoets wordt de voedingsspanning naar de betroffen motor doorgeschakeld, wat betekent dat de adressering werd geregistreerd. Herhaal deze bewerking voor iedere druktoets die u met ditzelfde contact in verbinding wenst te brengen. Zodra u alle druktoetsen geselecteerd hebt die dit contact moeten aansturen is de adressering beëindigd en kan u naar het volgende contact overgaan en de hele bewerking herhalen.

Om deze mode te verlaten 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**

**5.1. DMCV-002-002**

- Voedingsspanning : 230VAC / 50 Hz +/- 10%.
- Aantal beschikbare uitgangen per kaart : 4 spanningsvrije contacten van 8A.
- Communicatiebus : RS485.

**5.2. Bekabeling**

- RS485 verbindingen tussen kaarten binnen éénzelfde schakelkast : gebruik geleiders type VVT, VOB, UTP, ...
- RS485 verbindingen tussen remote kaarten in verschillende schakelkasten : gebruik geleiders type UTP (1 paar voor A en B en 1 paar voor GND).
- Voor de communicatieaansluitingen kabels met een maximum aderssectie van 1,5mm<sup>2</sup> gebruiken en voor de vermogensaansluitingen kabels met een maximum aderssectie van 2,5 mm<sup>2</sup>.

**5.3. Gebruikstemperatuur**

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

**6. BIJKOMENDE VOORDELEN**

Gelieve ons voor iedere bijkomende vraag een voorontwerp per e-post 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 stoorstromen 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. Nettests**

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