

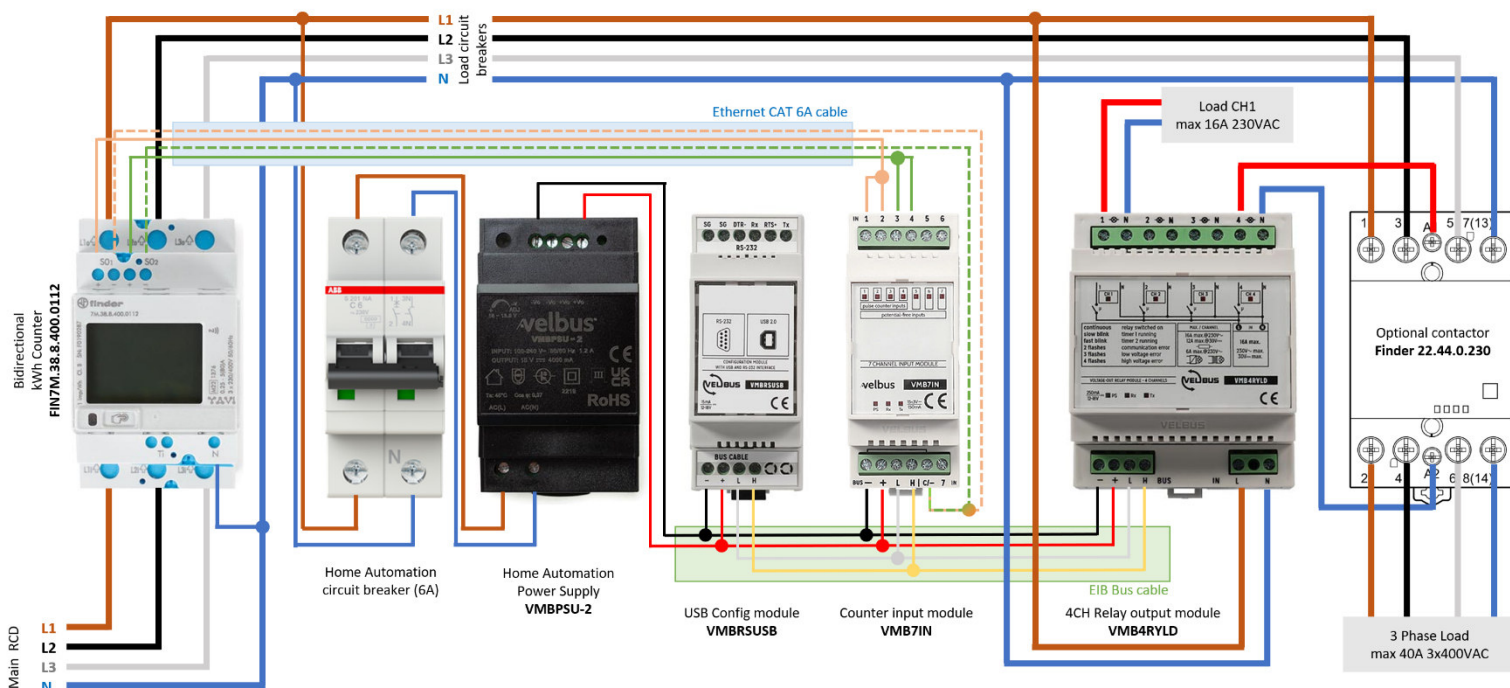
Proficiat met je aankoop van de VMBECS1 Velbus Energy Control set!
Via deze snelstartgids leiden we je stap voor stap doorheen de nodige installatiestappen.

De uitgebreide installatiegids kan je terugvinden op de productpagina van de VMBECS1 via www.velleman.eu/products/view/?id=469494 of via het scannen van de QR-code met je smartphone.



Stap 1: Installeren van de DIN-rail modules

Verbind de onderdelen van de VMBECS1 set zoals aangegeven op het aansluitschema.



Let erop dat onderstaande connecties correct aangesloten worden.

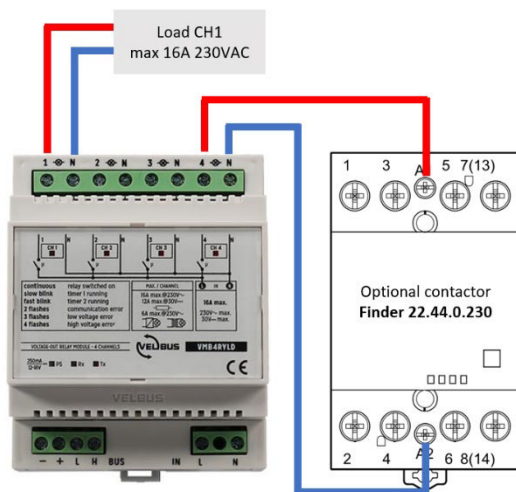
Hoofddifferentieel (in)	Finder 7M.38.8.400.0112	Automaten (uit)	Velbus VMBPSU-2	Velbus VMB4RYLD	Contactor
L1	L1i				
L2	L2i				
L3	L3i				
N	N	N	AC(N)	N	7
	L1o	L1	AC(L)	L	1
	L2o	L2			3
	L3o	L3			5

Ethernet CAT 6A Kabel	
Finder 7M.38.8.400.0112	Velbus VMB7IN
S01+	1
S01-	2
S02-	C/-
S02+	3
	4

EIB Bus Kabel			
Velbus VMBPSU-2	Velbus VMBRUSB	Velbus VMB7IN	Velbus VMB4RYLD
-Vo	-	-	-
+Vo	+	+	+
	L	L	L
	H	H	H

Stap 2: Verbruikers aansluiten op de VMB4RYLD

Sluit nu de verbruikers die geschakeld dienen te worden door het Velbus Energie Management Systeem aan op de VMB4RYLD relais module. De VMB4RYLD heeft spanningsuitgangen, waardoor de verbruikers rechte reeks kunnen aangesloten worden op de 1+N, 2+N, 3+N en 4+N klemmen.



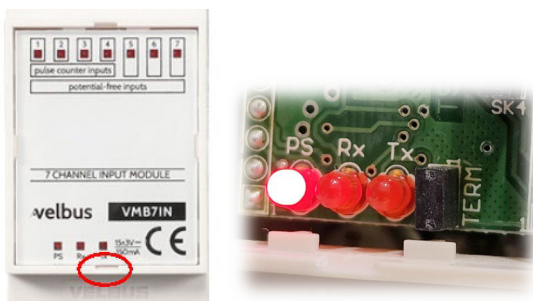
Opgelet!

De VMB4RYLD module kan maximaal een totaallast van 16A 230VAC schakelen. Voor zware verbruikers met vermogens > 3.7 kW (zoals bijvoorbeeld een EV-laadpaal) is een additionele contactor vereist zoals bijvoorbeeld de Finder 22.44.0.230.

Stap 3: De terminators van de bus instellen

VMB7IN & VMB4RYLD

Verwijder het frontpaneel van de VMB7IN en de VMB4RYLD met een platte schroevendraaier. Plaats de zwarte jumpers ter hoogte van de TERM tekst over beide pinnen bij beide modules.



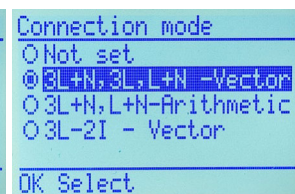
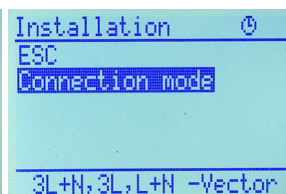
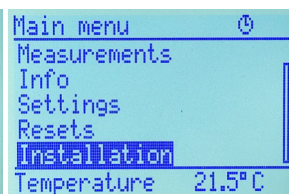
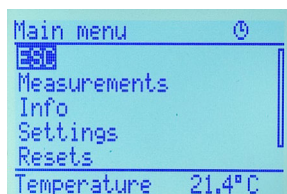
Stap 4: Instellen van de Finder energiemeter



Druk langer dan 2 seconden op de bedieningsknop van de Finder 7M.38.8.400.0112 module om het hoofdmenu te openen.

Druk vervolgens kort 5x op de bedieningsknop om "Installation" te selecteren. Druk lang op de bedieningsknop om dit submenu te openen en kies hierbij voor de optie "Connection mode". Druk opnieuw lang om dit menu te openen.

Selecteer tot slot "3L+N,3L,L+N -Vector", druk daarna 2 seconden op de bedieningsknop om deze keuze te bevestigen. Verlaat daarna de menu (via ESC).



Stap 5: De Velbus installatie configureren



Sluit uw PC of laptop aan op de Velbus VMBRSUSB configuratiemodule met de meegeleverde USB-kabel. Verwijder hiervoor het frontpaneel van de module.

Download, installeer en start Velbuslink, de gratis configuratiesoftware voor Velbus:
www.velleman.eu/downloads/velbus/velbuslink/velbuslink-latest.exe



Klik op “Nieuw” (knop linksboven) om de wizard “Een nieuw project aanmaken” te starten. Kies een bestandsnaam en locatie voor het project. Kies voor “Verbinden met een bestaande installatie” en verbinding via “RS232, USB” om vervolgens de installatie te laten scannen en automatisch adressen te laten toewijzen. Volg de wizard verder door te klikken op “Volgende” tot het bericht “Uw project werd met succes aangemaakt” verschijnt.



Klik op “Energy Management Project” onder het tabblad “Tools” om de wizard te starten. **Opgelet!** Bij de stap “Energy Counter” wordt gekozen voor energiemeter “FIN7M.38.8.400.0112”. Voeg bij VMB7IN type “Consumption” toe op CH1 & CH2 en type “Injection” op CH3 & CH4. Volg de wizard verder om uw systeem te personaliseren.



Druk op de knop “Synchroniseren”. In het venster “Project Synchroniseren”, vink “Enkel wijzigingen” aan en druk op “Schrijven”.

U bent nu klaar om het systeem in gebruik te nemen.

Probleemoplossing

Indien het systeem niet correct functioneert, controleer eerst zorgvuldig de bedrading, zorg ervoor dat de terminators zijn ingesteld en herstart de installatie (even de spanning onderbreken).

Indien het probleem niet is opgelost, raadpleeg de ondersteuningspagina's op www.velbus.eu of contacteer uw verdeler. Technische ondersteuning wordt geboden via het Velbus ticket systeem help.velbus.eu.

Waarschuwingen

Velbus producten zijn bestemd voor installatie door een professionele installateur:

- Alle werkzaamheden moeten gebeuren aan een spanningsloze installatie.
- De installatie moet worden uitgevoerd volgens de geldende voorschriften van het land.
- Respecteer de regels van goed vakmanschap.

Bij twijfels contacteer uw groothandel.

Contact

Velbus is een Belgisch merk ontwikkeld en geproduceerd door Velleman Group NV te Gavere. Met meer dan 25 jaar ervaring op de domoticamarkt en 50 jaar knowhow in het ontwikkelen van elektronica, helpen we professionals en makers bij het waarmaken van hun projecten.

Velleman Group nv
 Legen Heirweg 33
 9890 GAVERE
 Belgium

+32 9 384 36 11
info@velleman.eu

BE 0768 858 127



Aansluitschema

