

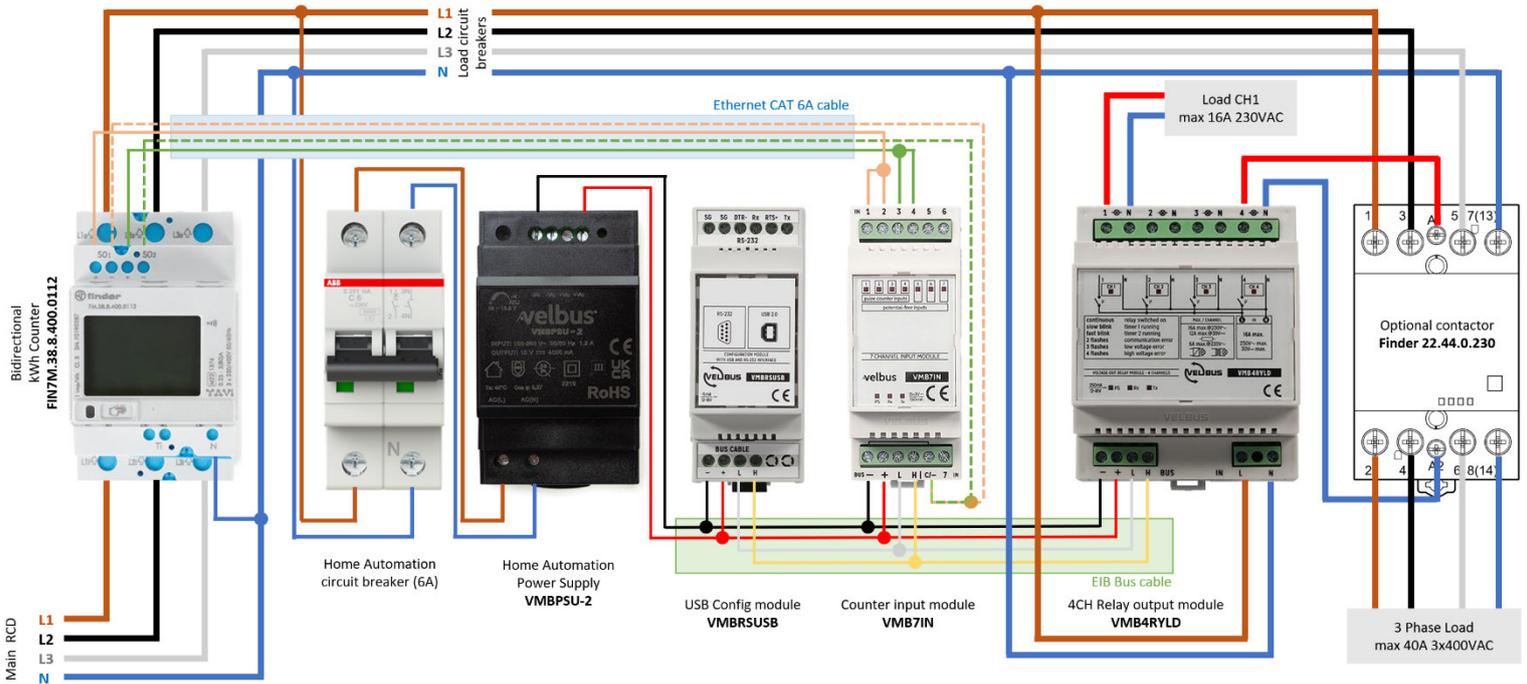
Félicitations pour votre achat du kit VMBECS1 Velbus Energy Control !  
Grâce à ce guide de démarrage rapide, nous vous guidons étape par étape à travers les étapes d'installation nécessaires.

Le guide d'installation complet se trouve sur la page produit du VMBECS1 via [www.velleman.eu/products/view/?id=469494](http://www.velleman.eu/products/view/?id=469494) ou via numérisation du QR code avec votre smartphone.



### Étape 1 : Installation des modules sur rail DIN

Connectez les éléments du kit VMBECS1 comme indiqué sur le schéma de connexion.



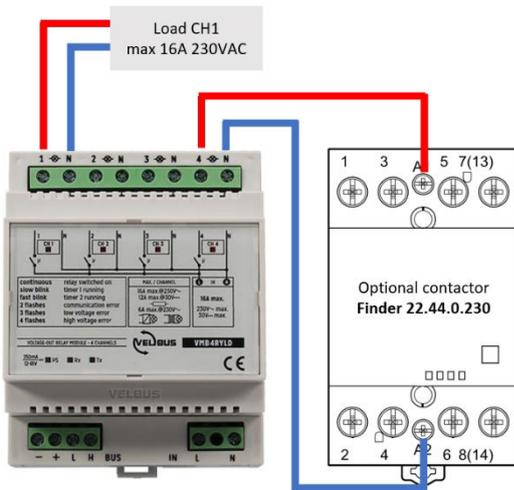
Assurez-vous que les connexions ci-dessous sont correctement connectées.

Différentiel principal (in)	Finder 7M.38.8.400.0112	Disjoncteur (off)	Velbus VMBPSU-2	Velbus VMB4RYLD	Contacteur
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 Câble	
Finder 7M.38.8.400.0112	Velbus VMB7IN
S01+	1
S01-	2
S02-	C/-
S02+	3
	4

EIB Bus Câble			
Velbus VMBPSU-2	Velbus VMBRSUSB	Velbus VMB7IN	Velbus VMB4RYLD
-Vo	-	-	-
+Vo	+	+	+
	L	L	L
	H	H	H

### Étape 2 : Connecter les consommateurs au VMB4RYLD



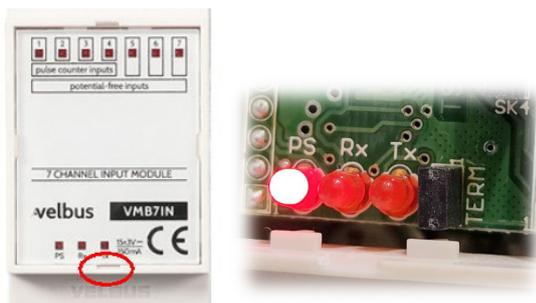
Connectez maintenant les consommateurs qui doivent être commutés par le système de gestion de l'énergie Velbus au module de relais VMB4RYLD. Le VMB4RYLD a des sorties de tension, de sorte que les consommateurs peuvent être connectés directement aux bornes 1+N, 2+N, 3+N et 4+N.

**Attention!**

Le module VMB4RYLD peut commuter une charge totale maximale de 16A 230VAC. Pour les gros consommateurs avec des capacités > 3,7 kW (comme une borne de recharge EV), un contacteur supplémentaire est nécessaire, comme le Finder 22.44.0.230.

### Étape 3 : Configuration des terminaisons de bus VMB7IN & VMB4RYLD

Retirez le panneau avant du VMB7IN et du VMB4RYLD avec un tournevis plat. Placez les cavaliers noirs à la hauteur du texte TERM sur les deux broches des deux modules.

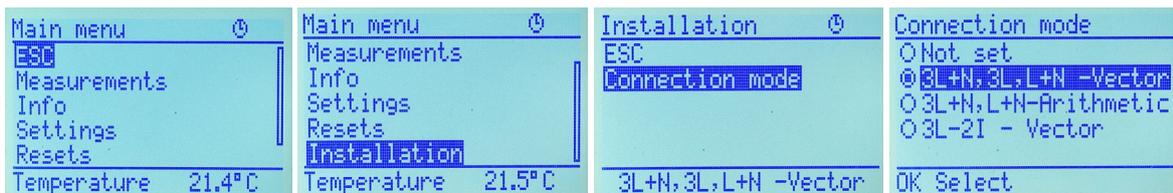


### Étape 4 : Configurer le capteur de puissance du Finder



Appuyez sur le bouton de commande du module Finder 7M.38.8.400.0112 pendant plus de 2 secondes pour accéder au menu principal.

Appuyez ensuite brièvement 5 fois sur la touche de commande pour sélectionner « Installation ». Appuyez longuement sur le bouton de commande pour ouvrir ce sous-menu et choisissez l'option "Mode de connexion". Appuyez à nouveau longuement pour accéder à ce menu.



## Étape 5 : Configurer l'installation de Velbus



Connectez votre PC ou ordinateur portable au module de configuration Velbus VMBRSUSB avec le câble USB fourni. Pour cela, retirez la face avant du module.

Téléchargez, installez et lancez Velbuslink, le logiciel de configuration gratuit pour Velbus : [www.velleman.eu/downloads/velbus/velbuslink/velbuslink-latest.exe](http://www.velleman.eu/downloads/velbus/velbuslink/velbuslink-latest.exe)



New

Cliquez sur "Nouveau" (bouton en haut à gauche) pour lancer l'assistant "Créer un nouveau projet". Choisissez un nom de fichier et un emplacement pour le projet. Sélectionnez "Se connecter à une installation existante" et connectez-vous via "RS232, USB" pour que l'installation soit scannée et que les adresses soient attribuées automatiquement. Continuez dans l'assistant en cliquant sur "Suivant" jusqu'à ce que le message "Votre projet a été créé avec succès" s'affiche.



Energy  
Management  
Project

Cliquez sur "Projet de gestion de l'énergie" sous l'onglet "Outils" pour démarrer l'assistant. **Attention!** A l'étape « Compteur d'énergie », le compteur d'énergie « FIN7M.38.8.400.0112 » est sélectionné. A VMB7IN ajouter le type "Consommation" sur CH1 & CH2 et le type "Injection" sur CH3 & CH4. Continuez avec l'assistant pour personnaliser votre système.



Synchronize

Appuyez sur le bouton "Synchroniser". Dans la fenêtre « Synchroniser le projet », cochez « Modifications uniquement » et appuyez sur « Écrire ».

**Vous êtes maintenant prêt à commencer à utiliser le système.**

## Dépannage

Si le système ne fonctionne pas correctement, vérifiez d'abord attentivement le câblage, assurez-vous que les terminaisons sont réglées et redémarrez l'installation (coupez l'alimentation pendant un moment).

Si le problème n'est pas résolu, veuillez consulter les pages d'assistance sur [www.velbus.eu](http://www.velbus.eu) ou contactez votre revendeur. Le support technique est assuré par le système de tickets Velbus [help.velbus.eu](mailto:help.velbus.eu).

## Avertissements

Les produits Velbus sont destinés à être installés par un installateur professionnel:

- Tous les travaux doivent être effectués sur une installation hors tension.
- L'installation doit être effectuée conformément aux réglementations nationales en vigueur.
- Respecter les règles de bonne exécution.

En cas de doute, contactez votre grossiste.

## Contact

Velbus est une marque belge développée et produite par Velleman Group NV à Gavere. Avec plus de 25 ans d'expérience sur le marché de la domotique et 50 ans de savoir-faire dans le développement de l'électronique, nous aidons les professionnels et les constructeurs à réaliser leurs projets.

**Velleman Group nv**  
Legen Heirweg 33  
9890 GAVERE  
Belgium

+32 9 384 36 11  
[info@velleman.eu](mailto:info@velleman.eu)

BE 0768 858 127



Diagramme de connexion

