

Félicitations pour votre achat du kit de démarrage Velbus !

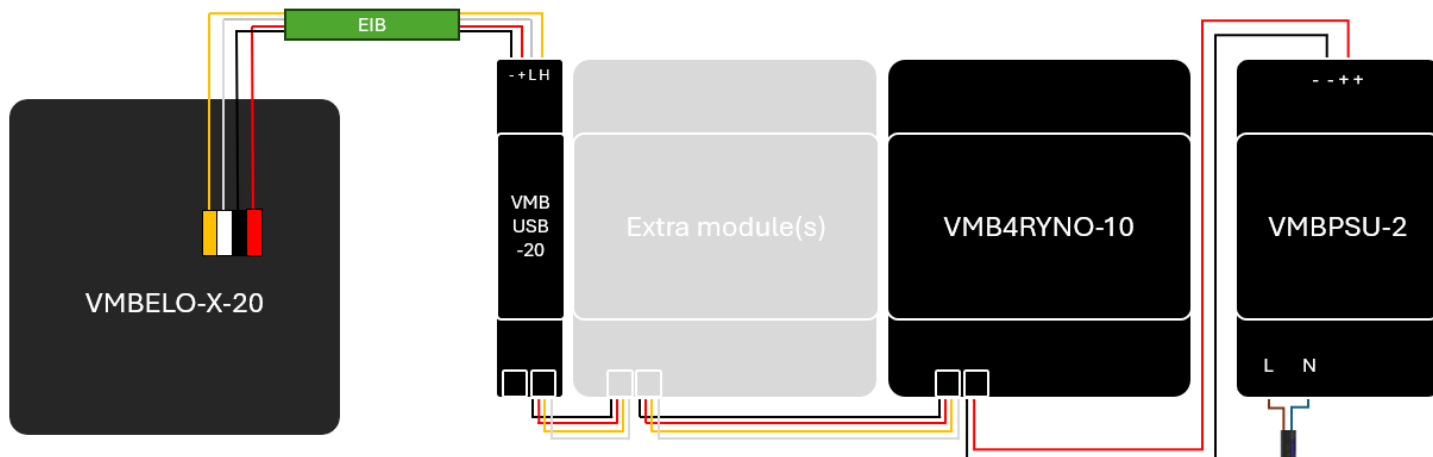
Ce guide de démarrage rapide vous accompagne pas à pas dans l'installation.

Vous avez besoin d'un manuel plus détaillé ? Scannez le code QR pour accéder à [la page produit](#) et consultez le support supplémentaire dans l'onglet "Support".



Étape 1 : Connexion des composants

Connectez les composants du kit comme indiqué sur le schéma de connexion :

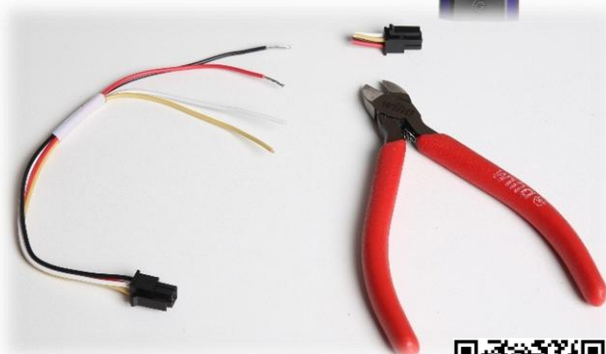


Points d'attention :

- Vous pouvez ajouter plusieurs modules Velbus pour rail DIN entre le module VMBUSB et le module VMB4RYNO.
- Utilisez le câble Molex fourni pour la connexion entre le module VMB4RYNO et le module VMBPSU. Coupez un connecteur Molex d'un côté, dénudez les fils noir (-) et rouge (+), et connectez-les au VMBPSU.
- Les connexions Molex sur les modules VMB4RYNO et VMBUSB sont connectées en interne. Par conséquent, peu importe la porte utilisée.
- Chaque module DIN-rail est fourni avec un câble Molex pour le chaînage du bus. Besoin de câbles supplémentaires (plus longs) ? Consultez nos références [VMBCABLE20SET](#), [VMBCABLE40SET](#) en [VMBCABLE150SET](#).
- Dénudez les deux extrémités du câble EIB et connectez-les aux connecteurs des modules VMBELO et VMBUSB. Respectez le code couleur suivant pour les connexions du bus :

Rouge	Tension 15V (± 3V)	+
Noir	Tension 0V	-
Blanc	CANbus Basse	L
Jaune	CANbus Haute	H

bus



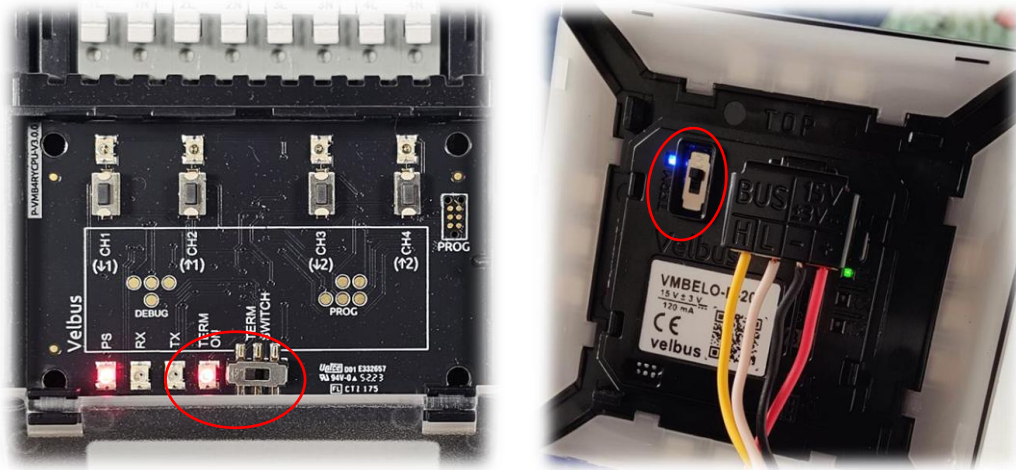
Aperçu des ensembles de câbles:



Étape 2 : Configuration des terminators

Tous les modules Velbus (à l'exception du VMBUSB-20) sont équipés d'un terminator (un interrupteur marqué "TERM") qui est ouvert par défaut. Dans toute installation Velbus, au moins deux terminators doivent être fermés, avec la plus grande distance de câble possible entre eux. Il s'agit généralement du premier et du dernier module de l'installation.

Sur les modules DIN-rail, ouvrez le panneau avant pour accéder au terminator. Sur d'autres modules, le terminator se trouve à l'arrière. Le terminator est activé lorsque la LED associée est allumée.



Dans cette configuration de base, fermez les terminators sur le panneau VMBELO et sur le module VMB4RYNO.

Étape 3 : Vérification de la connexion BUS

Le système Velbus est extrêmement stable, mais les problèmes qui peuvent survenir sont généralement dus à de mauvaises connexions BUS. Effectuez la vérification suivante lors de l'installation initiale et après chaque modification du câblage.

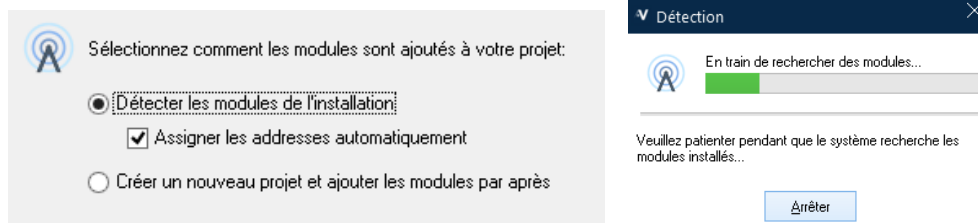
1. Appuyez sur un bouton quelconque d'un module (sauf le bouton RESET). La LED à côté de la mention TX (transmission) s'allume brièvement.
2. Simultanément, les LED RX (réception) de tous les autres modules de votre installation s'allument brièvement. Cela indique qu'un signal est correctement placé sur le bus et reçu par les autres modules.
3. Répétez ce test pour tous les autres modules de votre installation (sauf le module VMBUSB, qui n'a pas de bouton). Si les autres modules ne réagissent pas, vérifiez à nouveau le câblage et suivez notre [guide de dépannage](#).

Étape 4 : Programmation via PC

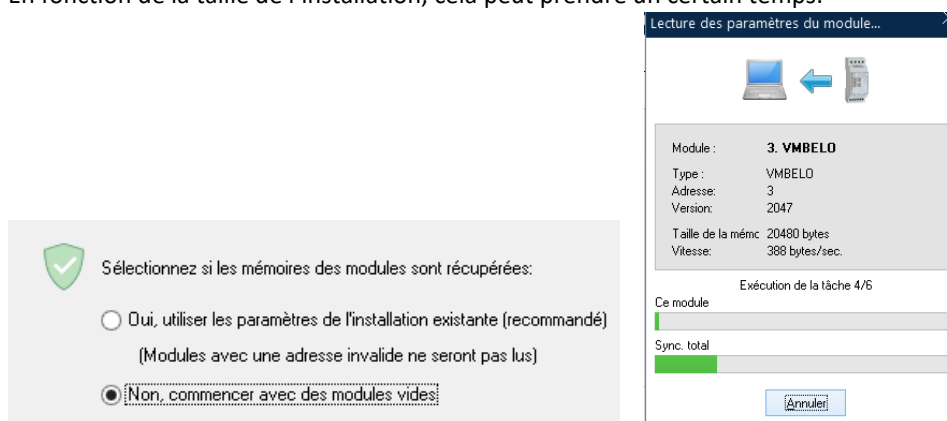
- Téléchargez le logiciel Velbuslink le plus récent via www.velbus.eu/downloads.
L'installation ne nécessite pas de droits administrateur, sauf si vous souhaitez installer les pilotes USB optionnels.
- Connectez le module VMBUSB à votre ordinateur à l'aide du câble USB fourni, une fois Velbuslink installé, puis démarrez le programme.
- Cliquez sur « Nouveau » (en haut à gauche) pour lancer l'assistant « Créer un nouveau projet ». Cliquez sur Suivant pour les options suivantes : « Se connecter à une installation existante » et « Connexion directe via câble ».



- Lors de l'analyse de l'installation, vous pouvez attribuer automatiquement les adresses.
Ne faites pas cela si vous lisez une installation existante et fonctionnelle.



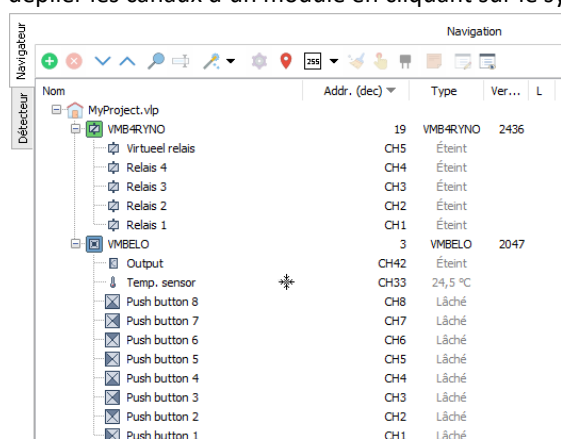
Pour un nouveau projet (comme avec ce kit de démarrage), vous pouvez choisir dans cet écran de démarrer avec des modules vides. Pour une installation existante, lisez d'abord toutes les configurations. En fonction de la taille de l'installation, cela peut prendre un certain temps.



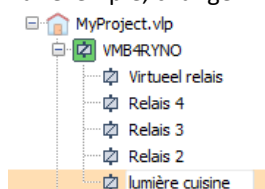
Une fois la lecture complète effectuée, un message de confirmation s'affichera. Vous pouvez alors commencer la configuration.

Cliquer sur Terminer pour commencer la configuration de votre installation.

- Dans la fenêtre de navigation, vous verrez maintenant les modules VMBELO et VMB4RYNO. Vous pouvez déplier les canaux d'un module en cliquant sur le symbole « + » à côté de leur nom.



- Cliquez avec le bouton gauche de la souris sur le nom du module ou du canal sélectionné pour le modifier. Par exemple, changez « Relais 1 » en « Lumière cuisine ».



- Glissez « Bouton-poussoir 1 » du module VMBELO vers le module VMB4RYNO, relâchez-le sur le relais 1 (« Lumière cuisine »), puis choisissez l'action « Basculer » dans la fenêtre de dialogue et cliquez sur OK.

The screenshot shows the Velbus software interface. On the left, a tree view displays the project structure. Under 'MyProject.vlp', there is a module 'VMB4RYNO' (address 19) and a module 'VMBELO' (address 3). The 'VMBELO' module contains several components: 'Output' (CH42), 'Temp. sensor' (CH33), 'Push button 8' (CH8), 'Push button 7' (CH7), 'Push button 6' (CH6), 'Push button 5' (CH5), 'Push button 4' (CH4), 'Push button 3' (CH3), 'Push button 2' (CH2), and 'Push button 1' (CH1). The 'Push button 1' component is highlighted. A 'Move' button is visible next to it. On the right, the 'Propriétés de l'action' (Action Properties) dialog box is open. It shows the 'Initiateur' (Initiator) as '3_VMBELO_Push button 1 (CH1)' and the 'Objet' (Object) as '19_VMB4RYNO_lumière cuisine (CH1)'. The 'Action' list on the right includes 'Allumer' (0101), 'Éteindre' (0102), 'Basculer' (0103), 'Temporaire (suivre)' (0104), 'Activer ou désactiver minuteur' (0405), 'Minuteur non redémarrable' (0407), and 'Minuteur redémarrable' (0412). The 'Basculer' action is selected.

- Appuyez sur le bouton  « Synchroniser ». Dans la fenêtre « Synchronisation du projet », cochez « Uniquement les modifications » et cliquez sur « Écrire ».

Lorsque l'écriture est terminée (cela devrait prendre seulement quelques secondes), vous pouvez maintenant commander le Relais 1 (« Lumière cuisine ») en appuyant sur le bouton gauche (Bouton-poussoir 1) du panneau de commande en verre.

The screenshot shows the 'Synchroniser le projet' (Synchronize Project) dialog box. It has a 'Module' list on the left with 'Actif (2) (Sélectionné: 2)' and 'Inactif (0)'. The 'Modules disponibles' (Available Modules) table shows the following data:

Module	Type	Version
3_VMBELO	VMBELO	2047
19_VMB4RYNO	VMB4RYNO	2436

On the right, there are buttons for 'Lire' (Read) and 'Ecrire' (Write). The 'Ecrire' button is highlighted. Below the 'Ecrire' button, there is a checkbox labeled 'Ecriture rapide (modification)' which is checked. At the bottom right, there is a 'Fermer' (Close) button.

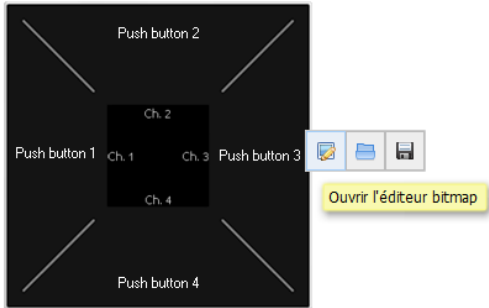
- Pour modifier le texte affiché sur l'écran OLED, sélectionnez le module VMBELO dans Velbuslink et cliquez sur l'icône en forme d'engrenage (ou appuyez sur F6).

The screenshot shows the Velbus software interface. A tooltip 'Modifier la configuration du module (F6)' is displayed over the 'VMBELO' module. The tree view on the left shows the project structure. The 'VMBELO' module (address 3) is highlighted. The 'Output' component (CH42) is selected. The 'Temp. sensor' component (CH33) is also visible. The 'Push button 8' (CH8), 'Push button 7' (CH7), and 'Push button 6' (CH6) components are also listed. The 'VMBELO' module is shown with a status of 'Éteint' (Off).

Dans la fenêtre de configuration, cliquez sur le bouton « Créer une nouvelle image » pour ajouter des noms et des icônes.

Général Préférences Economiseur d'écran Fonctionnement des boutons Sensibilité Fonctionnement de la rétroaction

	Nom	Temps de réaction
Bouton 1	Push button 1	Immédiat
Bouton 2	Push button 2	Immédiat
Bouton 3	Push button 3	Immédiat
Bouton 4	Push button 4	Immédiat



La fenêtre de configuration propose également d'autres paramètres liés au rétroéclairage, à la navigation, à l'économiseur d'écran, etc. N'hésitez pas à consulter [la page produit](#) du module VMBELO pour découvrir toutes les fonctionnalités. N'oubliez pas de synchroniser (enregistrer les modifications dans les modules) avant de tester les modifications apportées.

Informations supplémentaires

Sur le site www.velbus.eu/downloads vous pouvez consulter trois documents essentiels dans la section des guides d'installation : [le guide d'installation matérielle](#), [le guide de configuration logicielle](#) et [le guide de dépannage](#). Nous vous recommandons de les lire attentivement pour découvrir toutes les fonctionnalités de Velbus.



Dépannage

Si le système ne fonctionne pas correctement, Vérifiez soigneusement le câblage, assurez-vous que les terminators sont configurés et redémarrez l'installation (débranchez l'alimentation momentanément). Si le problème persiste, consultez les pages de support sur www.velbus.eu ou contactez votre distributeur Velbus. Une assistance technique est disponible via le système de tickets Velbus : help.velbus.eu.

Avertissements

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

- Toutes les interventions doivent être effectuées sur une installation hors tension.
- L'installation doit être réalisée conformément aux réglementations en vigueur dans votre pays.
- Respectez les règles de l'art.

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 dans le domaine de la domotique et 50 ans de savoir-faire en électronique, nous aidons les professionnels et les créateurs à réaliser leurs projets.

Velleman Group nv
Legen Heirweg 33
9890 GAVERE
Belgium

+32 9 384 36 11
info@velleman.eu

BE 0768 858 127

