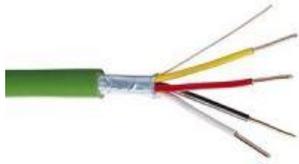


Ce manuel d'installation vous guide tout au long du processus d'installation des panneaux de commande en verre des séries Velbus VMBEL et VMBGP.

## 1. Préparez les câbles de bus



*Velbus recommande un câble à âme massive de qualité EIB/KNX d'un diamètre de 4x 0,8 mm. N'utilisez pas de câbles tressés ou de câbles Ethernet !*

Assurez-vous que les 4 fils du câble bus d'une longueur de 8 mm sont dénudés à l'aide d'une pince à dénuder.

Les couleurs des câbles de bus Velbus sont utilisées dans l'ordre suivant :

Couleur	Connexion	Indicateur
Rouge	Voltage 15V (± 3V)	+
Noir	Voltage 0V	-
Jaune	CANbus Hoog	H
Blanc	CANbus Laag	L



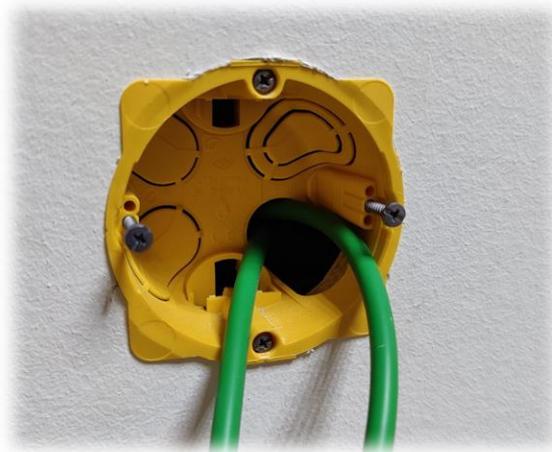
## 2. Installation du boîtier d'encastrement



*Velbus recommande un boîtier d'encastrement d'une profondeur de 50 mm.*

*Par exemple la BATIBOX LEGRAND Réf. 080051 N° EAN. 3245060800512.*

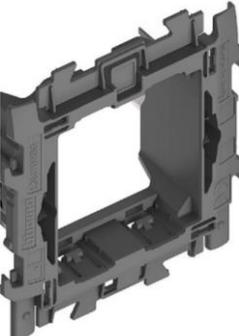
Montez le boîtier d'encastrement dans le mur et avancez le(s) câble(s) EIB.



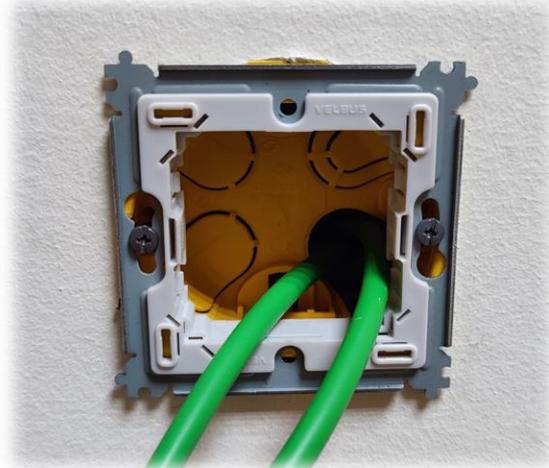
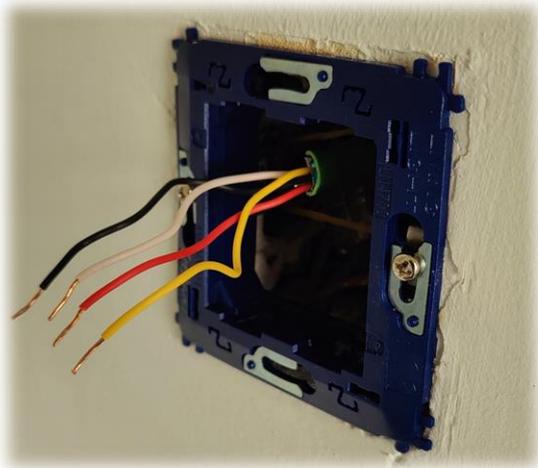
### 3. Montage du cadre Velbus

Chaque produit EdgeLit et GlassPanel (séries VMBEL et VMBGP) est vendu avec un support à vis LN4702.

Si vous préférez une technique de montage différente, vous pouvez commander les kits de rechange suivants :

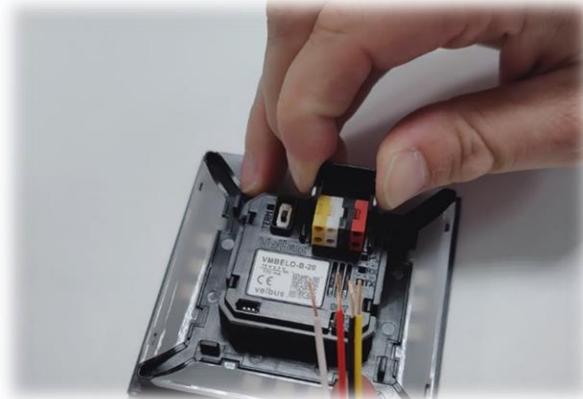
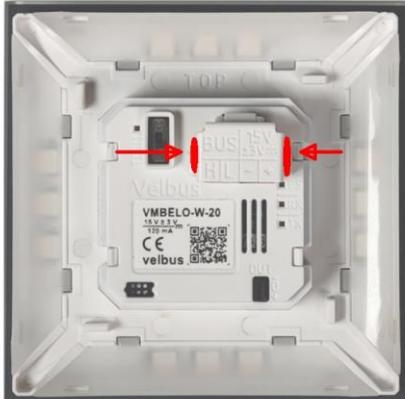
VMBELF	VMBELGPMOUNT	VMBGPFS
Jeu de 5 supports Velbus avec fixation par pince et vis	Jeu de 5 supports LN4702BG avec fixation par pince	Jeu de 5 supports LN4702 avec fixation à vis
		

Placez le cadre dans le boîtier d'encastrement et assurez-vous que le cadre est de niveau.

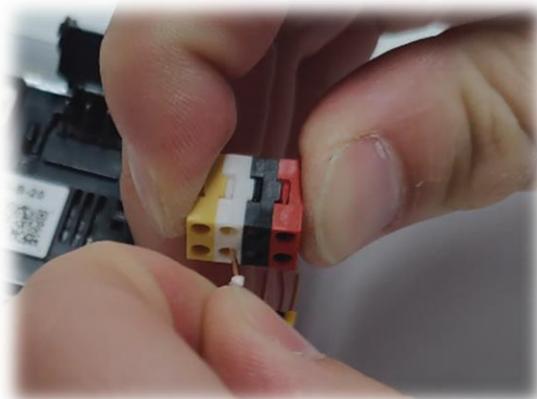


#### 4. Connectez les câbles EIB avec le connecteur KNX

Appuyez soigneusement les deux côtés de la protection du connecteur KNX sur le panneau de commande Velbus et tournez-le vers le haut. Soulevez ensuite le bloc connecteur KNX pour le retirer.

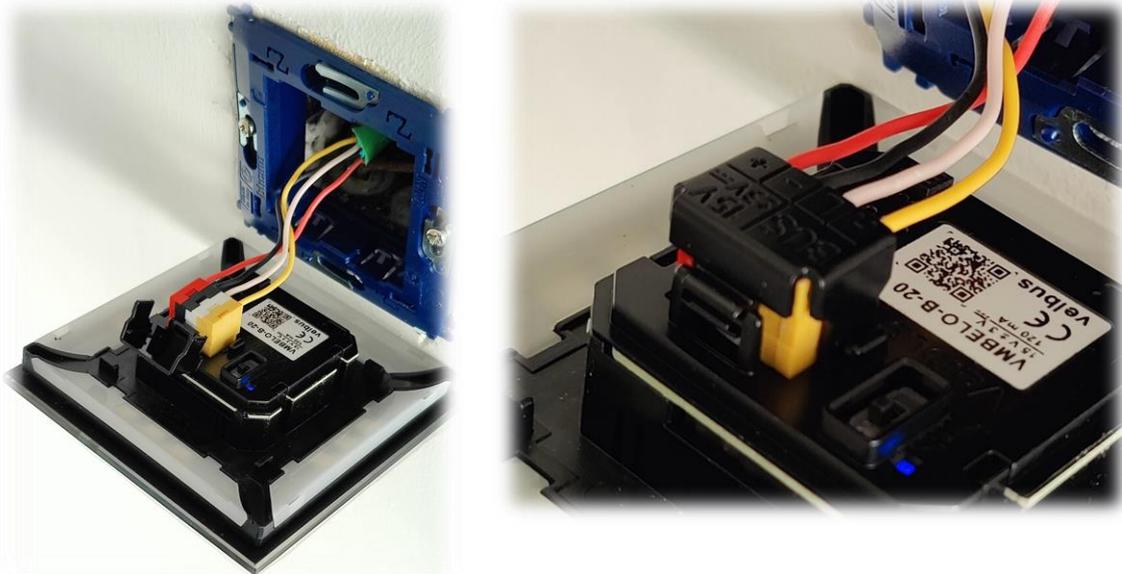


Insérez les quatre câbles du câble bus EIB/KNX dans le connecteur KNX, en faisant correspondre les couleurs. Si vous avez un câble entrant et sortant dans le boîtier d'encastrement, connectez les deux câbles.



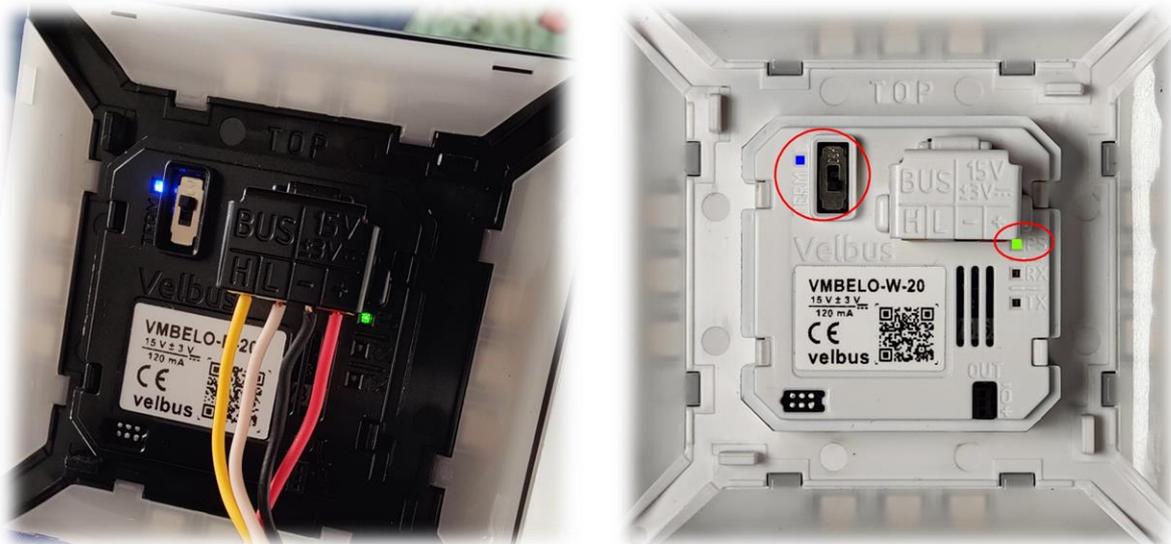
## 5. Montez et ajustez le panneau de commande Velbus

Connectez le panneau de commande Velbus au connecteur KNX et fermez la protection du connecteur pour fixer solidement le connecteur KNX au panneau de commande Velbus.



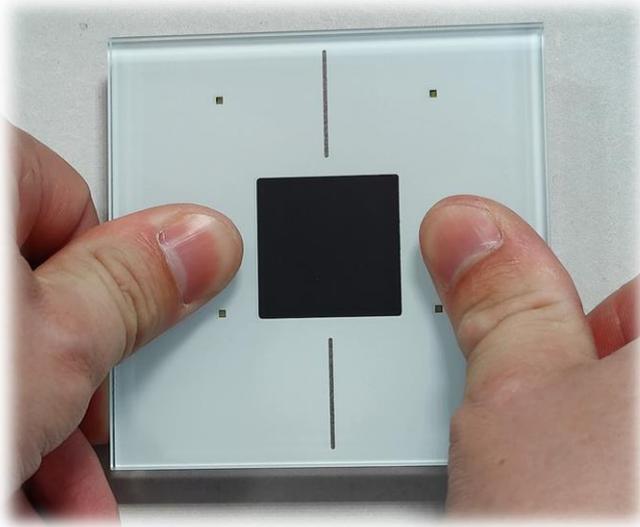
Lorsque votre installation Velbus est alimentée, vous verrez une LED verte à côté de l'étiquette PS. La LED bleue à côté de l'étiquette TERM indique que la terminaison est fermée (interrupteur en position haute). Cela devrait être le cas si votre module de commande Velbus se trouve à l'extrémité d'un câble EIB.

Si le module de commande Velbus est en série avec un autre appareil, la terminaison doit être ouverte (interrupteur en position basse – la LED bleue n'est pas activée).



Appuyer sur le bouton situé à l'avant du panneau allume la LED TX (transmission des données du bus CAN). Si vous utilisez un autre appareil dans votre installation Velbus, la LED RX doit s'allumer (réception des données du bus CAN). Utilisez ces LED pour déterminer si votre module Velbus est correctement connecté au réseau Velbus.

Maintenant, appuyez fermement sur le panneau de commande Velbus dans le cadre, en commençant par un coin, pour faciliter l'alignement et concentrez votre pression sur chacune des quatre petites goupilles.



Le panneau de commande Velbus doit être placé complètement contre le mur.



Enfin, retirez soigneusement le film protecteur du panneau de commande Velbus.

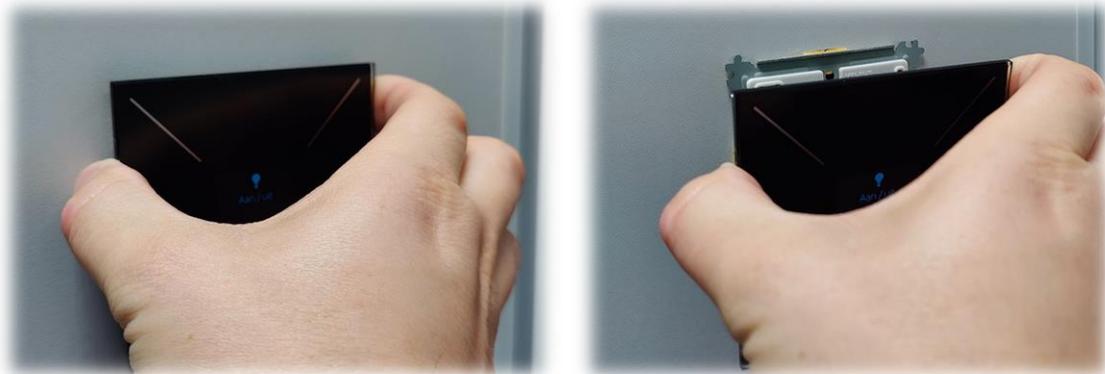


La module est maintenant installée et prête à être configurée avec le logiciel de configuration Velbus Velbuslink. Accédez à <https://www.velbus.eu/downloads> pour télécharger la dernière version de Velbuslink.

*Seul Velbuslink 11 ou version ultérieure est compatible avec les séries VMBELxx-x-20 et VMBGPxx-x-20.*

## 6. Retirez le panneau de commande Velbus

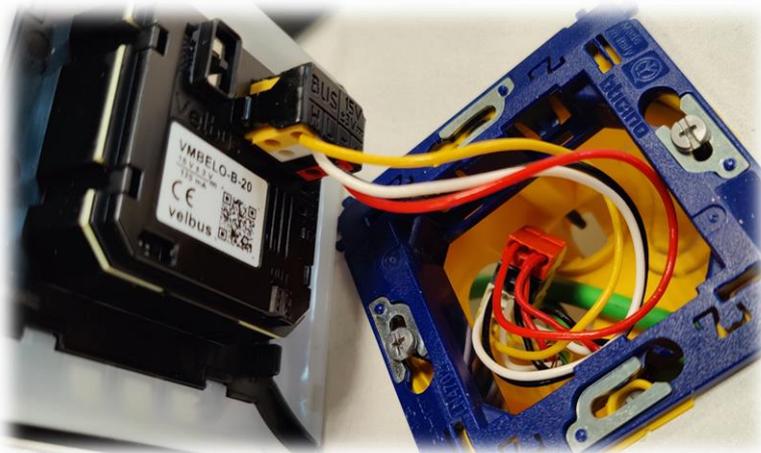
Pour retirer le panneau de commande Velbus, tenez les deux côtés du panneau avec votre main et tirez fermement le panneau vers vous. Il vous sera peut-être plus facile de démarrer dans un coin, mais ne tirez pas trop. *N'utilisez pas d'outils pour soulever le panneau car ils pourraient endommager le capteur de température intégré !*



## 7. Technologie de connexion alternative pour les câbles EIB.

Étant donné que le câble de bus recommandé est un câble à âme massive d'un diamètre de 4x 0,8 mm, le montage du panneau de commande Velbus dans le boîtier d'encastrement peut être assez rigide et difficile, en particulier lorsqu'il est utilisé avec un câble entrant et sortant.

À cet effet, nous avons inclus un connecteur push WAGO pour les quatre conducteurs du câble de bus. Ce connecteur peut être placé dans le boîtier d'encastrement, de sorte que vous n'aurez qu'à acheminer quatre fils au panneau de commande Velbus au lieu de huit.



N.-B..

N'utilisez jamais de force excessive, par exemple lors du montage de panneaux, de manchons ou de toute connexion de câble. Utilisez l'outil de dégagement sur les connecteurs à ressort si vous devez remplacer ou déplacer une âme de câble. *En cas de mauvaise utilisation, une pièce peut se casser et ne peut alors plus être retournée sous garantie !*