

B-Tronic VarioControl

VC4200B

fr

Notice de montage et d'utilisation

Récepteur radio encastré

Informations importantes pour:

• l'installateur / • l'électricien / • l'utilisateur

À transmettre à la personne concernée!

L'original de cette notice doit être conservée par l'utilisateur.

4035 630 041 0d 13/02/2018



Sommaire



Généralités.....	3
Garantie	3
Consignes de sécurité.....	4
Utilisation conforme	5
Description des affichages et des touches	6
Branchement.....	9
Programmation de l'émetteur	12
Réglage des positions de fin de course et configurations	13
Effacement de l'émetteur	14
Réinitialisation sur le réglage usine	14
Caractéristiques techniques du récepteur radio encastré.....	15
Que faire si... ..	16
Déclaration de conformité UE simplifiée.....	17

Généralités

Le récepteur radio encastré livré par l'usine transforme les signaux radio en signaux de commande. Un moteur filaire peut être commandé par radio avec le récepteur radio. Le récepteur radio peut être piloté avec tous les émetteurs du programme de commandes B-Tronic.

Veuillez respecter la présente notice de montage et d'utilisation pour l'installation ainsi que pour le réglage de l'appareil.

Explication des pictogrammes

	PRUDENCE	PRUDENCE signale un risque pouvant entraîner des blessures s'il n'est pas évité.
	ATTENTION	ATTENTION signale des mesures à prendre pour éviter des dommages matériels.
		Indique des conseils d'utilisation et autres informations utiles.

La « version » est indiquée sur la plaque signalétique après le symbole suivant :



Le tablier/la toile confirme en activant et en désactivant le récepteur ou par un mouvement de réaction.

Garantie

Toute modification du moteur et toute installation inappropriée allant à l'encontre de cette notice et de nos autres consignes peuvent causer des blessures corporelles graves ou représenter un risque pour la santé des utilisateurs, par ex. des contusions. C'est pourquoi, toute modification de la construction ne peut être effectuée qu'après nous en avoir informés et après obtention de notre accord. Nos consignes, notamment celles mentionnées dans la présente notice de montage et d'utilisation, doivent être respectées impérativement.

Toute modification des produits allant à l'encontre de leur utilisation conforme n'est pas autorisée.

Lorsqu'ils utilisent nos produits, les fabricants des produits finis et les installateurs doivent impérativement tenir compte et respecter toutes les dispositions légales et administratives nécessaires, en particulier les dispositions relatives à la compatibilité électromagnétique actuellement en vigueur, notamment en ce qui concerne la production du produit fini, l'installation et le service clientèle.

Consignes de sécurité

Les consignes de sécurité et avertissements suivants ont pour but de prévenir les risques et d'éviter les dommages corporels et matériels.

Remarques générales

- Lors du branchement, respectez les prescriptions des entreprises d'approvisionnement en énergie locales ainsi que les directives pour locaux humides et mouillés conformément à la norme VDE 100.
- Utilisez l'appareil uniquement dans des locaux secs.
- Utilisez uniquement des pièces d'origine du fabricant de commandes n'ayant subi aucune modification.
- Respectez les directives spécifiques de votre pays.
- Veillez à ce que personne ne se tienne dans la zone de déploiement des installations.
- Lorsque l'installation est pilotée par un ou plusieurs appareils, la zone de déploiement de l'installation doit être visible pendant le fonctionnement.
- Tenez les enfants à l'écart des commandes.



Prudence

- **Risque de blessure pouvant être provoquée par des décharges électriques.**
- **Les branchements au réseau 110 à 240 V doivent obligatoirement être effectués par un électricien.**
- **Lors de l'installation, prévoyez un système de coupure du réseau sur tous les pôles avec une largeur d'ouverture de contact d'au moins 3 mm par pôle.**
- **Débranchez le câble de connexion avant de procéder au montage.**

- **Seuls des câbles présentant une résistance électrique suffisante doivent être utilisés pour le branchement de câbles de connexion (basses tensions de protection).**
- **Il n'est pas possible de brancher un dispositif de contrôle du vent à l'appareil. Lorsque le vent est fort, remontez la protection solaire extérieure manuellement pour éviter tout dommage.**

Utilisation conforme

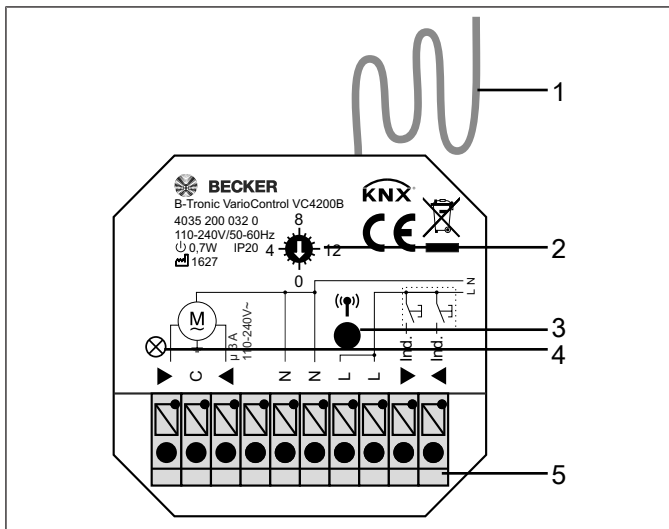
Le récepteur radio décrit dans la présente notice doit être uniquement utilisé pour le pilotage de commandes de volets roulants, de stores vénitiens et MARCHÉ/ARRÊT (par ex. systèmes d'éclairage).

- Sachez qu'il est interdit d'utiliser les installations radio dans des zones où le risque de perturbations est élevé (par ex. hôpitaux, aéroports).
- La commande à distance n'est autorisée que pour les appareils et installations pour lesquels une perturbation fonctionnelle dans l'émetteur ou dans le récepteur ne constitue aucun danger pour les personnes, les animaux ou les choses ou pour lesquels ce risque est éliminé grâce à d'autres dispositifs de sécurité.
- L'exploitant n'est en aucun cas protégé contre les perturbations provoquées par d'autres installations de télécommunication et de dispositifs terminaux (par ex. par des installations radio qui sont utilisées de manière conforme dans la même plage de fréquence).
- Combinez les récepteurs radio uniquement avec des appareils et des installations autorisés par le fabricant.



- **Veillez à ce que la commande ne soit pas installée ni utilisée à proximité de surfaces métalliques ou de champs magnétiques.**
- **Les installations radio qui émettent sur la même fréquence peuvent causer une perturbation de la réception.**
- **Sachez que la portée du signal radio est limitée par la législation et par les mesures relatives à la construction.**

Description des affichages et des touches



1. Antenne		
2. Sélecteur de fonction (position 0 à 15)	Position 0	Référence (la LED s'allume brièvement en rouge)
	Position 1	Volet roulant (détection de courant activée)
	Position 2	Store vénitien (détection de courant activée)
	Position 3	MARCHE/ARRÊT
	Position 4	MARCHE et ARRÊT après 10 minutes
	Position 5	MARCHE et ARRÊT après 3 minutes
	Position 6	Impulsion (1 seconde)
	Position 7	Impulsion (3 secondes)
	Position 8	Volet roulant (détection de courant inactive)
	Position 9	Store vénitien (détection de courant inactive)
	Position 10 à 15	Non attribué
3. Touche de programmation		
4. LED		
5. Bornes de connexion		



La fonction de l'émetteur doit correspondre à celle du récepteur pour permettre la programmation des deux appareils.

Fonctions supplémentaires

Fonction	Position intermédiaire I / position de pivotement I	Position intermédiaire II / position de pivotement II	Fonction de mémorisation	Répéteur	Inversion du sens de rota- tion avec l'émetteur maître	Détection de courant
Volets roulants	●	●	●	●	●	◐
Store vénitien	●	●	●	●	●	◐
MARCHE/ARRÊT				●		
MARCHE et ARRÊT après 10 minutes				●		
MARCHE et ARRÊT après 3 minutes				●		
Impulsion (1 seconde)				●		
Impulsion (3 secondes)				●		

● = disponible

◐ = en option

Branchement



Prudence

- Risque de blessure pouvant être provoquée par des décharges électriques.
- Branchement à réaliser uniquement par un électricien !
- L'appareil vous offre uniquement une protection du dos de la main et non une protection contre les contacts accidentels.
- Ne pliez pas l'antenne, ne la raccourcissez pas et ne la rallongez pas.
- N'utilisez la touche de programmation qu'avec un outil isolé.
- Si plus d'un moteur est commandé par le récepteur radio, les moteurs doivent être découplés via des commandes à relais. Ce découplage n'est pas nécessaire pour nos moteurs avec fin de course électronique.
- Respectez le courant de commutation de l'appareil.
- La puissance de commutation maximale ne doit pas être dépassée.
- Lorsque le pont (de C à L) est enfiché, l'alimentation est branchée sur les sorties du récepteur radio.

Entrées individuelles ^{Ind.} de la commande de moteur

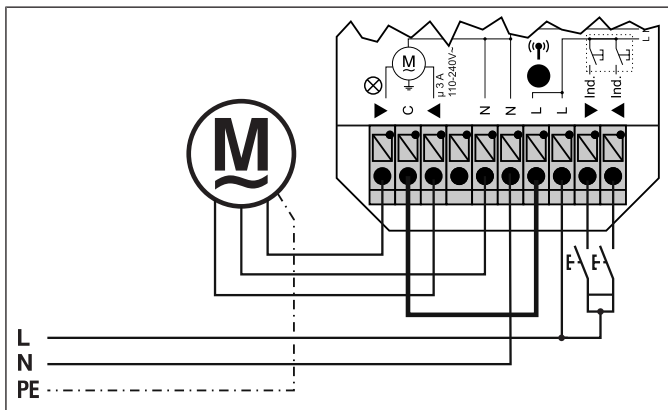
Ces bornes de connexion sont destinées à un interrupteur à position momentanée supplémentaire. Appuyez sur une touche de déplacement d'un interrupteur à position momentanée pendant plus de 0,5 seconde pour déplacer le tablier/la toile dans la direction souhaitée jusqu'à la position de fin de course. Si vous appuyez sur la touche de déplacement pendant moins de 0,5 seconde, le tablier/la toile s'arrête.

Si vous avez programmé des positions intermédiaires, vous pouvez les atteindre en opérant une double pression sur le bouton MONTÉE/DESCENTE.



Veillez à une réception radio optimale.

Branchement du moteur



Entrées individuelles ^{Ind.} de la commande MARCHÉ/ ARRÊT

Lors du branchement de la borne individuelle de gauche

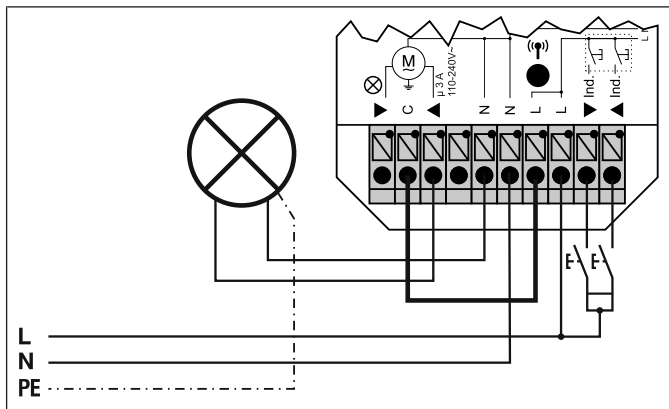
Cette borne de connexion est destinée à un interrupteur à position momentanée supplémentaire. Appuyez sur la touche pendant plus de 0,5 seconde pour connecter l'appareil. Appuyez de nouveau sur la touche pour déconnecter l'appareil.

Lors du branchement de la borne individuelle de droite

Cette borne de connexion est destinée à un interrupteur à position momentanée supplémentaire. Appuyez sur la touche pour déclencher la séquence d'impulsions MARCHÉ-ARRÊT-MARCHÉ-ARRÊT, etc.

Branchement de la commande MARCHÉ/ARRÊT (par ex. dispositif d'éclairage)

i La borne de « gauche » n'est pas connectée.



Programmation de l'émetteur



Prudence

- Risque de blessure pouvant être provoquée par des décharges électriques.
- L'appareil vous offre uniquement une protection du dos de la main et non une protection contre les contacts accidentels.
- N'utilisez la touche de programmation qu'avec un outil isolé.

Mise en mode de programmation du récepteur radio

a) Réglage du mode de programmation du récepteur radio par la mise sous tension



Si vous réglez le sélecteur de fonction après la programmation dans la position 0 (référence), la fonction réglée préalablement reste enregistrée. Il n'est maintenant plus possible de passer le système en mode de programmation en le mettant sous tension.

Réglez le sélecteur de fonction sur la fonction souhaitée (voir Description des affichages et des touches [► 6]).

Mettez l'installation sous tension.

La LED clignote en vert.

- Le récepteur radio passe en mode programmation et y reste 3 minutes.

b) Réglage du mode de programmation du récepteur radio via la touche de programmation

Réglez le sélecteur de fonction sur la fonction souhaitée (voir Description des affichages et des touches [► 6]).

Appuyez pendant 1 seconde sur la touche de programmation.

La LED clignote en vert.

- Le récepteur radio passe en mode programmation et y reste 3 minutes.

c) Réglage du mode de programmation du récepteur radio via un émetteur B-Tronic déjà programmé

Réglez le sélecteur de fonction sur la fonction souhaitée (voir Description des affichages et des touches [► 6]).

Consultez la notice de l'émetteur pour la suite de la description.

Réglage des positions de fin de course et configurations

La mise en service et les configurations ultérieures ne sont possibles qu'avec un émetteur B-Tronic.

1. Réglage des positions de fin de course

Consultez la notice du moteur pour la description correspondante.

2. Réalisation du déplacement de programmation

Tant que le déplacement de programmation n'a pas été effectué, aucun retour n'est transmis et il n'est pas possible de programmer les positions intermédiaires.

Consultez la notice de l'émetteur B-Tronic pour la description concernant la réalisation du déplacement de programmation.

3. Configurations possibles

Consultez la notice de l'émetteur B-Tronic pour la description correspondante.

- Positions intermédiaires I + II
- Fonction de mémorisation
- Mode de répétition

Effacement de l'émetteur

Effacer un émetteur via le récepteur radio



Prudence

- **Risque de blessure pouvant être provoquée par des décharges électriques.**
- **L'appareil vous offre uniquement une protection du dos de la main et non une protection contre les contacts accidentels.**
- **N'utilisez la touche de programmation qu'avec un outil isolé.**

Réglez le sélecteur de fonction sur la fonction souhaitée (voir Description des affichages et des touches [► 6]).

Appuyez sur la touche de programmation du récepteur radio pendant 5 secondes, jusqu'à ce que la LED du récepteur radio clignote en rouge.

Consultez la notice de l'émetteur à effacer pour la suite de la description.

Effacer un émetteur via un émetteur B-Tronic programmé

Consultez la notice de l'émetteur B-Tronic pour la description correspondante.

Réinitialisation sur le réglage usine

Réglez le sélecteur de fonction sur la position 0.

Appuyez sur la touche de programmation du récepteur radio (15 secondes env.), jusqu'à ce que la LED du récepteur radio s'allume de nouveau en vert.

Tous les émetteurs programmés sont maintenant supprimés.

Caractéristiques techniques du récepteur radio encastré

Tension nominale	110-240 V CA / 50-60 Hz
Courant de commutation	3 A / 110-240 V CA avec $\cos \varphi = 1$
Seuil de détection de courant pour volet roulant/store vénitien	>250 mA à 50-60 Hz
Type de protection	IP 20
Classe de protection (en cas de montage conforme)	II
Température ambiante admissible	-25 à +55 °C
Temps de fonctionnement du volet roulant	2 minutes
Temps de fonctionnement du store vénitien	3 minutes
Type de montage	Pose murale encastrée Ø 58 mm Pose apparente dans boîtier correspondant
Puissance d'émission maximale émise	≤ 25 mW
Fréquence radio	868,3 MHz

La portée radio maximale peut aller jusqu'à 25 m en intérieur et jusqu'à 350 m en extérieur.

Que faire si...

Problème	Comment y remédier
Le moteur ne fonctionne pas.	Contrôlez le branchement.
Le moteur tourne dans la mauvaise direction.	Permutez les fils ▲ et ▼ sur le récepteur radio.
Le récepteur radio n'exécute pas les ordres de déplacement manuels.	Programmez l'émetteur.
	Branchez correctement l'interrupteur à position momentanée externe.
Le récepteur radio n'exécute pas les ordres de déplacement automatiques.	Programmez l'émetteur.
	Réglez l'émetteur sur Fonctionnement automatique.
Les positions intermédiaires I / II ne peuvent pas être programmées.	Procédez au déplacement de programmation conformément à la notice de l'émetteur B-Tronic.
Le processus de programmation a échoué.	Réglez l'émetteur et le récepteur sur la même fonction.
Le retour n'est pas plausible (sélecteur de fonction en position 1, 2, 8 ou 9)	Effacez, puis procédez à un nouveau déplacement de programmation conformément à la notice de l'émetteur B-Tronic.
Le retour n'est pas plausible (sélecteur de fonction en position 1 ou 2)	Restaurez le réglage usine du récepteur radio. Selon le type de tablier/toile, choisissez sur le sélecteur de fonction la position 8 ou 9. Remettez l'appareil en service.
Le tablier/La toile n'atteint pas correctement la position intermédiaire / la position d'inversion (sélecteur de fonction en position 8 ou 9)	Le tablier/La toile doit toujours partir de la position de fin de course correspondante pour atteindre la position intermédiaire / la position d'inversion.

Déclaration de conformité UE simplifiée

La société Becker-Antriebe GmbH atteste par la présente que cette installation radio satisfait aux exigences de la directive 2014/53/UE.

Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible sur Internet à l'adresse suivante :

www.becker-antriebe.com/ce



Sous réserve de modifications techniques.



BECKER