

CentronicPLUS

VC421 PLUS

fr

Notice de montage et d'utilisation

Émetteur radio encastré

4036 630 252 0a 18/03/2026

Becker-Antriebe GmbH
Friedrich-Ebert-Straße 2-4
35764 Sinn/Allemagne
info@becker-antriebe.com
www.becker-antriebe.com



BECKER
for you. forever.

Sommaire

Généralités.....	3
Informations sur les licences des logiciels à code source ouvert	3
Garantie	4
Consignes de sécurité.....	4
Utilisation conforme	5
Description des affichages et des touches	6
Description du fonctionnement	7
Branchement.....	8
Mise en service	9
Explication des symboles	9
Mise en mode de programmation	10
Programmation de l'émetteur radio encastré CentronicPLUS.....	10
Affectation de l'émetteur radio encastré au récepteur avec la télécom- mande.....	15
Réinitialisation de la programmation radio sur le réglage usine	18
Élimination	19
Caractéristiques techniques	19
Que faire si... ..	20
Déclaration de conformité UE simplifiée.....	20

Généralités

L'émetteur radio encastré livré par l'usine transforme les signaux de commande en signaux radio.

Lors de l'installation et du réglage de l'appareil, veuillez respecter la présente notice de montage et d'utilisation.

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.

Informations sur les licences des logiciels à code source ouvert

Un logiciel open source est utilisé dans cet appareil.

Les informations relatives à la licence sont ajoutées à la documentation correspondante du produit, reconnaissable au symbole suivant :



Les informations relatives à la licence des logiciels sous licence utilisés peuvent être téléchargées à l'adresse www.becker-antriebe.com/licenses.

Offre écrite pour recevoir les informations relatives à la licence :

Sur demande, Becker-Antriebe met à disposition au prix de revient les informations relatives à la licence pour les logiciels sous licence utilisés sur une clé USB ou un support de données similaire. Pour cela, veuillez nous contacter à l'adresse : licenses@becker-antriebe.com

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

Informations importantes pour l'installateur, l'électricien et l'utilisateur. À transmettre à la personne concernée !

Cette notice d'origine doit être conservée par l'utilisateur.

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.
- 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 230 V doivent obligatoirement être effectués par un électricien.**
- **Débranchez le câble de connexion avant de procéder au montage..**
- **Seuls des câbles présentant une résistance électrique suffisante peuvent être utilisés pour le branchement de câbles de connexion.**
- **Veillez à ce que personne ne se tienne dans la zone de déploiement des installations.**

Utilisation conforme

L'émetteur décrit dans la présente notice est conçu uniquement pour le pilotage de moteurs et de commandes radio compatibles avec CentronicPlus.

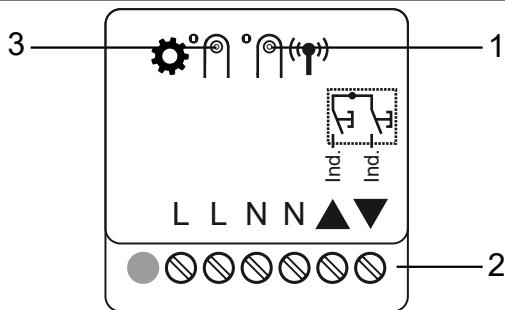
L'installation de plusieurs appareils Centronic / CentronicPLUS sur le même boîtier de raccordement n'est pas autorisée.

- Veuillez noter que les installations radio ne doivent pas être utilisées dans des zones présentant un risque accru de perturbations (par exemple, les hôpitaux, les aéroports).
- La télécommande n'est autorisée que pour les appareils et installations dans lesquels un dysfonctionnement de l'émetteur ou du récepteur ne présente aucun danger pour les personnes, les animaux ou les biens, ou dans lesquels ce risque est couvert par d'autres dispositifs de sécurité.
- L'exploitant ne bénéficie d'aucune protection contre les perturbations causées par d'autres installations de télécommunication et terminaux (par exemple, les installations radio fonctionnant correctement dans la même gamme de fréquences).
- Ne connectez le récepteur radio qu'à des appareils et installations homologués par le fabricant.



- **Veillez à ce que la commande ne soit pas installée et utilisée à proximité de surfaces métalliques ou de champs magnétiques.**
- **Les installations radio émettant sur la même fréquence peuvent perturber la réception.**
- **Il convient de noter que la portée du signal radio est limitée par la législation et les mesures structurelles.**

Description des affichages et des touches



1 Touche de programmation

2 Bornes de connexion

3 Touche de fonction

Description du fonctionnement

Entrées individuelles ^{Ind.}▲ _{Ind.}▼

Il est possible de raccorder en parallèle un ou plusieurs interrupteurs à position fixe/momentanée sur ces entrées. Ces entrées fonctionnent en auto-entretien. Lors de la commande, la LED près de la touche de fonction s'allume brièvement en vert.

Commutateur

Pression d'un bouton	> 0,5 s	Déplacement en fin de course
Pression d'un bouton	< 0,5 s	Arrêt
Double pression	dans les 1 s	Déplacement en position intermédiaire

Interrupteur

Interrupteur MARCHÉ	▲ / ▼	Déplacement en fin de course
Interrupteur ARRÊT	▲ / ▼	Arrêt
Interrupteur MARCHÉ - ARRÊT - MARCHÉ	dans les 1 s	Déplacement en position intermédiaire

Branchement



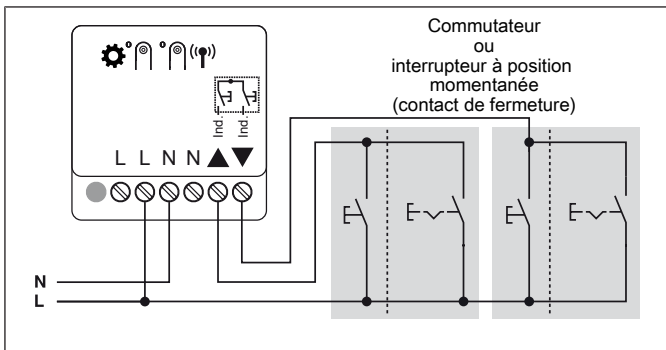
Prudence

- **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.**

Attention

Assurez-vous que les positions de fin de course du moteur sont réglées.

1. Branchez l'appareil comme suit :



2. Lors du raccordement de la tension, l'appareil confirme par un clignotement bref de la LED verte près de la touche de programmation.

Mise en service

Explication des symboles

Explication des symboles	
	Touche montée/ouverture
	Touche ARRÊT
	Touche descente/fermeture
	Touche de programmation (sur la télécommande)
	Touche de programmation
	Touche de fonction
	Anneau de LED sur la télécommande
	Le récepteur confirme une ou plusieurs fois
Modes opératoires	
Mode normal	Commande du récepteur/canal sélectionné
Sélection du récepteur	Sélection du récepteur souhaité et affectation au canal
Mode de réglage	Mise en service et gestion des récepteurs sélectionnés

Mise en mode de programmation



Cette étape n'est nécessaire que si l'un des appareils à programmer ne fait pas encore partie de l'installation. Par exemple en cas de marchandise neuve, d'appareils appartenant à une autre installation ou de produits réinitialisés sur le réglage usine.

Consultez la notice du récepteur pour la description correspondante.

Mise en mode de programmation de l'émetteur radio encastré par la mise sous tension



Mettez l'installation sous tension.

- La LED à côté de la touche de programmation clignote en vert pendant 3 minutes.

Mise en mode de programmation de l'émetteur radio encastré avec la touche de programmation



Appuyez brièvement sur la touche de programmation de l'**émetteur radio encastré**.

- La LED à côté de la touche de programmation clignote en vert pendant 3 minutes.

Programmation de l'émetteur radio encastré CentronicPLUS

Il existe plusieurs possibilités pour programmer l'émetteur radio encastré :

- avec la touche de programmation sur l'émetteur radio encastré
- avec une télécommande CentronicPLUS

avec la touche de programmation sur l'émetteur radio encastré



En cas de marchandise neuve, d'appareils appartenant à une autre installation ou de produits réinitialisés sur le réglage usine, vous devez d'abord vous mettre en mode de programmation (voir Mise en mode de programmation).

		Appuyez pendant 3 secondes sur la touche de programmation tandis que le mode de programmation est actif. L'émetteur radio encastré effectue une recherche et sélectionne le récepteur avec la meilleure qualité de connexion.
		➤ Le récepteur confirme la programmation. Si le récepteur confirmant la programmation n'est pas le récepteur souhaité, vous pouvez commuter entre les récepteurs accessibles à l'aide de la touche de programmation, jusqu'à ce que le récepteur souhaité confirme la programmation. ➤ L'émetteur radio encastré indique le statut d'affectation actuel du récepteur via la LED située près de la touche de fonction.

LED du statut d'affectation près de la touche de fonction

La LED s'allume en orange :	Le produit ne fait pas encore partie de l'installation ou ses réglages sont encore ceux de l'usine.
L'anneau de LED s'allume en rouge :	Le récepteur n'est pas affecté au canal sélectionné.
L'anneau de LED s'allume en vert :	Le récepteur est affecté au canal sélectionné.

	(M) 1x ou (M) 2x 	Appuyez sur la touche de fonction pour modifier le statut d'affectation du récepteur sélectionné. Si le récepteur ne fait pas encore partie de l'installation, vous devez d'abord l'ajouter et l'affecter au canal sélectionné. ➤ Le récepteur confirme l'affectation au canal par l'émission d'un signal unique. L'annulation de l'affectation au canal est indiquée par l'émission de deux signaux. ➤ L'émetteur radio encastré confirme le nouveau statut d'affectation par l'allumage correspondant de la LED. ➤ Le récepteur fait maintenant partie de l'installation.
		Appuyez ensuite pendant 3 secondes sur la touche de programmation pour passer en mode normal. ➤ La LED à côté de la touche de programmation s'éteint.

avec une télécommande CentronicPLUS



En cas de marchandise neuve, d'appareils appartenant à une autre installation ou de produits réinitialisés sur le réglage usine, vous devez d'abord vous mettre en mode de programmation (voir Mise en mode de programmation).



Mise en mode de programmation de l'émetteur radio encastré (voir Mise en mode de programmation [► 10])

Approchez-vous avec la télécommande le plus près possible de l'émetteur radio encastré à programmer.

 3 s	  	Appuyez pendant 3 secondes sur la touche de programmation de la télécommande. La télécommande effectue une recherche. Celle-ci est indiquée par un changement continu de la couleur de l'anneau de LED. La télécommande passe ensuite en mode de sélection du récepteur et sélectionne le produit avec la meilleure qualité de connexion. ➤ L'émetteur radio encastré confirme l'opération par 3 clignotements en orange de la LED située près de la touche de programmation. Si l'émetteur radio encastré confirmant l'opération n'est pas l'émetteur souhaité, vous pouvez commuter entre les produits accessibles à l'aide de la touche ▲ / ▼ jusqu'à ce que l'émetteur radio encastré souhaité confirme l'opération par 3 clignotements en orange de la LED située près de la touche de programmation. Appuyez pendant 3 secondes sur la touche ▲ pour confirmer le produit avec la meilleure qualité de connexion. ➤ La télécommande indique le statut d'affectation actuel via l'anneau de LED.
---	---	--

Statut d'affectation

L'anneau de LED s'allume en jaune :	Le produit ne fait pas encore partie de l'installation ou ses réglages sont encore ceux de l'usine. ℹ Appuyez brièvement sur la touche ARRÊT pour ajouter l'appareil à l'installation et actualiser le statut d'affectation.
L'anneau de LED s'allume en bleu :	Le récepteur n'est pas affecté au canal sélectionné.
L'anneau de LED s'allume en vert :	Le récepteur est affecté au canal sélectionné.

L'anneau de LED s'allume en blanc :	Capteur Centronic PLUS sélectionné.
L'anneau de LED s'allume en violet :	émetteur Centronic PLUS sélectionné.
L'anneau de LED s'allume en rouge :	Aucun récepteur trouvé.
 	Appuyez sur la touche ARRÊT de la télécommande pour modifier le statut d'affectation du récepteur sélectionné. ▷ L'émetteur radio encastré confirme le nouveau statut d'affectation par l'allumage correspondant de la LED. ▷ L'émetteur radio encastré fait maintenant partie de l'installation.
 3 s	 Appuyez ensuite pendant 3 secondes sur la touche de programmation de la télécommande pour passer en mode normal. ► Le témoin de contrôle s'éteint.

Affectation de l'émetteur radio encastré au récepteur avec la télécommande

	Approchez-vous avec la télécommande le plus près possible de l'émetteur radio encastré souhaité.	
● 3 s		Appuyez pendant 3 secondes sur la touche de programmation de la télécommande. La télécommande effectue une recherche. Celle-ci est indiquée par un changement continu de la couleur de l'anneau de LED. La télécommande passe ensuite en mode de sélection du récepteur et sélectionne le produit avec la meilleure qualité de connexion. ➤ L'émetteur radio encastré confirme l'opération par 3 clignotements en orange de la LED située près de la touche de programmation. Si l'émetteur radio encastré confirmant l'opération n'est pas l'émetteur souhaité, vous pouvez commuter entre les récepteurs accessibles à l'aide de la touche ▲ / ▼ jusqu'à ce que l'émetteur radio encastré souhaité confirme l'opération par 3 clignotements en orange de la LED située près de la touche de programmation. Appuyez pendant 3 secondes sur la touche ▲ pour confirmer le produit avec la meilleure qualité de connexion. ➤ La télécommande indique le statut d'affectation actuel via l'anneau de LED.
		
		

Statut d'affectation	
L'anneau de LED s'allume en jaune :	Le produit ne fait pas encore partie de l'installation ou ses réglages sont encore ceux de l'usine. ⓘ Appuyez brièvement sur la touche ARRÊT pour ajouter l'appareil à l'installation et actualiser le statut d'affectation.
L'anneau de LED s'allume en bleu :	Le récepteur n'est pas affecté au canal sélectionné.
L'anneau de LED s'allume en vert :	Le récepteur est affecté au canal sélectionné.
L'anneau de LED s'allume en blanc :	Capteur Centronic PLUS sélectionné.
L'anneau de LED s'allume en violet :	émetteur Centronic PLUS sélectionné.
L'anneau de LED s'allume en rouge :	Aucun récepteur trouvé.

M 1x

Appuyez brièvement sur la touche de programmation de la télécommande pour passer en mode de réglage.

- ▷ Le récepteur ayant la meilleure qualité de connexion avec la télécommande confirme l'opération.
- ▷ La partie inférieure de l'anneau de LED s'allume en violet, alors que la partie supérieure indique le statut d'affectation actuel de l'émetteur radio encastré sélectionné.

ⓘ Il n'est pas possible de sélectionner de cette manière un récepteur pas encore ajouté à l'installation (l'anneau de LED s'allume en jaune). Le récepteur doit être ajouté à l'installation au préalable.

Statut d'affectation au niveau de la partie supérieure de l'anneau de LED

L'anneau de LED s'allume en bleu :

Le récepteur n'est **pas affecté à l'émetteur radio encastré** sélectionné.

L'anneau de LED s'allume en vert :

Le récepteur est **affecté à l'émetteur radio encastré** sélectionné.

L'anneau de LED s'allume en rouge :

Aucun récepteur trouvé.

Si le récepteur confirmant la programmation n'est pas le récepteur souhaité, vous pouvez commuter entre les récepteurs accessibles à l'aide de la touche ▲ / ▼, jusqu'à ce que le récepteur souhaité confirme la programmation.

	(M) 1x ou (M) 2x 	Appuyez sur la touche ARRÊT de la télécommande pour modifier le statut d'affectation du récepteur sélectionné. Si le récepteur n'est pas encore affecté à l'émetteur radio encastré sélectionné, il est ajouté. ➤ Le récepteur confirme l'affectation par l'émission d'un signal unique. L'annulation de l'affectation est indiquée par l'émission de deux signaux. ➤ La télécommande confirme le nouveau statut d'affectation par l'allumage correspondant de l'anneau de LED.
 3 s		Appuyez ensuite pendant 3 secondes sur la touche de programmation de la télécommande pour passer en mode normal. ► L'anneau de LED s'éteint.

Réinitialisation de la programmation radio sur le réglage usine



Lors de la réinitialisation de la programmation radio, tous les récepteurs programmés et toutes les données d'installation pour CentronicPlus sont supprimés.

	Appuyez sur la touche de programmation jusqu'à ce que la LED située à côté commence à clignoter en rouge, puis s'allume en vert. Relâchez la touche dès que la LED s'allume en vert. ► La programmation radio est réinitialisée et l'émetteur radio encastré passe en mode de programmation.
--	---

Élimination



FR

Cet appareil,
ses piles
et cordons
se recyclent

À DÉPOSER
EN MAGASIN



OU

À DÉPOSER
EN DÉCHÈTERIE



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

Le symbole de poubelle barrée sur le produit indique que l'appareil doit être impérativement éliminé séparément des déchets ménagers. À la fin de sa durée de vie, le produit doit être éliminé séparément et déposé dans un point de collecte des appareils électriques et électroniques.

L'emballage doit être éliminé de manière conforme.

Caractéristiques techniques

Tension nominale	110-240 V CA / 50-60 Hz
Courant de commutation	μ 3 A / 110-240 V CA
Indice de protection	IP 20
Classe de protection (en cas de montage conforme)	II
Température ambiante admissible	-25 à +50 °C
Type de montage	Boîtier de l'appareil conforme aux normes DIN EN 49073 / DIN EN 60670 Pose apparente dans un boîtier apparent correspondant
Section de câble maxi.	1,5 mm ²
Fréquence radio	868,3 MHz
Dimensions (l x H x P)	44 x 41 x 20 mm

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 tubulaire / Le récepteur ne réagit pas. La LED près de la touche de fonction reste éteinte après l'actionnement de l'interrupteur à position momentanée à l'entrée individuelle.	Vérifiez le branchement.
Le moteur tubulaire / Le récepteur ne réagit pas. La LED près de la touche de fonction s'allume brièvement en vert après l'actionnement de l'interrupteur à position momentanée à l'entrée individuelle.	Le récepteur est hors de la portée radio. Réduisez la distance du récepteur.
	L'émetteur radio encastré n'est pas programmé dans le moteur tubulaire/le récepteur. Programmez l'émetteur radio encastré.
Le moteur tubulaire se déplace dans la mauvaise direction.	Permutez les fils ▲ et ▼ sur l'émetteur radio encastré.
L'émetteur radio encastré n'est pas affiché lors de la sélection du récepteur de la télécommande.	L'émetteur radio encastré et la télécommande doivent se trouver dans la même installation.

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
for you. forever.