

BECK-O-TRONIC 5

Version : filaire

fr

Notice de montage et d'utilisation

Commande de porte

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.



Sommaire

Généralités	3
Garantie	4
Consignes de sécurité	5
Utilisation conforme	6
Description des affichages et des touches	7
Montage	10
Connexion	10
Réglages	11
Affichage d'état	12
Maintenance	12
Nettoyage	12
Caractéristiques techniques	13
Schéma des connexions	14
Déclaration de conformité	15

Généralités

Cette commande est un produit de qualité présentant de nombreux avantages et caractéristiques de puissance :

- Raccordement simple et confortable
- Manipulation aisée et grande flexibilité
- Système modulaire grâce à une radio enfichable
- Pour barres palpeuses optiques et électriques

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

	Prudence Désigne une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut être source de blessures.
	Attention Désigne une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut provoquer l'endommagement du produit ou causer d'autres dégâts matériels dans son environnement.
	Remarque Indique des conseils d'utilisation et autres informations utiles.



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.

Veillez conserver la présente notice !



Prudence

- Les travaux sur les dispositifs électriques doivent uniquement être effectués par un électricien qualifié spécialisé.
- Veuillez respecter les prescriptions en vigueur en matière de sécurité et de prévention des accidents, notamment les consignes des Caisses professionnelles de prévoyance BGR 232, la norme EN 12453 (« Sécurité d'utilisation des portes motorisées »), de même que les normes VDE et EN correspondantes.
- Le monteur de l'installation est tenu d'assurer une installation conforme, d'instruire l'exploitant et d'apposer le sigle CE.
- L'exploitant doit veiller à faire uniquement fonctionner l'installation dans un état parfait et à faire contrôler régulièrement le fonctionnement des dispositifs de sécurité par un expert.
- Tout câble de connexion endommagé doit être immédiatement remplacé par un électricien.
- En cas d'utilisation de portes roulantes, s'assurer sur place que le tablier de porte roulante est protégé et qu'un dépassement des fins de course, par ex., ne peut pas engendrer de situation dangereuse.
- La commande de porte est conçue pour une durée de vie de 100 000 cycles de service.
- Les moteurs équipés d'un câble H05VV-F ne doivent être installés qu'en intérieur. En cas de pose à l'extérieur, le câble de connexion doit être recouvert d'une gaine de protection.



Utilisation conforme

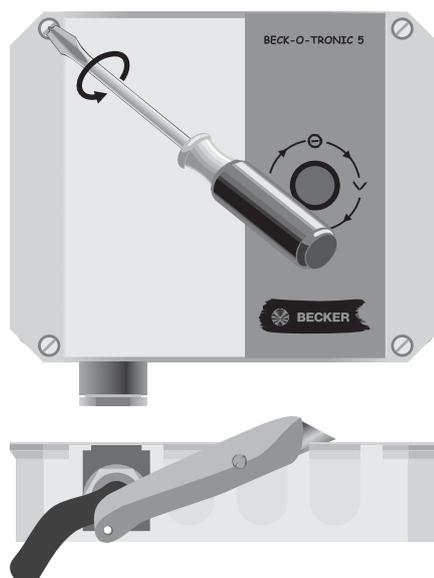
Le type de commande décrit dans la présente notice ne doit être employé que pour commander des moteurs tubulaires dans des portes roulantes disposant de butées fixes dans les fins de course ou d'un habillage au niveau de l'axe (EN 12453). Le récepteur radio peut être commandé avec tous les émetteurs de la gamme de commandes Centronic (à l'exception des émetteurs avec fonction de temporisation et/ou de protection solaire). Une barre de sécurité pour l'arrêt de fermeture est nécessaire dans le sens de la descente en autoentretien.

Ce type de commande ne doit pas être utilisé dans une atmosphère explosive.

Toutes les autres applications, utilisations et modifications ne sont pas autorisées pour des raisons de sécurité dans le but de protéger l'utilisateur et les tiers car elles pourraient entraver la sécurité de l'installation et ainsi présenter un risque de dommages corporels et matériels. Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages dus au non-respect de cette consigne.

Les indications de cette notice d'utilisation doivent être impérativement respectées lors du fonctionnement de l'installation ou de sa réparation. Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages dus à une utilisation inappropriée.

Montage



Avant de les monter dans les positions souhaitées, assurez-vous du bon fonctionnement de l'émetteur et du récepteur. Ouvrez le couvercle de la commande. Retirez la prise de la touche « Impulsion » de la commande et mettez le couvercle de côté. Retirez les encoches nécessaires dans la partie inférieure du boîtier.



Remarque

Recoupez les arêtes afin de pouvoir retirer plus facilement les encoches.

Fixez le boîtier en serrant 4 vis (tête de vis Ø 7,5 mm maxi.) dans les alésages prévus dans les coins.

Connexion

Branchement du moteur, de l'éclairage de cour, du barrage photoélectrique, de l'interrupteur à clé externe et du rail de contact de sécurité

Branchez les différents équipements conformément au schéma des connexions.



Prudence

Les travaux électriques ne doivent être effectués que par des électriciens ou par des personnes ayant reçu la formation nécessaire. Dans tous les cas, avant de brancher les équipements, retirez la fiche secteur de protection.



Remarque

Tirez d'abord les douilles d'assemblage sur le câble de connexion, puis poussez-les après avoir branché tous les fils dans la partie inférieure du boîtier.

Réglages

Les 3 commutateurs DIP vous permettent de configurer la commande selon vos propres exigences :

DIP 1 : Commutation de la résistance terminale du rail de contact de sécurité de 1K2 à 8K2.

DIP 2 : Commutation de rail de contact de sécurité (SKS) à barre optique (OSE)

DIP 3 : Commutation du temps de fonctionnement de 30 secondes à 60 secondes

Barre de sécurité pour l'arête de fermeture

Il est possible de connecter des barres palpeuses électriques avec une résistance terminale de 1K2 ou de 8K2 aux bornes SKS ou des barres optiques de la société Fraba aux bornes OSE.

Si la barre palpeuse réagit pendant la Descente, la porte est immédiatement immobilisée et l'obstacle est de nouveau libéré.



Prudence

Pour pouvoir faire fonctionner une porte roulante en autoentretien, l'installation doit être équipée d'une barre de sécurité pour l'arête de fermeture. Veuillez vous assurer que les arêtes de fermeture principales et secondaires sont suffisamment sécurisées et que les forces autorisées des arêtes de fermeture ne sont pas dépassées !

Émetteur d'ordre externe (IMP)

Il est possible de connecter un émetteur d'ordre externe, par ex. un interrupteur à clé, aux bornes IMP. La séquence de commutation de cet émetteur d'ordre est la suivante : montée, arrêt, descente, arrêt, etc.

Arrêt d'urgence

Une sécurité anti-déroulement et un commutateur de sécurité externe, par ex., peuvent être connectés en série aux bornes d'arrêt d'urgence.



Affichage d'état

Signification	DEL
Mode normal	Allumée

Arrêt d'urgence ouvert	Clignote 3 fois
Entrée SKS défectueuse	Clignote 4 fois

Maintenance

Cette commande est sans entretien.

Nettoyage

Nettoyez uniquement l'extérieur du boîtier avec un chiffon approprié. N'utilisez pas de produit de nettoyage, celui-ci risquant d'attaquer le plastique.

Caractéristiques techniques

Dimensions du boîtier (l x h x p)	155 x 130 x 50 mm
Matériau du boîtier	PC
Type de protection	IP20, uniquement pour le montage en intérieur
Tension de raccordement	230 V / 50 Hz (type de branchement Y)
Puissance absorbée	6 V A
Fusible de l'appareil	2 A, à action retardée
Puissance de commutation du moteur	1 moteur 230 V / 50 Hz maxi. 360 V A
Puissance de commutation des lampes	230 V / 50 Hz maxi. 100 W
Plage de température	-10 °C à +50 °C
Fréquence radio	868,3 MHz



Déclaration de conformité

BECKER-ANTRIEBE GMBH
Friedrich-Ebert-Str. 2-4
35764 Sinn, Allemagne



BECKER

- Original -

Déclaration de conformité CE selon la Directive 2006/42/CE relative aux machines, annexe IIA

Par la présente, nous certifions que la série de produits ci-après

Désignation du produit : **Commande pour portes roulantes**

Désignation des types : **BECK-O-TRONIC 5**

Numéros de série : à partir de **1305001** [les chiffres 1, 2 correspondent à l'année de construction]

est conforme aux dispositions pertinentes des directives suivantes :

Directive relative aux machines (2006/42/CE)
Compatibilité électromagnétique (2004/108/CE)

En outre, les objectifs de sécurité prévus par la **directive basse tension 2006/95/CE** ont été respectés conformément à l'annexe I, point 1.5.1 de la directive 2006/42/CE.

Normes harmonisées appliquées :

EN 60335-1:2003
EN 12978 :2003
EN 61000-6-1:2007
EN 61000-6-3:2007
EN 61000-6-4:2007

Autres normes appliquées :

EN 12453:2001
EN 60335-2-103 :2004

Responsable de la constitution du dossier technique pertinent :
Becker-Antriebe GmbH, Friedrich-Ebert-Str. 2-4, 35764 Sinn, Allemagne

Attestation d'examen CE de type n° 44 780 08 354239
TÜV NORD CERT GmbH (NB 0044), Langemarckstr. 20, 45141 Essen, Allemagne

Déclaration de conformité établie à :

Sinn, 29.1.2013
Lieu, date


Dieter Fuchs, ingénieur diplômé, Direction

La présente déclaration atteste de la conformité avec les directives mentionnées, mais ne constitue pas une garantie de caractéristiques. Les consignes de sécurité contenues dans la documentation technique jointe au produit doivent impérativement être observées.

Document : TS 004/13 fr



BECKER

