

# GS2/24V

fr

## Notice de montage et d'utilisation

### Commande à courant continu pour moteurs tubulaires à courant continu 24 V

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.

4007 630 039 0a 01/11/2022

Becker-Antriebe GmbH  
Friedrich-Ebert-Straße 2-4  
35764 Sinn/Allemagne  
[www.becker-antriebe.com](http://www.becker-antriebe.com)



**BECKER**

# Sommaire

Généralités.....	3
Garantie.....	3
Consignes de sécurité.....	4
Utilisation conforme.....	4
Montage.....	5
Schéma fonctionnel.....	6
Raccordement électrique.....	7
Fonctionnement.....	8
Maintenance.....	8
Nettoyage.....	8
Élimination.....	9
Caractéristiques techniques.....	9
Déclaration de conformité UE simplifiée.....	9

## Généralités

La commande à courant continu GS2 est un bloc d'alimentation destiné à commander les moteurs à courant continu 24 V de Becker. Les données relatives à la puissance de la commande sont adaptées à ces moteurs. En cas de surcharge du transformateur, le commutateur thermique intégré dans ce dernier se coupe et ne se remet en marche qu'une fois la commande séparée du secteur.

Un fonctionnement parallèle avec la commande à courant continu GS1 est possible : en présence de tension de secteur, l'alimentation se fait par la commande à courant continu GS2 ; en cas de coupure de courant, l'appareil passe automatiquement en mode de fonctionnement sur accumulateur de la commande GS1. L'alimentation du moteur tubulaire se fait grâce à la tension délivrée par la borne A.

La commande est intégrée dans un boîtier protégé contre les projections d'eau sous forme d'une unité compacte.

## Explication des pictogrammes

	<b>PRUDENCE</b>	PRUDENCE signale un risque pouvant entraîner des blessures s'il n'est pas évité.
	<b>ATTENTION</b>	ATTENTION signale des mesures à prendre pour éviter des dommages matériels.
		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

### Remarques générales

- Utilisez l'appareil uniquement dans des locaux secs.
- Utilisez uniquement des pièces d'origine du fabricant de commandes n'ayant subi aucune modification.
- Tenez les enfants à l'écart des commandes.
- Respectez les directives spécifiques de votre pays.



### Prudence

- **Risque de blessure pouvant être provoquée par des décharges électriques.**
- **Les valeurs limites spécifiées dans les caractéristiques techniques ne doivent pas être dépassées.**
- **Les branchements au réseau 230 V doivent obligatoirement être effectués par un électricien agréé.**
- **Débranchez le câble de connexion avant de procéder au montage.**
- **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.**
- **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.**
- **Seuls des câbles présentant une résistance électrique suffisante doivent être utilisés pour le branchement de câbles de connexion (basses tensions de protection).**

## Utilisation conforme

Le type de commande décrit dans la présente notice est prévu pour l'alimentation et la commande des moteurs tubulaires à courant continu de 24 V de BeckerAntriebe pouvant être utilisés pour les protections solaires, les volets roulants, les portes roulantes ou les fermetures similaires.

Le branchement d'appareils d'autres marques doit se faire en concertation avec un revendeur spécialisé.

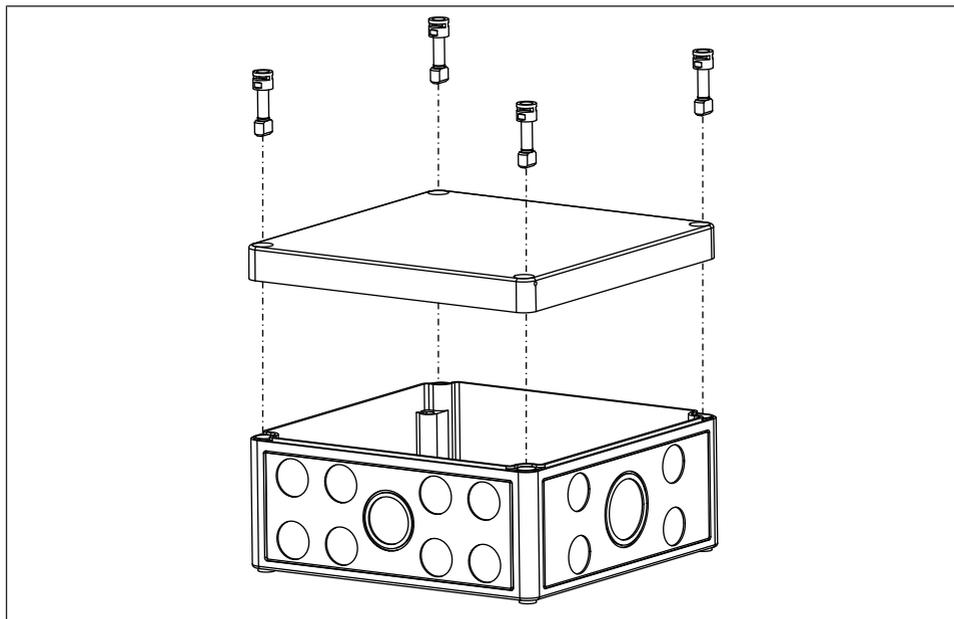
## Montage



### Prudence

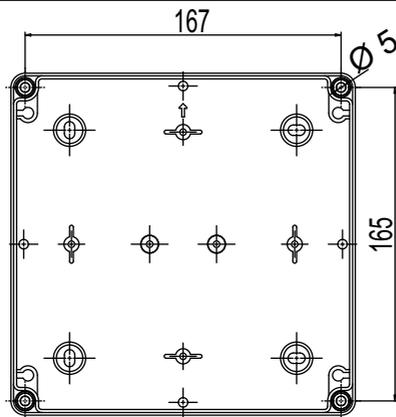
- **Contrôlez le parfait état de la commande et l'absence de dommages causés par le transport avant le montage. Des détériorations à l'intérieur de la commande peuvent entraîner des dommages consécutifs non négligeables pour la commande ou un danger pour la santé de l'utilisateur.**
- **Assurez-vous de monter la commande sans distorsion.**
- **Lors du montage, assurez-vous que les passe-câbles à vis sont orientés vers le bas.**
- **Les entrées de câbles non utilisées doivent être fermées grâce à des mesures appropriées pour garantir le type de protection du boîtier.**
- **Ne soumettez les entrées de câbles à aucune contrainte mécanique, en particulier à aucune contrainte de traction.**
- **La fiche secteur doit être accessible et bien visible depuis la commande.**

### Ouverture de la commande

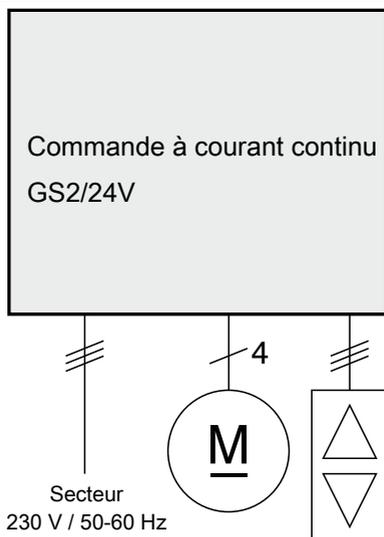


## Montage mural

Fixez la commande sur le mur en serrant 4 vis (tête de vis  $\varnothing 7,5$  mm maxi.) adaptées au support dans les alésages prévus dans les coins.



## Schéma fonctionnel

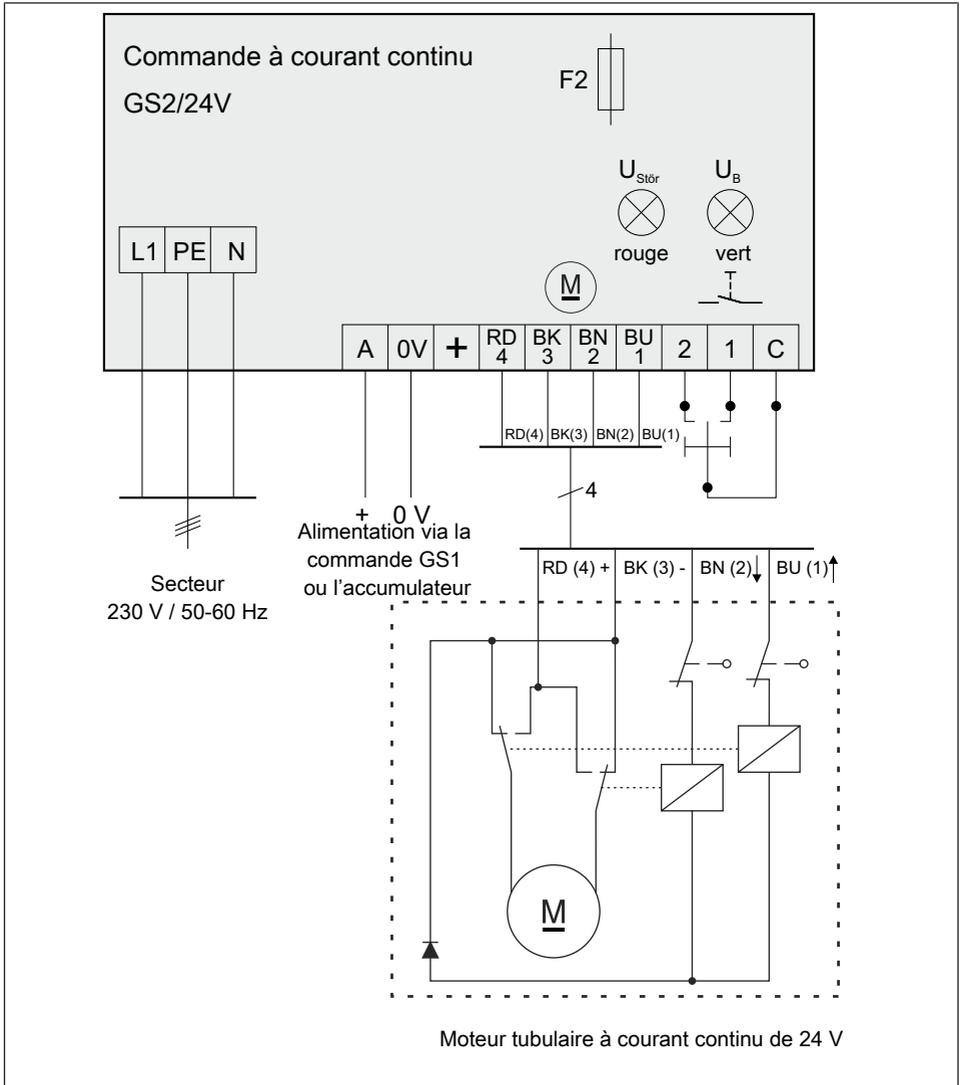


# Raccordement électrique

## Branchement de l'accumulateur

Sur la borne A et 0 V, l'alimentation peut se faire via la commande à courant continu GS1 ou l'accumulateur. En cas de coupure de courant, la tension utilisée est celle délivrée au niveau de la borne A.

## Schéma des connexions



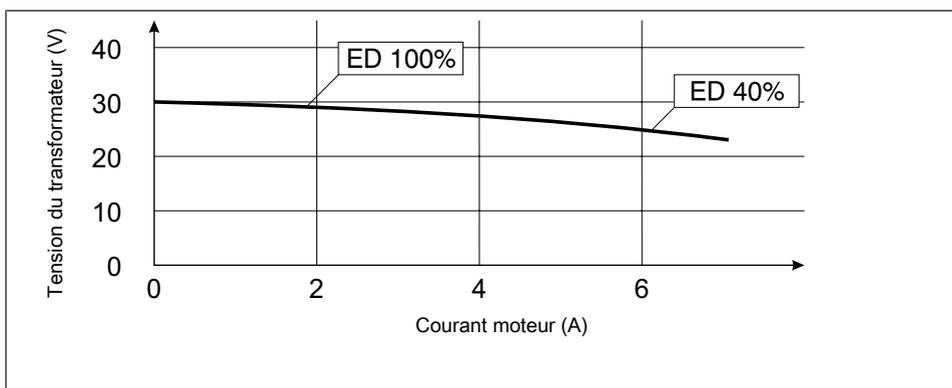
## Fonctionnement

Le LED verte sert à contrôler la tension d'alimentation de 24 V.

La LED rouge indique un mode de fonctionnement générateur élevé non admissible.

**i** Si la vitesse du moteur tubulaire est plus de deux fois supérieure à la vitesse nominale, la tension dépasse alors 50 V. Cet état est signalé par la LED rouge. Ce cas de fonctionnement doit être évité par des mesures constructives appropriées.

Plus la contrainte exercée sur le moteur tubulaire augmente, plus la tension du transformateur et la durée de fonctionnement diminuent.



## 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.

## Élimination



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

Alimentation secteur	230 V CA / 50 -60 Hz
Dimensions	180 x 182 x 90 mm (L x l x p) Boîtier plastique PS
Indice de protection	IP65
Classe de protection	II
Température ambiante admissible	De -25 °C à +40 °C, uniquement pour un usage à l'intérieur
Puissance de commutation du moteur	6A / 24 V CC
Fusible	6,3 A temp.

## Déclaration de conformité UE simplifiée

La société Becker-Antriebe GmbH atteste par la présente que la commande satisfait aux exigences des directives 2014/30/UE et 2014/35/UE.

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

[www.becker-antriebe.com/ce](http://www.becker-antriebe.com/ce)



Sous réserve de modifications techniques.









**BECKER**