

GS2/24V

es

Instrucciones de montaje y de servicio

Control de corriente continua para automatismos tubulares de corriente continua de 24 V

Información importante para:

• instaladores / • electricistas / • usuarios

Rogamos hacerlas llegar a quien corresponda!

El usuario debe guardar y conservar estas instrucciones.

4007 630 037 0b 01/11/2022

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



BECKER

Índice

Información general	3
Garantía	3
Indicaciones de seguridad	4
Uso previsto	4
Montaje.....	5
Diagrama de bloques	6
Conexión eléctrica	7
Funcionamiento	8
Mantenimiento	8
Limpieza	8
Gestión de desechos.....	9
Datos técnicos.....	9
Declaración de conformidad UE simplificada.....	9

Información general

El control de corriente continua GS2 es un adaptador de red que sirve para activar los automatismos de corriente continua Becker de 24 V. Los datos de potencia del control están adaptados a esos automatismos. En caso de producirse una sobrecarga en el transformador, un disyuntor térmico desconecta el transformador y no vuelve a conectarlo hasta que se haya desconectado el control de la red.

Es posible un funcionamiento en paralelo con el control de corriente continua GS1, es decir, cuando hay tensión de red, la alimentación se produce a través del control de corriente continua GS2 y, en caso de falta de corriente, se conmuta automáticamente al funcionamiento con batería del GS1. La alimentación eléctrica del automatismo tubular se produce a través de la tensión aplicada en el borne A.

El control va alojado como unidad compacta dentro de una carcasa protegida contra las salpicaduras de agua.

Explicación de los pictogramas

	CUIDADO	CUIDADO indica un peligro que, en caso de no ser evitado, puede conllevar lesiones.
	ATENCIÓN	ATENCIÓN indica medidas para evitar daños materiales.
		Indica consejos de utilización y otras informaciones útiles.

Garantía

Las modificaciones estructurales o instalaciones inadecuadas realizadas en contra de lo dispuesto en las presentes instrucciones y de cualesquiera otras indicaciones nuestras pueden causar lesiones graves, poniendo en riesgo la integridad física y la salud del usuario (p. ej., por aplastamientos), por lo que toda modificación estructural deberá efectuarse únicamente previa consulta y con nuestro consentimiento, debiéndose observar escrupulosamente todas las indicaciones que realicemos, en especial las incluidas en estas instrucciones de montaje y de servicio.

Queda prohibida la utilización de los productos para otro fin que no sea el previsto.

El fabricante del producto final y el instalador deberán asegurarse de que el empleo de nuestros productos tenga lugar de acuerdo con todas las obligaciones legales y administrativas pertinentes en relación con la fabricación del producto final, la instalación y el asesoramiento al cliente, y en particular con la normativa vigente actual en materia de compatibilidad electromagnética.



Indicaciones de seguridad

Indicaciones generales

- Empleo únicamente en locales secos.
- Utilice únicamente piezas originales del fabricante del sistema de mando que no hayan sido modificadas.
- Mantenga a los niños alejados de los elementos de mando.
- Observe las disposiciones específicas de su país.



Cuidado

- **Peligro de lesiones por descarga eléctrica.**
- **No está permitido sobrepasar los valores límite indicados en los datos técnicos.**
- **Las conexiones a la red de 230 V deberán ser realizadas por parte de personal técnico autorizado.**
- **Desconecte el cable de conexión del suministro de corriente antes de proceder al montaje.**
- **La conexión deberá llevarse a cabo conforme a las normas de las empresas de suministro eléctrico locales, así como a las disposiciones para locales mojados y húmedos según VDE 100.**
- **Mantenga a las personas alejadas de la zona de desplazamiento de las instalaciones.**
- **Si la instalación se controla por medio de uno o varios equipos, la zona de desplazamiento de la instalación deberá permanecer visible durante el funcionamiento.**
- **Para la conexión de cables de mando (tensiones bajas de protección) deben emplearse únicamente tipos de cable con la suficiente rigidez dieléctrica.**

Uso previsto

El modelo de sistema de mando descrito en las presentes instrucciones está previsto para la alimentación y el control de los automatismos tubulares de corriente continua de 24 V de Becker-Antriebe, que se utilizan para protecciones solares, persianas, puertas de rodillo e instalaciones similares.

La conexión de equipos ajenos debe realizarse únicamente previa consulta con el proveedor.

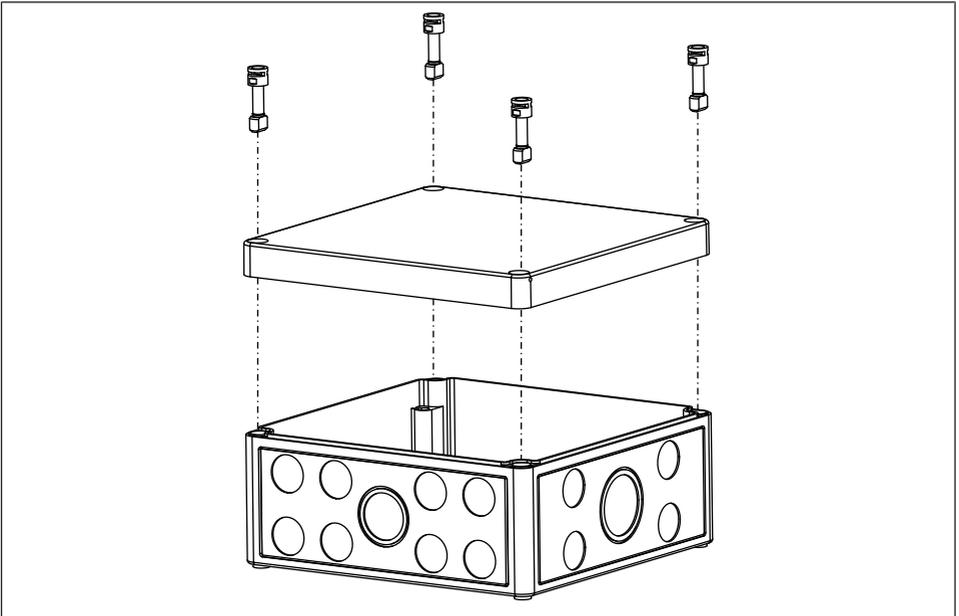
Montaje



Cuidado

- Antes de efectuar el montaje, compruebe si el control presenta daños de transporte u otro tipo de daños. En determinadas circunstancias, los daños producidos en el interior del control pueden provocar a su vez otro tipo de desperfectos considerables en el control e incluso poner en peligro la salud del usuario.
- Asegúrese de montar el control libre de tensión.
- Al efectuar el montaje, asegúrese de que los pasamuros para cables apunten hacia abajo.
- Las entradas de cables no utilizadas deben cerrarse adecuadamente para garantizar el grado de protección de la carcasa.
- Las entradas de cables no deben estar sometidas a ninguna carga mecánica, especialmente a cargas de tracción.
- El enchufe de red debe hallarse en un lugar accesible y bien visible desde el control.

Abrir el control



Montaje en la pared

Fije el control a la pared introduciendo 4 tornillos (tamaño máx. de la cabeza $\varnothing 7,5$ mm) —adecuados para la superficie sobre la que se vaya a fijar— a través de los orificios previstos al efecto en las esquinas.

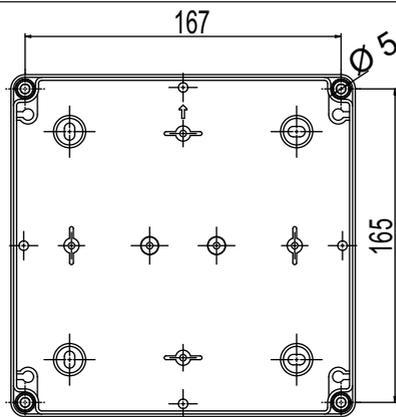
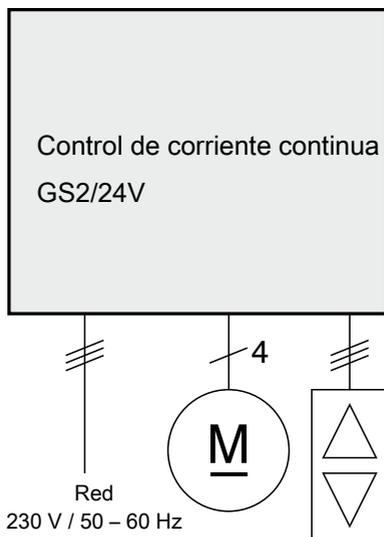


Diagrama de bloques

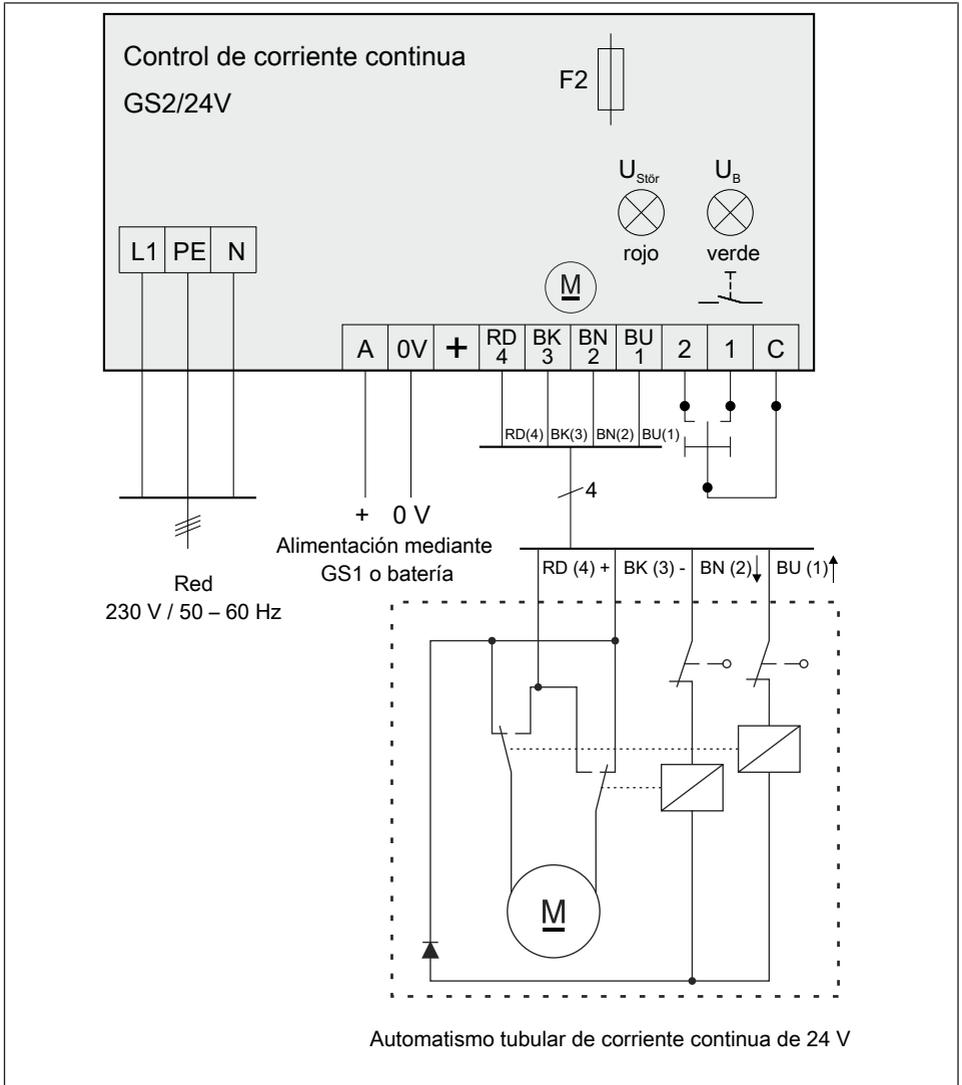


Conexión eléctrica

Conexión de la batería

En los bornes A y 0V puede efectuarse la alimentación eléctrica por medio del control de corriente continua GS1 o una batería. En caso de falta de corriente se recurre a la tensión aplicada en el borne A.

Esquema de conexión



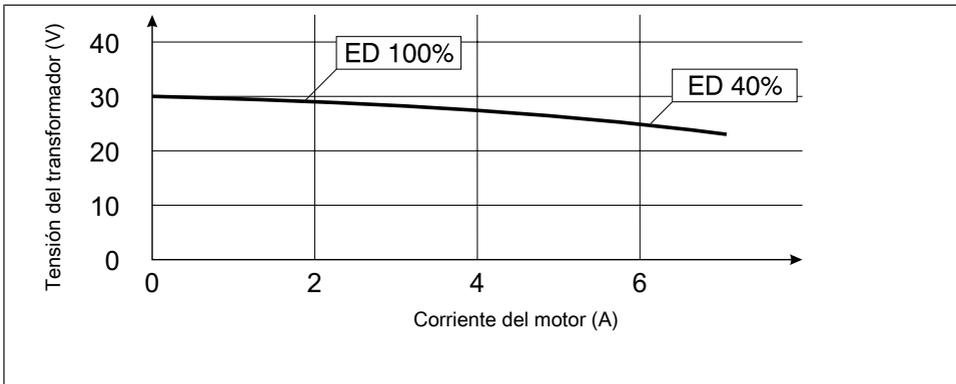
Funcionamiento

El LED verde sirve para controlar la tensión de alimentación de 24 V.

El LED rojo advierte de un funcionamiento inadmisiblemente alto en el modo regenerativo.

i Si el automatismo tubular se impulsa a más del doble de la velocidad nominal, la tensión aumenta por encima de 50 V, lo cual se indica a través del LED rojo. Ese régimen de funcionamiento debe evitarse mediante la adopción de medidas constructivas adecuadas.

A medida que aumenta la carga del automatismo tubular, disminuyen la tensión del transformador y la duración de conexión.



Mantenimiento

Este control está exento de mantenimiento.

Limpieza

Limpie la carcasa solo por fuera y con un paño adecuado. No emplee detergentes, ya que pueden deteriorar el plástico.

Gestión de desechos



El símbolo del cubo de la basura tachado en este producto indica que este aparato no debe desecharse junto con la basura doméstica. Al final de su vida útil, este aparato debe ser entregado por separado en un punto de recogida de dispositivos eléctricos y electrónicos.

El material de embalaje deberá desecharse conforme a lo establecido por la legislación vigente.

Datos técnicos

Conexión a la red	230 V CA / 50 – 60 Hz
Medidas	180 x 182 x 90 mm (largo x ancho x profundidad) Carcasa de plástico PS
Grado de protección	IP65
Clase de protección	II
Temperatura ambiente admisible	-25 a +40 °C, solo para interiores
Potencia de conexión del automatismo	6 A / 24 V CC
Fusible	6,3 A Tr

Declaración de conformidad UE simplificada

La firma Becker-Antriebe GmbH declara por la presente que este control cumple las Directivas 2014/30/UE y 2014/35/UE.

El texto completo de la declaración de conformidad está disponible en la siguiente dirección de internet:

www.becker-antriebe.com/ce



Reservado el derecho de efectuar modificaciones técnicas.







BECKER