

B-Tronic VarioControl

VC3201B

de

Montage- und Betriebsanleitung
Sender 1-Kanal bidirektional

4035 630 129 0a 25.10.2017

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



BECKER

Inhaltsverzeichnis

Allgemeines.....	4
Gewährleistung.....	5
Sicherheitshinweise	6
Bestimmungsgemäße Verwendung	8
Anzeigen- und Tastenerklärung.....	10
Anschluss.....	12
Sender in ein B-Tronic Gerät oder KNX RF kompatibles Gerät eines anderen Herstellers einlernen.....	15
Verwendung im Systemverbund	16
Bedienung von Antrieben.....	16
Bedienung von Dimmern	17
Sender in ein B-Tronic Gerät oder KNX RF kompatibles Gerät eines anderen Herstellers auslernen.....	19
Batteriewechsel.....	20
Technische Daten	21
Was tun wenn...?.....	22

Vereinfachte EU-Konformitätserklärung..... 23


Allgemeines

Mit diesem Sender können Sie Antriebe und Steuerungen mit bidirektionalen KNX-Funk ansteuern.

Eine einfache Bedienung zeichnet dieses Gerät aus.


Beachten Sie bitte bei der Installation sowie bei der Einstellung des Gerätes die vorliegende Montage- und Betriebsanleitung.

Erklärung Piktogramme

	VORSICHT	VORSICHT kennzeichnet eine Gefahr, die zu Verletzungen führen kann, wenn sie nicht vermieden wird.
	ACHTUNG	ACHTUNG kennzeichnet Maßnahmen zur Vermeidung von Sachschäden.



Bezeichnet Anwendungstipps und andere nützliche Informationen.

Den "Stand" entnehmen Sie bitte auf dem Typenschild nach folgendem Symbol: 
Die Beschreibung der Quittierung entnehmen Sie der entsprechenden Anleitung des Empfängers.

Gewährleistung

Bauliche Veränderungen und unsachgemäße Installationen entgegen dieser Anleitung und unseren sonstigen Hinweisen können zu ernsthaften Verletzungen von Körper und Gesundheit der Benutzer, z. B. Quetschungen, führen, sodass bauliche Veränderungen nur nach Absprache mit uns und unserer Zustimmung erfolgen dürfen und unsere Hinweise, insbesondere in der vorliegenden Montage- und Betriebsanleitung, unbedingt zu beachten sind.

Eine Weiterverarbeitung der Produkte entgegen deren bestimmungsgemäßen Verwendung ist nicht zulässig.

Endproduktehersteller und Installateur haben darauf zu achten, dass bei Verwendung unserer Produkte alle, insbesondere hinsichtlich Herstellung des Endproduktes, Installation und Kundenberatung, erforderlichen gesetzlichen und behördlichen Vorschriften, insbesondere die einschlägigen aktuellen EMV-Vorschriften, beachtet und eingehalten werden.

Sicherheitshinweise

Allgemeine Hinweise

Wichtige Informationen für:

den Monteur / die Elektrofachkraft / den Benutzer

Bitte entsprechend weiterleiten!

- Bitte bewahren Sie die Anleitung auf!
- Nur in trockenen Räumen verwenden.

- Verwenden Sie nur unveränderte Originalteile des Steuerungsherstellers.
- Halten Sie Kinder von Steuerungen fern.
- Beachten Sie Ihre landesspezifischen Bestimmungen.
- Verbrauchte Batterien fachgerecht entsorgen. Batterien nur durch identischen Typ (siehe Technische Daten) ersetzen.



VORSICHT

- **Halten Sie Personen aus dem Fahrbereich der Anlagen fern.**
- **Wird die Anlage durch einen oder mehrere Sender gesteuert, muss der Fahrbereich der Anlage während des Betriebes einsehbar sein.**
- **Gerät enthält verschluckbare Kleinteile.**

Bestimmungsgemäße Verwendung

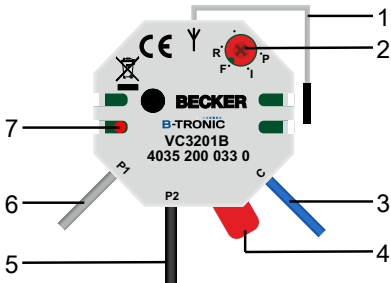
Der Sender in der vorliegenden Anleitung darf nur für die Ansteuerung von dafür geeigneten Antrieben und Steuerungen mit bidirektionalen KNX-Funk verwendet werden. Mit diesem Sender können Sie eine Gruppe oder mehrere Gruppen von Geräten ansteuern.

- Bitte beachten Sie, dass Funkanlagen nicht in Bereichen mit erhöhtem Störungsrisiko betrieben werden dürfen (z. B. Krankenhäuser, Flughäfen).
- Die Fernsteuerung ist nur für Geräte und Anlagen zulässig, bei denen eine Funktionsstörung im Sender oder Empfänger keine Gefahr für Personen, Tiere oder Sachen ergibt oder dieses Risiko durch andere Sicherheitseinrichtungen abgedeckt ist.
- Der Betreiber genießt keinerlei Schutz vor Störungen durch andere Fernmeldeanlagen und Endeinrichtungen (z. B. auch durch Funkanlagen, die ordnungsgemäß im gleichen Frequenzbereich betrieben werden).
- Funkempfänger nur mit vom Hersteller zugelassenen Geräten und Anlagen verbinden.



- **Achten Sie darauf, dass die Steuerung nicht im Bereich metallischer Flächen oder magnetischer Felder installiert und betrieben wird.**
- **Funkanlagen, die auf der gleichen Frequenz senden, können zur Störung des Empfangs führen.**
- **Es ist zu beachten, dass die Reichweite des Funksignals durch den Gesetzgeber und die baulichen Maßnahmen begrenzt ist.**

Anzeigen- und Tastenerklärung



1. Antenne

2. Funktionswahlschalter	Position P	Antrieb
	Position I	EIN/AUS
	Position F	Standard
	Position R	Dimmer
3. Bezugspotential der Tasteneingänge P1 und P2		
4. Batterieschutzstreifen		
5. Tasteneingang P2		
6. Tasteneingang P1		
7. LED		

Anschluss

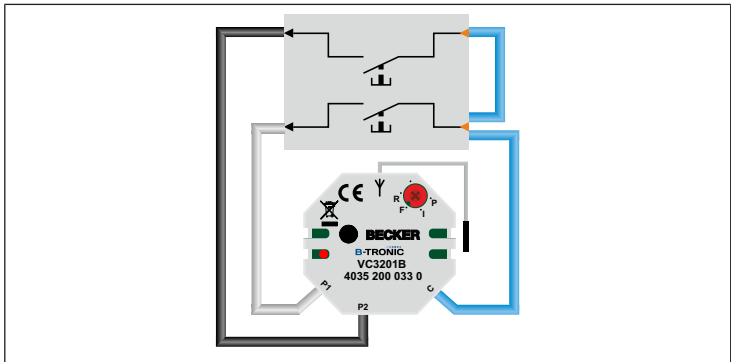


Achten Sie auf optimalen Funkempfang.

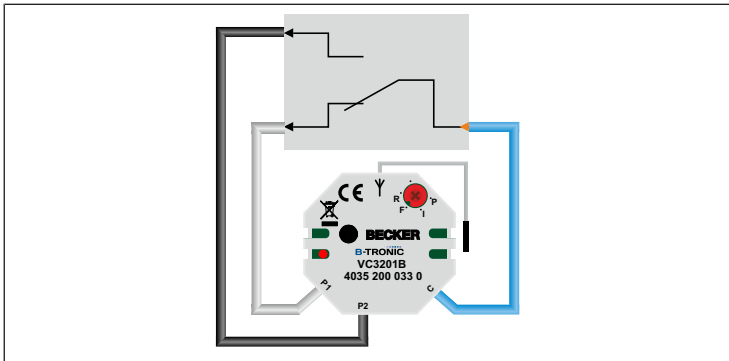
Anschluss Antrieb / Dimmer mit einem 2-fach Wechseltaster (kein 2-fach Wechseltaster für Rollläden)



Die Zuordnung der Adern P1 und P2 zur Fahrtrichtung ist von der Einbaulage des Antriebs (Links- oder Rechtseinbau) abhängig.



Anschluss EIN/AUS-Steuerung (z. B. Beleuchtung) mit einem 1-fach Wechselschalter



Sender in ein B-Tronic Gerät oder KNX RF kompatibles Gerät eines anderen Herstellers einlernen

Bringen Sie den Empfänger in Lernbereitschaft.

Die entsprechende Beschreibung entnehmen Sie bitte aus der Anleitung des Empfängers.

Stellen Sie den Funktionswahlschalter in die erforderliche Position (P=Antrieb, I=EIN/AUS, R=Dimmer). Drücken Sie jetzt eine Taste am angeschlossenen Bediengerät.

Warten Sie bis der Empfänger den Einlernvorgang quittiert.

Anschließend stellen Sie den Funktionswahlschalter wieder zurück auf die Position „F“.

Damit ist der Einlernvorgang abgeschlossen.

Verwendung im Systemverbund

Mit dem Sender können Sie keine Einstellungen (z. B. Endlagen etc.) an B-Tronic Geräten vornehmen. Der Sender kann ausschließlich zur Bedienung verwendet werden.

Bedienung von Antrieben

Für die gewünschte Fahrtrichtung drücken Sie die entsprechende Taste des Bediengerätes für ca. 1 Sekunde.

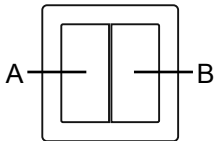
Für den Stopp-Befehl drücken Sie kurz eine beliebige Taste des Bediengerätes.

Bedienung von Dimmern

Drücken Sie eine beliebige Taste des Bediengerätes für ca. 1 Sekunde um das Licht einzuschalten.



Die Zuordnung der Tasten A und B ist vom Anschluss der Adern P1 und P2 am Bediengerät abhängig.



Taste A für Einschalten und heller dimmen

Taste B für Ausschalten und dunkler dimmen

Einschalten

Drücken Sie die Taste A für ca. 1 Sekunde.

Heller dimmen

Drücken Sie die Taste A solange, bis der gewünschte Helligkeitswert erreicht ist.

Dunkler dimmen

Drücken Sie die Taste B solange, bis der gewünschte Helligkeitswert erreicht ist.

Ausschalten

Drücken Sie kurz die Taste B.

Sender in ein B-Tronic Gerät oder KNX RF kompatibles Gerät eines anderen Herstellers auslernen

Bringen Sie den Empfänger in Lernbereitschaft.

Die entsprechende Beschreibung entnehmen Sie bitte aus der Anleitung des Empfängers.

Stellen Sie den Funktionswahlschalter in die erforderliche Position (P=Antrieb, I=EIN/AUS, R=Dimmer). Drücken Sie jetzt eine Taste am angeschlossenen Bediengerät.

Warten Sie bis der Empfänger den Auslernvorgang quittiert.

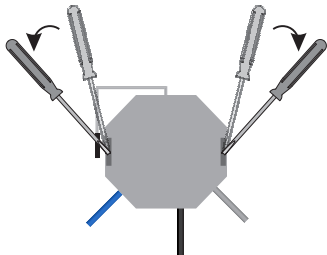
Anschließend stellen Sie den Funktionswahlschalter wieder zurück auf die Position „F“.

Damit ist der Auslernvorgang abgeschlossen.

Batteriewechsel



Den entsprechenden Batterietyp entnehmen Sie bitte aus dem Kapitel „Technische Daten“.



1. Öffnen Sie die Abdeckung des Batteriefachs.
2. Entnehmen Sie vorsichtig die Platine aus dem Gehäuse.
3. Entnehmen Sie die Batterien.
4. Legen Sie die neuen Batterien lagerichtig ein.
5. Setzen Sie die Platine wieder vorsichtig in das Gehäuse.
6. Schließen Sie die Abdeckung des Batteriefachs.

Technische Daten

Nennspannung	3 V DC
Batterietyp	CR 2025
Schutzart	IP 20
Zulässige Umgebungstemperatur	0 bis +45 °C
Abgestrahlte maximale Sendeleistung	≤ 25 mW
Funkfrequenz	868,3 MHz

Die maximale Funkreichweite beträgt am und im Gebäude bis zu 25 m und im freien Feld bis zu 350 m.

Was tun wenn...?

Problem	Abhilfe
Empfänger reagiert nicht, Status-LED bleibt aus.	Neue Batterien einlegen.
	Batterien richtig einlegen.
	Batterieschutzstreifen entfernen.
	Entfernung zum Empfänger verringern.
	Sender einlernen.
	Empfänger überprüfen.
	Funktionswahlschalter auf Position „F“ stellen.
	Lernen Sie den Empfänger mit der richtigen Position des Funktionswahlschalters ein.

Vereinfachte EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Becker-Antriebe GmbH, dass diese Funkanlage der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

www.becker-antriebe.de/ce



Technische Änderungen vorbehalten.



BECKER