



Funkempfänger 24 V
Radio-Receiver 24 V

BEDIENUNGSANLEITUNG OPERATING INSTRUCTIONS

Bedienungsanleitung

Allgemeines

Der vom Werk ausgelieferte Funkempfänger 24 V (VC520) wandelt Funksignale in Steuersignale um. Ein bedrahteter Antrieb kann mit dem Funkempfänger 24 V (VC520), per Funk gesteuert werden.

Gewährleistung

Der Hersteller ist von der gesetzlichen und vertraglichen Gewährleistung für Sachmängel und Produkthaftung befreit, wenn ohne unsere vorherige Zustimmung eigene bauliche Veränderungen und/oder unsachgemäße Installationen gegen unsere vorgegebenen Montagerichtlinien vorgenommen, ausgeführt oder veranlasst werden.

Der Weiterverarbeiter hat darauf zu achten, dass alle für die Herstellung und Kundenberatung erforderlichen gesetzlichen und behördlichen Vorschriften, insbesondere die EMV-Vorschriften, eingehalten werden.

Das vorliegende Produkt unterliegt technischen Weiterentwicklungen und Verbesserungen, informieren Sie sich in den aktuellen Verkaufsunterlagen über die genaue Produktspezifikationen.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Funkempfänger 24 V (VC520) darf nur für die Ansteuerung von Rollladen- und Sonnenschutzanlagen verwendet werden.

Der Anschluss von Fremdgeräten muss in Rücksprache mit dem Fachhandel durchgeführt werden.

- 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 Handsender 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.



Hinweis

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.

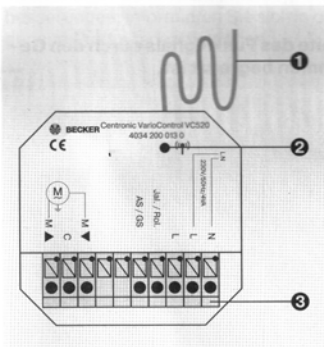
Sicherheitshinweise



Vorsicht

- Verletzungsgefahr durch Stromschlag.
- Anschlüsse am 230 V Netz müssen durch eine Elektrofachkraft erfolgen.
- Schalten Sie vor der Montage die Anschlussleitung spannungsfrei.
- Die Vorschriften der örtlichen Energieversorgungsunternehmen sowie die Bestimmungen für nasse und feuchte Räume nach VDE 100, sind beim Anschluss einzuhalten.
- Nur in trockenen Räumen verwenden.
- Verwenden Sie nur unveränderte Roto Originalteile.
- Halten Sie Personen aus dem Fahrbereich der Anlagen fern.
- Halten Sie Kinder von Steuerungen fern.
- Beachten Sie Ihre landesspezifischen Bestimmungen.
- Wird die Anlage durch ein oder mehrere Geräte gesteuert, muss der Fahrbereich der Anlage während des Betriebes einsehbar sein..

Anzeigen- und Tastenerklärung



- 1 Antenne
- 2 Einlerntaste
- 3 Anschlussklemmen

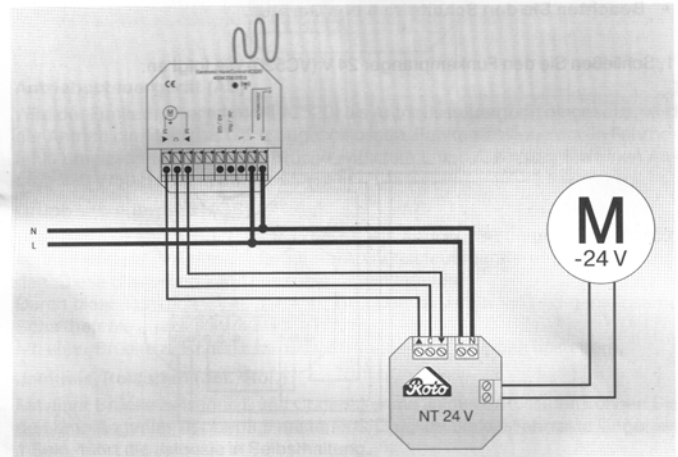
Anschluss als Gruppensteuergerät



Vorsicht

- Verletzungsgefahr durch Stromschlag.
- Anschluss nur durch eine Elektrofachkraft!
- Gerät bietet nur Handrückschutz kein Berührungsschutz.
- Antenne nicht knicken, kürzen oder verlängern.
- Einlerntaste nur mit isoliertem Werkzeug bedienen.
- Beachten Sie den Schaltstrom des Gerätes.

1. Schließen Sie den Funkempfänger 24 V (VC520) wie folgt an:



2. Lernen Sie einen Sender auf den Empfänger ein (siehe Kapitel „Einlernen des Funks“)
3. Befestigen Sie das Gerät in der Dose.



Hinweis

Achten Sie auf optimalen Funkempfang.

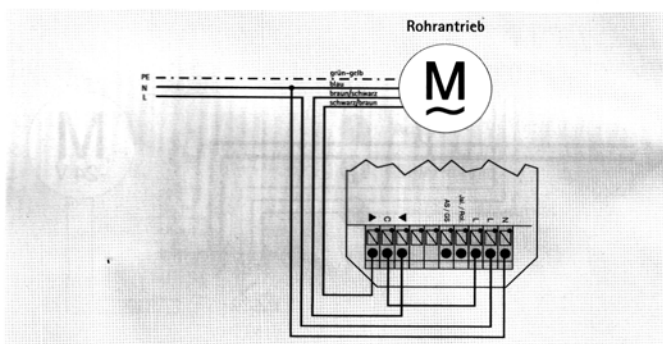
Anschluss als Antriebssteuergerät



Vorsicht

- Verletzungsgefahr durch Stromschlag.
- Anschluss nur durch eine Elektrofachkraft!
- Gerät bietet nur Handrückschutz kein Berührungsschutz.
- Antenne nicht knicken, kürzen oder verlängern.
- Einlerntaste nur mit isoliertem Werkzeug bedienen.
- Wird mehr als ein Antrieb über der Funkempfänger 24 V (VC520) angesteuert, müssen die Antriebe durch Relaissteuerungen entkoppelt werden. Diese Entkopplung entfällt bei Roto-Antrieben mit elektronischer Endabschaltung.
- Beachten Sie den Schaltstrom des Gerätes.

1. Schließen Sie den Funkempfänger 24 V (VC520) wie folgt an:



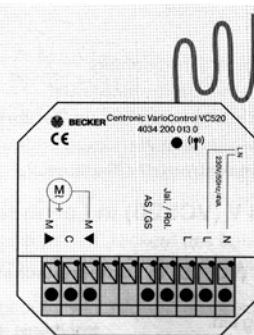
2. Lernen Sie einen Sender auf den Empfänger ein (siehe Kapitel „Einlernen des Funks“)
3. Befestigen Sie das Gerät in der Dose.



Hinweis

Achten Sie auf optimalen Funkempfang.

Erklärungen



Antriebssteuergerät (AS)

Wird der Funkempfänger 24 V (VC520) als Antriebssteuergerät eingesetzt, wird der Antrieb direkt an das Gerät angeschlossen. Funkbefehle werden in Fahrbefehle umgewandelt. Mit einer Brücke zwischen L und C können Sie einen Antrieb 230 V/50 Hz direkt betreiben.

Gruppensteuergerät (GS)

Wird der Funkempfänger 24 V (VC520) als Gruppensteuergerät eingesetzt, können andere Gruppensteuergeräte/Antriebssteuergeräte angesteuert werden. Diese Steuerung kann Funkbefehle weiterleiten. Durch diese Funktion ist es möglich, Gruppen zu verbinden und gemeinsame Schaltbefehle auszuführen.

Mit einer Brücke zwischen L und AS/GS können Sie Gruppen ansteuern.

Jalousie/Rollladen (Jal./Rol.)

Mit einer Brücke zwischen L und Codierklemme Jalousie/Rollladen können Sie den Empfänger im Tippbetrieb ansteuern. Drücken Sie die Fahrtaste länger als 1 Sek., fährt die Jalousie in Selbsthaltung.

Einlernen des Funks



Vorsicht

- Verletzungsgefahr durch Stromschlag.
- Anschluss nur durch eine Elektrofachkraft!
- Gerät bietet nur Handruckschutz kein Berührungsschutz.
- Einlern Taste nur mit isoliertem Werkzeug bedienen.
- Beachten Sie den Schaltstrom des Gerätes.

Funkempfänger 24 V (VC520) in Lernbereitschaft bringen

a) Funkempfänger 24 V (VC520) in Lernbereitschaft bringen durch Einschalten der Spannung

Schalten Sie die Spannung ein.

Der Funkempfänger 24 V (VC520) geht für 3 Minuten in Lernbereitschaft.

b) Funkempfänger 24 V (VC520) in Lernbereitschaft bringen mit der Einlern Taste

Drücken Sie die Einlern Taste für 3 Sekunden.

Der Funkempfänger 24 V (VC520) geht für 3 Minuten in Lernbereitschaft.

Mastersender einlernen

Drücken Sie die Lern Taste des Senders innerhalb der Lernbereitschaft für 3 Sekunden.

Der Behang quittiert den Einlernvorgang mit einer nickenden Bewegung, d.h. der Behang bewegt sich einige Zentimeter und reversiert genauso weit.

Diese Quittierung wird im folgenden als „Nicken“ bezeichnet.

Damit ist der Einlernvorgang beendet.



Hinweis

Falls im Empfänger schon ein Sender eingelernt ist, drücken Sie die Lern Taste für 10 Sekunden.

Einlernen weiterer Sender



Hinweis

Es können neben dem Mastersender noch bis zu 15 Sender in den Funkempfänger 24 V (VC520) eingelernt werden.

Drücken Sie die Lern Taste des eingelernten Mastersenders für 3 Sekunden.

Die Quittierung erfolgt durch ein „Nicken“ des Behanges.

Drücken Sie nun die Lern Taste eines neuen Senders, der der Funkempfänger 24 V (VC520) noch nicht bekannt ist, für 3 Sekunden. Damit wird die Lernbereitschaft der Funkempfänger 24 V (VC520) für einen neuen Sender für 3 Minuten aktiviert.

Die Quittierung erfolgt durch ein „Nicken“ des Behanges.

Jetzt drücken Sie die Lern Taste des neu einzulernenden Senders noch einmal für 3 Sekunden.

Die Quittierung erfolgt durch ein „Nicken“ des Behanges.

Der neue Sender ist nun eingelernt.

Sender löschen

Sender einzeln löschen



Hinweis

Der eingelernte Mastersender kann nicht gelöscht werden. Er kann nur überschrieben werden.

Drücken Sie die Lern Taste am Mastersender für 3 Sekunden.

Die Quittierung erfolgt durch ein „Nicken“ des Behanges.

Jetzt drücken Sie die Lern Taste des zu löschenden Senders für 3 Sekunden.

Die Quittierung erfolgt durch ein „Nicken“ des Behanges.

Anschließend drücken Sie noch einmal die Lern Taste des zu löschenden Senders für 10 Sekunden.

Die Quittierung erfolgt durch ein „Nicken“ des Behanges.

Der Sender wurde aus der Funkempfänger 24 V (VC520) gelöscht.

Alle Sender löschen (außer Mastersender)

Drücken Sie die Lern Taste am Mastersender für 3 Sekunden.

Die Quittierung erfolgt durch ein „Nicken“ des Behanges.

Drücken Sie noch einmal die Lern Taste am Mastersender für 3 Sekunden.

Die Quittierung erfolgt durch ein „Nicken“ des Behanges.

Drücken Sie noch einmal die Lern Taste am Mastersender für 10 Sekunden.

Die Quittierung erfolgt durch ein „Nicken“ des Behanges.

Alle Sender (außer Mastersender) wurden aus dem Empfänger gelöscht.

DE
GB

DE
GB

Bedienungsanleitung

Master überschreiben

Schalten Sie die Spannungsversorgung des Funkempfänger 24 V (VC520) aus und nach 10 Sekunden wieder ein.

Der Funkempfänger 24 V (VC520) geht für 3 Minuten in Lernbereitschaft.



Hinweis

Damit der neue Mastersender nur in den gewünschten Funkempfänger 24 V (VC520) eingelernt wird, müssen Sie alle anderen Empfänger, die mit an der gleichen Spannungsversorgung angeschlossen sind, aus der Lernbereitschaft bringen. Nach Wiedereinschalten der Spannung führen Sie dazu mit dem Sender dieser Empfänger einen Fahr- oder Stopp-Befehl aus.

Jetzt drücken Sie die Lern Taste des neuen Mastersenders für 10 Sekunden.

Die Quittierung erfolgt durch ein „Nicken“ des Behanges.

Der neue Mastersender wurde eingelernt und der alte Mastersender wurde gelöscht.

Programmierung

Zwischenposition



Hinweis

Die Zwischenposition ist eine frei wählbare Position des Rollladens, zwischen der oberen und unteren Endlage. Vor dem Einstellen der Zwischenposition müssen beide Endlagen eingestellt sein.

Die Zwischenposition wird aus der oberen Endlage angefahren.

Einstellen der Zwischenposition

1. Fahren Sie den Behang aus der oberen Endlage in die gewünschte Zwischenposition.

2. Drücken Sie nun zuerst die STOPP-Taste und innerhalb 3 Sekunden zusätzlich die AB-Taste und halten Sie die beiden Tasten gedrückt.

Die Quittierung erfolgt durch ein „Nicken“ des Behanges.

Die Zwischenposition wurde gespeichert.

Anfahren der Zwischenposition

1. Drücken Sie 2 mal die AB-Taste innerhalb einer Sekunde.

Der Behang fährt in die Zwischenposition.

Löschen der Zwischenposition

1. Fahren Sie den Behang in die Zwischenposition.

2. Drücken Sie nun zuerst die STOPP-Taste und innerhalb 3 Sekunden zusätzlich die AB-Taste und halten Sie die beiden Tasten gedrückt.

Die Quittierung erfolgt durch ein „Nicken“ des Behanges.

Die Zwischenposition wurde gelöscht.

Lüftungsposition



Hinweis

Mit dieser Funktion können Sie den Rollladen aus der unteren Endlage soweit wieder auffahren, dass die Lüftungsschlitze geöffnet werden. Vor dem Einstellen der Lüftungsposition müssen beide Endlagen eingestellt sein.

Die Lüftungsposition wird aus der unteren Endlage angefahren.

Einstellen der Lüftungsposition

1. Fahren Sie den Behang aus der unteren Endlage in die gewünschte Lüftungsposition.

2. Drücken Sie nun zuerst die STOPP-Taste und innerhalb 3 Sekunden zusätzlich die AUF-Taste und halten Sie die beiden Tasten gedrückt.

Die Quittierung erfolgt durch ein „Nicken“ des Behanges.

Die Lüftungsposition wurde gespeichert.

Anfahren der Lüftungsposition

1. Drücken Sie 2 mal die AUF-Taste innerhalb einer Sekunde.

Der Behang fährt in die Lüftungsposition.

Löschen der Lüftungsposition

1. Fahren Sie den Behang in die Lüftungsposition.

2. Drücken Sie nun zuerst die STOPP-Taste und innerhalb 3 Sekunden zusätzlich die AUF-Taste und halten Sie die beiden Tasten gedrückt.

Die Quittierung erfolgt durch ein „Nicken“ des Behanges.

Die Lüftungsposition wurde gelöscht.

Technische Daten

Nennspannung	230-240 A AC / 50 Hz
Schaltstrom	3 A / 250 V AC bei $\cos \varphi = 1$
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	II
(nach bestimmungsgemäßer Montage)	
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 bis +55 °C
Laufzeit Rollladen	2 Min.
Laufzeit Jalousie	3 Min.
Montageart	Unterputz Ø 58 mm Wandeinbau Aufputz in entsprechendem AP- Gehäuse

Was tun wenn ... ?

Störung	Ursache	Abhilfe
Antrieb läuft nicht.	Falscher Anschluss.	Anschluss prüfen.
Antrieb läuft in die falsche Richtung.	Falscher Anschluss.	Drähte ▲ und ▼ am Funkempfänger 24 V (VC520) tauschen.
Der Funkempfänger 24 V (VC520) führt manuelle Fahrbefehle nicht aus.	Sender ist nicht im Funkempfänger 24 V (VC520) eingelernt.	Sender einlernen.
Der Funkempfänger 24 V (VC520) führt automatische Fahrbefehle nicht aus.	1. Sender ist nicht im Funkempfänger 24 V (VC520) eingelernt. 2. Schiebeschalter des Senders steht auf Handbetrieb.	1. Sender einlernen. 2. Stellen Sie den Schiebeschalter des Senders auf Automatikbetrieb.
Zwischenposition / Lüftungsposition lassen sich nicht programmieren.	Zwischenposition / Lüftungsposition bereits vorhanden.	Zwischenposition / Lüftungsposition löschen und neu programmieren.

Technische Änderungen vorbehalten.