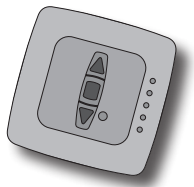


Centronic EasyControl EC315A



de Montage- und Betriebsanleitung 5-Kanal-Wandsender

Wichtige Informationen für:

- den Monteur / • die Elektrofachkraft / • den Benutzer
- Bitte entsprechend weiterleiten!

Diese Anleitung ist vom Benutzer aufzubewahren.

en Assembly and Operating Instructions 5-channel wall-mounted transmitter

Important information for:

- Fitters / • Electricians / • Users

Please forward accordingly!

These instructions must be kept for future reference.

4034 630 115 0 09/10



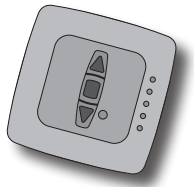
BECKER

Becker-Antriebe GmbH
35764 Sinn/Germany
www.becker-antriebe.com



BECKER

Centronic EasyControl EC315A



de Montage- und Betriebsanleitung 5-Kanal-Wandsender

Wichtige Informationen für:

- den Monteur / • die Elektrofachkraft / • den Benutzer
- Bitte entsprechend weiterleiten!

Diese Anleitung ist vom Benutzer aufzubewahren.

en Assembly and Operating Instructions 5-channel wall-mounted transmitter

Important information for:

- Fitters / • Electricians / • Users

Please forward accordingly!

These instructions must be kept for future reference.

4034 630 115 0 09/10



BECKER

Becker-Antriebe GmbH
35764 Sinn/Germany
www.becker-antriebe.com



BECKER

Inhaltsverzeichnis

Allgemeines.....	4
Gewährleistung.....	4
Sicherheitshinweise	4
Bestimmungsgemäße Verwendung	5
Anzeigen- und Tastenerklärung	6
Funktionserklärung	7
Einlernen des Funks	8
Montage Wandhalterung	9
Batteriewechsel	9
Reinigung.....	9
Technische Daten	10
Was tun wenn ... ?	10

de
en

Inhaltsverzeichnis

Allgemeines.....	4
Gewährleistung.....	4
Sicherheitshinweise	4
Bestimmungsgemäße Verwendung	5
Anzeigen- und Tastenerklärung	6
Funktionserklärung	7
Einlernen des Funks	8
Montage Wandhalterung	9
Batteriewechsel	9
Reinigung.....	9
Technische Daten	10
Was tun wenn ... ?	10

de
en

Technical data

Nominal voltage	3 V DC
Type of battery	CR 2430
Protection class	IP 20
Permissible surrounding temperature	-10 to +55 °C
Radio frequency	915.3 MHz

What to do if ...?

Problem	Cause	Remedy
Drive is not functioning.	1. Battery is discharged. 2. Battery is inserted incorrectly. 3. Receiver is out of the radio operating range. 4. The EC315A is not programmed in the receiver.	1. Replace battery. 2. Insert battery correctly. 3. Reduce distance to receiver. 4. Programme the EC315A.
The required drive is not functioning.	Incorrect channel selected.	Correct channel selected

Contents

General	12
Warranty	12
Safety tips	12
Use in accordance with regulations.....	13
Displays and pushbuttons.....	14
Functions	15
Programming the remote control	16
Installing the wall mount	17
Changing the battery.....	17
Cleaning.....	17
Technical data.....	18
What to do if ...?	18

de
en

Technical data

Nominal voltage	3 V DC
Type of battery	CR 2430
Protection class	IP 20
Permissible surrounding temperature	-10 to +55 °C
Radio frequency	915.3 MHz

What to do if ...?

Problem	Cause	Remedy
Drive is not functioning.	1. Battery is discharged. 2. Battery is inserted incorrectly. 3. Receiver is out of the radio operating range. 4. The EC315A is not programmed in the receiver.	1. Replace battery. 2. Insert battery correctly. 3. Reduce distance to receiver. 4. Programme the EC315A.
The required drive is not functioning.	Incorrect channel selected.	Correct channel selected

Contents

General	12
Warranty	12
Safety tips	12
Use in accordance with regulations.....	13
Displays and pushbuttons.....	14
Functions	15
Programming the remote control	16
Installing the wall mount	17
Changing the battery.....	17
Cleaning.....	17
Technical data.....	18
What to do if ...?	18

de
en

Allgemeines

Mit dem EC315A können bis zu 5 Empfänger/-gruppen über zugewiesene Kanäle einzeln oder alle zusammen angesteuert werden.
Eine einfache Bedienung zeichnet dieses Gerät aus.

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, so dass 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

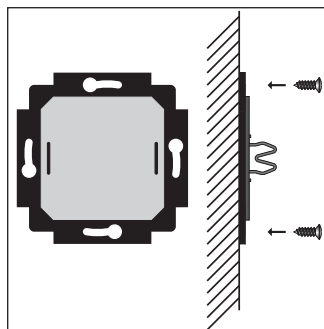


Vorsicht

Bitte bewahren Sie die Anleitung auf!

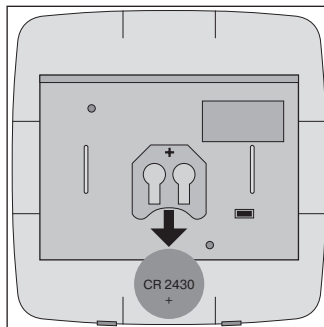
- Nur in trockenen Räumen verwenden.
- Verwenden Sie nur unveränderte Becker Originalteile.
- Halten Sie Personen aus dem Fahrbereich der Anlagen fern.
- Halten Sie Kinder von Steuerungen fern.
- Beachten Sie Ihre landesspezifischen Bestimmungen.
- Verbrauchte Batterien fachgerecht entsorgen. Batterien nur durch identischen Typ (CR 2430) ersetzen.
- Wird die Anlage durch einen oder mehrere Sender gesteuert, muss der Fahrbereich der Anlage während des Betriebes einsehbar sein.

Installing the wall mount



- Before installing in the position required, check that the transmitter and receiver are functioning properly.
- Fix the mount to the wall with two screws.

Changing the battery



1. Take out the battery.
2. Insert a new battery correctly.

Cleaning

Clean the device with a damp cloth only. Do not use a cleansing agent since this could damage the plastic.

Allgemeines

Mit dem EC315A können bis zu 5 Empfänger/-gruppen über zugewiesene Kanäle einzeln oder alle zusammen angesteuert werden.
Eine einfache Bedienung zeichnet dieses Gerät aus.

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, so dass 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

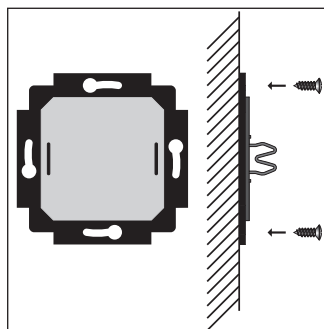


Vorsicht

Bitte bewahren Sie die Anleitung auf!

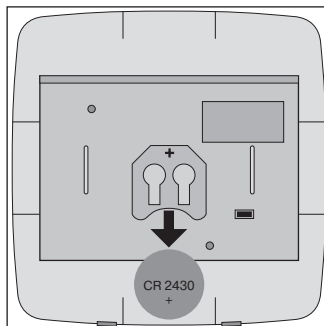
- Nur in trockenen Räumen verwenden.
- Verwenden Sie nur unveränderte Becker Originalteile.
- Halten Sie Personen aus dem Fahrbereich der Anlagen fern.
- Halten Sie Kinder von Steuerungen fern.
- Beachten Sie Ihre landesspezifischen Bestimmungen.
- Verbrauchte Batterien fachgerecht entsorgen. Batterien nur durch identischen Typ (CR 2430) ersetzen.
- Wird die Anlage durch einen oder mehrere Sender gesteuert, muss der Fahrbereich der Anlage während des Betriebes einsehbar sein.

Installing the wall mount



- Before installing in the position required, check that the transmitter and receiver are functioning properly.
- Fix the mount to the wall with two screws.

Changing the battery



1. Take out the battery.
2. Insert a new battery correctly.

Cleaning

Clean the device with a damp cloth only. Do not use a cleansing agent since this could damage the plastic.

Programming the remote control

1) Learning the master transmitter

a) Put receiver into learn mode



Note

Please refer to the operating instructions for the receiver.

- Switch off the receiver's power supply and reconnect after 5 seconds.

or

- Activate the "Learn" key or the radio-controlled receiver switch.

The receiver will then be in "Learn" mode for 3 minutes.

b) Learn master transmitter

When the receiver is in "Learn" mode, the learn button is to be pressed until the receiver indicates that the learn process has been successfully completed. The learn process is now complete.

2) Learning additional transmitters

a) Press the learn button of the master transmitter until acknowledgement is given by the receiver.

b) Now press the learn button of the new transmitter until acknowledgement is given by the receiver

c) Then press the learn button of the new transmitter to be learnt once again.

The receiver will indicate when the learn process has been successfully completed.

The maximum radio range is up to 15 m indoors and up to 150 m in the open.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der EC315A darf nur für die Ansteuerung von Centronic kompatiblen Funk-Antrieben und Funk-Steuerungen verwendet 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 Sicherheits-einrichtungen 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.

Programming the remote control

1) Learning the master transmitter

a) Put receiver into learn mode



Note

Please refer to the operating instructions for the receiver.

- Switch off the receiver's power supply and reconnect after 5 seconds.

or

- Activate the "Learn" key or the radio-controlled receiver switch.

The receiver will then be in "Learn" mode for 3 minutes.

b) Learn master transmitter

When the receiver is in "Learn" mode, the learn button is to be pressed until the receiver indicates that the learn process has been successfully completed. The learn process is now complete.

2) Learning additional transmitters

a) Press the learn button of the master transmitter until acknowledgement is given by the receiver.

b) Now press the learn button of the new transmitter until acknowledgement is given by the receiver

c) Then press the learn button of the new transmitter to be learnt once again.

The receiver will indicate when the learn process has been successfully completed.

The maximum radio range is up to 15 m indoors and up to 150 m in the open.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der EC315A darf nur für die Ansteuerung von Centronic kompatiblen Funk-Antrieben und Funk-Steuerungen verwendet 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 Sicherheits-einrichtungen 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.



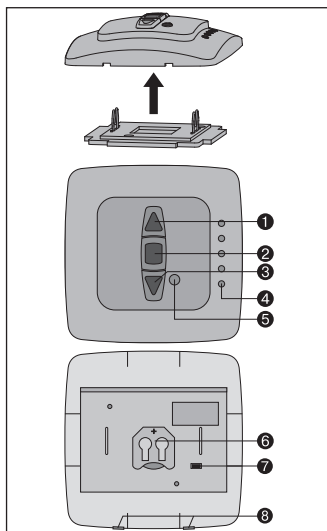
Hinweis

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.

Anzeigen- und Tastenerklärung



- ① AUF-Taste
- ② STOPP-Taste
- ③ AB-Taste
- ④ Kanalkontrollleuchten
- ⑤ Kanalwahltaste
- ⑥ Batteriefach
- ⑦ Einlertaste
- ⑧ Demontageöffnungen

Functions

Channel

The channel of a handheld transmitter can be programmed into one or several receivers. One or several receivers are controlled via an individual or group command respectively.

Central command

If all the transmitter channels are selected, all the assigned receivers/receiver groups can be controlled simultaneously.

Channel selector button

The channel selector button can be used to select up to 5 channels. The individual channels are indicated by the respective channel control light being illuminated.

If all the channel control lights illuminate simultaneously, the central command can be programmed or executed.

Channel control lights

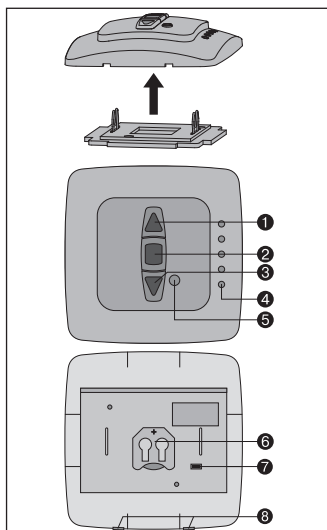
A radio signal is indicated by the respective channel control light being illuminated.

If the battery power decreases, the respective channel control light flashes when transmitting.

Less battery power results in reduced transmitter power or operating range. If the channel control light does not illuminate when pressing a button, replace the battery.

de
en

Anzeigen- und Tastenerklärung



- ① AUF-Taste
- ② STOPP-Taste
- ③ AB-Taste
- ④ Kanalkontrollleuchten
- ⑤ Kanalwahltaste
- ⑥ Batteriefach
- ⑦ Einlertaste
- ⑧ Demontageöffnungen

Functions

Channel

The channel of a handheld transmitter can be programmed into one or several receivers. One or several receivers are controlled via an individual or group command respectively.

Central command

If all the transmitter channels are selected, all the assigned receivers/receiver groups can be controlled simultaneously.

Channel selector button

The channel selector button can be used to select up to 5 channels. The individual channels are indicated by the respective channel control light being illuminated.

If all the channel control lights illuminate simultaneously, the central command can be programmed or executed.

Channel control lights

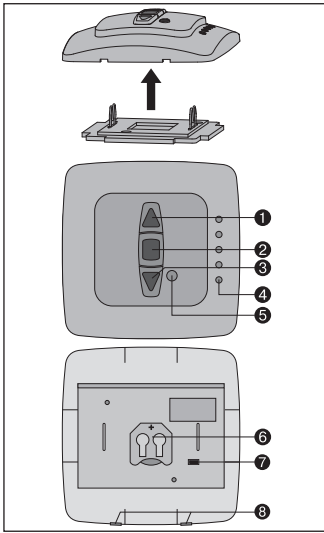
A radio signal is indicated by the respective channel control light being illuminated.

If the battery power decreases, the respective channel control light flashes when transmitting.

Less battery power results in reduced transmitter power or operating range. If the channel control light does not illuminate when pressing a button, replace the battery.

de
en

Displays and pushbuttons



- ① UP pushbutton
- ② STOP pushbutton
- ③ DOWN pushbutton
- ④ Channel control lights
- ⑤ Channel selector button
- ⑥ Battery compartment
- ⑦ Programming pushbutton
- ⑧ Openings for dismounting

Funktionserklärung

Kanal

Der Kanal eines Handsenders kann in einen oder mehrere Empfänger eingelernt werden. Die Ansteuerung eines Empfängers ist ein Individualbefehl, die mehrerer Empfänger ein Gruppenbefehl.

Zentralbefehl

Wählt man alle Kanäle des Senders an, kann man alle zugeordneten Empfänger/-gruppen gleichzeitig ansteuern.

Kanalwahltaste

Mit der Kanalwahltaste können bis zu 5 Kanäle ausgewählt werden. Angezeigt werden die einzelnen Kanäle durch das Aufleuchten der zugehörigen Kanalkontrollleuchte. Leuchten alle Kanalkontrollleuchten gleichzeitig, kann der Zentralbefehl eingelernt bzw. abgesetzt werden.

Kanalkontrollleuchten

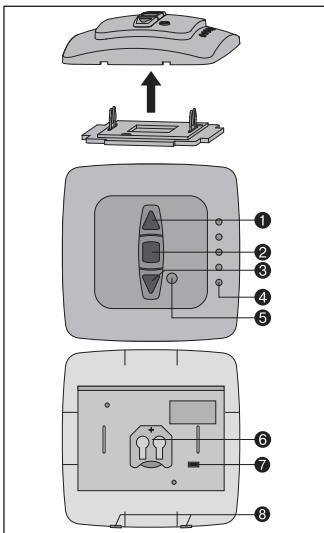
Ein Funksignal wird durch das Aufleuchten der zugehörigen Kanalkontrollleuchte signalisiert.

Lässt die Batterieleistung nach, blinkt die jeweilige Kanalkontrollleuchte beim Senden.

Die Sendeleistung bzw. die Funkreichweite wird durch Abnahme der Batterieleistung reduziert. Leuchtet die Kanalkontrollleuchte bei Tastendruck nicht mehr, muss die Batterie gewechselt werden.

de
en

Displays and pushbuttons



- ① UP pushbutton
- ② STOP pushbutton
- ③ DOWN pushbutton
- ④ Channel control lights
- ⑤ Channel selector button
- ⑥ Battery compartment
- ⑦ Programming pushbutton
- ⑧ Openings for dismounting

Funktionserklärung

Kanal

Der Kanal eines Handsenders kann in einen oder mehrere Empfänger eingelernt werden. Die Ansteuerung eines Empfängers ist ein Individualbefehl, die mehrerer Empfänger ein Gruppenbefehl.

Zentralbefehl

Wählt man alle Kanäle des Senders an, kann man alle zugeordneten Empfänger/-gruppen gleichzeitig ansteuern.

Kanalwahltaste

Mit der Kanalwahltaste können bis zu 5 Kanäle ausgewählt werden. Angezeigt werden die einzelnen Kanäle durch das Aufleuchten der zugehörigen Kanalkontrollleuchte. Leuchten alle Kanalkontrollleuchten gleichzeitig, kann der Zentralbefehl eingelernt bzw. abgesetzt werden.

Kanalkontrollleuchten

Ein Funksignal wird durch das Aufleuchten der zugehörigen Kanalkontrollleuchte signalisiert.

Lässt die Batterieleistung nach, blinkt die jeweilige Kanalkontrollleuchte beim Senden.

Die Sendeleistung bzw. die Funkreichweite wird durch Abnahme der Batterieleistung reduziert. Leuchtet die Kanalkontrollleuchte bei Tastendruck nicht mehr, muss die Batterie gewechselt werden.

de
en

Einlernen des Funks

1) Mastersender einlernen

a) Empfänger in Lernbereitschaft bringen



Hinweis

Beachten Sie die Bedienungsanleitung des Empfängers.

- Schalten Sie die Spannungsversorgung des Empfängers aus und nach 5 Sekunden wieder ein.

oder

- Betätigen Sie die Lerntaste bzw. den Funkschalter des Empfängers. Der Empfänger befindet sich nun für 3 Minuten in Lernbereitschaft.

b) Mastersender einlernen

Drücken Sie die Einlerntaste innerhalb der Lernbereitschaft, bis der Empfänger das erfolgreiche Einlernen quittiert.

Damit ist der Einlernvorgang beendet.

2) weitere Sender einlernen

- Drücken Sie die Einlerntaste des Mastersenders, bis der Empfänger quittiert.
- Drücken Sie nun die Einlerntaste des neuen Senders, bis der Empfänger quittiert.
- Jetzt drücken Sie die Einlerntaste des neu einzulernenden Senders noch einmal.

Der Empfänger quittiert das erfolgreiche Einlernen.

Die maximale Funkreichweite beträgt im Gebäude bis zu 15 m und im freien Feld bis zu 150 m.

Use in accordance with regulations

The EC315A should only be used to control Centronic compatible radio drives and radio controls.

- Please note that radio sets cannot be operated in areas with increased risk of interference (e.g. hospitals, airports).
- The remote control is only permitted for equipment and systems with which a malfunction in the hand-held transmitter or receiver does not present a risk to persons, animals or objects, or this risk is covered by other safety devices.
- The operator does not enjoy any protection from disturbances by other remote signalling equipment and terminal equipment (for example, also by radio sets operated in the same frequency range in accordance with regulations).
- Use radio receivers in conjunction only with devices and systems permitted by the manufacturer.



Note

Ensure that the controls are not installed and operated in the vicinity of metal surfaces or magnetic fields.

Radio sets transmitting at the same frequency could interfere with reception.

It should be noted that the range of the radio signal is restricted by legislation and constructional measures.

Einlernen des Funks

1) Mastersender einlernen

a) Empfänger in Lernbereitschaft bringen



Hinweis

Beachten Sie die Bedienungsanleitung des Empfängers.

- Schalten Sie die Spannungsversorgung des Empfängers aus und nach 5 Sekunden wieder ein.

oder

- Betätigen Sie die Lerntaste bzw. den Funkschalter des Empfängers. Der Empfänger befindet sich nun für 3 Minuten in Lernbereitschaft.

b) Mastersender einlernen

Drücken Sie die Einlerntaste innerhalb der Lernbereitschaft, bis der Empfänger das erfolgreiche Einlernen quittiert.

Damit ist der Einlernvorgang beendet.

2) weitere Sender einlernen

- Drücken Sie die Einlerntaste des Mastersenders, bis der Empfänger quittiert.
- Drücken Sie nun die Einlerntaste des neuen Senders, bis der Empfänger quittiert.
- Jetzt drücken Sie die Einlerntaste des neu einzulernenden Senders noch einmal.

Der Empfänger quittiert das erfolgreiche Einlernen.

Die maximale Funkreichweite beträgt im Gebäude bis zu 15 m und im freien Feld bis zu 150 m.

Use in accordance with regulations

The EC315A should only be used to control Centronic compatible radio drives and radio controls.

- Please note that radio sets cannot be operated in areas with increased risk of interference (e.g. hospitals, airports).
- The remote control is only permitted for equipment and systems with which a malfunction in the hand-held transmitter or receiver does not present a risk to persons, animals or objects, or this risk is covered by other safety devices.
- The operator does not enjoy any protection from disturbances by other remote signalling equipment and terminal equipment (for example, also by radio sets operated in the same frequency range in accordance with regulations).
- Use radio receivers in conjunction only with devices and systems permitted by the manufacturer.



Note

Ensure that the controls are not installed and operated in the vicinity of metal surfaces or magnetic fields.

Radio sets transmitting at the same frequency could interfere with reception.

It should be noted that the range of the radio signal is restricted by legislation and constructional measures.

General

The EC315A may be used to control up to 5 receivers/receiver groups via designated channels, either individually or all at once.
This device is excellent because it is so easy to operate.

Warranty

Structural modifications and incorrect installation which are not in accordance with these and our other instructions can result in serious injuries, e.g. crushing of limbs. Therefore, structural modifications should only be carried out with our prior approval and in accordance with our instructions, particularly the information contained in these Assembly and Operating Instructions.

Any further processing of the products which does not comply with their intended use is not permitted.

The end product manufacturer and fitter have to ensure that all the current statutory, official regulations and, in particular, EMC regulations are adhered to during utilisation of our products, especially with regard to end product assembly, installation and customer advice.

Safety tips

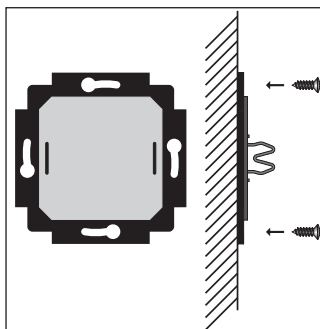


Danger

Please keep the instructions in a safe place!

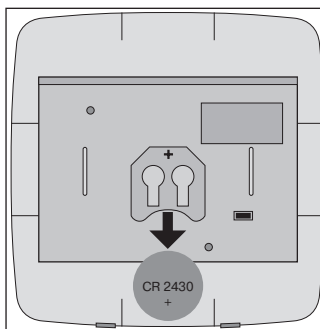
- Use in dry rooms only.
- Use unmodified Becker original parts only.
- Keep persons away from the operational zone.
- Keep children away from controls.
- Please comply with national stipulations.
- Dispose of used batteries properly. Replace batteries by an identical type (CR 2430) only.
- If the system is controlled using one or several transmitters, the operational zone must be visible during operation.

Montage Wandhalterung



- Prüfen Sie vor der Montage an der gewünschten Montageposition die einwandfreie Funktion von Sender und Empfänger.
- Befestigen Sie die Halterung mit zwei Schrauben an der Wand.

Batteriewechsel



1. Entnehmen Sie die Batterie.
2. Legen Sie die neue Batterie lagerichtig ein.

Reinigung

Reinigen Sie das Gerät nur mit einem feuchten Tuch. Verwenden Sie kein Reinigungsmittel, da dieses den Kunststoff angreifen kann.

General

The EC315A may be used to control up to 5 receivers/receiver groups via designated channels, either individually or all at once.
This device is excellent because it is so easy to operate.

Warranty

Structural modifications and incorrect installation which are not in accordance with these and our other instructions can result in serious injuries, e.g. crushing of limbs. Therefore, structural modifications should only be carried out with our prior approval and in accordance with our instructions, particularly the information contained in these Assembly and Operating Instructions.

Any further processing of the products which does not comply with their intended use is not permitted.

The end product manufacturer and fitter have to ensure that all the current statutory, official regulations and, in particular, EMC regulations are adhered to during utilisation of our products, especially with regard to end product assembly, installation and customer advice.

Safety tips

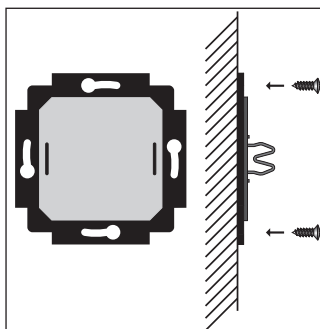


Danger

Please keep the instructions in a safe place!

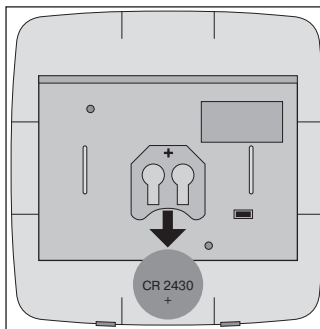
- Use in dry rooms only.
- Use unmodified Becker original parts only.
- Keep persons away from the operational zone.
- Keep children away from controls.
- Please comply with national stipulations.
- Dispose of used batteries properly. Replace batteries by an identical type (CR 2430) only.
- If the system is controlled using one or several transmitters, the operational zone must be visible during operation.

Montage Wandhalterung



- Prüfen Sie vor der Montage an der gewünschten Montageposition die einwandfreie Funktion von Sender und Empfänger.
- Befestigen Sie die Halterung mit zwei Schrauben an der Wand.

Batteriewechsel



1. Entnehmen Sie die Batterie.
2. Legen Sie die neue Batterie lagerichtig ein.

Reinigung

Reinigen Sie das Gerät nur mit einem feuchten Tuch. Verwenden Sie kein Reinigungsmittel, da dieses den Kunststoff angreifen kann.

Technische Daten

Nennspannung	3 V DC
Batterietyp	CR 2430
Schutzart	IP 20
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C
Funkfrequenz	915,3 MHz

Was tun wenn ... ?

Störung	Ursache	Abhilfe
Antrieb läuft nicht.	1. Batterie ist leer. 2. Batterie ist falsch eingelegt. 3. Empfänger außerhalb der Funkreichweite. 4. EC315A ist nicht im Empfänger eingelernt.	1. Neue Batterie einlegen. 2. Batterie richtig einlegen. 3. Entfernung zum Empfänger verringern. 4. EC315A einlernen.
Gewünschter Antrieb läuft nicht.	Falscher Kanal ausgewählt.	Richtigen Kanal auswählen.

Technische Daten

Nennspannung	3 V DC
Batterietyp	CR 2430
Schutzart	IP 20
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C
Funkfrequenz	915,3 MHz

Was tun wenn ... ?

Störung	Ursache	Abhilfe
Antrieb läuft nicht.	1. Batterie ist leer. 2. batterie ist falsch eingelegt. 3. Empfänger außerhalb der Funkreichweite. 4. EC315A ist nicht im Empfänger eingelernt.	1. Neue Batterie einlegen. 2. Batterie richtig einlegen. 3. Entfernung zum Empfänger verringern. 4. EC315A einlernen.
Gewünschter Antrieb läuft nicht.	Falscher Kanal ausgewählt.	Richtigen Kanal auswählen.