

Centronic MemoControl MC511



de

Montage- und Betriebsanleitung Wandsender mit Memoryfunktion

Wichtige Informationen für:

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

Diese Anleitung ist vom Benutzer aufzubewahren.

en

Assembly and Operating Instructions Wall-mounted transmitter with memory function

Important information for:

- Fitters / • Electricians / • Users

Please forward accordingly!

These instructions must be kept for future reference.

fr

Notice de montage et d'utilisation Emetteur mural avec fonction de mémoire

Informations importantes pour:

- l'installateur / • l'électricien / • l'utilisateur

À transmettre à la personne concernée !

Cette notice doit être conservée par l'utilisateur.

nl

Montage- en gebruiksaanwijzing Wandzender met memory functie

Belangrijke informatie voor:

- de monteur / • de elektricien / • de gebruiker

Aan de betreffende personen doorgeven!

De gebruiker dient deze gebruiksaanwijzing te bewaren.



Inhaltsverzeichnis

Allgemeines.....	4
Gewährleistung.....	4
Sicherheitshinweise	4
Bestimmungsgemäße Verwendung	5
Anzeigen- und Tastenerklärung	6
Funktionserklärung	6
Einlernen des Funks	8
Montage Wandhalterung	9
Batteriewechsel	9
Reinigung.....	9
Technische Daten	10
Was tun wenn ... ?	10
Allgemeine Konformitätserklärung.....	11

Contents

General	12
Warranty.....	12
Safety Information.....	12
Intended use	13
Displays and pushbuttons.....	14
Functions	14
Programming the remote control	16
Installing the wall mount	17
Changing the batterie	17
Cleaning.....	17
Technical data.....	18
What to do if ...?	18
General conformity declaration	19

Sommaire

Généralités	20
Prestation de Garantie	20
Instructions de sécurité	20
Utilisation prévue	21
Explication de l'affichage et des touches.....	22
Explication des fonctions	22
Programmation de la radio	24
Montage du support mural.....	25
Remplacement de la pile	25
Nettoyage	25
Caractéristiques techniques	26
Que faire quand... ?.....	26
Déclaration de conformité générale	27

de

en

fr

nl

Inhoudsopgave

Algemeen	28
Garantieverlening.....	28
Veiligheidsrichtlijnen	28
Doelmatig gebruik.....	29
Verklaring van display en toetsen.....	30
Verklaring van de functies	30
Programmeren van de zender	32
Montage van de wandhouder	33
Vervangen de batterij	33
Reiniging.....	33
Technische gegevens	34
Wat te doen als ...?	34
Algemene conformiteitsverklaring	35

Allgemeines

Mit dem MC511 können Sie einen oder mehrere Rollladenantriebe steuern. Des Weiteren können Sie mit diesem Sender eine Schaltzeit für eine AUF- und AB-Bewegung programmieren.

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 2032) ersetzen.**
- **Wird die Anlage durch einen oder mehrere Sender gesteuert, muss der Fahrbereich der Anlage während des Betriebes einsehbar sein.**

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der MC511 darf nur für die Ansteuerung von Centronic kompatiblen Funk-Antrieben und Funk-Steuerungen für Rollladenanlagen 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 Wandsender 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.

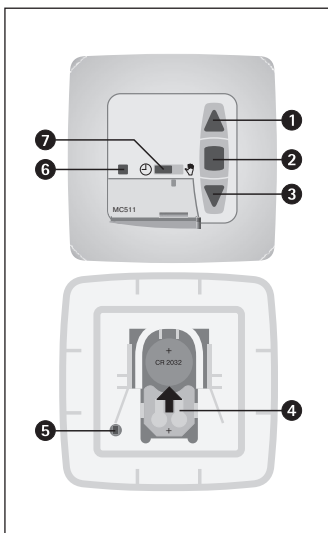
de

en

fr

nl

Anzeigen- und Tastenerklärung



- 1 AUF-Taste
- 2 STOPP-Taste
- 3 AB-Taste
- 4 Batteriefach
- 5 Einlerntaste
- 6 Sendekontrollleuchte
- 7 Schiebeschalter

Funktionserklärung

Schiebeschalter

Jeder Rohrantrieb vom Typ PRF+ kann Schaltzeiten für eine AUF- und für eine AB-Bewegung speichern.

In der Betriebsart „⌚“ wird diese Rollladenbewegung alle 24 Stunden wiederholt.

Die Stellung des Schiebeschalters ist beim Lernen der Schaltzeit unerheblich. Zuvor gespeicherte Schaltzeiten werden ggf. überschrieben.

Programmieren der Fahrzeiten

1. Ggf. den Rollladen in die entgegengesetzte Endlage steuern.
2. Warten bis zur gewünschten Zeit, zu der der automatische Fahrbefehl ausgeführt werden soll.
3. Zum gewünschten Zeitpunkt die entsprechende Richtungstaste betätigen und gedrückt halten bis der Rollladenantrieb nach ca. 6 Sekunden kurz stoppt und anschließend bis zur Endlage weiterläuft.
4. Richtungstaste loslassen.

Der Rohrantrieb hat den aktuellen Zeitpunkt für diese Bewegungsrichtung gespeichert.

Mit der anderen Bewegungsrichtung genauso verfahren.

In der Schiebescalterstellung Hand werden keine automatischen Fahrbefehle ausgeführt. Die eingespeicherten Fahrzeiten bleiben erhalten.

Löschen der Fahrzeiten



Hinweis

Beim Löschvorgang werden immer beide Fahrzeiten gelöscht.

Um die AUF- und AB-Fahrzeit zu löschen, drücken Sie die STOPP-Taste für 10 Sekunden. Die Quittierung erfolgt durch ein „Klack-Klack“ des Rohrantriebes.

Die Fahrzeiten sind gelöscht.

Sendekontrollleuchte

Ein Funksignal wird durch das Aufleuchten der Sendekontrollleuchte signalisiert.

Lässt die Leistung der Batterie nach, blinkt die Sendekontrollleuchte beim Senden.

Die Sendeleistung bzw. Funkreichweite wird durch Abnahme der Batterieleistung reduziert. Leuchtet die Sendekontrollleuchte bei Tastendruck nicht mehr, müssen die Batterien gewechselt werden.

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.

de

en

fr

nl



Einlernen des Funks

1) Mastersender einlernen

a) Empfänger in Lernbereitschaft bringen



Hinweis

Beachten Sie die Betriebsanleitung 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

a) Drücken Sie die Einlerntaste des Mastersenders, bis der Empfänger quittiert.

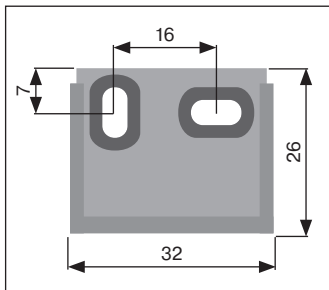
b) Drücken Sie nun die Einlerntaste des neuen Senders, bis der Empfänger quittiert.

c) Jetzt drücken Sie die Einlerntaste des neu einzulernenden Senders noch einmal.

Der Empfänger quittiert das erfolgreiche Einlernen.

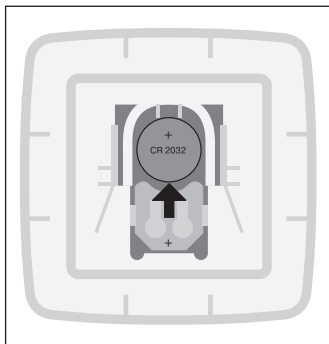
Die maximale Funkreichweite beträgt im Gebäude bis zu 25 m und im freien Feld bis zu 350 m.

Montage Wandhalterung



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

Batteriewechsel



1. Schieben Sie den Wandsender nach oben aus der Wandhalterung heraus.
2. Entnehmen Sie die Batterie.
3. Setzen 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.

de

en

fr

nl

Technische Daten

Nennspannung	3 V DC
Batterietyp	CR2032
Schutzart	IP 20
Zulässige Umgebungstemperatur	- 10 bis +55 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz

Was tun wenn ... ?

Störung	Ursache	Abhilfe
Antrieb läuft nicht, Sendekontrollleuchte bleibt aus.	<ol style="list-style-type: none">1. Batterie ist leer.2. Batterie ist falsch eingelegt.	<ol style="list-style-type: none">1. Neue Batterie einlegen.2. Batterie richtig einlegen.
Antrieb läuft nicht, Sendekontrollleuchte bleibt an.	<ol style="list-style-type: none">1. Empfänger außerhalb der Funkreichweite.2. Sender ist nicht im Empfänger eingelernt.	<ol style="list-style-type: none">1. Entfernung zum Empfänger verringern.2. Sender einlernen.
Sendekontrollleuchte blinkt.	Batterie ist schwach	Neue Batterie einlegen.
Rohrantrieb läuft nicht im 24 Stundenrhythmus	<ol style="list-style-type: none">1. Schiebeschalter steht auf Hand2. keine Schaltzeiten gespeichert	<ol style="list-style-type: none">1. Schiebeschalter auf Uhr stellen2. Schaltzeiten programmieren
Fahrzeiten weichen von der Programmierung ab	Stromausfall am Rohrantrieb	Schaltzeiten neu programmieren

Allgemeine Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die Firma Becker-Antriebe GmbH, dass sich das Gerät Centronic MemoControl MC511 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie R&TTE 1999/5/EG befindet.

Bestimmt für den Gebrauch in folgenden Ländern: EU, CH, NO, IS, LI



de

en

fr

nl

Technische Änderungen vorbehalten.



BECKER

Assembly and Operating Instructions

General

The MC511 can be used to operate one or more roller shutter drives. This transmitter can also be used to program switching times for UP and DOWN commands.

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 Information



Caution

Please keep the instructions in a safe place!

- **Use in dry rooms only.**
- **Use unmodified Becker original parts only.**
- **Keep persons away from the system guide track.**
- **Keep children away from controls.**
- **Please comply with national stipulations.**
- **Dispose of used batteries properly.**
Replace batteries with an identical type (CR 2032) only.
- **If the system is controlled using one or several transmitters, the system guide track must be visible during operation.**

Intended use

The MC511 is to be used for operation of Centronic compatible radio controlled drives and radio controls for roller shutter applications only.

- 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 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.

de

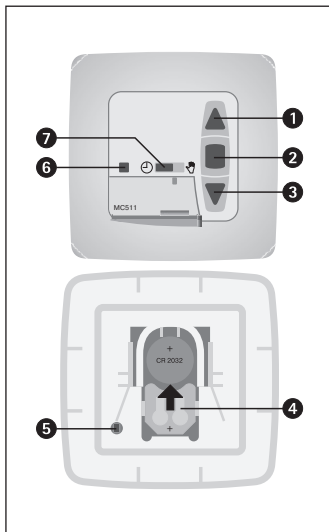
en

fr

nl



Displays and pushbuttons



- 1 UP pushbutton
- 2 STOP pushbutton
- 3 DOWN pushbutton
- 4 Battery compartment
- 5 Programming pushbutton
- 6 Transmission control light
- 7 Sliding Switch

Functions

Sliding Switch

Every PRF+ tubular drive can store switching times for one UP and one DOWN command.

In the „⌚“ operating mode this roller shutter command is repeated every 24 hours.

The sliding switch setting is not important when learning the switching time. All previously stored switching times are deleted.

Programming the switching times

1. Adjust the roller shutters, if necessary, until they are in the opposite end position to the desired running direction.
2. Wait for the automatic control commands are to be executed.
3. At the preset time, activate the desired direction key and hold down until the roller shutter system has stopped after approximately 6 seconds and then moved into the end position.
4. Release direction key.

The tubular drive will store the given time of this direction command.

Follow the same procedure for the opposite direction.

When the sliding switch is set to manual, no automatic control commands are executed. The stored command times remain unaltered.

Deleting the switching times



Note

Both switching times are always deleted in this process.

In order to delete the times the UP and DOWN control commands are to be triggered, press the STOP button for 10 seconds. This is acknowledged by a double click of the tubular drive.

The switching times have been deleted.

Transmission control light

A radio signal is indicated by the transmission control light being lit.

If the battery starts running out, the transmission control light flashes during transmission.

The transmitter power and/or radio range is reduced when the battery is running low. If the transmission control light is no longer lit when the pushbutton is pressed, the batteries must be changed.

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.

de

en

fr

nl



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

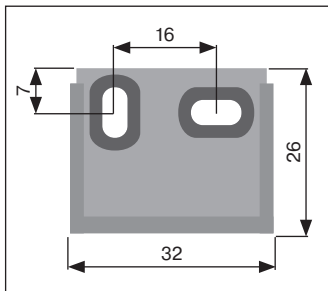
When the receiver is in "Learn" mode, the learn button is to be pressed until the receiver indicates that the learn process has been successfully completed. The learn process is now complete.

2) Learning additional transmitters

- Press the learn button of the master transmitter until acknowledgement is given by the receiver.
- Now press the learn button of the new transmitter until acknowledgement is given by the receiver
- 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.

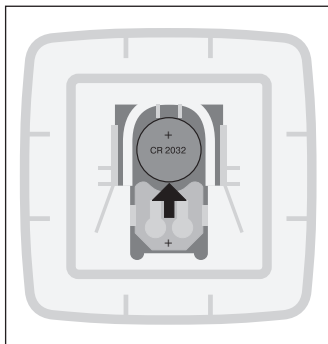
The maximum radio range is up to 25 m indoors and up to 350 m in the open.

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 the two screws provided.

Changing the batterie



1. Lift the wall transmitter out of the holder in upward direction.
2. Take out the batterie.
3. Insert the new batterie in the correct position.

Cleaning

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

Assembly and Operating Instructions

Technical data

Nominal voltage	3 V DC
Type of battery	CR2032
Protection class	IP 20
Permissible surrounding temperature	- 10 to +55 °C
Radio frequency	868.3 MHz

What to do if ...?

Problem	Cause	Remedy
Drive is not functioning, transmission control light is not lit.	<ol style="list-style-type: none">1. Battery is discharged.2. Battery is incorrectly inserted.	<ol style="list-style-type: none">1. Insert new battery.2. Insert battery correctly.
Drive is not functioning, transmission control light is lit.	<ol style="list-style-type: none">1. Receiver outside the radio range.2. Transmitter is not programmed in the receiver.	<ol style="list-style-type: none">1. Reduce distance to the receiver.2. Programme transmitter.
Transmission control light is flashing.	Battery is running out.	Insert new batterie.
Drive does operate in a 24 hour cycle.	<ol style="list-style-type: none">1. Sliding switch not in the manual position2. Operating time not programmed	<ol style="list-style-type: none">1. Set sliding switch to the clock position2. Programme operating time
Switching times differ from those programmed	Power failure affecting the tubular drive	Reprogramme the switching times

General conformity declaration

Becker-Antriebe GmbH hereby declares that the device Centronic MemoControl MC511 complies with the basic requirements and other relevant regulations of the EC Directive R&TTE 1999/5/EC.

For use in the following countries: EU, CH, NO, IS, LI



de

en

fr

nl

Subject to technical changes without notice.

Généralités

Le MC511 permet de commander un ou un groupe de moteurs de volets roulants. A l'aide de cet émetteur, vous pouvez programmer en plus des horaires de MONTEE et un mouvement de DESCENTE.

Cet appareil se distingue par une manipulation simple.

Prestation de 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 de cette notice de montage et d'utilisation, doivent être impérativement respectées. 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 veiller à tenir compte et à 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.

Instructions de sécurité



Prudence

Prière de conserver cette notice d'utilisation!

- **A utiliser uniquement dans des locaux secs.**
- **Utilisez uniquement des pièces originales de Becker qui n'ont subi aucune modification.**
- **Veillez à ce que personne ne se tienne dans la zone de déploiement des installations.**
- **Tenez les enfants à l'écart des commandes.**
- **Observez les directives spécifiques des pays.**
- **Remplacez toujours les piles usagées par des piles de type identique (CR 2032).**
- **Lorsque l'installation est pilotée par un ou plusieurs émetteurs, la zone de fonctionnement de l'installation doit être visible pendant l'utilisation.**

Utilisation prévue

Le MC511 doit être utilisé avec les moteurs radio et les récepteurs pour volets roulants uniquement.

- Sachez qu'il est interdit d'utiliser les installations radio dans les zones risquant de provoquer des perturbations (p. ex. hôpitaux, aéroports).
- La télécommande n'est autorisée que pour les appareils et installations pour lesquels une perturbation fonctionnelle dans l'émetteur ou dans le récepteur ne constitue aucun danger pour les personnes, les animaux ou les choses ou que ce risque est éliminé par d'autres dispositifs de sécurité.
- L'exploitant n'est en aucun cas protégé contre les perturbations par d'autres installations de télécommunication et dispositifs terminaux (p. ex. par des installations de radio qui sont utilisées de manière conforme dans la même plage de fréquence).
- Combinez les récepteurs radio uniquement à des appareils et installations autorisés par le fabricant.



Remarques

Veillez à ce que la commande ne soit pas installée et utilisée dans une zone avec des surfaces métalliques ou de champs magnétiques.

Les installations de radio qui émettent sur la même fréquence peuvent causer une perturbation de la réception.

Sachez que la portée du signal radio est limitée par la législation et par les bâtiments.

de

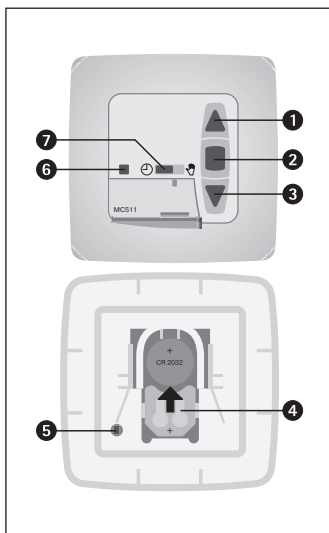
en

fr

nl



Explication de l'affichage et des touches



- 1 Touche Montée
- 2 Touche Stop
- 3 Touche Descente
- 4 Compartiment à piles
- 5 Touche de programmation
- 6 Touche de contrôle d'émission
- 7 Curseur

Explication des fonctions

Curseur

Chaque moteur tubulaire de type PRF+ peut mémoriser des horaires de MONTÉE et un mouvement de DESCENTE.

En mode « ⌚ », ce mouvement du volet roulant se reproduit toutes les 24 heures. La position du curseur ne joue aucun rôle pour la programmation des horaires. Les horaires mémorisés auparavant sont écrasés.

Programmation des horaires

1. Si nécessaire, piloter le volet roulant dans la position finale opposée.
2. Attendre que l'heure désirée à laquelle l'ordre de mouvement automatique doit être exécuté soit arrivée.
3. Lorsque l'heure désirée est arrivée, actionner la touche de direction correspondante et la maintenir enfoncée jusqu'à ce que le moteur du volet roulant s'arrête au bout de 6 secondes environ et continue ensuite sa marche jusqu'en position finale.
4. Lâcher la touche de direction.

Le moteur tubulaire a enregistré l'heure actuelle pour ce sens de mouvement. Procéder de la même manière pour l'autre sens de mouvement.

Lorsque le curseur est sur «Manuel», les horaires ne sont pas exécutés. Les horaires restent maintenus.

Effacement des horaires



Remarques

Lors de l'effacement, les deux horaires sont toujours effacés.

Pour effacer l'horaire de MONTEE et de DESCENTE, appuyez sur la touche STOP pendant 10 secondes. L'acquiescement se manifeste par un « clac-clac » du moteur tubulaire.

Les horaires sont effacés.

Témoin de contrôle d'émission

Le témoin de contrôle d'émission s'allume pour visualiser un signal radio.

Lorsque la puissance de la pile baisse, le témoin de contrôle d'émission clignote lors de l'émission.

La baisse de la puissance de la pile entraîne une réduction de la puissance d'émission et de la portée de la radio. Lorsque le témoin de contrôle d'émission ne s'allume plus après pression sur la touche, les piles doivent être remplacées.

Canal

Le canal d'une télécommande peut être programmé dans un ou plusieurs récepteurs. La commande d'un récepteur est un ordre individuel, celle de plusieurs récepteurs est un ordre de groupe.

de

en

fr

nl



Programmation de la radio

1) Programmation de l'émetteur maître

a) Préparer le récepteur en mode de programmation.



Remarques

Suivez la notice de service du récepteur.

- Coupez la tension d'alimentation du récepteur et connectez-la de nouveau au bout de 5 secondes.

ou

- Actionnez la touche de programmation ou le commutateur radio du récepteur.

Le récepteur est alors en mode de programmation pendant 3 minutes.

b) Programmation de l'émetteur maître

Appuyez sur la touche de programmation pendant que le récepteur est en mode de programmation jusqu'à ce que le récepteur ait acquitté la programmation. La programmation est alors terminée.

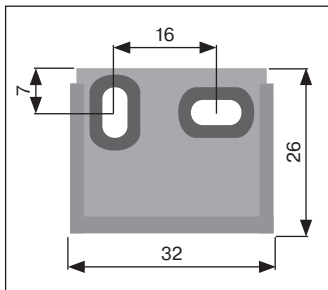
2) Programmation d'autres émetteurs

- Appuyez sur la touche de programmation de l'émetteur maître jusqu'à ce que le récepteur ait acquitté.
- Appuyez ensuite sur la touche de programmation du nouvel émetteur jusqu'à ce que le récepteur ait acquitté.
- Appuyez encore une fois sur la touche de programmation de l'émetteur à programmer.

Le récepteur acquitte la programmation.

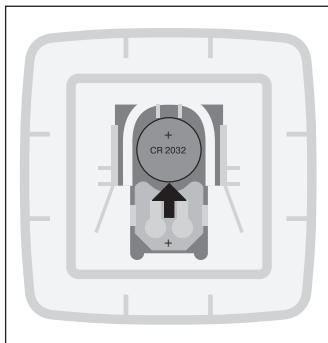
La portée maximum de la radio est de 25 m dans les bâtiments. Elle peut atteindre 350 m à l'extérieur.

Montage du support mural



- Assurez-vous avant de monter l'appareil à l'endroit désiré du bon fonctionnement de l'émetteur et du récepteur.
- Fixez le support au mur au moyen des deux vis jointes à la fourniture.

Remplacement de la pile



1. Soulevez l'émetteur mural du support vers le haut.
2. Enlevez la pile.
3. Mettez la pile neuve en place dans la bonne position.

de

en

fr

nl

Nettoyage

Nettoyez l'appareil uniquement avec un chiffon humide. N'utilisez aucun détergent, celui-ci risquant d'attaquer la matière synthétique.

Caractéristiques techniques

Tension nominale	3 V DC
Type de pile	CR2032
Indice de protection	IP 20
Température ambiante admissible	- 10 à +55 °C
Fréquence radio	868,3 MHz

Que faire quand... ?

Anomalie	Cause	Mesure à prendre
Le moteur ne marche pas, le témoin de contrôle d'émission ne s'allume pas.	<ol style="list-style-type: none">1. La pile est vide.2. La pile n'est pas placée correctement.	<ol style="list-style-type: none">1. Mettre une pile neuve.2. Placer la pile correctement.
Le moteur ne marche pas, le témoin de contrôle d'émission ne s'éteint pas.	<ol style="list-style-type: none">1. Récepteur hors de la portée radio.2. L'émetteur n'est pas programmé dans le récepteur.	<ol style="list-style-type: none">1. Réduire la distance entre l'émetteur et le récepteur.2. Programmer l'émetteur.
Le témoin de contrôle d'émission clignote.	La pile est trop faible.	Mettre une nouvelle pile.
Le moteur tubulaire ne répète pas les commandes après 24 hrs	<ol style="list-style-type: none">1. Le commutateur à coulisse se trouve en position « manuelle »2. Il n'y a pas d'heures de commutation programmées"	<ol style="list-style-type: none">1. Mettre le commutateur à coulisse en position « horloge »2. Programmer les heures de commutation
Les horaires diffèrent de la programmation	Panne de courant au niveau du moteur tubulaire	Reprogrammer les temps de déclenchement

Déclaration de conformité générale

La société Becker-Antriebe GmbH déclare par la présente que l'appareil Centronic MemoControl MC511 est en conformité avec les exigences fondamentales et les autres prescriptions pertinentes de la directive R&TTE 1999/5/CE.

Est destiné à une utilisation dans les pays suivants: EU, CH, NO, IS, LI



de

en

fr

nl

Sous réserve de modifications techniques.

Algemeen

Met de MC511 kunt u één of meerdere buismotoren sturen. Verder kunt u met deze zender een schakeltijd voor een OP- en NEER-beweging programmeren. Een eenvoudige bediening kenmerkt dit toestel.

Garantieverlening

Constructieve wijzigingen en ondeskundige installatie die in strijd zijn met deze gebruiksaanwijzing en andere instructies onzerzijds, kunnen leiden tot ernstig lichamelijk letsel van de gebruiker en kunnen een ernstig risico vormen voor diens gezondheid, zoals kneuzingen. Constructieve wijzigingen mogen derhalve uitsluitend na overleg met ons en met onze toestemming plaatsvinden, waarbij onze instructies en vooral de instructies in de voorliggende gebruiksaanwijzing beslist in acht moeten worden genomen.

Afwijkend gebruik, toepassingen en/of verwerking van de producten die in strijd is met het bedoelde gebruik, is niet toegestaan.

De fabrikant van het eindproduct en de installateur dienen erop te letten dat bij gebruik van onze producten aan alle noodzakelijke wettelijke en officiële voorschriften aandacht wordt besteed en dat deze worden opgevolgd. Dit betreft de fabricage van het eindproduct, de installatie en het advies aan de klant en geldt vooral voor de daarop betrekking hebbende actuele EMC-voorschriften.

Veiligheidsrichtlijnen



Voorzichtig

Bewaar deze gebruiksaanwijzing goed!

- **Uitsluitend in droge ruimtes gebruiken.**
- **Maakt u uitsluitend gebruik van ongewijzigde Becker originele delen.**
- **Houd personen buiten het bereik van de installaties.**
- **Laat kinderen niet met de installatie spelen.**
- **Houdt u rekening met de landspecifieke bepalingen.**
- **Gebruikte batterijen wegbrengen voor deskundige verwerking als afval. Batterijen alleen door het zelfde type (CR 2032) vervangen.**
- **Wordt de installatie door één of meerdere zenders bestuurt, moet het bereik van de installatie gedurende het bedrijf kunnen worden overzien.**

Doelmatig gebruik

De MC511 mag enkel worden gebruikt voor het aansturen van Centronic compatibele draadloze buismotoren en –besturingen voor rolluiktoepassingen.

- Houdt u er alstublieft rekening mee, dat radio-installaties niet in bereiken met een verhoogd storingsrisico mogen worden geëxploiteerd (bv ziekenhuizen, vliegvelden).
- De afstandsbediening is uitsluitend voor toestellen en installaties toegelaten, bij die een storing van de functie in de zender of ontvanger geen gevaar voor personen, dieren of dingen veroorzaakt of dit risico door andere veiligheidsvoorzieningen is gedekt.
- De exploitant geniet generlei bescherming voor storingen door andere telecommunicatie-installaties en eindvoorzieningen (bv ook door radiozendinstallaties, die reglementair in hetzelfde frequentiebereik worden geëxploiteerd).
- Ontvangers alleen met door de fabrikant toegelaten toestellen en installaties verbinden.



Aanwijzing

Let u er alstublieft op dat de besturing niet in het bereik van metalen vlakken of magnetische velden wordt geïnstalleerd en geëxploiteerd.

Radiozendinstallaties die op dezelfde frequentie zenden, kunnen tot storing bij het ontvangst leiden.

Er dient rekening te worden gehouden met het feit, dat de reikwijdte van het radiosignaal door de wetgever en de bouwkundige maatregelen is beperkt.

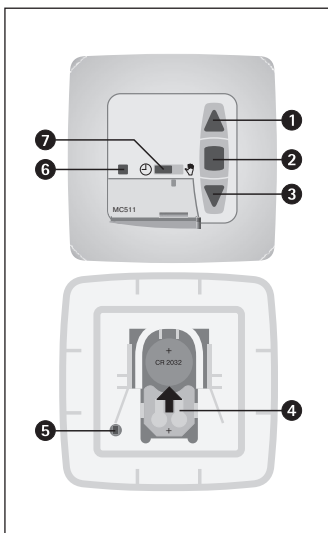
de

en

fr

nl

Verklaring van display en toetsen



- 1 Opwaarts-toets
- 2 Stop-toets
- 3 Neerwaarts-toets
- 4 Batterijvak
- 5 Programmeringstoets
- 6 Zendcontrolelampje
- 7 Schuifschakelaar

Verklaring van de functies

Schuifschakelaar

Iedere buismotor van het type PRF+ kan schakeltijden voor een OP- en NEER-beweging opslaan.

In het bedrijfstoestand «⌚» wordt deze beweging alle 24 uren herhaald.

De positie van de schuifschakelaar is bij het programmeren van de schakeltijd onbelangrijk. Van tevoren opgeslagen schakeltijden worden evt. overgeschreven.

Programmeren van de looptijden

1. Eventueel de rolluiken in de tegengestelde eindpositie sturen.
2. Tot de gewenste tijd, wanneer het automatisch commando dient te worden uitgevoerd, wachten.
3. Op het gewenste tijdstip de passende richtingstoets bedienen en ingedrukt houden tot dat de buismotor na ca. 6 seconden kort stopt en vervolgens tot de eindpositie verder loopt.
4. Richtingstoets loslaten.

De buismotor heeft het actueel tijdstip voor deze bewegingsrichting opgeslagen.

Met de andere bewegingsrichting op dezelfde manier te werk gaan.

In de schakelaarpositie Hand worden geen automatische commando's uitgevoerd. De ingevoerde tijden blijven bewaard.

Wissen van de looptijden



Aanwijzing

Bij het wissen worden altijd beide looptijden gewist.

Om de OP- en NEER-looptijd te wissen, de STOP-toets gedurende 10 seconden indrukken. De bevestiging volgt door een „Klak-Klak“ van de buismotor. De looptijden zijn gewist.

Zendcontrolelampje

Een commando versturen wordt door het opflinkeren van de zendcontrolelamp duidelijk gemaakt.

Neemt het vermogen van de batterij af, knippert het zendcontrolelampje bij het zenden.

Het zendvermogen resp. de reikwijdte wordt door daling van het batterijvermogen gereduceerd. Brandt het zendcontrolelampje bij toetsendruk niet meer, moeten de batterijen worden vervangen.

Kanaal

Het kanaal van een handzender kan in één of meerdere ontvangers worden geprogrammeerd. De aansturing van één ontvanger vindt plaats door een individueel commando, voor de aansturing van meerdere ontvangers wordt een groepscommando gebruikt.

de

en

fr

nl



Programmeren van de zender

1) Masterzender programmeren

a) Ontvanger in programmeergereedheid brengen



Aanwijzing

Houdt u alstublieft rekening met de gebruiksaanwijzing van de ontvanger.

- Schakelt u de voedingsspanning van de ontvanger uit en na 5 seconden weer in.

of

- Druk op de programmeertoets resp. de schakelaar van de ontvanger.

De ontvanger bevindt zich nu 3 minuten lang in programmeergereedheid.

b) Masterzender programmeren

Drukt u de programmeertoets gedurende de programmeergereedheid in tot de ontvanger het succesvol programmeren bevestigt.

Hiermee is het programmerproces beëindigd.

2) verdere zenders programmeren

a) Drukt u de programmeertoets van de masterzender in tot de ontvanger bevestigt.

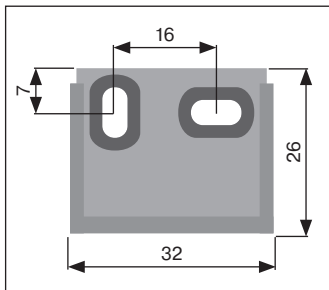
b) Drukt u nu de programmeertoets van de nieuwe zender tot de ontvanger bevestigt.

c) Nu drukt u de programmeertoets van de nieuw te programmeren zender opnieuw in.

De ontvanger bevestigt het succesvol programmeren.

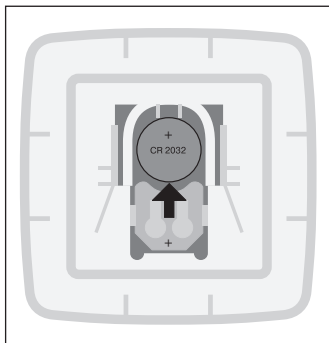
De maximale reikwijdte bedraagt in gebouwen tot en met 25 m en buiten tot en met 350 m.

Montage van de wandhouder



- Controleert u vóór de montage ter plekke van de gewenste montagepositie de foutloze werking van zender en ontvanger.
- Bevestigt u de houder met de twee ingesloten schroeven aan de wand.

Vervangen de batterij



1. Schuif de wandzender naar boven uit de wandhouder
2. Verwijdert u de batterij.
3. Plaats de nieuwe batterij in de juiste richting.

Reiniging

Reinigt u het toestel uitsluitend met een vochte doek. Maakt u geen gebruik van reinigingsmiddelen, omdat deze de kunststof kunnen aantasten.

Technische gegevens

Nominale spanning	3 V DC
Batterijtype	CR2032
Beschermingsklasse	IP 20
Toegestane omgevingstemperatuur	- 10 tot +55 °C
Radiofrequentie	868,3 MHz

Wat te doen als ...?

Storing	Oorzaak	Remedie
Motor draait niet, zendcontrolelampje blijft uit.	<ol style="list-style-type: none">1. Batterij is leeg.2. Batterij is verkeerd geplaatst.	<ol style="list-style-type: none">1. Nieuwe batterij plaatsen.2. Batterij juist plaatsen.
Motor draait niet, zendcontrolelampje blijft aan.	<ol style="list-style-type: none">1. Ontvanger buiten de reikwijdte.2. Zender is niet in de ontvanger geprogrammeerd	<ol style="list-style-type: none">1. Afstand t.o.v. de ontvanger reduceren.2. Zender programmeren
Zendcontrolelampje knippert.	Batterij is zwak.	Nieuwe batterij plaatsen.
De buismotor loopt niet in de 24-uur cyclus	<ol style="list-style-type: none">1. Schuifschakelaar staat op "hand"2. Geen schakeltijden geprogrammeerd	<ol style="list-style-type: none">1. Schuifschakelaar op "klok" zetten2. Schakeltijden programmeren
Schakeltijden wijken af van de programmering	Stroomuitval aan buismotor	Schakeltijden opnieuw programmeren

Algemene conformiteitsverklaring

Hierbij verklaart de firma Becker-Antriebe GmbH, dat het apparaat Centronic MemoControl MC511 in overeenstemming is met de basisvereisten en andere relevante voorschriften van de richtlijn R&TTE 1999/5/EG.

Bepaalt voor het gebruik in de volgende landen: EU, CH, NO, IS, LI



de

en

fr

nl

Technische wijzigingen voorbehouden.



BECKER

4034 630 081 0b 12/10 309341 02