

# Centronic SensorControl SC811

de

## Montage- und Betriebsanleitung

### Sonnen-Wind-Sensor Funk

Wichtige Informationen für:

- den Monteur / • die Elektrofachkraft / • den Benutzer

Bitte entsprechend weiterleiten!

Diese Originalanleitung ist vom Benutzer aufzubewahren.

en

## Assembly and Operating Instructions

### Radio sun/wind sensor

Important information for:

- Fitters / • Electricians / • Users

Please forward accordingly!

These instructions must be kept safe for future reference.

fr

## Notice de montage et d'utilisation

### Capteur radio soleil/vent

Informations importantes pour:

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

À transmettre à la personne concernée!

L'original de cette notice doit être conservée par l'utilisateur.

nl

## Montage- en gebruiksaanwijzing

### Zon-wind-sensor draadloos

Belangrijke informatie voor:

- de monteur / • de elektricien / • de gebruiker

Aan de betreffende personen doorgeven!

De gebruiker dient deze originele gebruiksaanwijzing te bewaren.

4033 630 032 0c 11.05.2017

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



**BECKER**



# Inhaltsverzeichnis

Allgemeines.....	3
Gewährleistung.....	3
Sicherheitshinweise .....	4
Bestimmungsgemäße Verwendung .....	5
Anzeigen- und Tastenerklärung.....	6
Funktionserklärung .....	6
Einlernen des Funks .....	7
Montage .....	8
Anschluss.....	9
Reinigung.....	9
Technische Daten .....	10
Was tun wenn...?.....	10
Vereinfachte EU-Konformitätserklärung.....	11

## Allgemeines

Mit dem Sensor können Sie eine oder mehrere Sonnenschutzanlagen steuern. Die Schwellwerte für Sonnenschutz und Windüberwachung können mit den Centronic SunWindControl Sendern eingestellt werden. Eine einfache Bedienung zeichnet dieses Gerät aus.

### Erklärung Piktogramme

	<b>VORSICHT</b>	VORSICHT kennzeichnet eine Gefahr, die zu Verletzungen führen kann, wenn sie nicht vermieden wird.
	<b>ACHTUNG</b>	ACHTUNG kennzeichnet Maßnahmen zur Vermeidung von Sachschäden.
		Bezeichnet Anwendungstipps und andere nützliche Informationen.

## 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

- Bitte bewahren Sie die Anleitung auf!
- Verwenden Sie nur unveränderte Originalteile des Steuerungsherstellers.
- Halten Sie Kinder von Steuerungen fern.
- Beachten Sie Ihre landesspezifischen Bestimmungen.



### VORSICHT

- **Verletzungsgefahr durch Stromschlag.**
- **Anschlüsse an 230 V Netz müssen durch eine autorisierte Fachkraft erfolgen.**
- **Schalten Sie vor der Montage die Anschlussleitung spannungsfrei.**
- **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.**
- **Für den Anschluss von Steuerleitungen (Schutzkleinspannungen) dürfen nur Leitungstypen mit ausreichender Spannungsfestigkeit verwendet werden.**
- **Beachten Sie die Spezifikationen der Sonnenschutzanlage.**

## Bestimmungsgemäße Verwendung

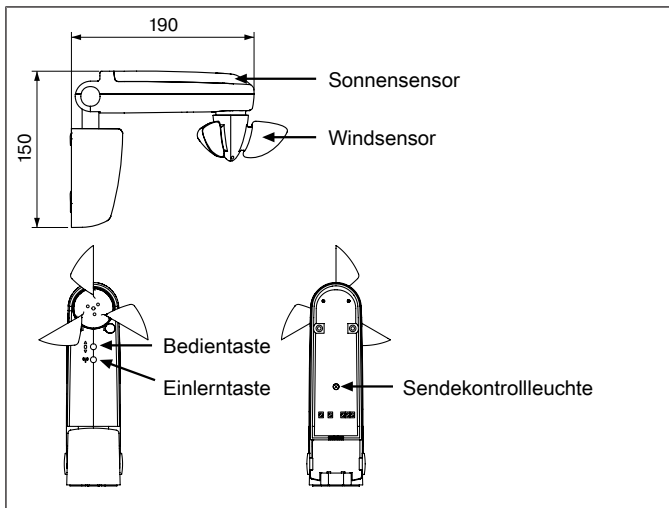
Der Sensor in der vorliegenden Anleitung darf ausschließlich für die Ansteuerung von Centronic kompatiblen Funk-Antrieben und Funk-Steuerungen verwendet werden. Der Sensor ist ausschließlich für den Betrieb von Sonnenschutzanlagen bestimmt. Eine andere oder eine darüber hinausgehende Benutzung gilt nicht als bestimmungsgemäß.

- 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



## Funktionserklärung

### **Sendekontrollleuchte**

Ein Funksignal wird durch das Aufleuchten der Sendekontrollleuchte signalisiert.

### **Bedientaste**

Die Tastenbefehle werden nacheinander in der Befehlsfolge EINFAHREN - STOPP - AUSFAHREN - STOPP usw. umgesetzt.

# Einlernen des Funks



Bevor der Sensor eingelernt wird, muss ein Mastersender (z.B. SWC441-II) im Funkempfänger für Sonnenschutzanlagen eingelernt und die Endlagen programmiert sein.

## ACHTUNG

Achten Sie darauf, dass beim Einlernen des Funks der Fahrbereich der Sonnenschutzanlage frei ist, da diese unmittelbar ausfahren kann.

## 1) Mastersender einlernen

### a) Empfänger in Lernbereitschaft bringen



Beachten Sie die Montage- und Betriebsanleitung des Empfängers.

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

oder

- Betätigen Sie die Einlerntaste bzw. den Funkschalter des Empfängers.

Der Empfänger befindet sich nun für 3 Minuten in Lernbereitschaft.

### b) Mastersender einlernen

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

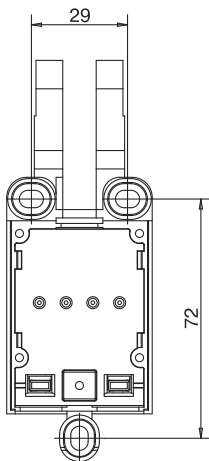
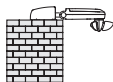
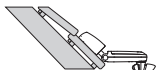
Damit ist der Einlernvorgang beendet.

## 2) Sensor einlernen

1. Drücken Sie die Einlerntaste des Mastersenders, bis der Empfänger quittiert.
2. Drücken Sie nun die Einlerntaste des Sensors, bis der Empfänger quittiert.
3. Jetzt drücken Sie die Einlerntaste des Sensors noch einmal.
4. Der Empfänger quittiert das erfolgreiche Einlernen.



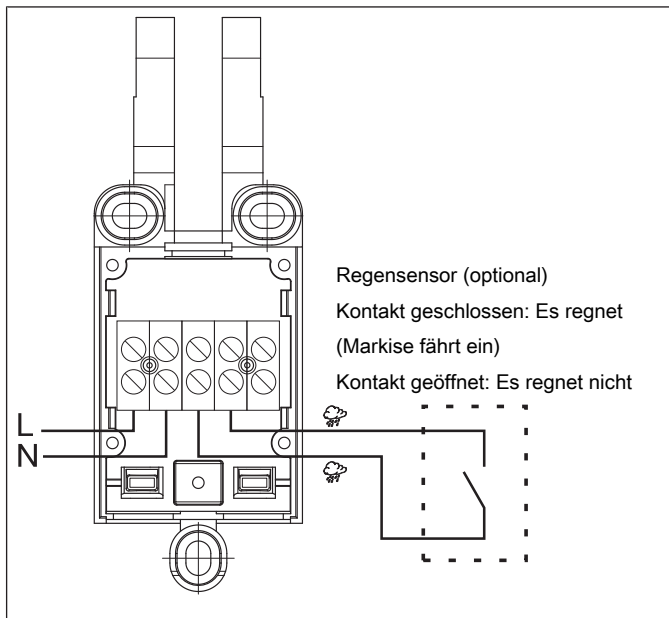
## Montage



- Prüfen Sie vor der Montage an der gewünschten Position die einwandfreie Funktion von Sender und Empfänger.
- Befestigen Sie den Sensor mit den drei beigelegten Schrauben an der Wand.



## Anschluss



### VORSICHT

Sichern Sie die Anschlussleitung gegen Herausrutschen mit der Zugentlastung.

## Reinigung

Reinigen Sie das Gerät nur mit einem geeigneten Tuch. Verwenden Sie keine Reinigungsmittel, die die Oberfläche angreifen können.



## Technische Daten

Nennspannung	230-240 V AC / 50-60 Hz
Schutzart	IP 44
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 bis +55 °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
Der Antrieb läuft nicht. Die Sendekontrollleuchte am Sensor leuchtet.	Die Entfernung zum Empfänger verringern.
	Den Sensor in den Empfänger einlernen.
Die automatischen Fahrbefehle werden nicht ausgeführt.	Schiebeschalter des Hand-/Wand-senders auf „☼“ stellen.
	Warten bis der Regensensor abgetrocknet ist.
Anlage fährt nicht automatisch aus bei Schiebeschalterstellung „☼“.	Sonnenschwellwert am Sender anpassen.
	Abflauen des Windes abwarten.
Anlage fährt nicht manuell aus bei Schiebeschalterstellung „☼“ oder „☼“.	Abflauen des Windes abwarten.
Anlage fährt trotz Regensensor bei Regen aus.	Anschluss prüfen.

## 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](http://www.becker-antriebe.de/ce)



Technische Änderungen vorbehalten.

## Table of contents



General .....	13
Warranty .....	13
Safety instructions .....	14
Intended use .....	15
Explanation of displays and buttons .....	16
Explanation of functions .....	16
Programming the transmitter .....	17
Assembly .....	18
Wiring .....	19
Cleaning.....	19
Technical data .....	20
What to do if...? .....	20
Simplified EU declaration of conformity.....	21

## General

You can control one or more sun protection systems with the sensor. The thresholds for sun protection and wind monitoring can be set with the Centronic SunWindControl transmitters.

This device is exceptionally easy to use.

### Explanation of pictograms

	<b>CAUTION</b>	CAUTION indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in injury.
	<b>ATTENTION</b>	ATTENTION indicates measures that must be taken to avoid damage to property.
		Denotes user tips and other useful information.

## 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 may only be carried out with our prior approval and strictly 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 relevant current statutory, official and, in particular, EMC regulations are adhered to during utilisation of our products, especially with regard to end product manufacture, installation and customer advice.

# Safety instructions

## General information

- Please keep the instruction manual safe!
- Only use unmodified original parts from the control unit manufacturer.
- Keep children away from control units.
- Observe all pertinent country-specific regulations.



### Caution

- **Risk of injury due to electric shock.**
- **Connections to the 230 V mains must always be performed by an authorised specialist.**
- **Disconnect the connecting cable from the power prior to installation.**
- **Keep people out of the system's range of travel.**
- **If the system is controlled by one or more transmitters, the system's range of travel must always be visible during operation.**
- **When connecting the control cables (protected extra-low voltages), only use cables with sufficient electrical strength.**
- **Observe the specifications for the sun protection system.**

## Intended use

The sensor described in this instruction manual must only be used for operating Centronic-compatible radio drives and radio control units. The sensor is intended solely for the operation of sun protection systems. Use for other purposes or for purposes beyond the above constitutes improper use.

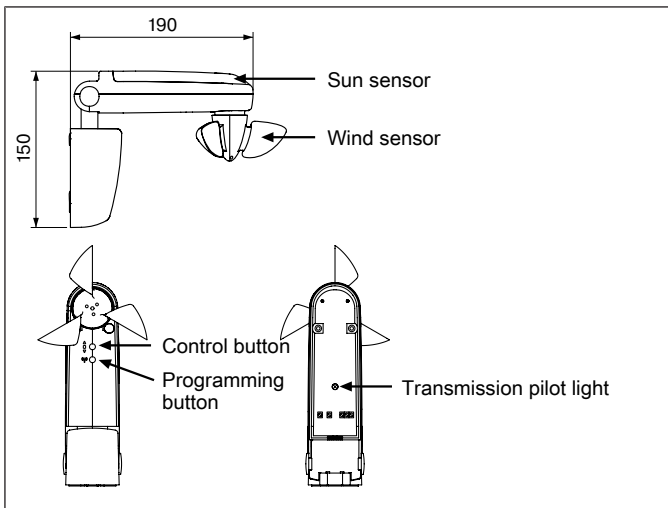
- Please note that radio-controlled systems may not be used in areas with a high risk of interference (e.g. hospitals, airports).
- The remote control is intended solely for use with equipment and systems in which malfunctions in the transmitter or receiver would not pose any risk to persons, animals or property, or which contain safety devices to eliminate such risks.
- The operator is not protected from interference from other telecommunications systems and terminal equipment (e.g. even from radio-controlled systems which are properly operated in the same frequency range).
- Only connect radio receivers to devices and systems approved by the manufacturer.



- **Ensure that the control unit is not installed or operated close to metal surfaces or magnetic fields.**
- **Radio-controlled systems transmitting on the same frequency may cause reception interference.**
- **Note that the range of the radio signal is limited by legislation as well as by design.**



## Explanation of displays and buttons



## Explanation of functions

### Transmission pilot light

A radio signal is indicated by the transmission pilot light lighting up.

### Control button

The button commands are executed in the following order RETRACT - STOP - EXTEND - STOP, etc.



# Programming the transmitter



Before programming the sensor, a master transmitter (e.g. SWC441-II) must be programmed on the radio receiver for sun protection systems and the limit positions must be programmed.

## Attention

When programming the transmitter, ensure that the range of travel of the sun protection system is unobstructed, as it may extend immediately.

## 1) Programming the master transmitter

### a) Ready the receiver for programming



Follow the Assembly and Operating Instructions for the receiver.

- Switch off the power supply to the receiver for 5 seconds, then switch it back on

or

- Operate the programming button or the radio switch of the receiver.

The receiver is now in programming mode for 3 minutes.

### b) Programming the master transmitter

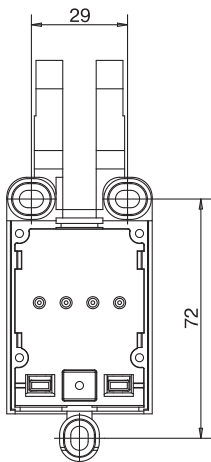
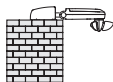
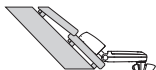
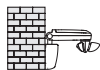
Press the programming button on the master transmitter while in programming mode until the receiver confirms that programming has been successful. The programming process is now complete.

## 2) Programming the sensor

1. Press the programming button of the master transmitter until the receiver confirms.
2. Then press the programming button of the sensor until the receiver confirms.
3. Now press the programming button of the sensor again.
4. The receiver confirms successful programming.

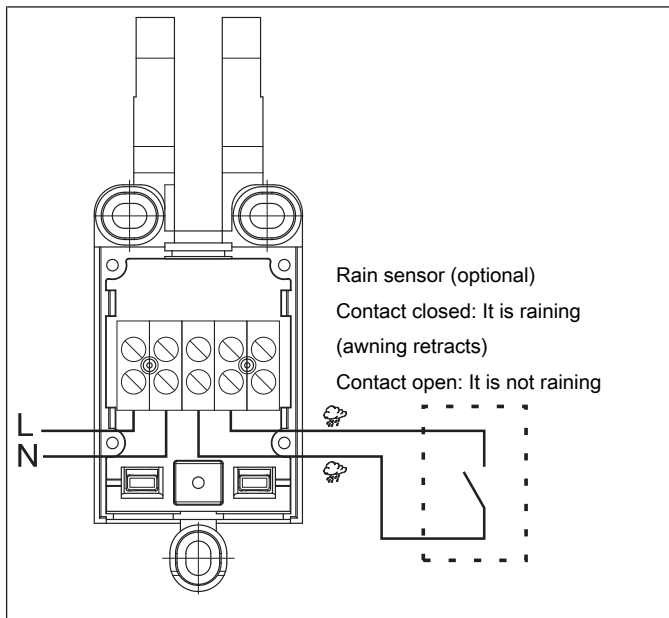


## Assembly



- Check that the transmitter and receiver are functioning perfectly prior to installation in the desired location.
- Fix the sensor to the wall using the three enclosed screws.

## Wiring



### Caution

Secure the connecting cable against slipping out with the strain relief.

## Cleaning

Only clean the device with a suitable cloth. Do not use aggressive cleaning agents that may damage the surface.



## Technical data

Rated voltage	230-240 V AC / 50-60 Hz
Degree of protection	IP 44
Permissible ambient temperature	-25 to +55°C
Maximum emitted transmission output	≤ 25 mW
Radio frequency	868.3 MHz

The maximum transmitter range on and in the building is up to 25 m, and up to 350 m in the open.

## What to do if...?

Problem	Remedy
The drive is not functioning. The transmission pilot light on the sensor lights up.	Reduce the distance from the receiver.
	Program the sensor in the receiver.
Automatic drive commands are not executed.	Set the slide switch of the hand-held/wall transmitter to "☼".
	Wait until the rain sensor has dried.
System does not extend automatically when slide switch is set to "☼".	Adjust the sun threshold on the sensor.
	Wait for the wind to die down.
System does not extend manually when slide switch is set to "☼" or "☼".	Wait for the wind to die down.
System extends when it is raining despite rain sensor.	Check connection.

## Simplified EU declaration of conformity

Becker-Antriebe GmbH hereby declares that this radio control system complies with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following web address:

[www.becker-antriebe.com/ce](http://www.becker-antriebe.com/ce)



Subject to technical changes without notice.

## Sommaire



Généralités.....	23
Garantie .....	23
Consignes de sécurité.....	24
Utilisation conforme .....	25
Description des affichages et des touches .....	26
Description du fonctionnement .....	26
Programmation radio .....	27
Montage .....	28
Branchement.....	29
Nettoyage .....	29
Caractéristiques techniques .....	30
Que faire si... .....	30
Déclaration de conformité UE simplifiée.....	31

## Généralités

Ce capteur permet de gérer une ou plusieurs protections solaires. Les valeurs seuils pour la protection solaire et le contrôle du vent peuvent être réglées avec l'émetteur Centronic SunWindControl.

Cet appareil se caractérise par une utilisation simple.

### Explication des pictogrammes

	<b>PRUDENCE</b>	PRUDENCE signale un risque pouvant entraîner des blessures s'il n'est pas évité.
	<b>ATTENTION</b>	ATTENTION signale des mesures à prendre pour éviter des dommages matériels.
		Indique des conseils d'utilisation et autres informations utiles.

## 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 mentionnées dans la présente notice de montage et d'utilisation, doivent être respectées impérativement.

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 impérativement tenir compte et 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.



# Consignes de sécurité

## Remarques générales

- Veuillez conserver la présente notice !
- Utilisez uniquement des pièces d'origine du fabricant de commandes n'ayant subi aucune modification.
- Tenez les enfants à l'écart des commandes.
- Respectez les directives spécifiques de votre pays.



### Prudence

- **Risque de blessure pouvant être provoquée par des décharges électriques.**
- **Les branchements au réseau 230 V doivent obligatoirement être effectués par un électricien agréé.**
- **Débranchez le câble de connexion avant de procéder au montage.**
- **Veillez à ce que personne ne se tienne dans la zone de déploiement des installations.**
- **Lorsque l'installation est pilotée par un ou plusieurs émetteurs, la zone de déploiement de l'installation doit être visible pendant le fonctionnement.**
- **Seuls des câbles présentant une résistance électrique suffisante doivent être utilisés pour le branchement de câbles de connexion (basses tensions de protection).**
- **Respectez les spécifications de la protection solaire.**



## Utilisation conforme

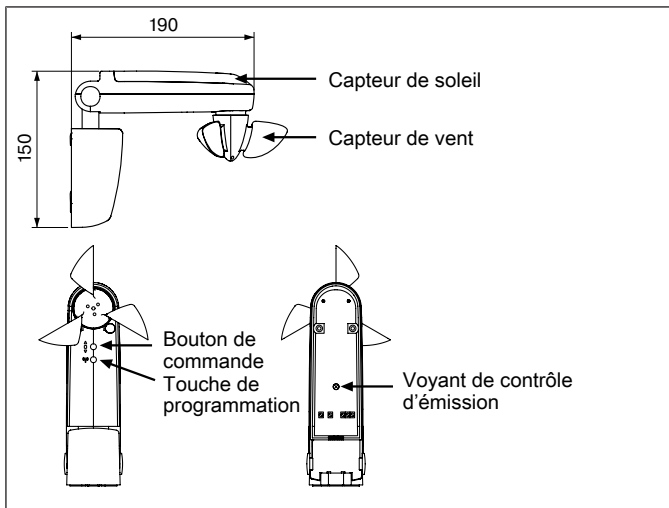
Le capteur décrit dans la présente notice est conçu uniquement pour le pilotage de moteurs et de commandes radio compatibles avec Centronic. Le capteur est exclusivement destiné au fonctionnement de protections solaires. Toute autre utilisation est considérée comme non conforme.

- Sachez qu'il est interdit d'utiliser les installations radio dans des zones où le risque de perturbations est élevé (par ex. hôpitaux, aéroports).
- La commande à distance 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 pour lesquels ce risque est éliminé grâce à d'autres dispositifs de sécurité.
- L'exploitant n'est en aucun cas protégé contre les perturbations provoquées par d'autres installations de télécommunication et de dispositifs terminaux (par ex. par des installations radio qui sont utilisées de manière conforme dans la même plage de fréquence).
- Combinez les récepteurs radio uniquement avec des appareils et des installations autorisés par le fabricant.



- **Veillez à ce que la commande ne soit pas installée ni utilisée à proximité de surfaces métalliques ou de champs magnétiques.**
- **Les installations 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 mesures relatives à la construction.**

## Description des affichages et des touches



## Description du fonctionnement

### Voyant de contrôle d'émission

Le voyant de contrôle d'émission s'allume lorsqu'un signal radio est émis.

### Bouton de commande

Les actionnements de l'auxiliaire de commande sont convertis en ordres selon la séquence MONTÉE - ARRÊT - DESCENTE - ARRÊT, etc.

# Programmation radio



Avant de programmer le capteur, il est impératif de programmer un émetteur maître (par ex. SWC441-II) dans le récepteur radio pour protections solaires ainsi que les positions finales.

## Attention

Veillez à ce que la zone de déploiement de la protection solaire soit libre lors de la programmation radio, car celle-ci peut descendre immédiatement.

## 1) Programmation de l'émetteur maître

### a) Mise en mode de programmation du récepteur



Respectez la notice de montage et d'utilisation du récepteur.

- Coupez le courant du récepteur puis remettez-le sous tension après 5 secondes.

ou

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

Le récepteur se trouve maintenant en mode de programmation pendant 3 minutes.

### b) Programmation de l'émetteur maître

Appuyez sur la touche de programmation de l'émetteur maître en mode de programmation, jusqu'à acquittement par le récepteur de la réussite de la programmation.

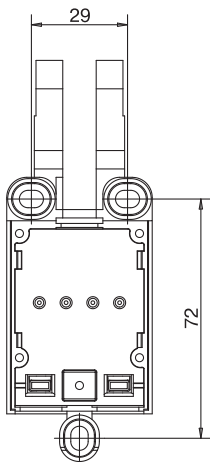
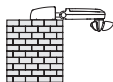
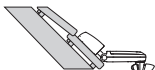
Le processus de programmation est ainsi terminé.

## 2) Programmation du capteur

1. Appuyez sur la touche de programmation de l'émetteur maître jusqu'à acquittement par le récepteur.
2. Appuyez ensuite sur la touche de programmation du capteur jusqu'à acquittement par le récepteur.
3. Appuyez maintenant une nouvelle fois sur la touche de programmation du capteur.
4. Le récepteur acquitte la programmation avec succès.

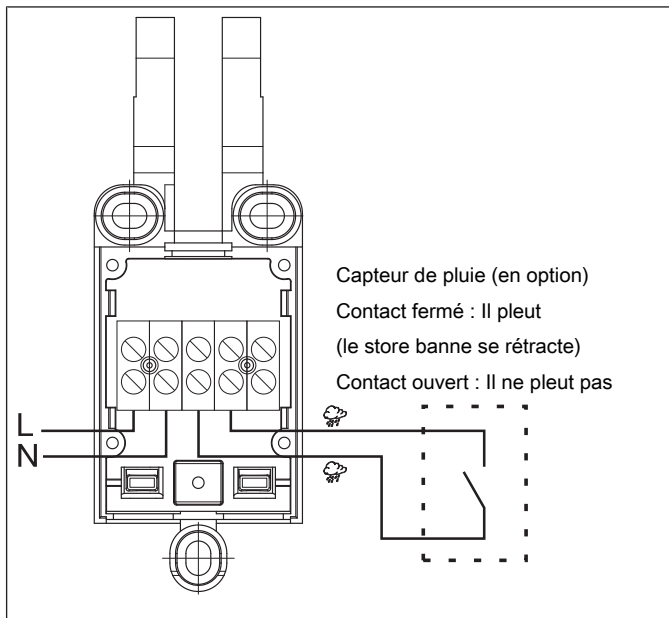


## Montage



- Avant de les monter dans les positions souhaitées, assurez-vous du bon fonctionnement de l'émetteur et du récepteur.
- Fixez le capteur au mur à l'aide des trois vis fournies.

## Branchement



### Prudence

Empêchez le câble de connexion de glisser à l'aide du serre-câbles.

## Nettoyage

Nettoyez l'appareil uniquement avec un chiffon adapté. N'utilisez pas de produits de nettoyage qui risqueraient d'attaquer la surface.



## Caractéristiques techniques

Tension nominale	230-240 V CA / 50-60 Hz
Indice de protection	IP44
Température ambiante admissible	-25 à +55 °C
Puissance d'émission maximale émise	≤ 25 mW
Fréquence radio	868,3 MHz

La portée radio maximale peut aller jusqu'à 25 m en intérieur et jusqu'à 350 m en extérieur.

## Que faire si...

Problème	Comment y remédier
Le moteur ne fonctionne pas. Le voyant de contrôle d'émission du capteur s'allume.	Réduisez l'éloignement avec le récepteur.
	Programmez le capteur dans le récepteur.
Les ordres de déplacement automatiques ne sont pas exécutés.	Réglez le curseur de la télécommande/de l'émetteur mural sur « ✨ ».
	Attendez que le capteur de pluie soit sec.
L'installation ne se déplace pas automatiquement lorsque le curseur est placé sur « ✨ ».	Adaptez la valeur seuil pour le soleil de l'émetteur.
	Attendez que le vent se calme.
L'installation ne se déplace pas manuellement lorsque le curseur est placé sur « 🌬 » ou « ✨ ».	Attendez que le vent se calme.

Problème	Comment y remédier
L'installation se déploie en cas de pluie et ce, malgré le capteur de pluie.	Contrôlez le branchement.

## Déclaration de conformité UE simplifiée

La société Becker-Antriebe GmbH atteste par la présente que cette installation radio satisfait aux exigences de la directive 2014/53/UE.

Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible sur Internet à l'adresse suivante :

[www.becker-antriebe.com/ce](http://www.becker-antriebe.com/ce)



Sous réserve de modifications techniques.

## Inhoudsopgave

Algemeen .....	33
Garantieverlening .....	33
Veiligheidsaanwijzingen .....	34
Doelmatig gebruik .....	35
Verklaring van aanduidingen en toetsen .....	36
Functiebeschrijving .....	36
Draadloze besturing programmeren .....	37
Montage .....	38
Aansluiting .....	39
Schoonmaken .....	39
Technische gegevens .....	40
Wat doen, wanneer...? .....	40
Vereenvoudigde EU-verklaring van overeenstemming .....	41





## Algemeen

Met deze zender kunt u één of meerdere zonweringen besturen. De drempelwaarden voor zonwering en windbeveiliging kunnen met de Centronic Sun-WindControl-zenders worden ingesteld.

Dit apparaat kenmerkt zich door een eenvoudige bediening.

### Verklaring pictogrammen

	<b>VOORZICHTIG</b>	VOORZICHTIG markeert een gevaar dat tot letsel kan leiden, wanneer dit niet wordt vermeden.
	<b>OPGELET</b>	OPGELET markeert maatregelen voor het vermijden van materiële schade.
		Duidt op gebruikstips en andere nuttige informatie.

## 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 montage- en 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.

# Veiligheidsaanwijzingen

## Algemene aanwijzingen

- Bewaar deze gebruiksaanwijzing!
- Gebruik uitsluitend ongewijzigde originele onderdelen van de besturingsfabrikant.
- Houd kinderen uit de buurt van besturingen.
- Neem de bepalingen in acht die specifiek voor uw land van toepassing zijn.



### Voorzichtig

- **Gevaar voor verwondingen door elektrische schok.**
- **Aansluitingen op het 230 V net moeten door een erkende elektricien worden uitgevoerd.**
- **Schakel voorafgaand aan de montage de aansluitkabel spanningsvrij.**
- **Houd personen uit de buurt van het bewegingsgebied van de installaties.**
- **Wanneer de installatie door één of meerdere zenders wordt bestuurd, dan moet het bewegingsgebied van de installatie gedurende de bediening zichtbaar zijn.**
- **Voor het aansluiten van stuurkabels (veilige laagspanningen) mogen uitsluitend leidingtypes met voldoende doorslagvastheid worden gebruikt.**
- **Let op de specificaties van het zonweringsysteem.**

## Doelmatig gebruik

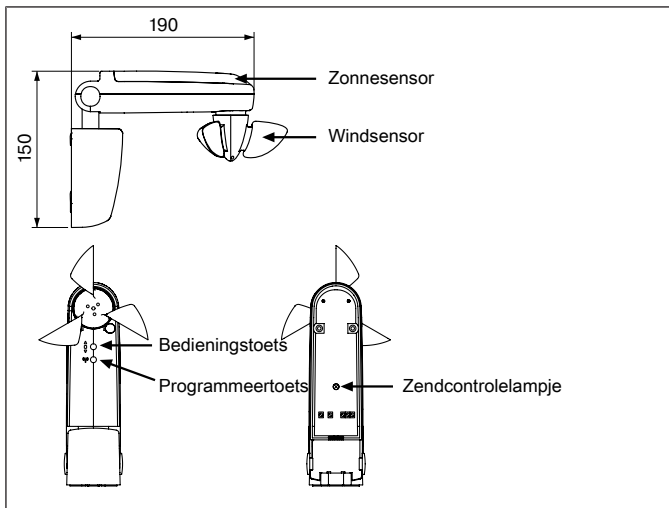
De sensor in deze gebruiksaanwijzing mag uitsluitend worden gebruikt voor de aansturing van Centronic compatibele draadloze buismotoren en draadloze besturingen. De sensor is uitsluitend voor de bediening van zonweringen bestemd. Ander of verdergaand gebruik is in strijd met het bedoelde gebruik.

- Let erop dat draadloze installaties niet in gebieden met een verhoogd risico op storingen gebruikt mogen worden (bijv. ziekenhuizen, luchthavens).
- De afstandsbediening is uitsluitend toegestaan voor apparaten en installaties waarbij een functiestoring in de zender of ontvanger geen gevaar voor personen, dieren of goederen oplevert of waar dit risico door andere veiligheidsvoorzieningen is afgedekt.
- De gebruiker geniet geen enkele bescherming tegen storingen door andere telecommunicatie-installaties en eindapparatuur (bijv. ook door draadloze installaties die volgens de regels in hetzelfde frequentiebereik werken).
- Verbind draadloze ontvangers uitsluitend met door de fabrikant goedgekeurde apparaten en installaties.



- **Let erop dat de besturing niet in het bereik van metalen oppervlakken of magnetische velden wordt geïnstalleerd en gebruikt.**
- **Draadloze installaties die op dezelfde frequentie zenden, kunnen aanleiding geven tot storing van de ontvangerst.**
- **Houd er rekening mee dat de reikwijdte van het radiosignaal door de wetgever en door bouwkundige maatregelen is beperkt.**

## Verklaring van aanduidingen en toetsen



## Functiebeschrijving

### Zendcontrolelampje

Een radiosignaal wordt gesignaleerd door het oplichten van het zendcontrolelampje.

### Bedieningstoets

De toetscommando's worden achtereenvolgens in de commandovolgorde INLOPEN - STOP - UITLOPEN - STOP enz. omgezet.

# Draadloze besturing programmeren



Voordat de sensor wordt geprogrammeerd, moeten een masterzender (b.v. SWC441-II) in de draadloze ontvanger voor zonweringssystemen en de eindposities geprogrammeerd zijn.

## Opgelet

Let erop dat bij het programmeren van het radiosignaal het bewegingsgebied van het zonweringssysteem vrij is, aangezien dit direct kan naar buiten lopen.

## 1) Masterzender programmeren

### a) Ontvanger in de programmeermodus zetten



Neem goed nota van de montage- en gebruiksaanwijzing van de ontvanger.

- Schakel de spanningsvoorziening van de ontvanger uit en na 5 seconden weer in.

of

- Bedien de programmeertoets of de zwarte schakelaar (antennesymbool) van de ontvanger.

De ontvanger bevindt zich nu gedurende 3 minuten in de programmeermodus.

### b) Masterzender programmeren

Druk binnen de programmeermodus op de programmeertoets van de masterzender tot de ontvanger het succesvol programmeren bevestigt.

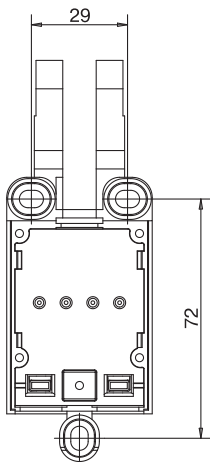
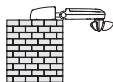
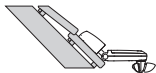
Daarmee is het programmeren beëindigd.

## 2) Sensor programmeren

1. Druk op de programmeertoets van de masterzender tot de ontvanger dit bevestigt.
2. Druk op de programmeertoets van de sensor tot de ontvanger dit bevestigt.
3. Druk nu nog eens op de programmeertoets van de sensor.
4. De ontvanger bevestigt het succesvol programmeren.

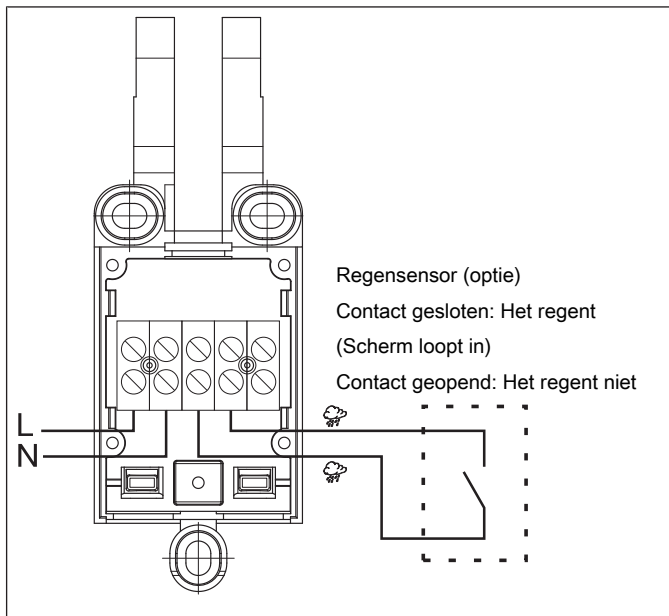


## Montage



- Controleer vóór de montage op de gewenste positie of de zender en ontvanger correct functioneren.
- Bevestig de sensor met de drie meegeleverde schroeven aan de muur.

## Aansluiting



**Voorzichtig**

**Beveilig de motorkabel met de trekontlasting tegen eruit glijden.**

## Schoonmaken

Maak het apparaat alleen met een geschikte doek schoon. Gebruik geen schoonmaakmiddelen die het oppervlak kunnen aantasten.

## Technische gegevens

Nominale spanning	230-240 V AC / 50-60 Hz
Beschermklasse	IP 44
Toegestane omgevingstemperatuur	-25 tot +55 °C
Uitgezonden maximaal zendvermogen	≤ 25 mW
Radiofrequentie	868,3 MHz

De maximale reikwijdte van het radiosignaal bedraagt bij en in het gebouw tot 25 m en in het vrije veld tot 350 m.

## Wat doen, wanneer...?

Probleem	Verhelpen
De buismotor loopt niet. Het zendcontrolelampje op de sensor brandt.	De afstand tot de ontvanger verkleinen.
	De sensor in de ontvanger programmeren.
De automatische commando's worden niet uitgevoerd.	Schuifschakelaar van de hand-/wandzender op "✱" instellen.
	Wachten tot de regensensor droog is.
Zonwering loopt niet automatisch uit bij schuifschakelaarstand "✱".	Zondrempelwaarde van zender aanpassen.
	Wachten tot wind afneemt.
Zonwering loopt niet handmatig uit bij schuifschakelaarstand "☼" of "✱".	Wachten tot wind afneemt.
Installatie loopt ondanks regensensor bij regen uit.	Aansluiting controleren.



## Vereenvoudigde EU-verklaring van overeenstemming

Hierbij verklaart Becker-Antriebe GmbH dat deze draadloze installatie voldoet aan de richtlijn 2014/53/EU.

De volledige tekst van de EU-verklaring van overeenstemming is beschikbaar op het volgende internetadres:

[www.becker-antriebe.com/ce](http://www.becker-antriebe.com/ce)



Technische wijzigingen voorbehouden.







**BECKER**