

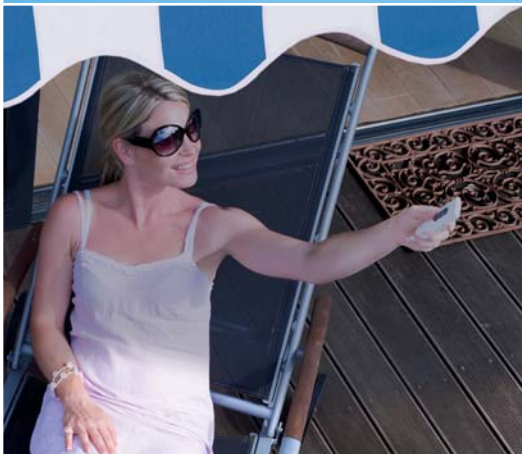
# Centronic- Steuerungsprogramm

Produktkatalog



ab 2010

Centronic-Steuerungsprogramm



BECKER-Antriebe GmbH



reddot design award  
winner 2010



**BECKER**  
So einfach geht das.

# Gute Kundenbetreuung auf Knopfdruck.

Ob Rohrantriebe für Rollläden und Sonnenschutz oder Torantriebe: Wer sein Leben angenehmer gestalten und Rollläden, Sonnenschutz und Tore nicht mühsam per Hand bewegen, sondern sie ganz leicht per Knopfdruck oder Programmierung steuern möchte, der ist bei der Becker-Antriebe GmbH in kompetenten Händen.

Mehr als 8 Jahrzehnte ist es her, dass die Brüder Emil und Adolf Becker im hessischen Sinn eine mechanische Werkstatt gründeten und damit den Grundstein für ein

international erfolgreiches Unternehmen legten. Über 80 Jahre Erfahrung, in denen sich bewährte,

dass Qualität bei Becker nicht bloß Mittel zum Zweck, sondern gelebte Unternehmensphilosophie ist.

Das innovative Steuerungsprogramm Centronic ist der beste Beweis für den Qualitätsanspruch:

Die Steuerungen arbeiten seit Jahren sehr zuverlässig auf einer störunempfindlichen Funkfrequenz und sind dabei außergewöhnlich benutzerfreundlich. Programmierung und Bedienung sind kinderleicht und der Einbau in fast alle gängigen Schalterprogramme ist unkompliziert. Natürlich sind alle Centronic-Produkte VDE geprüft. Der Nutzen für Ihre Kunden liegt in Komfort und Sicherheit und der Tatsache, dass mit der Centronic bis zu 30% Heizenergie im Jahr gespart werden kann.

## Jetzt neu:

Das Steuerungsprogramm Centronic wurde von Becker weiterentwickelt. Die ersten neuen Sender stehen Ihnen jetzt als Centronic-II zur Verfügung. Neben der aktualisierten Steuerungstechnik sind das eigenständige und zeitgemäße puristische Design die hervorstechenden Merkmale. Weitere neue Produkte aus der neuen Centronic-II-Serie folgen.

Abgerundet wird das Top-Angebot von Becker durch die umfangreiche Unterstützung für Fachhändler. Zum Beispiel das „Becker-Profi-Partner-Paket“ – ein Full-Service-Angebot mit umfangreichen Werbemaßnahmen sowie professionellen Beratungs- und Schulungsangeboten.



So einfach geht das. **Profitieren auch Sie davon!**

Dieser Katalog soll nach bestem Wissen der Information dienen. Eine Rechtsverbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden. Die Angaben und Abbildungen sind unverbindlich und entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. Maße und technische Änderungen bleiben Becker-Antriebe vorbehalten.

Stand: 05/2010  
Art.-Nr.: 4995 800 145 0



# Welches Produkt für welche Anwendung?

Name	Art.-Nr.	Seite	 Rolladen	 Rollo <sup>1</sup>	 Markise <sup>2</sup>	 Beleuchtung <sup>3</sup>
<b>Rollladen- und Sonnenschutzsteuerungen – drahtgebundene Lösungen –</b>						
Schalter / Taster - EC41	4030 000 003 0	6	•	•	•	
Schalter / Taster - EC42	4030 000 002 0	8	•	•	•	
Schalter / Taster - EC52	4030 000 001 0	10	•	•	•	
Einzelsteuergerät - UC42	4031 000 003 0	12	•	•	•	
Einzelsteuergerät für Hutschiene - UC45	4031 000 004 0	13	•	•	•	
Einzelsteuergerät mit Bedienelement - UC52	4031 000 001 0	14	•	•	•	
<b>Rollladen- und Sonnenschutzsteuerungen – Funklösungen –</b>						
1-Kanal Wandsender - EC311	4034 000 017 0	16	•	•	•	•
5-Kanal Wandsender - EC315	4034 000 035 0	18	•	•	•	•
1-Kanal Handsender - EC541-II	4034 000 201 0	20	•	•	•	•
5-Kanal Handsender - EC545-II	4034 000 202 0	22	•	•	•	•
10-Kanal Handsender - EC5410-II	4034 000 203 0	24	•	•	•	•
Funksteckdose - VC180	4034 000 031 0	26				•
Funk-Dimmer für Beleuchtungsanlagen - VC220	4034 000 016 0	28				•
Funkempfänger Unterputz - VC420	4034 000 007 0	30	•	•	•	•
Funkempfänger Aufputz - VC410	4034 000 008 0	31	•	•	•	•
Funksender Unterputz - VC421	4034 000 009 0	32	•	•	•	
Funkempfänger potenzialfrei - VC520	4034 000 011 0	34	•	•	•	
<b>Rollladensteuerungen – drahtgebundene Lösungen –</b>						
Memory Taster - MC42	4032 000 001 0	36	•	•		
Zeitschaltuhr - TC42	4032 000 002 0	38	•	•		
Zeitschaltuhr für Lichtsensor - TC52	4032 000 003 0	40	•	•		
Lichtsensor - SC43	4032 000 004 0	40	•	•		
<b>Rollladensteuerungen – Funklösungen –</b>						
Einzelsteuergerät mit Funkempfänger - UCR520	4031 000 005 0	42	•	•		
Wandsender mit Memoryfunktion - MC511	4034 000 029 0	44	•	• <sup>4</sup>		
Handsender mit Memoryfunktion - MC441-II	4034 000 204 0	46	•	• <sup>4</sup>		
Zeitschaltuhr Funk für Lichtsensor - TC511	4034 000 005 0	48	•	•		•
5-Kanal Handsender mit integrierter Zeitschaltuhr - TC445	4034 000 003 0	50	•	•		•
10-Kanal Handsender mit integrierter Zeitschaltuhr - TC4410	4034 000 027 0	52	•	•		•
Funkempfänger Unterputz - VC320	4034 000 012 0	54	•			
Lichtsensor Funk - SC431-II	4034 000 205 0	56	•	•		
<b>Rollladen-Funk-Set</b>						
Handsender mit Funkempfänger - RVS241-II	4034 000 208 0	58	•	•	•	•
<b>Sonnenschutzsteuerungen – drahtgebundene Lösungen –</b>						
Sonnen-Wind-Steuerung - SWC52	4033 000 001 0	60		•	•	
Wind-Sensor für Sonnen-Wind-Steuerung SWC52 - SC71	4033 000 018 0	62			•	
Sonnen-Wind-Sensor für Sonnen-Wind-Steuerung SWC52 - SC81	4033 000 019 0	64			•	
Wind-Set - Windsensor mit Windautomatik - WS11	4020 000 042 0	66			• <sup>4</sup>	
Sonnen-Wind-Set - Steuerung mit Sensor - SWS42	4033 000 023 0	68		•	•	
<b>Sonnenschutzsteuerungen – Funklösungen –</b>						
Einzelsteuergerät mit Funkempfänger - UCS520	4031 000 006 0	70		• <sup>4</sup>	• <sup>4</sup>	
Handsender für Wind-Steuerung - SWC241-II	4033 000 201 0	72		•	•	
Wandsender für Sonnen-Wind-Steuerung - SWC411	4033 000 009 0	74		•	•	
Handsender für Sonnen-Wind-Steuerung - SWC441-II	4033 000 202 0	76		•	•	
Handsender für Sonnen-Wind-Licht-Steuerung - SWC442-II	4033 000 203 0	78		•	•	•
Sonnen-Wind-Steuergerät im Handsender m. Display - SWC545	4033 000 003 0	80		•	•	•
Sonnen-Wind-Sensor und Steuerung Funk - SWC510	4033 000 022 0	82			•	
Funkempfänger steckbar - VC470	4034 000 013 0	84			•	
Markisen-Bewegungssensor Funk - SC211	4033 000 037 0	86			• <sup>4</sup>	
Sonnen-Sensor Solar Funk - SC561	4033 000 029 0	88		•	•	
Wind-Sensor Funk - SC711	4033 000 036 0	90			•	
Sonnen-Wind-Sensor Funk - SC811	4033 000 020 0	92			•	
Sonnen-Wind-Sensor Solar Funk - SC861	4033 000 021 0	94			• <sup>4</sup>	
<b>Sonnenschutz-Funk-Sets</b>						
Sonnen-Vario-Set Funk - Handsender mit Funkempfänger - SVS241-II	4033 000 206 0	96		•	•	
Sonnen-Wind-Set Funk - Handsender mit Sensor - SWS241-II	4033 000 024 0	98			•	
Sonnen-Wind-Set Funk - Handsender mit Sensor - SWS441-II	4033 000 025 0	100			•	
Sonnen-Wind-Set Funk - Handsender mit Sensor - SWS641-II	4033 000 026 0	102			• <sup>4</sup>	

<sup>1</sup> innenliegender Sonnenschutz, z. B. Rollo, Jalousie

<sup>2</sup> außenliegender Sonnenschutz, z. B. Markise, Jalousie

<sup>3</sup> Beleuchtung ist schaltbar mit den Funkempfängern VC180, VC220, VC420

<sup>4</sup> außer Jalousie

**HINWEIS: Unsere Centronic Funklösungen können im Rahmen von Einzelanwendungen (z. B. im Wohnhausbereich) und als Bestandteil von Klein-Objekt-Steuerungen verwendet werden. Bei größeren, insbesondere gewerblichen Objekten empfehlen wir eine detaillierte Einzelplanung, welche wir Ihnen selbstverständlich als Bestandteil unseres Serviceangebotes bereitstellen.**



# Inhaltsverzeichnis

## Rollladen- und Sonnenschutzsteuerungen

### ■ Drahtgebundene Lösungen

#### Schalter - Centronic EasyControl

Schalter - EC41 .....	6
Schalter - EC42 .....	8
Schalter - EC52 .....	10

#### Einzelsteuergeräte - Centronic UnitControl

Einzelsteuergerät - UC42 (für Hutschiene - UC45) .....	12
Einzelsteuergerät mit Bedienelement - UC52 .....	14

### ■ Funklösungen

#### Wandsender - Centronic EasyControl

1-Kanal Wandsender - EC311 .....	16
5-Kanal Wandsender - EC315 .....	18

#### Handsender - Centronic EasyControl

1-Kanal Handsender - EC541-II .....	20
5-Kanal Handsender - EC545-II .....	22
10-Kanal Handsender - EC5410-II .....	24

#### Funksender/Funkempfänger - Centronic VarioControl

Funksteckdose - VC180 .....	26
Funk-Dimmer für Beleuchtungsanlagen - VC220 .....	28
Funkempfänger Unterputz/Aufputz - VC420/VC410 .....	30
Funksender Unterputz - VC421 .....	32
Funkempfänger potenzialfrei - VC520 .....	34

## Rollladensteuerungen

### ■ Drahtgebundene Lösungen

#### Taster mit Memoryfunktion - Centronic MemoControl

Memory Taster - MC42 .....	36
----------------------------	----

#### Zeitschaltuhren - Centronic TimeControl

Zeitschaltuhr - TC42 .....	38
Zeitschaltuhr für Lichtsensor - TC52/SC43 .....	40

### ■ Funklösungen

#### Einzelsteuergerät - Centronic UnitControl

Einzelsteuergerät mit Funkempfänger - UCR520 .....	42
--	----

#### Sender mit Memoryfunktion - Centronic MemoControl

Wandsender mit Memoryfunktion - MC511 .....	44
Handsender mit Memoryfunktion - MC441-II .....	46

#### Zeitschaltuhren - Centronic TimeControl

Zeitschaltuhr Funk für Lichtsensor - TC511/SC43 .....	48
5-Kanal Handsender mit integrierter Zeitschaltuhr - TC445 .....	50
10-Kanal Handsender mit integrierter Zeitschaltuhr - TC4410 .....	52

#### Funksender/Funkempfänger - Centronic VarioControl

Funkempfänger Unterputz - VC320 .....	54
---------------------------------------	----

#### Lichtsensor Funk - Centronic SensorControl

Lichtsensor Funk - SC431-II .....	56
-----------------------------------	----

## ■ Funk-Sets

Rollladen-Vario-Set Funk - Handsender mit Funkempfänger - RVS241-II .....	58
---	----

## Sonnenschutzsteuerungen

### ■ Drahtgebundene Lösungen

#### **Sonnen-Wind-Steuerungen - Centronic SunWindControl**

Sonnen-Wind-Steuerung - SWC52 .....	60
-------------------------------------	----

#### **Sensor bedrahtet - Centronic SensorControl**

Wind-Sensor für Sonnen-Wind-Steuerung SWC52 - SC71 .....	62
--	----

Sonnen-Wind-Sensor für Sonnen-Wind-Steuerung SWC52 - SC81 .....	64
---	----

#### **Wind-Sets - Centronic WindSet**

Wind-Set - Windsensor mit Windautomatik - WS11 .....	66
--	----

#### **Sonnen-Wind-Sets - Centronic SunWindSet**

Sonnen-Wind-Set - Steuerung mit Sensor - SWS42 .....	68
--	----

### ■ Funklösungen

#### **Einzelsteuergerät - Centronic UnitControl**

Einzelsteuergerät mit Funkempfänger - UCS520 .....	70
--	----

#### **Sonnen-Wind-Steuerungen - Centronic SunWindControl**

Handsender für Wind-Steuerung - SWC241-II .....	72
---	----

Wandsender für Sonnen-Wind-Steuerung - SWC411 .....	74
---	----

Handsender für Sonnen-Wind-Steuerung - SWC441-II .....	76
--	----

Handsender für Sonnen-Wind-Licht-Steuerung - SWC442-II .....	78
--	----

Sonnen-Wind-Steuergerät im Handsender mit Display - SWC545 .....	80
--	----

Sonnen-Wind-Sensor und Steuerung Funk - SWC510 .....	82
--	----

#### **Funkempfänger - Centronic VarioControl**

Funkempfänger steckbar - VC470 .....	84
--------------------------------------	----

#### **Funksensor - Centronic SensorControl**

Markisen-Bewegungssensor Funk - SC211 .....	86
---	----

Sonnensensor Solar Funk - SC561 .....	88
---------------------------------------	----

Wind-Sensor Funk - SC711 .....	90
--------------------------------	----

Sonnen-Wind-Sensor Funk - SC811 .....	92
---------------------------------------	----

Sonnen-Wind-Sensor Solar Funk - SC861 .....	94
---	----

### ■ Funk-Sets

Sonnen-Vario-Set Funk - Handsender mit Funkempfänger - SVS241-II .....	96
--	----

Sonnen-Wind-Set Funk - Handsender mit Sensor - SWS241-II .....	98
--	----

Sonnen-Wind-Set Funk - Handsender mit Sensor - SWS441-II .....	100
--	-----

Sonnen-Wind-Set Funk - Handsender mit Sensor - SWS641-II .....	102
--	-----

<b>Übersicht Adapterrahmen .....</b>	<b>104</b>
--------------------------------------	------------

<b>Bestellformular .....</b>	<b>106</b>
------------------------------	------------

<b>Allgemeine Verkaufsbedingungen .....</b>	<b>107</b>
---	------------

#### **Funktionsübersicht Centronic**

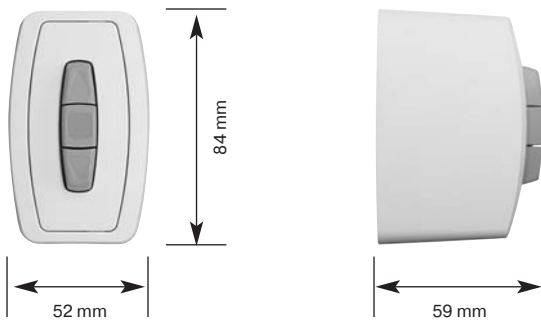


# Schalter/Taster

## Centronic EasyControl EC41



Aufputz Schalter/Taster zum Ansteuern von Rollladen- und Sonnenschutzantrieben



Artikelnummer 4030 000 003 0

### Highlights

- Als Rastschalter oder Taster verwendbar
- Formschönes AP-Gehäuse
- Pro Taste eine Funktion (Auf, Stopp, Ab)

### Details

#### Schlankes AP-Gehäuse

Platzsparende Montage

#### Centronic Design

Modernes Design passend zum Centronic Steuerungsprogramm

#### Universelle Einsatzmöglichkeit

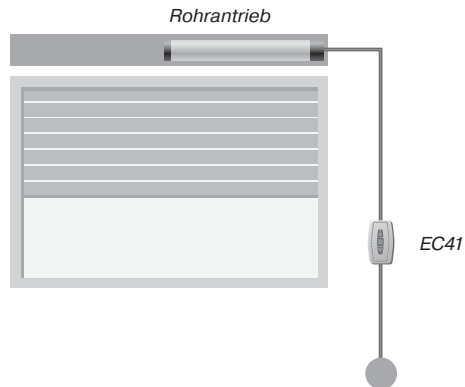
Gerät als Rastschalter oder Taster verwendbar  
 Einsetzbar als Einzelsteuerung für Rollladen- und Sonnenschutzantriebe  
 Reduzierung des Lagerbedarfs

### Technische Daten

<b>Nennspannung</b>	230 V AC/50 Hz
<b>Schaltstrom</b>	6 A/230 V AC bei $\cos \varphi=1$
<b>Schutzart</b>	IP 20
<b>Schutzklasse</b>	II
<b>Zulässige Umgebungstemperatur</b>	0 bis +55 °C
<b>Montageart</b>	Aufputz
<b>Farbe</b>	Alpinweiß

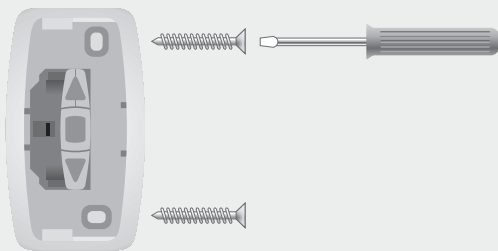


## Funktionsprinzip – Anschlussbeispiel

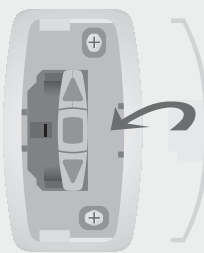


## Montage

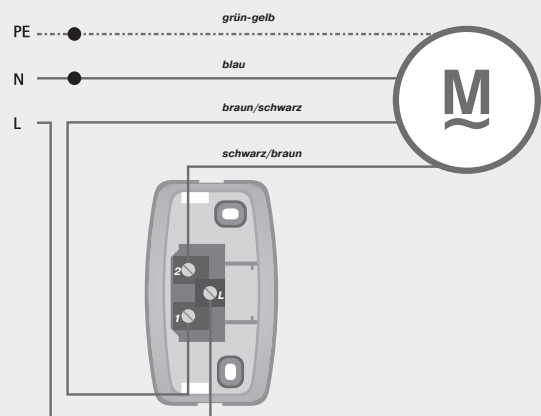
1. Anschlussleitungen an den Klemmen des Schalters und Schalter mit zwei Schrauben an der Wand befestigen



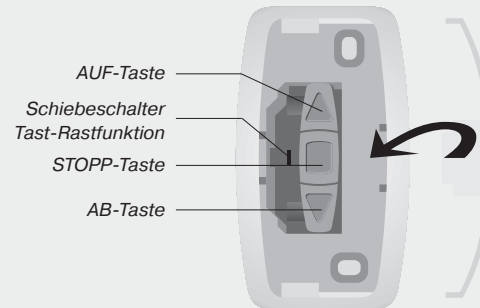
2. Abdeckkappe auf den Schalter aufstecken



## Anschlussplan



## So einfach geht das



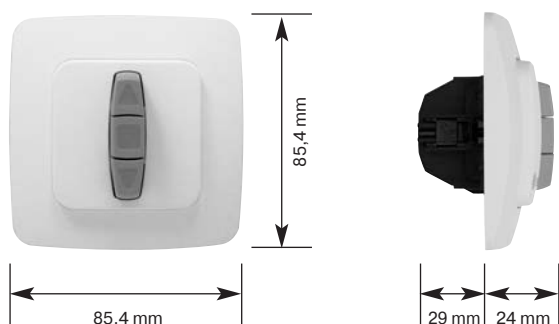
- Schiebeschalter links = Tastfunktion
- Schiebeschalter rechts = Rastfunktion

# Schalter/Taster

## Centronic EasyControl EC42



Unterputz Schalter/Taster zum Ansteuern von Rollladen- und Sonnenschutzantrieben



Artikelnummer

4030 000 002 0

### Highlights

- Als Rastschalter oder Taster verwendbar
- Pro Taste eine Funktion (Auf, Stopp, Ab)

### Details

#### UP-Montage

Einbau in jede UP-Schalterdose  $\varnothing$  58 mm möglich

#### Centronic Design

Modernes Design passend zum Centronic Steuerungsprogramm

#### Universelle Einsatzmöglichkeit

Gerät als Rastschalter oder Taster verwendbar  
 Einsetzbar als Einzelsteuerung für Rollladen- und Sonnenschutzantriebe  
 Reduzierung des Lagerbedarfs

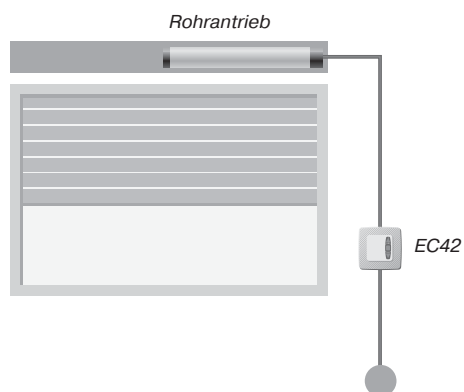
### Technische Daten

<b>Nennspannung</b>	230 V AC/50 Hz
<b>Schaltstrom</b>	6 A/230 V AC bei $\cos \varphi=1$
<b>Schutzart</b>	IP 20
<b>Schutzklasse</b>	II
<b>Zulässige Umgebungstemperatur</b>	0 bis +55 °C
<b>Montageart</b>	Unterputz $\varnothing$ 58 mm Wandeinbau
<b>Farbe</b>	Alpinweiß



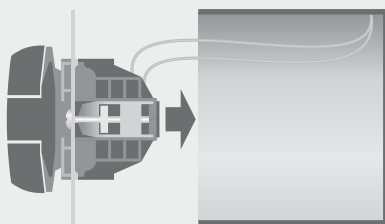


## Funktionsprinzip – Anschlussbeispiel

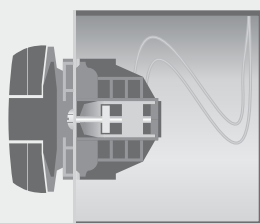


### Montage

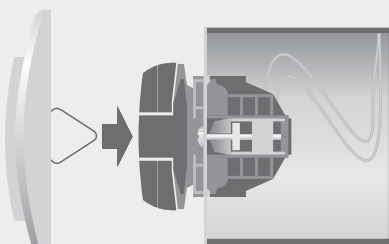
1. Anschlussleitungen an den Klemmen des Schalters befestigen



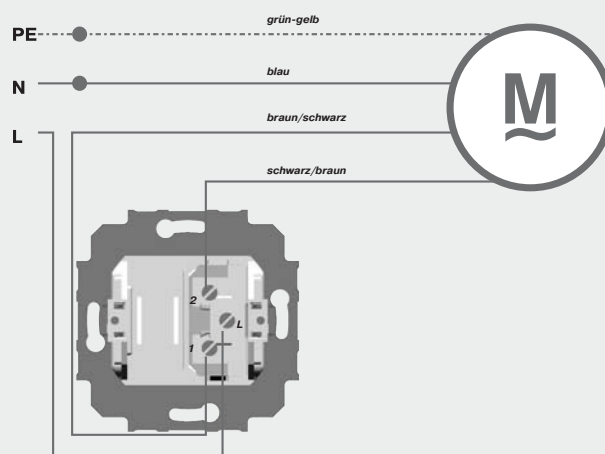
2. Schalter mit zwei Schrauben in der Unterputzdose befestigen



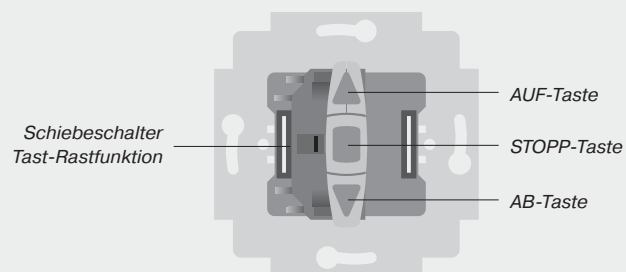
3. Abdeckrahmen aufstecken



### Anschlussplan



### So einfach geht das



- Schiebeschalter links = Tastfunktion
- Schiebeschalter rechts = Rastfunktion

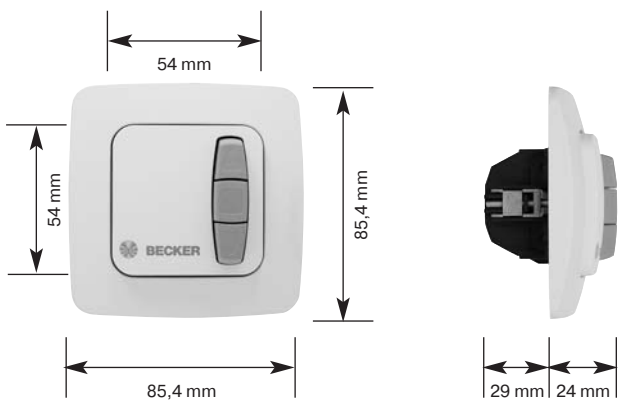


# Schalter/Taster

## Centronic EasyControl EC52



Unterputz Schalter/Taster zum Ansteuern von Rolladen- und Sonnenschutzantrieben



Artikelnummer 4030 000 001 0

### Highlights

- Als Rastschalter oder Taster verwendbar
- Integrierbar in verschiedene Schalterprogramme
- Pro Taste eine Funktion (Auf, Stopp, Ab)

### Details

#### UP-Montage

Einbau in jede UP-Schalterdose  $\varnothing$  58 mm möglich

#### Centronic Design

Modernes Design passend zum Centronic Steuerungsprogramm

#### Adapterrahmen

Integrierbar in viele gängige Schalterprogramme

#### Universelle Einsatzmöglichkeit

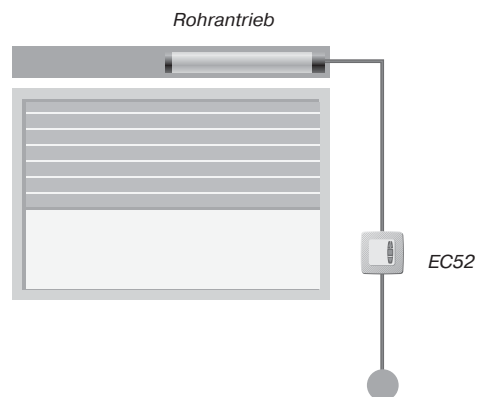
Gerät als Rastschalter oder Taster verwendbar  
 Einsetzbar als Einzelsteuerung für Rolladen- und Sonnenschutzantriebe  
 Reduzierung des Lagerbedarfs

### Technische Daten

<b>Nennspannung</b>	230 V AC/50 Hz
<b>Schaltstrom</b>	6 A/230 V AC bei $\cos \varphi=1$
<b>Schutzart</b>	IP 20
<b>Schutzklasse</b>	II
<b>Zulässige Umgebungstemperatur</b>	0 bis +55 °C
<b>Montageart</b>	Unterputz $\varnothing$ 58 mm Wandeinbau
<b>Farbe</b>	Alpinweiß

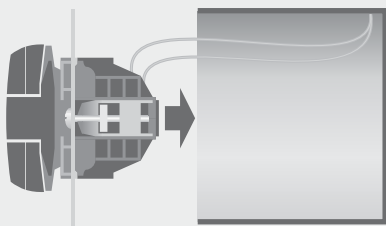


## Funktionsprinzip – Anschlussbeispiel

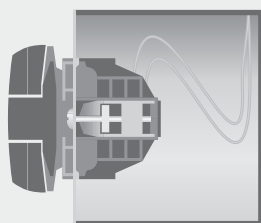


### Montage

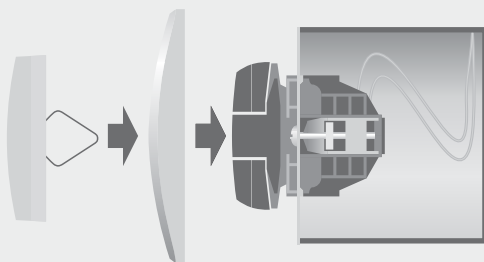
1. Anschlussleitungen an den Klemmen des Schalters befestigen



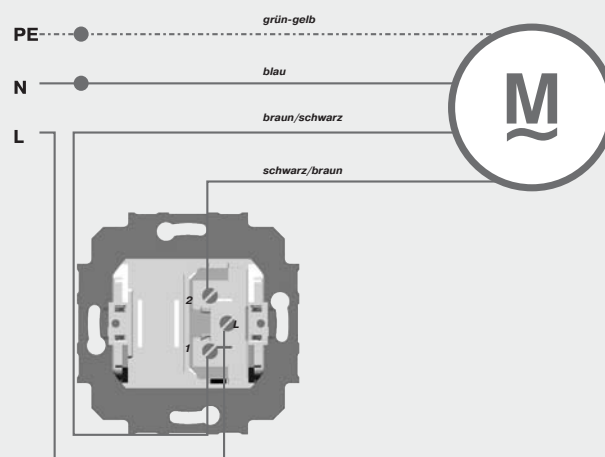
2. Schalter mit zwei Schrauben bzw. mittels der beigegeführten Montagekrallen in der Unterputzdose befestigen



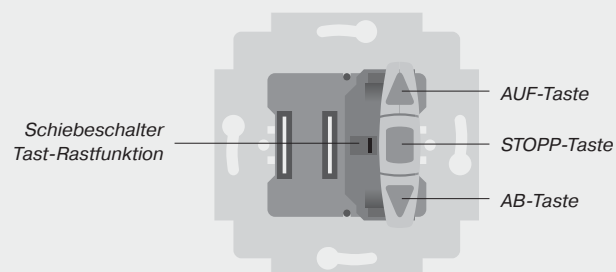
3. Abdeckplatte und Centronic-Rahmen oder gewünschten Rahmen (inkl. Adapter) aufstecken



### Anschlussplan

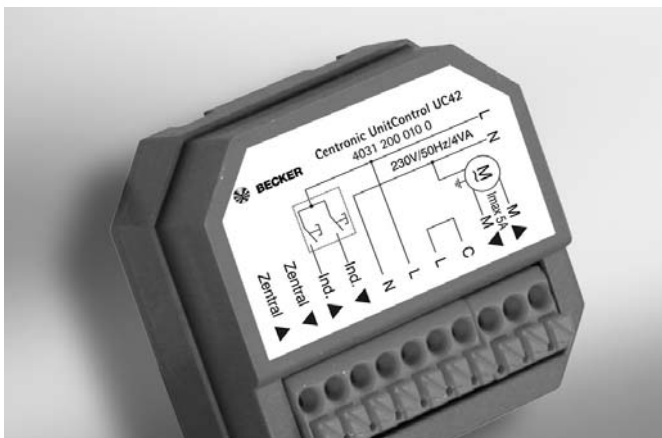


### So einfach geht das

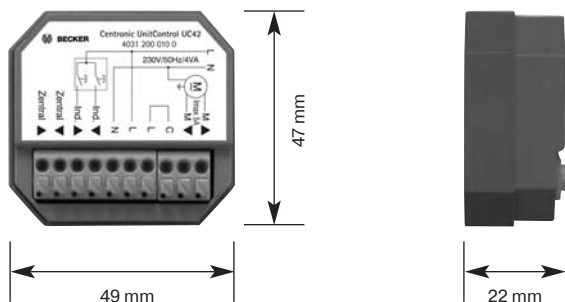


- Schiebeschalter links = Tastfunktion
- Schiebeschalter rechts = Rastfunktion

## Einzelsteuengerät Centronic UnitControl UC42



Die Rolladensteuerung für UP-Schalterdosen, die zu jedem Schalterprogramm passt



Artikelnummer

4031 000 003 0

### Highlights

- Kombinierbar mit jedem Schalterprogramm
- Passt in jede Schalterdose
- Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerung
- Zeitschaltuhren und Sonnenschutzsteuerungen vorschaltbar
- Einfache Montage
- Lösbare Steckklemmen

### Details

#### Universeller Einbau

Kombinierbar mit jedem Schalterprogramm

#### Montage

Einbau in tiefe Schalterdose hinter Bedienelement

Keine spezielle UP-Dose nötig

Lösbare Steckklemmen

Kein spezielles Werkzeug notwendig

#### Anschluss

Keine spezielle Steuerleitung nötig

Ansteuerung über mehradriges Netzkabel

#### Universelle Einsatzmöglichkeit

Einsetzbar als Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung

für Rolladen- und Sonnenschutzantriebe

Reduzierung des Lagerbedarfs

#### Tippbetrieb für Jalousien

Exakte Einstellung der Lamellen durch Tippbetrieb

#### Bedienelemente

Aufbau einer Gruppe bzw. Zentrale mit verschiedensten

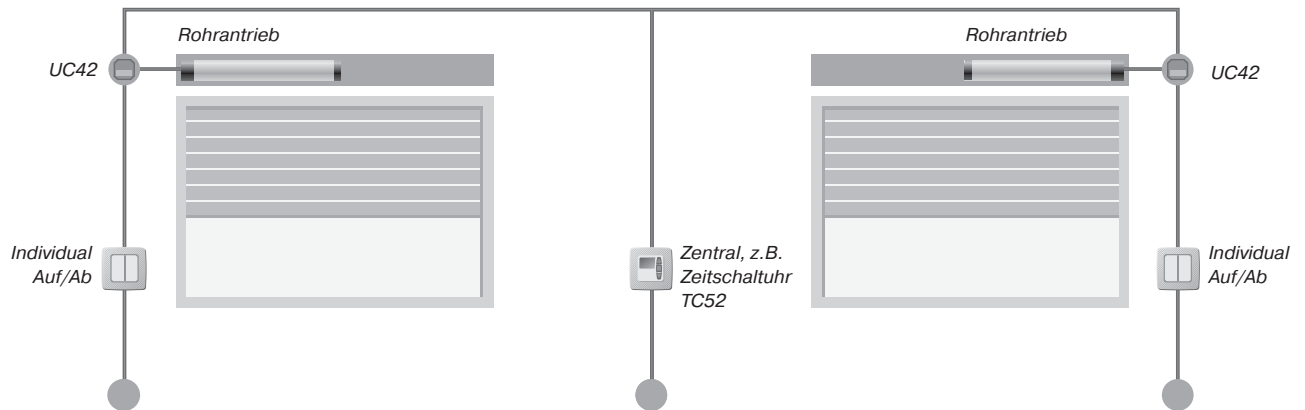
Steuerelementen möglich

### Technische Daten

<b>Nennspannung</b>	230 V AC/50 Hz
<b>Schaltstrom</b>	5 A/230 V AC bei $\cos \varphi=1$
<b>Schutzart</b>	IP 30
<b>Schutzklasse</b>	II
<b>Zulässige Umgebungstemperatur</b>	-40 bis +70 °C
<b>Montageart</b>	Unterputz Ø 58 mm Wandeinbau

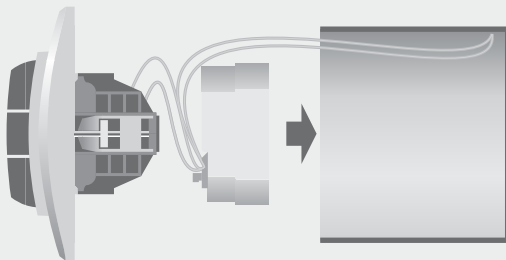


## Funktionsprinzip – Anschlussbeispiel

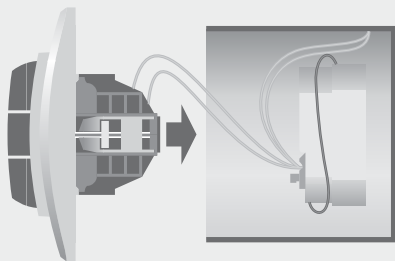


## Montage

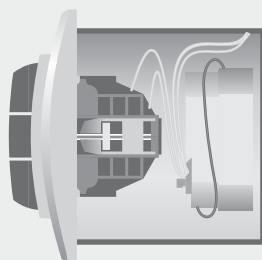
1. Anschlussleitungen in die Steckklemmen des Gerätes einstecken



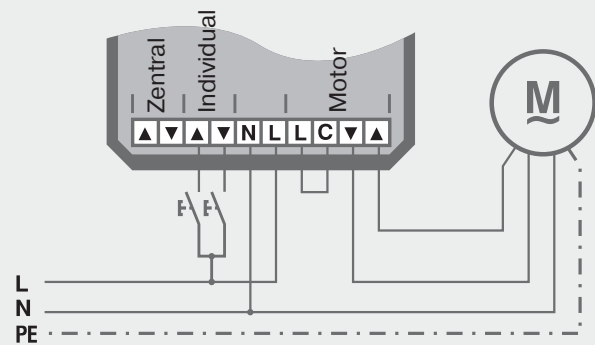
2. Einzelsteuergerät in die Unterputzdose einfügen



3. Bedienelement in der Unterputzdose befestigen



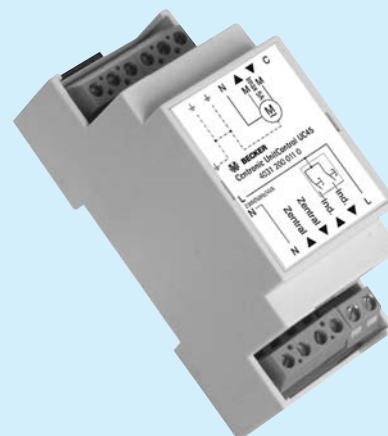
## Anschlussplan



Centronic UnitControl UC45  
Einzelsteuergerät wie UC42  
nur für Hutschiene

Artikelnummer

4031 000 004 0

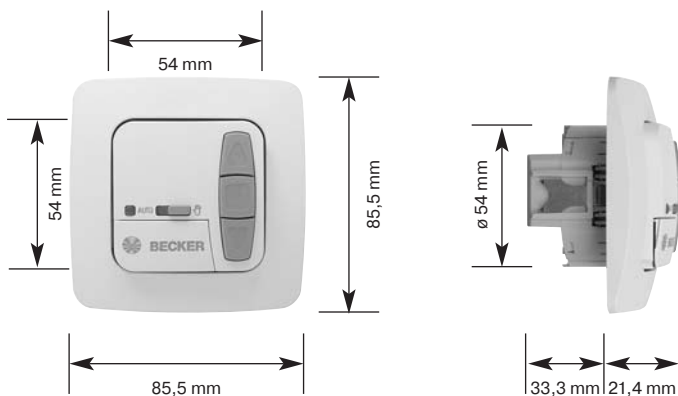


# Einzelsteuergerät mit Bedienelement

Centronic UnitControl UC52



Einzel- und Gruppensteuergerät zum Ansteuern von Rolladen- und Sonnenschutzantrieben



Artikelnummer

4031 000 001 0

## Highlights

- Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerung
- Hand-/Automatik-Schiebeschalter
- Centronic Design
- Praktische LED-Anzeige

## Details

### Zusätzliches Bedienelement

Bedienung von mehreren Stellen durch Anschluss eines zusätzlichen Bedienelementes möglich

### LED-Anzeige für Notsignale

Z.B. Windalarm einer Sonnenschutzsteuerung wird angezeigt

### Zwischenpositionen

Hoher Komfort durch einfaches Anfahren je einer Beschattungs- und Lüftungsposition

### Universelle Einsatzmöglichkeit

Einsetzbar als Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung für Rolladen- und Sonnenschutzantriebe  
Reduzierung des Lagerbedarfs

### Tippbetrieb für Jalousien

Exakte Einstellung der Lamellen durch Tippbetrieb

### Hand-/Automatik-Schiebeschalter

Fahrbefehle von Zentralsteuerungen durch Schiebeschalter abschaltbar  
Betriebsmodus auf einen Blick erkennbar

### Montage

Universeller Einbau durch Dosenkrallen am Gerät  
Schutz des Bedienteils vor Verschmutzung durch Aufstecken am Ende der Installation

### Adapterrahmen

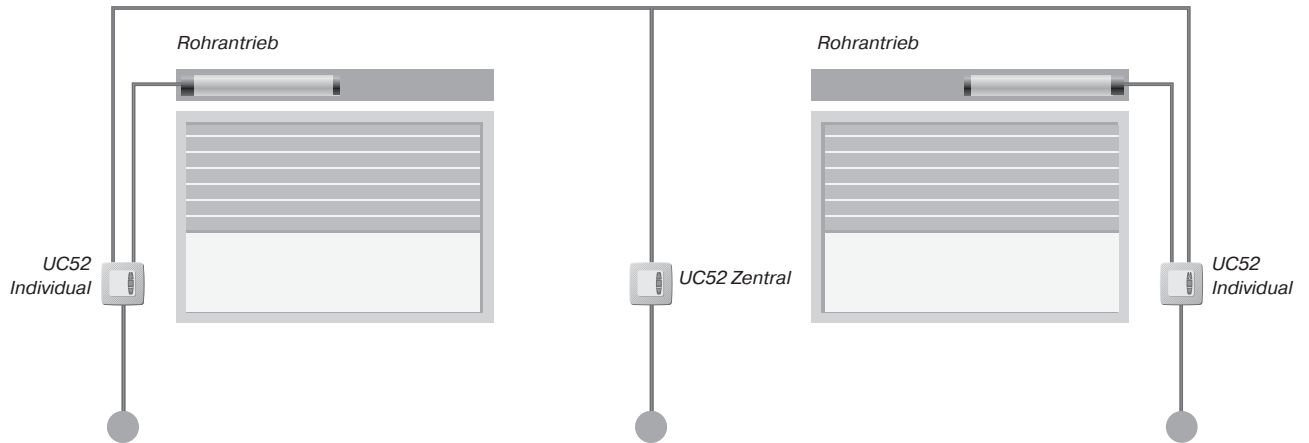
Integrierbar in viele gängige Schalterprogramme

## Technische Daten

<b>Nennspannung</b>	230-240 V AC/50-60 Hz
<b>Schaltstrom</b>	5 A/230 V AC bei $\cos \varphi=1$
<b>Schutzart</b>	IP 20
<b>Schutzklasse</b>	II
<b>Zulässige Umgebungstemperatur</b>	0 bis +55 °C
<b>Montageart</b>	Unterputz Ø 58 mm Wandeinbau
<b>Farbe</b>	Alpinweiß

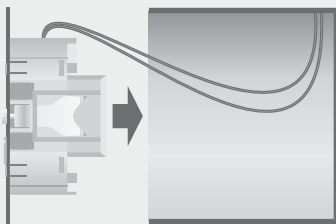


## Funktionsprinzip – Anschlussbeispiel

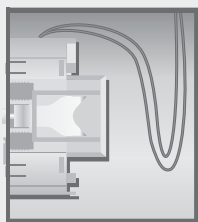


## Montage

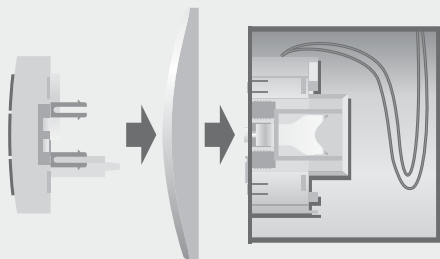
1. Anschlussleitungen an den Klemmen des Netzteiles befestigen



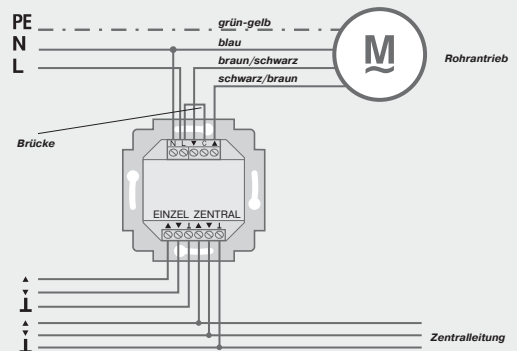
2. Netzteil mit den Montagekrallen oder zwei Schrauben in der Unterputzdose befestigen



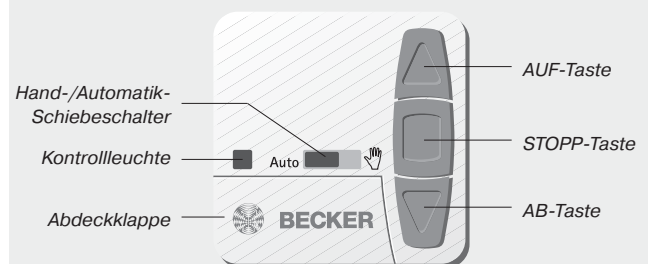
3. Bedienteil und Centronic-Rahmen oder gewünschten Rahmen (inkl. Adapter) aufstecken



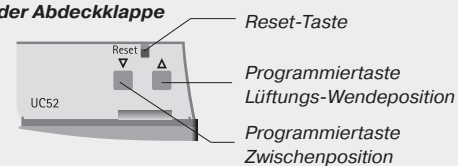
## Anschlussplan



## So einfach geht das



### Tasten unter der Abdeckklappe

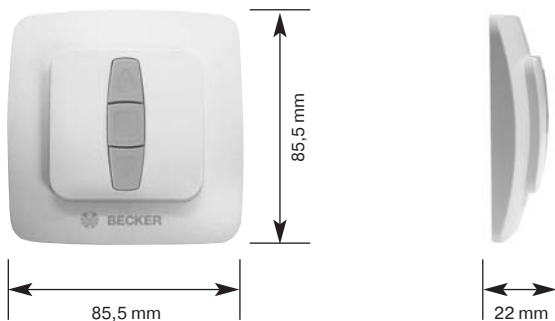


# 1-Kanal Wandsender

Centronic EasyControl EC311



1-Kanal Wandsender zum Ansteuern von Funkantrieben und Funkempfängern



Artikelnummer 4034 000 017 0

### Highlights

- Störunempfindliche Funkfrequenz
- Separate Tasten für Auf/Stopp/Ab Befehl
- Einfache Montage
- Zwischenposition programmierbar
- Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerung

### Details

#### Störunempfindliche Sendefrequenz neuester Technologie

Hohe Funkreichweite  
Störunempfindlicher Einsatz im Wohnbereich

#### Einfacher Batteriewechsel

Batteriewechsel ohne Werkzeug und ohne Öffnen des Gehäuses möglich

#### Zwischenposition

Hoher Komfort durch einfaches Anfahren einer Beschattungsposition

#### Universelle Einsatzmöglichkeit

Einsetzbar als Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung für Rolladen- und Sonnenschutzantriebe  
Reduzierung des Lagerbedarfs

#### Wechselcode im Sendeprotokoll

Schutz vor unbefugtem Kopieren des Senders, dadurch hohe Systemsicherheit vor unbefugter Nutzung

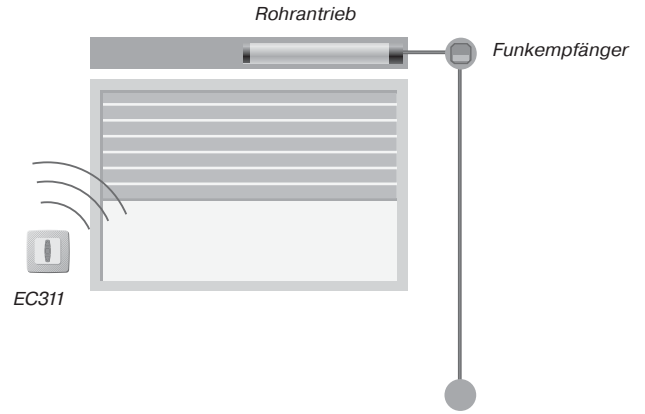
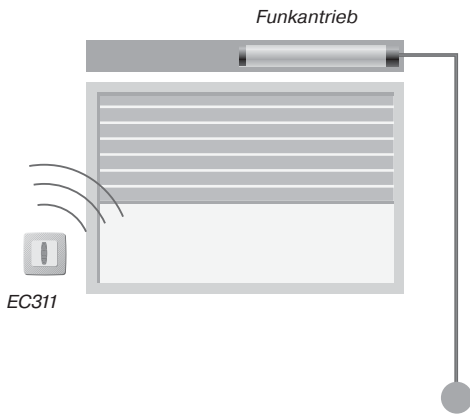
### Technische Daten

Nennspannung	3 V DC
Batterietyp	CR 2032
Schutzart	IP 20
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz
Montageart	Aufputz
Farbe	Alpinweiß



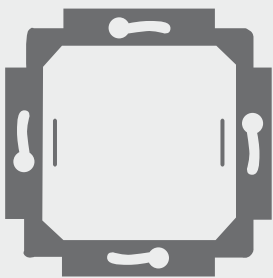


## Funktionsprinzip – Anschlussbeispiel

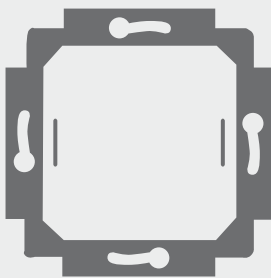


## Montage

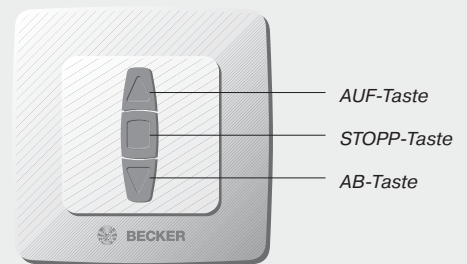
1. Wandhalter für Wand-  
sender mit zwei Schrauben  
an der Wand befestigen



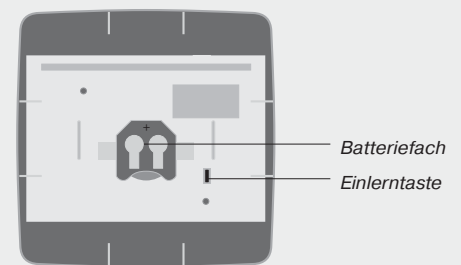
2. Wandsender von oben  
aufstecken



## So einfach geht das



Rückseite



## Sender im Empfänger einlernen

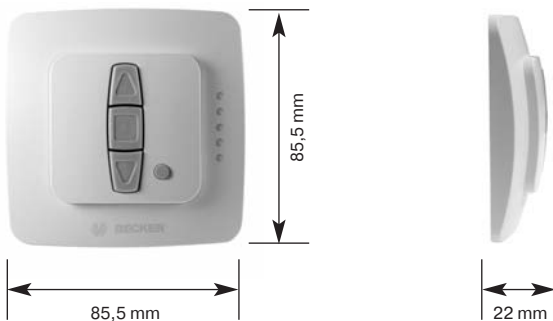
- Empfänger durch Einschalten der Spannungsversorgung in Lernbereitschaft bringen
- Einlertaste drücken bis der Empfänger bestätigt



## 5-Kanal Wandsender Centronic EasyControl EC315



5-Kanal Wandsender zur Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerung von Funkantrieben und Funkempfängern



Artikelnummer

4034 000 035 0

### Highlights

- Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerung
- Anzeige des gewählten Kanals durch LED
- Zwischenposition
- Störunempfindliche Funkfrequenz
- Hohe Reichweite

### Details

#### Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerung

Kann zur Ansteuerung von bis zu 5 einzelnen Empfängern, Empfänger-Gruppen oder als Zentralsteuerung für alle Empfänger/-gruppen eingesetzt werden

#### Einfacher Batteriewechsel

Batteriewechsel ohne Werkzeug und ohne Öffnen des Gehäuses möglich

#### Zwischenposition

Hoher Komfort durch einfaches Anfahren einer Beschattungsposition

#### Wechselcode im Sendeprotokoll

Schutz vor unbefugtem Kopieren des Senders, dadurch hohe Systemsicherheit vor unbefugter Nutzung

#### Störunempfindliche Sendefrequenz neuester Technologie

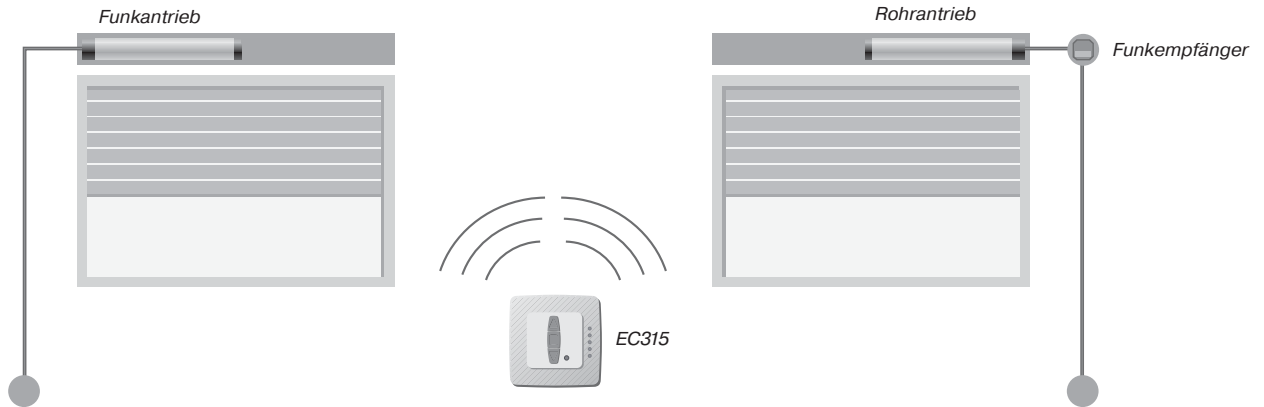
Hohe Funkreichweite  
Störunempfindlicher Einsatz im Wohnbereich

### Technische Daten

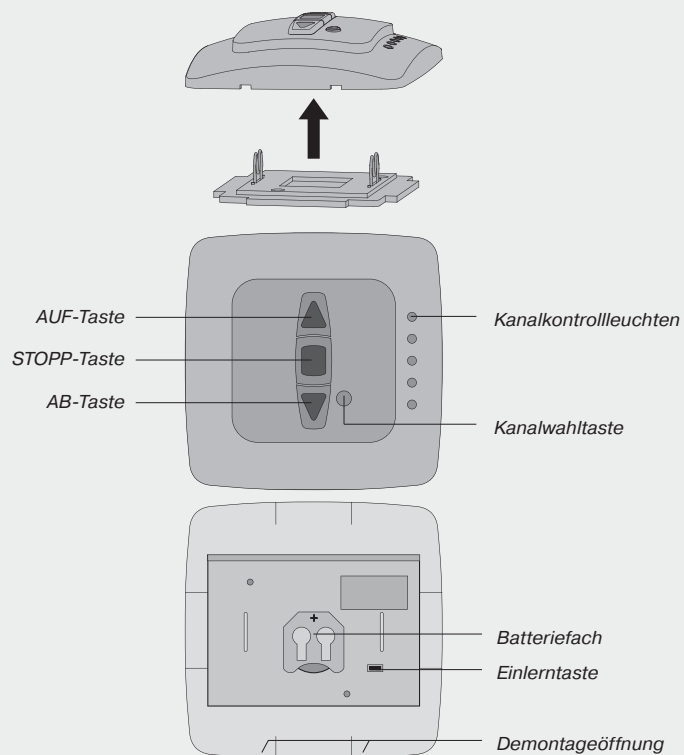
Nennspannung	3 V DC
Batterietyp	CR 2430
Schutzart	IP 20
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz
Montageart	Aufputz
Farbe	Alpinweiß



## Funktionsprinzip – Anschlussbeispiel



## Montage



## So einfach geht das

### Szene „Präsentation“:

Kombinieren Sie einen EC315 mit Funkantrieben und einer Funksteckdose VC180 und schalten Sie auf Knopfdruck eine Szene „Präsentation“ - Verdunklungsrollo und Leinwand abfahren und gleichzeitig den Beamer anschalten.

# 1-Kanal Handsender

Centronic EasyControl EC541-II



1-Kanal Handsender zum Ansteuern von Funkantrieben und Funkempfängern



Weiß, Art.-Nr. 4034 000 201 0

Schwarz, Art.-Nr. 4034 000 201 1

## Highlights

- Einzel- oder Zentralsteuerung
- Beschriftungsschild
- Störungempfindliche Funkfrequenz
- Hohe Reichweite

## Details

### Einzel- oder Zentralsteuerung

Kann zur Ansteuerung eines einzelnen Empfängers oder als Zentralsteuerung für alle Empfänger eingesetzt werden

### Beschriftungsschild

Genaue Zuordnung zum jeweiligen Empfänger durch rückseitiges Beschriftungsschild unter transparenter Abdeckung  
Per Internet-Download verfügbare Beschriftungshilfen

### Wandhalter

Wiederauffindbarkeit durch Zuweisung eines festen Platzes

### Wechselcode im Sendeprotokoll

Schutz vor unbefugtem Kopieren des Senders, dadurch hohe Systemsicherheit vor unbefugter Nutzung

### Störungempfindliche Sendefrequenz neuester Technologie

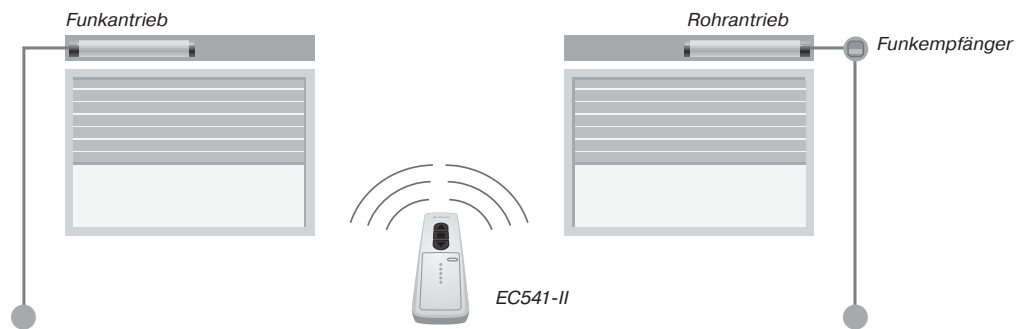
Hohe Funkreichweite  
Störungempfindlicher Einsatz im Wohnbereich

## Technische Daten

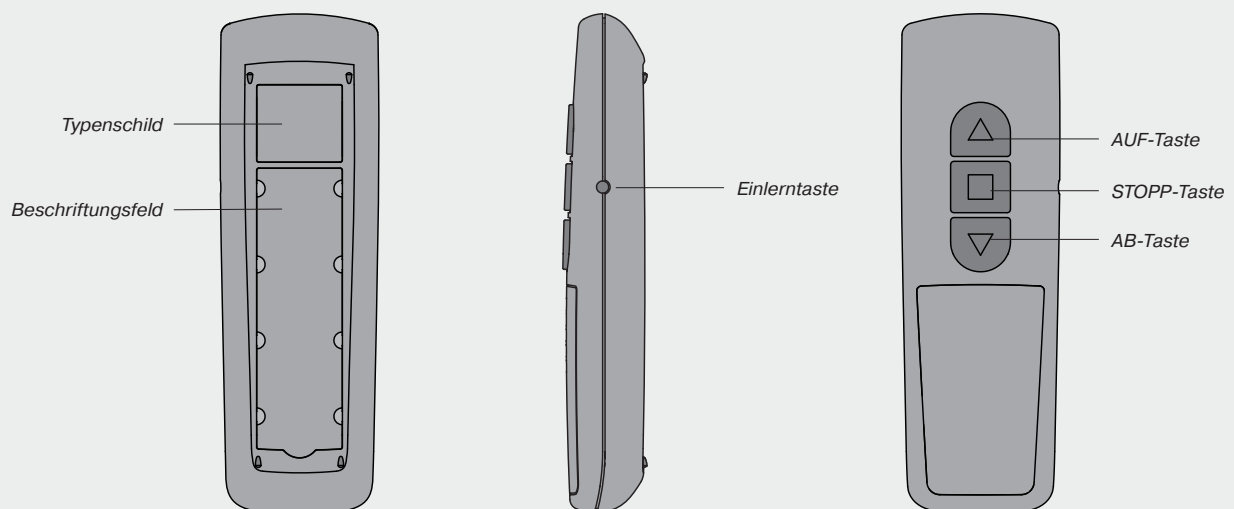
Nennspannung	3 V DC
Batterietyp	CR2430
Schutzart	IP 20
Zulässige Umgebungstemperatur	- 10 bis +55 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz
Farbe	Weiß / Schwarz



## Funktionsprinzip – Anschlussbeispiel



## Bedienung



## So einfach geht das!

- Standby-Verbrauch reduzieren:  
Kombinieren Sie einen EC541-II mit einer Funksteckdose VC180 und schalten Sie bequem vom Sessel aus z. B. einen Fernseher mit hohem Standby-Verbrauch an oder aus.

## 5-Kanal Handsender

Centronic EasyControl EC545-II



5-Kanal Handsender zur Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerung von Funkantrieben und Funkempfängern



Weiß, Art.-Nr. 4034 000 202 0

Schwarz, Art.-Nr. 4034 000 202 1

### Highlights

- Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerung
- Anzeige der gewählten Gruppe durch LED
- Beschriftungsschild
- Störunempfindliche Funkfrequenz
- Hohe Reichweite

### Details

#### Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerung

Kann zur Ansteuerung von bis zu 5 einzelnen Empfängern, Empfänger-Gruppen oder als Zentralsteuerung für alle Empfänger/ -gruppen eingesetzt werden.

#### Beschriftungsschild

Genau Zuordnung zum jeweiligen Empfänger durch rückseitiges Beschriftungsschild unter transparenter Abdeckung

Per Internet-Download verfügbare Beschriftungshilfe

#### Wandhalter

Wiederauffindbarkeit durch Zuweisung eines festen Platzes

#### Wechselcode im Sendeprotokoll

Schutz vor unbefugtem Kopieren des Senders, dadurch hohe Systemsicherheit vor unbefugter Nutzung

#### Störunempfindliche Sendefrequenz neuester Technologie

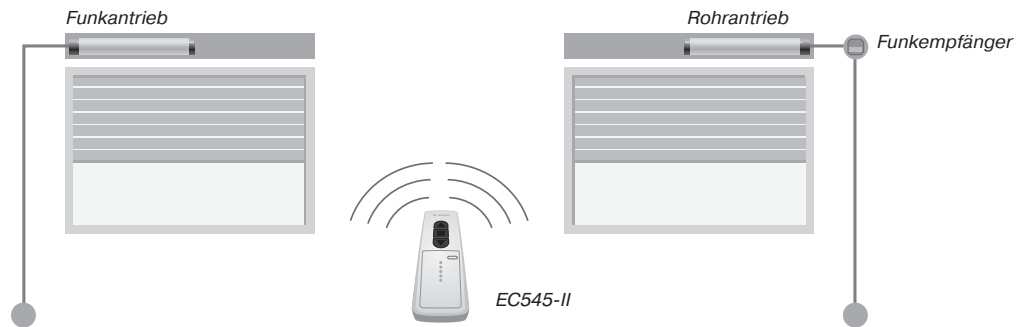
Hohe Funkreichweite

### Technische Daten

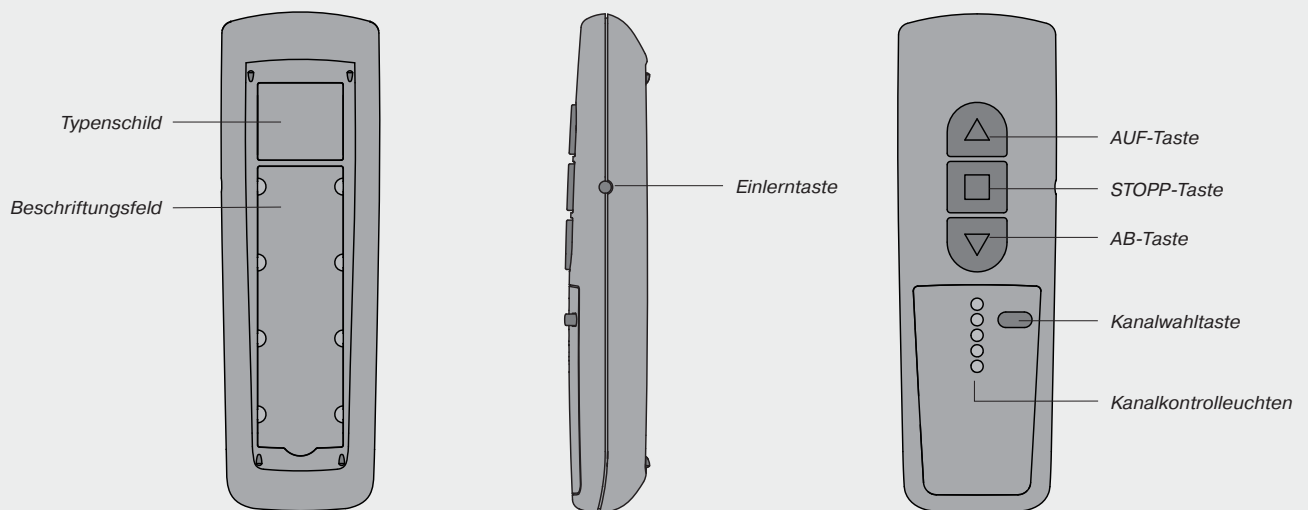
Nennspannung	3 V DC
Batterietyp	CR2430
Schutzart	IP 20
Zulässige Umgebungstemperatur	- 10 bis +55 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz
Farbe	Weiß / Schwarz



## Funktionsprinzip – Anschlussbeispiel



## Bedienung



## So einfach geht das!

- Szene „Frühstücken“:  
Kombinieren Sie einen EC545-II mit einem Rollladen-Funkantrieb und einer Funksteckdose VC180 und schalten Sie auf Knopfdruck eine Szene „Frühstücken“ – Rollladen auffahren und gleichzeitig die Kaffeemaschine anschalten.



# 10-Kanal Handsender

## Centronic EasyControl EC5410-II



10-Kanal Handsender zur Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerung von Funkantrieben und Funkempfängern



Weiß, Art.-Nr. 4034 000 203 0

Schwarz, Art.-Nr. 4034 000 203 1

### Highlights

- Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerung
- Anzeige der gewählten Gruppe durch LED
- Beschriftungsschild
- Störunempfindliche Funkfrequenz
- Hohe Reichweite

### Details

#### Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerung

Kann zur Ansteuerung von bis zu 10 einzelnen Empfängern, Empfänger-Gruppen oder als Zentralsteuerung für alle Empfänger/ -gruppen eingesetzt werden

#### Sendekanalanzeige

Sendekanalzuordnung zum Empfänger durch Anzeige-LED

#### Beschriftungsfeld

Genau Zuordnung zum jeweiligen Empfänger durch rückseitiges Beschriftungsschild unter transparenter Abdeckung

Per Internet-Download verfügbare Beschriftungshilfe

#### Wandhalter

Wiederauffindbarkeit durch Zuweisung eines festen Platzes

#### Wechselcode im Sendeprotokoll

Schutz vor unbefugtem Kopieren des Senders, dadurch hohe Systemsicherheit vor unbefugter Nutzung

#### Störunempfindliche Sendefrequenz neuester Technologie

Hohe Funkreichweite

Störunempfindlicher Einsatz im Wohnbereich

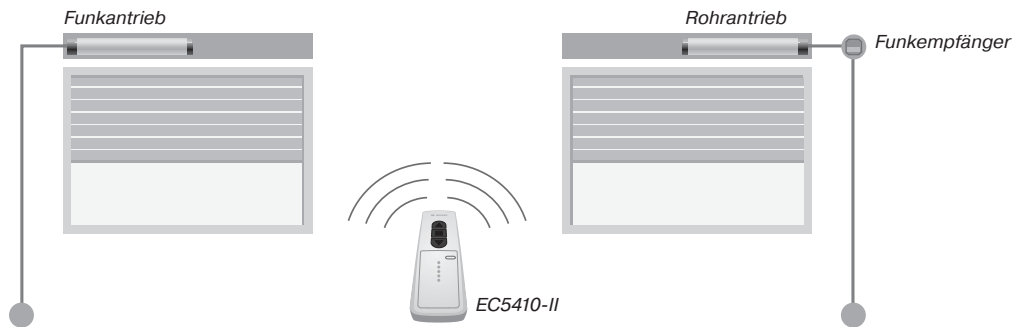
### Technische Daten

Nennspannung	3 V DC
Batterietyp	CR2430
Schutzart	IP 20
Zulässige Umgebungstemperatur	- 10 bis +55 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz
Farbe	Weiß / Schwarz

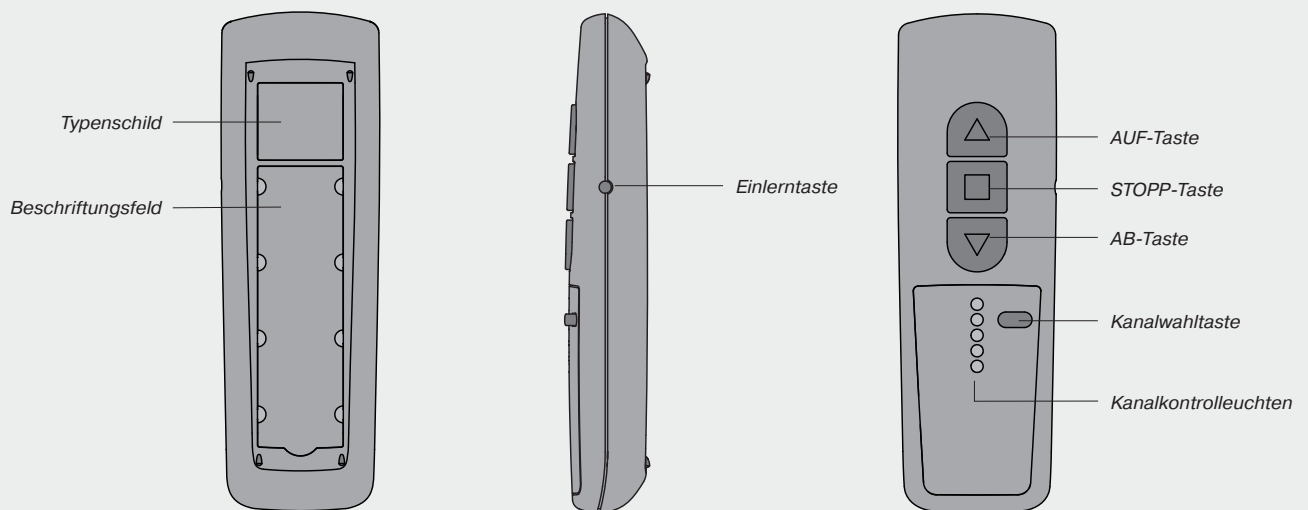




## Funktionsprinzip – Anschlussbeispiel



## Bedienung



## So einfach geht das!

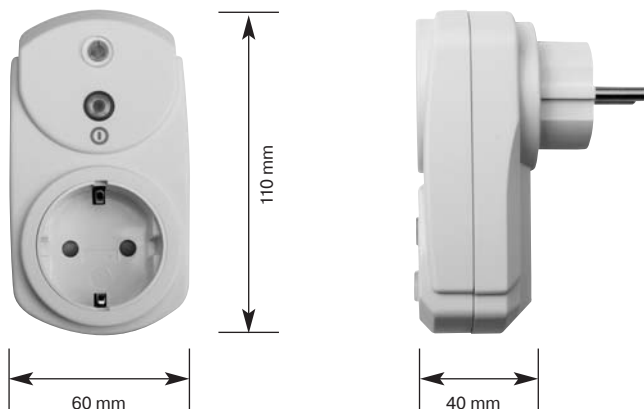
- Szene „TV sehen“:  
Kombinieren Sie einen EC5410-II mit einem Rollladen-Funkantrieb, einer Funksteckdose VC180 und einem Funk-Dimmer und schalten Sie auf Knopfdruck eine Szene „TV sehen“ – Kanal-Gruppe anwählen, Doppeltip auf AB-Taste, Rollladen fährt in die Zwischenposition, das TV wird per Funksteckdose angeschaltet und das Licht auf die gewünschte Helligkeit gedimmt.

# Funksteckdose

Centronic VarioControl VC180



Funkempfänger zur Schaltung von Steckdosengeräten



Artikelnummer 4034 000 031 0

## Highlights

- An-/ Ausschalten von verschiedenen 230 V Steckdosengeräten
- Centronic kompatibel
- Zeitgesteuertes An-/Ausschalten von Verbrauchern
- Ermöglicht die Schaltung von Szenen
- Störungempfindliche Funkfrequenz

## Details

### Universelle Einsatzmöglichkeit

An-/Ausschalten verschiedener Geräte wie z.B. Stehlampen, Hifi-Geräte, Kaffeemaschinen, Zimmerbrunnen, etc.  
Abschalten von Standby-Geräten reduziert den Stromverbrauch

### Centronic kompatibel

An-/ Ausschalten mit den AUF-/STOPP-/AB-Tasten des Senders  
Bis zu 14 Centronic Sender einlernbar

### Zeitgesteuertes An-/Ausschalten

In Kombination mit Centronic Zeitschaltuhren im Hand- oder Wandsender können Stromverbraucher zu gewünschten Zeiten aus- und angeschaltet werden. Dies ermöglicht neben der Energieverbrauchsreduzierung z. B. auch eine Anwesenheitssimulation während des Urlaubs.

### Schaltung von Szenen

Kombiniert man einen Hand- oder Wandsender mit dem VC180 und einem Rollladen-Funkantrieb oder -empfänger, kann man mit einem Knopfdruck z. B. die Szene „Fernsehen“ schalten: AB-Taste drücken, der Rollladen schließt sich und gleichzeitig wird das Licht und der Fernseher angeschaltet.

### Szenario „Einbruchschutz“

In Kombination mit dem Glasbruchsensor des Centronic SensorControl SC431 schließt bei Manipulation an einer Fensterscheibe der Rollladen und das Licht und/oder Radio, etc. gehen an.

### Störungempfindliche Funkfrequenz neuester Technologie

Wechselcode im Sendeprotokoll  
Störungempfindlicher Einsatz im Wohnbereich

## Technische Daten

<b>Nennspannung</b>	230-240 V AC/50 Hz
<b>Schaltleistung</b>	max. 2300 W oder 10 A
<b>Schutzart</b>	IP 20
<b>Zulässige Umgebungstemperatur</b>	0 bis +55 °C
<b>Funkfrequenz</b>	868,3 MHz
<b>Standby-Verbrauch</b>	< 1 W



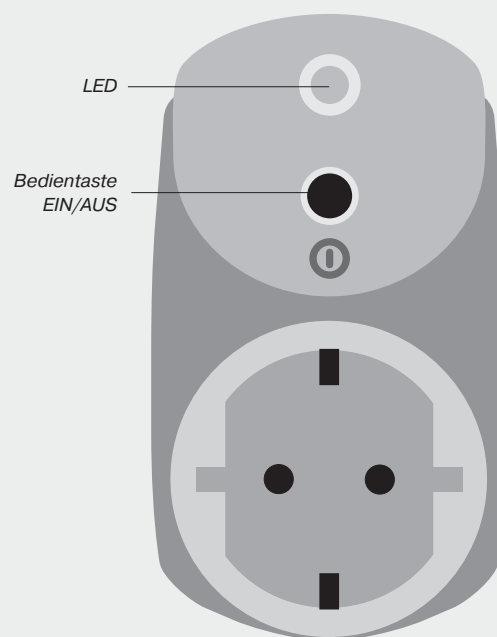
## Funktionsprinzip – Anschlussbeispiel



### Montage

1. Stecken Sie die VC180 in die, dem Verbraucher am nächsten gelegene, 230 V Netzsteckdose
2. Jetzt stecken Sie den Netzstecker des Verbrauchers in die VC180 ein

### So einfach geht das



### Funksender einlernen

- Stecken Sie die VC180 in die, dem Verbraucher am nächsten gelegene, 230 V Netzsteckdose.
- Die VC180 geht für 3 Minuten in Lernbereitschaft.
- Drücken Sie die Einlern-taste des Senders innerhalb der Lernbereitschaft solange, bis die LED der VC180 den Einlernvorgang mit 2 x kurz aufleuchten quittiert. Damit ist der Einlernvorgang beendet. Schalten Sie jetzt den Verbraucher manuell ein.

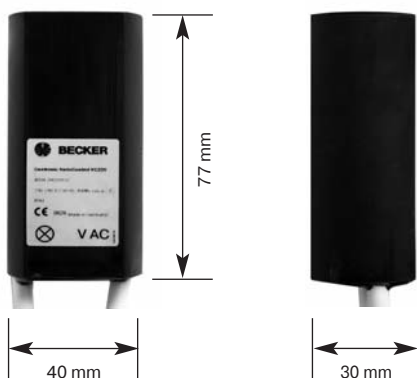


# Funk-Dimmer für Beleuchtungsanlagen

Centronic VarioControl VC220



Funkempfänger für Beleuchtungsanlagen



Artikelnummer 4034 000 016 0

## Highlights

- Störunempfindliche Funkfrequenz
- Flexible Bedienung
- An-/Ausschalten und Dimmen von Lampen
- Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerung von Lampen und Beleuchtungsanlagen

## Details

### Störunempfindliche Sendefrequenz neuester Technologie

Hohe Funkreichweite  
Störunempfindlicher Einsatz im Wohnbereich

### Flexible Bedienung

Integrierter Funkempfänger für Centronic Sender  
Spezieller Sonnenschutz Handsender SWC442  
mit separater Licht-/Dimmtaste verfügbar

### An-/Ausschalten und Dimmen von Beleuchtungsanlagen

Anschalten mit der Auf- oder Ab-Taste des Senders  
Dimmen heller mit der Auf-Taste und dunkler mit der Ab-Taste des Senders  
Ausschalten mit der Stopp-Taste des Senders

### Universelle Einsatzmöglichkeit

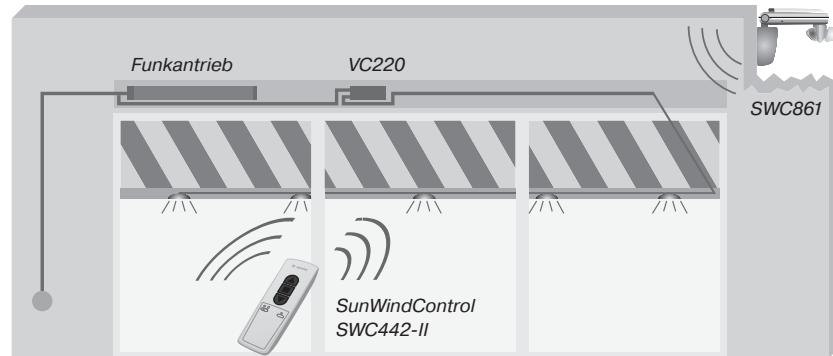
Einsetzbar als Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung  
für Lampen, Lampengruppen oder Beleuchtungsanlagen  
Reduzierung des Lagerbedarfs

## Technische Daten

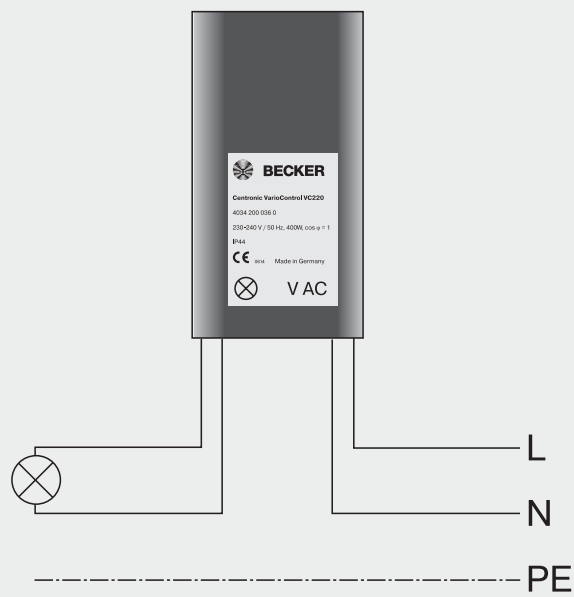
<b>Nennspannung</b>	230-240 V AC/50 Hz
<b>Schaltleistung</b>	400 W bei $\cos \varphi = 1$
<b>Schutzart</b>	IP 44
<b>Schutzklasse</b>	II (nur nach bestimmungsgemäßer Montage)
<b>Zulässige Umgebungstemperatur</b>	-25 bis +55°C
<b>Montageart</b>	In der Sonnenschutzanlage
<b>Funkfrequenz</b>	868,3 MHz



## Funktionsprinzip – Anschlussbeispiel

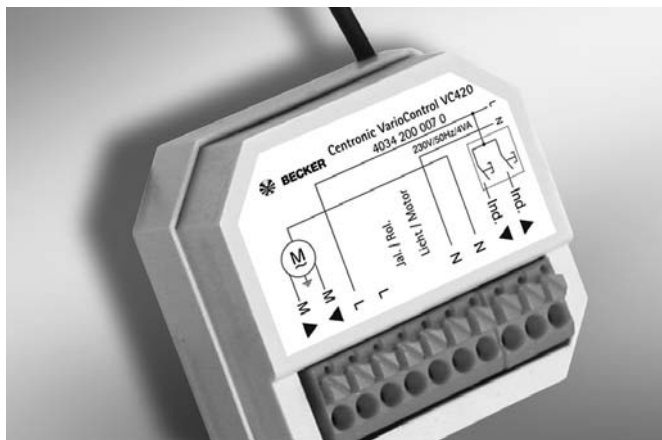


## Anschlussplan



# Funkempfänger Unterputz

Centronic VarioControl VC420



Unterputz-Empfänger zum Ansteuern von Rohrantrieben oder Beleuchtung

Artikelnummer

4034 000 007 0

## Highlights

- Störungempfindliche Funkfrequenz
- Passt in gängige UP-Dosen
- Programmierung und Gruppenbildung ohne Zugriff auf Empfänger möglich
- Verwendbar als Beleuchtungssteuerung

## Details

### Störungempfindliche Sendefrequenz neuester Technologie

Hohe Funkreichweite  
Störungempfindlicher Einsatz im Wohnbereich

### Zwischenpositionen

Hoher Komfort durch einfaches Anfahren je einer Beschattungs- und Lüftungsposition

### Wechselcode im Sendeprotokoll

Schutz vor unbefugtem Kopieren des Senders, dadurch hohe Systemsicherheit vor unbefugter Nutzung

### Bis zu 16 Centronic Sender einlernbar

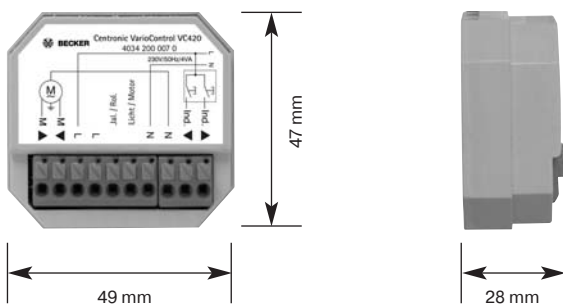
Gruppenbildung auch nachträglich ohne Verdrahtungsaufwand möglich  
Kein Schmutz und Aufwand durch Kabelverlegung

### UP-Montage

Einbau in jede UP-Schalterdose  $\varnothing$  58 mm möglich  
Nachrüsten ohne großen Aufwand möglich

### Universelle Einsatzmöglichkeit

Einsetzbar für Rollläden, Sonnenschutz und Beleuchtung  
Reduzierung des Lagerbedarfs

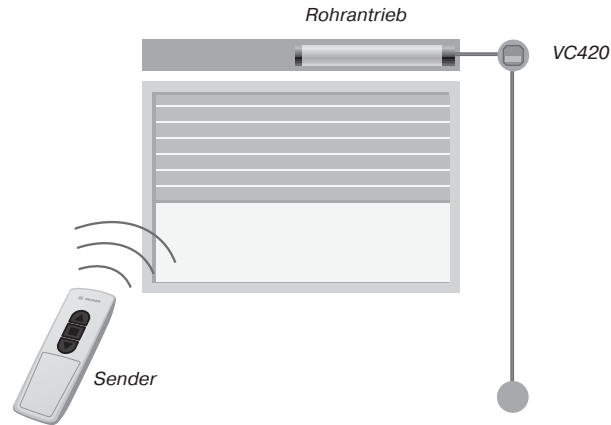


## Technische Daten

<b>Nennspannung</b>	230-240 V AC/50-60 Hz
<b>Schaltstrom</b>	3 A/230 V bei $\cos \varphi = 1$
<b>Schutzart</b>	IP 20
<b>Schutzklasse</b>	II
<b>Temperaturbereich</b>	0 bis +55°C
<b>Montageart</b>	Unterputz in Schalterdose $\varnothing$ 58 mm
<b>Funkfrequenz</b>	868,3 MHz

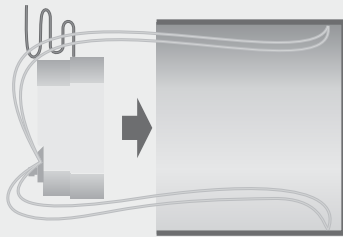


## Funktionsprinzip – Anschlussbeispiel

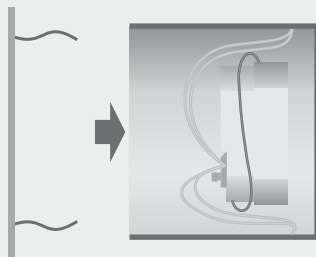


## Montage

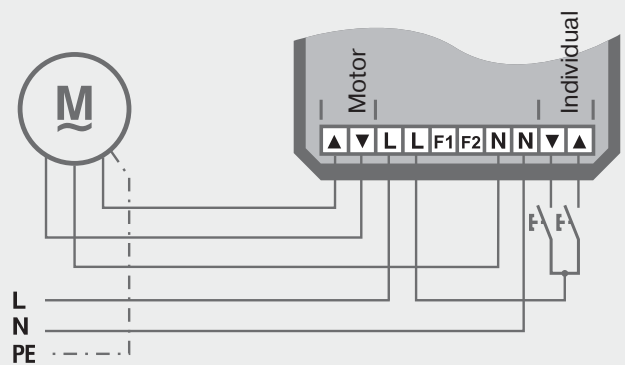
1. Anschlussleitungen in die Steckklemmen des Gerätes einstecken



2. Funkempfänger in die Unterputzdose einfügen und Deckel schließen



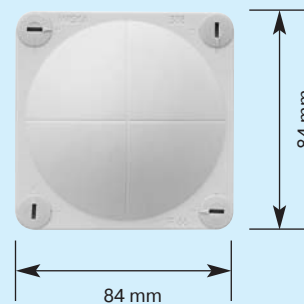
## Anschlussplan



Centronic VarioControl VC410  
Funkempfänger VC420 in Aufputzdose

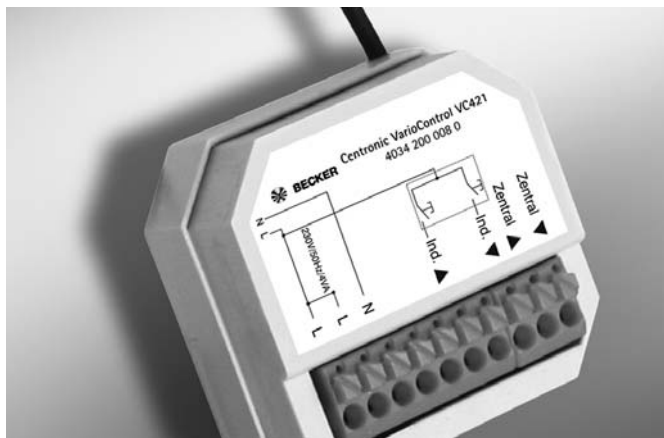
Artikelnummer

4034 000 008 0

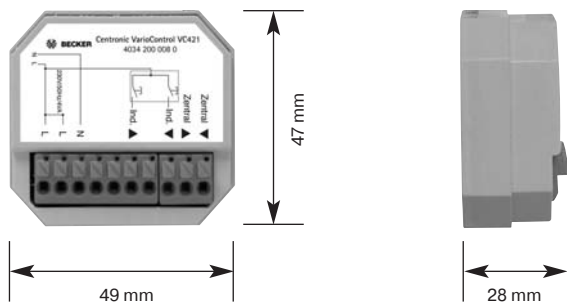


# Funksender Unterputz

## Centronic VarioControl VC421



Unterputz Funksender zum Ansteuern von Funkantrieben und Funkempfängern



Artikelnummer 4034 000 009 0

### Highlights

- Störungempfindliche Funkfrequenz
- Hohe Reichweite
- Passt in tiefe UP-Dose hinter Bedienelement
- Universelle Ansteuerung
- Zentraleingänge

### Details

#### Störungempfindliche Sendefrequenz neuester Technologie

Hohe Funkreichweite  
Störungempfindlicher Einsatz im Wohnbereich

#### Wechselcode im Sendeprotokoll

Schutz vor unbefugtem Kopieren des Senders, dadurch hohe Systemsicherheit vor unbefugter Nutzung

#### UP-Montage

Einbau in jede UP-Schalterdose  $\varnothing$  58 mm möglich  
Nachrüsten ohne großen Aufwand möglich

#### Montage

In tiefen Schalterdosen, z.B. hinter Zeitschaltuhr montierbar  
Bedienung von Becker Funkantrieben mit Steuerungen anderer Hersteller möglich

#### Zentraleingänge vorhanden

Bedienung von zentraler Stelle möglich  
Integrierbar in Gruppen

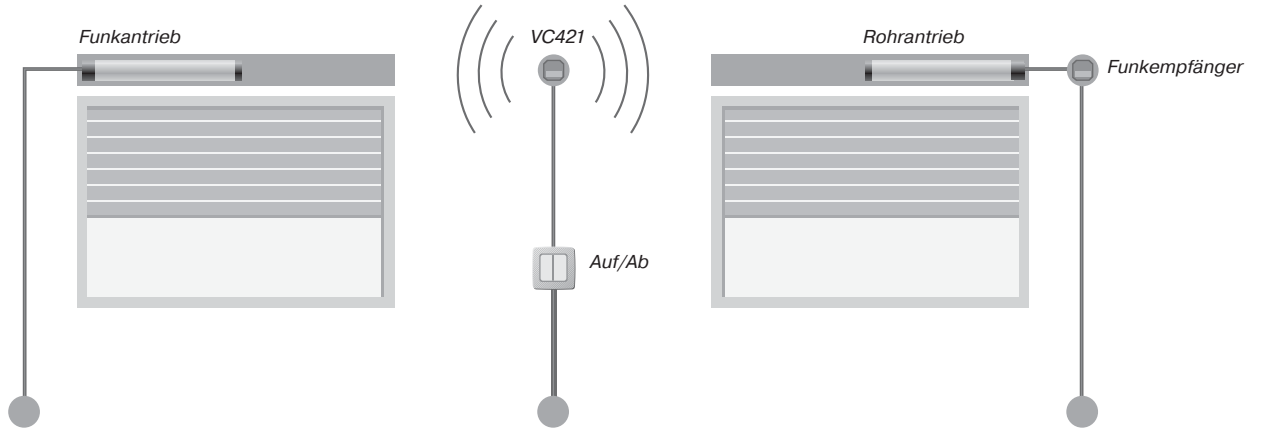
### Technische Daten

Nennspannung	230-240 V AC/50-60 Hz
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	II
Temperaturbereich	0 bis +55°C
Montageart	Unterputz in Schalterdose $\varnothing$ 58 mm
Funkfrequenz	868,3 MHz



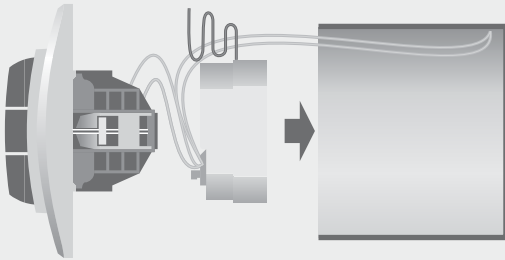


## Funktionsprinzip – Anschlussbeispiel

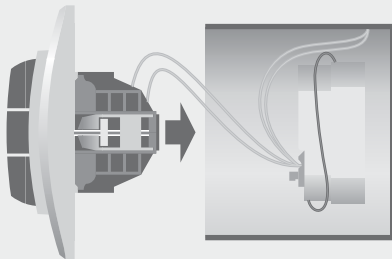


### Montage

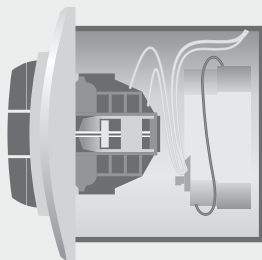
1. Anschlussleitungen in die Steckklemmen des Gerätes einstecken



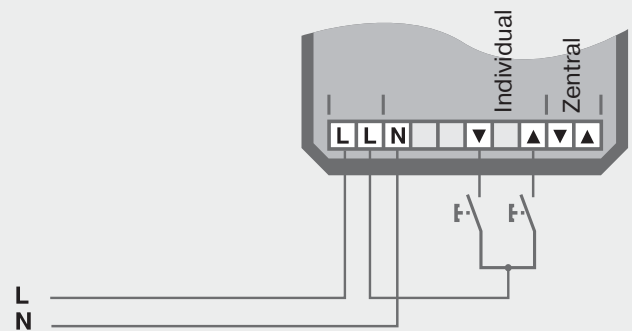
2. Funksender in die Unterputzdose einfügen



3. Bedienelement in der Unterputzdose befestigen

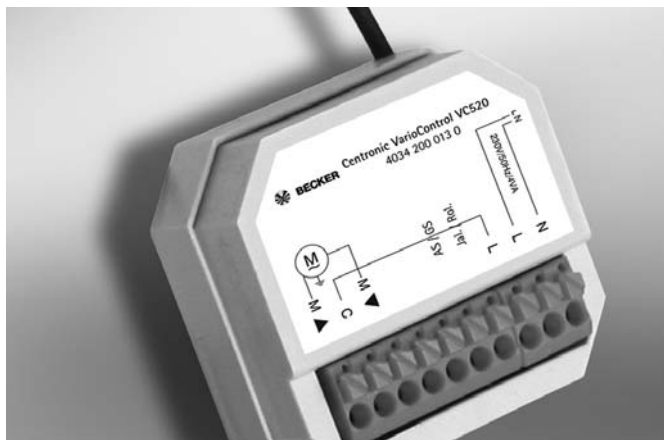


### Anschlussplan

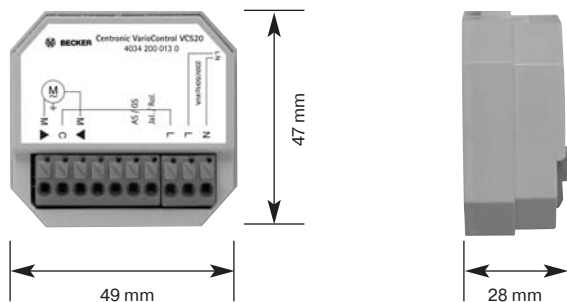


# Funkempfänger potenzialfrei

Centronic VarioControl VC520



Unterputz-Empfänger mit potenzialfreiem Schaltkontakt zum Ansteuern von Rohrantrieben



Artikelnummer 4034 000 011 0

## Highlights

- Störungempfindliche Funkfrequenz
- Hohe Reichweite
- Passt in gängige UP-Dosen
- Programmierung und Gruppenbildung ohne Zugriff auf den Empfänger möglich
- Potenzialfreier Schaltkontakt

## Details

### Störungempfindliche Sendefrequenz neuester Technologie

Hohe Funkreichweite  
 Störungempfindlicher Einsatz im Wohnbereich  
 Kann von jedem Sender des Centronic Steuerungsprogrammes angesteuert werden

### Zwischenpositionen

Hoher Komfort durch einfaches Anfahren je einer Beschattungs- und Lüftungsposition

### Wechselcode im Sendeprotokoll

Schutz vor unbefugtem Kopieren des Senders, dadurch hohe Systemsicherheit vor unbefugter Nutzung

### Bis zu 16 Centronic Sender einlernbar

Gruppenbildung auch nachträglich ohne Verdrahtungsaufwand möglich  
 Kein Schmutz und Aufwand durch Kabelverlegung

### UP-Montage

Einbau in jede UP-Schaltdose  $\varnothing$  58 mm möglich  
 Nachrüsten ohne großen Aufwand möglich

### Universelle Einsatzmöglichkeit

Einsetzbar als Antriebs- oder Gruppensteuergerät für Rollläden und Sonnenschutz  
 Reduzierung des Lagerbedarfs

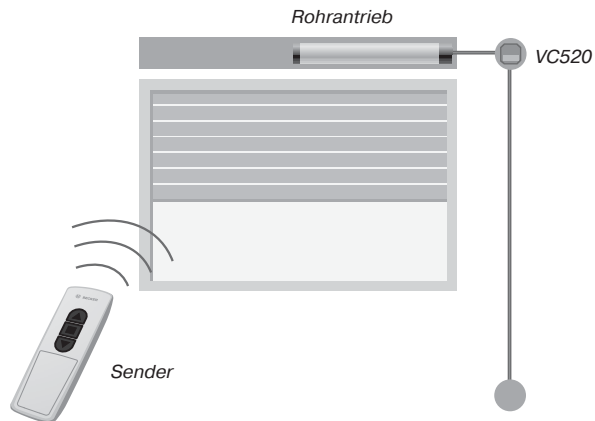
### Potenzialfreier Schaltkontakt

Ermöglicht die Steuerung von 230 VAC Antrieben und anderen Anwendungen wie z. B. Kleinspannungs-DC-Motoren, Alarmanlagen oder Garagentorsteuerungen mit einem Centronic Hand- oder Wandsender

Technische Daten	
Nennspannung	230-240 V AC/50-60 Hz
Schaltstrom	3 A/230 V bei $\cos \varphi = 1$
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	II
Temperaturbereich	0 bis +55°C
Montageart	Unterputz in Schaltdose $\varnothing$ 58 mm
Funkfrequenz	868,3 MHz

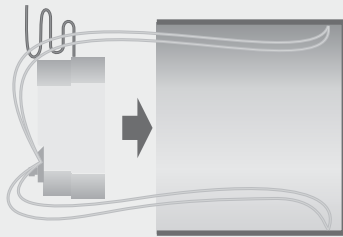


## Funktionsprinzip – Anschlussbeispiel

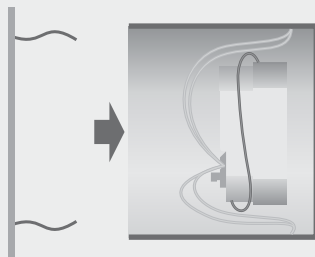


## Montage

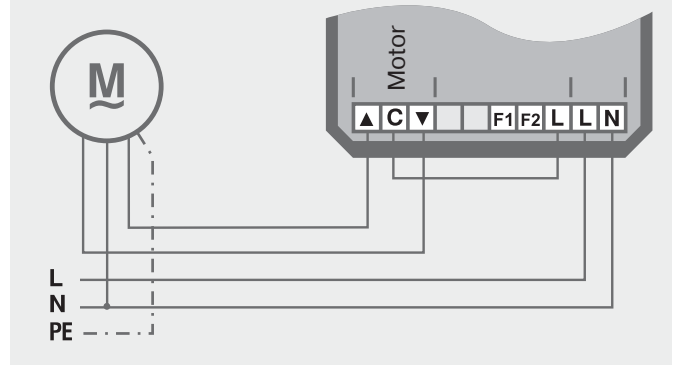
1. Anschlussleitungen in die Steckklemmen des Gerätes einstecken



2. Funkempfänger in die Unterputzdose einfügen und Deckel schließen



## Anschlussplan

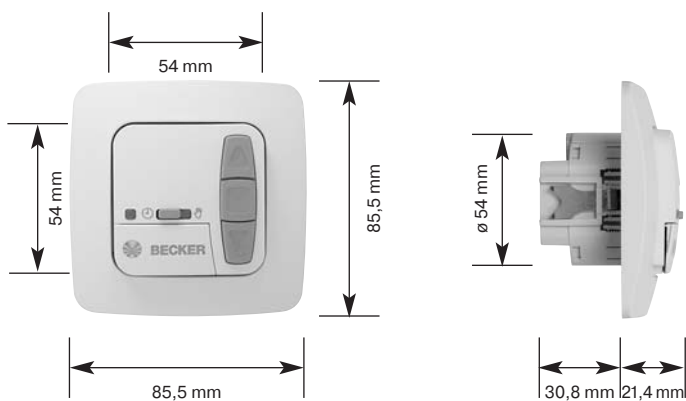


# Memory Taster

## Centronic MemoControl MC42



Intelligenter Taster mit Memoryfunktion für Rollladen- und Jalousieantriebe



Technische Daten	
Nennspannung	230-240 V AC/50-60 Hz
Schaltstrom	5 A/230 V AC bei $\cos \varphi=1$
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	0 bis +55 °C
Montageart	Unterputz Ø 58 mm Wandeinbau
Farbe	Alpinweiß

Artikelnummer 4032 000 001 0

### Highlights

- Intelligenter Taster mit Selbsthaltung
- Einfache Programmierung der Schaltzeiten
- Umschaltbar von manueller Steuerung auf Zeitautomatik
- Praktische LED-Anzeige
- Centronic Design

### Details

#### 2 Schaltzeiten

Einfache Programmierung (6 sec. drücken einer Fahrtaste) von bis zu 2 Fahrzeiten (1 x AUF, 1 x AB) Tägliche Wiederholung

#### Hand-/Automatik-Schiebeschalter

Zeitautomatik durch Schiebeschalter abschaltbar Betriebsmodus auf einen Blick erkennbar

#### LED-Anzeige

Anzeige der Schaltzeitenprogrammierung über LED

#### Zwischenpositionen

Hoher Komfort durch einfaches Anfahren je einer Beschattungs- und Lüftungsposition

#### Adapterrahmen

Integrierbar in viele gängige Schalterprogramme

#### Montage

Universeller Einbau durch Dosenkrallen am Gerät Schutz des Bedienteils vor Verschmutzung durch Aufstecken am Ende der Installation

#### Universelle Einsatzmöglichkeit

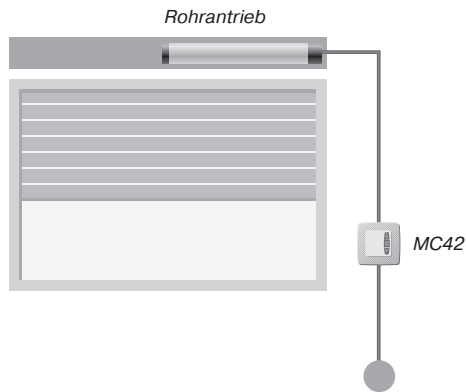
Einsetzbar als Einzelsteuerung für Rollläden und Innenbeschattungen Reduzierung des Lagerbedarfs

#### Centronic Design

Modernes Design passend zum Centronic Steuerungsprogramm

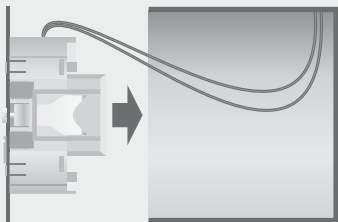


## Funktionsprinzip – Anschlussbeispiel

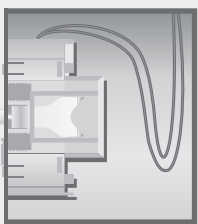


## Montage

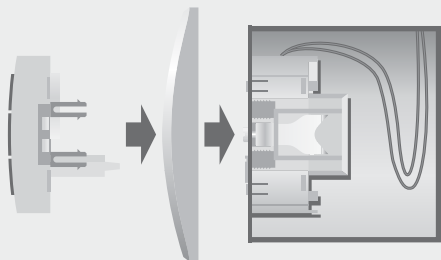
1. Anschlussleitungen an den Klemmen des Netzteiles befestigen



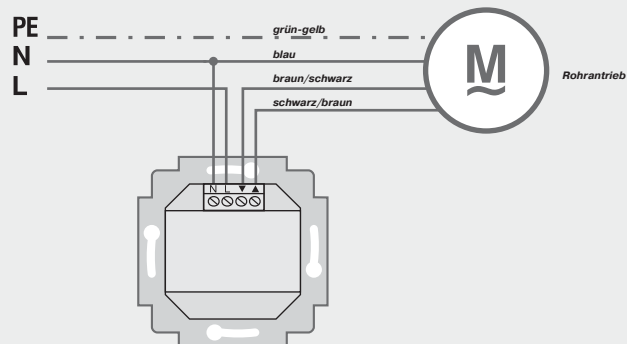
2. Netzteil mit den Montagekrallen oder zwei Schrauben in der Unterputzdose befestigen



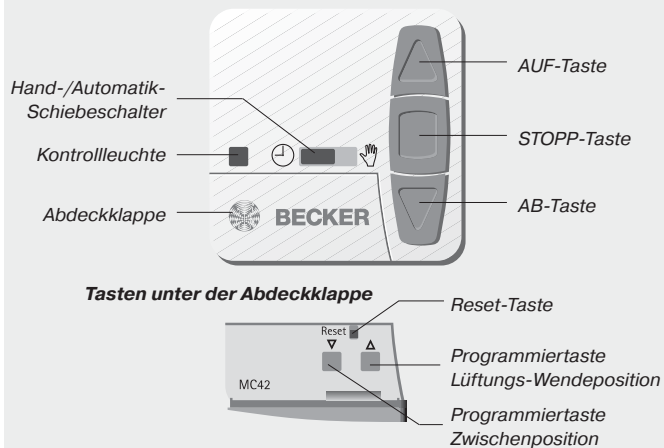
3. Bedienteil und Centronic-Rahmen oder gewünschten Rahmen (inkl. Adapter) aufstecken



## Anschlussplan



## So einfach geht das



## Fahrzeiten programmieren

- **Auffahrt**  
AUF-Taste zur gewünschten Zeit ca. 6 sec. drücken bis eine Bestätigung durch die Kontrollleuchte erfolgt
- **Abfahrt**  
AB-Taste zur gewünschten Zeit ca. 6 sec. drücken bis eine Bestätigung durch die Kontrollleuchte erfolgt

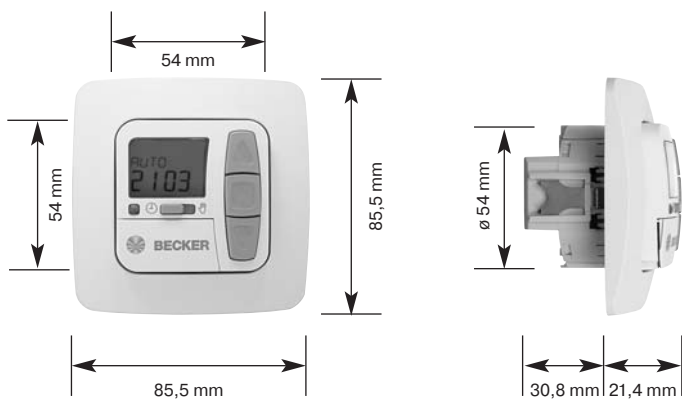


# Zeitschaltuhr

## Centronic TimeControl TC42



Voreingestellte Zeitschaltuhr mit Blockschaltprogramm und Astrofunktion abends



Technische Daten	
Nennspannung	230-240 V AC/50-60 Hz
Schaltstrom	5 A/230 V AC bei $\cos \varphi=1$
Batterietyp	CR 2032
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	0 bis +55 °C
Montageart	Unterputz Ø 58 mm Wandeinbau
Farbe	Alpinweiß

Artikelnummer 4032 000 002 0

### Highlights

- Datum, Uhrzeit und Fahrprogramm voreingestellt
- Große, übersichtliche Displayanzeige
- Einfache Programmierung durch Textunterstützung
- Gangreserve bei Stromausfall
- Astrofunktion abends
- Urlaubsprogramm

### Details

#### Voreingestellte Uhr

Geringer Installationsaufwand durch voreingestellte Uhrzeit, Datum, Astrofunktion abends

#### Großes Display

Einfache Bedienung durch textorientierte Programmierung

#### Astrofunktion abends

Automatisches Schließen der Rollläden bei Sonnenuntergang  
Kein Wärmeverlust durch offene Rollläden bei Dunkelheit  
Kein Nachstellen der Schaltzeiten nötig

#### Blockschaltprogramm

Einfache Einstellung individueller Schaltzeiten für Arbeitswoche (Mo - Fr) und Wochenende (Sa + So)

#### Urlaubsfunktion

Haus wirkt bewohnt durch tägliches Verschieben der Fahrzeiten der Rollläden nach Zufallsprinzip

#### Automatische Sommer-/ Winterzeitumstellung

Kein Nachstellen der Uhrzeit nötig

#### Gangreserve

Erhaltung der eingestellten Werte bei Stromausfall

#### Zwischenpositionen

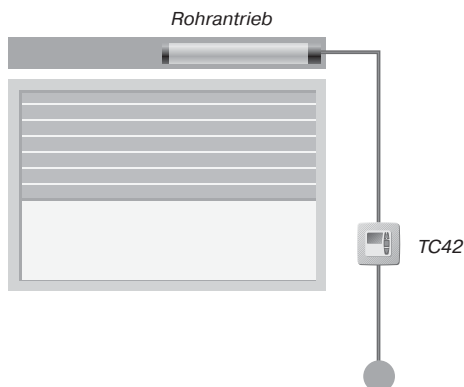
Hoher Komfort durch einfaches Anfahren je einer Beschattungs- und Lüftungsposition

#### Adapterrahmen

Integrierbar in viele gängige Schalterprogramme

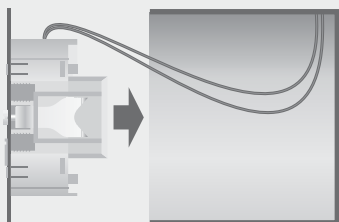


## Funktionsprinzip – Anschlussbeispiel

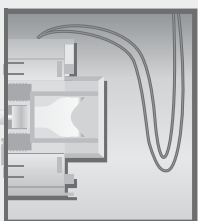


## Montage

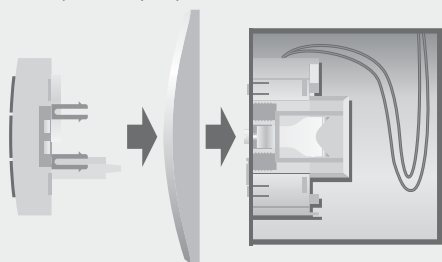
1. Anschlussleitungen an den Klemmen des Netzteiles befestigen



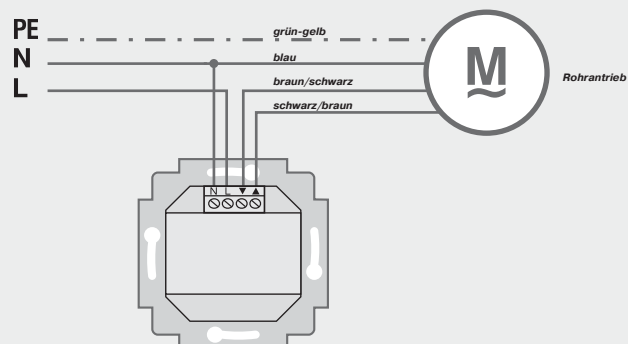
2. Netzteil mit den Montagekrallen oder zwei Schrauben in der Unterputzdose befestigen



3. Bedienteil und Centronic-Rahmen oder gewünschten Rahmen (inkl. Adapter) aufstecken



## Anschlussplan



## So einfach geht das



## Inbetriebnahme

- Nach Anschluss Sprachauswahl mit den +/- Tasten treffen und mit OK bestätigen
- MEZ und Astroprogramm abends sind voreingestellt
- Änderungen in der Einstellung sind über die textorientierte Menüführung kinderleicht möglich

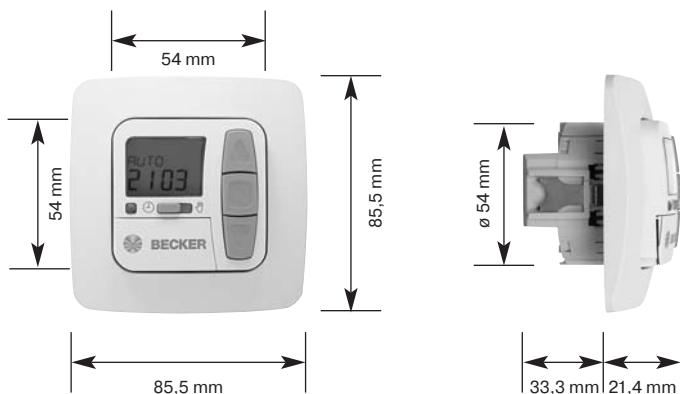


# Zeitschaltuhr für Lichtsensor

Centronic TimeControl TC52/SensorControl SC43



Voreingestellte Zeitschaltuhr mit Astrofunktion und Lichtsensoranschluss für Helligkeitsautomatik



## Artikelnummer

<b>Centronic TimeControl TC52</b>	4032 000 003 0
<b>Centronic SensorControl SC43</b>	
mit 2 m Kabel	4032 000 004 0
mit 5 m Kabel	4032 000 005 0

## Highlights

- Datum, Uhrzeit und Fahrprogramm voreingestellt
- Einfache Programmierung durch Textunterstützung
- Gangreserve bei Stromausfall
- Helligkeitssteuerung durch Lichtsensor
- Astrofunktion
- Urlaubsprogramm

## Details

### Voreingestellte Uhr

Geringer Installationsaufwand durch voreingestellte Uhrzeit, Datum, Astrofunktion

### Großes Display

Einfache Bedienung durch textorientierte Programmierung

### Astrofunktion

Automatisches Öffnen und Schließen der Rollläden bei Sonnenauf-/ Sonnenuntergang  
Kein Nachstellen der Schaltzeiten nötig

### Wochen-, Block- und Tagesschaltprogramm

Einfache Einstellung individueller Schaltzeiten für: Jeden Wochentag separat, Arbeitswoche (Mo - Fr) und Wochenende (Sa + So) oder alle Tage gleich

### Urlaubsfunktion

Haus wirkt bewohnt durch tägliches Verschieben der Fahrzeiten der Rollläden nach Zufallsprinzip

### Beschattungsfunktion mit Lichtsensor

Automatische Beschattung je nach Sonneneinstrahlung zum Schutz von Pflanzen und Möbeln

### Automatische Sommer-/ Winterzeitumstellung

Kein Nachstellen der Uhrzeit nötig

### Gangreserve

Erhaltung gespeicherter Fahrprogramme bei Stromausfall

### Universelle Einsatzmöglichkeit

Einsatzbar als Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung für Rollladenantriebe  
Reduzierung des Lagerbedarfs

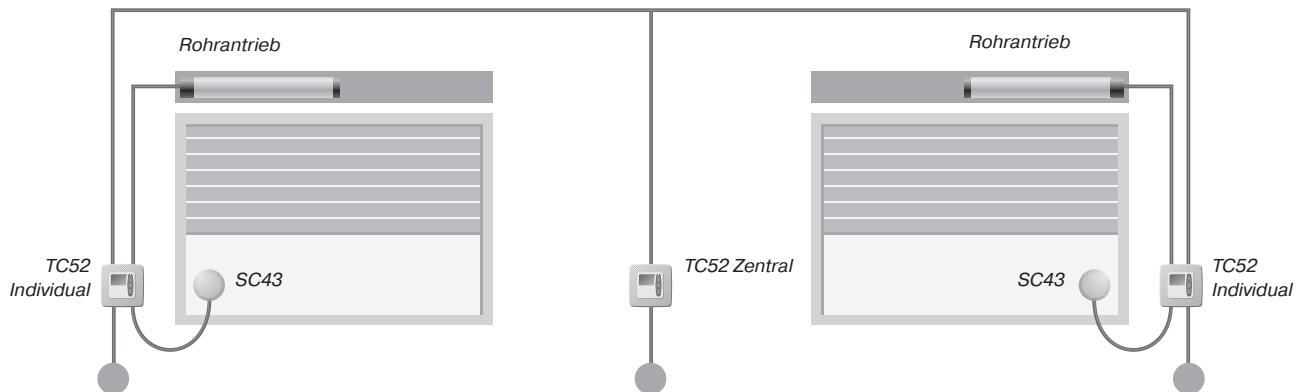
## Technische Daten

<b>Nennspannung</b>	230-240 V AC/50-60 Hz
<b>Schaltstrom</b>	5 A/230 V AC bei $\cos \varphi=1$
<b>Batterietyp</b>	CR 2032
<b>Schutzart</b>	IP 20
<b>Schutzklasse</b>	II
<b>Zulässige Umgebungstemperatur</b>	0 bis +55 °C
<b>Montageart</b>	Unterputz Ø 58 mm Wandeinbau
<b>Farbe</b>	Alpinweiß



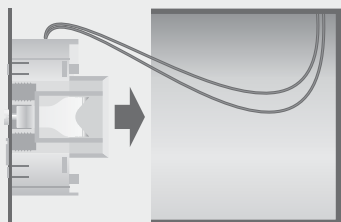


## Funktionsprinzip – Anschlussbeispiel

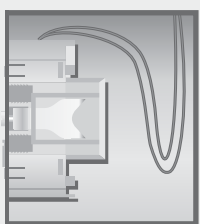


## Montage

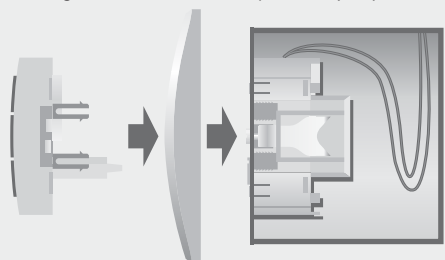
1. Anschlussleitungen an den Klemmen des Netzteiles befestigen



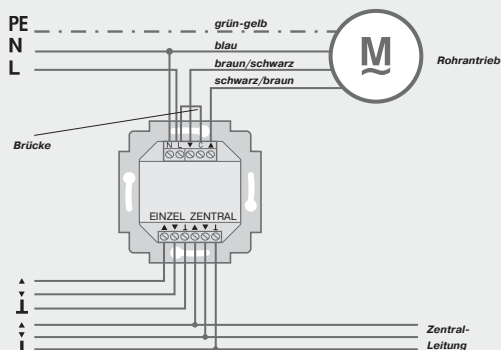
2. Netzteil mit den Montagekrallen oder zwei Schrauben in der Unterputzdose befestigen



3. Bedienteil und Centronic-Rahmen oder gewünschten Rahmen (inkl. Adapter) aufstecken



## Anschlussplan



## So einfach geht das



## Inbetriebnahme

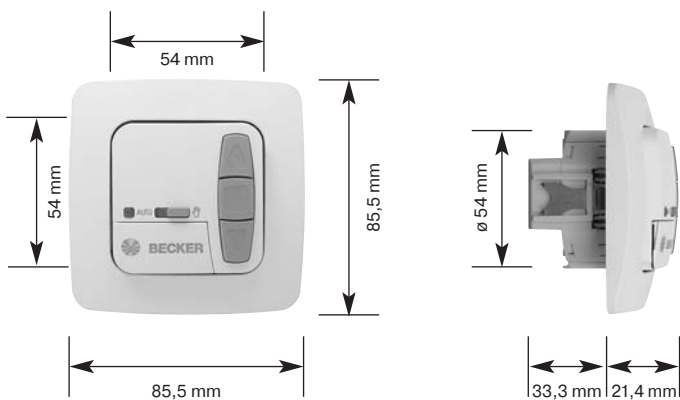
- Nach Anschluss Sprachauswahl mit den +/- Tasten treffen und mit OK bestätigen
- Astroprogramm, MEZ und Sperrzeiten morgens sind voreingestellt
- Änderungen in der Einstellung sind über die textorientierte Menüführung kinderleicht möglich



# Einzelsteuergerät mit Funkempfänger für Rolladen-Anwendungen Centronic UnitControl UCR520



Einzel- und Gruppensteuergerät mit integriertem Funkempfänger zum Ansteuern von Rolladenantrieben



Artikelnummer 4031 000 005 0

## Highlights

- Integrierter Funkempfänger
- Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerung
- Hand-/Automatik-Schiebeschalter
- Centronic Design
- Praktische LED-Anzeige

## Details

### Universelle Einsatzmöglichkeit

Einsatzbar als Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung für Rolladenantriebe  
Reduzierung des Lagerbedarfs

### Zusätzliches Bedienelement

Bedienung von mehreren Stellen durch Anschluss eines zusätzlichen Bedienelementes möglich

### Funkempfänger für Centronic Sender

Fernbedienung über drahtlose Bedienelemente  
Bildung von Gruppen- oder Zentralsteuerungen ohne zusätzlichen Verdrahtungsaufwand

### Zwischenpositionen

Hoher Komfort durch einfaches Anfahren je einer Beschattungs- und Lüftungsposition

### Tippbetrieb für Jalousien

Exakte Einstellung der Lamellen durch Tippbetrieb

### Hand-/Automatik-Schiebeschalter

Fahrbefehle von Zentralsteuerungen durch Schiebeschalter abschaltbar  
Betriebsmodus auf einen Blick erkennbar

### Montage

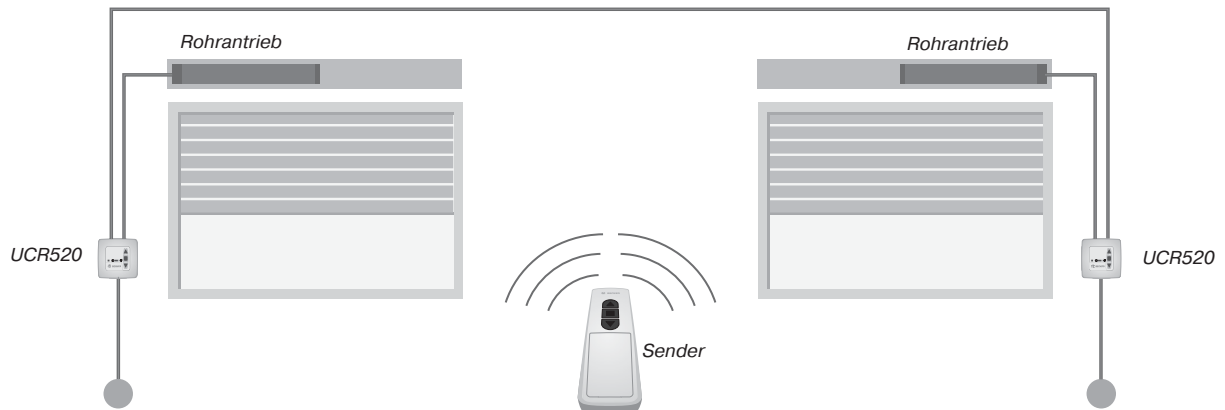
Universeller Einbau durch Dosenkrallen am Gerät  
Schutz des Bedienteils vor Verschmutzung durch Aufstecken am Ende der Installation

## Technische Daten

<b>Nennspannung</b>	230-240 V AC/50-60 Hz
<b>Schaltstrom</b>	5 A/230 V AC bei $\cos \varphi=1$
<b>Schutzart</b>	IP 20
<b>Schutzklasse</b>	II
<b>Zulässige Umgebungstemperatur</b>	0 bis +55 °C
<b>Montageart</b>	Unterputz Ø 58 mm Wandeinbau
<b>Funkfrequenz</b>	868,3 MHz
<b>Farbe</b>	Alpinweiß

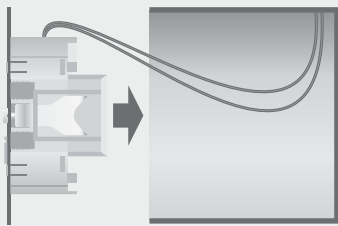


## Funktionsprinzip – Anschlussbeispiel

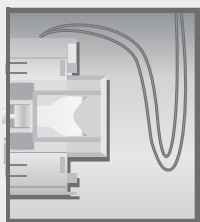


## Montage

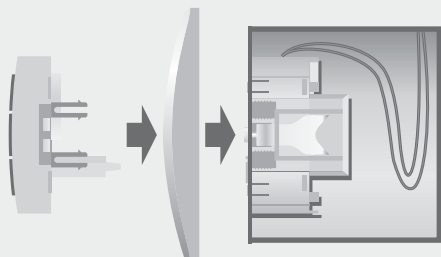
1. Anschlussleitungen an den Klemmen des Netzteiles befestigen



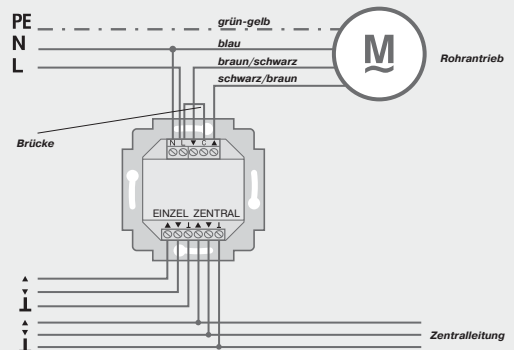
2. Netzteil mit den Montagekrallen oder zwei Schrauben in der Unterputzdose befestigen



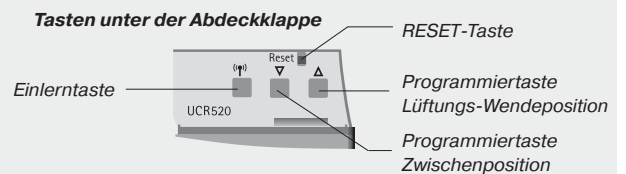
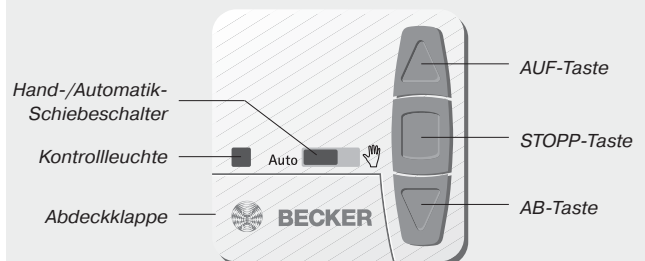
3. Bedienteil und Centronic-Rahmen oder gewünschten Rahmen (inkl. Adapter) aufstecken



## Anschlussplan



## So einfach geht das



## Funksender einlernen

- Empfänger durch Drücken der Lerntaste in Lernbereitschaft bringen
- Einlerntaste am Sender drücken bis der Empfänger das Einlernen bestätigt

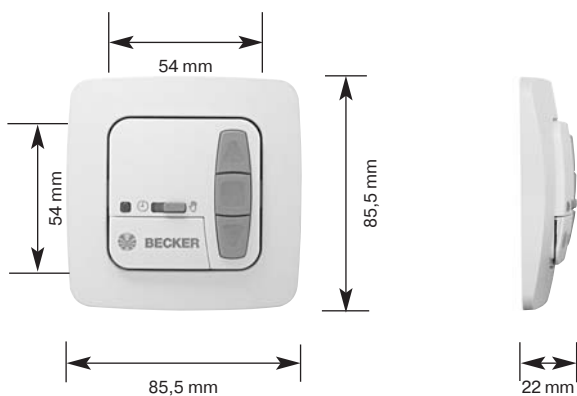


# Wandsender mit Memoryfunktion

Centronic MemoControl MC511



Intelligenter Wandsender mit Memoryfunktion zum Ansteuern von Rolladenfunkantrieben und Funkempfängern



## Technische Daten

<b>Nennspannung</b>	3 V DC
<b>Batterietyp</b>	CR2032
<b>Schutzart</b>	IP 20
<b>Zulässige Umgebungstemperatur</b>	-10 bis +55 °C
<b>Funkfrequenz</b>	868,3 MHz
<b>Montageart</b>	Aufputz
<b>Farbe</b>	Alpinweiß

Artikelnummer 4034 000 029 0

## Highlights

- Einfache Programmierung der Schaltzeiten
- Leichte und einfache Montage
- Störunempfindliche Funkfrequenz
- Hohe Reichweite

## Details

### 2 Schaltzeiten

Einfache Programmierung (6 sec. drücken einer Fahrtaste) von bis zu 2 Fahrzeiten (1 x AUF, 1 x AB) Tägliche Wiederholung

### Schaltzeitenspeicherung

Kein Verlust der Schaltzeiten bei Batteriewechsel

### Hand-/Automatik-Schiebeschalter

Zeitautomatik durch Schiebeschalter abschaltbar Betriebsmodus auf einen Blick erkennbar

### Zwischenpositionen

Hoher Komfort durch einfaches Anfahren je einer Beschattungs- und Lüftungsposition

### Batteriezustandsanzeige über Sende-LED

Kein überraschender Funktionsausfall durch leere Batterien

### Störunempfindliche Sendefrequenz neuester Technologie

Hohe Funkreichweite  
Störunempfindlicher Einsatz im Wohnbereich

### Wechselcode im Sendeprotokoll

Schutz vor unbefugtem Kopieren des Senders, dadurch hohe Systemsicherheit vor unbefugter Nutzung

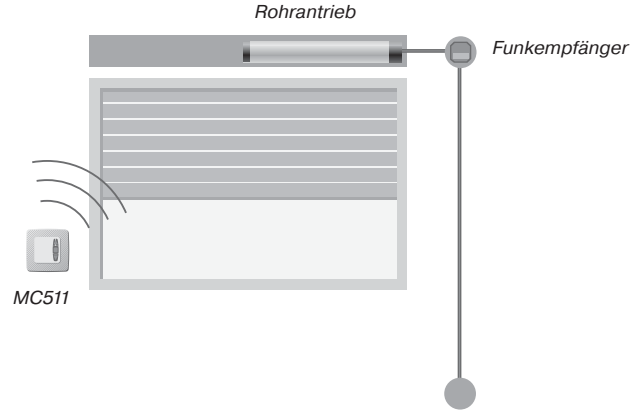
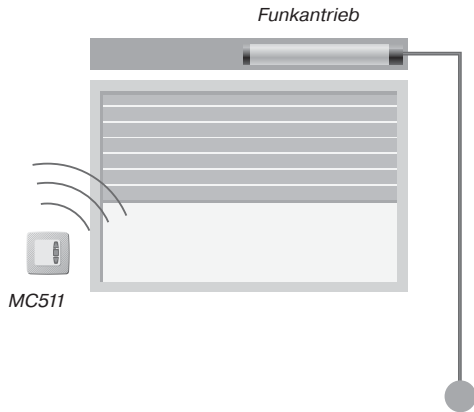
## Montagefeder für MC511

Montagefeder für die Integration des Wandsenders MC511 in bestehende Schalter-/Steckdosenkombinationen.

Artikelnummer 4034 200 077 0



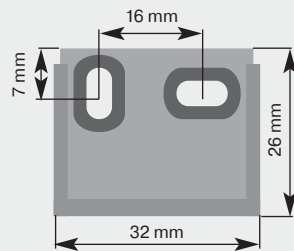
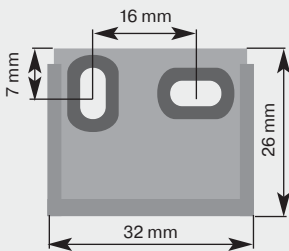
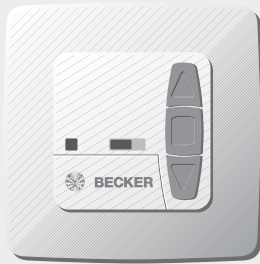
## Funktionsprinzip – Anschlussbeispiel



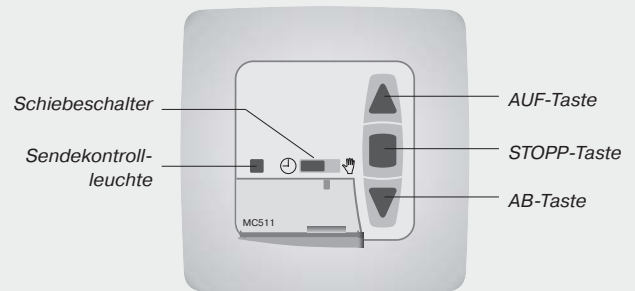
## Montage

1. Wandhalter für Wand-  
sender mit zwei Schrauben  
an der Wand befestigen

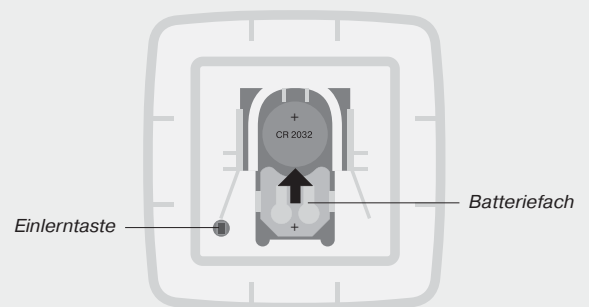
2. Wandsender von oben  
in den Wandhalter ein-  
schieben



## So einfach geht das



### Rückseite



## Fahrzeiten programmieren

- **Auffahrt**  
AUF-Taste zur gewünschten Zeit ca. 6 sec. drücken bis eine Bestätigung durch den Empfänger erfolgt
- **Abfahrt**  
AB-Taste zur gewünschten Zeit ca. 6 sec. drücken bis eine Bestätigung durch den Empfänger erfolgt

## Sender im Empfänger einlernen

- Empfänger durch Einschalten der Spannungsversorgung in Lernbereitschaft bringen
- Einlertaste drücken bis der Empfänger bestätigt

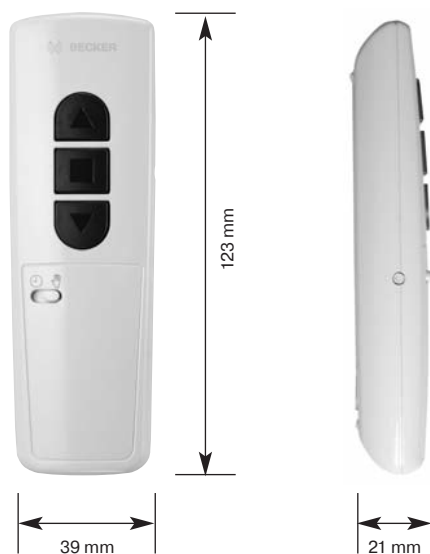


# Handsender mit Memoryfunktion

Centronic MemoControl MC441-II



Intelligenter Handsender mit Memoryfunktion zum Ansteuern von Rolladen-Funkantrieben und -Funkempfängern



Technische Daten	
Nennspannung	3 V DC
Batterietyp	CR2430
Schutzart	IP 20
Zulässige Umgebungstemperatur	- 10 bis +55 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz
Farbe	Weiß / Schwarz

Weiß, Art.-Nr. 4034 000 204 0

Schwarz, Art.-Nr. 4034 000 204 1

## Highlights

- Einfache Programmierung der Schaltzeiten
- Einzel- oder Zentralsteuerung
- Beschriftungsschild
- Störunempfindliche Funkfrequenz
- Hohe Reichweite

## Details

### 2 Schaltzeiten

Einfache Programmierung (6 Sek. Drücken einer Fahrtaste) von bis zu 2 Fahrzeiten (1 x AUF, 1 x AB) Tägliche Wiederholung

### Hand-/Automatik-Schiebeschalter

Zeitautomatik durch Schiebeschalter abschaltbar Betriebsmodus auf einen Blick erkennbar

### Schaltzeitenspeicherung

Kein Verlust der Schaltzeiten bei Batteriewechsel

### Einzel- oder Zentralsteuerung

Kann zur Ansteuerung eines einzelnen Empfängers oder als Zentralsteuerung für alle Empfänger eingesetzt werden

### Beschriftungsfeld

Genaue Zuordnung zum jeweiligen Empfänger durch Beschriftungsschild unter transparenter Abdeckung Per Internet-Download verfügbare Beschriftungshilfen

### Wandhalter

Wiederauffindbarkeit durch Zuweisung eines festen Platzes

### Wechselcode im Sendeprotokoll

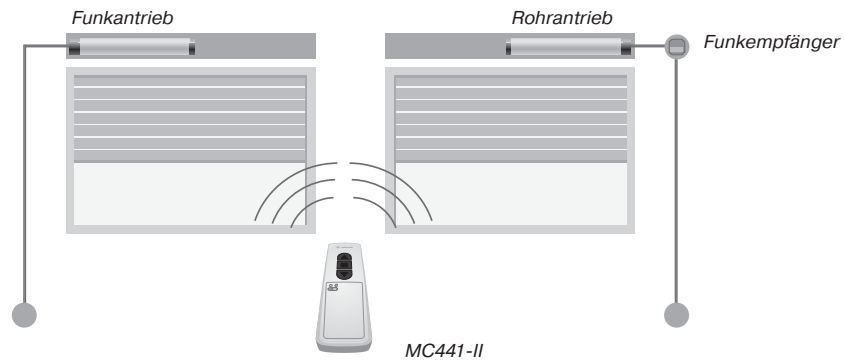
Schutz vor unbefugtem Kopieren des Senders, dadurch hohe Systemsicherheit vor unbefugter Nutzung

### Störunempfindliche Sendefrequenz neuester Technologie

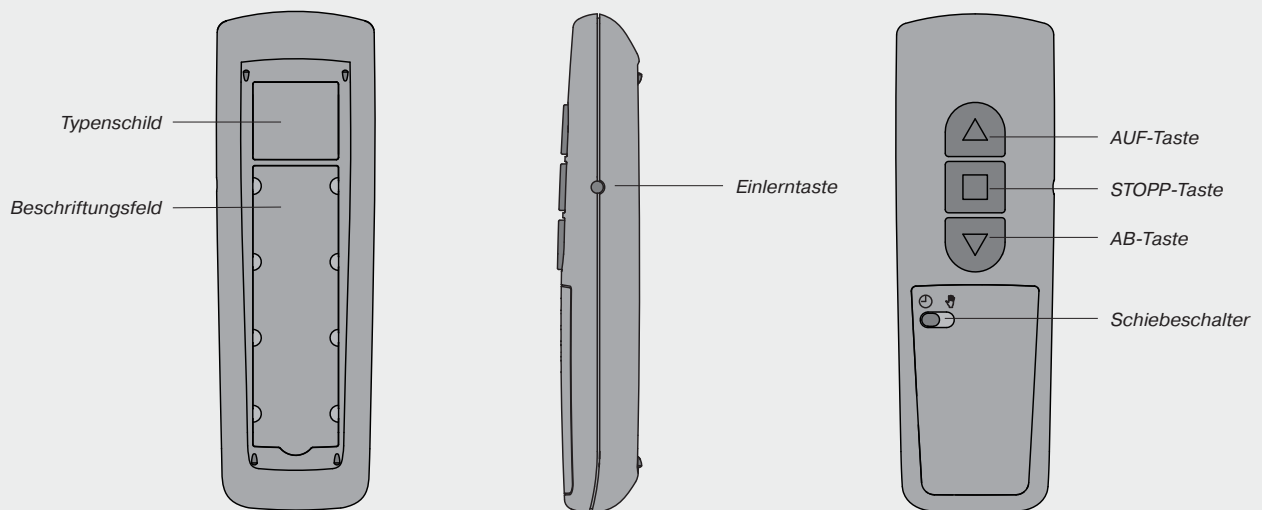
Hohe Funkreichweite Störunempfindlicher Einsatz im Wohnbereich



## Funktionsprinzip – Anschlussbeispiel



## Bedienung



## So einfach geht das!

- **Licht schalten:**  
Kombinieren Sie einen MC441-II mit einem externen Unterputz-Funkempfänger VC420 und schalten Sie z. B. eine Deckenleuchte bequem vom Sessel an und aus – wenn Sie möchten sogar automatisch über zwei einfach zu programmierende Schaltzeiten.

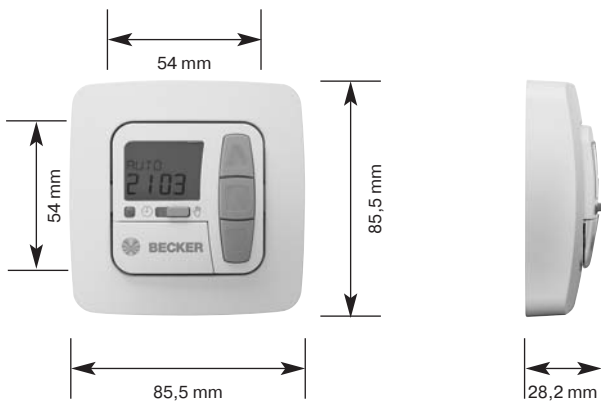


# Zeitschaltuhr Funk für Lichtsensor

Centronic TimeControl TC511 und Centronic SensorControl SC43



Voreingestellte Rollladenuhr mit Astrofunktion und Lichtsensoranschluss zum Ansteuern von Funkantrieben und Funkempfängern



Technische Daten	
Nennspannung	3 V DC
Batterietyp	LR03 (AAA)
Schutzart	IP 20
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz
Farbe	Alpinweiß

Artikelnummer	
TimeControl TC511	4034 000 005 0

Centronic SensorControl SC43	
mit 2 m Kabel	4032 000 004 0
mit 5 m Kabel	4032 000 005 0

- ### Highlights
- Datum, Uhrzeit und Fahrprogramm voreingestellt
  - Einfache Programmierung durch Textunterstützung
  - Helligkeitssteuerung durch Lichtsensor
  - Astrofunktion
  - Urlaubsprogramm

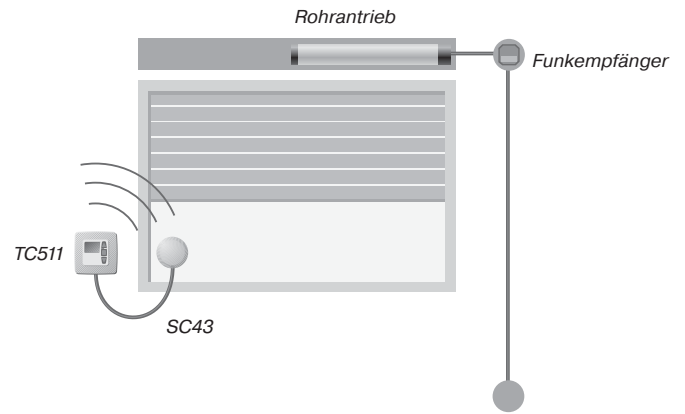
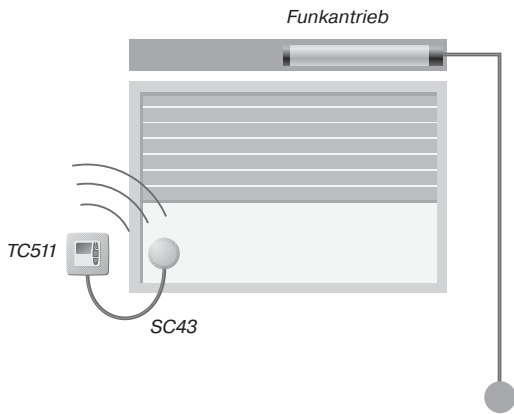
### Details

- Voreingestellte Uhr**  
Geringer Installationsaufwand durch voreingestellte Uhrzeit, Datum, Astrofunktion
- Großes Display**  
Einfache Bedienung durch textorientierte Programmierung
- Batteriezustandsanzeige über Display**  
Kein überraschender Funktionsausfall durch leere Batterien
- Astrofunktion**  
Automatisches Öffnen und Schließen der Rollläden bei Sonnenauf-/ Sonnenuntergang  
Kein Nachstellen der Schaltzeiten nötig
- Wochen-, Block- und Tagesschaltprogramm**  
Einfache Einstellung individueller Schaltzeiten für: Jeden Wochentag separat, Arbeitswoche (Mo - Fr) und Wochenende (Sa + So) oder alle Tage gleich
- Störungempfindliche Sendefrequenz neuester Technologie**  
Hohe Funkreichweite  
Störungempfindlicher Einsatz im Wohnbereich
- Urlaubsfunktion**  
Haus wirkt bewohnt durch tägliches Verschieben der Fahrzeiten der Rollläden nach Zufallsprinzip
- Beschattungsfunktion mit Lichtsensor**  
Automatische Beschattung je nach Sonneneinstrahlung zum Schutz von Pflanzen und Möbeln
- Wechselcode im Sendeprotokoll**  
Schutz vor unbefugtem Kopieren des Senders, dadurch hohe Systemsicherheit vor unbefugter Nutzung





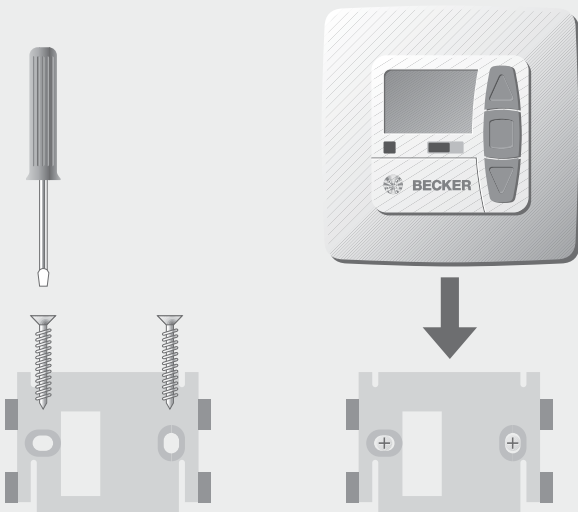
## Funktionsprinzip – Anschlussbeispiel



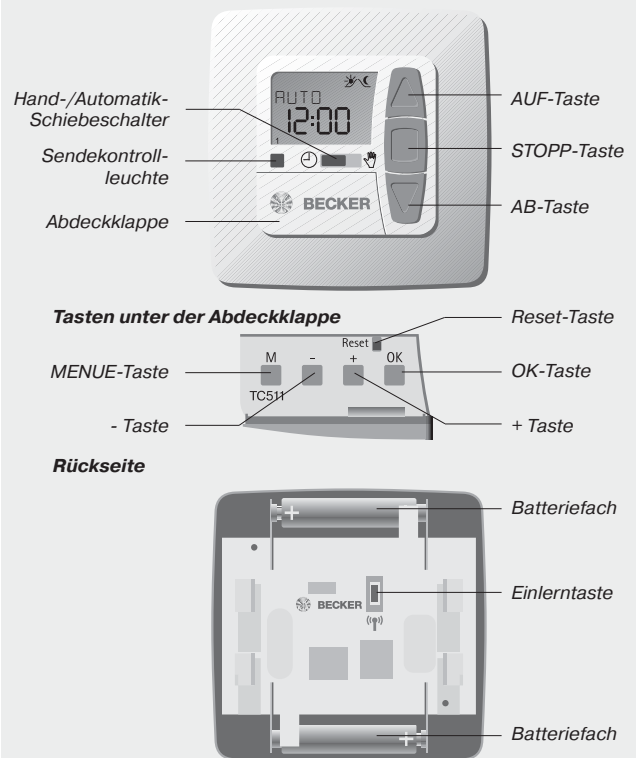
## Montage

1. Wandhalter mit zwei Schrauben an der Wand befestigen

2. Zeitschaltuhr von oben in den Wandhalter einschieben



## So einfach geht das



## Inbetriebnahme

- Nach der ersten Tastenbedienung Sprachauswahl mit den +/- Tasten treffen und mit OK bestätigen
- Astroprogramm, MEZ und Sperrzeiten morgens sind voreingestellt
- Änderungen in der Einstellung sind über die textorientierte Menüführung kinderleicht möglich

## Sender im Empfänger einlernen

- Empfänger durch Einschalten der Spannungsversorgung in Lernbereitschaft bringen
- Einlerntaste drücken bis der Empfänger bestätigt

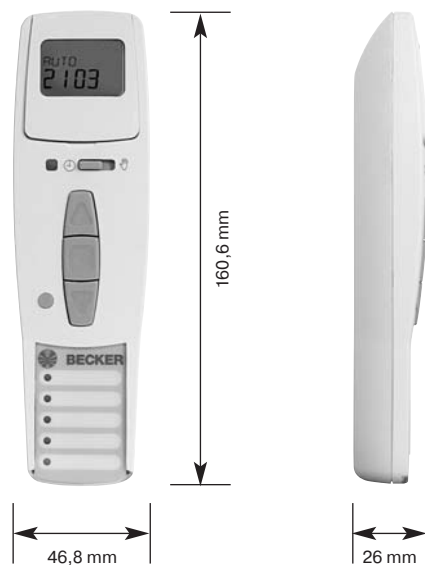


# 5-Kanal Handsender mit integrierter Zeitschaltuhr

## Centronic TimeControl TC445



5-Kanal Handsender mit integrierter Zeitschaltuhr zur Einzel- und Gruppensteuerung von Funkantrieben und Funkempfängern



Artikelnummer 4034 000 003 0

### Highlights

- Datum, Uhrzeit und Fahrprogramm voreingestellt
- Große, übersichtliche Displayanzeige
- Einfache Programmierung durch Textunterstützung
- Astrofunktion abends
- Urlaubsprogramm

### Details

#### 5-Kanal Handsender

Ein Sender für bis zu 5 verschiedene Empfänger bzw. Gruppen

Zuordnung durch LED

Einzel- und Zentralsteuerung

#### Astrofunktion abends

Automatisches Schließen der Rolläden bei Sonnenuntergang

Kein Wärmeverlust durch offene Rolläden bei Dunkelheit  
Kein Nachstellen der Schaltzeiten nötig

#### Blockschaltprogramm

Einfache Einstellung individueller Schaltzeiten für Arbeitswoche (Mo - Fr) und Wochenende (Sa + So)

#### Großes Display

Einfache Bedienung durch textorientierte Programmierung

#### Urlaubsfunktion

Haus wirkt bewohnt durch tägliches Verschieben der Fahrzeiten der Rolläden nach Zufallsprinzip

#### Automatische Sommer-/ Winterzeitumstellung

Kein Nachstellen der Uhrzeit nötig

#### Batterietyp

Betrieb mit handelsüblichen Batterien

Batteriewechsel ohne Werkzeug möglich

#### Beschriftungsfeld

Genaue Zuordnung zum jeweiligen Empfänger durch wischfeste Beschriftung unter transparenter Abdeckung  
Per Internet-Download verfügbare verschiedenfarbige Beschriftungsvorlagen zur Individualisierung

#### Wechselcode im Sendeprotokoll

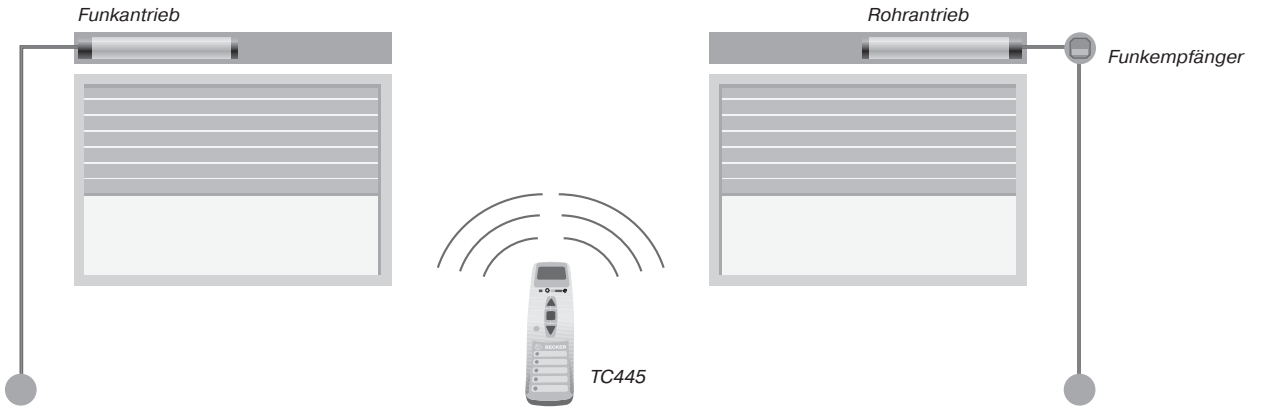
Schutz vor unbefugtem Kopieren des Senders, dadurch hohe Systemsicherheit vor unbefugter Nutzung

### Technische Daten

Nennspannung	3 V DC
Batterietyp	LR03 (AAA)
Schutzart	IP 20
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz
Farbe	Alpinweiß



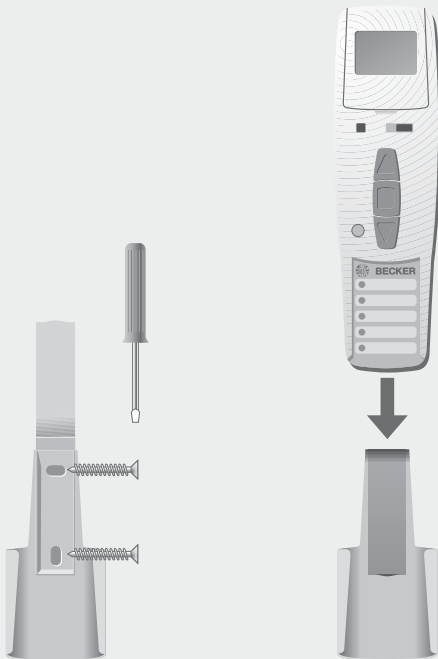
## Funktionsprinzip – Anschlussbeispiel



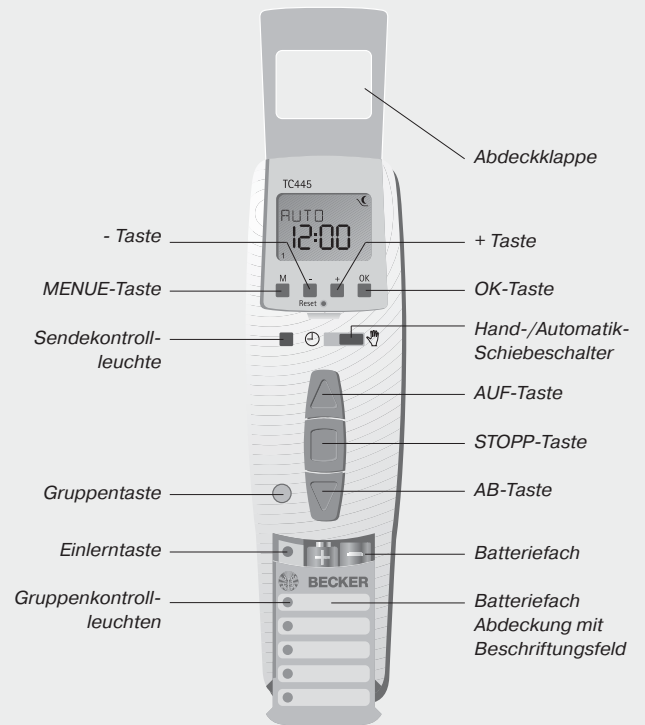
## Montage

1. Wandhalter für Hand-sender mit zwei Schrauben an der Wand befestigen

2. Handsender in Wandhalterung einstecken



## So einfach geht das



## Inbetriebnahme

- Nach der ersten Tastenbedienung Sprachauswahl mit den +/- Tasten treffen und mit OK bestätigen
- MEZ und Astroprogramm abends sind voreingestellt
- Änderungen in der Einstellung sind über die textorientierte Menüführung kinderleicht möglich

## Sender im Empfänger einlernen

- Empfänger durch Einschalten der Spannungsversorgung in Lernbereitschaft bringen
- Gewünschten Sendekanal am Handsender auswählen
- Einlerntaste drücken bis der Empfänger bestätigt



# 10-Kanal Handsender mit integrierter Zeitschaltuhr Centronic TimeControl TC4410



10-Kanal Handsender mit integrierter Zeitschaltuhr und individuellen Schaltzeiten für Funkantriebe und Funkempfänger

Alpin, Art.-Nr. 4034 000 027 0

## Highlights

- 10 individuell programmierbare Kanäle
- Datum, Uhrzeit und Fahrprogramm voreingestellt
- Große, übersichtliche Displayanzeige
- Einfache Programmierung durch Textunterstützung
- Astrofunktion abends
- Urlaubsprogramm

## Details

### 10-Kanal Handsender

Jeder Kanal individuell programmierbar  
 Ein Sender für bis zu 10 verschiedene Empfänger bzw. Gruppen. Zuordnung durch LED  
 Einzel- und Zentralsteuerung

### Astrofunktion abends

Schließen der Rollläden etwa bei Sonnenuntergang  
 Kein Wärmeverlust durch offene Rollläden bei Dunkelheit  
 Kein Nachstellen der Schaltzeiten nötig

### Blockschaltprogramm

Einfache Einstellung individueller Schaltzeiten für Arbeitswoche (Mo - Fr) und Wochenende (Sa + So)

### Großes Display

Einfache Bedienung durch textorientierte Programmierung

### Urlaubsfunktion

Haus wirkt bewohnt durch tägliches Verschieben der Fahrzeiten der Rollläden nach Zufallsprinzip

### Automatische Sommer-/ Winterzeitumstellung

Kein Nachstellen der Uhrzeit nötig

### Batterietyp

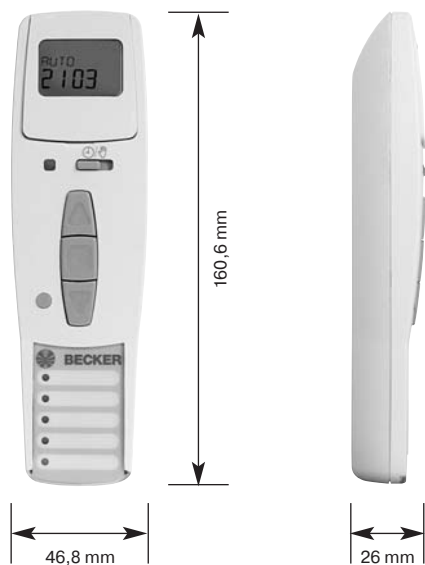
Betrieb mit handelsüblichen Batterien  
 Batteriewechsel ohne Werkzeug möglich

### Beschriftungsfeld

Genau Zuordnung zum jeweiligen Empfänger durch wischfeste Beschriftung unter transparenter Abdeckung  
 Per Internet-Download verfügbare verschiedenfarbige Beschriftungsvorlagen zur Individualisierung

### Wechselcode im Sendeprotokoll

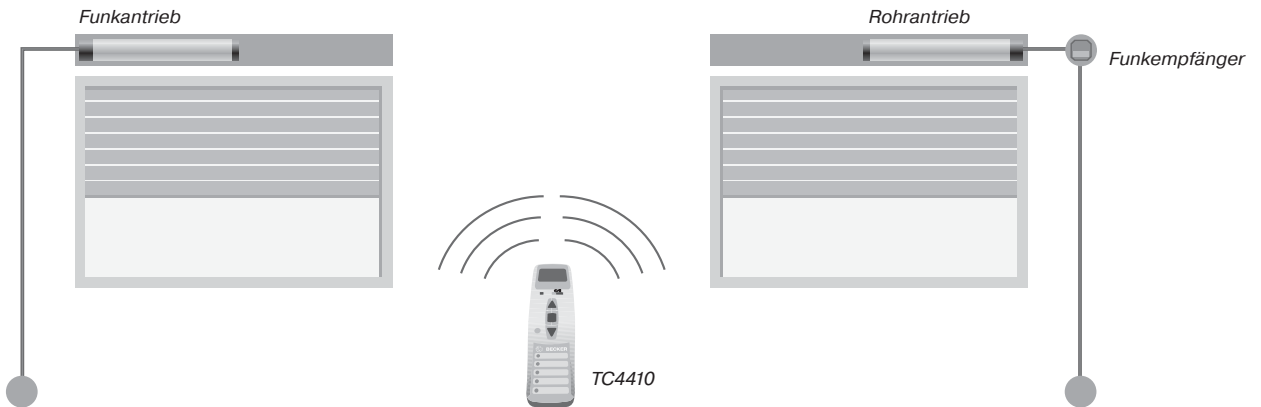
Schutz vor unbefugtem Kopieren des Senders, dadurch hohe Systemsicherheit vor unbefugter Nutzung



Technische Daten	
Nennspannung	3 V DC
Batterietyp	LR03 (AAA)
Schutzart	IP 20
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz
Farbe	Alpinweiß



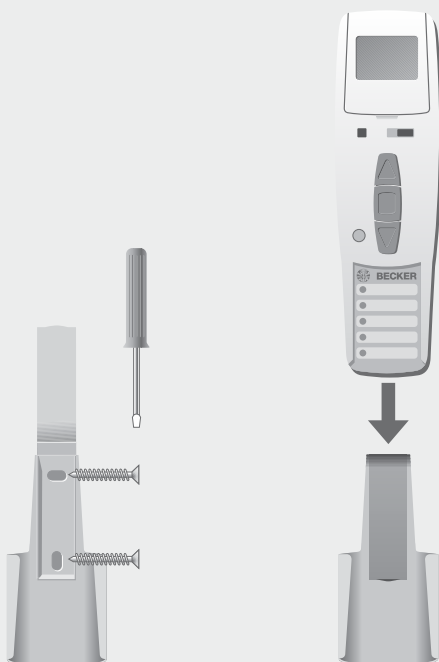
## Funktionsprinzip – Anschlussbeispiel



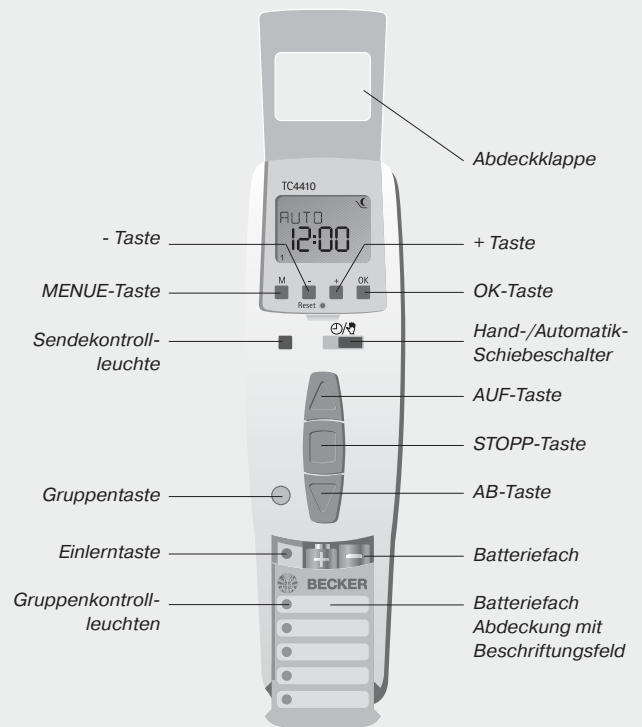
## Montage

1. Wandhalter für Hand-sender mit zwei Schrauben an der Wand befestigen

2. Handsender in Wandhalterung einstecken



## So einfach geht das



## Inbetriebnahme

- Nach der ersten Tastenbedienung Sprachauswahl mit den +/- Tasten treffen und mit OK bestätigen
- MEZ und Astroprogramm abends sind voreingestellt
- Änderungen in der Einstellung sind über die textorientierte Menüführung kinderleicht möglich

## Sender im Empfänger einlernen

- Empfänger durch Einschalten der Spannungsversorgung in Lernbereitschaft bringen
- Gewünschten Sendekanal am Handsender auswählen
- Einlerntaste drücken bis der Empfänger bestätigt

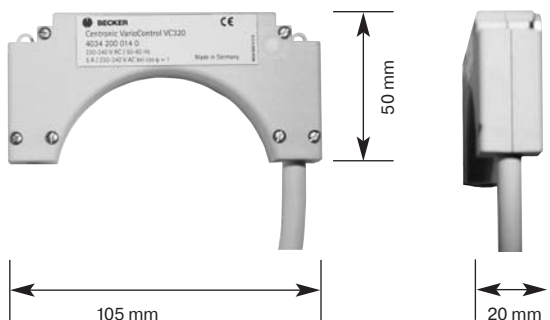


# Funkempfänger Unterputz

## Centronic VarioControl VC320



Funkempfänger für den Einbau in Rollladenkästen zum Steuern von Antrieben



Artikelnummer 4034 000 012 0

### Highlights

- Störunempfindliche Funkfrequenz
- Programmierung und Gruppenbildung ohne Zugriff auf den Empfänger möglich
- Kompakte Bauform
- Montierbar im Rollladenkasten

### Details

#### Störunempfindliche Sendefrequenz neuester Technologie

Hohe Funkreichweite  
Störunempfindlicher Einsatz im Wohnbereich  
Kann von jedem Sender des Centronic Steuerungsprogramms angesteuert werden

#### Zwischenpositionen

Hoher Komfort durch einfaches Anfahren je einer Beschattungs- und Lüftungsposition

#### Wechselcode im Sendeprotokoll

Schutz vor unbefugtem Kopieren des Senders, dadurch hohe Systemsicherheit vor unbefugter Nutzung

#### Bis zu 16 Centronic Sender einlernbar

Gruppenbildung auch nachträglich ohne Verdrahtungsaufwand möglich  
Kein Schmutz und Aufwand durch Kabelverlegung

#### Kompakte Bauform

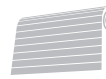
Passt in die meisten gängigen Rollladenkästen  
Befestigung mittels Klebepads möglich

#### Einfache Montage

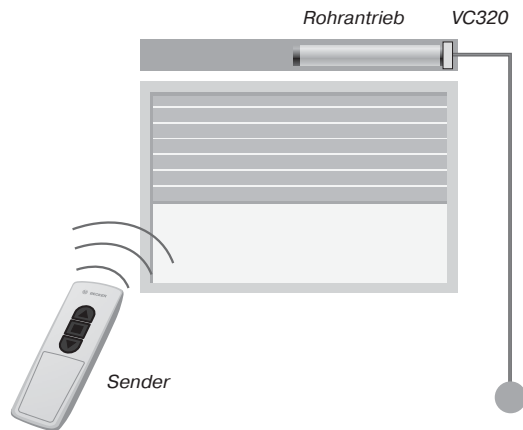
Kein Schmutz und Aufwand durch Bohren von Befestigungslöchern

### Technische Daten

Nennspannung	230-240 V AC/50 Hz
Schaltstrom	5A/230V AC bei $\cos \varphi = 1$
Schutzart	IP 42
Schutzklasse	II
Temperaturbereich	-25 bis +55°C
Montageart	Im Rollladenkasten
Funkfrequenz	868,3 MHz

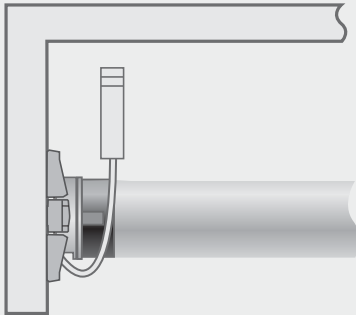


## Funktionsprinzip – Anschlussbeispiel

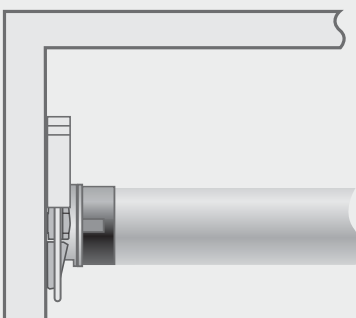


### Montage

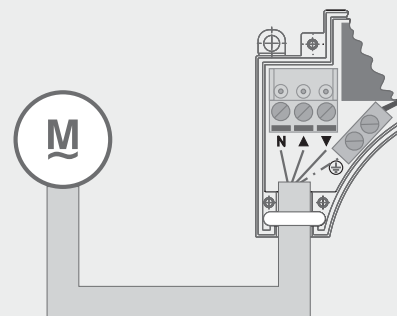
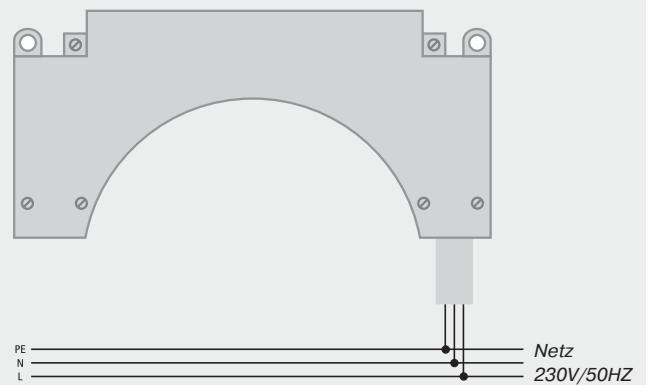
1. Antriebskabel am Gerät anschließen



2. Gerät mit beigefügten Klebepads oder Schrauben befestigen



### Anschlussplan



# Lichtsensor Funk

## Centronic SensorControl SC431-II



Funklichtsensor zur Ansteuerung von Rolladenfunkantrieben und Funkempfängern

Artikelnummer 4034 000 205 0

### Highlights

- Funkverbindung zum Empfänger
- Beschattungs- und Dämmerungsfunktion
- Glasbruchsensor integriert
- Kein Kabel
- Einfache Montage an der Fensterscheibe

### Details

#### Beschattungsfunktion

Automatische Beschattung eines Fensters je nach Sonneneinstrahlung zum Schutz von Pflanzen und Möbeln

#### Dämmerungsfunktion

Automatisches AB-Fahren des Rollladens bei Dämmerung

#### Glasbruchsensor integriert

Bei Glasbruch automatisches Schließen des Rollladens  
Abschreckende Wirkung bei Einbruchversuchen

#### Funkverbindung zum Empfänger

Kein Schmutz durch Kabelverlegung  
Durch Batteriebetrieb kein Kabel im Fensterbereich

#### Auf-/ Stopp -/ Ab-Taste

Individuelle Steuerung über Kombi-Taste

#### Einfache Bedienung

Alle Bedienelemente ohne Öffnen des Gehäuses erreichbar

#### Kleine Bauform

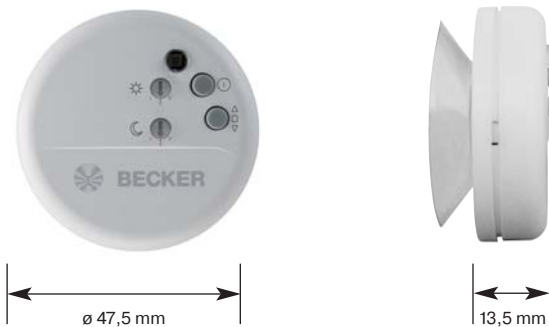
Unauffällige Montage per Saugnapf am Fenster

#### Störungempfindliche Sendefrequenz neuester Technologie

Hohe Funkreichweite  
Störungempfindlicher Einsatz im Wohnbereich

#### Wechselcode im Sendeprotokoll

Schutz vor unbefugtem Kopieren des Senders, dadurch hohe Systemsicherheit vor unbefugter Nutzung

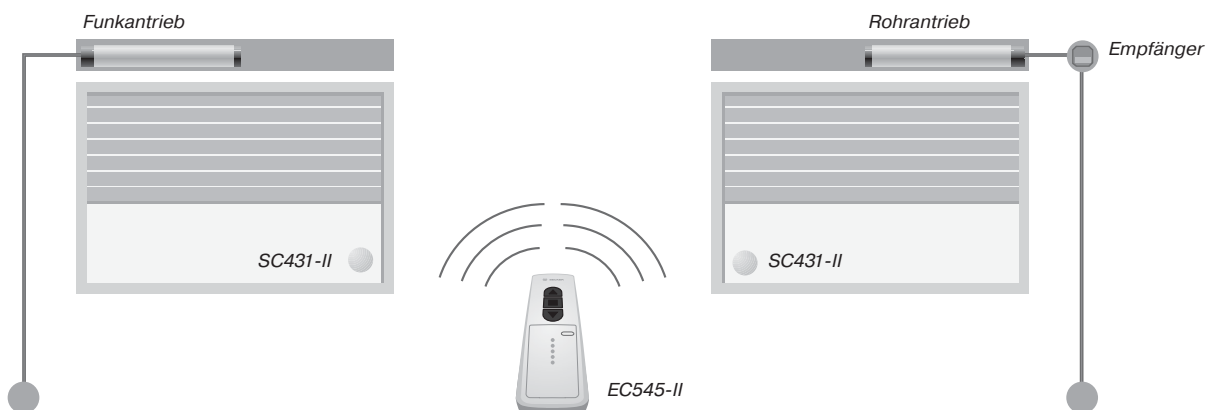


Technische Daten	
Nennspannung	3 V DC
Batterietyp	CR2032
Schutzart	IP 20
Zulässige Umgebungstemperatur	0 bis +55 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz
Farbe	Alpinweiß

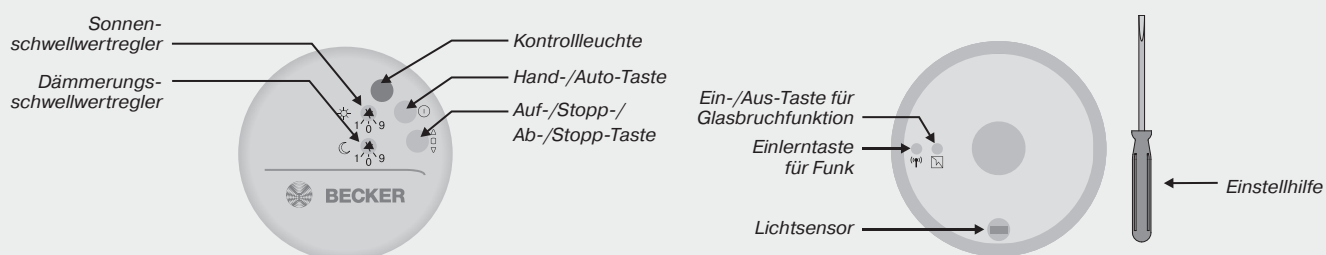




## Funktionsprinzip – Anschlussbeispiel



## Bedienung



## So einfach geht das!

- Einbrecher abschrecken:  
Aktivieren Sie den Glasbruchsensor, lernen Sie den SC431-II in einen Rollladen-Funkantrieb ein und zusätzlich in eine Funksteckdose VC180. Versucht der Einbrecher die Scheibe einzuschlagen, fährt der Rollladen hinunter und das Licht an der Funksteckdose geht an.



# Rolladen-Vario-Set Funk – Handsender mit Funkempfänger Centronic RollershutterVarioSet RVS241-II

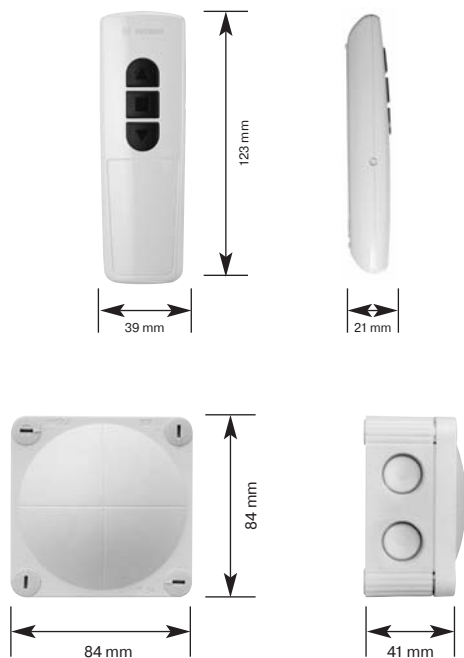


Artikelnummer 4034 000 208 0

### Highlights

- Centronic Sender und Empfänger
- Störunempfindliche Funkfrequenz
- Programmierung und Gruppenbildung ohne Zugriff auf Empfänger möglich
- Zwei Zwischenpositionen
- Verwendbar als Beleuchtungssteuerung

Die nachrüstbare Funksteuerung für Rollläden.



### Details

**Einsetzbar für Rollläden, Sonnenschutz und Beleuchtung**

Reduzierung des Lagerbedarfs

**Zwei Zwischenpositionen**

Hoher Komfort durch einfaches Anfahren je einer Beschattungs- und Lüftungsposition

**Wechselcode im Sendeprotokoll**

Schutz vor unbefugtem Kopieren des Senders, dadurch hohe Systemsicherheit vor unbefugter Nutzung

**Bis zu 16 Centronic Sender einlernbar**

Gruppenbildung auch nachträglich ohne Verdrahtungsaufwand möglich

**Aufputz-Montage**

Nachrüsten ohne großen Aufwand möglich  
Universelle Einsatzmöglichkeit

**Störunempfindliche Sendefrequenz neuester Technologie**

Hohe Funkreichweite  
Störunempfindlicher Einsatz im Wohnbereich

Technische Daten	EC541-II	VC410
Nennspannung	3 V DC	230-240 V AC/50 Hz
Batterietyp	CR2430	
Schaltstrom		5A /230-240 V bei cos φ= 1
Schutzart	IP20	IP55
Schutzklasse		II (nur nach bestimmungsgemäßer Montage)
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55°C	-25 bis +55°C
Funkfrequenz	868,3 MHz	868,3 MHz
Farbe	Weiß	Hellgrau
Montageart	Wandhalterung inkl.	Aufputz
Für Kabeldurchmesser		Ø 3–12 mm



## Einzelkomponenten

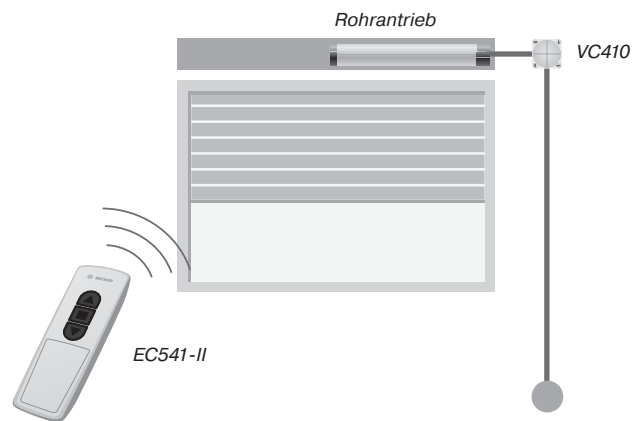
1-Kanal Handsender  
Centronic EasyControl EC541-II, weiß

Artikelnummer 4034 000 201 0

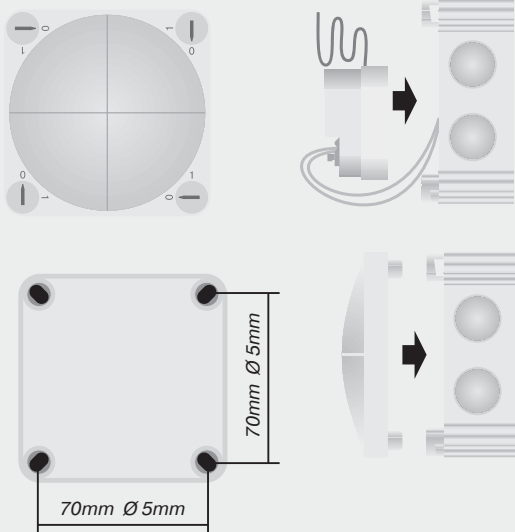
Centronic VarioControl VC410  
Funkempfänger Aufputz

Artikelnummer 4034 000 008 0

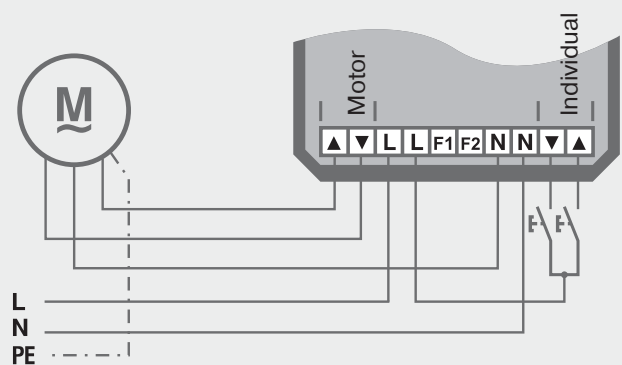
## Funktionsprinzip – Anschlussbeispiel



## Montage



## Anschlussplan

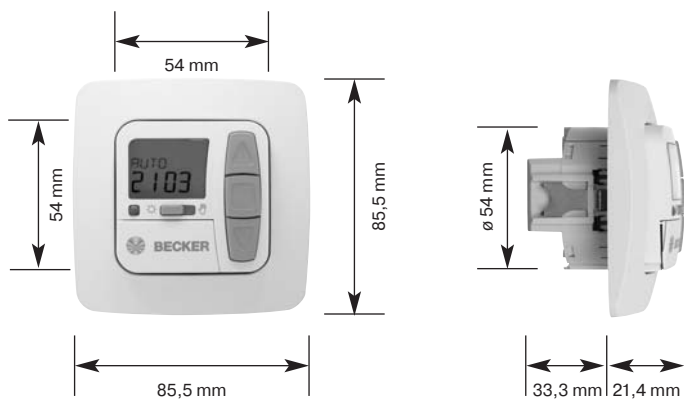


# Sonnen-Wind-Steuerung

## Centronic SunWindControl SWC52



Die Wind- und Beschattungsautomatik für Markisen, Jalousien und Rollos



Artikelnummer

4033 000 001 0

### Highlights

- Datum, Uhrzeit und Schwellwerte voreingestellt
- Einfache Programmierung durch Textunterstützung
- Gangreserve bei Stromausfall
- Für Markisen, Jalousien und Rollos einsetzbar
- Beschattungsautomatik abschaltbar

### Details

#### Voreingestellte Steuerung

Geringer Installationsaufwand durch voreingestellte Uhrzeit, Datum, Schwellwerte

#### Großes Display

Einfache Bedienung durch textorientierte Programmierung

#### Schaltzeiten

Automatische Beschattung täglich zur gleichen Zeit  
Einfache Anpassung auf individuelle Wünsche

#### Sperrzeiten

Anpassung der Beschattungszeiten auf individuelle Bedürfnisse

#### Gangreserve

Erhaltung der eingestellten Werte bei Stromausfall

#### Universelle Einsatzmöglichkeit

Einsetzbar als Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung für Sonnenschutzantriebe  
Reduzierung des Lagerbedarfs

#### Zwischenpositionen

Hoher Komfort durch einfaches Anfahren zweier individueller Zwischenpositionen

#### Adapterrahmen

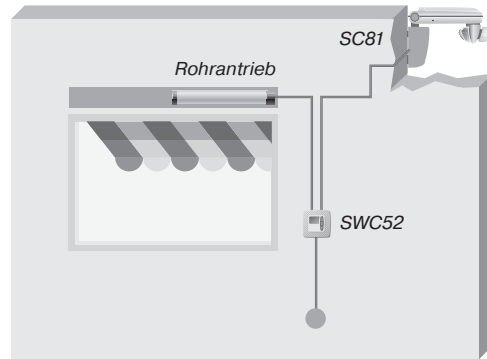
Integrierbar in viele gängige Schalterprogramme

### Technische Daten

<b>Nennspannung</b>	230-240 V AC/50-60 Hz
<b>Schaltstrom</b>	5 A/230 V AC bei $\cos \varphi=1$
<b>Batterietyp</b>	CR 2032
<b>Schutzart</b>	IP 20
<b>Schutzklasse</b>	II
<b>Zulässige Umgebungstemperatur</b>	0 bis +55 °C
<b>Montageart</b>	Unterputz Ø 58 mm Wandeinbau
<b>Farbe</b>	Alpinweiß

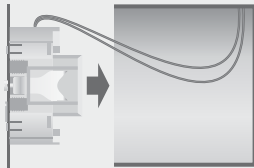


## Funktionsprinzip – Anschlussbeispiel

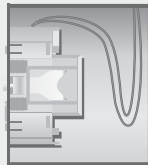


## Montage

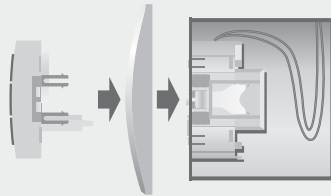
1. Anschlussleitungen an den Klemmen des Netzteiles befestigen



2. Netzteil mit den Montagekrallen oder zwei Schrauben in der Unterputzdose befestigen



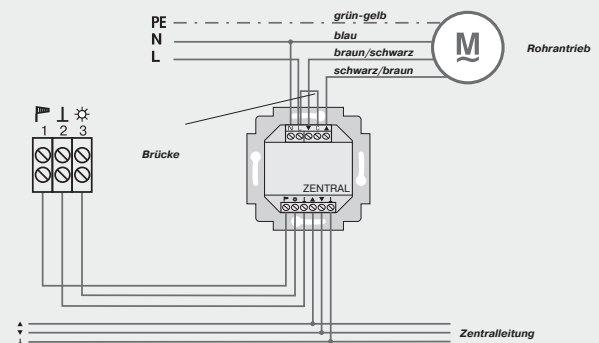
3. Bedienteil und Centronic-Rahmen oder gewünschten Rahmen (inkl. Adapter) aufstecken



## Inbetriebnahme

- Nach Anschluss Sprachauswahl mit den +/- Tasten treffen und mit OK bestätigen
- MEZ und Schwellwerte für Windschutz und Beschattungsautomatik sind voreingestellt
- Änderungen in der Einstellung sind über die textorientierte Menüführung kinderleicht möglich

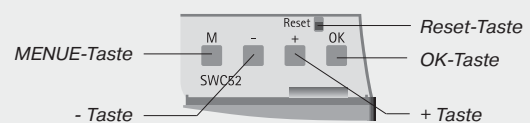
## Anschlussplan



## So einfach geht das



### Tasten unter der Abdeckklappe

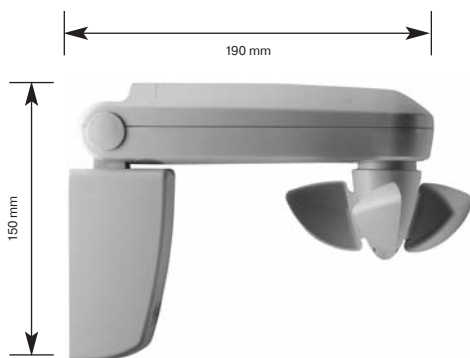


# Wind-Sensor für Sonnen-Wind-Steuerung SWC52

Centronic SensorControl SC71



Der Windsensor für Sonnenschutzanwendungen



Artikelnummer

4033 000 018 0

## Highlights

- Sensor für Windschutz in modernem Design
- Für Markisen und Jalousien einsetzbar
- Leichte Schwellwerteinstellung

## Details

### Leichte Schwellwerteinstellung

Bequeme Einstellung und Anpassung des Schwellwertes mit der Sonnen-Wind-Steuerung SWC52

### Formschöner Sensor

Sensor für Windschutz in modernem Design zur unauffälligen Integration an einer Hauswand. Sonnenschutz wird vor zu starker Windbelastung geschützt.

### Verstellbarer Sensorfuß

Flexible Befestigung durch verstellbaren Fuß

### Windmessung

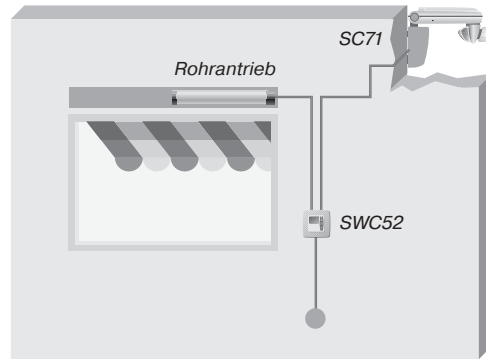
Exakte Windmessung durch großen Abstand von der Wand

## Technische Daten

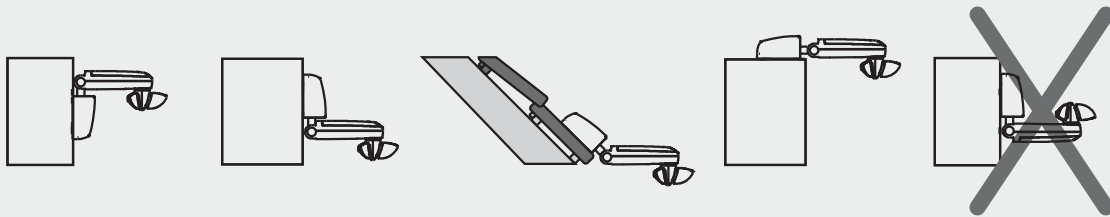
Abmessungen (BxHxT)	50 x 150 x 190 mm
Schutzart	IP 44
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 bis +55 °C
Farbe	Hellgrau



## Funktionsprinzip – Anschlussbeispiel



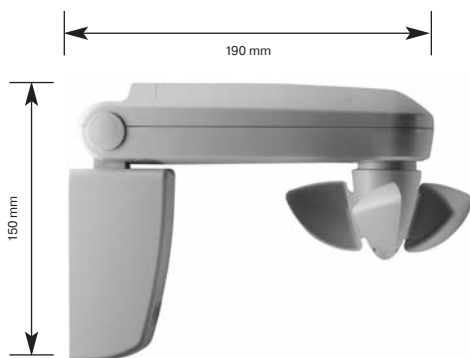
## Montage



# Sonnen-Wind-Sensor für Sonnen-Wind-Steuerung SWC52 Centronic SensorControl SC81



Sensor für Sonnen- und Windschutz von Sonnenschutzanlagen



Artikelnummer

4033 000 019 0

## Highlights

- Sensor für Sonnen- und Windschutz in modernem Design
- Für Markisen und Jalousien einsetzbar
- Leichte Schwellwerteinstellung

## Details

### Leichte Schwellwerteinstellung

Bequeme Einstellung und Anpassung der Schwellwerte mit der Sonnen-Wind-Steuerung SWC52

### Formschöner Sensor

Sensor für Sonnen- und Windschutz in modernem Design zur unauffälligen Integration an einer Hauswand. Sonnenschutz wird vor zu starker Windbelastung geschützt. Hoher Komfort durch automatische Beschattung bei Sonneneinstrahlung.

### Verstellbarer Sensorfuß

Flexible Befestigung durch verstellbaren Fuß

### Windmessung

Exakte Windmessung durch großen Abstand von der Wand

### Erfassungsbereich des Lichtsensors

Optimale Beschattung auch bei unterschiedlichem Sonnenstand

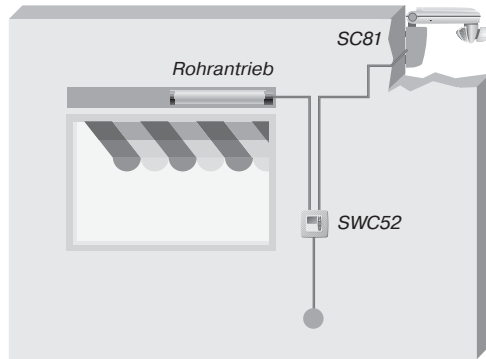
## Technische Daten

Abmessungen (BxHxT)	50 x 150 x 190 mm
Schutzart	IP 44
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 bis +55 °C
Farbe	Hellgrau

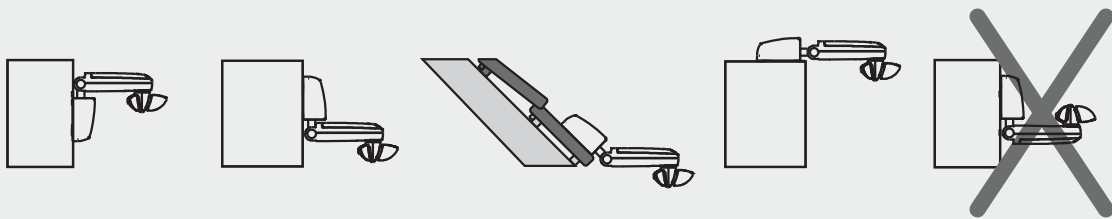




## Funktionsprinzip – Anschlussbeispiel



## Montage



# Wind-Set – Windsensor mit Windautomatik *Centronic WindSet WS11*

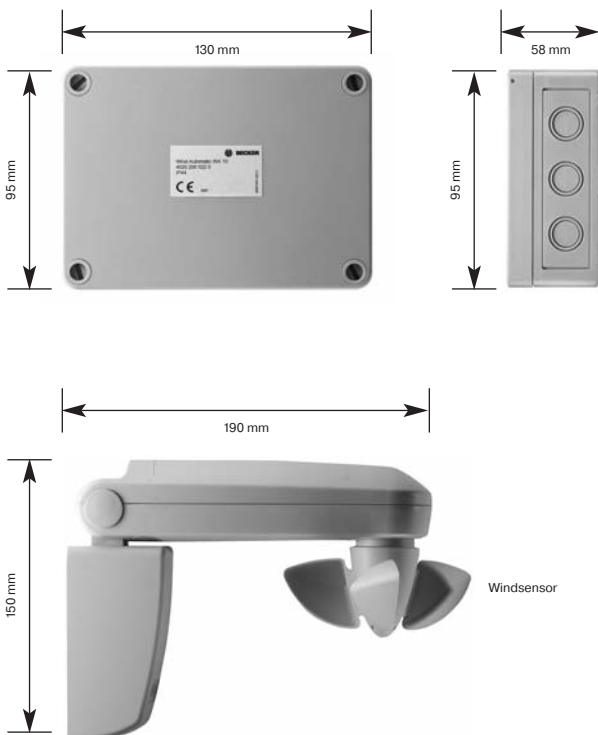


Artikelnummer

4020 000 042 0

### Highlights

- Leichte SchwellwertEinstellung
- Rastschalter anschließbar
- Status-LED
- Sensor für Windschutz in modernem Design
- Für Markisen und Jalousien einsetzbar



### Details

#### SchwellwertEinstellung

Bequeme Einstellung und Anpassung der Wind-Schwellwerte in 11 Stufen an der Windautomatik WA10. Sonnenschutz wird vor zu starker Windbelastung geschützt.

#### Rastschalter anschließbar

An der WA10 kann ein handelsüblicher Rastschalter angeschlossen werden.

#### Status-LED

Zwei verschiedene Windalarm-Zustände werden durch unterschiedlich schnelles Blinken angezeigt.

#### Formschöner Sensor

Sensor für Windschutz in modernem Design zur unauffälligen Integration an einer Hauswand.

#### Verstellbarer Sensorfuß

Flexible Befestigung durch verstellbaren Fuß.

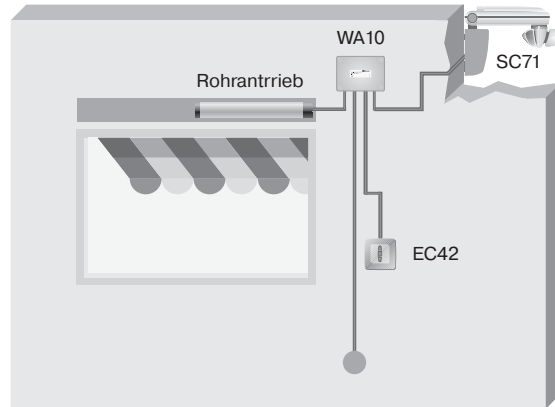
#### Windmessung

Exakte Windmessung durch großen Abstand von der Wand.

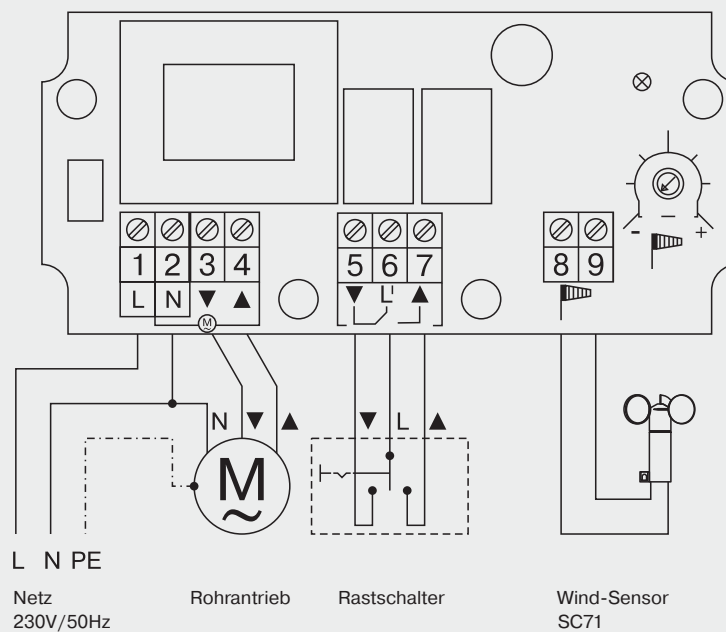
Technische Daten	WA10	SC71
Nennspannung	230 – 240 V AC / 50 - 60 Hz	
Schaltstrom	5 A 250 V AC bei $\cos \varphi = 1$	
Schutzart	IP 44	IP 44
Schutzklasse		
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 bis +55 °C	-25 bis +55 °C
Montageart	Aufputz	Aufputz
Farbe	Hellgrau	Hellgrau



## Funktionsprinzip – Anschlussbeispiel



## Anschlussplan



## So einfach geht das!

- Keine Angst mehr vor Stürmen! Das Windset WS11 sichert Ihre Markise oder Jalousie perfekt gegen Windschäden, ohne dass Sie den vorhandenen Rohrantrieb und den Rastschalter wie z. B. einen Centronic EasyControl EC41, EC42 oder EC52 tauschen müssen.

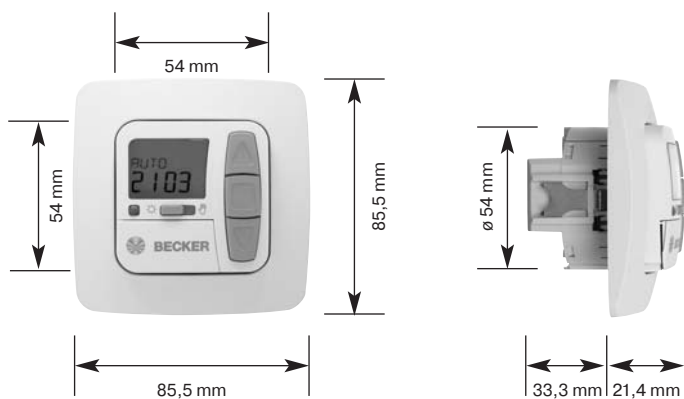


# Sonnen-Wind-Set - Steuerung mit Sensor

## Centronic SunWindSet SWS42



Die Sonnen-Windautomatik mit Sensor für Markisen und Jalousien



Artikelnummer

4033 000 023 0

Das Set besteht aus der Sonnen-Wind-Steuerung SWC52 und dem Sonnen-Wind-Sensor SC81

### Highlights

- Sensor für Sonnen- und Windschutz
- Datum, Uhrzeit und Schwellwerte voreingestellt
- Einfache Programmierung durch Textunterstützung
- Gangreserve bei Stromausfall
- Für Markisen und Jalousien einsetzbar
- Beschattungsautomatik abschaltbar

### Details

#### Voreingestellte Steuerung

Geringer Installationsaufwand durch voreingestellte Uhrzeit, Datum, Schwellwerte

#### Großes Display

Einfache Bedienung durch textorientierte Programmierung

#### Formschöner Sensor

Sensor für Sonnen- und Windschutz in modernem Design zur unauffälligen Integration an einer Hauswand. Sonnenschutz wird vor zu starker Windbelastung geschützt.

Hoher Komfort durch automatische Beschattung bei Sonneneinstrahlung

#### Schaltzeiten

Automatische Beschattung täglich zur gleichen Zeit. Einfache Anpassung auf individuelle Wünsche.

#### Sperrzeiten

Anpassung der Beschattungszeiten auf individuelle Bedürfnisse.

#### Gangreserve

Erhaltung der eingestellten Werte bei Stromausfall.

#### Universelle Einsatzmöglichkeit

Einsetzbar als Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung für Sonnenschutzantriebe. Reduzierung des Lagerbedarfs.

#### Zwischenpositionen

Hoher Komfort durch einfaches Anfahren zweier individueller Zwischenpositionen.

#### Adapterrahmen

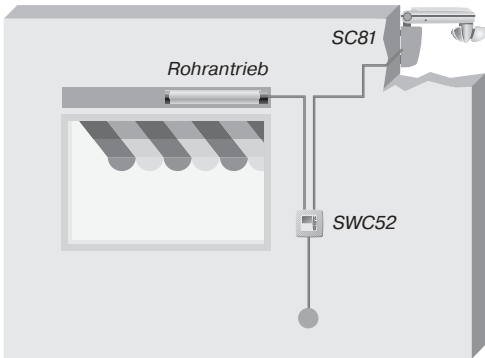
Integrierbar in viele gängige Schalterprogramme.

Technische Daten	SWC52
Nennspannung	230-240 V AC/50-60 Hz
Schaltstrom	5 A/230 V AC bei $\cos \varphi=1$
Batterietyp	CR 2032
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	0 bis +55 °C
Montageart	Unterputz Ø 58 mm Wandeinbau
Farbe	Alpinweiß

Technische Daten SC71 und SC81 siehe Seite 56 bzw. Seite 58



## Funktionsprinzip – Anschlussbeispiel



## Einzelkomponenten

Centronic SunWindControl SWC52  
Sonnen-Wind-Steuergerät ohne Sensor

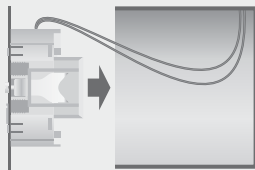
Artikelnummer 4033 000 001 0

Centronic SensorControl SC81  
Sonnen-Wind-Sensor  
für Sonnen-Wind-Steuerung SWC52

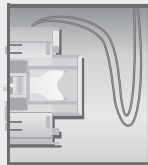
Artikelnummer 4033 000 019 0

## Montage

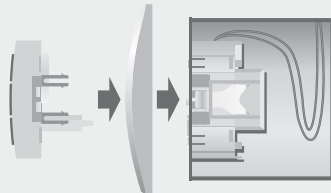
1. Anschlussleitungen an den Klemmen des Netzteiles befestigen



2. Netzteil mit den Montagekrallen oder zwei Schrauben in der Unterputzdose befestigen



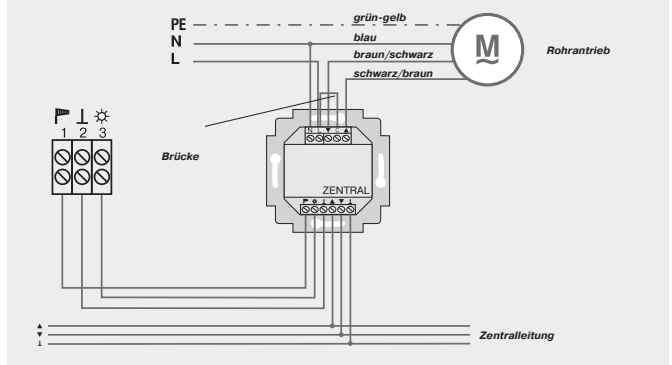
3. Bedienteil und Centronic-Rahmen oder gewünschten Rahmen (inkl. Adapter) aufstecken



## Inbetriebnahme

- Nach Anschluss Sprachauswahl mit den +/- Tasten treffen und mit OK bestätigen
- MEZ und Schwellwerte für Windschutz und Beschattungsautomatik sind voreingestellt
- Änderungen in der Einstellung sind über die textorientierte Menüführung kinderleicht möglich

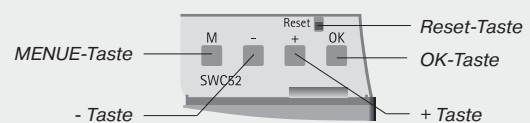
## Anschlussplan



## So einfach geht das



### Tasten unter der Abdeckklappe

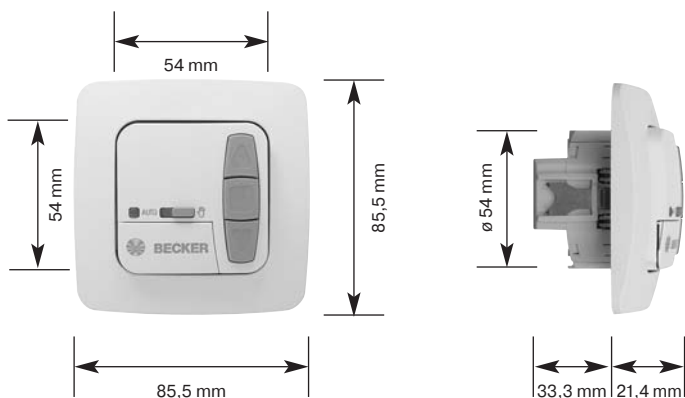


# Einzelsteuergerät mit Funkempfänger

Centronic UnitControl UCS520



Einzel- und Gruppensteuergerät mit integriertem Funkempfänger zum Ansteuern von Sonnenschutzantrieben



Technische Daten	
<b>Nennspannung</b>	230-240 V AC/50-60 Hz
<b>Schaltstrom</b>	5 A/230 V AC bei $\cos \varphi=1$
<b>Schutzart</b>	IP 20
<b>Schutzklasse</b>	II
<b>Zulässige Umgebungstemperatur</b>	0 bis +55 °C
<b>Montageart</b>	Unterputz Ø 58 mm Wandeinbau
<b>Funkfrequenz</b>	868,3 MHz
<b>Farbe</b>	Alpinweiß

Artikelnummer 4031 000 006 0

## Highlights

- Integrierter Funkempfänger
- Schwellwert-Speicherung
- Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuergerät
- Hand-/Automatik-Schiebeschalter
- Centronic Design
- Praktische LED-Anzeige

## Details

### Universelle Einsatzmöglichkeit

Einsetzbar als Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung für Sonnenschutzantriebe  
Reduzierung des Lagerbedarfs

### Zusätzliches Bedienelement

Bedienung von mehreren Stellen durch Anschluss eines zusätzlichen Bedienelementes möglich

### Funkempfänger für Centronic Sender

Fernbedienung über drahtlose Bedienelemente  
Bildung von Gruppen- oder Zentralsteuerungen ohne zusätzlichen Verdrahtungsaufwand

### LED-Anzeige für Notsignale

Z.B. Windalarm einer Sonnenschutzsteuerung wird angezeigt

### Schwellwert-Speicherung

Ermöglicht wind- bzw. sonnenabhängiges Steuern des Sonnenschutzes

### Zwischenpositionen

Hoher Komfort durch einfaches Anfahren je einer Beschattungs- und Wendeposition

### Hand-/Automatik-Schiebeschalter

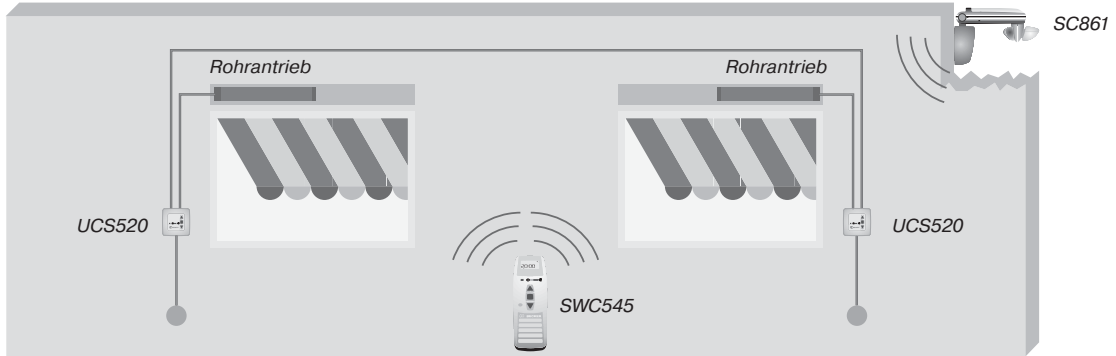
Fahrbefehle von Zentralsteuerungen durch Schiebeschalter abschaltbar  
Notsignal „Windalarm“ bleibt immer aktiv  
Betriebsmodus auf einen Blick erkennbar

### Montage

Universeller Einbau durch Dosenkrallen am Gerät  
Schutz des Bedienteils vor Verschmutzung durch Aufstecken am Ende der Installation

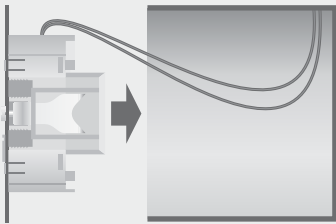


## Funktionsprinzip – Anschlussbeispiel

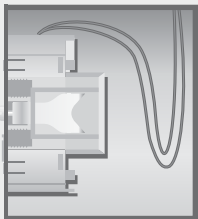


## Montage

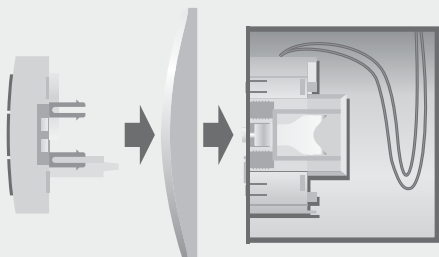
1. Anschlussleitungen an den Klemmen des Netzteiles befestigen



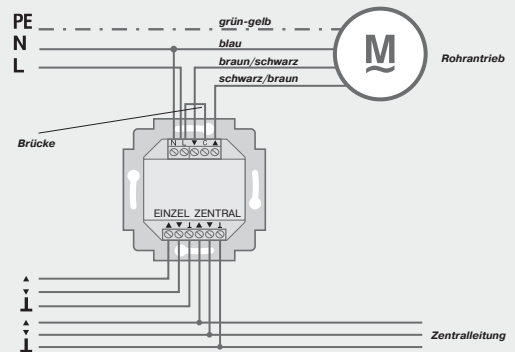
2. Netzteil mit den Montagekrallen oder zwei Schrauben in der Unterputzdose befestigen



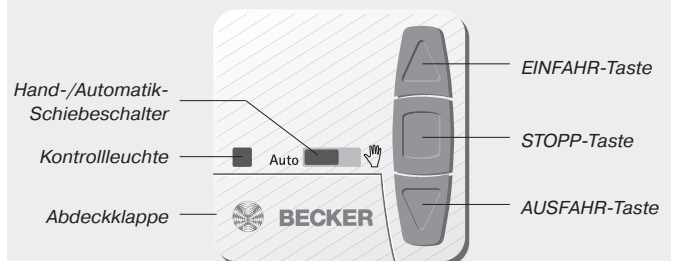
3. Bedienteil und Centronic-Rahmen oder gewünschten Rahmen (inkl. Adapter) aufstecken



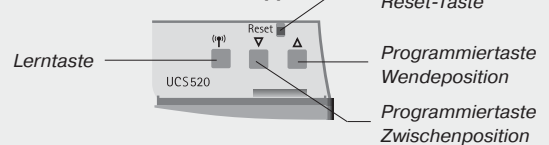
## Anschlussplan



## So einfach geht das



### Tasten unter der Abdeckklappe



## Funksender einlernen

- Empfänger durch Drücken der Lerntaste in Lernbereitschaft bringen
- Einlerntaste am Sender drücken bis der Empfänger das Einlernen bestätigt



# Handsender für Wind-Steuerung

## Centronic SunWindControl SWC241-II



Intelligenter Handsender mit Wind-SchwellwertEinstellung zum Ansteuern von Sonnenschutzfunkantrieben und Funkempfängern



Weiß, Art.-Nr. 4033 000 201 0

Schwarz, Art.-Nr. 4033 000 201 1

### Highlights

- Einfache Einstellung des Wind-Schwellwerts am Handsender
- Einzel- oder Zentralsteuerung
- Beschriftungsschild
- Störunempfindliche Funkfrequenz

### Details

#### SchwellwertEinstellung

Bequeme Einstellung und Anpassung der Wind-Schwellwerte am Sender  
Sonnenschutz wird vor zu starker Windbelastung geschützt

#### Zwischenpositionen

Hoher Komfort durch einfaches manuelles oder automatisches Anfahren zweier individueller Zwischenpositionen

#### Einzel- oder Zentralsteuerung

Kann zur Ansteuerung eines einzelnen Empfänger oder als Zentralsteuerung für alle Empfänger eingesetzt werden

#### Beschriftungsschild

Genaue Zuordnung zum jeweiligen Empfänger durch rückseitiges Beschriftungsschild unter transparenter Abdeckung  
Per Internet-Download verfügbare Beschriftungshilfe

#### Wandhalter

Wiederauffindbarkeit durch Zuweisung eines festen Platzes

#### Wechselcode im Sendeprotokoll

Schutz vor unbefugtem Kopieren des Senders, dadurch hohe Systemsicherheit vor unbefugter Nutzung

#### Störunempfindliche Sendefrequenz neuester Technologie

Hohe Funkreichweite  
Störunempfindlicher Einsatz im Wohnbereich

### Technische Daten

Nennspannung	3 V DC
Batterietyp	CR2430
Schutzart	IP 20
Zulässige Umgebungstemperatur	- 10 bis +55 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz
Farbe	Weiß / Schwarz

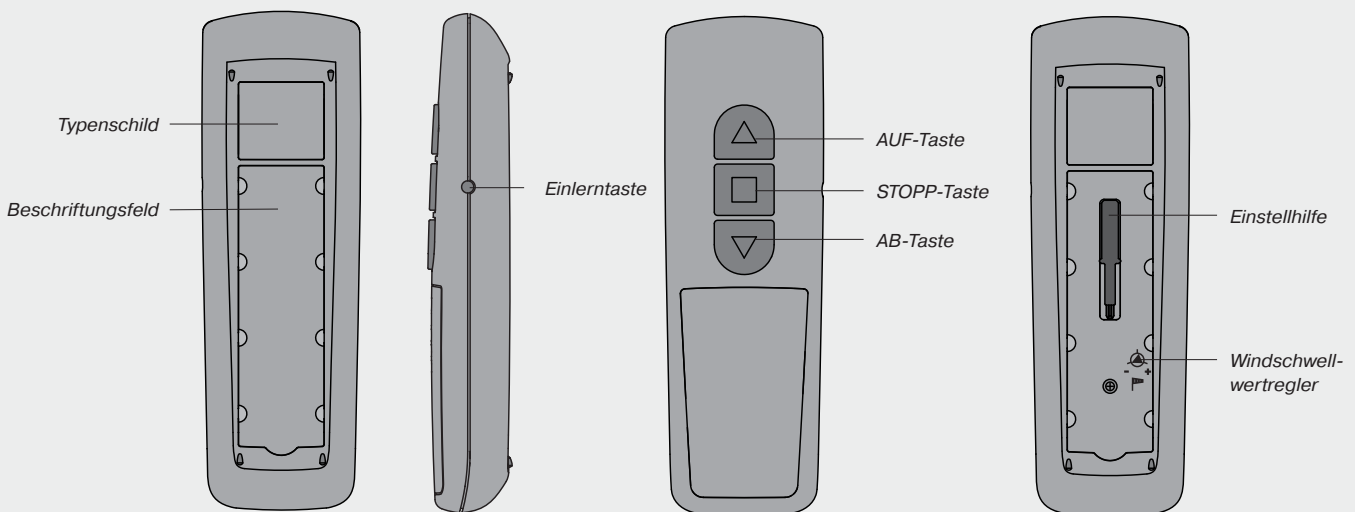




## Funktionsprinzip – Anschlussbeispiel



## Bedienung



## So einfach geht das!

- Der perfekte Handsender für den Markisen-Bewegungssensor SC211! Mit dem Handsender SWC241 stellen Sie bequem die Windschwellenwerte vom Boden aus ein. Der Sensor SC211 sichert anschließend Ihre Gelenkarmmarkise direkt am Ausfallprofil optimal und zuverlässig gegen Windschäden.

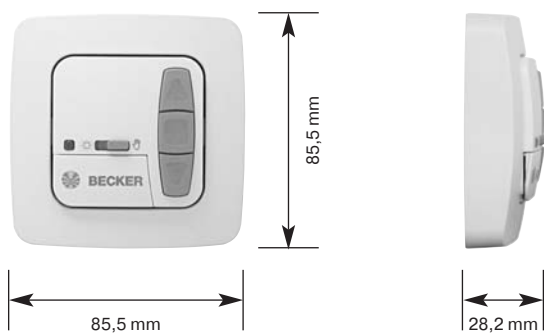


# Wandsender für Sonnen-Wind-Steuerung

Centronic SunWindControl SWC411



Intelligenter Wandsender mit SchwellwertEinstellung zum Ansteuern von Sonnenschutzfunkantrieben und Funkempfängern



Artikelnummer 4033 000 009 0

## Highlights

- Störunempfindliche Funkfrequenz
- Hohe Reichweite
- Einfache Einstellung der Schwellwerte
- Betrieb mit handelsüblichen Batterien
- Einfache Montage

## Details

### SchwellwertEinstellung

Bequeme Einstellung und Anpassung der Schwellwerte am Sender

### Hand-/Automatik-Schiebeschalter

Beschattungsautomatik durch Schiebeschalter abschaltbar  
Betriebsmodus auf einen Blick erkennbar

### Störunempfindliche Sendefrequenz neuester Technologie

Hohe Funkreichweite  
Störunempfindlicher Einsatz im Wohnbereich

### Batteriezustandsanzeige über Sende-LED

Kein überraschender Funktionsausfall durch leere Batterien

### Batterietyp

Betrieb mit handelsüblichen Batterien  
Batteriewechsel ohne Werkzeug möglich

### Zwischenpositionen

Hoher Komfort durch einfaches Anfahren zweier individueller Zwischenpositionen

### Wechselcode im Sendeprotokoll

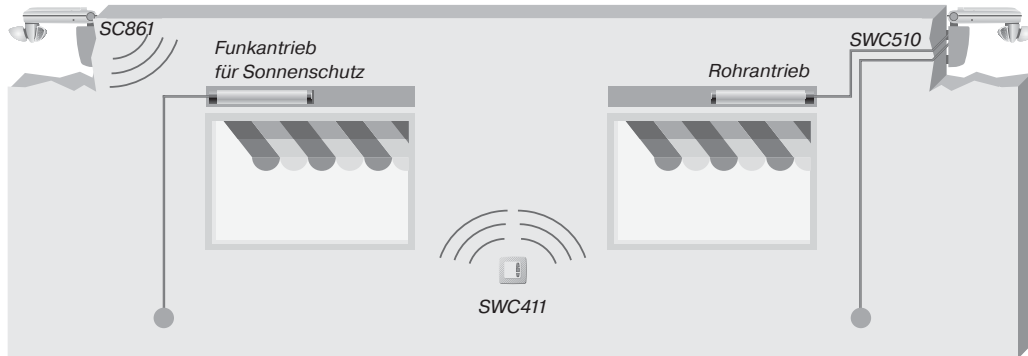
Schutz vor unbefugtem Kopieren des Senders, dadurch hohe Systemsicherheit vor unbefugter Nutzung

## Technische Daten

Nennspannung	3 V DC
Batterietyp	LR03 (AAA)
Schutzart	IP 20
Zulässige Umgebungstemperatur	- 10 bis +55 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz
Farbe	Alpinweiß



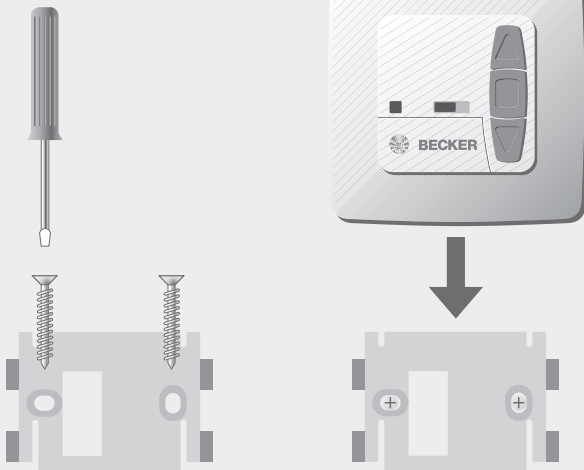
## Funktionsprinzip – Anschlussbeispiel



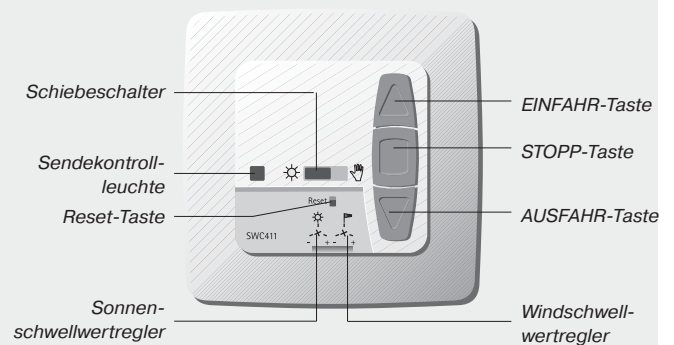
## Montage

1. Wandhalter für Wandsender mit zwei Schrauben an der Wand befestigen

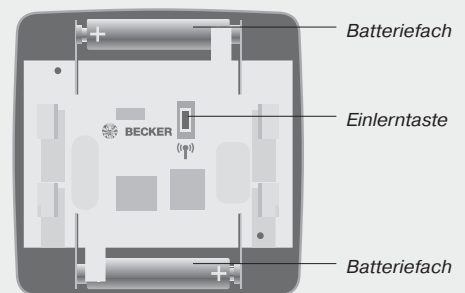
2. Wandsender von oben in den Wandhalter einschieben



## So einfach geht das



### Rückseite



## Inbetriebnahme

- Programmierung Beschattungsschwellwert über Einstellpoti  
Empfänger quittiert die erfolgreiche Programmierung
- Programmierung Windschwellwert über Einstellpoti  
Empfänger quittiert die erfolgreiche Programmierung

## Sender im Empfänger einlernen

- Empfänger durch Einschalten der Spannungsversorgung in Lernbereitschaft bringen
- Einlerntaste drücken bis der Empfänger bestätigt



# Handsender für Sonnen-Wind-Steuerung Centronic SunWindControl SWC441-II



Intelligenter Handsender mit SchwellwertEinstellung zum Ansteuern von Sonnenschutzfunkantrieben und Funkempfängern



Weiß, Art.-Nr. 4033 000 202 0

Schwarz, Art.-Nr. 4033 000 202 1

## Highlights

- Einfache Einstellung der Schwellwerte am Handsender
- Hand-/ Automatik-Schiebeschalter
- Einzel- oder Zentralsteuerung
- Beschriftungsschild
- Störnunempfindliche Funkfrequenz

## Details

### SchwellwertEinstellung

Bequeme Einstellung und Anpassung der Schwellwerte am Sender  
Sonnenschutz wird vor zu starker Windbelastung geschützt  
Hoher Komfort durch automatische Beschattung bei Sonneneinstrahlung

### Hand-/Automatik-Schiebeschalter

Beschattungsautomatik durch Schiebeschalter abschaltbar  
Betriebsmodus auf einen Blick erkennbar

### Zwischenpositionen

Hoher Komfort durch einfaches manuelles oder automatisches Anfahren zweier individueller Zwischenpositionen

### Einzel- oder Zentralsteuerung

Kann zur Ansteuerung eines einzelnen Empfängers oder als Zentralsteuerung für alle Empfänger eingesetzt werden

### Beschriftungsschild

Genaue Zuordnung zum jeweiligen Empfänger durch rückseitiges Beschriftungsschild unter transparenter Abdeckung  
Per Internet-Download verfügbare Beschriftungshilfe

### Wandhalter

Wiederauffindbarkeit durch Zuweisung eines festen Platzes

### Wechselcode im Sendeprotokoll

Schutz vor unbefugtem Kopieren des Senders, dadurch hohe Systemsicherheit vor unbefugter Nutzung

### Störnunempfindliche Sendefrequenz neuester Technologie

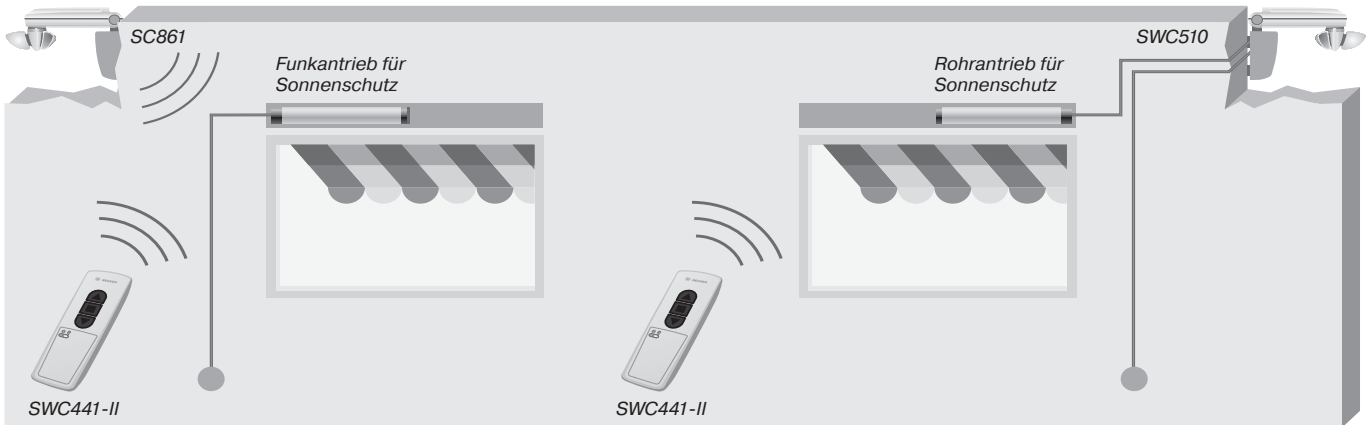
Hohe Funkreichweite  
Störnunempfindlicher Einsatz im Wohnbereich

## Technische Daten

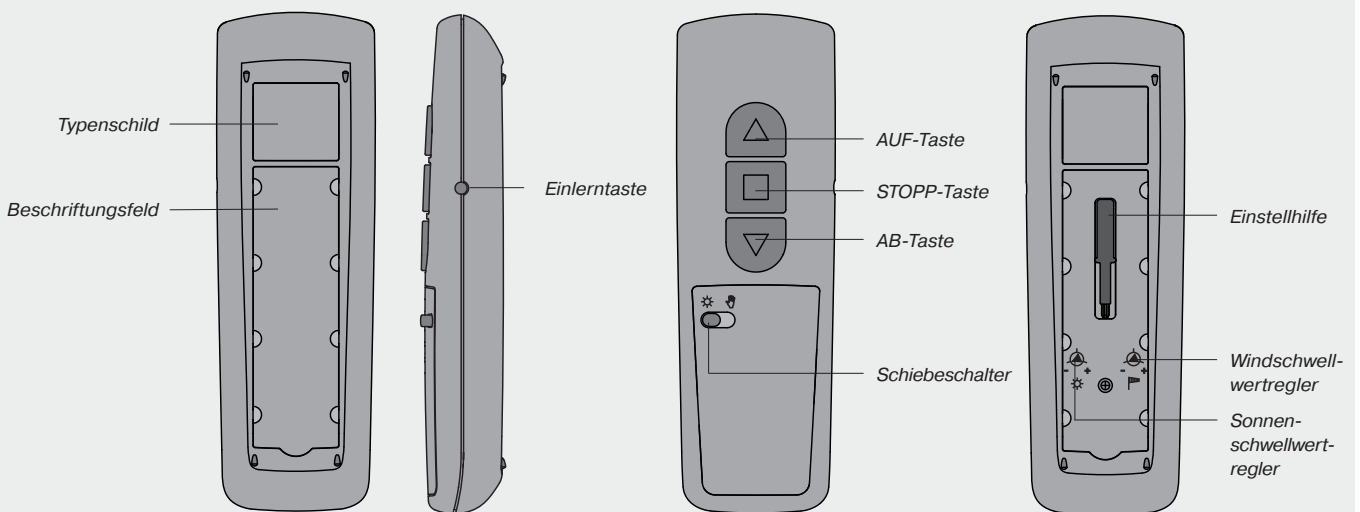
Nennspannung	3 V DC
Batterietyp	CR2430
Schutzart	IP 20
Zulässige Umgebungstemperatur	- 10 bis +55 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz
Farbe	Weiß / Schwarz



## Funktionsprinzip – Anschlussbeispiel



## Bedienung



## So einfach geht das!

- Flexibilität auf hohem Niveau - bei optimaler Ausrichtung des Sensors können Sie mit einem Sensor und zwei SWC441-II zwei Markisen mit unterschiedlichen Sonnen- und/ oder Wind-Schwellwerten steuern.



# Handsender für Sonnen-Wind-Licht-Steuerung Centronic SunWindControl SWC442-II



2-Kanal Handsender für Sonnen-, Wind- und Licht-Steuerung



Weiß, Art.-Nr. 4033 000 203 0

Schwarz, Art.-Nr. 4033 000 203 1

### Highlights

- Zusätzliche Lichttaste (2. Kanal)
- Einfache Einstellung der Schwellwerte am Handsender
- Hand-/ Automatik-Schiebeschalter
- Einzel- oder Zentralsteuerung
- Beschriftungsschild
- Störungempfindliche Funkfrequenz

### Details

**Zusätzliche Lichttaste (2. Kanal)**  
An-/Ausschalten und Dimmen (mit Funk-Dimmer VC220) von Lampen und Beleuchtungsanlagen

**Schwellwerteinstellung**  
Bequeme Einstellung und Anpassung der Schwellwerte am Sender  
Sonnenschutz wird vor zu starker Windbelastung geschützt  
Hoher Komfort durch automatische Beschattung bei Sonneneinstrahlung

**Hand-/Automatik-Schiebeschalter**  
Beschattungsautomatik durch Schiebeschalter abschaltbar  
Betriebsmodus auf einen Blick erkennbar

**Zwischenpositionen**  
Hoher Komfort durch einfaches manuelles oder automatisches Anfahren zweier individueller Zwischenpositionen

**Einzel- oder Zentralsteuerung**  
Kann zur Ansteuerung eines einzelnen Empfängers oder als Zentralsteuerung für alle Empfänger eingesetzt werden

**Beschriftungsschild**  
Genauere Zuordnung zum jeweiligen Empfänger durch rückseitiges Beschriftungsschild unter transparenter Abdeckung  
Per Internet-Download verfügbare Beschriftungshilfe

**Wandhalter**  
Wiederauffindbarkeit durch Zuweisung eines festen Platzes

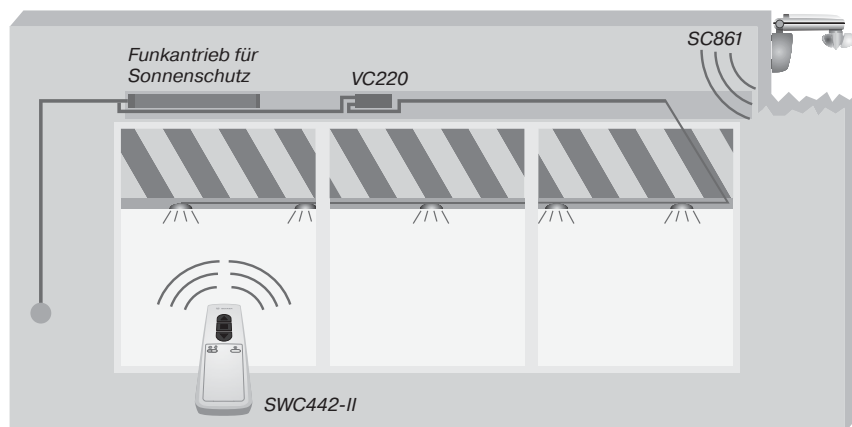
**Wechselcode im Sendeprotokoll**  
Schutz vor unbefugtem Kopieren des Senders, dadurch hohe Systemsicherheit vor unbefugter Nutzung

**Störungempfindliche Sendefrequenz neuester Technologie**  
Hohe Funkreichweite  
Störungempfindlicher Einsatz im Wohnbereich

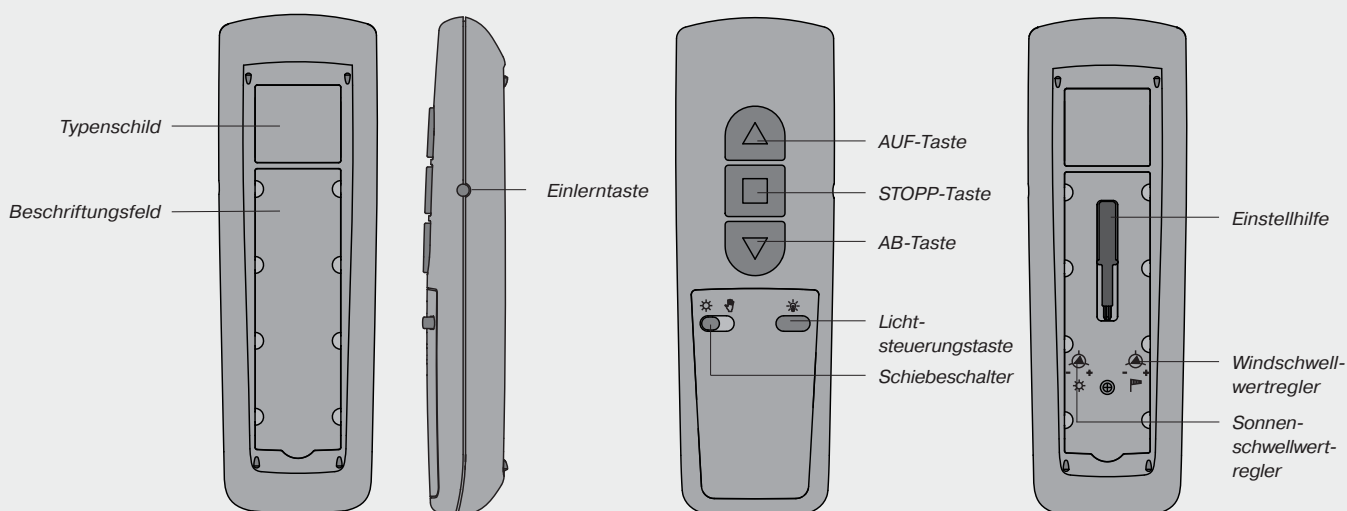
Technische Daten	
Nennspannung	3 V DC
Batterietyp	CR2430
Schutzart	IP 20
Zulässige Umgebungstemperatur	- 10 bis +55 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz
Farbe	Weiß / Schwarz



## Funktionsprinzip – Anschlussbeispiel



## Bedienung



## So einfach geht das!

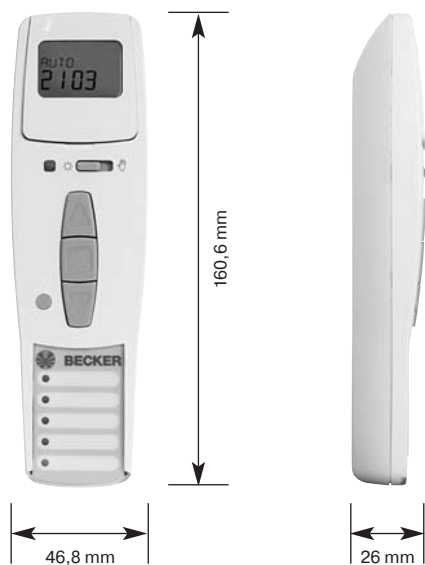
- Damit sitzen Sie nie im Dunkeln – kombinieren Sie den SWC442 mit dem Lichtdimmer VC220, der Funksteckdose VC180 oder dem Unterputz-Funkempfänger VC420 und schalten Sie mit der separaten Lichttaste am Handsender bequem vom Liegestuhl aus die Lichtleiste oder den Heizstrahler Ihrer Markise an und aus.



# Sonnen-Wind-Steuergerät im Handsender mit Display Centronic SunWindControl SWC545



5-Kanal Handsender mit integrierter Wind- und Beschattungsautomatik zur Einzel- und Gruppensteuerung von Sonnenschutzfunktantrieben und Funkempfängern



Artikelnummer 4033 000 003 0

## Highlights

- Steuerung für Wind- und Sonnenschutz
- 5-Kanal Handsender
- Datum, Uhrzeit und Schwellwerte voreingestellt
- Einfache Programmierung durch Textunterstützung
- Große, übersichtliche Displayanzeige
- Centronic Design

## Details

**Voreingestellte Steuerung**  
Geringer Installationsaufwand durch voreingestellte Uhrzeit, Datum, Schwellwerte

**Großes Display**  
Einfache Bedienung durch textorientierte Programmierung

**Auswertung des Funksensors**  
Sonnenschutz wird vor zu starker Windbelastung geschützt  
Hoher Komfort durch automatische Beschattung bei Sonneneinstrahlung

**Schaltzeiten**  
Automatische Beschattung täglich zur gleichen Zeit  
Einfache Anpassung auf individuelle Wünsche

**Sperrzeiten**  
Anpassung der Beschattungszeiten auf individuelle Bedürfnisse

**Zwischenpositionen**  
Hoher Komfort durch einfaches Anfahren zweier individueller Zwischenpositionen

**Automatische Sommer-/ Winterzeitumstellung**  
Kein Nachstellen der Uhrzeit nötig

**Beschriftungsfeld**  
Genauere Zuordnung zum jeweiligen Empfänger durch wischfeste Beschriftung unter transparenter Abdeckung  
Per Internet-Download verfügbare verschiedenfarbige Beschriftungsvorlagen zur Individualisierung

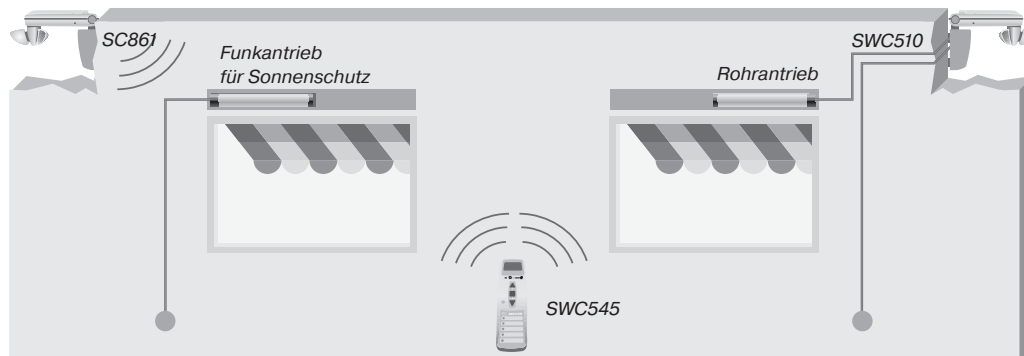
**Wechselcode im Sendeprotokoll**  
Schutz vor unbefugtem Kopieren des Senders, dadurch hohe Systemsicherheit vor unbefugter Nutzung

Technische Daten	
Nennspannung	3 V DC
Batterietyp	LR03 (AAA)
Schutzart	IP 20
Zulässige Umgebungstemperatur	- 10 bis +55 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz
Farbe	Alpinweiß





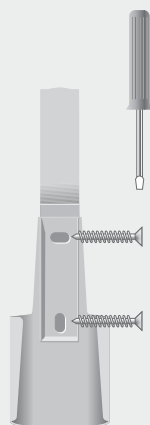
## Funktionsprinzip – Anschlussbeispiel



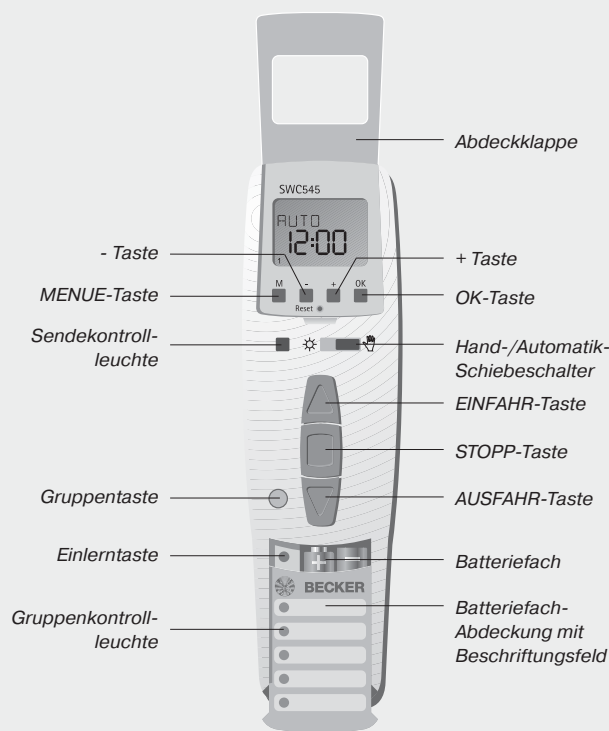
## Montage

1. Wandhalter für Handsender mit zwei Schrauben an der Wand befestigen

2. Handsender in Wandhalterung einstecken



## So einfach geht das



## Inbetriebnahme

- Nach der ersten Tastenbedienung Sprachauswahl mit den +/- Tasten treffen und mit OK bestätigen
- MEZ und Schwellwerte für Windschutz und Beschattungsautomatik sind voreingestellt
- Änderungen in der Einstellung sind über die textorientierte Menüführung kinderleicht möglich

## Sender im Empfänger einlernen

- Empfänger durch Einschalten der Spannungsversorgung in Lernbereitschaft bringen
- Gewünschten Sendekanal am Handsender auswählen
- Einlertaste drücken bis der Empfänger bestätigt

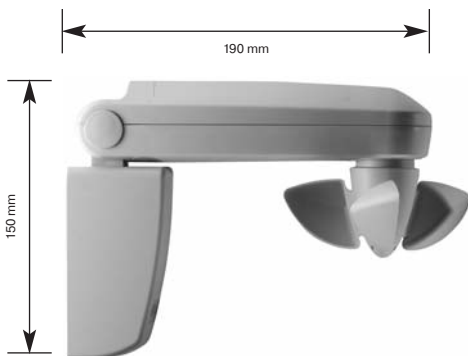


# Sonnen-Wind-Sensor und Steuerung Funk

Centronic SunWindControl SWC510



Der Sonnen- und Windschutz-Sensor mit integrierter Steuerung für drahtgebundene Sonnenschutzantriebe



Artikelnummer

4033 000 022 0

## Highlights

- Sensor für Sonnen- und Windschutz in modernem Design
- Integrierte Steuerung
- Integrierter Funkempfänger
- SchwellwertEinstellung bequem über Handsender

## Details

### Formschöner Sensor

Sensor für Sonnen- und Windschutz in modernem Design zur unauffälligen Integration an einer Hauswand. Sonnenschutz wird vor zu starker Windbelastung geschützt. Hoher Komfort durch automatische Beschattung bei Sonneneinstrahlung.

### Integrierte Steuerung und Funkempfänger

Kein zusätzliches Steuergerät notwendig. Ermöglicht leichte Nachrüstung eines bedrahteten Sonnenschutzantriebs mit einer Funksteuerung und Sonnen-/Windüberwachung.

### SchwellwertEinstellung

Bequeme Einstellung und Anpassung der Schwellwerte am Sender.

### Verstellbarer Sensorfuß

Flexible Befestigung durch verstellbaren Fuß.

### Windmessung

Gute Windmessung durch großen Abstand von der Wand.

### Erfassungsbereich des Lichtsensors

Optimale Beschattung auch bei unterschiedlichem Sonnenstand.

### Universelle Einsatzmöglichkeit

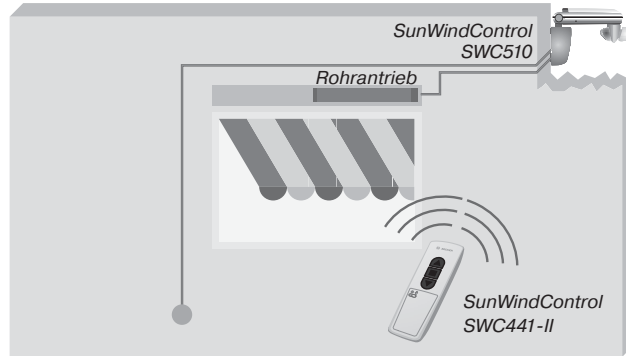
Einsetzbar als Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung für Sonnenschutzantriebe. Reduzierung des Lagerbedarfs.

## Technische Daten

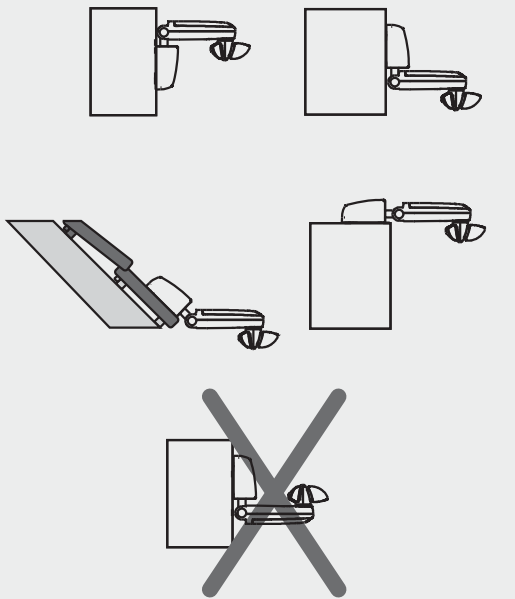
<b>Abmessungen (BxHxT)</b>	50 x 150 x 190 mm
<b>Schutzart</b>	IP 44
<b>Zulässige Umgebungstemperatur</b>	-25 bis +55 °C
<b>Funkfrequenz</b>	868,3 MHz
<b>Farbe</b>	Hellgrau



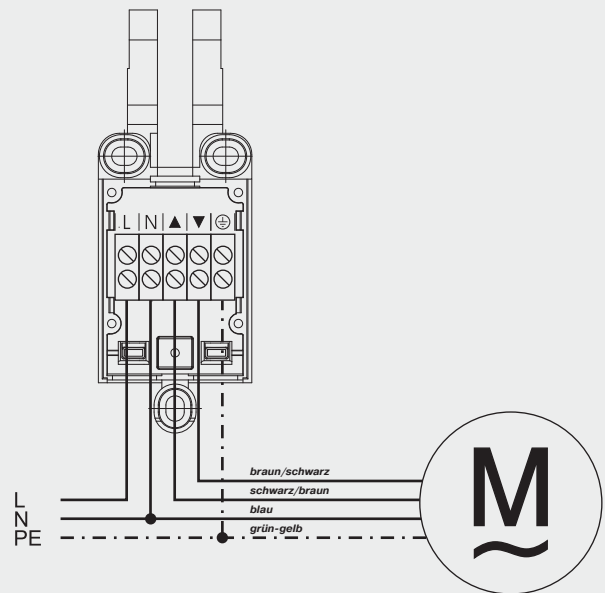
## Funktionsprinzip – Anschlussbeispiel



## Montage



## Anschlussplan

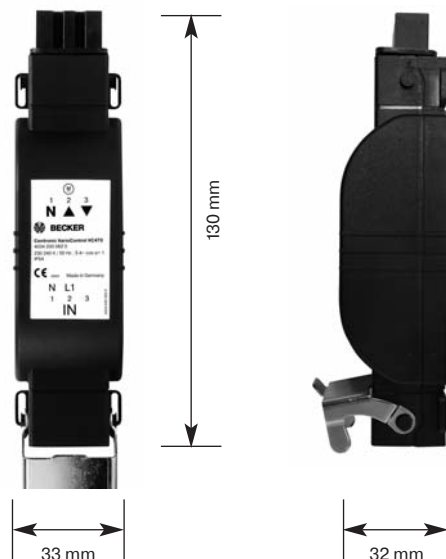


# Funkempfänger steckbar

Centronic VarioControl VC470



Steckbarer Funkempfänger für Sonnenschutzanwendungen



Artikelnummer 4034 000 013 0

## Highlights

- Markisen- und Jalousie-Modus
- Standardisierte Steckverbindung
- Zwischen- und Wendeposition
- Memofunktion
- Schwellwert-Speicherung
- Störunempfindliche Funkfrequenz

## Details

### Markisen- und Jalousie-Modus

Je nach Anwendung passende Betriebsart  
 Im Jalousie-Modus per „Tipp-Betrieb“ exakte Lamellenwendung  
 Ein Gerät für viele Anwendungen reduziert Lagerhaltung  
 Auslieferung im Jalousie-Modus

### Steckverbindung

Standardisierte Steckverbindung geeignet für Hirschmann-Kupplung Typ STAK 3N bzw. -Stecker Typ STAS 3N spart aufwendiges Verkabeln

### Zwischen- und Wendeposition

Eine Zwischenposition und eine Lamellenwendeposition programmierbar und auf Knopfdruck abrufbar  
 Automatisches Anfahren bei Überschreitung des Sonnenschwellwerts

### Memofunktion

Einfaches Programmieren je einer festen Auf- bzw. Abfahrtszeit mit Centronic Memo Hand- oder Wandsendern

### Schwellwert-Speicherung

Ermöglicht wind- bzw. sonnenabhängiges Steuern des Behanges  
 Sofort betriebsbereit durch voreingestellte Schwellwerte

### Überwachung der Funkverbindung

Hohe Sicherheit zum Schutz des Behanges durch permanente Überwachung der Funkverbindung zum Sensor

### Störunempfindliche Funkfrequenz neuester Technologie

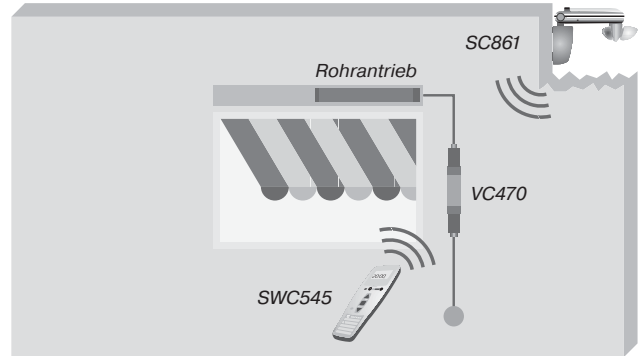
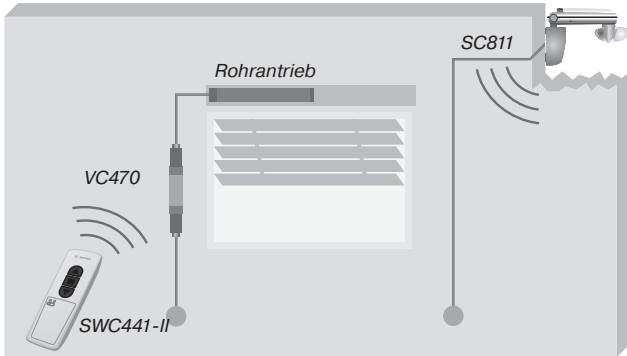
Hohe Funkreichweite  
 Störunempfindlicher Einsatz im Wohnbereich

## Technische Daten

<b>Nennspannung</b>	230-240 V AC/50 Hz
<b>Schaltstrom</b>	5A /230-240 V bei $\cos \varphi= 1$
<b>Schutzart</b>	IP 54
<b>Schutzklasse</b>	II (nur nach bestimmungsgemäßer Montage)
<b>Zulässige Umgebungstemperatur</b>	-25 bis +55°C
<b>Montageart</b>	In oder an der Kopfschiene Aufputzgehäuse auf Anfrage
<b>Funkfrequenz</b>	868,3 MHz



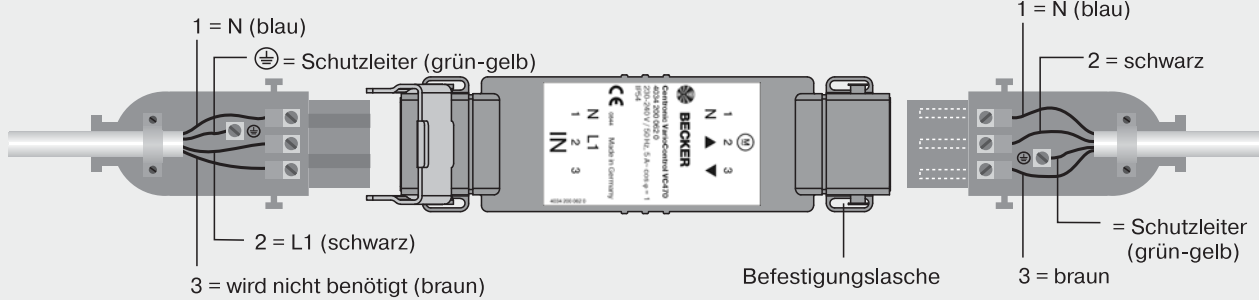
## Funktionsprinzip – Anschlussbeispiel



## Anschlussplan

Netz 230 V / 50 Hz, STAK 3N

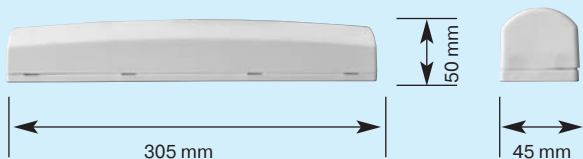
Rohrantrieb, STAS 3N



## Optionales Zubehör

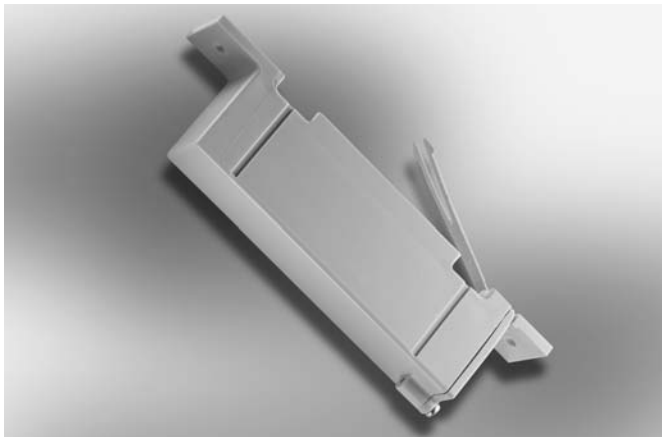
Aufputzgehäuse für VC470

Artikelnummer 4034 200 061 0



# Markisen-Bewegungssensor

Centronic SensorControl SC211



Der Markisen-Bewegungssensor zur Montage an einer Gelenkarmmarkise

Artikelnummer

4033 000 037 0

## Highlights

- Sensor speziell für Gelenkarmmarkisen
- Unauffällige Überwachung von Windbewegung direkt an der Markise
- Überwachung der Neigung direkt an der Markise
- Funkverbindung zum Antrieb bzw. Empfänger
- Windschwellwert-Einstellung bequem über Hand- oder Wandsender

## Details

### Sensor speziell für Gelenkarmmarkisen\*

Sensor kann leicht und unauffällig direkt am Ausfallprofil der meisten Gelenkarmmarkisen montiert werden

### Optimale Sicherung der Markise

Perfekter Schutz durch Überwachung von Windbewegung und Neigung (z.B. durch Wassersackbildung) direkt am Ausfallprofil der Markise

### Schwellwerteinstellung

Kann von jedem Centronic Hand- oder Wandsender mit Einstellmöglichkeit der Windschwellwerte justiert werden

### Störungempfindliche Sendefrequenz

#### neuester Technologie

Hohe Funkreichweite

Störungempfindlicher Einsatz im Wohnbereich

### Wechselcode im Sendeprotokoll

Schutz vor unbefugtem Kopieren des Senders, dadurch hohe Systemsicherheit vor unbefugter Nutzung

### Überwachung der Funkverbindung

Zum Schutz vor Windschäden wird die Markise bei Ausfall der Funkverbindung zum Empfänger automatisch eingefahren

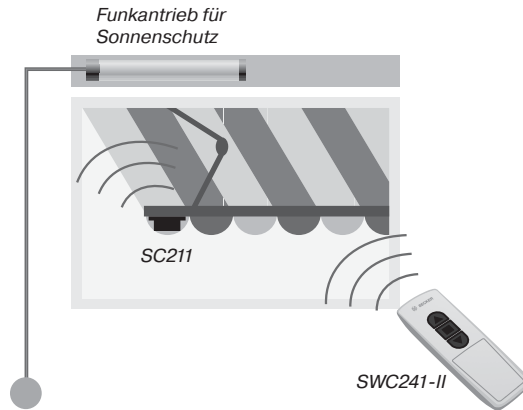
## Technische Daten

<b>Abmessungen (BxHxT)</b>	23 x 39 x 140 mm
<b>Schutzart</b>	IP 44
<b>Nennspannung</b>	3 V DC
<b>Batterietyp</b>	LR03 (AAA)
<b>Neigungsbereich</b>	0° bis 90°
<b>Zulässige Umgebungstemperatur</b>	-25 bis +55 °C
<b>Funkfrequenz</b>	868,3 MHz
<b>Farbe</b>	Hellgrau
<b>Montageart</b>	Direkt am Ausfallprofil

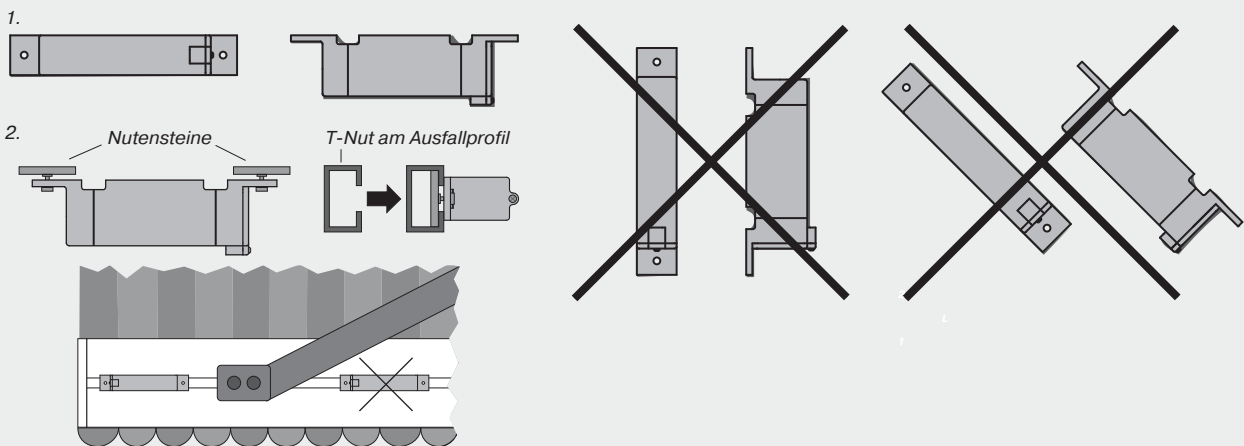
\* Hinweis: Der SC211 ist ausschließlich für den Betrieb einer offenen, halbgeschlossenen (Halbkassette) oder vollgeschlossenen (Kassette) Gelenkarmmarkise bestimmt und kompatibel zu allen Becker-Rohrantrieben (Ø45, Ø58) der Typen PSF(+) und PSEF ab Serien (Ser.Nr.) 0902...



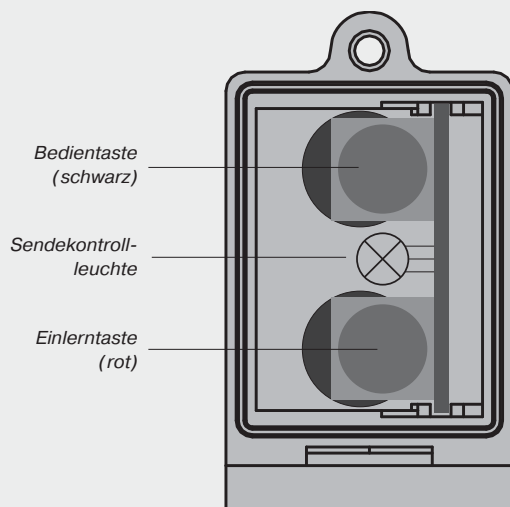
## Funktionsprinzip – Anschlussbeispiel



## Montage



## So einfach geht das



Drehschalter für den Auslösewinkel

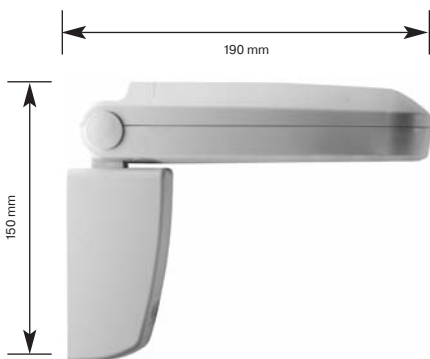


# Sonnen-Sensor Solar Funk

Centronic SensorControl SC561



Der solarbetriebene Sonnen-Sensor zur Ansteuerung von Funkantrieben



Artikelnummer

4033 000 029 0

## Highlights

- Funkverbindung zum Antrieb
- Sensor für Sonnenschutz in modernem Design
- Energieversorgung über Solarzelle
- Für Markisen und Jalousien einsetzbar
- Schwellwerteinstellung bequem über Handsender

## Details

### Schwellwerteinstellung

Bequeme Einstellung und Anpassung des Sonnen-Schwellwertes am Sender

### Formschöner Sensor

Sensor für Sonnenschutz in modernem Design zur unauffälligen Integration an einer Hauswand  
Hoher Komfort durch automatische Beschattung bei Sonneneinstrahlung

### Störungempfindliche Sendefrequenz neuester Technologie

Hohe Funkreichweite  
Störungempfindlicher Einsatz im Wohnbereich

### Verstellbarer Sensorfuß

Flexible Befestigung durch verstellbaren Fuß

### Erfassungsbereich des Lichtsensors

Optimale Beschattung auch bei unterschiedlichem Sonnenstand

### Solarstromversorgung

Kein Schmutz durch Kabelverlegung  
Unabhängig vom Netzstrom

### Universelle Einsatzmöglichkeit

Einsetzbar als Einzel- oder Gruppensteuerung für Sonnenschutzantriebe  
Reduzierung des Lagerbedarfs  
Objektabhängig ermöglicht ein Sensor die Überwachung von bis zu 8 Sonnenschutz-Funkantrieben mit unterschiedlichen Schwellwerten

### Wechselcode im Sendeprotokoll

Schutz vor unbefugtem Kopieren des Senders, dadurch hohe Systemsicherheit vor unbefugter Nutzung

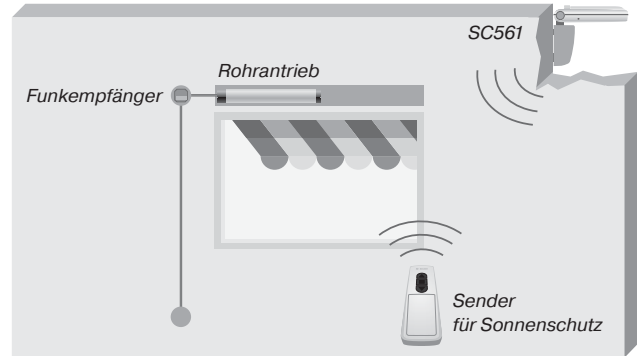
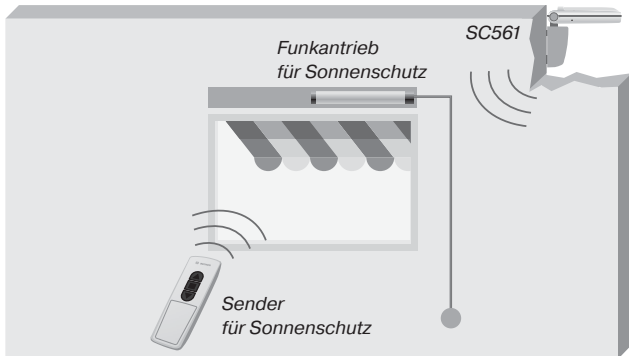
## Technische Daten

<b>Abmessungen (BxHxT)</b>	50 x 150 x 190 mm
<b>Schutzart</b>	IP 44
<b>Zulässige Umgebungstemperatur</b>	-25 bis +55 °C
<b>Funkfrequenz</b>	868,3 MHz
<b>Farbe</b>	Hellgrau



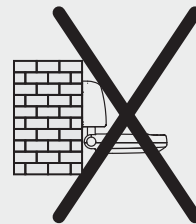
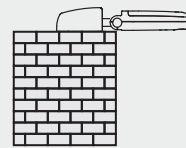
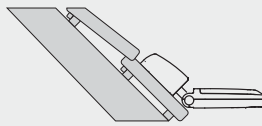
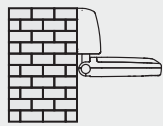
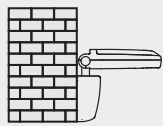


## Funktionsprinzip – Anschlussbeispiel



\* Hinweis: Kompatibel zu PSF+ Anrieben ab Serien-Nr. 0723...

## Montage

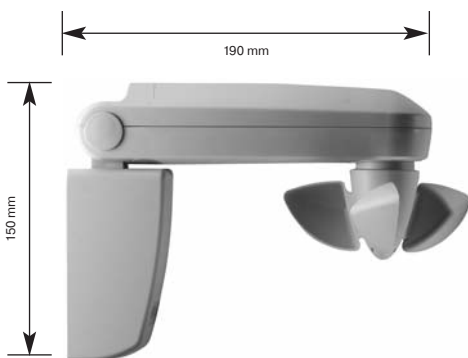


# Wind-Sensor Funk

Centronic SensorControl SC711



Der Funk-Windsensor in modernem Design zur Ansteuerung von Funkantrieben und Funkempfängern



Technische Daten	
<b>Abmessungen (BxHxT)</b>	50 x 150 x 190 mm
<b>Schutzart</b>	IP 44
<b>Zulässige Umgebungstemperatur</b>	-25 bis +55 °C
<b>Funkfrequenz</b>	868,3 MHz
<b>Farbe</b>	Hellgrau

Artikelnummer 4033 000 036 0

## Highlights

- SchwellwertEinstellung bequem über Handsender
- Mehrere Antriebe mit einem Sensor und unterschiedlichen Schwellwerten steuerbar
- Überwachung der Funkverbindung zum Antrieb
- Für Markisen und Jalousien einsetzbar

## Details

### Formschöner Sensor

Sensor für Windschutz in modernem Design zur unauffälligen Integration an einer Hauswand

### SchwellwertEinstellung

Bequeme Einstellu ng und Anpassung der Schwellwerte am Hand- oder Wandsender

### Windmessung

Gute Windmessung durch großen Abstand von der Wand  
Sonnenschutz wird vor zu starker Windbelastung geschützt

### Universelle Einsatzmöglichkeit

Objektabhängig ermöglicht ein Sensor die Windüberwachung von bis zu 8 Sonnenschutz-Funkantrieben mit unterschiedlichen Schwellwerten

### Überwachung der Funkverbindung

Überwachung der Funkverbindung zwischen Sensor und Empfänger

Dadurch hohe Sicherheit zum Schutz der Markise

### Störunempfindliche Sendefrequenz neuester Technologie

Hohe Funkreichweite

Störunempfindlicher Einsatz im Wohnbereich

### Wechselcode im Sendeprotokoll

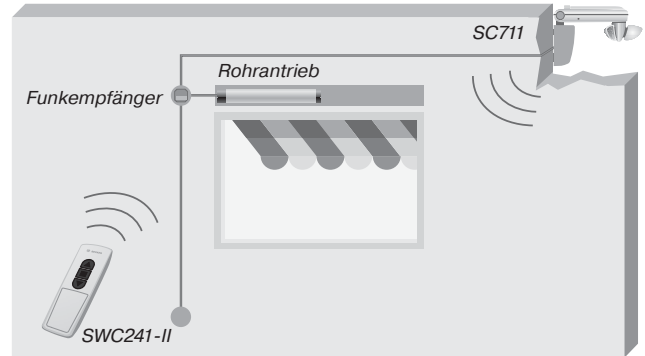
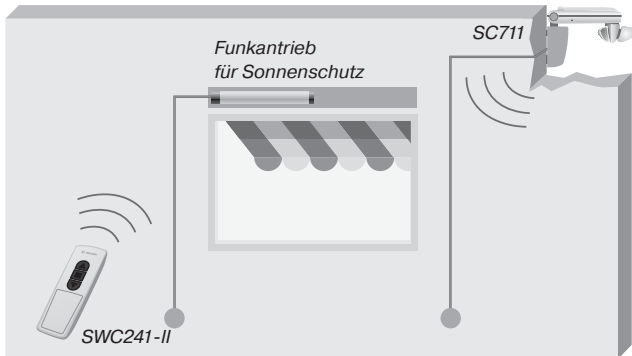
Schutz vor unbefugtem Kopieren des Senders, dadurch hohe Systemsicherheit vor unbefugter Nutzung

### Verstellbarer Sensorfuß

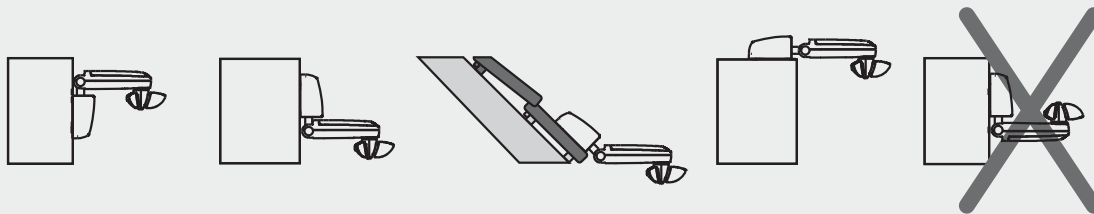
Flexible Befestigung durch verstellbaren Fuß



## Funktionsprinzip – Anschlussbeispiel



## Montage

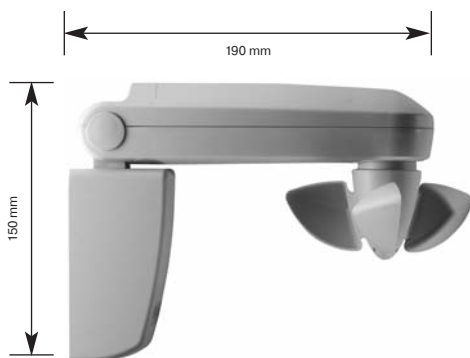


# Sonnen-Wind-Sensor Funk

Centronic SensorControl SC811



Der Funksensor mit Sonnen- und Windsensor in modernem Design zur Ansteuerung von Funkantrieben und Funkempfängern



Artikelnummer 4033 000 020 0

## Highlights

- Funkverbindung zum Antrieb
- Sensor für Sonnen- und Windschutz in modernem Design
- Für Markisen und Jalousien einsetzbar
- Schwellwerteinstellung bequem über Handsender

## Details

### Schwellwerteinstellung

Bequeme Einstellung und Anpassung der Schwellwerte am Sender

### Formschöner Sensor

Sensor für Sonnen- und Windschutz in modernem Design zur unauffälligen Integration an einer Hauswand. Sonnenschutz wird vor zu starker Windbelastung geschützt. Hoher Komfort durch automatische Beschattung bei Sonneneinstrahlung.

### Störungempfindliche Sendefrequenz neuester Technologie

Hohe Funkreichweite. Störungempfindlicher Einsatz im Wohnbereich.

### Verstellbarer Sensorfuß

Flexible Befestigung durch verstellbaren Fuß.

### Windmessung

Gute Windmessung durch großen Abstand von der Wand.

### Erfassungsbereich des Lichtsensors

Optimale Beschattung auch bei unterschiedlichem Sonnenstand.

### Überwachung der Funkverbindung

Hohe Sicherheit zum Schutz der Markise.

### Universelle Einsatzmöglichkeit

Einsetzbar als Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung für Sonnenschutzantriebe. Reduzierung des Lagerbedarfs. Objektabhängig ermöglicht ein Sensor die Überwachung von bis zu 8 Sonnenschutz-Funkantrieben mit unterschiedlichen Schwellwerten.

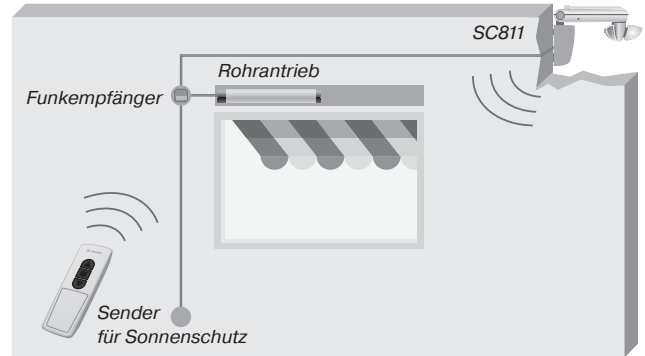
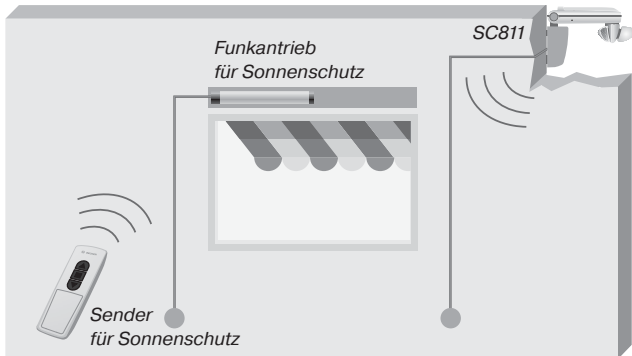
### Wechselcode im Sendeprotokoll

Schutz vor unbefugtem Kopieren des Senders, dadurch hohe Systemsicherheit vor unbefugter Nutzung.

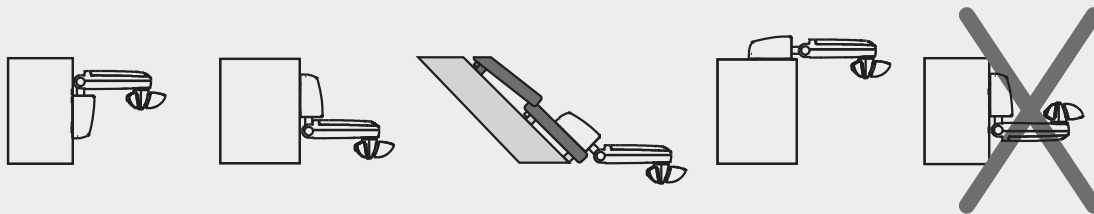
Technische Daten	
Abmessungen (BxHxT)	50 x 150 x 190 mm
Schutzart	IP 44
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 bis +55 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz
Farbe	Hellgrau



## Funktionsprinzip – Anschlussbeispiel



## Montage

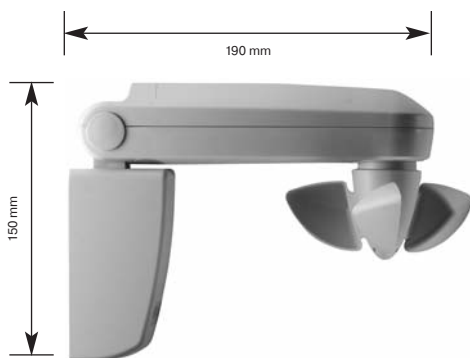


# Sonnen-Wind-Sensor Solar Funk

Centronic SensorControl SC861



Der Funksensor mit Wind- und Sonnensensor in modernem Design zur Ansteuerung von Funkantrieben und Funkempfängern



Artikelnummer

4033 000 021 0

## Highlights

- Funkverbindung zum Antrieb
- Sensor für Sonnen- und Windschutz in modernem Design
- SchwellwertEinstellung bequem über Handsender
- Energieversorgung über Solarzelle

## Details

### SchwellwertEinstellung

Bequeme Einstellung und Anpassung der Schwellwerte am Sender

### Formschöner Sensor

Sensor für Sonnen- und Windschutz in modernem Design zur unauffälligen Integration an einer Hauswand. Sonnenschutz wird vor zu starker Windbelastung geschützt. Hoher Komfort durch automatische Beschattung bei Sonneneinstrahlung.

### Störungempfindliche Sendefrequenz neuester Technologie

Hohe Funkreichweite  
Störungempfindlicher Einsatz im Wohnbereich

### Verstellbarer Sensorfuß

Flexible Befestigung durch verstellbaren Fuß

### Windmessung

Gute Windmessung durch großen Abstand von der Wand

### Erfassungsbereich des Lichtsensors

Optimale Beschattung auch bei unterschiedlichem Sonnenstand

### Solarstromversorgung

Kein Schmutz durch Kabelverlegung  
Unabhängig vom Netzstrom

### Überwachung der Funkverbindung

Hohe Sicherheit zum Schutz der Markise

### Universelle Einsatzmöglichkeit

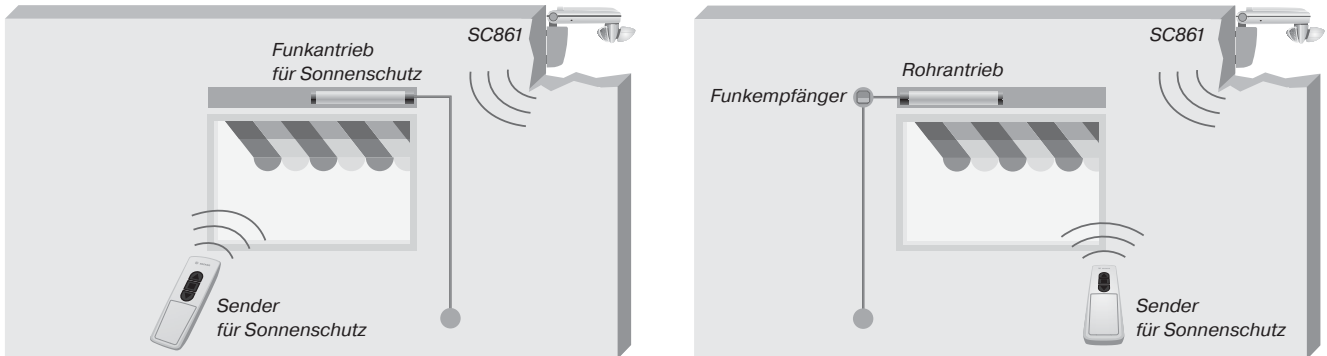
Einsetzbar als Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung für Sonnenschutzantriebe. Reduzierung des Lagerbedarfs. Objektabhängig ermöglicht ein Sensor die Überwachung von bis zu 8 Sonnenschutz-Funkantrieben mit unterschiedlichen Schwellwerten.

## Technische Daten

<b>Abmessungen (BxHxT)</b>	50 x 150 x 190 mm
<b>Schutzart</b>	IP 44
<b>Zulässige Umgebungstemperatur</b>	-25 bis +55 °C
<b>Funkfrequenz</b>	868,3 MHz
<b>Farbe</b>	Hellgrau

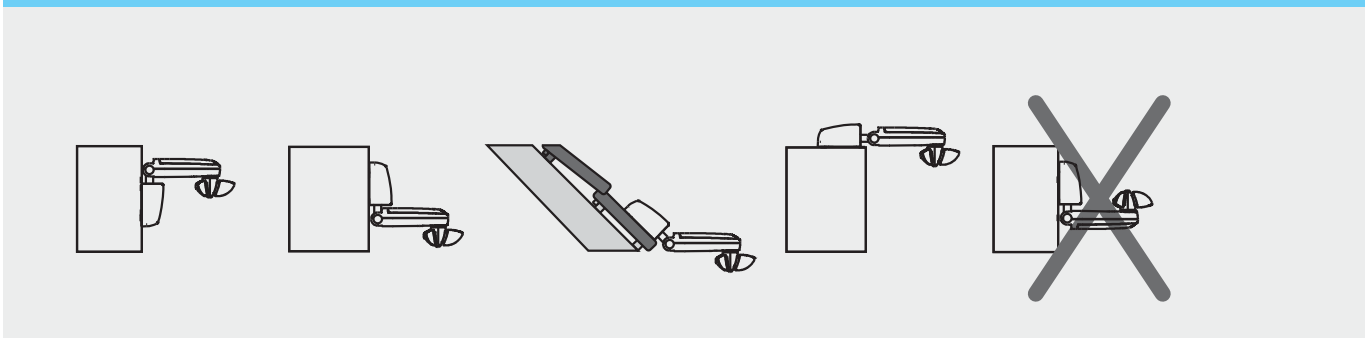


## Funktionsprinzip – Anschlussbeispiel



\* Hinweis: Der SC861 ist nicht geeignet für Sonnenschutzanlagen, die gleichzeitig als Sichtschutzanlagen eingesetzt werden.

## Montage



# Sonnen-Vario-Set Funk – Handsender mit Funkempfänger Centronic SunVarioSet SVS241-II



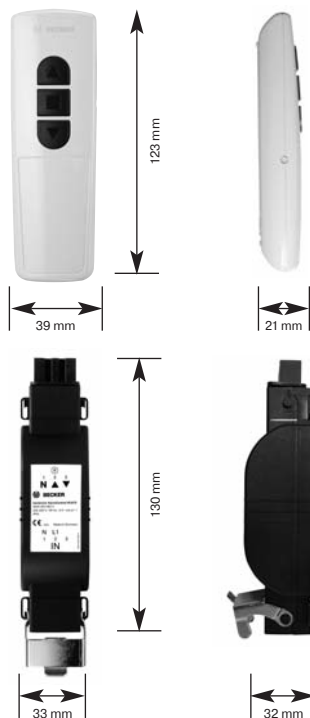
Artikelnummer

4033 000 206 0

## Highlights

- Centronic Sender und Empfänger
- Markisen- und Jalousie-Modus
- Standardisierte Steckverbindung
- Zwischen- und Wendeposition
- Memofunktion
- Schwellwert-Speicherung

Die nachrüstbare Funksteuerung für Sonnenschutzanwendungen



## Details

### Markisen- und Jalousie-Modus

Je nach Anwendung passende Betriebsart  
 Im Jalousie-Modus per „Tipp-Betrieb“ exakte Lamellenwendung  
 Ein Gerät für viele Anwendungen reduziert Lagerhaltung  
 Auslieferung im Jalousie-Modus

### Steckverbindung

Standardisierte Steckverbindung geeignet für Hirschmann-Kupplung Typ STAK 3N bzw. -Stecker Typ STAS 3N spart aufwendiges Verkabeln  
 Dadurch leichtes Nachrüsten einer drahtgebundenen Anlage mit Funksteuerung

### Schwellwert-Speicherung

Ermöglicht wind- bzw. sonnenabhängiges Steuern des Sonnenschutzes bei Verwendung von kompatiblen Sensoren und eines Senders mit Schwellwerteinstellung

### Störunempfindliche Sendefrequenz neuester Technologie

Hohe Funkreichweite  
 Störunempfindlicher Einsatz im Wohnbereich

Technische Daten	EC541-II	VC470
Nennspannung	3 V DC	230-240 V AC/50 Hz
Batterietyp	CR2430	
Schaltstrom		5A /230-240 V bei $\cos \varphi = 1$
Schutzart	IP 20	IP 54
Schutzklasse		II (nur nach bestimmungsgemäßer Montage)
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55°C	-25 bis +55°C
Funkfrequenz	868,3 MHz	868,3 MHz
Farbe	Weiß	Schwarz
Montageart	Wandhalterung inkl.	In od. an der Kopfschiene; Aufputz-Gehäuse auf Anfrage





## Einzelkomponenten

1-Kanal Handsender  
Centronic EasyControl EC541-II

Artikelnummer 4034 000 201 0

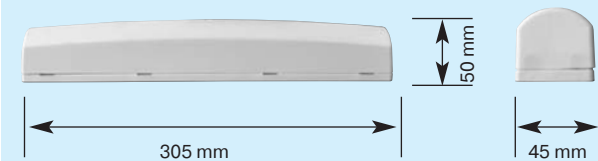
Funkempfänger steckbar  
Centronic VarioControl VC470

Artikelnummer 4034 000 013 0

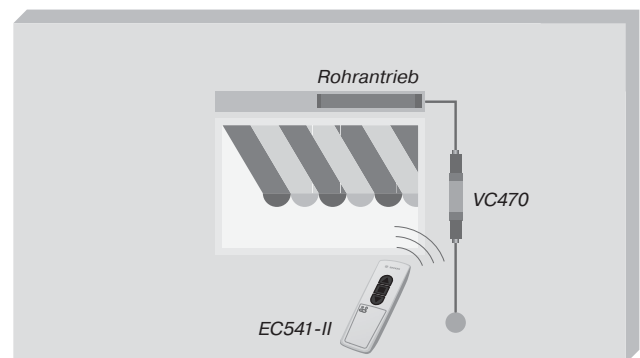
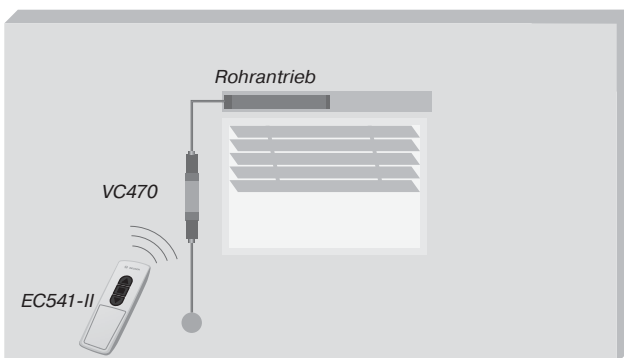
## Optionales Zubehör

Aufputzgehäuse für VC470

Artikelnummer 4034 200 061 0



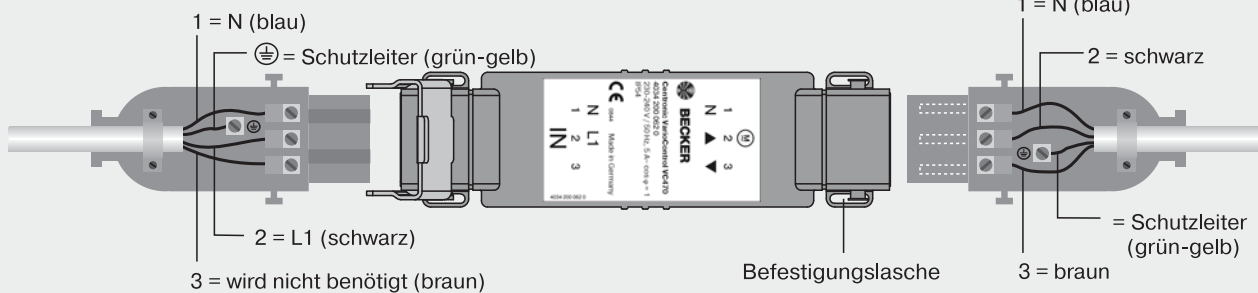
## Funktionsprinzip – Anschlussbeispiel



## Anschlussplan

Netz 230 V / 50 Hz, STAK 3N

Rohrantrieb, STAS 3N

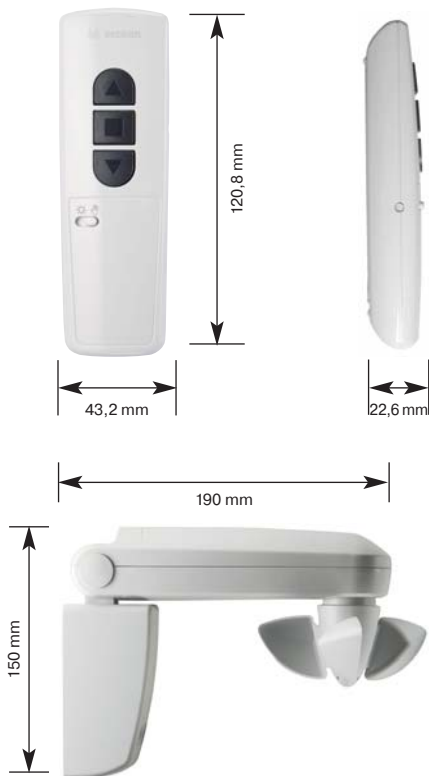


# Sonnen-Wind-Set Funk - Handsender mit Sensor

## Centronic SunWindSet SWS241-II



Die funkgesteuerte Sonnen- und Windautomatik für Markisen und Jalousien mit Sensor und Handsender



Artikelnummer 4033 000 207 0

### Highlights

- Sonnen- und Windschutz mit Sensor in modernem Design
- Steuerung im Sensorgehäuse
- Integrierter Funkempfänger
- SchwellwertEinstellung bequem über Handsender
- Für Markisen und Jalousien einsetzbar

### Details

#### Integrierte Steuerung und Funkempfänger

Kein zusätzliches Steuergerät notwendig  
Ermöglicht leichte Nachrüstung eines bedrahteten Sonnenschutzantriebs mit einer Funksteuerung und Sonnen-/Windüberwachung

#### Windmessung

Gute Windmessung durch großen Abstand von der Wand

#### Erfassungsbereich des Lichtsensors

Optimale Beschattung auch bei unterschiedlichem Sonnenstand

#### Verstellbarer Sensorfuß

Flexible Befestigung durch verstellbaren Fuß

#### SchwellwertEinstellung

Bequeme Einstellung und Anpassung der Schwellwerte am Sender

#### Hand-/Automatik-Schiebeschalter

Beschattungsautomatik durch Schiebeschalter abschaltbar  
Betriebsmodus auf einen Blick erkennbar

#### Zwischenpositionen

Hoher Komfort durch einfaches manuelles oder automatisches Anfahren zweier individueller Zwischenpositionen

#### Störungempfindliche Sendefrequenz neuester Technologie

Hohe Funkreichweite  
Störungempfindlicher Einsatz im Wohnbereich

Technische Daten	SWC441-II	SWC510
Nennspannung	3 V DC	
Batterietyp	CR2430	
Schutzart	IP 20	IP 44
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C	-25 bis +55 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz	868,3 MHz
Farbe	Weiß	Hellgrau



## Einzelkomponenten

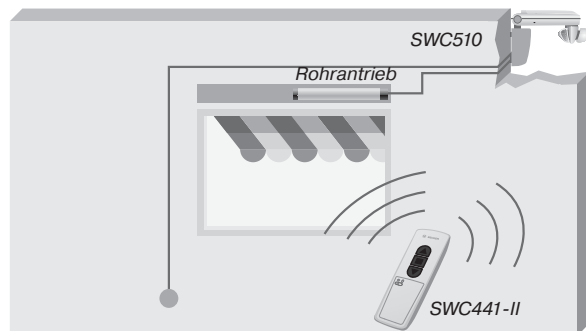
Centronic SunWindControl SWC510  
Sonnen-Wind-Sensor und Steuerung Funk

Artikelnummer 4033 000 022 0

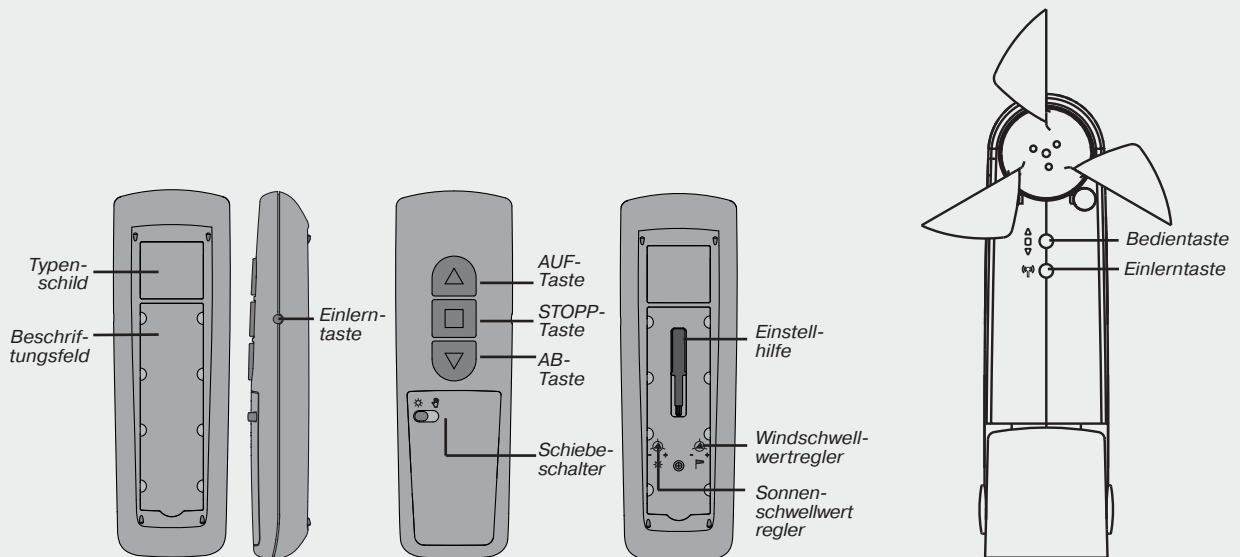
Centronic SunWindControl SWC441-II  
Handsender für Sonnen-Wind-Steuerung

Artikelnummer 4033 000 202 0

## Funktionsprinzip – Anschlussbeispiel



## Bedienung



## So einfach geht das!

- Flexibilität auf hohem Niveau - bei optimaler Ausrichtung des Sensors können Sie mit einem Sensor und zwei SWC441-II zwei Markisen mit unterschiedlichen Sonnen- und/ oder Wind-Schwellwerten steuern.

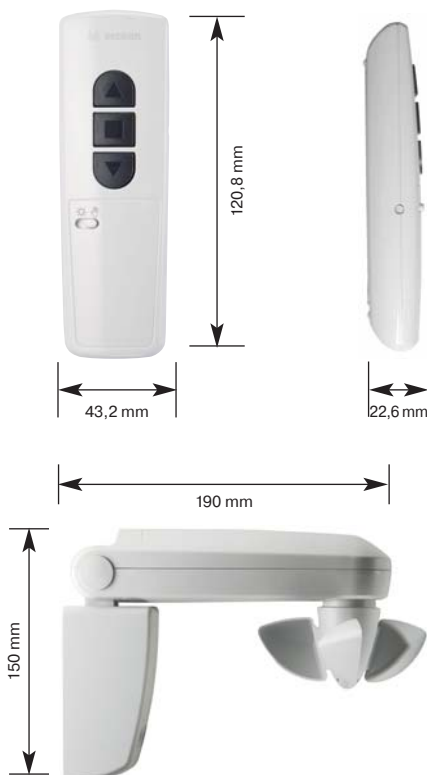


# Sonnen-Wind-Set Funk - Handsender mit Sensor

## Centronic SunWindSet SWS441-II



Die funkgesteuerte Sonnen- und Windautomatik für Markisen und Jalousien mit Sensor und Handsender



Technische Daten	SWC441-II	SC811
Nennspannung	3 V DC	
Batterietyp	CR2430	
Schutzart	IP 20	IP 44
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C	-25 bis +55 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz	868,3 MHz
Farbe	Weiß	Hellgrau

Artikelnummer

4033 000 208 0

### Highlights

- Sonnen- und Windschutz mit Sensor in modernem Design
- Schwellwerteinstellung bequem über Handsender
- Für Markisen und Jalousien einsetzbar
- Funkverbindung zum Antrieb

### Details

#### Universelle Einsatzmöglichkeit

Einsetzbar als Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung für Sonnenschutzantriebe  
 Reduzierung des Lagerbedarfs  
 Objektabhängig ermöglicht ein Sensor die Überwachung von bis zu 8 Sonnenschutz-Funkantrieben mit unterschiedlichen Schwellwerten

#### Windmessung

Gute Windmessung durch großen Abstand von der Wand

#### Erfassungsbereich des Lichtsensors

Optimale Beschattung auch bei unterschiedlichem Sonnenstand

#### Überwachung der Funkverbindung

Hohe Sicherheit zum Schutz der Markise

#### Verstellbarer Sensorfuß

Flexible Befestigung durch verstellbaren Fuß

#### Schwellwerteinstellung

Bequeme Einstellung und Anpassung der Schwellwerte am Sender

#### Hand-/Automatik-Schiebeschalter

Beschattungsautomatik durch Schiebeschalter abschaltbar  
 Betriebsmodus auf einen Blick erkennbar

#### Zwischenpositionen

Hoher Komfort durch einfaches manuelles oder automatisches Anfahren zweier individueller Zwischenpositionen

#### Störnunempfindliche Sendefrequenz neuester Technologie

Hohe Funkreichweite  
 Störnunempfindlicher Einsatz im Wohnbereich



## Einzelkomponenten

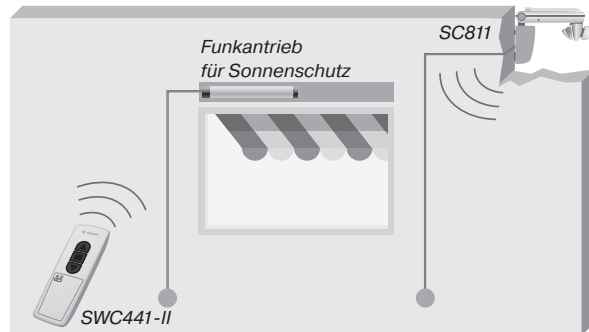
Centronic SunWindControl SC811  
Sonnen-Wind-Sensor Funk

Artikelnummer 4033 000 020 0

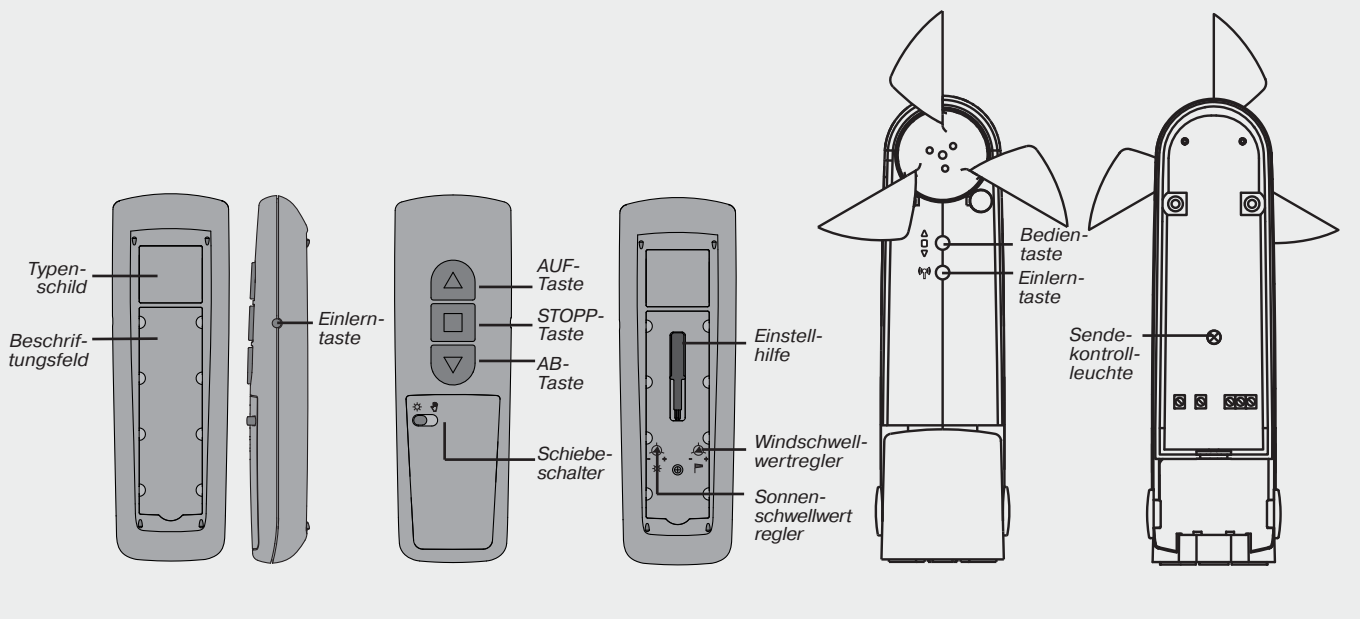
Centronic SunWindControl SWC441-II  
Handsender für Sonnen-Wind-Steuerung

Artikelnummer 4033 000 202 0

## Funktionsprinzip – Anschlussbeispiel



## Bedienung

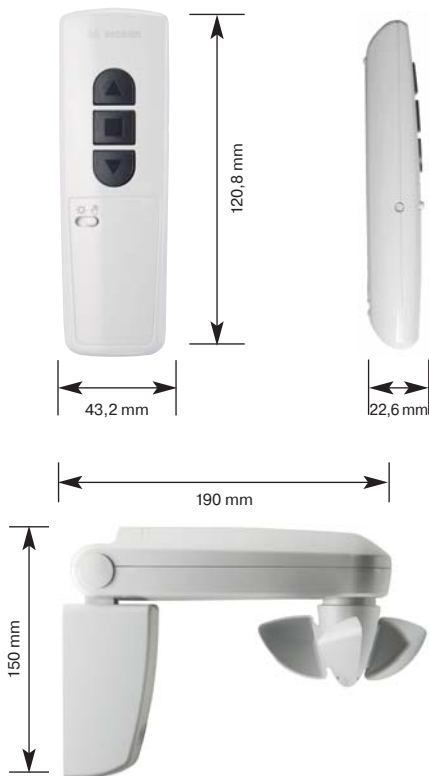


# Sonnen-Wind-Set Funk - Handsender mit Sensor

## Centronic SunWindSet SWS641-II



Die funkgesteuerte Sonnen- und Windautomatik mit Solar-Sensor und Handsender



Technische Daten	SWC441-II	SC861
Nennspannung	3 V DC	
Batterietyp	CR2430	
Schutzart	IP 20	IP 44
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C	-25 bis +55 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz	868,3 MHz
Farbe	Weiß	Hellgrau

Artikelnummer 4033 000 209 0

### Highlights

- Energieversorgung des Sensors über Solarzelle
- Sonnen- und Windschutz mit Sensor in modernem Design
- Schwellwerteinstellung bequem über Handsender
- Funkverbindung zum Antrieb

### Details

#### Solarstromversorgung

Kein Schmutz durch Kabelverlegung  
Unabhängig vom Netzstrom

#### Universelle Einsatzmöglichkeit

Einsetzbar als Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung für Sonnenschutzantriebe  
Reduzierung des Lagerbedarfs  
Objektabhängig ermöglicht ein Sensor die Überwachung von bis zu 8 Sonnenschutz-Funkantrieben mit unterschiedlichen Schwellwerten

#### Windmessung

Gute Windmessung durch großen Abstand von der Wand

#### Erfassungsbereich des Lichtsensors

Optimale Beschattung auch bei unterschiedlichem Sonnenstand

#### Überwachung der Funkverbindung

Hohe Sicherheit zum Schutz der Markise

#### Verstellbarer Sensorfuß

Flexible Befestigung durch verstellbaren Fuß

#### Schwellwerteinstellung

Bequeme Einstellung und Anpassung der Schwellwerte am Sender

#### Hand-/Automatik-Schiebeschalter

Beschattungsautomatik durch Schiebeschalter abschaltbar  
Betriebsmodus auf einen Blick erkennbar

#### Zwischenpositionen

Hoher Komfort durch einfaches manuelles oder automatisches Anfahren zweier individueller Zwischenpositionen

#### Störnempfindliche Sendefrequenz neuester Technologie

Hohe Funkreichweite  
Störnempfindlicher Einsatz im Wohnbereich



## Einzelkomponenten

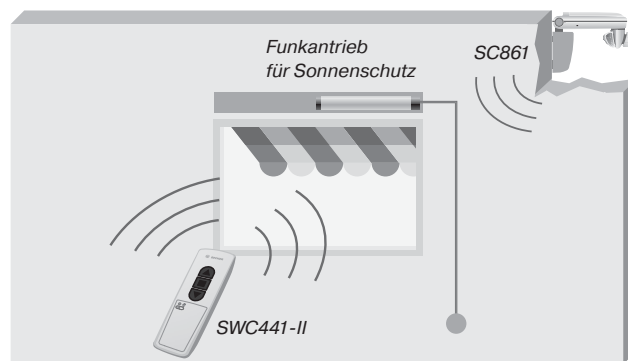
Centronic SensorControl SC861  
Sonnen-Wind-Sensor Funk

Artikelnummer 4033 000 021 0

Centronic SunWindControl SWC441-II  
Handsender für Sonnen-Wind-Steuerung

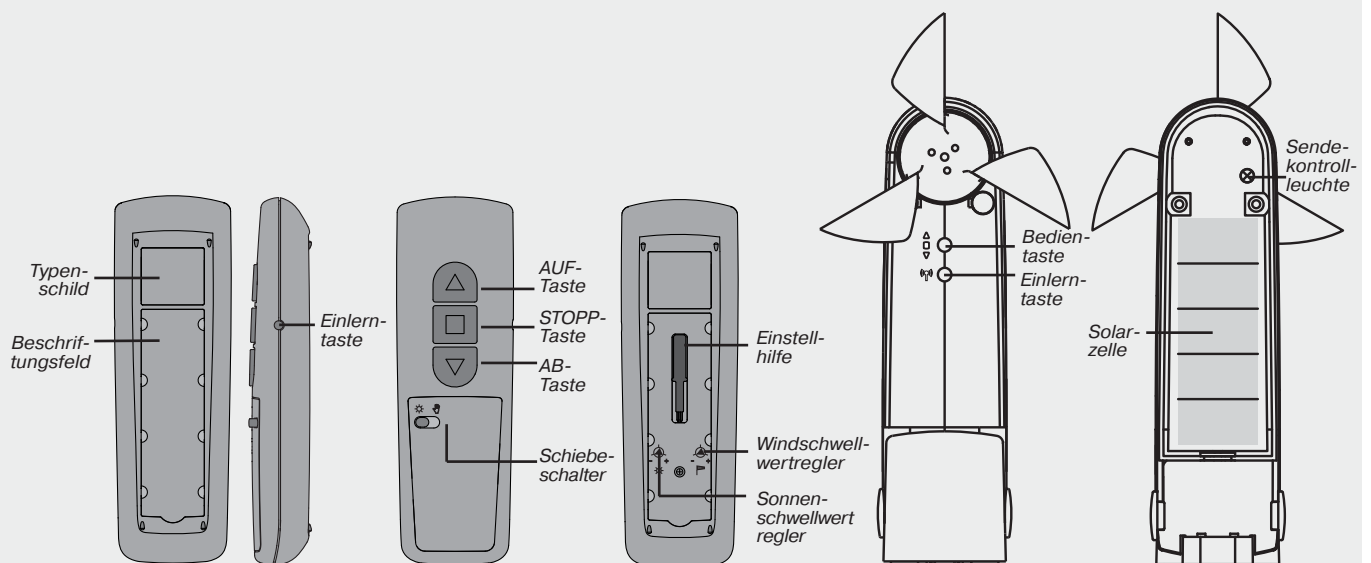
Artikelnummer 4033 000 202 0

## Funktionsprinzip – Anschlussbeispiel

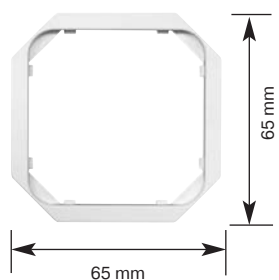


\* Hinweis: Die SWS641 ist nicht geeignet für Sonnenschutzanlagen, die gleichzeitig als Sichtschutzanlagen eingesetzt werden.

## Bedienung



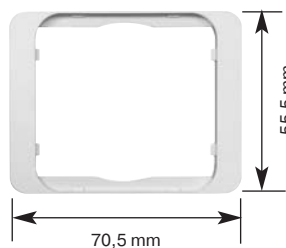
# Adapterrahmen, alpinweiß



Merten Octocolor

Artikelnummer

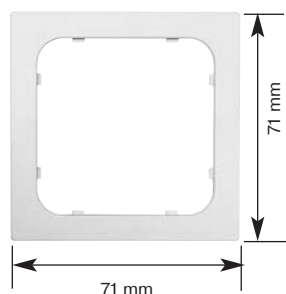
4030 200 009 0



Busch-Jaeger alpha nea

Artikelnummer

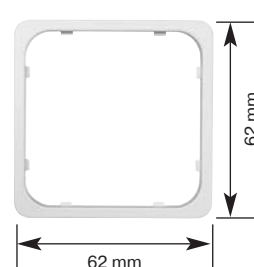
4030 200 010 0



Gira Standard u. Color

Artikelnummer

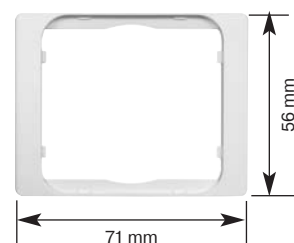
4030 200 011 0



Gira Flächenschalter

Artikelnummer

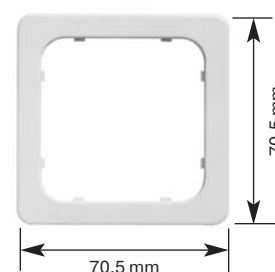
4030 200 012 0



Berker Arslys

Artikelnummer

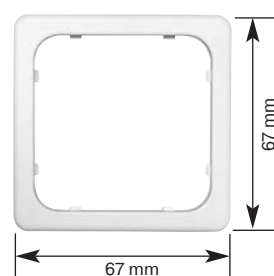
4030 200 013 0



Jung Topline und LS 990

Artikelnummer

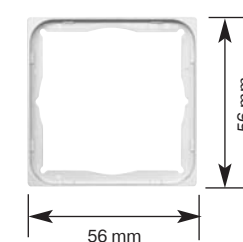
4030 200 015 0



Jung CD 500

Artikelnummer

4030 200 016 0



Jung A500/Gira Event

Artikelnummer

4030 200 017 0



# Aufputzvariante

■ Für Centronic-Programm



Aufputzgehäuse

Artikelnummer	4030 200 035 0
---------------	----------------

## Zubehör

Mehrfachabdeckrahmen, 2-fach

Artikelnummer	4030 200 023 0
---------------	----------------

Mehrfachabdeckrahmen, 3-fach

Artikelnummer	4030 200 024 0
---------------	----------------

Varta Batterie Knopfzelle CR2032

Artikelnummer	4032 200 010 0
---------------	----------------

# Bestellformular Centronic-Programm

Bitte per Fax an: +49 (0) 2772/5 07 – 110

Kunden-Nr.

## Versandanschrift

Firma

Firma

Straße/Hausnummer

Straße/Hausnummer

PLZ/Ort

PLZ/Ort

Besteller

Wunsch-Liefertermin (bei Becker abgehend)

Bestell-Nr./Kommission

### Versand per

- Paketdienst
- Spedition
- Sped. Terming.  
\_\_\_\_\_ Uhr
- Post  
Nachnahme
- TNT bis  
\_\_\_\_\_ Uhr

Name	Artikelnummer	Seite	Menge	Preis/Stück

Bemerkungen

Becker-Auftr.-Nr.

Bearbeitungsvermerk

# Allgemeine Verkaufsbedingungen

## Allgemeine Verkaufsbedingungen der BECKER-Antriebe GmbH, Sinn

### §1 Geltung der Bedingungen

Für sämtliche Vertragsbeziehungen zwischen BECKER-Antriebe GmbH (nachfolgend auch Hersteller genannt) und deren Kunden (nachfolgend auch Besteller genannt) gelten, ab 1.1.2005, ausschließlich die nachfolgenden Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB). Sie gelten auch für alle künftigen Geschäftsbeziehungen, auch wenn sie nicht nochmals ausdrücklich vereinbart werden.

Mit Bestellung der Ware durch den Besteller auf der Grundlage der Angebote des Herstellers gelten diese Bedingungen als angenommen. Gegenbestätigungen des Bestellers unter Hinweis auf seine Geschäfts- bzw. Einkaufsbedingungen werden hiermit widersprochen.

Sie gelten nur, wenn der Hersteller ihnen zuvor ausdrücklich zugestimmt hat. Alle Vereinbarungen, die zwischen dem Hersteller und dem Besteller zwecks Ausführung des Auftrages getroffen werden, sind schriftlich niederzulegen.

### §2 Angebot und Auftragserteilung

Angebote des Herstellers, die nicht ausdrücklich und schriftlich als verbindlich bezeichnet werden, sind freibleibend. Bestellungen des Bestellers sind für diesen bindende Vertragsangebote.

Die zu dem Angebot gehörenden Unterlagen wie Kataloge, Abbildungen, Zeichnungen, Gewichts- und Maßangaben sind nur annähernd maßgebend, soweit sie nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet sind und durch spätere Abweichungen die vertragsmäßige Verwendbarkeit und Funktionalität der Kaufgegenstände nicht beeinträchtigt wird.

An Kostenvorschlägen, Zeichnungen, Muster und anderen Unterlagen behält sich der Hersteller Eigentums- und Urheberrechte vor. Sie dürfen Dritten nicht zugänglich gemacht werden. Der Hersteller ist verpflichtet, vom Besteller als vertraulich bezeichnete Pläne nur mit dessen Zustimmung Dritten zugänglich zu machen.

### §3 Preise

Soweit sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, gelten die Preise ab Werk einschließlich Verladung im Werk, jedoch ausschließlicher Verpackung, Fracht, Porto und Versicherung. Versicherung gegen Transportschäden führt der Hersteller nur auf ausdrücklichen Wunsch des Bestellers für dessen Rechnung aus.

Die gesetzliche Mehrwertsteuer ist in den Preisen nicht eingeschlossen. Sie wird in gesetzlicher Höhe am Tag der Rechnungsstellung in der Rechnung gesondert ausgewiesen. Zusätzliche Lieferungen oder Leistungen werden gesondert berechnet.

### §4 Liefer- und Leistungszeit

Verbindlich vereinbarte Termine oder Fristen der Lieferung oder Leistung bedürfen der Schriftform.

Wird die Lieferung oder Leistung durch Umstände, die der Hersteller nicht zu vertreten hat, insbesondere beispielsweise durch Vorkommnisse höherer Gewalt, wie Verkehrsstörungen, Streik, Brand, Wasserschäden Stromsperrungen, Betriebsstörungen, behördliche Maßnahmen, Aussperrung, Materialmangel oder andere unabwendbare Ereignisse ganz oder teilweise verzögert, so ist der Hersteller berechtigt, die Lieferfrist um die Dauer der Behinderung zuzüglich einer angemessenen Anlaufzeit zu verlängern oder wegen des noch nicht erfüllten Teils ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten.

Wenn die Behinderung länger als drei Monate dauert, ist der Besteller nach angemessener Nachfristsetzung berechtigt, hinsichtlich des noch nicht erfüllten Teils vom Vertrag zurückzutreten. Verlängert sich die Lieferzeit oder wird der Hersteller von seiner Verpflichtung frei, so kann der Besteller keine Schadensersatzansprüche herleiten.

Die Einhaltung der Liefer- und Leistungsverpflichtungen des Herstellers setzt die rechtzeitige und ordnungsgemäße Erfüllung der Verpflichtungen des Bestellers voraus. Kommt der Besteller in Annahmeverzug, so ist der Hersteller berechtigt, Ersatz des ihm entstehenden Schadens zu verlangen; mit Eintritt des Annahmeverzuges geht die Gefahr der zufälligen Verschlechterung und des zufälligen Untergangs auf den Besteller über.

### §5 Teillieferungen

Der Hersteller ist zu Teillieferungen und Teilleistungen jederzeit berechtigt.

### §6 Schutzrechte Dritter

Ist der Hersteller verpflichtet, den Liefergegenstand nach Vorgaben des Bestellers (Zeichnungen, Modelle, Muster, Skizzen etc.) zu liefern, so steht

der Besteller dafür ein, dass Schutzrechte Dritter hierdurch nicht verletzt werden. Im Falle der schuldhaften Pflichtverletzung ist der Besteller verpflichtet, den Hersteller vor etwaigen Ansprüchen Dritter freizustellen.

### §7 Gefahrenübergang

Soweit sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, geht die Gefahr des Verlusts oder Beschädigung des Liefergegenstandes mit der Auslieferung an den Spediteur, den Frachtführer oder den sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Person oder Anstalt auf den Besteller über. Nach Gefahrenübergang trägt der Besteller die Gefahr für jede Art des Verlustes oder Beschädigung des Liefergegenstandes oder des Werkes.

### §8 Gewährleistung

Für Gewährleistungsansprüche im Falle von Sachmängeln an Rollladen-, Sonnenschutz- und Torantrieben, sowie deren Steuerungskomponenten, gilt folgendes:

1. Allgemeines
  - 1.1 Diese Gewährleistungs- und Garantiebestimmungen gelten für Produkte, die in Rollladen-, Sonnenschutz- und Toranlagenanlagen eingesetzt werden.
  - 1.2 Der Hersteller gewährleistet für neue Produkte Mängelbeseitigung, für den Zeitraum von 2 Jahren entsprechend den gesetzlichen Vorschriften, soweit mit diesen Allgemeinen Verkaufsbedingungen nichts anderes vereinbart wird. Für gebrauchte Produkte beträgt der Gewährleistungszeitraum 1 Jahr.
  - 1.3 Voraussetzung hierfür ist, dass zuvor anlässlich einer Überprüfung im Hause des Herstellers, ein vom Hersteller zu vertretender Mangel festgestellt worden ist.
  - 1.4 Die Gewährleistung beginnt mit der Auslieferung der Produkte an unseren Kunden.
  - 1.5 Kein Gewährleistungsfall ist gegeben, wenn sich bei der Überprüfung gemäß Ziffer 1.3 herausstellt, dass der Reklamation eine unsachgemäße Handhabung zugrunde liegt oder der Mangel aus sonstigen Gründen nicht vom Hersteller zu vertreten ist.
  - 1.6 Im Falle des Vorliegens eines Mangels ist der Hersteller berechtigt, zunächst den dreimaligen Versuch der Nacherfüllung zu unternehmen. Der Hersteller behält sich hierbei die Entscheidung vor, ob eine Reparatur ausgeführt, ein Austauschgerät oder ein Neugerät geliefert wird.
  - 1.7 Sofern die Nacherfüllung endgültig scheitert, bleiben dem Besteller nach Fristsetzung seine Rechte aus §437 Ziffer 2. und 3. BGB vorbehalten. Die Fristsetzung hat schriftlich zu erfolgen; die Frist muss angemessen sein, jedoch mindestens 14 Werktagen betragen. Steht dem Besteller ein gesetzliches Rücktrittsrecht zu, so entfällt die Pflicht zum Wertersatz nach §346 Abs. 3 Ziffer 3 BGB nur, wenn der Besteller die Sorgfalt eines gewissenhaften Geschäftsmannes beobachtet hat.
  - 1.8 Das Recht des Herstellers zur Nacherfüllung entfällt erst mit Leistung des Schadenersatzes, auch wenn zuvor der Besteller ein entsprechendes Verlangen stellt.
  - 1.9 Für die Gewährleistungsansprüche gilt ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluß der Bestimmungen des UN-Kaufrechts.
  - 1.10 Durch den Erwerb von Produkten des Herstellers erkennt der Kunde die Gewährleistungs- und Garantiebestimmungen, jeweils in ihrer gültigen Form, an.
    2. Garantie für Rollladen- und Sonnenschutzantriebe
    - 2.1 Über den Gewährleistungszeitraum hinaus gibt der Hersteller eine 3-jährige Garantie.
    - 2.2 Antriebe werden, bis zu einem Zeitraum von 5 Jahren ab Herstellungsdatum, kostenfrei instand gesetzt. Die Entscheidung, ob eine Reparatur ausgeführt, ein gleichwertiges Austauschgerät oder ein Neugerät geliefert wird, obliegt hierbei dem Hersteller und erfolgt nach wirtschaftlichen Gesichtspunkten.
    - 2.3 Weitere Kosten werden vom Hersteller nicht übernommen.
  3. Untersuchungs- und Rügepflicht
- Der Besteller übernimmt in Bezug auf alle Lieferungen und Leistungen des Herstellers eine Untersuchungs- und Rügepflicht nach §377 des HGB. Bei Abschluss eines Werkvertrages findet §377 HGB analoge Anwendung. Der Besteller hat nach Abnahme der Leistung bzw. Gefahrübergang des Produktes dieses unverzüglich auf seine Funktionsfähigkeit zu untersuchen und fest-



gestellte Mängel unverzüglich, spätestens innerhalb einer Frist von 10 Tagen, schriftlich gegenüber dem Hersteller in nachvollziehbarer Form anzuzeigen. Nach Ablauf dieser Frist wird vermutet, daß die Ware zum Zeitpunkt des Gefahrübergangs mangelfrei war. Der Besteller ist verpflichtet, dem Hersteller sämtliche Informationen und nachprüfbare Unterlagen zur Verfügung zu stellen, die für die Mangelfeststellung erforderlich sind. Kann bei einer Überprüfung durch den Hersteller der Mangel nicht festgestellt werden, so trägt der Besteller die Kosten der Prüfung.

### **§9 Eigentumsvorbehalt**

Bis zur Erfüllung aller Forderungen (einschließlich sämtlicher Saldoforderungen aus Kontokorrent), die dem Hersteller aus jedem Rechtsgrund gegen den Besteller jetzt oder künftig zustehen, werden dem Hersteller die folgenden Sicherheiten gewährt, die er auf Verlangen nach seiner Wahl freigeben wird, soweit ihr Wert die Forderungen nachhaltig um mehr als 10 % übersteigt.

Die Ware bleibt Eigentum des Herstellers. Verarbeitung oder Umbildung erfolgen stets für den Hersteller als Hersteller, jedoch ohne Verpflichtung für ihn. Erlischt das (Mit-) Eigentum des Herstellers durch Verbindung, so wird bereits jetzt vereinbart, dass das (Mit-) Eigentum des Bestellers an der einheitlichen Sache wertanteilmäßig (Rechnungswert) auf den Hersteller übergeht. Der Besteller verwahrt das (Mit-) Eigentum des Herstellers unentgeltlich. Ware, an der dem Hersteller (Mit-) Eigentum zusteht, wird im Folgenden als Vorbehaltsware bezeichnet.

Der Besteller ist berechtigt, die Vorbehaltsware in ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr zu verarbeiten und zu veräußern, solange er nicht in Verzug ist. Verpfändungen oder Sicherungsübereignungen sind unzulässig. Die aus dem Weiterverkauf oder einem sonstigen Rechtsgrund (Versicherung, unerlaubte Handlung) bezüglich der Vorbehaltsware entstehenden Forderungen (einschließlich sämtlicher Saldoforderungen aus Kontokorrent) tritt der Besteller bereits jetzt sicherungshalber in vollem Umfang an den Hersteller ab. Der Hersteller ermächtigt ihn widerruflich, die an den Hersteller abgetretenen Forderungen für dessen Rechnung im eigenen Namen einzuziehen. Diese Einziehungsermächtigung kann nur widerrufen werden, wenn der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen nicht ordnungsgemäß nachkommt.

Bei Zugriffen Dritter auf die Vorbehaltsware, insbesondere Pfändungen, wird der Besteller auf das Eigentum des Herstellers hinweisen und diesen unverzüglich benachrichtigen, damit der Hersteller seine Eigentumsrechte durchsetzen kann. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, dem Hersteller die in diesem Zusammenhang entstehenden gerichtlichen oder außergerichtlichen Kosten zu erstatten, haftet hierfür der Besteller.

Bei vertragswidrigem Verhalten des Bestellers – insbesondere Zahlungsverzug – ist der Hersteller berechtigt, die Herausgabe der Vorbehaltsware oder gegebenenfalls die Abtretung der Herausgabeansprüche des Bestellers gegen Dritte zu verlangen. In der Zurücknahme sowie in der Pfändung der Vorbehaltsware durch den Hersteller liegt kein Rücktritt vom Verträge.

### **§10 Zahlung**

Die Rechnungen des Herstellers sind, soweit nicht anders vereinbart, mit einem Ziel von 30 Tagen ab Rechnungsdatum ohne Abzug zahlbar. Im Falle einer Zahlung innerhalb von 10 Tagen nach Rechnungsdatum gewährt der Hersteller dem Besteller 2 % Skonto.

Im Falle einer Lieferung ins Ausland ist der Hersteller berechtigt, vom Besteller zum Zwecke der Besicherung seiner Zahlungsansprüche die Übergabe einer unbefristeten, selbstschuldnerischen Bürgschaft einer deutschen Bank in Höhe des Bestellwerts der Ware zu fordern.

Im Falle von Teillieferungen oder Teilleistungen ist der Hersteller berechtigt, die bereits erbrachten Leistungen in Rechnung zu stellen. Kommt der Besteller bei Teillieferungen oder Teilleistungen seiner Zahlungspflicht bezüglich einer Teillieferung oder Teilleistung nicht fristgerecht nach, ist der Hersteller berechtigt, weitere Teillieferungen oder Teilleistungen zurückzubehalten oder weitere Teillieferungen ausschließlich per Nachnahme auf Kosten des Bestellers zu liefern.

Sofern der Hersteller begründete Zweifel an der Bonität des Bestellers hat oder dieser sich bei einer vorangegangenen Lieferung bzw. Teillieferung in Zahlungsverzug befunden hat, ist er berechtigt weitere Lieferungen bzw. Teillieferungen ausschließlich per Nachnahme auf Kosten des Bestellers zu liefern. Eine Zurückbehaltung oder Aufrechnung gegenüber den Zahlungsansprüchen des Herstellers ist ausgeschlossen, es sei denn, es handelt sich um rechtskräftig festgestellte, unbestrittene oder anerkannte Gegenansprüche.

Gerät der Besteller in Zahlungsverzug, so ist der Hersteller berechtigt, von dem betreffenden Zeitpunkt ab Zinsen in Höhe von 10 % über dem jeweiligen Basiszinssatz der Europäischen Zentralbank als Schadensersatz zu verlangen. Die Zinsen sind dann niedriger anzusetzen, wenn der Besteller eine geringere Belastung nachweist. Der Nachweis eines höheren Schadens durch den Hersteller ist zulässig.

### **§11 Haftungsbeschränkung**

Schadensersatzansprüche – gleich aus welchem Rechtsgrund – sind sowohl gegen den Hersteller als auch gegen dessen Erfüllungs- bzw. Verrichtungsgehilfen ausgeschlossen, soweit nicht vorsätzliches oder grob fahrlässiges Handeln bzw. Unterlassen vorliegt.

Im Falle eines grob fahrlässigen Handelns bzw. Unterlassens ist die Haftung des Herstellers der Höhe nach beschränkt auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden.

Im Falle einfach fahrlässiger Verletzung wesentlicher Vertragspflichten durch ein Handeln bzw. Unterlassen nicht leitender Angestellter ist die Haftung des Herstellers der Höhe nach beschränkt auf den vertragstypischen, vernünftigerweise vorhersehbaren Schaden.

In jedem Fall bleiben unberührt eine Haftung des Herstellers für Schäden an Leben, Körper oder Gesundheit, eine Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz und sonstige Ansprüche aus Produzentenhaftung sowie bei Übernahme der Garantie durch den Hersteller. Beruft sich der Besteller auf die Übernahme der Garantie, so trägt er für das Vorliegen eines Garantiefalles die Beweislast.

Die Regelung des §11 findet auch auf Schadensersatzansprüche des Bestellers im Zusammenhang mit Steuerungskomponenten, Tor-, Rollladen- und Sonnenschutzantrieben Anwendung.

### **§12 Haftung für Mängel bei Bearbeitung eingesandter Teile**

Der Hersteller haftet bei der Bearbeitung eingesandten Materials nicht für Mängel, die sich aus dem Verhalten des Werkstoffes ergeben. Werden eingesandte Teile durch Materialfehler oder sonstige Mängel bei der Bearbeitung unbrauchbar, so sind dem Hersteller die aufgewendeten Bearbeitungskosten zu ersetzen.

### **§13 Anwendbares Recht, Gerichtsstand Teilnichtigkeit**

Für diese Verkaufsbedingungen und die gesamten Rechtsbeziehungen zwischen Hersteller und Besteller gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland.

Die Bestimmungen des UN-Kaufrechts finden keine Anwendung. Soweit der Besteller Vollkaufmann i. S. des Handelsgesetzbuchs, juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist, ist der Sitz des Herstellers ausschließlich Gerichtsstand für alle sich aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar ergebenden Streitigkeiten.

Dasselbe gilt, wenn der Besteller keinen allgemeinen Gerichtsstand in Deutschland hat oder Wohnsitz oder gewöhnlicher Aufenthalt im Zeitpunkt einer Klageerhebung nicht bekannt sind.

Sollte eine Bestimmung in diesen Verkaufsbedingungen oder eine Bestimmung im Rahmen sonstiger Vereinbarungen unwirksam sein oder werden, so wird hiervon die Wirksamkeit aller sonstigen Bestimmungen oder Vereinbarungen nicht berührt. Die ganz oder teilweise unwirksame Regelung ist in diesem Fall durch eine wirksame Regelung zu ersetzen, deren wirtschaftlicher Erfolg dem der unwirksamen Regelung möglichst nahe kommt.

Stand: 01.01.2005

# Übersicht Centronic-Steuerungsprogramm Funklösungen

Centronic Steuerungen Funklösungen	EC311	EC541-II	EC545-II	EC5410-II	MC511	MC441-II	TC445	TC4410	TC511	SWC241-II	SWC411	SWC441-II	SWC 442-II	SWC545	SC431-II	SC211
<b>Anwendungen</b>																
Rollladen	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	
Außenliegender Sonnenschutz <sup>1</sup>	•	•	•	•						•	•	•	•	•		•
Innenliegender Sonnenschutz <sup>2</sup>	•	•	•	•	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Beleuchtung (mit VC180, 220 oder 420)	•	•	•	•			•	•	•				•	•		
<b>Funktionen</b>																
Handsender		•	•	•		•	•	•		•		•	•	•		
Wandsender	•				•				•		•					
Steckbar							•	•	•					•		
Separate Auf/Stopp/Ab-Tasten	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
1-Kanal Sender	•	•			•	•			•	•	•	•			•	•
2-Kanal Sender													•			
5-Kanal Sender			•				•							•		
10-Kanal Sender				•				•								
Empfänger/Steuerung																
Sensor (Sender)															•	•
Hand/Automatik					•	•	•	•	•		•	•	•	•		
Einzelsteuerung	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Gruppen-Steuerung	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Zentral-Steuerung	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tippbetrieb für Jalousien							•	•	•					•		
Zwischenposition	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Lüftungsposition/Wendung/Tuchstraffung	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Memory-Funktion					•	•										
Datum/Uhrzeit							•	•	•					•		
Sommer/Winterzeit automatisch							•	•	•					•		
Urlaubsfunktion							•	•	•							
Astro-Funktion							•	•	•							
Schaltzeiten							•	•	•					•		
Sperrzeiten							•	•	•					•		
Dämmerung									•						•	
Sonne (Schwellwertregelung)									•		•	•	•	•	•	•
Wind (Schwellwertregelung)										•	•	•	•	•		•
Neigungswinkel																•
Winterbetrieb														•		
Schalter/Taster anschließbar																
Solarbetrieb																
Glasbruchfunktion															•	
<b>Unterstützte Empfänger</b>																
VC180	•	•	•	•			•	•	•				•	•	•	
VC220	•	•	•	•			•	•	•				•	•	•	
VC320	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	
VC410	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VC420	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VC470	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VC520	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
UCS520	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•		
UCR520	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	
SWC510	•	•	•	•						•	•	•	•	•		
<b>Unterstützte Antriebe</b>																
PRF-Modelle	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	
PSF-Modelle	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

<sup>1</sup> z. B. Markise, Jalousie

<sup>2</sup> z. B. Rollo, Jalousie

<sup>3</sup> außer Jalousie

# Übersicht Centronic-Steuerungsprogramm Funklösungen

Centronic Steuerungen Funklösungen	SC561	SC711	SC811	SC861	SWC510	VC180	VC220	VC320	VC410	VC420	VC421	VC470	VC520	UCS520	UCR520
<b>Anwendungen</b>															
Rollladen								•	•	•	•		•		•
Außenliegender Sonnenschutz <sup>1</sup>	•	•	•	• <sup>3</sup>	•				•	•	•	•		•	• <sup>3</sup>
Innenliegender Sonnenschutz <sup>2</sup>	•							•	•	•	•	•		•	
Beleuchtung						•	•		•	•	•				
<b>Funktionen</b>															
Aufputz	•	•	•	•	•		•								
Unterputz							•	•	•	•	•		•	•	•
Steckbar						•						•			
Separate Auf/Stopp/Ab-Tasten														•	•
1-Kanal Sender	•	•	•	•							•				
2-Kanal Sender															
5-Kanal Sender															
Empfänger/Steuerung					•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
Sensor (Sender)	•	•	•	•											
Hand/Automatik														•	•
Einzelsteuerung	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Gruppen-Steuerung	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Zentral-Steuerung		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tippbetrieb für Jalousien									•	•		•	•		•
Zwischenposition					•			•	•	•		•	•	•	•
Lüftungsposition/Wendung/Tuchstraffung												•		•	•
Memory-Funktion								•	•	•		•	•		•
Datum/Uhrzeit															
Sommer/Winterzeit automatisch															
Urlaubsfunktion															
Astro-Funktion															
Schaltzeiten															
Sperrzeiten															
Dämmerung															
Sonne (Schwellwertregelung)	•		•	•	•				•	•		•		•	•
Wind (Schwellwertregelung)		•	•	•	•				•	•		•		•	•
Neigungswinkel															
Winterbetrieb															
Schalter/Taster anschließbar									•	•	•			•	•
Solarbetrieb	•			•											
Glasbruchfunktion															
<b>Unterstützte Empfänger</b>															
VC180												•			
VC220												•			
VC320												•			
VC410	•	•	•	•								•			
VC420	•	•	•	•								•			
VC470	•	•	•	•								•			
VC520	•	•	•	•								•			
UCS520	•	•	•	•								•			
UCR520												•			
SWC510												•			
<b>Unterstützte Antriebe</b>															
PRF-Modelle												•			
PSF-Modelle	•	•	•	•								•			
G-Modelle														•	•

<sup>1</sup> z. B. Markise, Jalousie

<sup>2</sup> z. B. Rollo, Jalousie

<sup>3</sup> außer Jalousie



# Übersicht Centronic Steuerungsprogramm Drahtgebundene Lösungen

Centronic Steuerungen Drahtgebunden	EC41	EC42	EC52	UC42	UC45	UC52	MC42	TC42	TC52	SC43	SWC52	SC71	SC81
<b>Anwendungen</b>													
Rollladen	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
Außenliegender Sonnenschutz <sup>1</sup>	•	•	•	•	•	•					•	•	•
Innenliegender Sonnenschutz <sup>2</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
<b>Funktionen</b>													
Aufputz	•											•	•
Unterputz		•	•	•		•	•	•	•		•		
Hutschienenmontage					•								
Fenstermontage (Saugnapf)										•			
Display								•	•		•		
Separate Auf/Stop/Ab-Tasten	•	•	•			•	•	•	•		•		
Schalter/Taster Kombination	•	•	•										
Sensor										•		•	•
Hand/ Automatik						•	•	•	•		•		
Einzelsteuerung	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		
Gruppen-/ Zentralsteuerung				•	•	•			•		•		
Tippbetrieb für Jalousien				•	•	•	•	•	•		•		
Zwischenposition				•	•	•	•	•	•		•		
Lüftungsposition/Wendung/Tuchstraffung						•	•	•	•		•		
Memory-Funktion							•						
Datum/ Uhrzeit								•	•		•		
Sommer/ Winterzeit automatisch								•	•		•		
Urlaubsfunktion								•	•				
Astro-Funktion								•	•				
Schaltzeiten								•	•		•		
Sperrzeiten								•	•		•		
Dämmerung													
Sonne (Schwellwertregelung)									•	•	•		•
Wind (Schwellwertregelung)											•	•	•
Winterbetrieb											•		
<b>Unterstützte Sensoren</b>													
SC43									•		•		
SC71											•		
SC81											•		
<b>Unterstützte Antriebe</b>													
M-Modelle	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		
PR-Modelle	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
RP-Modelle	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
PS-Modelle	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		
SE-Modelle	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		
SEB-Modelle	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		
HK-Modelle	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		
G-Modelle	•	•	•			•			•		•		

<sup>1</sup> z. B. Markise, Jalousie

<sup>2</sup> z. B. Rollo, Jalousie



**BECKER-Antriebe GmbH**

Friedrich-Ebert-Str. 2-4

D-35764 Sinn

Tel.: +49 (0) 27 72/5 07-0

Fax: +49 (0) 27 72/5 07-110

E-Mail: [info@becker-antriebe.com](mailto:info@becker-antriebe.com)

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



**BECKER**  
So einfach geht das.