



## STAND. PUNKT.

Was neu ist. Was bleibt. Was passt.

**FENSTERBAU  
FRONTALE**



**BECKER**  
for you. forever.



# BECKER

for you. forever.

Unser Logo steht sinnbildlich für Becker: Es erinnert an einen Fingerabdruck – einzigartig und tief verwurzelt in unserer Unternehmensgeschichte. Zugleich symbolisiert es das breite Spektrum unserer Anwendungen – von Rollläden über Sonnenschutz bis hin zu smarten Lösungen. Die sich öffnenden Formen stehen für Bewegung, Funkwellen für die drahtlose Steuerung. Im Zentrum: die Weltkugel – ein Zeichen unserer Verantwortung für nachhaltige, zukunftsorientierte Technologien.

Einen Einblick in die Welt von Becker-Antriebe gibt Gesellschafter und Geschäftsführer Maik Wiegelmann



QUALITY made in Germany SUSTAINABLE

## Inhaltsverzeichnis

Antriebslösungen für Rollladenanwendungen..... 4	Funklösungen Centronic Empfänger..... 14
Antriebslösungen für Sonnenschutzanwendungen ..... 7	Funklösungen DECT Empfänger..... 16
Bedrahtete Steuerungs- und Sensorlösungen ..... 8	Funklösungen CentronicPLUS Sensoren..... 17
Smarte Steuerzentralen ..... 9	Funklösungen Centronic Sensoren..... 19
Funklösungen CentronicPLUS Sender ..... 10	SolarKit für Rollläden und Fenstermarkisen ..... 20
Funklösungen Centronic Sender ..... 11	Lösungen für den zweiten Rettungsweg ..... 21
Funklösungen CentronicPLUS Empfänger..... 12	SMI-Produkte für Rollläden und Sonnenschutz..... 22



Maik Wiegelmann  
Geschäftsführender  
Gesellschafter

# EIN WORT VORWEG

Liebe Leserinnen und Leser,

schön, dass Sie bei uns am Becker Stand vorbeigeschaut haben – und danke für Ihr Interesse. Die Gespräche auf der Fensterbau Frontale zeigen, wie wichtig verlässliche, zukunftsfähige Lösungen für Rollläden, Sonnenschutz und weitere Anwendungen sind.

Becker steht seit jeher für Fortschritt, Qualität und Verlässlichkeit. Als mittelständisches Unternehmen mit starkem Teamgeist und langjähriger Erfahrung entwickeln wir Antriebs- und Steuerungslösungen „Made in Germany“, die im Alltag überzeugen – im privaten Eigenheim ebenso wie in anspruchsvollen Projektumgebungen. Dabei geht es uns nicht nur um Technik, sondern um echten Nutzen: reibungslose Funktion, hoher Komfort und Sicherheit, auf die man sich verlassen kann.

In dieser Broschüre finden Sie neben interessanten Bestandsprodukten auch Neuheiten und Weiterentwicklungen, die wir Ihnen auf der Messe vorgestellt haben – mit dem Ziel, Planung, Installation, Inbetriebnahme und Bedienung weiter zu vereinfachen. Wenn Sie im Nachgang Fragen haben, Details vertiefen oder ein konkretes Projekt besprechen möchten, sind wir gerne für Sie da.

For you. forever. Drei Worte, ein Versprechen: Wir wollen, dass Sie sich entspannt zurücklehnen können, weil Sie wissen, dass Becker ein zuverlässiger Partner ist – heute, morgen und in Zukunft.

Herzlichst  
Ihr

Maik Wiegelmann

# Antriebslösungen für Rolladenanwendungen



## Rollladenantrieb mit elektronischer Endabschaltung Typ E01



- Blockierererkennung: Schaltet bei Hindernissen (z.B. Anfrieren) und Drehmomentanstieg ab
- Sensible Hinderniserkennung in AB-Richtung für optimalen Schutz der Anwendung und des Hindernisses
- Festfrierschutz oben: Der Antrieb stoppt kurz vor dem Erreichen der oberen Anschlag-Endlage, diese Position wird zyklisch überwacht und korrigiert
- Automatische Erhöhung der Anpresskraft bei Verwendung fester Wellenverbinder
- Fliegengitterschutzfunktion: Erkennt offen stehende Insektenschutztür und vermeidet Beschädigungen am System

## Rollladenantrieb mit elektronischer Endabschaltung und Plug & Play Typ E29



- Plug & Play: Automatische Endlagenerkennung bei Verwendung starrer Wellenverbinder
- Blockierererkennung: Schaltet bei Hindernissen (z.B. Anfrieren) und Drehmomentanstieg ab
- Festfrierschutz oben: Der Antrieb stoppt kurz vor dem Erreichen der oberen Anschlag-Endlage, diese Position wird zyklisch überwacht und korrigiert
- Endlageneinstellung und Löschen über herkömmliches Bedienelement möglich

## Rollladenantrieb mit mechanischer Endabschaltung für schmale Fenster Typ M17



- Besonders kurze Bauform: Für den Einsatz in schmalen Anwendungen konzipiert
- Plug & Play: Automatische Endlagenerkennung bei Verwendung starrer Wellenverbinder

## Rollladenantrieb mit integriertem Funkempfänger CentronicPLUS Typ EVO PLUS



- Evolution Technologie ermöglicht die Wahl verschiedener Fahrprofile: Standard-, Dynamik-, Flüsterbetrieb
- Integrierte Bluetooth®-Schnittstelle ermöglicht Konfiguration via Smartphone-App
- Blockierererkennung: Schaltet bei Hindernissen (z.B. Anfrieren) und Drehmomentanstieg ab
- Sensible Hinderniserkennung in AB-Richtung für optimalen Schutz der Anwendung und des Hindernisses
- Fliegengitterschutzfunktion: Erkennt offen stehende Insektenschutztür und vermeidet Beschädigungen am System
- Festfrierschutz oben: Der Antrieb stoppt kurz vor dem Erreichen der oberen Anschlag-Endlage, diese Position wird zyklisch überwacht und korrigiert

## Rollladenantrieb mit integriertem Funkempfänger CentronicPLUS Typ C01 PLUS



- Blockierererkennung: Schaltet bei Hindernissen (z.B. Anfrieren) und Drehmomentanstieg ab
- Sensible Hinderniserkennung in AB-Richtung für optimalen Schutz der Anwendung und des Hindernisses
- Festfrierschutz oben: Der Antrieb stoppt kurz vor dem Erreichen der oberen Anschlag-Endlage, diese Position wird zyklisch überwacht und korrigiert
- Automatische Erhöhung der Anpresskraft bei Verwendung fester Wellenverbinder
- Fliegengitterschutzfunktion: Erkennt offen stehende Insektenschutztür und vermeidet Beschädigungen am System
- Drahtloses Softwareupdate möglich

## Rollladenantrieb mit integriertem Funkempfänger Matter Typ T01



- Matter ermöglicht die herstellerübergreifende Interoperabilität des Funkantriebs und die Integration in kompatible Smart Home-Systeme
- Blockierererkennung: Schaltet bei Hindernissen (z.B. Anfrieren) und Drehmomentanstieg ab
- Sensible Hinderniserkennung in AB-Richtung für optimalen Schutz der Anwendung und des Hindernisses
- Festfrierschutz oben: Der Antrieb stoppt kurz vor dem Erreichen der oberen Anschlag-Endlage, diese Position wird zyklisch überwacht und korrigiert
- Fliegengitterschutzfunktion: Erkennt offen stehende Insektenschutztür und vermeidet Beschädigungen am System

# Antriebslösungen für Rolladenanwendungen

## Rolladenantrieb mit integriertem Funkempfänger DECT Typ D01

BoxCTRL



- Blockierererkennung: Schaltet bei Drehmomentanstieg ab (z.B. durch Anfrieren)
- Sensible Hinderniserkennung in AB-Richtung für optimalen Schutz der Anwendung und des Hindernisses
- Festfrierschutz oben: Der Antrieb stoppt kurz vor dem Erreichen der oberen Anschlag-Endlage, diese Position wird zyklisch überwacht und korrigiert
- Automatische Erhöhung der Anpresskraft bei Verwendung fester Wellenverbinder
- Fliegengitterschutzfunktion: Erkennt offen stehende Insektenschutztür und vermeidet Beschädigungen am System
- One-button-learn-in: Einfaches Einlernen durch Tastendruck
- Drahtloses Softwareupdate möglich



# Antriebslösungen für Sonnenschutzanwendungen

CENTRONIC PLUS

## Sonnenschutzantrieb mit integriertem Funkempfänger CentronicPLUS Typ C12 PLUS



- Auto-Install-Funktion: Der Antrieb programmiert die Endlagen selbstständig
- Blockierererkennung mit mehrfacher Testung
- Tuchentlastung: Der Antrieb schont das Tuch durch das Entlasten in der oberen Anschlag-Endlage - optional de-/aktivierbar
- Tuchstraffungsfunktion: Der Antrieb strafft das Tuch durch das Anfahren einer frei einstellbaren Reversierposition - optional de-/aktivierbar
- Erhöhte Schließkraft für bspw. Kassetten-Markisen
- Kompatibel mit Sonne-Wind-Regensensoren für höchste Komfortstufe
- Drahtloses Softwareupdate möglich

## Sonnenschutzantrieb ZIP mit integriertem Funkempfänger CentronicPLUS Typ C18 PLUS



- Auto-Install-Funktion: Der Antrieb programmiert die Endlagen selbstständig
- Blockierererkennung mit mehrfacher Testung
- Sensible Hinderniserkennung mit mehrfacher Testung
- Tuchentlastung: Der Antrieb schont das Tuch durch das Entlasten in der oberen Anschlag-Endlage - optional de-/aktivierbar
- Kompatibel mit Sonne-Wind-Regensensoren für höchste Komfortstufe
- Drahtloses Softwareupdate möglich

## Markisenantrieb zur Nothandbedienung mit integriertem Funkempfänger CentronicPLUS Typ C33 PLUS



- Auto-Install-Funktion: Der Antrieb programmiert die Endlagen selbstständig
- Nach der Betätigung im Notfall findet der Antrieb seine Endlagen selbstständig wieder
- Blockierererkennung mit mehrfacher Testung
- Tuchentlastung: Der Antrieb schont das Tuch durch das Entlasten in der oberen Anschlag-Endlage - optional de-/aktivierbar
- Tuchstraffungsfunktion: Der Antrieb strafft das Tuch durch das Anfahren einer frei einstellbaren Reversierposition - optional de-/aktivierbar
- Erhöhte Schließkraft für bspw. Kassetten-Markisen
- Kompatibel mit Sonne-Wind-Regensensoren für höchste Komfortstufe

# Bedrahtete Steuerungs- und Sensorlösungen

## Zeitschaltuhr mit Bluetooth®-Schnittstelle TimeControl TC72



- Beschattungs- und Dämmerungsfunktion
- Schaltzeiten und Schwellwerte voreingestellt
- Tagesindividuelle Schaltzeiten programmierbar
- Zwei Zwischenpositionen programmierbar
- Optional Licht-, Sonne- und Windsensor anschließbar

## Lichtsensor für TC72 SensorControl SC33



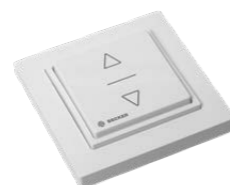
- Einfache Montage direkt an der Fensterscheibe
- Ermöglicht automatisierte Beschattung durch Messung der Sonneneinstrahlung direkt an der Fensterscheibe

## Wind-Sensor SC71 und Sonnen-Wind-Sensor SC81 für TC72



- SC71: Schützt Außenanlagen sicher vor Sturmschäden
- SC81: Perfekt für die ganzheitliche Sonnenschutzautomatisierung

## Taster / Schalter für Rollladen- und Sonnenschutzanwendungen EasyControl EC62P und EC62S



- Komplett mit Rahmen
- Einbau in jede Unterputz-Gerätedose Ø 58 mm nach DIN EN 49073 / DIN EN 60670
- Integrierbar in Schalterprogramme vieler Hersteller

# Funklösungen CentralControl

## Bluetooth®-Zeitschaltuhr für Rollladen und Sonnenschutz CentralControl CC11



- Installation in wenigen Schritten (Plug&Play)
- Inbetriebnahme, Konfiguration und Bedienung über kostenlose App
- Betrieb ohne Internet oder Netzwerk
- Zeitprogramme und Sonnenschutzeinstellungen
- Zur Nachrüstung geeignet
- Automatik direkt am Bediengerät de-/aktivierbar

## Smarte Rollladen- und Sonnenschutz-zentrale CentralControl CC41



- Für die Steuerung von Rollladen und Sonnenschutz, Licht, Haushaltsgeräte, u.v.m.
- Lokale Datenspeicherung, Zugriff von unterwegs optional
- Kein Verlust der Schaltzeiten bei Stromausfall
- Urlaubsprogramm aktivierbar
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- Inbetriebnahme, Konfiguration und Bedienung über kostenlose App
- Bedienung über Smartphone, Tablet oder Desktop
- Sprachsteuerung über Amazon Alexa möglich

## Becker-App CentralControl



Kostenfreie App für die Bedienung der CentralControl

## Becker-App Becker-Tool



Kostenloses Inbetriebnahme-Tool für den Monteur

## Becker-App Be:You



Kostenlose Endanwender-App

# Funklösungen CentronicPLUS

## Sender



### Handsender EasyControl EC541, EC548 und EC5416 PLUS



- Ermöglicht die Programmierung von zwei Zwischenpositionen
- Ermöglicht die Programmierung von je einer Memory-Zeit für Auf- und Abrichtung
- Einfache Inbetriebnahme dank automatischer Auswahl des nächstbefindlichen Empfängers
- Wechsel zwischen Hand-/Automatik-Betrieb direkt am Bediengerät möglich
- Einfache Statusrückmeldung sowie Inbetriebnahme dank Mehrfarbanzeige

### Funksender Unterputz VarioControl VC421 PLUS



- Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung
- Ermöglicht die Bedienung von CentronicPlus-Funkprodukten über drahtgebundene Steuerungen anderer Hersteller
- Zeitschaltuhren und Sonnenschutzsteuerungen vorschaltbar
- Einbau in jede Unterputz-Gerätedose Ø 58 mm nach DIN EN 49073 / DIN EN 60670 möglich
- Einbau in jede tiefe Unterputz-Schalterdose hinter dem Bedienelement möglich
- Kombinierbar mit jedem Schalterprogramm
- Definierte Fahrbefehle möglich

### Handsender SunWindControl SWC541, SWC548 und SWC5416 PLUS



- Ermöglicht die Programmierung von zwei Zwischenpositionen
- Einstellung der Schwellwerte direkt am Gerät möglich
- Einfache Inbetriebnahme dank automatischer Auswahl des nächstbefindlichen Empfängers
- Wechsel zwischen Hand-/Automatik-Betrieb direkt am Bediengerät möglich
- Einfache Statusrückmeldung sowie Inbetriebnahme dank Mehrfarbanzeige

# Funklösungen Centronic

## Sender



### Handsender EasyControl EC541-II, EC545-II und EC5410-II



- Ermöglicht die Programmierung von zwei Zwischenpositionen
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung
- Integrierte Sendekontrollleuchte
- Rückseitiges Beschriftungsfeld

### Wandsender EasyControl EC411-III und EC415-III



- Ermöglicht die Programmierung von zwei Zwischenpositionen
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung
- Komplett mit Rahmen
- Integrierte Sendekontrollleuchte
- Integrierbar in Schalterprogramme vieler Hersteller

### 1-Kanal Handsender für das Einstellen der Sonne- und Wind-Schwellwerte SunWindControl SWC441-II



- Ermöglicht die Programmierung von zwei Zwischenpositionen
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung
- Einstellung der Schwellwerte direkt am Gerät möglich
- Integrierte Sendekontrollleuchte
- Wechsel zwischen Hand-/Automatik-Betrieb direkt am Bediengerät möglich
- Rückseitiges Beschriftungsfeld

# Funklösungen CentronicPLUS

## Empfänger

### Funkempfänger Unterputz VarioControl VC420 PLUS



- Zwei Zwischenpositionen programmierbar
- Jalousie-Modus: Zwei Zwischenpositionen mit Wendung programmierbar
- Jalousie-Modus: Exakte Einstellung von Lamellenwinkel möglich
- Einstellung der Schwellwerte über ein eingelerntes Bediengerät möglich
- Zwei Memory-Schaltzeiten mit tägl. Wiederholung programmierbar
- Drahtloses Softwareupdate möglich
- Anschluss eines zusätzlichen Bedienelementes möglich
- Einbau in jede Unterputz-Gerätedose Ø 58 mm nach DIN EN 49073 / DIN EN 60670 möglich
- Einbau in jede tiefe Unterputz-Schalterdose hinter dem Bedienelement möglich
- Kombinierbar mit jedem Schalterprogramm
- Definierte Fahrbefehle möglich

### Funkempfänger potenzialfrei Unterputz VarioControl VC520 PLUS



- Highlights der VarioControl VC420 PLUS, nur als potenzialfreie Variante

### Funk-Zwischenstecker mit Nachtlichtfunktion VarioControl VC180 PLUS



- Integrierte Nachtlichtfunktion
- Bedientaste direkt am Gerät
- Ermöglicht Reduzierung des Stand-by-Stromverbrauchs
- Kann dank Mesh-Technologie als Range-Extender dienen und die Netzreichweite ausbauen

### Schaltaktor Unterputz LightControl LC120 PLUS



- Drahtloses Softwareupdate möglich
- Externer Einfachtaster anschließbar
- Beliebiger Schalter anschließbar
- Einbau in jede Unterputz-Gerätedose Ø 58 mm nach DIN EN 49073 / DIN EN 60670 möglich
- Einbau in jede tiefe Unterputz-Schalterdose hinter dem Bedienelement möglich
- Kombinierbar mit jedem Schalterprogramm

### Funkempfänger steckbar VarioControl VC470 PLUS



- Zwei Zwischenpositionen programmierbar
- Jalousie-Modus: Zwei Zwischenpositionen mit Wendung programmierbar
- Jalousie-Modus: Exakte Einstellung von Lamellenwinkel möglich
- Einstellung der Schwellwerte über ein eingelerntes Bediengerät möglich
- Zwei Memory-Schaltzeiten mit tägl. Wiederholung programmierbar
- Drahtloses Softwareupdate möglich
- Standardisierte Hirschmann-Steckverbindung
- Definierte Fahrbefehle möglich

### Dimmaktor Unterputz LightControl LC220 PLUS



- Drahtloses Softwareupdate möglich
- Externer Einfachtaster anschließbar
- Einbau in jede Unterputz-Gerätedose Ø 58 mm nach DIN EN 49073 / DIN EN 60670 möglich
- Einbau in jede tiefe Unterputz-Schalterdose hinter dem Bedienelement möglich
- Kombinierbar mit jedem Schalterprogramm
- Einsetzbar für LED- und Halogenleuchten



# Funklösungen Centronic

## Empfänger

### Funk-Schalt- und Dimmaktor für Beleuchtungsanlagen VarioControl VC220



- Zwei beliebige Helligkeitsstufen programmierbar
- An-/Ausschalten und Dimmen von Leuchtmitteln
- Spezieller Sonnenschutz-Handsender mit separater Licht-/Dimmtaste verfügbar
- Für Außenmontage geeignet

### Funk-Schaltaktor für Heizungen VarioControl VC220h



- Highlights der VarioControl VC220, allerdings geeignet für größere Schaltlasten bis zu 3.000 W

### LED-Dimmer ohne Netzteil mit integriertem Terrassenheizungs-schalter VarioControl VC210



- Zwei beliebige Helligkeitsstufen programmierbar
- Kanäle unabhängig voneinander steuerbar
- Automatisches, zeitgesteuertes Abschalten der Heizfunktion nach 5 Stunden
- Verschiedene Kanäle ermöglichen Parallelbetrieb von Dimm- und Schaltaktor
- An-/Ausschalten und Dimmen von Leuchtmitteln
- Spezieller Sonnenschutz-Handsender mit separater Licht-/Dimmtaste verfügbar

### LED-Dimmer mit integriertem Netzteil und Terrassenheizungsaktor VarioControl VC310



- Highlights der VarioControl VC210, allerdings mit integrierten Netzteilen in verschiedenen Ausführungen

### Funkempfänger Unterputz VarioControl VC320



- Zwei Zwischenpositionen programmierbar
- Zwei Memory-Schaltzeiten mit tägl. Wiederholung programmierbar
- Kompakte Bauform ideal für die Montage im Rollladenkasten
- Definierte Fahrbefehle möglich



# Funklösungen DECT

## Empfänger

**BoxCTRL**  
////

### Funkempfänger Unterputz VarioControl VC420 DECT

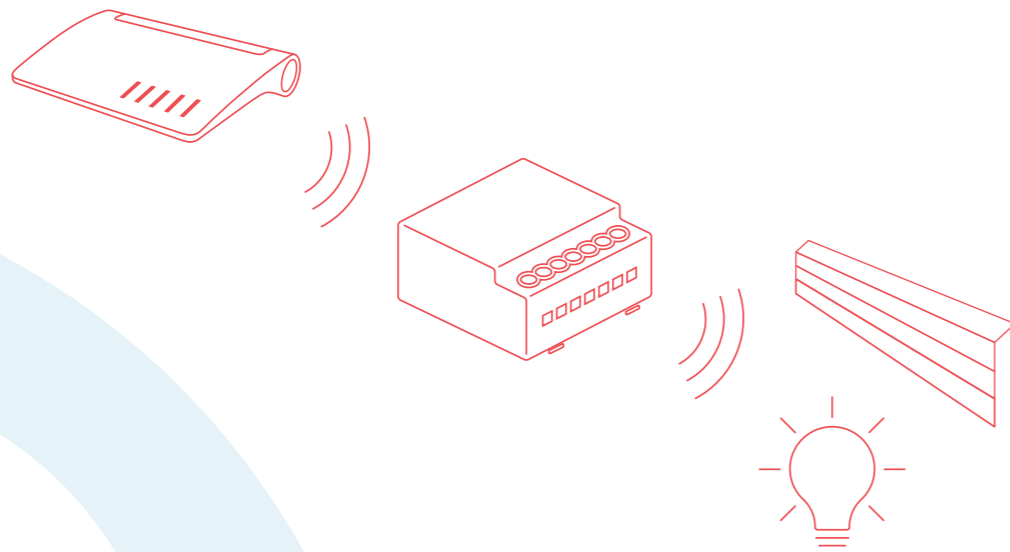


- Ermöglicht die Nachrüstung bereits verbauter Antriebe in die FRITZ!Box-Hausautomation
- One-button-learn-in: Einfaches Einlernen durch Tastendruck
- Drahtloses Softwareupdate möglich
- Anschluss eines zusätzlichen Bedienelementes möglich
- Einbau in jede Unterputz-Gerätedose Ø 58 mm nach DIN EN 49073 / DIN EN 60670 möglich
- Einbau in jede tiefe Unterputz-Schalterdose hinter dem Bedienelement möglich
- Kombinierbar mit jedem Schalterprogramm
- Definierte Fahrbefehle möglich

### Funkempfänger Unterputz für Beleuchtungsanlagen LightControl LC422 DECT



- Ermöglicht das Einbinden von Beleuchtungen in die FRITZ!Box-Hausautomation
- Zwei Taster für Sendekanäle anschließbar: Verknüpfung intelligenter Funktionen über die FRITZ!Box
- One-button-learn-in: Einfaches Einlernen durch Tastendruck
- Drahtloses Softwareupdate möglich
- Einbau in jede Unterputz-Gerätedose Ø 58 mm nach DIN EN 49073 / DIN EN 60670 möglich
- Einbau in jede tiefe Unterputz-Schalterdose hinter dem Bedienelement möglich
- Kombinierbar mit jedem Schalterprogramm



# Funklösungen CentronicPLUS

## Sensoren

CENTRONIC **+** PLUS

SOLAR ENERGY

### Solar-Scheibenlichtsensor SensorControl SC631 PLUS



- Integrierte Solarstromversorgung erspart Kabelverlegung
- Externes Laden über USB-Anschluss möglich
- Beschattungs- und Dämmerungsfunktion
- Hochauflösendes E-Paper-Display
- Wechsel zwischen Hand-/Automatik-Betrieb direkt am Bediengerät möglich
- Einfache Montage direkt an der Fensterscheibe

SOLAR ENERGY

### Solar Sonnen-Sensor Funk SensorControl SC561 PLUS



- Integrierte Solarstromversorgung erspart Kabelverlegung
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung
- Integrierte Sendekontrollleuchte
- Bedientaste direkt am Gerät
- Verstellbarer Sensorfuß zur optimalen Montage

### Wind-Sensor Funk SC711 PLUS und Sonnen-Wind-Sensor Funk SC811 PLUS



- SC711 PLUS: Schützt Außenanlagen sicher vor Sturmschäden
- SC811 PLUS: Perfekt für die ganzheitliche Sonnenschutzautomatisierung



# Funklösungen CentronicPLUS

## Sensoren



SOLAR ENERGY

### Solar Sonnen-Wind-Sensor Funk SensorControl SC861 PLUS



- Integrierte Solarstromversorgung erspart Kabelverlegung
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung
- Integrierte Sendekontrollleuchte
- Bedientaste direkt am Gerät
- Verstellbarer Sensorfuß zur optimalen Montage

### Sonnen-, Wind-, Regen- und Temperatursensor Funk SensorControl SC911 PLUS



- Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung
- Integrierter Regensensor
- Integrierte Sendekontrollleuchte
- Bedientaste direkt am Gerät
- Verstellbarer Sensorfuß zur optimalen Montage

# Funklösungen Centronic

## Sensoren

### Markisen-Bewegungssensor Funk SensorControl SC211-II



- Kein Verlust der Einstellungen nach Batteriewechsel
- Einstellung der Schwellwerte direkt am Gerät möglich
- Integrierte Sendekontrollleuchte
- Erkennung von Überlast, z.B. durch Wassersack
- Optimale Überwachung von Windbewegungen direkt am Ausfallprofil der Markise

### Sonnen-Wind-Sensor Funk SunWindControl SWC510



- Ideal zur Nachrüstung einer bedrahteten Sonnenschutzanlage zur funkbasierten Sonnen- und Windüberwachung
- Zwei Zwischenpositionen programmierbar
- Einstellung der Schwellwerte über ein eingelerntes Bediengerät möglich
- Bedientaste direkt am Gerät
- Für Außenmontage geeignet
- Verstellbarer Sensorfuß zur optimalen Montage



# Die Sonne als Antrieb: SolarKit für Rollläden und Fenstermarkisen

SOLAR ENERGY

Vom Netzstrom unabhängige Lösungen machen auch vor Rollläden- und Sonnenschutzanwendungen nicht Halt. Mit dem SolarKit lassen sich Rolllädenanwendungen und Fenstermarkisen per Solarpanel mit Strom versorgen – ganz ohne aufwendige Kabelverlegung. Das macht die Lösung besonders attraktiv für Nachrüstungen. Auch die Überwachung von Sonnenschutzanlagen kann durch Solarenergie erfolgen: mit dem Solar Sonnen-Wind-Sensor.

**Neu** ist die Funklösung auf Basis von CentronicPlus: Das Funksystem meldet seinen Status zurück und sorgt damit für mehr Transparenz und Betriebssicherheit. Zusätzlich ist die Steuerung über das CentralControl System möglich.

Solar-Produkte sind ein wichtiger Schritt in Richtung ressourcenschonender Zukunft in der Hausautomatisierung. Mit der Möglichkeit des Solarbetriebs wird Nachhaltigkeit mit moderner, vernetzter Steuerung verbunden.



NEU

## Highlights des SolarKit PLUS

- Einsetzbar für Rollläden und Fenstermarkisen
- Statusrückmeldung an zentrale Steuereinheiten und Bediengeräte via CentronicPlus-Funksystem
- Mehr als 50 (CentronicPlus) bzw. 100 (Centronic) Betriebszyklen mit einer Akkuladung möglich
- Steuerung und Ladeelektronik im Antrieb verbaut
- Programmierung von zwei frei wählbaren Zwischenpositionen möglich
- Einbruchshemmung bei Verwendung von starren Wellenverbindern
- Geringere Geräusentwicklung durch Sanft-Anlauf und -Stopp



# Lösungen für den zweiten Rettungsweg

Bei der Nutzung von elektrischen Rolllädenantrieben ist es besonders wichtig, den zweiten Rettungsweg im Blick zu behalten. Im Falle eines Brands oder eines Stromausfalls müssen Fenster und Türen weiterhin als sicherer Rettungsweg dienen.

Becker bietet für diese Fälle das passende Produkt an: Das EscapeSet. Dieses Produkt ermöglicht, auch bei Stromausfall, eine zuverlässige Notöffnung. So wird im Ernstfall der Weg nach draußen nicht versperrt.

## Rettungsweglösung mit dem EscapeSet

Bei der Becker-Rettungsweg-Lösung mit dem EscapeSet kann der Behang, durch eine im Innenbereich montierte Handkurbel, in jeder Situation, leicht und schnell nach oben gekurbelt werden. Nach dem Einsatz der Handkurbel findet der Antrieb selbstständig seine Endlagen wieder, ohne neu eingestellt werden zu müssen. Die Handkurbel dreht nur bei der ersten Installationsfahrt mit. Danach verbleibt sie unauffällig und fest in einer Halterung neben dem Fenster. Das EscapeSet gibt es sowohl für Aufsatz- als auch für Neubaelemente.

### Highlights auf einen Blick:

- Ermöglicht eine schnelle Bedienung, auch bei Stromausfall
- Kein Endlagenverlust nach Betätigung der Handkurbel
- Optimales Übersetzungsverhältnis ermöglicht schnelle Bedienung im Notfall
- Stillstehende Handkurbel im Normalbetrieb
- Inklusive Zubehör für den Einbau in die vorhandene Wickelwelle



# SMI-Produkte für Rolläden und Sonnenschutz

Unser gesamtes  
SMI-Portfolio ist nach  
**SMI 3.0**  
zertifiziert.

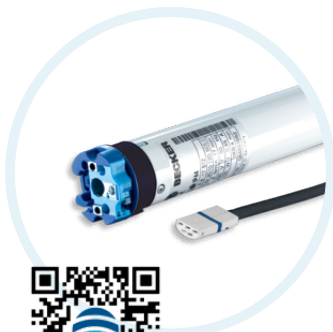


## SMI-Antrieb Typ S01 für Rolläden



- Blockierererkennung: Schaltet bei Drehmomentanstieg ab (z.B. durch Anfrieren)
- Sensible Hinderniserkennung in AB-Richtung für optimalen Schutz der Anwendung und des Hindernisses
- Festfrierschutz oben: Der Antrieb stoppt kurz vor dem Erreichen der oberen Anschlag-Endlage, diese Position wird zyklisch überwacht und korrigiert
- Automatische Erhöhung der Anpresskraft bei Verwendung fester Wellenverbinder
- Sanftanschlag oben: Die Anwendung wird durch sanftes Anschlagen optimal geschont
- Fliegengitterschutzfunktion: Erkennt offen stehende Insektenschutztür und vermeidet Beschädigungen am System

## SMI-Antrieb Typ S12 für Sonnenschutz



- Auto-Install-Funktion: Der Antrieb programmiert die Endlagen selbstständig
- Blockierererkennung mit mehrfacher Testung
- Tuchentlastung: Der Antrieb schont das Tuch durch das Entlasten in der oberen Anschlag-Endlage - optional de-/aktivierbar
- Tuchstraffungsfunktion: Der Antrieb strafft das Tuch durch das Anfahren einer frei einstellbaren Reversierposition - optional de-/aktivierbar

## SMI-Antrieb Typ S18 für Zip-Anwendungen



- Auto-Install-Funktion: Der Antrieb programmiert die Endlagen selbstständig
- Blockierererkennung mit mehrfacher Testung
- Sensible Hinderniserkennung mit mehrfacher Testung
- Tuchentlastung: Der Antrieb schont das Tuch durch das Entlasten in der oberen Anschlag-Endlage - optional de-/aktivierbar

## KNX/SMI Aktor mit Bluetooth-Schnittstelle



- 16-Kanal Aktor
- Installation per App

## Becker-App SMI Config Tool

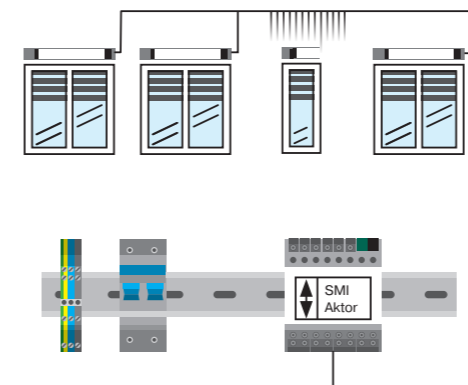


- Inbetriebnahme des Aktors über die App

## Die Vorteile einer SMI Installation

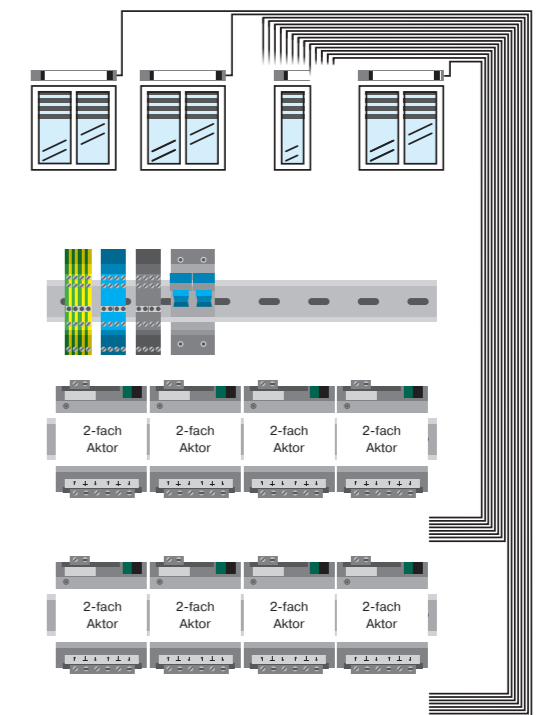
### SMI Installation

16 Antriebe – 1 Zuleitung  
5 Adern in die Anlage



### Herkömmliche Installation

16 Antriebe – 16 Zuleitungen  
64 Adern in die Anlage



# Ein gutes Gefühl...

... darauf können Sie sich mit Produkten von Becker zu 100 Prozent verlassen. Denn neben hoher Qualität erhalten Sie den vollen Service: Von der optimalen Beratung bis hin zur fachgerechten Montage. Deshalb beziehen Sie die Becker-Lösungen am besten über den qualifizierten Fachhandel. Damit Sie als Kunde nicht nur zufrieden, sondern wunschlos glücklich sind.

for you. forever.

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

**QUALITY**  
made in Germany

**SUSTAINABLE**

## BECKER-Antriebe GmbH

Antriebe und Steuerungen  
für Rollläden, Sonnenschutz  
und weitere Anwendungen

Friedrich-Ebert-Straße 2 – 4  
D-35764 Sinn

Tel.: 02772/507-0  
Fax: 02772/507-100

[www.becker-antriebe.de](http://www.becker-antriebe.de)  
[info@becker-antriebe.com](mailto:info@becker-antriebe.com)



**BECKER**  
for you. forever.