

# Funktechnologie

# Premiumtechnologie

# Basistechnologie



**Energie Einsparung**  
Durch ein geschicktes Timing können Sie Ihre Heizkosten senken. Das beste Rezept: Rollläden automatisiert Schließen bei Einbruch der Dunkelheit – das spart bis zu 40 Prozent Energie.



**Hochschiebesicherung**  
Und wenn sich doch ein Einbrecher bis an Ihr Haus traut, dann wird er sicher an der genialen Kombination von Hochschiebesicherung und Rollladenantrieb scheitern. Achten Sie bei der Auswahl des Antriebs auf diese Sicherheitsfunktion – Ihr Fachhändler berät Sie gerne!



**Hinderniserkennung**  
Intelligente Rohrantriebe stoppen automatisch beim Auftreffen auf ein Hindernis. Das schützt Hindernis und Rollläden und schont Ihre Nerven.



**Lichtsensor**  
Klein aber oho! Der Einsatz eines Lichtsensors erspart Ihnen überhitzte Räume, ausgeblühten Möbel und verwelkte Pflanzen. Ein unverzichtbarer Bestandteil einer intelligenten Rollladen-Automatisierung.



## Rohrantriebe mit integriertem Funkempfänger

### C PROF+ Serie

- Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerung möglich mit bis zu 16 Sendern
- Automatische und manuelle Endlageneinstellung
- Intelligentes Installationsmanagement
- Sanfte Hinderniserkennung
- Festfrierschutz unten (Blockierererkennung) und oben
- Automatisches und manuelles Erkennen von Hochschiebesicherungen
- Steckbare Anschlussleitung
- Ø 45 mm 8 – 40 Nm

### Vorteile des Funksystems

- Störunempfindliche Frequenz (868 MHz)
- Hohe Reichweite
- Wechselcode im Sendeprotokoll
- Leicht erweiterbar und einfache Gruppenbildung

## Funksteuerungen Centronic

### Basisprodukte

- Handsender EC541-II**
- 1-Kanal
  - Einzel- oder Zentralsteuerung
  - Lieferbar in weiß und schwarz

- Handsender EC545-II**
- 5-Kanal
  - 5 Gruppen/Antriebe einzeln bedienbar
  - Zentralkanal „Alle“
  - Lieferbar in weiß und schwarz

- Handsender mit Memoryfunktion MC441-II**
- Einfache Programmierung von zwei Schaltzeiten
  - Einzel- oder Zentralbedienung
  - Lieferbar in weiß und schwarz

### Komfortprodukte

- Wandsender mit Memoryfunktion MC511**
- Einfache Programmierung von zwei Schaltzeiten
  - Einzel- oder Zentralbedienung
  - Integrierbar in vorhandene Schalterprogramme

### Premiumprodukte

- Zeitschaltuhr im 5-Kanal Handsender mit Display TC445-II**
- 5 Gruppen/Antriebe einzeln bedienbar
  - Zentralkanal „Alle“
  - Astrofunktion abends

- Zeitschaltuhr Funk für Lichtsensor TC511**
- Integrierte Astrofunktion
  - Einzel- oder Zentralbedienung
  - Optional: Lichtsensor SC43

- NEU! TC4410-II 10-Kanal Handsender**
- Separate Zeitsteuerung für jeden Kanal

- Lichtsensor Funk SC431-II**
- Beschattungs- und Dämmerungsfunktion
  - Glasbruchsensor integriert

- Funksender Unterputz VC421**
- Passt in tiefe UP-Dose hinter Bedienelement
  - Universelle Ansteuerung

## Rohrantriebe mit elektronischer Endabschaltung

### Serien RP und RP+

- RP+ für Hochschiebesicherung
- Automatische und manuelle Endlageneinstellung
- Intelligentes Installationsmanagement
- Sanfte Hinderniserkennung
- Festfrierschutz unten (Blockierererkennung) und oben
- Lernende Drehmomentanpassung
- Parallel schaltbar ohne Trennrelais
- Typ RP, RP+: Ø 45 mm 8 – 40 Nm



### Vorteile des Premiumsystems

- Automatische Endlagenerkennung
- Hinderniserkennung
- Blockier-/Festfrierschutz
- Kostenersparnis für Trennrelais
- Mit Hochschiebesicherung erhöhte Sicherheit durch Einbruchhemmung

## Zeitschaltuhren

### Komfortprodukt

- Memory Taster MC42**
- Intelligenter Taster mit Selbsthaltung
  - Einfache Programmierung von zwei Schaltzeiten

### Premiumprodukt

- Zeitschaltuhren TC52 und TC42**
- Datum, Uhrzeit und Fahrprogramm voreingestellt
  - Einfache Einstellung individueller Schaltzeiten
  - Astro- und Urlaubsfunktion
  - Lichtsensoranschluss bei TC52

## Externe Empfänger

- Funkempfänger potenzialfrei VC520**
- Potenzialfreier Schaltkontakt
  - Verwendbar z. B. für Alarmanlagen

- Funkempfänger Unterputz VC420**
- Zur Nachrüstung vorhandener Antriebe mit Funksteuerung
  - Verwendbar auch als Beleuchtungssteuerung

- Funkempfänger Rollläden VC320**
- Montierbar im Rollladenkasten
  - Integrierte Memory-Zeitschaltfunktion

- Einzelsteuergerät mit Funkempfänger UCR520**
- Integrierter Funkempfänger
  - Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuergerät
  - Automatikbefehle abschaltbar

- Funksteckdose VC180**
- Schaltung von 230V Geräte
  - Schaltleistung bis zu 2.000W

- Rollläden-Vario-Set Funk RVS241-II**
- Funk Nachrüst-Set für vorhandene Rollladenantriebe
  - Z. B. verwendbar für Beleuchtungsanlagen

## Rohrantriebe mit mechanischer Endabschaltung

### C M-Serie

- Ruhiger, leiser Lauf
- Steckbare Anschlussleitung bei Ø 45 mm und Ø 58 mm
- Einfache bewährte Endlageneinstellung
- Für Rollläden und Sonnenschutz
- Ø 35 mm 5 – 13 Nm
- Ø 45 mm 8 – 50 Nm
- Ø 58 mm 44 – 120 Nm



### Vorteile des Basissystems

- Einfache Endlageneinstellung
- Motor gegen Überhitzung geschützt
- Motorkopf ist überwickelbar

## Einzelsteuerungen

### Basisprodukte

- Schalter/Taster EC41**
- Als Rastschalter oder Taster verwendbar
  - AP-Gehäuse

- Schalter/Taster EC42**
- Als Rastschalter oder Taster verwendbar
  - UP-Gerät

- Schalter/Taster EC52**
- Als Rastschalter oder Taster verwendbar
  - Integrierbar in verschiedene Schalterprogramme

## Gruppensteuerungen

- Einzelsteuergerät UC42**
- Passt in Schalterdosen ab Ø 58 mm
  - Ein Gerät für Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerung

- Einzelsteuergerät mit Bedienelement UC52**
- Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuergerät
  - Integrierbar in viele gängige Schalterprogramme
  - Automatikbefehl (abschaltbar)

## Zeitschaltuhren

### Komfortprodukt

- U25**
- Übersichtliches Display
  - Einfache Bedienung
  - Vorprogrammierte und individuell programmierbare Schaltzeiten

- U30**
- Zur unauffälligen Integration im Gurtkasten
  - Übersichtliches Display
  - Individuell programmierbare und vorprogrammierte Schaltzeiten

Diese Seite um 16mm verkürzen



Wieso teuer am Ende  
doch günstig sein kann ...



Nur auf dem ersten Blick betrachtet ist der Rolladenantrieb mit den meisten Funktionen auch der teurere: Der PROF+-Antrieb mit Funkempfänger und elektronischer Abschaltung bietet sowohl bei der Installation, als auch in der Anwendung den höchsten Nutzen und Komfort. Mit konventionellen Antrieben wäre der gleiche umfassende Nutzen nur mit Mehraufwand zu realisieren. Daher kommt bei der Vergleichsrechnung erfreulich Überraschendes heraus: Unterm Strich ist der teurere Antrieb doch der günstigere.

**Die Erklärung ist einfach:**

- Die bewährte Elektronik im Funk-Antrieb bietet als Standard bereits ausgesprochen nützliche Eigenschaften, wie Hindernis- und Blockiererkennung, Einbruchschutz und vieles mehr.
- Für die Bedienung müssen keine Steuerleitungen zu den Antrieben gelegt werden. Die Steuerung erfolgt einfach, störungssicher und gesundheitlich unbedenklich über Funksender. Das Bedienen einzelner Rollläden und die Steuerung ganzer Gruppen von Rollläden ist damit möglich. Viele Funktionen sind voreingestellt und laufen vollautomatisch ab. Natürlich kann man jederzeit manuell eingreifen. Ganz einfach, wie Sie es wünschen.

Antriebe und Steuerungen für Sonnenschutz  
Fragen Sie Ihren Fachhändler!

Antriebe und Steuerungen für Garagentore  
Fragen Sie Ihren Fachhändler!

Eine Auswahl interessanter Funktionen zu automatisierten Rollläden entnehmen Sie den Innenseiten dieser Broschüre. Weiter spannende Einzelheiten, die Ihnen deutlich mehr Komfort in den Alltag bringen, wird Ihnen Ihr Becker-Fachhändler gerne verraten.

Antriebstypen	M	RP+	PR+	PROF+
	Mechanik	Elektronik	Elektronik	Funk
<b>Funktionen der Antriebe (teilweise nur mit dem entsprechenden Zubehör)</b>				
Blockiererkennung in Auffahrt (z. B. untere Leiste angefroren)		•	•	•
Hinderniserkennung in Abfahrt (z. B. Blumentopf auf der Fensterbank)		•	• 1)	• 1)
Sanfter Anschlag oben		•	•	•
Parallelschaltung der Antriebe 2)	• 3)	•	•	•
Automatische Anpassung des Leistungsbedarfes an Veränderungen des Rolladenelementes		•	•	•
Ausgleich der Behänglänge: exaktes Abschalten in den Endlagen über die gesamte Lebensdauer		•	•	•
Autom. Arretierung bei der Verwendung Einbruch erschwerender Hochschiebesicherungen		•	•	•
<b>Funktionen, die sich aus Antriebstyp und Bedienelement ergeben (Auswahl)</b>				
Bedienelemente drahtlos. Position im Zimmer kann i. d. R. frei gewählt werden (unter Berücksichtigung der Gegebenheiten vor Ort)	• 4)	• 4)	• 4)	•
Einfache Zeitautomatik („Memo-Funktion“)	•	•	•	•
Hochwertige Zeitautomatik (Zeitschaltuhr)	•	•	•	•
Gruppen einrichten und ändern ohne Elektroarbeiten				•
Zentralsteuerung einrichten und umändern ohne Elektroarbeiten				•
Sonnensensor nachrüsten, bei vorhandener Zeitschaltuhr	•	•	•	•
Kombinierter Sonnen- und Dämmungssensor, mit Glasbruchmelder nachrüsten, kabellos				•
Selbst gewählte Zwischenpositionen automatisch anlaufen (Sonnenschutz, Lüftung)	•	•	•	•

Beim Vergleich nicht berücksichtigt:

- Antriebe mit vorgeseztem Getriebe für Bedienung per Handkurbel (z. B. bei Stromausfall). Typ: „HK“
- Antriebe mit 12 oder 24 V Stromversorgung (z. B. für Garagen-Rolltore). Typ: „G“
- Sonderantriebe

1) mit festen Wellenverbindern bzw. Einsatz eines Mitnehmers für Hinderniserkennung (PROF+)  
 2) mehrere Antriebe werden immer mit einem Befehl gleichzeitig gesteuert z. B. Erker  
 3) nur mit Trennrelais  
 4) Funkfernbedienung möglich mittels eines externen Empfängers. Geeignet für Nachrüstung vorhandener konventioneller Antriebe mit Becker Funkprodukten

**BECKER-Antriebe GmbH**  
 Friedrich-Ebert-Str. 2-4  
 35764 Sinn  
 Deutschland  
 Tel.: +49 (0) 27 72/5 07-0  
 Fax: +49 (0) 27 72/5 07-299  
 E-Mail: info@becker-antriebe.com  
 www.becker-antriebe.de

6/2010 4995 600 300 0 www.DIMICE.de

# Antriebe und Steuerungen für Rollläden

Alles was Sie für die Automatisierung brauchen

## Warum Rollläden?

**1 Kälteschutz**  
 Rechtzeitig geschlossene Rollläden verringern effektiv den Wärmeverlust über das Fenster und sparen Heizkosten. Sparen Sie Energiekosten.

**2 Schallschutz**  
 Lärm beeinträchtigt die Lebensqualität und macht krank. Moderne Rollläden bieten dagegen wirkungsvollen Schallschutz.

**3 Sichtschutz**  
 Schützen Sie sich mit Rollläden, besonders bei Dunkelheit fällt schnell mal ein unerwünschter Blick in Ihre erleuchteten Räume.

**4 Wärmeschutz**  
 Vor allem im Sommer dient der Rollladen als wirksamer Sonnenschutz. Ihre Wohnung bleibt kühler und sie schützen ihre Pflanzen.

**5 Wertsteigerung**  
 Rollläden verbessern die Energiebilanz Ihres Hauses nachweisbar und steigert damit den Wert Ihrer Immobilie.

## Und warum automatisiert...?

**1 Sinnvoller Komfort**  
 Im ganzen Haus müssen die Rollläden jeden Tag geschlossen und geöffnet werden. Genießen Sie den Komfort von automatisierten Rollläden.

**2 Sicherheit im Leben**  
 Automatisierte Rollläden lassen Ihre Wohnung ständig bewohnt aussehen und können nicht einfach hochgeschoben werden.

**3 Vor Sonnenstrahlung schützen**  
 Lichtsensoren am Fenster steuern jeden Rollladen individuell. Auch wenn Sie nicht zuhause sind.

**4 Ökologisch verantwortlich**  
 Automatisierte Rollläden sparen im Winter Heizenergie und im Sommer die Klimaanlage.

**5 Komfortable Wertanlage**  
 Die Energiebilanz wird verbessert, der Immobilienwert gesteigert und somit der Komfort und die Lebensqualität erhöht.



**BECKER**  
 So einfach geht das.

**BECKER**  
 So einfach geht das.