



## Gemeinsam komplexe Gebäudeautomation einfacher machen.

SMI-Rohrantriebe für Rollläden und Sonnenschutz  
von **Becker**.



**BECKER**  
Gemeinsam einfacher.

# Warum SMI?

Die SMI-Antriebe von Becker verfügen über eine echte, aktive Positionsrückmeldung. Diese Positionen können gradgenau angefahren werden. Außerdem bietet der SMI-Aktor die Möglichkeit, bis zu 16 Antriebe parallel zu schalten.

## Kompatibilität

Verschiedene Hersteller bieten eine einheitliche, elektronische SMI-Schnittstelle, ein kompatibles SMI-Datenprotokoll sowie gleiche Anschlussgegebenheiten. Alle Komponenten sprechen somit eine gemeinsame Sprache und können untereinander kommunizieren.

## Leitungsspezifikation

Zum Anschluss kann eine handelsübliche 5-Ader Leitung verwendet werden. Die Spannungsversorgung und der Datentransport passieren über ein und dieselbe Leitung. Es sind Leitungslängen bis 350 m möglich. Zur Kennzeichnung befinden sich sieben zusätzliche Key-ID Klebeetiketten an der Anschlussleitung des Antriebs.

## Inbetriebnahme

Der 16-Kanal Aktor mit Bluetooth-Schnittstelle bietet eine einfache Installation per App, die kostenfrei heruntergeladen werden kann. Die Endlageneinstellung der Antriebe erfolgt über ein Standard SMI-Einstellkabel. Es sind keine Programmierkenntnisse erforderlich.

## SMI-Rollladenantrieb mit elektronischer Endabschaltung (Serie S01) für Wickelwellen ab Ø 38 mm

- 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

## SMI-Universal-Sonnenschutzantrieb mit elektronischer Endabschaltung (Serie S12) für Wickelwellen ab Ø 38 mm

- 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
- Automatischer Behanglängenausgleich: Ein Längen des Behangs wird durch den Antrieb automatisch erkannt und korrigiert

## SMI-Sonnenschutzantrieb für ZIP-Anwendungen mit elektronischer Endabschaltung (Serie S18) für Wickelwellen ab Ø 38 mm

- 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
- Automatischer Behanglängenausgleich: Ein Längen des Behangs wird durch den Antrieb automatisch erkannt und korrigiert



**BECKER**  
Gemeinsam einfacher.