



## VIELE ANWENDUNGEN - EINE LÖSUNG

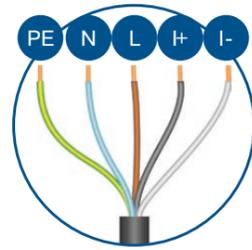
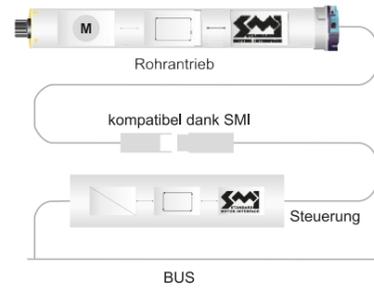
Mit den SMI-Produkten für Rollläden und Sonnenschutz **von Becker.**



**BECKER**  
for you. forever.

# OFFEN FÜR ALLE

Um die Steuerungsinformationen an alle Komponenten der Gebäudeautomation weiterzuleiten, braucht man ein System, das die Probleme der Insellösungen umgeht: Es muss sicherstellen, dass alle Komponenten in einer gemeinsamen Sprache untereinander kommunizieren. Kurz gesagt, ein System wie der KNX-Bus ist nötig, das unabhängig vom Hersteller und von der Anwendung arbeitet. 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.



**Kostensparnis** und einfache Installation dank weniger Leitungen und Aktoren



**Präzise Positionierung** der Anlagen sorgen für ein einheitliches Fassadenbild und energieeffizienten Sonnenschutz



**Leichte Wartung** durch einfache und zuverlässige Visualisierung und Diagnose von Behangstatus und Fehlermeldung



**Standardisiertes Protokoll** garantiert herstellerübergreifende Funktionssicherheit, vereinfachte Ausschreibungen und Zukunftssicherheit



**Deutlich reduzierte Brandlast** durch geringeren Leitungseinsatz

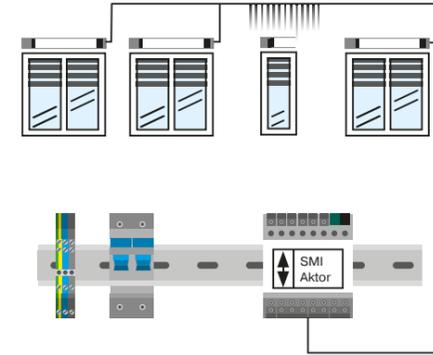


**Mehr Platz im Verteilerkasten** durch Ansteuerung von bis zu 16 Antrieben mit nur einem Aktor

# DIE VORTEILE

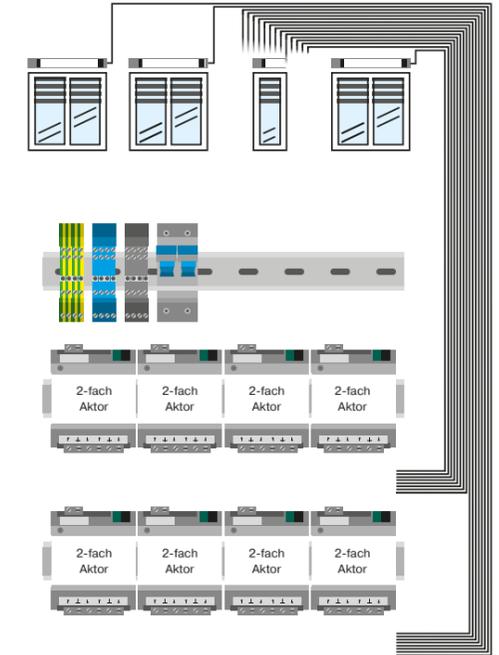
## SMI Installation

16 Antriebe – 1 Zuleitung  
5 Adern in die Anlage



## Herkömmliche Installation

16 Antriebe – 16 Zuleitungen  
64 Adern in die Anlage



Das Softwareprogramm **SMI-easyMonitor** ermöglicht den Betrieb, die Parametrierung und die Adressierung von Antrieben mit SMI-Schnittstelle.



## Vielfältige Lösungen mit verschiedenen Antriebstypen



### SMI-Antriebe Typ S01 für Rollläden

- Blockiererkennung: Schaltet bei Hindernissen (z.B. Anfrieren) und Drehmomentanstieg ab
- Sensible Hinderniserkennung in AB-Richtung zum Schutz der Anwendung und des Hindernisses
- Festfrierschutz oben: Der Antrieb stoppt kurz vor Erreichen der oberen Anschlag-Endlage
- Fliegengitterschutzfunktion: Erkennt offen stehende Insektenschutztür und vermeidet Beschädigungen



### SMI-Antriebe Typ S12 für Sonnenschutz

- Blockiererkennung mit mehrfacher Testung
- Tuchentlastung: Der Antrieb schont das Tuch durch das Entlasten in der oberen Anschlag-Endlage
- Tuchstraffungsfunktion: Der Antrieb strafft das Tuch durch Anfahren einer frei einstellbaren Reversierposition
- Automatischer Behanglängenausgleich: Ein Längen des Behangs wird automatisch erkannt und korrigiert



### SMI-Antriebe Typ S18 für ZIP-Anlagen

- Blockiererkennung mit mehrfacher Testung
- Sensible Hinderniserkennung mit mehrfacher Testung
- Tuchentlastung: Der Antrieb schont das Tuch durch das Entlasten in der oberen Anschlag-Endlage
- Automatischer Behanglängenausgleich: Ein Längen des Behangs wird automatisch erkannt und korrigiert

**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: 02772/507-110

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



**BECKER**  
for you. forever.