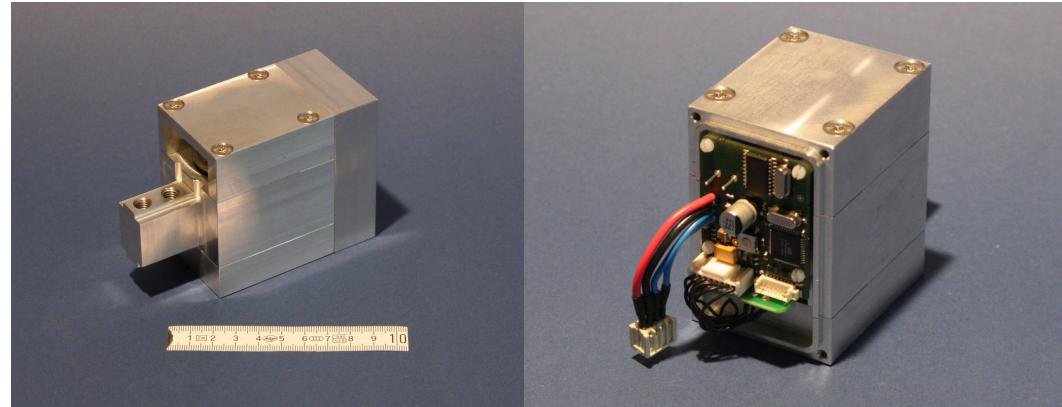


TEAM FOR TRONICS

# SA50-KNX

**Schiebeladen-Aktor mit integriertem KNX/EIB-Anschluß**



Antrieb für seitlich verschiebbare Läden/Beschattungselemente oder ähnliches. Die Steuerelektronik mit direktem Anschluss an den KNX/EIB-Bus ist integriert. Als Stromversorgung wird nur ein Netzteil mit 24V/2A DC benötigt. Der Aktor kann mit der Software ETS 2 / 3 parametrieren werden.

Ein Direktbetrieb über zwei Taster ist immer möglich, auch wenn der Aktor nicht an den KNX/EIB angeschlossen ist, oder dieser aufgrund einer Störung nicht funktionsfähig ist. Die Taster müssen 24V DC auf die Eingänge schalten.



## Technische Daten

• Betriebsspannungsbereich	21,5V ... 25V DC
• Stromaufnahme	Max. 2A
• Drehzahl	6,25 U/min ... 156,25 U/min
• Verfahrgeschwindigkeit	0,61 m/min ... 15,2 m/min
• Länge der Beschleunigungsphase	1sec. ... 30sec.
• Länge der Abbremsphase	1sec. ... 30sec.
• Eingang für Taster	20 ... 25V DC, aktiv High
• Anschlussklemmen	WAGO Micro max 0,5mm <sup>2</sup>
• Temperaturbereich für Betrieb	-25 ... +50°C
• Maße	76mm x 50mm x 84mm

**TEAM FOR TRONICS GMBH**  
Bötzinger Strasse 31  
D - 79111 Freiburg

Tel +49 · 7 61 · 290 94 64  
Fax +49 · 7 61 · 290 94 65  
info@team-for-tronics.de  
www. team-for-tronics.de

**Niederlassung**  
Bergstrasse 6  
D - 82418 Seehausen

Tel +49 · 88 41 · 678 41 85  
Fax +49 · 88 41 · 678 41 86

# Funktionen

Funktionen bei Direktbetrieb über angeschlossene Taster	Funktionen bei Betrieb über KNX / EIB Bus
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Auf (Taste 1 drücken)</li> <li>- Zu (Taste 2 drücken)</li> <li>- Stopp (Taste 1 oder 2 während der Fahrt drücken)</li> <li>- Referenzfahrt starten (Beide Tasten gleichzeitig drücken)</li> <li>- Bewegungsrichtung umdrehen (Während Referenzlauf beide Tasten gleichzeitig)</li> </ul>  <p>+24V      Externes Netzteil    GND      24V / 2A DC    T1      Taster 1    T2      Taster 2    KNX      KNX / EIB    PROG      Programmiertaste</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Manuelle Steuerung Auf / Zu / Stopp</li> <li>- Position anfahren (0 – 100%)</li> <li>- Referenzfahrt auslösen</li> <li>- 2 Preset Positionen die beliebig gesetzt und angefahren werden können</li> <li>- 16 Szenen, die direkt gespeichert und angefahren werden können</li> <li>- Sonnen-Automatik mit einstellbaren Verzögerungszeiten und optionaler Sonnenstandsnachführung (Kombination mit Wetterstation)</li> <li>- Zwei Wetter-Alarne mit einstellbaren Positionen</li> <li>- Zwangsführung (einstellbare Position)</li> <li>- Zeitabhängige Steuerung mit unabhängiger Einstellmöglichkeit für Wochentags, Samstags und Sonntags, sowie monatlicher Berücksichtigung der Sonnenauf- und Untergangszeiten. Voraussetzung ist das Vorhandensein von Zeit- und Datumstelegrammen eines externen Zeitgebers</li> <li>- Einbruchs-Alarm</li> <li>- Rückmeldung aktuelle Position und Statusinformation</li> </ul>

## Kommunikationsobjekte KNX / EIB

Nummer	Name	Funktion	Länge	K	L	S	Ü	A	Priorität
0	Manuell Auf / Zu	0 = Auf, 1 = Zu	1 bit	K	-	S	-	-	Niedrig
1	Manuell Stopp	0 oder 1	1 bit	K	-	S	-	-	Niedrig
2	Fahre auf Position	0-255 = 0-100%	1 Byte	K	-	S	-	-	Niedrig
3	Referenzfahrt	0 oder 1	1 bit	K	-	S	-	-	Niedrig
4	Setze vorgewählte Position	Setze vorgewählte Position	1 bit	K	-	S	-	-	Niedrig
5	Fahre auf vorgewählte Position	Fahre auf vorgewählte Posi...	1 bit	K	-	S	-	-	Niedrig
6	Szene 0 - 15 speichern / aufrufen	Szene speichern / aufrufen	1 Byte	K	-	S	-	-	Niedrig
7	Sonnenautomatik EIN / AUS	0 = AUS, 1 = EIN	1 bit	K	-	S	-	-	Niedrig
8	Sonne	0 = Keine Sonne, 1 = Sonne	1 bit	K	-	S	-	-	Niedrig
9	Sonne - Position anfahren	0-255 = 0-100%	1 Byte	K	-	S	-	-	Niedrig
10	Wetteralarm 1 (Priorität)	Wetteralarm 1 (Priorität)	1 bit	K	-	S	-	-	Niedrig
11	Wetteralarm 2	Wetteralarm 2	1 bit	K	-	S	-	-	Niedrig
12	Zwangsführung	Zwangsführung	2 bit	K	-	S	-	-	Niedrig
13	Manuell Auf / Zu mit erhöhter Kraft	0 = Auf, 1 = Zu	1 bit	K	-	S	-	-	Niedrig
14	Eingang Tür- / Fensterkontakt	0 = geschlossen, 1 = offen	1 bit	K	-	S	-	-	Niedrig
15	Empfang Zeittelegramm	EIS 3	3 Byte	K	L	S	-	-	Niedrig
16	Empfang Datumstelegramm	EIS 4	3 Byte	K	L	S	-	-	Niedrig
17	Zeitsteuerung Ein / Aus	1 = EIN, 0 = AUS	1 bit	K	-	S	-	-	Niedrig
18	Meldung "Position erreicht"	Position: 0-255	1 bit	K	L	-	Ü	-	Niedrig
19	Meldung "Endlage erreicht"	0 = offen, 1 = geschlossen	1 bit	K	L	-	Ü	-	Niedrig
20	Aktuelle Position	0-255 = 0-100%	1 Byte	K	L	-	Ü	-	Niedrig
21	Einbruch-Alarm	1 = Alarm	1 bit	K	L	-	Ü	-	Niedrig
22	Status Information	Status Information	2 Byte	K	L	-	Ü	-	Niedrig