

# Datenblatt

**SCHALTAKTOR Unterputz**  
4x Ausgänge max. 10A  
8x Binäreingänge  
4x LED-Ausgänge  
Art. 1630.03160/61100



DATEC ELECTRONIC AG  
Hochbergerstrasse 60C  
4057 Basel  
Tel. +41 61 633 22 25, Fax. +41 61 633 22 27  
[www.datec.ch](http://www.datec.ch), [support@datec.ch](mailto:support@datec.ch)

Aus Gründen der Produktverbesserung können sich die technischen Daten ohne Ankündigung ändern.  
Bitte überprüfen Sie immer, ob Sie die neueste Version haben unter [www.datec.ch](http://www.datec.ch) oder nehmen Sie mit uns Kontakt auf: [support@datec.ch](mailto:support@datec.ch).

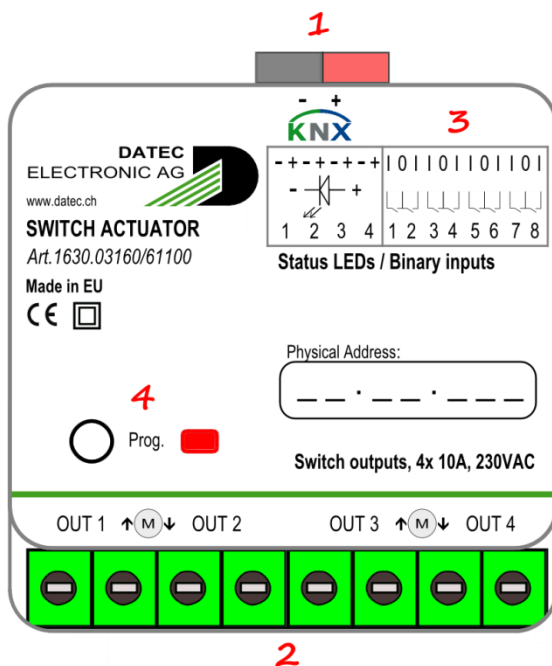
## Beschreibung

Der **SCHALTAKTOR 4-Fach** ist ein KNX-Gerät für Unterputz-Montage, für Beleuchtung und Beschattungsanwendungen in Büros, Hotelzimmer, usw. Er dient zur Steuerung von Leuchten und Jalousien gemäss Vorgaben der KNX-Eingänge oder des Steuersystems. Leuchten und Jalousien/Rollläden können auch über Tasten, mit direktem Anschluss am **SCHALTAKTOR 4-Fach** gesteuert werden.

4 LEDs können auch an das Gerät angeschlossen werden, entweder zur Status-Anzeige der Relais oder zur Steuerung über KNX-Telegramme.

## Funktionsbeschreibung

- 4 unabhängige Schaltausgänge 10A. Die Kontakte sind potentialfrei, zum Schalten von 230VAC oder aber auch für kleinere Spannungen
- Einzelne Ausgänge können zur Schaltung von Lasten verwendet werden (max. 4 Kanäle)
- Durch die Kombination von 2 Ausgängen können Jalousien oder Rollläden gesteuert werden (max. 2 Storen oder Rollläden)
- Programmierung der Anwendung kann ohne Netzspannung erfolgen
- 8 lokale Binäreingänge. 3.3VDC mit 10kOhm Serien-Widerstand werden vom Gerät bereitgestellt. Es werden nur potentialfreie Kontakte benötigt
- 4 Ausgänge für Status-LEDs. 3.3VDC mit 2.1kOhm Serien-Widerstand werden vom Gerät bereitgestellt. Benötigt nur Schwachstrom-LED
- Unterputz-Montage
- Betriebstemperatur -5°C ... +45°C
- Dimension 50.2 x 46.7 x 29.4mm
- Gewicht 58g



### Klemmen

1. KNX Bus
2. Schaltausgänge

### Stecker

3. Lokale Binäreingänge und Status LEDs

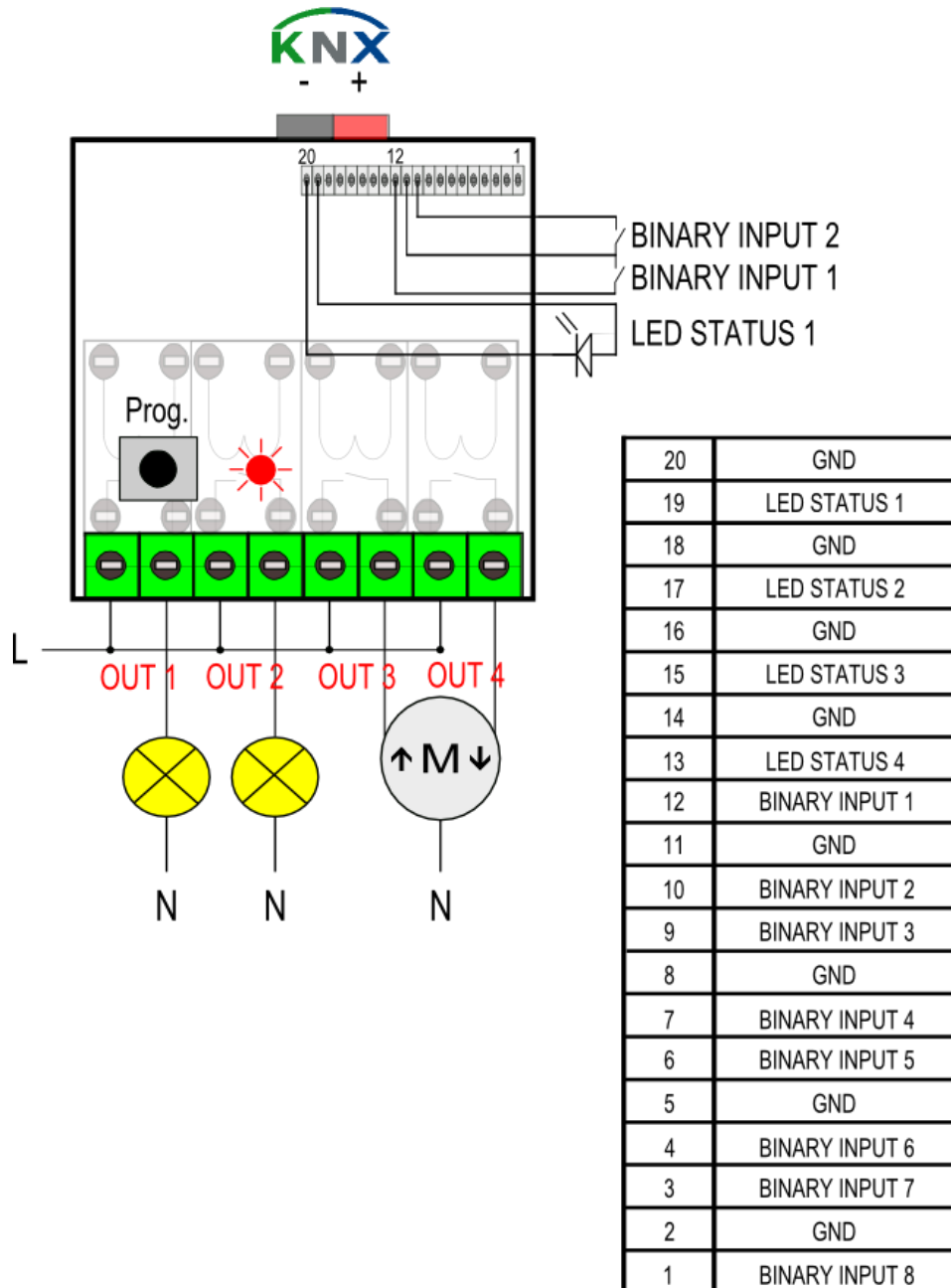
### Tasten und LED

4. KNX-Programmier-Taste und LED

## Datenblatt

SCHALTAKTOR 4-Fach - Art. 1630.03160/61100

### Anwendungsbeispiel: SCHALTAKTOR zur Schaltung 2x und Steuerung 1x Jalousie oder Rollladen



## Zubehör

<b>Querverbindungsrechen, reihbar</b>	
5mm Raster	1633.05000/0005
10mm Raster	1633.05000/0010
15mm Raster	1633.05000/0015
<b>DIN-Schienen Halter</b>	1633.02000/00

**Technische Daten**

<b>Gehäuse</b>	50.2 x 46.7 x 29.4mm
Montage	Aufputz
Gehäuse-Material	ABS/PC V0
Schutzgrad	IP20
Gewicht	58g
<b>Betriebstemperatur</b>	-5°C ... +45°C
<b>Klemmen Relais-Ausgänge</b>	Schraubklemmen, 17.5A 250V
Leiterquerschnitt	1.5mm <sup>2</sup> (16AWG)
Schraube	M3
Max. Drehmoment	0.5Nm (4.5in.lbs)
Klemmgrösse	2.5 x 2.1mm
<b>Klemmen KNX Bus</b>	
KNX	Steckbare Mikro-Klemme, rot/schwarz, 4-polig PUSH WIRE Für Volldraht-Leiter 0.6-0.8 mm <sup>2</sup>
<b>KNX</b>	Max. 30mA Stromaufnahme aus Bus (alle Ausgänge aktiv)
<b>Lokaler Binäreingang / Status-LED-Ausgang</b>	
Spannungsversorgung vom Gerät zu den Binäreingängen	3.3VDC, max. 0.33mA (10kOhm intern)
Spannungsversorgung vom Gerät zu den LED-Ausgängen	3.3VDC, 2.1kOhm intern
Verkabelung	Steckbar, 20 Polig, 100mm Länge, AWG28 Signale können bis zu 30m über Twisted Pair verlängert werden
<b>Relais-Ausgänge</b>	Potentialfreie Schliesskontakte
Schaltleistung (Resistive Last)	10A, 250VAC (2500W), 30.000 – 50.000 Schaltzyklen
Glühlampen (inkl. Halogenlampen)	1000W @ 277VAC, ~30.000 Schaltzyklen
Standard Vorschaltgerät (inkl. Leuchtstofflampe (unkompensiert)), Dulux Lampen (unkompensiert), Quecksilberdampflampen (unkompensiert), Natrium-Dampflampen (unkompensiert) usw.)	5A (1385W) @ 277VAC, >20.000 Schaltzyklen
Storen / Rollläden	I= 1.15A // C=0,68uF, > 40.000 Schaltzyklen
Spezielle Lasten mit hohen Einschaltströmen, IEC 61810-1	Part C.5, 166uF, > 15.000 Schaltzyklen
Kontakt-Material	AgSnO2
Durchschlagfestigkeit	1000VAC 1 Minute zwischen offene Kontakte
UL-Werte	10A 250VAC / 125VAC 85°C 15A 125VAC 70°C B300 (3A 120VAC / 1,5A 240VAC), 1000W Glühlampen-Last,
<b>EMV</b>	EN 61000-4-2    EN 61000-4-3 EN 61000-4-4    EN 61000-4-5 EN 61000-4-6    EN 61000-4-11