

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, 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 oder nehmen Sie mit uns Kontakt auf: support@datec.ch.

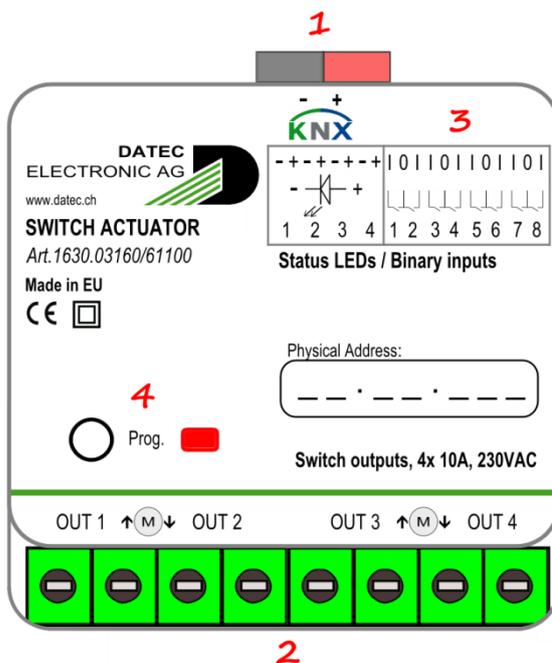
Beschreibung

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

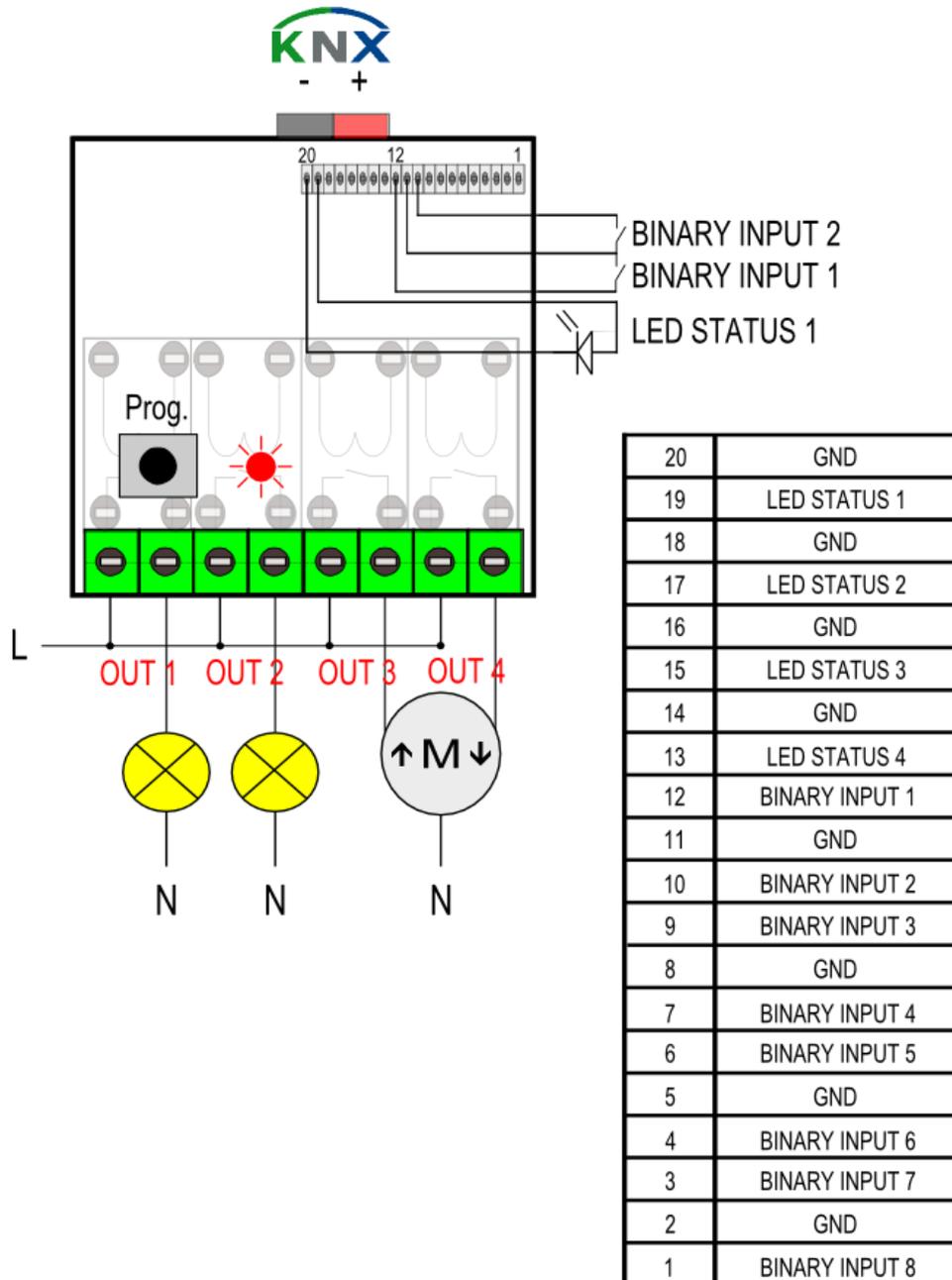
Tasten und LED

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

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

Technische Daten

Gehäuse	50.2 x 46.7 x 29.4mm
Montage	Aufputz
Gehäuse-Material	ABS/PC V0
Schutzgrad	IP20
Gewicht	58g
Betriebstemperatur	-5°C ... +45°C
Klemmen Relais-Ausgänge	Schraubklemmen, 17.5A 250V
Leiterquerschnitt	1.5mm ² (16AWG)
Schraube	M3
Max. Drehmoment	0.5Nm (4.5in.lbs)
Klemmgrösse	2.5 x 2.1mm
Klemmen KNX Bus	
KNX	Steckbare Mikro-Klemme, rot/schwarz, 4-polig PUSH WIRE Für Volldraht-Leiter 0.6-0.8 mm ²
KNX	Max. 30mA Stromaufnahme aus Bus (alle Ausgänge aktiv)
Lokaler Binäreingang / Status-LED-Ausgang	
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
Relais-Ausgänge	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), Quecksilberdampf lampen (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,
EMV	EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11