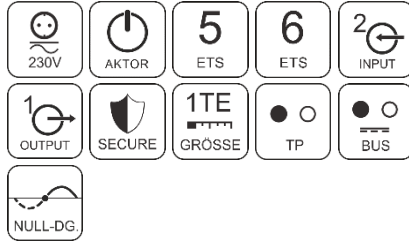


## Datenblatt

**KNX IO 511.1 *secure* (1O2I)**

Schaltaktor mit 1 Ausgang und 2 Binäreingängen



(Art. # 5327)

**Anwendung**

Der KNX IO 511.1 *secure* (1O2I) ist ein kompakter Schaltaktor mit 1 bistabilem Ausgang und 2 Binäreingängen. Der Aktor bietet Funktionen für universelle Ausgänge einschließlich Szenenschaltungen, Ein- und Ausschaltverzögerung, Treppenlichtschaltung und die Ansteuerung von Heizungsventilen (PWM für thermische Stellantriebe).

Die Eingänge können über konventionelle Schalter mit einer externen Spannung von 12 bis 230 V angesteuert werden. Im Auslieferungszustand sind die Eingänge mit dem Aktor intern verbunden. Der Aktor zusammen mit Eingang B1 dient als Stromstoßschalter. Eingang B2 dient zur Nulldurchgangserkennung.

Zwei Taster und drei LEDs ermöglichen eine lokale Bedienung und eine Visualisierung des Gerätezustands.

Zusätzlich zu den Ausgangs- und Eingangskanälen enthält das Gerät 16 unabhängige Logik- oder Zeitfunktionen.

Das Gerät unterstützt KNX Data Security.

**Technische Daten**

## Elektrische Sicherheit

- Schutzart (nach EN 60529): IP20

## CE-Kennzeichnung gemäß

- Niederspannungsrichtlinie 2014 / 35 / EU
- EMV Richtlinie 2014 / 30 / EU
- RoHS Richtlinie 2011 / 65 / EU
- EN 63044-3: 2018, EN 50491-5-1: 2010  
EN 50491-5-2: 2010, EN 50491-5-3: 2010
- EN 61000-6-2: 2019  
EN 61000-6-3: 2007 + A1: 2011
- EN 63000: 2018

## Umweltbedingungen

- Umgebungstemperatur im Betrieb: - 5 ... + 45 °C
- Lagertemperatur: - 25 ... + 70 °C
- Rel. Feuchte (nicht kondens.): 5 ... 93 %

## Mechanische Daten

- Gehäuse: Kunststoff (PC)
- DIN Reiheneinbau mit 1 TE (18 mm)
- Gewicht: ca. 60 g

## Bedien- und Anzeigeelemente

- 2 Taster und 3 LEDs (mehrfarbig)
- KNX Programmier Taste mit LED (rot)

## Spannungsversorgung

- KNX Bus ca. 3 mA

## Anschlüsse

- Klemme für KNX Bus (rot / schwarz)
- Steckbare Schraubklemme (3 polig) für Aktor
- Steckbare Schraubklemme (3 polig) für Binäreingänge
- Leitungsquerschnitt: 1,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>

## Ausgang (Aktor)

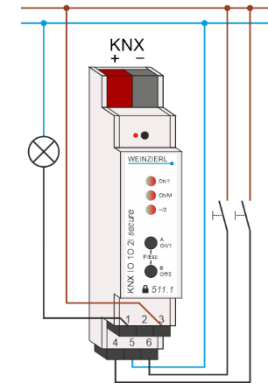
- Relais Typ: 230 V~ / 16 A, bistabil  
Je nach Lasttyp (kapazitiv oder induktiv) kann die Schaltleistung signifikant reduziert sein.

## Eingänge (Binäreingänge)

- Spannung: 12 ... 230 V<sub>~</sub>
- Strom: < 1 mA
- Galvanisch getrennt
- Signal (DC) maximal 100 Ticks pro Sekunde
- Signal (AC) maximal 10 Ticks pro Sekunde

**Montage und Verdrahtung**

- Das Gerät kann für feste Installation in trockenen Innenräumen oder zum Einbau in Stromverteilern auf Hutschienen verwendet werden.

**WARNUNG**

- Das Gerät darf nur von einer zugelassenen Elektrofachkraft installiert und in Betrieb genommen werden.
- Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.
- Das Gerät darf nicht geöffnet werden.
- Bei der Planung und Errichtung von elektrischen Anlagen sind die einschlägigen Richtlinien, Vorschriften und Bestimmungen des jeweiligen Landes zu beachten.
- Dieses Gerät ist dauerhaft angeschlossen, daher muss eine leicht zugängliche Trennvorrichtung außerhalb des Gerätes eingebaut werden.
- Der Anschluss erfordert eine 16-A-Sicherung für externe Überstromsicherung.
- Die Leistungsangaben befinden sich an der Seite des Produktes.

Nulldurchgangserkennung unter Verwendung des Patents Nr. EP2107585A2, Eitako GmbH Fellbach.

**Produktdatenbank für ETS5/6**

[www.weinzierl.de/de/products/511.1/ets6](http://www.weinzierl.de/de/products/511.1/ets6)

**Manual**

[www.weinzierl.de/de/products/511.1/manual](http://www.weinzierl.de/de/products/511.1/manual)

**CE-Erklärung**

[www.weinzierl.de/de/products/511.1/ce-declaration](http://www.weinzierl.de/de/products/511.1/ce-declaration)

**Ausschreibungstext**

[www.weinzierl.de/de/products/511.1/tender-text](http://www.weinzierl.de/de/products/511.1/tender-text)

**WEINZIERL ENGINEERING GmbH**

Achatz 3-4

DE-84508 Burgkirchen an der Alz

Tel.: +49 8677 / 916 36 – 0

E-Mail: [info@weinzierl.de](mailto:info@weinzierl.de)

Web: [www.weinzierl.de](http://www.weinzierl.de)