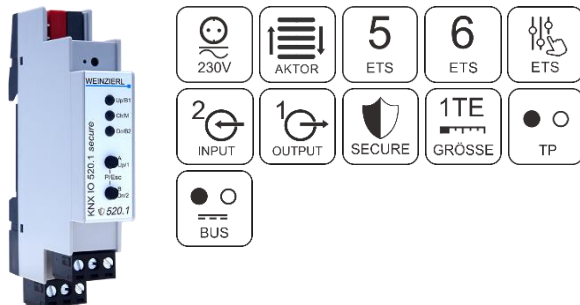


Datenblatt

KNX IO 520.1 secure

KNX Jalousieaktor 1-fach mit Binäreingang 2-fach



(Art. # 5515)

Anwendung

Der KNX IO 520.1 *secure* ist ein kompakter Jalousieaktor mit zwei zusätzlichen Binäreingängen.

Der Aktor dient zur Ansteuerung einer Jalousie, eines Rollladen oder auch eines Antriebes für Fenster oder Markisen. Die Relaiskontakte sind gegeneinander elektrisch verriegelt.

Die Eingänge können über konventionelle Schalter mit einer externen Spannung von 12 bis 230 V angesteuert werden. Im unkonfigurierten Zustand steuern die Binäreingänge den Aktorkanal.

Durch Konfiguration mit der ETS® Software können die Binäreingänge unabhängig verwendet werden.

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

Zusätzlich zu den Ausgang- und Eingangskanälen enthält das Gerät 16 unabhängige Logik-, Zeitschaltung-, Vergleichs- oder Berechnungsfunktionen. Des Weiteren ist die direkte Bedienung mit der ETS ohne Download möglich.

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 63044-5-1: 2019
- EN 63044-5-2: 2019, EN 63044-5-3: 2019
- EN 61000-6-2: 2019
- EN 61000-6-3: 2021
- 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. 65 g

Bedien- und Anzeigeelemente

- 2 Tasten und 3 LEDs (mehrfarbig)
- KNX Programmieraste mit LED (rot)

Spannungsversorgung

- KNX Bus ca. 3 mA (Ruhe) / 9 mA (aktiv)

Anschlüsse

- Klemme für KNX Bus (rot / schwarz)
- Steckbare Schraubklemme (3 polig) für Jalousieausgang
- Steckbare Schraubklemme (3 polig) für Binäreingang Kanal 1 und 2
- Leitungsquerschnitt: 1,5..2,5 mm²

Ausgang

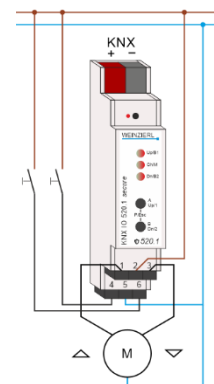
- Relais Typ: 230 V~ / 8 A
- Induktive Last ($\cos\Phi = 0,4$): 230 V~ / 3,5 A

Eingänge

- Spannung: 12..230 V~
- 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 10-A-Sicherung für externe Überstromsicherung.
- Die Leistungsangaben befinden sich an der Seite des Produktes.



Produktdatenbank für ETS 5/6

www.weinzierl.de/de/products/520.1/ets6

Manual

www.weinzierl.de/de/products/520.1/manual

CE-Erklärung

www.weinzierl.de/de/products/520.1/ce-declaration

Ausschreibungstext

www.weinzierl.de/de/products/520.1/tender-text

[tender-text](http://www.weinzierl.de/de/products/520.1/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

Web: www.weinzierl.de

2025-11-28