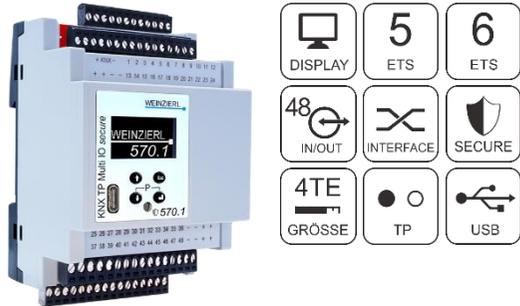


Datenblatt

KNX TP Multi IO 570.1 secure

Ein-/Ausgang und Jalousie, 48-fach



(Art. # 5543)

Anwendung

Das KNX TP Multi IO 570.1 *secure* ist ein universelles Ein- und Ausgangsmodul für die Gebäudesteuerung. Es bietet 48 digitale Kanäle. Jeder Kanal kann als binärer Eingang oder als binärer Ausgang verwendet werden. Die Peripherie (z.B. Relais) wird durch eine externe Spannungsversorgung (24 V $\overline{=}$) gespeist. Eingangskanäle können zur Steuerung z.B. von Leuchten oder Jalousien über KNX verwendet werden. Sie können aber auch als Impulszähler - beispielsweise für Energiezähler - konfiguriert werden. Ausgangskanäle können direkt Signal LEDs, externe Koppelrelais (z.B. 590) oder Jalousierelais (592) ansteuern.

Die integrierte USB Schnittstelle ermöglicht eine Verbindung zwischen einem PC und dem KNX Bus. Der USB Anschluss ist galvanisch vom KNX Bus getrennt. Die Konfiguration erfolgt mit der ETS (Version 5.7 oder höher), eine lokale Programmierung ist möglich. Ein gut ablesbares OLED Display auf der Frontseite erlaubt eine manuelle Bedienung, um die Installation zu testen. Das Gerät unterstützt KNX Data Security.

Technische Daten

Elektrische Sicherheit



- Schutzart (nach EN 60529): IP20

CE-Kennzeichnung gemäß

- 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 4 TE (72 mm)
- Gewicht: ca. 200 g

Bedien- und Anzeigeelemente

- OLED Display mit 4 Tasten
- KNX Programmier-LED (rot)

KNX

- Medium TP
- Interface Protokoll: HID/cEMI
- Max. APDU Länge: 55
- Gerätemodell: System B

Spannungsversorgung

- KNX Bus ca. 6 mA
- Ein- und Ausgänge: 24 V $\overline{=}$, ca. 25 mA ohne Last

Anschlüsse

- Klemme für KNX Bus (rot / schwarz)
- Steckbare Schraubklemmen (4 polig) für die Spannungsversorgung
- Steckbare Schraubklemmen (12 polig) für die Ein- und Ausgänge
- Leitungsquerschnitt: 0,14..1,5 mm²
- USB-Schnittstelle: Buchse Typ C

Ausgang

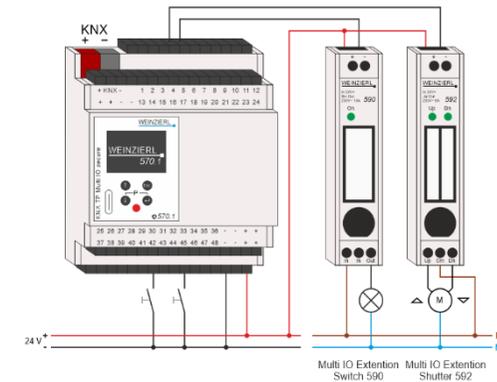
- Open-Drain, jeweils max. 100 mA, inkl. Freilaufdiode

Eingänge

- Inkl. Pull-Up Widerstand

Montage und Verdrahtung

- Das Gerät kann für feste Installation in trockenen Innenräumen, zum Einbau in Stromverteilern oder Kleingehäusen 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.



Produktdatenbank für ETS 5/6
www.weinzierl.de/de/products/570.1/ets6
 Manual
www.weinzierl.de/de/products/570.1/manual
 CE-Erklärung
www.weinzierl.de/de/products/570.1/ce-declaration
 Ausschreibungstext
www.weinzierl.de/de/products/570.1/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