

## Datenblatt

**KNX TP Multi IO 570 (48I/O)**

KNX TP Multi IO mit 48 frei konfigurierbaren Ein- und Ausgängen



(Art. # 5267)

**Anwendung**

Das KNX TP Multi IO 570 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 $\Rightarrow$ ) gespeist. Eingangskanäle können zur Steuerung z.B. von Leuchten oder Jalousien über KNX verwendet werden. Sie können aber auch als Impulzzähler - 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 4.2 oder höher), eine lokale Programmierung ist möglich. Ein gut ablesbares OLED-Display auf der Frontseite erlaubt eine manuelle Bedienung, um die Installation zu testen.

**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 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 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 $\Rightarrow$ , 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 mm<sup>2</sup>
- USB 2.0 Micro-B Buchse

## Ausgang

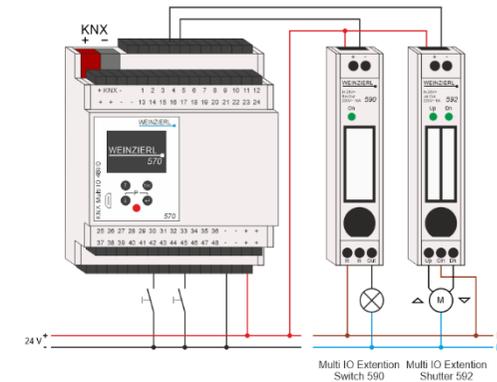
- Open-Drain, jeweils max. 100 mA, inkl. Freilaufdiode

## 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.



## ETS6 Datenbank

[www.weinzierl.de/de/products/570/ets6](http://www.weinzierl.de/de/products/570/ets6)

## Manual

[www.weinzierl.de/de/products/570/manual](http://www.weinzierl.de/de/products/570/manual)

## CE-Erklärung

[www.weinzierl.de/de/products/570/ce-declaration](http://www.weinzierl.de/de/products/570/ce-declaration)

## Ausschreibungstext

[www.weinzierl.de/de/products/570/tender-text](http://www.weinzierl.de/de/products/570/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)