

Datenblatt

KNX IO 530 (1D2I)

Universal-Dimmaktor und Binäreingang mit 1 230V-Ausgang zum Dimmen von Lampen und 2 Binäreingänge



(Art. # 5312)

Anwendung

Der KNX IO 530 (1D2I) ist ein kompakter 230 V-Dimmer mit 1 dimmbarem Ausgang und 2 Binäreingängen.

Der Dimmaktor kann benutzt werden für dimmbare 230V-Leuchtmittel. Um einen großen Bereich an benutzbaren Leuchtmittel abzudecken, kann der KNX IO 530 mit Phasenanschnitt- oder Phasenabschnittsteuerung betrieben werden.

Neben der Steuerung des Lichts durch Schalten, rel. Dimmen und Dimmwert sind mehrere optionale Funktionen integriert, darunter Szenen, Automatik, Schlummerfunktion, Treppenlicht und Sequenzer.

Die Eingänge können über konventionelle Schalter mit einer externen Spannung von 230 V angesteuert werden.

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

Zusätzlich zu dem Ausgang- und Eingangskanälen enthält das Gerät 16 unabhängige Logik- oder Zeitfunktionen.

Technische Daten

Elektrische Sicherheit

- Schutzart (nach EN 60529): IP20
- Überlasterkennung (elektronisch)
- Temperatursicherung (elektronisch und irrevers.)

CE-Kennzeichnung gemäß

- Niederspannungsrichtlinie 2014 / 35 / EU
- EMV Richtlinie 2014 / 30 / EU
- RoHS Richtlinie 2011 / 65 / EU
- EN 50491-3: 2009, EN 50491-5-1: 2010
- EN 50491-5-2: 2010, EN 50491-5-3: 2010
- EN 61000-6-2: 2005
- EN 61000-6-3: 2007 + A1: 2011
- EN 50581: 2012
- EN 55015: 2013 + A1: 2015, EN 61547: 2009

Umweltbedingungen

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

Mechanische Daten

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

Bedien- und Anzeigeelemente

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

Spannungsversorgung

- KNX Bus ca. 3 mA

Anschlüsse

- Klemme für KNX Bus (rot / schwarz)
- Steckbare Schraubklemme (3 polig) für Dimmer
- Steckbare Schraubklemme (3 polig) für Eingänge
- Leitungsquerschnitt: 1,5 ... 2,5 mm²

Ausgang (Dimmaktor)

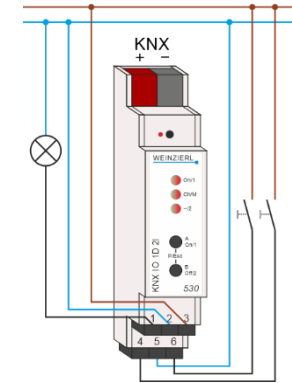
- Dimmart: Phasen-/abschnitt
- Versorgungsspannung: 230 V \sim
- P_{max}: 200 W, Details siehe Manual
- Stand-by Leistung: < 0,2 W

Eingänge (Binäreingänge)

- Spannung: 230 V \sim
- Strom: < 1 mA
- Nur gleiches Potential wie Ausgang (Dimmaktor)
- Signal 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.



ETS5 Datenbank
www.weinzierl.de/de/products/530/ets5
 Manual
www.weinzierl.de/de/products/530/manual
 CE-Erklärung
www.weinzierl.de/de/products/530/ce-declaration
 Ausschreibungstext
www.weinzierl.de/de/products/530/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