

Datenblatt

KNX RF Blue IO 553 CC secure

KNX LED Dimmaktor 4-fach mit Konstantstrom



(Art. # 5380)

Anwendung

Der KNX RF Blue IO 553 CC *secure* ist ein kompakter RGB / RGBW / Tunable White Dimmaktor mit 4 Konstantstrom-Dimmausgängen.

Der Dimmaktor kann z.B. für LED-Panels oder Streifen mit RGB / RGBW / Tunable White Konfiguration oder als 4 unabhängige Dimmkanäle eingesetzt werden. Jede Konfiguration erlaubt die Steuerung durch Schalttelegramme, relatives Dimmen und Dimmwert.

Außerdem sind mehrere Komfortfunktionen integriert, darunter Szenen, Schlummerfunktion, Treppenlicht und Sequenzer.

Zwei Taster und fünf LEDs ermöglichen eine lokale Bedienung und eine Visualisierung des Gerätezustandes.

Zusätzlich zu den Ausgangskanälen verfügt das Gerät über 16 unabhängige Funktionen zur Logik- oder Zeitsteuerung.

Der KNX RF Blue IO 553 CC *secure* benutzt ausschließlich KNX RF S Mode. Das Gerät unterstützt KNX Data Security.

Technische Daten

Elektrische Sicherheit



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

CE-Kennzeichnung gemäß

- Niederspannungsrichtlinie 2014 / 35 / EU
- EMV Richtlinie 2014 / 30 / EU
- RED Richtlinie 2014 / 53 / EU
- RoHS Richtlinie 2011 / 65 / EU (RoHS2)
- 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: 2007 + A1: 2011
- EN 63000: 2018
- EN 300220-2: V3.2.1

Umweltbedingungen

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

Mechanische Daten

- Gehäuse: Transparenter Kunststoff
- Maße: 132 x 46 x 20 mm
- Gewicht: ca. 75 g

Bedien- und Anzeigeelemente

- 2 Taster und 5 LEDs (mehrfarbig)
- KNX Programmieraste mit LED (rot)

Spannungsversorgung

- Bei 48 V $\overline{=}$, ca. 9 mA ohne Last

Anschlüsse

- Steckbare Schraubklemme (2 polig) für Versorgung
- Steckbare Schraubklemmen (3 polig) für Dimmer Kanäle 1/2 und 3/4
- Leitungsquerschnitt: 1,5 ... 2,5 mm 2
- Integrierte Antenne

Ausgang (Dimmaktor)

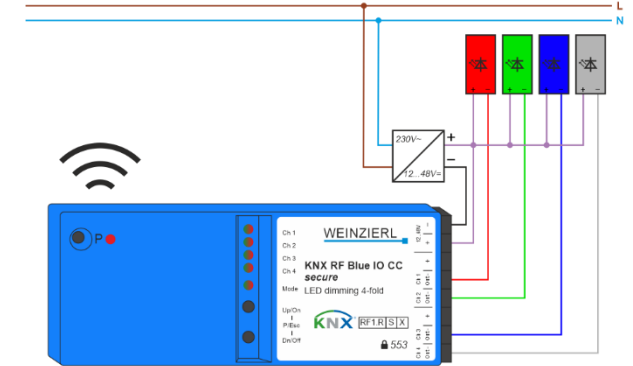
- Dimmer für LEDs mit Konstantstrom
- Versorgungsspannung: 12 ... 48 V $\overline{=}$
- Max. Ausgangsspannung < Versorgungsspannung
- Max. konfigurierbarer Strom: 500 mA pro Kanal (Kanäle bündelbar)
- Max. P $_{out}$: 96 W

Funkschnittstelle

- KNX RF, ISM Band 868,3 MHz, FSK
- Sendeleistung: 14 dBm

Montage und Verdrahtung

- Das Gerät kann für feste Installation in trockenen Innenräumen oder zum Einbau in Möbel oder abgehängten Decken 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.
- Die Leistungsangaben befinden sich an der Rückseite des Produktes.



Produktdatenbank für ETS 5/6

www.weinzierl.de/de/products/553/ets6

Manual

www.weinzierl.de/de/products/553/manual

CE-Erklärung

www.weinzierl.de/de/products/553/ce-declaration

Ausschreibungstext

www.weinzierl.de/de/products/553/tender-text

WEINZIERN ENGINEERING GmbH

Achatz 3-4

DE-84508 Burgkirchen an der Alz

Tel.: +49 8677 / 916 36 – 0

E-Mail: info@weinzierl.deWeb: www.weinzierl.de