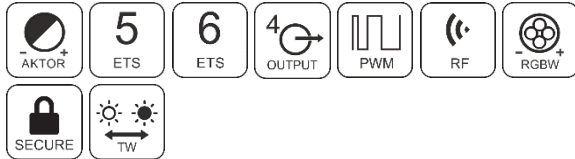


## Datenblatt

**KNX RF Blue IO 552 CV *secure***

KNX LED Dimmaktor 4-fach mit Konstanzspannung



(Art. # 5379)

**Anwendung**

Der KNX RF Blue IO 552 CV *secure* ist ein kompakter RGB / RGBW / Tunable White Dimmaktor mit 4 PWM-Ausgängen.

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 552 CV *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 Tasten und 5 LEDs (mehrfarbig)
- KNX Programmieraste mit LED (rot)

## Spannungsversorgung

- Bei 24 V<sub>~</sub>, ca. 10 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<sup>2</sup>
- Integrierte Antenne

## Ausgang (Dimmaktor)

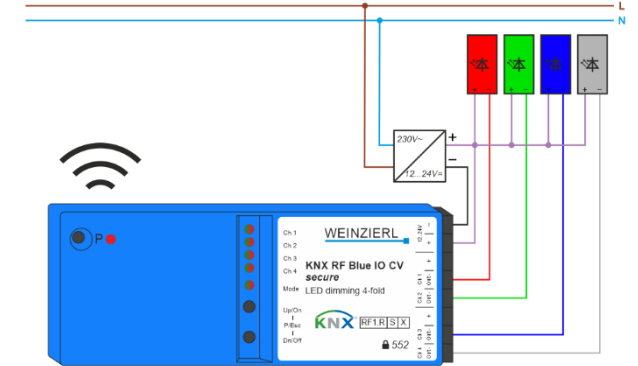
- Dimmer für LEDs mit Konstanzspannung
- PWM (Frequenz 480 / 600 Hz)
- Versorgungsspannung: 12 ... 24 V<sub>~</sub>
- Max. Laststrom: 6 A gesamt, frei verteilbar
- Max. P<sub>out</sub>: 144 W

## 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/552/ets6](http://www.weinzierl.de/de/products/552/ets6)

Manual

[www.weinzierl.de/de/products/552/manual](http://www.weinzierl.de/de/products/552/manual)

CE-Erklärung

[www.weinzierl.de/de/products/552/ce-declaration](http://www.weinzierl.de/de/products/552/ce-declaration)

Ausschreibungstext

[www.weinzierl.de/de/products/552/tender-text](http://www.weinzierl.de/de/products/552/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)