

## Datenblatt

**KNX RF/TP Coupler 673.1 *secure***

Kompakter KNX RF/TP Koppler mit Unterstützung von KNX Data Security, Security Proxy und Segment Coupler



(Art. # 5474)

**Anwendung**

Der KNX RF/TP Coupler 673.1 *secure* ist ein KNX Funkkoppler in kompakter Bauweise. Er verbindet KNX RF Geräte einer Funklinie mit dem KNX Bus Twisted Pair.

Das Gerät besitzt eine erweiterte Filtertabelle für Hauptgruppe 0 ... 31. Der Koppler unterstützt Longframes und ist kompatibel mit der ETS® Software ab ETS 5.

Die Taster auf der Frontseite ermöglichen, die Telegrammfilter für Testzwecke zu deaktivieren. Die LEDs zeigen Betriebszustände sowie Kommunikationsfehler am Bus an.

Die Spannungsversorgung erfolgt über den KNX Bus.

Das Gerät unterstützt KNX Data Security. Die Funktionalität von Security Proxy und Segment Coupler wird nur mit der ETS 6 Datenbank unterstützt.

**Technische Daten**

## Elektrische Sicherheit



- Schutzart (nach EN 60529): IP20

## CE-Kennzeichnung gemäß

- Niederspannungsrichtlinie 2014 / 35 / EU
- EMV Richtlinie 2014 / 30 / EU
- RED Richtlinie 2014 / 53 / 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 300 220-2: V3.2.1, EN 63000: 2018

## Umweltbedingungen

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

## Mechanische Daten

- Gehäuse: Transparenter Kunststoff (ABS)
- Installation in Standard UP-Dose
- Maße: 48 x 40 x 18 mm
- Gewicht: ca. 20 g

## Bedien- und Anzeigeelemente

- 2 Tasten und 9 LEDs
- KNX Programmier Taste mit LED (rot)

## KNX

- Medium RF/TP
- KNX Security (AES-128) (inkl. Security Proxy)
- KNX Segment Coupler
- Erweiterte Filtertabelle für Hauptgruppe 0 ... 31
- Zwischenspeicher: 2 x 20 Telegramme
- Max. APDU Länge: 55
- Gerätemodell: 0x2920

## Spannungsversorgung

- KNX Bus ca. 10 mA

## Anschlüsse

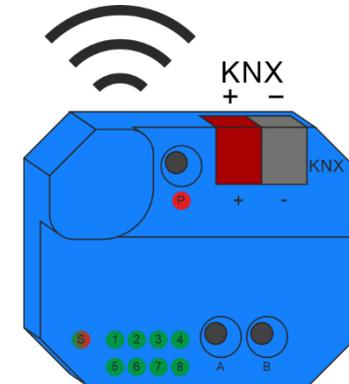
- Klemme für KNX Bus (rot / schwarz)
- Antenne intern

## Funkschnittstelle

- KNX RF, ISM Band 868,3 MHz, FSK
- Sendeleistung: 6 dBm

**Montage und Verdrahtung**

- Das Gerät kann für feste Installation in trockenen Innenräumen 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 6  
[www.weinzierl.de/de/products/673.1/ets6](http://www.weinzierl.de/de/products/673.1/ets6)  
 Manual  
[www.weinzierl.de/de/products/673.1/manual](http://www.weinzierl.de/de/products/673.1/manual)  
 CE-Erklärung  
[www.weinzierl.de/de/products/673.1/ce-declaration](http://www.weinzierl.de/de/products/673.1/ce-declaration)  
 Ausschreibungstext  
[www.weinzierl.de/de/products/673.1/tender-text](http://www.weinzierl.de/de/products/673.1/tender-text)

**KNX**  
 WEINZIERN 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)