

# KNX RF/TP Koppler 670

## Bidirektionales Gateway zwischen KNX-RF und KNX/EIB-Bus

Datenblatt

### Anwendung

Der KNX RF/TP Koppler 670 verbindet drahtlose KNX Geräte (KNX-RF) mit dem KNX Bus (KNX TP). Die Kommunikation ist bidirektional und ermöglicht die Statusrückmeldungen. Zudem kann der Koppler als Funkretransmitter agieren.

Ein KNX RF/TP Koppler 670 verfügt über 24 Kanäle, die jeweils mit einer der folgenden Funktionen belegt werden können:

- Schalten (+ Szene)
- Dimmen (+Szene)
- Jalousie (+Szene)
- LED-Anzeige
- Temperatursensor



KNX RF/TP Koppler 670

Jeder Kanal, der als Empfänger konfiguriert ist, kann die Information über den Batterie-Status des verbundenen Funkgerätes auf den KNX Bus weiterleiten.

### Lernmodus KNX/EIB

Der KNX Lernmodus wird über den Taster „KNX Prog“ aktiviert/deaktiviert. Eine rote LED zeigt den eingeschalteten Lernmodus an. Die Konfiguration erfolgt mit Hilfe der ETS und muss vor dem Einlernen der Funkteilnehmer erfolgen.

### Lernmodus KNX-RF Geräte

Mit der kurzen Betätigung des Tasters „Activ./Add“ wählt man einen Kanal und mit einem langen Tastendruck lern man einen Funkteilnehmer an. Dazu ist der Funkteilnehmer in den Lernmodus zu versetzen (s. Bedienungsanleitung des Funkteilnehmers).

Mit der kurzen Betätigung des Tasters „Exit/Del“ bricht man Lernvorgang ab und wechselt in den Normal-Betrieb. Mit einem langen Tastendruck löscht man einen angelernten Funkteilnehmer aus der Kanalzuordnung. Dazu ist der Funkteilnehmer ebenfalls in den Lernmodus zu versetzen (s. Bedienungsanleitung des Funkteilnehmers).

Der LCD zeigt die aktuelle Kanalnummer abwechselnd mit deren Konfiguration („S“-Sensor, „A“-Aktor) an.

### Normal-Betrieb

Der LCD zeigt kurz die Nummer des aktuell angesteuerten Kanals an.

### Technische Daten

#### Elektrische Sicherheit

- Schutzart (nach EN 60529): IP 20
- Sicherheitskleinspannung SELV DC 24 V  
Gerät erfüllt EN 50090-2-2

#### EMV-Anforderungen

- Erfüllt EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 61000-4-(2..6) und EN 55022

#### Funk-Standards

- ETSI EN 300 220-1 und ETSI EN 300 220-2

#### Umweltbedingungen

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

#### Kennzeichnung

- KNX
- CE Gemäß EMV-Richtlinie  
(Wohn- und Zweckbau)

#### Mechanische Daten

- Gehäuse: Kunststoff, weiß
- Aufputz-Installation
- Maße 84 x 84 x 37 mm
- Gewicht: ca. 80 g
- Brandlast: ca. 1000 kJ

#### Spannungsversorgung

- Erfolgt über den Bus;  
Stromaufnahme: ca. 8 mA

#### Anschlüsse

- KNX-Anschluss

#### Funkschnittstelle

- KNX-RF, ISM Band 868,3 MHz
- Reichweite: 100m Sichtverbindung



Weinzierl Engineering GmbH

DE-84508 Burgkirchen

E-Mail: [info@weinzierl.de](mailto:info@weinzierl.de)

Web: [www.weinzierl.de](http://www.weinzierl.de)