

KNX ENO 634 (32-Kanal AP)

Bidirektionales Gateway zwischen EnOcean Funk und KNX Bus

Datenblatt

Anwendung

Das Gerät KNX ENO 634 dient als bidirektionales Gateway zwischen EnOcean Funkgeräten und dem KNX-Bus. Mit diesem Gerät können Befehle und Messwerte von EnOcean Funksensoren auf den KNX-Bus übertragen werden, um zum Beispiel KNX Aktoren zu steuern. Ebenso können EnOcean Funkaktoren über KNX gesteuert werden.



Abb.: KNX ENO 634

Zusätzlich bietet das Gateway Logik- und Regelungsfunktionen und beinhaltet einen Funk-Repeater. Es verfügt über 32 Kanäle, die mit jeweils einer der folgenden Funktionen belegt werden können:

- Link von EnOcean Sensoren zu KNX
 - Schaltfunktionen (Schalten, Dimmen, Jalousie, Szene)
 - Fenstergriffe/-kontakte
 - Zugangskarten- und Druckschalter
 - Temperatur-, Feuchtigkeits-, Licht- und Anwesenheitssensoren
 - Gas- und Umweltsensoren
 - Raumbediengeräte
 - Automatisierte Zählerablesegeräte
 - Digitaleingänge
- Link von KNX zu EnOcean Aktoren
 - Schalten
 - Dimmen
 - Jalousie
 - HKL Antrieb für Stellventile
- Regelung/Logik
 - Zeitschalter (Einschaltverzögerungen, Nachlaufschaltungen)
 - Regelung und Steuerung (Zweipunkt, Kontinuierlich, Wärme-Bedarfsanforderung, Lichtsteuerung)
- Logikfunktionen
 - Gatter (z.B. AND, OR, XOR)
 - Impulsschaltung (Toggle)
- Sonstige (Trigger, Wertgeber, Watchdog)

Die Konfiguration des Gerätes und der Kanäle erfolgt mit der ETS-Software über den KNX Bus. Zum Einlernen der Funkkomponenten dienen die Tasten und das Display im Gerät.

Technische Daten

Elektrische Sicherheit

- Schutzart (nach EN 60529): IP 20
- Sicherheitskleinspannung SELV DC 29 V

CE-Kennzeichnung gemäß

- Niederspannungsrichtlinie 2014 / 35 / EU
- EMV Richtlinie 2014 / 30 / EU
- R&TTE Richtlinie 1999 / 5 / EG
- RoHS Richtlinie 2011 / 65 / EU (RoHS2)
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 55022: 2010 + AC: 2011 Class B
EN 300 220-1: V2.4.1, EN 300 220-2: V2.4.1
EN 50581: 2012 (RoHS2)

*CE-Erklärung kann unter info@weinzierl.de angefordert werden.

Umweltbedingungen

- Umgebungstemp. im Betrieb: 0 ... + 45 °C
- Lagertemperatur: - 25 ... + 70 °C
- Rel. Feuchte (nicht kondens.): 5 % ... 93 %

Mechanische Daten

- Gehäuse: Kunststoff, weiß
- Installation: Aufputz
Montierbar auf 55 mm UP-Dose
- Maße: 81 x 81 x 25 mm
- Gewicht: 90 g

Spannungsversorgung

- Erfolgt über den Bus;
Stromaufnahme: ca. 12 mA

Anschlüsse

- KNX-Anschluss mit Busklemme

Funkschnittstelle

- EnOcean, ISM Band 868,3 MHz, ASK
- Sendeleistung: 3dBm
- Reichweite: siehe www.enocean.com

Unterstützte EnOcean-Geräte

- Entspr. EnOcean Profilen EEP Version 2.1
- Siehe Bedien- und Montageanleitung



Weinzierl Engineering GmbH

D-84508 Burgkirchen / Alz
Germany

<http://www.weinzierl.de>
info@weinzierl.de