

# KNX ENO 630 (16-Kanal AP)

## Unidirektionales Gateway zwischen EnOcean Funk und KNX Bus

Datenblatt

### Anwendung

Das Gerät KNX ENO 630 dient als unidirektionales 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.



Abb.: KNX ENO 630

Zusätzlich bietet das Gateway Logik- und Regelungsfunktionen und beinhaltet einen Funk-Repeater. Es verfügt über 16 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
- Regelung/Logik
  - Zeitschalter (Einschaltverzögerungen, Nachlaufschaltungen)
  - Regelung und Steuerung (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
- RED Richtlinie 2014 / 53 / EU
- 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 300 220-2: V3.1.1
  - EN 50581: 2012 (RoHS2)

\*CE-Erklärung kann unter [info@weinzierl.de](mailto: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](http://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](mailto:info@weinzierl.de)