

STC-KNX (32-Kanal AP)

Bidirektionales Gateway zwischen EnOcean Funk und KNX Bus

Datenblatt

Anwendung

Das Gerät STC-KNX dient als bidirektionales Gateway zwischen EnOcean Funkgeräten und dem KNX/EIB-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.: STC-KNX

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 24 V
Gerät erfüllt EN 50090-2-2

EMV-Anforderungen

- EN 55022, EN 50090-2-2, EN 61000-4-(2..6)

Funk-Standards

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

Umweltbedingungen

- Klimabeständigkeit: EN 50090-2-2
- Umgebungstemp. im Betrieb: - 5 ... + 45 °C
- Lagertemperatur: - 25 ... + 70 °C
- Rel. Feuchte (nicht kondens.): 5 % ... 93 %

Kennzeichnung

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

Mechanische Daten

- Gehäuse: Kunststoff, weiß
- Installation: Aufputz
Montierbar auf 55mm 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
- Reichweite: siehe www.enocean.com

Unterstützte EnOcean-Geräte

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



Thermokon Sensortechnik GmbH
DE-35756 Mittenaar
E-Mail: info@thermokon.de
Web: www.thermokon.de