

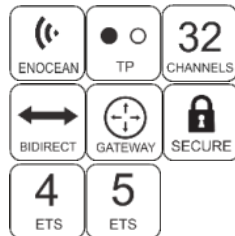
STC-KNX

EnOcean Funk-Gateway für KNX

thermokon[®]
HOME OF SENSOR TECHNOLOGY

Datenblatt

Technische Änderungen vorbehalten
Stand: 14.07.2025 • A140



» ANWENDUNG

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. Das STC-KNX unterstützt die verschlüsselte Funkkommunikation mit security-fähigen EnOcean-Geräten.

Das STC-KNX unterstützt mit seinen 32 Funkkanälen über 100 Geräteprofile (EEP EnOcean Equipment Profile) und erlaubt damit die einfache und sichere Anbindung von unterschiedlichen EnOcean Sensoren und Aktoren an KNX Installationen.

Dieses Produkt wird bestimmungsgemäß als Teil einer Automatisierungslösung für (Zweck-) Gebäude verwendet. Es sendet Sensordaten innerhalb eines Gebäudes über kurze Distanz unverschlüsselt per Funk an geeignete Empfänger. Es werden keine personenbezogenen Daten oder Standortdaten übertragen.

Das Produkt kann nicht direkt mit dem Internet kommunizieren und ist nicht für Anwendungen vorgesehen, die das Internet nutzen um die Sensordaten unverarbeitet weiterzuleiten. Automationsstationen, die Daten über das Internet weiterleiten, bspw. zur Visualisierung des Gebäudezustandes müssen die jeweils gesetzlich geforderte Verschlüsselung der weiterzuleitenden Daten sicherstellen.

» SICHERHEITSHINWEIS – ACHTUNG

Der Einbau und die Montage elektrischer Geräte (Module) dürfen nur durch eine autorisierte Elektrofachkraft erfolgen.



Das Gerät ist nur für die bestimmungsgemäße Verwendung vorgesehen. Ein eigenmächtiger Umbau oder eine Veränderung ist verboten! Die Module dürfen nicht in Verbindung mit Geräten benutzt werden, die direkt oder indirekt menschlichen, gesundheits- oder lebenssichernden Zwecken dienen oder durch deren Betrieb Gefahren für Menschen, Tiere oder Sachwerte entstehen können. Der Anschluss von Geräten mit Stromanschluss darf nur bei freigeschalteter Anschlussleitung erfolgen!

Ferner gelten

- Gesetze, Normen und Vorschriften
- Der Stand der Technik zum Zeitpunkt der Installation
- Die technischen Daten sowie die Bedienungsanleitung des Gerätes

» PRODUKTPRÜFUNG UND-ZERTIFIZIERUNG



Konformitätserklärung

Erklärungen zur Konformität der Produkte finden Sie auf unserer Webseite
<https://www.thermokon.de/direct/categories/stc-knx>

» ENTSORGUNGSHINWEIS



Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass das Produkt bzw. entnehmbare Batterien nicht über den Haus- oder Gewerbemüll entsorgt werden dürfen. Innerhalb der EU sind Sie gesetzlich verpflichtet das Produkt einer getrennten, geeigneten Entsorgung gem. den nationalen Gesetzen Ihres Landes zuzuführen. Alternativ wenden Sie sich an Ihren Lieferanten oder an die Thermokon Sensortechnik GmbH. Weitere Informationen finden Sie unter: www.thermokon.de

» TECHNISCHE DATEN

Netzwerktechnologie	KNX (TP)
Funktechnologie	EnOcean (IEC 14543-3-10), Sendeleistung <10 mW
Frequenz	868 MHz, optional: 902 MHz
Antenne	interne Sende- / Empfangsantenne
Datenübertragung	bidirektional
Empfangs- Sendekanäle	32 (Rx Tx)
Spannungsversorgung	Versorgung über BUS, 29 V = SELV
Leistungsaufnahme	max. 12 mA
Gehäuse	PC, weiß
Schutzart	IP20 gemäß DIN EN 60529
Anschluss elektrisch	Klemme für KNX Bus
Umgebungsbedingung	-5..+45 °C, max. 85% rH nicht kondensierend
Gewicht	ca. 90 g
Montage	Aufputz auf Standard UP-Dose (Ø=60 mm)
Hinweise	Produktdatenbank (kostenlos via Download)

» ÜBERSICHT ÜBER DIE FUNK-TELEGRAMME



EEP

Eine ausführliche Beschreibung der Funktelegramme EnOcean Equipment Profiles (EEP) steht als Download unter <http://tools.enocean-alliance.org/EEPViewer/> zur Verfügung.

» BEDIENUNGSANLEITUNG



STC-KNX Handbuch

Bitte beachten Sie das Handbuch für weitere Informationen. Verfügbar auf <https://www.thermokon.de/direct/files/stc-knx-handbuch-de.pdf>

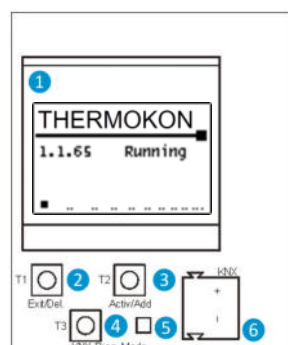
» MONTAGEHINWEISE

Das Gerät kann für feste Installation in trockenen Innenräumen verwendet werden. Die Montage kann Aufputz z.B. auf Mauerwerk oder Holz erfolgen. Die Montagelöcher passen für eine 55 mm Unterputzdose. Bei der Wahl des Montageorts ist die Reichweite der EnOcean-Geräte zu beachten, die mit dem Gerät verknüpft werden sollen. Abschirmende Objekte (z.B. Metallschränke) oder Störsender (z.B. Computer, elektronische Trafos, Vorschaltgeräte) in der Nähe des Gateways sind zu vermeiden.

» ANSCHLUSSPLAN

Das Gerät wird nur über den KNX-Bus versorgt. Das Display zeigt im Hauptmenü den Gerätenamen, den Betriebsmodus (z.B. ‚Running‘) und seine individuelle KNX Adresse an

Das STC-KNX besitzt folgende Bedienelemente und Anzeigen:



- ① Display
- ② Taster T1 Exit/Del
- ③ Taster T2 Activ/Add
- ④ Taster T3 KNX Prog.
- ⑤ LED KNX Prog.
- ⑥ KNX Bus Anschluss