

STC-KNX

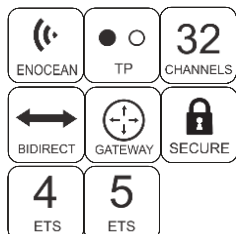
Passerelle EnOcean vers KNX

thermokon[®]
HOME OF SENSOR TECHNOLOGY

Fiche technique

Sous réserve de modifications

Date de publication: 14.07.2025 • A140



» APPLICATION

Passerelle bidirectionnelle entre les appareils radio EnOcean et le bus KNX. Cet appareil permet de transmettre les commandes et les valeurs mesurées des capteurs radio EnOcean au bus KNX, par exemple pour commander des actionneurs KNX. Les actionneurs radio EnOcean peuvent également être commandés via KNX. Le STC-KNX prend en charge la communication radio chiffrée avec les appareils EnOcean dotés de fonctions de sécurité.

Le STC-KNX prend en charge plus de 100 profils d'appareils (EEP EnOcean Equipment Profile) sur 32 canaux, permettant de connecter simplement et en toute sécurité différents capteurs et actionneurs EnOcean aux installations KNX.

Ce produit est destiné à être utilisé dans le cadre d'une solution d'automatisation pour les bâtiments (tertiaires). Il transmet par radio, sans chiffrement et sur de courtes distances, des données de capteurs à des récepteurs appropriés au sein d'un bâtiment. Aucune donnée personnelle ni donnée de localisation n'est transmise.

Le produit ne peut pas communiquer directement avec Internet et n'est pas destiné aux applications utilisant Internet pour transmettre des données de capteurs non traitées. Les stations d'automatisation qui transmettent des données via Internet, par exemple pour visualiser l'état du bâtiment, doivent veiller à ce que les données à transmettre soient chiffrées conformément aux exigences légales.

» CONSIGNES DE SÉCURITÉ – ATTENTION



L'installation et le montage des équipements électriques doivent être réalisés uniquement par du personnel habilité.

Le produit doit être utilisé uniquement pour l'application prévue. Toute modification non autorisée est interdite ! Le produit ne doit pas être utilisé avec des équipements dont une défaillance pourrait menacer, directement ou indirectement, la santé ou la vie humaine, ou présenter un danger pour les personnes, les animaux ou les biens. Veuillez à couper toute alimentation avant l'installation. Ne raccordez pas le produit à des équipements sous tension ou en fonctionnement.

Veuillez respecter :

- Les lois locales, les règles de santé et de sécurité, les normes et les réglementations techniques
- L'état de l'appareil au moment de l'installation, afin de garantir une installation sûre
- La présente fiche technique et notice d'installation

» ESSAIS ET CERTIFICATION DU PRODUIT



Déclaration de conformité

La déclaration de conformité des produits est disponible sur notre site Internet
<https://www.thermokon.de/direct/en-gb/categories/stc-knx>

» CONSIGNES D'ÉLIMINATION



Le symbole de la poubelle barrée indique que le produit ou les piles amovibles ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers ou commerciaux. Dans l'UE, vous êtes légalement tenu d'éliminer le produit séparément et de manière appropriée, conformément aux lois nationales de votre pays. Vous pouvez également contacter votre fournisseur ou Thermokon Sensortechnik GmbH. Pour plus d'informations, consultez : www.thermokon.com

» CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Interface de communication	KNX (TP)
Technologie radio	EnOcean (IEC 14543-3-10), puissance d'émission <10 mW
Fréquence	868 MHz, en option : 902 MHz
Antenne	antenne interne d'émission/réception
Transmission des données	bidirectionnelle
Canaux de réception et d'émission	32 (Rx Tx)
Alimentation	alimentation via BUS, 29 V = SELV
Consommation électrique	max. 12 mA
Boîtier	PC, blanc
Indice de protection	IP20 selon EN 60529
Raccordement électrique	Connecteur pour bus KNX
Conditions ambiantes	-5..+45 °C, max. 85% rH sans condensation
Poids	env. 90 g
Montage	montage en saillie sur boîte d'encastrement (Ø=60 mm)
Remarques	base de données produit (logiciel gratuit à télécharger)

» VUE D'ENSEMBLE DES TÉLÉGRAMMES RADIO



EEP

La structure des données contenues dans le télégramme est décrite dans la liste EEP (profil d'équipement EnOcean) fournie par l'EnOcean Alliance.

» MANUEL



Manuel STC-KNX

Veuillez consulter le manuel pour plus d'informations. Disponible sur <https://www.thermokon.de/direct/files/stc-knx-manual-en.pdf>

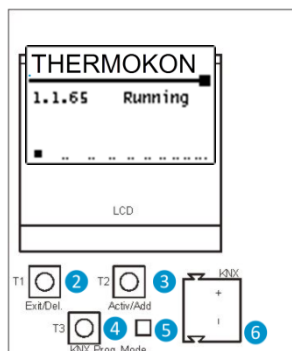
» CONSEILS DE MONTAGE

L'appareil peut être utilisé pour des installations fixes à l'intérieur, dans des locaux secs. Le montage peut être réalisé sur une surface murale (par exemple en maçonnerie ou en bois). Les trous de fixation correspondent à ceux d'une boîte d'encastrement de 55 mm. Lors du choix du lieu d'installation, il faut tenir compte de la portée radio des appareils EnOcean à associer à la passerelle. Évitez les objets faisant écran (par exemple les armoires métalliques) ou les émetteurs de perturbations (par exemple les ordinateurs, les transformateurs électroniques, les ballasts) à proximité de la passerelle.

» SCHÉMA DE RACCORDEMENT

Cet appareil est alimenté uniquement par le bus KNX. Le menu principal affiche le nom de l'appareil, le mode de fonctionnement (par exemple « Running ») et l'adresse individuelle KNX.

Le STC-KNX dispose des commandes et affichages suivants :



- 1 Écran
- 2 Touche T1 Exit/Del
- 3 Touche T2 Activ/Add
- 4 Touche T3 KNX Prog.
- 5 LED KNX Prog.
- 6 Connecteur du bus KNX