

produktneuheit



LoRaWAN Raumsensoren

IoT und die LoRaWAN Technologie sind eine unzertrennliche Kombination. Damit Bestandsbauten möglichst kostengünstig für eine effiziente Raumautomation zur Energieeinsparung fit gemacht werden können, werden clevere Lösungen ohne grossen Installationsaufwand benötigt.

sensortec hat zusammen mit Elsys, der Schwesterfirma aus Schweden, welche führend in IoT Produkten und dem Einsatz von LoRaWAN Technologie ist, ein spezifisches Produkt für den Schweizer Markt entwickelt.

Bei der energetischen Sanierung von alten Gebäuden gilt es viele technische Hindernisse zu meistern und der technologische Komfort soll mit Neubauten möglichst mithalten können. Meistens werden für die Gebäudeautomation vernetzte Sensoren eingesetzt, die mit 24V gespeist sind, separat in neu zu verlegenden Installationsrohren verkabelt werden und hohe Zusatzkosten verursachen.

LoRaWAN ist eine Funktechnologie, welche die Signale unter anderem zwischen 863 bis 870 MHz überträgt und kann somit überall bei vorhandener Mobilfunkabdeckung eingesetzt werden. Meistens werden diese IoT Geräte mit einer Batterie ausgestattet, welche einige Jahre lang

funktionieren. Damit solche Produkte auch entsprechend nachhaltig und bei der Planung und im Betrieb möglichst kostengünstig sind, setzt sensortec anstelle einer Batterie ein 230 VAC Netzmodul ein. Somit werden keine neuen Installationsrohre für die Signale benötigt und auf die Batterie kann verzichtet werden.

Facts

Design: Feller EDIZIO.liv

Ausführungsvarianten:

- Temperatur - 0 ... 60 °C
- Feuchte - 0 ... 100 %
- CO₂ - 400 ... 10 000 ppm

Speisung: 230 VAC

Kommunikation: LoRaWAN 1.0.4

Konfiguration: NFC via Mobile App

Verfügbarkeit: Auf Anfrage

nouveau produit



Sondes d'ambiance LoRaWAN

L'IoT et la technologie LoRaWAN est une combinaison indissociable.

Pour que les bâtiments existants puissent être équipés intelligemment à moindre coût d'un système d'automatisation réduisant les besoins en énergie, des sondes efficaces, peu coûteuses et vites installées sont nécessaires.

sensorTEC a développé en collaboration avec Elsys (société sœur suédoise leader en matière d'IoT et d'utilisation de la technologie LoRaWAN) un produit spécifique pour le marché suisse.

Lors de la rénovation énergétique de bâtiments anciens, il faut surmonter de nombreux obstacles techniques. Le confort technologique doit pouvoir, dans la mesure du possible, rivaliser avec les nouvelles constructions. La plupart du temps, l'automatisation des bâtiments est assurée par des sondes en réseau, alimentées en 24V. Le câblage de ces sondes passe souvent par des tubes posés séparément et tout ceci engendre des coûts importants supplémentaires.

LoRaWAN est une technologie radio qui permet de transmettre des signaux (par exemple entre 863 et 870 MHz) et peut donc être utilisée partout où il y a une couverture de téléphonie mobile existante. La plupart du temps, ces appareils IoT sont équipés d'une batterie qui peut durer plusieurs années.

Pour que la planification et l'exploitation durable de tels produits soient peu coûteuses, sensorTEC propose aussi un module d'alimentation 230 VAC au lieu d'une batterie.

Ainsi, aucune installation de nouveaux tubes est nécessaire pour les signaux radio et l'on peut donc renoncer à la batterie.

Spécifications

Design: Feller EDIZIO.liv

Variante:

- Température - 0 ... 60 °C
- Humidité - 0 ... 100 %
- CO₂ - 400 ... 10 000 ppm

Alimentation: 230 VAC

Communication: LoRaWAN 1.0.4

Configuration: NFC via application mobile

Disponibilité: Sur demande