

LOYBT-TEMP1

Fiche technique #89086802



Le capteur Bluetooth LOYBT-TEMP1 est un capteur alimenté par batterie pour les mesures de température ambiante et d'humidité relative. Il agit comme un nœud de faible puissance dans un réseau maillé Bluetooth et publie les données du capteur sur changement de valeur ainsi que périodiquement.

Le capteur permet d'effectuer des mesures à l'emplacement de votre choix et après avoir ajouté le capteur au LPAD-7, les données du capteur sont automatiquement stockées dans des registres du système dédiés à la température et à l'humidité ambiantes.

La sortie du mode veille du capteur peut se faire en appuyant sur le bouton service. En fonction de l'état du capteur, celui-ci essaie de rejoindre un réseau maillé Bluetooth, de trouver un équipement compatible qui lui permet de fonctionner comme un des membres du réseau, toujours en faible consommation, ou simplement de transmettre ses mesures.

Une pression sur le bouton service implique toujours le clignotement de la LED d'état. Cette LED est également utilisée pour indiquer les procédures de mise sous tension et de mise à jour du Firmware.

Caractéristiques

- Intégration facile avec les produits LOYTEC compatibles Bluetooth Mesh (par exemple, LPAD-7)
- Capteur pour réseau maillé Bluetooth, nœud faible consommation
- Capteur de Température
- Capteur d'Humidité
- Alimenté par batterie, durée de vie prévue de la batterie : 2 ans
- Indication du niveau de la batterie
- Prend en charge la mise à jour du Firmware
- Bouton-poussoir service pour un forçage manuelle
- LED pour retour optique

Spécifications

Dimensions (mm)	30 x 13 (Ø x H), DIM082
Installation	Fixation murale (vis ou ruban adhésif)
Alimentation	Alimenté par pile (CR2032), durée de vie prévue de la pile : 2 ans
Conditions d'utilisation	0 °C à 50 °C, 10 – 90 % RH @ 45 °C, sans condensation, degré de protection : IP20
Interfaces	1x Bluetooth Mesh (nœud basse consommation) 1x Bouton poussoir Service 1x Led (retour optique)
Caractéristiques Bluetooth et RF	Puissance de sortie maximale: +4 dBm Gamme de fréquence: 2402 - 2480 Mhz
Mesure de Température	-5 °C à 60 °C, résolution : 0,1 °C, précision : ±0,2 °C (0 °C – 70 °C)
Mesure d'Humidité Relative	0 % – 100 %, résolution 1 % Précision: typ. ±2,2 % R.H. @ 25 °C, 20 % – 80 % R.H. typ. ±4 % R.H. @ 25 °C, 0 % – 20 % R.H. et 80 % – 100 % R.H.
Mise à jour des données du capteur :	Périodiquement : intervalle de 5 minutes Changement de valeur de température : >0,5° depuis la dernière publication
Conformité au protocole Bluetooth	Bluetooth 5.1 ID de déclaration : D060851 contient des conceptions qualifiées : 150092 (sous-système de contrôleur), 176697 (sous-système hôte) et 178269 (sous-système de profil maillé)
Pour utilisation avec	Produits LOYTEC compatibles Bluetooth Mesh (par exemple, LPAD-7)

Référence

Description produit

LOYBT-TEMP1 Capteur de température Bluetooth Mesh (5 capteurs par carton)

Dimensions des Produits en mm et [pouce]

DIM082 LOYBT-TEMP1

