Thermomètre IoT sans fil pour sonde externe, Sigfox

code: W0811



L'appareil mesure la température à partir d'une sonde Pt1000 externe sur le câble - vous pouvez la choisir parmi les accessoires optionnels.

Les valeurs mesurées sont envoyées à intervalle de temps réglable (10 min à 24 h) par transmission radio dans le réseau Sigfox vers le COMET Cloud, à partir duquel l'utilisateur peut les consulter via un ordinateur personnel ou un appareil mobile.

L'instrument peut surveiller jusqu'à 2 limites d'alarme de la variable mesurée. Le dépassement de ces limites est signalé par l'envoi d'un message d'urgence. Le COMET Cloud transmet ce message d'alarme par e-mail à l'utilisateur sélectionné. L'appareil est adapté aux applications qui tolèrent le délai de transmission des informations par Sigfox (max. 10 min).

Points forts :

- transmission sans fil des valeurs mesurées et des états d'alarme
- alimentation par batterie avec indication de batterie faible (durée de vie de la batterie : 4 mois à 7 ans)
- alimentation externe avec accessoires optionnels
- réglage à distance de l'appareil depuis le COMET Cloud (maximum une fois par jour)
- IP65
- Certificat d'étalonnage traçable conformément à la norme EN ISO / IEC 17025

Disponibilité du réseau Sigfox dans un lieu donné

Vérifiez la disponibilité du réseau Sigfox avant d'acheter votre appareil. Les appareils COMET sur le réseau Sigfox peuvent être utilisés partout dans la zone RC1. En savoir plus sur les zones radio Sigfox (RC).

Avec un capteur sans fil neuf doté de la connectivité Sigfox, vous recevez 1 an de COMET Cloud gratuitement ; une année de fonctionnement supplémentaire dans COMET Cloud nécessite ensuite 2 crédits.

Données techniques

CAPTEUR DE TEMPÉRATURE - sonde externe Pt1000	
Plage de mesure	-90 to +260 °C
Précision	±0.2 °C dans la plage -90 à +100 °C ; ±0.2 % de la lecture de +100 à +260 °C
Résolution	0.1 °C
Temps de réponse t90 de la mesure de température (palier de température 20°C, flux d'air environ 1m/s)	10 minutes
DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES	
Température de fonctionnement	-30 to +60 °C

Canaux	1x sonde de température externe
Intervalle de transmission des messages	réglable 10 minutes, 20 minutes, 30 minutes,1 heure, 3 heures, 6 heures, 12 heures, 24 heures
Intervalle d'envoi des messages d'alarme	10 minutes
Fréquence de fonctionnement	868 MHz
Puissance de transmission maximale	25mW
Classe de rayonnement Sigfox	0U
Zone de configuration radio	RC1 (le fonctionnement est possible en Europe, en Iran, en Oman et en Afrique du Sud)
Portée typique de l'émetteur	50 km en champ ouvert, 3 km en ville
Alimentation	Pile lithium 3,6 V, format AA
Classe de protection	IP65
Dimensions	126 x 89 x 40mm
Poids (piles incluses)	150g
Garantie	3 ans