Thermomètre sans fil avec capteur intégré, Sigfox IoT



code: W0810

L'appareil mesure la température à partir du capteur intégré avec la possibilité d'installation directement dans l'espace mesuré grâce à la protection IP65.

Les valeurs mesurées sont envoyées à un intervalle de temps réglable (10 min à 24 h) par transmission radio sur le réseau Sigfox vers le COMET Cloud, depuis lequel l'utilisateur peut les consulter à l'aide d'un ordinateur personnel ou d'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. COMET Cloud transmet ce message d'alarme par e-mail à l'utilisateur sélectionné. L'appareil convient aux applications qui tolèrent le délai d'information fourni 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
- paramétrage à distance de l'appareil depuis COMET Cloud (maximum une fois par jour)
- IP65
- certificat d'étalonnage traçable conformément à EN ISO / IEC 17025

La disponibilité du réseau Sigfox dans un lieu particulier

Vérifiez la disponibilité de votre réseau Sigfox avant d'acheter votre appareil. Les appareils COMET sur le réseau Sigfox peuvent être utilisés n'importe où 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	
Plage de mesure	-30 à +60 °C
Précision	±0.4 °C
Résolution	0.1 °C
Temps de réponse t90 de la mesure de température (palier de température 20°C, débit d'air environ 1m/s)	10 minutes
DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES	
Température de fonctionnement	-30 à +60 °C
Canaux	capteur de température interne

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
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