Thermomètre sans fil avec capteur intégré, IoT Sigfox



code: W0810P

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 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. 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 (durée de vie de la batterie : 1 an à 10 ans)
- indication LED de l'état de l'appareil
- paramétrage à distance de l'appareil depuis COMET Cloud (maximum une fois par jour)
- IP65
- certificat d'étalonnage traçable conformément à la norme 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 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	
Plage de mesure	-30 to +60 °C
Précision	±0.4 °C
Résolution	0.1 °C
Temps de réponse t90 de la mesure de température (échelon de température 20°C, débit d'air environ 1m/s)	10 minutes
DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES	
Température de fonctionnement	-30 to +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 d'émission maximale	25mW
Classe de rayonnement Sigfox	0U
Zone de configuration radio	RC1
Portée typique de l'émetteur	50 km en champ libre, 3 km en ville
Alimentation	Batterie lithium 3,6 V, format C
Classe de protection	IP65
Dimensions	126 x 89 x 40mm
Poids (piles incluses)	185g
Garantie	3 ans