Thermomètre sans fil avec capteur intégré et entrée de comptage d'impulsions, IoT Sigfox

code: W0854P



L'appareil mesure la température à partir du capteur intégré avec la possibilité d'être installé directement dans l'espace mesuré grâce à la protection IP65. Le capteur dispose également d'une entrée de lecture connectable à tous les compteurs d'énergie avec sortie impulsion. Lorsqu'il est connecté à un capteur approprié sur la ligne de production, il peut compter par exemple les pièces produites ou être utilisé pour mesurer la fréquence moyenne des impulsions d'entrée (adapté par exemple à la mesure de la vitesse du vent lorsque l'entrée est connectée à un anémomètre).

Les valeurs mesurées sont envoyées à un intervalle de temps réglable (10 min à 24 h) par transmission radio dans 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 d'information transmis 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
- réglage à distance de l'appareil depuis COMET Cloud (maximum une fois par jour)
- IP65
- certificat d'étalonnage traçable conformément à EN ISO / IEC 17025

Disponibilité du réseau Sigfox dans un lieu donné

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