

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