Enregistreur de données sans fil IoT de température et d



code: U3631Gsim

Kit enregistreur de données sans fil IoT avec modem 4G intégré et carte SIM à tarif forfaitaire permettant la connexion instantanée au COMET Cloud.

Les valeurs mesurées peuvent être envoyées vers le stockage internet COMET Cloud, qui est un système complet de surveillance, d'alarme et d'analyse. En cas de dépassement des limites définies, un e-mail est envoyé depuis le COMET Cloud.

Les alarmes sont également signalées localement par LED, LCD et acoustiquement par le bip intégré.
L'enregistrement est effectué dans une mémoire électronique non volatile. Les données peuvent être transférées vers un PC via le câble USB-C inclus.

L'enregistreur 4G **comprend un certificat d'étalonnage Traçable** dont la traçabilité métrologique déclarée des étalons est basée sur les exigences de la **norme EN ISO/IEC 17025.**

Avec un enregistreur de données sans fil IoT neuf doté d'un modem intégré, vous recevez 3 mois de COMET Cloud gratuitement ; une année complète de fonctionnement dans COMET Cloud nécessite ensuite 1 crédit.

Données techniques

CAPTEUR DE TEMPÉRATURE	
Plage de mesure	-20 à +60 °C
Précision	±0.4 °C
Résolution	0.1 °C
CAPTEUR DE TEMPÉRATURE - sonde externe Pt1000	
Plage de mesure	-90 à +260 °C
Précision	±0,2 °C dans la plage de -90 à +100 °C ±0,2 % de la valeur mesurée dans la plage de +100 à 260 °C
Résolution	0.1 °C
CAPTEUR D'HUMIDITÉ	
Plage de mesure	0 à 100 % RH
Précision	± 1.8 % RH
Résolution	0.1% RH
POINT DE ROSÉE	
Plage de mesure	-90 à +60 °C
Précision	±1.5 °C à température ambiante T <25 °C et RH >30 %
Résolution	0.1 °C
PARAMÈTRES DU MODEM 4G	
LTE Cat 1	LTE FDD/GSM/GPRS/EDGE
Types de réseau pris en charge	GSM/GPRS/EDGE 900/1800 MHz LTE FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20

DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES	
Température de fonctionnement	-20 à +60 °C
Canaux	capteur de température et d'humidité interne, 1x sonde de température externe
Mémoire	500,000 valeurs en mode d'enregistrement non cyclique ; 350,000 valeurs en mode d'enregistrement cyclique
Intervalle d'enregistrement dans la mémoire interne	réglable de 1 seconde à 24 heures
Intervalle d'enregistrement vers le COMET Cloud	à partir de 5 minutes
Intervalle de mesure et d'évaluation des alarmes	réglable 1 s, 10 s, 1 min
Mode d'enregistrement	non cyclique - l'enregistrement des données s'arrête après remplissage de la mémoire cyclique - après remplissage de la mémoire, les données les plus anciennes sont écrasées par les nouvelles
Horloge en temps réel	année, année bissextile, mois, jour, heure, minute, seconde
Alimentation	batterie Li-Ion rechargeable A8200, 3.6V/5200mAh
Classe de protection	IP67 électronique ; IP30 capteurs
Dimensions	61 x 93 x 53 mm, avec antenne 120 x 93 x 53 mm
Poids (batteries incluses)	environ 260 g
Garantie	3 ans