Enregistreur de données sans fil IoT de température et d'humidité relative, avec modem 2G intégré et carte SIM à tarif forfaitaire

code: U3120Msim



Kit enregistreur de données sans fil IoT avec modem GSM intégré et carte SIM à tarif forfaitaire permettant la connexion instantanée au COMET Cloud.
IoT Datalogger est conçu pour enregistrer la température et l'humidité à partir de capteurs intégrés. 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 un 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 GSM **inclut un certificat d'étalonnage traçable** avec une traçabilité métrologique déclarée des étalons 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 to +60 °C
Précision	±0.4 °C
Résolution	0.1 °C
CAPTEUR D'HUMIDITÉ	
Plage de mesure	0 to 100 % RH
Précision	± 1.8 % RH
Résolution	0.1% RH
POINT DE ROSÉE	
Plage de mesure	-90 to +60 °C
Précision	±1.5 °C à température ambiante T <25 °C et RH >30 %
Résolution	0.1 °C
PARAMÈTRES DU MODEM GSM	
Quadri-bande	850/900/1800/1900MHz
Conforme à GSM	Phase2/2+
GPRS	Station mobile GPRS classe B
Classe 4	2W @ 850/900MHz
Classe 1	1W @ 1800/1900MHz
DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES	
Température de fonctionnement	-20 to +60 °C
Canaux	capteur de température et d'humidité interne

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 le remplissage de la mémoire cyclique - après le 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 (piles incluses)	env. 260 g
Garantie	3 ans