Datalogger IoT sans fil de température et d

code: U3631M



Le datalogger GSM est conçu pour enregistrer la température et l'humidité à partir de capteurs intégrés et la température à partir d'une sonde externe. En cas de dépassement des limites définies, des messages SMS et JSON peuvent être envoyés via une connexion de données GPRS. Les valeurs mesurées peuvent être envoyées vers le stockage internet COMET Cloud, qui est un système complet de surveillance, d'alarme et d'analyse.

Il est également possible de configurer l'envoi régulier de messages JSON vers la base de données COMET, l'intervalle d'envoi est réglable. Les alarmes sont également signalées localement par LED, LCD et acoustiquement par un avertisseur sonore intégré.
L'enregistrement est effectué dans une mémoire électronique non volatile. Les données peuvent être transférées vers un PC via le câble USB-C fourni.

L'enregistreur GSM **comprend 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 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 % HR
Précision	± 1.8 % HR
Résolution	0.1% HR
POINT DE ROSÉE	
Plage de mesure	-90 à +60 °C

Précision	±1.5 °C à température ambiante T <25 °C et HR >30 %
Résolution	0.1 °C
PARAMÈTRES DU MODEM GSM	
Quadri-bande	850/900/1800/1900MHz
Conforme au 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 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 temps réel	année, année bissextile, mois, jour, heure, minute, seconde
Alimentation	batterie Li-Ion rechargeable A8200, 3.6V/5200mAh
Classe de protection	électronique IP67 ; capteurs IP30
Dimensions	61 x 93 x 53 mm, avec antenne 120 x 93 x 53 mm
Poids (batteries incluses)	env. 260 g
Garantie	3 ans