Enregistreur de données de température sans fil IoT pour 4 sondes externes, avec modem GSM intégré

code: U0141TM



Le GSM Datalogger est conçu pour enregistrer la température à partir de quatre sondes Pt1000 externes connectées au bornier. 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 en ligne 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 indiquées 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'appareil **inclut 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 - sonde externe Pt1000	
Plage de mesure	-200 à +260 °C
Précision	±0,2 °C dans la plage de -200 à +100 °C ±0,2 % de la valeur mesurée dans la plage de +100 à +260 °C
Résolution	0.1 °C
Temps de réponse t90 de la mesure de température (pas de température 20°C, débit d'air approximativement 1m/s)	selon la sonde connectée
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 à +60 °C
Canaux	4x 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 le remplissage de la mémoire cyclique - après le 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	IP20
Dimensions	61 x 93 x 53 mm, avec antenne 120 x 93 x 53 mm
Poids (batteries incluses)	env. 270 g
Garantie	3 ans