Enregistreur de données sans fil IoT de température et d'humidité relative pour sonde externe, avec modem 4G intégré

code: U3121G



L'enregistreur de données 4G est conçu pour enregistrer la température et l'humidité à partir d'une sonde externe. En cas de dépassement des limites définies, des messages SMS et JSON peuvent être envoyés via la connexion de données 4G. 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 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.

La sonde de température et d'humidité n'est pas incluse dans la livraison ; vous pouvez choisir une sonde de longueur et de conception appropriées dans les accessoires optionnels.

L'appareil **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	selon la sonde connectée Digi/E
Précision	selon la sonde connectée Digi/E
Résolution	0.1 °C
Temps de réponse t90 de la mesure de température (échelon de température 20°C, débit d'air approximativement 1m/s)	8 min
CAPTEUR D'HUMIDITÉ	
Plage de mesure	selon la sonde connectée Digi/E
Précision	selon la sonde connectée Digi/E
Résolution	0.1% RH
POINT DE ROSÉE	
Plage de mesure	selon la sonde connectée Digi/E
Précision	selon la sonde connectée Digi/E
Résolution	0.1 °C
PARAMÈTRES DU MODEM 4G	
LTE Cat 1	LTE FDD/GSM/GPRS/EDGE

Types de réseaux 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	1x sonde température+humidité connectable
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 Cloud COMET	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	IP67
Dimensions	61 x 93 x 53 mm, avec antenne 120 x 93 x 53 mm
Poids (piles comprises)	env. 260 g
Garantie	3 ans