Enregistreur de données de température et d'humidité 4G pour sonde de température externe et avec modem

code: U3631G

L'enregistreur de données 4G est conçu pour enregistrer la température et l'humidité de l'humidité. En cas de dépassement des limites définies, les messages SMS et JSON peuvent être envoyés via une connexion de données 4G. Il est possible de définir l'envoi régulier de messages JSON à la base de données COMET, l'intervalle d'envoi est réglable.
L'enregistrement est effectué dans une mémoire électronique non volatile. Les données peuvent être transférées sur un PC via USB-C.

L'enregistreur 4G comprend un certificat d'étalonnage traçable avec une traçabilité métrologique déclarée des étalons basé sur les exigences de la norme EN ISO / IEC 17025.

Données techniques

CAPTEUR DE TEMPÉRATURE	
Plage de mesure	-20 à +60 °C
Précision	±0.4 °C
Resolution	0.1 °C
CAPTEUR DE TEMPÉRATURE - sonde externe Pt1000	
Plage de mesure	-90 à +260 °C
Précision	± 0,2 ° C (-50 à +100 ° C); ± 0,2% entre +100 et +260 ° C, soit ± 0,4% entre -90 et -50 ° C
Resolution	0.1 °C
CAPTEUR D'HUMIDITÉ	
Plage de mesure	0 à 100 % RH
Précision	± 1.8 % RH
Résolution	0.1% RH
POINT DE ROSEE	
Plage de mesure	-60 à +60 °C
Précision	± 1,5 ° C à température ambiante T <25 ° C et HR> 30%
Resolution	0.1 °C
DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES	
Température de fonctionnement	-20 à +60 °C
Canaux	capteur de température et d'humidité interne, 1 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	réglable de 1 s à 24 h
Affichage et rafraîchissement de l'alarme	réglable 1 s, 10 s, 1 min

Mode d'enregistrement	noncyclique - 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	Li-Ion battery A8200, 3.6V/5200mAh
Classe de protection	IP67 electronics; IP30 sensors
Dimensions	61 x 93 x 53 mm, with antenna 120 x 93 x 53 mm
Poids (batteries incluses)	approx. 260 g
Garantie	3 ans