Enregistreur de données de température, humidité, CO2 et pression atmosphérique 2G avec capteurs intégrés et modem

code: U4440M

L'enregistreur de données GSM est conçu pour enregistrer la température et l'humidité et CO2. En cas de dépassement des limites définies, les messages SMS et JSON peuvent être envoyés via une connexion de données GPRS. 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 GSM 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 D'HUMIDITÉ	
Plage de mesure	0 à 100 % RH
Précision	± 1.8 % RH
Resolution	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
CAPTEUR CO2	
Plage de mesure	0 à 5000 ppm
Précision	± (50 ppm + 3% de la lecture) à 25 ° C et 1013hPa
Resolution	1 ppm
CAPTEUR DE CAPTEUR DE PRESSION ATMOSPHERIQUE	
Plage de mesure	700 à 1100 hPa
Précision	± 1,3 hPa à 23 ° C de 800 à 1100 hPa
Resolution	0.1 hPa
DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES	
Température de fonctionnement	-20 à +60 °C
Canaux	capteur interne de température, humidité, CO <sub> 2 </ sub> et pression atmosphérique
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
Puissance	Li-Ion baterie 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)	approx. 250 g
Garantie	3 ans