

Enregistreur de données IoT sans fil pour Température et Humidité depuis sonde externe, CO₂ et Pression Atmosphérique depuis capteurs intégrés avec modem 4G intégré

code: U4442G



L'enregistreur de données 4G est conçu pour enregistrer la température et l'humidité à partir d'une sonde externe de série Digi/E, la pression atmosphérique et le CO₂ à partir de capteurs internes. 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.

L'enregistreur 4G **comprend un certificat d'étalonnage traçable** avec la 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	selon la sonde connectée Digi/E
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
CAPTEUR CO ₂	
Plage de mesure	0 à 5000 ppm
Précision	±(50ppm +2% de la lecture) à 25°C et 1013hPa
Résolution	1 ppm

CAPTEUR DE PRESSION ATMOSPHERIQUE CAPTEUR	
Plage de mesure	600 à 1100 hPa
Précision	±1.3 hPa à 23 °C de 800 à 1100 hPa
Résolution	0.1 hPa
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	connecteur pour sonde externe série Digi/E, capteur de concentration atmosphérique et CO ₂ intégré (interne)
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	IP20
Dimensions	61 x 93 x 53 mm, avec antenne 120 x 93 x 53 mm
Poids (batteries incluses)	env. 260 g
Garantie	3 ans