

MG-LORAWAN-V2-VT

Vitesse d'air et température

Réf. MG-LORAWAN-V2-VT

Les enregistreurs MG-IOT-V2 de MG Instruments sont des capteurs radio innovants, conçus et fabriqués en France, connectés en LoRaWAN ou Sigfox. Mesure : vitesse d'air et température. Données consultables 5 ans sur le portail sécurisé MG-IOTPOOL, alarmes par e-mail, SMS ou appel. Configuration Bluetooth sans logiciel via MG-CONFIG.



CARACTÉRISTIQUES & AVANTAGES

- Fabriqué en France – enregistreur autonome ou connecté
- Technologie radio longue portée, basse consommation et bas débit
- Démarrage par chargement de la pile ou via un interrupteur
- LED tri-couleurs (rouge/vert/bleu) pour le suivi de l'état du système
- Alimentation : piles lithium industrielles (option alimentation externe)
- Émission périodique et/ou sur alarme, seuils réglables
- Écran LCD très basse consommation (option), stockage sur carte SD (option)
- Configuration Bluetooth Low Energy via l'application MG-CONFIG (PC / tablette)
- Compatible plateforme MG-IOTPOOL (LoRaWAN / Sigfox) avec abonnement

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR
Plage température	0...+50°C
Précision température	±0.5°C
Boîtier	ABS UL94-V0, IP40
Alimentation	Pile Lithium R6/AA 3.6V (2500mAh)
Protection	IP40
Facilité de fixation	mur, rail DIN, tuyau
Dimensions	86 x 86 x 25.5 mm

VERSIONS & RÉSEAUX

RÉFÉRENCE	RÉSEAU
MG-LORAWAN-V2-VT	LoRaWAN (réseau Orange) – avec abonnement IOTPOOL
MG-IOT-V2-VT	Sigfox – avec abonnement IOTPOOL

CONFIGURATION DES CAPTEURS

Localement : via une liaison Bluetooth® Low Energy activée par bouton et connectée à la plateforme MG-CONFIG sur votre PC, téléphone ou tablette, via votre navigateur à l'adresse <https://mg-config.mginstruments.fr>. Aucune installation de logiciel.

- Paramétrage radio et envoi de trames de test
- Mise à l'échelle des données et unités (entrées 0-10 V ou 4-20 mA)
- Réglage des seuils et alarmes
- Recalibration (accès réservé à la métrologie)

SYSTÈME LORAWAN OU SIGFOX

Gamme entièrement conçue et fabriquée dans le Sud-Ouest. Les capteurs sont connectés soit au réseau Sigfox, soit au réseau opérateurs via la technologie LoRaWAN.



SUPERVISION MG-IOTPOOL

- Visualisation de vos données sur MG-IOTPOOL, un portail internet sécurisé
- Données accessibles depuis tous les ordinateurs et smartphones, 24h/24 et 7j/7
- Configuration complète de vos capteurs (noms, alarmes, etc.) en temps réel
- Récupération de vos données au format voulu (CSV, PDF)
- Alarmes par e-mail, par SMS ou appels (selon abonnement)

ABONNEMENT IOTPOOL

L'abonnement IOTPOOL (MG-IOT-ABO-STD, 12 mois) comprend :

- Récupération et décodage des données, rétention 5 ans, tous types de capteurs (station météo comprise)
- Visualisation globale et individuelle des données (graphique ou tabulaire), filtrage par mot-clé
- Personnalisation des noms de sondes, partage des données, suivi des piles et du signal (RSSI)
- Alarmes : seuils, intervalles de notification, temporisation ; e-mail (500/an), SMS ou voix
- Téléchargements mensuels par capteur au format CSV ou PDF
- Gestion par lots : copie de paramètres, groupes, monitoring temps réel multi-capteurs (6 max)

Recharges et options : MG-IOT-100MAILS / 1000MAILS, MG-IOT-100appels, MG-IOT-100SMS, MG-IOT-LOI-DE-CHAUFFE, MG-IA-MAIL / MG-IA-SMS (intelligence artificielle IOTPOOL).

OPTIONS ET ACCESSOIRES

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
-----------	-------------

MG-IOT-V2-AFFICHEUR	Afficheur, écran LCD 128 x 64 pixels
MG-IOT-V2-ALIM-SECTEUR	Alimentation secteur 5 V DC 1 A (bloc fourni)
MG-IOT-V2-CARTESD	Sauvegarde locale sur carte SD
MG-IOT-Antenne 1/2	Antenne 1/2 onde 12 cm, 868 MHz
MG-IOT-RALLONGE-ALIM	Rallonge alimentation 2 m
MG-IOT-RALLONGE / -10M	Rallonge déport d'antenne SMA, 2 m / 10 m
PILE-MG-IOT-AA / -C / -BT	Piles de rechange (ambiance / industrie / basse température)
MG-IOT-TRS	Testeur de signal Sigfox
MG-IOT-ANTENNE	Antenne déportée d'amplification du signal
MG-IOT-V2-PIED	Pied support aluminium, réglage de 0 à 800 mm
MG-IOT-SMBS / -DONGLE	Station d'accès Sigfox / option 4G