

MG-LORA-V2-CO2

CO2, température et hygrométrie

Réf. MG-LORA-V2-CO2

Les enregistreurs MG-LORA-V2 de MG Instruments sont des capteurs radio innovants, conçus et fabriqués en France, fonctionnant sur réseau LoRa privé via une passerelle MG-LORABOX, sans abonnement. Mesure : cO2, température et hygrométrie. Exploitation des données en interne, sur votre propre réseau. 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 MG-LORABOX – réseau LoRa privé, sans abonnement

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR
Capteur	Infrarouge type NDIR
Plage et précision CO2	400 à 3000 ppm ±40 ppm
Plage et précision température	0 à 50°C ±0.5°C
Plage et précision hygrométrie	0 à 100%HR ±3%
1er signal (led verte)	<800ppm
2e signal (led orange)	800 à 1200ppm
3e signal (led rouge)	>1200ppm
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-LORA-V2-CO2	LoRa privé – sans abonnement (passerelle MG-LORABOX)

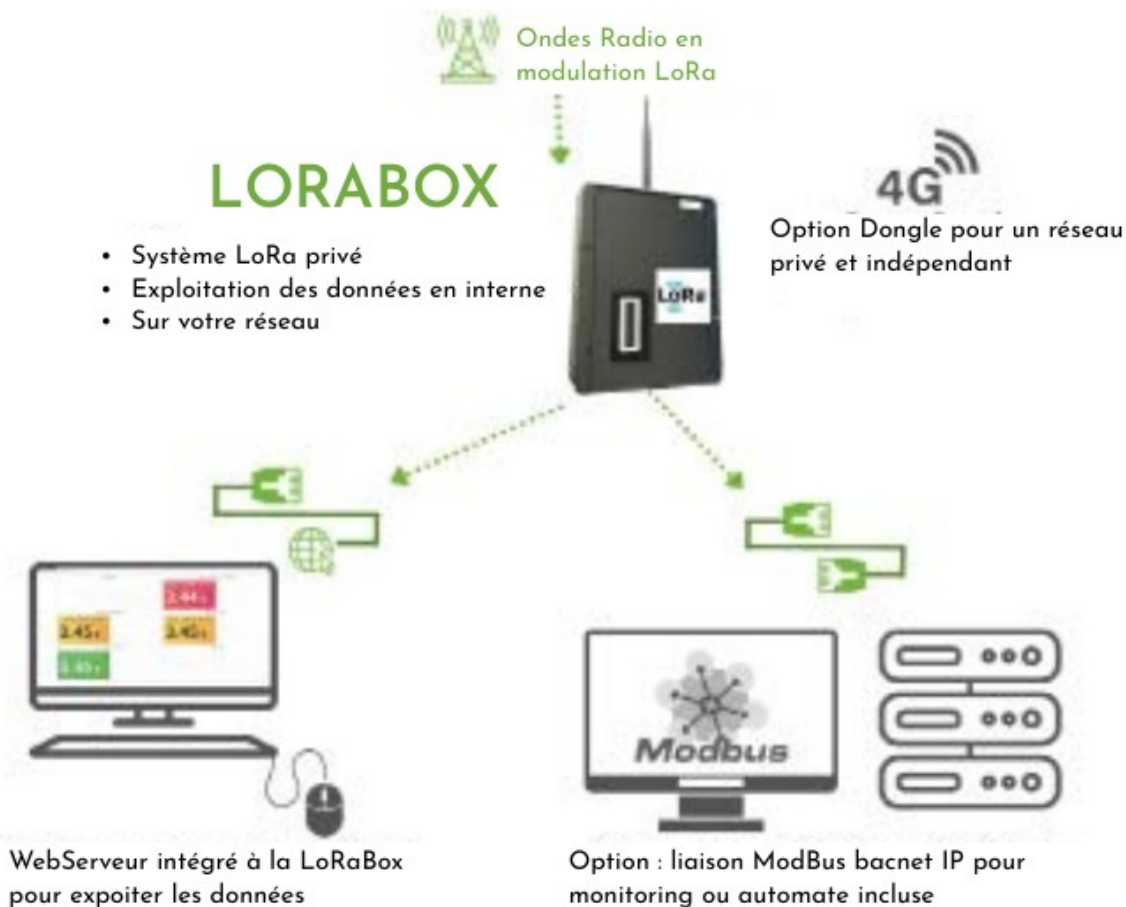
CONFIGURATION DES CAPTEURS

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 LORA PRIVÉ

Gamme entièrement conçue et fabriquée dans le Sud-Ouest. Les capteurs sont connectés à une passerelle MG-LORABOX (ou à votre propre système LoRa propriétaire) pour exploiter vos données sur votre réseau, sans abonnement.



PASSERELLE MG-LORABOX

- L'antenne récupère les données jusqu'à 80 capteurs par ondes radio LoRa basse fréquence
- Sauvegarde des données en interne dans la passerelle
- WebServeur intégré pour exploiter les données par câble Ethernet RJ45 ou sur votre réseau
- Communication BacNet / ModBus IP native (sauf option 4G) pour monitoring ou automate

OPTIONS ET ACCESSOIRES

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
MG-IOT-LoRaBOX-10 / -80 / -150	Passerelle LoRaBox (jusqu'à 10 / 80 / 150 capteurs)
MG-IOT-Lorabox-4G	Option compatibilité 4G (carte non fournie)
MG-COFFRET-LoRaBOX	Coffret électrique pour LoRaBox (alimentation incluse)
MG-LoRaBOX-V2-GATEWAY	Balise pour étendre la couverture (Ethernet RJ45)
MG-IOT-V2-AFFICHEUR	Afficheur, écran LCD 128 x 64 pixels
MG-IOT-V2-CARTESD	Sauvegarde locale sur carte SD

MG-IOT-RALLONGE-2M / -10M	Rallonge déport d'antenne SMA, 2 m / 10 m
MG-IOT-ANTENNE	Antenne déportée d'amplification du signal
PILE-MG-IOT-AA / -C / -BT	Piles de rechange (ambiance / industrie / basse température)
MG-IOT-V2-PIED	Pied support aluminium, réglage de 0 à 800 mm