

# MG-LORA-V2-VA

Courant électrique monophasé

Réf. MG-LORA-V2-VA

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 : courant électrique monophasé. 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                            |
|----------------------|-----------------------------------|
| Intensité            | 100A                              |
| Boitier              | IP65, Polycarbonate UL94-HB       |
| Alimentation         | Pile Lithium R14/C 3.6V (7000mAh) |
| Protection           | IP65                              |
| Facilité de fixation | mur, rail DIN, tuyau              |
| Dimensions           | 160 x 80 x 60 mm                  |

## VERSIONS & RÉSEAUX

| RÉFÉRENCE     | RÉSEAU                                               |
|---------------|------------------------------------------------------|
| MG-LORA-V2-VA | LoRa privé – sans abonnement (passerelle MG-LORABOX) |

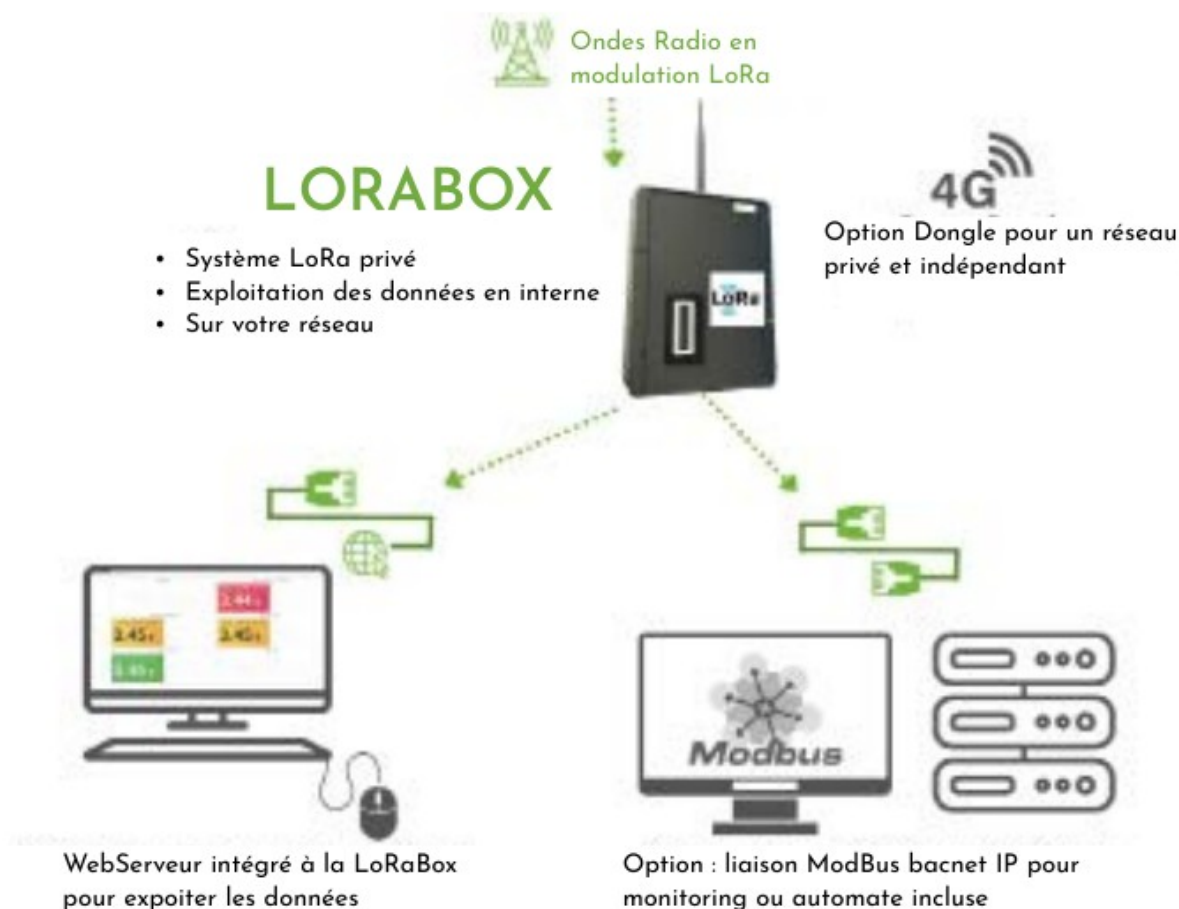
## CONFIGURATION DES CAPTEURS

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                                                  |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>MG-IOT-LoRaBOX-10 / -80 / -150</b> | Passerelle LoRaBox (jusqu'à 10 / 80 / 150 capteurs)          |
| <b>MG-IOT-Lorabox-4G</b>              | Option compatibilité 4G (carte non fournie)                  |
| <b>MG-COFFRET-LoRaBOX</b>             | Coffret électrique pour LoRaBox (alimentation incluse)       |
| <b>MG-LoRaBOX-V2-GATEWAY</b>          | Balise pour étendre la couverture (Ethernet RJ45)            |
| <b>MG-IOT-V2-AFFICHEUR</b>            | Afficheur, écran LCD 128 x 64 pixels                         |
| <b>MG-IOT-V2-CARTESD</b>              | Sauvegarde locale sur carte SD                               |
| <b>MG-IOT-RALLONGE-2M / -10M</b>      | Rallonge déport d'antenne SMA, 2 m / 10 m                    |
| <b>MG-IOT-ANTENNE</b>                 | Antenne déportée d'amplification du signal                   |
| <b>PILE-MG-IOT-AA / -C / -BT</b>      | Piles de rechange (ambiance / industrie / basse température) |
| <b>MG-IOT-V2-PIED</b>                 | Pied support aluminium, réglage de 0 à 800 mm                |