

ENREGISTREURS CONNECTÉS SANS ABONNEMENT

Système LoRa propriétaire

GAMME ENTièrement CONÇUE ET FABRIQUÉE DANS LE SUD-OUEST.

Les capteurs enregistreurs sont connectés à une LoRa-Box ou à votre propre système LoRa propriétaire pour sauvegarder vos données sur votre propre réseau

MG-Lora-V2

Passerelle LoRabox

Système LoRa propriétaire sans abonnement

- La box récupère les données de jusqu'à 80 capteurs par ondes modulaires LoRa
- Sauvegarde des données en interne
- Connectée sur votre réseau (sauf option 4G)
- WebServeur intégré à la LoRabox pour visualiser les données par câble ethernet RJ45 ou connexion sur votre réseau d'entreprise

Jusqu'à 10 capteurs :
MG-IOT-LoRaBOX-10

Jusqu'à 80 capteurs:
MG-IOT-LoRaBOX-80

Jusqu'à 150 capteurs:
MG-IOT-LORABOX-150

OPTIONS PRINCIPALES SELON MODÈLE



MG-IOT-V2-AFFICHEUR

En option : afficheur - Écran LCD : 128 x 64 pixels



MG-IOT-V2-ALIM-SECTEUR

En option : alimentation secteur - 5V DC 1A(bloc fourni)



MG-IOT-V2-CARTESD

En option : sauvegarde locale sur carte SD



AUTRES OPTIONS ET ACCESSOIRES

MG-IOT-Lorabox-4G

Option compatibilité 4G (carte non fournie)

MG-IOT-RALLONGE-ALIM

Rallonge alimentation 2m

PILE-MG-IOT-C

Pile de rechange modèles industrie

PILE-MG-IOT-BT

Pile de rechange modèles industrie basse température (<10°C)

PILE-MG-IOT-AA

Pile de rechange modèles ambiance

MG-COFFRET-LoRaBOX

Coffret électrique pour LoRabox alimentation incluse

MG-LoRaBOX-V2-GATEWAY

Balise supplémentaire pour étendre la couverture du réseau radio LoRa par le réseau Ethernet en RJ45

MG-IOT-ANTENNE

Antenne déportée pour amplification du signal radio de vos enregistreurs.

MG-IOT-RALLONGE-2M

Rallonge pour déport d'antenne pour connecteur SMA de 2 m

MG-IOT-RALLONGE-10M

Rallonge pour déport d'antenne pour connecteur SMA de 10 m

MG-IOT-V2-PIED

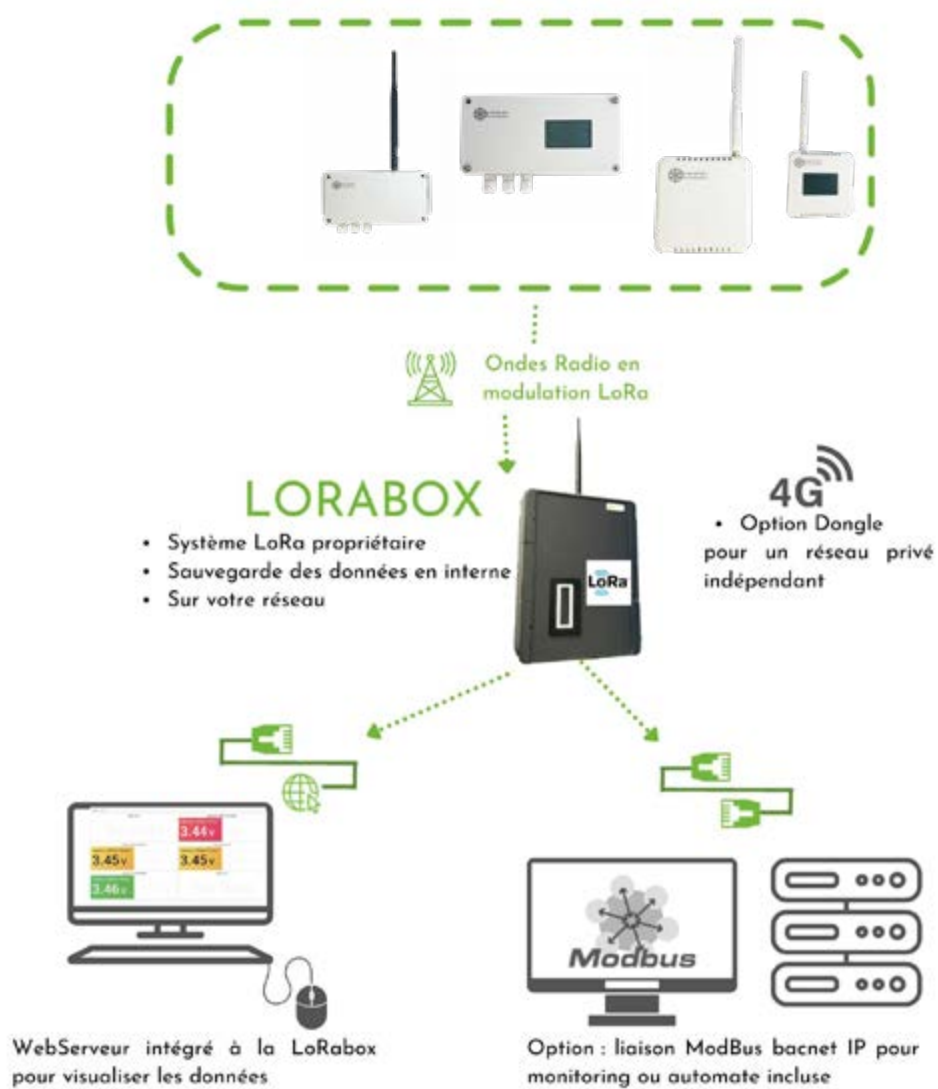
Pied support en aluminium (à fixer au sol ou à maintenir avec un poids) pour réglage de la sonde de 0 à 800mm de hauteur

CONFIGURATION DES CAPTEURS

Localement : Via une liaison Bluetooth® Low Energy activée par bouton et connectée à l'application MG-CONFIG sur votre PC, téléphone ou tablette via Google Chrome. : <https://mg-config.mginstruments.fr>

Les paramètres réglables incluent :

- Intervalles de scrutation des seuils.
- Seuils d'alarme.
- Paramétrage radio et envoi de trames de test.
- Mise à l'échelle des données et unité pour les capteurs avec entrées 0-10V ou 4-20mA.
- Recalibration (accès réservé à la métrologie).



ENREGISTREURS CONNECTÉS SANS ABONNEMENT

Système LoRa Propriétaire

GAMME ENTièrement CONÇUE ET FABRIQUÉE DANS LE SUD-OUEST.

- Démarrage : Activation par chargement de la pile ou via un interrupteur.
 - Alimentation : Piles lithium industrielles AA avec option d'alimentation externe.
 - Affichage Local : Écran LCD à très basse consommation (en option).
 - Stockage Local : Données enregistrées sur carte SD
- Configuration possible en local par Bluetooth sur votre ordinateur via le navigateur Chrome (pas de logiciel à installer)

ambiance

MADE IN FRANCE



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

AUTRES OPTIONS ET ACCESSOIRES

MG-IOT-Antenne-blanche 1/2

antenne 1/2 onde blanche standard 12cm , fréquence 868MHz

TEMPÉRATURE



MG-Lora-V2-T

Température en ambiance.



Plage.....0...+50°C
Précision.....±0.5°C



MG-Lora-V2-TD

Température avec capteur déporté. Sonde étanche, câble de 6m.
Alimentation secteur comprise



Plage.....-40...+105°C
Précision.....±0.5°C



MG-Lora-V2-TC

Température avec sonde de contact déportée, câble de 2m.



Plage.....-50...+120°C
Précision.....±0.5°C



MG-Lora-V2-TL

Température en ambiance.

Plage.....0...+50°C
Précision.....±0.5°C



MG-Lora-V2-TH



Température et hygrométrie

Plage.....0...+50°C
 Précision.....±0.5°C
 Plage.....0 à 100%HR
 Précision.....±3% HR
 Précision de 20 à 80% HR±2% HR

MG-Lora-V2-THL

Température et hygrométrie

Plage.....0...+50°C
 Précision.....±0.5°C
 Plage.....0 à 100%HR
 Précision.....±3% HR
 Précision de 20 à 80% HR±2% HR



MG-Lora-V2-CO2



Avec alarmes visuelles, sonores, et sont tous dotés d'un capteur infrarouge NDIR de haute précision qui répond donc aux exigences fixées par le décret n° 2015-1000 du 17 août 2015

Capteur.....Infrarouge type NDIR
 Plage et précision CO2.....400 à 3000 ppm ±40 ppm
 Plage et précision temp.....0 à 50°C ±0.5°C
 Plage et précision hygro0 à 100% HR +/-3%

Trois signaux en fonction du niveau de CO2
 1er signal (led verte).....<800 ppm
 2eme signal (led orange) .800 à 1200 ppm
 3eme signal (led rouge).....>1200 ppm

ENREGISTREURS CONNECTÉS SANS ABONNEMENT

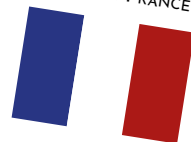
Système LoRa Propriétaire

GAMME ENTIÈREMENT CONÇUE ET FABRIQUÉE DANS LE SUD-OUEST.

- Démarrage : Activation par chargement de la pile ou via un interrupteur.
 - Alimentation : Piles lithium industrielles R14 avec option d'alimentation externe.
 - Affichage Local : Écran LCD à très basse consommation (en option).
 - Stockage Local : Données enregistrées sur carte SD
- Configuration possible en local par Bluetooth sur votre ordinateur via le navigateur Chrome (pas de logiciel à installer)

industrie

MADE IN FRANCE



BoitierIP65, Polycarbonate UL94-HB
 Alimentation..Pile Lithium Pile Lithium R14/C 3.6V (7000mAh)
 Protection.....IP65
 Facilité de fixation.....mur, rail DIN, tuyau
 Dimensions.....160 x 80 x 60 mm

AUTRES OPTIONS ET ACCESSOIRES

MG-IOT-Antenne-noire1/2

antenne 1/2 onde noire standard
 12cm , fréquence 868MHz

TEMPÉRATURE



MG-Lora-V2-CTN3



Température
3 raccordements pour sondes CTN

Plageselon sondes CTN
Précision.....selon sondes CTN



MG-Lora-V2-PT100



Température
3 raccordements pour sondes PT100

Plageselon sondes PT100
Précision.....selon sondes PT100



MG-Lora-V2-PT100 2voies



Température
2 raccordements pour sondes PT100

Plageselon sondes CTN
Précision.....selon sondes CTN



MG-Lora-V2-TCK



Température
2 raccordements pour sondes thermocouple K

Plageselon sondes
Précision.....selon sondes



MG-Lora-V2-2T1C



Température
2 raccordements pour sondes CTN et un contact sec

Plageselon sondes CTN
Précision.....selon sondes CTN



MG-Lora-V2-TD IP65



Température
Sonde CTN de 6 m déportée (fournie)
Boitier étanche IP65

Plageselon sondes CTN
Précision.....selon sondes CTN



MG-Lora-V2-CTN2L

Température
2 raccordements pour sondes CTN

Plageselon sondes CTN
Précision.....selon sondes CTN

HYGROMÉTRIE



MG-Lora-V2-THI



Température et hygrométrie

Plage-20 à +70°C et 0 à 100%HR
Précision+/- 0.5°C et 2%HR(3% <20 et >80)



MG-Lora-V2-THI-2M



Température et hygrométrie avec sonde déportée de 2m

Plage-20 à +70°C et 0 à 100%HR
Précision+/- 0.5°C et 2%HR(3% <20 et >80)



MG-Lora-V2-THI-gaine



Température et hygrométrie
Pour mesure en gaine

Plage-20 à +70°C et 0 à 100%HR
Précision+/- 0.5°C et 2%HR(3% <20 et >80)

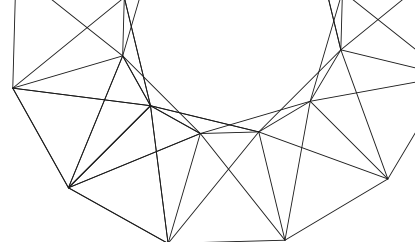
PRESSION VMC



MG-Lora-V2-DP

Pression pour VMC, avec un contact sec

Plages : 30 à 300 Pa, -50 à 500 Pa, -200 à 1000 Pa, -500 à 2500 Pa, -1000 à 4000 Pa



PRESSION



MG-Lora-V2-100Pa

Pression



Plage 0...100Pa
Précision \pm Pa



MG-Lora-V2-3000Pa

Pression avec 1 raccordement pour sonde CTN

Plage température selon sondes CTN
Précision température selon sondes CTN
Plage pression 0...3000 Pa
Précision pression \pm 3Pa



MG-Lora-V2-PHY

Pression hydraulique



Sonde de pression hydraulique (pour les liquides) : échelle à préciser lors de la commande. 2 / 6.5 / 10 / 13.5 / 20 / 34 Bar
Précision 1% de la mesure

IMPULSION



MG-Lora-V2-2P



Compteur d'impulsion

Impulsion 2 entrées pour comptage impulsionnel (maximum 7200 impulsions par heure)

MG-Lora-V2-010-Pulse



Compteur d'impulsions avec 1 entrée 0-10V

Entrée 0-10V 1
Entrée Impulsion 1

MG-Lora-V2-2T1P



Compteur d'impulsions avec deux raccordements pour sondes CTN

Plage température selon sondes CTN
Précision température selon sondes CTN
Impulsion 1 entrée

MG-Lora-V2-1P-EDF



Compteur d'impulsions avec lecteur optique pour compteur EDF

Impulsion lecteur optique

COURANT



MG-Lora-V2-VA



Mesure de courant monophasé avec une pince ampèremétrique fournie (autres intensités possibles sur demande : 30A, 50A, 200A, 1000A)

Intensité 100A

MG-Lora-V2-TRI-VA



Mesure de courant monophasé avec 3 pinces ampèremétriques fournies (autres intensités possibles sur demande). Calcul de l'énergie totale additionnée sur les 3 phases enVAh par heure, jour, et cumul sur 30 jours

Intensité 3x 100A

UNIVERSELS



MG-Lora-V2-420



Enregistreur universel 4-20mA Paramétrage sans logiciel sur MG-Config

Entrées 4-20 mA 2 entrées

MG-Lora-V2-010



Enregistreur universel 0-10V Paramétrage sans logiciel sur MG-Config

Entrées 0-10V 2 entrées

MG-Lora-V2-420-010



Enregistreur universel 4-20mA et 0-10V Paramétrage sans logiciel sur MG-Config

Entrée 4-20 mA 1 entrée
Entrée 0-10V 1 entrée

MG-Lora-V2-2contacts



Enregistreur universel avec 2 contacts secs Paramétrage sans logiciel sur MG-Config

Contacts secs 2

NIVEAU DE FIOUL



MG-Lora-V2-420-fioul



Enregistreur jauge électronique de niveau de fioul avec capteur immergeable pour les réservoirs. Câble 6m inclus.

Plage.....0 à 2975 mm de fioul (0 à 250 mbar)

SOLAIRE



MG-Lora-V2-V2-sola

Capteur solaire à cellule monocrystalline pour mesure d'irradiation solaire directe (en W/m²)

Unité de mesure.....W/m²
Sonde CTN externes.....2

CO2



MG-Lora-V2-Co2-gaine



Mesure de CO₂ en gaine, température et hygrométrie

Capteur.....Infrarouge type NDIR
Plage.....40 à 3000 ppm CO₂ ±40 ppm
Plage et précision temp -20 à 60°C ±0.8°C
Plage et précision hygro0 à 100% HR
+/-3%