

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 recharge modèles industrie

PILE-MG-IOT-BT

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

PILE-MG-IOT-AA

Pile de recharge 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

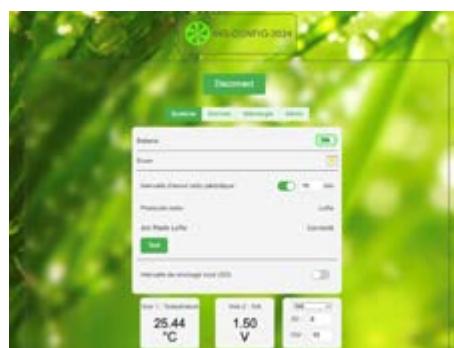
Rallonge pour déport d'antenne pour connecteur SMA de 2 m

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

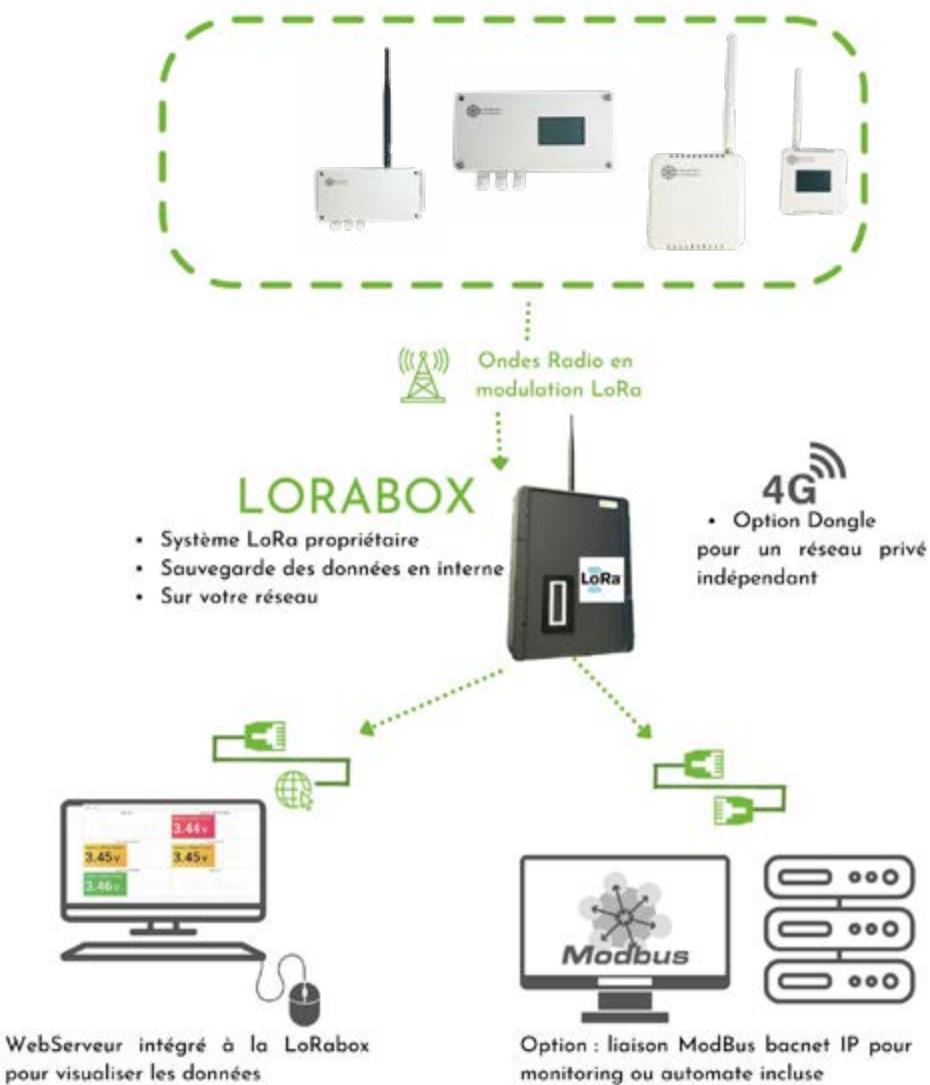


CONFIGURATION DES CAPTEURS

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 ABOUNNEMENT

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



Boîtier.....	ABS UL94-VO, 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



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

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

CO2



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 hygro.....	0 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 ENTIEREMENT 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



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

Plage selon sondes CTN
Précision selon sondes CTN

MG-Lora-V2-PT100

Température
3 raccordements pour sondes PT100



Plage selon sondes PT100
Précision selon sondes PT100

MG-Lora-V2-PT100 2voies

Température
2 raccordements pour sondes PT100



Plage selon sondes CTN
Précision selon sondes CTN



MG-Lora-V2-TCK



Température
2 raccordements pour sondes thermocouple K

Plage selon sondes CTN
Précision selon sondes CTN



MG-Lora-V2-2T1C



Température
2 raccordements pour sondes CTN et un contact sec

Plage selon sondes CTN
Précision selon sondes CTN



MG-Lora-V2-TD IP65

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



Plage selon sondes CTN
Précision selon sondes CTN



MG-Lora-V2-CTN2L

Température
2 raccordements pour sondes CTN

Plage selon 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)

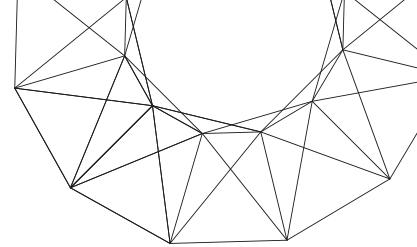
PRESSION VMC



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..... ± 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..... ±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

UNIVERSEL



MG-Lora-V2-420



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

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-V2-010



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

MG-Lora-V2-2contacts



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

Entrées 0-10V..... 2 entrées

Contacts secs..... 2

NIVEAU DE FIOUL



MG-Lora-V2-420-fiou



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 monocristalline pour mesure d'Irradiation solaire directe (en W/m²)

Unité de mesure W/m²
Sonde CTN externes 2

CO2



MG-Lora-V2-Co2-gaine



INCLUS

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 hygro 0 à 100% HR
+/-3%