GAMME AMBIANCE

tous paramètres, ambiance

MG-DATA

Made in France

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)

Essai d'étanchéité

INCLUS

Options et accessoires

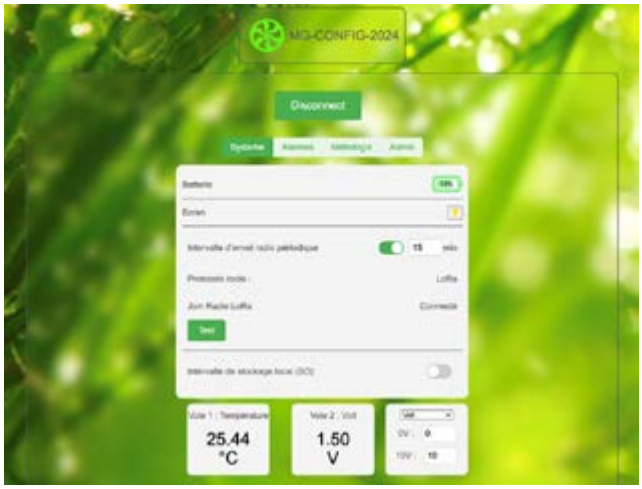
MG-IOT-V2-AFFICHEUR
En option : afficheur - Écran LCD : 128 x 64 pixels

MG-IOT-V2-ALIM-SECTEUR
En option : alimentation secteur - 5V DC 1A(bloc fourni)

MG-IOT-RALLONGE-ALIM
Rallonge alimentation 2m

PILE-MG-IOT-AA
Pile de rechange

Boitier	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



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).

TEMPÉRATURE

MGDATA-T

Température en ambiance.

Plage	0...+50°C
Précision	±0.5°C

MGDATA-TD

INCLUS

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

Plage	-40...+105°C
Précision	±0.5°C

MGDATA-TC

INCLUS

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

Plage	-50...+120°C
Précision	±0.5°C

HYGROMÉTRIE

MGDATA-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

CO2

MGDATA-CO2

INCLUS

Avec alarmes visuelles, sonores, et sont tous dotés d'un capteur infrarouge NDIR dehaute précision qui répond donc aux exigences fixées par le décret n° 2015-1000 du17 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

GAMME INDUSTRIE

tous paramètres, industriel

MG-DATA

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)

Made in France

INCLUS

Options et accessoires

MG-IOT-V2-AFFICHEUR
En option : afficheur - Écran LCD : 128 x 64 pixels

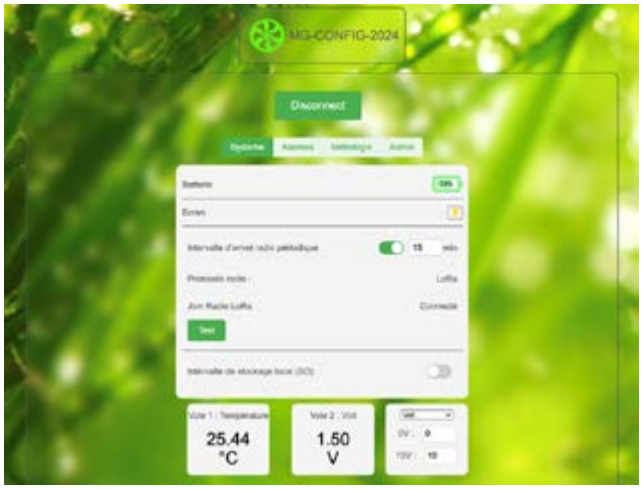
MG-IOT-V2-ALIM-SECTEUR
En option : alimentation secteur - 5V DC 1A(bloc fourni)

MG-IOT-RALLONGE-ALIM
Rallonge alimentation 2m

PILE-MG-IOT-C
Pile de rechange

PILE-MG-IOT-BT
Pile de rechange basse température (<10°C)

Boitier	IP65, 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



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).

TEMPÉRATURE

MGDATA-CTN3

Température
3 raccordements pour sondes CTN

Plage ..... selon sondes CTN
Précision ..... selon sondes CTN

MGDATA-PT100

Température
3 raccordements pour sondes PT100

Plage ..... selon sondes PT100
Précision ..... selon sondes PT100

MGDATA-PT100 2voies

Température
2 raccordements pour sondes PT100

Plage ..... selon sondes CTN
Précision ..... selon sondes CTN

MGDATA-TCK

Température
2 raccordements pour sondes thermocouple K

Plage ..... selon sondes
Précision ..... selon sondes

MGDATA-2T1C

Température
2 raccordements pour sondes CTN et un contact sec

Plage ..... selon sondes CTN
Précision ..... selon sondes CTN

MGDATA-TD IP65

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

Plage ..... selon sondes CTN
Précision ..... selon sondes CTN

HYGROMÉTRIE

MGDATA-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)

MGDATA-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)

MGDATA-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

MGDATA-100Pa

INCLUS

Pression

Plage ..... 0...100Pa
Précision ..... ± Pa

MGDATA-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

MGDATA-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

MGDATA-2P

Compteur d'impulsion

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

MGDATA-1P-EDF

Compteur d'impulsions avec lecteur optique pour compteur EDF

Impulsion	lecteur optique

MGDATA-2T1P

Compteur d'impulsions avec deux raccordements pour sondes CTN

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

MGDATA-010-Pulse

Compteur d'impulsions avec 1 entrée 0-10v

Entrée 0-10V	1
Entrée Impulsion	1

Courant

MGDATA-VA

INCLUS

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

Intensité	100A

MGDATA-TRI-VA

INCLUS

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

MGDATA-010

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

Entrées 0-10V	2 entrées

MGDATA-2contacts

Enregistreur universel avec 2 contacts secs

Paramétrage sans logiciel sur MG-Config

Contacts secs.	2

MGDATA-420

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

Entrées 4-20 mA	2 entrées

MGDATA-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

Niveau de fioul

MGDATA-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

MGDATA-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

MGDATA-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%