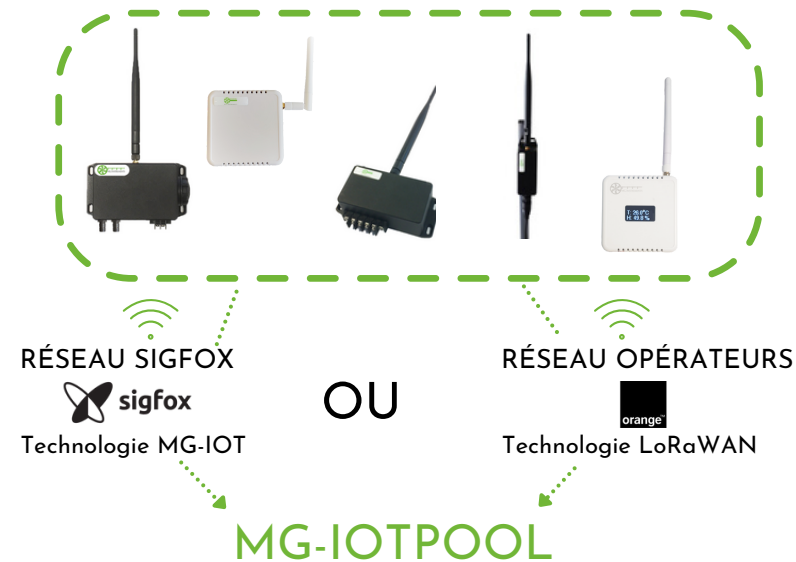




ENREGISTREURS SANS FIL IOT SIGFOX/LORA

PRINCIPES DE FONCTIONNEMENT

SOLUTIONS AVEC ABONNEMENT



- Visualisation de vos données sur MG-IOTPOOL un portail internet sécurisé.
- Données accessibles depuis tous les ordinateurs et smartphones, 24h/24 et 7j/7
- Configuration complète de vos capteurs (noms, alarmes, etc) en temps réel
- Récupération de vos données au format voulu (csv, pdf)
- Alarmes par email, par SMS ou appels (selon abonnement)

SOLUTIONS SANS ABONNEMENT



WebServeur intégré à la LORABOX pour visualiser les données

Option : liaison ModBus IP pour monitoring ou automate (création d'une table d'échange standard ModBus IP)



ENREGISTREURS SANS FIL IOT SIGFOX/LORA

CAPTEUR IRRADIATION SOLAIRE

CAPTEUR IRRADIATION SOLAIRE

- Boîtier aluminium robuste et IP65
- Facilité de fixation (mur, rail DIN, tuyau)
- Capteur solaire à cellule monocristalline pour mesure d'irradiation solaire directe (en W/m²)
- Appareil à positionner au plus près du module solaire en extérieur.
- Le boîtier est auto alimenté par batterie industrielle rechargée par le capteur (système de commutation Charge/ Mesure électronique.)
- Pas d'entretien sur plusieurs années (système optimisé pour 10 ans)

► RÉFÉRENCES :

Avec abonnement :

- Réseau Sigfox : MG-IOT-SOLA
- LoRaWAN réseau Orange (selon couverture) : MG-LORAWAN-SOLA-BO

Sans abonnement (LoRa) :

- MG-LORA-SOLA





ENREGISTREURS SANS FIL IOT SIGFOX/LORA

STATION MÉTÉO

- Température : de -30° à +70°C Résolution 0.5 °C, précision +/- 0.5°C
- Hygrométrie : de 0 à 100% résolution 1% précision +/- 3%
- Direction du vent : précision +/- 2° sur 360°
- Vitesse du vent : 3 à 250 km/h résolution 1 km/h et précision +/- 2 km/h
- Pression atmosphérique de 872 hPa à 1100 hPa, Résolution 1 hPa, Précision +/- 2 hPa
- Pluviométrie (en option) : résolution 0.2mm , précision +/- 3%
- Pyranomètre (en option): 0 à 1800w/m2 résolution 10w et précision +/- 5%
- Alimentation sur pile Lithium type C "spéciale Grand froid" ! Durée de vie environ 3 ans (configuration des données toutes les heures)
- Données toutes les 15 min ou toutes les 60 minutes (sélectionnable sur l'IOT par jumper à l'intérieur. De base sélection sur 60 minutes)
- Livrée prémontée.
- capteur hauteur 1M50 à 2M
- presse étoupe PG7mm
- bulle de niveau



► RÉFÉRENCES :

Avec abonnement :

- Réseau Sigfox : MG-IOT-METEO
- LoRaWAN réseau Orange (selon couverture) : MG-LORAWAN-METEO-BO

Sans abonnement (LoRa) :

- MG-LORA-METEO

Options

- Pluviométrie (Ref : MG-IOT-PLUIE) : résolution 0.2mm , précision +/- 3%
- Pyranomètre (Ref : MG-IOT-PYRA): 0 à 1800w/m2 résolution 10w et précision +/- 5%



OPTIONS & ACCESSOIRES SOLUTIONS SANS ABONNEMENT

RÉFÉRENCE : MG-IOT-LORABOX

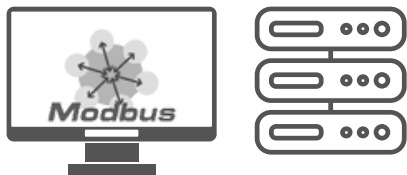


LORABOX

LA PASSERELLE COMPATIBLE LORAWAN

- Système LoRa propriétaire sans abonnement
- La box récupère les données d'un nombre illimité de 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

RÉFÉRENCE : MG-IOT-LORABOX-MODBUS



MODBUS

OPTION MODBUS POUR LORABOX

- Liaison ModBus IP pour monitoring ou automate
- Création d'une table d'échange standard ModBus IP
- Nécessite la Lorabox

RÉFÉRENCE : MG-IOT-LORABOX-4G



4G

OPTION CARTE 4G POUR LORABOX

- Option carte 4G
- Pour un réseau privé et indépendant de votre réseau habituel
- Nécessite la LoraBox

SONDES CTN



TOYT NTC10C : sonde
plongeur CTN 10C
80mm avec doigt de
gant diam.6mm
(-50...+120°C)
Référence : AA7M070



TOU NTC10C : sonde
d'extérieur CTN 10C
(-50...+50°C)
Référence : AA7M090



TOM NTC10C : sonde
de gaine CTN 10C
(-50...+70°C)
Référence : AA7M040



Sonde CTN 10C IP68
filaire (-50...+105°C)
lg.6m
Référence :
NTC060WH01



TOB NTC10C : sonde
d'applique CTN 10C
(-50...+120°C)
Référence : AA7M080

BESOIN D'UN ÉTALONNAGE ? CERTIFICAT SUR DEMANDE
CALIBRATION ET MAINTENANCE ANNUELLE DE VOS CAPTEURS ÉGALEMENT DISPONIBLES