



Compatible : LoRawan / Sigfox / OMS

Référence produit : H00-001-004-LOR-200

HOE-006-003-SIG-200

HOE-006-003-OMS-200



SmartMeter - contact sec

Contrôleur de Pression VMC, réglable.

Ce module radio OMS, Sigfox et LoRawan, permet de relever de multiples informations simultanément. Notre savoir-faire en RF, nous offre des autonomies extrêmement longues de l'ordre de plus de 12 ans avec une cadence d'envoi des données toutes les 32 secondes dans le cadre OMS et ne sont par contre que de 1 an à 10 ans dans les autres versions de protocoles radios [s1]. Ce module répond aux normes 13757-3 et -4 et TC294 et est compatible OMS 2.00 et 3.00 en modes T1, C1. Il est possible

de programmer ce module selon vos besoins et il peut être reçu par tous les systèmes compatibles et agréés WirelessMbus. Une clef de cryptage robuste de niveau AES128 ou 256 peut, selon le besoin du client, sécuriser les transmissions de données.

Dans le cadre des émissions Sigfox et LoRawan, les cadences d'envois sont programmables de 10 minutes à plusieurs heures, ceci avec nos outils de programmation USB Dongle. Les transmissions Lora et Sigfox ne sont pas cryptées.

Spécifications techniques

- **Fréquence :** 868 Mhz
- **Cryptage :** AES 128 ou 256 ou aucun selon la demande du client
- **Plage de fonctionnement :** Stockage de -40°C à +70°C
- **Relevé possible :** entre -20°C et +55°C
- **Contact :** sec ou NPN
- **Fréquence maximum :** 10 Hz
- **Durée d'impulsion :** 25 ms
- **Modèle Sigfox :** modem développé par CRDM et agréé par Sigfox

Communications

- **OMS :** Périodicité d'envoi toutes les 32 secondes en modes OMS 3.00 et 4.00. Cryptage: AES 128 ou 256 ou aucun selon la demande du client. Implique d'avoir un récepteur sur place.
- **LoRawan et Sigfox :** la cadence d'émission peut être programmée toutes les 10 minutes à une fois par jour, ceci joue beaucoup sur l'autonomie de la batterie de 1 an à 9 ans.

Les plus du produit

- Déjà plusieurs milliers de produits sont installés dans des environnements extrêmes et, nous avons donc un très bon retour terrain de la part de nos clients.
- Ces derniers sont dans des environnements critiques de +40C° en permanence.

