



**Compatible :** LoRawan, Sigfox, UMTS  
**Référence produit :** H0E-002-004-TRT200



## SmartMeter Gateway with TRT200 Input

Ce produit est dédié à la surveillance de réseaux d'eau surchauffés et de vapeur.

Cet outil permet, par exemple, la détection de niveaux haut ou bas dans un puisard. Il peut aussi contrôler les paramètres suivants : l'inondation, la pression, la température, les purgeurs, les défauts d'alimentation.

Il récupère des signaux par liaison serie filaire pour les renvoyer par 3 protocoles radios différents simultanément.

Il génère sa propre énergie à travers l'effet Peltier, cette auto suffisance permet de rendre l'appareil autonome mais surtout lui amène l'énergie nécessaire pour communiquer simultanément sous différents protocoles radio comme Lora/Sigfox et le réseau Umts 4G /5G.

## Spécifications techniques

- **Conception :** IP67, ayant une entrée filaire de type liaison série étanche à l'eau et résistant à une température maximum de 100°C.
- **Plage de fonctionnement :** entre -40°C et +90°C.

## Communications

- **Technologies :** Filaire-radio-4G

## Les plus du produit

- Produit de sécurité et de surveillance des réseaux d'eau surchauffés, système de redondance comme dans l'aviation.
- Les signaux sont envoyés par des canaux et des fréquences complètement indépendant des autres, ceci afin de garantir l'arrivée des alarmes quelques soient les difficultés de communication rencontrées.
- Le système avec son IA lui permet de s'autocontrôler et de vérifier les différents envois.
- Outil idéal pour éviter tous les accidents dus à des événements externes et surtout auto suffisant en énergie grâce à son système peltier.

