



G3 - Module Radio

Télérelevé & radiorelevé de compteurs d'eau



Compatible avec une large gamme de compteurs d'eau du marché



Double mode d'utilisation radiorelevé et télérelevé



Données métrologiques pour optimiser l'exploitation d'un réseau d'eau potable

WALK BY
DRIVE BY



FONCTIONS PRINCIPALES

- La technologie G3 pour compteur d'eau permet de suivre en continu l'activité d'un compteur d'eau. Il peut être utilisé de manière simultanée (sans nouveau paramétrage sur site) en radio-relevé avec des tournées de collectes mobiles ou en télérelevé via un réseau radio IoT.
- L'intérêt de la technologie G3 est sa compatibilité multimarque avec Itron, Diehl Metering, Honeywell pour sa version compacte. Une version déportée est compatible avec les mêmes marques et, en complément, les marques Sensus, ARAD et Integra via la connexion à un émetteur d'impulsions compatible.
- La technologie G3 intègre de très nombreuses alarmes métier pour informer l'exploitant et l'abonné d'événements anormaux : présomption de fuites, gel, compteur bloqué, sous-comptage & surdimensionnement, retours d'eau, consommations sans abonnement
- Les capteurs G3 proposent plusieurs modes de configuration radio pour s'adapter aux contraintes du territoire dans lequel ils sont installés (densité urbaine ; couverture réseau ; emplacement compteur : *indoor* & *deep indoor*) . Il peuvent être combinés avec un répéteur de signal pour garantir la bonne collecte des données.
- Les principales applications et bénéfices du G3 sont :
 - Facturer les volumes consommés
 - Générer des alarmes métrologiques
 - Affiner le calcul du rendement de réseau
 - Détecter les utilisations malveillantes

SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

ALIMENTATION

- Type d'alimentation : pile lithium
- Autonomie moyenne : 15 ans selon la marque du compteur associé

BOÎTIER

- Dimensions (L x l x H) : selon la marque du compteur associé
- Etanchéité : IP68

UTILISATION

- Température de fonctionnement : [-10°C ; 55°C]

SPÉCIFICATIONS RADIO

- Protocoles de communication : Homerider® / LoRaWAN EU863-870 / Sigfox RC1
- Sensibilité maximum : de -115 dBm à -134 dBm selon le protocole
- Puissance d'émission maximum : 11,5 dBm
- Cryptage : AES 128 en option

NORMES ET RÉGLEMENTATIONS

- Directive RED : 2014/53/UE
- Directive RoHS II : 2011/65/UE

INFORMATIONS COMMERCIALES

DESCRIPTIF DES PRODUITS

DÉSIGNATION COMMERCIALE	NOM DU PRODUIT	CODE ARTICLE
Module G3 ITRON compact	3P-WAT-G3-ITRON-C-868	MOD000988
Module G3 DIEHL compact	3P-WAT-G3-DIEHL-C-868	MOD000989
Module G3 HONEYWELL compact	3P-WAT-G3-HON-C-868	MOD000990