

G2 - Compteur Intelligent

Télé-relevé et radio-relevé de compteurs

Riche de ses presque 3 millions de capteurs déployés à travers le monde, BIRDZ ne cesse de développer des produits innovants pour aider les exploitants et les consommateurs.

Le G2 se positionne comme le plus innovant des modules radio présents sur le marché et offre la meilleure expérience AMR/AMI aux exploitants de réseaux d'eau. Le compteur d'eau, couplé au module G2, devient intelligent et permet de répondre à tous les besoins

opérationnels. Grâce à ses déclinaisons en deux bandes de fréquences, 433MHz et 868MHz, le G2 est éligible à travers le monde. Sa large gamme de services en fait l'outil idéal pour analyser le fonctionnement des réseaux d'eau et en optimiser la supervision ainsi que la gestion. De plus le G2 est respectueux de l'environnement du fait de sa faible puissance d'émission, comparable à une télécommande de portail, et de sa durée de transmission inférieure à 5 secondes par jour.

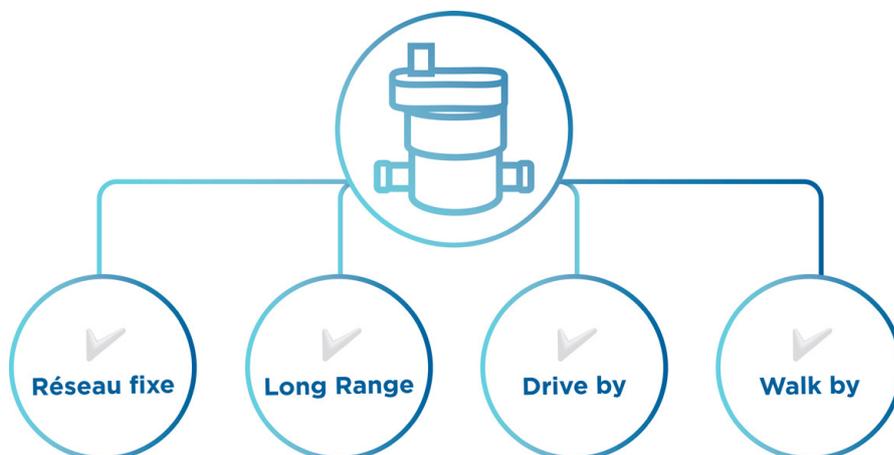
Un mode « ALL IN »

Le G2 fonctionne simultanément en mode Télé-relevé et Radio-relevé.

Un module versatile

Le G2 offre une compatibilité avec les plus grands fabricants de compteurs dont les marques suivantes:

- Diehl Metering
- Itron
- Elster
- Ningbo Water Meter
- Sensus



Alarmes	<ul style="list-style-type: none"> • Fuite • Compteur retourné • Compteur bloqué • Blocages intermittents • Fraudes 	Monitoring
Services	<ul style="list-style-type: none"> • Cryptage des données • Facturation innovante • Histogramme de consommation • Dimensionnement compteur • Taux de restitution élevé 	<ul style="list-style-type: none"> • Alerte de température • Débits min et max • Index 15, 30 et 60 min • Suivi des retours d'eau • Index journaliers redondants

	Itron	Sensus	Diehl Metering	Elster	Ningbo Water Meter
868MHz Europe	×	×	×	×	×
433 MHz Monde	×			×	×
Photos*					

Bidirectionnalité

Le réseau HOMERIDER® autorise la reconfiguration distante des produits. Cette fonctionnalité permet de gérer au mieux son réseau et ses capteurs en quelques clics depuis son bureau.

*Photos non contractuelles

Gamme G2 par bandes de fréquence



Module radio déporté

Le G2 se décline également en une version déportée supportant les bandes de fréquences 433Mhz et 868Mhz. La version déportée permet une meilleure diffusion du signal radio. Ce produit est compatible avec la majorité des compteurs.



En 2018 Endetec Homerider Systems est devenu BIRDZ

Spécifications Fonctionelles	
Durée de vie*	15 ans typique
Alimentation	Pile Lithium 3.6Ah
Etanchéité	IP 68 (Electronique et pile résinées)
Température de fonctionnement	-10°C à +50°C**
Température de stockage	+5°C à +45°C**
Spécifications Radio	
Protocole	HOMERIDER®
Bandes de fréquence (REC7003E)	433MHz - 868MHz
Sensibilité	<ul style="list-style-type: none"> • 112 dBm Réseau Fixe • 118 dBm Long Range
Puissance d'émission	<ul style="list-style-type: none"> • 868MHz : 12dBm (15mW) • 433MHz : 10 dBm (10mW)
Gain d'antenne	• 3 dBi typique
Cryptage	AES 128
Normes & Certifications	Directive R&TTE: 1999/05/EC EN 300 220-1 / 300 220-2 EN 301 489-1 / EN 301 489-3 EN 62479 : 2010



* Les performances dépendent de l'utilisation et du climatogramme

** Température en exploitation : +5°C à +45°C

Min: -10°C (<20 jours/an)
 Max: +50°C (<20 jours /an)

Température de transport :
 Min: -15°C (<72h/an)
 Max: +60°C (<72h/an)