



Eau



Gaz

GWF



RCM[®]

GWFcoder[®] MP module radio M-Bus sans fil



Vos avantages

- Conception optimisée:
Portée: jusqu'à 600 m
- Plug & Play:
Rétrocompatible, installation facile et rapide sur site avec démarrage automatique (pas de programmation nécessaire)
- M-Bus sans fil selon EN 13757-4 (OMS[®]):
Interopérable avec différents partenaires de systèmes
- Mode radio conçu selon les besoins du client:
Durée de vie de la pile: 15 ans

Applications

- Un relevé efficace des compteurs d'eau et de gaz avec les totalisateurs GWFcoder[®] sans accès au compteur
- Relevé facile des postes de mesure difficilement accessibles, par ex. puits
- «Drive-by» et Fixnetwork (Smart Metering)

Propriétés

- Module radio, M-Bus sans fil à pile
- Transmission sans besoin de licence, sur la bande de fréquence 868 MHz
- Conception étanche pour installations en puits (classe de protection IP68)
- Transmission des données M-Bus sans fil selon EN 13757-4 (OMS[®])
- Montage simple et rapide sur site avec détection automatique de mise en marche
- Transmission de l'index actuel et de la valeur fin de mois
- Protocole radio crypté AES128
- Compatible avec tous les compteurs GWFcoder[®] et interface SCR(IEC)
- Libre choix d'itinéraire – Pas nécessaire d'appeler les modules radio
- Evolutif (du relevé mobile au relevé par réseau fixe pour le Smart Metering)
- Conformité **CE**
- En utilisant le logiciel de relevé MEx Mobile, plus de 250 compteurs peuvent être relevés en 30 minutes

Options

- RCM[®] compact – Module radio compact intégré directement sur le compteur d'eau
- RCM[®] split – Installation déportée

Options

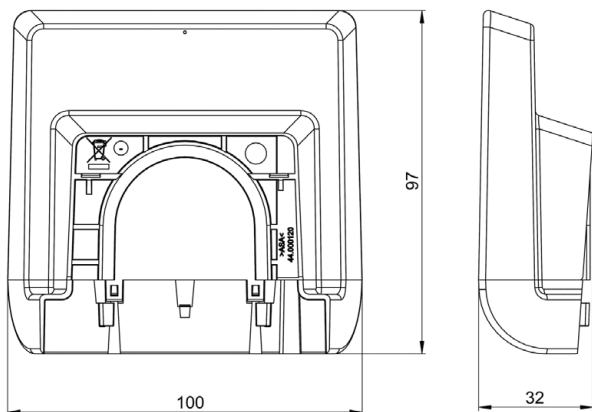
	Configuration 1: Walk-by / Drive-by	Configuration 2: Smart Metering
Actualisation des données	24 h	15 min (MTKcoder® MP, BGZcoder® / MP / MP AE5) 24 h (MTKcoder® [≤ 2006] / cpt. de gaz industriels [≤ 2012])
Intervalle de transmission	15 s	1 min
Intervalle d'écoute (T2)	5 min	5 min
Alerts débit continu ¹⁾		■
Alerts de refoulement ¹⁾ (en option)	■	■
Alerts d'éclatement du tuyau ¹⁾ (en option)	■	■

Paramètres configurables

Choix de la configuration (Drive-by ou réseau fixe (Smart Metering))

Programmation des alertes (Marche/Arrêt/Réinitialisation)

Tableau des dimensions



Comportement de démarrage radio

RCM® split: 3 min après connexion au compteur GWFcoder®

RCM® compact: 3 min après débit de 5 litres de fluide

Données techniques

Spécifications	Module radio RCM®
Interface du compteur	SCR(IEC) protocole 62056-21 / Multi-protocole MP
Bande de fréquence	TX: 868,95 MHz (T1)
Protocole	M-Bus sans fil selon EN 13757-4 (OMS®)
Modulation	FSK
Puissance	10 mW
Portée	Dépendant sur l'environnement (jusqu'à 600 m)
Norme	EN 300 220
Admission	CE
Classe de protection	IP68
Longueur de câble	Standard 1,4 m
Prolongement de câble	max. 25 m
Poids	300 g
Line of sight reading distance (LOS)	>1 km

Tension d'alimentation	
Piles	2 x lithium 3,6 V (non échangeable)
Durée de vie typique	15 ans (dépendant des conditions de l'environnement)

Conditions de l'environnement	
Température de l'environnement	-15 à +55 °C
Température de stockage	-15 à +55 °C
Humidité de l'air	0 à 100 %

Protocole de données	Données (exemple) MTKcoder® MP
Fabricant ¹⁾	GWF
Numéro du module radio	30124789
Milieu ¹⁾	Eau
Version ¹⁾	6.0
Numéro du compteur ¹⁾	13215678
Index actuel ¹⁾ (Valeur journalière ou intervalle de 15 min)	00359,768 m ³
Index jour de l'échéance ¹⁾	00343,417 m ³
Date jour de l'échéance	30.04.2013
Durée de vie restante de la pile	Jours/Semestres

Protocole de données	Données (exemple) MTKcoder® MP
Alerts (disponible pour MTKcoder® MP et support selon le système de lecture)	Pile faible, Écoulement continu (fuite), Refoulement, Tuyau cassé (éclatement)
Status ¹⁾	Manipulation

1) Ces données sont lues directement par le totalisateur GWFcoder®.

Utilisations

