Eau Gaz



RCM®-H200 868 MHz

GWFcoder® MP module radio M-Bus sans fil

Vos avantages

- Conception optimisée:
  Portée: jusqu'à 600 m
- Plug & Play:
  Rétrocompatible avec tous les compteurs GWFcoder® MP avec interface ECO. Installation facile et rapide sur site avec démarrage automatique (pas de programmation écessaire)
- M-Bus sans fil selon EN 13757-4 (OMS®):
  Interopérable avec différents partenaires de systèmes
- Mode radio conçu selon les besoins du client:
  Jusqu'à 15 ans de durée de vie des batteries

Applications

- Un relevé efficace des compteurs d'eau et de gaz avec les totalisateurs GWFcoder® MP 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
- Version split: Conception étanche pour installations en puits (classe de protection IP68)
- Version compact: Classe de protection IP68
- Transmission des données M-Bus sans fil selon EN 13757-4 (OMS® Gen. 4, l'édition 4.2.1)
- Montage simple et rapide sur site avec détection automatique de mise en marche
- Transmissions de l'indexes:
  - Drive-by: Valeur horaire et valeur de fin de mois
  - Drive-by Privacy: Valeur de fin de mois
  - Fixnetwork: Valeur à 15 minutes et valeur de fin de mois
- Protocole radio crypté AES128, mode de cryptage 5 (profil de sécurité A) ou 7 (profil de sécurité B)
- Compatible avec tous les compteurs GWFcoder® MP et interface ECO
- Connexion split (câble) vers le compteur – installation à distance
- Libre choix d'itinéraire – Pas nécessaire d'appeler les modules radio
- Evolutif (du relevé mobile au relevé par réseau fixe pour le Smart Metering)
- En utilisant le logiciel de relevé MEx Mobile, plus de 250 compteurs peuvent être relevés en 30 minutes
- Interface de configuration à NFC sans contact
- Conformité CE, UKCA et ICASA

Options

- RCM®-H200 compact (IP67) – Module radio compact intégré directement sur le compteur d'eau
- RCM®-H200 split (IP68) – Installation déportée

GWF AG - Bureau de la Suisse romande
Z.I. de la Vulpillière 61b
1070 Puidoux, Suisse

T +41 41 319 50 50
info@gwf.ch, www.gwf.ch

Soutien technique:
T +41 41 319 52 00, support@gwf.ch

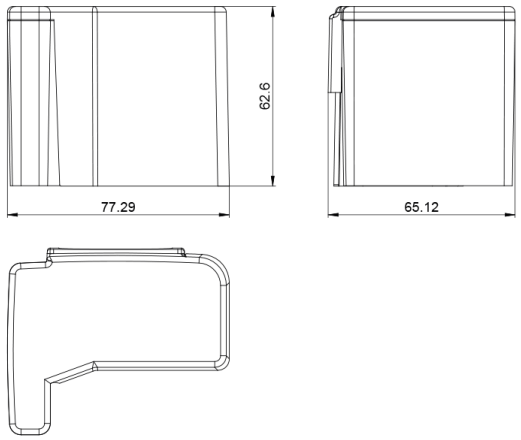
Dernière mise à jour: 02.04.2026
Créé: 15.11.2026 04:13 | Tous droits réservés

Configuration

	Configuration 1: Drive-by	Configuration 2: Drive-by Privacy	Configuration 3: Fixnetwork
Actualisation des données	1 h	Valeur de fin de mois	15 min
Intervalle de transmission	Pendant le jour: 20 s Pendant la nuit: 2 min	Pendant le jour: 20 s Pendant la nuit: 2 min	1 min

Paramètres configurables
Choix de la configuration (Drive-by, Drive-by Privacy ou Fixnetwork (Smart Metering))
Messages d'alerte, doivent être tous activés ou tous désactivés: Flux continu/fuite (seulement pour l'eau), Flux inverse, Rupture de conduite (le calibre du compteur doit être paramétré sur place), Aucune consommation durant les 30 derniers jours

Tableau des dimensions



Comportement de démarrage radio

RCM®-H200 split:	3 min après connexion au compteur GWFcoder® MP
RCM®-H200 compact:	3 min après débit de 5 litres de fluide

Créé: 15.11.2026 04:13 | Tous droits réservés

Données techniques

Spécifications	Module radio RCM®-H200
Interface du compteur	Multi-protocole MP (ECO)
Compteurs compatible	Compteur d'eau: Tous les compteurs d'eau avec GWFcoder® MP Compteur de gaz: BGZcoder® MP et BGZcoder® MP AE5 (requiert un module de raccordement ACM 5.1.1 ECO)
Bande de fréquence	Tx: 868,95 MHz (C1)
Protocole	M-Bus sans fil selon EN 13757-4 (OMS® Gen. 4, l'édition 4.2.1)
Modulation	FSK
Puissance	max. 14 dBm (25 mW)
Portée	Dépendant sur l'environnement (jusqu'à 600 m)
Directive	CE: 2014/53/EU UKCA: Radio Equipment Regulations 2017 No. 1206
Admission	CE, UKCA und ICASA
Classe de protection	Version split: IP68 Version compact: IP67
Longueur de câble	1 m
Prolongement de câble	max. 20 m
Poids	180 g

Tension d'alimentation	
Piles	1 x lithium 3,0 V (non échangeable)
Durée de vie typique	Jusqu'à 15 ans (en fonction des conditions ambiantes et de configuration)

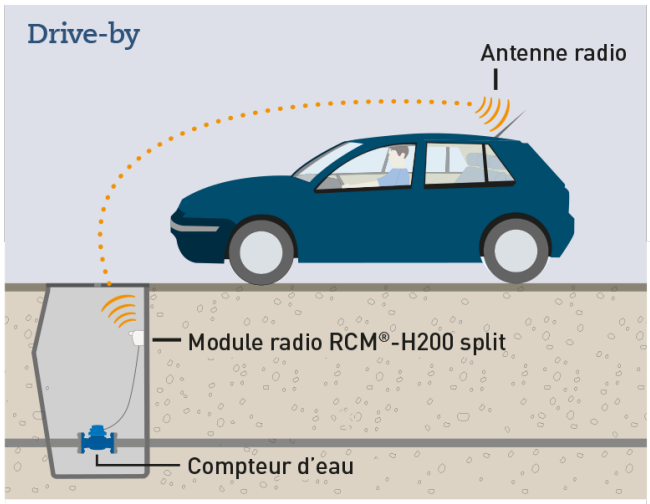
Conditions de l'environnement	
Température de l'environnement	-15 à +55 °C
Température de stockage	-15 à +65 °C
Humidité de l'air	0 à 100 %

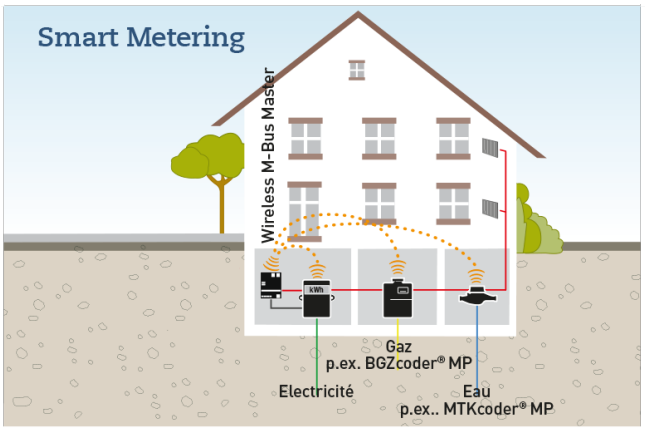
Créé: 15.11.2026 04:13 | Tous droits réservés

Protocole de données (M-Bus sans fil)	Données (exemple) MTKcoder® MP
Fabricant[1)]	GWF
Numéro du module radio	30124789
Milieu[1)]	Eau
Version[1)]	6.0
Numéro du compteur[1)]	23215678
Index actuel[1)] Drive-by: Valeur horaire Fixnetwork: Valeur à 15 minutes Drive-by Privacy: N'est pas envoyé	00359,768 m^3
Index jour de l'échéance[1)]	00343,417 m^3
Date jour de l'échéance	01.05.2023
Durée de vie restante de la pile	Jours/Semestres
Alerts	Pile, flux continu/fuite, flux inverse, rupture de conduite, aucune consommation, mode jour ou nuit
Status[1)]	Manipulation

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

Utilisations





Créé: 15.11.2026 04:13 | Tous droits réservés