

RR10 - M-Bus

Récepteur radio M-Bus sans fil

Vos avantages

- Transmission des données de consommation inhouse - M-Bus sans fil:
  Pas de câblage onéreux à installer dans les caves (pas de travail de coordination avec les propriétaires de maisons, pas de modification du bâtiment)
- Transmission par radio sécurisée en combinaison avec le module radio RCM® pour des compteurs d'eau et de gaz GWFcoder®:
  Transmission à longue distance
- Pas de paramétrage lors de la mise en service (adresse secondaire):
  Montage simple et rapide sur site
- Liaison radio d'un seul partenaire:
  Un seul partenaire pour la transmission et la réception – délimitations claires système/responsabilité

Applications

- Smart Metering – lecture des compteurs électriques, de gaz, d'eau et de chaleur
- Connection sans fil pour transmission des données de consommation des compteurs Inhouse-Data-Gateway
- Pour tous les masters vérifiés avec interfaces M-Bus

Propriétés

- Protocole M-Bus selon EN 13757-3
- Pas d'alimentation externe nécessaire – alimentation M-Bus
- Réception jusqu'à 64 compteurs d'eau ou de gaz GWFcoder®
  (Dépendant de la taille du protocole transmis)

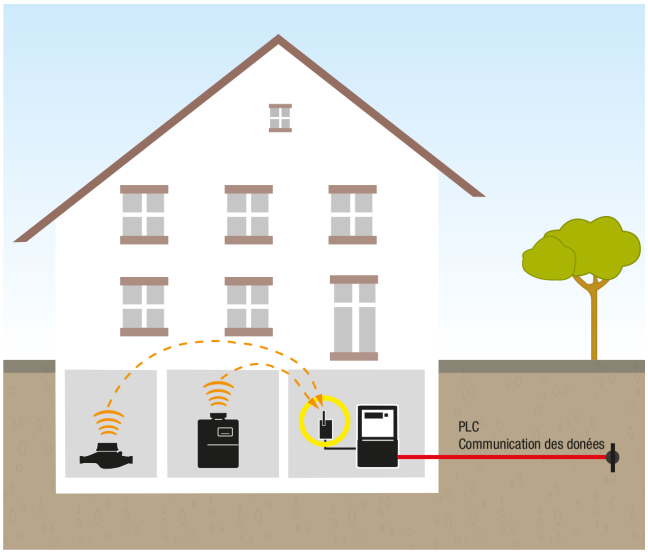
GWF AG - Bureau de la Suisse romande
Z.I. de la Vulpillière 61b
1070 Puidoux, Suisse

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: 20.05.2026
Créé: 15.11.2026 02:11 | Tous droits réservés

A l'aide du récepteur radio, les données de consommation des compteurs d'eau, de gaz et d'énergie peuvent être centralisées dans la maison et disponibles sur une interface normalisée EN 13757-3. Cette interface permet par ex. aux compteurs électriques de relever les données et les transmettre à un serveur centralisé. Les clients peuvent ainsi consulter leur consommation d'eau, de gaz et d'énergie via internet. Grâce au récepteur radio RR10 - M-Bus en combinaison avec le module radio RCM® les compteurs d'eau ou de gaz GWFcoder® forment un pont M-Bus sans fil «Wireless M-Bus Bridge». Cette solution ne nécessite aucun câblage dans la cave entre les compteurs d'eau et de gaz.



Comportement général

- Le récepteur radio permet les fonctions suivantes:
  - Recherche des adresses primaires
  - Recherche des adresses secondaires
  - Lecture (primaire et secondaire)
  - Liste active - filtre
  - Liste active – introduire adrese primaire

Créé: 15.11.2026 02:11 | Tous droits réservés

Données techniques

Transmission des données M-Bus	
Baud	2400 Baud
Adresse primaire	Programmable, de 1 à 250
Adresse secondaire	Numéro de série du compteur (8 chiffres)
Nombre de compteurs	64 (Dépendant de la taille du protocole transmis)

Unité de charge M-Bus	
Unité de charge (incl. tension de service)	6 unités de charge M-Bus (9 mA)

Longueurs max. des câbles	
Câble de raccordement M-Bus	1 m
Distance de transmission M-Bus	Dépendant du réseau

Dimensions et poids	
Dimensions	140 x 55 x 25 mm
Poids	env. 60 g

Champ d'utilisation	
Température	-10 à + 55 °C
Classe de protection	IP54

Réception radio	
M-Bus sans fil EN 13757-4 Mode T1	Protocole radio RCM®
Fréquence de réception radio	868,95 MHz
Distance	Dépendant de l'environnement (<100 m)

Montage
Fixation par vis

Créé: 15.11.2026 02:11 | Tous droits réservés