RelAir - R2M Pro

M-Bus sans fil pour Wired M-Bus Gateways

Vos avantages

- Transmission sans fil des relevés de compteurs en interne - M-Bus sans fil:
  Pas besoin d'installer de coûteuses connexions filaires dans les caves existantes (pas de travail de coordination avec les propriétaires, pas de modifications du bâtiment)
- Transmission radio éprouvée en combinaison avec le module radio RCM® pour compteurs d'eau et de gaz avec GWFcoder®:
  Haut de gamme
- Pas de paramétrage nécessaire lors de la mise en service (adressage secondaire):
  Installation simple et rapide sur place
- Communication radio à partir d'une source unique:
  Un seul interlocuteur pour l'envoi et la réception - système/limites de responsabilité clairs

Applications

- Smart Metering - lecture des compteurs d'électricité, de gaz, d'eau et de chaleur
- Transmission sans fil des relevés au passerelle de données interne
- Pour tous les capitaines vérifiés avec interface M-Bus

Propriétés

- Protocole M-Bus selon la norme EN 13757-4 Mode S, T et C
- Bande de fréquence 868 MHz
- Conformité et compatibilité avec l'OMS
- Mode de cryptage optionnel 5 ou 7, AES
- Alimentation électrique via M-Bus (5 charges standard)
- Réception de 63 compteurs maximum (selon la longueur du protocole transmis)
- Avec l'aide du RelAir R2M Pro, les données de consommation des compteurs d'eau, de gaz et de chaleur peuvent être reçues en un point central de la maison et mises à disposition sur une interface normalisée EN 13757-4. Cette interface permet, par ex., à des enregistreurs de données intelligents de lire les données et de les envoyer au serveur central, où les clients peuvent consulter leur consommation quotidienne d'eau, de gaz ou de chaleur via un portail web. Le RelAir R2M - M-Bus en combinaison avec le module radio RCM® pour les compteurs d'eau ou de gaz GWFcoder® crée un „pont M-Bus sans fil" et il n'est pas nécessaire de tirer des connexions filaires coûteuses à travers la cave jusqu'au compteur d'eau et de gaz.

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: 22.06.2026
Créé: 16.11.2026 17:42 | Tous droits réservés

Données techniques

Transmission de données M-Bus	
Standard	EN 13757-4, EN 13757-3, EN 13757-2 et compatible avec l'OMS
Taux de baud	300 / 2400 / 9600 Baud
Adresse primaire	1 - 250 programmable
Adresse secondaire	Numéro du guichet (8 chiffres numériques)
Nombre de guichets	Configuration possible de 63 appareils

Charge du dispositif M-Bus	
Charge (y compris l'alimentation électrique)	5 charges d'appareils M-Bus (7,5 mA)

Max. longueur du câble	
Distance de transmission M-Bus	Dépendant du réseau

Logement	
Dimensions	93 x 93 x 55 mm

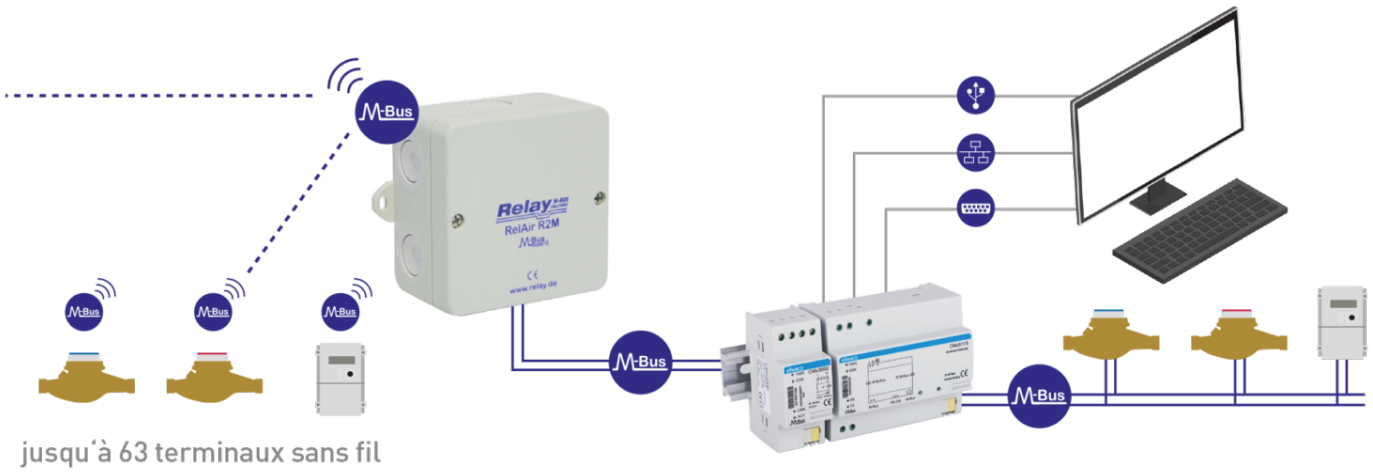
Application	
Fonctionnement de la température	0 à + 55 °C
Classe de protection	IP54
Humidité	10 à 70 % (sans condensation)

Réception radio	
Mode de réception	S1, T1, C1 (unidirectionnel), format du cadre A ou B
Cryptage	Mode 0 (non crypté), mode 5 ou mode 7
Fréquence de réception radio	868 MHz

Type d'installation
Type d'installation

Créé: 16.11.2026 17:42 | Tous droits réservés

M-Bus communication



Comportement général

- Le RelAir R2M Pro prend en charge les fonctions suivantes:
  - Recherche d'adresse primaire
  - Recherche d'adresse secondaire
  - Lecture (secondaire et primaire)
  - Liste active - fonction de filtrage
  - Liste active - Fixer l'adresse primaire

Créé: 16.11.2026 17:42 | Tous droits réservés