



RMM-PI 4

Émetteur radio M-Bus pour compteur de chaleur

Notre compétence: Votre avantage

- Transmission des données de compteur absolues:
Pas de reproduction des index, facture de la consommation sécurisée et incontestable
- Pas besoin de paramétrage pour l'identification des appareils et l'ajustement lors de la mise en service (Plug & Play):
Montage simple et rapide sur site
- Pas d'interrogation des modules radio nécessaire:
Libre choix des tournées

Domaine d'application

- Pour la télélecture radio mobile des compteurs de chaleur avec interface M-Bus sans accès au compteur
- Relevé facile pour les postes de mesure difficilement accessibles

Propriétés

- Pour tous types des compteurs vérifiés avec interface M-Bus
- Module radio unidirectionnel à pile ou alimenté par réseau
- Transmission des index actuels (énergie, volumes et état de l'appareil)
- Plausibilité de la valeur d'énergie avec le volume et l'état d'erreur de l'appareil
- 250 compteurs peuvent être relevés en 30 minutes avec le récepteur radio PRT BT et le système GWFRead Mobile
- Le montage s'effectue à l'aide d'une attache-câble sur la conduite ou avec une fixation murale
- Transmission sans besoin de licence, sur la bande de fréquence 868MHz
- Classe de protection IP68

Avec le récepteur radio portatif, les compteurs sont relevés en «Walk by» ou d'une voiture en «Drive by». Le récepteur radio collecte les données radio et les transmet directement au terminal mobile par liaison radio Bluetooth. Le module radio est relié au compteur par un câble préconfectionné.

Principe de fonctionnement

Le module radio M-Bus, à piles, relève une fois par jour le protocole actuel de données de l'intégrateur. Alimenté par réseau, les données sont relevées toutes les 15 minutes (3 – 60 minutes).

Les données relevées sont envoyées par le module radio et peuvent être reçues à tout moment par le récepteur radio PRT BT.

Chaîne des données

Afin que la chaîne des données soit complète du compteur à la facturation, les index peuvent être directement exportés avec le GWFRead Mobile du terminal dans le logiciel de facturation. Les interfaces de GWF sont ouvertes.

Données techniques

Spécifications	Module radio RMM-PI 4 pour compteur de chaleur
Interface du compteur	M-Bus EN 13757 (max. 2 unités de charge M-Bus)
Bande de fréquence	868,95MHz
Protocole	Wireless M-Bus EN 13757
Modulation	FSK
Puissance	10mW
Protocole de transmission standard	Intervalle radio 12s unidirectionnel
Portée	Dépendant de l'environnement (jusqu'à 600m)
Norme	EN 300 220
Admission	CE
Classe de protection	IP68
Longueur de câble	3m
Prolongement de câble	max. 7m
Intervalle de relevé	À piles: intervalle de relevé journalier Réseau: intervalle de relevé 15 minutes

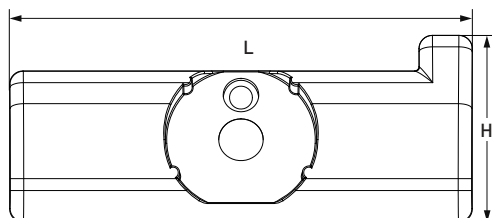
Tension d'alimentation	
Piles	2x lithium 3.6V (non échangeable)
Durée de vie typique	12 – 15 ans (dépendant de l'appareil branché, du mode de fonctionnement et de l'intervalle de lecture/d'émission)
Résau	AC 7,5 – 24V; I = 10mA; DC 5 – 24V; I = 10mA à séparation galvanique

Conditions de l'environnement	
Température de l'environnement	-15 à +55°C
Température de stockage	-20 à +55°C
Humidité de l'air	0 à 100%

Protocole de données	Données (exemple)	Données (exemple)
Fabricant *	GWF	GWF
Milieu *	Chaleur	Chaleur
Version *	V5.1	V5.0
Numéro du compteur * (adresse M-Bus à 8 chiffres)	06468135	06765913
Index du totalisateur énergie (actuel) *	3858kWh	2723kWh
Index du totalisateur volume (actuel) *	4253m ³	3723m ³
L'état d'erreur de l'appareil *	0	1

* Ces données sont lues directement de l'intégrateur.

Tableau des dimensions



Dimensions			
Longueur	L	mm	105
Hauteur	H	mm	43
Profondeur	P	mm	70

Brochage		
Réseau	M-Bus + M-Bus - VAC/VDC + GND	marron blanc jaune vert
À piles	M-Bus + M-Bus -	marron blanc

EPf40225 – 30.11.2009
Modifications réservées

GWF MessSysteme AG
Bureau de la Suisse romande:
Route de Prilly 11, CH-1023 Crissier

T +41 (0)21 635 00 22
F +41 (0)21 635 60 70
info@gwf.ch, www.gwf.ch

swiss.smart.simple.

GWF