

## MODULE RADIO MBUS 868 Mhz POUR COMPTEUR VOLUMETRIQUE

Module radio MBUS 868 Mhz à monter directement sur compteur volumétrique 2775.

Technologie bénéficiant d'une longue portée et d'une batterie longue durée ( jusqu'à 15 ans en conditions optimales).

Le module se monte directement sur le cadran du compteur volumétrique et dispose d'un capot rabattable pour protéger le compteur. Une fois le module installé, le cadran reste visible lorsque le capot est relevé.



- Dimensions :** Pour compteurs volumétriques Ref.2775
- Raccordement :** A emboiter directement sur le cadran
- Température Mini :** -10°C
- Température Maxi :** +55°C
- Indice de protection :** IP68
- Caractéristiques :** MBUS Radio 868 Mhz  
Système compact avec capteur inductif bidirectionnel  
Montage direct sur le cadran du compteur  
Batterie longue durée (jusqu'à 15 ans)

## MODULE RADIO MBUS 868 Mhz POUR COMPTEUR VOLUMETRIQUE

### CARACTERISTIQUES :

- M-bus radio 868 Mhz
- Système compact et bidirectionnel
- Batterie longue durée ( jusqu'à 15 ans)
- Montage direct sur cadran
- Alarmes : manipulation, fraude magnétique, sens inverse, fuite présumée, compteur bloqué, débit maxi, compteur inversé, démontage
- Indice de protection IP68
- Lecture de données mobile (walk-by) ou fixe (AMR)

### UTILISATION :

- Réseaux de chauffage et de climatisation
- Température mini et maxi admissible Ts : -10°C à + 55°C

### DESCRIPTION :

Le capteur interne détecte la rotation de l'aiguille du compteur grâce au principe de l'induction, insensible aux interférences magnétiques, calcule le volume (dans les deux directions) et gère les situations d'alarme. Le module gère les alarmes suivantes : dépassement du débit maximal (seuil activable et configurable), reflux (seuil configuré et configurable), fuite, blocage compteur ou non utilisation (seuil jours configuré et configurable), fraude magnétique et fraude mécanique (démontage). ArrowEVO est conforme au protocole de communication de données wM-Bus défini au niveau européen de la norme EN 13757. Cela garantit un haut niveau d'interopérabilité avec différents systèmes de lecture, y compris de tiers, disponibles sur le marché.

### CARACTERISTIQUES :

<b>Capteur</b>	Inductif (bidirectionnel)
<b>Précision capteur</b>	Configurable
<b>Configuration</b>	Via radio
<b>Alimentation</b>	Pile, vie utile jusqu'à 15 ans (varie suivant la configuration choisie)
<b>Homologations</b>	CE conformément aux normes européennes CEM : EN 610000-4-2, EN 610000-4-3, ETSI EN 301 489-1 v1.9.2, ETSI EN 301 489-3 v1.6.1, ETSI 300 220 ; ISO 4064 Ancillary device 6.3
<b>Radio</b>	Wireless M-Bus, OMS 4.0*
<b>Modes radio</b>	C1*, T1
<b>Fréquence radio</b>	868 Mhz
<b>Portée radio</b>	500 mètres en espace libre sans obstacles
<b>Normes de référence</b>	EN 13757, les trames courte et très courte sont certifiées OMS
<b>Données envoyées</b>	Trame courte : volume actuel, volumes aux dates de facturation, port série du compteur, alarmes Trame très courte* : volume actuel, volume à la première date de facturation, alarmes Trame longue : comme trame courte avec ajout des valeurs des 12 derniers mois Trame Arrow (rétrocompatible avec génération précédente) : volume actuel, volume historique, date de facturation, alarmes
<b>Conditions ambiantes</b>	Température de stockage : -20°C à + 60°C Température de service : -10°C à + 55°C

\*paramétrage d'usine

Sferaco 90 rue du Ruisseau 38297 St Quentin Fallavier Tél : 04.74.94.15.90 Fax : 04.74.95.62.08 Internet : [www.sferaco.fr](http://www.sferaco.fr) E-mail : [info@sferaco.fr](mailto:info@sferaco.fr)

**MODULE RADIO MBUS 868 Mhz POUR COMPTEUR VOLUMETRIQUE**

**GAMME :**

- Module RADIO WIRELESS M-BUS 868 MHz IP68 pour compteur Ref.2775 Calibre 15-20 **Ref.2749025**
- Module RADIO WIRELESS M-BUS 868 MHz IP68 pour compteur Ref.2775 Calibre 25-32-40 **Ref.2749125**



- Compteur Volumétrique première prise MID R400 eau froide **Ref.2775**

**NORMALISATIONS :**

- Fabricant certifié ISO 9001 : 2015 et ISO 14001 : 2015
- DIRECTIVE 2014/68/UE : Produits exclus de la directive ( Article 1. § 2.b )
- EN 610000-4-2 et EN610000-4-3
- ETSI EN 301 489-1
- ETSI EN 301 489-3
- ETSI 300 220
- ISO 4064
- Transmission MBUS selon le protocole **MBUS EN13757**

**PRECONISATIONS :** Les avis et conseils, les indications techniques, les propositions, que nous pouvons être amenés à donner ou à faire, n'impliquent de notre part aucune garantie. Il ne nous appartient pas d'apprécier les cahiers des charges ou descriptifs fournis. Il appartient au client de vérifier l'adéquation entre le choix du matériel et les conditions réelles d'utilisation.