

EMETTEUR RADIO M-BUS POUR TELERELEVAGE



M-Bus
wireless



- Dimensions :** Pour compteur Calibre 15 à 50
Raccordement : A clipser sur compteur
Température Mini : + 0°C
Température Maxi : + 40°C
Caractéristiques : Protocole M-BUS radio EN 13757-4
Transmission de données unidirectionnelle
Batterie lithium 3.6V Li-SOCI²
Lecture par capteur optique infrarouge

EMETTEUR RADIO M-BUS POUR TELERELEVAGE

CARACTERISTIQUES :

- Protocole M-BUS radio EN 13757-4
- Transmission de données unidirectionnelle (lors du fonctionnement) cryptée
- Transmission de données bidirectionnelle lors de la configuration
- Fréquence de transmission de données programmable
- Batterie lithium 3.6 V Li-SOCl²
- Durée de vie de la batterie 10 ans + 1 an de sauvegarde des données (en conditions optimales)
- Lecture par capteur optique infrarouge
- Protection antifraude magnétique / optique
- Protection antifraude par plombage et étiquette autodestructible
- Module M-BUS radio clipsable directement sur le compteur
- Indice de protection IP68

UTILISATION :

- Réseaux de distribution d'eau
- Température mini et maxi admissible Ts : 0°C à + 40°C

GAMME :

- Emetteur radio M-BUS pour compteur divisionnaire 1741/1742 **Ref. 1749001**
- Emetteur radio M-BUS pour compteur première prise 1745/1747 **Ref. 1749002**

DONNEES TECHNIQUES :

Données	Ref. 1749001	Ref. 1749002
Fréquence de travail (MHZ)	868	868
Puissance de transmission (mW)	≤ 10	≤ 10
Lecture Mini (L)	1	10
Portée en terrain dégagé (mètres)	Jusqu'à 300	Jusqu'à 300
Portée dans un bâtiment (mètres)	Jusqu'à 50	Jusqu'à 50

FONCTIONNEMENT :

Les modules 1749001 et 1749002 transmettent par ondes radio les données de relevés du compteur sur lequel ils ont été préalablement mis en place. La transmission des données se fait de façon unidirectionnelle pendant le fonctionnement et de manière bidirectionnelle lors de la configuration.

La réception du signal radio est assurée par le module récepteur USB raccordé sur un ordinateur et la configuration grâce au logiciel HYDROLINK (Ref. 1749003).

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 E-mail : sferaco@sferaco.fr

EMETTEUR RADIO M-BUS POUR TELERELEVAGE

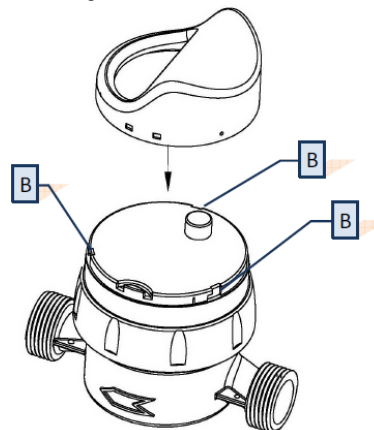
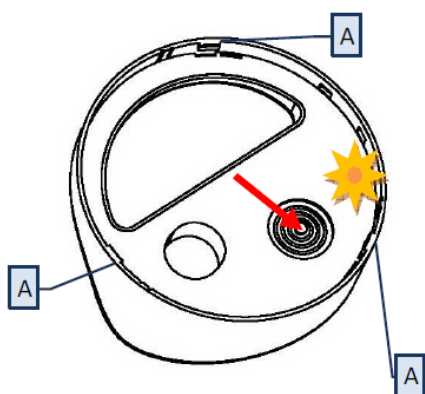
MISE EN PLACE :

Configurer le module à l'aide du logiciel HYDROLINK et, après, appuyer sur le bouton indiqué par la flèche pour l'initialisation de l'émetteur. On dispose ensuite de 30 secondes pour installer le module avant que l'alarme d'enlèvement du module soit déclenchée.

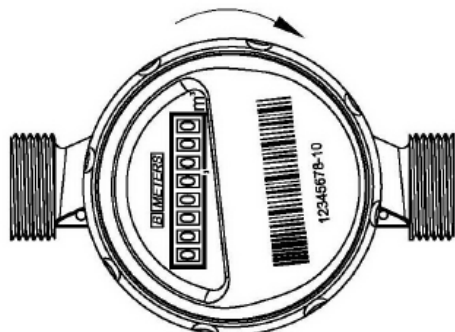
Si on dépasse ce temps, il faudra alors configurer de nouveau le module.

N.B. : Une fois le module activé, il n'est plus possible de l'éteindre mais seulement de le configurer à nouveau.

Pendant la phase de configuration on verra clignoter une LED. Pour les instructions de configuration voir la documentation du logiciel.



Une fois la configuration terminée, accrocher le module sur le compteur comme indiqué ci-dessus, les 3 dents A doivent être insérées dans les 3 fentes B. Puis tourner le module dans le sens horaire pour assurer le maintien de l'émetteur sur le compteur.



EMETTEUR RADIO M-BUS POUR TELERELEVAGE

MISE EN PLACE DU PLOMBAGE :

A effectuer une fois le module fixé sur le compteur (voir ci-dessus)



- Insérer le cavalier orange dans l'orifice prévu à cet effet sur le module



- Une fois inséré, le cavalier orange empêche le démontage du module



- Coller ensuite l'étiquette autodestructible par-dessus les 2 orifices

NORMALISATIONS :

- Fabrication suivant la norme ISO 9001 : 2008 ICIM et IQNET
- DIRECTIVE 97/23/CE : Produits exclus de la directive (article 1, § 3.2)
- Transmission radio selon le protocole **M-BUS EN13757-4**

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.