

## FALCON MJ Pulse/M-Bus

Qualité et flexibilité des données pour les applications de lecture à distance

- Module de communication pour les compteurs ELSTER M100i et M120i
- M-Bus conforme EN13757 et protocole OMS
- Sortie d'impulsions (selon ISO 22158) configurable par M-Bus



### Spécifications du module

Type	Module combiné impulsions/M-Bus
Indice de protection	IP 68
Câble	LiYY 5 x 0,14
Batterie	Lithium 3,6 V
Alimentation	M-Bus ; alimentation par batterie en mode impulsions ou en cas de panne M-Bus
Charge M-Bus	1 charge
Autonomie de la batterie	15 ans (autonomie typique à 25°C de température ambiante)
Détection	Inductive, 3 bobines, non réactive
Coloris	Gris
Température de fonctionnement	-15° C à +65° C
Température de stockage	-20° C à 70° C
Réglage standard des impulsions	1 litre par impulsion ; longueur d'impulsion de 100 ms

### M-Bus

Protocole	M-Bus conforme EN13757, compatible avec le protocole OMS
Débits en bauds pris en charge	300, 2400, 9600 bauds (auto-bauding)
Adresse secondaire	8 derniers chiffres du numéro de série
Adresse principale	Configurable
ID du fabricant	ELR
Couleurs des fils M-Bus	Vert/jaune, protection contre la polarité inverse

### Impulsions

Fréquence	1 à 1 000 litres par impulsion, configurable
Largeur d'impulsion	10 à 500 ms, configurable
Charge en sortie	30 V cc, 30 mA max.
Ligne d'impulsions	Impulsions compensées
Ligne d'alarme	Coupe-fil
Couleur des fils	Blanc (+) et marron (-) ; rouge (coupe-fil)

# FALCON MJ Pulse/M-Bus Informations techniques

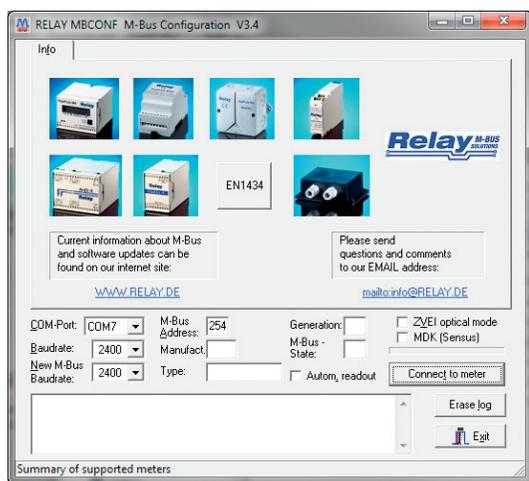
## Télégramme court des données M-Bus :

- Index de compteur actuel
- Date et heure actuelles
- Volume total de refoulement
- Date d'échéance annuelle (par défaut, 01/01 de chaque année)
- Débit actuel
- Débit mensuel maximum avec horodatage
- Date d'alarme de refoulement
- Date d'alarme de manipulation (dépose et fraude magnétique)



## Configuration du module

La configuration des paramètres M-Bus et le réglage de la sortie d'impulsions peuvent être réalisés à l'aide de l'outil logiciel M-BConf\*. La connexion entre M-Bus et le module doit être établie.

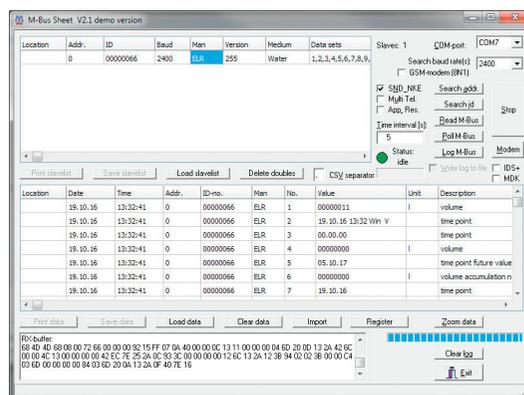


## Télégramme long des données M-Bus :

- Identique au télégramme court
- 13 dernières valeurs mensuelles d'index
- 13 dernières valeurs mensuelles de débit maximum et dates

Le relevé est possible avec un logiciel M-Bus standard. Nous recommandons l'outil MBSheet de Relay\*.

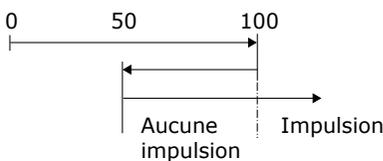
\* Relay GmbH, www.relay.de/en, version de démonstration gratuite



## Valeurs d'impulsions configurables

Le taux d'impulsions peut être configuré en tant que chiffre entier de 1 à 1 000 litres/impulsion. La longueur des impulsions peut être réglée entre 10 et 500 ms. Le réglage en usine de la sortie d'impulsions est de 1 litre/impulsion, pour une longueur d'impulsion de 100 ms. La sortie d'impulsions est réglée sur les impulsions compensées.

Lors d'un refoulement, aucune impulsion n'est envoyée à la sortie. Lorsque le flux vers l'avant reprend, le nombre d'impulsions stocké en mémoire est effacé. Cela permet de garantir l'alignement des impulsions sur l'index du compteur d'origine.



## Dimensions

H	Hauteur de balayage	mm	25
L	Longueur de câble	m	3

Pour de plus amples informations, rendez-vous sur : [www.elstermetering.com](http://www.elstermetering.com)

## Elster Water Metering SAS

Espace Multiservices  
56, boulevard de Courcerin  
77185 CROISSY-BEAUBOURGT  
+33 (0)1 61 44 00 90  
F +33 (0) 1 60 37 51 91  
ventes.eau@elster.com

Tous droits réservés. La politique de notre société favorise l'amélioration continue des produits, nous nous réservons le droit de modifier les spécifications présentes sans préavis. Ces produits ont été fabriqués selon la technologie actuelle et conformément aux normes référencées applicables.

Rev.1 Xxxxxxx 000 xxxxxx  
xxxxxxx Xxxxxxxx FR 12/18  
Lit Ref: 0000 D 00000  
© 2018 Honeywell International Inc  
Contenu soumis à modifications sans avis préalable

