



## MODULE DE COMMUNICATION M-BUS POUR COMPTEUR D'EAU 941EF ET 943EC



### DESCRIPTION

- La rotation des aiguilles marquant les litres est détectée par un capteur optique intégré de dernière génération, également capable de discriminer la direction d'écoulement de l'eau.
- Durant le fonctionnement, le module est alimenté par le réseau M-Bus. Une batterie intégrée assure le bon fonctionnement, y compris en cas de déconnexion temporaire du réseau.
- Une fois le module installé et scellé sur le compteur grâce au kit d'installation inclus, l'activation se fait en mode automatique dès le branchement des câbles au réseau M-Bus, ou durant la phase de programmation du module via micromaster ou tout autre maître M-Bus. Pour modifier la configuration usine ou aligner la lecture du module sur celle du compteur, vous pouvez utiliser le logiciel Maddalena M-Bus Configurator ([www.maddalena.it](http://www.maddalena.it)) ou encore le logiciel Relay MBconf ([www.relay.de](http://www.relay.de)).
- En plus de la lecture instantanée, le module transmet via réseau M-Bus les informations suivantes : lecture périodique, 13 lectures historiques, volume de refoulement, alarme de refoulement et alarme de perte présumée.

Indice de protection	IP68, capteur électronique enrobé de résine
Classe environnementale	C
Classe électromagnétique	E2
Facteur d'impulsions	1 impulsion - 1 litre (max. 2 impulsions/seconde)
Bidirectionnalité	Oui
Sortie	M-Bus normalisé EN 13757
Câble	Bipolaire (blanc et marron), respecter la polarité n'est pas
Données Gérées (trame M-bus)	ID, lecture instantanée, lecture périodique, 13 lectures historiques, refoulement, alarme de refoulement et alarme
Température de service	-10°C ÷ +55°C
Température de stockage	-20°C ÷ +70°C
Autonomie de la batterie alimentée par le réseau	Jusqu'à 12 ans
Autonomie de la batterie non-alimentée par le	1.5 an
Référentiel de normes	EN 61000, EN 14154-3, EN 13757-2 et EN 13757-3

Les informations contenues dans cette fiche produit sont données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles sans préavis.

