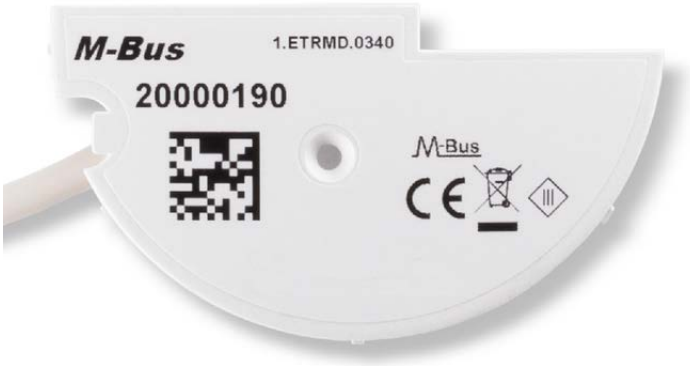
AQUATEL

COMPTEURS EAU - ENERGIE THERMIQUE - GAZ

MODULARIS M-BUS



Module de communication M-Bus pour compteurs d'eau MODULARIS.

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. Pour modifier la configuration usine ou aligner la lecture du module sur celle du compteur, vous pouvez utiliser le logiciel Relay *MBconf* (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.

DONNÉES TECHNIQUES

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 obligatoire ; longueur 1 m
Données gérées (trame M-Bus)	ID, lecture instantanée, lecture périodique, 13 lectures historiques, refoulement, alarme de refoulement et alarme de perte présumée
Température de service	-10 °C ÷ +55 °C
Température de stockage	-20 °C ÷ +70 °C
Autonomie de la batterie alimentée par le réseau M-Bus	Jusqu'à 12 ans
Autonomie de la batterie non alimentée par le réseau M-Bus	1,5 an
Référentiel de normes	EN 61000, EN 14154-3, EN 13757-2 et EN 13757-3

AQUATEL

COMPTEURS EAU - ENERGIE THERMIQUE - GAZ

Benelux : **Tel +32(0)87 34 08 30** **Email : aquatel@aquatel.be**
France : **Tel +33 (0)3 20 06 75 00** **Email : aquatel@aquatel.fr**