

# IZAR MBUS COMPACT I

EMETTEURS MBUS



## APPLICATION

Les nouveaux modules IZAR MBUS COMPACT i sont au centre du concept de la modularité inductive développée par Diehl Metering. Ils peuvent se clipser sur tous les compteurs de la gamme modulaire Diehl Metering inductive (Ti) ou mixte (Ha+Ti), bague grise, les rendant "communicants".

IZAR MBUS COMPACT i délivre des informations au protocole M-Bus (EN 13757), permettant la facturation (index...), la supervision (débit, sens...) ainsi que la gestion et le suivi de l'installation (alarmes fraudes, coupure de câble et déclipsage...).

Il peut être connecté sur différents systèmes tel des réseaux M-Bus, de supervision, de télérelevé ou d'analyse de consommation.

IZAR MBUS COMPACT i est doté d'une bague de serrage lui assurant une fixation parfaite (came plombable) et permettant un repositionnement aisé sur un autre compteur.

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- ▶ Compatible avec la modularité "Ti"
- ▶ Sortie 2 fils non polarisés
- ▶ Gestion du sens de l'écoulement
- ▶ Journal des événements et alarmes disponibles
- ▶ Compatible M-Bus (EN 13757)
- ▶ IP 68
- ▶ Durée de vie jusqu'à 15 ans

### PRINCIPE

IZAR MBUS COMPACT i	
Capteur	Inductif (Ti)
Principe	Détection d'un demi-disque métallique
Type de sortie	Sortie M-Bus (EN 13757)

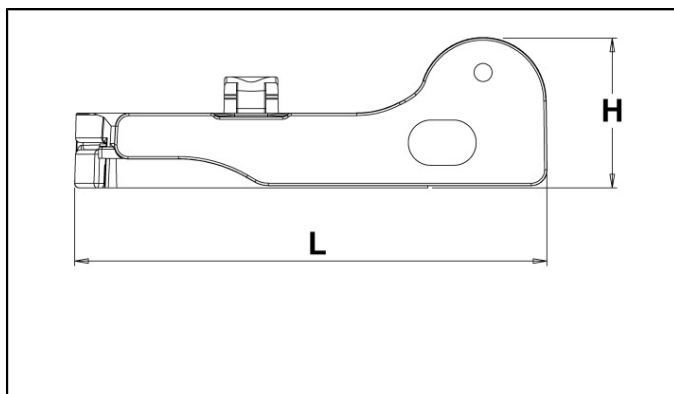
### SPÉCIFICATIONS

IZAR MBUS COMPACT i	
Nombre de fils	2 non polarisés
Longueur de câble	m 2
Vitesse de transmission	bauds 300 ou 2 400 - détection automatique
Alimentation	Via le réseau M-Bus et pile au lithium
Courant absorbé M-Bus	mA 1,5 (charge standard)
Durée de vie de la pile	Jusqu'à 15 ans
Compatibilité électromagnétique (CEM)	Conforme à la directive européenne relative à la compatibilité électromagnétique (2014/30/UE)
Températures de fonctionnement	°C -15 ... +55
Températures de stockage	°C -20 ... +70
Indice de protection	IP 68
Logiciel de programmation	IZAR@MOBILE 2 SET Expert
Logiciel de relève	IZAR@CENTER, IZAR@MOBILE 2 Windows SET Expert, IZAR@NET 2, IZAR PLUS PORTAL

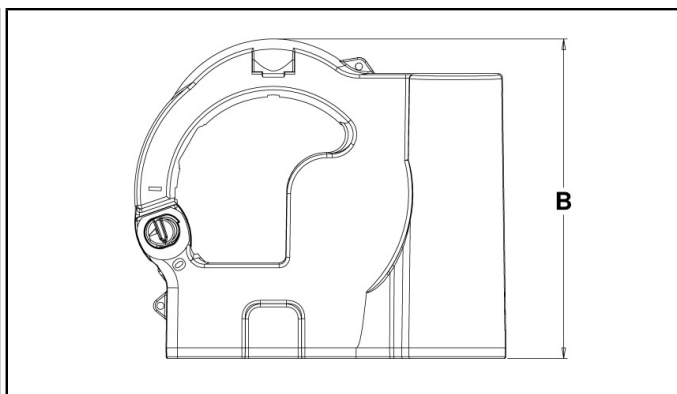
### FONCTIONS ET ALARMES

IZAR MBUS COMPACT i	
Type de fluide	Identification programmable (eau froide, eau chaude)
Index historique	24 valeurs (mensuel, hebdomadaire, journalier)
Volume aller et retour	Volume consommé dans chaque sens
Débit instantané	Débit instantané avec période d'intégration (1 ... 60 min.) et indicateur de direction du flux
Débit min., max. et moyen	Valeurs statistiques des débits minimaux, maximaux et moyens
Alarmes	Batterie faible, déclipsage, fraude capteur, retour d'eau, sur-débit, sous-débit, détection de fuite avancée, consommation nulle, coupure câble

### DIMENSIONS



Vue de côté



Vue de dessus

IZAR MBUS COMPACT i			
Longueur	L	mm	100
Hauteur	H	mm	33
Largeur	B	mm	100