



IMB-12

Module iPERL Wired M-Bus

Les avantages

- Module Wired M-Bus qui se monte sans outil sur un iPERL déjà installé ou neuf :
Montage aisé et rapide sur place
- L'accouplement entre le module IMB-12 et iPERL est automatique via l'interface radio :
Mise en service Plug & Play sans configuration
- Compteur d'eau domestique statique et durable, avec une interface radio intégrée par défaut et la possibilité d'installer un M-Bus avec fil :
Solution de migration pour protéger les investissements sur la station de mesure
- iPERL – même compteur pour la lecture radio et la lecture simultanée via le M-Bus avec fil
Logistique de stockage optimisée et simplifiée

Domaine d'application

- Lecture de l'iPERL via un système de mesure Fixnet Smart (par ex. compteur d'électricité avec interface M-Bus)

Caractéristiques

- M-Bus avec fil selon EN 13757-2/3
- Aucune alimentation externe ou batterie requise – Alimentation M-Bus
- En plus de l'interface radio intégrée par défaut (Wireless M-Bus 868 MHz selon OMS), le module IMB-12 permet une lecture simultanée de l'iPERL via le M-Bus avec fil.
- En cas de défaillance du système de mesure Smart, l'interface radio reste opérationnel pour procéder à la lecture des données de facturation (indépendance).
- Malgré la lecture par interface M-Bus avec fil, il est possible de lire par interface radio les données de l'enregistreur d'événements complet intégré dans iPERL pour des analyses plus approfondies.
- Solution de migration pour protéger les investissements :
1ère étape : Lecture radio automatisée «Drive-by»
2ème étape : Installation du module IMB-12 et migration vers un système de mesure Fixnet Smart (compteur d'électricité avec interface M-Bus)
- Adresse primaire préprogrammée pour une mise en service efficace lors du raccordement au compteur d'électricité avec interface M-Bus
- La fréquence de lecture M-Bus n'a aucune influence sur la durée de vie de la batterie de l'iPERL

Fonctionnement général

Le module IMB-12 iPERL Wired M-Bus prend en charge les fonctions suivantes :

- Recherche d'adresse primaire
- Recherche d'adresse secondaire
- Changement d'adresse primaire
- Changement de vitesse de transmission
- Lecture (par adresse secondaire et primaire)
- Configuration compteur actif - fonction de filtre

Données techniques

Transmission de données M-Bus	
Vitesse de transmission	300, 2400
Adresse primaire	1-250 programmables (1 préprogrammée)
Adresse secondaire	Numéro du compteur iPERL (8 positions numériques)

Unité de charge M-Bus	
Charge (y compris alimentation électrique)	5 unités de charge M-Bus (7,5 mA)

Câble de raccordement et longueur de ligne max.	
Câble de raccordement M-Bus	1,4 m (2 x 0,25 mm ² , indépendamment de la polarité)
Portée de transmission M-Bus	En fonction du réseau

Dimensions et poids	
Dimensions	78x53x10mm
Poids	env. 50g

Champ d'utilisation	
Température	-10 bis +55°C
Classe de protection	IP52

Montage	
Installation sans outil sur l'iPERL	

Information sur les données	
iPERL avec protocole court	iPERL avec protocole long
Medium	
Version	
Numéro de compteur	
Index actuel du compteur	
Débit	
Etat	
-	Index jour de l'échéance (valeur en fin de mois)
-	Jour de l'échéance Date / Heure
-	Débit du flux retour
Durée de vie restante de la batterie	
Erreur compteur	
Faible niveau de batterie	
Manipulation	
Détection de fuites	
Détection d'air	
Détection de rupture de canalisation	
Détection de flux retour	