















# NMB-1

Module sonico® NANO wired M-Bus



### Vos avantages

- Module wired M-Bus qui se monte sans outil sur un sonico® NANO déjà installé ou neuf Montage aisé et rapide sur place
- L'accouplement entre le module NMB-1 et sonico ® NANO est automatique via l'interface radio Mise en service Tap & Go avec l'application **GWFLife 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
- sonico® NANO connexion simultanée au module sans fil et à la relève mobile (Drive-by) Le module sans fil est actif pour la relève fixe, tout en permettant en parallèle la relève mobile par Drive-by

# **Applications**

■ Lecture de l'sonico® NANO via un système de mesure fixnet smart (par ex. compteur d'électricité avec interface M-Busl

# **Propriétés**

- 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 NMB-1 permet une lecture simultanée de l'sonico® NANO 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).
- Solution de migration pour protéger les investissements : 1ère étape: Lecture radio automatisée «Drive-by» 2ème étape : Installation du module NMB-1 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'sonico® NANO

# Recherche de l'adresse primaire

Le NMB-1 sonico® NANO Wired M-Bus Modul prend en charge les fonctions suivantes :

- Recherche d'adresse primaire
- Recherche d'adresse secondaire
- Modification de l'adresse primaire
- Changement de débit (baudrate)
- Lecture des données (adressage primaire et secondaire)

# Données techniques

Transmission de données M-Bus		
Vitesse de transmission	300, 2400	
Adresse primaire	1–250 programmables (1 préprogrammée)	
Adresse secondaire	Numéro du compteur sonico® NANO (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 mm2, polarité indépendante)	
Portée de transmission M-Bus	En fonction du réseau	

Dimensions et poids	
Dimensions	100 x 82 x 28mm
Poids	env. 80g

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

#### Montage

Installation sans outil sur l'sonico® NANO

Information sur les données				
sonico® NANO avec configuration Drive-by	sonico® NANO avec avec configuration Fixnet			
Numéro de compteur	Numéro de compteur			
Fabricant	Fabricant			
Version	Version			
Médium	Médium			
Index de compteur actuel	Index de compteur actuel			
Index du compteur à la date clé (valeur de fin de mois)	-			
Date clé	-			
-	Volume de passage			
Volume de retour	Volume de retour			
-	Débit			
-	Température de l'eau			
-	Température ambiante			
Statut	Statut			
Durée de vie restante de la batterie	Durée de vie restante de la batterie			
Erreur de l'appareil de mesure	Erreur de l'appareil de mesure			
Alarme de batterie	Alarme de batterie			
Détection de manipulation	Détection de manipulation			
Détection de fuite	Détection de fuite			
Détection d'air	Détection d'air			
Détection de ligne vide	Détection de ligne vide			
Détection de rupture de tuyau	Détection de rupture de tuyau			
Détection de reflux	Détection de reflux			
Aucun consommation sur une longue période	Aucun consommation sur une longue période			
Alarme de température ambiante	Alarme de température ambiante			

Alarme de température de l'eau

# Tableau des dimensions

Alarme de température de l'eau

