



## 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 GWF Life 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-Bus)

### Propriétés

- M-Bus avec fil selon EN 13757-2/3
- Aucune alimentation externe ou pile 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 :  
1<sup>ère</sup> étape : Lecture radio automatisée «Drive-by»  
2<sup>ème</sup> 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 pile 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)
- sonico® NANO avec C-Mode

## 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 mm <sup>2</sup> , polarité indépendante) |
| Portée de transmission M-Bus | En fonction du réseau                                    |

### Dimensions et poids

|            |                  |
|------------|------------------|
| Dimensions | 100 x 82 x 28 mm |
| Poids      | env. 80 g        |

### Champ d'utilisation

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Température ambiante | -10 à +55 °C |
| Classe de protection | IP52         |

### Montage

Installation sans outil sur l'sonico® NANO

| 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        |
| Erreur de l'appareil de mesure                          | Erreur de l'appareil de mesure              |
| Alarme de la pile                                       | Alarme de la pile                           |
| 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                          | Alarme de température de l'eau              |

## Tableau des dimensions

