

# AMBUS® Net

## Un accès idéal aux données M-Bus



- **Transfert de données sûr et sans erreur** du compteur vers l'ordinateur
- **Informations transparentes grâce au journal de consignation de l'installation** pour les incidents et les erreurs.
- **Libre choix du transfert des données** : carte mémoire, téléphone (analogique, RNIS, GSM), réseau ou Internet. Choisissez la solution la plus économique.
- **Plug & Play**: Aucune installation requise sur le PC, format de données standard CSV et Java.
- **Normes ouvertes** (Ethernet, TCP/IP, HTML) et accès aux données orienté objet pour des frais de connexion logiciels minimales (par ex., avec .Net\*)

\*Environnement de développement logiciel Microsoft

## AMBUS® Net

est une centrale M-Bus connectable à Internet de haute technologie, compatible avec des compteurs M-Bus satisfaisant à la EN 1434-3.



AMBUS® Net pose de nouveaux jalons grâce à :

- un confort d'utilisation inégalé ;
- un transfert de données fiable ;
- un transfert de données économique au moyen de supports de données, d'un téléphone, d'un réseau ou de l'Internet ;
- une importation de données Plug & Play sur l'ordinateur ;
- un serveur Web intégré ;
- des méthodes dernier cri d'intégration logicielle (SOAP, XML, .Net).

### Un confort d'utilisation inégalé

Auparavant, l'utilisation de centrales de relevé à distance nécessitait l'étude fastidieuse de volumineux manuels. Grâce à des écrans graphiques tactiles de 5,7" et à une interface utilisateur similaire à Windows, il a été possible de doter l'AMBUS® d'un confort d'utilisation qui était jusqu'à présent réservé à des appareils d'une catégorie plus coûteuse. L'utilisateur est guidé par des instructions textuelles, qui s'affichent dans la langue de son choix. Cela signifie :

- des fonctions clairement identifiées (pas de touches multifonctions) ;
- le choix de la langue d'affichage ;
- une commande intuitive.

Des fonctions très pratiques facilitent le relevé des valeurs de consommation :

Les unités de consommation permettent de grouper des compteurs suivant différents critères, par ex.

- tous les compteurs d'un appartement ;
- tous les compteurs d'eau, d'énergie, de gaz, ...

Chaque unité de consommation peut également être protégée par un mot de passe, de façon à ce que chaque utilisateur dispose d'un accès sélectif aux données.

Le journal de consignation des données étend la fonction de relevé à distance à l'enregistrement des données. Les données peuvent être enregistrées à un intervalle au choix (de 1x par heure à 1x par an). De plus, pour l'analyse des statuts de fonctionnement inhabituels, il est possible d'enregistrer simultanément les données de 5 compteurs à des intervalles de 15 minutes. Le journal de consignation des données constitue par conséquent une option recommandée dans la majorité des cas.

### Un transfert de données fiable

La fiabilité des transferts de données constitue une caractéristique importante de la chaîne des données de facturation. Toute erreur de relevé ou de consignation peut entraîner une procédure coûteuse de traitement des réclamations.

AMBUS® Net assure un transfert automatique, et donc fiable, des données jusque dans le système de facturation.

**L'installation de logiciels de relevé spéciaux appartient ainsi définitivement au passé.**

### Transfert de données économique : Du support de données à Internet

AMBUS® Net offre de multiples possibilités pour le transfert des données, ce qui permet de trouver la solution la plus économique pour chaque exigence.

Pour le décompte, il suffit d'un relevé en fin de mois ou de trimestre. Le support de données (carte CF avec journal de consignation des données), qui peut également être envoyé par la poste, est ici la solution la moins chère. Si l'on souhaite un relevé plus fréquent ou plus facile à réaliser, on dispose de toute la palette des moyens de communication modernes, allant du téléphone (analogique, RNIS, GSM) aux connexions réseau et à large bande.

### Importation de données Plug & Play sur l'ordinateur

AMBUS® Net enregistre avec le journal de consignation toutes les données au format CSV, qui peut directement être lu par la plupart des tableurs (MS-Excel, p. ex.). Cela permet également d'éviter le coût des licences et de l'entretien de logiciels de relevé spéciaux. On a donc affaire à du véritable Plug & Play.

### Serveur Web intégré

AMBUS® Net offre les fonctions d'un serveur Web, qui met à disposition sur l'ordinateur les données de consommation ou l'interface d'un navigateur Internet. L'AMBUS® Net peut également être commandé à distance via une connexion de communication. Il ne faut pas non plus de logiciel spécial, les fonctions requises étant chargées automatiquement sur l'ordinateur (Java).

### Des méthodes dernier cri d'intégration logiciel

AMBUS® Net diminue considérablement les dépenses d'intégration dans les systèmes d'automatisation, car il permet l'utilisation des outils .Net. Un service Web met les données à la disposition de chaque client .Net via une interface SOAP\*. Le service Web fournit, au choix, les données par compteur ou par unité de consommation.

### Planification et installation

Le robuste châssis à modems téléphoniques intégrables facilite la planification et l'installation. Grâce au modem GSM, il est également possible de réaliser une connexion téléphonique sans fil. ein drahtloser Telefonanschluss realisiert werden.

\*SOAP : Simple Object Access Protocol, basé sur XML

#### AQUAMETRO AG

Ringstrasse 75  
CH-4106 Therwil  
Tél. 061 725 11 22  
Fax 061 725 15 95  
info@aquametro.com

#### AQUAMETRO SA

Rue du Jura 10  
CH-1800 Vevey  
Tél. 021 923 51 30  
Fax 021 922 58 44  
info@aquametro.com

#### AQUAMETRO MESSTECHNIK GmbH

Zum Panrepel 24  
D-28307 Bremen  
Tél. 0421 / 871 64-0  
Fax 0421 / 871 64-19  
info.amd@aquametro.com

#### AQUAMETRO BELGIUM SPRL

Bd. Lambermont 131  
B-1030 Bruxelles  
Tél. 02 / 241 62 01  
Fax 02 / 216 22 63  
info.amb@aquametro.com

#### AQUAMETRO s.r.o.

Prosecká 811 / 76a  
CZ-190 00 Praha 9  
Tél. 02 / 86 88 77 78  
Fax 02 / 86 88 95 59  
info.amc@aquametro.com



www.aquametro.com