

# AMBUS® Log 20

## Centrale de relevé à distance / Enregistreur de données

### Application

Le centrale M-Bus AMBUS® Log 20 convient pour les installations M-Bus comptant jusqu'à 20 compteurs.



### Caractéristiques

- Relevé à distance, alimentation M-Bus et convertisseur de tension jusqu'à 20 compteurs
- Montage sur rail DIN
- Pour tous les compteurs selon EN1434-3
- Centrale de relevé à distance M-Bus autonome
- Enregistreur de données automatique

### Avantages pour le client

- Lecture centralisée de tous les compteurs
- Commande sur place via clavier / écran matriciel à cristaux liquides

## Description du produit

- La centrale M-Bus AMBUS® Log 20 combine les fonctions d'une alimentation M-Bus, d'un convertisseur de tensions, d'un affichage à distance et d'un logger de données.
- L'alimentation M-Bus peut alimenter jusqu'à 20 appareils par le M-Bus (20 charges standards).
- Avec le convertisseur de tensions il est possible de lire les données de consommation via l'interface RS-232 d'un ordinateur personnel avec un logiciel M-Bus. L'accès direct au M-Bus est seulement possible, quand aucune lecture de la centrale n'est en cours, soit automatique ou manuelle par le clavier.
- Par l'affichage à distance il est possible de lire les données de consommation sans avoir accès aux appartements.
- Le logger de données peut lire et enregistrer les données de consommation à des intervalles de temps fixes. Celles-ci peuvent être lues avec un ordinateur personnel et le logiciel FService à n'importe quel moment.

Le logiciel FService, qui fait partie de la livraison, offre les fonctions suivantes:

- Lecture des données de consommation du logger et conversion en format de tableau.
- Mise en service et paramétrage confortable d' AMBUS® Log (par. ex. intervalles de lecture et taux de bauds)

### Fonctionnement de la centrale de relevé à distance M-Bus

La centrale de relevé à distance M-Bus peut être commandée sur place, simplement via son clavier et son écran à cristaux liquides. Lors de l'installation, tous les compteurs avec protocole M-Bus sont détectés automatiquement selon EN1434-3, puis ils sont classés dans l'EEPROM. L'utilisateur ne perd donc pas de temps à entrer l'agencement des compteurs dans le logiciel. Les données de consommation de tous les compteurs sont affichées par simple pression sur une touche de l'appareil de relevé. Certains compteurs peuvent même être appelés séparément. De plus, l'interface RS-232 de la centrale de relevé à distance M-Bus permet le relevé des valeurs des compteurs sur place via un PC.

## Caractéristiques techniques

Tension de service	11...28 VDC / 13...28 VAC
Puissance absorbée	5W DC / 9W AC
Plage de température	0 ... 55 °C
Tension M-Bus	32 V (Mark, sans charge)
Courant de repos M-Bus	max. 30 mA (20 charges standard de 1.5 mA)
Nombre max. d'adresses M-Bus	240
Intervalles de lecture	1, 2, 3, 5, 10, 15, 20, 30 minutes / 1, 2, 3, 4, 6, 12, 24 heures / 2x, 1x par semaine, 1x par mois / 4x, 2x, 1x par an
Seuil de surintensité	60 mA
Résistance interne Bus	env. 100 Ω
Taux de transmission	300 ... 9'600 bauds
Séparation galvanique	non
Boîtier	Boîtier en matière synthétique gris clair, IP 40, L x l x P: 58 x 106 x 96 mm, pour montage sur rail DIN EN50022 TS35
Affichage d'état par DEL	Alimentation
Éléments de commande	Clavier à 4 touches, écran à cristaux liquides avec 2 lignes de 16 caractères chacune, éclairées
Interfaces	M-Bus, RS-232
Bornes à ressorts	M-Bus (triple), alimentation (+, -, terre)
Bornes à fiches	2 RS-232 9 pôles, prises DSUB, 1x PC / 1x modem
Enregistreur de données	Au moins 4000 télégrammes (répartis sur le nombre de compteurs), standard 1 Mo, en option 2 Mo ou 4 Mo

## Commande

Centrale de relevé à distance et enregistreur de données AMBUS® Log 20  
Bloc d'alimentation sur rail DIN 24 VAC

No. d'art. 93108  
No. d'art. 93111

#### AQUAMETRO AG

Ringstrasse 75  
CH-4106 Therwil  
Tél. +41 61 725 11 22  
Fax +41 61 725 15 95  
info@aquametro.com

#### AQUAMETRO SA

Rue du Jura 10  
CH-1800 Vevey  
Tél. +41 21 923 51 30  
Fax +41 21 922 58 44  
info@aquametro.com

#### AQUAMETRO MESSTECHNIK GmbH

Zum Panrepel 24  
D-28307 Bremen  
Tél. +49 421 871 64 0  
Fax +49 421 871 64 19  
info.amd@aquametro.com

#### AQUAMETRO BELGIUM SPRL

Dallaan, 67  
B-1933 Sterrebeek  
Tél. +32 2 241 62 01  
Fax +32 2 216 22 63  
info.amb@aquametro.com

#### AQUAMETRO s.r.o.

Prosecká 811 / 76a  
CZ-190 00 Praha 9  
Tél. +42 02 86 88 77 78  
Fax +42 02 86 88 95 59  
info.amc@aquametro.com



www.aquametro.com