

# AMBUS® Log 60

## Centrale de relevé à distance / Enregistreur de données

### Application

Le centrale M-Bus AMBUS® Log 60 convient pour les installations M-Bus comptant jusqu'à 60 compteurs.



### Caractéristiques

- Relevé à distance, alimentation M-Bus et convertisseur de tension jusqu'à 60 compteurs
- Alimentation secteur 230 V intégrée
- 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 60 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 60 appareils par le M-Bus (60 charges standards).
- Avec le convertisseur de tensions il est possible de lire les données de consommation via l'interface RS-232 ou RS485 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 parmi un ordinateur personnel avec 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 un 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	230 VAC (en option 110 VAC), 50/60 Hz
Puissance absorbée	12 W
Plage de températures	0 ... 55 °C
Tension M-Bus	39 V (Mark, sans charge)
Courant de repos M-Bus	max. 90 mA (60 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	140 mA
Résistance interne Bus	env. 15 Ω
Taux de transmission	300 ... 9'600 bauds
Séparation galvanique	présente
Boîtier	Boîtier en matière synthétique gris clair 71 x 165 x 175 mm, montage mural, plombable
Affichage d'état par DEL	Puissance, charge M-Bus max., court-circuit M-Bus
Éléments de commande	Clavier à 4 touches, écran à cristaux liquides avec 2 lignes de 16 caractères chacune, éclairées
Interfaces	M-Bus, RS-232, RS-485
Bornes à ressorts	M-Bus (triple), RS-485, RS-232 (GND, TXD, RXD), alimentation secteur (L1, N, E)
Bornes à fiches	RS-232 comme prises DSUB à 9 pôles
Enregistreur de données	Au moins 2000 télégrammes (répartis sur le nombre de compteurs)

## Commande

Centrale de relevé à distance et enregistreur de données  
 AMBUS® Log 60

No. d'art. 93110