

DATALOGGER MBUS FILAIRE 20 ADRESSES - 60 ADRESSES ET EXPANSION

Enregistreur de données permettant d'acquérir des données à partir d'appareils utilisant le protocole MBUS filaire tels que les compteurs, les entrées/sorties digitales et analogiques. Gère jusqu'à 240 modules MBUS (avec ajout d'extensions) offrant un stockage des lectures quotidiennes pendant 10 ans. L'interface Web permet d'accéder aux données, de générer des rapports, de configurer les réseaux M-Bus. Il est équipé d'un affichage graphique pour la configuration, l'accès aux données en temps réel et l'état des E / S embarquées sans avoir besoin d'un PC.

Sur l'enregistreur de données, jusqu'à 60 compteurs M-Bus peuvent être connectés directement. Peut être étendu jusqu'à 240 compteurs Mbus filaire.

M-Bus

maddalena®



- Dimensions :** Calibre 15 à 200
- Raccordement :** M-Bus filaire, 2 ports Ethernet
- Température Mini :** -10°C
- Température Maxi :** +55°C
- Indice de Protection :** IP20
- Caractéristiques :** Affichage simplifié pour utilisation aisée
Mise à jour automatique par internet
Système intelligent

DATALOGGER MBUS FILAIRE 20 ADRESSES - 60 ADRESSES ET EXPANSION

CARACTERISTIQUES :

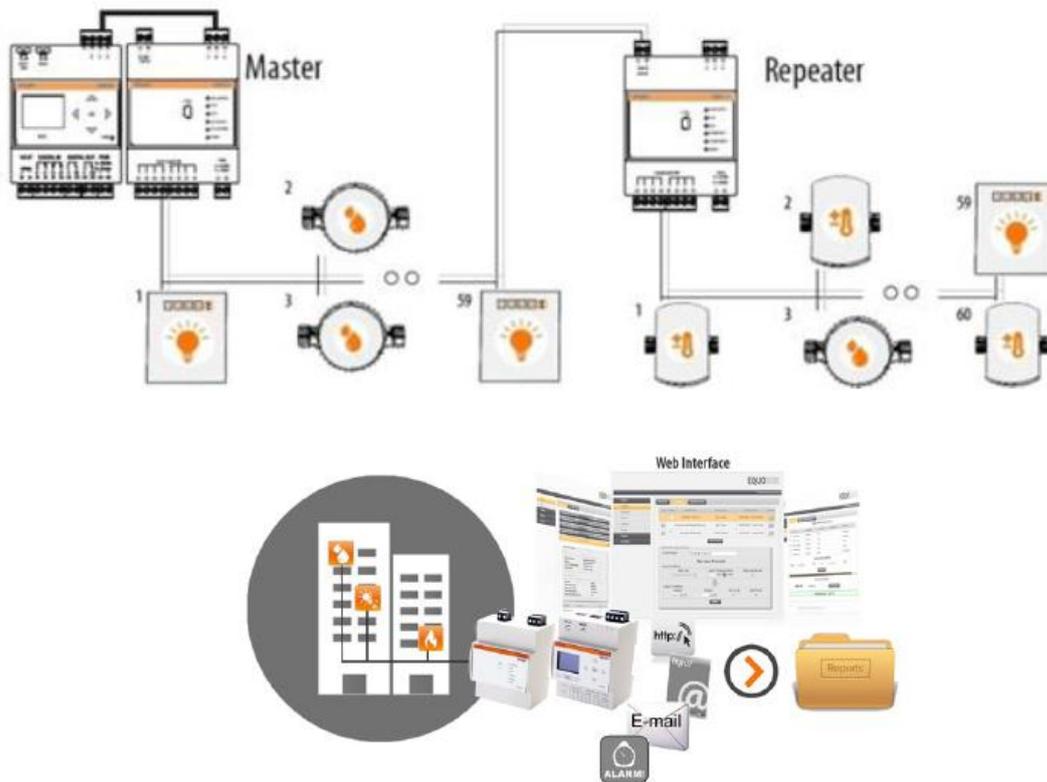
- Mise à jour automatique par internet
- Gestion jusqu'à 240 modules mbus filaire (avec ajout d'extensions)
- Configuration et relève simples et rapides
- Configuration directe ou par interface WEB
- Indice de protection IP20

UTILISATION :

- Pour compteurs M-Bus filaire
- Température mini et maxi admissible Ts : -10°C à +55°C

L'utilisateur peut commencer à scanner le réseau M-Bus pour permettre l'acquisition d'appareils connectés par câble via un seul bouton. La reconnaissance automatique des appareils détectés permet de démarrer immédiatement l'acquisition de données et la création automatique de rapports à l'aide d'ensembles de données prédéfinis, modifiables par l'utilisateur, complets avec unité de mesure, type de taille et description (langue), ce qui élimine le besoin d'activités supplémentaires de l'utilisateur.

EXEMPLE DE MONTAGE :



GAMME :

- Datalogger Mbus filaire jusqu'à 20 adresses **Ref.2749009**
- Datalogger Mbus filaire jusqu'à 60 adresses **Ref.2749011**
- Expansion 60 adresses supplémentaires alimenté par le Datalogger **Ref.2749013**

DATALOGGER MBUS FILAIRE 20 ADRESSES - 60 ADRESSES ET EXPANSION
CARACTERISTIQUES MECANIQUES DATALOGGER :

Température de stockage	-25°C à +65°C
Température d'utilisation	-10°C à + 55°C
Dimensions	90 x 71 x 62 mm (HxLxP) – DIN
Montage	Rail DIN 35mm (EN60715)
Indice de protection	IP20 (EN60529)

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES DATALOGGER :

Alimentation	24Vdc +/- 10%, 24Vac (min 20Vac, max 40Vac) ou PoE (IEEE 802.3)
Catégorie d'installation	Classe II
Puissance maxi consommée	3W
Ethernet	N°2 (1 MAC) :ETH1 :Ethernet 1(PoE), ETH2 :Ethernet 2
Entrées digitales	N°3 – OFF=Vin<12Vdc, ON=Vin>12Vdc, max Vin=24vdc
Sorties digitales	N°2 Relais, charge de contact
	5A@250Vac (charge résistive)
	5A@30Vdc (charge résistive)
	2A@250Vac (charge inductive cosfi=04 ; L/R=7ms)
	2A@30Vdc (charge inductive cosfi=04 ; L/R=7ms)
Tension auxiliaire pour entrées digitales	15Vdc max 10mA

CARACTERISTIQUES M-BUS FILAIRE DATALOGGER :

Norme	EN13757-2 et EN13757-3
Connection au réseau M-Bus	SIN.EQLC1
Débit Baud	Min. 300bps – Max.9600bps
Nombre de compteurs supportés	240 maxi
Fréquence de lecture	15 min / 60 min / 6h / 12h / 1 jour / 1 mois
Détection de collisions	Oui
Recherche / acquisition de systèmes	Avec Adresse primaire et secondaire

DATALOGGER MBUS FILAIRE 20 ADRESSES - 60 ADRESSES ET EXPANSION
ENREGISTREMENT DES DONNEES DATALOGGER :

Stockage des données	1 an pour les données journalières des compteurs mbus filaire 10 ans pour chaque lecture quotidienne
Rapports	XLS, CSV
Récupération rapports	(SMTP), FTP (Client), Serveur web (génération et téléchargement de rapports)
Rapports de planification	Journalier, mensuel, bi-mensuel, tri-mensuel, quadri-mensuel, semestriel, annuel

CARACTERISTIQUES INTERFACE DATALOGGER :

Affichage	Graphique, lumineux, 16 niveaux de gris, multilingue
Clavier	6 touches tactiles
Led alimentation	Statut de fonctionnement
http	Multi langue serveur web pour consultation

ALARMES DATALOGGER :

Notification d'alarmes depuis le réseau M-Bus	Anomalies/alarmes compteurs, défaut de communication, violations des seuils
Tableau de bord I/O	Notification par e-mail de l'état des entrées numériques gestion des sorties embarquées
Logique	Violation des seuils (valeur maxi et mini, plage, consommation maxi)
Actions planifiées	Activation locale des relais, Envoi de rapports de lecture

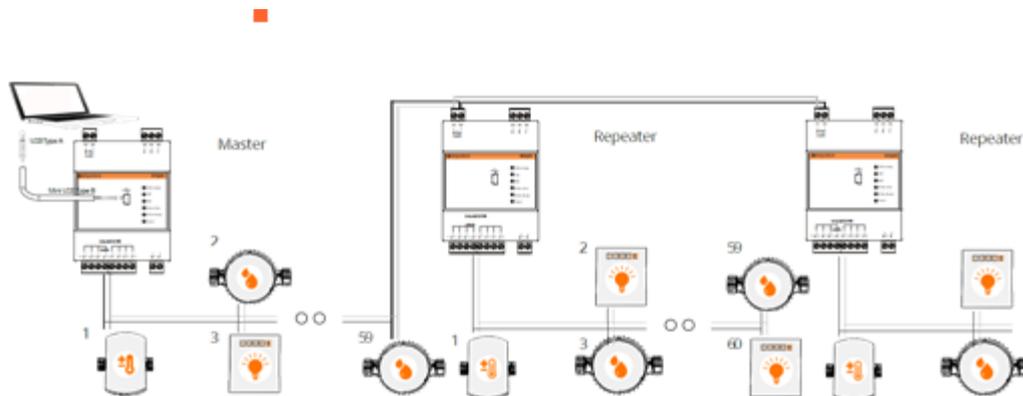
DATALOGGER MBUS FILAIRE 20 ADRESSES - 60 ADRESSES ET EXPANSION
EXPANSION 60 ADRESSES POUR DATALOGGER Ref.2749013 :

Il peut être utilisé comme maître dans un réseau M-Bus connecté via le port dédié à l'enregistreur de données, ou comme répéteur afin d'étendre un réseau M-Bus existant avec jusqu'à 60 appareils supplémentaires.

Sa modularité permet l'optimisation du coût du système de lecture.

En mode «MASTER», l'appareil permet aux enregistreurs de données de communiquer avec les appareils M-Bus connectés au port M-Bus Master. L'enregistreur de données doit être connecté au convertisseur de niveau via le bus dédié.

En mode "REPEATER / SLAVE", l'appareil fonctionne comme un amplificateur / régénérateur de signal, permettant ainsi l'extension d'un réseau M-Bus existant en termes de distance et de nombre total d'appareils connectés.

Exemple de montage :

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES Ref.2749013 :

Alimentation	24Vdc +/- 10% (Rev. HW 1.0 ou si non spécifié) 24Vdc +/- 10%, 24Vac (min 20Vac, max 40Vac) pour versions HW 2.0
Catégorie d'installation	Classe III
Consommation nominale	3W + (0.07*nombre d'esclave M-Bus)
Puissance maxi consommée	12W

CARACTERISTIQUES MECANIQUES Ref.2749013 :

Température de stockage	-25°C à +65°C
Température d'utilisation	-10°C à + 55°C
Dimensions	90 x 71 x 62 mm (HxLxP) – DIN
Montage	Rail DIN 35mm (EN60715)
Indice de protection	IP20 (EN60529)
Raccordement	M-Bus esclave : pour connexion comme répéteur/extension
	M-Bus maître : pour connexion des compteurs M-Bus
	Mini-USB Type B : pour connexion au logiciel PC

DATALOGGER MBUS FILAIRE 20 ADRESSES - 60 ADRESSES ET EXPANSION
CARACTERISTIQUES M-BUS FILAIRE Ref.2749013 :

Norme	EN13757-2
Débit Baud	Min. 300bps – Max.9600bps
MBus-RS232 isolation	1KV AC
MBus USB isolation	1KV AC
Nombre de compteurs supportés	60 maxi
Nombre maxi de répéteurs	Illimité en mode autonome pour la lecture des données actuelles via RS232 ou USB 4 comme esclave du datalogger
Vitesse de transmission	Mini 300bps, Typique 2400bps et maxi 9600bps
Tension Bus	Mini 21V et Maxi 42V
Protection court circuit	Oui

LED DE SIGNALISATIONS Ref.2749013 :

Activité USB (LED orange)	Statut de connexion avec logiciel PC
TXD (LED verte)	Statut de transmission sur le Master Mbus
RXD (LED verte)	Statut réception depuis le master Mbus
M-Bus erreur (LED rouge)	Indique court-circuit ou surcharge du réseau Mbus
M-Bus Ready (LED verte)	Indique la polarisation correcte du réseau Mbus
Alimentation (LED rouge)	Indique l'alimentation correcte du système

NORMALISATIONS :

- Fabricant certifié ISO 9001 : 2015 et ISO 14001 : 2015
- Transmission MBUS selon le protocole **MBUS EN13757-3 et EN13757-2**

PRECONISATIONS : Les avis et conseils, les indications techniques, les propositions, que nous pouvons être amenés à donner ou à faire, n'impliquent de notre part aucune garantie. Il ne nous appartient pas d'apprécier les cahiers des charges ou descriptifs fournis. Il appartient au client de vérifier l'adéquation entre le choix du matériel et les conditions réelles d'utilisation.

Sferaco 90 rue du Ruisseau 38297 St Quentin Fallavier Tél : 04.74.94.15.90 Fax : 04.74.95.62.08 Internet : www.sferaco.fr E-mail : info@sferaco.fr