

Sontex 624

Affichage à Distance M-Bus



Application

L’Affichage à Distance M-Bus permet de visualiser les données de 30 compteurs M-Bus reliés les uns aux autres sur un réseau filaire M-Bus.

L’utilisation du Sontex 624 peut se faire à travers des boutons de navigations ou par l’intermédiaire du logiciel Tools624 via l’interface de communication optique ou sériele.

Une détection automatique des appareils M-Bus est possible via le logiciel Tools624. La lecture des données est aussi possible par l’interface RS232 sur le site ou par modem.

Fonctionnement

Les valeurs lues des compteurs à distance seront visualisées sur l’affichage de la Sontex 624. Pour pouvoir visualiser les données d’un appareil un code d’accès doit être introduit. Si le code introduit correspond à celui de l’appareil souhaité, il sera alors possible de visualiser les données comprises dans l’appareil M-Bus.

Si le code d’accès ne correspond pas à celui de l’appareil, aucune valeur ne sera affichée sur l’affichage de la Sontex 624.

Une séquence d’affichage personnalisé sera possible pour chaque appareil. Ces séquences d’affichage sont définies à l’aide du logiciel Tools624.

- Visualisation de données contenues dans des appareils M-Bus.
- Protection des données lues protégées par un code d’accès.
- Deux modes différents de visualisation des données, mode utilisateur et administrateur.
- La Sontex 624 peut faire office de M-Bus Master et permet de dialoguer avec 30 appareils M-Bus Slave.
- Séquences d’affichage des valeurs lues programmable par le logiciel Tools624.
- Interface optique et RS232 pour programmer les séquences des valeurs lues.
- Possibilité de connecter un Modem pour configurer à distance la Sontex 624.
- Compatibilité avec tous les produits Sontex M-Bus.
- Communication M-Bus selon la Norme Européenne EN13757-3.
- Alimentation à découpage 230 VAC
- Mises à jour garantie avec les nouveaux produits Sontex M-Bus.
- Statut de fonctionnement de la Sontex 624 affiché par 4 LED.
- Configuration à distance via modem connecté sur interface RS232.

Liste des appareils M-Bus pouvant être lus

- Compteur d'énergie thermique compact Supercal 539 avec option M-Bus
- Intégrateur Supercal 531 avec option M-Bus
- Compteur d'énergie thermique Superstatic 440 avec option M-Bus
- Superstatic 449 avec option M-Bus
- Compteurs de pulses Relay M1, Relay M2, Relay M4
- Compteur de pulses Elster TMP-A

Cette liste pourra être étendue à d'autres types et d'autres fabricants.

Logiciel Tools624

Le logiciel Tools624 doit être installé sur un ordinateur et permet d'accéder au paramétrage de l'Affichage à distance Sontex 624.

Les options suivantes sont disponibles :

- Créer et sauvegarder une liste d'appareil M-Bus
- Attribuer un code d'accès différent pour chaque appareil contenu dans la liste.
- Définir les données à visualiser.
- Rechercher automatiquement des appareils sur le réseau M-Bus (par adresse primaire ou secondaire)
- Deux mode de visualisation, mode administrateur ou utilisateur
Mode administrateur: Ce mode permet de parcourir toute la liste d'appareils contenus dans la liste de la Sontex 624 sans à avoir à introduire chaque code d'accès.
Mode utilisateur: Il faut introduire le code d'accès de chaque appareil pour pouvoir visualiser ses données mémorisées.

Les valeurs lues des compteurs seront visualisées sur l'affichage de la Sontex 624 et ne pourront pas être reprises par le logiciel Tools624.

Données techniques

Général

Température de service	5° à 55°C
Température de stockage	-10° à 55°C (environnement sec)
Poids	0.180 Kg

Boîtier

Classe de protection	IP 54
----------------------	-------

Encombrement

Dimensions du boîtier :	110x139x46 mm
-------------------------	---------------

Interface de communication

Optique pour lecture et configuration de la Sontex 624 (9600 Bd)
RS232 DCE pour lecture et configuration de la Sontex 624 (38400 Bd)
M-Bus selon EN13757-3 (300 ÷ 2400 Bauds)

Caractéristiques électronique

Alimentation réseau 230 VAC

Support Technique

Pour un support technique, contacter le représentant local Sontex ou directement Sontex SA.

Hotline Sontex:

sontex@sontex.ch

+41 32 488 30 04

Sous réserve de modifications techniques