

Sontex 624

M-Bus Fernanzeige



Anwendung

Die M-Bus Fernanzeige ermöglicht das darstellen der Daten von 30 M-Bus Geräten die miteinander auf einem verdrahteten M-Bus Netzwerk verbunden sind. Die Verwendung der Sontex 624 kann über die orangen Bedientasten oder durch die Tools624-Software über die optische oder serielle Kommunikations-Schnittstelle erfolgen.

Die Erkennung der Zähler erfolgt automatisch. Die Auslesung der Daten ist via die integrierte RS232 Schnittstelle von einem PC vor Ort oder via Modem möglich.

Betrieb

Die gelesenen Werte der Zähler werden auf die Anzeige der Sontex 624 angezeigt. Um die Daten von einem Gerät anzeigen zu können muss ein Zugangscode verwendet werden. Wenn der eingetippte Code dem gewünschten Gerät entspricht, dann ist die Auslesung der im M-Bus Gerät enthaltenen Daten möglich.

Wenn der Zugangscode des Gerätes nicht übereinstimmt, werden keine Werte auf der Sontex 624 Display angezeigt.

Eine benutzerdefinierte Anzeige Sequenz ist für jedes Gerät möglich. Diese Anzeige Sequenzen können mithilfe der Software Tools624 definiert werden.

- Visualisierung der Daten der M-Bus Geräte.
- Schutz der gelesenen Daten durch einen Zugangscode.
- Zwei verschiedenen Modi der Visualisierung der Daten: Benutzer- und Administrator Modus.
- Die Sontex 624 kann als M-Bus Master dienen und ermöglicht die Kommunikation mit 30 M-Bus Teilnehmern (Slaves).
- Die Anzeige-Sequenzen der gelesenen Daten sind mit der SoftwareTools624 programmierbar.
- Programmierung der Sequenzen der gelesenen Daten durch die optische Schnittstelle oder RS232.
- Konfigurierung der Sontex 624 durch ein Modem möglich.
- Kompatibilität mit allen Sontex M-Bus Produkten
- M-Bus Kommunikation gemäss EN13757-3.
- 230 VAC Schaltnetzteil
- Garantierte Aktualisierung mit neuen Sontex M-Bus Produkten.
- Betriebs-Status der Sontex 624 angezeigt mit 4 LEDs.
- Konfigurierung via Modem via die RS232 Schnittstelle.

M-Bus Geräte , die gelesen werden können

- Kompakt Wärmezähler Supercal 539 mit M-Bus Option
- Rechenwerk Supercal 531 mit M-Bus Option
- Wärmezähler Superstatic 440 mit M-Bus Option
- Kompakt Wärmezähler Superstatic 449 mit M-Bus Option
- M-Bus/Puls Adapter Relay M1, Relay M2, Relay M4
- M-Bus/Puls Modul Elster TMP-A

Diese Liste kann auf andere Typen und andere Hersteller erweitert werden.

Software Tools624

Die Tools624 Software muss auf einem Computer installiert werden und ermöglicht den Zugriff auf die Einstellung der M-Bus Fernanzeige Sontex 624.

Folgende Optionen sind verfügbar:

- Liste der M-Bus Geräte herstellen und speichern.
- Einzelne Zugangscodes für jedes Gerät zuweisen.
- Angezeigte Werte definieren.
- Automatische Suche der Geräte (Scannen) auf dem M-Bus Netzwerk (durch primäre oder sekundäre Adresse)
- Zwei verschiedene Anzeige Modi: Administrator oder Benutzer.
 Administrator Modus: Dieser Modus ermöglicht die Werte der Geräte, die in der Sontex 624 gespeichert sind, ohne Eingabe der einzelnen Zugangscodes zu durchsuchen oder auszulesen.
 Benutzer Modus: Der Zugangscodes für jedes Gerät muss eingetippt werden um die gespeicherten Gerätewerte auszulesen.

Die gelesenen Gerätewerte werden auf dem Display der Sontex 624 angezeigt und können nicht mit dem Software Tools624 bearbeitet werden.

Technische Daten

Allgemein

Betriebstemperatur	5° à 55°C
Lagertemperatur	-10° à 55°C
Gewicht	0.180 Kg

Gehäuse

Gehäuse-Schutzart	IP 54
-------------------	-------

Masse

Gehäuse Masse :	110x139x46 mm
-----------------	---------------

Kommunikationsschnittstellen

Optisch für die Sontex 624 auszulesen und konfigurieren (9600 Bd)
 RS232 DCE für die Sontex 624 auszulesen und konfigurieren (38400 Bd)
 M-Bus gemäss EN13757-3 (300 ÷ 2400 Bauds)

Elektronisches Merkmal

230 VAC Speisung

Technischer Support

Für den technischen Support, wenden Sie sich an die lokale Sontex Vertretung oder direkt an Sontex SA.

Hotline Sontex:

sontex@sontex.ch

+41 32 488 30 04

Änderungen vorbehalten