

Funkmodem Supercom 636



Anwendung

Das Funkmodem Supercom 636 ist ein mobiles, bidirektionales Daten-Auslesesystem. Supercom 636 ist für den Anschluss an einen Pocket PC (PDA) mit Bluetooth Schnittstelle geeignet. Der Pocket PC (PDA) benötigt die Software Sontex916 zur Anzeige der Auslesedaten in einem Fenster.

Funktionen

- Auslesung aller in den Funkgeräten (Wärmezähler, Heizkostenverteiler, Funkmodule, etc.) gespeicherten Daten
- Konfiguration von Parametern in den Funkgeräten wie z.B. Datum, Zeit, Medium, Menge von auszulesenden Werten etc.

Typenbezeichnung

Funkmodem Supercom 636

Hauptmerkmale

- Unabhängige Auslesung verschiedenster Funkgeräte
- Kostengünstige Lösung gegenüber GSM oder Telefonnetz Datenauslesung.
- Optimale Empfangs- und Sendeleistung
- Kompatibel mit sämtlichen Sontex Produkten (Supercom Funkgeräte)
- Upgrades auf neue Sontex Supercom Funkprodukte gewährleistet
- Stecker zum Anschluss direkt an einen Computer 230VAC oder 12VDC
- Höchste Qualität und Zuverlässigkeit
- Kleine und kompakte Baugrösse
- Robustes Industriegehäuse mit Aufprallschutz
- Gürtelclip für handfreie Anwendung

Ausführung

Das Funkmodem besteht aus seiner SMD Platine, bestückt mit einer Funkkarte 433MHz und einer externen Antenne. Das robuste Industriegehäuse schützt die Elektronik gegen Schläge und Beschädigungen. Das Funkmodem ist über eine Bluetooth Schnittstelle mit einem Handterminal (PDA) verbunden. Auf dem Handterminal können die Auslesedaten angezeigt und in einer Auslese-Datei gespeichert werden. Diese Auslese-Datei kann zu einem Computer übermittelt werden. Konvertiert in eine Excel-Datei sind die Daten aufbereitet für die Abrechnungszentrale.

Die Daten des Funkmodems Supercom 636 können auch einfach in professionelle Abrechnungssoftware integriert werden. Ausführliche Handbücher für Software-Ingenieure sind bei Sontex erhältlich.

Gerätekombinationen

Als Hardware empfehlen wir die folgenden Pocket PCs:

- Hewlett Packard IPAQ 114 oder IPAQ 214
- PSION Workabout Pro G2 – Modell S oder C

Die Systemanforderungen an den Pocket PC (PDAs) sind:

- Pocket Windows Mobile 2003 second edition / Windows Mobile 5.0 / 6.x und Bluetooth Schnittstelle
- USB 2.0

Weitere Kombinationen mit Industrie Pocket PCs / PDAs / Smart Phones mit Bluetooth, betrieben mit Windows Mobile 5.0 / 6.x, sind mit der Software Sontex916 ebenso möglich, werden aber von Sontex nicht unterstützt.

Technische Daten

Allgemein

Betriebstemperatur	5° bis 55°C
Lagerungstemperatur	-10 bis 55°C (trockene Umgebung)
Gewicht	0,180 kg

Gehäuse

Schutzklasse	IP 65
--------------	-------

Abmessungen

Gehäuse	69x122x25 mm
Antenne	142 mm

Schnittstellenkommunikation

Supercom 636 und Pocket Pc	Bluetooth
Supercom 636 und Computer	Bluetooth oder USB

Funkkommunikation

Kommunikation	bidirektional
Modulation	FSK
Frequenz	433.82 MHz
Funkprotokoll	Radian 0
Datenübertragung	EN 60870-5 (M-Bus)
Reichweite auf freiem Feld	ca. 300 m
Reichweite innerhalb von Gebäuden	ca. 30 m*

* Werte hängen von den gebäudespezifischen Eigenheiten ab.
Aufgrund physikalischer Bedingungen können die Sende- und Empfangsreichweiten schwanken (Einfluss von Temperatur, Feuchtigkeit, atmosphärischer Druck)

Elektronik-Daten

Stromversorgung	3,6 VDC (3 Akkus 1,2V AAA Ni-Mh)
USB Ladegerät	230 VAC und 12 VDC

Bemerkung

Das Gehäuse des Funkmodems Supercom 636 ist gegen unbefugten Eingriff geschützt. Das Gehäuse darf nur durch autorisierte Personen geöffnet werden. Im Falle von unbefugtem Eingriff in das Funkmodem verfallen sämtliche Garantie- und Gewährleistungsansprüche.

Lieferumfang



Technischer Support

Für den technischen Support wenden Sie sich an die lokalen Sontex Vertretungen oder direkt an Sontex SA.

Hotline Sontex:

sontex@sontex.ch

+41 32 488 30 04



Konformität nach R&TTE 1999/5/CE

Die detaillierten Konformitätserklärungen finden Sie auf unserer Homepage: www.sontex.ch

Technische Änderungen vorbehalten

Data Sheet Supercom 636 Sontex916 DE 061109.doc

© Sontex SA 2008