

Modem radio Supercom 636



Le modem radio Supercom 636 est un système mobile bidirectionnel conçu pour la lecture d'appareils radio (compteurs d'eau, compteurs d'énergie, répartiteurs de frais de chauffage, ect...).

Le modem radio Supercom 636 est connecté via une interface Bluetooth à un terminal de saisie portable ou ordinateur de poche (PDA).

L'ordinateur de poche (PDA) a besoin d'un logiciel appelé Sontex916 qui permet de visualiser, les données lues des différents appareils à distance par le modem radio Supercom 636.

Le logiciel Sontex916 permet aussi de modifier à distance certains paramètres pour faciliter l'installation et la maintenance de ces différents appareils.



Caractéristiques :

- Moyen indépendant pour lire à distance différents types d'appareils radio.
- Propriété de puissance optimale pour l'émission et la réception de message.
- Compatibilité avec tous les produits Sontex (système radio Supercom).
- Mises à jour garantie avec les nouveaux produits radio Supercom de Sontex.
- Rechargeable depuis un ordinateur ou 230VAC ou 12VDC.
- Très bonne qualité et fiabilité.
- Design compact pour une meilleure prise en main.
- Boîtier industriel robuste et résistant aux chocs.
- Facilité d'utilisation en utilisant le clip ceinture intégré.



* PDA non fourni

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

GÉNÉRAL

Température de service	5 à 55°C
Température de stockage	-10 à 55°C (environnement sec)
Poids	0,180 Kg

BOITIER

Classe de protection	IP 65
----------------------	-------

ENCOMBREMENT

Dimensions du boîtier	69x122x25 mm
Dimension de l'antenne	142 mm

INTERFACE DE COMMUNICATION

Supercom 636 + Ordinateur de poche	Bluetooth
Supercom 636 + Ordinateur / Laptop	Bluetooth ou USB

COMMUNICATION RADIO

Communication	Bidirectionnelle
Modulation	FSK
Fréquence	433,82 MHz
Protocole radio	Radian 0
Données de transmission	EN 60870-5 (M-Bus)
Portée en champs libre	Environ 300m
Portée dans un bâtiment	Approximativement 30m *

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRONIQUE

Alimentation	3,6VDC (3 x 1,2V AAA Ni-Mh)
Chargeur USB	230 VAC et 12 VDC

* Cette valeur dépend des spécificités techniques des bâtiments, et doivent éventuellement être examinées.

FONCTIONNEMENT :

Le modem radio comprend une platine électronique de base SMD avec une carte radio de 433 MHz et une antenne externe.

La robustesse du boîtier industriel protège les circuits électroniques contre les chocs et les dommages.

Le modem radio est connecté via Bluetooth à un ordinateur de poche (PDA) ou un terminal de saisie.

L'ordinateur de poche permet de visualiser les données lues et de les sauvegarder dans un fichier route.

Le fichier route peut être copié sur un ordinateur et converti avec Excel.

Les données converties peuvent être utilisées pour le service de facturation.

Les données du modem radio Supercom 636 peuvent aussi être intégrées facilement dans un système de facturation professionnel.

Contenu du kit modem 636 :

- Modem radio Supercom 636 avec clip
 - Antenne radio lambda/4
 - Câble USB
 - Chargeur 12-V voiture avec connecteur USB
 - Valise
 - Software Sontex916 (pour relève par PC de poche)
 - Software Tools916 (Créateur des routes sur ordinateur)
- PC de Poche (PDA) non inclus**



AQUATEL FRANCE

| COMPTEURS | EAU | ENERGIE THERMIQUE |

41 rue Simon Vollant - Bât B - 59130 Lambersart
Tel : 03 20 06 75 00 - Fax : 03 28 52 60 65
aquatel@aquatel.fr - www.aquatel.fr