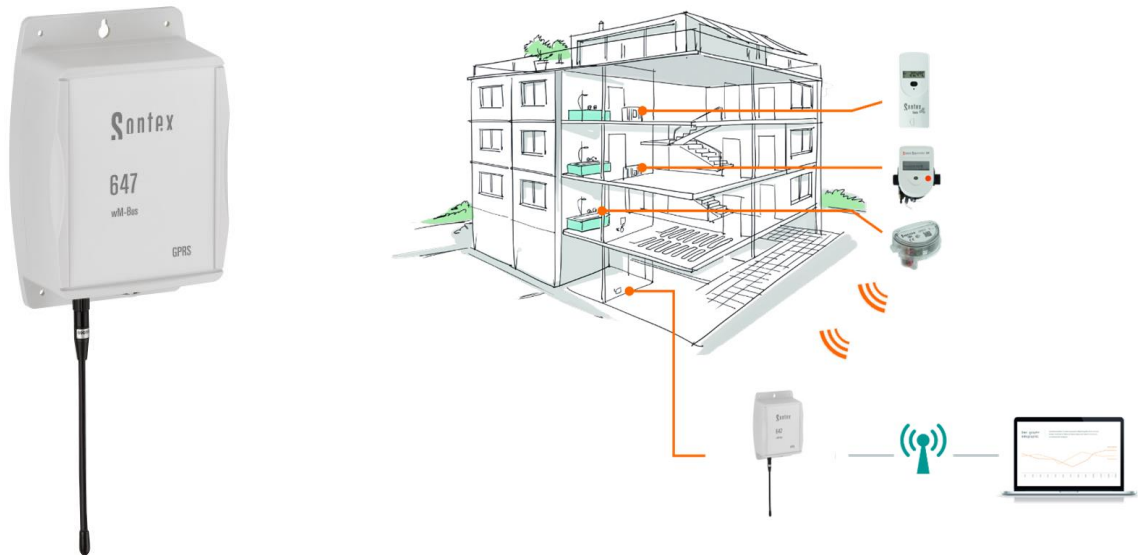


Concentrateur Radio Supercom 647



Application

Le Supercom 647 est un concentrateur radio conçu pour la relève à distance d'appareils wM-Bus et OMS (868 MHz).

Installé de manière fixe dans l'immeuble, le Supercom 647 réceptionne, sauvegarde et transfère les données radio reçues sur un serveur FTP via un modem GSM / UMTS intégré.

Caractéristiques

- Émetteur-récepteur radio 868 MHz.
- Système de relève à distance autonome pour les appareils wM-Bus et OMS.
- Modes de fonctionnement T1, T2 et C1 selon EN 13757-4.
- Transfert FTP via le modem GSM / UMTS intégré.
- Alimentation avec pack piles au lithium remplaçable sur site.
- Sauvegarde des données en cas de panne d'alimentation.
- Configuration facile grâce à son logiciel MBWGPRS.
- Logiciel de configuration et de lecture inclus (anglais, français et allemand).
- Logiciel d'interprétation des fichiers FTP transférés inclus.
- Classe de protection IP 65.

Types

Alimentation		Modem	Interface de configuration
Pile	Réseau	GSM / UMTS	USB

Fonctionnement

Le concentrateur radio Supercom 647 est un émetteur-récepteur radio pour les compteurs de consommation (électricité, gaz, eau et chaleur) fonctionnant selon les modes T1, T2 et C1, selon EN13757-4.

Le Supercom 647 reçoit les télégrammes radio des compteurs de consommation, 7 jours sur 7, 365 jours par an, et les sauvegarde dans sa mémoire interne non volatile de 16 Mo (jusqu'à 58 000 télégrammes).

Selon la configuration, les télégrammes radio enregistrés sont envoyés via une connexion Internet à un serveur FTP.

Configuration

Avant ou pendant la mise en service, le Supercom 647 doit être configuré à l'aide de son interface USB et du logiciel MBWGPRS, téléchargeable à l'adresse <https://www.sontex.ch/fr/telechargements/>.

Tous les paramètres pertinents, tels que les paramètres de la carte SIM, le serveur FTP et les paramètres de réception radio, doivent être définis. De plus, les paramètres suivants sont disponibles :

- Protection par mot de passe
- Jusqu'à 6 clés (AES-128) globales
- Liste de clés (AES-128) radio spécifiques aux compteurs
- Clé pour déchiffrer les fichiers FTP
- État de l'appareil (heure, température, boîtier, appareil, piles et rapport)
- Liste des compteurs
- Liste des compteurs reçus (compteurs, trames mode T, trames mode C, erreurs bit et erreurs CRC)
- Informations sur le réseau GSM / UMTS et la puissance du signal
- Réglages généraux (nom de l'appareil, texte de l'appareil, mot de passe, régler l'horloge, etc.)
- Configuration du serveur FTP (SIM-PIN, APN, identifiant, mot de passe, serveur FTP, etc.)
- Réglage de la réception radio et du téléchargement FTP
- Fabricants et types d'appareils autorisés / bloqués
- Configuration à distance
- Etc.

Connectivité



Modem GSM / UMTS

- Support carte SIM

Interface de configuration

- USB

Caractéristiques techniques

Température de service	-20 à 60°C
Température de stockage	-30 à 70°C (environnement sec)
Dimensions	195 x 130 x 46 mm (type réseau) 195 x 130 x 170 mm (type pile)
Poids	640 ou 830 g (depending on the type)
Classe de protection	IP 65
Fixation	Fixation murale avec jusqu'à 6 vis

Normes

Directives / normes	EN 301489-1 V1.9.2 IEC 60950-1:2005 + AMD1:2009 + AMD2:2013 EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 EN 60721-3-2 class 2M2 / class 2K2 EN 60721-3-4 class 4M2 / class 4K1 Selon les directives 2014/53/UE (RED) https://www.sontex.ch/fr/telechargements/
Conformité CE	

Interfaces

Modes de fonctionnement GSM Configuration	GPRS, EDGE, UMTS / HSPA+ USB 2.0
----------------------------------------------	-------------------------------------

Communication radio

Communication	Unidirectionnelle
Fréquence	868.95 MHz
Modes de fonctionnement	T1, T2, C1 selon EN13757-4
Protocole radio	wM-Bus / OMS
Temps de réception	Configurable de 1 min à 24 h

Alimentation

Réseau	110 - 230 VAC, 50 - 60 Hz
Pile	Pack de piles au lithium
Remarque	La durée de vie du pack de piles dépend du nombre de compteurs présents sur site, du temps de réception configuré, du nombre de transferts FTP, de la qualité du réseau et de la température de service.

Support technique

Pour un support technique, contacter votre agent local Sontex ou directement Sontex SA.

Hotline Sontex

support@sontex.ch, +41 32 488 30 04

Sous réserve de modifications techniques