

Concentratore radio Supercom 647



Applicazione

Il 647 Supercom è un concentratore radio progettato per leggere in remoto il Sistema wM-Bus e dispositivi OMS (868 MHz).

Installato in modo permanente nell'edificio, il 647 Supercom riceve, archivia e carica telegrammi radio ricevuti ad un server FTP utilizzando il modem GSM / UMTS integrato.

Caratteristiche

- Ricevitore 868 MHz.
- Sistema di lettura remoto autonomo per wM-Bus e periferiche OMS.
- Modalità di funzionamento T1, T2 e C1 secondo EN 13757-4.
- FTP upload tramite il GSM integrato / modem UMTS.
- Alimentazione a rete o con batteria al litio sostituibile in loco.
- Backup dei dati disponibile anche in caso di guasto dell'alimentazione principale.
- Software MBWGPRS di semplice configurazione incluso (inglese, francese e tedesco).
- Software per l'interpretazione dei file FTP caricati.
- Classe di protezione IP 65.

Modelli

Alimentazione		Modem	Interfaccia di configurazione
Batteria	Rete	GSM / UMTS	USB

Funzionamento

Il concentratore radio Supercom 647 è un ricevitore radio per contatori di consumo (elettricità, gas, acqua e calore) funzionante nelle modalità T1, T2 e C1, secondo EN13757-4.

Il Supercom 647 riceve i telegrammi radio dai contatori di consumo, 7 giorni su 7, 365 giorni all'anno e li memorizza nella sua memoria interna (fino a 58'000 telegrammi).

A seconda della configurazione, i radiotelegrammi verranno inviati ad un server FTP sfruttando il modem integrato GSM/UMTS.

Configurazioni

Prima o durante la messa in servizio, il Supercom 647 deve essere configurato utilizzando la sua interfaccia USB e il software MBWGPRS, che può essere scaricato da <https://www.sontex.it/downloads/>

Tutti i parametri rilevanti come quelli della scheda SIM, del server FTP e i parametri di ricezione radio devono essere impostati all'interno del concentratore radio Supercom 647.

Sono disponibili, inoltre, i seguenti parametri:

- Protezione password
- Fino a 6 chiavi globali (AES-128)
- Elenco delle chiavi radio (AES-128)
- Chiave di decifrazione dei file FTP
- Stato del dispositivo (data, temperatura, alloggiamento, dispositivo, batteria e rapporto di funzionamento)
- Elenco dei contatori del dispositivo
- Elenco dei misuratori ricevuti (metri, modalità T di telegrafia, modalità C di telegrafia, errori di bit e errori CRC)
- Informazioni sulla rete GSM / UMTS e potenza del segnale
- Impostazioni generali (nome del dispositivo, testo del dispositivo, password, tempo impostato, ecc.)
- Configurazione del server FTP (SIM-PIN, APN, utente, password, server FTP, ecc.)
- Impostazioni di lettura radio e upload FTP
- Prodotti e tipologia di dispositivi autorizzati / bloccati
- Configurazione remota
- Etc.

Connessione



GSM / UMTS modem

- SIM card holder

Configuration interface

- USB

Specifiche tecniche

Temperature di esercizio	-20 a 60 °C
Temperature di stoccaggio	-30 a 70 °C (ambiente secco)
Dimensioni	195 x 130 x 46 mm (alimentazione rete) 195 x 130 x 170 mm (alimentazione batteria)
Peso	640 or 830 g (a seconda della tipologia)
Classe di protezione	IP 65
Montaggio	Montaggio a parete fino a 6 viti

Norme & conformità

Direttive / norme	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
CE conformità	Secondo la 2014/53/EU (RED) https://www.sontex.it/downloads/

Interfaccia di comunicazione

Modalità GSM	GPRS, EDGE, UMTS / HSPA+
Modalità di configurazione	USB 2.0

Comunicazione radio

Comunicazione	Unidirezionale
Frequenza	868.95 MHz
Modalità operativa	T1, T2, C1 secondo la EN13757-4
Protocollo radio	wM-Bus / OMS
Orario di ricezione	Programmabile da 1 min a 24 h

Alimentazione

Rete
Batteria
Note

110 - 230 VAC, 50 - 60 Hz

Batteria al litio

La durata della batteria dipende dal numero di contatori presenti sul sito, dal tempo di ricezione configurato, dal numero di caricamenti FTP, dalla qualità della rete e dalla temperatura operativa.

Supporto tecnico

Per il supporto tecnico contattare l'agente Sontex di zona o Sontex Italia

Sontex hotline

assistenza@sontex.it 0522 1542720

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

© Sontex SA 2018

DS_647_V01_1806_it