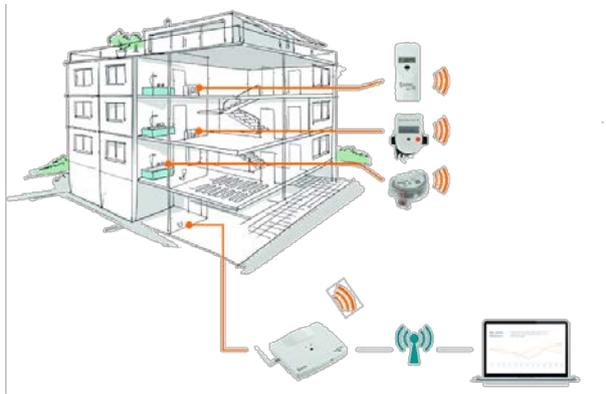


Concentratore dati radio Supercom 646



Applicazione

Supercom 646 è un concentratore di dati radio progettato per la lettura remota. Installato in modo permanente nell'edificio, legge e memorizza i dati forniti dai contatori di consumo Sontex con opzione radio grazie al sistema di comunicazione bidirezionale SONTEX 433MHz. I dati memorizzati vengono messi a disposizione dei servizi di bollettazione in qualsiasi momento tramite le diverse interfacce e moduli di comunicazione.

Caratteristiche

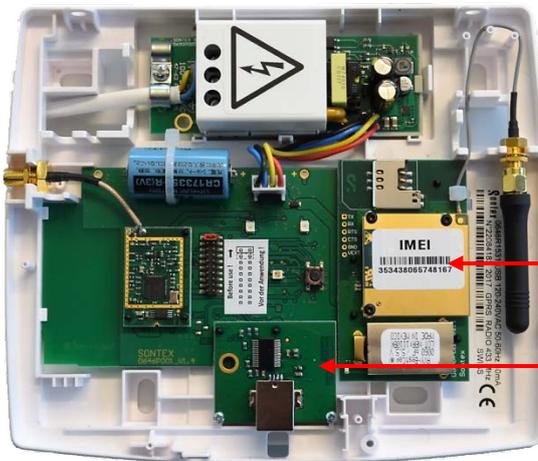
- Sistema di lettura remota autonoma per dispositivi equipaggiati con opzione radio SONTEX.
- Memorizzazione fino a 1.000 dispositivi radio o 3.000 telegrammi radio.
- Trasmissione dati remota via GSM/GPRS (2G), UMTS (3G), LAN o M-Bus
- Interfaccia per collegamento fisso RS-232 o USB
- Proprietà di potenza ottimale per la trasmissione e la ricezione dei dati.
- Aggiornamenti garantiti con i nuovi dispositivi radio SONTEX.
- Facile programmazione con il software Tools646.
- Programmazione di 5 diverse date di lettura automatiche con 5 frequenze di ripetizione ciascuna.
- Backup dei dati in caso di problemi di rete di alimentazione.
- Ottima portata radio grazie alla tecnologia radio SONTEX 433MHz.

Moduli di alimentazione e comunicazione

Alimentazione a scelta		Moduli di comunicazione a scelta				Interfacce di lettura fisse a scelta	
Batteria	Rete	M-Bus	GSM/ GPRS (2G)	UMTS (3G)	LAN	USB	RS-232

L'interfaccia ottica è sempre a disposizione

Connettività



Modulo di comunicazione per letture ed impostazione remota, a scelta:

- M-Bus
- GSM / GPRS (2G)
- UMTS (3G)
- LAN

Interfaccia per letture ed impostazione fisse, a scelta:

- USB
- RS-232

Funzioni

Il concentratore dati radio Supercom 646 è dotato di una scheda elettronica e di un'antenna esterna. Una memoria flash non volatile memorizza i parametri funzionali, l'elenco dei dispositivi da leggere, i dati letti, valori mensili inclusi, e la versione del firmware.

È configurato per eseguire la lettura radio automatica dei dispositivi radio SONTEX e inviare quindi i loro dati a un posto specifico, come ad esempio un server FTP.

Ad ogni lettura radio e, a seconda della configurazione scelta, i dati salvati precedentemente verranno sostituiti da quelli nuovi. Se un dispositivo non può essere letto correttamente, il concentratore manterrà i suoi valori già presenti.

La sincronizzazione temporale dei dispositivi viene eseguita sistematicamente ad ogni lettura. L'orologio interno del concentratore, come quello dei dispositivi, deve essere riferito all'ora invernale.

Grazie al formato xml, i dati del concentratore dati radio Supercom 646 possono essere facilmente integrati in un software di bollettazione.

Rilievi radio e periodi

Il concentratore dati radio Supercom 646 legge i dispositivi radio 7 giorni alla settimana, 365 giorni all'anno. Durante la messa in servizio è necessario programmare con il software Tools646 le date e le ore delle letture automatiche. Una lettura radio immediata di tutti i dispositivi è possibile ad ogni momento a scopo di prova o durante la messa in servizio.

Software Tools646

Il software Tools646 fornito con il concentratore dati radio permette la configurazione e l'esportazione dei dati memorizzati in formato xml o csv. Il concentratore può essere configurato mediante l'interfaccia stazionaria o il modulo di comunicazione scelto.

L'accesso alle impostazioni è protetto da una password.

Oltre alla gestione dei dispositivi radio, alcuni parametri del concentratore devono essere impostati o modificati prima o durante la messa in servizio con il software Tools646, come ad esempio:

- Numero di identificazione del concentratore dati radio.
- Ora e data (ora invernale).
- Ora e data della/e lettura/e radio automatica/e e ripetibilità delle letture.
- Le azioni da eseguire prima e dopo le letture automatiche.

- Velocità di trasmissione in base al tipo di interfaccia utilizzata.
- Impostazioni dati di accesso alla rete (APN e DNS per GSM/GPRS (2G) & UMTS (3G) e URL del server FTP)
- Codice pin della carta Sim e numero di richiamata del modem GSM per la funzione di richiamata (se usato).
- Modificare la password per la protezione da scrittura.
- Aggiornamento del firmware.

Dati tecnici

Generale

Temperatura di servizio	5 à 55°C
Temperatura magazzino	-10 à 60°C (ambiente asciuto)
Peso	0.340 Kg
Passa-cavi	2 fori nella parte inferiore
Connettore esterno	Protetto da un coperchio rimovibile, bloccato con un sigillo.

Fissazione

Fissazione alla parete	4 fori nella parte inferiore.
Barra DIN	Supporto per barra DIN sulla parte inferiore

Cassetta

Classe de protezione (secondo DIN 40050)	IP 40 (con eccezione del passaggio del cavo)
--	--

Dimensioni

Cassetta:	180x154x46 mm
-----------	---------------

Interfaccia di comunicazione

Ottica	Standard
RS232	Opzione
USB	Opzione
M-Bus	Opzione
GSM/GPRS (2G)	Opzione
UMTS (3G)	Opzione
LAN	Opzione

Comunicazione radio

Comunicazione	Bidirezionale
Modulazione	FSK
Frequenza	433.82 MHz
Protocollo radio	Radian 0
Trasmissione dati	EN 60870-5 (M-Bus)
Distanza all'aperto	ca 300 m
Distanza nell'interno stabile	ca 30 m* (3-5 piani)

* Valore dipende della costruzione dello stabile

Caratteristiche elettroniche

Alimentazione rete	110–230 VAC 50-60 Hz + back up: 3V Lithium formato ² / ₃ A
Alimentazione con batteria	1 batteria 3,6V (Li-SOC12) formato D + back up: 2 batterie di 3V formato A

Supporto tecnico

Per il supporto tecnico rivolgersi alla rappresentanza locale Sontex oppure alla Sontex SA.

Hotline Sontex: support@sontex.ch

+41 32 488 30 04



Comformità secondo RED 2014/53/UE

La dichiarazione de conformità dettagliata è disponibile sul sito internet Sontex SA : www.sontex.ch

Il produttore si riserva modifiche tecniche senza preavviso
© Sontex SA 2018

Draft DS_ 646_V01_1811_it.docx