

Centrale Radio Supercom 646



Applicazione

La centrale radio Supercom 646 è un sistema radio fisso concepito per la lettura di dispositivi a distanza, che lavora con il sistema radio bidirezionale Supercom della Sontex. La centrale raccoglie i dati radio forniti dai contatori di consumo con opzione radio e gli registra nella sua memoria. Con i vari interfacce, i dati memorizzati sono sempre disponibili per i servizi di contabilizzazione d'energia. Il software Tools646 che permette la configurazione, la lettura e l'impostazione della centrale viene fornito con essa.

Funzioni

- Lettura di tutti i dispositivi radio memorizzati nella centrale radio Supercom 646 (contatori d'energia, ripartitori, moduli radio per contatori d'acqua o con entrata pulsanti, etc.)
- Programmazione delle diverse date di rilievo dei dispositivi radio con opzione di ripetitività.
- Memorizzazione fino a 1000 dispositivi radio nella memoria flash non volatile.
- Letture a distanza della centrale radio con interfaccia GSM/GPRS, M-Bus, RS-232, USB.
- Salvaguarda dei dati memorizzati in formato xml con il software Tools646.

Tipo

Versione Supercom 646		Batteria			Alimentazione rete			GSM		GPRS	
		USB	RS232 M-Bus	USB M-Bus	230 V USB	230 V, RS232 M-Bus	230 V, USB M-Bus	GSM, USB	GSM, RS232	GPRS USB	GPRS, RS232
Numéro d'article: 0646R..		x101	x112	x111	x201	x212	x211	x221	x222	x231	x232
Alimentazione	Batteria 230 V	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Interfaccia	Ottica	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	USB	■		■	■	■	■	■		■	■
	RS232		■			■			■		■
	GSM/GPRS M-Bus			■		■		■	■	■	■

Esecuzione

La centrale radio Supercom 646 contiene una scheda madre con una scheda radio di 433 MHz e un'antenna integrata. Una memoria flash non volatile registra i parametri d'uso della centrale, la lista dei rilievi dei dispositivi, i dati di lettura specifici ai dispositivi, compreso i valori mensili, e l'aggiornamento del firmware. Ad ogni lettura radio, i dati anziani memorizzati saranno sovrascritti con i nuovi dati letti. In caso di una lettura errata di un dispositivo, la centrale conserverà i dati anziani in memoria.

Durante la lettura di un dispositivo radio, la sincronizzazione dell'ora si fa automaticamente. L'orologio della centrale deve essere inizializzato con l'ora d'inverno, come tutti i dispositivi.

I dati della centrale radio Supercom 646 possono essere facilmente integrati in un sistema di fatturazione professionale.

Software Tools646

Il software Tools646 fornito con la centrale radio permette di configurare la centrale radio e di esportare i dati memorizzati nel formato xml o Excel. L'impostazione si può fare con l'interfaccia ottica, USB, RS-232, M-Bus o GSM/GPRS dipendente della versione. L'accesso alle impostazioni è protetto da una password. In più della gestione dei dispositivi radio, le impostazioni seguenti possono essere definite e modificate con il software Tools646:

- Numero d'identificazione della centrale radio.
- Ora e data
- Ora e data del rilievo radio.
- Velocità di trasferimento secondo l'interfaccia usata
- Codice pin del modem GSM/GPRS e il numero di richiamo per la funzione Call-back se è usata.
- Modifica della password per la protezione di scrittura.
- Aggiornamento del firmware della centrale radio.

Caratteristiche principali

- Sistema indipendente che permette la lettura a distanza di differenti contatori di energia con opzione radio.
- Sistema di lettura a distanza tramite GSM/GPRS
- Proprietà di potenza ottimale per l'emissione e ricezione di messaggi.
- Compatibilità con tutti i prodotti Sontex (sistema radio Supercom).
- Aggiornamento garantito con i nuovi prodotti radio Supercom della Sontex.
- Facilità di programmazione con il software Tools646.
- Impostazione per fino a quattro possibilità di rilievo differenti con opzione di ripetitività.
- Memorizzazione dei dati in caso di problemi elettrici.
- Portata radio molto buona grazie alla tecnologia radio Supercom della Sontex.

Rilievi radio e periodi

La centrale radio Supercom 646 permette la lettura dei differenti dispositivi radio 7/7 giorni, 365 giorni/anno.

Normalmente la centrale radio Supercom 646 è impostata per effettuare il rilievo radio durante la notte. Durante la giornata è possibile effettuare una lettura radio immediata dei dispositivi per prove o messa in servizio.

Ripetitore Radio Supercom 656 R

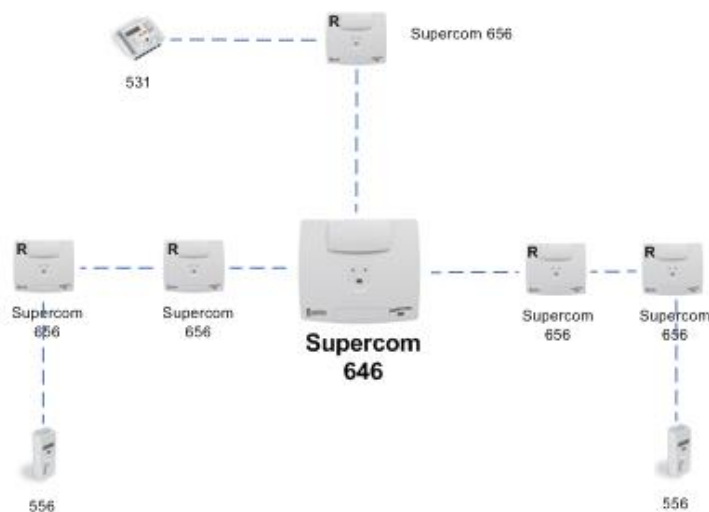


Applicazione

Il ripetitore radio Supercom 656 R è un sistema radio concepito per estendere la portata del segnale radio della centrale radio Supercom 646. E' possibile catenare i ripetitori tra di loro per estendere il segnale radio della centrale radio Supercom 646. I ripetitori permettono la lettura dei dispositivi i quali sono il piu lontano della centrale radio.

Funzione

- Tutti i prodotti della Sontex con opzione radio possono essere letti tramite il ripetitore 656 R.
- Possibilità di catenare fino a 6 ripetitori sulla stessa catena.
- Possibilità di avere fino a 6 catene di ripetitori.



Tipo

Versione Supercom 656 R		Batteria		Alimentazione rete	
		USB	RS232	230 V USB	230 V RS232
Numero d'articolo: 0656R.		x101	x112	x201	x212
Alimentazione	Batteria 230 V	▪	▪	▪	▪
Interfaccia	USB RS232	▪	▪	▪	▪

Esecuzione

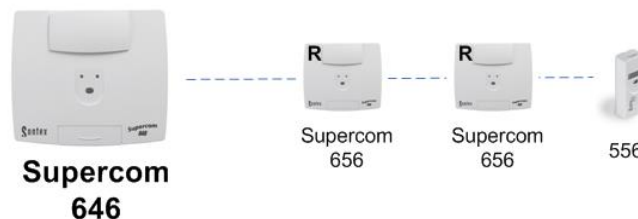
Il ripetitore Supercom 656 R contiene una scheda madre di base con una scheda radio di 433 MHz e un'antenna esterna. Una memoria flash non volatile registra i parametri di uso del ripetitore e l'aggiornamento del firmware. Il ripetitore radio Supercom 656 R non memorizza i dati dei dispositivi letti, la sua unica funzione è di estendere il segnale radio della centrale radio 646. I dati dei dispositivi radio letti sono memorizzati nella memoria flash non volatile della centrale radio Supercom 646. La centrale radio Supercom 646 deve conoscere tutti i ripetitori in uso per raggiungere un dispositivo radio. Non esiste nessuna detezione automatica dei ripetitori.

Software Tools656

Il software Tools656 fornito con il ripetitore radio permette l'aggiornamento del firmware via l'interfaccia di comunicazione del ripetitore (USB o RS-232).

Caratteristiche principali

- Sistema indipendente che permette la lettura a distanza di differenti contatori di energia con opzione radio.
- Proprietà di potenza ottimale per l'emissione e ricezione di messaggi.
- Compatibilità con tutti i prodotti Sontex (sistema radio Supercom).
- Aggiornamento garantito con i nuovi prodotti radio Supercom della Sontex.
- Facilità di aggiornamento del firmware tramite il software Tools656.
- Memorizzazione dei dati in caso di problemi elettrici.
- Portata radio molto buona grazie alla tecnologia radio Supercom della Sontex.
- La funzione principale del ripetitore è di trasmettere i dati ricevuti. Se il ripetitore è l'ultimo della catena, questo leggerà il dispositivo radio finale e rimanderà i dati.



Rilievi radio e periodi

Il ripetitore radio Supercom 656 R permette la lettura dei differenti dispositivi radio 7/7 giorni, 24h/24h e 365 giorni/anno. E raggiungibile ad ogni tempo dalla centrale radio Supercom 646.

Dati tecnici della centrale radio Supercom 646 e del ripetitore radio Supercom 656 R :

Generale

Temperatura di servizio	5 à 55°C
Temperatura magazzino	-10 à 60°C (ambiente asciutto)
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 per la centrale radio Supercom 646

Ottica	standard
RS232 DCE	
USB	
M-Bus	
GSM/GPRS	

Interfaccia per il ripetitore radio Supercom 656 R

RS232 DCE
USB

Comunicazione radio

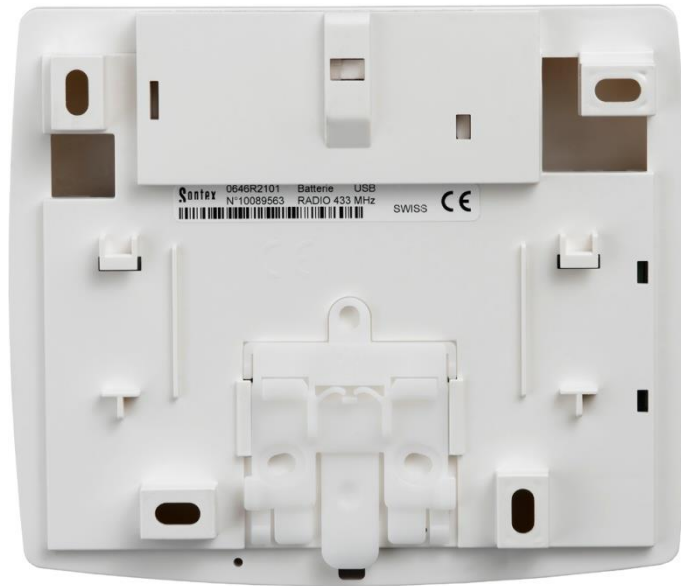
Comunicazione	Bidirezionale
Modulazione	FSK
Frequenza	433.82 MHz
Protocollo radio	Radian 0
Trasmissione dati	EN 60870-5 (M-Bus)
PER	10 mW
Distanza all'aperto	ca 300 m
Distanza nell'interno stabile	ca 30 m* (3-5 piani)

* Valore dipende della costruzione dello stabile

Caratteristiche elettroniche

Alimentazione rete	110–230 VAC 50-60 Hz + back up: 3V Lithium-Mangan Dioxyde (Li-MnO ₂) formato ² / ₃ A (saldata sulla scheda madre).
Alimentazione con batteria	1 batteria 3,6V Lithium-Thionyl Chlorid (Li-SOCI ₂) formato D + back up: 2 batterie di 3V formato A (saldate sulla scheda madre).

Centrale radio Supercom 646 e ripetitore radio Supercom 656 R



Vista dalla parte inferiore con montaggio su barra DIN



Vista della parte frontale con coperchio aperto e interfaccia USB

Supporto tecnico

Per un supporto tecnico, contattare l'agente locale Sontex o direttamente l'Assistenza Sontex IT: assistenza@sontex.it.

Contatto Sontex IT: Sito www.sontex.it Tel. 0522 1542720
Salvo modifiche tecniche.

CE Conformità secondo RED 2014/53/UE

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

Il produttore si riserva modifiche tecniche senza preavviso

Data Sheet Supercom 646-656 IT 30-06-2017

© Sontex SA 2010