

Radio centrala Supercom 646



Opšti opis

Radio centrala Supercom 646 je uređaj za daljinsko čitanje koji je postavljen u zgradu i radi na principu bidirekcionog radio prenosa Supercom, koji je razvio Sontex.

Radio centrala skuplja podatke sa instrumenata koji su snabdevani radio odašiljačima i čuva u non-volatile flash memoriji. Sve vreme, na nekoliko različitih modova je moguće očitavati podatke iz centrale i **koristiti za merenje i obračun**. Čitanje i programiranje je moguće sa programom Tools646 koji se isporučuje sa radio centralom Supercom 646.

Funkcije

Očitavanje podataka sačuvanih u radio centrali Supercom 646 (merila toplotne energije, delitelji troškova grejanja, radio moduli, itd.)

Program za priklupljanje različitih grupa podataka sa datumima i sa intervalom ponavljanja.

Memorija za očitavanje 1000 radio uređaja u non-volatile flash-memoriji.

Očitavanje same centrale preko GSM/GPRS, M-Bus, USB, RS-232.

Podaci sačuvani u xml file formatu sa programom Tools646.

Tip

Verzije Supercom 646		Baterija			Mrežno napajanje			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
Narudž. broj: 0646R..		x101	x112	x111	x201	x212	x211	x221	x222
Napajanje	Baterija 230 V	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
	Optički	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
Interface	USB	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
	RS232		▪			▪			▪
	GSM/GPRS							▪	▪
	M-Bus		▪	▪		▪			▪

*GPRS u razvoju, nije u prodaji.

Opis

Radio centrala Supercom 646 je napravljena na SMD pločici i snabdevana sa radio karticom na 433 MHz i unutrašnjom antenom. Memorija non-volatile flash čuva podatke o konfiguraciji uređaja, o parametrima, i listu radio uređaja i firmware verziju od same radio centrale Supercom 646. Posle svakog radio očitavanja podaci se prepisu sa novim podacima. Ako nastane problem pri očitavanju, stari podaci se očuvaju. Uvek se čuvaju zadnje očitani podaci. Za vreme radio očitavanja datum i vreme datog radio uređaja se sinkronizuje sa radio centralom. Vreme i datum u radio centrali mora biti po zimskom računanju vremena.

Podaci sakupljeni za vreme radio očitavanja su spremni za obračun.

Software Tools646

Program Tools646 isporučen uz centralu omogućava čitanje i pisanje podataka u radio centrali i izvoz u XML ili Excel file.

Konfiguracija same centrale je moguća preko optičke glave, USB, RS-232, M-Bus ili GSM/GPRS zavisno od verzije.

Konfiguracija radio centrale je zaštićena lozinkom.

Sledeći parametri se mogu menjati pomoću programa Tools646:

- Identifikacioni broj radio centrale.
- Datum i vreme
- Datum i vreme za radio očitavanje.
- Brzina prenosa zavisnosti od komunikacije
- Pin code za GSM modem i broj call-back telefona ako se koristi.
- Promena lozinke
- Update firmware same radio centrale

Glavne karakteristike

- Nezavistan način za očitavanje različitih radio uređaja.
- Daljinsko očitavanje centrale preko integrisanog GSM/GPR modula.
- Optimizovani prijem i slanje podataka
- Sve je Sontex-ov proizvod (Supercom radio system).
- Zagarantovan upgrade sa novim Sontex Supercom radio proizvodima.
- Lako korišćenje programa Tools646
- Program za priklupljanje različitih grupa podataka sa datumima i sa intervalom ponavljanja.
- Podaci sačuvani i u slučaju nestanka napajanja.
- Izvstan radio domet zahvaljujući tehnologiji Supercom radio technology od Sontex-a

Prikupljanje podataka i intervali

Radio centrala Supercom 646 može da čita svakog dana u nedelji, 365 dana u godini.

Obično se postavlja čitanje radio centrale Supercom 646 usred noći.

Peko dana je moguće trenutno očitavanje za testiranje, i prilikom ugradnje.

Tehnički podaci

Glavne

Radna temperatura	5° - 55°C
Temperatura skladištenja	-10 - 60°C (suva okolina)
Masa	0.340 Kg
Rupe za kablove	2 rupe na zadnjoj stranici
Spoljni priključak	moгуćnost blombiranja kućišta

Montiranje centrale

Zidna montaža	4 rupe na zadnjoj stranici.
DIN šina	plastični držač za din šinu.

Kućište

Zaštita	IP 40 (izuzev ulaska kablova)
---------	-------------------------------

Dimenzije

Dimenzije kućišta	180x154x46 mm
-------------------	---------------

Interface

Optički	po default
RS232 DCE	
USB	
M-Bus	
GSM/*GPRS (*u razvoju)	

Radio komunikacija

Komunikacija	Bi-directional
Modulacija	FSK
Frekvencija	433.82 MHz
Radio protokol	Radian 0
Prenos podataka	EN 60870-5 (M-Bus)
PER	10 mW
Domet – brisani prostor	ca. 300 m
Domet u zgradama	oko. 30 m* (3-5 spratova)

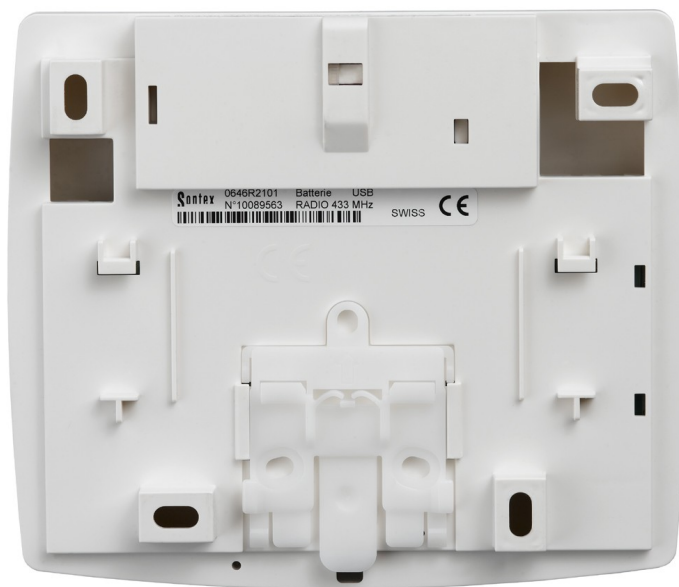
* Vrednost zavisi od strukture zgrada

U zavisnosti od fizičkih uslova, domet komunikacija može da varira (uticaj temperature, vlažnosti, atmosferskog pritiska)

Elektronske karakteristike

Mrežno napajanje	110–230 VAC 50-60 Hz +back up: 3V Lithium Manganese Dioxide (Li-MnO ₂) ² / ₃ A (zalemljeno na matičnu ploču)
Baterija	3,6V Lithium Thionyl Chloride (Li-SOCl ₂) D cell + back up: 2 x 3V A cell (zalemljeno na matičnu ploču)

Radio centrala Supercom 646



Pogled sa zadnje strane sa DIN šinom



Pogled sa prednje strane za žično povezivanje

Tehnička podrška

Za tehničku podršku pozvati lokalnog distributera.

Hotline:

info@eko-term.co.rs

024-812-445

ili

sontex@sontex.ch

CE Declaration of conformity acc. to R&TTE 1999/5/CE

Detaljan certifikat o konformnosti možete naći na stranici: www.sontex.ch

Zadržavamo pravo tehničke promene bez prethodne najave

Tehnicke karakteristike Supercom 6461367812497068964711.doc

□ Sontex SA i Eko-term d.o.o.

