

Supercom 646



Raadiokeskus Supercom 646 on statsionaarne elektrooniline seade, mis kinnitatakse nt ruumi seinale. Keskus on võimaldab lugeda kõiki selle leviulatuses (30m) paiknevaid samasse süsteemi kuuluvaid mõõteseadmeid (jaoturid, arvestid).

Kui levi raadiokeskusest mingi seadmeni ei ulatu, kasutatakse vahelülina nn. repiiterit Supercom 656, mis paigaldatakse kaugemate seadmete ja raadiokeskuse (või teise repiiteri) vahele, kuid kindlasti mõlema poole leviulatusse.

Nii on kogu hoone kaetud lugemiseks vajaliku radioleviga. SONTEX seadmed kasutavad omavaheliseks sideks sagedust 433MHz.

Raadiokeskus Supercom 646 loeb tulemused süsteemi mõõteseadmetelt eelseadistatud ajal. Tavaliselt on selleks järgneva kuu esimeste kuupäevade öötunnid (häireid on öösiti vähem). Tulemused salvestab raadiokeskus failina oma mälus.

Faili nimi on näiteks 11353353_2012-02-02_061650.ini (raadiokeskuse seerianumer_kuupäev_kellaaeg.ini). 120 mõõtepunktiga 1 kuu andmetega faili maht on umbes 40kB.

Kuidas andmefail raadiokeskusest kätte saada?

Igal juhul peab ühendatav arvuti omama tarkvara (mis on vabavara) Tools646. Faili lugemise kuluv aeg keskusest arvutisse on ainult mõni hetk.

Võimalused, näiteks:

1. ühendades arvuti otseselt raadiokeskusega OPTILIST ühendusliidest kasutades
2. ühendades arvuti otseselt raadiokeskusega USB liidest kasutades
3. ühendades arvuti raadiokeskusega RS232 liidest ja nt telefoni (GSM, fiks.võrk) modemit kasutades
4. ühendades arvuti raadiokeskusega MBUS liidest kasutades
5. saates selle faili automaatselt läbi GPRS modemi etteantud IP-aadressil asuval FTP serverile

Arvuti on kuni 3m kaugusel

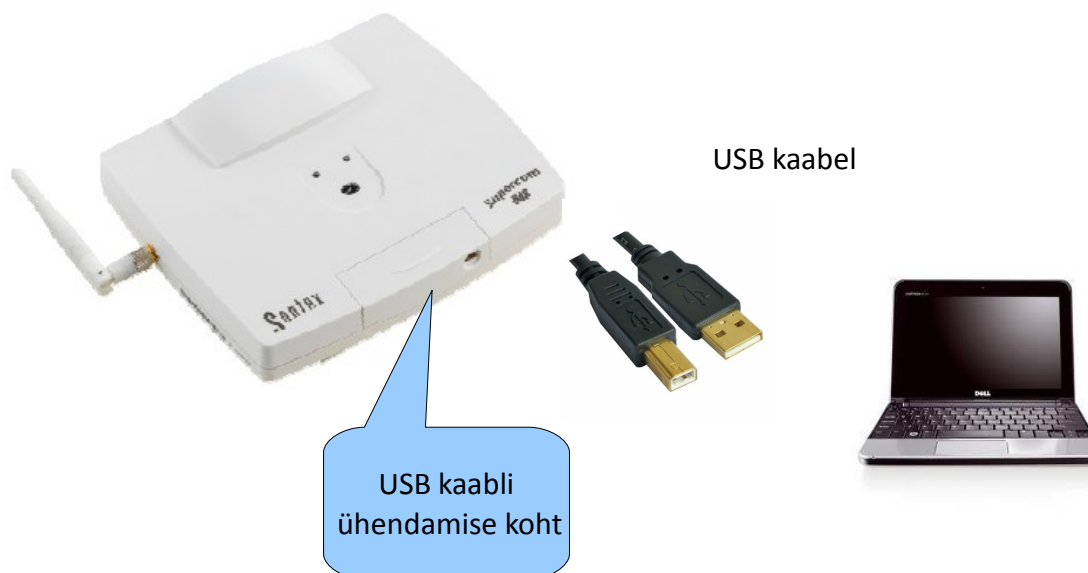
1. Ühendus OPTILISE liideselega

Seda liidest omavad kõik raadiokeskused Supercom646 (kuulub standardvarustusse)



2. Ühendus USB liideselega

Tellitav



3. Ühendus läbi RS232 liidese, näide

Tellitav



Ethernet/RS232 konverter (väline, eraldi tellitav seade)



Ethernet võrgukaabel

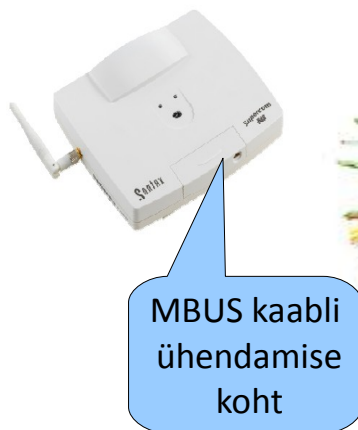


Arvuti (võrgus või otse)



4. Ühendus läbi MBUS liidese, näide

Tellitav



2-sooneline keerutatud soontega signaalkaabel



MBUS master (ülemseade), eraldi tellitav seade



Ethernet võrgukaabel



Arvuti



Arvuti on ükskõik kui kaugel

5. Ühendus läbi GSM modemi, näide

Tellitav, sisemine modem, sissehelistamisega

Liitumisleping mobiilioperaatoriga on vajalik



GSM võrk

Mobiiltelefon kui GSM modem



USB kaabel



Arvuti



6. Ühendus läbi GPRS modemi, näide

Tellitav, sisemine modem

Liitumisleping mobiilioperaatoriga on vajalik



GPRS, Internet

FTP server, renditud või isetehtud, nt DSL modemis THOMSON TG789 (Elion)



Internet või Ethernet

Arvuti

