

SOOJUSARVESTI NÄITUDE KAUGLUGEMINE

MESSAGER kauglugemisseade võimaldab teostada soojusarvesti *MULTICAL III* (momendil ainus tüüp) näitude edastamist mobiilvõrgu lühisõnumi kaudu [ükskõik kuhu, ükskõik mis ajal](#).

MULTICAL III ühendatakse *MESSAGER* plokiiga jadaliidese RS232 abil. Samas on plokil veel kaheksa kontaktsisendit, milliseid võib rakendada ka teiste kasutuselolevate seadmete asendi (n. *sisselülitatud-väljalülitatud*) edastamiseks ning samas ka soojussõlme signalisatsiooniks sisetungide vastu. Ploki nelja releeväljundiga võib ühendada täiturmehanismid (n. klappide avamine ja sulgemine, ringluspumba pöörete muutmine jms.), mis on juhitud seega mobiiltelefoni kaudu. Varuks omab *MESSAGER* ka teist RS232 sisendit (teine soojusarvesti või misiganes teine seade).

Kasutaja poolel on võimalik lugeda oma mobiiltelefonilt pärast päringu esitamist järgmisi soojusarvesti näite:

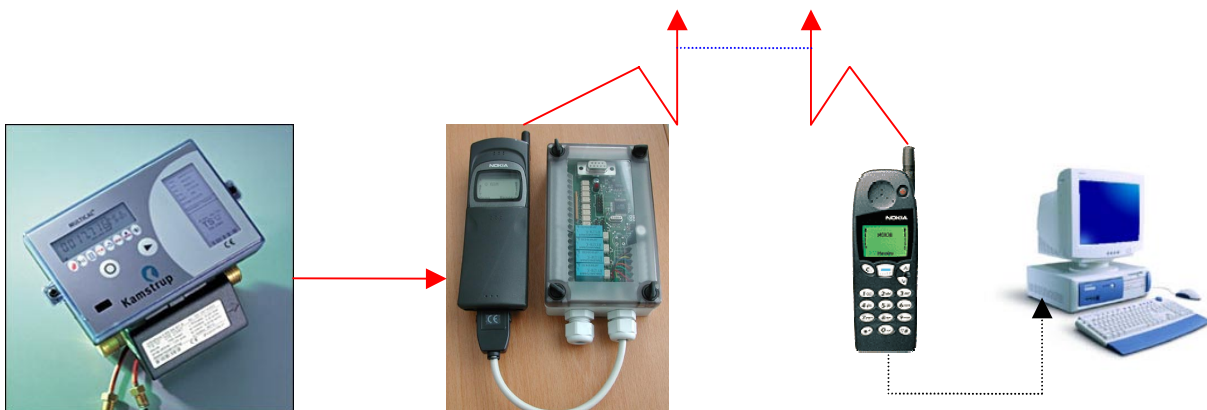
- Soojusenergia hulga näit
- Küttevee hulga näit
- Siseneva vee temperatuur
- Väljuva vee temperatuur
- Küttevee hetkekulu
- Soojusvõimsus

Samuti on võimalik ühendada mobiiltelefon kasutaja poolel arvutiga (kui kasutatav telefonitüüp seda ei võimalda, siis läbi lisaliidese).

Spetsiaalne tarkvara (tasuta) tagab:

- Soojusarvesti küsitluse ja salvestamise etteantud ajahetkel
- *MESSAGER* väljundreleede aktiveerimise (võimalik ka mobiiltelefonist)

MESSAGER edastab tulemused kuni neljale etteantud numbriga mobiiltelefonile. Avariiolukorras (sissetungi korral) võib selleks olla ka näiteks politsei. Võõrastele päringutele *MESSAGER* ei reageeri. Võimalik on seadmele lisada tundlik mikrofoni helide fikseerimiseks soojussõlmes.



Süsteem töötab igas mobiiltelefonivõrgus, mis pakub SMS lühisõnumiteenust. Iga *MESSAGER* peab omama oma abonentnumbrit. Eesti tingimustes on võimalik saada sobiv pakett kuumaksega kuni 50 kr/kuus tavakasutajale (lisaks ühe sõnumi hind praegu 2 krooni), hulgikasutajale on mobiilside operaatorite poolt ettenähtud soodustused. Kulutused süsteemi rakendamiseks (eeldusel, et arvuti ja kasutajapoolne mobiiltelefon on olemas ning nende omavaheline side on tagatud) ei ületa mingil juhul soojusarvesti enda hinda.