

**NÄIDIK**

Soojusarvesti arvutusploki (kalkulaatoril) on 8 numbri- ja erimärkidega vedelkristallekraan. Mõõdetud väärtused edastatakse viiel tasemel. Kõik andmed kuvatakse ekraani kõrval oleva nupu abil.

Alustades olete alati automaatselt põhitasemel (1. tase).

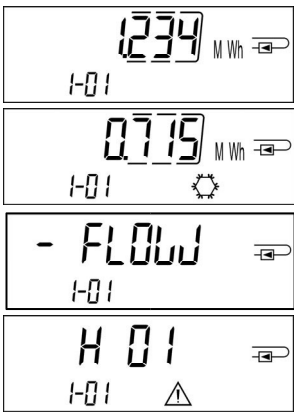
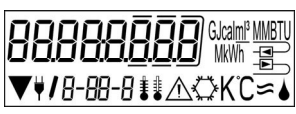


Vajutades nuppu kauem kui 4 sekundit, liigute järgmisele tasemele.




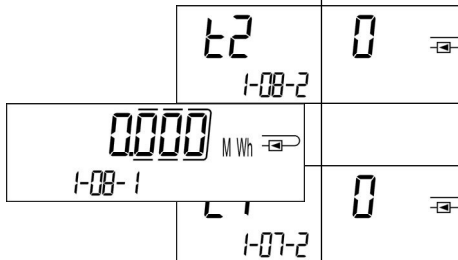

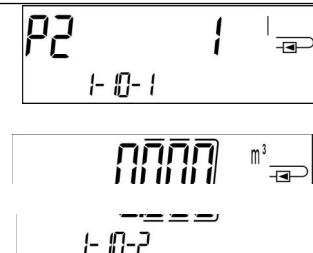
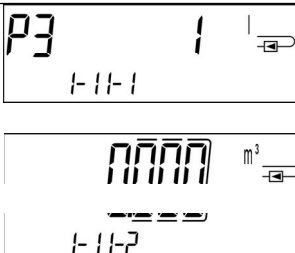
Hoides nuppu all pikemalt jõuate soovitud järgnevale tasemele kiiremini.

Vajutades iga kord lühidalt nuppu, saate liikuda valitud tasemel selle registrite vahel.

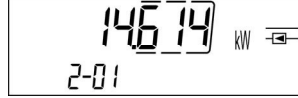
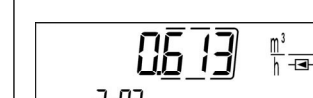
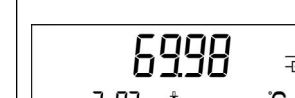
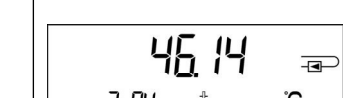

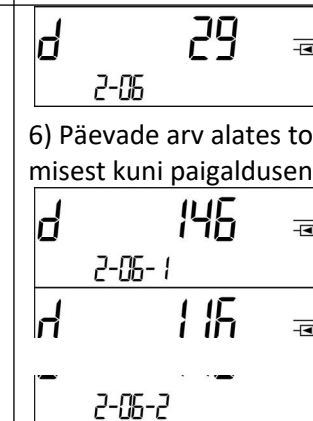


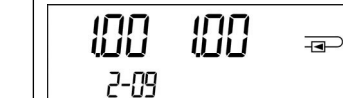
Pärast 2-minutist nupu mittekasutamist lülitatakse arvutusploki ekraan automaatselt välja.

**TASE 1. Põhinäidud**

 <p>1) Soojusenergia kumulatiivne näit alates töö algusest (põhinäit);</p> <p>Eritellimusel ka: jahutusenergia näit;</p> <p>Lisaks: tagasivoolu märguanne; veateade.</p>	 <p>2) Tablo segmentide korrasoleku test</p>	 <p>3) Viimane lugemispäeva kuupäev koos näitudega (Eestis lugemispäevi ei kasutata)</p>	 <p>4) Küttevee koguse kumulatiivne näit, m<sup>3</sup></p>
--	---	---	--

 <p>5) Kuupäev ja kellaeg vaatlushetkel</p>	 <p>6) Infosõnum kahend- ja kuuteistkümnendsüsteemis (vt VEATEATED lk 4)</p>	 <p>7) Tariifiga 1 registreeritud soojusenergia hulga näit (Eestis pole kasutusel)</p>	 <p>7) Tariifiga 2 registreeritud soojusenergia hulga näit (Eestis pole kasutusel)</p>
 <p>9) Impulss-sisend 1 koos näiduga (kui kasutusel)</p>	 <p>10) Impulss-sisend 2 koos näiduga (kui kasutusel)</p>	 <p>11) Impulss-sisend 3 koos näiduga (kui kasutusel)</p>	

**TASE 2. Lisanäidud vaatlushetkel**

 <p>1) Soojusvõimsuse näit, kW</p>	 <p>2) Küttevee vooluhulk, m³/h (tagasivoolu korral -)</p>	 <p>3) Pealevoolu temperatuur °C</p>	 <p>4) Tagasivoolu temperatuur °C</p>
 <p>5) Temperatuurivahe, K.</p>	 <p>6) Päevade arv alates tootmisest kuni paigalduseni Päevade arv paigalduspäevast; Päevade arv paigalduspäevast kuni näidu 10kWh</p>	 <p>7) M-bus aadress</p>	 <p>8) Seerianumber</p>  <p>9) Tarkvara versioon</p>

	saavutamiseni		
--	---------------	--	--

**TASE 3. Statistika**

		<p>1) - 30) Kuu väärtused: Registrid; 1 kuupäev 2 soojusenergia 3 jahutusenergia 4 küttevee maht, 5, 6, (7) tariifid või lisa-impulss-sisendid (kui kasutusel)</p>	
--	--	--	--

**TASE 4. Maksimumväärtused**

<p>1) Soojusvõimsus koos fikseerimise kuupäeva ja kellaajaga</p>	<p>2) Küttevee vooluhulk koos fikseerimise kuupäeva ja kellaajaga</p>	<p>3) Pealevoolu temperatuur koos fikseerimise kuupäeva ja kellaajaga</p>	<p>4) Tagasivoolu temperatuur koos fikseerimise kuupäeva ja kellaajaga</p>
<p>5) Temperatuurivahe koos fikseerimise kuupäeva ja kellaajaga</p>			

**TASE 5. Seadistamine**

Kasutatav ainult üks kord arvesti esmakäitamisel pärast paigaldust kuni põhinäit ei ole veel saavutanud väärtust 10kWh.

1 Mõõtühiku valik

2 Küttevee mahumuundi paigalduskoha valik (tagasivool/pealevool)

**VEATEATED**

Kui arvesti on tuvastanud mõõtmisprotsessi mõjutava/mittemõjuva häire, kuvatakse näidikul sümbol:



Seejärel saate vaadata konkreetse vea põhjuse menüüst: Tase 1, registrid 6-1 ja 6-2. Sõnumikood kuvatakse kahend- ja kuueteistkümnendsüsteemis.

Arvutusplakk tuvastab kaheksa sõnumi põhjust, mis võivad esineda ka üheaegselt.

Kuueteistkümnendsüsteem	Kirjeldus	Kahendsüsteem
H 80	Madal patarei tase	1 kohal 1
H 40	Seade vajab taaskäivitamist	1 kohal 2
H 20	Viga elektroonikas	1 kohal 3
H 10	Viga kütteevee mõõturis	1 kohal 4
H 08	Temperatuuriandur 2 on lühises	1 kohal 5
H 04	Temperatuuriandur 2 on katkestuses	1 kohal 6
H 02	Temperatuuriandur 1 on lühises	1 kohal 7
H 01	Temperatuuriandur 1 on katkestuses	1 kohal 8

**Teate kirjeldus**

Teade	Teate sisu	Mõju	Võimalik põhjus
H 80	Madal patarei tase	Mõõtetulemust ei mõjutata	Ebasoodsad keskkonnatingimused; pikk tööaeg.
H 40	Seade vajab taaskäivitamist	Mõõtetulemust ei mõjutata	Elektromagnetiline kiirgus, elektromagnetilised häired.
H 20	Viga elektroonikas	Energiaarvutusi ei teostata. Energiaregistreid ei ajakohastata (uusi andmeid ei salvestata).	Defektne komponent, defekt arvutusploki PC-plaadil
H 10	Viga kütteevee mõõturis	Arvutusi ei teostata. Mahu- ja energiaregistreid ei ajakohastata (uusi andmeid ei ole salvestata).	Kuluanduri ja arvutusploki vaheline kaabel on vigastatud. <u>Ultraheli kuluandur:</u> Õhk anduris, andur on settega saastunud. <u>Tiivikandur:</u> Mõõtmise ei toimu korrektselt.
H 08	Temperatuuriandur 2 on lühises	Energiaarvutusi ei teostata. Energiaregistrit ei ajakohastata (uusi andmeid ei salvestata).	Anduri kaabel on kahjustatud
H 04	Temperatuuriandur 2 on katkestuses	Energiaarvutusi ei teostata. Energiaregistreid ei ajakohastata (uusi andmeid ei salvestata).	Anduri kaabel on kahjustatud
H 02	Temperatuuriandur 1 on lühises	Energiaarvutusi ei teostata. Energiaregistreid ei ajakohastata (uusi andmeid ei salvestata).	Anduri kaabel on kahjustatud
H 01	Temperatuuriandur 1 on katkestuses	Energiaarvutusi ei teostata. Energiaregistreid ei ajakohastata (uusi andmeid ei salvestata).	Anduri kaabel on kahjustatud