

# Multical 601-mittarin käyttöohje

## Keminmaan Energia ja esi Oy:n asiakkaille

# MULTICAL® 601

MULTICAL® 601 toimii seuraavasti:

**Virtausanturi** rekisteröi kuinka monta m<sup>3</sup> (kuutiometriä) kaukolämpövedettä kiertää lämmitysjärjestelmän kautta.

**Lämpötila-anturit** tulevan ja palaavan kaukolämpöveden putkissa rekisteröivät jäähdytyksen, ts. tulevan ja palaavan veden lämpötilaeron.

**MULTICAL® 601** laskee kulutetun energiamäärän perustuen kaukolämpöveden määrään ja jäähdytykseen.

## Näytöt

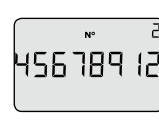
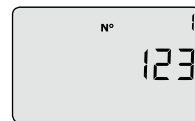
Seuraavaan näyttöön päästään painamalla mittarin ylempää painiketta.

Alemmalla painikkeella valitaan tallennettuja historiatietoja ja keskiarvoja.

Neljän minuutin kuluttua viimeisestä painalluksesta MULTICAL® 601 palaa näyttämään kulutettua energiaa.



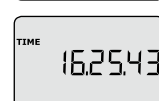
Asiakasnumeron alkuosa



Asiakasnumeron loppuosaa, 8 viimeistä numeroa. Asiakasnumero on tässä 12345678912



Päivämäärä



Kellonaika



Lukemapäivä järjestyksessä kuukausi/päivä. Tässä 1. kesäkuuta



Laskimen sarjanumero

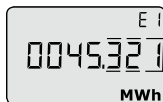


Konfigurointi- ja ohjelmätietoja (5). Kts. mittarin tekninen kuvaus



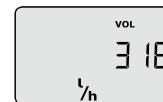
Näyttötesti  
Sitten kansi- ja pohjamoduulin tyypit

Kulutettu energia MWh (tai kWh, GJ)



Viime vuoden lukemapäivä

Hetkellinen virtaus (Paina katsoaksesi kuluvan ja ed. vuoden sekä kuluvan ja ed. kuukausien (12) max. arvoja).



Kaukolämpöveden määrä

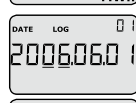


Viime vuoden energialukema (Edelleen voidaan valita toissa vuoden ja edellisten kuukausien (12) lukemapäivät ja energiat)

Hetkellinen lämpöteho (Paina katsoaksesi kuluvan ja ed. vuoden sekä kuluvan ja ed. kuukausien (12) max. arvoja).

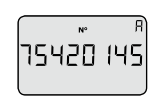


Käyttötunnit



Viime vuoden lukemapäivä

VA (pulsstitulo A)



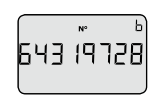
Mittarin numero VA Seuraavilla painim: - vuositiedot - kuukausitiedot

Tuloveden lämpötila (Painamalla näet vuosittain kuukausikeskiarvot)



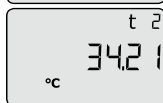
Viime vuoden vesimäärälukema (Edelleen voidaan valita toissa vuoden ja edellisten kuukausien (12) lukemapäivät ja vesimäärät)

VB (pulsstitulo B)



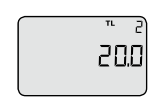
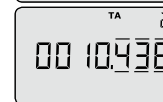
Mittarin numero VB Seuraavilla painim: - vuositiedot - kuukausitiedot

Paluuvien lämpötila (Painamalla näet vuosittain kuukausikeskiarvot)



Viime vuoden lukemapäivä

Tariffirekisteri TA 2



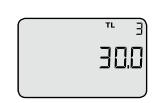
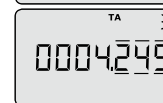
Tariffiraja TL 2

Lämpötilaero



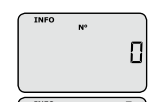
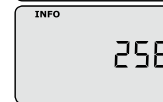
Viime vuoden lukemapäivä

Tariffirekisteri TA 3



Tariffiraja TL 3

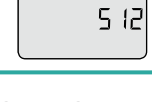
Infokoodi (Jos luku on suurempi kuin 0, on kyseessä vika. Ota yhteys lämmöntoimittajaan)



Infokoodin tapahtumalaskuri



Infokoodin dataloggeri näyttää ensin päivän ...



... ja sitten Infokoodin 36 viimeiselle muutokselle