

Montage- en gebruikershandleiding




MULTICAL® 601 & ULTRAFLOW®




Kamstrup

www.kamstrup.nl

Warmteverbruik in kWh,
MWh of GJ




E 1
0045.321
MWh

DATE LOG 0 1
2006.06.01

Datum laatste jaarlijkse automatische meterstand logging (logdatum)

LOG 0 1
003 1.107
MWh

Meterstand warmteverbruik op de laatste jaarlijkse logdatum, gevolgd door voorgaande jaarlijkse logdatum.
Gevolgd door voorgaande maandelijkse logdatums

Afgenomen waterhoeveelheid

VOL 1
00324.56
m³

DATE LOG 0 1
2006.06.01

Datum laatste jaarlijkse logdatum


LOG VOL 0 1
0023 1.95
m³

Meterstand afgenomen waterhoeveelheid op de laatste jaarlijkse logdatum, gevolgd door voorgaande jaarlijkse logdatum.
Gevolgd door voorgaande maandelijkse logdatums

Aantal uren dat de meter in bedrijf is

0008760
h

Temperatuur van het aanvoerwater

(*) Druk op  om jaar- en maandgemiddeldes uit te lezen




t 1
76.89
°C

Temperatuur van het retourwater

(*) Druk op  om jaar- en maandgemiddeldes uit te lezen

t 2
34.21
°C

Verskil tussen aanvoeren
en retourwatertemperatuur




t 12
42.68
k

Waterdoorstroming op uitleesmoment

(*) Druk op  om de piekwaarde van het huidige jaar en de historische waarden van de voorgaande jaren en maanden uit te lezen

VOL 1
316
l/h

Afgenomen vermogen op uitleesmoment

(*) Druk op  om de piekwaarde van het huidige jaar en de historische waarden van de voorgaande jaren en maanden uit te lezen
Gevolgd door het waterverbruik op ingangen A en B en tariefregisters TA2 en TA

14.6
kW

Informatiecode

(Indien er een andere code verschijnt dan 0, neem dan contact op met uw installateur of energieleverancier)

INFO
256

INFO N° 0

Aanduiding van het aantal op het moment van uitlezen aanwezige en gecorrigeerde informatiecodes

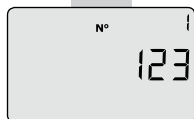
INFO DATE LOG 0 1
2006.01.04

Datalogger toont de datum ...

INFO LOG 0 1
512

... en de informatiecode van de 36 laatste wijzigingen

De eerste cijfers van maximaal 8 cijfers van het klantnummer



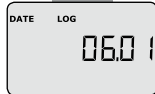
Laatste 8 cijfers van het klantnummer. Het klantnummer in dit voorbeeld is 12345678912



Actuele datum



Actuele tijd



De logdatum opeenvolgend getoond: maand en dag. In dit voorbeeld: 1 juni



Serienummer van het warmtemeter-rekenwerk



Programmeercode van het warmtemeter-rekenwerk. In dit voorbeeld: montage in de retourleiding, GJ en 100 imp/l. Gevolgd door de configuratiecode en de softwareversie van het rekenwerk.



Displaytest Gevolgd door de typenummers van het top- en base moduul

Afhankelijk van de programmering kan het mogelijk zijn dat één of meerdere uitlezingen niet getoond worden.

DDD = 213
(*) DDD = 212

Zie ook de interactieve handleiding op www.kamstrup.nl

5512355_DDD12-13_D3_NL_04_2010

GEBRUIKERSHANDLEIDING

MULTICAL® 601

Energiemeting

De warmtemeter MULTICAL® 601 werkt als volgt:

Een flowmeter meet de hoeveelheid verwarmingswater (in m³) die door het verwarmingssysteem stroomt.

Twee temperatuurvoelers, gemonteerd in de aanvoer- en retourleiding, meten het verschil tussen de temperatuur van het aangevoerde water en die van het water dat in het warmtenet terugstroomt.

MULTICAL® 601 berekent het warmteverbruik op basis van de hoeveelheid verwarmingswater die door het verwarmingssysteem stroomt en de afkoeling van dit water.

Display uitlezing

Door de bovenste drukknop in te drukken, verschijnt een volgende uitlezing op het display.

De onderste drukknop wordt gebruikt om gelogde data (historische waarden) en gemiddelde waarden te tonen in het display.

Ongeveer 4 minuten na de laatste keer dat een drukknop is ingedrukt, keert MULTICAL® 601 automatisch terug naar de display die het warmteverbruik toont.



Kamstrup

www.kamstrup.nl