

MULTICAL® 601

Energimåling

MULTICAL® 601 fungerer på følgende måde:

Flowmåleren registrerer, hvor mange m³ (kubikmeter) fjernvarme-vand, der cirkulerer gennem varme anlægget.

Temperaturfølerne, anbragt i frem- og returløb, registrerer afkølingen, dvs. forskellen mellem indgangs- og udgangstemperaturen.

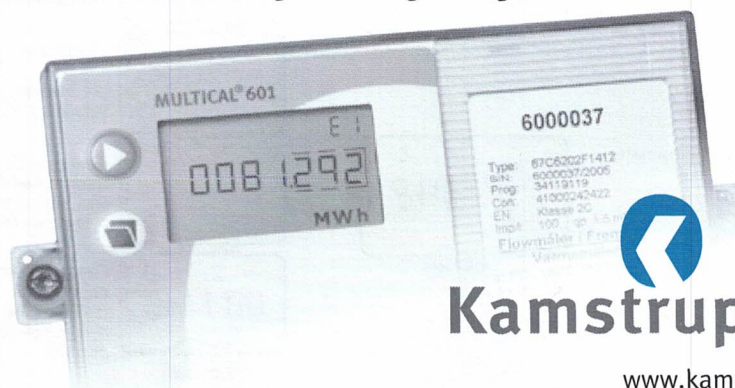
MULTICAL® 601 beregner den forbrugte energi ud fra mængden af fjernvarmevand og afkøling.

Visninger i displayet

Når den øverste frontknap  aktiveres, skiftes der til ny visning.

Den nederste frontknap  anvendes til at fremkalde historiske visninger og gennemsnitsværdier.

4 min. efter sidste aktivering af frontknappen skiftes automatisk til visning af forbrugt energi.



Kamstrup

www.kamstrup.dk

Forbrugt energi i
kWh, MWh eller GJ


E1
0045.321
MWh

Forbrugt
fjernvarmevand


VOL
00324.56
m³

Antal driftstimer

0008760
h

Aktuel fremløbstemperatur

t
76.89
°C

Aktuel returløbstemperatur

t 2
34.21
°C

DATE LOG
2006.06.01

Seneste skæringsdato

LOG
0031.107
MWh

Energitællestand på seneste
skæringsdato, efterfulgt af
energitællestand på forrige års
skæringsdato
Efterfulgt af månedlige tællestande

DATE LOG
2006.06.01

Seneste skæringsdato

LOG VOL
00231.95
m³

Volumetællestand på seneste
skæringsdato, efterfulgt af
volumen-tællestand på forrige
års skæringsdato
Efterfulgt af månedlige tællestande

t
67
°C

Gennemsnit af årets
indløbstemperatur
*Efterfulgt af gennemsnit for
månedens indløbstemperatur*

E8
0024955
°C
m³

Energitællestand for fremført
energi.
*(E8 anvendes som baggrund for
beregning af gennemsnitstemperatur)*

t 2
14
°C

Gennemsnit af årets
returløbstemperatur
*Efterfulgt af gennemsnit for
månedens returløbstemperatur*

E9
0011103
°C
m³

Energitællestand for tilbageført
energi.
*(E9 anvendes som baggrund for
beregning af gennemsnitstem-
peratur)*

Aktuel differensstemperatur
(afkøling)

t 12
42.68
k

Aktuelt vandflow

VOL I
3 16
l/h

Aktuel varmeeffekt
(* Efterfulgt af opsummeret
vandforbrug på indgang
A og B

14.6
kW

Aktuel informationskode
(Kontakt forsyningselskabet,
hvis værdien ikke er "0")

INFO
256



DATE MAX
2006.03.17

Dato for max. flow i
indeværende år

MAX
1474
l/h

Det højst registrerede flow i
indeværende år.
Efterfulgt af årlige loggerværdier

DATE MAX
2006.03.17

Dato for max. effekt i
indeværende år

MAX
22.8
kW

Det højst registrerede effektfor-
brug i indeværende år.
Efterfulgt af årlige loggerværdier

INFO N°
0

Visning af antal
INFO-kode hændelser

INFO LOG 0 1
DATE
2006.01.04

Data logger viser datoen ...

INFO LOG 0 1
5 12

... og dernæst INFO-koden for
de sidste 36 hændelser

De 8 mest betydende
cifre af kundennummeret

N° 1
123

N° 2
45678912

De 8 mindst betydende
cifre af kundennummeret. I dette
eksempel er kundennummeret
12345678912

DATE
2006.11.29

Aktuel dato

TIME
16.25.43

Aktuelt klokkeslæt

DATE LOG
06.01

Skæringsdatoen vises som
måned og dag. I dette eksempel
1. juni

N° 3
6044052

Regneværkets serienummer

N° 4
44119119

Regneværkets programnummer.
I dette eksempel: Flowmåler i
returløb, MWh og 100 imp/l.

N° 5
41011

Konfigurationskode del 1
Efterfulgt af konfigurationskode
del 2

N° 10
17010201

Softwareudgave
Efterfulgt af software check-sum

OK INFO MIN MAX TA TL t88
DATE ADDR LOG N° EL VOL. ---
TIME BAUD
8888888888
bar °C L Gcal kWh
ton/h m³/h GJ MWh

Displaytest
Efterfulgt af top- og
bundmodul type

5512490_D2_DDD217-18_DK_02.2012

DDD = 217/417
(*) DDD = 218/418

Se i øvrigt interaktive betjeningsvejledninger på www.kamstrup.dk