



## Informationskoder

MULTICAL® 61 overvåger konstant en række vigtige funktioner. I tilfælde af alvorlige fejl i målesystemet eller i installationen, vil der fremkomme et blinkende "INFO" i displayet, mens fejlen er til stede. "INFO" feltet blinker så længe fejlen er til stede, uanset hvilken visning der vælges. "INFO" feltet slukkes automatisk, når fejlårsagen er væk.

## Infokodetyper

Info	Beskrivelse	Reaktionstid
0	Ingen uregelmæssigheder konstateret	-
1	Forsyningsspændingen har været afbrudt	-
16	Flowmåler V1, kommunikationsfejl, signal for svag eller forkert flowretning	Efter reset (eks. låget af og på) samt automatisk efter max. 24 timer (kl. 00:00)
64	Lækage i koldt vandssystemet	1 døgn
2048	Flowmåler V1, forkert pulstal	Efter reset (eks. låget af og på) samt automatisk efter max. 24 timer (kl. 00:00)
4096	Flowmåler V1, signal for svagt (luft)	
16384	Flowmåler V1, forkert flowretning	

Hvis flere infokoder optræder samtidigt, vises summen af infokoderne. Eksempel: E2064 = E16 + E2048.



# Kamstrup

www.kamstrup.com

# BETJENING MULTICAL® 61

## Volumen


MULTICAL® 61 er udviklet og typegodkendt efter OIML R49 og MåleInstrument Direktivet (MID) 2004/22/EF.

## Visninger i displayet

Når den øverste frontknap  (primært register) aktiveres, skiftes der til ny visning.

Der vises

- VOLUMEN i m<sup>3</sup> (opsummeret mængde)
- Antal DRIFTSTIMER
- Aktuelt FLOW i l/h
- INFOKODE
- KUNDENUMMER

Den nederste frontknap  (sekundært register) anvendes til at fremkalde historiske visninger som månedsdata, årsdata o.a. afhængig af den valgte konfiguration.

Displayet skifter automatisk tilbage til visning "VOLUMEN" efter 4 min.



## Esbjerg Forsyning

- gode forbindelser

Ravnevej 10, 6705 Esbjerg Ø  
Tlf.: 7614 2414, Fax.: 7614 2485  
post@esbjergforsyning.dk  
www.esbjergforsyning.dk  
Åbent: mandag-onsdag 8.00-15.30  
torsdag 8.00-17.00  
fredag 8.00-13.00

Forbrugt vand  
**OBS!** Dette er feltet, der afregnes efter

VOL 1  
0032456  
m<sup>3</sup>

Antal driftstimer

0008760  
h

Aktuelt vandflow

VOL 1  
3 16  
l/h

Aktuelt vandflow for flowmåler tilsluttet V2

VOL 2  
1254  
l/h

Opsummeret vandforbrug på indgang A  
Efterfulgt af opsummeret vandforbrug på indgang B

VOL A  
00 156.38  
m<sup>3</sup>



DATE LOG 0 1  
2006060 1

Seneste skæringsdato

LOG VOL 0 1  
0023 195  
m<sup>3</sup>

Volumentællerstand på seneste skæringsdato efterfulgt af volumentællerstand på forrige års skæringsdato  
Efterfulgt af månedlige tællerstande

DATE MAX  
200603.17

Dato for max. flow i indeværende år

MAX  
1474  
l/h

Værdi for max. flow i indeværende år  
Herefter vises max. værdier for de seneste 2 år

Nº A  
75420 145

Serienummer på udstyr tilsluttet indgang A

DATE LOG 0 1  
2005060 1

Seneste skæringsdato

LOG VOL 0 1  
00 11369  
m<sup>3</sup>

Volumentællerstand på seneste skæringsdato efterfulgt af volumentællerstand på forrige års skæringsdato  
Efterfulgt af månedlige tællerstande

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

INFO  
256

De 8 mest betydende cifre af kundennummeret

Nº  
123



INFO Nº  
0

Visning af antal INFO-kode hændelser

INFO LOG 0 1  
20060 104

Data logger viser datoen ...

INFO LOG 0 1  
5 12

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

Nº 2  
456789 12

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

DATE  
2006.1.29

Aktuel dato

TIME  
16.25.43

Aktuelt klokkeslæt

DATE LOG  
060 1

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

Nº 3  
6044052

The counter's serial number

Nº 4  
44119119

Regneværkets serienummer. I dette eksempel: Flowmåler i returløb, MWh og 100 imp/l.  
Efterfulgt af regneværkets konfigurationsnummer og software udgave.

OK INFO MIN MAX TA TL T 88  
DATE ADI LOG Nº EL VOL. --  
TIME BAUD  
8888888888  
bar °C l, Gcal kWh  
ton/h m<sup>2</sup>/h GJ MWh

Displaytest  
Efterfulgt af top- og bundmodul type