

Montage- und Bedienungsanleitung

MULTICAL® 602 & ULTRAFLOW®



Bedienungsanleitung

Energie messung

MULTICAL® 602 funktioniert wie folgt:
Der Durchflusssensoren registriert die Menge an Fernwärmewasser, die durch die Heizungsanlage zirkulieren in m³.

Die Temperaturfühler, die im Vor- bzw. Rücklauf montiert sind, registrieren die Abkühlung in der Anlage, d.h. den Unterschied zwischen der Eingangs- und Ausgangstemperatur.

MULTICAL® 602 berechnet die verbrauchte Energie aus der Fernwärmewassermenge und dessen Abkühlung.

Anzeigen

Befähigt man die obere Frontplatentaste  wechselt die Anzeige auf den nächsten Wert. Die untere Taste  wird verwendet, um gespeicherte Werte und Durchschnittswerte aufzurufen.

4 Minuten nach der letzten Betätigung der Frontplatentasten kehrt der Zähler automatisch zur Anzeige der verbrauchten Energie zurück.

Displays

Verbrauchte Energie in kWh, MWh oder GJ.



Letztes Stichagsdatum.
 Energiezählerstand am letzten Stichagsdatum, gefolgt vom vorletzten Stichagsdatum, MWh



Energiezählerstand am letzten Stichagsdatum, gefolgt vom vorletzten Stichagsdatum, m³

Verbrauchtes Fernwärmewasser



Volumenzählerstand am letzten Stichagsdatum, gefolgt vom Volumen-zählerstand am vorletzten Stichagsdatum, m³

Anzahl Betriebsstunden.

Anzahl Fehlerstunden.

Aktuelle VorlaufTemp.
 (*) Drücken Sie  um Jahres- und Monatsdurchschnittswerte zu sehen.



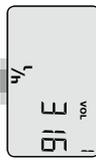
Aktuelle RücklaufTemp.
 (*) Drücken Sie  um Jahres- und Monatsdurchschnittswerte zu sehen.



Aktuelle Temperaturdifferenz (Abkühlung).



Aktueller Durchfluss.
 (*) Auf  drücken, um den Höchstwert dieses Jahres sowie jährliche und monatliche Loggerwerte zu sehen.



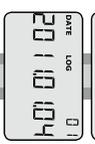
Current heat-flow rate.
 (*) Auf  drücken, um den Höchstwert dieses Jahres sowie jährliche und monatliche Loggerwerte zu sehen



Aktueller Informationscode.
 (Nehmen Sie mit dem Versorgungsumbrennen Kontakt auf, wenn der Wert verschiden von "0" ist!)



Anzeige der Anzahl von INFO-Code-Ereignissen.
 INFO-Code der letzten Ereignissen.



... und hiermit dem INFO-Code der letzten 36 Ereignisse.



Die ersten maximal 8 Stellen der Kundennummer.

N°
123

Die letzten 8 Stellen der Kundennummer. In diesem Beispiel ist die Kundennummer 12345678912.

DATE
2011129

Aktuelles Datum.

Aktuelle Uhrzeit.

TIME
162543

Das Stichtagsdatum wird als Monat und Tag angezeigt. In diesem Beispiel der 1. Juni.

DATE LOC
06.01

Die Seriennummer des Rechenwerks

N°
65000952

Die Programmnummer des Rechenwerks. In diesem Beispiel: Durchflusssensor im Rücklauf, MWh und 100 Imp/l.

N°
441919

Gefolgt von der Konfigurationsnummer und Softwareausgabe des Rechenwerks.

GAZPROMKONVALLT88
TIME PAID 88888888
88888888
bar °C l Gal kWh
m³/h m³/h GJ MWh

Displaytest.

Gefolgt vom Kopf- und Bodenmodultyp.

Montage- und Bedienungsanleitung

MULTICAL® 602 & ULTRAFLOW®



DDD = 213/413
(*) DDD = 212/412

Siehe im Übrigen interaktive Bedienungsanleitungen auf www.kamstrup.de.