

# Bedienungsanleitung

## Energiemessung

MULTICAL® 603 funktioniert in der folgenden Weise:

**Der Durchflusssensor** registriert die Wassermenge, die durch das System läuft, in Kubikmeter [m<sup>3</sup>].

**Die Temperaturfühler**, die im Vor- bzw. Rücklauf montiert sind, registrieren die Abkühlung, d.h. den Unterschied zwischen der Vorlauf- und der Rücklauftemperatur.

**MULTICAL® 603** berechnet den Energieverbrauch auf der Basis des Wasservolumens und der Temperaturdifferenz.

## Anzeigen

Durch Betätigung der Pfeiltasten (◀ or ▶) wird auf eine neue Primäranzeige gewechselt. Die Primärtaste (●) wird dazu verwendet, historische Anzeigen und Durchschnittswerte abzurufen und zu den Primäranzeigen zurückzukehren.

Vier Minuten nach der letzten Betätigung einer beliebigen Fronttaste, wechselt die Anzeige automatisch auf den Energieverbrauch.

## Anzeigen

◀ ● ▶

<p>0030297 MWh</p> <p><b>Verbrauchte Energie in kWh, MWh oder GJ</b> Drücken Sie auf ●, um jährliche und monatliche Protokollwerte zu sehen.</p>	<p>0015.363 MWh</p> <p><b>Verbrauchte Kälteenergie in kWh, MWh oder GJ</b> Drücken Sie auf ●, um jährliche und monatliche Protokollwerte zu sehen.</p>	<p>0105.133 m<sup>3</sup></p> <p><b>Verbrauchtes Fernwärme-/Kühlwasser</b> Drücken Sie auf ●, um jährliche und monatliche Protokollwerte zu sehen.</p>	<p>0018483 h</p> <p><b>Anzahl Betriebsstunden</b> Drücken Sie auf ●, um den Fehlerstundenzähler zu sehen (Anzahl Betriebsstunden, wo es ein Fehler gegeben hat).</p>	<p>62.4 °C</p> <p><b>Aktuelle Vorlauftemperatur</b> Drücken Sie auf ●, um Jahres- und Monatsdurchschnittswerte zu sehen.</p>
<p>3107 °C</p> <p><b>Aktuelle Rücklauftemperatur</b> Drücken Sie auf ●, um Jahres- und Monatsdurchschnittswerte zu sehen.</p>	<p>3.134 °C</p> <p><b>Aktuelle Temperaturdifferenz (Abkühlung)</b></p>	<p>323 l/h</p> <p><b>Aktueller Wasserdurchfluss</b> Drücken Sie auf ●, um den Höchstwert dieses Jahres sowie jährliche und monatliche Protokollwerte zu sehen.</p>	<p>115 kW</p> <p><b>Aktuelle Wärmeleistung</b> Drücken Sie auf ●, um den Höchstwert dieses Jahres sowie jährliche und monatliche Protokollwerte zu sehen.</p>	<p>00347.32 m<sup>3</sup></p> <p><b>Summierter Verbrauch am Eingang A1</b> Drücken Sie auf ●, um jährliche und monatliche Protokollwerte zu sehen.</p>
<p>0014958 kWh</p> <p><b>Summierter Verbrauch am Eingang B1</b> Drücken Sie auf ●, um jährliche und monatliche Protokollwerte zu sehen.</p>	<p>0009.089 MWh</p> <p><b>Tarifregister TA2</b> Drücken Sie auf ●, um die Tarifgrenze TL2 zu sehen.</p>	<p>0005.453 MWh</p> <p><b>Tarifregister TA3</b> Drücken Sie auf ●, um die Tarifgrenze TL3 zu sehen.</p>	<p>0003.635 MWh</p> <p><b>Tarifregister TA4</b> Drücken Sie auf ●, um die Tarifgrenze TL4 zu sehen.</p>	<p>00000000</p> <p><b>Aktueller Informationscode</b> Nehmen Sie mit dem Versorgungsunternehmen Kontakt, wenn der Wert verschieden von „00000000“ ist.</p>
<p>11223344 N°</p> <p><b>Die ersten 3 Ziffern der Kundennummer</b> Drücken Sie auf ●, um die letzten Ziffern der Kundennummer zu sehen.</p>	<p>100.00 l</p> <p><b>Diese Anzeige zeigt die Anzahl der Volumenimpulse pro Liter Wasser vom Durchflusssensor</b></p>	<p>1.5 m<sup>3</sup>/h</p> <p><b>Diese Anzeige zeigt den Nenndurchfluss des angeschlossenen Durchflusssensors in m<sup>3</sup>/h</b></p>		

Die Anzeigen basieren auf **DDD-Code 310 / 610**. Auf kamstrup.com gibt es eine Auswahl interaktiver Bedienungsanleitungen, die auf anderen DDD-Codes basieren.

Bedienungsanleitung

## MULTICAL® 603

