

Ihr Stempel/Eindruck

Änderungen vorbehalten · Technischer Stand Januar 2008
Artikel Nummer 10135-1

mit staatlich anerkannten Prüfstellen



für Messgeräte für Wasser



für Messgeräte für Wärme

QUALITÄTSMANAGEMENTSYSTEM

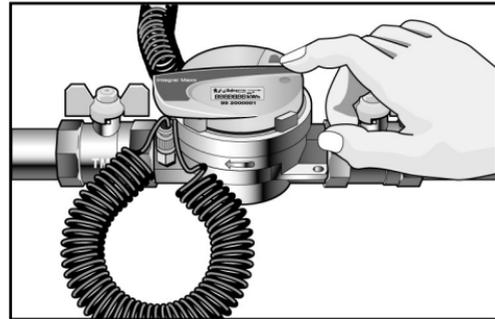


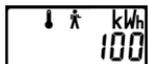
DEUTSCHE NORM EN ISO 9001:2000
Reg.-Nr. 000488-001

BEDIENUNGSANLEITUNG

Integral-MK MaXX

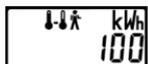
*Für den Eigentümer der Messanlage!
Bitte beim Gerät belassen!*





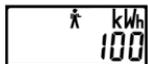
Ein Temperaturfühlersymbol blinkt und das Servicemännchen erscheint permanent

- ☞ der entsprechende Fühler ist defekt
- (= Vorlauf, = Rücklauf)
- ☞ Fachinstallateur verständigen



Beide Temperaturfühler erscheinen abwechselnd blinkend und das Servicemännchen erscheint permanent

- ☞ beide Temperaturfühler sind defekt
- ☞ Fachinstallateur verständigen

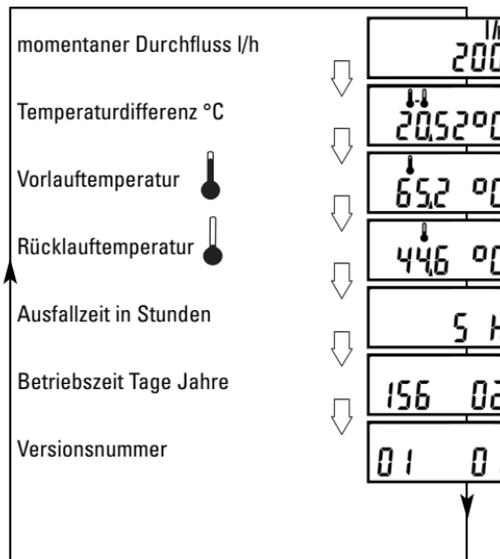


Das Servicemännchen erscheint zusammen mit weiteren Symbolen und Ziffern; weitere Anzeigen können jedoch über den Drucktaster abgerufen werden.

- ☞ Energieberechnung ist gestoppt
- ☞ ggf. Fachinstallateur verständigen

2. LCD-Ebene Servicedaten

LCD-Ebenenwechsel erfolgt durch längeres Betätigen (ca. 3 s), Anzeigenwechsel durch kurzes Betätigen des Drucktasters.



Bei Anschluss eines Optionssteckers erscheint die 2. Ebene "Wasserzähler + Optionen".

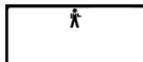
1. LCD-Ebene Verbrauchsdaten

Aktivieren Sie den Integral MK-MaXX durch Tastendruck. LCD-Aktivierung und Anzeigenwechsel durch kurzes Betätigen des Drucktasters. ↓



Kumulierter Energie Verbrauch in kWh	↓	0003 100 kWh
Kumulierter Heizungswasserdurchfluss in m ³	↓	250,00 m ³
Segementtest	↓	18888888 kWh
Stichtag *1 (Monat, Kennzahl) und kumulierter Verbrauch zum Stichtag im 2 Sekunden-Wechsel	↓	12,99 kWh
Stichtag *13 (Monat, Kennzahl) und kumulierter Verbrauch zum Stichtag im 2 Sekunden-Wechsel	↓	0002850 kWh
Stichtag *13 (Monat, Kennzahl) und kumulierter Verbrauch zum Stichtag im 2 Sekunden-Wechsel	↓	12,99 kWh
	↓	0000023 kWh

* Stichtag: Kennzahl 99 ≙ Jahr 2007 00 ≙ Jahr 2008
 01 ≙ Jahr 2009 02 ≙ Jahr 2010
 03 ≙ Jahr 2011 04 ≙ Jahr 2012
 z. B.: 04.99 ≙ April 2007 (letzter Tag des Monats)



Nur das Servicemännchen erscheint und das Gerät reagiert nicht mehr auf Knopfdruck

- ⇒ Rechenwerk defekt
- ⇒ Gerät tauschen (nur durch Fachinstallateur)



- ⇒ Das Batteriesymbol erscheint die Eichgültigkeit ist abgelaufen
- ⇒ Gerät zum Eich austausch austauschen; das Gerät darf nach Ablauf der Eichperiode (s. gelber Aufkleber) nicht mehr zur Abrechnung verwendet werden! (Eichgesetz)



Eine Löschung von abrechnungsrelevanten Daten kann vor Ort nicht erfolgen!

Allmess GmbH

Am Voßberg 11
 D-23758 Oldenburg in Holstein

Telefon: (0 43 61) 625-0
 Telefax: (0 43 61) 625 - 250

E-Mail: info@allmess.de
 Internet: www.allmess.de

2. LCD-Ebene Optionen

Nur aktiv, wenn Wasserzähler bzw. M-BUS Optionskarte angeschlossen. Anzeigenwechsel durch kurzes Betätigen des Drucktasters. ↓

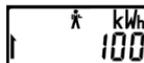
Primäradresse	↓	155
Sekundäradresse, achtstellig z.B. 12345678 (Ziffer 1-2)	↓	1234
Sekundäradresse, achtstellig z.B. 12345678 (Ziffer 5-8)	↓	5678
Anzahl der angeschlossenen Wasserzähler	↓	4
Impulswertigkeit der Wasser- zähler 100 l/Impuls	↓	100
kumulierter Verbrauch in m ³ Wasserzähler 1	↓	15060
Jahresstichtag* Wasserzähler 1 (Monat, Kennzahl) und kumulierter Verbrauch zum Stichtag hier 132,6m ³ per Dezember 2007 (12.99) im 2 Sekunden-Wechsel (siehe Seite 2)	↓	1299
Anzeigen für Wasserzähler 2 bis 4 analog Wasserzähler 1.	↓	13260

Serviceanzeigen

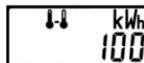
⚠ Beim Auftreten einer der unten genannten Störungen bleibt das LCD permanent eingeschaltet!



- ➡ Durchflusspfeil erscheint **blinkend** zur Zeit kein Durchfluss messbar (z.B. Sommerbetrieb oder wenn Pumpe steht)
- ➡ ggf. Heizungssystem kontrollieren, falls erforderlich Fachinstallateur verständigen.



- ➡ Der Durchflusspfeil und das Servicemännchen erscheinen **permanent** kein Durchfluss und $\Delta T > 15^\circ\text{C}$ seit mehr als 24 h (Problem an Heizungsanlage oder Zähler)
- ➡ Heizungssystem kontrollieren, Fachinstallateur verständigen



- ➡ Beide Temperaturfühlersymbole erscheinen gleichzeitig **blinkend** Negative Temperaturdifferenz, eventuell sind Temperaturfühler vertauscht
- ➡ Heizungssystem kontrollieren, Fühler richtig einbauen (siehe Montageanleitung), ggf. Fachinstallateur verständigen.