

Ihr Stempel/Eindruck

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



mit staatlich anerkannten Prüfstellen



für Messgeräte für Wasser

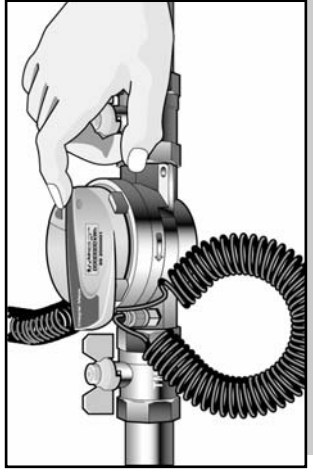


für Messgeräte für Wärme

BEDIENUNGSANLEITUNG

Integral-MK MaXX

Für den Eigentümer der Messanlage!
Bitte beim Gerät belassen!



2. LCD-Ebene Servicedaten

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

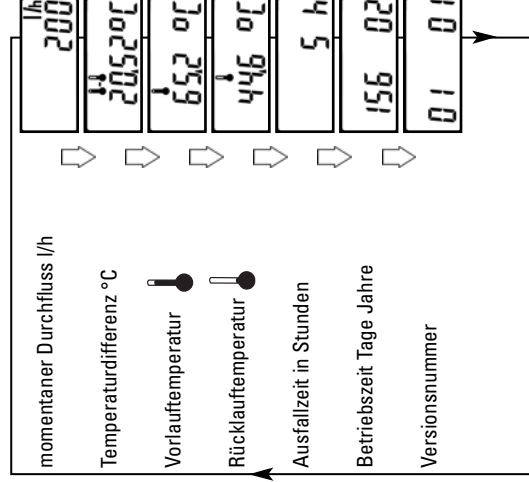
Fachinstallateur verständigen

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



Energieberechnung ist gestoppt
ggf. Fachinstallateur verständigen

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

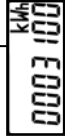
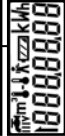
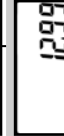
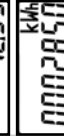


Bei Anschluss eines Optionssteckers erscheint die 2. Ebene "Wasserrähler + Optionen".

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		
Kumulierter Heizungswasserdurchfluss in m³		
Segementtest		
Stichtag *1 (Monat, Kennzahl) und kumulierter Verbrauch zum Stichtag im 2 Sekunden-Wechsel		
Stichtag *13 (Monat, Kennzahl) und kumulierter Verbrauch zum Stichtag im 2 Sekunden-Wechsel		

* Stichtag: Kennzahl 99 $\triangle$ Jahr 2007 00 $\triangle$ Jahr 2008
 01 $\triangle$ Jahr 2009 02 $\triangle$ Jahr 2010
 03 $\triangle$ Jahr 2011 04 $\triangle$ Jahr 2012

z. B.: 04.99 $\triangle$ 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 Eichhaustausch 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 Wasserzähler 100 l/Impuls	100
kumulierter Verbrauch in m ³ Wasserzähler 1	15060
Jahrestichtag* 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 im 2 Sekunden-Wechsel
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.