

Montage- und Übergabeprotokoll für Allmess-Wärmezähler



Montierte Geräte:

- Wärmezählertyp Allmess INTEGRAL-MK MaXX
- Wärmezählertyp Allmess CF Echo II
- Wärmezählertyp Allmess MEGACONTROL CF 51
- Sonstige Zähler

Auftraggeber:

vollständige
Anschrift der
Liegenschaft:



Allmess GmbH
Am Voßberg 11 · D-23758 Oldenburg i. H.
Telefon (04361) 625-0 · Telefax (04361) 625-250
E-Mail: info@allmess.de
Zertifiziertes Unternehmen nach DIN EN ISO 9001 : 2000 Reg.-Nr. 000468 QM

Rechenwerk					Volumenmessteil							Temperaturfühler						Wohnungsnutzer Wohnungsnummer Etagenbezeichnung	Unterschrift Wohnungsnutzer							
Rechenwerks-Nr.	Zählerstände ¹⁾ [kWh/MWh]		Stromversorgung		Impulswertigkeit	Plombierung	Nenn-durch-fluss Qn/Qp [m³/h]	Einbaulage ²⁾			Zählerstand [m³]	Fließrich-tung richtig		Impulswertigkeit	tatsächl. Durch-fluss [m³/h]	Plombierung	Vorlauf-fühler im Vorlauf			Rücklauf-fühler im Rücklauf		Plombierung	Vor-lauf-temp. [°C]	Rück-lauf-temp. [°C]		
	alt	neu	5-J.-Batt.	Netz				horizontal	Steigr.	Fällr.		ja	nein				ja	nein	ja	nein	ja				nein	ja
alt																										
neu																										
alt																										
neu																										
alt																										
neu																										
alt																										
neu																										

Einbau gemäß Montageanleitung

- Ja
- mit Änderung (bitte umseitig mit Hilfe der Prinzipskizzen darstellen)

Heizungsanlage:

- Fußbodenheizung
- Heizkörper (Platten etc.)

Einbauort:

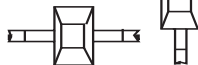
- Heizungsverteilung
- Etage

1) mindestens einen Zählerschritt abwarten

2) Einbaulage: **horizontal (H)**



vertikal (V)



Installateur (Bitte unbedingt vollständig ausfüllen!)

Firma: _____

Straße: _____

Ort: _____

Telefon: _____ Monteur: _____

Wärmezähler wurden
geliefert vom Fachgroßhändler: _____

Messanlage ordnungsgemäß installiert und übergeben

(Raum für Firmenstempel)

Ort / Montagedatum

Unterschrift

Was ist zu tun, wenn...

1. die Energieanzeige angezweifelt wird, d.h. der Wärmehähler arbeitet, die Genauigkeit ist jedoch strittig?

- 1.1 Volumenmessteil im Rücklauf installiert?
Hinweis: Falls Volumenmessteil im Vorlauf installiert unbedingt Rücksprache mit dem Werk halten!
- 1.2 Volumenmessteil in Strömungsrichtung installiert?
- 1.3 Temperaturfühler bis zum Anschlag in Tauchhülse montiert?
- 1.4 Sind die Tauchhülsen von Allmess? Toleranzfehler!
- 1.5 Liegen die Tauchhülsen voll im Strömungsquerschnitt? (Luftsäcke durch zu lange Anschweißmuffen möglich!)
- 1.6 Volumenstrom in den Übergangszeiten ausreichend? (Mindermengen)
- 1.7 Sind Rohrleitungen evtl. schlecht isoliert? (Bei Einrohrheizungen werden oft erhebliche Energiemengen über das Rohrsystem bei geschlossenen Heizkörperventilen abgegeben!)
- 1.8 Ist die Einbaulage bei Mehrstrahl- und bei Woltmanvolumenmessteilen berücksichtigt worden (Horizontal, Steigrohr, Fallrohr)?
- 1.9 Stimmt die Impulswertigkeit von Rechenwerk und Volumenmessteil überein? (Megacontrol)

2. der Wärmehähler nicht arbeitet?

2.1 Störungsmeldungen

INTEGRAL MK MaXX

- 2.1.1  „Reparatur“ leuchtet auf

Funktionsstörung Rechenwerk

Kompaktwärmehähler muss komplett erneuert werden. Bei Splitgeräten (Megacontrol) Rechenwerk auswechseln und zur Überprüfung geben.

- 2.1.2 n - Pro

Austausch gemäß Punkt 2.1.1 (Kompaktwärmehähler)

 „Pfeil blinkt“

Keine Durchflussmessung

Blinkt, wenn kein Durchfluss mehr gemessen wurde. Prüfen, ob Heizungsanlage oder Umwälzpumpe läuft. Falls ja, durchspülen, um blockiertes Flügelrad gangbar zu machen. Wenn das Volumenmessteil arbeitet, aber der Durchflußpfeil blinkt, dann liegt ein Defekt im Kontaktgeber vor.

Kompaktwärmehähler Q_n 1,0 m³/h und Q_n 2,5 m³/h erneuern.
Split-Wärmehähler Q_n 3,5 m³/h... Q_n 250 m³/h Reedschalter bzw. Sensor-Volumenmessteil erneuern.

 „Pfeil Konstant“

Keine Durchflussmessung

Kein Durchfluß bzw. $\Delta t > 15$ °C für mehr als 24 Std.
Kompaktwärmehähler Q_n 1,0 m³/h und Q_n 2,5 m³/h erneuern.
Split-Wärmehähler Q_n 0,6 m³/h... Q_n 250 m³/h Reedschalter bzw. Sensor-Volumenmessteil erneuern.



blinkend

Temperaturfühler defekt

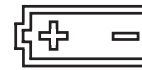
Kompaktwärmehähler: komplett erneuern.
Split-Wärmehähler: Fühlerpaar erneuern.



blinkend

Temperaturmessung negativ


Temperaturfühler vertauscht bzw. Rücklauf wärmer als Vorlauf. Temperaturfühler überprüfen!



Lebenserwartung der Batterie

Symbol erscheint 6 Monate vor Ablauf der theoretischen Batterielebensdauer. Die LCD-Anzeige bleibt ununterbrochen eingeschaltet. Nur bei Kompaktwärmehältern!

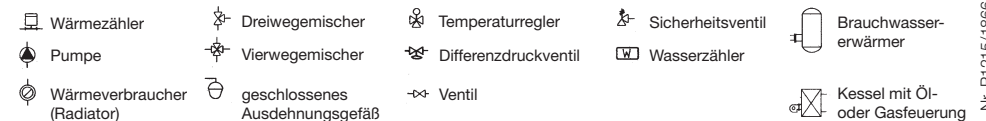
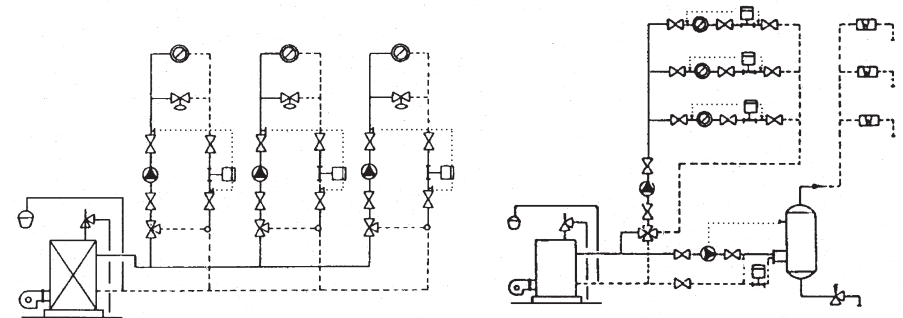
2.2 Störungsmeldungen CF Echo II

Der CF Echo II zeigt im Falle von Betriebsstörungen ein Symbol „“ in der Anzeige. Bei Erscheinen dieser Störungsmeldung sollte der zuständige Installateur verständigt werden. Der CF Echo II zeigt detaillierte Informationen zu den Betriebsstörungen in speziellen Anzeigeebenen (siehe Anzeigenbeschreibung in der Montageanleitung).

3. Einbaumöglichkeiten von Wärmehältern (Prinzipskizzen)

- 3.1 Hausanlage mit elektron. Wärmehähler zur Messung im Kesselbereich

- 3.2 Hausanlage mit Warmwassererzeugung: Messung mit elektron. Wärmehältern im Wohnungsbereich und im Wärmetauscherkreislauf



mit staatlich anerkannten Prüfstellen:

für Messgeräte für Wasser für Messgeräte für Wärme