

Wärmemengenzähler für Solaranlagen mit Wärmeträgermedium

Wärmemengenzähler



Für Ihre Sicherheit



Bitte befolgen Sie diese Sicherheitshinweise genau, um Gefahren und Schäden für Menschen und Sachwerte auszuschließen.

Erläuterung der Sicherheitshinweise



Gefahr

Dieses Zeichen warnt vor Personenschäden.



Achtung

Dieses Zeichen warnt vor Sach- und Umweltschäden.

Zielgruppe

Diese Bedienungsanleitung richtet sich an die Bediener der Anlage.

Dieses Gerät kann auch von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Geräts unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen.



Achtung

Kinder in der Nähe des Geräts beaufsichtigen.

- Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.
- Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

Anschluss des Geräts

- Das Gerät darf nur durch autorisierte Fachkräfte angeschlossen und in Betrieb genommen werden.
- Vorgegebene elektrische Anschlussbedingungen einhalten.
- Änderungen an der vorhandenen Installation dürfen nur von autorisierten Fachkräften durchgeführt werden.



Gefahr

Unsachgemäß durchgeführte Arbeiten an der Anlage können zu lebensbedrohenden Unfällen führen.

Elektroarbeiten dürfen nur von Elektrofachkräften durchgeführt werden.

Arbeiten am Gerät

- Einstellungen und Arbeiten am Gerät nur nach den Vorgaben in dieser Bedienungsanleitung vornehmen. Weitere Arbeiten am Gerät dürfen nur von autorisierten Fachkräften durchgeführt werden.
- Gerät nicht öffnen.
- Installiertes Zubehör nicht verändern oder entfernen.

Verhalten bei Brand



Gefahr

Bei Feuer besteht Verbrennungs- und Explosionsgefahr.

- Anlage ausschalten.
- Geprüften Feuerlöscher der Brandklassen ABC benutzen.

Zusatzkomponenten, Ersatz- und Verschleißteile



Achtung

Komponenten, die nicht mit der Anlage geprüft wurden, können Schäden an der Anlage hervorrufen oder deren Funktionen beeinträchtigen. Anbau oder Austausch ausschließlich durch den Fachbetrieb vornehmen lassen.

Erstinbetriebnahme

Die Erstinbetriebnahme sowie die Einweisung in die Bedienung müssen von Ihrem Heizungsfachbetrieb vorgenommen werden.

Produktinformation

Der Wärmemengenzähler ist ein vollelektronisches Messgerät nach dem Ultraschall-Messprinzip. Im Datenspeicher werden Daten gespeichert. Sie können Werte der Vormonate mit den aktuellen Werten vergleichen. Die Daten werden im Display angezeigt.

Bedien- und Anzeigeelemente

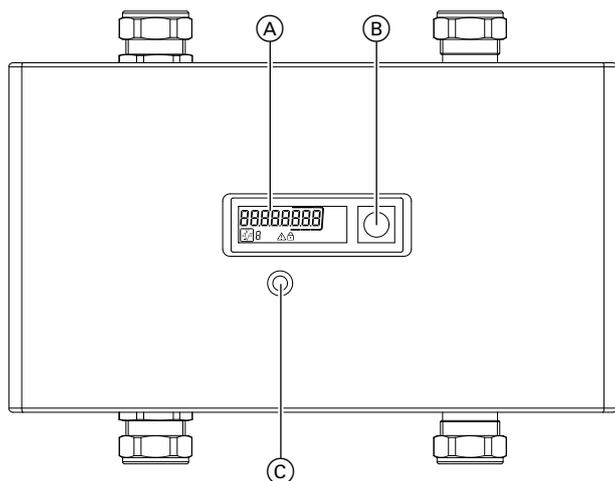


Abb.1

- Ⓐ Display
- Ⓑ Taste:
Sie wählen die Anzeigeebene oder in der jeweiligen Anzeigeebene den Parameter, z. B. die Energiemenge in kWh.
- Ⓒ Störungsanzeige

Der Wärmemengenzähler verfügt über Anzeigeebenen, die im Display mit den Ziffern 1 bis 6 gekennzeichnet sind:

- Hauptebene
- Stichtageebene
Stichtag: Tag der Messung
- Infoebene
- Monatsebene

Grundanzeige

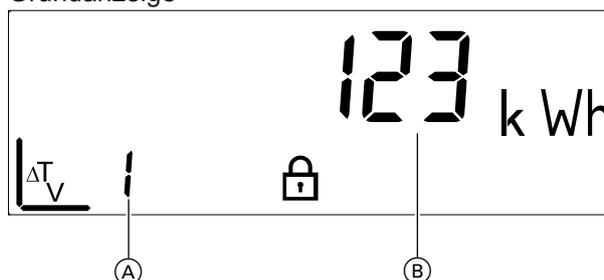


Abb.2

- Ⓐ Anzeigeebene 1
- Ⓑ Anzeige der Energie in kWh

Funktion der Taste Ⓑ

Funktion	Aktion
Sie schalten innerhalb der jeweiligen Ebene zwischen den Fenstern.	Drücken Sie die Taste max. 3 Sekunden.
Sie schalten in die nächste Ebene.	Drücken Sie die Taste min. 3 Sekunden.
Um Strom zu sparen, schalten Sie die Anzeige aus (nicht, falls eine Störung vorliegt).	Drücken Sie 4 Minuten die Taste nicht.
Sie schalten die Anzeige ein.	Drücken Sie die Taste.

Anzeigen in den Ebenen

In jeder Ebene sind verschiedene Fenster angelegt mit werkseitig zugeordneten Parametern.

Hauptebene (1)

Fenster 1

Akkumulierte Energie in kWh

Volumen in m³

Durchfluss in m³/h

Leistung in kW

Vorlauftemperatur/Rücklauf Temperatur in °C

Differenztemperatur in °C

Betriebstage

Fehlerstatus

Stichtagebene (2)

Fenster 1	Fenster 2	Fenster 3
Stichtag 1 Datum	Stichtag 1 Energie	„Accd 1A“
„Accd 1“	Datum zukünftiger Stichtag 1	—
Stichtag 1 Vorjahr Datum	Stichtag 1 Vorjahr Energie	„Accd 1L“
Stichtag 2 Datum	Stichtag 2 Energie	„Accd 2A“
„Accd 2“	Datum zukünftiger Stichtag 2	—
Stichtag 2 Vorjahr Datum	Stichtag 2 Vorjahr Energie	„Accd 2L“
„Accd“ Messdatum		

Infoebene (3)

Fenster 1	Fenster 2
Aktuelles Datum	Uhrzeit
„SEC_Adr“	Sekundäradresse
„Pri_Adr 1“	Primäradresse 1
„Pri_Adr 2“	Primäradresse 2
„coldPIPE“ (Durchflussmesser im Solarrücklauf)	—
„Port 1“	Nummer des gesteckten Moduls auf Port 1
„Port 2“	Nummer des gesteckten Moduls auf Port 2
„UHF ON“ (Status integrierter Funk)	
Softwareversion	Checksumme

Monatebene (6)

Fenster 1	Fenster 2	Fenster 3	Fenster 4
„LOG“	Datum	Energie in kWh	Max. Durchfluss in m ³ /h
„LOG“	Datum – 1	Energie in kWh	Max. Durchfluss in m ³ /h
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
„LOG“	Datum – ...	Energie in kWh	Max. Durchfluss in m ³ /h

Störungsanzeigen

Störungsanzeigen

Bei Störungen blinkt die rote Anzeige (siehe Abbildung auf Seite 4). Der Störungscode wird im Display angezeigt.

Notieren Sie den Störungscode und benachrichtigen Sie den Heizungsfachbetrieb.

Sie können durch Drücken der Taste © wieder in den jeweiligen Ebenen Abfragen durchführen.

Nach Beseitigung der Störung erscheint die Grundanzeige (siehe Seite 4).

Störungscode	Beschreibung
C - 1	Grundparameter im Flash oder RAM zerstört
E 1	Sensorkurzschluss oder Sensorunterbrechung
E 3	Vorlauf- und Rücklauf temperatursensor vertauscht
E 4	Hardwarefehler US-Messung, z. B. Wandler oder Ansteuerung defekt oder Kurzschluss
E 5	Kommunikation nicht möglich
E 6	Durchflussrichtung Volumenmessteil falsch
E 7	Kein Ultraschall-Empfangssignal, z. B. Luft in der Mess-Strecke
E 9	Batterie fast leer
E A	Leckage: Rohrbrucherkennung
E b	Leckage: Leckerkennung Wärmemengenzähler



Ihr Ansprechpartner

Für Rückfragen oder Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten an Ihrer Heizungsanlage wenden Sie sich bitte an Ihren Heizungsfachbetrieb. Heizungsfachbetriebe in Ihrer Nähe finden Sie z.B. unter www.viessmann.de im Internet.

Viessmann Werke GmbH & Co KG
D-35107 Allendorf