

Heizkostenverteiler

Typ: 2-Fühler mit 868 MHz Funk

Displayanzeige:

R	0	0	0	0	0	0	0
B	R	M	3	1	.	1	2
B	R	0	0	0	0	0	0
C	R	5	1	6	2	7	
B	B	8	8	8	8	8	8
Standard Displaydurchlauf beginnt / Standard Display-loop begins							
1. Aktueller Verbrauch / Current consumption							
2. Stichtag / Billing date							
3. Verbrauch zum letzten Stichtag / Billing date value							
4. Prüfziffer Stichtagswert/ Checksum billing date value							
5. Segmenttest / Segment test							



Funktionsweise:

Der Heizkostenverteiler misst, in Abhängigkeit der Zeit, über seine zwei Temperaturfühler die anliegende Heizkörpertemperatur und errechnet die Verbrauchseinheiten. Der Heizkostenverteiler summiert den aktuellen Verbrauch und speichert den Wert (Displayanzeige 1). Der aktuelle Verbrauch bezieht sich immer auf den Zeitraum vom Stichtag (Displayanzeige 2; i.d.R. 31.12.) bis zum aktuellen Tag. Am Stichtag wird der aktuelle Verbrauch in den Stichtagsspeicher (Displayanzeige 3) gespeichert, d.h. der Verbrauch vom 1.1. bis zum 31.12. jeden Jahres. Der Stichtagsspeicherwert ist der Wert, der in der Heizkostenabrechnung abgerechnet wird.

Der aktuelle Verbrauch wird dann am Stichtag (31.12.) wieder zurückgestellt und fängt wieder von null an zu zählen.

Bemerkung:

Die Verbrauchseinheiten des elektronischen Heizkostenverteilers sind nicht mit den Verbrauchseinheiten von den alten „Verdunstern“ vergleichbar. Die Verdunster hatten lediglich eine Skala von 0 bis 40. Der elektronische Heizkostenverteiler hat eine viel genauere Skalierung und eine Skala von 0 bis 1.000.000, d.h. man kann tagaktuell den Verbrauch ablesen.