

## Ihr Heizkostenverteiler µon - ....

Sie möchten Ihren individuellen Wärmebedürfnissen nachkommen, jedoch auch nur die Wärmemengen zahlen, die Sie verbraucht haben.

Mit dem Heizkostenverteiler µon - .... können die Verbrauchswerte erfasst werden und unter allen Verbrauchern gerecht verteilt werden. Heizkostenverteiler bestimmen die Temperatur des Heizkörpers und der Raumtemperatur. An jedem Heizkörper werden Heizkostenverteiler installiert, hierdurch wird es möglich die einzelnen Verbrauchseinheiten exakt zu bestimmen.

Das Einsatzgebiet des Heizkostenverteilers sind Wohneinheiten mit einer Heizungsanlage, wo der Verbrauch der Energie unter den Nutzern anhand des tatsächlichen Verbrauchs zu verteilen ist.

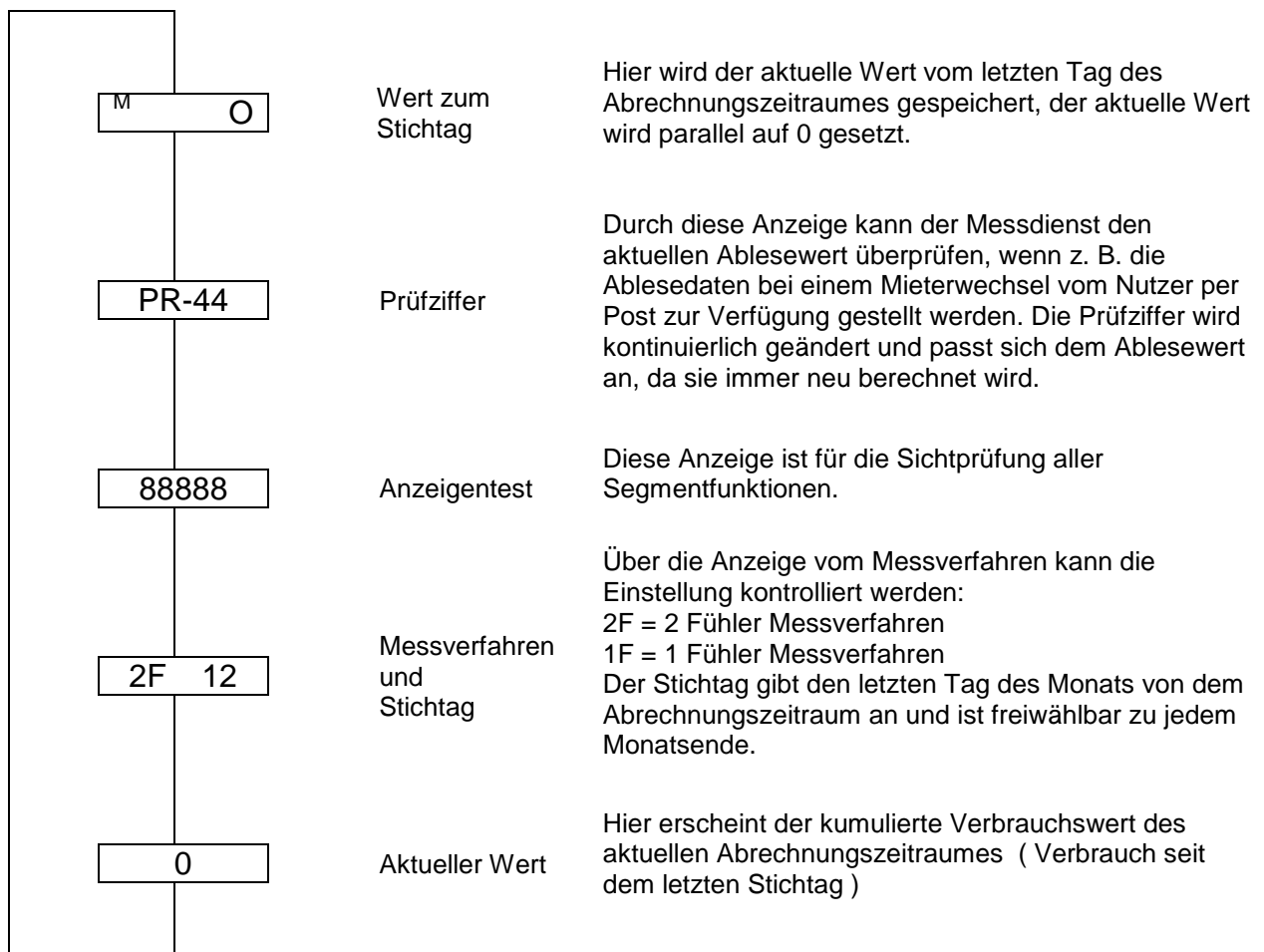
Die typischen Anwender sind z. B. private Gebäudeeigentümer, Wohnungswirtschaft, Wohnungsgenossenschaften und Immobilienverwaltungen ect.

Der Heizkostenverteiler kann als Ein- bzw. Zweifühlergerät eingesetzt werden.

Die Messgeräte können in 2 Grundvarianten geliefert werden. Bei der ersten Variante erfolgt die Erfassung der Verbrauchswerte individuell durch einen Ableser in der Wohnung.

**Bei der zweiten Variante werden die Heizkostenverteiler mit einem Funksensor ausgestattet, hierdurch erfolgt eine Erfassung der Verbrauchswerte ohne Betreten der Wohnung, der Nutzer muß nicht anwesend sein.**

Die Anzeige des Heizkostenverteilers µon - .... wechselt zyklisch und umfasst folgende Daten:



## Technische Daten

Messprinzip	1-Fühlersystem, 1-Fühlersystem mit Startfühler 2-Fühlersystem
Auslegungstemperaturen	tmin = 55°C, tmax = 95°C ( 1-Fühlersystem ) tmin = 35°C, tmax = 95°C ( 2-Fühlersystem )
Temperaturauflösung	≤ 0,07K
Zählbeginn – Übertemperatur	Δtz=2,5K
Heizkörperleistungsbereich	10 W – 10.000 W
Anzeige	51/2 – stellige LCD, permanente Anzeige
Batterielebensdauer	10 Jahre plus Gangreserve
Messzyklus	4 min.
Stichtag	beliebiger letzter Monatswert einstellbar, voreingestellt auf 31.12
Datenlogger	15 Monatsendwerte

## Funkobligationen

Funkvarianten	M-Bus-Funk nach OMS, alternativ „ walkby-Funk“
Funkfrequenz	868 MHz
Sendeleistung (ERP ) einstellbar	+ 5dBm, 0dBm, -5 dBm
Übertragungsrate	100.000 Chips / s
Geräteschnittschnelle	induktiv
Fernfühlerkabellänge	3 m
Abmessungen ( H*B*T)	95 * 38 * 22 ( mm )
Schutzart	IP 41
Prüfung nach EU-Standard	DIN EN 834
Zulassung	nach §5 der HKVO

## Typenübersicht des Heizkostenverteiler µon -...

Kompaktgerät Einfühler	µon -n1
Kompaktgerät Zweifühler	µon -n2
Fernfühlergerät Einfühler	µon -n1F
Fernfühlergerät Zweifühler	µon -n2F
Kompaktgerät mit walkby-Funk	µon -sky
Fernfühlergerät mit walkby-Funk	µon -skyF

## Tipps zum Energiesparen

Die meiste Energie im Haushalt wird zum Heizen der Wohnräume verbraucht. Hier lohnt sich also ein sparsamer Umgang am meisten.

### **Nicht Überheizen**

Überheizte Räume sind nicht gesund und kosten unnötig Energie und somit Geld. Wenn Sie die Raumtemperatur um 1° C senken, können Sie bis zu 6% Energie einsparen.

### **Wärmestau**

Behindern Sie nicht die Wärmeabgabe der Heizkörper durch Verkleidungen, lange Vorhänge oder vorgestellte Möbel. Wenn die Luft nicht frei zirkulieren kann, erhöht sich der Energiebedarf bis zu 40%.

### **Nachts..**

Wenn Sie während der Nacht die Vorhänge oder Rollläden zuziehen und zusätzlich noch die Raumtemperatur um 2° C bis 4°C absenken, können Sie sehr viel Energie sparen.

**Die Informationen in diesem Datenblatt enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausdrücklich vereinbart sind.**