

# Elektronischer Heizkostenverteiler



## Der µon setzt neue Maßstäbe

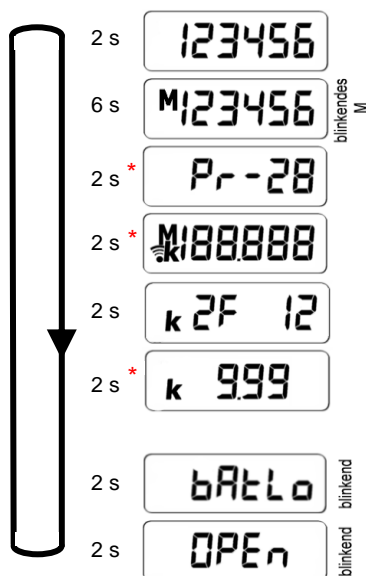
- OMS Funk / Walk-by Funk
- Induktive Schnittstelle
- Flexibel konfigurierbar

Eine schnelle und sichere Konfiguration, sowie eine direkte Ablesung erfolgen über die induktive Geräteschnittstelle. Dafür wird der USB-Kommunikationskopf KoKo und eine Software auf einem Rechner benötigt (Windows oder Android).

## Eigenschaften

- Ⓜ Ein- und Zweifühlerausführung, wahlweise Fernfühler
- Ⓜ Einstellbare Funkzeiten, bis zu 50.000 Funktelegramme pro Jahr
- Ⓜ Jederzeit umstellbare Funkprotokolle: Walk-by (15 Monatsendwerte) oder OMS
- Ⓜ Stichtagswert und Stichtagsdatum
- Ⓜ Rollierende Anzeige
- Ⓜ Verbrauchszählweise alternativ: kumulierend oder nullend
- Ⓜ Einheits- und Produktbewertung einstellbar
- Ⓜ Kaltzählungsunterdrückung
- Ⓜ Öffnungserkennung
- Ⓜ Passwortschutz
- Ⓜ Prüfwahl für manuelle Ablesung
- Ⓜ Einfache Montage, auf alle gängigen Bolzenabstände montierbar
- Ⓜ Lebensdauer >10 Jahre

## Anzeige



Aktuelle Verbrauchsanzeige

Stichtags-Verbrauchsanzeige

3 Monate vor Erreichen des Stichtags blinkt die gesamte Anzeige

Prüfzahl

Ist wahlweise abschaltbar (die Prüfzahl dient dazu, Ablesefehler zu erkennen)

Segmenttest (blinkend)

Ist wahlweise abschaltbar bei Funk-EHKV; wenn für eine Abrechnung die Ablesung über das Display erfolgen soll, sollte der Segmenttest jedoch eingeschaltet sein.

Bewertungsverfahren: k = Produktbewertet sonst Einheitsbewertet

Messverfahren: 1F – Einfühler; 2F – Zweifühler; 1FS – Einfühler mit Startfühler

Stichtag: Hier der 31.12. um 24:00 Uhr

Produktbewertet: Hier ist KQ = 9,99 kWh

Ist nur abschaltbar, wenn der µon auf „einheitsbewertet“ eingestellt wurde.

Zusätzliche Meldung, wenn die Batterie fast leer ist; in der Regel erst nach 11 Jahren. Wird eine „bAtLo – Meldung“ angezeigt, wird eine mögliche „OPEn – Meldung“ unterdrückt.

Zusätzliche Meldung wenn der µon geöffnet wurde.

Die Meldung bleibt gespeichert, bis sie von einer autorisierten Person zurückgesetzt wird. Diese Meldung wird nicht angezeigt, wenn die „BatLo – Meldung“ angezeigt wird.

\* Nicht benötigte Anzeigen können abgeschaltet werden.

## Technische Daten

<b>Messprinzip</b>	1-Fühlersystem 1-Fühlersystem mit Startfühler 2-Fühlersystem
<b>Auslegungstemperaturen</b>	$t_{\min} = 35^{\circ}\text{C}$ , $t_{\max} = 95^{\circ}\text{C}$ (2-Fühlersystem) $t_{\min} = 55^{\circ}\text{C}$ , $t_{\max} = 95^{\circ}\text{C}$ (1-Fühlersystem)
<b>Temperaturaufösung</b>	$\leq 0,07\text{K}$
<b>Zählbeginn-Übertemperatur (2-Fühlersystem)</b>	$\Delta t_z = 2,5\text{K}$
<b>Heizkörperleistungsbereich</b>	10 W – 10.000 W
<b>Anzeige</b>	5 ½ -stellige LCD, permanente Anzeige
<b>Batterielebensdauer</b>	10 Jahre plus Reserve
<b>Messzyklus</b>	4 min
<b>Stichtag</b>	Beliebiger letzter Monatstag einstellbar, voreingestellt auf 31.12.
<b>Datenlogger</b>	15 Monatsendwerte
<b>Funkvarianten</b>	M-Bus-Funk T1-Mode nach OMS, alternativ walk-by Funk
<b>Funkfrequenz</b>	868 MHz
<b>Sendeleistung (ERP), einstellbar</b>	+5 dBm, 0 dBm, -5 dBm
<b>Übertragungsrate</b>	100 000 Chips / s
<b>Geräteschnittstelle</b>	induktiv
<b>Fernfühlerkabelänge</b>	3 m
<b>Abmessungen (H x B x T)</b>	95 x 38 x 22 [mm]
<b>Schutzart</b>	IP 41
<b>Lagertemperatur</b>	-25° bis +60°C
<b>Prüfung n. europäischem Standard</b>	DIN EN 834
<b>Zulassung</b>	nach §5 der HKVO; Funkzulassung nach EN 300-220