



Ihr individueller Heizkostenverteiler: flexibel & smart



868 MHz



NEU

Einfühler – Zweifühler
Monatsfunk – M-Bus-Funk
Einheitsskala – Produktskala
Mit Ihrem Logo bedruckt!



Funkvarianten

Bis zu 500.000 zuverlässige Übertragungen mit hoher Reichweite.

Smart Metering über den Wireless M-Bus nach OMS

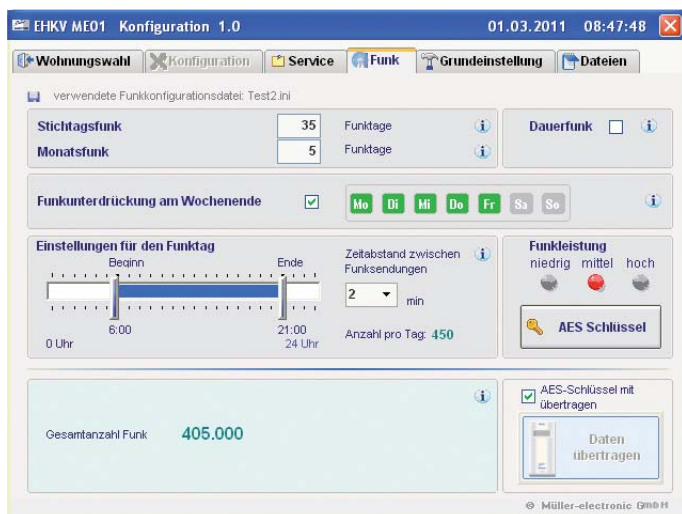
Täglich stehen alle Verbrauchswerte online zur Verfügung. Eine Zwischenabrechnung ist jederzeit möglich, ohne die Wohnung betreten zu müssen. Datenschutz ist durch verschlüsselte Übertragung jederzeit gewährleistet.

Datensammlung standardisiert

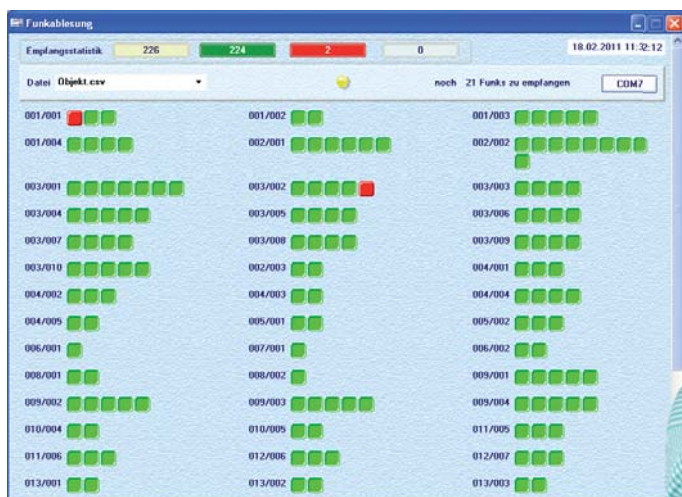
Dank OMS-Funkstandard können diverse auf dem Markt erhältliche Datensammler die μ on-Verbrauchswerte speichern. Diese sind jederzeit abrufbar.

Funkablesung „walk by“

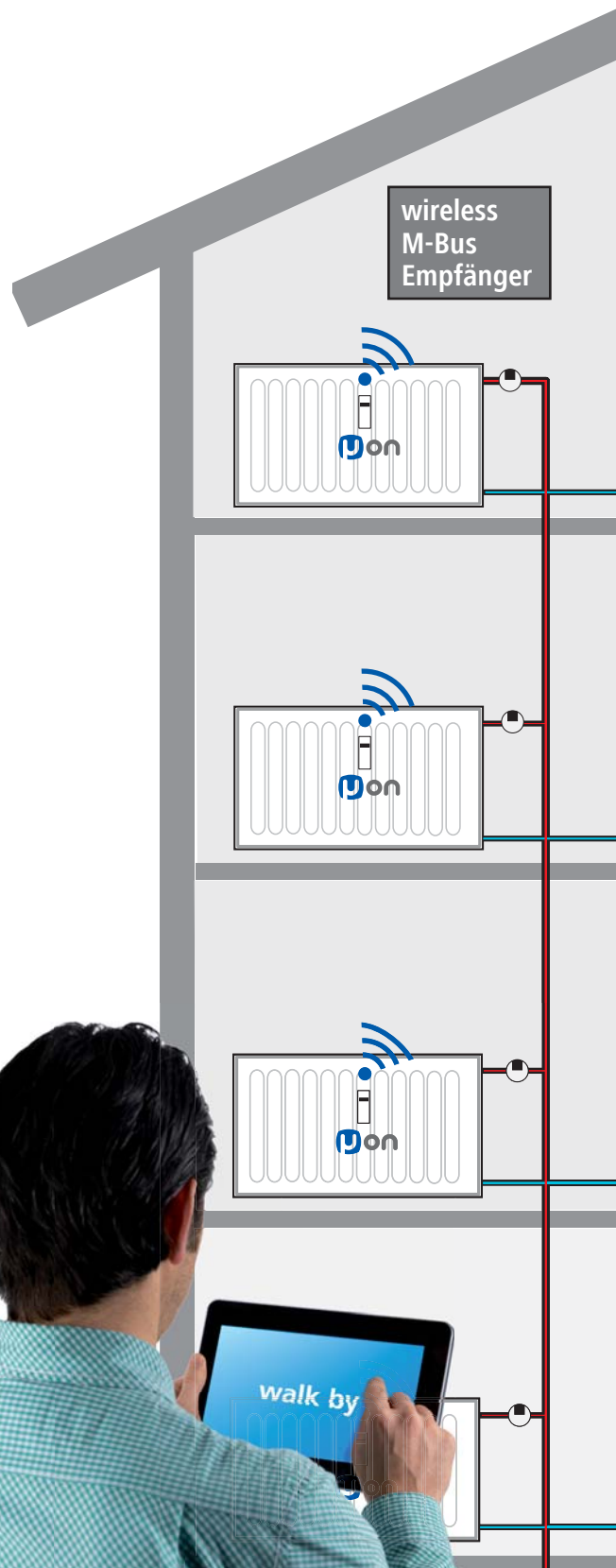
Die Auslesung erfolgt ganz bequem vor der Haustür. Dabei können neben dem Stichtagswert auch die Werte der letzten 15 Monate ausgelesen werden – und das monatlich sowie bis zu sechs Wochen nach dem Stichtag! Geräte, die mit walk by-Funk ausgerüstet sind, können jederzeit auf OMS-Standard umkonfiguriert werden.



Der Heizkostenverteiler kann individuell und flexibel konfiguriert werden.



Die empfangenen Daten können direkt auf dem Display kontrolliert werden. Der Ablesefortschritt ist übersichtlich dargestellt.



Der μ on ist flexibel

Die einfache Montage, leichte Bedienbarkeit und eine schnelle Ablesung erleichtern den zuverlässigen Einsatz des Geräts. Das Besondere: Der Heizkostenverteiler kann mit Ihrem Logo bedruckt werden!

Individuelle Bedruckung nach Kundenwunsch

Die Heizkostenverteiler werden bei der Herstellung individuell nach Ihren Wünschen bedruckt. Das gilt für das Logo Ihres Unternehmens ebenso wie für den Gerätenamen.

Gerätename →

Gerätenummer →

Ihr Logo →



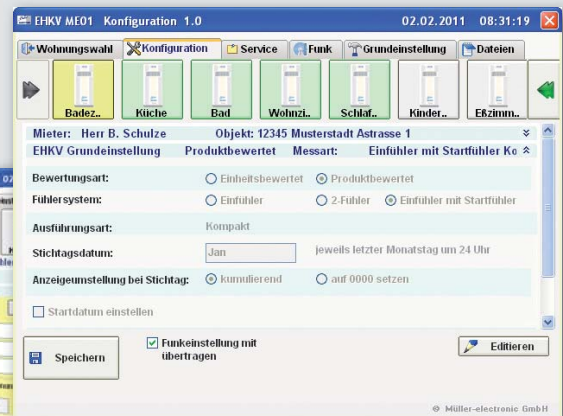
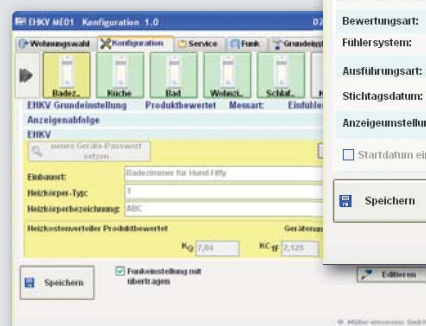
Einfache Montage am Heizkörper

Der Heizkostenverteiler passt auf alle gängigen Bolzenabstände - Einbolzenbefestigungen oder Zweibolzenbefestigungen mit einem Abstandsbereich von 10 – 60 mm.



Leichte Konfiguration über USB-Schnittstelle

Aus einer Datei werden automatisch und innerhalb weniger Sekunden alle Konfigurationsdaten in den μ on übertragen.



Einfache und zuverlässige manuelle Ablesung

Mit dem induktiven Auslesekopf KoKo werden alle relevanten Daten innerhalb von Millisekunden ausgelesen. In einer separaten Ablesedatei werden alle Konfigurationsdaten und Anzeigenwerte der letzten 15 Monate gespeichert.

Mit Hilfe der im Display angezeigten Prüfzahl ist alternativ eine zuverlässige Postkartenablesung möglich.



Technische Daten

Messprinzip	1-Fühlersystem 1-Fühlersystem mit Startfühler 2-Fühlersystem
Auslegungstemperaturen	tmin = 35°C, tmax = 95°C (2-Fühlersystem) tmin = 55°C, tmax = 95°C (1-Fühlersystem)
Temperaturauflösung	≤ 0,07K
Zählbeginn-Übertemperatur (2-Fühlersystem)	$\Delta t_z = 2,5 \text{ K}$
Heizkörperleistungsbereich	10 W – 10.000 W
Anzeige	5 ½ - stellige LCD, permanente Anzeige
Batterielebensdauer	10 Jahre plus Reserve
Messzyklus	4 min
Stichtag	beliebiger letzter Montagstag einstellbar, voreingestellt auf 31.12.
Datenlogger	15 Monatsendwerte
Funkvarianten	M-Bus-Funk T1-Mode nach OMS alternativ „walkby-Funk“
Funkfrequenz	868 MHz
Sendeleistung (ERP), einstellbar	+5 dBm, 0 dBm, -5 dBm
Übertragungsrate	100 000 Chips / s
Geräteschnittstelle	induktiv
Fernfühlerkabellänge	3 m
Abmessungen (H x B x T)	95 x 38 x 22 [mm]
Schutzart	IP 41
Prüfung nach europäischem Standard	DIN EN 834
Zulassung	nach §5 der HKVO

Typenübersicht

Ausführung	Typenbezeichnung
Kompaktgerät Einfühlersystem	µon-n1
Fernfühlergerät Einfühlersystem	µon-nF1
Kompaktgerät Zweifühlersystem	µon-n2
Fernfühlergerät Zweifühlersystem	µon-nF2
Kompaktgerät mit w-M-Bus-Funk	µon-oms
Fernfühlergerät mit w-M-Bus-Funk	µon-omsF
Kompaktgerät mit walkby-Funk	µon-sky
Fernfühlergerät it walkby-Funk	µon-skyF



Müller-electronic – Elektronik nach Maß

Umfangreiche Beratung und die Umsetzung der Kundenwünsche zu einem günstigen Preis sind das Aushängeschild des familiengeführten Unternehmens in der Nähe von Hannover. Langjährige Erfahrung in Entwicklung und Produktion batteriebetriebener Verbrauchsmessgeräte ermöglicht Serienprodukte in hoher Qualität. So werden aus Ideen zukunftsfähige Lösungen nach Maß.

Made in Germany – by Müller-electronic

Müller-electronic GmbH
Fritz-Garbe-Straße 2
D-30974 Wennigsen
Telefon: +49 (0)5103 7060-0
Telefax: +49 (0)5103 7060-70
E-Mail: info@mueller-electronic.com
www.mueller-electronic.com



Müller
electronic