

### 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  $\mu$ on-Verbrauchswerte speichern. Diese sind jederzeit abrufbar.

## Funk-Heizkostenverteiler



Eine Zwischenabrechnung ist jederzeit möglich, ohne die Wohnung betreten zu müssen. Datenschutz ist durch verschlüsselte Übertragung jederzeit gewährleistet

Die einfache Montage, leichte Bedienbarkeit und eine schnelle Ablesung erleichtern den zuverlässigen Einsatz des Heizkostenverteilers.

Messprinzip 1-Fühlersystem

1-Fühlersystem mit Startfühler

2-Fühlersystem

Auslegungstemperaturen  $t_{min} = 35^{\circ}\text{C}$ ,  $t_{max} = 95^{\circ}\text{C}$  (2-Fühlersystem)

$t_{min} = 55^{\circ}\text{C}$ ,  $t_{max} = 95^{\circ}\text{C}$  (1-Fühlersystem)

TemperaturaufLösung  $\leq 0,07\text{K}$

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 Monatstag 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

**Com**  
T h e r m

Kontakt:

Willeckstraße 8b

35614 Aßlar

Web: [www.comtherm.de](http://www.comtherm.de)

E-Mail: [info@comtherm.de](mailto:info@comtherm.de)