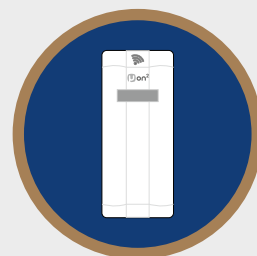


Der elektronische Heizkostenverteiler μon^2 wird an einem Heizkörper montiert und misst durch verbaute Sensoren dessen Temperatur und die der Umgebungsluft. Unter Zuhilfenahme von modellabhängigen Korrekturfaktoren (Kc-Werte) ermittelt er die Wärmeabgabe des Heizkörpers. Mittels des eingebauten Funkmodul, können die Verbrauchsdaten in einstellbaren Zeitintervallen und -räumen per Funk zur Fernauslesung oder walk-by Auslesung übertragen werden.

Eigenschaften

- Zweifühler und wahlweise Fernfühlerausführung
- einstellbarer Sommermodus (keine Verbrauchszählung)
- rollierende Anzeige
- Datenlogger für maximale Raum- und Heizkörpertemperatur (laufender Monat & Vormonat)
- Verbrauchszählweise alternativ: kumulierend oder nullend
- Einheits- und Produktbewertung einstellbar
- Kaltzählungsunterdrückung
- Öffnungserkennung
- einfache Montage, auf alle gängigen Bolzenabstände montierbar



Vorteile der neuen Generation

- vereinfachte Montage durch vormontierte Plombe
- verbesserte Antennentechnik
- schnellere Kommunikationsschnittstelle
- flexibel konfigurierbares Wireless M-Bus Funktelegramm
- größere Auswahl an Funktelegrammen
- Versand von 3-mal mehr Funktelegrammen im Vergleich zum μon^1 *
- schnellere Funkintervalle
- mehrere Funkzeiträume für einen Tag einstellbar

*bezogen auf die gesamte Lebensdauer



Technische Daten

Maße:	95 mm x 38 mm x 22 mm
Gewicht:	37 g
Schutzart:	IP 41
Messprinzip:	2-Fühlersystem
Geräteschnittstelle:	induktiv
Lagertemperatur:	$t_{\min} = -25^{\circ}\text{C}$, $t_{\max} = 60^{\circ}\text{C}$
Auslegungstemperaturen:	2-Fühlersystem: $t_{\min} = 35^{\circ}\text{C}$, $t_{\max} = 95^{\circ}\text{C}$
Temperaturaufösung:	$\leq 0,07 \text{ K}$
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 Montagstag einstellbar (Standard: 31.12)
Datenlogger:	15 Monatsendwerte & 15 Monatsmittenwerte
Funkfrequenz:	868 MHz
Funkvarianten:	Wireless M-Bus Funk (T&C-Mode) nach EN 13757:2018
Übertragungsrate:	100.000 Chips / s
Prüfung nach europäischen Standard:	DIN EN 834
Zulassung:	nach §5 der HKVO
Verschlüsselungsmodus:	Modus 5&7 (nach TR-03109-1 bzw. EN 13757)
Basisempfindlichkeit:	1,1 VE/kWh