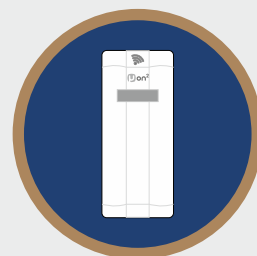


Der elektronische Heizkostenverteiler  $\mu\text{on}^2$  wird an einem Heizkörper montiert und misst durch verbaute Sensoren dessen Temperatur und die der Umgebungsluft. Unter Zuhilfenahme von modellabhängigen Korrekturfaktoren (Kc-Werte) ermittelt er die Wärmeabgabe des Heizkörpers. Mittels des eingebauten Funkmoduls, 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
- Versandt von 3-mal mehr Funktelegrammen im Vergleich zum  $\mu\text{on}^1$ \*
- kleinere 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 Monatstag 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  |