

# Technisches Datenblatt

## Elektronischer Heizkostenverteiler

### TELMETRIC<sup>plus</sup>

#### Produktbeschreibung

Der elektronische Heizkostenverteiler TELMETRIC<sup>plus</sup> ermittelt den Verbrauch im Zwei-Fühler-Verfahren am Heizkörper. Das Gerät verfügt über ein LC-Display, welches die Verbrauchswerte und weitere wesentliche Daten anzeigt. Der TELMETRIC<sup>plus</sup> ist zusätzlich in einer langen Bauform zur Umrüstung von OPTRONIC erhältlich.

#### Vorteile

- Hohe Störsicherheit durch permanente Eigenüberwachung
- Exakte Erfassung der abgegebenen Wärme
- Hohe Übertragungssicherheit über optische Schnittstelle
- Manipulationssicherheit
- Unterdrückung von Fremdwärmeinfluss
- Bewertetes Gerät
- Nutzerfreundlichkeit: Verbrauchswerte von jedem ablesbar und nachvollziehbar



Elektronischer Heizkostenverteiler TELMETRIC<sup>plus</sup> mit Infrarot-Ablesung am Gerät

#### Leistungsmerkmale

| Bezeichnung  | TELMETRIC <sup>plus</sup>    |
|--|------------------------------|
| LC-Display   | ✓                            |
| Speicherung von 14 Monatsendwerten                 | ✓                            |
| Zwei-Fühler-Messprinzip                            | ✓                            |
| Optische Schnittstelle zur Ablesung/Programmierung | ✓                            |
| Stichtag mit Vorjahres-Verbrauchswert              | ✓                            |
| Selbstüberwachungsfunktion                         | ✓                            |
| Plombe gegen Manipulation                          | ✓                            |
| Plausibilitätsprüfungen                            | ✓                            |
| Einfache Montage bei Umrüstung von OPTRONIC        | ✓                            |
| Zulassung  | § 5 der Heizkostenverordnung |
| Zulassungsnummer                                   | C 3.01 2003                  |

# Technisches Datenblatt

## Elektronischer Heizkostenverteiler

### TELMETRIC<sup>plus</sup>

#### Technische Daten

| Einsatzbereich                   |  |
|----------------------------------|--|
| Anwendungsbereich                | DIN EN 834   |
| Heizsystem                       | Warmwasserzentralheizung   |
| Rohrführung                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Einrohrheizung</li> <li>■ Zweirohrheizung</li> </ul>  |
| Heizkörpertypen                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gliederheizkörper</li> <li>■ Plattenheizkörper</li> <li>■ Konvektoren</li> <li>■ Rohre</li> </ul>   |
| Einsatztemperatur                | $T_{\min}$ 35 °C, $T_{\max}$ 105 °C  |
| Einsatztemperatur mit Fernfühler | $T_{\min}$ 35 °C, $T_{\max}$ 125 °C  |
| Heizkörper-Leistungsbereich      | max. 12,5 kW   |
| Allgemeine Angaben               |  |
| Messprinzip                      | Zwei-Fühler-Messprinzip  |
| Temperaturfühler                 | NTC  |
| Spannungsversorgung              | 3,0 V Lithium-Ionen Langzeitbatterie, fest eingebaut   |
| Bewertungsstufen                 | 999  |
| Schutzart                        | IP 41  |
| Anzeigen im LC-Display           | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aktueller Verbrauchswert</li> <li>■ Vorjahres-Verbrauchswert</li> <li>■ Gerätenummer</li> <li>■ Prüfwahl</li> <li>■ Fehlerstatus</li> </ul> |
| Geräte-Selbsttest                | Alle zwei Minuten interne Fehler- und Störüberwachung mit Anzeigen diverser Fehlercodes  |
| Thermische Beeinflussung         | Umschaltung von Zwei-Fühler- auf Ein-Fühler-Betrieb bei Wärmestau oder Manipulation  |
| Leerlaufunterdrückung            | < 23 °C Heizkörper-Temperatur  |
| Zählbeginn                       | Temperaturdifferenz = 5 K  |
| Fernfühler                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gehäuse-Fernfühler</li> <li>■ Kompakt-Fernfühler</li> <li>■ Mini-Fernfühler</li> </ul>  |

# Technisches Datenblatt

## Elektronischer Heizkostenverteiler

### TELMETRIC<sup>plus</sup>

| Werkstoffe und Abmessungen             |  |
|--|--|
| Frontgehäuse                           | Polycarbonat                                     |
| Farbe                                  | RAL 9016   |
| Rückenteil                             | Aluminium AlMSi 0,5 F 25                         |
| Geräteabmessungen                      | Kurz: 100 x 36 x 29 mm<br>Lang: 146 x 36 x 32 mm |
| Leitungslänge bei Fernfühlerausführung | max. 2,50 m                                      |

### Funktionsweise

Der TELMETRIC<sup>plus</sup> ist ein Zwei-Fühler-Gerät. Bei der Verbrauchserfassung wird mit zwei Temperaturfühlern die abgegebene Wärmemenge am Heizkörper bestimmt. Am Ende der Abrechnungsperiode (Stichtag) wird der aktuelle Verbrauchswert in den Vorjahresspeicher übernommen. Die Zählung zur Verbrauchserfassung für den neuen Abrechnungszeitraum beginnt wieder bei Null.

Der elektronische Heizkostenverteiler TELMETRIC<sup>plus</sup> erkennt automatisch eine absichtlich von außen herbeigeführte Temperaturbeeinflussung. Wird vom Gerät ein Manipulationsversuch festgestellt, schaltet es automatisch in den sogenannten Ein-Fühler-Betrieb um. Eine Verfälschung der Verbrauchserfassung durch externe Beeinflussung wird damit ausgeschlossen.

Stand 08.2016 – Irrtum und Änderungen vorbehalten.

[www.brunata-metrona.de](http://www.brunata-metrona.de)

 **BRUNATA  
METRONA**  
Einfach. Mehr. Qualität.