

## Elektronischer Heizkostenverteiler *caloric5*



Der elektronische Heizkostenverteiler *caloric5* wird von uns standardmäßig im Zweifühlerbetrieb eingesetzt. Dabei wird der tatsächliche Temperaturunterschied zwischen der Umgebungstemperatur und der Heizkörpertemperatur ermittelt und als Berechnungsgrundlage für die Verbrauchsrechnung herangezogen. Fremdwärme wie Sonneneinstrahlung oder andere Wärmequellen werden im Zweifühlerbetrieb als solche erkannt und haben auf die Erfassung keinen Einfluss. Je nach Montageart wird der Heizkostenverteiler entweder auf dem Heizkörper (Kompaktversion) oder neben dem Heizkörper (Fernfühlerversion) montiert.

Der *caloric5* wird mit einem programmierten Stichtag, entsprechend dem Abrechnungszeitraum, montiert. Am Stichtag wird der aufgelaufene Jahresverbrauch automatisch abgespeichert.

Zu Beginn des neuen Abrechnungszeitraums beginnt der Verbrauch wieder bei „0“ zu zählen. Intern werden zusätzlich die einzelnen Monatswerte der letzten 18 Monate gespeichert.

Die Ablesung erfolgt über eine optische Nahfeld-Schnittstelle. Darüber hinaus führt der *caloric5* alle 4 Minuten einen Selbsttest durch. Stellt das Gerät einen Defekt fest, z.B. das Gehäuse wurde geöffnet, wird dies mit einer Fehlermeldung im Display angezeigt. Die Kombination einer 3 V-Lithiumbatterie mit der extrem energiesparenden Elektronik macht eine Funktionszeit von typischen 10 Jahren ohne Batteriewechsel möglich - ein starkes Umwelt- und Kostenargument!

### Displayanzeige:

