

# Elektronischer Heizkostenverteiler

## WHE30...

Heizkostenverteiler

Wärmezähler | Wasserzähler  
Druckluftzähler | Ölmengenzähler

Systemtechnik

(Datenübermittlung via Funk, Bus, Internet ...)

Verbrauchserfassung & Abrechnung  
Datenmanagement- u. Monitoring

... wird eingesetzt, wenn die Heizkosten unter mehreren Nutzern anhand des tatsächlichen Verbrauches aufzuteilen sind.

### Funktionen

- Bestimmung der Wärmeabgabe anhand der Messung der Heizkörpertemperatur
- Kumulieren des Verbrauchs seit dem letzten Stichtag (aktuelle. Anzeige „nullt“ am Stichtag)
- Speichern des Verbrauchs am Stichtag
- Selbstüberwachung mit Fehleranzeige
- Kontrollzahl zur Briefablesung des aktuellen Wertes und des Stichtagswertes



### Die Anzeige

Das Gerät ist mit einer selbständig wechselnden Anzeige ausgestattet.

#### Aktueller Verbrauch (3 s)

Der aktuelle Verbrauch wird als vierstelliger Zahlenwert dargestellt. Es erscheinen keine Sonderzeichen. Diese Anzeige bleibt für die optimale Ablesbarkeit für 3 Sekunden stehen.

#### Segmenttest (0,5 s)

Für je eine halbe Sekunde werden alle Segmente der Anzeige und dann überhaupt kein Segment dargestellt.

#### Stichtagsdatum (1 s)

Das Stichtagsdatum wird ohne Sonderzeichen dargestellt. Bei der Darstellung des Datums ist nur die Reihenfolge "Tag.; Monat" möglich. Eine Jahreszahl wird nicht angezeigt. Diese Anzeige steht für 1 Sekunde.

#### Stichtagswert (3 s)

Der Stichtagswert wird als vierstelliger Zahlenwert mit dem "M" links in der Anzeige dargestellt. Diese Anzeige bleibt für eine optimale Ablesbarkeit für 3 Sekunden stehen. Die Stichtagswerte werden im ersten Jahr folgendermaßen angezeigt: In das Datum des letzten Stichtages wird auch der nächste Stichtag eingetragen, so dass z.B. die Anzeige "31.12." erscheint. Im Stichtagswert werden Striche dargestellt: "-----".

#### Prüfziffer (3 s)

Die Kontrollzahl wird als vierstellige Zahl dargestellt und mit dem "C" links im Display gekennzeichnet. Die Kontrollzahl wird aus den letzten vier Stellen der Gerätenummer, dem aktuellen Wert, dem Stichtagsdatum und dem Stichtagswert berechnet. Diese Anzeige bleibt für 3 Sekunden sichtbar. Ist der Heizkostenverteiler ein bewertetes Gerät, dann werden zusätzlich zwei Dezimalpunkte eingeblendet. Durch die Kontrollzahl kann eine Postkartenablesung manipulationssicher betrieben werden.

#### Batteriesymbol

Nach dem Ablauf der Betriebsdauer von 10 Jahren wird das Batteriesymbol in der Anzeige mit diesem Symbol dargestellt:

#### Fehlersymbol

Diese Anzeige erscheint nur bei Auftreten eines schweren Fehlers. Das Gerät schaltet in keine weitere Anzeige mehr um.

