

Elektronischer Funk-Heizkostenverteiler

Verbrauchswerte jederzeit individuell, präzise und stichtagsgenau ablesen.

Das ist die Zukunft: Elektronische Zweifühlergeräte zur zeitgemäßen Verbrauchsmessung, die die Daten automatisch per Funk melden. Zum Monatsende oder zu jedem beliebigen Stichtag. Freuen Sie sich auf präzise Verbrauchsdaten ohne den üblichen Aufwand. Vergessen Sie Terminabstimmungen und die Anwesenheit des Mieters, ab sofort müssen die Wohnungen zur Ablesung nicht mehr betreten werden!

Auf den Punkt gebracht

- Durch heizkörperspezifische Programmierung werden die Abrechnungswerte auf dem Display angezeigt, kein Umrechnen durch den Wohnungsnutzer nötig
- Softwaregestützte Manipulations- und Demontageüberwachung
- Ablesung von Verbrauchswerten ohne Betreten der Wohnung
- Flexibilität bei der Ablesung mit Funktelegrammen gemäß OMS (Open Metering System) Standard
- OMS zertifiziertes Telegramm konfigurierbar
- Sichere Datenübertragung durch Verschlüsselung und CRC-Verfahren



Messen, melden, merken

Heizkostenverteiler der neuesten Techem Generation sind mit zwei Sensoren ausgestattet, die ständig die Heizkörper- und Raumtemperatur ermitteln und daraus den Verbrauch berechnen. Zu dem eingestellten Stichtag speichern die Geräte den aktuellen Verbrauchswert ab, melden ihn per Funk und setzen die entsprechende Display-Anzeige auf Null.

Intelligent und selbständig

Die Techem Heizkostenverteiler arbeiten unabhängig vom Stromnetz. Sie besitzen eine eigene Energieversorgung und überwachen sich selbstständig. Die Geräte erkennen thermische Beeinflussung z. B. durch Wärmestau oder Manipulation und wenden dann automatisch eine andere Raumtemperaturbewertung an. Fehlerhafte Verbrauchswerte im Sommer werden softwareseitig durch eine Heizbetriebs-erkennung neutralisiert.

Zukunft fest eingebaut

Der radio 4 ist als Funkheizkostenverteiler bereits vom Start weg für die Datenübertragung per Funk aktiviert – auch für das Techem Smart System. So steht Ihnen auch hier die Welt der Techem Online Services offen. Zukunft serienmäßig.

Technische Daten

Stromversorgung	3-Volt-Lithiumbatterie
Lebensdauer	10 Jahre + Reserve
Umgebungstemperatur	0 °C ... 80 °C
Anzeige	LC-Display 5-stellig + Symbole
Mittlere Auslegungs- Heizmediumtemperatur am Heizkörper $t_{m,A}$	35 °C – 90 °C Kompaktversionen 35 °C – 130 °C Fernfühlerversionen
Registrierbereich	0 bis 99.999 mit 4 internen Nachkommastellen
Registrierbeginn	ab 22,5 °C Heizflächentemperatur und Differenz Heiz-/Raumtemp. > 4K
Funktionskontrolle	laufende Selbstüberwachung durch elektronische Manipulations- und Demontageerkennung
Service-Schnittstelle	optisch für Techem Servicegerät
Heizkörperleistung	100 W bis 15.999 W
Skalierung	Produktskala
Funkmodus	Unidirektional; Standard: Mode C1 nach OMS V4
Funkdatenübertragung	Standard: - Jahresstichtagswert (als OMS-Datenpunkt) - Verbrauchsdaten von 12 Monatsendwerten
Betriebsfrequenz	868,95 MHz
Sendeleistung	0,003 ... 0,015 W
Sendedauer	0,008 ... 0,014 sec
Schutzart	IP 31 (montiert)
CE-Konformität	nach Richtlinie 2014/53/EU (RED)
Bauartzulassung	nach HKVO A1.01.2015
Abmessungen (mm)	Kompakt: B: 39,2; H: 118; T: 32 (montiert) Fernfühler: B: 75; H: 140; T: 43 (montiert)

LC-Anzeigen



Aktueller Verbrauch



Stichtags-Verbrauch



Laufende Nr. des Heizkostenverteilers