

## Heizkostenverteiler

# Elektronische Heizkostenverteiler mit Funk oder funkvorbereitet



**Funkaktiviert – jederzeit ohne Betreten der Wohnung ablesbar: Individuell, präzise und stichtagsgenau am Heizkörper erfasste Verbrauchswerte.**

## Produktbeschreibung

Elektronisches Gerät als Kompakt- oder Fernfühlerversion zur individuellen, stichtagsgenauen Erfassung des Wärmeverbrauchs eines Heizkörpers. Die elektronischen Heizkostenverteiler sind moderne Zweifühlergeräte mit zwei hochsensiblen Temperaturfühlern für Heizkörper und Raumluft. Zum programmierten Stichtag (frei wählbar) speichern die Geräte den Verbrauchswert ab und setzen die aktuelle Anzeige auf Null.

Die elektronischen Heizkostenverteiler arbeiten mit eigener, netzunabhängiger Energieversorgung und unterliegen einer ständigen Selbstüberwachung. Störungsmeldungen erfolgen automatisch und werden dem Nutzer im Display angezeigt und bei Funkbetrieb im Funktelegramm dem Ableser übermittelt.

Bei thermischer Beeinflussung des Raumtemperaturfühlers, z.B. durch Wärmestau oder Manipulation, schalten die elektronischen Heizkostenverteiler automatisch auf Einfühler-Betrieb um. Die Wärmeregistrierung im Sommer wird softwareseitig durch eine Heizbetriebserkennung vermieden.

## Funkheizkostenverteiler

Der Funkheizkostenverteiler data III überträgt die Verbrauchsdaten per Funk, ein Betreten der Wohnung zur Ablesung ist nicht erforderlich.

## Elektronische Heizkostenverteiler

Der elektronische Heizkostenverteiler vario S III verfügt über ein Funkmodul, welches mit der nachträglichen Aktivierung jederzeit den Umstieg auf die Ablesung per Funk ermöglicht.

## Leistungsmerkmale

- Softwaregestützte Manipulations- und Demontageerkennung
- Der Ablesewert zum Stichtag ist jederzeit am Gerät kontrollierbar
- Heizkörperspezifische Programmierung der Heizkostenverteiler bietet dem Verbraucher optimale Kontrollmöglichkeiten über die Verbrauchsanzeige
- Hohe Datenqualität durch automatisierte Übernahme der Daten in das Abrechnungssystem
- Hohe Rechtssicherheit bei der Abrechnung der Verbrauchskosten

## Funkheizkostenverteiler data III

- Ablesung erfolgt außerhalb der Nutzereinheit, keine Anwesenheit des Nutzers notwendig
- Übermittlung der Monatsmitte- und -endwerte per Funk, damit entfällt die Zwischenablesung vor Ort
- Sichere Datenübertragung durch CRC-Verfahren und Datenverschlüsselung

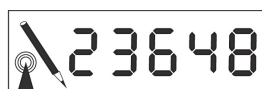
## Elektronischer Heizkostenverteiler vario S III

- Zukunftssicher, da das Gerät jederzeit auf Funk aufgerüstet werden kann

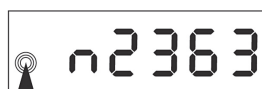
## LC-Anzeigen



Aktueller Verbrauch



Stichtags-Verbrauch



Laufende Nr. des Heizkostenverteilers

## 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 tm; a:	35 °C – 110 °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 Mikrocontroller, elektronische Manipulations- und Demontageerkennung
Grundfunktionen:	FHKV data III: Datenverschlüsselung und Übertragung per Funk EHKV vario S III: funkvorbereitet mit aktivierbarem Funkmodul
Schnittstelle:	optisch für Techem Servicegerät
Heizkörperleistung:	100 W bis 15.999 W
Skalierung:	Produktskala
Funkdatenübertragung:	Verbrauchsdaten von 12 Monatsmitten und Monatsendwerten, Stichtagswert und Statusinformationen
Betriebsfrequenz:	868,95 MHz
Sendeleistung:	3...10 mW
Sendedauer:	7,5 ms
Schutzart:	IP 31 (montiert)
CE-Konformität:	nach Richtlinie 1999 / 5EG
Bauartzulassung:	nach DIN EN 834
DIN-EN geprüft:	DIN-Register-Nr. 282/04E
Abmessungen (mm):	Kompakt: B: 39,2; H: 118; T: 32 (montiert) Fernfühler: B: 75; H: 140; T: 43 (montiert)