



## Heizkostenver- teiler Sysmess® HiS1



### Produktbeschreibung

Der elektronische Heizkostenverteiler Sysmess® HiS1 wurde speziell für die steigenden Anforderungen der Wohnungswirtschaft entwickelt.

### Vorteile

- Der Heizkostenverteiler Sysmess® ist als Funkausführung für das Sysmess® S1 Funksystem lieferbar. In der Funkausführung entfällt die Anwesenheitspflicht der Mieter bei der jährlichen Ablesung, auch Zwischenablesungen sind mit dem Sysmess® S1 Funksystem jederzeit möglich, das ideale System für die individuelle Verbrauchsdatenerfassung.
- Der steckbare Fernfühler mit 2 m langem Anschlusskabel sorgt für gute Ablesbarkeit bei schwer zugänglichen Heizkörpern.
- Das Gerät ist serienmäßig mit einer optischen Schnittstelle ausgestattet, für die Parametrierung und Datenauslesung.
- Das Gerät speichert die letzten 18 Monatswerte, bei Unstimmigkeiten ist jederzeit ein nachvollziehbarer Vergleich mit den Vorjahreswerten auswertbar.
- Hohe Datensicherheit durch AES 128 Verschlüsselung.

### Bitte beachten

Der Heizkostenverteiler Sysmess® zeigt nur Einheiten an und erfasst die Temperatur am Heizkörper sowie der Umgebung (Zweifühlergerät). Die Abrechnung erfolgt anhand der gezählten Einheiten und dem Bewertungsfaktor. Für jeden Heizkörper muss eine genaue Bewertung durchgeführt werden, bei der die Heizkörper-Abmessungen, -Bauart, -Typ und -Fabrikat, berücksichtigt werden. Bei Selbstabrechnung bieten wir die Möglichkeit, diese Bewertung ins Gerät einzuprogrammieren. Somit können die Einheiten direkt zur Abrechnung der Heizkosten herangezogen werden. Alle Heizkörper eines Gebäudes müssen mit Heizkostenverteilern ausgestattet werden, ausgenommen Gemeinschaftsräume und Flure.

### Technische Kurzinfo

- Elektronischer Heizkostenverteiler.
- Bestimmung der Wärmeabgabe durch Messung der Heizkörpertemperatur, wenn keine Wärmezähler eingebaut bzw. nachgerüstet werden können.
- Kumulieren des Verbrauchs seit dem letzten Stichtag.
- Speichern des Verbrauchs am Stichtag.
- Standardausführung mit optischer Schnittstelle für Parametrierung und Datenauslesung.
- Ausführung Funk für Sysmess® S1 Funksystem, walk-by Auslesung.
- Betrieb als 2-Fühlergerät.

### Anwendungsgebiete

- Das moderne Zweifühlergerät ist bei Temperaturen von 35 °C bis 95 °C, mit Fernfühler bis 105 °C, einsetzbar und damit für alle gängigen Heizungsanlagen geeignet, besonders auch für Niedrigtemperaturanlagen.
- Der Heizkostenverteiler wird sowohl in Einrohrheizsystemen und den heute üblichen Zweirohrsystemen eingesetzt.



## Technische Daten

Technische Daten	
Gerätetyp	2-Fühler-Gerät, 2-Fühler-Modus
Lebensdauer	ausgelegt > 10+2 Jahre
Zulassung	A1.01.2013 gemäß HKVO, konform DIN EN 834 / DIN EN 13757-4
Fernfühler	Steckbar, 2 m Kabellänge
Einsatzbereich	2-Fühler-Modus 35 ... 95 °C, mit Fernfühler bis 105 °C
Schnittstelle	Optische Schnittstelle, Funkschnittstelle
Anzeigewert	Aktueller Wert / Stichtagswert / 18 Monatswerte
Datenaufzeichnung	18 Monatswerte
Messpause Sommer	Mai-Juni-Juli-August-September, frei wählbar
Manipulationsschutz	Öffnungskontakt, Sabotage, Fühler, Betriebsdauer, Reset, Daten

Funk	
Typ	wireless M-Bus gemäß EN 13757
Funkprotokolle	kurzes Telegramm konform zum OMS (3+4), (aktueller Wert / Stichtagsdatum / Stichtagswert / Fehlercode) langes Telegramm walk-by Auslesung für Sysmess® S1 Funksystem, (aktueller Wert / 18 Monatswerte / Fehlercode)
Sicherheit	Übertragung der Verbrauchsdaten mit sicherer AES 128 Verschlüsselung
Sendefrequenz	868 MHz
Sendemodi	S1, T1
Sendezeit	konfigurierbar
Sendeintervall	2-240 min, Standard 2 min
Sendezeiten pro Tag	0-24 h, Standard 7-20 h
Sendezeiten pro Woche	Mo-So, Standard Mo-Fr
Sendewochen pro Monat	1-4, Standard 1-4
Sendemonate pro Jahr	Jan-Dez Standard Jan-Dez

Molliné Elektronischer Heizkostenverteiler			
	Beschreibung	Gruppe	Art.-Nr.
2-Fühler	Funk für Sysmess® S1 Funksystem (konfigurierbar)	HiS1	000HIF
Fernfühler	2 m, steckbar	HF2	
Rückenteil	Alu-Wärmeleiter	HRT	

