

Smart Devices

Brunata Minol Funk-Heizkostenverteiler Minometer M8 radio

Elektronisch präzise Verbrauchserfassung für nahezu alle Heizkörperarten mit komfortabler Funk-Fernauslesung und Stichtagsprogrammierung



Der Minometer M8 radio ist ein elektronischer Heizkostenverteiler mit integrierter Funkschnittstelle und dient der Erfassung der anteiligen Wärmeabgabe von Heizkörpern. Er wird in die moderne IoT-Lösung [Brunata Minol Connect](#) eingebunden.

Das Gerät arbeitet in einem besonders großen Temperatureinsatzbereich von 35 °C bis 130 °C (mittlere Auslegungstemperatur des Heizmediums) und ist deshalb geeignet für Einrohrheizungsanlagen, Zweirohrsysteme und insbesondere Niedrigtemperaturanlagen. Der Minometer M8 radio ist werksseitig mit einer Einheitsskala ausgestattet. Optional ist er mit Produktskala lieferbar.

Heizkostenverteiler mit Zweifühler-Messprinzip

Der Minometer M8 radio arbeitet nach dem Zweifühler-Messprinzip. Hochpräzise Sensoren erfassen laufend kleinste Änderungen der Heizkörper- und Raumtemperatur. Durch Prüfung der gemessenen Raumluft- und Heizkörpertemperaturen unterscheidet das Gerät zuverlässig zwischen Heizbetrieb und Fremderwärmung - ein ungewolltes Erfassen von Fremdwärme ist damit ausgeschlossen. Interne Selbstkontrollen registrieren zudem Manipulationsversuche zuverlässig.

Minol Messtechnik

W. Lehmann GmbH & Co. KG | Nikolaus-Otto-Straße 25 | 70771 Leinfelden-Echterdingen
Telefon 0711 94 91 - 0 | Telefax 0711 94 91 - 238 | info@minol.com | www.minol.de

Alles im Blick: Mit dem Brunata Minol Connect Funksystem

Brunata Minol Connect vernetzt smarte Brunata Minol Messgeräte wie Wasser- und Wärmehähler, Heizkostenverteiler und Rauchwarnmelder. Sie kommunizieren via IoT Gateway direkt ins drahtlose Brunata Minol Funknetz. Eine Anbindbarkeit an ein Smart Meter Gateway (SMGW) ist bereits heute technisch gegeben. Basis ist der moderne Übertragungsstandards LoRaWAN®. Das System ist offen. Es erlaubt die Einbindung weiterer Sensoren und intelligenter Anwendungen, die Liegenschaften in ein smartes Zuhause verwandeln.

[Mehr zum Connect Funksystem](#)

Leistungsmerkmale des Funk-Heizkostenverteilers M8 radio

- Verbrauchsdatenauslesung per Funk, Gerätespeicher mit 18 Monatsendwerten, 31 Tageswerten, zwei Stichtagswerten und frei wählbarem Ablesestichtag.
- Zuverlässige Fremdwärmeerkenung durch interne Prüfung.
- Gut lesbare 5-stellige Multifunktionsanzeige.
- Hoher Schutz gegen thermische, elektrische und magnetische Störungen.
- Datensicherheit durch Verschlüsselung der Funkprotokolle.
- Rückenteil kompatibel zum Verdunstungs-Heizkostenverteiler Minotherm® und zu den elektronischen Heizkostenverteilern der Serie Minometer®.



Minol Messtechnik

W. Lehmann GmbH & Co. KG | Nikolaus-Otto-Straße 25 | 70771 Leinfelden-Echterdingen
Telefon 0711 94 91 - 0 | Telefax 0711 94 91 - 238 | info@minol.com | www.minol.de

Technische Daten des Brunata Minol Heizkostenverteiler Minometer M8 radio

Messverfahren	<ul style="list-style-type: none">• Zweifühler- oder Einfühler-Messverfahren• Standardeinstellung Zweifühler-Messverfahren
Temperatur-Einsatzbereich	35°C bis 130°C
Anzeige	5-stellige LCD-Anzeige
Anzeigefunktion	<ul style="list-style-type: none">• Anzeige aktueller Zählerstand• Stichtagsdatum und -wert sowie• historische Monatswerte
Energieversorgung	3-Volt-Lithium-Langzeitbatterie
Batteriekapazität	10 Jahre plus Reserve
Ausführungs-Varianten	<ul style="list-style-type: none">• In Kompaktausführung Zweifühler standard• Einfühler-Ausführungen optional• in Splittausführung Zweifühler standard• Einfühler-Ausführungen optional• Kabellänge Fernfühler 2,7 m
Skalierung	Einheitsskala, optional Produktskala
Speicherung der Verbrauchswerte	<ul style="list-style-type: none">• Stichtagswert mit Datum• Vorjahreswert mit Datum• Monatsmittenwerte mit Datum• 18 Monatswerte mit Datumsanzeige
Starttermin	einheitlicher Starttermin programmierbar
Prüfzeichen / Zulassung	<ul style="list-style-type: none">• Heizkostenverteiler zugelassen nach HKVO• Zulassungsnr. A1.01.2017
Abmessung (L x B x H)	116,2 mm x 35,8 mm x 30 mm
Datenübertragungs-Verfahren	LPWAN
Frequenzband	868 MHz
Abgestrahlte Sendeleistung	max. +14 dBm
Gesendete Daten	Übertragung von Tageswerten und Stichtagswert
Verschlüsselung der Funkdaten	AES128
Fehlererkennung CRC-Prüfsummen	Ja
Manipulations-Erkennung	Speicherung Art und Datum
Zusatzfunktionen	<ul style="list-style-type: none">• Optionale Sommerabschaltung• Patentiertes Verfahren zur Fremdwärmeerkenntung• Übertragung von Statusinformation (Manipulation, Batteriewarnung, Fehlerzustände)
Zulassung nach DIN	DIN EN 834
CE-Konformität	Ja

Quelle: www.minol.de/heizkostenverteiler-minometer-m8-radio.html - Stand vom: 01.07.2022

Minol Messtechnik

W. Lehmann GmbH & Co. KG | Nikolaus-Otto-Straße 25 | 70771 Leinfelden-Echterdingen
Telefon 0711 94 91 - 0 | Telefax 0711 94 91 - 238 | info@minol.com | www.minol.de