

kaloBLUE K1.5X: Der Funk-Heizkostenverteiler für die Zukunft

KALO
einfach persönlicher.

Der neue kaloBLUE K1.5X zeichnet sich durch eine Vielzahl innovativer und leistungsstarker Eigenschaften aus. Neben einer optimalen Funkleistung ermöglicht das Gerät einen Funkbetrieb im Open Metering System (OMS). Zudem kann der kaloBLUE K1.5X selbst nach erfolgter Erstinstallation jederzeit vom Walk-by auf das Fernauslese-Verfahren AMR (Automatic Meter Reading) umgerüstet werden. Dafür ist das Betreten der Wohnung nicht erforderlich.

Produktleistungsmerkmale

- » Elektronische Heizkostenverteiler mit hoher Auflösung für herkömmliche Heiztemperaturen bis hin zu Niedertemperaturlösungen mit integriertem UHF-Sender und Langzeitbatterie für mindestens 10 Jahre
- » Selbstüberwachende Fehlererkennung
- » OMS (Open Metering System-Standard) vorbereitet
- » Vollelektronische Messtechnik mit Mikroprozessor, digitaler Temperaturerfassung und Zeittaktsteuerung durch Quarztechnik
- » Hohe Transparenz und Nachvollziehbarkeit durch Übertragung der letzten 15 Monatsendwerte
- » Keine Beeinflussung der Verbrauchsdatenerfassung bei hohen Sommertemperaturen durch patentierten Zählalgorithmus
- » Einfach umrüstbar, da alle KALO-Heizkostenverteiler das gleiche Basisrückteil nutzen
- » Problemlose Ablesung der Verbrauchswerte auf kontrastreicher LCD-Anzeige, tägliche Kontrolle möglich
- » Aktueller und Vorjahres-Verbrauchswert werden wechselnd angezeigt
- » Spezialplomben schützen vor Eingriffen
- » Auslesung der Verbrauchsdaten unterjährig möglich
- » Geräte (Netzwerknoten und Gateway) für das AMR Fernauslese Verfahren werden im Hausflur fest montiert

Ihre Vorteile mit dem kaloBLUE K1.5X

- » Zukunftssichere Technologie durch Unterstützung des Walk-by- sowie des Fernauslese-Verfahrens unter Verwendung des Open Metering System-Standards
- » Upgrade von Walk-by auf Fernauslese jederzeit möglich, ohne die Nutzereinheit betreten zu müssen
- » Der Betrieb im Fernauslese-Modus (AMR) ermöglicht die Erstellung einer unterjährigen Verbrauchsabrechnung
- » Zuverlässige, schnelle und störungsunempfindliche Übertragung der Verbrauchsdaten

Ihre Vorteile mit unserem Funksystem

- » Ein Betreten der Nutzereinheiten durch den Ableser ist nicht mehr erforderlich
- » Vermeidung von aufwendigen Terminabsprachen, Sonderterminen und Verbrauchsschätzungen führt zu Zeit- und Kosteneinsparungen
- » Elektromagnetische Umweltverträglichkeit



Funk-Heizkostenverteiler

Technische Daten des Funk-Heizkostenverteilers kaloBLUE K1.5X

Gehäuse	Hochtemperaturfester Kunststoff
Rückteil	Strangpressteil aus Aluminium
Montage	Schweiß- oder Schraubmontage
Messtechnik	Vollelektronisch, mit Mikroprozessor
Spannungsversorgung	3-V-Lithiumbatterie
Betriebsdauer der Batterie	10 Jahre (plus ¼ Jahr Reserve)
Anzeigeeinheit	Hochtemperaturfeste, multifunktionale LCD-Anzeige; 5-stellig
Anzeigefunktionen	Aktueller Verbrauchswert, Stichtag und Programmierstufe, Segmenttest und Vorjahreswert (blinkend)
Einheitscodierung	Codierstufe 251 W = 2.510 W
Rohrführungssysteme	Alle
Höchste mittlere Auslegungsheizmediumtemperatur (t _{max})	+105 °C
Niedrigste mittlere Auslegungsheizmediumtemperatur (t _{min})	+55 °C (1 Fühler) +35 °C (2 Fühler)
Ableseklassifizierung	DIN-Gruppe A (höchste Auflösung)
Temperaturauflösung	≤ 0,1 K
Fühlertyp	Hochgenauer Spezialtemperaturfühler (Thermistor)
Plombe	Spezialplombe mit Sollbruchstelle
HKVO-Zulassung	A 1.02.2011
Zulassung nach DIN	DIN EN 834:2013
CE-Konformität	2004/108/EC (electromagnetic compatibility)
Schutzart	IP 31 (DIN 40 050)
Abmessungen	H 119,5 mm, B 38 mm, T 29 mm

Ein Basisrückteil für alle Heizkostenverteiler

Die Basis für alle KALO-Heizkostenverteiler ist ein universal passendes Rückteil. Das ermöglicht eine schnelle problemlose Montage der Geräte.

Ihre Vorteile

- » Bei der Umrüstung auf elektronische KALO-Heizkostenverteiler erfolgt lediglich ein Gerätetausch, das Rückteil bleibt*.
- » Auf die bestehende Heizkörperbewertung kann zurückgegriffen werden.
- » Keine zusätzlichen Montagetermine.
- » Einfacher Gerätewechsel während der Ablesung.
- » Keine Lackschäden am Heizkörper.



LCD-Anzeige im Normalbetrieb,
im Display erscheinen fortlaufend 4 Werte

00288	Aktueller Verbrauchswert (4 Sekunden lang)
2F - 12	Temperaturbereich/Fühlersystem 2F/-H/-L u. Stichtag z.B. 31.12. (4 Sekunden lang)
NO KC 8.8.8.8.8 P s	Segmenttest (1 Sekunde an, 1 Sekunde aus)
Ⓜ 02035	Vorjahresverbrauchswert (4 Sekunden lang)

*Gültig nur bei vorhandenen KALO-Heizkostenverteiler

KALO

einfach persönlicher.

KALORIMETA GmbH
Heidenkampsweg 40
20097 Hamburg

Tel. 040 – 237 75 - 0
Fax 040 – 237 75 - 555

info@kalo.de
www.kalo.de