

kaloBLUE K1.5X

KALO

Der Funk-Heizkostenverteiler der Zukunft

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 OMS (Open Metering System). Zudem kann der kaloBLUE K1.5X selbst nach erfolgter Erstinstallation jederzeit vom Walk-by auf das Fernableseverfahren AMR (Automatic Meter Reading) umgerüstet werden. Dafür ist das Betreten der Wohnung nicht erforderlich.



Gerätemerkmale

- ⊗ Elektronischer Heizkostenverteiler für herkömmliche Heiztemperaturen bis hin zu Niedertemperaturlösungen mit integriertem UHF-Sender und Langzeitbatterie für mindestens 10 Jahre
- ⊗ Selbstüberwachende Fehlererkennung
- ⊗ OMS-ready
- ⊗ 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 nachzurüsten, da alle KALO-Heizkostenverteiler das gleiche Basisrückteil nutzen
- ⊗ Problemlose Ablesung der Verbrauchswerte auf kontrastreicher LCD-Anzeige, tägliche Kontrolle möglich
- ⊗ Aktueller Verbrauchswert und Vorjahreswert werden wechselnd angezeigt
- ⊗ Spezialplomben schützen vor Manipulation
- ⊗ Auslesung der Verbrauchsdaten unterjährig möglich
- ⊗ Geräte (Netzwerkknoten und Gateway) für das AMR-Fernableseverfahren werden im Hausflur fest montiert

Ihre Vorteile mit dem kaloBLUE K1.5X

- ⊗ Zukunftssichere Technologie durch Unterstützung von Walk-by sowie Fernablesung unter Verwendung des OMS-Standards
- ⊗ Upgrade von Walk-by auf Fernablesung jederzeit möglich, ohne die Nutzereinheit betreten zu müssen
- ⊗ Der Betrieb im Fernablesmodus (AMR) ermöglicht die Erstellung einer unterjährigen Verbrauchsinformation
- ⊗ Zuverlässige, schnelle und störungsunempfindliche Übertragung der Verbrauchsdaten

Ihre Vorteile mit unserem Funksystem

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

Was bedeutet OMS?

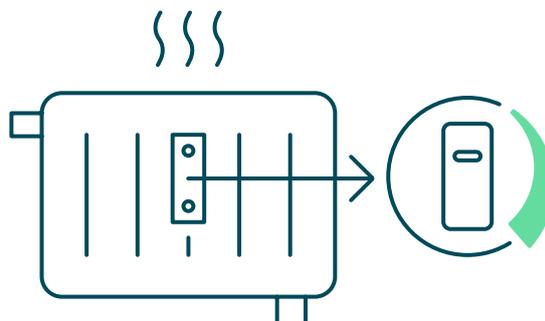
OMS (Open Metering System) ist ein offener und zukunftssicherer Kommunikationsstandard, der auf internationalen Normen basiert und keine proprietäre (geschlossene) Lösung eines einzigen Herstellers. Es eignet sich somit bestens als langfristig stabile Schnittstelle in vernetzten Liegenschaften. OMS-Erfassungsgeräte verschiedener Hersteller können problemlos kombiniert werden.

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 (tmax) | +105 °C |
| Niedrigste mittlere Auslegungsheizmediumtemperatur (tmin) | +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 herkömmlicher KALO-Heizkostenverteiler auf unsere elektronischen Funk-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) |
| MD 8.8.8.8.8. P KC S | Segmenttest (1 Sekunde an, 1 Sekunde aus) |
| M 02035 | Vorjahresverbrauchswert (4 Sekunden lang) |