

Qcaloric 5.5

Maximale Funkperformance.

Für noch mehr Flexibilität!

Der Heizkostenverteiler Q caloric 5.5

Der Q caloric 5.5 ist das optimierte Nachfolge-Modell des bewährten Q caloric 5. Das elektronische Gerät erfasst die anteilige Wärmeabgabe an Heizkörpern, zeichnet sich jedoch durch eine stark verbesserte Funkleistung aus. Die **Funkreichweite** konnte im Gebäude durch Einführung des C-Mode verdoppelt werden.*

Eine weitere Neuerung des Q caloric 5.5 stellen die flexiblen Auslesezeiten dar. Statt an 48 möglichen Tagen mit dem Vorgängerprodukt sind Auslesungen mit dem Q caloric 5.5 an **365 Tagen im Jahr** möglich. So sind Messdienstunternehmen bei Nutzung des Q walk-by Systems nicht mehr an bestimmte Zeitfenster im Jahr gebunden. Sie erhalten größere Freiräume bei der Planung der Verbrauchsdatenerfassung und der Abrechnung der Energiekosten.

Die **Zählerauslesung** kann sowohl stationär als auch mobil erfolgen, da der Q caloric 5.5 parallel zu den walk-by-Funktelegrammen AMR-Telegramme aussendet. Die AMR-Telegramme erfüllen im C-Mode-Betrieb zusätzlich die „Open Metering System Specification“. Im Übrigen ermöglicht der parallele Versand auch, dass Sie auf AMR-Auslesung ohne Neukonfiguration des Q caloric 5.5 jederzeit wechseln können. Damit ist man optimal für die unterjährige Verbrauchserfassung vorbereitet.

Der Q caloric 5.5 lässt sich in QUNDIS AMR-Bestandsanlagen ohne Hard- und Softwareanpassungen der Netzwerkkomponenten betreiben! Denn wir haben besonderen Wert auf **Abwärtskompatibilität** im Mischbetrieb mit dem Vorgängermodell gesetzt. Der Q caloric 5.5 ist beispielsweise kompatibel zu den Montageplatten P2 und P3 oder zu den verschiedenen Algorithmen.



Der Heizkostenverteiler Q caloric 5.5 sendet walk-by- und AMR-Telegramme parallel aus.

Warum setzt QUNDIS auf OMS?

OMS ist das „Open Metering System“, eine hersteller- und spartenübergreifende Kommunikationsarchitektur für intelligente Zähler. Der OMS-Standard ermöglicht eine schnellere Datenübertragung und längere Ausleseintervalle und trägt damit maßgeblich zur Zukunftsfähigkeit der QUNDIS-Produkte bei.

Vorteile

Funkeigenschaften (C-Mode)

- › Verdopplung der Funkreichweite in typischen Gebäuden von 20m auf 40m*
- › an 365 Tagen im Jahr auslesbar
- › paralleles Versenden von walk-by- und AMR-Datentelegrammen (auch im S-Mode)

Integration

- › kompatibel mit Vorgänger Q caloric 5
- › keine neuen Wärmeübergangswerte (kc-Werte) notwendig
- › kein zusätzlicher Montageaufwand
- › Upgrade auf C-Mode im Feld möglich
- › keine Softwareanpassungen der Netzwerkkomponenten bei bestehenden QUNDIS AMR-Systemen erforderlich

Sendeverhalten (C-Mode)	
walk-by	AMR
alle 112 Sekunden	alle 7,5 Minuten
10 Stunden pro Tag (8.00 - 18.00 Uhr)	24 Stunden pro Tag
365 Tage im Jahr	365 Tage im Jahr
aktuelle Verbrauchswerte, 13 Statistikwerte	aktuelle Verbrauchswerte

Sendeverhalten (S-Mode)	
walk-by	AMR
alle 128 Sekunden	alle 4 Stunden
10 Stunden pro Tag (8.00 - 18.00 Uhr)	24 Stunden pro Tag
monatlich: 4 Auslesetage ab jedem Monatsersten	7 Tage pro Woche
jährlich: 48 Tage nach Stichtag	365 Tage im Jahr
aktuelle Verbrauchswerte, 13 Statistikwerte	nur Datentelegramme oder Statistik- und Verbrauchswerte

* Errechnete Ergebnisse aus Freifeldtest bei optimaler Ausrichtung der Antennen, Sichtverbindung zwischen dem jeweiligen Sender und Empfänger (Q caloric 5 bzw. 5.5 und Empfänger WTZ.MB bzw. Q log)

