



Elektronische Heizkostenverteiler

201S, 202S und 202K



 basic

 opto

 M-Bus

 walk-by

 AMR

Wir machen Zuverlässigkeit einfach

Elektronische Heizkostenverteiler

201S, 202S und 202K

Verbrauchsdatenerfassung mit elektronischen Heizkostenverteilern von QUNDIS

Elektronische Heizkostenverteiler sind Geräte, die an einem Heizkörper montiert die Wärmeabgabe messen und die erfassten Daten speichern können. Man unterscheidet Einfühler-Geräte (201S) und Zweifühler-Heizkostenverteiler (202x). Einfühler-Geräte erfassen die Heizkörpertemperatur und gehen bei der Verbrauchsberechnung von einer fixen Raumtemperatur aus. Im Unterschied hierzu erfassen Zweifühler-Geräte neben der Heizkörper- auch die Raumtemperatur. Bei Standardheizanlagen können beide Gerätetypen eingesetzt werden, bei Niedertemperaturheizanlagen sind Zweifühler-Geräte vorgeschrieben. Beide Gerätetypen können verschiedene Werte anzeigen und speichern, sei es der kumulierte Wert an einem wählbaren Stichtag oder der aktuelle Wert sowie ggf. eine Fehleranzeige.

Bei einer vertikalen Verrohrung der Heizanlage ist eine Heizkostenverteilung nur über Heizkostenverteiler möglich, bei einer horizontalen Verrohrung können, je nach Anlagentyp, eventuell auch Wärmezähler eingesetzt werden.

Neben einer hoch ausgereiften und millionenfach bewährten Messtechnik können wir auf eine der größten Datenbanken mit Wärmeübergangswerten (k_c -Werten) für nahezu jeden erhältlichen Heizkörpertyp zurückgreifen, ohne die eine Auswertung der Messergebnisse nicht möglich ist. QUNDIS Geräte sind zudem mit leistungsstarken Lithium-Batterien ausgestattet, die zuverlässige Messungen über eine Laufzeit von 10 Jahren ermöglichen.

So einfach muss Verbrauchsdatenerfassung sein

Mit unseren elektronischen Heizkostenverteilern 201S, 202S und 202K gelingt der Einstieg in eine zeitgemäße und zuverlässige Verbrauchsdatenerfassung mit QUNDIS Systemen optimal. Alle Geräte können mit Stichtagsanzeigen aufwarten und erfüllen damit die Anforderungen der zum 1. Januar 2009 in Kraft getretenen überarbeiteten Heizkostenverordnung. Durch die integrierte Stich-

tagsanzeige haben die Mieter zudem die Möglichkeit, den exakten Jahresverbrauch bei Erhalt der Heizkostenabrechnung am Gerät zu kontrollieren.

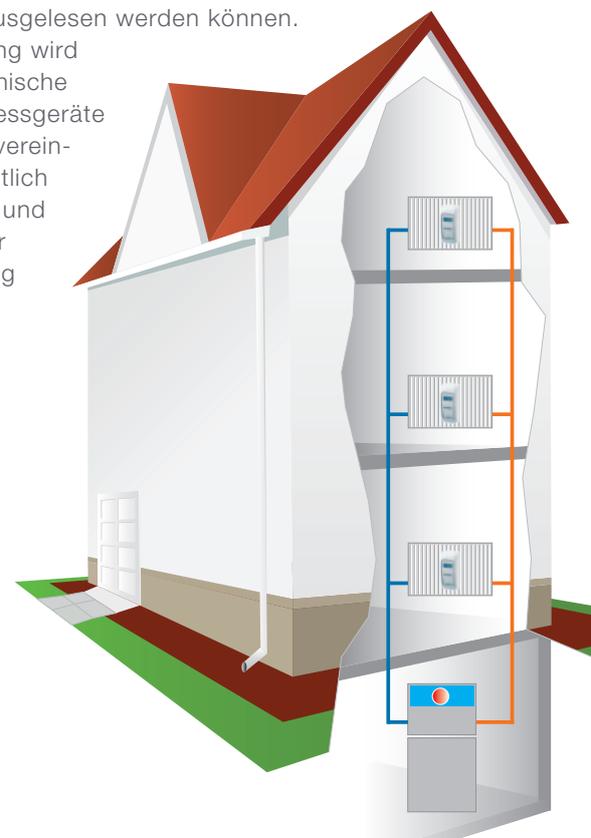
Baureihe 201S – Q basic

Die Geräte der Baureihe 201S werden visuell abgelesen und die Messergebnisse manuell notiert. Sie eignen sich besonders für Aufgabenstellungen bzw. Anlagen, die keine komplexen Datenauswertungen oder besonders schnelle Auslesung erfordern. Der 201S verfügt als zusätzliches Merkmal über eine dynamische Heizbetriebserkennung, welche zwischen Fremd- und Eigenerwärmung durch den Heizkörper unterscheidet. Eine Falschzählung, z. B. durch Sonneneinstrahlung oder einen Beistellofen im Raum, ist somit nahezu ausgeschlossen.

Baureihe 202S/K – Q opto (1107)

Diese Baureihe ist mit einer optischen Nahfeld-Schnittstelle (1107) ausgestattet, über die mit einem entsprechenden Gerät die Parameter programmiert und die Messwerte ausgelesen werden können.

Der Ablesevorgang wird durch die elektronische Auslesung der Messgeräte in der Wohnung vereinfacht und hinsichtlich Fehlererkennung und Sicherheit bei der Datenübermittlung optimiert.





Technische Daten

Abmaße B/H/T	40/90/27,5 mm
Messprinzip	Direkt erfassendes, dezentrales Messsystem der Heizkörper-Wärmeabgabe. Zur Messwertfassung über einen Temperaturfühler (Heizkörpertemperatur) oder zwei Temperaturfühler (Heizkörper- und Raumluft-Temperatur)
Spannungsversorgung	3 V Lithium-Batterie
Laufzeit	10 Jahre
Ausführung	Nach DIN EN 834
Bauartzulassung	201S: A1.01.2001 202x: A1.01.2002
Gerätevarianten	Kompakt- und Fernfühlerversion Einfühler- oder Zweifühlerversion
Montagematerial	Passend auf Altprofile 1650/1700/1851
Einfühler-Messsystem	Einsatzbereich 55 °C t_{min} / 105 °C t_{max} (Kompakt) 55 °C t_{min} / 110 °C t_{max} (Fernfühler)
Zweifühler-Messsystem	Einsatzbereich 35 °C t_{min} / 110 °C t_{max} (Kompakt/Fernfühler)
Besonderheiten	- Stichtag programmierbar - Interner kumulierender Gesamtspeicher - Checkzahl-Anzeige - Fehlererkennung und Fehleranzeige - Intelligente Heizbetriebserkennung

LCD-Anzeige (Beispiel)



QUNDIS – Immer die richtige Wahl

Als Unternehmen, das die Kundenorientierung als klaren strategischen Fokus definiert hat, setzen wir in allen Bereichen auf ein Höchstmaß an Offenheit, Zuverlässigkeit und Bedienerfreundlichkeit.

- ~ Durchgängige Abwärtskompatibilität aller Neugeräte auf „alte“ Montagepunkte
- ~ Offene Systemarchitektur mit standardisierten Schnittstellen ermöglichen die Kombination bzw. Ergänzung mit verschiedenen Zusatzdienstleistungen
- ~ Umfassende Datenbank mit Wärmeübergangswerten (k_c -Werten) für nahezu alle lieferbaren Heizkörpertypen
- ~ Eigene zertifizierte Mess- und Prüfeinrichtungen (Absorberhalle, Staatliche Prüfstelle für Wärme- und Wasserzähler, vollelektronische Qualitätsprüfung)
- ~ Sowohl vollautomatisierte als auch flexible teilautomatisierte Produktion für höchste Produktqualität

Die QUNDIS Produktfamilie

Die durchgängige Funktionalität über all unsere Systeme und Produkte hinweg hat für den Anwender einen immensen Vorteil. Sollten sich die Bedingungen der versorgten Anlage oder auch die Ansprüche der Kunden verändern, kann er problemlos das System wechseln, ohne die QUNDIS-Familie verlassen zu müssen. Ein Wechsel bzw. ein Upgrade von einem System auf das andere ist oftmals mit sehr einfachen Mitteln möglich, was auch den Umstieg auf aktuelle Technologien wie Funk und Smart Metering vereinfacht.

Als verantwortungsbewusstes Unternehmen und Mitglied in allen relevanten Gremien und Arbeitsgruppen zum Thema Sub Metering, Smart Metering und Umweltschutz, zielen unsere Entwicklungen zukunftsfähiger Technologien immer darauf hin, auf vielfältige Art und Weise Energie einzusparen und Ressourcen zu schonen.

QUNDIS GmbH

Sondershäuser Landstraße 27
99974 Mühlhausen / Germany
Tel.: +49 (0) 3601 46 83-0
Fax: +49 (0) 3601 46 83-175
Mail: info@qundis.com

Bahnhofstraße 10
78112 St. Georgen / Germany
Tel.: +49 (0) 7724 93 89-0
Fax: +49 (0) 7724 93 89-310
Mail: info@qundis.com

www.qundis.com