

Delta-E5

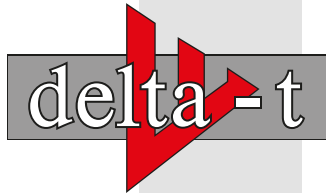


Abbildung kann vom Produkt abweichen

Delta-E5

ELEKTRONISCHER HEIZKOSTENVERTEILER



DISPLAY-ANZEIGESCHLEIFEN

Normalbetrieb

Aktueller Verbrauch

13375

Displaytest: Alles an

MD 8.8.8.8 P
KC S

Displaytest: Alles aus



Stichtagsdatum

z.B. 31.Dez.2014

MD 31.12.

Stichtagswert
(blinkend)

M 06789

Prüfzahl

M c 1056

Bewertungsstufe
K-Stufe

k 060

Geräteausführung

AL-32 S



Der elektronische Heizkostenverteiler arbeitet mit einem Mikroprozessor, der immer die aktuelle Zeit und Datum kennt. Dadurch kann das Gerät den Verbrauch über den Abrechnungszeitraum kumulieren und den Jahresverbrauchswert zum jeweiligen Stichtag abspeichern. Dieser Wert bleibt mindestens ein Jahr im Speicher hinterlegt, sodass der Ablesewert kontrolliert und nachvollzogen werden kann.



Delta-E5



Informationen:

Der Delta-E5 im Einsatz

Der elektronische Heizkostenverteiler delta-E5 befindet sich direkt am Heizkörper. Das Gerät misst mit zwei Temperaturfühlern (Heizkörper- und Raumluft-Temperaturfühler).

Im 2-Fühler-Betrieb wird der Verbrauch durch Vergleich von Raum- und Heizkörpertemperatur ermittelt. Hauptanwendungsgebiete sind Heizanlagen mit zentraler Wärmeaufbereitung, deren Heizenergie von mehreren Abnehmern individuell bezogen wird, also vor allem durch Mehrfamilienhäuser oder Büro- und Verwaltungsbauten.

Mit Heizkostenverteilern richtig messen

Beim Einsatz von Heizkostenverteilern müssen alle messbaren Heizkörper, die einer Partei direkt zuzuordnen sind, ausgerüstet werden. Allgemein genutzte Heizkörper, z. B. im Treppenhaus, werden in der Regel nicht bestückt. Nur so sind die Voraussetzungen des Ablese-Systems erfüllt.

Die Kostenermittlung für nur einzelne, ausgewählte Nutzer einer Heizungsanlage ist **nicht möglich**, in dem man nur die Heizkörper der betroffenen Parteien mit Heizkostenverteilern bestückt.

Montagearten

Bei der Erstmontage wird eine Liegenschaft komplett mit elektronischen Heizkostenverteilern ausgestattet. Hier gibt es für alle möglichen Heizkörpertypen entsprechende Befestigungsarten und Montageteile. Die Positionierung der Messgeräte erfolgt zwingend gemäß den Vorgaben einer entsprechenden Montageanweisung des Herstellers.

Findet ein Gerätetausch statt, können die vorhandenen Befestigungsteile in der Regel weiterhin verwendet werden. Sollte als Tauschgerät gegenüber dem alten Heizkostenverteiler ein neues Modell eingesetzt und deshalb an der Montagestelle Farbabweichungen am Heizkörper sichtbar werden, können diese durch eine Steckblende abgedeckt werden.

Nachträglich montierte Messgeräte, z. B. bei Erweiterung der Liegenschaft, müssen mit exakt den gleichen Algorithmen zur Definition des Zählfortschritts programmiert sein wie die bereits bestehenden Heizkostenverteiler. Eine Mischung verschiedener Ablese-Systeme ist nicht zulässig.



Die starken Geräte-Eigenschaften:

- ▶ geprüft nach DIN EN 834
- ▶ zuverlässig und langlebig durch leistungsstarke Lithium-Batterien (Laufzeit ca. 10 Jahre)
- ▶ einfache Zählerablesung
- ▶ Selbstdiagnose und Fehleranzeige

Delta-E5



Informationen:

Einheitsskala

Der Delta-E5 arbeitet nach dem System der Einheitsskala. Alle Heizkostenverteiler sind deshalb mit denselben Basisparametern programmiert, so dass der Zählerstand aller Geräte bei einer definierten Temperatur am Aluminiumrückteil gleich ist. Um genaue, objektive Messwerte zu erreichen, sind es letztendlich also die Eigenschaften eines jeden Heizkörpers selbst, die den Wärmeverbrauch und damit deren Messung nachhaltig beeinflussen. Wesentliche Aspekte sind hierbei Größe und Oberflächenbeschaffenheit, die sich am Ende in der Gesamtleistung ausdrücken. Daher muss in die Messung ein Korrekturwert, der so genannte „Bewertungsfaktor“ einfließen, der bei verschiedenen Heizkörpern unterschiedlich ist.

Dieser Faktor richtet sich nach den vorher genannten Eigenschaften und wird bei der Abrechnung ausgewiesen. Die individuellen Eigenschaften Ihrer Heizkörper werden von unserem Kundendienst bereits im Rahmen des Heizkörperaufmaßes bei der Montage dokumentiert. Der resultierende Bewertungsfaktor ist danach auf allen relevanten Dokumenten (Ablesebeleg, Abrechnung) ausgewiesen. Er ist über die Gerätenummer immer eindeutig „seinem“ Heizkostenverteiler zugeordnet.



Der Delta-E5 eignet sich für:

- ▶ Gliederheizkörper (Radiatoren)
- ▶ Röhrenradiatoren
- ▶ Plattenheizkörper mit waagrechter und senkrechter Wasserführung
- ▶ Rohrregister-Heizkörper
- ▶ Konvektoren

Der Delta-E5 eignet sich nicht für:

- ▶ Dampfheizungen
- ▶ Frischluft-Heizkörper
- ▶ Fußbodenheizungen
- ▶ Deckenstrahlheizungen
- ▶ klappengesteuerte Heizkörper

Der Delta-E5 eignet sich bedingt für:

- ▶ Ventil- und Klappen-gesteuerte Heizkörper (vorausgesetzt, die Klappensteuerung wird ausgebaut oder in Stellung „offen“ stillgelegt)
- ▶ Konvektoren deren Leistung durch ein elektrisches Gebläse geregelt wird (wenn das Gebläse auf eine Stufe festgelegt ist)
- ▶ Handtuchwärmekörper mit elektrischer Heizpatrone (sofern ein Ausbau oder eine Stilllegung der elektrischen Zusatzeinrichtungen erfolgt)

Delta-t in Deutschland

Bereich Aschaffenburg

Delta-t Messdienst
Mario Ebner
Peter-Dölger-Straße 9
63839 Kleinwallstadt
Tel.: (06022) 204 96-0
Fax.: (06022) 204 96-29
Email: aschaffenburg@delta-t.de

Bereich Bad Homburg

Delta-t Messdienst
Krohn + Scheddel GmbH & Co. KG
Brünigstraße 3
61350 Bad Homburg
Tel.: (06172) 6 81 18-0
Fax.: (06172) 6 81 18-18
Email: bad-homburg@delta-t.de

Bereich Bonn

Delta-t Messdienst
Helmut Biermann
Neuer Markt 46 (Marktcenter)
53340 Meckenheim
Tel.: (02225) 91 27-00
Fax.: (02225) 91 27-01
Email: bonn@delta-t.de

Bereich Bremen

Delta-t Messdienst
Hildebrand+Schoenfeldt OHG
Von-Glahn-Straße 22
27580 Bremerhaven
Tel.: (0471) 95 88-140
Fax.: (0471) 95 88-142
Email: bremen@delta-t.de

Bereich Darmstadt

Delta-t Messdienst
Fred Schumacher
Weserstraße 6
64546 Mörfelden-Walldorf
Tel.: (06105) 40 81 99-0
Fax.: (06105) 40 81 99-9
Email: darmstadt@delta-t.de

Bereich Dieburg

Delta-t Messdienst
Uwe Schwalb
Höchster Straße 20 a
64823 Groß-Umstadt
Tel.: (06078) 96 98 79-0
Fax.: (06078) 96 98 79-79
Email: dieburg@delta-t.de

Bereich Dortmund

Delta-t Messdienst
conferra GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 2
44227 Dortmund
Tel.: (0231) 476 456-50
Fax.: (0231) 476 456-10
Email: dortmund@delta-t.de

Bereich Gießen

Delta-t Messdienst
Wolni GmbH & Co. KG
Frankfurter Straße 137
35392 Gießen
Tel.: (0641) 9 72 46-84
Fax.: (0641) 9 72 46-85
Email: giessen@delta-t.de

Bereich Hannover

Delta-t Messdienst
Hannover GmbH
Esperantostraße 10
30519 Hannover
Tel.: (0511) 59 02 78-10
Fax.: (0511) 59 02 78-12
Email: hannover@delta-t.de

Bereich Ilsede

Delta-t Messdienst
Ralf Paulmann
Am Schulzentrum 3
31241 Ilsede
Tel.: (05172) 41 00 99-0
Fax.: (05172) 41 00 99-9
Email: ilsede@delta-t.de

Bereich Köln

delta-therm
Mietdienste GmbH
Peterstraße 27
50676 Köln
Tel.: (0221) 82 01 37-0
Fax.: (0221) 82 01 37-8
Email: koeln@delta-t.de

Bereich Nürnberg

Delta-t Messdienst
Wenzel GmbH
Sportplatzweg 6
90562 Heroldsberg
Tel.: (0911) 56 78 78-0
Fax.: (0911) 56 78 78-11
Email: nuernberg@delta-t.de

Bereich Offenbach

Delta-t Messdienst
Andreas Völker
Wilhelmstraße 1
63179 Obertshausen
Tel.: (06104) 66 49-0
Fax.: (06104) 66 49-29
Email: offenbach@delta-t.de

Bereich Rudolstadt

Delta-t Messdienst & Consulting
Jürgen Walter
Prof.-Hermann-Klare-Straße 6
07407 Rudolstadt
Tel.: (03672) 30 83-10
Fax.: (03672) 30 83-12
Email: rudolstadt@delta-t.de

Bereich Südostbayern

Delta-t Messdienst
Klaus Ickler
Am Reitbach 7
83209 Prien
Tel.: (08051) 96 55 58-0
Fax.: (08051) 96 55 58-20
Email: suedostbayern@delta-t.de

Bereich Viersen

Delta-t Messdienst
Molls GmbH
Lerchenfeldstraße 111
47877 Willich
Tel.: (02156) 49 25 030
Fax.: (02156) 49 25 039
Email: viersen@delta-t.de

Bereich Weiden

Delta-t Messdienst GbR
Anton Ambrosch und Herbert Zitzmann
Altstadt 42
92714 Pleystein
Tel.: (09654) 92 27-75
Fax.: (09654) 92 27-74
Email: weiden@delta-t.de

Bereich Wiesbaden

Delta-t Messdienst
Jasmin Omicevic
Hessenring 48
65817 Eppstein
Tel.: (06198) 59599-52
Fax.: (06198) 59599-37
Email: wiesbaden@delta-t.de

Bereich Göppingen

Delta-t Messdienst
Widmann GbR
Schieferstraße 3
73037 Göppingen
Tel.: (07161) 500 56 60
Fax.: (07161) 500 56 69
Email: goeppingen@delta-t.de

Bereich Karlsruhe

Delta-t Messdienst
Bettina Wohlfahrt
Trifelsstraße 1
75334 Straubenhardt
Tel.: (07082) 492 7510
Fax.: (07082) 41 68-347
Email: karlsruhe@delta-t.de

Bereich Würzburg

delta-t Messdienst
Fischer und Nagel GbR
Am Sonnenfeld 1
97076 Würzburg
Tel.: (0931) 80 1002 10
Fax.: (0931) 80 1002 20
Email: wuerzburg@delta-t.de

Bereich Blaichach

Delta-t Messdienst
messkeck KG
Ettensberger Straße 2
87544 Blaichach
Tel.: (08321) 805 16 16
Email: blaichach@delta-t.de

Bereich Zentrale

Delta-t Messdienst GmbH
Norisstraße 10
91257 Pegnitz
Tel.: (09241) 48 21-0
Fax.: (09241) 48 21-11
Email: zentrale@delta-t.de
Web: www.delta-t.de



Delta-t Messdienst GmbH | Norisstraße 10 | 91257 Pegnitz | Fon (09241) 48 21-0 | Fax (09241) 48 21-11

www.delta-t.de



IHR PARTNER FÜR DIE VERBRAUCHSKOSTENABRECHNUNG