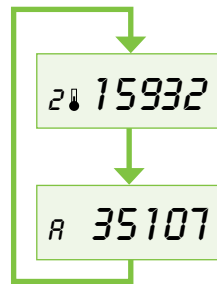


doprimo 3 ready für die fortschrittliche und zukunftsweisende Heizkostenverteilung



Anzeige-Schleife

Aktueller Anzeigewert
2-Fühler-Betrieb (2 sec)

Stichtagswert
(2 sec)

Speicherdaten

- Aktueller Verbrauchswert
- Vorjahresverbrauchswert
- Vorvorjahresverbrauchswert
- 14 Monatsendwerte
- Fehlerstatus mit Fehlerdatum
- t_{max} (Heizkörpersensor) aktuell
- t_{max} (Heizkörpersensor) Vorjahr

Leistungsmerkmale

Der elektronische Heizkostenverteiler doprimo 3 ready ist als 2-Fühler- Erfassungsgerät konzipiert. Er zeigt die Verbrauchseinheiten gut ablesbar und besonders verbraucherfreundlich an. Durch die individuelle Programmierung kann der doprimo 3 ready in drei unterschiedlichen Servicevarianten betrieben werden: Ablesung direkt am Gerät, außerhalb der Wohnung oder fernauslesbar.

Das Oberteil besteht aus wärmebeständigem Kunststoff und enthält die gesamte Elektronik: die LC-Anzeige, eine 10+2-Jahre-Langzeit-Lithiumbatterie und die Temperatursensoren. Der doprimo 3 ready speichert die letzten 14 Monatsendwerte sowie die Stichtagswerte des Vorjahres und des Vorvorjahres. Das Geräteunterteil besteht aus hochwärmeleitfähigem Alu-Druckguss. Es lässt sich schnell und einfach auf alle marktüblichen Schweißbolzenabstände (32 mm, 50 mm und 57 mm) montieren. Eine spezielle Kunststoffblende kann unschöne Stellen am Montagepunkt auf elegante Art unsichtbar machen. Die LC-Anzeige des doprimo 3 ready wird durch kurzes Drücken der Taste aktiviert. Im Zwei-Sekunden- Rhythmus wechselt nun die Anzeige zwischen dem aktuellen Wert und dem Stichtagswert.

Nach Erreichen des Stichtages speichert das Gerät den aktuellen Anzeigewert ab. Danach wird die Anzeige auf Null zurückgesetzt, und der Heizkostenverteiler beginnt wieder von vorn zu zählen.

Einsatzbereich

Der Einsatzbereich des elektronischen Heizkostenverteiler doprimo 3 ready liegt abhängig von der Programmierung der Betriebsart zwischen

- 35 °C und 90 °C (Kompaktversion)
 - 35 °C und 110 °C (Fernfühlerversion)
- (mittlere Auslegungs-Heizmediumtemperatur $t_{m, A}$)



Ihr Nutzen

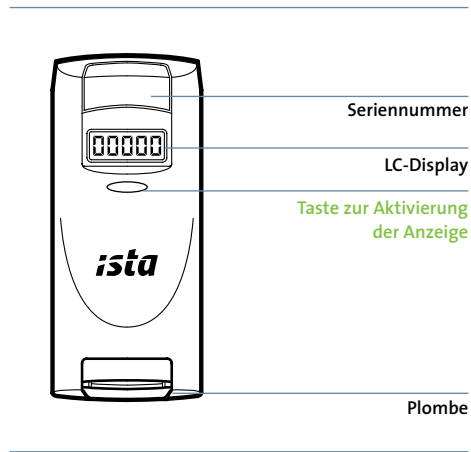
- Auf Zukunft programmiert: Bei Bedarf aktivierbares Funkmodul ohne Austausch des montierten Gerätes
- Breites Einsatzspektrum: 2-Fühler-Technik gewährleistet eine exakte Registrierung auch nach Umstellung eines alten Heizkessels auf Niedertemperatur- oder Brennwerttechnik
- Hohe Abrechnungssicherheit: Schnittstellenfreie elektronische Datenerfassung und automatische Übernahme der Daten in das ista Abrechnungssystem
- Problemloser Mieterwechsel: Große Speicherkapazität ermöglicht jederzeit Abruf der zurückliegenden 14 Monatsendwerte
- Wohnungsnutzer haben volle Kontrolle: Die Abrechnung ist leicht nachvollziehbar, da der aktuelle Ablesewert und der Wert zum Stichtag jederzeit am Gerät kontrolliert werden können
- Unauffällige Eleganz: Ganz im Zeichen aktuellen Heizungsdesigns – Technik in ihrer schönsten Form
- Hohe Zuverlässigkeit: Konsequenterweiterte Technik, beruhend auf jahrzehntelanger Erfahrung mit elektronischen Heizkostenverteilern

Technische Daten doprimo 3 ready

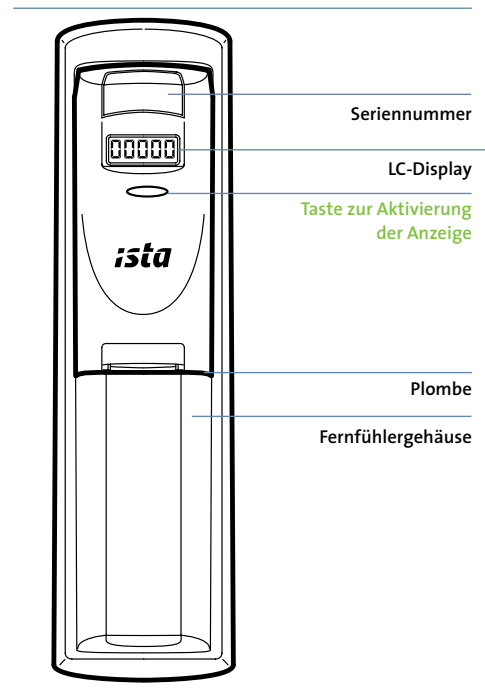
Gerätetyp	doprimo 3 ready	
Artikel-Nr.	▪ Kompaktgerät: 11190	▪ Fernfühlergerät: 11199
Betriebsarten	2-Fühler-Betrieb	
Servicevarianten	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Classic: ▪ Walk-by: ▪ Fernwartung: 	Ablesung am Gerät Ablesung vor Ort (Treppenhaus) Fernablesung über Mobilfunk
Abmessungen in mm (H x B x L)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kompaktgerät: ▪ Fernfühlergehäuse: ▪ Fernfühler-Heizkörper: ▪ Länge des Fernfühlerkabels: 	92,3 mm x 40,2 mm x 29,1 mm 190,2 mm x 51,6 mm x 31,6 mm 45,0 mm x 12,0 mm x 12,0 mm 3,0 m
Werkstoff	▪ Oberteil: Kunststoff-ABS	▪ Unterteil: Alu-Legierung F22
Anzeige	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Multifunktionale LC-Anzeige 5-stellig + Symbole ▪ Wechselanzeige zwischen aktuellem Anzeigewert und Stichtagswert (2 sec) ▪ Nullstellung nach Stichtag 	
Manipulationsschutz	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bei Wärmestau Umschaltung von 2-Fühler-Betrieb in 1-Fühler-Betrieb ▪ Registrierung des Zeitpunktes bei Störungen/Manipulation an Fühlern und Kabeln 	
Leerlaufunterdrückung	Temperatur am Heizkörper	< 23 °C
Zählerbeginn-Temperatur	$\Delta t_m > 4,5$ K (Heizkörpersensor-Raumluftsensor)	
Saisonale Heizbetrieberkennung Sommer/Winter (2. Startkriterium)	40 °C (Juni-September) / 29 °C (Oktober-Mai)	
Min. mittlere Auslegungs-Heizmediumtemperatur (t_{min})	2-Fühler-Betrieb:	35 °C
Max. mittlere Auslegungs-Heizmediumtemperatur (t_{max})	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kompaktgerät: ▪ Fernfühlergerät: 	90 °C 110 °C
Skalierung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Einheitsskala ▪ Produktskala 	
Kalenderfunktion	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Anzeigewertspeicherung zu programmierbarem Stichtag am Monatsende (14 Zeitpunkte) ▪ Vorjahresspeicher ▪ Vorvorjahresspeicher 	
Spannungsversorgung	3,0-V-Lithiumbatterie für 10 Jahre Betriebsdauer + 1 J. Lagerzeit + 1 J. Reserve	
Funkschnittstelle	für Ablesysteme und Programmierung (mit mobilem Gateway und Datenerfassungsgerät)	
Technologie	integrierter Schaltkreis	
Funktionstest	selbstständig und zusätzlich ohne Öffnung des Gerätes von außen aktivierbar und kontrollierbar	
Montagepunkt	in der Regel mittig auf 75% der Heizkörperbauhöhe	
Montagewerkzeug/Material	identisch mit Vorgängermodell	
Montageart	Schraub- und Schweißmontage	
Europäischer Standard	nach DIN EN 834	
Zulassungsnummer	A2.01.2004	
CE-Kennzeichnung	1999/5EG 89/339/EEC	
Schutzart	IP 42 (nach EN 60529)	

Unsere Heizkostenverteiler im Detail

doprino 3 ready



doprino 3 ready Fernfühler



exemper

