

doprino® III radio:

Radiatormåler med radio

- Radiomåler til varmeforbruget
- Høj driftssikkerhed
- Manipulationssikring
- Lang levetid
- Typegodkendt



ista
Switch to Smart

clorius

Radiatormåler med radio

Retfærdig måling og fordeling

doprino III radio er markedets mindste varme-fordelingsmåler. Den registrerer forbruget på den enkelte radiator, så udgiften til varme kan fordeles retfærdigt mellem beboerne.

Måleren sender data i krypteret form, når data indsamles og varmekonsumet aflæses derfor automatisk, uden at beboerne behøver at være hjemme.

Anvendelse

Måleren kan benyttes på alle typer radiatorer i alle typer vandbårne varmeanlæg – derfor også i lav-temperaturanlæg.

Funktion

doprino® III radio er udstyret med to følere: Én, som registrerer radiatortemperaturen og én, der registrerer rummets lufttemperatur. Varmeforbruget beregnes ud fra temperatur-differencen mellem de to registreringer.

Måleren registrerer kun det reelle varmekonsum og er derfor velegnet i anlæg med andre varmekilder, som f.eks. brændeovne.

Alle måneds aflæsninger bliver automatisk gemt i målerens hukommelse. På den måde kan beboeren selv følge sit forbrug måned for måned.

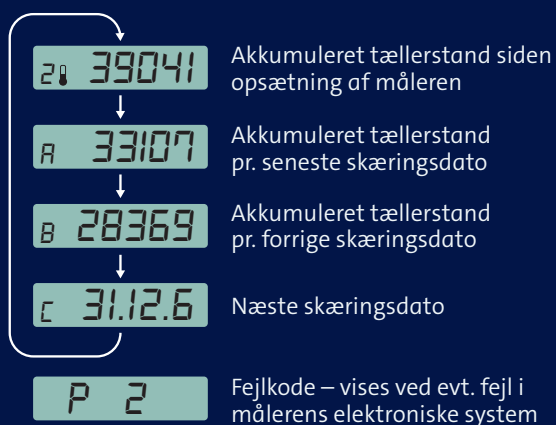
Hvis en måler har været udsat for forsøg på manipulation eller er defekt, vil dette blive registreret med angivelse af dato og tidspunkt i målerens hukommelse.

Tekniske data

Målertype	doprino®III radio (Soc)
Artikelnummer	Kompaktenhed: 11490 Fjernfølerenhed: 11499
Godkendelsesnummer	A 2.01.2004 efter DS/EN 834
Målemetoder	2-punktsmåling med målt referencetemperatur
Dimensioner, H x B x D	Kompaktenhed: 92,3 x 40,2 x 29,1 mm Fjernføler: 45,0 x 12,9 x 11,5 mm Fjernfølerhus: 190,2 x 51,6 x 31,6 mm Fjernfølerkabel: 3,0 m
Materialer	Novodur ABS / Aluminium alloy F22
Display	Multifunktionelt LC-display med 5 cifre +1 billedciffer Temperaturbestandig Måleren skal aktiveres for visning
Måleområde	Kompaktenhed 0-90°C Fjernfølerenhed 0-110°C
Anvendelsesområde	t_{min} : 2-punktsdrift: 35°C t_{max} : Kompaktenhed 90°C t_{max} : Fjernfølerenhed 110°C
Tomgangsundertrykkelse	Når radiatortemperaturen er <23°C, eller hvis temperaturdifferencen mellem radiatortemperaturen og rumtemperaturen er <3K
Starttemperatur for registrering	$\Delta t_m = 3K$ (radiator temp. - rumtemp.)
Manipulationssikkerhed	Ved rumtemperatur >25°C skiftes automatisk fra målt referencetemperatur til fast referencetemperatur på 20°C, jf. DS/EN 834. Forsøg på manipulation af måleren vil blive registreret med dato.
Dataloggerfunktion	Tællerværdi gemmes på forprogrammeret skæringsdato ultimo en måned. Forbrug pr. sidste og forrige skæringsdato samt pr. ultimo de seneste 14 måneder gemmes.
Strømforsyning	Batteri med 10 års levetid
Funktionstest	Automatisk hvert 4. minut
Tæthedsklasse	Kompaktenhed IP 42, Fjernfølerenhed IP 65
Tæthedsklasse	Enhedsskala

Tekniske data symphonic®

Sendefrekvens	868 MHz
Datarate	80 Kbit/s
Sendemetode	Tovejskommunikation
Sendeeffekt	<10 mV
Datasikkerhed	Kryptering af data
Sendehyppighed	Ved aktivering



ista
Switch to Smart

ista Danmark A/S
Borupvang 5B · 2750 Ballerup
Telefon 77 32 32 32 · ista@ista.dk
www.ista.dk