

Delitelji toplote

Elektronski delitelj toplote sa ili bez Radio podrške

Očitavanje je moguće u bilo kom trenutku bez potrebe ulaska u prostorije: očitane vrednosti zabeležene su precizno i za svaki radijator, u toku i na kraju grejne sezone

Opis uređaja

Elektronski delitelj toplote je uređaj koji se proizvodi u kompaktnoj ili verziji sa odvojenim temperaturskim senzorom. Ovaj uređaj omogućava očitavanje potrošnje za svaki radijator tokom i na kraju grejne sezone. Elektronski delitelji toplote su moderni uređaji sa dva temperaturska senzora koji mere temperaturu radijatora i okoline. Na kraju grejne sezone ili odabranog perioda delitelji toplote memorišu izračunatu vrednost u svoju internu memoriju i resetuju brojač na nulu. Elektronski delitelji toplote su baterijski napajani uređaji, koji poseduju funkciju autotestiranja. Ukoliko dođe do greške u radu uređaja pojavljuje se poruka na ekranu. Ukoliko postoji radio podrška, porukom o grešci se izveštava i centrala za očitavanje. Ukoliko, pak postoji pokušaj da se ometa rad delitelja toplote (deluje se na njegov senzor), EHKV [elektronski delitelj toplote] automatski prelazi na rad sa jednim senzorom. Tokom leta registrovanje potrošnje je izbegnuto upotrebom sistema dinamičke detekcije letnjeg perioda.

Radio delitelj toplote

FHKV data III prenosi podatke o utrošenom delu toplotne energije radio putem. Nije više potrebno ulaziti u stanove da bi se izvršilo očitavanje.

Elektronski delitelj toplote

EHKV vario S poseduje radio modul koji omogućava prelazak na daljinsko očitavanje radio putem u bilo kom trenutku nakon startovanja uređaja.

Posebne odlike

- Softverska podrška za prepoznavanje manipulacije i pokušaja skidanja uređaja
- Očitavanja na kraju sezone mogu se proveriti na samom uređaju
- Delitelj toplote se programira prema karakteristikama radijatora na koji se montira sa podacima za svakog potrošača ponaosob, što omogućuje optimalno očitavanje za svakog korisnika
- Besprekorna preciznost očitanih podataka zahvaljujući automatskom prenosu podataka



Tehničke karakteristike

Napajanje:	3V Li-ion baterija
Životni vek:	10 godina plus rezervna
Temperaturni opseg rada:	0 °C ... 80 °C
Ekran:	5-digit LC ekran i simboli
Prosečna projektna temperatura radnog medijuma radiatora	35 °C – 110 °C (kompakt) 35 °C – 130 °C (odvojeni senzor)

Opseg prikazivanja: 0 do 99,999
interno sa 4 decimalne cifre

Start registrovanja potrošnje: Iznad 22.5 °C na površini radiatora i
temperaturne razlike radiator/soba veće od
4°C

Provera funkcije: Konstantno autotestiranje rada
mikrokontrolora i moguće zloupotrebe

Osnovne funkcije: FHKV data III: očitavanje potrošnje,
enkriptovanje i radio prenos podataka
EHKV vario S: Pripremljen za radio podršku
koja kasnije može biti aktivirana

Interfejs: Optički

Snaga radio predajnika: 100 W do 15,999 W

Slanje radio podataka: Podaci o potrošnji u zadnjih 12 meseci (na
sredini i kraju svakog meseca), na kraju
grejne sezone i informacije o statusu
delitelja

Radio prenos: 868,95 MHz

Snaga predajnika: 3...10 mW

Trajanje prenosa podataka: 7.5 ms

Zaštitna karakteristika kućišta: IP 31

CE oznake kvaliteta: Prema direktivi 1999 / 5EG

Homologacija: Prema HKVO A1.01.2003

DIN-EN: DIN reg. br. 282/04E

Dimenzije (mm): Kompakt: W: 39.2; H: 118; D: 32
Sa spoljim senzorom: W: 75; H: 140; D: 43

LC ekrani



Trenutna vrednost
potrošnje



Prošlogodišnja vrednost
potrošnje radi poređenja



Serijski broj delitelja toplote