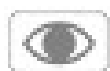


Elektronski razdjelnik troškova grijanja E-ITN 10.7 s IR očitanjem



E-ITN 10.7 je moderan elektronički uređaj baziran na mikroprocesorskoj tehnologiji namjenjen za određivanje udjela troškova za toplinsku energiju u zgradama sa daljinski grijanjem . Pozdan rad osigurava dugovječna Litijska baterija- više od 10 godina rada. Konstrukcija i kvaliteta uređaja je u suglasju sa HRN EN zakonskim normama za elektroničke razdjelnike .Namjena kod obračuna troškova grijanja u akontacijskom plaćanju

Uređaj E-ITN 10.7 je najnovije tzv. 4-te generacije i koristi dva odvojena osjetnika temperature. Jedan od osjetnika mjeri temperaturu radijatora a drugi osjetnik mjeri temperaturu prostora u sobi. Koristeći se ovim mjernim principom razdjelnik pouzdano i točno mjeri udjel potrošnje toplinske energije samo kada radijator stvarno grije okolni prostor – te nema mjerenja ljeti



optičko sučelje



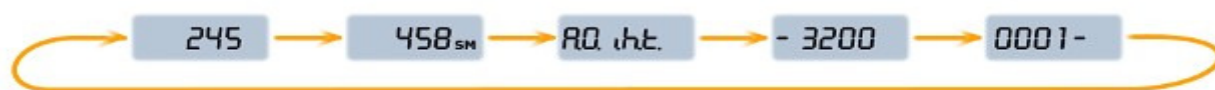
infra red

Očitavanje podataka

Zahvaljujući pouzdanoj IR infra red komunikaciji uređaj se očitava putem ručne IR centralne jedinice ulaskom u prostor stana . Puštanje u rad i instalacija je prilagođena programskom očitavanju te obračunu svih koeficijenata po HRN EN843 te obračun troška grijanja sa kompenzacijom gubitaka položaja stana koje donosi prednost za korisnike u primjeni i prilagođavanju svim zahtjevima koja su predviđena primjenom važećih zakonskih normi za razdjelnike troškove grijanja. Što je prednost u odnosu na ostale tipove razdjelnika starije tehnologije koji se programiraju samo za osnovne funkcije i nemaju mogućnosti za promjene prema zahtjevu korisnika – Očitavanje se provodi IR postajom od strane ovlaštene osobe koju odabiru vlasnici i zaštićeno je od nedozvoljenog pristupa dvostrukom programskom zaporkom svi podaci ostaju u memoriji spremni za daljnu obradu.

Korisničko sučelje

Svaki od korisnika u svako vrijeme može koristiti optičko sučelje i očitati podatke tijekom mjernog perioda u sezoni grijanja koristeći se jednostavnim pritiskom na malu crnu tipku na prednjem dijelu uređaja , Optičko sučelje LCD zaslon smješten na prednjoj ploči razdjelnika . Razdjelnik je ozbiljni elektronički uređaj – baziran na Texas-Instruments 16 bitnom processoru – nije za igranje tipkom – pritisnite i pustite s osjećajem – ponašajte se kao tastaturom PC računala –dajte poticaj i pričekajte na odziv ...n ije igračka za djecu



1. potrošnja u obračunskom periodu
2. potrošnja za prošlo obračunsko razdoblje
3. kontrolni zaštitni alphanumerical code
4. prvi dio tvorničkog broja razdjelnika
5. drugi dio tvorničkog broja razdjelnika

Zaštita od nedozvoljenog posezanja u normalni rad.

Zaštita razdjelnika E-ITN 10.7 ugrađena je ,Programska zaštita i mehanička plomba – sve u funkciji zaprečavanja posega u ispravnost rada razdjelnika. Svaki pokušaj utjecaja na ispravno mjerenje razdjelnika kontrolno sučelje prepoznaje i razdjelnik prelazi u rad sa samo jednim sensorom i na taj način kažnjava svaki pokušaj manipulacije - kada ove smetnje prestanu razdjelnik se vraća u normalni rad sa obradom podataka oba temperaturana osjetnika .Infra red sučelje koristi se za dodatne servisne funkcije i očitavanje podataka iz

Primjena : za sve tipove radijatora i primjenu u ≥ 35 °C za temperature radijatora ≤ 90 °C.

Ovlašteni servis exkluzivni dobavljač za RH i vlasnik licence je CON-TESTOR d.o.o Zagreb www.con-testor.hr

memorije. Čuvajte svoj razdjelnik on je vaš pouzdani pomagač u poštenom obračunu potrošnje toplinske energije – na svaki pokušaj manipulacije – razdjelnik će se nepovratno blokirati i prestati raditi.

P

Technical data

Measuring principle	two-sensor measuring principle
Conditions for measuring	temperature of the sensor of the radiator temperature ≥ 23 °C difference of surroundings temperature and mean temperature of heating medium ≥ 4 °C
Resulting rating factor K	K = 1
Calendar functions	value for past year, for past 12 months: month consumption value, min., aver. and max. radiator temperature, number of heating days
Data imaging	5-dial LC display + 2 special symbols
Data reading	visually, and infra-red interface
Protection against cheating	continuous control of surroundings temperature, if the thermal influence is detected, allocator is switched to single-sensor mode electronic seal log manipulation date when uninstalled
Data backup	daily backup of measured values including real time
Function control	automatic, can be activated and controlled by user
Dimensions	100 x 37 x 33 mm
Power supply	lithium battery 3,0 V ,
Material	ABS + PC / Al - F22
IP code	IP 42
Conformity	EN 834
Technical data of the remote reading	
Programski obračun	Prema HRN EN843 obračun svih koeficijenata
Infra-red interface	IR hand held reading device –RUČNA IR JEDINICA
Data coding	yes

UREĐAJ E-ITN 10.7 JE PRVENSTVENO NAMJENJEN VLASNICIMA STANOVA – NJIMA NIJE POTREBNO KOMFORNO I LUKSUZNO BRZO OČITANJE PREKO INTERNETA. TO SU NAMETALI DISTRIBUTERI DOK EC DIREKTIVA 32/2006 NIJE OVLASTILA VLASNIKE-STANARE –ONI SU TI KOJI SADA MOGU UPRAVLJAU TROŠKOVIMA GRIJANJA I ODABABRATI JEFTINIJE RJEŠENJE SA IR RAZDJELNICIMA. VLASNICI-STANARI MOGU SAMI NABAVITI JEDINICU ZA OČITAVANJE I SAMI ORGANIZIRATI OČITANJE- PODATKE IZ JEDINICE ZA OČITAVANJE PUTEEM INTERNETA SE DOSTAVE NAMA NA DEKODIRANJE I MI IH PROSLJEDIMO DISTRIBUTERU NA OBRADU- ZNAČI UŠTEDA JE VIŠESTRUKA A CILJ JE OSTVAREN –TKO MJERI TAJ I ŠTEDI I PLAĆA MANJE

CON-TESTOR d.o.o.,
10000 Zagreb , Frana Alfirevića 65 , Croatia

GSM ++ 385 091 2000463 , Fax ++385 1 2318049
E-Mail: info@con-testor.hr, Web: www.con-testor.hr

Primjena : za sve tipove radijatora i primjenu u ≥ 35 °C za temperature radijatora ≤ 90 °C.

Ovlašteni servis exkluzivni dobavljač za RH i vlasnik licence je CON-TESTOR d.o.o Zagreb www.con-testor.hr