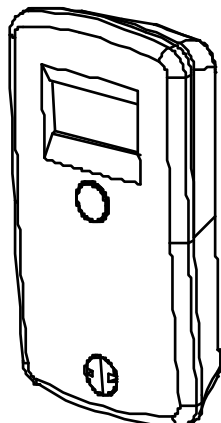


RAZDJELNIK TOPLINE



CONTO 100 R (kompaktna verzija)



Elektronski razdjelnik topline CONTO-100R posljednje generacije ugrađuje se na svaki radijator radi detekcije potrošnje toplinske energije u stanu priključenom na centralizirani sustav grijanja s vertikalnom distribucijom topline. U kombinaciji s termostatskim radijatorskim ventilom i termostatskom glavom može se kontrolirati sobna temperatura te precizno mjeriti lokalna potrošnja sv akog stana zasebno što rezultira većim stupnjem ugone u stanu i kvantificiranjem stvarne potrošnje toplinske energije. Podaci o potrošnji prikupljaju se i obrađuju radijskim putem u servisnom centru kako bi se obračunala stvarna individualna potrošnja.

ZNAČAJKE

- Tanko kućište, kompaktan dizajn koji čini razdjelnik neprimjetnim
- Očitava potrošnju svakog radijatora zasebno
- Dvosmjerna radio komunikacija, daljinsko očitavanje potrošnje toplinske energije
- Napajanje snažnom dugovječnom litijском baterijom
- 6-znamenasti LCD zaslon i tipka za ručno očitavanje
- Stabilnost sustava i zaštitu od neovlaštenog rukovanja jamči integrirana mikrosklopka koja pamti datum i vrijeme otvaranja kućišta, mehanička zaštita i zaštita lozinkom
- Izračun toplinske energije putem 2 senzora, sobnog senzora i senzora za mjerenje površinske temperature radijatora, prebacivanje na jedan senzor ako se akumulira toplota u radijatoru

PREDNOSTI

- Omogućuje pravedniju raspodjelu troškova potrošnje toplinske energije
- U kombinaciji s kontrolom sobne temperature potiče uštedu energije u odnosu na željeni stupanj ugone
- Omogućuje transparentnost potrošnje zahvaljujući dnevnom očitavanju, uz mjesečno i godišnje očitavanje
- Sprječava neovlašteni pristup rezultatima mjerenja kao i mogućnost pogrešaka
- Ugradnja ne zahtjeva nikakve građevinske zahvate, jednostavno pričvršćivanje na radijator
- Vrlo niska emisija radiofrekvencija u skladu s Europskim standardima
- Ne zahtjeva periodično održavanje

Komunikacija

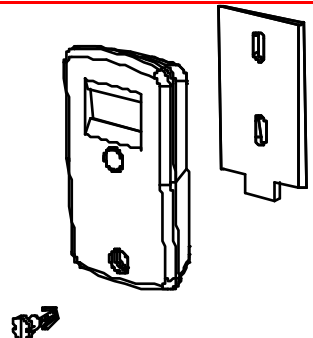
Bežična dvosmjerna komunikacija, aktivira se samo prilikom očitavanja u trajanju 0.3 sekunde, 868 MHz, 10 mW

Očitavanje

S dva senzora, prebacivanje na jedan senzor u slučaju interne akumulacije topline.
 Početak mjerenja s dva senzora: $\Delta T > 4.5^{\circ}\text{C}$
 Početak mjerenja jednim senzorom: $T_z > 28^{\circ}\text{C}$.
 Ciklus mjerenja 2 minute.

Ostale značajke

Periodična samoprovjera sustava, tipka za ručno očitavanje, dodatna zaštita IP31 ako se ugradi, mehanička zaštita i interna mikrosklopka, svi parametri programabilni uključujući godinu i datum početka mjerenja, dnevno mjerenje, raspon snage radijatora od 10 W do 20.000 W, temperatura skladištenja -25°C do $+60^{\circ}\text{C}$, temperatura okoline $+5^{\circ}\text{C}$, radna temperatura do $+70^{\circ}\text{C}$, maksimalna relativna vlažnost 65%, 6-znamenasti LCD zaslon, interno registriranje anomalija i neovlaštenog rukovanja uz memoriranje datuma i vremena događaja, sigurna komunikacija zaštićena lozinkama.

 Kompaktna verzija	Model	CONTO-100R, P/N 1RP100101 kompaktna verzija
	Certifikati	CE 0051, stručno mišljenje IMQ Spa (talijanska ustanova za certificiranje)
	Homologacija	HKVo A1.01.2009 prema EN 834
	Materijali i dimenzije	Kućište od PC + ABS, aluminijska legura 95×52×24 mm
	Napajanje	Dugov ječna litijska baterija (trajnost 10+1 godina)
	Instalacija	Instalacija s mehaničkom zaštitom i spojnim materijalom prikladnim za svaki tip radijatora
	Vizualizacija	Testni zaslon, trenutno očitavanje, očitavanje od prošle godine, datum početka

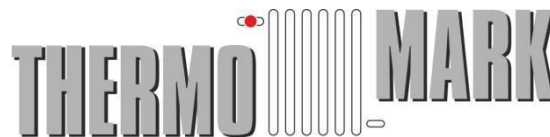
RAZDJELNIK TOPLINE 

THERMO-MARK d.o.o.

Zagrebačka 149, 10000 Zagreb, CROATIA

tel/fax: +385 1 3462 642

gsm: +385 95 9024 067

e-mail: info@thermomark.hrwww.thermomark.hr

		očitanja, interni status, način rada, 2 ili 1 senzor, anomalije.
	Mjerno područje	Tmax 90°C Tmin 55°C (za mjerenje 1 senzorom) Tmin 35°C (za mjerenje s 2 senzora)