

Brunata d.o.o.  
Damira Tomljanovića Gavrana 13  
10 020 Zagreb  
Tel: +385 1 4839 053  
[brunata@brunata.hr](mailto:brunata@brunata.hr)

O Brunatinim proizvodima i uslugama  
saznajte više na  
[brunata.com/hr](http://brunata.com/hr)  
ili skenirajte kod u nastavku



SAVJETI  
Za pametno grijanje

1. Uključite sve radijatore, ali nemojte povećavati temperaturu više nego što je potrebno.
  2. Obavezno zatvarajte sve prozore tijekom sezone grijanja, uključujući i spavaću sobu. Prozore možete otvoriti dva ili tri puta dnevno na nekoliko minuta kako biste prozračili prostor od vlage i ustajalog zraka. Ne zaboravite isključiti sve radijatore prije prozračivanja prostora, a grijanje ponovno uključite tek nakon što ste zatvorili prozore.
  3. Grijanje u sobi nikada ne smije biti potpuno isključeno. Sve sobe treba zagrijavati, međutim, ne moraju se sve sobe zagrijavati na istu temperaturu.
  4. Značajne uštede u grijanju mogu se postići snižavanjem sobne temperature noću, ali i danju. Ukoliko je temperaturu prostora potrebno ponovno povećati, jednostavno vratite ventil termostata u normalan položaj.
  5. Nikad ne prekrivajte radijator kad je uključen - na taj se način smanjuje emisija topline iz radnjatora.

PRATITE SVOJU POTROŠNJU

I sami pripazite na potrošnju. Izvršite vlastita kontrolna očitanja i bilježite pomoću donjeg obrasca. Očitajte vlastitu potrošnju na zaslonu brojila, koji uvek prikazuje trenutno očitanje brojila (započinje s „0“ na datum prekida).

ANSWER

# Brunata

# Minometer M8



## BRUNATA RAZDJELNIK TOPLINE S DALJINSKIM OČITANJEM

## Korisne informacije o Brunata M8 razdjelniku topline

HVALA VAM ŠTO STE ODABRALI BRUNATA M8 RAZDJELNIK TOPLINE!

U nastavku možete pročitati osnovne informacije o električnom razdjelniku topline Brunata Minometer M8, koji smo upravo postavili na vaše radiatore. M8 se može očitavati na daljinu a sve dostupne informacije možete vidjeti na zaslonu. Ovaj letak sadrži i korisne savjete o tome kako možete uštediti na toplini i ostvariti dvostruku korist.

### RAZDJELNIK TOPLINE

Brunata Minometer M8 je razdjelnik topline koji se koristi za bilježenje potrošnje topline iz radijatora. Svi se razdjelnici topline u stanu obično očitavaju nekoliko puta dnevno, a obračun se vrši jednom mjesечно. Potrošnja toplinske energije izračunava se na temelju potrošnje pojedinog doma u odnosu na ukupnu potrošnju zgrade.

**DVOSENZORSKO MJERENJE POTROŠNJE**  
Brunata Minometer M8 opremljen je dvostrukim mjernim senzorom. Također provjerava zagrijava li se soba brže od radijatora odnosno postoji li razlika u temperaturi zbog jakе sunčeve svjetlosti ljeti ili korištenja drugih izvora topline (poput peći na drva). U tim slučajevima razdjelnik neće registrirati potrošnju. Ukoliko se soba tijekom dana ohladi i radijator je topliji od sobe, brojilo će se sjetiti prethodne situacije i neće registrirati temperaturnu razliku kao potrošnju.

Dakle, plaćate samo toplinu koja se isporučuje radijatoru iz sustava centralnog grijanja - toplina od sunca primjerice neće biti registrirana kao potrošnja topline.

### ZASLON JEDNOSTAVAN ZA ČITANJE

Razdjelnik se lako očitava, a trenutno se stanje prikazuje na zaslonu. Da biste promijenili prikaz, aktivirajte razdjelnik osvjetljavanjem LED zaslona. Trenutni zaslon će se aktivirati na otprilike 2 minute, nakon čega će se vratiti na prikaz 1.

### MJERILO PRIKAZUJE

ZASLON 1  
Očitanje u realnom vremenu

345

ZASLON 2  
Test prikaza

88888

ZASLON 3  
Očitanje brojila na datum resetiranja

6789

ZASLON 4  
Datum resetiranja

01-01

ZASLON 5  
Identifikacija vrste skale i rada senzora

E-2F

ZASLON 6  
Drugi prikaz petlje

--2--

ZASLON 7  
Datum resetiranja mjesечно

02-05

ZASLON 8  
Očitanje brojila za datum resetiranja mjesечно

342

### BRUNATA MINOMETER M8 SVE PAMTI

Trenutna potrošnja topline automatski se pohranjuje u memoriju brojila. Stoga brojilo ne mora biti točno očitano na datum resetiranja, - ako se primjerice iseljavate iz stana, Brunata može očitati brojilo naknadno.

Brunata Minometer M8 također u svoju memoriju bilježi svaki pokušaj ometanja ili neovlaštenog rukovanja uređajem. Snimljeni se podaci provjeravaju u vrijeme godišnjeg očitanja, prilikom promjene vlasništva te u postupku rješavanja žalbi.

Mjerenja pohranjene potrošnje toplinske energije, temperature radijatora i prostorije omogućuju procijeniti je li neobična potrošnja energije posljedica navika stanara, kvarova u sustavu grijanja ili loše izolacije zgrade.

### DALJINSKO OČITANJE

Brunata Minometer M8 opremljen je ugrađenim radio modulom koji omogućuje daljinsko očitanje brojila. Vama kao stanaru ova mogućnost pruža visoki stupanj fleksibilnosti jer, kako biste omogućili očitanje brojila više nije potrebno da budete kod kuće u određeno vrijeme i čekate dolazak tehničara.

S daljinskim očitavanjem, Brunatin tehničar ne treba fizički pristup stanu jer brojilo podatke o potrošnji Brunatinim sustavima u potpunosti šalje električkim putem. To znači da se možete potpuno pouzdati u automatsko i pravovremeno očitavanje svojih brojila.

### DUG VIJEK TRAJANJA

Brunata Minometer M8 ima dug vijek trajanja, jer je opremljen litijevom baterijom koja omogućuje do 10 godina normalnog rada.

### ŠTO AKO SE ZABILJEŽI POTROŠNJA TOPLINE IAKO JE TERMOSTAT ZATVOREN?

Ako razdjelnik bilježi jedinice iako je ventil termostata zatvoren, razlog može biti emitiranje neželjene topline radijatora. Postoji više razloga, primjerice ventil termostata curi ili topla voda ulazi u radijator kroz povratnu cijev na dnu radijatora.

U slučaju navedenih poteškoća, odmah se obratite svom upravitelju.

### NEMOJTE USPOREĐIVATI OČITANJA RAZLIČITIH VRSTA MJERILA TOPLINE

Izravna usporedba potrošnje između razdjelnika topline koje ste imali nekad prije i Minometer M8 nije moguća, odnosno ne možete izravno usporediti potrošnju između starih brojila druge marke ili tipa i vaših novih Brunata Minometer M8 razdjelnika.

U usporedbi sa starijim tipovima razdjelnika M8 obično bilježi nekoliko mjernih jedinica više po jedinici ulazne toplinske energije. Unatoč tome, nećete plaćati više jer cijena jedinice proporcionalno pada (ako ne promijenite potrošnju i ili se trošak energije ne promjeni). Veća podjela na nekoliko cjelina osigurava točniju i pravedniju raspodjelu ukupne potrošnje topline u objektu.

