

ENGINEERING  
TOMORROW

*Danfoss*



## **RET2000 B/M/MS**

*Elektronički digitalni termostat s LCD zaslonom*

**Priručnik za instalaciju**

---

Proizvod je sukladan sljedećim direktivama EU:  
Elektromagnetska kompatibilnost  
2014/30/EU  
Niski napon  
2014/35/EU  
Ograničenje uporabe određenih opasnih tvari  
2011/65/EU



Danfoss nije odgovoran za eventualne pogreške u katalogima, brošurama i drugim tiskanim materijalima. Svi su zaštitni znaci iz materijala u vlasništvu pripadajućih tvrtki. Danfoss i logotip Danfoss zaštitni su znaci tvrtke Danfoss A/S. Sva prava pridržana.


# Upute za instalaciju

**HR**

Specifikacije	RET2000MS	RET2000M	RET2000B
Radni napon	230 Vac $\pm$ 15 %, 50/60Hz		2,5 – 3 V DC (2 AA baterije)
Izlazna snaga	230Vac	Bez napona	
Postavljanje raspona temp.	5 – 30 °C		
Raspon radne temp.	0 – 45 °C		
Vrijednost sklopke	3A (1) pri 230 Vac		
Vrsta sklopke	1 x SPDT vrsta 1B		
Vijek trajanja baterije	NIJE PRIMJENJIVO		Min. 2 godine
IP vrijednost	IP20		
Regulacija uključivanja/ isključivanja	Da		
Kronografski proporcionalna regulacija	Da		
Načini rada	Mogućnost odabira grijanja/hlađenja		
Konstrukcija	EN 60730-2-9		
Regulacija razine zagađenja	Stupanj 2		
Nazivni impulsni napon	2,5 kV		
Ispitivanje pritiska kuglice	75 °C		
Dimenzije (mm)	H84 x W84 x D35		
Klasifikacija softvera	A		

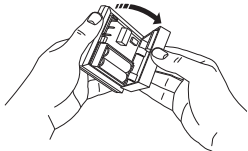
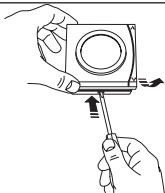
# Upute za instalaciju

HR

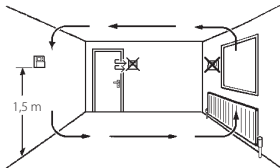
ERP klasa		
ERP klasa	Funkcija proizvoda i ErP opis	Ostvarenje dodatne učinkovitosti
IV	<p><b>TPI sobni termostat za upotrebu s izlaznim grijačima na uključivanje/isključivanje</b> Elektronički sobni termostat koji regulira brzinu ciklusa rada termostata i broj uključivanja/isključivanja grijača unutar ciklusa sukladno temperaturi prostorije. Strategija TPI regulacije smanjuje prosječnu vrijednost temperature vode, poboljšava preciznost regulacije temperature prostorije i povećava učinkovitost sustava.</p>	<p>2 %</p> 

# Montaža

HR



Postavite na visinu od otprilike 1,5 m od poda, daleko od propuha ili izvora topline kao što su radijatori, otvoreni plameni ili izravno sunčevo svjetlo.

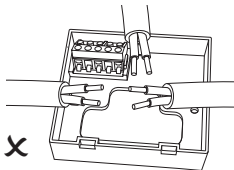
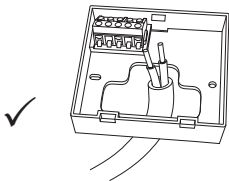
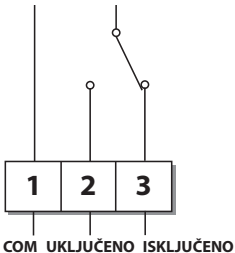


## **Napominjemo sljedeće:**

***Ovaj proizvod smije ugrađivati isključivo kvalificirani električar ili nadležni instalater grijanja sukladno trenutnim izdanjem IEEE propisa o ožičavanju.***

# Ožičavanje

RET2000B

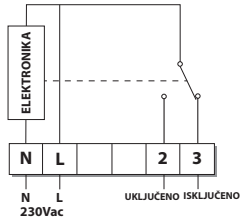
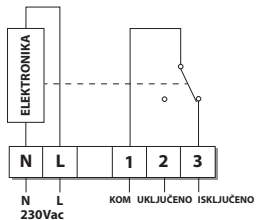


# Ožičavanje

RET2000M

RET2000MS

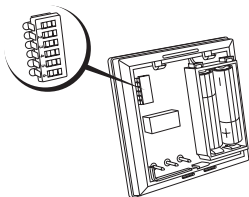
HR



## Postavke DIL prekidača

HR

*Pomaknite DIL prekidače na potrebne postavke.*



**ON/OFF** — izlaz se prebacuje na ON kada je ispod postavljene temperature i na OFF kada je iznad. (Obrnuto kada je u načinu hlađenja)

**CHRONO** – značajka uštede energije koja uključuje bojler u redovitim intervalima radi održavanja postavljene temperature, čime se postiže konstantna vrijednost u okolini za korisnika.

- upotrijebite **6 ili 12 ciklusa** za sustave radijatora
- upotrijebite **3 ciklusa** za podno grijanje



# Postavke DIL prekidača

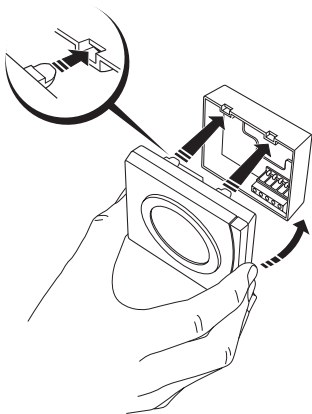
## Odabir grijanja

HR

KRONOGRAFSKI	<input checked="" type="checkbox"/>	UKLUČENO/ISKLJUČENO
6 CIKLUSA	<input checked="" type="checkbox"/>	3/12 CIKLUSA
3 CIKLUSA	<input checked="" type="checkbox"/>	12 CIKLUSA
GRIJANJE	<input checked="" type="checkbox"/>	HLAĐENJE
°C	<input checked="" type="checkbox"/>	°F
OTKLUČANE TIPKE	<input checked="" type="checkbox"/>	ZAKLUČANE TIPKE

## Odabir hlađenja

BEZ ODGOD KOMPRESORA	<input checked="" type="checkbox"/>	ODGODA
ODGODA 4 MIN.	<input checked="" type="checkbox"/>	ODGODA KOMPRESORA 2 MIN.
NIJE PRIMJENJIVO	<input checked="" type="checkbox"/>	NIJE PRIMJENJIVO
GRIJANJE	<input type="checkbox"/>	HLAĐENJE
°C	<input checked="" type="checkbox"/>	°F
OTKLUČANE TIPKE	<input checked="" type="checkbox"/>	ZAKLUČANE TIPKE



## Zaključavanje i ograničavanje

---

RET2000 ima napredan način programiranja za postavljanje postavki zaključavanja i ograničavanja temperature.

- Pritisnite gumb V u načinu grijanja ili gumb Λ u načinu hlađenja i držite tako dok se ne aktivira način pripravnosti.
- Gumb Λ ili gumb V treba otpustiti i zatim pritisnuti i držati dodatnih 5 sekundi za prelazak u napredan način programiranja.
- Kako bi ukazao da je jedinice u naprednom načinu programiranja, indikator stanja pripravnosti treperi i na zaslonu se naizmjenično prikazuju broj postavke i trenutna vrijednost za tu postavku.
- Za promjenu postavke pritisnite gumb Λ ili V.

- Istodobnim pritiskom i otpuštanjem oba gumba krećete se kroz korake S1 do S3 i sprema se trenutačno postavljena vrijednost ako je promijenjena.
- Za zatvaranje naprednog načina programiranja i povratak u način pripravnosti pritisnite i držite oba gumba duže od 5 sekundi.
- Ako se u naprednom načinu programiranja nijedan gumb ne pritisne duže od 2 minute, jedinica se automatski vraća u način pripravnosti, a vrijednost trenutačne postavke se ne sprema.

### **S1 – donja granična vrijednost temperature**

Ova postavka omogućuje postavljanje donje granične vrijednosti temperature.

Donja se granična vrijednost može postaviti između 5 °C (41 °F) i 30 °C (86 °F) u načinu grijanja ili između 16 °C (61 °F) i 36 °C (97 °F) u načinu hlađenja.

Zadano – 5 °C/41 °F za način grijanja ili 16 °C/61 °F za način hlađenja.

**S2 – gornja granična vrijednost temperature**

Ova postavka omogućuje postavljanje gornje granične vrijednosti temperature.

Gornja se granična vrijednost može postaviti između 5 °C (41 °F) i 30 °C (86 °F) u načinu grijanja ili između 16 °C (61 °F) i 36 °C (97 °F) u načinu hlađenja. Međutim, to će biti ograničeno donjom graničnom vrijednosti temperature postavljenom pod S1 pa tako gornja granična vrijednost temperature ne može biti manja od donje granične vrijednosti temperature.

Zadano – 30 °C/86 °F za način grijanja ili 36 °C/97 °F za način hlađenja.

**S3 – postavljanje točke uključivanja temperature**

Ta postavka određuje zadanu vrijednost pri uključivanju kada je zaključavanje gumba omogućeno na DIL prekidaču.

To se može postaviti između donjih i gornjih graničnih vrijednosti temperature postavljenih pod S1 i S2.

Zadano – 21 °C/70 °F za način grijanja ili 24 °C/75 °F za način hlađenja.

ENGINEERING  
TOMORROW

The Danfoss logo is a black rectangle containing the word "Danfoss" in a white, stylized, cursive script font.

## **Danfoss Ltd**

Ampthill Road  
Bedford MK42 9ER

Tel.: 01234 364621

Telefaks: 01234 219705

E-pošta: [ukheating@danfoss.com](mailto:ukheating@danfoss.com)

Web-mjesto: [www.heating.danfoss.co.uk](http://www.heating.danfoss.co.uk)

Kataloški br. 44035v03 02/16

VIRKP237