



Vodič za postavljanje

DEVIreg™ 530

Elektronski termostat

www.DEVI.com

DEVI® 
by Danfoss

The English language is used for the original instructions.
Other languages are a translation of the original instructions.
(Directive 2006/42/EC)

Sadržaj

1	Uvod	3
1.1	Tehnička specifikacija	4
1.2	Sigurnosne upute	5
2	Upute za postavljanje	6
3	Postavke	10
4	Jamstvo	12
5	Upute za zbrinjavanje	14

1 Uvod

DEVlreg™ 530 je elektronski termostatski s 2-stupnom sklopkom i žičanim senzorom za mjerenje i reguliranje željene temperature poda. Može biti ugradni ili montiran na površini.

Termostatski ima gumb za reguliranje vrijednosti temperature u rasponu od () 1 do 6 (svaki korak pokriva otprilike 8°C). Osim toga ima i LED žaruljicu koja, označava razdoblje rada u pripremi (zeleno) i razdoblje grijanja (crveno).

Više informacija o proizvodu možete pronaći na:
devireg.devi.com

1.1 Tehnička specifikacija

Radni napon	220-240V~, 50Hz
Potrošnja energije tijekom rada u pripremi	maks. 0,25W
Relej Opterećenje Induktivno opterećenje	Maks 15A / 3450W kod 230V cos φ= 0,3 maks 1A
Osjetne jedinice	NTC 15kOhm na temperaturi 25°C
Osjetne vrijednosti> 0°C 25°C 50°C	42 kOhm 15 kOhm 6 kOhm
Histereza	± 0.4°C
Temperatura okoline	-10 do +30°C
Temperatura za zaštitu od smrzavanja	5 °C - ❄
Raspon temperature	(❄) 5-45°C samo s podnim senzorom
Maks. specifikacija kabla	1x4mm ² ili 2x2,5mm ²
Temperatura kuglice za regulaciju tlaka	75 °C
Stupanj onečišćenja	2 (korištenje u domaćinstvu)

Tip	1C
Temperatura skladištenja	-20 do +65°C
IP klasa	31
Klasa zaštite	Klasa II - 
Dimenzije	85 x 85 x 36 mm
Težina	90 g

Proizvod je u skladu s normom EN/IEC za «Naprave za automatsko upravljanje u kućanstvu»:

- EN/IEC 60730-1 (općenito)
- EN/IEC 60730-2-9 (termostat)

1.2 Sigurnosne upute

Prije početka instalacije provjerite je li napajanje termostata isključeno.

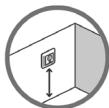
VAŽNO: Kad se termostat koristi za regulaciju elementa podnog grijanja na drvenom podu ili sličnom materijalu, uvijek koristite podni senzor i maksimalnu temperaturu poda nikada ne podešavajte iznad 35°C.

Zabilježite sljedeće:

- Instalaciju termostata mora obaviti ovlašteni i kvalificirani instalater u skladu s lokalnim propisima.

- Termostat treba na napajanje spojiti putem sklopke koja razdvaja sve kontakte.
- Smatrajte da je senzor uvijek pod naponom. Ovo imajte na umu ako se senzor treba proširiti.
- Termostat uvijek priključite na kontinuirani izvor napajanja.
- Ne izlažite ga vlazi, vodi, prašini i pretjeranoj toplini.

2 Upute za postavljanje



Termostat postavite na odgovarajuću visinu na zidu (obično 80-170 cm).

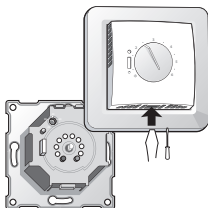


U vlažnim prostorijama, termostat postavite u skladu s propisima za odgovarajuću IP klasu.



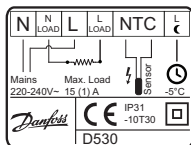
Napomena: Podni senzor omogućuje precizniju regulaciju temperature i preporučuje se za sve vrste podnog grijanja, a **obvezan** je za drvene podove kako bi se smanjio rizik od pregrijavanja poda.

- Podni senzor stavite na odgovarajuće mjesto u instalacijsku cijev, tamo gdje ne može biti izložen sunčevom svjetlu niti propuhu kad se otvore vrata.
- Podjednako razmaknuti i udaljen >2 cm od dva grijača kablova.
- Instalacijska cijev mora biti poravnata s površinom poda - ako je potrebno napravite utor u podu.
- Položaj instalacijske cijevi usmjerite prema spojnoj kutiji.
- Radijus savijanja instalacijske cijevi mora biti najmanje 50 mm.

Kod postavljanja termostata poštujujte sljedeće korake:**1. Otvorite termostat:**

- Plosnatim predmetom pritisnite jezičac za otpuštanje na donjem dijelu termostata.
- Pažljivo skinite prednji poklopac.
- Pažljivo skinite okvir.

2. Termostat priključite u skladu sa shemom spajanja.



Kod priključivanja vanjske vremenske sklopke na priključak označen simbolom mjeseca (i korištenjem iste faze kao za glavno napajanje), termostat se može podesiti tako da tijekom određenim razdoblja smanjuje temperaturu za 5°C.

Oplet grijaćeg kabela mora se spojiti na uzemljenje napajanja posebnim konektorom.

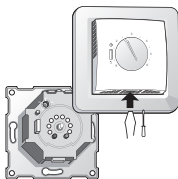
Napomena: Podni senzor uvijek ugradite u instalacijsku cijev u podu.

3. Ugradite i ponovno sklopite termostat.
 - Termostat učvrstite u spojnu kutiju ili vanjsku zidnu kutiju vijcima koji se umeću u rupe na svakoj strani termostata.
 - Ugradite okvir i prednji poklopac redoslijedom obrnutim od redoslijeda rastavljanja.
4. Isključite napajanje.

3 Postavke

Način mijenjanja minimalne i maksimalne temperature.

1. Izvadite kolo za podešavanje.
2. Zatike namjestite na željene položaje.
3. Kolo za podešavanje vratite na njegovo mjesto.



Napomena: Ne zaboravite sljedeće:

- Temperatura poda mjeri se na mjestu na kojem se nalazi podni senzor.
- Temperatura poda ispod drvene podne obloge može biti i do 10 stupnjeva viša nego na njenom vrhu.

- Proizvođači podnih obloga često specificiraju maksimalno dozvoljenu temperaturu na površini (obično 27-28°C).
- Za reguliranje podnog grijanja uvijek koristite podni senzor. Bez podnog senzora reguliranje temperature moglo bi biti manje precizno te bi moglo doći pregrijavanja poda.

Toplinsk i otpor [m²K/W]	Primjeri podnih obloga	Detalji	Približna postavka za temperaturu poda od 25°C
0.05	HDF laminat od 8 mm	> 800 kg/m ³	28°C
0.10	Parquet bukva 14 mm	650 - 800 kg/m ³	31°C
0.13	Dužice punog hrasta od 22 mm	> 800 kg/m ³	32°C
< 0.17	Maksimalna debljina tepiha pogodna za podno grijanje	prema normi EN/IEC 1307	34°C
0.18	Dužice pune jelovine od 22 mm	450 - 650 kg/m ³	35°C

4 Jamstvo

2-godišnje jamstvo na proizvod vrijedi za:

- termostati: DEVlreg™ 530.

U slučaju neočekivanih poteškoća sa sustavom DEVI, imajte na umu da Danfoss pruža jamstvo DEVlarranty koje vrijedi od **datuma kupnje** u sljedećim uvjetima: Tvrtka Danfoss ponudit će vam novi zamjenski proizvod jednakih karakteristika ili popravak postojećeg ako za vrijeme trajanja jamstva otkrijete nedostatke uzrokovane pogreškama u dizajnu, materijalu ili izradi. Popravak ili zamjena.

Tvrtka Danfoss će prema vlastitom nahođenju odlučiti hoće li popraviti ili zamijeniti proizvod. Danfoss neće biti odgovoran za bilo koje posljedice ili slučajne štete, uključujući, bez ograničenja, štete na imovini ili dodatne troškove komunalnih usluga. Ne daje se produženje jamstvenog razdoblja nakon popravka.

Jamstvo će biti valjano samo ako je POTVRDA O JAMSTVU ispravno popunjena u skladu s uputama, i pod uvjetom da su osoba koja je ugradila proizvod ili prodavač pravovremeno obaviješteni o nedostatku te uz predočenje dokaza o kupnji. Imajte na umu da POTVRDU O JAMSTVU mora ispuniti, ovjeriti i potpisati ovlašteni instalater koji izvodi montažu (mora se navesti datum montaže). Nakon završetka montaže spremite POTVRDU O JAMSTVU i dokaz o kupnji (fakturu, račun ili slično) i čuvajte ih tijekom cijelog jamstvenog razdoblja.

Jamstvo DEVlarranty ne pokriva bilo koje štete uzrokovane neodgovarajućim uvjetima uporabe, pogrešnom instalacijom ili instalacijom koju je proveo neovlašteni električar. Ako tvrtka Danfoss treba pregledati ili popraviti nedostatke uzrokovane bilo čime od gore navedenog, ispostaviti će vam račun za sve obavljene radove. Jamstvo DEVlarranty ne pokriva proizvode koji nisu u cijelosti otplaćeni. Tvrtka Danfoss će u svakom trenutku ponuditi brz i učinkovit odgovor na sve pritužbe i upite svojih klijenata.

Jamstvom se izričito isključuju svi zahtjevi koji premašuju gore naznačene uvjete.

Cijeli tekst jamstva potražite na **www.devi.com**.
devi.danfoss.com/en/warranty/

POTVRDA O JAMSTVU

Jamstvo DEVIwarranty daje se za:

Adresa _____ Pečat _____

Datum kupnje _____

Serijski broj proizvoda _____

Proizvod _____ Br. proizvoda _____

*Priključeni
izlaz [W] _____

Datum instalacije
i potpis _____ Datum priključivanja
i potpis _____

**Nije obavezno*



5 Upute za zbrinjavanje



Danfoss A/S

Nordborgvej 81
6430 Nordborg, Syddanmark
Denmark

Danfoss d.o.o.

DEVI • devl.com.hr • +385 1 884 88 88 • korisnickapodrska.hr@danfoss.com

Bilo koje informacije, koje uključuju, ali se ne ograničavaju na izbor proizvoda, njihovu primjenu ili korištenje, dizajn, težinu, dimenzije, svojstva ili bilo koji drugi tehnički podatak naveden u priručnicima za uporabu proizvoda, opisima u katalogima, reklamama itd., te neovisno o tome jesu li te informacije navedene u pisanom, usmenom ili elektroničkom obliku, na internetu ili su preuzete s interneta, smatraju se informativnim i obavezujuće su jedino ako i u mjeri u kojoj postoji izričito upućivanje na to u ponudi ili u potvrdi narudžbe. Danfoss ne preuzima odgovornost za eventualne pogreške u katalogima, brošurama, videopisima i drugim materijalima.

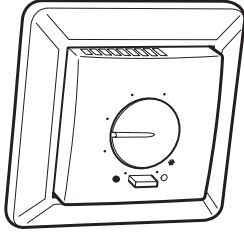
Danfoss pridržava pravo izmjena na svojim proizvodima bez prethodnog upozorenja. To se odnosi i na naručene proizvode koji još nisu isporučeni, pod uvjetom da se takve izmjene mogu izvršiti bez promjene oblika proizvoda, njegove prikladnosti ili funkcije.

Svi zaštitni znaci u ovom materijalu vlasništvo su tvrtke Danfoss A/S ili grupe tvrtki Danfoss. Danfoss i logotip Danfoss zaštitni su znakovi tvrtke Danfoss A/S. Sva prava pridržana.

DEVireg™ 530 JUSSI

140F1032

Thermostat
Floor Sensor
220-240V~
50-60Hz~
+5 to +45°C
15A/3450@230V~
IP 31



Product Documentation

FI SSTL NR 3531019



A430

Designed in Denmark for Danfoss A/S

