



Vodič za postavljanje

DEVIreg™ 532

Elektronički termostat

www.DEVI.com

DEVI® 
by Danfoss

Sadržaj

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

1 Uvod


DEVIreg™ 532 je elektronički termostat s 2-polnom sklopkom, osjetnikom za regulaciju temperature prostorije i dodatnim podnim osjetnikom za ograničavanje maksimalne temperature poda. Može biti ugradni ili montiran na površini.

Termostat ima dugme za reguliranje vrijednosti temperature u rasponu od (~~7~~⁵) 5 °C do 35 °C. Osim toga ima i LED žaruljicu koja označava razdoblja rada u pripremi (zeleno) i razdoblja grijanja (crveno).

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

1.1 Tehničke karakteristike

Radni napon	220 - 240 V~, 50 Hz
Potrošnja energije u načinu pripravnosti	Maks. 0,25 W
Relej: Otporno opterećenje Induktivno opterećenje	Maks 15 A / 3450 W kod 230 V cos φ= 0,3 maks 1 A
Osjetne jedinice	NTC 15 kOhma na temperaturi 25 °C
Osjetne vrijednosti: 0 °C 25 °C 50 °C	42 kOhma 15 kOhma 6 kOhma
Histereza	± 0.4 °C
Temperatura okoline	-10 °C do +30 °C
Temperatura za zaštitu od smrzavanja	5 °C - ❄️
Raspon temperature	5 °C - 35 °C temperatura prostorije 20 °C - 50 °C limitator temperature poda - zadano 35 °C
Maks. specifikacija kabela	1 x 4 mm ² ili 2 x 2,5 mm ²
Temperatura kuglice za regulaciju tlaka	75 °C

Stupanj onečišćenja	2 (korištenje u domaćinstvu)
Tip	1C
Temperatura skladištenja	-20 °C 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 "Električne 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 osjetnik i maksimalnu temperaturu poda nikada ne postavljajte 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 osjetnik može biti pod naponom . To imajte na umu ako se osjetnik treba produžiti.
- Termostat uvijek priključite na kontinuirani izvor napajanja.
- Ne izlažite ga vlazi, vodi, prašini i pretjeranoj toplini.

2 Upute za postavljanje

Pridržavajte se sljedećih uputa 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.



Termostat nemojte postavljati na unutarnju stranu vanjskog zida.



Uvijek ga postavite najmanje 50 cm udaljenog od prozora i vrata.



Nemojte ga postaviti tako da bude izložen izravnoj sunčevoj svjetlosti.

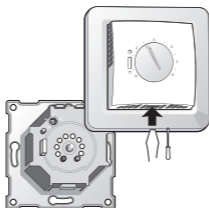


Napomena: Podni osjetnik omogućuje precizniju regulaciju temperature i preporučuje se za primjenu kod svih oblika podnog grijanja, a **obvezan je** ispod drvenog poda kako bi se smanjio rizik od pregrijavanja poda.

- Podni osjetnik stavite na odgovarajuće mjesto u instalacijsku cijev, tamo gdje ne može biti izložen sunčevoj svjetlosti ili propuhu kad se otvore vrata.
- Podjednako razmaknut i udaljen >2 cm od dvaju grijaćih kabela.
- Instalacijska cijev mora biti poravnata s površinom poda - ako je potrebno izdubite kanal u podu.
- Instalacijsku cijev položite u smjeru prema spojnoj kutiji.
- Radijus savijanja instalacijske cijevi mora biti najmanje 50 mm.

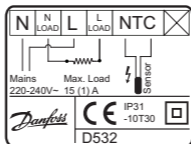
Kod postavljanja termostata poštujujte sljedeće korake:

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 spojnom shemom.



Oplet grijaćeg kabela mora se spojiti na vod uzemljenja na kabelu za napajanje posebnim konektorom.

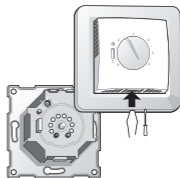
Napomena: Podni osjetnik uvijek ugradite u instalaciju cijev u podu.

3. Postavite maksimalnu temperaturu poda između 20 °C i 50 °C okretanjem vijka s oznakama temperature u gornjem lijevom kutu.
4. Postavite i ponovno sklopite termostat:
 - Termostat pričvrstite na ugrađenu razvodnu kutiju ili zidnu kutiju vijcima koji se umeću u otvore na svakoj strani termostata.
 - Ugradite okvir i prednji poklopac redosljedom obrnutim od redosljeda rastavljanja.
5. Uključite napajanje.

3 Postavke

Način mijenjanja minimalne i maksimalne temperature poda

1. Izvadite dugme za podešavanje.
2. Zatike namjestite na željene položaje.
3. Dugme za podešavanje vratite na njegovo mjesto.



Napomena Ne zaboravite sljedeće:

- Temperatura poda mjeri se na mjestu na kojem se nalazi podni osjetnik.
- Temperatura na dnu drvenog poda može biti i do 10 stupnjeva viša od temperature na vrhu.
- Proizvođači podnih obloga često specificiraju maksimalno dozvoljenu temperaturu na površini poda (obično 27-28 °C).
- Maksimalna temperatura poda po zadanom je postavljena na 35 °C.
- Za reguliranje podnog grijanja uvijek koristite podni osjetnik ili kombinaciju osjetnika prosotrije i podnog osjetnika. Bez podnog osjetnika reguliranje temperature moglo bi biti manje precizno te bi moglo doći pregrijavanja poda.

Toplinski i otpor [m²K/W]	Primjeri podnih obloga	Detalji	Približna postavka za tempera- turu poda 25 °C
0.05	HDF laminat od 8 mm	> 800 kg/m ³	28 °C
0.10	Parquet bukva od 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 deblji- na tepiha pogodna za podno grijanje	u skladu s EN 1307	34 °C
0.18	Dužice pune jelovi- ne od 22 mm	450 - 650 kg/m ³	35 °C

4 Jamstvo

2-godišnje jamstvo na proizvod vrijedi za:

- termostati: DEVlreg™ 532.

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 _____ Datum priključivanja
i potpis _____ i potpis _____

*Nije obavezno



5 Upute za zbrinjavanje



Danfoss A/S

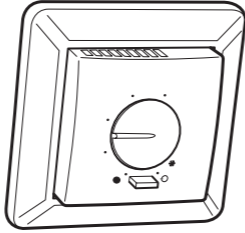
Nordborgvej 81
6430 Nordborg, Syddanmark
Denmark

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 priloženim za uporabu proizvodima, opisima u katalogima, reklamama itd., te neovisno o tome jesu li te informacije navedene u printanom, umjetnom ili elektroničkom obliku, na internetu ili su preuzete s interneta, smatraju se ne informativni 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, videosnapcima 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 primjenivosti 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™ 532 JUSSI

140F1039



Thermostat
Floor/Room Sensor
220-240V~
50-60Hz~
+5 to +35°C
15A/3450W@230V~
IP 31



Product Documentation



Designed in Denmark for Danfoss A/S

