



Vodič za postavljanje

DEVIreg™ 610

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	Jamstvo	10
4	Upute za zbrinjavanje	13

1 Uvod


DEVIreg™ 610 elektronički je termostat koji se postavlja izravno na zid. Isporučuje se s 2-polnom sklopkom i žičanim osjetnikom za reguliranje željene temperature.

Termostat ima dugme za podešavanje vrijednosti temperature u rasponu od -10° do +50°C 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. 0,93 W
Relej : Otporno opterećenje Induktivno opterećenje	Maks. 10 A / 2300 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	±0,2 °C
Temperatura okoline	-30 °C do +50 °C
Raspon temperature	-10 °C do +50 °C
Maks. specifikacija kabela	1x4 mm ² ili 2x2,5 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	44

Klasa zaštite	Klasa II - 
Dimenzije	100 × 69,5 × 45 mm
Težina	165 g

Proizvod je u skladu s normom EN/IEC «Električne naprave za automatsko upravljanje u kućanstvu i sličnu namjenu»:

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

1.2 Sigurnosne upute

Prije početka instalacije provjerite je li napajanje termostata isključeno.

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:

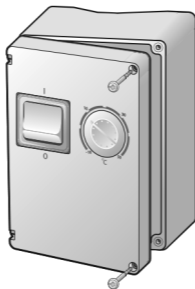
- Termostat se može postaviti u unutarnje i vanjske prostore.
- Postavite termostat na zid, na stup, na čeličnu/drvenu ploču ili cijev.



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

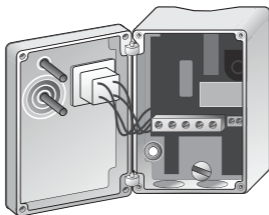
Kod postavljanja termostata poštujujte sljedeće korake:

1. Otvorite termostat:

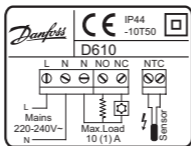


- Postavite dugme za podešavanje na minimalnu temperaturu.
- Olabavite 2 vijka i otvorite prednji poklopac.

2. Pričvrstite termostat:



- Umetnite vijke kroz otvore u donjim kutovima termostata.
 - Zatvorite otvore priloženim čepovima za vijke radi održanja nepropusnosti.
3. Termostat priključite u skladu sa spojnom shemom.



- **Grijanje:** (L-glavni vod, N-glavni vod, L-potrošač, NO (normalno otvoreno) - potrošač).
- **Hlađenje:** (L-glavni vod, N-glavni vod, L-potrošač, NC (normalno zatvoreno) - potrošač).

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

4. Vratite prednji poklopac na mjesto.
5. Osigurajte da se dugme za podešavanje može okretati u punom rasponu temperatura tj. od -10 °C do +50 °C.
6. Ugradite osjetnik uz pomoć priloženog kabela osjetnika - spec. NTC 15 kΩ pri 25 °C.
 - Istisnite pokrov na dnu termostata i umetnite umetak za brtvljenje.
 - Spojite osjetnik na stezaljke 6+7.

Kabel osjetnika može se produžiti za do 50 m uz pomoć instalacijskog kabela promjera 1,5 mm² bez utjecaja na točnost termostata.

Ne postavljajte kabel paralelno s ostalim instalacijskim kabeuima jer može doći do pobude neželjenih signala.

Instalacija mora biti trajna.

Ako će se osjetnik ugraditi, ako će se koristiti s cijevima ili biti izložen tlaku, uvijek ga postavite u instalacijsku cijev.

7. Uključite napajanje.

3 Jamstvo

2-godišnje jamstvo na proizvod vrijedi za:

- termostati: DEVlreg™ 610.

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 _____

*Prikjučeni
izlaz [W] _____

Datum instalacije
i potpis _____ Datum prikjučivanja
i potpis _____

**Nije obavezno*



4 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 priložnicama za uporabu proizvoda, opisima u katalogima, reklamama itd., te neovisno o tome jesu li te informacije navedene u pisanoj, usmenoj ili elektroničkoj obliku, na internetu ili su preuzete s interneta, smatraju se se informativnim i obavezujuće su pedeset ako 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, videozapisima i drugim materijalima.

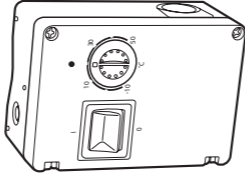
Danfoss pridržava pravo izmjena na svojim proizvodima bez prethodnog upozorenja. To se odnosi i na naručene proizvode koji još nisu isporučeni, pod uvjetom da se takve izmjene mogu izvršiti bez promjene oblika proizvoda, njegove prilagodljivosti ili funkcije.

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™ 610

140F1080

220-240 V~
50-60 Hz~
-10 to +50 °C
10 A / 2300 W @ 230 V~
IP 44



Product documentation

DK EL 7224215344
SE EL 8581196
NO EL 5491490
FI SSTL 3531041



Designed in Denmark for Danfoss A/S



CERIAL 
Intertek