

Paigaldusjuhend

# DEVIreg™ 610

Elektrooniline termostaat

[www.DEVI.com](http://www.DEVI.com)

**DEVI** 



## Sisukord

<b>1</b>	<b>Sissejuhatus</b> . . . . .	<b>3</b>
	1.1 Tehnilised andmed . . . . .	3
	1.2 Ohutusjuhised . . . . .	5
<b>2</b>	<b>Paigaldusjuhised</b> . . . . .	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Garantii</b> . . . . .	<b>11</b>
<b>4</b>	<b>Hävitusjuhend</b> . . . . .	<b>11</b>

## 1 Sissejuhatus


DEVIreg™ 610 on elektrooniline termostaat, mis paigaldatakse otse seinale. on varustatud kahepooluselise lüliti ja traatanduriga, mille abil juhitakse soovitud temperatuuri.

Termostaadil on temperatuurisätte reguleerimiseks nupp skaalaga -10 kuni +50 °C ja LED-indikaator, mis näitab ooterežiimi (roheline tuli) ja kütterežiimi (punane tuli).

**Lisateavet toote kohta leiate:**  
[devireg.devi.com](http://devireg.devi.com)

### 1.1 Tehnilised andmed

Tööpinge	220-240V~, 50Hz
Ooterežiimi voolutarve	Max 0,93 W

Relee: Aktiivkoormus Induktiivne koormus	Max 10 A / 2300 W pingel 230 V $\cos \varphi = 0,3$ max 1A
Andurid	NTC 15 kOhm temperatuuril 25 °C
Anduriväärtused: 0 °C 25 °C 50 °C	42 kOhm 15 kOhm 6 kOhm
Hüsterees	$\pm 0,2$ °C
Ümbritsev temperatuur	10 °C kuni +50 °C
Temperatuurivahemik	-10 °C kuni +50 °C
Kaabli max ristlõikepindalad	1 x 4 mm <sup>2</sup> või 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Kuuli survetemperatuur	75 °C
Saasteaste	2 (kodukasutus)
Tüüp	1C
Hoiustamistemperatuur	-20 °C kuni +65 °C
IP-klass	44
Kaitseklass	Klass II - 

Mõõtmed	100 x 69,5 x 45 mm
Kaal	165 g

Toode vastab standardile EN/IEC "Automaatsed elektrilised kontrollseadised majapidamises ja selle sarnasele kasutusele:

- EN/IEC 60730-1 (üldine)
- EN/IEC 60730-2-9 (termostaat)

## **1.2 Ohutusjuhised**

Kontrollige enne paigaldamist, et termostaadile tulev toide on välja lülitatud.

Arvestage ka alljärgnevaga.

- Termostaadi peab paigaldama volitatud ja kvalifitseeritud paigaldaja vastavalt kohalikele eeskirjadele.
- Termostaat tuleb ühendada kaitselüliti abil, millel saab välja lülitada kõik poolused.
- Andurit tuleb käsitseda nii, nagu see oleks pinge all. Arvestage sellega, kui soovite andurit pikendada.
- Ühendage termostaat alati püsivalt toitevõrku.
- Termostaat ei tohi kokku puutuda niiskuse, vee, tolmu ja liigse kuumusega.

---

## 2 Paigaldusjuhised

---

Järgige järgmisi paigaldusjuhiseid:

- Termostaadi saab paigaldada nii siseruumidesse kui ka välistingimustesse
- Paigaldage termostaat seinale, postile, teras-/puitplaadile või torule.



Märgades ruumides tuleb termostaat paigaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele IP-klasside kohta.

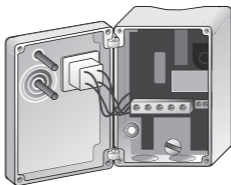
## Järgige allpool olevaid termostaadi paigaldamise juhiseid.

### 1. Avage termostaat:



- Seadke reguleerimisnupp minimaalsele põranda-temperatuurile.
- Keerake lahti 2 kruvi ja avage eesmine kate.

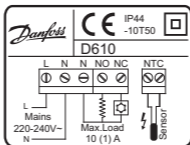
## 2. Kinnitage termostaati:



- Keerake kruvid läbi termostaadi nurkades olevate avade.
- Tiheduse säilitamiseks kinnitage avad kaasasolevate kruvikatetega.



## 3. Ühendage termostaat vastavalt ühenduskeemile.



- Kütmine: (L-toide, N-toide, L-koormus, NO (normaalselt avatud) - koormus).
- Jahutamine: (L-toide, N-toide, L-koormus, NC (normaalselt suletud) - koormus).

Küttekaabli varjestus tuleb ühendada toitekaabli maandusega, kasutades selleks eraldi ühendusklemmi.

4. Paigaldage esikaas tagasi.
5. Reguleerimisnuppu peab saama reguleerida kogu temperatuurivahemikus, nt  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  kuni  $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

6. Paigaldage andur kaasasoleva andurikaabliga NTC 15 k $\Omega$  @ 25 °C.
  - Vajutage välja termostaadi alumises osas olev avakate ja paigaldage kummist kaabliväljaviik.
  - Ühendage andur klemmidele 6+7.

Andurikaablit saab pikendada 1.5 mm<sup>2</sup> paigalduskaabliga kuni 50 m, ilma et see mõjutaks termostaadi täpsust.

Ärge paigutage kaablit paralleelselt teiste paigalduskaablitega, võivad indutseeruda soovimatud signaalid.

Paigaldus peab olema statsionaarne.

Kui andur soovitakse sisse ehitada (põrandasse vms) või avaldatakse sellele mehaanilist survet, paigaldage andur alati torusse.

7. Lülitage toide sisse.

---

**3**      **Garantii**

---



---

**4**      **Hävitused**

---









Danfoss A/S  
Electric Heating Systems  
Ulvehavevej 61  
7100 Vejle  
Denmark  
Phone: +45 7488 8500  
Fax: +45 7488 8501  
E-mail: [EH@DEVI.com](mailto:EH@DEVI.com)  
[www.DEVI.com](http://www.DEVI.com)

---

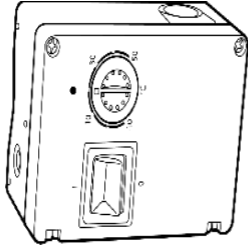
Danfoss ei vastuta võimalike esinevate vigade eest kataloogides, reklaamprospektides või muudes trükistes. Danfoss jätab endale õiguse ette teatamata teha muudatusi toodetes, ka juba tellitud toodetes, nii, et see ei muuda varem kokkulepitud »parameetreid«. Kõik käesolevas trükises olevad kaubamärgid on vastavate ettevõtete omandus. DEVI ja DEVI logotüüp on A/S Danfoss kaubamärgid. Kõik õigused kaitstud.

---

# **DEVIreg 610 IP44**

**140F1080**

220-240V~  
50-60Hz~  
-10 to +50°C  
10A/2300W@230V~  
IP44



Product Documentation

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

Designed in Denmark for Danfoss A/S

