



Paigaldusjuhend

# DEVIreg™ 532

Elektrooniline termostaat



---

## Sisukord

---

<b>1</b>	<b>Sissejuhatus</b> . . . . .	<b>3</b>
	1.1 Tehnilised andmed . . . . .	4
	1.2 Ohutusjuhised . . . . .	5
<b>2</b>	<b>Paigaldusjuhised</b> . . . . .	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Seaded</b> . . . . .	<b>10</b>
<b>4</b>	<b>Garantii</b> . . . . .	<b>11</b>
<b>5</b>	<b>Hävitusjuhend</b> . . . . .	<b>12</b>

## 1 Sissejuhatus

---


DEVIreg™ 532 on elektrooniline termostaat, mis on varustatud kahepooluselise lülitiga, ruumianduriga, mille abil juhitakse ruumitemperatuuri, ja täiendava pörandaanduriga, millega piiratakse maksimaalset pörandatemperatuuri. Selle saab paigaldada nii süvistatult kui ka pinnapealselt (kasutades spetsiaalset montaažikarpi).

Termostaadil on temperatuurisätte reguleerimiseks nupp skaalaga (~~+~~~~-~~) 5–35 °C. Lisaks on LED-näidik, mis näitab, kas seade on ooterežiimis (roheline tuli) või kütterežiimis (punane tuli).

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

**1.1 Tehnilised andmed**

Tööpinge	220-240V~, 50Hz
Ooterežiimi voolutarve	Max 0,25 W
Relee: Aktiivkoormus	Max 15 A / 3450 W pingel 230 V
Induktiivne koormus	cos φ = 0,3 max 1A
Andurid	NTC 15 kOhm temperatuuril 25 °C
Anduriväärtused:	
0 °C	42 kOhm
25 °C	15 kOhm
50 °C	6 kOhm
Hüsterees	± 0,4 °C
Ümbritsev temperatuur	-10 kuni +30 °C
Külmakaitse temperatuur	5 °C - ❄
Temperatuurivahemik	5–35 °C ruumitemperatuur 20–50 °C põrandatemperatuuri piiraja – vaikumisi 35 °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 kuni +65 °C
IP-klass	31
Kaitseklass	Klass II - 
Mõõtmed	85 x 85 x 36 mm
Kaal	90 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.

**TÄHTIS:** Kui termostaati kasutatakse puit- või muust sarnasest materjalist põrandal kasutatava põrandakütteelemendi juhtimiseks, kasutage alati põrandaandurit ning ärge seadke põranda temperatuuri piirajat kunagi kõrgemaks kui 35 °C.

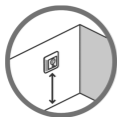
Arvestage ka alljärgnevaga.

- 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

---

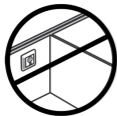
Järgige järgmisi paigaldusjuhiseid:



Paigaldage termostaat seinale sobivale kõrgusele (tavaliselt 80-170 cm).



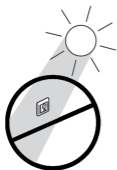
Märgades ruumides tuleb termostaat paigaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele IP-klasside kohta.



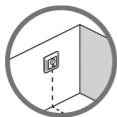
Ärge paigaldage termostaati välisseina sisseküljele.



Paigaldage termostaat akendest ja udest alati vähemalt 50 cm kaugusele.



Ärge paigaldage termostaati otsese päikesevalguse kätte.

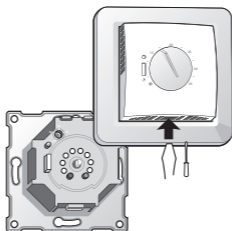


**Märkus:** Põrandaandur võimaldab temperatuuri täpsemalt juhtida ning on soovitatav kõigis põrandakütterakendustes ja **kohustuslik** puitpõrandate all, et vähendada põranda ülekuumenemise ohtu.

- Paigaldage pörandaandur anduritorusse kahe küttekaabli vahele köetavale alale vähemalt poole meetri kaugusele seintest.
- Anduritoru ja kahe küttekaabli vaheline kaugus peab olema võrdne ja  $>2$  cm.
- Anduritoru ei tohi jääda pörandapinnast ülespoole - süvistage anduritoru vajadusel.
- Anduritoru peab jõudma ühenduskarpi.
- Anduritoru painderaadius peab olema min 50 mm.

### Järgige allpool olevaid termostaadi paigaldamise juhiseid.

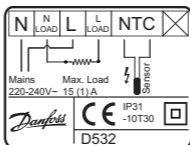
1. Avage termostaat:



- Vajutage lapiku esemega (kruvikeerajaga vms) termostaadi põhjas olevat vabastusnaga.
- Eemaldage ettevaatlikult esikaas.
- Eemaldage raam ettevaatlikult.



2. Ühendage termostaat vastavalt ühenduskeemile.



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

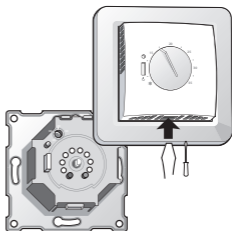
**Märkus:** Paigaldage pörandaandur pörandasse alati anduritorus.

3. Seadke maksimaalne pörandatemperatuur vahemikus 20° kuni 50 °C, keerates ülemises vasakus nurgas temperatuurinäitudega potentsiomeetrit.
4. Paigaldage ja monteerige termostaat:
- Kinnitage termostaat süvistatavasse seadmetoosi või pinnapealsesse seinakarpi, keerates kruvid läbi termostaadi külgedel olevate avade.
  - Paigaldage raam ja eesmine kate demonteerimisele vastupidises järjekorras.
5. Lülitage toide sisse.

### 3 Seaded

#### Kuidas muuta pöranda miinimum- ja maksimumtemperatuuri

1. Eemaldage reguleerimisnupp.
2. Asetage tihvtid soovitud asendisse.
3. Pange reguleerimisnupp tagasi.



#### **Märkus** Arvestage alljärgneva:

- Pöranda temperatuuri mõõdetakse pörandaanduri asukohas.
- Puitpöranda alumise osa temperatuur võib olla pealmise osa temperatuurist kuni 10 kraadi kõrgem.
- Pörandatootjad märgivad tihti pöranda pealispinna maksimaalse temperatuuri (tavaliselt 27-28 °C).
- Maksimaalne pörandatemperatuur on vaikumisi 35 °C.
- Kasutage pörandakütte reguleerimiseks alati pörandaandurit või ruumi- ja pörandaanduri kombinatsiooni. Ilma pörandaandurita võib temperatuuri reguleerimine olla vähem täpne ja te võite riskida pöranda ülekuumenemisega.

Termiline takistus [m <sup>2</sup> K/W]	Põrandakatte näited	Andmed	Ligikaudne seade 25 °C põrandatemperatuurile
0.05	8 mm HDF-põhine laminaat	> 800 kg/m <sup>3</sup>	28 °C
0,10	14 mm pöögiparkett	650–800 kg/m <sup>3</sup>	31 °C
0,13	22 mm tammelaud	> 800 kg/m <sup>3</sup>	32 °C
< 0,17	Maks. sobiv vaiba paksus põrandakütteks	vastavalt standardile EN 1307	34 °C
0,18	22 mm kuuselaud	450–650 kg/m <sup>3</sup>	35 °C

## 4 Garantii



---

**5 Hävitusjuhend**

---







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)

---

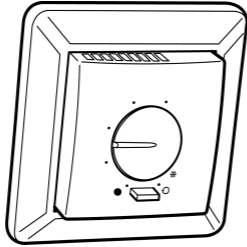
Danfoss ei vastuta võimalike esinevate vigade eest kataloogides, reklaamprospektides või muudes trükistes. Danfoss jätab endale õiguse etteatamata teha muudatusi toodetes, ka juba tellitud toodetes, nii, et see ei muuda varem kokkulepitud »parameetreid«. Kõik käesolevas trükises olevad kaubamärgid on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

---

# **DEVireg 532 ELKO**

**140F1037**

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



Product Documentation

DK EL 72 24 215 166  
NO EL 5402662  
FI SSTL 3531024

Designed in Denmark for Danfoss A/S

