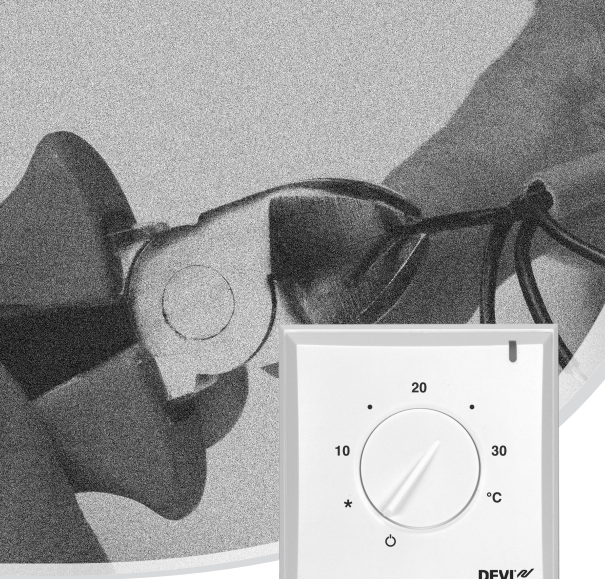


Instalācijas rokasgrāmata

DEVIreg™ 132

Elektroniskais termostats

Satura rādītājs

1	Ievads	3
	1.1 Tehniskās specifikācijas	4
	1.2 Drošības instrukcijas	5
2	Uzstādīšanas instrukcijas	6
3	Iestatījumi	10
4	Garantija	12
5	Likvidēšanas instrukcijas	13

1 Ievads

DEVIreg™ 132 ir elektronisks termostats, kas uzstādāms pie sienas. Tas iekļauj telpas sensoru telpas temperatūras regulēšanai un papildu grīdas sensoru - maksimālās grīdas temperatūras iestatīšanai.

Termostatam ir poga temperatūras regulēšanai diapazonā (⌚) 5-45°C un LED indikators, kas gaidstāves režīmā deg zaļā krāsā, bet apkures - sarkanā.

Papildu informācija par šo izstrādājumu ir pieejama:
devireg.devi.com

1.1 Tehniskās specifikācijas

Darba spriegums	220-240 V~, 50 Hz
Gaidstāves strāvas patēriņš	Maks. 5 W
Relejs: Aktīvā slodze Induktīvā slodze	Maks. 16 A/3680 W pie 230 V cos φ = 0,3 maks. 1 A
Sensori	NTC 15 kOhm pie 25°C
Sensoru vērtības: 0°C 25°C 50°C	42 kOhm 15 kOhm 6 kOhm
Histerēze	± 0,2°C
Vides temperatūra	0 līdz +30°C
Sala aizsardzība	5°C - ❄
Temperatūras diapazons	5-35°C istabas temperatūra 20-50°C grīdas temperatūras ierobežotājs - pēc noklusējuma 35°C
Kabeļa specifikācija (maks.)	1x4 mm ² vai 2x2,5 mm ²

Lodes spiediena temperatūra	75°C
Piesārņojuma pakāpe	2. pakāpe (mājsaimniecība)
Tips	1C
Glabāšanas temperatūra	-20 līdz +65°C
IP klase	30
Aizsardzības klase	Klase II - 
Izmēri	82x82x36 mm
Svars	90 g

Izstrādājums atbilst EN/IEC standartam "Automātiskās elektriskās vadības ierīces mājsaimniecības un tamlīdzīgām vajadzībām":

- EN/IEC 60730-1 (vispārīgi)
- EN/IEC 60730-2-9 (termostats)

1.2 Drošības instrukcijas

Pirms uzstādīšanas pārbaudiet, vai termostats nav pieslēgts elektrotīklam.

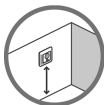
SVARĪGI! Ja termostatu izmanto koka vai līdzīga materiāla grīdu sildelementu regulēšanai, vienmēr uzstādiet grīdas sensoru un nepārsniedziet maksimālo grīdas temperatūru 35°C.

Lūdzu, ievērojiet!

- Termostatu drīkst uzstādīt tikai pilnvarots un kvalificēts uzstādītājs saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
- Termostats jāpieslēdz strāvas padevei caur visu polu atvienošanas slēdzi.
- Sensors uzskatāms kā ierīce ar dinamisko spriegumu. Ņemiet to vērā gadījumā, ja sensoru nepieciešams pagarināt.
- Pieslēdziet termostatu pastāvīgai strāvas padevei.
- Termostatu nedrīkst pakļaut mitruma, ūdens, putekļu un pārmērīga karstuma iedarbībai.

2 Uzstādīšanas instrukcijas

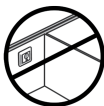
Lūdzu, ņemiet vērā tālāk aprakstītās uzstādīšanas instrukcijas.



Uzstādiet termostatu pie sienas piemērotā augstumā (parasti 80-170 cm).



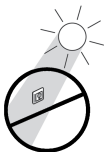
Mitrās telpās uzstādiet termostatu saskaņā ar IP klases ierīču vietējiem noteikumiem.



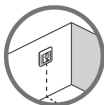
Termostatu nedrīkst uzstādīt pie ārsienām.



Uzstādiet termostatu vismaz 50 cm attālumā no logiem un durvīm.



Termostatu nedrīkst uzstādīt vietā, kas ir pakļauta tiešai saulesgaismai.



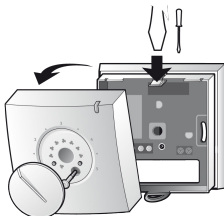
Piezīme! Grīdas sensors nodrošina precīzāku temperatūras regulēšanu un ieteicams visām grīdas apkures instalācijām. Lai novērstu grīdas pārkaršanu, sensors ir **obligāta** prasība koka grīdu gadījumā.

- Izolācijas vadā ievietotu grīdas sensoru uzstādiet piemērotā vietā, kas nav pakļauta tiešai saulesgaismai vai caurvējam (piemēram, no durvju spraugām).
- Uzstādiet vienmērīgā attālumā un vismaz 2 cm attālumā no apkures kabeļiem.

- Izolācijas vadam jābūt vienā līmenī ar grīdas virsmu. Ja nepieciešams, izolācijas vadu drīkst iestrādāt grīdā.
- Izritiniet izolācijas vadu līdz savienojuma kārbai.
- Izolācijas vada saliekšanas rādiuss nedrīkst būt mazāks par 50 mm.

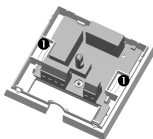
Lai uzstādītu termostatu, rīkojieties saskaņā ar turpmākajām instrukcijām.

1. Atveriet termostatu:



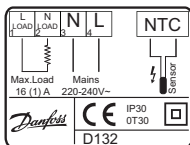
- lai piekļūtu priekšpusi fiksējošajai skrūvei, noņemiet pogu;
- atskrūvējiet skrūvi;
- nospiediet termostata augšpusē esošo atvienošanas mēlīti ar plakanu priekšmetu, vienlaikus lēnām nocoļot priekšējo pārsegu.

2. Skrūvējot skrūves caur abās termostata malās redzamajām atverēm, nostipriniet termostatu pie sienas.



1 = skrūvju atveres termostata nofiksēšanai.

3. Saslēdziet termostatu atbilstoši slēguma shēmai.



Apkures kabeļa ekrāns caur savienotāju jāpieslēdz strāvas padeves kabeļa zemējuma vadam.

Piezīme! Vienmēr uzstādiet grīdas sensoru ar izolācijas vadu.

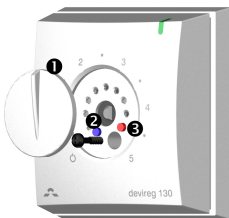
4. Ar skrūvgriezi regulējot labajā augšējā stūrī izvietoto melno elektronisko komponentu ar temperatūras rādījumiem, iestatiet maksimālo grīdas temperatūru diapazonā 20-50°C.

5. Uztādiat priekšējo pārsegu un pogu demontāžai pretējā secībā.
6. Ieslēdziet strāvas padevi.

3 Iestatījumi

Minimālās un maksimālās grīdas temperatūras iestatīšana

1. Noņemiet regulēšanas pogu ar nelielu skrūvgriezi. (1)
2. Iestatiet kontaktus vēlamajās pozīcijās. (2 un 3)
3. Uztādiat regulēšanas slēdzi atpakaļ.



Lūdzu, ņemiet vērā turpmāk minēto:

- grīdas temperatūru mēra sensora uzstādīšanas vietā;
- temperatūra pie koka grīdas pamatnes var būt par 10 grādiem augstāka nekā pie tās virsmas;
- grīdu ražotāji maksimālo temperatūru nereti uzrāda attiecībā pret grīdas virsmu (parasti 27-28°C);
- pēc noklusējuma maksimālā grīdas temperatūra ir 35°C;
- regulējiet grīdas apkuri ar grīdas sensoru vai telpas un grīdas sensoru. Pretējā gadījumā temperatūras regulēšana nebūs pietiekami precīza un grīda var pārkarst.

Termi- skā iztu- rība [m ² K/W]	Grīdas seguma piemēri	Informācija	Aptuvenais iestatījums 25°C grīdas temperatūrai
0,05	8 mm HDF bāzes lamināts	> 800 kg/m ³	28°C
0,10	14 mm dižskābarža parkets	650-800 kg/m ³	31°C
0,13	22 mm cieta ozola dēļi	> 800 kg/m ³	32°C
< 0,17	Maks. paklāja bie- zums grīdas apku- rei	saskaņā ar EN 1307	34°C
0,18	22 mm cietas egles dēļi	450-650 kg/m ³	35°C

4 Garantija



5 **Likvidēšanas instrukcijas**



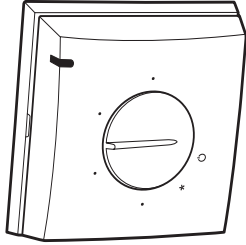
Danfoss A/S
Electric Heating Systems
Ulvehavevej 61
7100 Vejle
Denmark
Phone: +45 7488 8500
Fax: +45 7488 8501
E-mail: EH@DEVI.com
www.DEVI.com

Danfoss neusņem atbildību par iespējamām kļūdām katalogos brošūrās un citos drukātos materiālos. Danfoss patur tiesības izmainīt savu produkciju bez brīdinājuma. Tas attiecas arī uz jau pasūtīto produkciju ar piezīmi, ka šīs pārmaiņas var tikt izdarītas, neveicinot tām sekojošas izmaiņas, kam vajadzētu tikt uzrādītām specifikācijās, par kurām ir iepriekšēja vienošanās. DEVI, DEVI logotips ir Danfoss A/S tirdzniecības zīmes. Visas tiesības rezervētas.

DEVireg 132

140F1011

220-240V~
50-60Hz~
+5 to +35°C
Temp. Limit +20 to
+50°C
16A/3680W@230V~
IP 30



Product Documentation

DK EL 7224215014
SE EL XXXXXX
NO EL 5402692
FI SSTL 3531132

Designed in Denmark for Danfoss A/S

