



Instalācijas rokasgrāmata

DEVIreg™ 530

Elektroniskais termostats

The English language is used for the original instructions.
Other languages are a translation of the original instructions.
(Directive 2006/42/EC)

Satura rādītājs

1	Ievads	3
	1.1 Tehniskās specifikācijas	4
	1.2 Drošības instrukcijas	5
2	Uzstādīšanas instrukcijas	6
3	Iestatījumi	10
4	Garantija	11
5	Likvidēšanas instrukcijas	12

1 Ievads

DEVIreg™ 530 ir elektroniskais termostats ar divpolu slēdzi un vadu sensoru grīdas temperatūras mērīšanai un regulēšanai. Termostatu var vai nu iestrādāt grīdā, vai arī uzstādīt uz tās virsmas.

Termostatam ir slēdzis temperatūras regulēšanai no (~~5~~) 1 līdz 6 (katrs solis atbilst apmēram 8°C). Papildus termostatam ir LED indikators, kas rāda aktivizēto režīmu - gaidstāves režīmā deg zaļa gaismiņa, bet sildīšanas režīmā deg sarkana gaismiņa.

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

1.1 Tehniskās specifikācijas

Darba spriegums	220-240 V~, 50 Hz
Gaidstāves strāvas patēriņš	Maks. 0,25 W
Relejs:	
Aktīvā slodze	Maks. 15 A/ 3450 W pie 230 V
Induktīvā slodze	$\cos \varphi = 0,3$ maks. 1 A
Sensori	NTC 15 kOhm pie 25°C
Sensoru vērtības:	
0°C	42 kOhm
25°C	15 kOhm
50°C	6 kOhm
Histerēze	$\pm 0,4^\circ\text{C}$
Vides temperatūra	-10 līdz +30°C
Sala aizsardzība	5°C - 
Temperatūras diapazons	() 5-45°C tikai ar grīdas sensoru
Kabeļa specifikācijas (maks.)	1x4 mm ² vai 2x2,5 mm ²
Lodītes spiediena temperatūra	75°C
Piesārņojuma pakāpe	2 (mājsaimniecība)

Tips	1C
Glabāšanas temperatūra	-20 līdz +65°C
IP klase	31
Aizsardzības klase	II klase - 
Izmēri	85 x 85 x 36 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

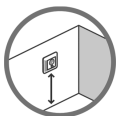
Pirms uzstādīšanas pārbaudiet, vai termostats nav pieslēgts elektrotīklam.

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. Nemiet to vērā gadījumā, ja sensoru nepieciešams pagarināt.
- Pieslēdziet termostatu pastāvīgai strāvas padevei.
- Termostatu nedrīkst pakļaut mitruma, ūdens, putekļu un pārmērīga karstuma iedarbībai.

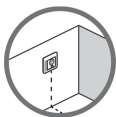
2 Uzstādīšanas instrukcijas



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



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

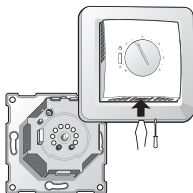


Piezīme! Grīdas sensors nodrošina precīzāku temperatūras regulēšanu un ieteicams visām grīdas apkures instalācijām. Lai novērstu grīdas pārkaršanu, sensors ir **obligāta** prasība koka grīdu gadījumā.

- 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 savienotājkārbai.
- Izolācijas vada saliekšanas rādiuss nedrīkst būt mazāks par 50 mm.

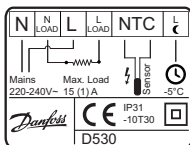
Lai uzstādītu termostatu, rīkojieties saskaņā ar turpmākajām instrukcijām.

1. Atveriet termostatu:



- ar plakanu instrumentu nospiediet atvienošanas skavu pie termostata pamatnes;
- uzmanīgi noņemiet priekšējo pārsegu;
- uzmanīgi atvienojiet karkasu.

2. Saslēdziet termostatu atbilstoši slēguma shēmai.



Pieslēdzot ārējo taimeru pie spaiļes, kas apzīmēta ar mēness simbolu (un nodrošinot tādu pašu fāzi kā strāvas padevei), termostatu var noregulēt temperatūras samazināšanai par 5°C noteiktos laika periodos.

Apkures kabeļa ekrāns ar atsevišķu savienotāju jāpieslēdz strāvas padeves kabeļa zemējuma vadam.

Piezīme! Vienmēr uzstādiet grīdas sensoru ar izolācijas vadu.

3. Uzstādiet un samontējiet termostatu.

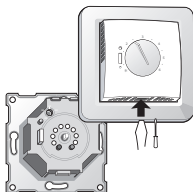
- Skrūvējot skrūves caur abās termostata malās redzamajām atverēm, piestipriniet termostatu pie ligzdas vai ārējās sienas kārbas.
- Uzstādiet karkasu un priekšējo pārsegu demontāžai pretējā secībā.

4. Ieslēdziet strāvas padevi.

3 Iestatījumi

Minimālās un maksimālās grīdas temperatūras iestatīšana

1. Noņemiet regulēšanas slēdzi.
2. Iestatiet kontaktus vēlamajās pozīcijās.
3. Uztādiet regulēšanas slēdzi atpakaļ.



Piezīme! Lūdzu, ņemiet vērā turpmāk minēto:

- grīdas temperatūra tiek mērīta grīdas sensora uzstādīšanas vietā;
- temperatūra pie koka grīdas pamatnes var būt par 10 grādiem augstāka nekā pie tās virsmas;
- grīdu ražotāji maksimālo temperatūru nereti uzrāda atiecībā pret grīdas virsmu (parasti 27-28°C);
- regulējiet grīdas temperatūru pēc grīdas sensora rādījumiem. Pretējā gadījumā temperatūras regulēšana nebūs pietiekami precīza un grīda var pārkarst.

Termi- skā iztu- rība [m ² K/W]	Grīdas seguma piemēri	Informāci- ja	Aptuvenais ies- tatījums 25°C pie grīdas virs- mas
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- res gadījumā	saskaņā ar EN/IEC 1307	34°C
0,18	22 mm cietas egles dēļi	450 - 650 kg/m ³	35°C

4 Garantija



5 **Likvidēšanas instrukcijas**



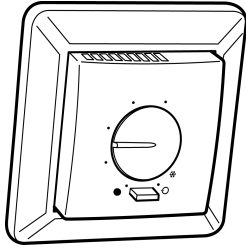
Danfoss A/S
Electric Heating Systems
Ulvehavevej 61
7100 Vejle
Denmark
Phone: +45 7488 8500
Fax: +45 7488 8501
E-mail: EH@DEVI.com
www.DEVI.com

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 530 ELKO

140F1030

Thermostat
Floor Sensor
220-240V~
50-60Hz~
+5 to +45°C
15A/3450@230V~
IP 31



Product Documentation

DK EL 7224215140
NO EL 5402660

Designed in Denmark for Danfoss A/S

