

LV

Uzstādīšanas instrukcija

devireg™ 130, 131 un 132

DEVI ™

Saturs:

- 1. devireg™ 130,131 un 132 pielietošana un funkcijas.**
- 2. Uzstādīšanas instrukcija.**
 - a. devireg™ 130 un 132 ar grīdas sensoru uzstādīšana.**
 - b. devireg™ 130,131 un 132 izvietojums telpā.**
 - c. devireg™ 130,131 un 132 pieslēguma shēmas.**
 - d. Bojājumu meklēšana.**
- 3. Tehniskie dati.**
- 4. Garantijas nosacījumi un garantijas sertifikāts.**

Uzmanību!

Uzstādīšanu un pieslēgšanu drīkst veikt tikai sertificēts elektriķis. Nepareiza uzstādīšana un pieslēgšana var izsaukt bojājumus apsildes sistēmā vai grīdas konstrukcijā.

1. Pielietošana un funkcijas

devireg™ 130/131/132 ir elektroniski termoregulatori iekštelpu apsildes kontrolei.

Termoregulatoru devireg™ 130 lieto grīdas apsildes sistēmu vadībai. Termoregulators ir komplektēts ar grīdas sensoru vēlamās grīdas temperatūras kontrolei.

Termoregulatoru devireg™ 131 lieto lai nodrošinātu vēlamo istabas temperatūru. Termoregulators ir apgādāts ar iebūvētu sensoru telpas temperatūras kontrolei.

Termoregulatoru devireg™ 132 lieto lai nodrošinātu vēlamo grīdas un istabas temperatūru. Termoregulators ir apgādāts ar iebūvētu sensoru telpas temperatūras kontrolei. Papildus termoregulatoram komplektā ir grīdas sensors, kurš kontrolē vēlamo grīdas temperatūru. Noņemot regulēšanas pogu un priekšējo paneli, jūs varat iestādīt maksimāli pieļaujamo grīdas temperatūru 20° līdz 50°C robežās ar regulēšanas pogu, kas atrodas termoregulatora augšējā labajā stūrī. Tā ir svarīga funkcija uzstādot apsildes sistēmu zem koka grīdām.

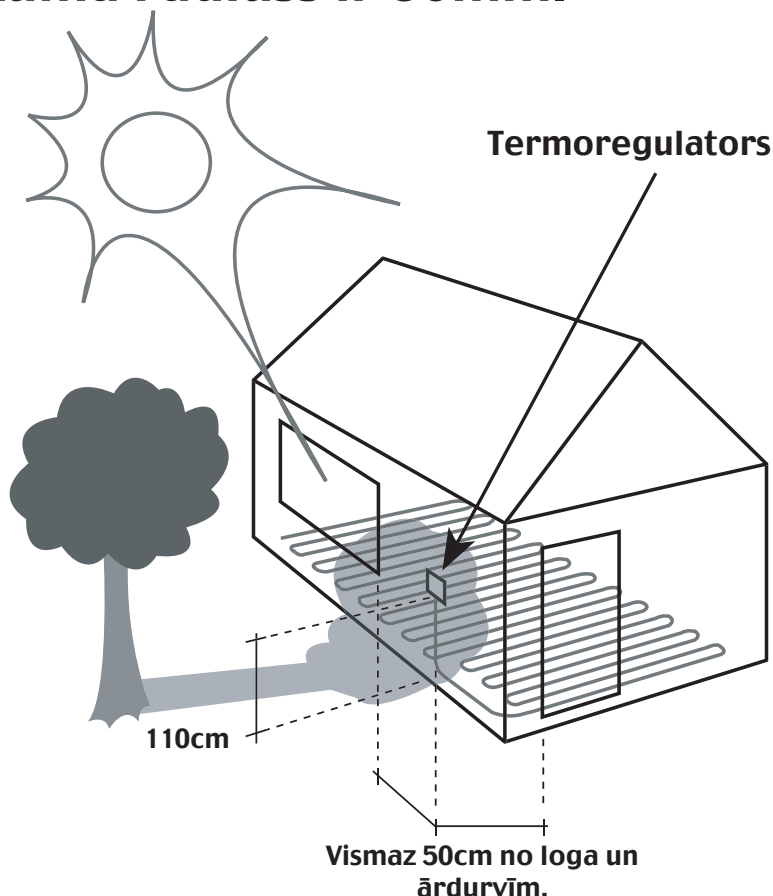
2. Uzstādīšanas instrukcija

2.a Grīdas temperatūras sensora uzstādīšana termoregulatoram devireg™ 130 un 132.

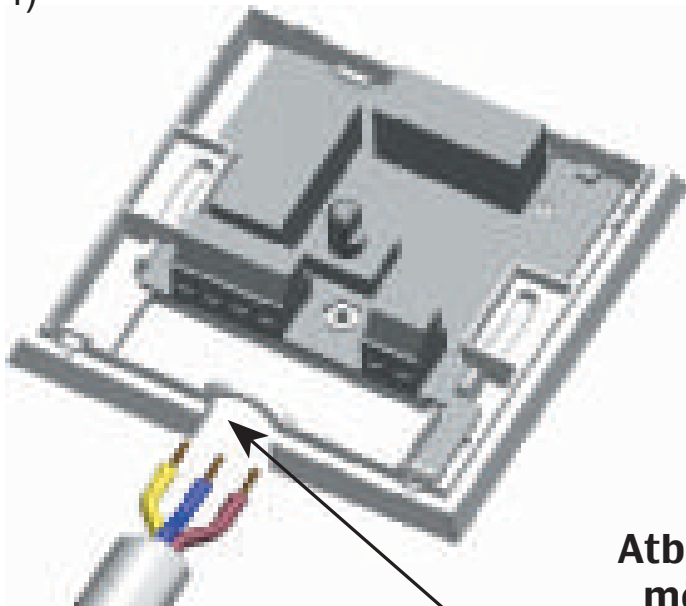
Grīdas sensoram jāatrodas starp apsildes kabeļiem un jāievieto 16mm gofrētā caurulē, kuras viens gals tiek noslēgts, lai novērstu betona iekļūšanu tajā. Caurules minimālais liekuma rādiuss ir 50mm.

2.b Termoregulatora devireg™ 130, 131 un 132 izvietojums telpā.

Lai izvairītos no plaisām betona grīdā, jānodrošina pilnīgu betona masas sacietēšanu pirms apsildes kabeļa ieslēgšanas.

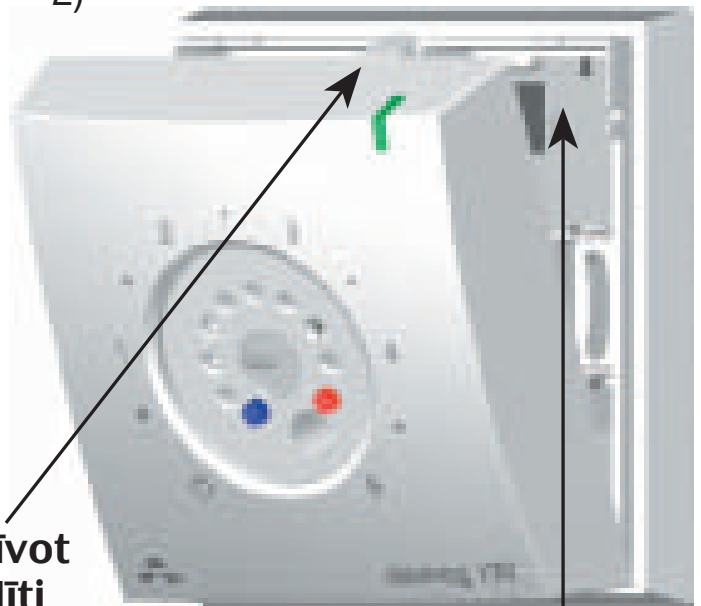


1)



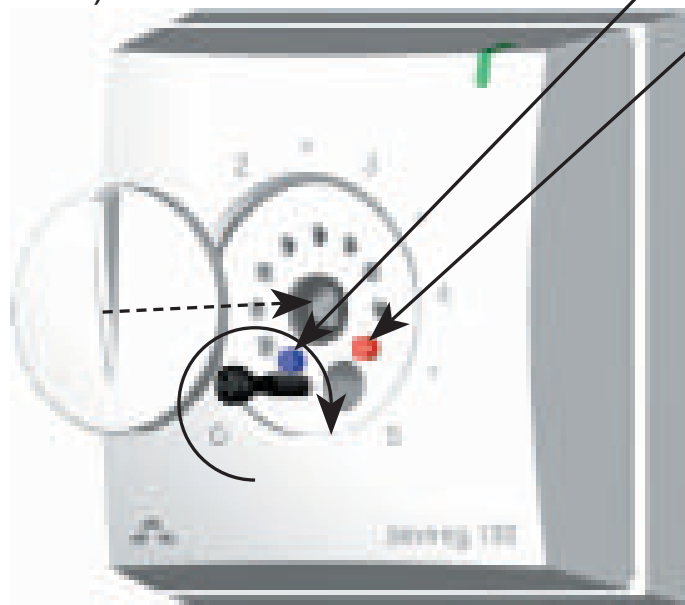
Izgriezt

2)



Atbrīvojot
mēlīti

3)

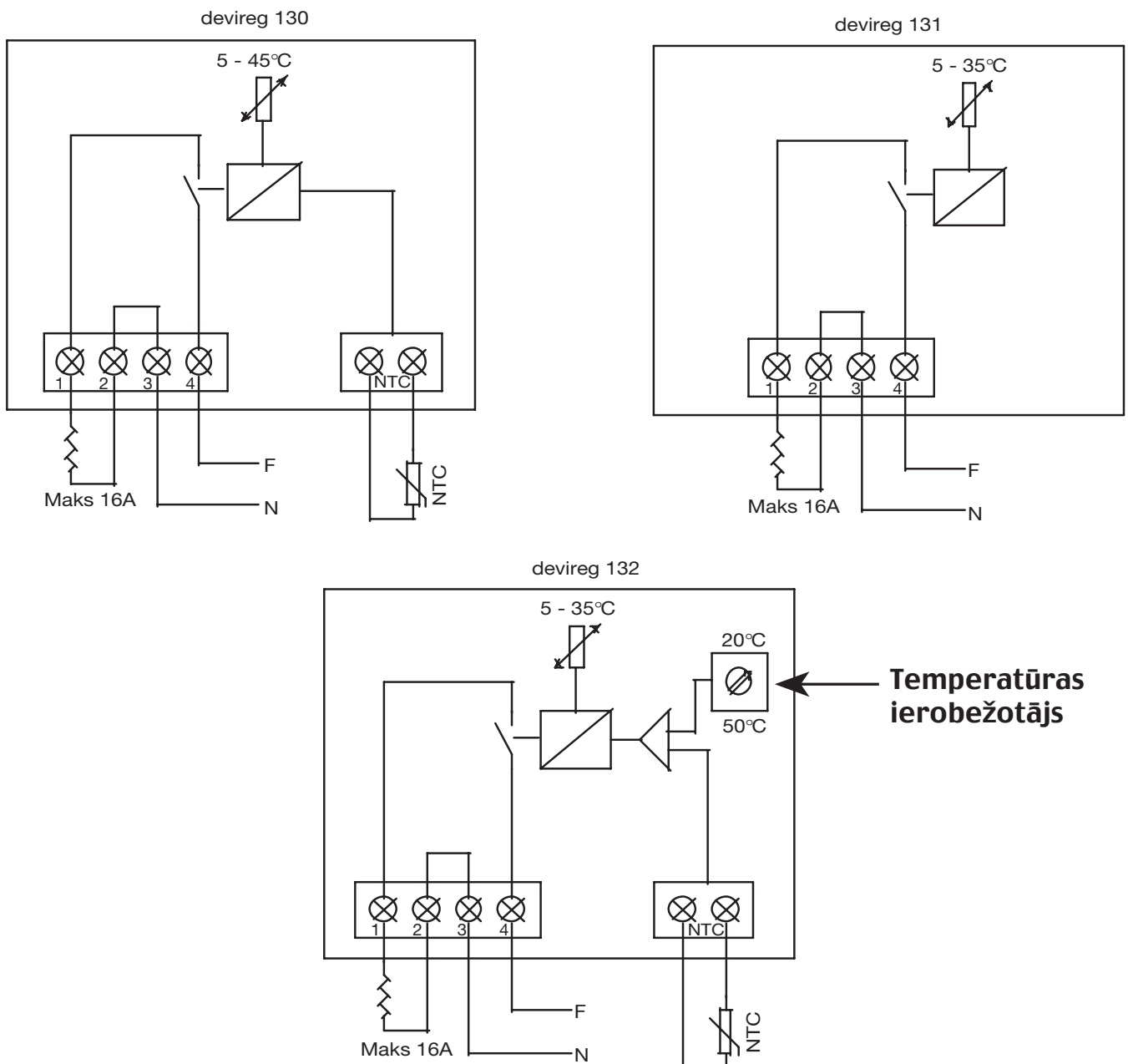


Min.

Maks.

Temperatūras
Ierobežotājs tikai
devireg 132

2.c Termoregulatora devireg 130,131 un 132 pieslēguma shēmas.



2.d Bojājumu meklēšana.

Darbības pārbaude:

Ja pēc termoregulatora pieslēgšanas apsilde neieslēdzas, nepieciešams pārbaudīt drošinātājus un strāvas noplūdes releju, un tikai pēc tam vērsties pie kvalificēta elektriķa.

Bojājums: Neieslēdzas apsilde:

Darbības pārbaude:

Atslēgt sprieguma padevi uz termoregulatoru un pārbaudīt vai pieslēgums ir kā norādīts shēmā 2.c. Pārbaudīt vai visas klemmes ir pietiekoši pievilktas un ir labs kontakts starp vadu un termoregulatoru.

Strāvas padeve (klemmes 3 un 4):

Nomērīt spriegumu starp pieslēgumu 3 un 4. Rādījumiem jāatbilst, kā norādīts tehniskajā specifikācijā.

Ja rādījumi neatbilst norādītajiem tehniskajā specifikācijā, pārbaudiet galveno drošinātāju.

Sprieguma pārbaude (klemmes 1 un 2):

Nomērīt spriegumu uz klemmēm 1 un 2, (termoregulatoram jābūt ieslēgtam un jādeg sarkanai kontrollampai). Spriegumam jābūt tādām pašām, kā uz klemmēm 3 un 4. Ja rādījumi atbilst, tad turpiniet bojājumu meklēšanu. Ja rādījumi nesakrīt, tad nomainiet termoregulatoru.

Apsildes kabelis (klemmes 1 un 2):

Atbrīvojiet klemmes 1 un 2. Atvienojiet apsildes kabeli no termoregulatora. Izmēriet apsildošā kabeļa pretestību un aprēķiniet tā jaudu, kā norādīts formulā:

$$P = \frac{U^2}{R} = \frac{230^2}{R} = W (230 V\sim)$$

Jaudai jāsakrīt ar kabeļa tehniskajos datos norādīto.

Grīdas sensors (tikai devireg 130 un 132):

Izslēdziet termoregulatoru un atvienojiet grīdas sensoru NTC no pieslēguma NTC. Nomēriet ar ommetru grīdas sensora NTC pretestību.

Ommetram jāuzrāda stabilie pretestības lielumi atbilstoši ārējai temperatūrai, skatīt tehniskajā specifikācijā. Ja rādījumi neatbilst norādītajam specifikācijā, nomainiet NTC sensoru.

Bojājums: Apsilde neatslēdzas:

Grīdas sensora pārrāvums:

Ja grīdas sensors nav pareizi pieslēgts, apsilde neatslēdzas (uz termoregulātorā deg sarkanā kontrol lampa). Izslēdziet termoregulātoru un atvienojiet grīdas sensoru NTC no pieslēguma NTC. Nomēriet ar ommetru grīdas sensora NTC pretestību. Ommetram jāuzrāda stabilie pretestības lielumi atbilstoši ārējai temperatūrai, skatīt tehniskajā specifikācijā. Ja tie neatbilst jānomaina grīdas sensors.

Releja bojājums:

Nomērīt spriegumu uz klemmēm 1 un 2, (termoregulātoram jābūt pieslēgtam strāvai, bet kontrol-lampa nedeg vai ir zaļā krāsā). Uz klemmēm 1 un 2 spriegumam nav jāpienāk. Ja konstatējat spriegumu uz klemmēm 1 un 2, nomainiet termoregulātoru.

3. Tehniskie dati.

Spriegums:	230V ~ +10% / -20%, 50Hz
Elektrības patēriņš:	Maks. 5W
Slodze: – Darba slodze: – Indukcijas slodze:	250V ~ 16A 1A (jaudas koeficients 0,3)
Temperatūras sensors:	NTC 15 kOhm pie 25°C
Sensora parametri: – 0°C: – 20°C: – 50°C:	42 kOhm 18 kOhm 6 kOhm
Histerēze: Temperatūras diapazons:	~ 0,2° C
– devireg™ 130:	(0) 5–45° C
– devireg™ 131:	(0) 5–35° C
– devireg™ 132:	(0) 5–35° C, ar maks.t° ierobežošanu: 20–50° C
Darba temperatūra:	–10° līdz +50°C
Aizsardzība pret sasalšanu:	5°C
Gaismas indikātors: – Nedeg: – Sarkans: – Zaļš:	Sistēma izslēgta Apsildes režīms ieslēgts, bet nav vēl sasniegta vajadzīgā temperatūra. Vajadzīgā temperatūra sasniegta un apsildes režīms atslēgts.
Mitruma aizsardzība:	IP 30
Izmērs:	82mm x 82mm x 36mm

DEVI garantijas saistības:

Jūs esat iegādājies sistēmu deviheat™, kas noteikti uzlabos ērtības Jūsu mājās un ļaus Jums ietaupīt līdzekļus.

deviheat™ pilnībā atrisina apkures problēmas ar deviflex™ apsildes kabeļiem, devimat™ apsildes paklājiem, devireg™ termoregulatoriem un devifast montāžas lentām. Ja Jūsu apkures sistēmā tomēr rodas problēmas, mēs šeit DEVI un mūsu ražotnes Dānijā, būdami Eiropas Savienības piegādātāji, pakļaujamies vispārējiem produkcijas saistību noteikumiem, kā noteikts Direktīvā 85/374/CEE, un visiem attiecīgajiem nacionālajiem likumiem.

DEVI sniedz garantiju deviflex™ apsildes kabeļiem un devimat™ apsildes paklājam uz 10 gadiem, bet devireg™ termoregulatoriem un citiem produktiem uz 2 gadiem attiecībā uz materiālu un ražošanas defektiem.

Garantija tiek nodrošināta, ja tiek pareizi un saskaņā ar norādījumiem aizpildīts GARANTIJAS SERTIFIKĀTS nākamajā lapā un, ja defektu ir pārbaudījis pilnvarots DEVI izplatītājs, vai arī defekts ir ticis viņam uzrādīts. Lūdzu ievērojiet, ka, lai varētu veikt garantijas saistības, GARANTIJAS SERTIFIKĀTAM jābūt aizpildītam valsts

valodā un montāžas instrukcijas priekšējās lapas augšējā kreisā stūrī ir jābūt Jūsu valsts ISO kodam.

DEVI apņemas bez maksas remontēt vai piegādāt klientam jaunu detaļu bez sekundāriem maksājumiem, kas saistīti ar mezglu remontu.

Bojātu devireg™ termoregulatoru gadījumā DEVI bez maksas un bez nepamatotiem kavējumiem remontēs mezglu.

DEVI garantija nesedz montāžas darbus, ko veikuši nekvalificēti elektriķi, vai kļūmes, kas radušās citu piegādāto nepareizo konstrukciju dēļ, nepareizas uzstādīšanas vai citu tās radīto bojājumu dēļ. Gadījumā, ja tiek pieprasīts, lai DEVI pārbaudītu vai remontētu jebkādu defektu, kuri radušies augšminēto iemeslu dēļ, tad viss darbs ir jāapmaksā pilnībā.

DEVI garantija ir spēkā neesoša, ja nav nokārtoti maksājumi par iekārtām. DEVI vienmēr nekavējoties atbildēs uz visiem mūsu klientu jautājumiem un saprātīgām prasībām godīgi un efektīvi.

Augšminētā garantija attiecas uz atbildību par produkciju, turpretim likumdošanas jautājumos par preču pārdošanu ir jāatsaucas uz Latvijas likumiem.