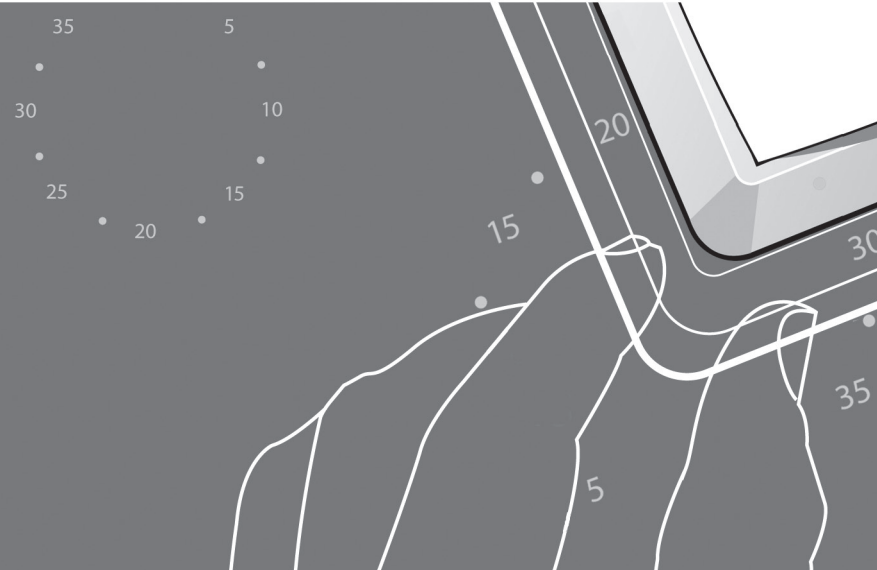


EE

Paigaldusjuhendid Devireg™ 530, 531ja 532

Article: 08095825
Version: 01.01



DEVI 

1	Kasutamine ja omadused
2	Maksimaalse lubatava pörandatemperatuuri seadmine
3	Valgusdiod (LED)
4	Paigaldusjuhend
5	Devireg™ 530 ja 532 pörandanduri paigaldamine
6	Devireg™ 530, 531 ja 532 termostaadi paigaldamine
7	Devireg™ 530, 531 ja 532 ühendusskeemid
8	Veaotsing
9	Tehnilised andmed
	Garantiitingimused ja garantiisertifikaat

 Termostaadi peab paigaldama selleks vastavat pädevust omav elektrik.

1. Kasutamine ja omadused

Devireg™ 530 seeria elektroonilisi termostaate kasutatakse siseruumide kütte juhtimiseks.

Devireg™ 530 kasutatakse pörandakütete juhtimiseks. Termostaadil on pörandandur pörand temperatuuri juhtimiseks.

Devireg™ 531 kasutatakse siseruumide kütte juhtimiseks. Termostaadil on sisseehitatud õhuandur ruumi temperatuuri juhtimiseks.

Devireg™ 532 kasutatakse siseruumide kütte juhtimiseks. Termostaat on varustatud sisseehitatud õhuanduriga ning pörandanduriga. Õhuanduriga juhitakse ruumi temperatuuri ning pörandandur piirab maksimaalselt lubavat temperatuuri puit- ja laminaatkattega pörandates.

2. Maksimaalse põrandatemperatuuri seadmine

Maksimaalse põrandatemperatuuri piiraja on tehases seatud 35°C.

⚠ Maksimaalse lubatud põrandatemperatuuri seadmiseks tuleb Devireg™ 532 esipaneel lahti võtta. Termostaadi vasakul ülemises nurgas asub potentsio-meeter, mida saab reguleerida väikese kruvikeerajaga vahemikus 20° kuni 50°C.

❗ Puitpõrandate korral on maksimaalne lubatav temperatuur põrandas 30°C.

Maksimaalsed temperatuurid erinevate põrandakon-struktsioonide korral:

Keraamilised plaadid puitlaastplaadist aluspõrandal	30°C
Vaip/vinüülkate puitlaastplaadist aluspõrandal	35°C
Puitpõrandad (parkett, laudpõrand jms.)	30°C
Muu (betoon, tsementsegu, jms.)	45°C

3. Valgusdiod (LED)

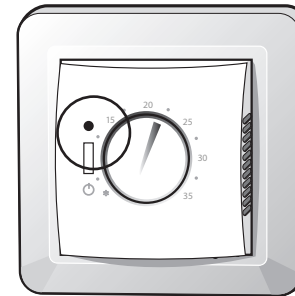
Devireg™ 530 valgusdiod (LED) paikneb termostaadi lüliti kohal (vt. illustratsiooni).

Sellel on neli võimalikku režiimi:

- LED on kustunud: süsteem on välja lülitatud.
- Punane valgus: süsteem kütab.
- Roheline valgus: Soovitud temperatuur on saavutatud, süsteem on ooterežiimil.
- Vilkuv roheline näitab, et andur pole töökor-ras (vaid 530 ja 532). Palun lugege peatükki “Veatsing”.

❄ Kasutatakse termostaadi seadmiseks külmumise kaitse režiimi: st. põranda või õhutemperatuuri (sõltuvalt termostaadi tüübist) hoitakse 5°C.

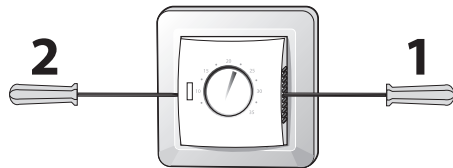
LED valgusdiod



4. Paigaldusjuhend

Devireg™ 530 seeria termostaadi paigaldamiseks tuleb kõigepealt eemaldada esipaneel, vajutades eelnevalt õrnalt kruvikeerajaga selle mõlemal küljel avas paiknevatele klambritele.

Temperatuurinuppu pole vaja eemaldada..



5. Devireg™ 530 ja 532 pörandaandurite paigaldamine

Pörandaandur tuleb paigaldada 6.7 mm installatsioonitorusse, mis on otsast suletud, et vältida segu valgumist torusse. Toru minimaalne pöörderaadius on 50 mm.

Andur tuleb paigaldada kahe kaablilooke vahele vähemalt 50 cm kaugusele seintest.

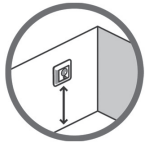


Et vältida pöranda pragunemist, peab see olema täielikult kuivanud enne kütte sisse lülitamist.

Pörandaandur tuleb paigaldada 6.7 mm installatsioonitorusse, mis on otsast suletud, et vältida segu valgumist torusse. Toru minimaalne painderaadius on 50 mm. See võimaldab vajaduse korral andurit lihtsalt vahetada. Kui mingil põhjusel peab anduri pörandasse paigutama ilma toruta, ei tohi see olla kontaktis elektrit juhtivate materjalidega ning olema paigutatud nii, et seda ei saaks mehaaniliselt vigastada.

Juhul, kui pörandaandur on liiga lühike, saab DEVI-st osta pikema või pikendada olemasolevat tavalise toitekaabliga. Ühenduse peab teostama vastavat pädevust omav elektrik.

6. Devireg™ 530, 531ja 532 termostaadi paigaldamine



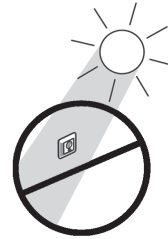
Paigalduskõrgus tavaliselt 80-150 cm.



Niisketes ruumides tuleb termostaat paigaldada siledale pinnale, kooskõlas kohalike ehitusnormidega.



Vähemalt 50 cm kaugusele tihti lahti jäetavatest uuest/akendest.



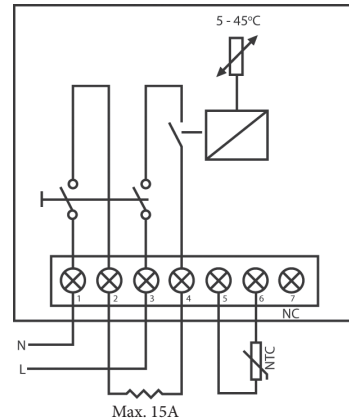
Mitte paigaldada seinale, kus termostaadile paistab peale päike.



Mitte paigaldada välisseina siseküljele.

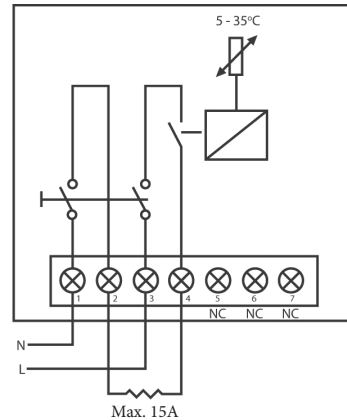
7. Devireg™ 530, 531 ja 532 ühendusskeemid

Devireg™ 530



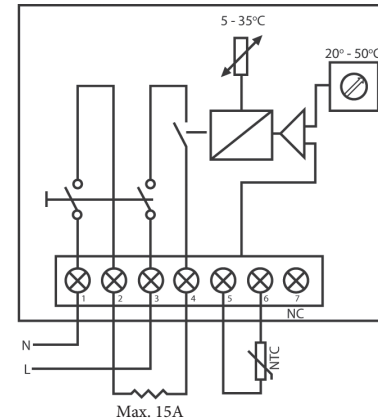
NC = Kontakti ei kasutata

Devireg™ 531



NC = Kontakti ei kasutata

Devireg™ 532



NC = Kontakti ei kasutata

← Temperatuuripiiraja

Korrasoleku kontroll

Kui pärast termostaadi sisselülitamist indikaatortuli (LED) ei sütti, tuleb kõigepealt kontrollida seda, et termostaati toitev automaatkaitselüliti või rikkevoolukaitselüliti ei oleks rakendunud

Viga: Ei küta

1) Esiteks tuleb veenduda, et nii toitekaabli kui küttekaabli sooned on õigesti ja tugevasti termostaadi vastavate kruviklemmidega ühendatud.

2) Toitekaabel (klemmid 1 ja 3)

Mõõtk pinget klemmide 1 ja 3 vahel. Pinge peab vastama tehnilistes andmetes toodud näidule (~180 ...250 V). Kui pinget ei ole, kontrollige automaatkaitselüliti.

3) Küttekaabli klemmid (2 ja 4)

Mõõtk pinget klemmide 2 ja 4 vahel (termostaat on sisse lülitatud, põleb punane tuli). Pinge peab vastama eelmises punktis klemmide 1 ja 3 vahel mõõdetud näidule (~180 ...250 V).

Kui näit on sama, minge edasi järgmise punkti juurde, kui pinget klemmide 2 ja 4 vahel puudub punase indikaatortule põledes, vahetage termostaat.

4) Küttekaabel (klemmid 2 ja 4)

Ühendage küttekaabli sooned klemmide 2 ja 4 vahelt lahti.

Mõõtk küttekaabli takistust. See peab vastama küttekaabli külmpaale märgitud takistusele. Alljärgneva valemi abil saame arvutada küttekaabli võimsuse:

$$P = \frac{U^2}{R} = \frac{230^2}{R} = W$$

5) Anduri klemmid (NTC) – ainult Devireg™ 530 ja 532)

Ühendage anduri sooned NTC klemmide 5 ja 6 vahelt lahti.

Mõõtke anduri takistust. See peab vastama tehnilistes andmetes märgitud takistusele (lk. 16).

Kui anduri takistuse väärtus erineb tunduvalt nõutud takistusest, vahetage andur.

Viga: Pidev küte

Relee kontaktid ei lahutu

Mõõtke pinget klemmide 2 ja 4 vahel (termostaat on aktiveerimata, indikaatortuli on kustunud, põleb või vilgub roheline tuli). Klemmide 2 ja 4 vahel ei tohi olla võrgupinget. Kui klemmide vahel on võrgupinge, tuleb termostaat ümber vahetada.

Põrandaanduris on katkestus

Kui NTC põrandaanduris on katkestus või kui andur pole korralikult NTC klemmide alla ühendatud, on küte välja lülitatud ning roheline indikaatortuli vilgub.

Ühendage anduri sooned NTC klemmide vahelt lahti. Mõõtke anduri takistust. See peab vastama tehnilistes andmetes märgitud takistusele (lk. 16).

Kui anduri takistuse väärtus erineb tunduvalt nõutud takistusest, vahetage andur.

Pinge	230 V~ +10/ -20, 50 Hz
Omavõimsustarve	Max. 0.25W
Relee koormusvool: • Aktiivtakistus: • Induktiivtakistus:	230V ~ 15A cos φ = 0.3 Max. 4A
Andur	NTC 15 kΩ (25°C)
Anduri väärtused: • 0°C • 20°C • 50°C	42 kΩ 18 kΩ 6 kΩ
Hüsterees	+/- 0.2°C
Ümbritsev temperatuur	-10° kuni +30°C
Külmumise kaitse	5°C

Temperatuurivahemik: • 530 • 531 • 532	5-45°C 5-35°C 5-35°C, põranda temperatuuri piiraja: 20-50° C
Anduri korrasoleku kontrollsüsteem	Termostaadis on sisseehitatud kontrollsüsteem, mis lülitab kütte välja, kui anduris on katkestus või lühis.
LED indikaatortuli: • Tuli ei põle • Punane tuli • Roheline tuli • Vilkuv roheline tuli	Termostaat on välja lülitatud. Küte on sees. Temperatuur on saavutatud. Küte on välja lülitatud. Põrandaandur on vigane.
IP klass	31
Möödud	85 mm x 85 mm

Te olete ostnud DEVI küttesüsteemi, mis muudab Teie kodu mugavamaks ja ökonoomsemaks. DEVI küttesüsteem pakub erinevaid lahendusi deviflex™ küttegaablite, devimat™ küttemattide, devireg™ termostaatide ja devifast™ kinnituslindi abil. Juhul, kui vastupidiselt meie ootustele tekib Teie küttesüsteemiga probleeme, on DEVI kui Euroopa Liidu varustaja vastutav toote vastavuse eest nõuetega, mis on ära toodud juhendis 85/374/CEE ja kõigi sellekohaste kohalike eeskirjadega. DEVI annab garantii deviflex™ küttegaablitele ja devimat™ küttemattidele 10-ks aastaks ning kõigile teistele DEVI toodetele 2-ks aastaks. Garantii kehtib tingimusel, et GARANTIISERTIFIKAAT on pöördel toodud nõuetele vastavalt täidetud ja et defekt on kontrollitud ja esitatud DEVI volitatud edasimüüja või paigaldaja poolt. Selleks, et garantii kehtiks, peab GARANTIISERTIFIKAAT olema vormistatud eesti keeles ja paigaldusjuhendi esimese lehekülje üleval vasakul nurgas peab olema Eesti Vabariigi rahvusvaheline ISO tähis. DEVI kohustub firmapoolse defektiga toote tasuta parandama või asendama uuega.

Defektiga DEVI termostaatide puhul jätab DEVI endale õiguse parandada toode tasuta ja tagastada see siis võimalikult kiiresti kliendile. DEVI garantii ei kehti, kui töö on teostatud vastavat pädevust mitte omava elektriiku poolt, kui paigaldatud tooted ei ole maale toodud DEVI Eesti kaudu, kui tooted ei ole nõuetekohaselt paigaldatud või on paigaldamise ajal vigastatud. Kui vajatakse DEVI kontrolli või remonti eelmises lõigus toodud tingimuste korral, tuleb teostatud tööde eest täielikult tasuda. DEVI garantii on kehtetu, kui kauba eest ei ole õigeaegselt tasutud

Garantiisertifikaat

DEVI™ garantii on antud:

Nimi: _____

 Aadress: _____

 Postiindeks: _____ Telefon: _____

Tähelepanu!

Selleks, et DEVI™ garantii oleks kehtiv, tuleb alljärgnev tabel hoolikalt täita. Vaadake teisi tingimusi eelmisel lehel.

Paigaldaja: _____ Paigalduse kuupäev: _____

 Termostaadi tüüp: _____ Toote kood: _____

Müüja pitsat:



DEVI Eesti AS
 Pärnu mnt. 127B • 11314 Tallinn
 Tel: 65 65 325, 65 56 477
 Fax: 65 65 326
 www.devi.ee, devi@devi.ee