



Montavimo instrukcija

DEVIreg™ 530

Elektroninis termostatas

www.DEVI.com

DEVI® 
by Danfoss

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

Turinys

1	Ižanga	3
	1.1 Techninės specifikacijos	4
	1.2 Saugumo nurodymai	5
2	Montavimo instrukcijos	6
3	Nustatymai	10
4	Garantija	12
5	Sunaikinimo instrukcijos	14

1 Ižanga

DEVIreg™ 530 yra elektroninis termostatas su 2 polių jungikliu ir laidiniu jutikliu skirtas matuoti ir valdyti grindų temperatūrą. Jis gali būti montuojamas sienos viduje arba paviršiuje.

Termostatas turi temperatūros reguliavimo jungiklį, kuris reguliuoja temperatūrą nuo (~~7~~^{XX}) 1 iki 6 (kiekvienas žingsnis atitinka maždaug 8 °C). LED indikatorius rodo budėjimo (žalia šviesa) arba šildymo (raudona šviesa) režimą.

Daugiau informacijos apie gaminį galite rasti čia:
devireg.devi.com

1.1 Techninės specifikacijos

Darbinė įtampa	220 – 240 V ~ , 50 Hz
Galios suvartojimas budėjimo režime	Daugiausiai 0,25 W
Relė: Varžinė apkrova	Daugiausiai 15 A / 3450 W @ 230 V
Indukcinė apkrova	cos φ= 0,3 maks. 1 A
Jutikliai	NTC 15 kOhm prie 25°C
Jutiklių reikšmės: 0°C 25°C 50°C	42 kOhm 15 kOhm 6 kOhm
Histerežė	± 0.4 °C
Aplinkos temperatūra	nuo -10 iki +30 °C
Apsaugos nuo šalčio temperatūra	5 °C - ❄
Temperatūros ribos	(-❄) 5 – 45 °C tik su grindų jutikliu
Didžiausios kabelio specifikacijos	1 x 4 mm ² arba 2 x 2,5 mm ²
Rutulio įspaudimo temperatūra	75 °C
Taršos laipsnis	2 (naudojimui buityje)
Tipas	1C

Sandėliavimo temperatūra	nuo -20 iki +65 °C
IP klasė	31
Apsaugos klasė	Klasė II - □
Matmenys	85 x 85 x 36 mm
Svoris	90 g

Gaminys atitinka EN / IEC standartą „Automatiniai elektriniai buitiniai valdikliai ir pan.“:

- EN/IEC 60730-1 (bendroji dalis)
- EN/IEC 60730-2-9 (termostatas)

1.2 Saugumo nurodymai

Prieš montuodami įsitikinkite, kad termostato maitinimas atjungtas.

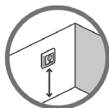
SVARBU: Kai termostatas naudojamas grindų šildymo elemento valdymui, esant medinėms ar panašios medžiagos grindims, visuomet naudokite grindų jutiklį ir niekuomet didžiausios grindų temperatūros nenustatykite didesnės nei 35 °C.

Taip pat atkreipkite dėmesį į:

- Termostatą sumontuoti turi įgalioti ir kvalifikuoti montuotojai pagal vietinius įstatymus.

- Termostatas turi būti prijungtas prie maitinimo šaltinio per jungiklį, atjungiantį visus polius.
- Jutiklis turi būti laikomas kaip įrenginys su įtampa. Atkreipkite į tai dėmesį, jei norite prailginti jutiklį
- Termostatą visuomet prijunkite prie nepertraukiamo maitinimo šaltinio.
- Termostato neturi veikti drėgmė, vanduo, dulkės ir pernelyg didelis karštis.

2 Montavimo instrukcijos



Termostatą sumontuokite tinkamame aukštyje ant sienos (paprastai 80 – 170 cm).



Drėgnuose kambariuose termostatą montuokite pagal vietinius IP klasių įstatymus.

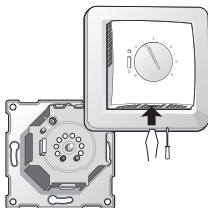


Pastaba: Grindų jutiklis leidžia tiksliau valdyti grindų temperatūrą, jį rekomenduojama montuoti visuose grindų šildymo variantuose bei **privaloma** naudoti esant medinėms grindims, taip sumažinant grindų perkaitimo pavojų.

- Grindų jutiklį įdėkite į vamzdelį ir sumontuokite reikiamoje vietoje, kur jo nepasiektų saulės šviesa ar skersvėjis.
- Vienodu atstumu ir > 2 cm atstumu tarp dviejų šildymo kabelių.
- Vamzdelis turi būti lygus su grindų paviršiumi – jei reikia, vamzdelį įstatykite giliau.
- Praveskite vamzdelį į montavimo dėžutę.
- Vamzdelio lenkimo spindulys turi būti mažiausiai 50 mm.

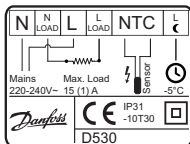
Norėdami sumontuoti termostatą atlikite žemiau pateiktus veiksmus:

1. Atidarykite termostatą:



- Plokščiu daiktu paspauskite termostato apačioje esančią atlaisvinimo plokštelę.
- Atsargiai nuimkite priekinę apdailą.
- Atsargiai nuimkite apdailos rėmelį.

2. Prijunkite termostatą pagal prijungimo schemą.



Prie gnybto, pažymėto mėnulio simboliu, prijungus išorinį laikmatį (ir naudojant, pavyzdžiui, tą pačią fazę, kaip ir maitinimui), termostatą galima nustatyti taip, kad nurodytais laikotarpiais temperatūra būtų sumažinama 5 °C.

Šildymo kabelio ekranas turi būti prijungtas prie maitinimo kabelio įžeminimo laidininko, naudojant atskirą jungtį.

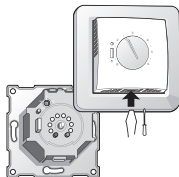
Pastaba: Grindų jutiklį grindyse visuomet montuokite vamzdelyje.

3. Sumontuokite ir prijunkite termostatą.
 - Termostatą abiejose pusėse varžtais prisukite prie dėžutės ar išorinės dėžutės sienoje.
 - Uždėkite apdailos rėmelį ir priekinę apdailą.
4. Įjunkite maitinimą.

3 Nustatymai

Kaip pakeisti mažiausią ir didžiausią grindų temperatūrą

1. Nuimkite reguliavimo mygtuką.
2. Perkelkite kištukus į norimas padėtis.
3. Reguliavimo mygtuką įdėkite atgal.



Pastaba: Atkreipkite dėmesį:

- Grindų temperatūra matuojama ten, kur sumontuotas grindų jutiklis.
- Medinių grindų apačios temperatūra gali būti iki 10 laipsnių didesnė, nei paviršiaus.

- Grindų gamintojai dažnai nurodo didžiausią grindų paviršiaus temperatūrą (paprastai 27 – 28 °C).
- Grindų šildymo valdymui visuomet naudokite grindų jutiklius. Be grindų jutiklio temperatūros valdymas gali būti netikslus, rizikuojate grindis perkaitinti.

Šiluminė varža [m²K /W]	Grindų pavyzdžiai	Detalės	Apytiksliai nustatymai 25 °C grindų paviršiui
0.05	8 mm HDF pagrindo laminatas	> 800 kg/m ³	28 °C
0.10	14 mm bukmedžio parketas	650 - 800 kg/m ³	31 °C
0.13	22 mm vientisa ąžuolo lenta	> 800 kg/m ³	32 °C
< 0.17	Didžiausias kilimo storis, tinkamas grindų šildymui	pagal EN / IEC 1307	34 °C
0.18	22 mm vientisos pušinės lentos	450 - 650 kg/m ³	35 °C

4 Garantija

2 metų gaminio garantija galioja toliau nurodytiems gaminiams.

- termostatai: DEVlreg™ 530.

Jei turėtumėte problemų su DEVI gaminiu, galėsite pasinaudoti „Danfoss“ teikiama „DEVlarranty“ garantija, galiojančia nuo **pirkimo datos**, toliau nurodytomis sąlygomis. Garantiniu laikotarpiu „Danfoss“ pasiūlys naują atitinkamą gaminį arba pataisys sugedusį, jei gedimai bus atsiradę dėl netinkamos gamybos, medžiagų ar darbo. Remontas ar pakeitimas.

Sprendimą dėl remonto ar pakeitimo priims išskirtinai „Danfoss“. „Danfoss“ nepriima atsakomybės už jokią pasekinę ar atsitiktinę žalą, įskaitant, tačiau neapsiribojant, žalą turtui ar papildomas išlaidas už komunalines paslaugas. Garantinio laikotarpio prailginti po remonto nebegalima.

Garantija galios tik tuo atveju, jei GARANTIJOS PAŽYMĖJIMAS užpildytas teisingai ir pagal instrukcijas, apie gedimus laiku pranešta montuotojui ar tiekėjui, pateikiamas pirkimo įrodymas. Atkreipkite dėmesį, kad GARANTIJOS PAŽYMĖJIMĄ privalo užpildyti, antspauduoti ir pasirašyti montavimą atliekantis įgaliotas montuotojas (būtina nurodyti montavimo datą). Po montavimo GARANTIJOS PAŽYMĖJIMĄ ir įsigijimo dokumentus (sąskaitą faktūrą, kvitą ir pan.) saugokite visą garantinį laikotarpį.

„DEVlarranty“ garantija negalioja, jei atsirado pažeidimų dėl netinkamo naudojimo, blogo sumontavimo, jei montavo neįgalioti elektrikai. Jei „Danfoss“ reikės apžiūrėti gaminį ar taisyti gedimus, atsiradusius dėl ką tik paminėtų priežasčių, už tai reikės sumokėti. „DEVlarranty“ garantija nebus pratęsiama produktams, už kuriuos nebuvo sumokėta visa suma. „Danfoss“ visuomet atsakys greitai ir efektyviai reaguos į visus klientų skundus ir užklausas.

Garantija negalioja pretenzijoms, jei jos neatitinka ankščiau minėtų sąlygų.

Visą garantijos tekstą rasite **www.devi.com**.

devi.danfoss.com/en/warranty/

GARANTIJOS SERTIFIKATAS

„DEVIwarranty“ garantija suteikiama:

Adresas _____ Antspaudas _____

Įsigijimo data _____

Gaminio serijos numeris _____

Gaminys _____ Prekės nr. _____

* Prijungta
išvestis [W] _____

Montavimo
data ir parašas _____ Prijungimo
data ir parašas _____

* Neprivaloma



5 Sunaikinimo instrukcijos



Danfoss A/S

Nordborgvej 81
6430 Nordborg, Syddanmark
Denmark

Danfoss UAB

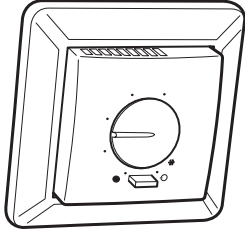
DEVI - dev.lt • +370 5 210 5740 • klientcentras.lt@danfoss.com

Bet kokia informacija, įskaitant, be kita ko, informaciją apie gaminių pasirinkimą, pritaikymą ar naudojimą, produkto dizainą, svorį, matmenis, talpą ar kitus techninius duomenis, aprašytus naudojimo instrukcijose, kataloguose, leidiniuose ir kituose patvirtintuose, elektroniniuose ar paprastuosiuose, internete ar panašiuose šaltiniuose, pateiktose informacinose pakeičiantis ir yra pritaikoma tik tuo atveju jei tik tiek, kiek ji atitinka nurodytą prie sandorio kainos ar užsakymo patvirtinimą. „Danfoss“ neprisiima atsakomybės dėl įgalintų klaidų, esančių kataloguose, brošiūrose, vaizdo įrašuose ir kituose leidiniuose. „Danfoss“ pasilieka teisę keisti savo gaminius be įspėjimo, taip pat ir užsakytus, bet nepristatytus gaminius, su sąlyga, kad šiuos pakeitimus galima įgyvendinti nekeičiant gaminių formos, pritaikymo ar funkcijų.

Visi leidiniaije paminėti prekių ženklai yra „Danfoss A/S“ arba „Danfoss“ grupės įmonių nuosavybė. „Danfoss“ ir „Danfoss“ logotipas yra „Danfoss A/S“ nuosavybė. Visos teisės saugomos.

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

8095830



Designed in Denmark for Danfoss A/S



CE  **ERAC**
UA.TR.089