



Paigaldusjuhend

DEVIreg™ 530

Elektrooniline termostaat

Originaalkasutusjuhend on koostatud inglise keeles.
Muukeelsed versioonid on originaalkasutusjuhendi tõlked.
(direktiiv 2006/42/EÜ)

Sisukord

1	Sissejuhatus	3
	1.1 Tehnilised andmed	4
	1.2 Ohutusjuhised	5
2	Paigaldusjuhised	6
3	Seaded	10
4	Garantii	11
5	Hävitused	12

1 Sissejuhatus


DEVIreg™ 530 on elektrooniline termostaat, mis on varustatud kahepooluselise lüliti ja traatanduriga, mille abil juhitakse soovitud põrandatemperatuuri. Selle saab paigaldada nii süvistatult kui ka pinnapealselt (kasutades spetsiaalset montaažikarpi).

Termostaadil on temperatuurisätte reguleerimiseks nupp skaalaga (±) 1-6 (üks samm vastab u 8 °C). Lisaks on LED-näidik, mis näitab, kas seade on ooterežiimis (roheline tuli) või kütterežiimis (punane tuli).

Lisateavet toote kohta leiate:
devireg.devi.com

1.1 Tehnilised andmed

Tööpinge	220-240V~, 50Hz
Ooterežiimi voolutarve	Max 0,25 W
Relee:	
Aktiivkoormus	Max 15 A / 3450 W pingel 230 V
Induktiivne koormus	$\cos \varphi = 0,3$ max 1A
Andurid	NTC 15 kOhm temperatuuril 25 °C
Anduriväärtused:	
0 °C	42 kOhm
25 °C	15 kOhm
50 °C	6 kOhm
Hüsterees	$\pm 0,4$ °C
Ümbritsev temperatuur	-10 kuni +30 °C
Külmakaitse temperatuur	5 °C - ❄
Temperatuurivahemik	(❄) 5-45 °C ainult koos põrandanduriga
Kaabli max andmed	1 x 4 mm ² või 2 x 2,5 mm ²
Kuuli survetemperatuur	75 °C
Saasteaste	2 (kodukasutus)

Tüüp	1C
Hoiustamistemperatuur	-20 kuni +65 °C
IP-klass	31
Kaitseklass	Klass II - 
Mõõtmed	85 x 85 x 36 mm
Kaal	90 g

Toode vastab standardile EN/IEC "Automaatsed elektrilised kontrollseadised majapidamises ja selle sarnasele kasutusele":

- EN/IEC 60730-1 (üldine)
- EN/IEC 60730-2-9 (termostaat)

1.2 Ohutusjuhised

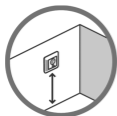
Kontrollige enne paigaldamist, et termostaadi toitevarustus on välja lülitatud.

TÄHTIS: Kui termostaati kasutatakse puit- või muust sarnasest materjalist põrandal kasutatava põrandakütteelemendi juhtimiseks, kasutage alati põrandaandurit ning ärge seadke põranda temperatuuri piirajat kunagi kõrgemaks kui 35 °C.

Arvestage ka alljärgnevaga.

- Termostaadi peab paigaldama volitatud ja kvalifitseeritud paigaldaja vastavalt kohalikele eeskirjadele.
- Termostaat tuleb ühendada lüliti abil, millel saab välja lülitada kõik poolused.
- Andurit tuleb käsitseda nii, nagu see oleks pinge all. Arvestage sellega, kui soovite andurit pikendada.
- Ühendage termostaat alati püsivalt toitevõrku.
- Termostaat ei tohi kokku puutuda niiskuse, vee, tolmu ja liigse kuumusega.

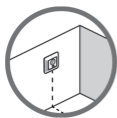
2 Paigaldusjuhised



Paigaldage termostaat seinale sobivale kõrgusele (tavaliselt 80-170 cm).



Märgades ruumides tuleb termostaat paigaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele IP-klasside kohta.

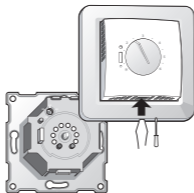


Märkus: Põrandaandur võimaldab temperatuuri täpsemalt juhtida ning on soovitatav kõigis põrandakütterakendustes ja **kohustuslik** puitpõrandate all, et vähendada põranda ülekuumenemise ohtu.

- Paigaldage põrandaandur anduritorusse kahe küttekaabli vahele köetavale alale vähemalt poole meetri kaugusele seintest.
- Anduritoru ja kahe küttekaabli vaheline kaugus peab olema võrdne ja >2 cm.
- Anduritoru peab olema põrandapinnaga tasa - süvis- tage anduritoru vajadusel.
- Anduritoru peab jõudma ühenduskarpi.
- Anduritoru painderaadius peab olema min 50 mm.

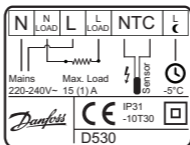
Järgige allpool olevaid termostaadi paigaldamise juhiseid.

1. Avage termostaat:



- Vajutage lapiku esemega (kravikeerajaga vms) termostaadi põhjas olevat vabastusnaga.
- Eemaldage ettevaatlikult esikaas.
- Eemaldage raam ettevaatlikult.

2. Ühendage termostaat vastavalt ühenduskeemile.



Ühendades välise taimeriga kuusümboliga klemmi külge (ja kasutades näiteks sama faasi nagu toitevõrgus), saab termostaadi seada vähendama temperatuuri teatud perioodidel 5 °C võrra.

Küttegaabli varjestus tuleb ühendada toitekaabli maandusega, kasutades selleks eraldi ühendusklemmi.

Märkus: Paigaldage pörandandur pörandasse alati anduritorus.

3. Paigaldage ja monteerige termostaat.

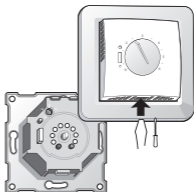
- Kinnitage termostaat süvistatavasse seadmetoosi või pinnapealsesse seinakarpi, keerates kruvid läbi termostaadi külgedel olevate avade.
- Paigaldage raam ja eesmine kate demonteerimisele vastupidises järjekorras.

4. Lülitage toide sisse.

3 Seaded

Kuidas muuta pöranda miinimum- ja maksimumtemperatuuri

1. Eemaldage reguleerimisnupp.
2. Asetage tihvtid soovitud asendisse.
3. Pange reguleerimisnupp tagasi.



Märkus: Arvestage alljärgnevaga.

- Pöranda temperatuuri mõõdetakse pörandaanduri asukohas.
- Puitpöranda alumise osa temperatuur võib olla pealmise osa temperatuurist kuni 10 kraadi kõrgem.
- Pörandatootjad märgivad tihti pöranda pealispinna maksimaalse temperatuuri (tavaliselt 27-28 °C).
- Kasutage pörandakütte reguleerimiseks alati pörandaandurit. Ilma pörandaandurita võib temperatuuri reguleerimine olla vähem täpne ja te võite riskida pöranda ülekuumenemisega.

Termiline takistus [m ² K/W]	Põrandakatte näited	Detailid	Keskmine säte 25 °C põranda pealispinnal
0,05	8 mm HDF-põhine laminaat	> 800 kg/m ³	28 °C
0,10	14 mm pöögiparket	650–800 kg/m ³	31 °C
0,13	22 mm tammelaud	> 800 kg/m ³	32 °C
<0,17	Maks. sobiv vaiba paksus põrandakütteks	vastavalt standardile EN/IEC 1307	34 °C
0,18	22 mm kuuselaud	450–650 kg/m ³	35 °C

4 Garantii



5 Hävitusjuhend



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

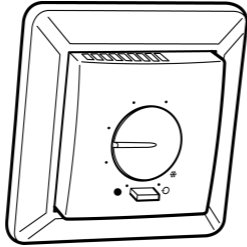
Danfoss ei vastuta võimalike esinevate vigade eest kataloogides, reklaamprospektides või muudes trükistes. Danfoss jätab endale õiguse etteatamata teha muudatusi toodetes, ka juba tellitud toodetes, nii, et see ei muuda varem kokkulepitud »parameetreid«. Kõik käesolevas trükises olevad kaubamärgid on vastavate ettevõtete omandus. DEVI ja DEVI logotüüp on A/S Danfoss kaubamärgid. Kõik õigused kaitstud.

DEVireg 530 ELKO

140F1030



Product Documentation



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

DK EL 7224215140
NO EL 54026660

Designed in Denmark for Danfoss A/S



5 703466 208991