

Paigaldusjuhend

DEVIreg™ 132

Elektrooniline termostaat



Sisukord

1	Sissejuhatus	3
	1.1 Tehnilised andmed	4
	1.2 Ohutusjuhised	5
2	Paigaldusjuhised	6
3	Seaded	10
4	Garantii	12
5	Hävitused	13

1 Sissejuhatus


DEVIreg™ 132 on elektrooniline termostaat, mis paigaldatakse otse seinale. Termostaat on varustatud ruumianduriga, millega juhitakse ruumitemperatuuri, ja täiendav põrandandur, millega piiratakse maksimaalset põrandatemperatuuri.

Termostaadil on temperatuurisätte reguleerimiseks nupp skaalaga (⌚) 5-45 °C ja LED-indikaator, mis näitab ooterežiimi (roheline tuli) ja kütteperioode (punane tuli).

Lisateavet toote kohta leiate:
devireg.devi.com

1.1 Tehnilised andmed

Tööpinge	220-240V~, 50Hz
Ooterežiimi voolutarve	Max 5 W
Relee: Aktiivkoormus Induktiivne koormus	Max 16 A / 3680 W pingel 230 V cos φ= 0,3 max 1A
Andurid	NTC 15 kOhm temperatuuril 25 °C
Anduriväärtused: 0 °C 25 °C 50 °C	42 kOhm 15 kOhm 6 kOhm
Hüsterees	± 0,2 °C
Ümbritsev temperatuur	0 kuni +30 °C
Külmakaitse temperatuur	5 °C - ❄
Temperatuurivahemik	5–35 °C ruumitemperatuur 20–50 °C põrandatemperatuuri piiraja – vaikumisi 35 °C
Kaabli max ristlõikepindalad	1 x 4 mm ² või 2 x 2,5 mm ²
Kuuli survetemperatuur	75 °C

Saasteaste	2. aste (kasutamine kodumajapidamises)
Tüüp	1C
Hoiustamistemperatuur	-20 kuni +65 °C
IP-klass	30
Kaitseklass	Klass II - 
Mõõtmed	82 x 82 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 termostaadile tulev toide on välja lülitatud.

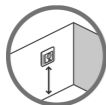
TÄHTIS: Kui termostaati kasutatakse puit- või muust sarnasest materjalist põrandal kasutatava põrandakütteelemendi juhtimiseks, kasutage alati põrandaandurit ning ärge seadke põranda temperatuuri piirajat kunagi kõrgemaks kui 35 °C.

Arvestage ka alljärgnevaga.

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

2 Paigaldusjuhised

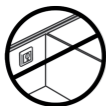
Järgige järgmisi paigaldusjuhiseid:



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



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



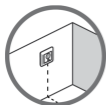
Ärge paigaldage termostaati välisseina siseküljele.



Paigaldage termostaat akendest ja udest alati vähemalt 50 cm kaugusele.



Ärge paigaldage termostaati otsese päikesevalguse kätte.



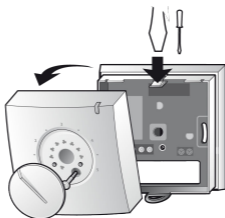
Märkus: Põrandaandur võimaldab temperatuuri täpsemalt juhtida ning on soovitatav kõigis põrandakütterakendustes ja **kohustuslik** puitpõrandate all, et vähendada põranda ülekuumenemise ohtu.

- 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 ei tohi jääda põrandapinnast ülespoole - süvistage anduritoru vajadusel.
- Anduritoru peab jõudma ühenduskarpi.
- Anduritoru painderaadius peab olema min 50 mm.

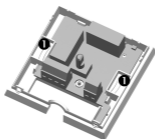
Järgige allpool olevaid termostaadi paigaldamise juhiseid.

1. Avage termostaat:



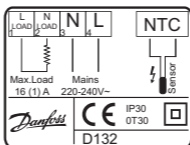
- Esiosa kinni hoidva kruvi juurde pääsemiseks eemaldage nupp.
- Keerake kruvi lahti.
- Vajutage termostaadi ülaosas olev vabastusnaga alla, kasutades lamedat eset, tõmmates samal ajal eesmist katet aeglaselt ära.

2. Kinnitage termostaat otse seinale, keerates kruvid läbi termostaadi külgedel olevate avade.



1 = Kruviavad termostaadi kinnitamiseks.

3. Ühendage termostaat vastavalt ühenduskeemile.



Küttegaabli varjestus tuleb ühendada toitekaabli maandusega eraldi klemmiliistu kasutades.

Märkus: Paigaldage pörandandur pörandasse alati anduritorus.

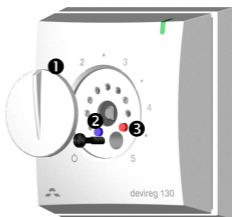
4. Seadke maksimaalne pörandatemperatuur vahemikus 20° kuni 50 °C, keerates ülemises paremas nurgas olevat musta temperatuurinäitudega elektroonikakomponenti väikese kruvikeerajaga.

5. Paigaldage eesmine kate demonteerimisele vastupidises järjekorras.
6. Lülitage toide sisse.

3 Seaded

Kuidas muuta pöranda miinimum- ja maksimumtemperatuuri

1. Tõmmake reguleerimisnupp õhukese kruvikeeraja abil ära. (1)
2. Asetage tihvtid soovitud asendisse. (2 ja 3)
3. Pange reguleerimisnupp tagasi.



Arvestage alljärgnevaga.

- Põranda temperatuuri mõõdetakse anduri paigaldamise kohas.
- Puitpõranda alumise osa temperatuur võib olla pealmise osa temperatuurist kuni 10 kraadi kõrgem.
- Põrandatootjad märgivad tihti põranda pealispinna maksimaalse temperatuuri (tavaliselt 27-28 °C).
- Maksimaalne põrandatemperatuur on vaikimisi 35 °C.
- Kasutage põrandakütte reguleerimiseks alati põrandaandurit või ruumi- ja põrandaanduri kombinatsiooni. Ilma põrandaandurita võib temperatuuri reguleerimine olla vähem täpne ja te võite riskida põranda ülekuumenemisega.

Termiline takistus [m ² K/W]	Põrandakatte näited	Andmed	Ligikaudne seade 25 °C põrandatemperatuurile
0,05	8 mm HDF-põhine laminaat	> 800 kg/m ³	28 °C
0,10	14 mm pöögiparkett	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 1307	34 °C
0,18	22 mm kuuselaud	450–650 kg/m ³	35 °C

4 Garantii



5 Hävitusjuhend



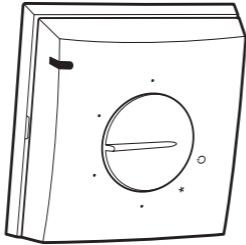
Danfoss A/S
Electric Heating Systems
Ulvehavevej 61
7100 Vejle
Denmark
Phone: +45 7488 8500
Fax: +45 7488 8501
E-mail: EH@DEVI.com
www.DEVI.com

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 132

140F1011

220-240V~
50-60Hz~
+5 to +35°C
Temp. Limit +20 to
+50°C
16A/3680W@230V~
IP 30



Product Documentation

DK EL 7224215014
SE EL XXXXXX
NO EL 5402692
FI SSTL 3531132

Designed in Denmark for Danfoss A/S

