



Asennusopas

# DEVIreg™ 531

Elektroninen termostaatti



---

## Sisällysluettelo

---

<b>1</b>	<b>Johdanto</b> . . . . .	<b>3</b>
	1.1 Tekniset tiedot . . . . .	4
	1.2 Turvaohjeet . . . . .	5
<b>2</b>	<b>Asennusohjeet</b> . . . . .	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Takuu</b> . . . . .	<b>10</b>
<b>4</b>	<b>Hävitysohjeet</b> . . . . .	<b>10</b>

## 1 Johdanto

---


DEVIreg™ 531 on 2-napaisella kytkimellä ja huoneanturilla varustettu elektroninen termostaatti, jolla mitataan ja säädetään haluttua huoneilman lämpötilaa. Se voidaan asentaa joko oppo- tai pinta-asennuksena.

Termostaatissa on painike lämpötilan säätämistä varten asteikolla (→~~X~~←) 5...35 °C. Lisäksi siinä on LED-merkkivalo, josta näkyvät valmiustilajaksot (vihreä valo) ja lämmitysajat (punainen valo).

**Tuotteen lisätiedot:**  
**[devireg.devi.com](http://devireg.devi.com)**

**1.1 Tekniset tiedot**

Käyttöjännite	220 - 240 V~, 50 Hz
Virrankulutus valmiustilassa	Enint. 0,25 W
Rele:	
Resistiivinen kuorma	Enint. 15 A / 3 450 W @ 230 V
Induktiivinen kuorma	cos φ= 0,3 maks. 1 A
Tuntoelimet	NTC 15 kOhm 25 °C:n lämpötilassa
Mittausarvot:	
0 °C	42 kOhm
25 °C	15 kOhm
50 °C	6 kOhm
Hystereesi	± 0,2 °C
Ympäristön lämpötila	-10 ...+30 °C
Jäätymissuojauksen lämpötila	5 °C - ❄
Lämpötila-alue	(❄) 5...35 °C huoneantu- rilla
Kaapelin tekniset tiedot maks.	1 x 4 mm <sup>2</sup> tai 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
standardi 60730-1: 120N/75°C	75 °C
Käyttöluokka	2 (kotikäytössä)

Tyyppi	1C
Säilytyslämpötila	-20 ...+65 °C
IP-luokitus	31
Suojausluokka	Luokka II - 
Mitat	85 x 85 x 36 mm
Paino	90 g

Tuote on kotitalouteen ja vastaavaan käyttöön tarkoitettuja automaattisia sähköisiä ohjauslaitteita koskevan EN/IEC-standardin mukainen:

- EN/IEC 60730-1 (yleinen)
- EN/IEC 60730-2-9 (termostaatti)

## 1.2 Turvaohjeet

Varmista sähkösyötön jännitteettömyys ennen termostaatin kytkemistä.

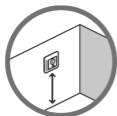
**TÄRKEÄÄ:** Kun termostaattia käytetään säätämään puulattiaa tai vastaavaa materiaalia lämmittävää lattialämmityselementtiä, käytä aina lattia-anturia, äläkä koskaan aseta lattian maksimilämpötilaksi yli 35 °C.

Huomioi myös seuraavat seikat:

- Valtuutetun ja pätevän asentajan on asennettava termostaatti paikallisten määräysten mukaisesti.
- Varmista sähkösyötön jännitteettömyys ennen termostaatin kytkemistä.
- Termostaatti on kytkettävä vikavirtasuojalla varustettuun ryhmään.
- Älä altista termostaattia kosteudelle, vedelle, pölylle tai liialliselle kuumuudelle.

## 2 Asennusohjeet

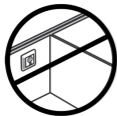
Please observe the following placement guidelines:



Place the thermostat at a suitable height on the wall (typically 80-170cm.).



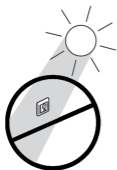
In wet rooms, always place the thermostat according to local regulation on IP classes.



Do not place the thermostat on the inner side of an exterior wall.



Always install the thermostat at least 50 cm. from windows and doors.

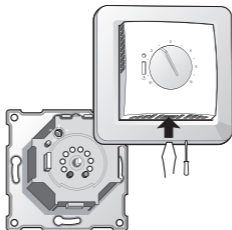


Do not place the thermostat in a way that it will be exposed to direct sunlight.

---

**Follow the steps below to mount the thermostat:**

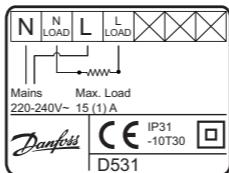
1. Open the thermostat:



- Press the release tab in the bottom of the thermostat using a flat object.
- Carefully detach the front cover.
- Carefully detach the frame.



2. Connect the thermostat according to the connection diagram.



The screen of the heating cable must be connected to the earth conductor of the power supply cable by using a separate connector.

Note: Always install the floor sensor in a conduit in the floor.

3. Mount and reassemble the thermostat:
  - Fasten the thermostat to a socket or an exterior wall box by driving the screws through the holes in each side of the thermostat.
  - Install the frame and front cover in the reverse order of disassembly.
4. Turn on the power supply.

---

**3 Takuu**

---



---

**4 Hävitysohjeet**

---



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

---

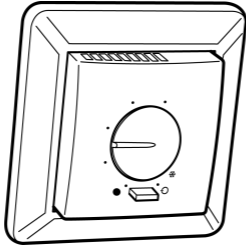
Danfoss ei vastaa luetteloissa, esitteissä tai painotuotteissa mahdollisesti esiintyvistä virheistä. Danfoss pidättää itselleen oikeuden tehdä ennalta ilmoittamatta tuotteisiinsa muutoksia, myös jo tilattuihin, mikäli tämä voi tapahtua muuttamatta jo sovitun suoritusarvoja. Kaikki tässä materiaalissa esiintyvät tavamerkit ovat asianomaisten yritysten omaisuutta. DEVI ja DEVI logo ovat Danfoss A/S:n tavamerkkejä. Kaikki oikeudet pidätetään.

---

# **DEVireg 531 ELKO**

**140F1034**

Thermostat  
- Room Sensor  
220-240V~  
50-60Hz~  
+5 to +35°C  
15A/3450W@230V~  
IP 31



Product Documentation

Designed in Denmark for Danfoss A/S

