



Installasjonsveiledning

# DEVIreg™ 531

Elektronisk termostat

[www.DEVI.com](http://www.DEVI.com)

**DEVI**®   
by Danfoss



---

## Innhold

---

|          |                                             |           |
|----------|---------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Innledning</b> . . . . .                 | <b>3</b>  |
| 1.1      | Tekniske spesifikasjoner . . . . .          | 4         |
| 1.2      | Sikkerhetsinstruksjoner. . . . .            | 5         |
| <b>2</b> | <b>Monteringsanvisning</b> . . . . .        | <b>6</b>  |
| <b>3</b> | <b>Garanti.</b> . . . . .                   | <b>10</b> |
| <b>4</b> | <b>Instruksjon for kassering.</b> . . . . . | <b>12</b> |

---

## 1 Innledning

---

DEVIreg™ 531 er en elektronisk termostat med 2-polet bryter og en romføler som måler og regulerer ønsket lufttemperatur. Den kan monteres innfelt eller på vegg i kappe.

Termostaten har en bryter for regulering av temperaturinnstillingen i en skala fra () 5-35 °C. I tillegg har den en LED-indikator som indikerer standby (grønt lys) og oppvarming (rødt lys).

**Du finner mer informasjon om dette produktet på:**  
**[devireg.devi.com](http://devireg.devi.com)**

## 1.1 Tekniske spesifikasjoner

|                                         |                                                             |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Driftsspenning                          | 220-240 V~, 50 Hz                                           |
| Strømforbruk i standby                  | Maks. 0,25 W                                                |
| Relé:<br>Resistiv last<br>Induktiv last | Maks. 15 A / 3450 W @ 230V<br>cos $\varphi$ = 0,3 maks. 1 A |
| Følerenheter                            | NTC 15 kOhm ved 25 °C                                       |
| Følerverdier:<br>0 °C<br>25 °C<br>50 °C | 42 kOhm<br>15 kOhm<br>6 kOhm                                |
| Hysteres                                | $\pm 0.2$ °C                                                |
| Omgivelsestemperatur                    | -10 til +30 °C                                              |
| Frostbeskyttelsestemperatur             | 5 °C - <del>0 °C</del>                                      |
| Temperaturområde                        | ( <del>0 °C</del> ) 5-35 °C med romføler                    |
| Ledningstverrsnitt maks.                | 1 x 4 mm <sup>2</sup> eller 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>         |
| Kuletrykktemperatur                     | 75 °C                                                       |
| Forurensningsgrad                       | 2 (privat bruk)                                             |
| Type                                    | 1C                                                          |
| Oppbevaringstemperatur                  | -20 til +65 °C                                              |
| IP-klasse                               | 31                                                          |

|                    |                                                                                               |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskyttelsesklasse | Klasse II -  |
| Mål                | 85 x 85 x 36 mm                                                                               |
| Vekt               | 90 g                                                                                          |

Produktet samsvarer med EN/IEC-standarden "Automatiske elektriske regulatorer for husholdningsbruk og lignende":

- EN/IEC 60730-1 (generelt)
- EN/IEC 60730-2-9 (termostat)

## 1.2 Sikkerhetsinstruksjoner

Sørg for at strømforsyningen til termostaten er slått av før installasjon.

**VIKTIG:** Når termostaten brukes til å regulere et gulvvarmeelement i tregulv eller lignende materiale, må det alltid brukes gulvføler, og maksimal gulvtemperatur må aldri settes høyere enn 35 °C. Ta kontakt med gulvleverandøren.

Vær også oppmerksom på følgende:

- Installasjon av termostaten må utføres av en autorisert og kvalifisert installatør i samsvar med lokale forskrifter.

- Termostaten må kobles til en strømforsyning via en bryter med frakobling av alle polene.
- Termostaten må alltid kobles til en fast strømforsyning.
- Termostaten må ikke utsettes for fuktighet, vann, støv eller sterk varme.

## 2 Monteringsanvisning

Følg disse retningslinjene ved plassering:



Monter termostaten i egnet høyde på veggen (typisk 80-170 cm).



I våtrom må termostaten alltid monteres ifølge lokale forskrifter for IP-klasser.



Plasser ikke termostaten på innsiden av en yttervegg.



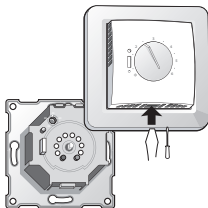
Monter alltid termostaten minst 50 cm fra vinduer og dører.



Plasser ikke termostaten slik at den utsettes for direkte sollys.

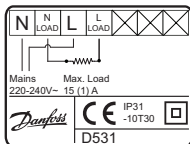
## **Følg trinnene nedenfor ved montering av termostaten.**

### **1. Åpne termostaten:**



- Trykk inn festetappen på undersiden av termostaten med en flat gjenstand, f.eks. en skrutrekker.
- Løsne frontdekselet forsiktig.
- Løsne rammen forsiktig.

2. Koble til termostaten ifølge koblingsskjemaet.



Skjermen på varmekabelen må kobles til jordlederen på tilførselskabelen med en separat kontakt.

Merk: Installer alltid gulvføleren i et rør i gulvet.

3. Monter termostaten og sett den sammen igjen.
- Fest termostaten til en kappe eller en veggbox ved å stikke skruene gjennom hullene på hver side av termostaten.
  - Monter rammen og frontdekselet i motsatt rekkefølge av demonteringen.
4. Slå på strømforsyningen.



## 3 Garanti

---

### 2 års produktgaranti gjelder for:

- termostater: DEVlreg™ 531.

Hvis du mot formodning skulle få problemer med et DEVI-produkt, vil du oppdage at DEVI tilbyr DEVlarranty fra **kjøpsdato** på følgende betingelser: I garantiperioden skal Danfoss tilby et nytt, tilsvarende produkt eller reparere produktet hvis det skulle vise seg å være mangelfullt som følge av feil i konstruksjon, materialer eller utførelse. Reparasjon eller utskifting.

Beslutningen om reparasjon eller erstatning tas av Danfoss etter egen vurdering. Danfoss er ikke ansvarlig for indirekte skader, inkludert, men ikke begrenset til skade på eiendom eller ekstra strømutgifter. Det gis ikke utvidet garantiperiode etter utført reparasjon.

Denne garantien er gyldig hvis GARANTISERTIFIKATET er riktig utfylt og i samsvar med instruksjonene, og forutsatt at montør eller forhandler varsles om feil uten urimelig forsinkelse, samt at kjøpsbevis fremlegges. GARANTISERTIFIKATET må fylles ut, stemples og signeres av den autoriserte montøren som utfører installasjonen (installasjonsdato må angis). Etter at installasjonen er utført, skal GARANTISERTIFIKATET og kjøpsdokumenter (faktura, kvittering eller lignende) oppbevares og beholdes i hele garantiperioden.

DEVlarranty dekker ikke skader som følge av feil bruk, feil installasjon eller hvis installasjonen ikke er utført av en autorisert elektriker. Alt arbeid faktureres i sin helhet hvis Danfoss må inspisere eller reparere feil som har oppstått som følge av det ovenstående. DEVlarranty gjelder ikke produkter som ikke er betalt i sin helhet. Danfoss vil alltid gi rask og effektiv respons på alle klager og spørsmål fra våre kunder.

Garantien utelukker eksplisitt alle krav som går utover betingelsene over.

Fullstendig garantitekst er tilgjengelig på **[www.devi.com](http://www.devi.com)**.

**[devi.danfoss.com/en/warranty/](http://devi.danfoss.com/en/warranty/)**

**GARANTISERTIFIKAT**

DEVIwarranty™ utstedes til:

Adresse \_\_\_\_\_ Stempel \_\_\_\_\_

Kjøpsdato \_\_\_\_\_

Produktets serienummer \_\_\_\_\_

Produkt \_\_\_\_\_ Art.n.r. \_\_\_\_\_

\*Tilkoblet  
utgang [W] \_\_\_\_\_Installasjonsdato  
og underskrift \_\_\_\_\_ Tilkoblingsdato  
og underskrift \_\_\_\_\_

\*Ikke obligatorisk



## 4 Instruksjon for kassering

---







Danfoss A/S

Nordborgvej 81  
6430 Nordborg, Syddanmark  
Denmark

**Danfoss AS**

DEVI • devl.no • +47 23 96 71 00 • kundeservice.no@danfoss.com

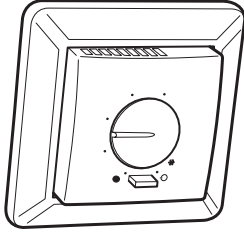
All informasjon, inkludert, men ikke begrenset til informasjon om valg av produkt, bruksområde eller bruk, produktdesign, vekt, dimensjoner, kapasitet eller andre tekniske data i produktbåndbøker, katalogbeskrivelser, annonser osv. og sansett om det gjøres tilgjengelig skriftlig, muntlig, elektronisk, på nett eller via nedlasting, skal anses som informativ, og er bare bindende hvis og i den grad det gis skriftlige referanser til et tilbud eller en ordrebekräftelse. Danfoss tar intet ansvar for eventuelle feil i katalogen, brosjyrer, videoer og annet materiale. Danfoss forbeholder seg retten til å endre produktene uten varsel. Dette gjelder også for produkter som er bestilt, men ikke levert, forutsatt at slike endringer kan utføres uten endringer på produktets form, montering eller funksjon.

Alle varemerker i dette materialet tilhører Danfoss A/S eller selskaper i Danfoss-gruppen. Danfoss og Danfoss-logoen er varemerker for Danfoss A/S. Med enerett.

# DEVireg™ 531 ELKO

140F1034

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



Product Documentation

FI SSTL 353 1020  
NO EL 540 2661



8091155



Designed in Denmark for Danfoss A/S



5 703466 209035