



Installationsvejledning

DEVIreg™ 530

Elektronisk termostat

Det anvendte sprog i de originale instruktionsvejledninger er engelsk.

Andre sprog er en oversættelse af de originale instruktionsvejledninger.

(Direktiv 2006/42/EF)

Indholdsfortegnelse

1	Introduktion	3
	1.1 Tekniske specifikationer	4
	1.2 Sikkerhedsanvisninger	5
2	Installationsvejledning	6
3	Indstillinger	10
4	Garanti	12
5	Bortskaffelsesanvisning	12

1 Introduktion


DEVIreg™ 530 er en elektronisk termostat, der er udstyret med en 2-polet kontakt og en ledningsføler til måling og styring af den ønskede gulvtemperatur. Den kan enten indbygges eller overflademonteres.

Termostaten har en knap til justering af temperaturindstillingen med en skala fra (~~3~~) 1 til 6 (hvor hvert trin svarer til ca. 8 °C). Derudover har den en lysdiodeindikator, der viser standbyperioder (grønt lys) og varmeperioder (rødt lys).

**Der findes flere oplysninger om dette produkt på:
devireg.devi.com**

1.1 Tekniske specifikationer

Driftsspænding	220-240V~, 50Hz
Strømforbrug i standbytilstand	Maks. 0,25 W
Relæ:	
Ohmsk belastning	Maks. 15 A / 3450 W ved 230V
Induktiv belastning	cos φ= 0,3 maks. 1 A
Følerenheder	NTC 15 kOhm ved 25 °C
Følerværdier:	
0 °C	42 kOhm
25 °C	15 kOhm
50 °C	6 kOhm
Hysterese	± 0,4 °C
Omgivelsestemperatur	-10 til +30 °C
Frostbeskyttelsestemperatur	5 °C - ❄
Temperaturområde	(❄) 5-45 °C kun med gulvføler
Kabelspecifikation maks.	1 x 4 mm ² eller 2 x 2,5 mm ²
Kugletryktemperatur	75 °C
Tæthedsgrad	2 (husholdningsbrug)

Type	1C
Opbevaringstemperatur	-20 til +65 °C
IP-klasse	31
Beskyttelsesklasse	Klasse II - 
Dimensioner	85 x 85 x 36 mm
Vægt	90 g

Produktet overholder EN/IEC-standarden "Automatiske elektriske styringer til husholdningsbrug o.l.":

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

1.2 Sikkerhedsanvisninger

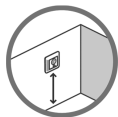
Sørg for, at netstrømforsyningen til termostaten er slået fra før installation.

VIGTIGT: Når termostaten bruges til styring af et gulvvarmeelement i forbindelse med et trægulv eller et lignende materiale, skal der altid anvendes en gulvføler, og maksimum gulvtemperatur må ikke indstilles til mere end 35 °C.

Bemærk også følgende:

- Termostaten skal installeres af en autoriseret og faglært installatør, og i henhold til lokale regulativer.
- Termostaten skal forbindes til en strømforsyning ved hjælp af en flerpolet afbryder.
- Føleren skal betragtes som strømførende. Husk det, hvis føleren skal forlænges.
- Forbind altid termostaten til den faste strømforsyning.
- Udsæt ikke termostaten for fugt, vand, støv og overdreven varme.

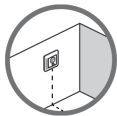
2 Installationsvejledning



Anbring termostaten i en passende højde på væggen (typisk 80-170 cm).



I vådrum anbringes termostaten i henhold til lokale regulativer vedr. IP-klasser.

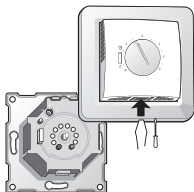


Bemærk: En gulvføler gør det muligt at opnå en mere nøjagtig temperaturstyring. Den anbefales i alle gulvvarmeanlæg og er **obligatorisk** under trægulve for at reducere risikoen for overopvarmning af gulvet.

- Anbring gulvføleren i et rør på et passende sted, hvor den ikke udsættes for sollys eller træk fra døråbninger.
- Lige langt fra og > 2 cm fra to varmekabler.
- Røret skal flugte med gulvoverfladen - forsæk om nødvendigt røret.
- Røret føres til tilslutningsboksen.
- Bøjningsradius for røret skal være minimum 50 mm.

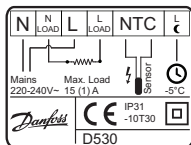
Følg nedenstående trin for at montere termostaten:

1. Åbn termostaten:



- Tryk på udløsertappen i bunden af termostaten med en flad genstand.
- Fjern forsigtigt frontdækslet.
- Fjern forsigtigt rammen.

2. Tilslut termostaten i henhold til tilslutningsdiagrammet.



Hvis der tilsluttes en ekstern timer i den klemme, der er markeret med et månesymbol (og ved at bruge f.eks. den samme fase som for netstrømforsyningen), kan termostaten indstilles til at sænke temperaturen med 5 °C i nærmere angivne perioder.

Skærmen til varmekablet skal forbindes med jordlederen for strømforsyningskablet ved hjælp af en ekstern klemme.

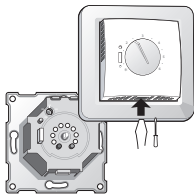
Bemærk: Installer altid gulvføleren i et rør i gulvet.

3. Monter termostaten og saml den igen.
 - Fastgør termostaten på en sokkel eller en udvendig vægdåse ved at føre skrueerne gennem hullerne i hver side af termostaten.
 - Installer rammen og frontdækslet i omvendt rækkefølge i forhold til demontering.
4. Tænd for strømforsyningen.

3 Indstillinger

Ændring af minimum og maksimum for gulvtemperatur

1. Fjern justeringsknappen.
2. Flyt tapperne til de ønskede positioner.
3. Sæt justeringsknappen på plads igen.



Bemærk: Vær opmærksom på følgende:

- Gulvtemperaturen måles på stedet, hvor gulvføleren er placeret.
- Temperaturen i bunden af et trægulv kan være op til 10 grader højere end på overfladen.

- Gulvproducenter specificerer ofte den maksimale temperatur på gulvets overflade (sædvanligvis 27-28 °C).
- Brug altid en gulvføler til at styre gulvvarme. Uden en gulvføler kan temperaturstyringen være mindre nøjagtig, og man risikerer at overophede gulvet.

Termisk modstand [m²K/W]	Eksempler på gulvtyper	Detaljer	Omtrentlig indstilling for at opnå 25 °C på overfladen af gulvet
0,05	8 mm HDF-baseret laminat	> 800 kg/m ³	28 °C
0,10	14 mm bøgeparket	650 - 800 kg/m ³	31 °C
0,13	22 mm solide egeplanker	> 800 kg/m ³	32 °C
< 0,17	Maks. egnede tæppepetykkelse ved gulvvarme	iht. EN/IEC 1307	34 °C
0,18	22 mm solide fyrplanker	450 - 650 kg/m ³	35 °C

4 Garanti



5 Bortskaffelsesanvisning



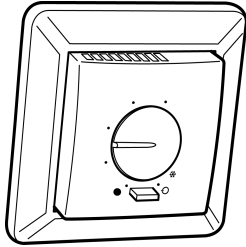
Danfoss A/S
Electric Heating Systems
Ulvehavevej 61
7100 Vejle
Denmark
Phone: +45 7488 8500
Fax: +45 7488 8501
E-mail: EH@DEVI.com
www.DEVI.com

Danfoss påtager sig intet ansvar for mulige fejl i kataloger, brochurer og andet trykt materiale. Danfoss forbeholder sig ret til uden forudgående varsel at foretage ændringer i sine produkter, herunder i produkter, som allerede er i ordre, såfremt dette kan ske uden at ændre allerede aftalte specifikationer. Alle varemærker i dette materiale tilhører de respektive virksomheder. DEVI og DEVI logoet er varemærker tilhørende Danfoss A/S. Alle rettigheder forbeholdes.

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 54026660

Designed in Denmark for Danfoss A/S

