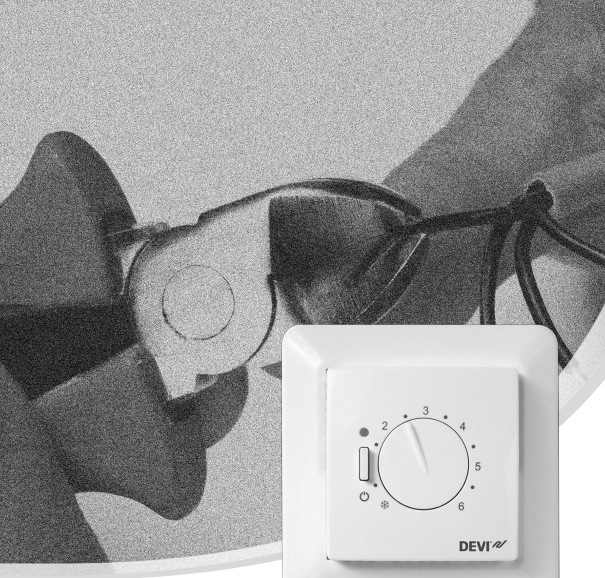




Installationsguide

DEVIreg™ 530

Elektronisk termostat

DEVI® 

www.DEVI.com

Det engelska språket används i originalbruksanvisningen.
Övriga språk är en översättning av originalbruksanvisningen.
(Direktiv 2006/42/EG)

Innehållsförteckning

1	Inledning	3
	1.1 Tekniska specifikationer	4
	1.2 Säkerhetsinstruktioner	5
2	Monteringsinstruktioner	6
3	Inställningar	10
4	Garanti	12
5	Anvisningar för avfallshantering . . .	12

1 Inledning

DEVIreg™ 530 är en elektronisk termostat med en tvåpolig brytare och en ledningsgivare som mäter och styr golvtemperaturen. Den kan antingen monteras infälld eller monteras på ytan.

Termostaten har en knapp för att justering av temperaturinställningen på en skala från (☒) 1 till 6 (varje steg motsvarar cirka 8°C). Dessutom har den en LED-indikator som visar väntelägesperioder (grönt ljus) och värmeperioder (rött ljus).

**Mer information om den här produkten finns även på:
devireg.devi.com**

1.1 Tekniska specifikationer

Driftspänning	220-240 V~, 50 Hz
Strömförbrukning i vänteläge	Max. 0,25 W
Relä: Resistiv belastning Induktiv belastning	Max 15 A/3450 W @ 230 V cos φ = 0,3 max. 1 A
Avkänningsenhet	NTC 15 kOhm vid 25°C
Avkänningsvärden: 0 °C 25 °C 50 °C	42 kOhm 15 kOhm 6 kOhm
Hysteres	± 0,4 °C
Omgivande temperatur	-10 till +30 °C
Frostskyddstemperatur	5 °C - 
Temperaturområde	() 5-45 °C endast med golvgivare
Kabelspecifikationer, max.	1x 4 mm ² eller 2 x 2,5 mm ²
Kultryckstemperatur	75 °C
Föroreningsnivå	2 (privat bruk)
Typ	1C

Förvaringstemperatur	-20 till +65 °C
IP-klass	31
Skyddsklass	Klass II - 
Mått	85 x 85 x 36 mm
Vikt	90 g

Produkten uppfyller kraven i SS-EN-/IEC-standarden "Automatiska elektriska styr- och reglerdon för hushållsbruk":

- SS-EN/IEC 60730-1 (allmän)
- SS-EN/IEC 60730-2-9 (termostat)

1.2 Säkerhetsinstruktioner

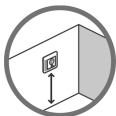
Se till att strömförsörjningen till termostaten stängs av innan installation.

VIKTIGT! När termostaten används för att styra ett golvvärmeelement i anslutning till ett trägolv eller liknande material måste en golvgivare användas och golvtemperaturen får aldrig ställas in över 35°C.

Observera följande:

- Termostaten måste installeras av en behörig och kvalificerad installatör, i enlighet med de lokala reglerna.
- Termostaten måste anslutas till ett strömuttag via en allpolig brytare.
- Givaren måste betraktas som strömförande. Tänk på det om du måste förlänga givaren.
- Anslut alltid termostaten till en kontinuerlig strömför-
sörjning.
- Utsätt inte termostaten för fuktighet, vatten, damm eller hög värme.

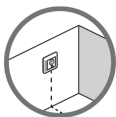
2 Monteringsinstruktioner



Placera termostaten på en lämplig höjd på väggen (vanligtvis vid 80 till 170 cm).

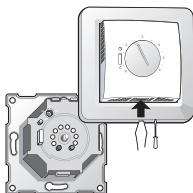


I våtrum ska termostaten placeras enligt lokala regler för IP-klasser.



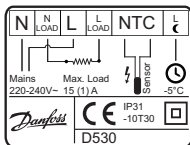
Obs! En golvgivare ger en mer exakt temperaturstyrning och rekommenderas i alla golvvärmeinstallationer och är **obligatoriskt** under trägolv för att minska risken för att golvet blir för varmt.

- Placera golvgivaren i ett installationsrör på en lämplig plats där det inte exponeras för solljus eller drag från dörröppningar.
- Jämnt avstånd och > 2 cm från två värmekablar.
- Installationsröret ska ligga jämnt med golvytan – försänk röret vid behov.
- Dra installationsröret till kopplingsdosan.
- Böjradien på installationsröret måste vara minst 50 mm.

Följ nedanstående steg för montering av termostaten:**1. Öppna termostaten:**

- Tryck på lösgöringknappen i botten av termostaten med ett rakt föremål.
- Ta försiktigt bort frontstycket.
- Ta försiktigt bort höljet.

2. Anslut termostaten enligt anslutningsschemat.



Genom att ansluta en extern timer till plinten som är märkt med en månsymbol (och genom att till exempel använda samma fas som till nätförsörjningen) kan termostaten ställas in så att temperaturen minskas med 5° C vid specifika perioder.

Skärmningen av värmekabeln måste anslutas till jordningen för strömförsörjningskabeln genom att använda en separat anslutning.

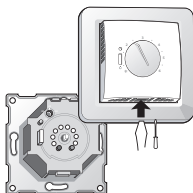
Obs!: Installera alltid golvgivaren i ett installationsrör i golvet.

3. Montera och sätt ihop termostaten.
 - Sätt fast termostaten i en infälld eller utanpåliggande dosa genom att skruva fast skruvarna genom hålen på varje sida om termostaten.
 - Installera höljet och frontstycket i omvänd ordning jämfört med demonteringsordningen.
4. Sätt på strömförsörjningen.

3 Inställningar

Så här ändrar du min. och max. golvtemperaturer.

1. Ta bort justeringsknappen.
2. Flytta stiftet till önskad position.
3. Sätt tillbaka justeringsknappen.



Obs!: Observera följande:

- Golvtemperaturen mäts där golvgivaren är placerad.
- Temperaturen i den nedre delen av ett trägolv kan vara upp till 10 grader högre än i den övre delen.

- Golvtillverkare specificerar ofta maxtemperaturen för golvytan (vanligtvis 27-28 °C).
- Använd alltid en golvgivare för styrning av golvvärmen. Utan en golvgivare är temperaturregleringen mindre exakt och du riskerar att överhotta golvet.

Värme- resis- tens [m ² K/W]	Exempel på golv	Detaljer	Ungefärlig in- ställning på 25 °C på den övre golvytan
0,05	8 mm HDF-baserad laminat	> 800 kg/m ³	28 °C
0,10	14 mm parkett av bok	650 - 800 kg/m ³	31 °C
0,13	22 mm massiv ek- planka	> 800 kg/m ³	32 °C
< 0,17	Max. mattjocklek som lämpar sig för golvvärme	enligt EN/IEC 1307	34 °C
0,18	22 mm massiv fu- ruplanka	450 - 650 kg/m ³	35 °C

4 Garanti



5 Anvisningar för avfallshantering



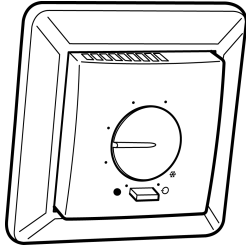
Danfoss A/S
Electric Heating Systems
Ulvehavevej 61
7100 Vejle
Denmark
Phone: +45 7488 8500
Fax: +45 7488 8501
E-mail: EH@DEVI.com
www.DEVI.com

Danfoss tar ej på sig något ansvar för eventuella fel i kataloger, broschyrer eller annat tryckt material. Danfoss förbehåller sig rätt till (konstruktions) ändringar av sina produkter utan föregående avisering. Det samma gäller produkter upptagna på innsående order under förutsättning att redan avtalade specifikationer ej ändras. Alla varumärken i det här materialet tillhör respektive företag. DEVI och DEVI logotyp är varumärken som tillhör Danfoss A/S. Med ensamrätt.

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 5402660

Designed in Denmark for Danfoss A/S

