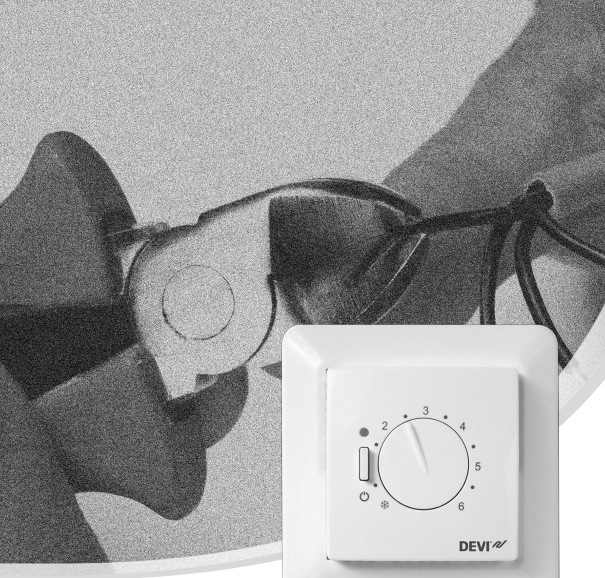




Installasjonsveiledning

DEVireg™ 530

Elektronisk termostat

DEVI® 

www.DEVI.com

Engelsk språk brukes i de originale instruksjonene.
Andre språk er en oversettelse av de originale instruksjonene.
(Direktiv 2006/42/EU)

Innhold

1	Innledning	3
	1.1 Tekniske spesifikasjoner	4
	1.2 Sikkerhetsinstruksjoner	5
2	Monteringsanvisning	6
3	Innstillinger	10
4	Garanti	11
5	Instruksjon for kassering	12

1 Innledning

DEVIreg™ 530 er en elektronisk termostat med 2-polet bryter og en gulvføler som måler og regulerer ønsket gulvtemperatur. Den kan monteres innfelt eller påvegg.

Termostaten har en bryter for regulering av temperaturinnstillingen i en skala fra (☒) 1 til 6 (hvert trinn tilsvarer ca. 8 °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

1.1 Tekniske spesifikasjoner

Driftsspenning	220-240 V~, 50 Hz
Strømforbruk i standby	Maks. 0,25 W
Relé:	
Resistiv last	Maks. 15 A / 3450 W @ 230 V
Induktiv last	$\cos \varphi = 0,3$ maks. 1 A
Følerenheter	NTC 15 kOhm ved 25 °C
Sensorverdier:	
0 °C	42 kOhm
25 °C	15 kOhm
50 °C	6 kOhm
Hysteres	$\pm 0,4$ °C
Omgivelsestemperatur	-10 til +30 °C
Frostbeskyttelsestemperatur	5 °C - ❄
Temperaturområde	(❄) 5-45 °C med bare gulvføler
Ledningstverrsnitt maks.	1x4 mm ² eller 2x2,5 mm ²
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

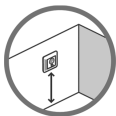
Sørg for at strømforsyningen til termostaten er slått av før installasjon.

VIKTIG: Når termostaten brukes til å regulere et gulvvarmelement 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.
- Føleren skal regnes som strømførende. Vær oppmerksom på dette hvis føleren skal forlenges.
- Termostaten må alltid kobles til en fast strømforsyning.
- Termostaten må ikke utsettes for fuktighet, vann, støv eller sterk varme.

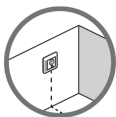
2 Monteringsanvisning



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



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

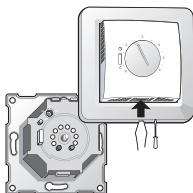


Merk: En gulvføler gir mer nøyaktig temperaturregulering, anbefales i alle gulvvarmeinstallasjoner og er **obligatorisk** under tregulv for å redusere faren for overoppheating av gulvet.

- Monter gulvføleren i et rør på et egnet sted der den ikke utsettes for sollys eller trekk fra døråpninger.
- Med lik avstand og >2 cm fra to varmekabler.
- Røret skal ligge jevnt med gulvoverflaten - røret forsenkes om nødvendig.
- Før kabelrøret til koblingsboksen.
- Rørets bøyeradius må være minst 50 mm.

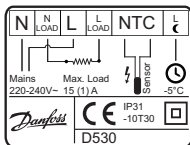
Følg trinnene nedenfor ved montering av termostaten.

1. Åpne termostaten:



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

2. Koble til termostaten ifølge koblingsskjemaet.



Ved tilkobling av et eksternt tidsur til terminalen som er merket med et månesymbol (og ved å bruke for eksempel samme fase som til strømforsyningen), kan termostaten stilles inn slik at temperaturen reduseres med 5 °C i bestemte tidsrom.

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.

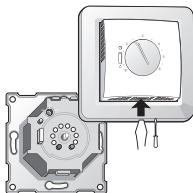
- Fest termostaten til en kappe eller en veggbox ved å stikke skruene gjennom hullene på hver side av termostaten.
- Monter rammen og frontdekselet i motsatt rekkefølge av demonteringen.

4. Slå på strømforsyningen.

3 Innstillinger

Endre laveste og høyeste gulvtemperatur

1. Fjern justeringsbryteren.
2. Flytt pinnene til ønskede posisjoner.
3. Sett justeringsbryteren på plass igjen.



Merk: Vær oppmerksom på følgende:

- Gulvtemperaturen måles der gulvføleren er plassert.
- Temperaturen på undersiden av et tregulv kan være opptil 10 grader høyere enn på oversiden.
- Gulvprodusentene spesifiserer ofte maks. temperatur på oversiden av gulvet (vanligvis 27-28 °C).
- Bruk alltid en gulvføler til å regulere gulvvarmen. Uten gulvføler kan temperaturreguleringen bli mindre nøyaktig, og du risikerer at gulvet blir overopphetet.

Termisk mot-stand [m ² K/W]	Eksempler på gulvbelegg	Detaljer	Omtrentlig innstilling for 25 °C på oversiden av gulvet
0,05	8 mm HDF-basert laminat	> 800 kg/m ³	28 °C
0,10	14 mm bøkepar-kett	650 - 800 kg/m ³	31 °C
0,13	22 mm massiv eike-plank	> 800 kg/m ³	32 °C
< 0,17	Maks. teppetykkel-se egnet for gulv-varme	i henhold til EN/IEC 1307	34 °C
0,18	22 mm massiv furu-plank	450 - 650 kg/m ³	35 °C

4 Garanti



5 Instruksjon for kassering



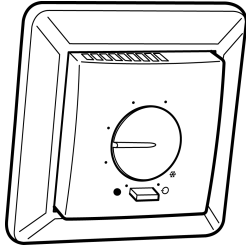
Danfoss A/S
Electric Heating Systems
Ulvehavevej 61
7100 Vejle
Denmark
Phone: +45 7488 8500
Fax: +45 7488 8501
E-mail: EH@DEVI.com
www.DEVI.com

Danfoss påtar seg intet ansvar for mulige feil i kataloger, brosjyrer og annet trykt materiell. Danfoss forbeholder seg rett til uten forutgående varsel å foreta endringer i sine produkter, herunder i produkter som allerede er i ordre, såfremt dette kan skje uten å endre allerede avtalte spesifikasjoner. Alle varemerker i dette materialet er de respektive firmaenes eiendom. DEVI, DEVI logotype er varemerke for Danfoss A/S. Med enerett.

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



5 703466 208991