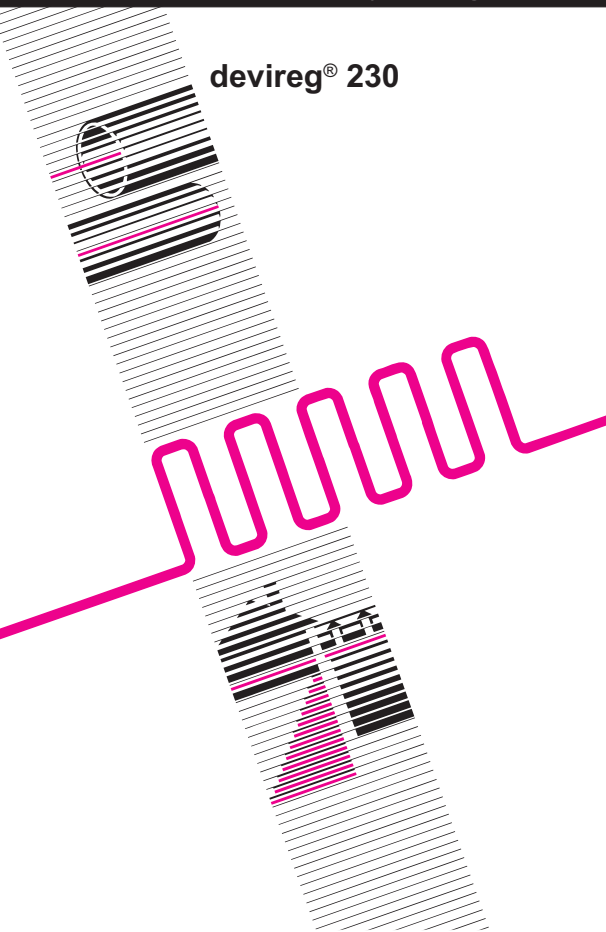


DK

# Installationsvejledning

devireg<sup>®</sup> 230



**DEVI** 

**devireg® 230** er designet for indbygning i indmuringsdåser og underlag for LK FUGA-serien.

### **Generelt:**

1. Installationen skal udføres som en fast installation.  
Termostaten kan monteres lodret eller vandret.
2. Ledningstilslutning jævnfør koblingsdiagrammet.  
Varmekablets jordleder samles med jordleder fra installationen i samlemuffe.
3. Følerkablet kan forlænges op til 50 m med 1,5 mm<sup>2</sup> installationskabel uden at påvirke termostatens nøjagtighed. Dog må følerkablet ikke lægges parallelt med kabler, der fører store strømme, da dette kan inducere uønskede signaler.
4. Termostatens ydre dele rengøres med en fugtig klud, evt. opvredet i sæbevand. Brug aldrig opløsningsmidler (benzin el. lign.), idet dette kan beskadige plastdækslet.
5. **devireg® 230** har indbygget elektronisk afbryder.
6. **devireg® 230** er forsynet med natsænkingsfunktion (-5°C), som aktiveres ved at koble en fase på klemme 1.
7. **devireg® 230** er afbrudt, når indstillingsknappen er i området ved det sorte »0« (ingen lys i LED).
8. Termostaten kan kombineres med rumføler.

## Placering:

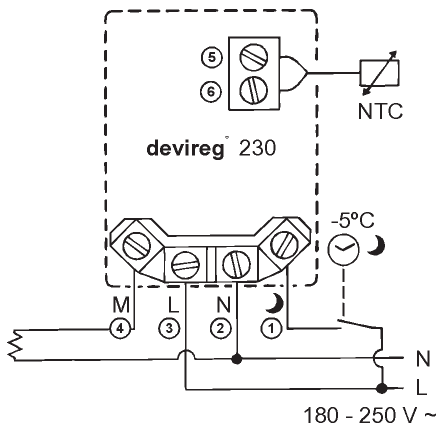
Termostaten bør ikke monteres i små badeværelser med dårlig ventilation. Det anbefales i stedet at placere termostaten lige uden for badeværelset.

Termostaten må ikke placeres i umiddelbar nærhed af toiletkummen p.g.a. risiko for kondens og vandsprøjt.

## Trægulve:

**devireg**<sup>®</sup> 230 er ikke forsynet med temperaturbegrænsere, der kan fastlåse max. temperatur i gulvet, og er derfor ikke velegnet til brug i forbindelse med trægulve.

Det anbefales i stedet at benytte **deviheat**<sup>®</sup> 550



**Fig. 2**

#### **devireg® 230 med gulvføler.**

Ledningsføleren skal monteres i et plastinstallationsrør, som er lukket for enden, således at cement, beton el. lign. ikke kan trænge ind i røret. Min. bukkeradius for 5/8" rør er 50 mm.

#### **devireg® 230 med rumføler.**

Rumføleren bør anbringes på en skillevæg ca. 1,5 m over gulvet. Føleren skal placeres således, at den ikke bliver påvirket af direkte sollys eller træk.

# Fejlfinding

## Funktionskontrol:

Opnås der ikke varme ved at skrue op for termostaten, kontrolleres installationens HPFI/HFI-afbryder og sikringer, før den autoriserede el-installatør tilkaldes.

## Punktvis fejlfinding:

Må kun udføres af el-installatøren.

## Kontrol af fejlmuligheder:

- Kontroller netspænding på klemme 2 og 3.
- Efterspænd belastningsklemmerne 2 og 4.
- Mål modstanden i varmekablet, og beregn effekten:

$$P = \frac{U^2}{R} = \frac{52900}{R} \text{ W } 230 \text{ V } \sim$$

Udfra den beregnede effekt, kan varmekabeltypen bestemmes v.h.a. opslag i Deres **DEVI** katalog.

- Hvis følerledningen, klemme 5 og 6, afmonteres, skal lysdioden lyse rød - hvis ikke, er termostaten defekt.
- Måling af føler med ohmmeter skal give en fast modstandsværdi i forhold til omgivelsestemperaturen (se tekniske data på næste side).
- Hvis følerindgangen kortsluttes, klemme 5 og 6, skal lysdioden lyse grøn og termostaten afbrydes - hvis ikke, er termostaten defekt.

## Tekniske data

Temperaturområde:	+10°C til +50°C
Driftsspænding:	180 - 250 V ~ 50Hz
Belastning:	250 V ~ 10 A
Belastning (induktiv):	Cos $\varphi$ = 0,3 Maks. 1 A
Afbryder:	Elektronisk
Driftstemperatur:	0°C til +45°C
Koblingsdifferens:	0,5°C
Natsænkning:	5°C
Kapslingsklasse:	IP 20
Føler:	NTC-modstand
Føler værdi:	-10°C      66 kOhm 0°C        42 kOhm +25°C     15 kOhm +50°C     6 kOhm
<b>LED indikator</b> Intet lys: Rød:  Grøn:	Systemet er slukket. Varmen er tilsluttet, men den indstillede temperatur er endnu ikke nået. Den indstillede temperatur er nået og varmen er ikke tilsluttet.

## DEVI Garantien:

De har købt et **deviheat**<sup>®</sup> system, som vi er sikre på vil bidrage til at forbedre komforten og økonomien i Deres hjem.

**deviheat**<sup>®</sup> er en komplet varmeløsning med **deviflex**<sup>®</sup> varmekabler eller **devimat**<sup>®</sup> varmemåtter, **devireg**<sup>®</sup> termostater samt **devifast** monteringslister.

Skulle der mod forventning opstå et problem med Deres **deviheat**<sup>®</sup> system, er vi hos **DEVI**, med produktionsenheder i Danmark, og som leverandør indenfor den Europæiske Union, underlagt de almindelige regler om produktansvar som anført i EU-direktiv 85/374/CEE samt alle på området gældende lovgivningsbestemmelser i de enkelte lande, hvilket forudsætter at:

**DEVI** yder 10 års garanti på **deviflex**<sup>®</sup> varmekabler og **devimat**<sup>®</sup> varmemåtter og 2 års garanti mod materialefejl og produktionsfejl i forbindelse med alle øvrige **DEVI** produkter.

Garantien gælder kun, såfremt omstående GARANTIBEVIS udfyldes korrekt og i henhold til instruktionerne og kun såfremt fejlen inspiceres af eller præsenteres for **DEVI** eller en autoriseret **DEVI**-forhandler. Bemærk venligst, at GARANTIBEVISET skal være udformet på dansk, samt at ISO-koden for Danmark, DK, er trykt i øverste venstre hjørne på forsiden af installationsvejledningen.

**DEVI** forpligter sig til gratis at

reparere eller levere en ny enhed til kunden. I tilfælde af fejlbehæftede **devireg**<sup>®</sup> termostater forbeholder **DEVI** sig retten til at reparere enheden gratis og uden urimelige forsinkelser for kunden.

**DEVI Garantien** gælder kun for tilslutninger, der er foretaget af autoriserede el-installatører samt installationer der er udført i overensstemmelse med installationsvejledningen, og gælder ikke ved fejl, som skyldes andre leverandørers forkerte konstruktioner, misbrug, skade forårsaget af andre, eller ukorrekt installation eller sådanne andre følgeskader, som måtte opstå. Såfremt **DEVI** anmodes om at inspicere eller reparere fejl, der er forårsaget af ovennævnte, faktureres arbejdet fuldt ud. **DEVI Garantien** bortfalder i tilfælde af manglende betaling for udstyret. Såfremt **DEVI** anmodes om at inspicere eller reparere fejl, der er forårsaget af ovennævnte, faktureres arbejdet fuldt ud. **DEVI Garantien** bortfalder i tilfælde af manglende betaling for udstyret.

**DEVI** vil til enhver tid reagere hurtigt, effektivt og ærligt på alle forespørgsler og rimelige krav fra vore kunder.

Ovenstående garanti vedrører produktansvar, mens der ved køberet henvises til national lovgivning.

# Garantibevis

Der ydes hermed DEVI Garanti til:

Navn:

---

---

---

Adresse:

---

---

---

Postnr./by:

---

---

---

Telefon:

---

---

---

## Bemærk venligst!

**DEVI Garantien** gælder kun, såfremt nedenstående omhyggeligt udfyldes. Se øvrige betingelser på bagsiden.

Elektriske installationer udført af:

---

---

---

Dato for installation:

---

---

---

Termostattype:

---

---

---

Produktionskode:

---

---

---

---

---

---

---

Leverandørens stempel:



**DE-VI**

DK · 7100 Vejle

Tlf. 75 85 85 85

Fax 75 85 71 10