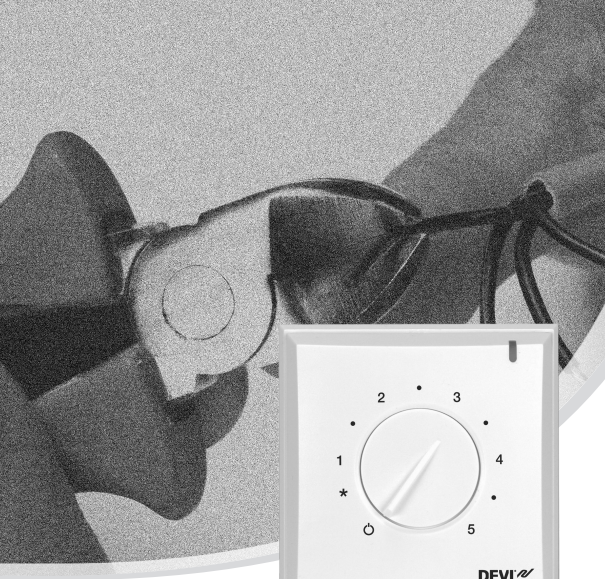




Telepítési útmutató

DEVIreg™ 130

Elektronikus termosztát

Tartalomjegyzék

1	Bevezető	3
1.1	Műszaki jellemzők	4
1.2	Biztonsági utasítások	5
2	Felszerelési utasítások	6
3	Beállítások	10
3.1	Hőmérséklet beállítások	10
4	Garancia	12
5	Hulladékként történő ártalmatlanítás- ra vonatkozó utasítások	12

1 Bevezető

DEVIreg™ 130 egy falra szerelhető elektronikus termosztát. Padlóérzékelővel látták el a kívánt padlóhőmérséklet mérésére és szabályozására.

A termosztáton található egy gomb a hőmérséklet () 1-től 5-ig terjedő skálán való beállításához (minden lépés kb. 9 °C-nak felel meg). Ezen kívül a termosztát rendelkezik egy LED jelzőfénnel, mely a készenléti (zöld fény) és fűtési időszakokat (piros fény) jelzi.

További információt a termékről a következő helyen talál:

devireg.devi.com

1.1 Műszaki jellemzők

Működési feszültség	220-240 V~, 50 Hz
Energiafogyasztás	Maximum 5 W
Relé: Rezisztív terhelés	Max. 16 A / 3680 W @ 230 V
Induktív terhelés	$\cos \varphi = 0,3$ max 1 A
Érzékelő típusa	NTC 15 kOhm 25 °C-on
Érzékelési értékek: 0 °C 25 °C 50 °C	42 kOhm 15 kOhm 6 kOhm
Hiszterézis	$\pm 0,2$ °C
Környezeti hőmérséklet	0-tól +30 °C-ig
Fagyvédelmi hőmérséklet	5 °C - 
Hőmérséklettartomány	 5 – 45 °C
Vezeték tulajdonságai maximum	1x4 mm ² vagy 2x2,5 mm ²

Hőállóság (golyós nyomó-próba)	75 °C
Szennyezési fok	2. fokozat (háztartási használat)
Típus	1C
Tárolási hőmérséklet	-20-tól +65 °C-ig
IP osztály	30
Védelmi osztály	II. osztályú 
Méretek	82 x 82 x 36 mm
Tömeg	90 g

A termék megfelel az „Automatikus villamos szabályozó- és vezérlőkészülékek háztartási és hasonló jellegű alkalmazásra” EN/IEC szabványnak:

- EN/IEC 60730-1 (általános)
- EN/IEC 60730-2-9 (termosztát)

1.2 Biztonsági utasítások

Telepítés előtt bizonyosodjon meg arról, hogy a termosztát hálózati áramellátása ki van kapcsolva.

FONTOS: Amikor a termosztátot padlófűtő elem vezérlésére használja fapadló vagy hasonló anyagú padló esetén, mindig használja a padlóérzékelőt, továbbá soha ne állítsa a maximális padlóhőmérsékletet 35 °C fölé.

Kérjük, vegye figyelembe a következőket:

- A termosztát telepítését kizárólag szakképzett, erre jogosult személy végezheti el a helyi szabályozásoknak megfelelően.
- A termosztátot egy minden pólust lekapcsoló kapcsolón keresztül kell az áramellátáshoz csatlakoztatni.
- Az érzékelőt élő feszültségnek kell tekinteni. Ezt tartsa észben, ha az érzékelőt meg kell hosszabbítani.
- A termosztátot folyamatos áramellátáshoz kell csatlakoztatni.
- Ne tegye ki a termosztátot nedvesség, víz, por, és túlzott hő hatásainak.

2 Felszerelési utasítások

Kérjük, vegye figyelembe a következő elhelyezési irányelveket:



Helyezze a termosztátot a megfelelő magasságba a falon (általában 80-170 cm között).



Nedves helyiségekben a termosztátot az IP osztályokra vonatkozó helyi szabályozásoknak megfelelően helyezze el.



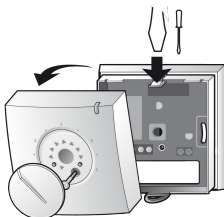
Ne helyezze a termosztátot egy külső fal belső oldalára.



- Helyezze a padlóérzékelőt egy védőcsőben a megfelelő helyre, ahol nincs kitéve közvetlen napfény vagy az ajtók nyílásából származó huzat hatásainak.
- Egyenlő távolságra és a két fűtőkábeltől >2 cm távolságra
- A védőcsőnek a padlófelület síkjában kell lennie - szükség esetén vesse le a védőcsövet.
- Vezesse a védőcsövet a csatlakozódobozba.
- A védőcső hajlítási sugarának legalább 50 mm-nek kell lennie.

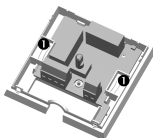
A termosztát felszereléséhez kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa ki a termosztátot:



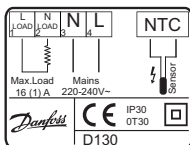
- Egy kis csavarhúzó segítségével emelje le a gombot.
- Lazítsa meg az előlapot tartó csavart.
- Egy lapos tárgygal nyomja le a termosztát tetején lévő kioldófület, majd óvatosan vegye le az előlapot.

- Erősítse a termosztátot közvetlenül a falra, a termosztát oldalain lévő furatokba helyezett csavarokkal, és húzza meg azokat.



1 = A termosztát meghúzásához szükséges csavarfuratok.

- A bekötési rajz szerint csatlakoztassa a termosztátot.



A fűtőkábel árnyékolását egy különálló csatlakozó használatával kell az áramellátás földvezetőjéhez csatlakoztatni.

Megjegyzés: Mindig telepítse a padlóérzékelőt a padlóban lévő védőcsőbe.

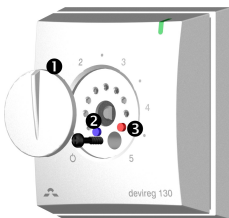
4. Szerelje fel az előlapot és a gombot a szétszerelés fordított sorrendjében.
5. Kapcsolja be a tápellátást.

3 Beállítások

3.1 Hőmérséklet beállítások

A minimális és maximális padlőhőmérséklet változtatása

1. Egy vékony csavarhúzóval emelje le a szabályozógombot. (1)
2. Állítsa a tűskéket a kívánt állásba. (2 és 3)
3. Helyezze vissza a beállító gombot a helyére.



Kérjük, vegye figyelembe a következőket:

- A padló hőmérsékletének mérési pontja az érzékelő elhelyezkedési pontja.
- A padló alsó részének hőmérséklete akár 10 fokkal is melegebb lehet, mint a padló felső része.

- A padlógyártók gyakran meghatározzák a padló felső felületének maximális hőmérsékletét (általában 27-28 °C)
- Alapértelmezés szerint a maximális padlólóhőmérséklet beállítása 35 °C.
- Mindig használjon padlóérzékelőt vagy szobai és padlóérzékelő kombinációját a padlófűtés szabályozásához. Padlóérzékelő nélkül a hőmérséklet szabályozása nem lesz olyan pontos és fennállhat a padló túlmelegedésének kockázata is.

Hőellen- állás [m ² K/W]	Padlózási példák	Részletek	25 °C-os pad- lólóhőmérséklet hozzávetőle- ges beállítása
0,05	8 mm-es HDF- alapú laminált	> 800 kg/m ³	28 °C
0,10	14 mm-es bükkpar- ketta	650 - 800 kg/m ³	31 °C
0,13	22 mm-es tömör tölgydeszka	> 800 kg/m ³	32 °C
< 0,17	A padlófűtéshez megfelelő maximá- lis szőnyegvastag- ság	az EN 1307 szabvány szerint	34 °C
0,18	22 mm-es tömör fenyődeszka	450 - 650 kg/m ³	35 °C

4 Garancia



5 Hulladékként történő ártalmatlanításra vonatkozó utasítások



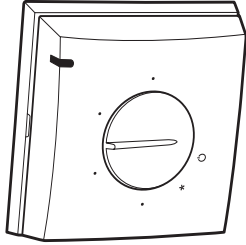
Danfoss A/S
Electric Heating Systems
Ulvehavevej 61
7100 Vejle
Denmark
Phone: +45 7488 8500
Fax: +45 7488 8501
E-mail: EH@DEVI.com
www.DEVI.com

A Danfoss nem vállal felelősséget a katalógusokban és más nyomtatott anyagban lévő esetleges tévedésért, hibáért. Danfoss fenntartja magának a jogot, hogy termékeit értesítés nélkül megváltoztassa. Ez vonatkozik a már megrendelt termékekre is, feltéve, hogy e változtatások végrehajthatók a már elfogadott specifikáció lényeges módosítása nélkül. Az ebben az anyagban található védjegyek az érintett vállalatok tulajdonát képezik. A DEVI és a DEVI logo a Danfoss A/S védjegyei. Minden jog fenntartva.

DEVireg 130

140F1010

220-240V~
50-60Hz~
+5 to +45°C
16A/3680W@230V~
IP 30



Product Documentation

DK EL 7224215001
SE EL XXXXXX
NO EL 5402690
FI SSTL 3531130

Designed in Denmark for Danfoss A/S

