

Telepítési útmutató

# DEVIreg™ 316

Elektronikus termosztát

The English language is used for the original instructions.  
Other languages are a translation of the original instructions.  
(Directive 2006/42/EC)

---

## Tartalomjegyzék

---

<b>1</b>	<b>Bevezető</b> . . . . .	<b>3</b>
	1.1 Műszaki adatok . . . . .	4
	1.2 Biztonsági utasítások . . . . .	6
<b>2</b>	<b>Felszerelési utasítások</b> . . . . .	<b>7</b>
<b>3</b>	<b>Beállítások</b> . . . . .	<b>8</b>
	3.1 Hiszterézis . . . . .	9
	3.2 Minimum hőmérséklet korlátozó . . . . .	9
	3.3 Hőmérséklet csökkentés (takarékos üzemmód) . . . . .	10
<b>4</b>	<b>Garancia</b> . . . . .	<b>10</b>
<b>5</b>	<b>Hulladékként történő ártalmatlanítás- ra vonatkozó utasítások</b> . . . . .	<b>11</b>

## 1 Bevezető

---

DEVIreg™ 316 egy elektronikus termosztát, melyet DIN-sínnel rendelkező elektromos szekrénybe kell telepíteni. A termosztátot egy minden pólust lekapcsoló kapcsolón keresztül kell beszerezni.

DEVIreg™ 316 használható szobahőmérséklet, padlólámpahőmérséklet, szellőzés, hűtés szabályozására, és ereszcatornában, vízösszefolyóban stb. hóolvadás szabályozására.

Vezetékérzékelő, vagy külső hőmérséklet érzékelő használható a hőmérséklet mérésére.

A termosztáton egy tekerőgomb található a hőmérséklet beállításához,  $-10\text{ °C}$  -  $+50\text{ °C}$  közötti tartományban. Egy LED jelzőfény jelzi a készenléti (zöld fény) és fűtési időszakokat (piros fény).

**További információt a termékről a következő helyen talál:**

**[devireg.devi.com](http://devireg.devi.com)**

## 1.1 Műszaki adatok

Működési feszültség	220-240 V~, 50 Hz
Készenléti állapot áramfogyasztása	Max 0,25 W
Relé: Ohmikus terhelés Induktív terhelés	Max. 16 A / 3680 W @ 230 V 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	0 °C-tól 6 °C-ig
Környezeti hőmérséklet	10 °C-tól +45 °C-ig
Csökkentés takarékos időszakokban	0 °C-tól 8 °C-ig
Hőmérséklettartomány	-10 °C-tól +50 °C-ig
Minimum hőmérséklettartomány	-10 °C-tól +5 °C-ig
Vezeték tulajdonságai maximum	1x4 mm <sup>2</sup> vagy 2x2,5 mm <sup>2</sup>
Hőállóság (golyós nyomópróba)	75 °C
Szennyezési fok	2 (házi használat)
Típus	1B
Tárolási hőmérséklet	-20 °C - +65 °C
IP osztály	30
Védelmi osztály	II. osztályú 
Méret	86 x 36 x 58 mm
Tömeg	180 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 tápellátáshoz csatlakoztatni.
- A termosztátot folyamatos tápellátáshoz kell csatlakoztatni.
- Ne tegye ki a termosztátot nedvesség, víz, por, és túlzott hő hatásainak.

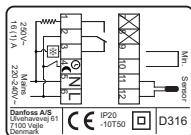
## 2 Felszerelési utasítások

Kérjük, vegye figyelembe a következő elhelyezési irányelveket:

- Egy DIN-sínnel rendelkező elektromos szekrénybe , vagy dobozba szerelje fel a termosztátot az IP-osztályokra vonatkozó helyi rendelkezéseknek megfelelően.
- Ne tegye olyan helyre a termosztátot, ahol közvetlen napfénynek lesz kitéve.

**A termosztát felszereléséhez kövesse az alábbi lépéseket:**

1. Pattintsa fel a termosztátot a DIN-sínnre.
2. A bekötési rajz szerint csatlakoztassa a termosztátot.



A fűtőkábel árnyékolását egy különálló csatlakozó használatával kell a tápellátás földvezetőjéhez csatlakoztatni.

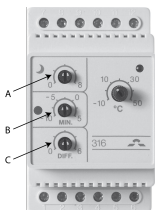
**Megjegyzés:** Ha padlófűtéshez vezetékérzékelőt használ, mindig tegye védőcsőbe az érzékelőt.

3. Kapcsolja be a tápellátást.

## Védelem

A termosztátot úgy tervezték, hogy az érzékelőkört galvanikusan elválasztották a magas feszültségű résztől – ez azt jelenti, hogy az érzékelő része alacsony feszültségűnek minősül.

## 3 Beállítások



- A Hőmérséklet csökkentés (takaréék)
- B Minimum hőmérséklet beállító
- C Hiszterézis



### **3.1 Hiszterézis**

Amikor a termosztátot fűtőrendszerekbe vagy hűtőrendszerekbe telepítve használják, és a kívánt hőmérséklet  $-10\text{ °C} - +50\text{ °C}$  között van, ajánlatos a hiszterézist (**C**) a kívánt szabályozótartománynak megfelelően beállítani.

Például, ha a hőmérséklet  $18\text{ °C}$  és a hiszterézis  $3\text{ °C}$ , a termosztát  $18\text{ °C}$ -on kapcsol be és  $21\text{ °C}$ -on kapcsol ki.

Szobahőmérséklet szabályozására javasoljuk, hogy a hiszterézist  $1\text{ °C}$ -ra állítsa be.

### **3.2 Minimum hőmérséklet korlátozó**

Amikor a termosztátot hó- és jégolvasztó rendszerekhez használja, ajánlatos a minimum hőmérséklet korlátozót (**B**) beállítani, mely biztosítja, hogy a termosztát csak a minimum és a beállított maximum hőmérséklet közötti tartományban fűt.

A maximális hőmérséklettartomány  $-10\text{ °C} - +50\text{ °C}$  között állítható, a minimális hőmérséklettartomány pedig  $-10\text{ °C} - +5\text{ °C}$  között.

A 9-es és 10-es sorkapcsot össze kell kötni ahhoz, hogy a minimum és maximum hőmérséklet funkció aktív legyen. Ez a funkció pl. lefolyócsövek, vápacsatornák fűtésénél hasznos, hiszen csak a kritikusan vélt időszakban fűt. Különösképpen extrém hideg idő esetén, amikor nem fordul elő csapadék és nedvesség.

Amikor a hőmérséklet a beállított minimális hőmérsékleti érték alá esik, a termosztát leállítja a fűtést, és a LED jelzőfény sárga fényre vált.

Amikor a hőmérséklet túllépi a beállított maximális hőmérsékleti értéket, a termosztát leállítja a fűtést, és a minimális és maximális hőmérséklet jelzőfény kialszik.

### **3.3 Hőmérséklet csökkentés (takarékos üzemmód)**

A külső időzítő 4-es és 6-os sorkapcsokhoz csatlakoztatásával a termosztát beállítható úgy, hogy 0 °C - 8 °C közötti értékkel csökkentse a hőmérsékletet az időzítő beállítása alapján (A).

## **4 Garancia**

---



---

**5 Hulladékként történő ártalmatlanításra  
vonatkozó utasítások**

---









Danfoss A/S  
Electric Heating Systems  
Ulvehavevej 61  
7100 Vejle  
Dánia  
Tel.: +45 7488 8500  
Fax: +45 7488 8501  
E-mail: [EH@DEVI.com](mailto:EH@DEVI.com)  
[www.DEVI.com](http://www.DEVI.com)

---

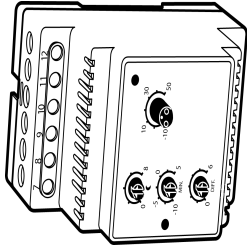
A Danfoss nem vállal felelősséget a katalógusokban és más nyomtatott anyagban lévő esetleges tévedésért, hibáért. Danfoss fenntartja magának a jogot, hogy termékeit értesítés nélkül megváltoztassa. Ez vonatkozik a már megrendelt termékekre is, feltéve, hogy e változtatások végrehajthatók a már elfogadott 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 316 -10<>+50°**

140F1075

220-240V~  
50-60Hz~  
-10 to +50°C  
ECO Set back 0-8°C  
16A/3680W@230V~



Product Documentation

DK EL 7224215331  
SE EL 8581194  
NO EL 5491480  
FI SSTL 3531017

Designed in Denmark for Danfoss A/S

