

Telepítési útmutató

# DEVIreg™ Basic

Intelligens, időzítő elektronikus padlótermostát  
vezérlőalkalmazással

**DEVI**   
by Danfoss

Make it easy,  
make it DEVI





## Tartalomjegyzék

---

<b>1</b>	<b>Bevezetés</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Szabványmegfelelőség</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Biztonsági utasítások</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>Telepítési iránymutatás</b>	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>Felhasználói útmutató</b>	<b>17</b>
	DEVI Control alkalmazás:	25
	A DEVI Control alkalmazás felhasználói útmutatója:	25
<b>6</b>	<b>Környezetbarát tervezési lap</b>	<b>30</b>
<b>7</b>	<b>Garancia</b>	<b>34</b>
<b>8</b>	<b>Útmutatás az ártalmatlanításhoz</b>	<b>37</b>

## 1 **Bevezetés**

---

A DEVIreg™ Basic az elektromos padlófűtő rendszer padlóhőmérséklet alapján történő hatékony szabályozását lehetővé tevő, adaptív időzítés támogatással rendelkező elektromos padlófűtési termosztát.

Az uniós szabványnak megfelelő fali dobozba építhető, falra és falba süllyesztve is telepíthető termosztát a teljes fűtésrendszer szabályozására éppúgy alkalmas, mint az adott helyiség komfortfűtésének biztosítására. A termosztát többféle elterjedt 55×55-ös (belső méretű) szerelvénydobozba is beépíthető.

A termosztát többek között a következő funkciókkal rendelkezik:

- LOT20-kompatibilis környezetbarát tervezés
- Alkalmazáson belüli beállítás a különféle padlóburkolatokhoz és helyiségtípusokhoz
- Az 55×55-ös típusú szerelvénydobozok támogatása
- Hőmérséklet-szabályozás és funkcióválasztás egy egyszerű tekerőgombbal
- 2,4 GHz-es, legfeljebb 10 dBm teljesítményű Bluetooth-kapcsolat
- Hozzáférés a termosztát beállításaihoz az alkalmazásból az egyszerű hozzáférés, beállítás és távoli hibaelhárítás érdekében Firmware-frissítés a DEVI Control alkalmazás segítségével
- Kicsomagolás után azonnal használható az alapértelmezett paraméterekkel

## 2 Szabványmegfeleléség

A termék elektromos biztonságát, elektromágneses összeférhetőségét és rádiófrekvenciás használhatóságát az alábbi vonatkozó szabványoknak való megfeleléség biztosítja:

- EN/IEC 60730-1 (általános)
- EN/IEC 60730-2-7 (időzítő)
- EN/IEC 60730-2-9 (termosztát)
- EN 301 349-1 és EN 301 349-17 (a 2,4 GHz-es sávban működő rádióberendezések elektromágneses összeférhetősége)
- EN 300 328 (a 2,4 GHz-es sávban működő rádióberendezések rádióspektrumának hatékony használata)

### **EGYSZERŰSÍTETT EU-MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT**

A Danfoss A/S kijelenti, hogy a DEVIreg™ Basic rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek.

A teljes megfeleléségi nyilatkozat megtalálható a következő címen:

**<https://assets.danfoss.com/approvals/latest/281716/ID455643625457-0101.pdf>**

## 3 **Biztonsági utasítások**

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

**Fontos:** Ha a termosztáttal padlófűtő elemet vezérel, mindig használjon padlóérzékelőt, és soha ne állítsa a maximális padlóhőmérsékletet a gyártó által az adott padlóburkolat-típushoz ajánlott értéknél magasabbra. A megfelelőségi követelmények miatt az eszköz 35 °C-os padlóhőmérsékletre van korlátozva. Különleges esetekben ez 45 °C-ra növelhető, ehhez azonban visszavonhatatlanul ki kell törni az eszközből egy erre szolgáló elemet. Az alkalmazás beállításai alapján a termosztátnak korlátozva van a maximális hőmérséklete az ajánlásainknak megfelelően.

- Az elektromos fűtési termosztátokat mindig a helyi építési előírásoknak és vezetékezési szabályoknak megfelelően kell telepíteni. A telepítést erre jogosult és/vagy szakképzett szerelőnek kell végeznie.
- A termosztátot fali dobozba építve, egy minden pólust lekapcsoló kapcsolón (biztosítékon) keresztül kell a tápellátáshoz csatlakoztatni.
- Ne tegye ki a termosztátot/kapcsolót nedvesség, víz, por vagy túlzott hő hatásainak.
- A termosztátot/kapcsolót 8 éves vagy annál idősebb gyerek, csökkent fizikai, szellemi vagy érzékelési képességgel rendelkező felnőtt, illetve megfelelő tapasztalattal és tudással nem rendelkező felnőtt kizárólag akkor használhatja, ha a biztonságáért felelős személy felügyeli a használatot, vagy érthető tájékoztatást adott a biztonságos használatra vonatkozóan.
- Gyermekes esetében felügyelettel biztosítsa, hogy ne játsszanak a termosztáttal/kapcsolóval.
- Az eszköz állandó működésre szolgál.

## Útmutató videó

A használat megkönnyítése érdekében a YouTube-csatornánkon található videókbán mutatjuk be a termék funkcióit.



## 4 Telepítési iránymutatás

A termosztát elhelyezésekor az optimális hőszabályozási felhasználói élmény biztosítása érdekében kövesse ezt az iránymutatást.



Szerelje fel az érzékelőt az ablak- és ajtónyílásoktól több mint 50 cm-es távolságban.



A termosztátot nem szabad közvetlen nedves területre (0-s, 1-es és 2-es zóna) telepíteni. Mindig tartsa be az IP védettségi fokozatokra vonatkozó helyi szabályozásokat, ez azonban nem jelenti azt, hogy a termosztátok nem telepíthetők fürdőszobába.



Szerelje fel a termosztátot az ablak- és ajtónyílásoktól több mint 50 cm-es távolságban.



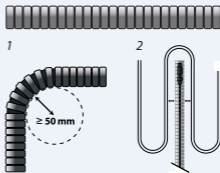
## Telepítési lépések

Leírás	Ábra
<p>1. Csomagolja ki a termosztátot. Győződjön meg róla, hogy az összes alkatrészt megkapta (1 db termosztáttegység, 1 db tápegység, 1 db keret és 1 db vezetékérzékelő), a helyi hivatalos nyelven írt útmutatóval együtt.</p>	
<p>2. Helyezze a padlóérzékelőt a Flexpipe-ba, és győződjön meg róla, hogy az érzékelőelem jól van rögzítve a Flexpipe-ban. A Flexpipe-nak egészen a falig/csatlakozódobozig kell vezetnie az érzékelőkábelt. Fűtőszőnyegeinkhez mellékeljük ezt a terméket (140F1114 cikkszámom külön megvásárolható).</p>	

Leírás

Ábra

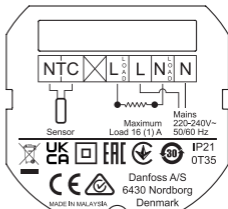
3. A Flexpipe hajlítási sugarának 50 mm-nál nagyobbak kell lennie.
4. Ügyeljen rá, hogy a padlóérzékelő reprezentatív helyre kerüljön, két fűtőkábel közé, egyenlő távolságra tőlük (> 2 cm).
5. Vékony padló szerkezet esetén: a Flexpipe-nak a padlóaljat felületének síkjában kell lennie, lehetőleg belesüllyesztve. Vastagabb szerkezet esetén: a Flexpipe-ot az érzékelővel úgy kell elhelyezni, hogy az érzékelő reprezentatív fűtési szintre kerüljön, de továbbra is azt javasoljuk, hogy egyforma távolságban legyen két kábel vagy fűtőszőnyegsáv között.



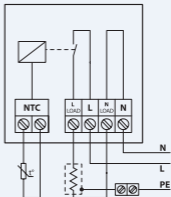
## Leírás

6. Gondoskodjon róla, hogy a vezetékkör le legyen választva és feszültségmentes legyen, kapcsolja ki a minden pólust lekapcsoló kapcsolót.
7. Csatlakoztassa a vezetékeket a termosztát tápegységének hátulján látható bekötési rajz szerint. Gondoskodjon a csatlakozók kellő meghúzásáról és a vezetékek biztonságos csatlakoztatásáról.

## Ábra



8. Az elektromos fűtőelem árnyékoló-/földelővezetékét külön csatlakozó segítségével csatlakoztatni kell a fő tápegység földelővezetékéhez.

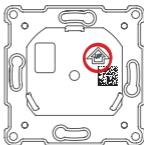


**Leírás**

**Ábra**

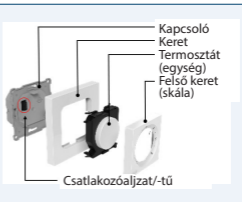
9. Rögzítse a termosztát tápegységét a fali csatlakozódobozba legalább 2 csavar segítségével a tápegység erre a célra szolgáló nyílásain keresztül.

Megjegyzés: a termosztát elhelyezésekor vegye figyelembe a felfelé irányt jelző



10. Helyezze fel a termosztátra a keretet és a felső keretet. Ezután finom nyomással erősítse a termosztátot a tápegységre úgy, hogy az összes alkatrész stabilan csatlakozzon.

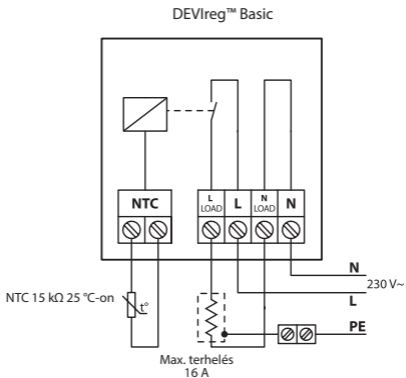
11. A termosztátot óvatosan erősítse a tápegységre, ügyelve arra, hogy a csatlakozótűk ne hajljanak meg.




12. Az elektromos bekötés befejezése után kapcsolja be a minden pólust lekapsoló kapcsolót (biztosítékot).

Leírás	Ábra
13. A termosztát ezzel üzemkész.	A termosztát működéséhez az alkalmazásban semmit sem kell beállítani, a speciális funkciók módosítása, az ütemezés és egyebek azonban az alkalmazásban történnek.
14. Cseréhez távolítsa el a termosztát előlapját.	Óvatosan hajtsa végre a 11. és a 10. lépést ebben a sorrendben; a leválasztás szerszámot nem igényel, de laposfejű csavarhúzóval megkönnyíthető.

## Bekötési rajz



## Műszaki adatok

Üzemi feszültség	220–240 V~, 50/60 Hz
Áramfogyasztás	Kikapcsolva: < 175 mW Készenlétben: < 200 mW
Kapcsolási teljesítmény: – Ohmikus terhelés – Induktív terhelés	230 V~ 16 A/3680 W cos $\varphi$ = 0,3 max. 1 A
Padlóérzékelő	NTC 15 k $\Omega$ @ 25 °C, 3 m (alapértelmezett)*
Szabályozás	PWM (impulzusszélesség-moduláció)
Hőmérséklet-szabályozási tartomány	Padlóhőmérséklet: 5–35 °C (kitörés után 45 °C)
Környezeti hőmérséklet-tartomány	0–35 °C
Fagyvédelem	4–14 °C (alapértelmezés 5 °C)
IP-besorolás	21
Védettségi besorolás	II. osztály – 
Maximális kábelkeresztmetszet	1 × 4 mm <sup>2</sup> vagy 2 × 2,5 mm <sup>2</sup> /csatlakozó
Szabályozó típusa	1B
Szoftver besorolása	A
Környezetszennyezési fok	2 (lakossági használat)

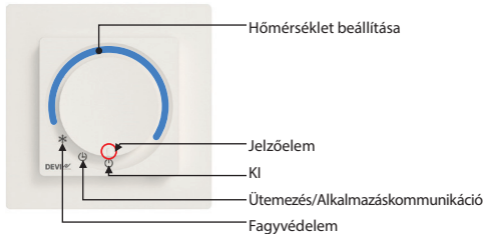
Túlfeszültség-kategória	III
Teszthőmérséklet, golyós nyomáspróba	75 °C
Tárolási hőmérséklet	-25–60 °C
Az időzítő funkciói	Napi 3 periódus. Az időzítő felbontása 30 perc.
Méretek	85 × 85 × 20–24 mm (falba mélyedés: 22 mm)
Tömeg	194 g

\* standard DEVI érzékelő 140F1091 3 m.






## 5 Felhasználói útmutató

A termék kezelőfelülete



\* A gomb hőmérséklet-beállítási pozíciójában a termosztáton nem fut az időzített program.

<b>Gomb állása</b>	<b>Leírás</b>
KI 	Ebben az állásban a termosztát nem aktív.
Ütemezés/Alkalmazáskommunikáció 	Ebben az állásban a termosztát az ütemezésnek megfelelően működik. Ebben az állásban a termosztát kész az alkalmazásban történő konfigurálásra vagy módosításra.
Fagyvédelem 	Ebben az állásban a termosztát fagyvédelmi üzemmódban működik.
Hőmérséklet beállítása	A gombot az óramutató járásával megegyező irányba forgatva növelheti a hőmérsékletet (1–6).

## **Felhasználói felület/napi használat**

A hőmérséklet közvetlenül beállítható a termosztáton, a forgatógomb jelzőelemét a kívánt padlőhőmérsékletre forgatva. Így a termosztát figyelmen kívül hagyja az ütemezést, a min./max. korlátozásokat azonban nem (ezek az alkalmazásban állíthatók be).

A forgatógomb segítségével kiválasztható a Fagyvédelem, az Ütemezés vagy a KI pozíció.

Fagyvédelem üzemmódban a termosztát gondoskodik a fagyvédelmi hőmérséklet fenntartásáról. Ez az érték 4 és 14 °C között állítható be az alkalmazásban (az alapértelmezés 5 °C).

Ütemezés/Alkalmazáskommunikáció üzemmódban az eszköz csatlakoztatható a DEVI Control alkalmazáshoz. A Bluetooth 4.2 szabvány szerint zajló kommunikációval megadhatók a kívánt hőmérsékletértékek, a beállítások, az ütemezés, a korlátok és egyebek.

KI üzemmódban a termosztát működése teljesen leáll.

Amikor a termosztát nem Ütemezés/Alkalmazáskommunikáció üzemmódban van, az alkalmazás csak korlátozott információk megjelenítésére képes. KI üzemmódban az alkalmazás és a termosztát teljesen kikapcsol, az alkalmazással semmilyen adat nem jeleníthető meg és semmilyen kommunikáció nem folytatható.

A termosztát és az alkalmazás párosításához kapcsolja a termosztátot Alkalmazáskommunikáció üzemmódba, és indítsa el a folyamatot az alkalmazásban. Az eszköz kommunikációs jelzőfénye villogni kezd. Miután az alkalmazás kommunikációt kezdeményez a termosztáttal, forgassa a gombot kézi hőmérséklet-beállítási állásba, majd ismét Alkalmazáskommunikáció állásba, ezzel jelezve, hogy melyik termosztáttal kívánja párosítani az alkalmazást.

Gomb beállítása	Hozzávetőleges hőmérséklet	Kitöréssel*
1	15	15
2	22	25
3	25	30
4	28	35
5	32	40
6	35	45

\* A fenti hőmérsékletértékek a padlóérzékelő helyén várható hőmérsékletek. Vékony fűtőszőnyeg esetén ne használja a kitörést.

## Jelzőfények

Szükség esetén bekapcsolnak a termék forgatógombjába épített jelzőfények.



← Jelzőfények (a forgatógombban)

A jelzőfények adott idő elteltével (alapértelmezés szerint 20 másodperc után) kialszanak, ha csak nincs hiba. A jelzőfények a termosztáttal végzett kézi művelet, a fűtés státuszának változása, ütemezett esemény, az alkalmazás csatlakoztatása vagy hiba/figyelmeztetés aktiválódása esetén „felébrednek”.

### Fűtésjelző



- A jelzőfény **pirosan** világítani kezd, amikor a termosztát **bekapcsol**, és áramot szolgáltat az elektromos fűtőelemnek. A jelzőfény néhány másodperc után kialszik.
- A jelzőfény **zölden** világítani kezd, amikor a termosztátot feszültség alá helyezik, és rendben van az állapota. A jelzőfény néhány másodperc után kialszik.
- A jelzőfény **pirosan** villog hiba esetén egészen annak elhárításáig; a fűtés nem aktiválódik és nem is aktiválható.

### Adatkommunikáció



- A jelzőfény **fehéren** villog a termosztát és a kommunikációs eszköz közötti adatkommunikáció kezdeményezésekor.
- A jelzőfény a párosítási folyamat egy részében villog.
- A jelzőfény **fehéren** világít, ha kommunikációs kapcsolat létesült a termosztát és a kommunikációs eszköz között. A kommunikáció megszűnésekor a jelzőfény kialszik.

## Ütemezés



- A jelzőfény **fehéren** világítani kezd, amikor a beépített időzítő állapota nem aktívról aktívra vagy az ellenkező irányba módosul. A jelzőfény néhány másodperc után kialszik.
- A jelzőfény a párosítási folyamat egy részében villog.
- A jelzőfény **fehéren** villog aktív figyelmeztetés esetén. A figyelmeztetés mindaddig nem szűnik meg, amíg nem létesül kommunikációs kapcsolat az alkalmazással, a jelzőfény azonban csak egy adott ideig (alapértelmezés szerint 20 másodpercig) villog. A figyelmeztetés az alkalmazásban jeleníthető meg.

## **Alapértelmezett és gyári beállítások**

A DEVireg™ Basic gyári beállításai: Maximális padlőhőmérséklet: 28 °C  
Minimális padlőhőmérséklet: 5 °C

Ha a termosztát az ütemezés (óra) ikonra van állítva, és nincs csatlakoztatva az alkalmazás, akkor az alapértelmezett 25 °C-os hőmérséklet az érvényes.

## **Gyári visszaállítás**

Gyári visszaállításhoz tápellátással rendelkező és megfelelően felszerelt termosztát szükséges. Ha tűt dug az eszköz alján található lyukba (az ábrán bekarikázva), és 20-30 másodpercig aktiválva tartja a lyukban található gombot, akkor megtörténik a termosztát gyári visszaállítása. Röviden felvillan az összes jelzőfény, jelezve a gyári visszaállítás sikerességét.

A termosztát rövid újraindulást végez. Legfeljebb 5 másodperc elteltével a termosztát ismét üzemképes állapotban lesz.

A gyári visszaállítással törlődnek a hibák és a figyelmeztetések.

Másik lehetőség: a termosztát alján található nyílás segítségével eltávolíthatja az eszköz előlapját, és például az ujjával is megnyomhatja a gombot.

Gyári visszaállítás csak akkor végezhető, amikor működik a termosztát tápellátása.



## Kitörés

Ha azt szeretné, hogy a termosztát 45 °C-os maximális padlólőhmőrsékletet tegyen lehetővé, akkor egy tartós módosítást kell végrehajtani az eszközön, ami érvénytelenítheti a termékre és a csatlakoztatott termékekre vonatkozó garanciát.

Miután ez megtörtént, az alkalmazásban beállítható a magasabb maximális hőmőrsékleti korlát.

A művelet optimális végrehajtásához szerelje le a termosztát egységet a tápegységről, keresse meg a termosztát hátulján az alább látható lyukat, és törje ki annak műanyag lezárását, majd a NYÁK kitörhető részét. Ehhez célszerű laposfejű csavarhúzó vagy hasonlót használni, amint az ábrán látható.

Ügyeljen rá, hogy a kitörés végrehajtása során ne tegyen kárt az áramköri kártya egyéb komponenseiben.





***DEVI Control alkalmazás:******A DEVI Control alkalmazás  
felhasználói útmutatója:*****HIVATKOZÁS AZ ALKALMAZÁS KÉZIKÖNYVÉRE**

A termosztát és az alkalmazás párosításához indítsa el az alkalmazást, és kövesse annak megjelenő utasításait.

***Az alkalmazás funkciói***

- varázslóval segített telepítés
- ütemezés
- előfűtés (adaptív fűtés)
- a termosztát korlátainak módosítása
- gyerekzár
- beállításvár
- figyelmeztetések és hibák kijelzése
- adatok exportálása
- sűgó
- az adatok és funkciók teljes áttekintése

## Figyelmeztetések és hibaüzenetek

### Figyelmeztetések táblázata

Figyelmeztetés	Leírás	Referencia
W1	Ütemezés kézi tárcsaállítással felülírva	Aktív az ütemezés (az alkalmazásban beállítva), de a tárcsa elforgatásával kézi alapértéket állítottak be
W2	Érvénytelen óra	Teljesen érvénytelen – 2021 előtti vagy 2050 utáni – a beállított idő, vagy használja a gyártás dátumát, vagy első alkalommal csatlakozik az alkalmazáshoz
W3	Gyerekszár engedélyezve	Akkor aktív, ha a felhasználó engedélyezett gyerekszárnál próbálja módosítani az alapértéket vagy az üzemmódot a potenciométerrel (vagy enkóderrel)
W5	A beállított hőmérséklet nem érhető el	Figyelmeztetés, ha a helyiség/padló ütemezett vagy manuális célhőmérséklete nem érhető el 40 PWM-perióduson belül (a fűtésszabályozás kimenete)
W8	Maximális padlóhőmérsékleti korlát elérve	Kombinált üzemmódban a padló hőmérséklete elérte a maximumot, miközben a szobahőmérséklet nem érte el az alapértéket

Figyelmeztetés	Leírás	Referencia
W10	A beállított hőmérséklet magasabb a maximális korlátnál	A maximális hőmérséklet alacsonyabb a forgatógomb/potenciométer aktuális beállításánál. Például a maximum beállítása 25 °C, a forgatógombé pedig 27 °C

### Hibatáblázat

Hiba típusa	Sz.	Leírás	Megoldás	Újraindítás szükséges
Padlóérzékelő leválasztva	E1	Az érzékelővel megszakadt a kapcsolat.	Hívjon szerelőt vagy a Danfoss helyi szervizét	A termosztátot újra kell indítani a működéshez
Zárlatos a padlóérzékelő	E2	Zárlatos az érzékelő.	Hívjon szerelőt vagy a Danfoss helyi szervizét	A termosztátot újra kell indítani a működéshez
Túlmelegedett termosztát	E3	A termosztát túlmelegedett, a fűtés ki van kapcsolva.	Várjon, amíg a termosztát le nem hűl.	A termosztátot nem szükséges újraindítani; amint lehűl, újra bekapcsolja a fűtést.

Hiba típusa	Sz.	Leírás	Megoldás	Újraindítás szükséges
Nincs kapcsolat a helyiségérzékelővel	E4	Túl kicsi a szobahőmérséklet-érzékelő értéke.	Hívjon szerelőt vagy a Danfoss helyi szervizét	A DEVIreg™ Basic eszközre nem érvényes
Zárlatos a helyiségérzékelő	E5	Túl nagy a szobahőmérséklet-érzékelő értéke.	Hívjon szerelőt vagy a Danfoss helyi szervizét	A DEVIreg™ Basic eszközre nem érvényes
Javíthatatlan hiba, tápegység	E6	Az eszköz hibásnak észlelte a tápegységet	Hívjon szerelőt vagy a Danfoss helyi szervizét	
Potenciométer/tárcsa hibája	E9	Az eszköz hibásnak észlelte a potenciométert	Hívjon szerelőt vagy a Danfoss helyi szervizét	A potenciométer a megadott tartományon kívül eső értékre van állítva

Hiba típusa	Sz.	Leírás	Megoldás	Újraindítás szükséges
Érvénytelen kommunikáció	E10	Bluetooth-kommunikációs hiba	Próbálja újra/ Hívjon szerelőt vagy a Danfoss helyi szervizét	Váratlan/ hibás parancs a Bluetooth-kommunikációban
Javíthatatlan hiba	E11	Javíthatatlan hiba	Hívjon szerelőt vagy a Danfoss helyi szervizét	

*A gyári visszaállítással minden hiba és figyelmeztetés törlődik.*

## 6 Környezetbarát tervezési lap

Az (EU) 2015/1188 rendelet elektromos egyedi helyiségfűtő berendezések környezetbarát tervezésére vonatkozó előírásainak teljesítése érdekében az alábbi táblázatban fel kell tüntetni a fűtési rendszerre vonatkozó adatokat. Alább az adott terméknek megfelelő termostát adatok ki vannak töltve. Az üres mezőket szíveskedjen kitölteni.

### Az elektromos egyedi helyiségfűtő berendezések termékinformációs követelményei

Modellazonosító(k): DEVireg™ Basic

Jellemző	Jel	Érték	Mértékegység	Jellemző	Mértékegység
<b>Hőteljesítmény</b>				<b>A hőbevitel típusa (csak a hőtárolós elektromos egyedi helyiségfűtő berendezések esetében – egyet jelöljön meg)</b>	
Névleges hőteljesítmény	$P_{nom}$		kW	Kézi töltésszabályozás beépített termostáttal	[igen/nem]

Minimális hőteljesítmény (indikatív)	$P_{min}$			kW	Kézi töltésszabályozás beltéri és/ vagy kültéri hőmérséklet-visszacsatolással	[igen/ nem]
Maximális folyamatos hőteljesítmény	$P_{max,c}$			kW	Elektronikus töltésszabályozás beltéri és/ vagy külső hőmérséklet-visszacsatolással	[igen/ nem]
<b>Kiegészítő villamose-nergia-fo-gyasztság</b>					Ventilátorral segített hőleadás	[igen/ nem]
A névleges hőteljesítményen	$el_{max}$	< 0,00062		kW	<b>A teljesítmény, illetve a beltéri hőmérséklet szabályozásának típusa (egyet jelöljön meg)</b>	
A minimális hőteljesítményen	$el_{min}$	< 0,00062		kW	Egyetlen állás, beltéri hőmérséklet-szabályozás nélkül	[nem]

Készenléti üzemmódban	$eI_{SB}$	< 0,000175	kW	Két vagy több kézi szabályozású állás, beltéri hőmérséklet-szabályozás nélkül	[nem]
				Mechanikus termosztátos beltéri hőmérséklet-szabályozás	[nem]
				Elektronikus beltéri hőmérséklet-szabályozás	[nem]
				Elektronikus beltéri hőmérséklet-szabályozás és napszak szerinti szabályozás	[nem]
				Elektronikus beltéri hőmérséklet-szabályozás és heti szabályozás	[igen]



<b>Más szabályozási lehetőségek (többet is megjelölhet)</b>			
			Beltéri hőmérséklet-szabályozás jelenlét-érzékeléssel [nem]
			Beltéri hőmérséklet-szabályozás nyitottablak-érzékeléssel [nem]
			Távszabályozási lehetőség [nem]
			Adaptív bekapcsolásszabályozás [igen]
			Működési idő korlátozása [nem]
			Feketegömb-érzékelővel ellátva [nem]
Kapcsolatfelvételi adatok	Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, Dánia		

## 7 **Garancia**



### **2 éves termékgarancia a következőkre:**

- termosztátok, beleértve a DEVreg™ Basic eszközt

Amennyiben minden várakozással ellentétben problémát tapasztal a DEVI termékkel, tudnia kell, hogy a Danfoss a **vásárlás napjától – feltéve, hogy a gyártás és a vásárlás dátuma között legfeljebb 2 év telt el** – DEVIwarranty garanciát nyújt a következő feltételek mellett:

Ha a termék a garanciális időszak alatt tervezési, anyag- vagy gyártási hiba miatt hibásnak bizonyul, akkor a Danfoss új, összehasonlítható terméket kínál helyette, vagy kijavítja a terméket. A javítás és a csere lehetősége között a Danfoss saját belátása szerint dönt.

A javítás és a csere lehetősége között a Danfoss saját belátása szerint dönt. A Danfosst nem terheli felelősség semmilyen közvetett vagy eseti kárért, beleértve egyébek között a tulajdonban keletkezett károkat vagy a megnövekedett közüzemi költségeket. Javítás után a garanciális időszak nem hosszabbodik meg.

A garancia csak abban az esetben érvényes, ha a GARANCIAJEGY helyesen, az utasításoknak megfelelően van kitöltve, a hibát indokolatlan késés nélkül bemutatják a szerelőnek vagy az eladónak, és mellékelik a vásárlási igazoló bizonylatot. Felhívjuk figyelmét, hogy a telepítést végző hivatásos szerelőnek ki kell töltenie, le kell pecsételnie és alá kell írnia a GARANCIAJEGYET (a telepítés dátumának feltüntetésével). A telepítést követően a GARANCIAJEGYET és a vásárlást igazoló dokumentumokat (számla, nyugta vagy hasonló) a garanciális időszak végéig meg kell őrizni.

A DEVIwarranty nem terjed ki a nem megfelelő használati feltételekből és a helytelen, illetve nem hivatásos villanszerelő által végrehajtott telepítésből eredő károkra. Amennyiben a Danfoss által vizsgált vagy javított hibák a fentiek bármelyikének következményei, a munka teljes költsége ki lesz számlázva. A DEVIwarranty nem terjed ki a nem teljes egészében kifizetett termékekre. A Danfoss mindig gyorsan és hatékonyan reagál a vásárolók panaszaira és kérdéseire.

A garancia kifejezetten kizárja a fenti feltételeken kívül eső igényeket. A garancia teljes szövege megtalálható a következő címen:

**[devi.danfoss.com/hungary/](http://devi.danfoss.com/hungary/)**

## **GARANCIAJEGY**

**A DEVI warranti kedvezményezettje:**

Cím

Bélyegző

A vásárlás dátuma

A termék soroza tszáma

Termék

Cikkszám

\*Csatlakoztatott  
kimenet [W]

Telepítés dátuma  
és aláírás

Csatlakoztatás dátuma  
és aláírás

*\*Nem kötelező*

## 8 Útmutatás az ártalmatlanításhoz

---



Ez a jelzés a terméken arra utal, hogy az nem ártalmatlanítható háztartási hulladékként.

Vissza kell juttatni az elektromos és elektronikus berendezéseket újrahasznosító, megfelelő rendszerbe.

- A terméket minősített szakszolgáltató szolgáltatásának igénybevételével ártalmatlanítsa.
- Tartsa be az összes jelenleg érvényes helyi és általános jogszabályt és rendeletet.



Danfoss A/S  
Nordborgvej 81  
6430 Nordborg  
Denmark

## Danfoss Kft

Váci ut 91 - H-1139 Budapest » Magyarország  
DEVI - dev.hu - +36 1 701 08 88 - [ugyfelszolgalat@danfoss.com](mailto:ugyfelszolgalat@danfoss.com)  
Cégjegyzékszám: 01-09-362512 "": Adószám: 10949339-2-41 - EU Adéscsam: HU10949339 - Statisztikai számjel: 1094933946691 1301

---

Minden információ - ideértve egyebek között a termék kiválasztására, alkalmazására vagy használatára, felépítésére, tömegére, méreteire, kapacitására és bármely egyéb műszaki adatára vonatkozó, a termékkézikönyvekben, katalógusok leírásaiban, hirdetésekben stb. található információt, legyen az írásos, szóban elhangzó, elektronikus, online vagy letöltéssel elérhető információ - tájékoztató jellegűnek tekintendő, és csak abban az esetben és mértékben kötelező erejű, amennyiben az ajánlat vagy a rendelés visszaigazolása kifejezetten hivatkozik rá. A Danfoss nem vállal felelősséget a katalógusokban, ismertetőkből, videókból és egyéb anyagokban előforduló esetleges hibákért.

A Danfoss fenntartja a jogot arra, hogy termékeit külön értesítés nélkül módosíthassa. Ez vonatkozik a már megrendelt, de még leszállítatlan termékekre is, feltéve, hogy a módosítás nem érinti a termék formáját, illeszkedését és funkcióját.

Az ebben az anyagban előforduló minden védjegy a Danfoss A/S vagy a Danfoss csoport vállalatának tulajdona. A Danfoss és a Danfoss logó a Danfoss A/S védjegyei. Minden jog fenntartva.

# 140F1160 DEVIreg™ Basic

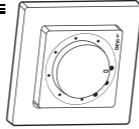
DEVI®

by Danfoss

Dániában tervezve



140R0020



Padlótermosztát

220–240 V~

Terhelés 16 A/3680 W

@ 230 V~

50/60 Hz

0T35°C

IP21



Készült Thaiföld



5 703466 250372

