



Instalační příručka

# DEVIreg™ 610

Elektronický termostat

[www.DEVI.com](http://www.DEVI.com)

**DEVI**®   
by Danfoss



---

**Obsah**

---

<b>1</b>	<b>Úvod</b> . . . . .	<b>3</b>
	1.1 Technické parametry . . . . .	4
	1.2 Bezpečnostní pokyny . . . . .	5
<b>2</b>	<b>Montážní pokyny</b> . . . . .	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Záruka</b> . . . . .	<b>10</b>
<b>4</b>	<b>Pokyny k likvidaci</b> . . . . .	<b>13</b>

---

**1 Úvod**

---


DEVIreg™ 610 je elektronický termostat určený k instalaci přímo na stěnu. Je vybaven dvoupólovým přepínačem a vodičovým čidlem, které slouží k regulaci požadované teploty.

Termostat je vybaven tlačítkem pro nastavení teploty se stupnicí od -10 °C do +50 °C a LED kontrolkou, která označuje pohotovostní stav (zelená) a stav zapnutí topení (červená).

**Další informace o výrobku naleznete také na:**  
**[devireg.devi.com](http://devireg.devi.com)**

## 1.1 Technické parametry

Pracovní napětí	220–240 V~, 50 Hz
Spotřeba v pohotovostním režimu	Max. 0,93 W
Relé: Ohmické zatížení	Max. 10 A / 2 300 W při 230 V
Indukční zatížení	cos φ = 0,3 max. 1 A
Snímací členy	NTC 15 kΩ při 25 °C
Snímací hodnoty:	
0 °C	42 kΩ
25 °C	15 kΩ
50 °C	6 kΩ
Hystereze	±2,0 °C
Teplota okolí	-30 °C až +50 °C
Teplotní rozsah	-10 °C až +50 °C
Specifikace kabelů (max.)	1 x 4 mm <sup>2</sup> nebo 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Teplota bodového tlaku	75 °C
Stupeň krytí	2 (použití v domácnosti)
Typ	1C
Skladovací teplota	-20 až +65 °C
Krytí	44

Třída ochrany	Třída II - 
Rozměry	100 × 69,5 × 45 mm
Hmotnost	165 g

Výrobek splňuje požadavky normy EN/IEC „Automatické elektrické regulační prvky pro domácnosti a podobné použití“:

- EN/IEC 60730-1 (obecně)
- EN/IEC 60730-2-9 (termostat)

## 1.2 Bezpečnostní pokyny

Před instalací zkontrolujte, zda je vypnuté napájení termostatu.

Rovněž dodržujte následující pravidla:

- Instalaci termostatu musí provést autorizovaný a kvalifikovaný montážní pracovník při dodržení místních předpisů.
- Termostat musí být připojen k napájení prostřednictvím spínače, který odpojuje všechny póly.
- Čidlo je potřeba považovat za komponentu pod napětím. Nezapomeňte na to, pokud je čidlo potřeba prodloužit.
- Termostat vždy připojujte ke zdroji zajišťujícímu nepřetržité napájení.
- Nevystavujte termostat působení vlhkosti, vody, prachu a nadměrného tepla.

## 2 Montážní pokyny

---

Dodržujte následující pravidla týkající se umístění:

- Termostat lze umístit jak do interiéru, tak exteriéru.
- Umístěte termostat na stěnu, sloup, kovovou nebo dřevěnou desku, či potrubí.



Ve vlhkých místnostech umístěte termostat dle místních předpisů pro třídy krytí.

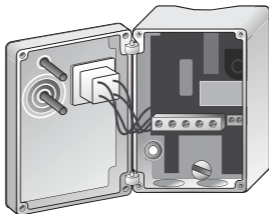
**Termostat namontujte následujícím postupem:**

1. Otevřete termostat:

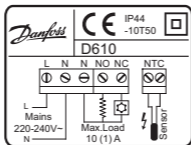


- Pomocí nastavovacího tlačítka nastavte minimální teplotu.
- Povolte 2 šrouby a otevřete přední kryt.

2. Připevněte termostat:



- Zašroubujte vruty do otvorů ve spodních rozích termostatu.
  - Utěsněte otvory pomocí přiložené zarážky.
3. Připojte termostat podle schématu zapojení.



- Topení: (L-fáze, N-fáze, L-zatížení, NO (spínací) – zatížení).
- Chlazení: (L-fáze, N-fáze, L-zatížení, NC (rozpínací) – zatížení).

Stínění topného kabelu musí být připojeno k uzemňovacímu vodiči napájecího kabelu pomocí samostatného konektoru.

4. Nasadte zpátky přední kryt.
5. Ujistěte se, že nastavovacím tlačítkem lze nastavovat teplotu v rámci celé stupnice, t.j. od -10 °C do +50 °C.
6. Namontujte senzor pomocí dodaného kabelu čidla – konkrétně NTC 15 kΩ při 25 °C.
  - Vytlačte záslepku z předpřipraveného otvoru na spodní straně termostatu a vložte těsnící část.
  - Připojte čidlo na svorky 6+7.

Kabel čidla lze prodloužit až do vzdálenosti 50 m s použitím 1,5 mm<sup>2</sup> instalačního kabelu aniž by to ovlivnilo přesnost termostatu.

Nepokládejte kabel čidla vedle jiných instalačních kabelů, mohlo by dojít k přenosu rušivých signálů.

Instalace musí být pevná.

Pokud bude čidlo vestavěné, například v potrubí, nebo vystaveno tlaku, vždy jej instalujte do montážní trubičky.

7. Zapněte síťové napájení.

### 3 Záruka

---

#### **2letá záruka na následující produkty:**

- termostaty: DEVlreg™ 610.

Kdybyste navzdory všem předpokladům zaznamenali potíže s výrobkem DEVI, společnost Danfoss nabízí záruku DEVlarranty od **data zakoupení** za následujících podmínek: V průběhu trvání záruky společnost Danfoss nabídne nový, srovnatelný výrobek nebo výrobek opraví v případě, že u výrobku budou nalezeny vady způsobené vadnou konstrukcí, vadou materiálu nebo zpracování. Provede opravu nebo výměnu.

Rozhodnutí, zda bude výrobek opraven nebo vyměněn, závisí výhradně na posouzení společnosti Danfoss. Společnost Danfoss neponese žádnou odpovědnost za jakékoli následné nebo náhodné škody včetně, mimo jiné, škod na majetku nebo mimořádných výdajů týkajících se vytápění. Prodloužení záruční doby po provedených opravách není možné zaručit.

Záruka bude platná pouze v případě, že CERTIFIKÁT ZÁRUKY bude vyplněn správně a podle pokynů, závada bude neprodleně nahlášena montážní firmě nebo prodejci a bude předložen nákupní doklad. Upozorňujeme, že CERTIFIKÁT ZÁRUKY musí být vyplněn, opatřen razítkem a podepsán autorizovaným montážním pracovníkem provádějícím instalaci (musí být uvedeno datum instalace). Po provedení instalace uložte CERTIFIKÁT ZÁRUKY a doklady o nákupu (faktura, stvrzenka a podobně) a uchovejte je během celé záruční doby.

Záruka DEVlarranty se nevztahuje na žádné škody způsobené nesprávným použitím, chybnou instalací nebo pokud byla instalace provedena neoprávněnými pracovníky. Pokud bude muset společnost Danfoss zkoumat nebo opravovat závady vzniklé v důsledku libovolné z výše uvedených příčin, budou veškeré práce fakturovány v plném rozsahu. Záruka DEVlarranty se nevztahuje na výrobky, které nebyly zaplacený v plné výši. Společnost Danfoss bude vždy rychle a efektivně reagovat na všechny reklamace a dotazy od svých zákazníků.

Z této záruky jsou výslovně vyloučeny veškeré reklamace, které nesplňují výše uvedené podmínky.

Úplné znění záruky naleznete na webu

[devi.danfoss.com/czech\\_republic/](http://devi.danfoss.com/czech_republic/)

[devi.danfoss.com/czech\\_republic/warranty/](http://devi.danfoss.com/czech_republic/warranty/)

**CERTIFIKÁT ZÁRUKY**

Záruka DEVIwarranty se uděluje:

Adresa \_\_\_\_\_ Razítko \_\_\_\_\_

Datum nákupu \_\_\_\_\_

Sériové číslo výrobku \_\_\_\_\_

Výrobek \_\_\_\_\_ Obj. č. \_\_\_\_\_

\*Připojený výkon [W] \_\_\_\_\_

Datum instalace a podpis \_\_\_\_\_ Datum připojení a podpis \_\_\_\_\_

\*Nepovinné



## 4 Pokyny k likvidaci

---





Danfoss A/S

Nordborgvej 81  
6430 Nordborg, Syddanmark  
Denmark

**Danfoss s.r.o.**  
DEVI • deví.cz • +42 022 888 76 66 • zakaznickyservis@danfoss.com

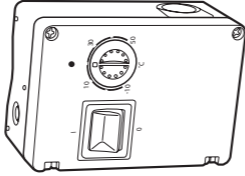
Veškeré informace, máto jiné informace o výběru produktu, jeho použití, designu, hmotnosti, rozměrech, kapacitě nebo jakýchkoli jiných technických údajích v příložkách k produktům, popisech v katalózech, reklamních odd., bez ohledu na to, zda byly poskytnuty písemně, ústně, elektronicky, online nebo prostřednictvím stahování, budou považovány za informativní a jsou závazné pouze za podmínky že v rozsahu, v němž na ně byl uveden výslovný odkaz v nabídce nebo v potvrzení objednávky. Danfoss nepřijímá odpovědnost za případné chyby v katalózech, brožurách, videích a dalších materiálech. Danfoss si vyhrazuje právo změnit své výrobky bez předchozího upozornění. To platí také pro objednané, avšak nedodané výrobky za předpokladu, že takové změny lze provádět bez změn podoby, vhodnosti nebo funkce výrobku.

Všechny ochranné známky uvedené v tomto materiálu jsou majetkem společnosti Danfoss A/S nebo společností skupiny Danfoss. Název Danfoss a logo Danfoss jsou ochranné známky společnosti Danfoss A/S. Všechno práva vyhrazena.

# DEVireg™ 610

## 140F1080

220-240 V~  
50-60 Hz~  
-10 to +50 °C  
10 A / 2300 W @ 230 V~  
IP 44



Product documentation

DK EL 7224215344  
SE EL 8581196  
NO EL 5491490  
FI SSTL 3531041



Designed in Denmark for Danfoss A/S



**CE**  **ERC**   
Intertek