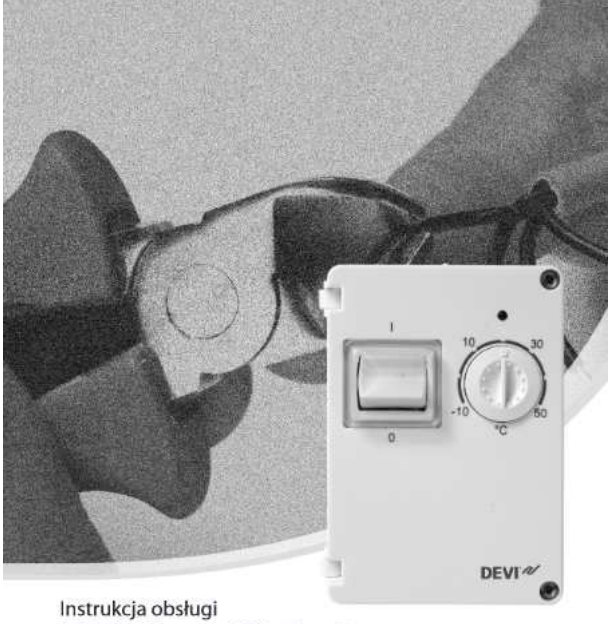


Instrukcja obsługi

DEVIreg™ 610

Termostat elektroniczny

www.DEVI.com

DEVI

Spis treści

1	**Wstęp**		**3**
	1.1	Dane techniczne	4
	1.2	Instrukcje bezpieczeństwa	5
2	**Instrukcja montażu**		**6**
3	**Gwarancja**		**11**
4	**Instrukcje usuwania**		**11**

1 Wstęp

DEVIreg™ 610 jest elektronicznym termostatem do montażu natynkowego. to elektroniczny termostat wyposażony w wyłącznik dwubiegunowy i czujnik podłogowy, służący do sterowania zadaną temperaturą podłogi.

Termostat wyposażono w przycisk do regulacji ustawienia temperatury w skali od -10° do +50°C, oraz w diodę LED wskazującą wyłączenie (światło zielone) i załączenie grzania (światło czerwone).

Więcej informacji o produkcie znajduje się w: devireg.devi.com

1.1 Dane techniczne

Napięcie robocze	220-240V~, 50Hz
Pobór mocy w stanie gotowości	Maks. 0,93 W
Przekaźnik: Obciążenie rezystancyjne Obciążenie impedancyjne	 Maks. 10 A / 2300 W przy 230 V cos φ= 0,3 Maks. 1A
Typ czujnika	NTC 15 kOhm w temp. 25°C
Rezystancja czujnika: 0°C 25°C 50°C	 42 kOhm 15 kOhm 6 kOhm
Histereza	± 0,2°C
Temperatura otoczenia	od 10°C do +50°C
Zakres temperatury	od -10°C do +50°C
Przewód zasilający	1x4mm^2 lub 2x2,5mm^2
Wytrzymałość termiczna	75°C
Stopień zanieczyszczenia	2 (użytek domowy)
Typ	1C

Temperatura przechowywania	od -20°C do +65°C
Stopień ochrony IP	44
Klasa ochrony	Klasa II - ⧈
Wymiary	100 x 69,5 x 45 mm
Waga	165g

Produkt jest zgodny z normą EN/IEC "Automatyczne regulatory elektryczne do użytku domowego i podobnego":

- EN/IEC 60730-1 (Wymagania ogólne)
- EN/IEC 60730-2-9 (Termostaty)

1.2 Instrukcje bezpieczeństwa

Przed montażem należy upewnić się, że zasilanie termostatu jest odłączone.

Należy również zwrócić uwagę na poniższe:

- Instalację termostatu należy powierzyć wykwalifikowanemu elektrykowi z uprawnieniami w zakresie instalacji elektrycznych.
- Termostat należy podłączyć do zasilania przez wyłącznik rozłączający oba bieguny (L i N).
- Na przewodach czujnika może wystąpić napięcie sieci. Należy o tym pamiętać przy przedłużaniu przewodów czujnika.

- Termostat należy podłączyć do ciągłego źródła zasilania.
- Chronić termostat przed wilgocią, wodą, pyłem i przegrzaniem.

2 Instrukcja montażu

Prosimy przestrzegać poniższych wytycznych dotyczących lokalizacji:

- Termostat można zainstalować wewnątrz lub na zewnątrz pomieszczenia.
- Można go założyć na ścianie, słupie, płycie stalowej lub drewnianej bądź na rurze.



W pomieszczeniach wilgotnych należy zamontować termostat zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi stopnia ochrony (IP) termostatu.

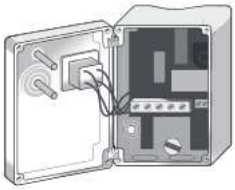
W celu zamontowania termostatu należy wykonać poniższe czynności:

1. Otworzyć termostat:



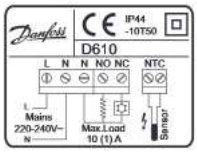
- Ustaw przycisk regulacyjny na temperaturę minimalną.
- Okręć 2 śruby i otwórz przednią pokrywę.

2. Przymocuj termostat:



- Wpuść śruby przez otwory w dolnych rogach termostatu.
- Uszczelnij otwory preparatem do śrub, dołączonym do produktu.

3. Podłączyć termostat zgodnie ze schematem połączeń.



- Grzanie: (L-faza sieci, N- neutralny sieci, L-obciążenie, NO (zwierny) - obciążenie.
- Chłodzenie: (L-faza sieci, N- neutralny sieci, L-obciążenie, NC (rozwierny) - obciążenie.

Ekran kabla grzejnego należy podłączyć do przewodu PE (uziemienia) sieci zasilającej za pomocą dodatkowej złączki.

4. Ponownie zamocować przednią pokrywę.

5. Należy upewnić się, że pokrętło regulacyjne można ustawić w pełnym zakresie temperatury, tj. od -10°C do +50°C.

6. Zainstaluj sensor z dołączonym kablem czujnika, NTC 15 kΩ przy 25°C.
   - Wypchnij osłonkę z dolnej części termostatu i załóż nypel.
   - Podłącz czujnik do zaciku 6 i 7.

   Maksymalna długość kabla czujnika wynosi 50 m przy przekroju 1,5 mm² kabla instalacyjnego bez zmniejszania dokładności termostatu.

   Nie wolno kłaść kabla równolegle z innymi instalacjami eletrycznymi, ponieważ mogą one indukować niepożądane sygnały.

   Wykonać instalację na stałe.

   Jeżeli czujnik zostanie zabudowany, będzie pracował z przewodami rurowymi lub będzie narażony na nacisk, należy umieścić go w rurce.

7. Włączyć zasilanie.

3 Gwarancja



4 Instrukcje usuwania



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

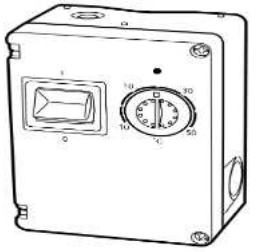
Danfoss nie ponosi odpowiedzialności za możliwe błędy drukarskie w katalogach, broszurach i innych materiałach drukowanych. Dane techniczne zawarte w broszurze mogą ulec zmianie bez wcześniejszego uprzedzenia, jako efekt stałych ulepszeń i modyfikacji naszych urządzeń. Wszystkie znaki towarowe w tym materiale są własnością odpowiednich spółek. DEVI, logotyp DEVI są znakami towarowymi Danfoss A/S. Wszystkie prawa zastrzeżone.

08095420 & VICKK349

Produced by Danfoss © 07/2012

DEVIreg 610 IP44
´40F´080

220-240V~
50-60Hz~
-10 to +50°C
10A/2300W@230V~
IP44



Product Documentation

DK EL 72242´5344
SE EL 8581196
NO EL 5491490
FI SSTL 3531041

Designed in Denmark for Danfoss A/S

5 703466 209257