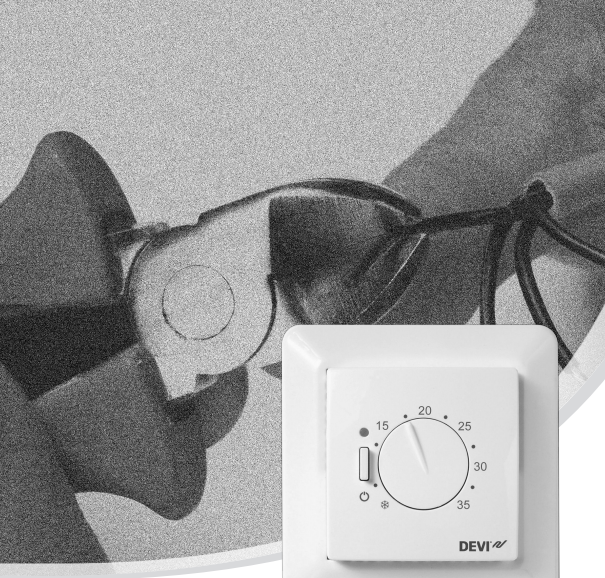




Instrukcja obsługi

# DEVIreg™ 531

Termostat elektroniczny



## Spis treści

|          |                                      |           |
|----------|--------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Wstęp</b> . . . . .               | <b>3</b>  |
|          | 1.1 Dane techniczne . . . . .        | 4         |
|          | 1.2 Instrukcje bezpieczeństwa . . .  | 5         |
| <b>2</b> | <b>Instrukcja montażu</b> . . . . .  | <b>6</b>  |
| <b>3</b> | <b>Gwarancja</b> . . . . .           | <b>10</b> |
| <b>4</b> | <b>Instrukcje usuwania</b> . . . . . | <b>10</b> |

## 1 Wstęp

DEVIreg™ 531 to elektroniczny termostat wyposażony w wyłącznik dwubiegunowy, czujnik temperatury powietrza oraz przewodowy czujnik temperatury podłogi, służące do utrzymania zadanej temperatury pomieszczenia i kontroli temperatury podłogi. Przeznaczony jest do montażu podtynkowego.

Termostat wyposażono w pokrętkę do regulacji temperatury w skali ( $\begin{smallmatrix} \times \\ \times \end{smallmatrix} \begin{smallmatrix} + \\ + \end{smallmatrix}$ ) 5-35°C. Posiada także dwukolorową diodę LED wskazującą czuwanie - obecność napięcia zasilania (kolor zielony) i załączenie ogrzewania (kolor czerwony).

**Więcej informacji o produkcie znajduje się w:**  
**[devireg.devi.com](http://devireg.devi.com)**

## 1.1 Dane techniczne

|                                                                     |                                                    |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Napięcie robocze                                                    | 220-240V~, 50Hz                                    |
| Pobór mocy w stanie gotowości                                       | Maks. 0,25 W                                       |
| Przełącznik:<br>Obciążenie rezystancyjne<br>Obciążenie impedancyjne | Maks. 15A / 3450W przy 230V<br>cos φ= 0,3 Maks. 1A |
| Typ czujnika                                                        | NTC 15 kOhm w temp. 25°C                           |
| Rezystancja czujnika:<br>0°C<br>25°C<br>50°C                        | 42 kOhm<br>15 kOhm<br>6 kOhm                       |
| Histereza                                                           | ± 0,2°C                                            |
| Temperatura otoczenia                                               | od -10°C do +30°C                                  |
| Ochrona antyzamarzaniowa                                            | 5°C - ❄                                            |
| Zakres temperatury                                                  | (❄) 5-35°C z czujnikiem temperatury pomieszczenia  |
| Przewód zasilający                                                  | 1x4mm <sup>2</sup> lub 2x2,5mm <sup>2</sup>        |
| Wytrzymałość termiczna                                              | 75°C                                               |

|                            |                                                                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stopień zanieczyszczenia   | 2 (użytek domowy)                                                                            |
| Typ                        | 1C                                                                                           |
| Temperatura przechowywania | od -20°C do +65°C                                                                            |
| Stopień ochrony IP         | 31                                                                                           |
| Klasa ochrony              | Klasa II -  |
| Wymiary                    | 85 x 85 x 36 mm                                                                              |
| Waga                       | 90g                                                                                          |

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.

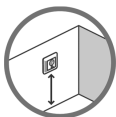
**WAŻNE:** Jeżeli termostat służy do regulacji pracy kabla/maty grzejnej w ogrzewaniu podłogowym, pod podłogą drewnianą lub wykonaną z podobnego materiału, należy bezwzględnie zainstalować czujnik podłogowy i nie wolno ustawiać górnej granicy temperatury podłogi powyżej 35°C.

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

## **2 Instrukcja montażu**

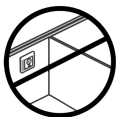
Prosimy przestrzegać poniższych wytycznych dotyczących lokalizacji:



Zamontować termostat na ścianie, na odpowiedniej wysokości (typowo od 80 do 170 cm).



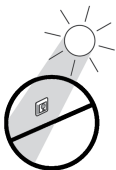
W pomieszczeniach wilgotnych należy zamontować termostat zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi stopnia ochrony (IP) termostatu.



Nie wolno umieszczać termostatu na wewnętrznej stronie ściany szczytowej.



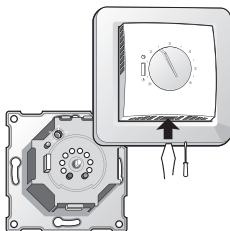
Termostat należy umieścić w odległości przynajmniej 50 cm od okien i drzwi.



W pomieszczeniu należy zamontować termostat w miejscu nie narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

**W celu zamontowania termostatu należy wykonać poniższe czynności:**

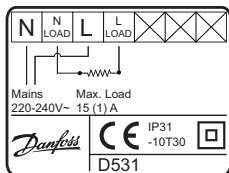
1. Otworzyć termostat:



- Nacisnąć zacisk w dolnej części termostatu za pomocą płaskiego narzędzia.
- Ostrożnie zdjąć przednią osłonę.
- Ostrożnie odłączyć ramkę.



2. Podłączyć termostat zgodnie ze schematem połączeń.



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

Uwaga: Czujnik podłogowy należy zawsze instalować w rurce umieszczonej w podłodze.

3. Ponowny montaż termostatu:
- Zamontować termostat w puszcze podtynkowej śrubami wpuszczanymi po obu stronach termostatu.
  - Założyć ramkę i pokrywę przednią w odwrotnej kolejności niż w przypadku demontażu.
4. Włączyć zasilanie.

---

### **3      Gwarancja**

---



---

### **4      Instrukcje usuwania**

---



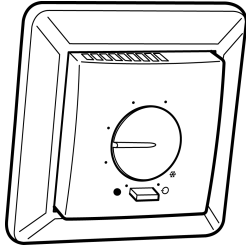
Danfoss A/S  
Electric Heating Systems  
Ulvehavevej 61  
7100 Vejle  
Denmark  
Phone: +45 7488 8500  
Fax: +45 7488 8501  
E-mail: EH@DEVI.com  
www.DEVI.com

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.

# **DEVireg 531 ELKO**

**140F1034**

Thermostat  
- Room Sensor  
220-240V~  
50-60Hz~  
+5 to +35°C  
15A/3450W@230V~  
IP 31



Product Documentation



Designed in Denmark for Danfoss A/S

