


***Devireg 530, 531 i 532  
Instrukcja montażu***

## Spis treści

1. Funkcje i zastosowania .....	3
Ustawianie maksymalnej temperatury podłogi.....	4
Wskazania diody LED .....	5
2. Instrukcja montażu .....	6
Miejsce montażu termostatów .....	7
Schematy podłączenia termostatów .....	8
3. Dane techniczne termostatów .....	9
Warunki Gwarancji DEVI .....	10-11

 Podłączenia kabla/maty grzejnej i termostatu do zasilania musi dokonać elektryk z uprawnieniami.

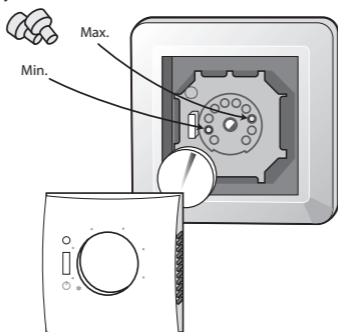
# 1. Funkcje i zastosowania

Devireg™ 530, 531, 532 tworzą serię termostatów przewidzianych do sterowania systemami elektrycznego ogrzewania podłogowego w budynku.

Devireg™ 530 stosowany jest do regulacji temperatury podłogi. Termostat wyposażony jest w czujnik temperatury podłogi.


Devireg™ 531 stosowany jest do regulacji temperatury powietrza w pomieszczeniu. Posiada wbudowany czujnik temperatury powietrza.

Devireg™ 532 stosowany jest do regulacji temperatury powietrza w pomieszczeniu oraz utrzymania limitu temperatury podłogi. Posiada wbudowany czujnik temperatury powietrza oraz czujnik temperatury podłogi w komplecie. Regulacja temperatury w pomieszczeniu odbywa się w oparciu o temperaturę powietrza, natomiast czujnik temperatury podłogi służy do ograniczenia wartości temperatury podłogi w przypadku podłóg wrażliwych na temperaturę np.: podłogi drewniane. Można ustawić wartość ograniczenia temperatury.



## *Maksymalna temperatura podłogi*

Maksymalna temperatura podłogi jest ustawiona fabrycznie na 35°C - ze względu na bezpieczeństwo kabla.

 Należy uwzględnić zmiany maksymalnej temperatury podłogi (dla różnych jej konstrukcji) podawane w warunkach technicznych dotyczących budynków.

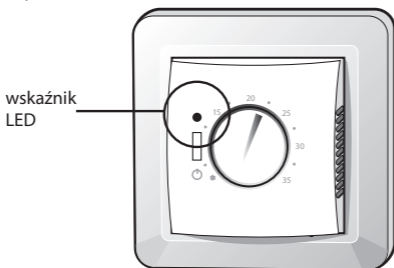
Zmiany maksymalnej temperatury podłogi dokonać można, po zdjęciu pokrywy czołowej termostatu Devireg™ 532, przez ustawienie (przy pomocy śrubokręta) żądanej wartości na potencjometrze znajdującym się w lewym górnym rogu płytki drukowanej - w zakresie od 20° do 50°C.

Uwaga:

Temperatura podłogi mierzona jest w przypadku montażu czujnika podłogowego. Wartość temperatury dolnej (spodniej) części podłogi drewnianej może być do 10 stopni wyższa od wartości temperatury na powierzchni podłogi. Producent pokrycia podłogi najczęściej określa wartość maksymalnej temperatury powierzchni podłogi. Dostawca pokrycia podłogi powinien podać maksymalną wartość temperatury na jej powierzchni.

## Wskazania diody LED

Seria termostatów devireg 530 posiada wskaźnik świetlny (dioda LED) – znajdujący się nad dwupolowym wyłącznikiem (patrz rysunek).



Wskaźnik LED posiada cztery stany:

- brak świecenia diody oznacza wyłączenie systemu grzewczego
- czerwona barwa diody oznacza załączenie systemu grzewczego
- zielona barwa diody oznacza czuwanie
- zielona migająca dioda oznacza nieprawidłowe działanie czujnika temperatury podłogi (występuje tylko w termostatach 530 i 532). Należy skontaktować się z autoryzowanym elektrykiem.  
Sprawdź podłączenie czujnika do termostatu, jeżeli jest właściwe, odłącz przewody czujnika od termostatu. Zmierz wartość rezystancji czujnika i porównaj z wartością podaną w tabeli Danych technicznych termostatów.

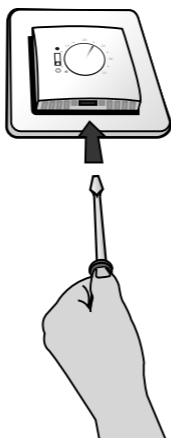
❄ Ta pozycja nastawy służy do ustawienia termostatu w trybie zabezpieczenia przed zamrożeniem np.: utrzymanie temperatury powietrza w pomieszczeniu lub temperatury podłogi (zależnie od typu termostatu) na minimalnym poziomie 5°C.

## 2. Instrukcja montażu

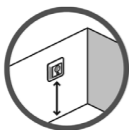
Montaż termostatów serii devireg 530 wymaga uprzedniego zdjęcia przedniej pokrywy.

Odblokuj pokrywę termostatu przez delikatne naciśnięcie (przy pomocy śrubokręta) zaczepu w dolnej części pokrywy. Następnie zdejmij pokrywę.

Nie ma potrzeby zdejmowania pokręta.



## Miejsce montażu termostatów



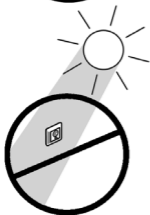
Typowa wysokość montażu termostatu z czujnikiem temperatury powietrza około: 80-150 cm.



W pomieszczeniach wilgotnych (np.: łazienki) termostat powinien być montowany na zewnątrz, poza takim pomieszczeniem.



Termostat powinien być montowany w odległości minimum 50 cm od okien/drzwi.



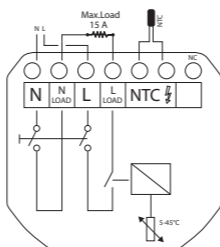
Termostat nie powinien być montowany w miejscach, gdzie występuje silne oddziaływanie światła słonecznego.



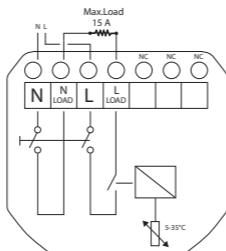
Nie należy montować termostatu na wewnętrznej stronie ścian zewnętrznych.

# Schematy podłączenia termostatów

Devireg™ 530

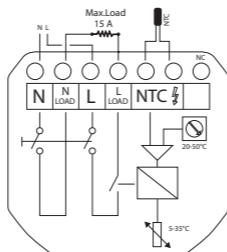


Devireg™ 531



NC =  
brak podłączenia

Devireg™ 532



Limiter  
temperatury  
NC =  
brak podłączenia



### 3. Dane techniczne termostatów

Napięcie zasilania	180-250 VAC, 50/60 Hz
Pobór mocy w stanie czuwania	Max. 0.25W
Przełącznik <ul style="list-style-type: none"><li>• obciążenie rezystancyjne</li><li>• obciążenie indukcyjne</li></ul>	230V ~ 15A/3450W cos $\varphi$ = 0.3 Max. 4A
Czujnik temperatury	NTC 15 kOhm przy 25°C
Wartości rezystancji czujnika temperatury podłogi: <ul style="list-style-type: none"><li>• 0°C</li><li>• 20°C</li><li>• 50°C</li></ul>	42 kOhm 18 kOhm 6 kOhm
Histeresa	+/- 0.4°C dla 530 +/- 0,2 dla 531 i 532
Zakres temperatur pracy	-10° - +30°C
Zabezpieczenie przed zamarzaniem	5°C
Zakres mierzonych temperatur: <ul style="list-style-type: none"><li>• 530</li><li>• 531</li><li>• 532</li></ul>	5-45°C 5-35°C 5-35°C (ogranicznik temp. zakres: 20 – 50°C)
Kontrola uszkodzenia czujnika	w przypadku uszkodzenia czujnika (zwarty lub odłączony) termostat wyłączy ogrzewanie
Stopień ochrony	31
Wymiary	85 mm x 85 mm

## Warunki 2-letniej Gwarancji DEVI:

Dokonałiście Państwo zakupu systemu elektrycznego ogrzewania marki DEVI, którego zastosowanie z pewnością podniesie Państwa komfort i wygodę jak również zapewni jego ekonomiczne wykorzystanie.

Danfoss Sp. z o.o. proponuje najwyższej jakości rozwiązania systemów ogrzewania elektrycznego marki DEVI, zapewniające pełną kontrolę nad zachowaniem odpowiednich warunków klimatycznych w domach i budynkach oraz wygodę korzystania z zainstalowanych systemów w ich otoczeniu. Produkty DEVI oferowane są w kompletnych zestawach wraz z kablami grzejnymi Deviflex™ lub matami grzejnymi Devimat™, termostatami Devireg™, taśmami mocującymi Devifast™ oraz samoregulującymi kablami grzejnymi DEVI, włącznie z wszelkimi niezbędnymi akcesoriami.

Niniejsza 2-letnia gwarancja obejmuje wszystkie produkty DEVI.

W przypadku mało prawdopodobnego wystąpienia problemów związanych z produktem DEVI, możecie Państwo liczyć na dwuletnią gwarancję z terminem ważności począwszy od daty zakupu, na następujących warunkach:

1. Na każdy produkt DEVI wystawiana jest osobna karta gwarancyjna.
2. W przypadku wystąpienia niesprawności produktu DEVI w okresie obowiązywania gwarancji Danfoss Sp. z o.o. dokona wymiany na taki sam nowy lub porównywalny produkt lub naprawi produkt niesprawny, o ile jego niesprawność wynika z przyczyn tkwiących w produkcie, w szczególności wadliwego wykonania lub zastosowania wadliwych materiałów. Naprawa lub wymiana zostaną dokonane bezpłatnie, pod warunkiem stwierdzenia przez Danfoss Sp. z o.o. wystąpienia wady objętej odpowiedzialnością gwarancyjną. Decyzja, czy produkt zostanie naprawiony, czy też wymieniony, zależy wyłącznie od swobodnego uznania Danfoss Sp. z o.o.
3. W ramach udzielonej gwarancji Danfoss Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane niesprawnością produktu DEVI, w tym również za szkody majątkowe lub wydatki związane z wykorzystaniem produktu zastępczego.
4. Niniejsza gwarancja obowiązuje Danfoss Sp. z o.o. jedynie pod warunkiem niezwłocznego zgłoszenia wykrytej wady sprzedawcy lub Danfoss Sp. z o.o. oraz okazania karty gwarancyjnej (prawidłowo wypełnionej, opatrzonej pieczęcią sprzedawcy oraz wskazującej na datę zakupu). Karta gwarancyjna musi zostać wypełniona w języku angielskim lub w języku kraju, w którym dokonano zakupu produktu.
5. Okres gwarancji nie podlega przedłużeniu w następstwie napraw dokonanych na jej podstawie, niemniej w przypadku wymiany na taki sam nowy lub porównywalny produkt okres gwarancji biegnie na nowo.
6. Gwarancja na produkty DEVI nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych niewłaściwymi warunkami użytkowania produktu, jego nieprawidłowym montażem lub instalacją wykonaną przez nieautoryzowane podmioty. W przypadku zwrócenia się do Danfoss Sp. z o.o. o dokonanie przeglądu lub naprawy wad wynikających z któregośkolwiek z wyżej wymienionych powodów, wszelkie prace zostaną przez Danfoss Sp. z o.o. wykonane odpłatnie.
7. Gwarancja na produkty DEVI nie obejmuje produktów, których cena sprzedaży nie została zapłacona w pełnej wysokości.
8. Danfoss Sp. z o.o. dochowa należytej staranności celem zapewnienia szybkiej i skutecznej reakcji na wszelkie reklamacje i zapytania pochodzące od naszych klientów.

Niniejsza gwarancja wyłącza jakiegokolwiek roszczenia i uprawnienia nie przewidziane w sposób wyraźny w jej treści lub wykraczające poza warunki określone powyżej.

# 2-letnia gwarancja

## Karta Gwarancyjna

DEVI™ Udziela gwarancji dla:

Nazwisko i imię/firma:

---

Adres:

---

Miasto:

Kraj:

---

Telefon:

---

### Uwaga:

Karta Gwarancyjna musi być dokładnie wypełniona. W przeciwnym wypadku traci ważność. Prosimy uważnie przeczytać Warunki Gwarancji (na poprzedniej stronie).

Typ termostatu:

Nr. katalogowy:

---

Instalację wykonał:

Data:

---

Pieczęć dystrybutora

Data / -



Article No.: 08095834

Version - 02.05



**DEVI A/S**

Ulvehavevej 61

DK-7100 Vejle

Tel: +45 74 88 85 00

Fax: +45 74 88 85 01

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