



Návod na inštaláciu

DEVIreg™ 531

Elektronický termostat

Obsah

1	Úvod	3
	1.1 Technické špecifikácie	4
	1.2 Bezpečnostné pokyny	5
2	Pokyny na montáž	6
3	Záruka	10
4	Pokyny na likvidáciu	10

1 Úvod


DEVIreg™ 531 je elektronický termostat vybavený 2-pólovým prepínačom a izbovým snímačom na meranie a ovládanie požadovanej teploty vzduchu. Je možné ho montovať na povrch alebo zapustiť.

Termostat je vybavený tlačidlom na úpravu nastavenia teploty so stupnicou od (\pm) 5 – 35 °C. Okrem toho je termostat vybavený LED indikátorom, ktorý zobrazuje obdobia pohotovostného režimu (zelené svetlo) a obdobia režimu vykurovania (červené svetlo).

Viac informácií o tomto produkte môžete nájsť na:
devireg.devi.com

1.1 Technické špecifikácie

Prevádzkové napätie	220 – 240 V~, 50 Hz
Spotreba energie v pohotovostnom režime	Max. 0,25 W
Relé: Odporová záťaž	Max. 15 A / 3 450 W pri 230 V
Indukčná záťaž	cos φ = 0,3 max. 1 A
Snímacie jednotky	NTC 15 k Ω pri 25 °C
Snímacie hodnoty:	
0 °C	42 k Ω
25 °C	15 k Ω
50 °C	6 k Ω
Hysteréza	\pm 0,2 °C
Teplota okolia	-10 až +30 °C
Teplota ochrany pred mrazom	5 °C – ❄
Rozsah teploty	(❄) 5 – 35 °C s izbovým snímačom
Špecifikácia kábla max.	1 x 4 mm ² alebo 2 x 2,5 mm ²
Teplota bodového tlaku	75 °C

Stupeň znečistenia	2 (domáce použitie)
Typ	1C
Skladovacia teplota	-20 až +65 °C
Trieda IP	31
Trieda ochrany	Trieda II - 
Rozmery	85 x 85 x 36 mm
Hmotnosť	90 g

Produkt je v súlade s normou EN/IEC „Automatické elektrické ovládače pre domácnosť a podobné použitie“:

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

1.2 Bezpečnostné pokyny

Pred inštaláciou sa ubezpečte, že elektrické napájanie termostatu je vypnuté.

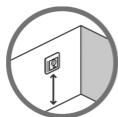
DÔLEŽITÉ: Keď sa termostat používa na regulovanie podlahového vykurovacieho telesa v spojení s drevenou podlahou alebo podobným materiálom, vždy používajte podlahový snímač a nikdy nenastavujte maximálnu teplotu podlahy na viac ako 35 °C.

Pamätajte tiež na tieto skutočnosti:

- Inštaláciu termostatu musí vykonať autorizovaný a kvalifikovaný technik v súlade s miestnymi nariadeniami.
- Termostat musí byť pripojený k elektrickému napájaniu pomocou vypínača, ktorý umožňuje odpojenie všetkých pólov.
- Termostat vždy pripájajte k nepretržitému zdroju napájania.
- Nevystavujte termostat vlhkosti, vode, prachu a nadmernému teplu.

2 Pokyny na montáž

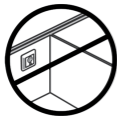
Dodržiavajte tieto pokyny týkajúce sa umiestnenia:



Termostat umiestnite do vhodnej výšky na stene (zvyčajne 80 – 170 cm).



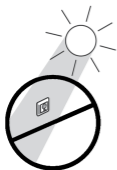
Vo vlhkých miestnostiach vždy umiestnite termostat v súlade s miestnymi predpismi súvisiacimi s triedami IP ochrany.



Termostat neumiestňujte na vnútornú stranu vonkajšej steny.



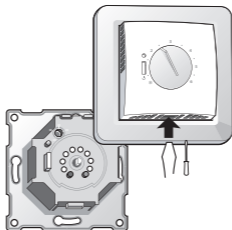
Termostat vždy inštalujte vo vzdialenosti min. 50 cm od okien a dverí.



Termostat neumiestňujte na miesto, kde bude vystavený priamemu slnečnému žiareniu.

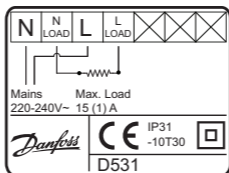
Pri montáži termostatu postupujte takto:

1. Otvorte termostat:



- Stlačte uvoľňovaciu západku v spodnej časti termostatu pomocou plochého predmetu.
- Opatrne oddel'te predný kryt.
- Opatrne oddel'te rám.

2. Pripojte termostat podľa schémy zapojenia.



Tienenie vykurovacieho kábla musí byť pripojené k uzemňovaciemu vodiču napájacieho kábla pomocou osobitného konektora.

Poznámka: Podlahový snímač vždy inštalujte v inštalačnej rúrke v podlahe.

3. Nainštalujte a zmontujte termostat:
- Upevnite termostat k zásuvke alebo k externej skrinke v stene zaskrutkovaním skrutiek cez otvory na oboch stranách termostatu.
 - Nainštalujte rám a predný kryt, použite obrátený postup, aký ste použili pri demontáži.
4. Zapnite napájanie.

3 Záruka



4 Pokyny na likvidáciu



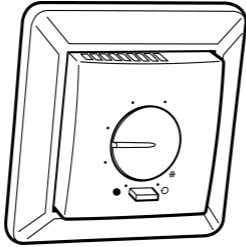
Danfoss A/S
Electric Heating Systems
Ulvehavevej 61
7100 Vejle
Denmark
Phone: +45 7488 8500
Fax: +45 7488 8501
E-mail: EH@DEVI.com
www.DEVI.com

Danfoss nezodpovedá za prípadné chyby v katalógoch, brožúrkach či iných tlačivách. Danfoss si vyhradzuje právo upraviť svoje produkty bez upozornenia. Týka sa to aj produktov, ktoré sú už objednané, za predpokladu, že úpravy možno urobiť bez toho, aby potom bolo potrebné meniť aj predtým dohodnuté parametre. Všetky obchodné značky v tomto materiáli sú majetkom daných podnikov. DEVI a logo DEVI sú obchodnými značkami podniku Danfoss A/S. Všetky práva sú vyhradené.

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

