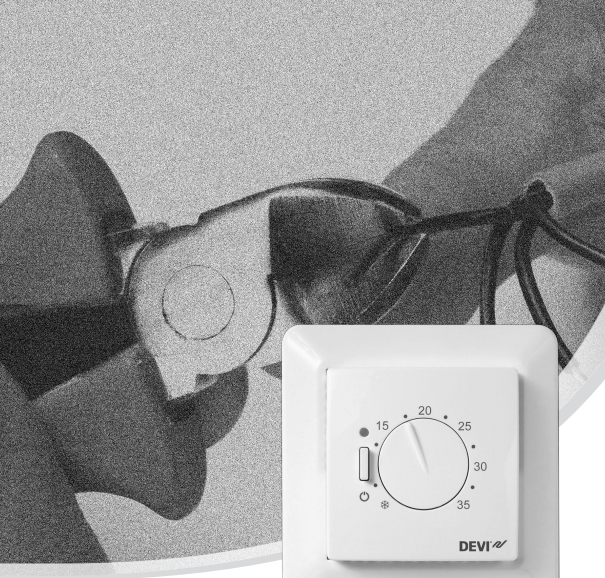




Návod na inštaláciu

DEVIreg™ 532

Elektronický termostat

Obsah

1	Úvod	3
	1.1 Technické špecifikácie	4
	1.2 Bezpečnostné pokyny	6
2	Pokyny na montáž	7
3	Nastavenia	11
4	Záruka	13
5	Pokyny na likvidáciu	13

1 Úvod

DEVlreg™ 532 je elektronický termostat vybavený 2-pólovým prepínačom, izbovým snímačom na regulovanie teploty v miestnosti a dodatočným podlahovým snímačom na obmedzenie maximálnej teploty podlahy. Je možné ho montovať na povrch alebo zapustiť.

Termostat je vybavený tlačidlom na úpravu nastavenia teploty so stupnicou od ($\text{---}\frac{\text{X}}{\text{X}}\text{---}$) 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	$\cos \varphi = 0,3$ 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	$\pm 0,4$ °C
Teplota okolia	-10 až +30 °C
Teplota ochrany pred mrazom	5 °C – ❄
Rozsah teploty	5 – 35 °C izbová teplota 20 – 50 °C obmedzovač teploty podlahy – predvolený na 35 °C

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.

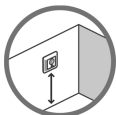
DÔLEŽITÉ: Keď sa termostat používa na regulovanie podlahového vykurovacieho telesa v spojení s drevenou podlahou alebo podobným materiálom, vždy používajte podlahový snímač a nikdy nenastavujte maximálnu teplotu podlahy na viac ako 35 °C.

Pamätajte tiež na nasledovné 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.
- Snímač sa musí považovať za živé napätie. Nezabúdajte na to, ak sa snímač musí predĺžiť.
- Termostat vždy pripájajte k nepretržitému zdroju napájania.
- Nevystavujte termostat vlhkosti, vode, prachu a nadmernému teplu.

2 Pokyny na montáž

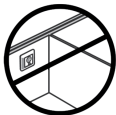
Dodržiavajte nasledovné pokyny týkajúce sa umiestnenia:



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



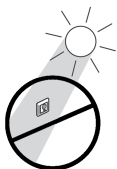
Vo vlhkých miestnostiach vždy umiestnite termostat v súlade s miestnymi predpismi súvisiacimi s triedami IP ochrany.



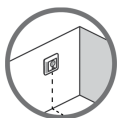
Termostat neumiestňujte na vnútornú stranu vonkajšej steny.



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

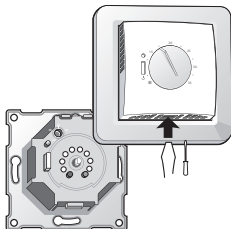


Termostat neumiestňujte na miesto, kde bude vystavený priamemu slnečnému žiareniu.



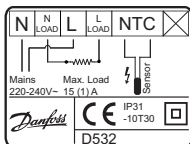
Poznámka: Podlahový snímač umožňuje presnejšie regulovanie teploty. Preto pre každé podlahové kúrenie odporúčame používať podlahový snímač a pod drevenými podlahami je podlahový snímač **po-vinný**, aby sa znížilo riziko prehriatia podlahy.

- Podlahový snímač umiestnite do inštalačnej rúrky na vhodnom mieste, kde nebude vystavený slnečnému žiareniu alebo prievanu z dverí.
- V rovnakej vzdialenosti a > 2 cm od dvoch vykurovacích káblov.
- Inštalačná rúrka nesmie vyčnievať z povrchu podlahy – v prípade potreby inštalačnú rúrku zapustite.
- Privedte inštalačnú rúrku do rozvodnej skrine.
- Polomer ohýbania inštalačnej rúrky musí byť min. 50 mm.

Pri montáži termostatu postupujte takto:**1. Otvorte termostat:**

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

2. Pripojte termostat podľa schémy zapojenia.



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

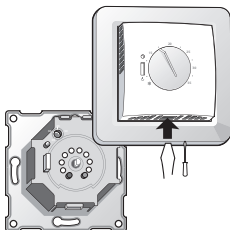
Poznámka: Podlahový snímač vždy nainštalujte v inštalačnej rúrke v podlahe.

3. Maximálnu teplotu podlahy nastavte v rozmedzí od 20 do 50 °C otáčaním skrutky so signalizáciou teploty v ľavom hornom rohu.
4. Nainštalujte a zmontujte termostat:
 - Upevnite termostat k zapustenej skrinke alebo k skrinke namontovanej na povrchu zaskrutkovaním skrutiek cez otvory na oboch stranách termostatu.
 - Nainštalujte rám a predný kryt, použite obrátený postup, aký ste použili pri demontáži.
5. Zapnite napájanie.

3 Nastavenia

Ako postupovať pri zmene minimálnej a maximálnej teploty podlahy

1. Odstráňte nastavovacie tlačidlo.
2. Presuňte kolíky do požadovanej polohy.
3. Nasadte nastavovacie tlačidlo späť na miesto.



Poznámka Prosím, vezmite na vedomie nasledujúce skutočnosti:

- Teplota podlahy je meraná v mieste, kde je umiestnený podlahový snímač.
- Teplota spodnej časti drevenej podlahy môže byť až o 10 stupňov vyššia ako teplota hornej časti.
- Výrobcovia podlahových krytín často špecifikujú maximálnu teplotu na povrchu podlahovej krytiny (spravidla 27 – 28 °C).

- Podľa východiskového nastavenia je maximálna teplota podlahy nastavená na 35 °C.
- Vždy používajte podlahový snímač alebo kombináciu izbového a podlahového snímača na regulovanie podlahového kúrenia. Bez podlahového snímača je presnosť ovládania teploty nižšia, následkom čoho sa zvyšuje riziko prehriatia podlahy.

Tepelný odpor [m²K/W]	Príklady podlahových materiálov	Podrobnosti	Približné nastavenie pre podlahovú teplotu 25 °C
0,05	8 mm laminát na báze HDF	> 800 kg/m ³	28 °C
0,10	14 mm bukové parkety	650 – 800 kg/m ³	31 °C
0,13	22 mm masívna dubová podlahová doska	> 800 kg/m ³	32 °C
< 0,17	Maximálna hrúbka koberca vhodná pre podlahové kúrenie	podľa normy EN 1307	34 °C
0,18	22 mm masívne jedľové dosky	450 – 650 kg/m ³	35 °C

4 Záruka



5 Pokyny na likvidáciu



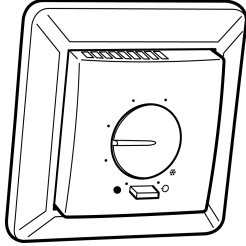
Danfoss A/S
Electric Heating Systems
Ulvehavevej 61
7100 Vejle
Denmark
Phone: +45 7488 8500
Fax: +45 7488 8501
E-mail: EH@DEVI.com
www.DEVI.com

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 532 ELKO

140F1037

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



Product Documentation

DK EL 72 24 215 166
NO EL 5402662
FI SSTL 3531024

Designed in Denmark for Danfoss A/S

