



Instalační příručka

DEVIreg™ 532

Elektronický termostat

www.DEVI.com

DEVI® 
by Danfoss

Obsah

1	Úvod	3
1.1	Technické specifikace	4
1.2	Bezpečnostní pokyny	5
2	Montážní pokyny	6
3	Nastavení	10
4	Záruka	12
5	Pokyny k likvidaci	14

1 Úvod

DEVIreg™ 532 je elektronický termostat vybavený dvoupólovým přepínačem, prostorovým čidlem pro regulaci teploty v místnosti a podlahovým čidlem omezujícím maximální teplotu podlahy. Může být namontován na povrch nebo jako zapuštěný.

Termostat je vybaven tlačítkem pro nastavení teploty se stupnicí od ($\times$) 5 do 35 °C. Dále je vybaven kontrolkou, která označuje pohotovostní režim (zelená) a režim vytápění (červená).

Další informace o výrobku naleznete také na:
devireg.devi.com

1.1 Technické specifikace

Pracovní napětí	220–240 V~, 50 Hz
Spotřeba v pohotovostním režimu	Max. 0,25 W
Relé: ohmické zatížení indukční zatížení	Max. 15 A/3 450 W při 230 V $\cos \varphi = 0,3$ max. 1 A
Snímací členy	NTC 15 k Ω při 25 °C
Snímané hodnoty: 0 °C 25 °C 50 °C	42 k Ω 15 k Ω 6 k Ω
Hystereze	$\pm 0,4$ °C
Teplota okolí	-10 až +30 °C
Teplota ochrany proti mrazu	5 °C - ~~XX~~
Teplotní rozsah	5–35 °C teplota v místnosti 20–50 °C omezení rozsahu teploty podlahy – výchozí nastavení 35 °C
Specifikace kabelů (max.)	1 x 4 mm ² nebo 2 x 2,5 mm ²
Teplota bodového tlaku	75 °C
Stupeň znečištění	2 (použití v domácnosti)
Typ	1C
Skladovací teplota	-20 až +65 °C

Krytí	31
Třída ochrany	Třída II - 
Rozměry	85 x 85 x 36 mm
Hmotnost	90 g

Výrobek splňuje požadavky normy EN/IEC „Automatické elektrické regulační prvky pro domácnosti a podobné použití“:

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

1.2 Bezpečnostní pokyny

Před instalací zkontrolujte, zda je vypnuté napájení termostatu.

DŮLEŽITÉ: Když je termostat použit k regulaci topného prvku podlahového vytápění ve spojení s dřevěnou podlahou nebo podlahou z podobného materiálu, vždy použijte podlahové čidlo a nikdy nenastavujte maximální teplotu podlahy vyšší než 35 °C.

Rovněž dodržujte následující pravidla:

- Instalaci termostatu musí provést autorizovaný a kvalifikovaný montážní pracovník při dodržení místních předpisů.

- Termostat musí být připojen k napájení prostřednictvím spínače, který odpojuje všechny póly.
- Čidlo je potřeba považovat za komponentu pod napětím. Nezapomeňte na to, pokud je čidlo potřeba prodloužit.
- Termostat vždy připojujte ke zdroji zajišťujícímu nepřetržité napájení.
- Nevystavujte termostat působení vlhkosti, vody, prachu a nadměrného tepla.

2 Montážní pokyny

Dodržujte následující pravidla týkající se umístění:



Umístěte termostat na stěnu do vhodné výšky (obvykle 80–170 cm).



Ve vlhkých místnostech umístěte termostat dle místních předpisů pro třídy krytí.



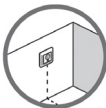
Neumísťujte termostat na vnitřní stranu venkovní zdi.



Termostat vždy instalujte nejméně do vzdálenosti 50 cm od oken a dveří.



Neumísťujte termostat na přímé sluneční světlo.

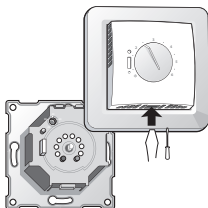


Poznámka: Podlahové čidlo umožňuje přesnější regulaci teploty a doporučuje se pro všechny aplikace s podlahovým vytápěním. **Povinně** musí být použito pod dřevěnými podlahami, aby se snížilo nebezpečí přehřátí podlahy.

- Umístěte podlahové čidlo do trubičky na vhodné místo, kde nebude vystaveno slunečnímu světlu nebo průvanu z otevřených dveří.
- Mezi dvěma topnými kabely musí být umístěno stejně daleko ve vzdálenosti >2 cm.
- Vedení musí být zarovnáno s povrchem podlahy – v případě potřeby je třeba ho zahloubit.
- Dotáhněte vedení do spojovací krabice.
- Poloměr ohybu instalační trubičky musí být min. 50 mm.

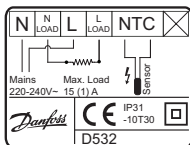
Termostat namontujte následujícím postupem:

1. Otevřete termostat:



- Pomocí plochého předmětu uvolněte jazýček na spodní straně termostatu.
- Opatrně sundejte přední kryt.
- Opatrně oddělte rámeček.

2. Připojte termostat podle schématu zapojení.



Stínění topného kabelu musí být připojeno k uzemňovacímu vodiči napájecího kabelu pomocí samostatného konektoru.

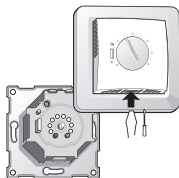
Poznámka: Podlahové čidlo vždy instalujte do instalační trubičky v podlaze.

3. Nastavte maximální teplotu podlahy v rozmezí 20 až 50 °C otáčením šroubku s vyznačením teploty v levém horním rohu.
4. Termostat namontujte a sestavte:
 - Připevněte termostat do zapuštěné krabičky nebo do krabičky na stěně pomocí vrtů, které zašroubujete do otvorů na stranách termostatu.
 - Nasadte rámeček a přední kryt opačným postupem než při demontáži.
5. Zapněte síťové napájení.

3 Nastavení

Změna minimální a maximální teploty podlahy

1. Sundejte nastavovací tlačítko.
2. Přesuňte kolíčky do požadovaných pozic.
3. Vraťte nastavovací tlačítko na místo.



Poznámka Mějte na paměti následující body:

- Teplota podlahy je měřena v místě, kde je umístěno podlahové čidlo.
- Teplota spodní strany dřevěné podlahy může být až o 10 stupňů vyšší než teplota horní strany.
- Výrobci podlah často uvádějí max. teplotu na povrchu podlahy (obvykle 27–28 °C).
- Výchozí maximální teplota podlahy je 35 °C.
- Při regulaci podlahového vytápění vždy používejte podlahové čidlo nebo kombinaci prostorového a podlahového čidla. Bez podlahového čidla bude regulace teploty méně přesná a hrozí nebezpečí přehřátí podlahy.

Tepelný odpor [m²K/W]	Příklady podlah	Detaily	Přibližné nastavení pro teplotu podlahy 25 °C
0.05	8mm laminátová HDF podlaha	> 800 kg/m ³	28 °C
0.10	14mm bukové parkety	650 - 800 kg/m ³	31 °C
0.13	22mm dubová prkna	> 800 kg/m ³	32 °C
< 0.17	Max. tloušťka koberce vhodná pro podlahové vytápění	Podle normy EN 1307	34 °C
0.18	22mm jedlová prkna	450 - 650 kg/m ³	35 °C

4 Záruka

2letá záruka na následující produkty:

- termostaty: DEVlreg™ 532.

Kdybyste navzdory všem předpokladům zaznamenali potíže s výrobkem DEVI, společnost Danfoss nabízí záruku DEVlarranty od **data zakoupení** za následujících podmínek: V průběhu trvání záruky společnost Danfoss nabídne nový, srovnatelný výrobek nebo výrobek opraví v případě, že u výrobku budou nalezeny vady způsobené vadnou konstrukcí, vadou materiálu nebo zpracování. Provede opravu nebo výměnu.

Rozhodnutí, zda bude výrobek opraven nebo vyměněn, závisí výhradně na posouzení společnosti Danfoss. Společnost Danfoss neponese žádnou odpovědnost za jakékoli následné nebo náhodné škody včetně, mimo jiné, škod na majetku nebo mimořádných výdajů týkajících se vytápění. Prodloužení záruční doby po provedených opravách není možné zaručit.

Záruka bude platná pouze v případě, že CERTIFIKÁT ZÁRUKY bude vyplněn správně a podle pokynů, závada bude neprodleně nahlášena montážní firmě nebo prodejci a bude předložen nákupní doklad. Upozorňujeme, že CERTIFIKÁT ZÁRUKY musí být vyplněn, opatřen razítkem a podepsán autorizovaným montážním pracovníkem provádějícím instalaci (musí být uvedeno datum instalace). Po provedení instalace uložte CERTIFIKÁT ZÁRUKY a doklady o nákupu (faktura, stvrzenka a podobně) a uchovejte je během celé záruční doby.

Záruka DEVlarranty se nevztahuje na žádné škody způsobené nesprávným použitím, chybnou instalací nebo pokud byla instalace provedena neoprávněnými pracovníky. Pokud bude muset společnost Danfoss zkoumat nebo opravovat závady vzniklé v důsledku libovolné z výše uvedených příčin, budou veškeré práce fakturovány v plném rozsahu. Záruka DEVlarranty se nevztahuje na výrobky, které nebyly zaplacený v plné výši. Společnost Danfoss bude vždy rychle a efektivně reagovat na všechny reklamace a dotazy od svých zákazníků.

Z této záruky jsou výslovně vyloučeny veškeré reklamace, které nesplňují výše uvedené podmínky.

Úplné znění záruky naleznete na webu [devi.danfoss.com/czech_republic/
devi.danfoss.com/czech_republic/warranty/](http://devi.danfoss.com/czech_republic/devi.danfoss.com/czech_republic/warranty/)

CERTIFIKÁT ZÁRUKY

Záruka DEVIwarranty se uděluje:

Adresa _____ **Razítko** _____

Datum nákupu _____

Sériové číslo výrobku _____

Výrobek _____ **Obj. č.** _____

***Připojený výkon [W]** _____

Datum instalace a podpis _____ **Datum připojení a podpis** _____

**Nepovinné*



5 Pokyny k likvidaci



Danfoss A/S

Nordborgvej 81
6430 Nordborg, Syddanmark
Denmark

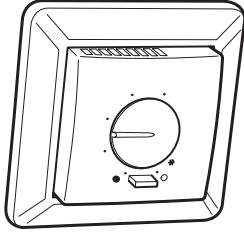
Danfoss s.r.o.
DEVI • deví.cz • +42 022 888 76 66 • zakaznickyservis@danfoss.com

Veškeré informace, máto jiné informace o výběru produktu, jeho použití, designu, hmotnosti, rozměrech, kapacitě nebo jakýchkoli jiných technických údajích v příručkách k produktům, popisech v katalózech, reklamách atd., bez ohledu na to, zda byly poskytnuty písemně, ústně, elektronicky, online nebo prostřednictvím stahování, budou považovány za informativní a jsou závazné pouze za podmínky a v rozsahu, v němž na ně byl uveden výslovný odkaz v nabídce nebo v potvrzení objednávky. Danfoss nepřijímá odpovědnost za případné chyby v katalózech, brožurách, videích a dalších materiálech. Danfoss si vyhrazuje právo změnit své výrobky bez předchozího upozornění. To platí také pro objednané, avšak nedodané výrobky za předpokladu, že takové změny lze provádět bez změn podoby, vhodnosti nebo funkce výrobku. Všechny ochranné známky uvedené v tomto materiálu jsou majetkem společnosti Danfoss A/S nebo společnosti skupiny Danfoss. Název Danfoss a logo Danfoss jsou ochranné známky společnosti Danfoss A/S. Všechna práva vyhrazena.

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 353 1024



Designed in Denmark for Danfoss A/S

