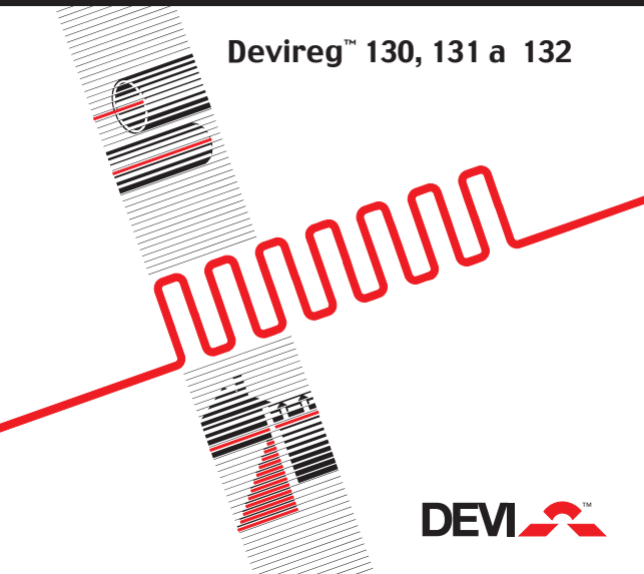


CZ

Návod na obsluhu a instalaci

Devireg™ 130, 131 a 132



DEVI ™

Obsah:

- 1. Oblast použití a funkce termostatu.**
- 2. Instalační pokyny.**
 - a) Instalace podlahového čidla devireg™ 130 a 132.**
 - b) Umístění termostatu devireg™ 130, 131 a 132.**
 - c) Uvedení topného systému do provozu.**
 - d) Demontáž krytu termostatu devireg™ 130, 131 a 132.**
 - e) Schéma zapojení termostatu devireg™ 130, 131 a 132.**
- 3. Pokyny na ochranu životního prostředí.**
- 4. Návod na obsluhu a kontrola termostatu.**
 - a) Uvedení topného systému do provozu.**
 - b) Kontrola provozního stavu termostatu devireg™ 130, 131 a 132.**
 - c) Systém netopí – porucha.**
 - d) Systém stále topí – porucha**
- 5. Technické údaje termostatu.**
- 6. Záruční list a záruční podmínky.**

Upozornění!

Elektrickou instalaci a zapojení termostatu smí provést autorizovaný elektrikář s platnou kvalifikací podle platných norem. Před připojením termostatu se měřením ujistěte, že připojovací vodiče jsou bez napětí.

1. Použití a funkce termostatu.

Řada termostatů devireg™ 130, 131 a 132 jsou elektronické termostaty určené pro řízení a regulaci topných systémů.

Termostat devireg™ 130 je určen zejména k regulaci elektrického podlahového vytápění.

Termostat je vybaven podlahovým čidlem. Dle nastavení uživatelem udržuje teplotu podlahy na požadované hodnotě. Termostat devireg™ 131 je určen k řízení topných systémů podle teploty vzduchu v místnosti.

Je vybaven vestavěným čidlem vzduchu.

Termostat devireg™ 132 je určen pro řízení a regulaci elektrického podlahového vytápění. Je opatřen podlahovým čidlem a vestavěným prostorovým čidlem vzduchu. Oba snímače jsou zapojeny do série.

Rozsah nastavení teploty podlahy je 20 °C až 50 °C.

Nastavení maximální teploty podlahy je zvlášť důležité při použití plovoucích laminátových podlah.

Tabulka doporučených maximálních teplot podle skladby podlahy.

Beton + parkety, lamely, dřevotříska, apod.	27 °C
Dřevotříska + koberec, vinyl	35 °C
Beton, samonivelační potěr + dlažba	45 °C

Závazné informace o vhodné teplotě musí zákazníkovi sdělit výrobce – prodejce podlahových krytin a flexibilních lepicích tmelů.

Firma DEVI s.r.o. nenesе žádnou odpovědnost za škody způsobené nesprávným nastavením teploty.

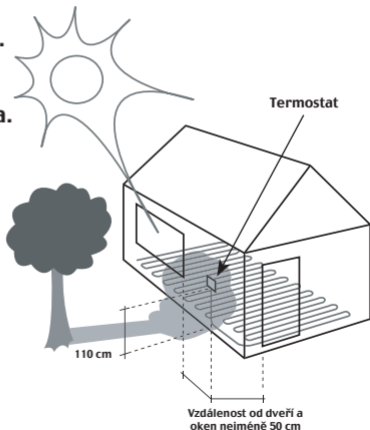
Důležité upozornění !!

Tepelný výkon podlahy je úměrný nastavené teplotě na podlahovém čidle termostatu.

2. Instalační pokyny

2 a). Instalace podlahového senzoru devireg™ 130 a 132. Podlahový senzor instalujeme vždy do instalační trubice \varnothing 16 mm. Minimální ohyb instalační trubice je 50 mm a je ukončena nejméně 0,5 m v topné zóně. Konec instalační trubice zaslepíme. Zabráníme tak vniknutí betonu, flexibilního lepidla.

2 b). Umístění termostatu devireg™ 130, 131 a 132.



2 c). Demontáž krytu termostatu devireg™ 130, 131 a 132.

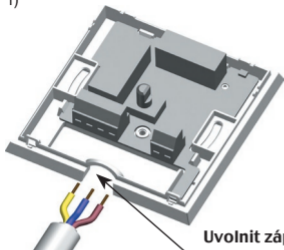
Před demontáží krytu sejměte ovládací knoflík, povolte šroub a uvolněte lehkým tlakem západku krytu. Vystřihněte otvor pro přívodní vodiče. Vodiče topného kabelu a napájecí vodiče zapojte dle schématu zapojení na str. 9.

Platí pro devireg™ 132.

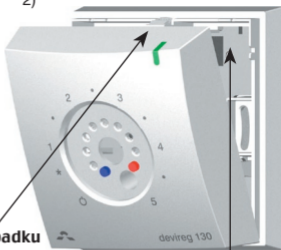
Nezapomeňte na knoflíku potenciometru v pravém horním rohu nastavit maximální přípustnou teplotu podlahy!

Dodržujte pokyny výrobce flexibilních tmelů a podlahové krytiny.

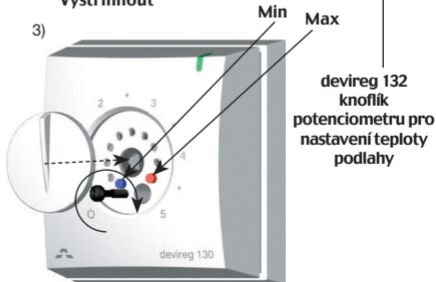
1)



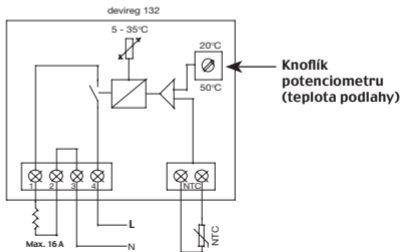
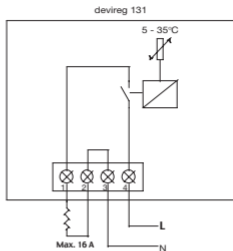
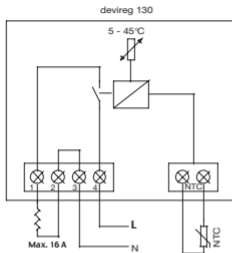
2)



3)



2 d). Schéma zapojení termostatu devireg™ 130, 131 a 132.



3. Pokyny na ochranu životního prostředí.

Při konstrukci balení výrobku byly vypuštěny všechny přebytečné materiály. Udělali jsme vše pro to, aby se balení výrobku dalo rozdělit do mono kategorie odpadu.

– karton – vlnitá lepenka

Dbejte prosím místních předpisů při odstranění materiálu výrobku.

Zařízení se sestává z recyklovatelných materiálů, které mohou být následně znovu použity, pokud bude zařízení rozebráno odborníkem.

Informujte se prosím o místních předpisech ohledně odevzdání odpadu k recyklaci.

Firma DEVI s.r.o. uzavřela smlouvu s firmou EKO KOM o sdruženém plnění

4. Návod na obsluhu a kontrolu termostatu.

4 a). Uvedení topného systému do provozu.

Elektrické topné kabely uložené v podlaže neuvádějte do provozu dříve, než vyzraje beton nebo vytvrdne flexibilní lepidlo. Pro beton je doba zrání asi 1 měsíc. Pro lepicí flexibilní tmely se vždy řídíme pokyny výrobce daného tmelu! Teplotu topných kabelů při prvním náběhu zvyšujeme postupně do nastavené hodnoty. Informační tabulka převodu stupnice 1 až 5 na teplotu pro devireg™ 130. Snímaná teplota odpovídá místu uložení podlahového čidla.

*	1	2	3	4	5
5 °C	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C	50 °C

4 b). Kontrola provozního stavu termostatu devireg™ 130, 131 a 132.

LED dioda nesvítí – je-li termostat vypnut.

LED dioda svítí červeně při zapnutém termostatu, když je relé sepnuto a systém topí.

LED dioda svítí zeleně při zapnutém termostatu a při dosažení nastavené hodnoty.

4 c). Systém netopí – porucha topení.

Jestliže při zapnutém termostatu nesvítí LED dioda a systém netopí, zkontrolujte nejdříve jistič, předřazené pojistky a proudový chránič, než budete volat opraváře.

Kontrola správného zapojení termostatu.

Zkontrolujte, zda je termostat zapojen dle schématu zapojení na strane 6 a všechny svorky jsou dotaženy. Proveďte následující kontrolní měření na svorkách termostatu.

Svorky 3 a 4 – napájecí napětí.

Změříme napětí na svorkách 3 a 4. Nemělo by být naměřeno 230 V, překontrolujte přívodní vedení, jistič a pojistky.

Svorky 1 a 2 – spínací relé termostatu.

Aktivujte termostat – LED dioda svítí červeně.

Změříme napětí na svorkách 1 a 2. Nemělo by být naměřeno 230 V, reklamujte výrobek.

Kontrola topného kabelu.

Odpojte topný kabel od svorek 1 a 2. Změřením odporu ohmmetrem můžete vypočítat topný výkon kabelu.

Kontrola topného kabelu.

Přeměřte izolační stav a ohmickou hodnotu topného kabelu.

**Kontrola podlahového čidla – termostat devireg™
130 a 132**

Odpojte podlahové čidlo od svorek NTC a přeměřte ohmmetrem jeho odpor. Naměřená hodnota musí odpovídat technické specifikaci viz tabulka technické údaje, jinak čidlo vyměňte.

4 d). Systém stále topí – porucha.

Při přerušeném podlahovém senzoru bude termostat stále sepnut – LED dioda svítí červeně. Překontrolujte podlahový senzor dle předchozího odstavce.

Relé termostatu nevypíná. Při vypnutém termostatu LED dioda svítí zeleně nebo nesvítí, změřte napětí na svorkách 1 a 2. Svorky musí být bez napětí. V opačném případě termostat vyměňte.

5. Technické údaje termostatu.

Technické údaje	
Napájecí napětí:	230 V AC + 10%, 50 Hz
Příkon:	max. 5 W
Relé – odporová zátěž: – indukční zátěž:	250 V, 16 A 1 A, $\cos \varphi$ 0,3
Čidlo-senzor:	NTC 15 k Ω m při 25 °C
Hodnoty čidla: – 0°C: – 20°C: – 50°C:	42 k Ω m 18 k Ω m 6 k Ω m
Hystereze:	0,2 °C
Rozsah teplot: – devireg™ 130: – devireg™ 131: – devireg™ 132:	(0) 5–45 °C (0) 5–35 °C (0) 5–35 °C, pro podlahový senzor: 20–50 °C
Provozní teplota:	–10 °C až 50 °C
Ochrana před mrazem:	5 °C
LED dioda: –Nesvídí: –Svídí červeně: –Svídí zeleně:	Topení vypnuto Relé sepnuto Relé rozepnuto – dosaženo požadované teploty
Třída krytí:	IP 30
Rozměry:	82 mm x 82 mm x 36 mm

ZÁRUKA DEVI

Zakoupili jste si systém vytápění DEVI, který Vaší domácnosti přinese pohodlí a úspory.

Komplexní systém firmy DEVI zahrnuje termostaty devireg™, topné kabely deviflex™ a instalační pásy devifast™, nebo topné rohože devimat™.

V případě materiálové vady na Vámi zakoupeném zboží firma DEVI, s výrobními podniky v Dánsku, podléhá stejně jako ostatní dodavatelé z Evropské unie pravidlům o zodpovědnosti za dodané zboží podle směrnice 85/374/CEE a příslušným národním zákonům.

DEVI poskytuje záruku na materiálové a výrobní vady topných kabelů deviflex™ a topných rohoží devimat™ po dobu 10 let, pokud není uvedeno jinak, a u všech ostatních výrobků je záruka poskytována na 2 roky, pokud není uvedeno jinak.

Záruka se poskytuje za podmínky, že ZÁRUČNÍ LIST na druhé straně tohoto listu je řádně vyplněn, je doložen doklad o zakoupení zboží, jsou dodrženy návody na instalaci a závada je firmou DEVI nebo oprávněným distributorem firmy DEVI prozkoumána nebo je jim předložena.

Povinností firmy DEVI bude provést opravu nebo dodat zákazníkovi nové zařízení bezplatně a bez jakýchkoliv dalších vedlejších poplatků spojených s opravou vadného zařízení. V případě vadného termostatu devireg™

poskytuje firma DEVI svým zákazníkům právo bezplatné opravy provedené pokud možno bezodkladně.

Záruka firmy DEVI se nevztahuje na neodborně provedené instalace, na závady způsobené nesprávnými typy zařízení, které dodaly jiné firmy, na špatné zacházení, na poškození způsobené třetí stranou ani žádné jiné následné škody. Pokud bude požadováno, aby firma DEVI zkontrolovala nebo opravila závady způsobené některou z těchto příčin, má právo na plnou úhradu takové práce. Záruka firmy DEVI nelze uplatnit, není-li zařízení řádně zapláceno/spláceno. Firma bude vždy čestně, promptně a vyčerpávajícím způsobem reagovat na veškeré dotazy a rozumné žádosti svých klientů.

Tato záruka zohledňuje ručení za výrobky podle legislativy platné pro prodeji zboží v zemi odbytu.

Záruční list

Firma DEVI poskytuje záruku:

Jméno:

Adresa:

PSČ:

Tel:

Upozornění !

K získání záruky od firmy DEVI je nutné pečlivě vyplnit následující údaje. Další záruční podmínky jsou uvedeny na předchozí straně.

Elektrické instalace provedl:

Datum instalace:

Typ termostatu:

Výrobní kód:

Razítko dodavatele :



Devi s.r.o.
Smetanovo nábřeží 12
690 02 Břeclav
Tel.: 519 322 193, Fax.: 519 322 585
Internet: www.devi.cz
e-mail: ff@de-vi.cz

08095777 · 01.01