

CZ

Pokyny pro uživatele termostatu

deviheat® 550



DEVI 

Osnova

| | |
|---|----|
| Úvod | 3 |
| Seznámení s termostatem deviheat ® 550 | 4 |
| Návod na použití termostatu deviheat ® 550 | 6 |
| Nastavení denních hodnot | 7 |
| Nastavení dne a hodin | 10 |
| Vlastnoruční naprogramování provozu | 11 |
| Záruka | 16 |

Úvod

Blahopřejeme Vám k zakoupení nového termostatu **deviheat® 550**.

Upozorňujeme, že tento myslící termostat s inteligentním časovačem je vhodný pro řízení všech druhů topení.

Firma **DEVI** vyvinula termostat **deviheat® 550** s tím cílem, aby podlahové topení ve Vašem domě ještě lépe sloužilo a pomáhalo v něm vytvářet dokonalou tepelnou pohodu.

deviheat® 550 bude dynamicky reagovat na teplotu místnosti a teplotu podlahy, a vytvoří tak nejvyšší možný komfort s nejvyšší hospodárností.

Po uvedení do provozu se bude termostat **deviheat® 550** první dva dny učit, jak vytopit místnosti ve Vašem domě hospodárně a efektivně. A pak bude své výkony stále zlepšovat, a tak bude přispívat nejen k Vašemu pohodlí, ale zároveň bude šetřit také Vaši peněženku.

Firma **DEVI** Vám přeje mnoho let tepelné pohody s novým termostatem **deviheat®**.

Seznámení s termostatem **deviheat® 550**

deviheat® 550 je přizpůsobivý teplotní regulátor, vyvinutý pro všechny druhy topení, speciálně pro podlahové topení.

deviheat® 550 se učí a vyhodnocuje, jak se teplota v místnosti a teplota její podlahy promítají (rovněž v závislosti na venkovní teplotě) do vytápění pokoje.

Lidé vnímají tepelné pohodlí jako kombinaci teploty podlahy a teploty vzduchu. Je tedy nezbytné tyto dvě hodnoty průběžně sledovat, protože pouze jejich dokonalým vyvážením je možné zajistit nejvyšší možný tepelný komfort.

Je ověřeno, že relativně vyšší teplota podlahy může kompenzovat relativně nižší teplotu vzduchu. Takže teplá podlaha jednoznačně šetří jak teplem, tak i Vaši peněženku bez újmy na tepelném pohodlí v místnosti.

Tyto schopnosti nového termostatu **deviheat® 550** vám usnadní a zjednoduší jeho ovládání. Nastavíte požadovanou teplotu a nic víc. **deviheat® 550** bude

automaticky a hospodárně regulovat topení podle Vašich požadavků a nezávisle na venkovních změnách počasí.

deviheat[®] 550 dokáže také rozpoznat náhlý pokles teploty vzduchu v místnosti.

Než ale sepne topení, použije termostat **deviheat**[®] 550 dostupné informace a své zkušenosti k úvaze, jestli se například nejedná o krátkodobé větrání otevřeným oknem.

Také naprogramování hospodárného poklesu teploty (například v noci) je velmi snadné. Nemusíte si lámat hlavu přemýšlením, kdy by se mělo topení zapnout, abyste dosáhli požadované teploty v určený čas. Termostatu **deviheat**[®] 550 prostě zadáte zvolené hodnoty (teplotu a daný čas) a tento inteligentní přístroj zařídí všechno ostatní sám. Byly do něj uloženy znalosti, jak hospodárně topit v místnosti, a za pomoci vlastních zkušeností umí termostat **deviheat**[®] 550 dospět k závěru, kdy bude nutné sepnout topení, aby bylo dosaženo požadované teploty v určený čas a přitom se vůbec neplýtvalo energií.

Termostat **deviheat**[®] 550 zkrátka myslí za Vás!

Návod na použití termostatu deviheat® 550

Jak manipulovat s nastavovacím knoflíkem

Knoflíkem lze otáčet na obě strany (vlevo, vpravo) podle označení ...



Knoflík je možné krátce stisknout, ale také déle přidržen (jak je označeno) ...



Zobrazitelné symboly na displeji

Symbol spínací hodiny zapnuty

Symbol „ochrana před zamrznutím“

Displej pro zobrazení času, teploty, textu, atd.

Dny v týdnu

Blikající bod ukazuje aktuální čas

Symbol pro nastavení času

Symbol „teplota místnosti“ je pod nastavenou teplotou

Symbol stupeň

Symbol dopoledne (AM) a odpoledne (PM) pro dvanáctihodinový režim

Čtyřiadvacetihodinový kruh složený z bodů zobrazuje nastavení spínacích hodin

Symbol pro nastavení spínacích hodin



Nastavení denních hodnot 1

Termostat **deviheat**[®] 550 pracuje ve dvou základních režimech:

Spínací hodiny jsou vypnuty – ruční ovládání.

Termostat udržuje konstantní nastavenou teplotu.

*Tento režim je signalizován plným kruhem. Je výhodný během delší nepřítomnosti v místnosti (např. o prázdninách). Nastavením teploty pod +5°C termostat trvale vypneme - **OFF**.*

Spínací hodiny jsou zapnuty – automatické ovládání. Termostat se automaticky přepíná podle nastaveného programu mezi denním a nočním režimem.

Tento režim je signalizován symbolem hodin a čtyřadvacetihodinový kruh složený z bodů zobrazuje nastavení programu spínacích hodin.

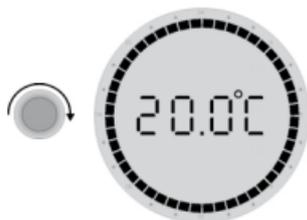
*(Displej zobrazuje v denním a nočním režimu nastavenou teplotu, přičemž v noci zaznamenaná snížení teploty o hodnotu (např. **LO = - 5°C**) vloženou do základního nastavení).*



Nastavení denních hodnot 2.

Když chcete zvýšit teplotu...

Otočte knoflíkem doprava a nastavte novou hodnotu.



Když chcete snížit teplotu...

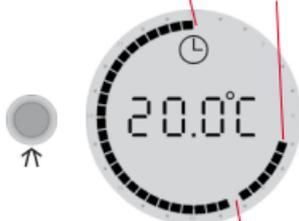
Otočte knoflíkem doleva a nastavte novou hodnotu.



Když chcete přepnout spínací hodiny z polohy vypnuto — ruční režim do polohy zapnuto – automatický režim...

Stiskněte knoflík a dojde k přepnutí. Stiskněte knoflík znovu a vrátíte se do předchozího režimu.

Noční pokles nastaven mezi 00⁰⁰ a 07⁰⁰

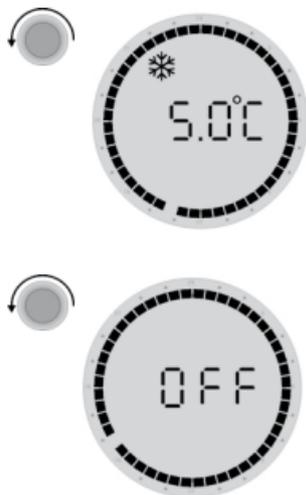


Ukazuje čas je mezi 10⁰⁰ a 10³⁰

Vyznačení hodin na 24hodinovém kruhu ukazuje, kdy je začíná denní a kdy úsporný (noční) režim. Blikající bod ukazuje každou půlhodinu aktuální čas.

Režim „automaticky“. Jestliže je teplota nastavena na +5°C, pak termostat bude ukazovat symbol „ochrana před zamrznutím“ a bude trvale udržovat tuto teplotu, aby místnost nezamrzla.

Režim „ručně“. Pokud je teplota nastavena pod +5°C, pak termostat bude ukazovat vypnuto (**OFF**).
Jestliže teplotu zvýšíme, termostat se opět automaticky přepne do stavu zapnuto.



*Když termostat **deviheat**[®] 550 sleduje jenom teplotu podlahy, displej ukazuje stupnici 1 až 10 a nikoli teplotní stupně v rozmezí 5°C až 35°C.*

Nastavení dne a času

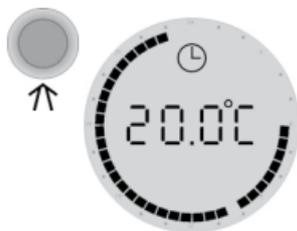
*Když chcete nastavit den a čas...
(např. přepnout mezi zimním a letním
časem)*

Držte knoflík stisknutý 3 sec.
Zobrazí se menu nastavení dne a
času.

*Při změně dne musíme nechat projít
hodnotu 0:00 na displeji. Pak
přeskočí další den - atd. Čísla 1 – 7
nespecifikují určitý den, takže
např. 1 = pondělí.*

Po nastavení dne upravíme čas.
Čas můžete posunout dopředu nebo
dozadu otočením knoflíku doprava
nebo doleva.

Když jste nastavili den a čas,
stiskněte knoflík znovu, a tím
nastavení uložíte.



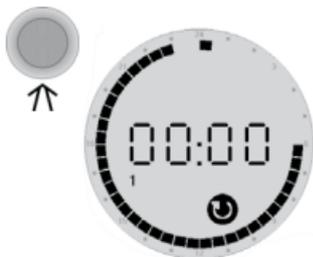
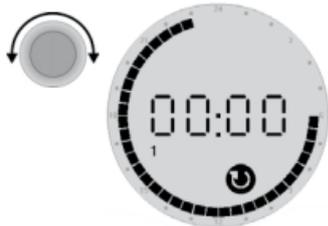
Programování spínacích hodin

Když chcete nastavit nebo změnit nastavení topení, např. pro noční režim...

Držte knoflík stisknutý 6 sec.
Zobrazí se menu nastavení spínacích hodin a pak můžete hodnoty spínacích hodin změnit.

Otáčením knoflíku nejdříve vybereme den, který chceme naprogramovat...

Stiskneme knoflík a můžeme začít programovat vybraný den...



*Začínáme programovat od času 0:00 noční režim.
Noční režim – nezobrazuje (ubírá) body.*



POZOR, když se otáčením knoflíku začnou zobrazovat body, vraťte se na čas 0:00 a stiskněte knoflík (bylo stisknuto 2x).



Otáčením knoflíku nastavíte čas, kdy požadujete denní teplotu, pak stiskněte knoflík...

Denní režim – zobrazuje (přidává) body. Pro nastavení periody otáčejte knoflíkem, dokud nenaleznete požadovanou hodnotu.

Po nastavení periody opět stiskněte knoflík...

Přepnete se do nočního režimu. Pro nastavení periody opět otáčejte knoflíkem, a tak nastavíte požadovanou periodu.

Stiskněte knoflík...

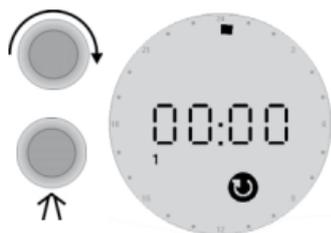
Abyste nastavili požadovanou periodu v denním nebo nočním režimu, musíte knoflík střídavě tisknout a otáčet...

K přepnutí mezi denním a nočním režimem pokaždé stiskněte knoflík.

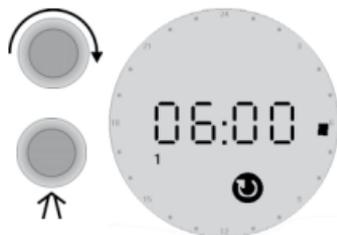


Příklad

Když se dostanete do menu programování (stisknout na 6 sec), vyberete den a stisknete knoflík...
Začínáte programovat od času 0:00 noční režim.



Otáčejte knoflíkem (*nezobrazují se body*), dokud nedosáhnete času, kdy chcete mít teplo, např. 6:00.
Stiskněte knoflík...
(denní režim)



Otáčejte knoflíkem (*začnou se zobrazovat body*), dokud nedosáhnete času, kdy chcete přestat topit, např. 7:30.
Stiskněte knoflík...
(noční režim)



Otáčejte knoflíkem, dokud nedosáhnete dalšího času, kdy chcete začít topit, např. 15:30.
Stiskněte knoflík...
(denní režim)



Otáčejte knoflíkem, dokud opět nedosáhnete času, kdy chcete přestat topit, např. 22:30.
Stiskněte knoflík...
(noční režim)



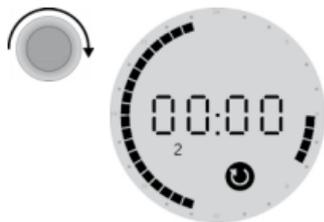
Otáčejte knoflíkem i nadále a program automaticky přeskočí na další den.

Nastavte čas, kdy chcete mít teplo, např. 6:00. Stiskněte knoflík... (*denní režim*)

Nastavte další periodu a znovu stiskněte knoflík... (*noční režim*)

Takto můžete naprogramovat velmi snadno celý týden.

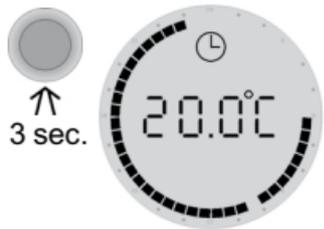
POZOR, periodu programujeme vždy nezávisle na dnech! (Např. 22:00 až 6:00)



Závěr

Když dokončíte programování, program a jeho změny musí být uloženy!

Uložení programu provedeme stisknutím knoflíku na 3 sec. Displej se automaticky vrátí do základního zobrazení.



Nezapomeňte, že termostat určuje sám, kdy se má začít topit, aby bylo dosaženo požadované teploty tehdy, kdy si přejete! Vy programujete pouze požadovanou teplotu a útlum teploty (např. v noci). Všechno ostatní udělá termostat deviheat® 550 za vás!

Záruka DEVI :

Zakoupili jste si systém **deviheat**[®], který přinese Vaší domácnosti pohodlí a úspory. **deviheat**[®] představuje kompletní řešení vytápění vyhřívacími kabely **deviflex**[®] a vyhřívacími rohožemi **devimat**[®] při použití termostatů **devireg**[®] a instalační pásky **devifast**[®].

Přes veškerá očekávání se může stát, že budete mít s tímto vytápěním nějaký problém. Výrobce tohoto systému, dánská firma **DEVI**, však podléhá stejně jako ostatní dodavatelé z Evropského společenství pravidlům o celkové zodpovědnosti za dodané zboží podle směrnice 85/374/CEE a příslušným národním zákonům, což znamená, že:

DEVI poskytuje u vyhřívacích kabelů **deviflex**[®] a u vyhřívacích rohoží **devimat**[®] záruku 10 let a u všech ostatních výrobků záruku 2 roky pro případy vady materiálu a výrobních závad.

Záruka se poskytuje za podmínky, že **ZÁRUČNÍ LIST** na druhé straně tohoto listu je řádně vyplněn podle návodu 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 na bezplatnou opravu provedenou pokud možno bezodkladně.

ZÁRUKA FIRMY DEVI se nevztahuje na instalace, které byly provedeny pracovníky bez příslušného odborného oprávnění, na závady způsobené nesprávným typem zařízení dodaného jinou firmou, na špatné zacházení, na poškození způsobené třetí stranou nebo nesprávnou instalací, ani na jiné následné škody vyplývající ze shora uvedeného. Pokud bude zákazník požadovat, aby firma **DEVI** zkontrolovala nebo opravila závady způsobené některou z těchto příčin, má **DEVI** právo na plnou úhradu takové práce.

ZÁRUKU FIRMY DEVI nelze uplatnit rovněž v tom případě, pokud zařízení není řádně zapláceno/spláceno. Firma **DEVI** 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 prodej zboží v zemi odbytu.

Záruční list

Firma DEVI poskytuje záruku:

Jméno:

Adresa:

PSČ:

Tel.:

U p o z o r n ě n í

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 :



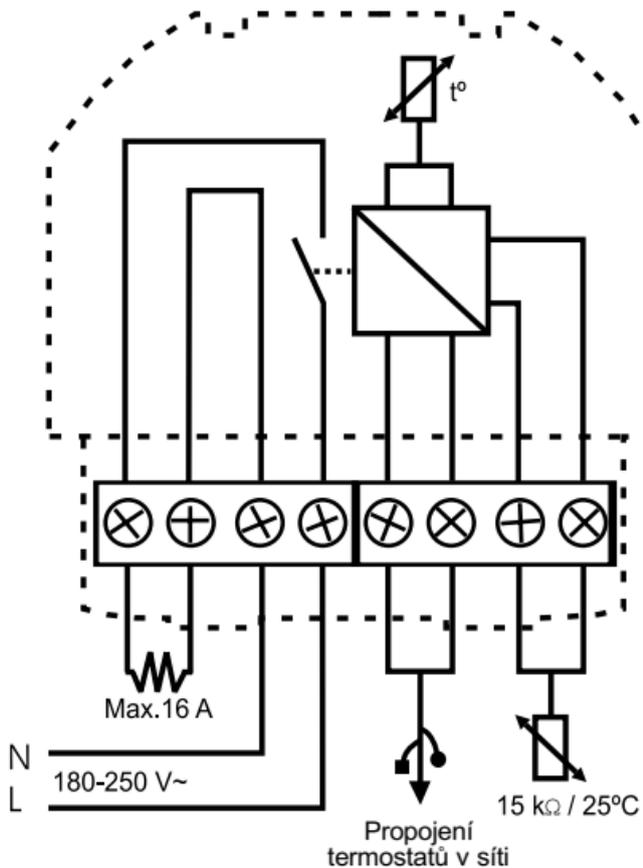
DE-VI s.r.o.

690 02 Břeclav

Tel./fax: 0627 322 193

Tel./záz: 0627 322 194

Schéma zapojení:



Technické parametry termostatu deviheat® 550:

| | |
|------------------------|--|
| Rozsah teplot vzduchu: | od +5 °C do +40 °C |
| Rozsah teplot podlahy: | od +20 °C do +50 °C |
| Napájecí napětí: | 180 – 250 V ~ 50/60 Hz |
| Spínaný výkon: | 250V~16A při $\cos\varphi=0,3$ -max. 1 A |
| Spotřeba energie: | < 500 mW |
| Záloha baterií: | 100 hodin |
| Noční pokles: | od -0 °C do -15 °C |
| Offset - kalibrace: | od -5,5 °C do +5,5 °C |
| Krytí IP: | IP 30 |
| Typ senzoru: | NTC |
| Hodnota senzoru: | 15 kOhm / 25 °C |

Číslo chyby:

Popis závady:

Odstranění závady:

- | | | |
|---|---|---|
| 4 | Termostat vypnut, protože došlo k přehřátí. | Nechejte termostat zchladit. Potom vstupte do základního nastavení, překontrolujte nastavené hodnoty a ukončením základního nastavení ukončíte také nouzový režim termostatu. |
| 3 | Termostat je nastaven jako řízený, ale nemůže najít řídicí termostat. | Jeden termostat musí být nastaven jako řídicí. |
| 2 | Termostat je nastaven jako řídicí, ale našel další řídicí termostat | Pouze jeden termostat smí být nastaven jako řídicí. |

Chybová hlášení:

Termostat **deviheat**[®] 550 má vestavěný systém nepřetržité kontroly topného systému, sebe jako termostatu a popř. propojení termostatů v síti.

Když nastane chyba, displej začne blikat a číslo chyby se zobrazí jako číslo dne v týdnu 1 až 7.

| <u>Číslo chyby:</u> | <u>Popis závady:</u> | <u>Odstranění závady:</u> |
|---------------------|---|---------------------------|
| 7 | Hodiny nejsou nastaveny. | Nastavit hodiny. |
| 6 | Chyba podlahového senzoru. Senzor přerušen. | Senzor vyměnit. |
| 5 | Chyba podlahového senzoru. Senzor zkratován. | Senzor vyměnit. |

Maximální délka vodičů v síti je 500 metrů.

Když je v síti naprogramováno více jednotek jako řídících, objeví se na displeji chybové hlášení a termostat **deviheat®** 550 je nutné přeprogramovat.

U termostatu **deviheat®** 550, který je nastaven jako řízený se budou nastavovat z termostatu řídícího nastavovat tyto parametry”

- Čas
- Den v týdnu
- Jednotka teploty °C nebo °F
- Režim hodin 12/24
- Program spínacích hodin

Příslušenství sítě:

| | |
|--|--|
| Sítový kabel 15881150 | Jednožilový Cu vodič o průřezu 0,75 mm ² (100 m) |
|--|--|

Propojení termostatů v síti:

Dalším výraznou schopností termostatu **deviheat**[®] 550 je možnost vzájemného propojení. Všechny termostaty **deviheat**[®] 550 v budově mohou být navzájem snadno propojeny pomocí dvou normálních vodičů.

Toto propojení umožňuje centrálně řídit a nastavovat některé parametry např. hodiny. Propojení termostatů v síti je provedeno paralelním způsobem.

Takto může být v síti propojeno až 32 termostatů **deviheat**[®] 550, to je 1 řídicí a 31 řízených.

Pouze jeden termostat smí být nastaven jako řídicí!

I když je termostat **deviheat**[®] 550 propojen do sítě, může být nastaven jako **ALO** – samostatně. Nebude pouze přijímat a vysílat síťové informace, ale bude se počítat do max. počtu kusů termostatů v síti, to je 32.

Propojovací síť je oddělená dvoužilová síť, kde můžeme použít jednoduché, nekroucené a nestíněné vodiče o průřezu 0,75 mm².

Nastavení z výroby

Termostat je z výroby nastaven na tyto parametry:

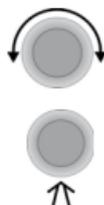
| <u>Funkce</u> | <u>Nastavení z výroby</u> | <u>Výběr možných hodnot</u> |
|----------------------------|----------------------------|---|
| Nastavení v síti | ALO - samostatně | samostatně, řídicí, řízený |
| Jednotka teploty | °C | °C, °F |
| Senzor | rFS – pokojový a podlahový | pokojový, podlahový, pokojový a podlahový |
| Maximální teplota podlahy | +45°C | od +20°C do +50°C |
| Kalibrace teploměru Offset | 0,0°C | od -5,5°C do +5,5°C |
| Noční útlum | - 5° | od -1°C do -15°C |
| První všední den | 1 | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 |
| Čas | 12:00 | --:-- |
| Nastavená sepnutí | — | 336 / týden |

Poslední funkcí je nastavení typu hodin.

*Vyberete zda budete používat čas **24** hodin, nebo **12** hodin **AM / PM**.*



Otáčením knoflíku nastavte požadovaný typ hodin **12 / 24**, pak stiskněte knoflík ...



Nakonec všechny provedené změny v základním nastavení musíme uložit.



Stiskněte knoflík.



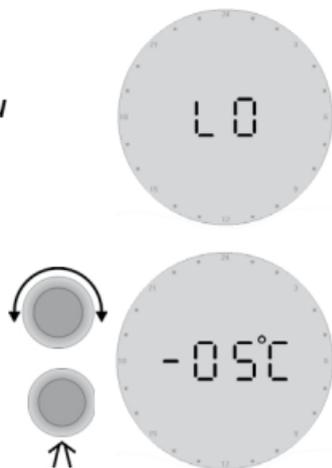
Displej se automaticky vrátí na zobrazení základní (denní) nabídky.

U termostatu **deviheat**® 550 lze naprogramovat např. v noci pokles teploty - funkce (**LO**). Rozsah poklesu teploty je od 0°C do -15°C.
(znaménko – ve významu pokles o kolik)

Otáčením knoflíku nastavte požadovaný pokles teploty, pak stiskněte knoflík ...

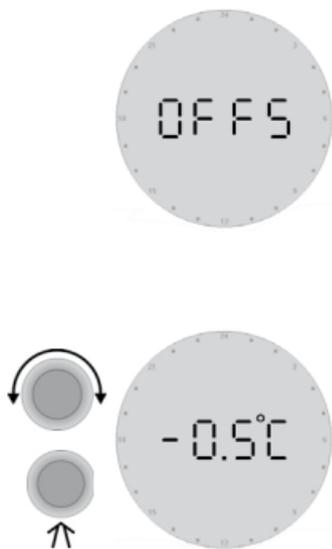
(Když požadujete snížit teplotu o 5°C, nastavte na displeji -05°C).

Firma **DEVI** nedoporučuje v trvale obývané místnosti nastavit noční pokles více než -5°C.



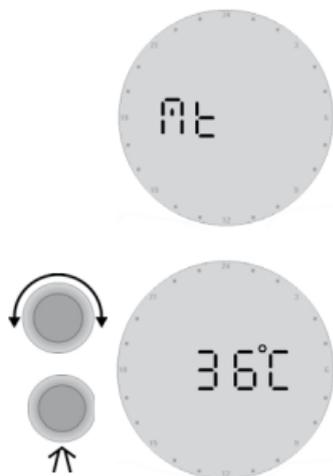
*Další funkce offset (**OFFS**) slouží ke kalibraci termostatu s jiným teploměrem v místnosti a pod. Když ukazuje například váš teploměr teplotu vyšší o 1°C než je nastaveno na termostatu **deviheat**[®] 550, nastavíme offset (**OFFS**) na +1°C. Rozsah offsetu je -5,5°C až +5,5°C.*

Otáčením knoflíku nastavte požadovanou hodnotu offsetu, pak stiskněte knoflík ...



Protože existují různé konstrukce a skladby podlah, je možné si určit maximální teplotu podlahy - funkce (Mt), kterou podlaha nemůže překročit. Teplotní rozsah lze nastavit od 20°C do 50°C.

Otáčením knoflíku nastavte maximální teplotu podlahy, pak stiskněte knoflík ...



Důležitá poznámka!

Maximální teplota podlahy je z výroby nastavena na 45°C. Tato teplota je pro elektrické topné kabely bezpečná! **Při změně maximální teploty podlahy je třeba** vždy zohlednit konkrétní skladbu podlahy na stavbě nebo místnosti odborníkem a **řídít se tabulkou maximálních teplot podlah!**

Pro konstrukce dřevěných podlah firma DEVI doporučuje maximální teplotu podlahy nastavit na 27°C.

| | |
|---|------|
| Dřevotříska a dlaždice | 27°C |
| Dřevěné podlahy (parkety, lamely, a pod) | 27°C |
| Dřevotříska a koberec/vinyl | 35°C |
| Ostatní (beton, samonivelační potěr, a pod) | 45°C |

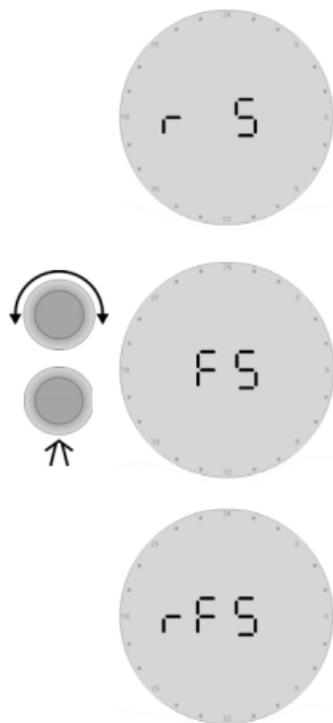
deviheat® 550 je schopen pracovat s dvěma senzory, s vestavěným senzorem (teplota vzduchu v místnosti) a externím senzorem, který umístíte např. v podlaze. Vyberte senzory, které budou použity pro topný systém.

Otáčením knoflíku vyberte:

- **r S** – pokojový senzor
- **FS** – podlahový senzor
- **rFS** – pokojový a podlahový senzor

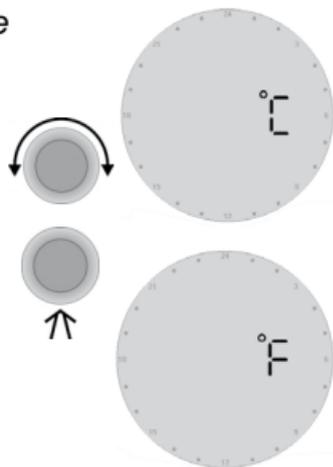
(Když termostat **deviheat® 550** využívá pouze podlahový senzor, displej nebude ukazovat aktuální teplotu (5° až 35°), ale stupnici od 1 do 10).

Nikdy neinstalujte termostat deviheat® 550 bez podlahového termostatu je-li topný kabel pod anebo na dřevěném povrchu!



Vyberte zda chcete zobrazit teplotu ve stupních Celsia nebo Fahrenheita.

Otáčením knoflíku vyberte °C nebo °F, a stiskněte knoflík ...



První funkce v základním nastavení je zda termostat **deviheat**® 550 bude pracovat samostatně, nebo jako řídicí, nebo jako řízený. Když je několik termostatů **deviheat**® 550 propojeno navzájem v síti, pouze jeden termostat může být nastaven jako řídicí! Další informace o propojení termostatů **deviheat**® 550 a nastavení jako řídicí, nebo jako řízený najdete na straně 24.

Otáčením knoflíku vyberte:

- **ALO** – samostatně
- **MAS** – řídicí
- **SLA** – řízený

a stiskněte tlačítko ...

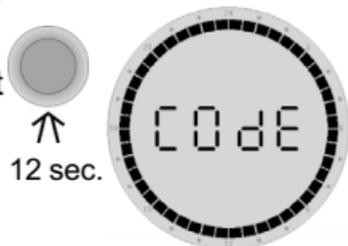
Upozornění!

Když je vybrán typ řízený, nezobrazí se všechny funkce základního nastavení. Tyto nezobrazené funkce budou nastaveny na termostatu, který bude pracovat jako řídicí jednotka!



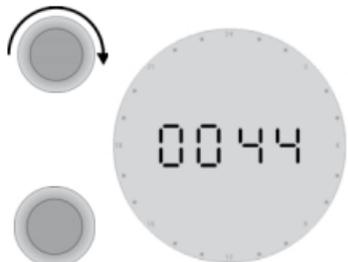
Změna základního nastavení

V případě, když je nutné změnit základní nastavení, musíme stisknout knoflík a držet stisknutý 12 sec.



Pak je možno vstoupit do základního nastavení zadáním vstupního kódu!

Otáčejte knoflíkem k zadání kódu ...



*Nastavte vstupní kód: **0044***

Když je kód zadán, stiskněte tlačítko ...



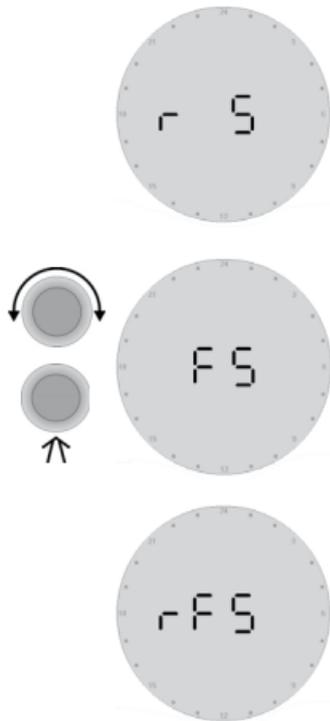
deviheat® 550 je schopen pracovat s dvěma senzory, s vestavěným senzorem (teplota vzduchu v místnosti) a externím senzorem, který umístíte např. v podlaze. Vyberte senzory, které budou použity pro topný systém.

Otáčením knoflíku vyberte:

- **rS** – pokojový senzor
- **FS** – podlahový senzor
- **rFS** – pokojový a podlahový senzor

(Když termostat **deviheat® 550** využívá pouze podlahový senzor, displej nebude ukazovat nastavenou teplotu (5°C až 35°C), ale stupnici od 1 do 10).

Nikdy neinstalujte termostat deviheat® 550 bez podlahového termostatu je-li topný kabel pod anebo na dřevěném povrchu!



Zprovoznění termostatu deviheat® 550

Když je termostat poprvé připojen na napětí 230 V, musíme nejdříve zadat vstupní kód a vybrat typy použitých senzorů.



Otáčejte knoflíkem k zadání kódu ...



*Nastavte vstupní kód: **0044***

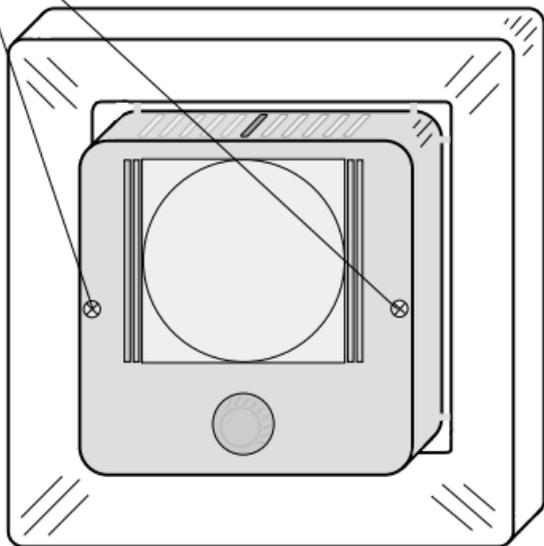


Když je kód zadán, stiskněte tlačítko ...



Nyní musíme vybrat použité senzory ...

***Nikdy neutahujte
šrouby silně!***



Ted' můžete termostat opačným postupem sestavit zpět. Nejdříve vrátíme rámeček, pak nasadíme modul displeje, přišroubujeme a nakonec zakryjeme horním krytem.

POZOR!

Modul displeje musíme lehce a přesně vrátit na 8-pinový konektor, který je obklopen 4 vodícími čepy.

Když utahujete dva šrouby po stranách – utahujte lehce! Nikdy neutahujte silou!

Při instalaci termostatu **deviheat**[®] 550 na zeď je třeba dodržet několik následujících pokynů. Tak dosáhnete požadované tepelné pohody v místnosti.

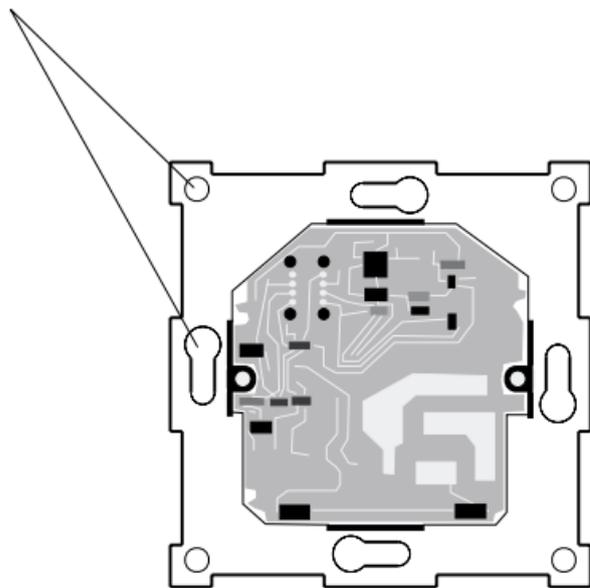
- Instalační výška termostatu je v rozmezí 80 – 150 cm.
- Termostat neinstalujte na obvodovou zeď.
- Termostat neinstalujte na osluněnou stranu.
- Termostat neinstalujte u dveří a oken, která jsou občas otevřena.
- Termostat nesmí být přikryt záclonou, závěsem apod.

POZOR!

Při práci na termostatu, který je propojen v síti s jinými termostaty, musí být všechny termostaty odpojeny od napětí 230 V před zahájením této práce!

Nyní můžete přišroubovat termostat na zeď. K přichycení použijte připravené montážní otvory na rámečku.

Díry pro šrouby



Před instalací termostatu **deviheat® 550** potřebujete znát typ topení a také jaké senzory použijete.

Firma DE-VI vždy doporučuje instalovat podlahový senzor!

Příjemné vytápění podlahy:

- Konstantní teplota podlahy např. koupelny a dalších pokojů, kde často stojíme bosou nohou na podlaze.
- Je instalován podlahový senzor a v základním nastavení termostatu vybereme pouze podlahový senzor.

Celkové vytápění místnosti:

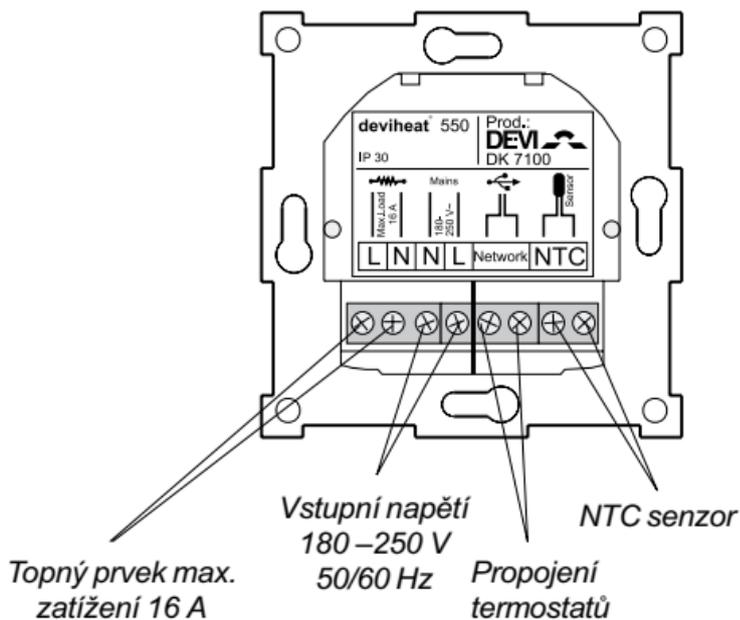
- Řídíme teplotu v místnosti např. obývací pokoj.
- Je instalován podlahový senzor a v základním nastavení termostatu vybereme podlahový senzor a senzor místnosti.

Podlaha bez senzoru:

- Podlahový senzor není v podlaze a nemůže být instalován.
- V základním nastavení termostatu vybereme pouze senzor místnosti.
- Musíme si uvědomit, že řízení teploty bez podlahového termostatu je nepřesné! Firma **DEVI** vždy doporučuje instalovat podlahový senzor!

Nikdy neinstalujte termostat deviheat® 550 bez podlahového termostatu je-li topný kabel pod anebo na dřevěném povrchu!

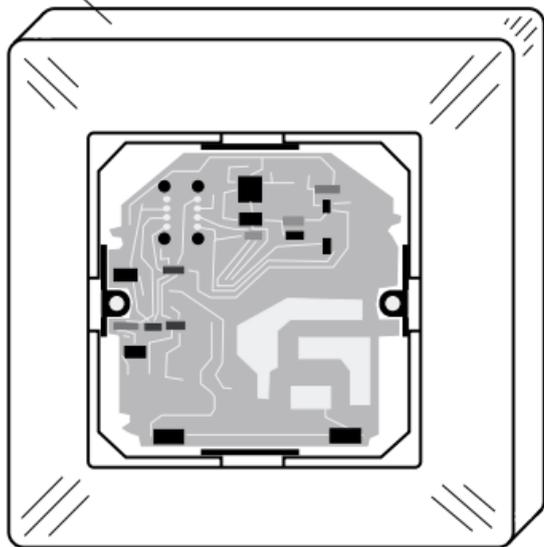
Termostat **deviheat**[®] 550 připojíme podle následujícího obrázku.



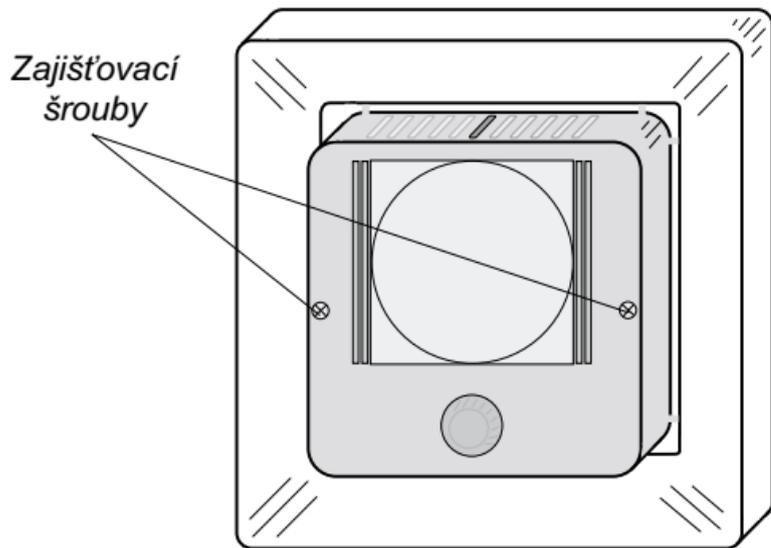
Ochranný (zeleno-žlutý) vodič topného kabelu propojíme mimo svorkovnici vně termostatu (např. svorka WAGO). Technické provedení termostatu nevyžaduje ochrannou svorku.

Vyjměte rámeček z termostatu.

Rámeček



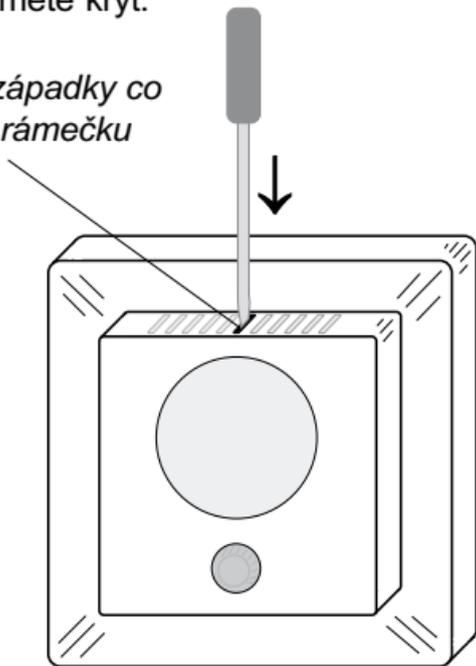
Vyšroubujte dva šrouby (na každé straně jeden) a lehce sejměte modul displeje.



Instalace termostatu deviheat® 550:

Před instalací termostatu **deviheat® 550** musíte nejdříve termostat rozebrat. Přední kryt odejmeme po lehkém stisknutí zajišťovací západky. Zajišťovací západka je umístěna nahoře uprostřed. Lehce stiskněte co nejbližě rámečku a sejměte kryt.

*Uvolnění západky co
nejbližě rámečku*



Osnova

| | |
|---|----|
| Instalace termostatu deviheat® 550 | 4 |
| Zprovoznění termostatu deviheat® 550 | 13 |
| Změna základního nastavení | 15 |
| Nastavení z výroby | 23 |
| Propojení termostatů v síti | 24 |
| Chybová hlášení | 26 |
| Technické parametry | 28 |
| Schéma zapojení | 29 |

Upozornění:

Instalaci termostatu deviheat® 550 a jeho základní nastavení smí provést autorizovaný elektrikář s platnou zkouškou podle platných norem!

Nedodržení instalačních pokynů může vést až ke zničení topného systému nebo podlahy!

CZ

Návod na instalaci

deviheat® 550



DEVI 