

Instalace regulačního systému topení Flame TS

Drátový regulační systém pro regulaci teplovodního oběhového topení v rámci jedné místnosti. Digitální termostat s topným programem a elektronické termostatické hlavice pro oběhové topné systémy.



Instalace termostatu

Digitální termostat umístěte do místnosti, kterou chcete regulovat. Nejvhodnější umístění je na opačnou stěnu, než je topné těleso. Nikdy neumísťujte termostat do míst, kde nemůže proudit vzduch, jako jsou rohy místností, za nábytek nebo za dveře. Pokud nemůže kolem termostatu volně proudit vzduch, nebude regulace fungovat správně.

Při výběru místa je také nutné zvážit způsob přivedení kabeláže, pokud je termostat připojen drátovým rozvodem. Ne všude se dá rozvést kabel bez estetických následků.

V neposlední řadě je vhodné zvolit správně výšku pro instalaci termostatu. Běžně se instaluje do výšky obličeje dospělé osoby, která ho bude používat. Je tak na přehledném místě dobře vidět a nedosáhnou na něj děti.

Nevhodná místa k instalaci termostatu

- Roh místnosti
- Blízkost oken a dveří
- Blízkost topného tělesa
- Místa zakrytá otevřenými dveřmi
- Místa zakrytá závěsem nebo záclonou
- Místa těsně vedle nábytku
- Blízkost klimatizace nebo ventilace
- Na polici nebo nad regál

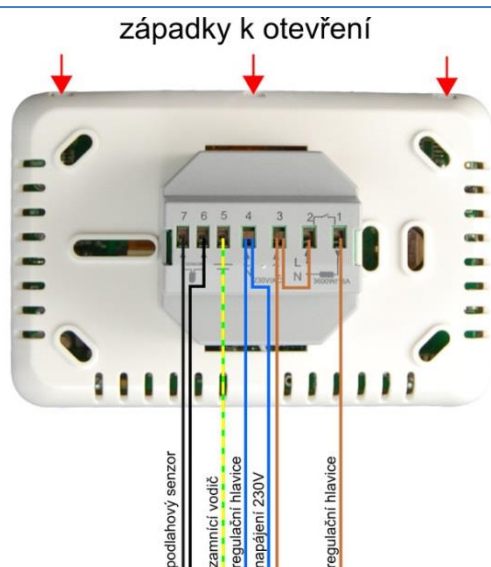
Propojení komponent

Termostat položte displejem na stůl na měkkou podložku. Opatrně plochým šroubovákem stiskněte postupně tři západky ve vrchní části termostatu na zadní straně, tak aby nedošlo k jejich zlomení. Lehkým tahem sejměte zadní část termostatu a odpojte ji od přední části elektroniky.

Přiveďte k termostatu přívodní kabel ze zásuvky 230V. Zatím jej nevkládejte do zásuvky 230V. Kabel vložte do svorek 3 a 4 na zadní straně termostatu. Do svorky 3 vložte hnědý vodič kabelu a do svorky 4 vložte modrý vodič kabelu. Pokud je kabel vybaven i zeleno-žlutým vodičem, vložte jej do svorky 5.

Záruční a pozáruční servis výrobků:

ČIP Trading s.r.o., Milínská 130, Příbram 26101, tel: 318 628 235, obchod@cip.cz, WWW.CIP.CZ



Obrázek 1: Zapojení svorkovnice termostatu.

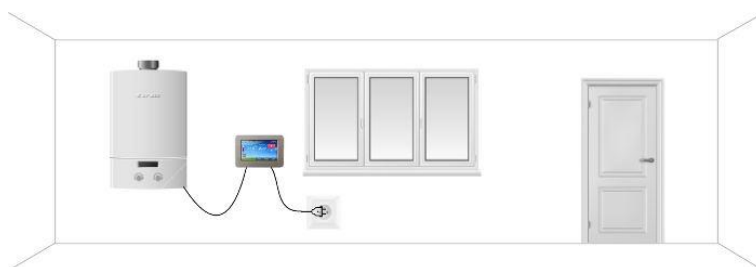
Přiveďte kabel od termoelektrické hlavice a vložte jej do svorek 1 a 4. Do svorky 1 vložte hnědý vodič kabelu a do svorky 4 vložte modrý vodič kabelu. Propojte svorky 3 a 2 krátkým vodičem, abyste přivedli napájení na termoelektrickou hlavici.

Pokud je termostat vybaven podlahovým senzorem a budete jej využívat, vložte jej do svorek 6 a 7. Podlahový senzor se používá pouze pro podlahová vytápění.

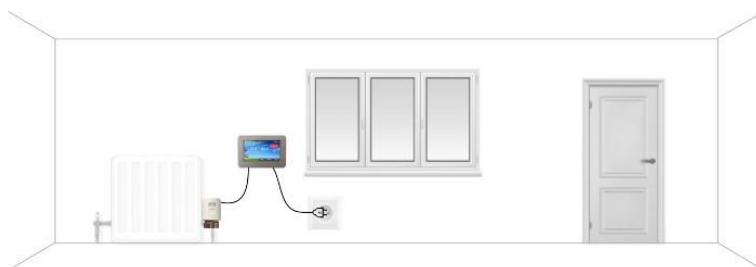
Velmi dobře zkontrolujte zapojení svorkovnice termostatu. Chybné zapojení může způsobit zničení termostatu nebo úraz elektrickým proudem. Instalaci rozvodů 230V byste měli svěřit odborné osobě s patřičným technickým vzděláním.

Funkce	Popis	Barva
1	Výstup RELE	Fázový vodič od regulační hlavice
2	Výstup RELE	Propojka na svorku 3
3	Fázový vodič	Fázový vodič od napájení a propojka na svorku 2
4	Nulový vodič	Nulový vodič od napájení a od regulační hlavice
5	Uzemění	Zemnicí vodič od napájení termostatu 230V
6	Podlahový senzor	Přívod od podlahového senzoru (nezávisí na polaritě)
7	Podlahový senzor	Přívod od podlahového senzoru (nezávisí na polaritě)

Upevněte zadní kryt termostatu na vybrané místo do instalační krabice KU-68. Připojte desku elektroniky zpět k zadní části termostatu a zacvakněte přední část.



Obrázek 2: Zapojení termostatu s karmou.



Obrázek 3: Zapojení termostatu s topným tělesem.

Instalace termoelektrické hlavice

Instalace samotné termoelektrické hlavice je velmi jednoduchá. Většina hlavice je na ventilu pouze našroubovaná a lze je kdykoliv odšroubovat od ventilu. Není nutno se obávat úniku vody z topení, hlavice pouze mačká na čep ventilu a tím otvírá přívod do topného tělesa. Čep ventilu je volně přístupný a izolovaný od oběhové vody.

Po odstranění staré hlavice se pouze našroubuje termoelektrická hlavice, případně redukce pokud má ventil jiné šroubení, než má termoelektrická hlavice. Po našroubování hlavice, jejím dotažení je nutno ji zapojit do řídicí soustavy. Řídicí soustava zajišťuje ovládání termoelektrické hlavice přiváděním napětí podle typu hlavice.

Termoelektrická hlavice funguje ve stavu otevřeno nebo zavřeno. Vždy po celou dobu konkrétního stavu je na hlavici přivedeno napětí nebo je napětí odpojeno. Otvírání a zavírání ventilu probíhá velmi pomalu (i více jak 5 minut). Po dobu otvírání nebo zavírání má termoelektrická hlavice zvýšenou spotřebu. Poté se spotřeba sníží na minimum.

Zprovoznění

Pokud máte propojený regulační systém a připravený k použití, připojte napájení termostatu. Termostat zobrazí aktuální teplotu a informace o nastavení na displeji. Nyní je nutno nastavit základní parametry pro použití. Každý termostat má nastavení programu a dalších parametrů rozdílné, proto je nutné dále postupovat podle přiloženého manuálu konkrétního termostatu. Pro úspěšnou funkci je nutné nastavit následující:

- Hodiny a datum termostatu.
- Teplotní program určující, ve kterých časech se má topit na jakou teplotu.
- V případě GSM termostatu telefonní číslo k zasílání informací na mobil.

Technické parametry

Obecně uvedené parametry. Mohou být mírně odlišné na základě volby jednotlivých komponent. Přesné parametry naleznete u jednotlivých komponent.

- **Napájení:** 230V AC
- **Rozsah:** jedna místnost
- **Topný systém:** oběhové teplovodní topení
- **Typ propojení:** drátové
- **Topný program:** 5+1+1 a uživatelská teplota
- **Pracovní teplota:** 0°C až +40°C