

Instalace regulačního systému Jablotron TP-80

Bezdrátový regulační systém pro regulaci topení v rámci jedné místnosti nebo celého objektu. Digitální termostat s topným programem a elektronické termostatické hlavice pro oběhové topné systémy. Spínací prvky pro přímotopy a kotle.



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.

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

Zapojení systému je závislé na typu ovládací jednotky. Podle ovládací jednotky se určuje typ zapojení i typ topného systému.

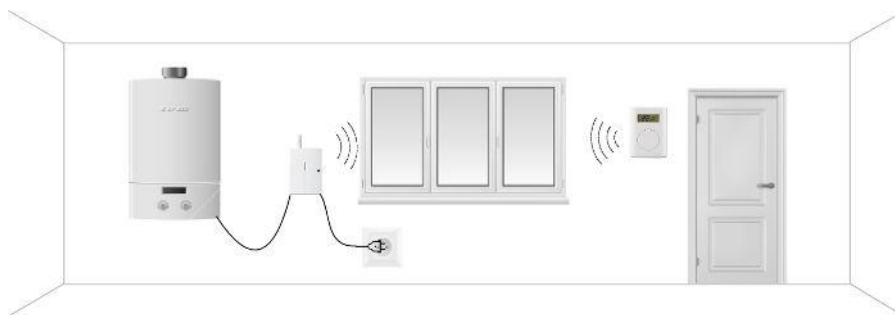
Vyberte vhodné místo pro termostat. Lehkým stiskem západky, na jeho spodní straně, sejměte zadní část. Připevněte ji na vybrané místo. Vyjměte izolační záložku z baterií termostatu a nasadte jej na zadní kryt. Tím je termostat nainstalován.

Ovládací jednotka AC-82

Vyberte nejvhodnější místo pro umístění ovládací jednotky tak, aby ji bylo možné připojit ke kotli. Propojte svorky kotle pro termostat (viz dokumentace kotle) se svorkami ovládací jednotky COM a ReX. Zakryjte ovládací jednotku a zapojte napájecí kabel ovládací jednotky do zásuvky 230V. Tímto je ovládací jednotka nainstalována.

Záruční a pozáruční servis výrobků:

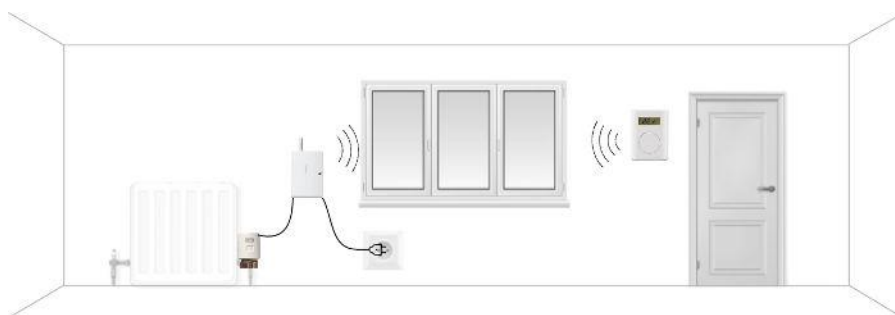
ČIP Trading s.r.o., Milínská 130, Příbram 26101, tel: 318 628 235, obchod@cip.cz, WWW.CIP.CZ



Obrázek 1: Regulace kotle jednotkou AC-82.

Ovládací jednotka AC-83

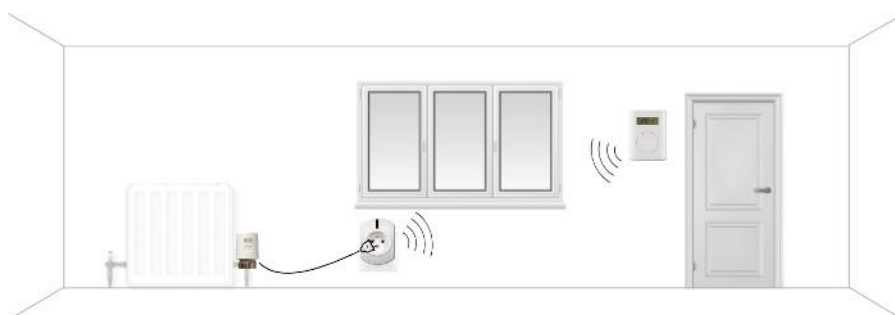
Vyberte nejvhodnější místo pro umístění ovládací jednotky, tak aby dosáhla připojená hlavice k topnému tělesu. Sejměte starou regulační hlavici z ventilu a našroubujte na něj novou elektronickou hlavici. Podrobnější popis instalace je uveden níže. Uzavřete kryt ovládací jednotky a zapojte ji do zásuvky 230V. Tímto je ovládací jednotka nainstalována.



Obrázek 2: Regulace topného tělesa jednotkou AC-83.

Ovládací zásuvka AC-88

Ovládací zásuvka AC-88 slouží k ovládání elektrických přímotopů a horkovzdušných teplometů. Dejte pozor, aby nedošlo k připojení větší zátěže, než je dovoleno pro AC-88. 16A/250V AC pro odporovou zátěž a 8A/250V AC pro indukční zátěž. Vložte AC-88 do zásuvky 230V. Dejte pozor, aby se při vkládání omylem nestiskli tlačítka na ovládací zásuvce. Mohlo by dojít ke smazání nastavení. Do ovládací zásuvky vložte požadovaný spotřebič. Tímto je ovládací jednotka nainstalována.



Obrázek 3: Regulace topného tělesa ovládací zásuvkou AC-88.

Ovládací GSM jednotka GD-04T

Vyberte nejvhodnější místo pro umístění ovládací jednotky tak, aby dosáhla připojená hlavice k topnému tělesu nebo ke kotli, podle toho co budete jednotkou ovládat.

- Sejměte starou regulační hlavici z ventilu a našroubujte na něj novou elektronickou hlavici. Podrobnější popis instalace je uveden níže.
- Propojte svorky kotle pro termostat (viz dokumentace kotle) se svorkami ovládací jednotky X1 a X2.

Vložte SIM kartu se zakázaným požadavkem na PIN do držáku potiskem nahoru.

Uzavřete kryt ovládací jednotky a zapojte její napájecí adaptér do zásuvky 230V.

GSM ovládací jednotka se nastavuje přes webový portál. Zde vyplníte potřebné hodnoty a odešlete je na ovládací jednotku. Tímto je ovládací jednotka nainstalována.

Co vyplnit na stránce www.david.jablotron.cz

Parametr	Význam	Příklad
Telefonní číslo SIM vašeho Davida	číslo SIM použité v GD-04	+420 777 777 123
Číslo mobilu, na které bude potvrzeno nastavení	číslo vašeho mobilu	+420 777 777 431
Text pro zapnutí relé X	SMS kterou se přepne topení relé X do režimu temperování	NETOPIT
Text pro vypnutí relé X	SMS kterou se přepne topení relé X do režimu topení	TOPIT
Text při sepnutí vstupu A na GND	SMS hlášení teploty přehřátí nastavené v termostatu X	PREHRATI
Text při rozepnutí vstupu A od GND	SMS hlášení nebezpečí zamrznutí nastavené v termostatu X	HROZI ZAMRZNUTI
Telefonní čísla vstupu A	komu se nahlásí překročení teplotních limitů z termostatu X	+420 777 777 111 +420 777 777 222
Stavová SMS potvrdí ovládání relé SMSkou	příkazy zapnutí a vypnutí topení budou potvrzeny SMS zprávou	zaškrtnout

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.

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

Máte-li propojený regulační systém a připravený k použití 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.

Technické parametry

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

- **Napájení:** 230V AC/baterie
- **Rozsah:** jedna místnost
- **Topný systém:** oběhové topení, elektrický přímotop
- **Typ propojení:** bezdrátové
- **Topný program:** uživatelská teplota nebo dvoustupňový program
- **Dosah:** 100m na volné ploše, 35m v zástavbě
- **Počet nastavitelných teplot:** dle typu termostatu
- **Pracovní teplota:** 0°C až +40°C