

Nastavení jednotky přijímače na kód nového termostatu

Přijímač dodaný v soupravě je z výroby nastaven na kód příloženého termostatu. Pokud byste z nějakého důvodu vyměnili termostat za jiný (stejněho typu), musíte nastavit jednotku přijímače na kód tohoto termostatu. Postup:

1. otevřete vrchní kryt jednotky přijímače (stisknutím pružné západky)
2. opakovaným stiskem tlačítka, které je pod vrchním krytem přijímače, rozblikajte čtvrtou signálku (otevřel se učící režim)
3. nyní vložte baterie do termostatu
4. všechny signálky přijímače bliknou (kód termostatu byl naučen)
5. pro kontrolu termostat odvisilá TOPIT - NETOPIT, což přijímač potvrdí sepnutím relé, rozsvícením čtvrté kontrolky a následně rozepnutím relé a zhasnutím kontrolky
6. pokud přijímač správně reaguje, uzavřete jeho kryt, pokud nereaguje, opakujte bod 2 až 5

Poznámky: Jednotka přijímače může pracovat pouze s jedním termostatem. Pokud otevřete učící režim přijímače nedopatřením (blikající signálka), tlačítkem v přijímači opět signálku zhasněte. Pokud již jednotka přijímače byla dříve použita pro jiný účel, je před naučením termostatu nutno nejprve vymazat její paměť. Tlačítkem rozblikajte signálku č.4 a potom stiskněte a držte stisknuté tlačítko přijímače až zablikají všechny signálky.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Termostat

Napájení 2x alkalická „tužková“ baterie 1,5V typ AA
Programovací úseky 4 pro pracovní dny, 2 pro víkendové dny
Rozsah nastavení teplot +5°C až +27°C, citlivost 0,5°C
Zobrazení teploty 0°C až +40°C, citlivost 0,5°C
Citlivost regulace volitelná od 0,5°C do 2°C v krocích po 0,5°
Použitý vysílač typ TX-10
Pracovní frekvence vysílače 433,9 MHz
Podmínky provozování ČTÚ GL 30/R/2000

Jednotka přijímače

Napájení: typ UC-222
230 V stř., 50 Hz
Příkon: 1 VA (0,6 W) v klidu / 1,8 VA (1 W) relé sepnuto
Frekvence: 433,9 MHz
Kódování: digitální (každý termostat má unikátní plovoucí kód)
Výstupní relé: přepínací kontakt, max.6 A, 250 V (bezpečnostní oddělení)
Dosah (volný prostor): cca 100 m na volném prostranství



Jablotron s.r.o. tímto prohlašuje, že tato souprava termostatu je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES (NV č. 426/2000Sb.). Originál prohlášení o shodě je na www.jablotron.cz v sekci poradenství.

Poznámka: Po použití baterie (akumulátor) nevhazujte do koše, ale odevzdejte do sběrného místa. Výrobek, ačkoliv neobsahuje žádné škodlivé materiály, nevyhazujte do odpadků, ale předejte prodejci nebo přímo výrobci.



Pod Skalkou 33
466 01 Jablonec nad Nisou
Tel.: 483 559 999
fax: 483 559 993
Internet: www.jablotron.cz

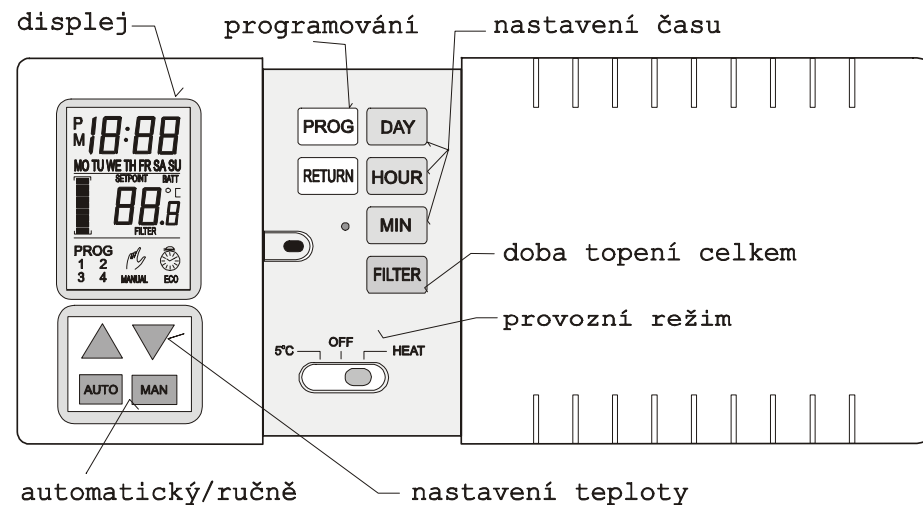
Souprava bezdrátového termostatu TP-60

Výrobek je určen k automatické regulaci topení. Hlavní výhodou je, že informace z termostatu se na topidlo (kotel topení) předává bezdrátově, není nutné instalovat žádný propojovací kabel.

Termostat udržuje požadovanou teplotu podle nastaveného týdenního programu. Lze tak dosáhnout úspory energie, která není na úkor tepelné pohody. Přístroj navíc nabízí možnost ručního nastavení teploty, protizámrazový režim a možnost tzv. ekonomického režimu pro dobu Vaší mimořádné nepřítomnosti.

Kromě termostatu je součástí soupravy též jednotka přijímače, která se zapojuje k topidlu (kotli).

Obr. 1 Panel termostatu



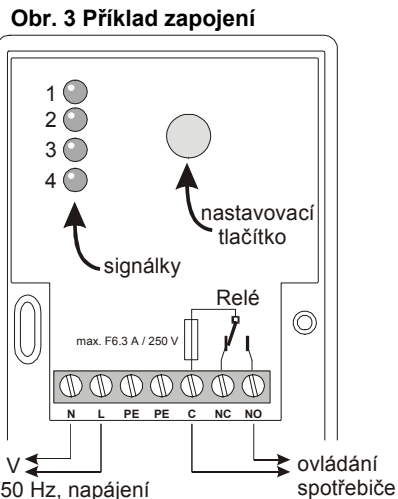
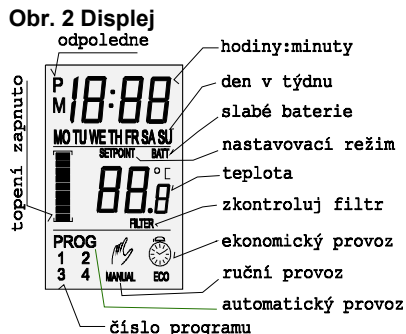
MONTÁŽ A ZAPOJENÍ

Termostat instalujte v místě, kde jeho činnost nebude ovlivňována průvanem, přímým prouděním teplého vzduchu od topidla, slunečním zářením či jiným rušivým vlivem. Vhodná není ani montáž na studenou venkovní stěnu. Nezakrývejte termostat žádným kovovým krytem (hrozí zkrácení dosahu radiového přenosu).

Termostat přišroubuje na stěnu dvěma příloženými vruty (otvory naleznete pod posuvným krytem). Pro snadnější montáž je přiložen vrtací plánek. Displej termostatu je chráněn fólií, tu před uvedením do provozu odstraňte.

Jednotku přijímače instalujte v prostoru topidla (kotle). Její elektrické zapojení smí provádět pouze osoba s platnou elektrotechnickou kvalifikací dle vyhlášky č.50/1978sb. Vrchní kryt se uvolňuje stiskem západky, vnitřní kryt je přišroubován. Napájení jednotky (230V, 50Hz) se zapojuje na svorky L a N (fáze a nula), dvě vzájemně spojené svorky PE slouží k případnému připojení ochranného vodiče. Svorka C je pohyblivým kontaktem výstupního relé, svorka NO je spínací a svorka NC rozpínací kontakt. Obvod kontaktů je chráněn pojistkou 6,3 A. Kontakty jsou galvanicky odděleny od napájení (bezpečnostní oddělení). Příklad zapojení s kotlem ústředního topení je uveden na obr. 3. Po zapojení vodičů namontujte zpět oba kryty přijímače.

Jednotka dodaná s termostatem má z výroby nastaven přenosový kód, který zaručuje, že Vaše topení nebude reagovat na cizí termostat stejného typu instalovaný v sousedství (každý termostat má jiný kód). Jednotka tedy nevyžaduje při instalaci žádné nastavování. Signálka na přijímači svítí, pokud je relé sepnuto (termostat zapnul topení).



Uvedení termostatu do činnosti

Ponechtej přepínač v poloze OFF. Zcela vysuňte kryt termostatu a vložte 2 alkalické baterie typu AA (tužka). **Dodržte naznačenou orientaci baterií!** Na displeji se objeví aktuální teplota a čas přednastavený z výroby.

Nastavení hodin termostatu

Den v týdnu nastavte pomocí tlačítka **DAY**, přičemž platí:

MO - pondělí, TU - úterý, WE - středa, TH - čtvrtek, FR - pátek, SA - sobota, SU - neděle

Správný čas nastavte pomocí tlačítek **HOURL** a **MIN**. Hodiny jsou zobrazovány 1 až 12, odpoledne je odlišeno zkratkou PM (příklad: PM 4:05 znamená čtyři hodiny a pět minut odpoledne).

Provozní režim termostatu

Provozní režim termostatu se volí přepínačem, který má tři polohy:

- OFF** - topení je vypnuto, displej zobrazuje pouze aktuální čas a teplotu
- HEAT** - topení je zapnuto, teplota je udržována dle nastaveného programu nebo na ručně zvolené hodnotě
- 5°** - termostat udržuje pouze minimální teplotu, bráníci „zamrznutí“

Programování automatického režimu regulace

Termostat umožňuje nastavit **čtyři programy** (časové úseky a k nim požadované teploty) **v pracovní dny** pondělí až pátek a **dva programy v sobotu a v neděli**. Při programování postupujte takto:

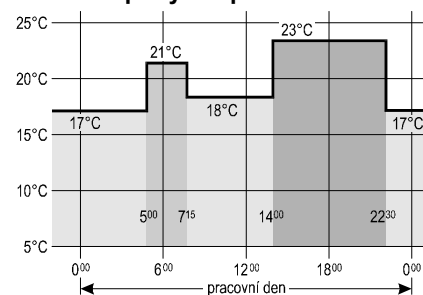
- přepínač nastavte do polohy **HEAT** a stiskněte krátce tlačítko **AUTO**
- stisknutím tlačítka **PROG** se rozblíká pořadové číslo nastavovaného programu, přejít na další program lze dalším následným stiskem tlačítka **PROG**. Postupně tak lze volit programy 1 až 4, které platí v pracovní dny (MO až FR), a následně programy 1 a 2 pro víkendové dny (SA SU).
- když bliká číslo vybraného programu, nastavte požadovaný začátek programu tlačítky **HOURL** a **MIN** a požadovanou teplotu tlačítky **▲** a **▼**. Pokud při programování nestisknete žádné tlačítko déle než 10 vteřin, programování se ukončí. Otevřít lze znovu tlačítkem **PROG** (viz bod 2).
- opakováním postupu dle bodu 2 a 3 nastavte všechny požadované programy
- programování ukončíte stiskem tlačítka **RETURN** (nebo počkejte 10sec. a vypne se samo)
- když některý program nevyužijete, nastavte do něj stejný čas, který je nastaven v posledním využitém programu

Doporučujeme vám před samotným programováním zapsat si požadované hodnoty do připravené tabulky.

Příklad A využití všech programů

Program číslo	Začátek	°C
1. pondělí až pátek	5.00	21
2. pondělí až pátek	7.15	18
3. pondělí až pátek	PM 2.00	23
4. pondělí až pátek	PM 10.30	17
1. sobota a neděle	7.00	22
2. sobota a neděle	PM 11.00	17

Průběh teploty dle příkladu A



Příklad B využití pouze některých programů

Program číslo	Začátek	°C
1. pondělí až pátek	7.00	21.5
2. pondělí až pátek	PM 5.30	18
3. pondělí až pátek	PM 5.30	= předchozí
4. pondělí až pátek	PM 5.30	= předchozí
1. sobota a neděle	12.00	17
2. sobota a neděle	12:00	= předchozí

Tabulka pro záznam Vašich programů

Program číslo	Začátek	°C
1. pondělí až pátek		
2. pondělí až pátek		
3. pondělí až pátek		
4. pondělí až pátek		
1. sobota a neděle		
2. sobota a neděle		

Topení na ručně nastavenou teplotu

Když potřebujete topit na jinou teplotu než je naprogramováno (např. jste mimořádně přítomni), můžete tlačítkem **MAN** zvolit ruční režim. Na displeji se zobrazí symbol ruky s nápisem MANUAL. Tlačítky **▲** a **▼** nastavte požadovanou teplotu, která bude dále udržována. Manuální režim lze ukončit přepnutím do automatického provozu stiskem tlačítka **AUTO**.

Ekonomický režim

Pokud budete po určité dobu nepřítomni a nechcete topit zbytečně, použijte ekonomický režim. Stiskněte a podržte cca 3 vteřiny tlačítko **MAN**. Zobrazí se symbol budíku a nápis ECONO. Tlačítky **▲** a **▼** nastavte žádanou teplotu a tlačítky **DAY**, **HOURL** a **MIN** nastavte, kdy má vytápění přejít do normálního automatického provozu (ekonomický režim lze tedy nastavit až na dobu 1 týden).

Nastavení citlivosti regulace

Normálně reguluje termostat teplotu v rozsahu 1°C. To znamená, že při zvolené teplotě 20°C bude zapínat topení při poklesu pod 19,5°C a vypínat při teplotě vyšší než 20,5°C. Pokud vám tato citlivost nevyhovuje, můžete ji změnit. Stiskněte a držte tlačítko **RETURN** a druhým prstem stiskněte tlačítko **PROG**, na displeji se objeví nápis **SPA**. Pomocí tlačítek **▲** a **▼** nastavte požadovanou citlivost regulace (možno v rozsahu od 0,5°C do 2°C).

Celková doba topení (výměna filtru)

Pokud Vás zajímá celková doba, po kterou bylo topení termostatem zapnuto, stiskněte tlačítko **FILTER**. Displej zobrazí celkovou dobu topení v hodinách (max. 999 hod.).

Jestliže bylo topení zapnuto celkem déle než 250 hodin, začne na displeji blikat nápis FILTER. Pokud máte v teplovodním systému topení zabudován filtr, je to upozornění na potřebu jeho kontroly. Vynulování údaje protopené doby lze provést stiskem tlačítka **FILTER** na dobu delší než 2 vteřiny.

Výměna baterií

Když se blíží vybití baterií, objeví se na displeji nápis **BATT**. Stáhněte kryt a baterie vyměňte za nové. **Výměnu proveďte rychle** (do 10 vteřin), aby nedošlo ke ztrátě nastavených dat. Pokud k této ztrátě dojde, objeví se na displeji znovu hodnoty nastavené z výroby a přístroj musíte znovu nastavit. Doporučujeme používat alkalické baterie.