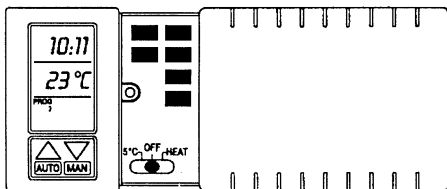


# AURATON 2020

PROGRAMOVATELNÝ REGULÁTOR  
TEPLOTY S TÝDENNÍM PROGRAMEM  
A S TEPLITNÍM ROZSAHEM 0,25 °C



## NÁVOD K OBSLUZE

## AURATON 2020

DIGITÁLNÍ PROGRAMOVATELNÝ TERMOSTAT s individuálním nastavením pro pracovní dny, sobotu a neděli.

## UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

### OBSAH

### PŘEHLED

### PŘEDSTAVENÍ

### INSTALACE

### PRACOVNÍ MODY

#### AUTO, MAN, ECONO

Přepínač funkcí

Filtr

### PROGRAMOVÁNÍ

Nastavení času a dne

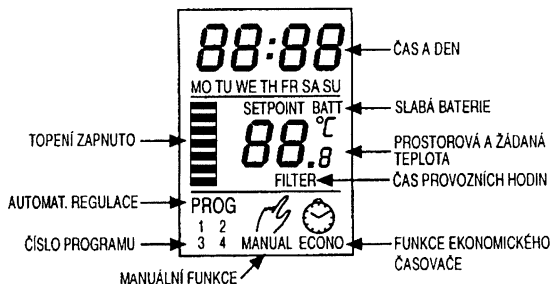
Přednastavené programy

Modifikace programu

Nastavení teplotního rozsahu (SPAN)

### TECHNICKÁ SPECIFIKACE

### PŘEDSTAVENÍ



## INSTALACE

Termostat byl vytvořen tak, aby umožnil jednoduchou a rychlou instalaci, vyžadující pouze jednoduché nástroje.

**!VAROVÁNÍ!:** Pro zamezení úrazu elektrickým proudem, nezapomeňte napřed vypnout hlavní přívod elektrické energie k vytápěcímu systému. Doporučujeme, aby instalaci prováděl kvalifikovaný pracovník.

### Volba umístění

**Poznámka:** Při nové instalaci zvolte místo přibližně 1,5 metru nad podlahou s dobrou cirkulací vzduchu. Při instalaci dbejte na to, aby kolem termostatu neprocházela žádná silnoproudá vedení nebo vedení ke spotřebičům s indukčním charakterem.

Dále je potřeba se vyhnout:

1. Průvanu nebo místům, kde se vzduch vůbec nepohybuje.
2. Vývodům ventilace.
3. Místům, která jsou vystavena přímému tepelnému působení slunce nebo jiných tepelných zdrojů.
4. Blízkosti skrytých potrubí a komínů.
5. Blízkosti přívodů ke spotřebičům s převažujícím indukčním charakterem.

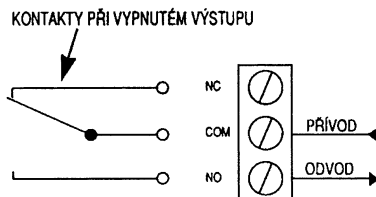
### Připojení označených vodičů k termostatu

Připojte vodiče ke svorkám dle schématu.

### Připojení označených vodičů k termostatu

Termostat AURATON 2020 je možno použít prakticky ke každému samostatnému topnému systému do 230 V nebo i s elektricky řízeným topným systémem.

### Schéma připojení



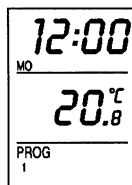
## PRACOVNÍ MODY

Termostat má tři (3) operační mody:

AUTOMatický, MANuální a TIMER ECONO (ekonomický časovač).

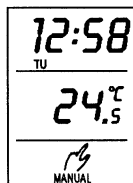
**Auto:** Automatický mod sekvenčně provádí předem zaznamenaný program.

- Stiskněte klávesu **AUTO**, zobrazí se ikona **PROG** a také běžící program.
- Stlačením kláves  $\Delta$  a  $\nabla$  se na dobu pěti sekund ukáže nastavená teplota.



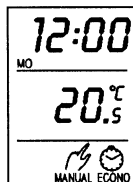
**MAN:** Manuální mod umožňuje uživateli dočasně přerušit právě běžící program.

- Stiskem klávesy **MAN** se zobrazí ikona
- Prvním stiskem klávesy  $\Delta$  nebo  $\nabla$  se na displeji zobrazí teplota nastavená pro manuální režim.
- Každým dalším stiskem se mění nastavení teploty o 0,5 °C.



**TIMER ECONO:** Funkce timer econo udržuje ekonomickou teplotu až do uživatelem nastaveného času a dne. Poté termostat automaticky přechází do automatického modu.

Tento operační mod umožňuje uživateli termostatu udržovat zvláštní nastavenou úspornou teplotu, a to na celou dobu předpokládané absence (maximálně týden), a tak dosáhnout maximální úspory topných nákladů během této doby, aniž došlo k zamrznutí topného systému.



- Pro vstup do tohoto operačního modu je třeba stisknout tlačítko **MAN** na dobu nejméně tří (3) sekund, zobrazí se ikona ☺, předpokládaná doba návratu a teplota nastavená pro **ECONO** mod.
- Pomocí klávesy **DAY**, **HOURL** a **MIN** můžete nastavit předpokládaný čas návratu.
- Stiskem kláves  $\Delta$  a  $\nabla$  můžete nastavit požadovanou teplotu pro **ECONO** mod.

## Přepínač funkcí

Tímto přepínačem volíte mezi funkcemi **HEAT** (topení), **OFF** (vypnuto) a **5 °C**.

**HEAT:** Touto funkcí je zapnuta kontrola vytápěcího systému termostatem. **AUTO** mod pak kontroluje teplotu dle předem zadaného programu.

**OFF:** Tato poloha vypíná topný systém.

**5 °C:** V této poloze udržuje termostat teplotu na 5 °C, a tím zabraňuje zamrznutí topného systému.

**FILTER:** Tato funkce Vám umožní po hodinách spočítat, jak dlouho bylo topné zařízení v provozu, tj. od doby sepnutí do doby vypnutí topného zařízení. Stiskem tlačítka „**FILTER**“ zjistíte kolik hodin bylo topné zařízení v provozu. Po uběhnutí 250 operačních hodin začne na displeji blikat indikátor „**FILTER**“ jako upozornění, že je třeba nastavit počítadlo filtru na nulu. Čítač filtru počítá maximálně do 999 hodin, tam pak zůstane stát, dokud ho znovu nevynulujete.

Pro vynulování čítače filtru stiskněte a držte klávesu **FILTER**, dokud se na displeji nezobrazí 000.

## PROGRAMOVÁNÍ

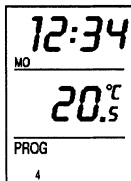
**Poznámka:** Termostat provádí automatické ukončení funkcí. Pokud se některá funkce jako prohlížení programu, filtru atd. nedokončí stiskem klávesy **RETURN**, po uběhnutí deseti (10) sekund tuto funkci ukončí.

### Nastavení času a dne

Kdykoliv v provozním modu můžete pomocí klávesy **DAY** (den), **HOURL** (hodina), **MIN** (minuta) nastavit nebo opravit čas a den.

### Přednastavené programy

Termostat má čtyři (4) předem nastavené topné programy pro pracovní dny v týdnu (Po–Pá), dva (2) na sobotu a dva (2) na neděli. Tyto programy mohou být použity tak jak jsou, nebo je můžete upravit dle vlastní potřeby.



#### Program pro pracovní dny v týdnu (Po–Pá)

Číslo programu	Hodina	Nastavená teplota
Program 1	6:00	21 °C
Program 2	8:30	21 °C
Program 3	16:00	21 °C
Program 4	23:00	17 °C

#### Program pro sobotu

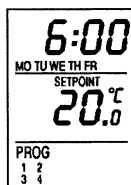
Číslo programu	Hodina	Nastavená teplota
Program 1	6:00	21 °C
Program 2	23:00	17 °C

#### Program pro neděli

Číslo programu	Hodina	Nastavená teplota
Program 1	6:00	21 °C
Program 2	23:00	17 °C

### Modifikace programu

1. Přepněte přepínač funkcí do polohy **HEAT**.
2. Stiskněte klávesu **PROG**. Displej zobrazí počáteční čas programu a nastavení teploty pro tento čas. Zobrazení MO až FR (pondělí až pátek) se rozsvítí jako indikace, že tento program je přiřazen pro pracovní dny týdne. Číslo právě vybraného programu „1“ bliká. Opětovným stiskem klávesy **PROG** procházíte přes body programu pracovních dnů 1 až 4 a víkendovými body 1 až 2.



3. Klávesou **PROG** vyberte programový bod, který chcete modifikovat.
4. Klávesami **HOURL** (hodiny) a **MIN** (minuty) můžete upravovat startovací čas. Klávesami  $\Delta$  a  $\nabla$  můžete nastavovat teplotu v tomto bodě.
5. Stiskněte **RETURN** nebo vyčkejte deset (10) sekund na automatický návrat.

### Programovací plán

Využijte následující prázdný programovací plán pro zaznamenání a pozdější kontrolu změn programu ještě předtím, než je provedete.

#### Program pro pracovní dny v týdnu (Po–Pá)

Číslo programu	Hodina	Nastavená teplota
Program 1		
Program 2		
Program 3		
Program 4		

#### Program pro sobotu

Číslo programu	Hodina	Nastavená teplota
Program 1		
Program 2		

#### Program pro neděli

Číslo programu	Hodina	Nastavená teplota
Program 1		
Program 2		

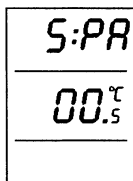
### Nastavení teplotního rozsahu (SPAN)

Regulační teplotní rozsah je 0,5 °C. To znamená, je-li nastavena teplota na 20 °C, topení bude spínat při 19,5 °C a vypínat 20,5 °C. Toto rozpětí je programovatelné. Můžete si zvolit mezi 0,5 °C, 1,0 °C nebo 2,0 °C.

Prohlížení nebo změna teplotního rozsahu (SPAN):

1. Stiskněte klávesu **PROG** současně s klávesou **RETURN**.
2. Uvolněte obě klávesy.
3. Pomocí kláves  $\Delta$  a  $\nabla$  vyberte nový regulační rozsah.
4. Stiskněte **ENTER** nebo vyčkejte deset (10) sekund na automatické ukončení funkce.

**Poznámka:** Nastavení nejmenšího teplotního rozsahu 0,5 °C bude pro Vás příjemnější (menší variace teplot v bytě). Vytápěcí systém bude zapínán a vypínán častěji.



**TECHNICKÉ SPECIFIKACE**

Rozsah měření teploty:	0 až 40 °C
Rozsah řízení teploty:	5 až 27 °C
Nastavení teploty:	po 0,5 °C
Přesnost teploty:	±0,25 °C
Počet programů:	4 programy pro pracovní den, 2 programy pro sobotu, 2 programy pro neděli
Spínání:	0–230 V stříd. 50 Hz 5 A odporových
Baterie:	2x tužkové 1,5 V
Provozní teplota:	0 až 50 °C
Skladovací teplota:	–20 až +60 °C

Datum prodeje:



Razítko prodejny: