



## AURATON Pavo SET

Návod k obsluze ver. 20201129

Dokument obsahuje informace o bezpečnosti, instalaci a použití regulátoru AURATON Pavo SET.

### **Týdenní bezdrátový termostat s ovladačem topného zařízení (sada)**

AURATON Pavo SET je sada týdenního bezdrátového termostatu s regulátorem pro topné zařízení AURATON Fornax, určený pro práci s plynovým nebo elektrickým topným zařízením.



#### **8 nezávislých teplot během dne**

AURATON Pavo R umožňuje nastavit až osm nezávislých teplot během dne s přesností na jednu minutu. Uživatel si může zvolit časové intervaly pro různé teploty v závislosti na svých požadavcích.



**16 A**

#### **Pracujte při zatížení až 16 A / 10 A**

Přijímač AURATON Fornax je vybaven relé, které může pracovat při zatížení až 16A / 10A. Nízkoiskrová technologie spínání síťového napětí způsobuje minimální opotřebení kontaktů relé.



#### **Kalibrace indikací teploty (offset)**

Umožňuje korekci teploty s tolerancí  $\pm 3$  °C.



#### **Komunikace mezi zařízeními bez rušení**

Vysílač a přijímač ze sady AURATON Pavo R komunikují na frekvenci 868 MHz. Velmi krátké šifrované přenosové pakety (cca. 0,004 sekundy) zajišťují efektivní provoz zařízení bez jakýchkoli rušení.

## LCD

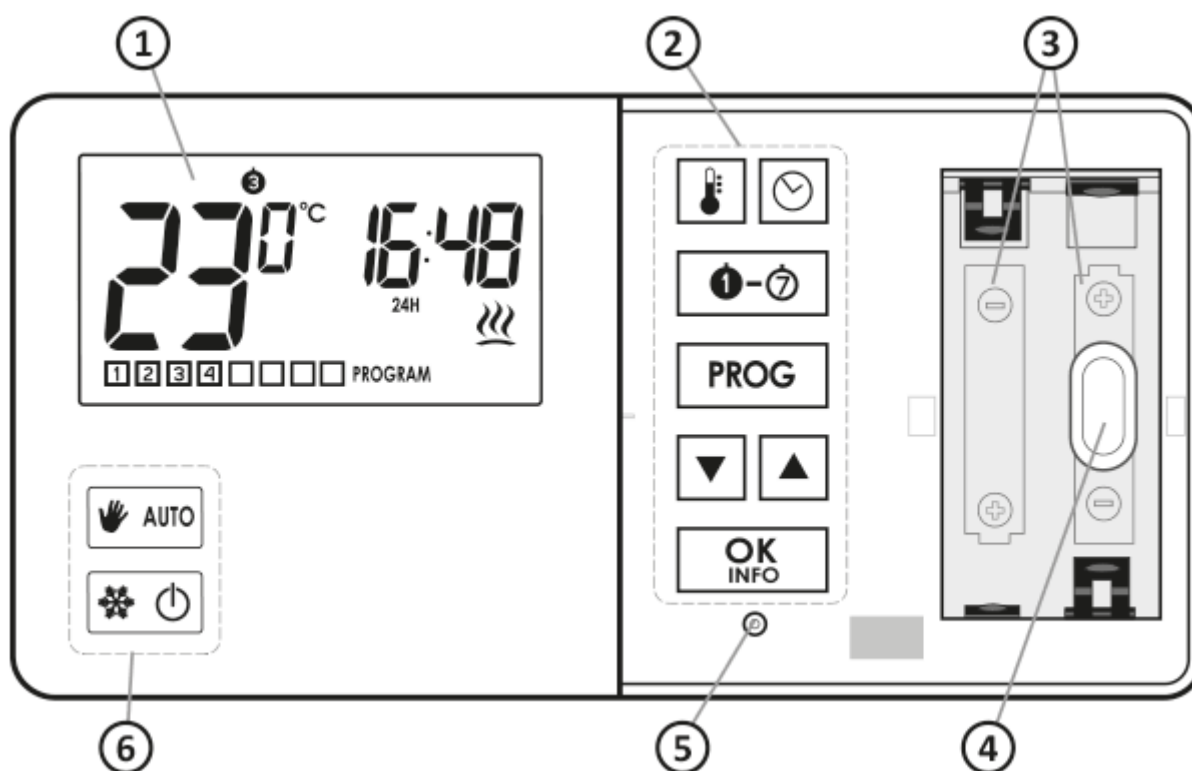
### Podsvícený LCD displej

Díky podsvícenému displeji můžeme dohlížet na provoz zařízení i ve špatně osvětlené místnosti (na výběr 3 barvy podsvícení).

## Popis AURATON Pavo R

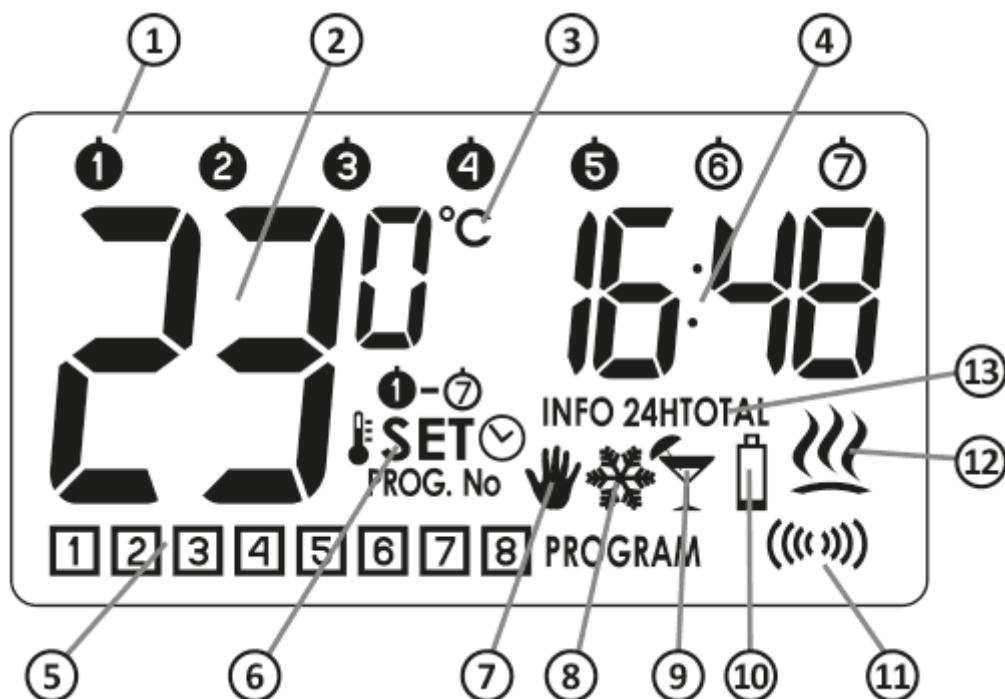
### týdenní bezdrátový termostat (vysílač)

Na přední straně pouzdra AURATON Pavo R, na pravé straně, najdete posuvný kryt. Po jeho otevření jsou viditelná tlačítka. Kryt lze sejmout za účelem výměny baterií.



1. LCD displej
2. Programovací tlačítka
3. Místo pro 2 baterie (AA LR6 1,5 V)
4. Montážní otvor
5. Tlačítko reset
6. Tlačítka výběru provozního režimu


## Displej




1. **Den v týdnu (☉-☿)** - Ukazují jaký je den v týdnu. Každý den má přiděleno číslo.
2. **Teplota** - V normálním provozním režimu zobrazuje AURATON Pavo R teplotu místnosti, ve které je nainstalován.
3. **Jednotka teploty** - informuje o zobrazení teploty ve stupních Celsia (°C).
4. **Hodiny**  
Čas je zobrazen ve formátu 24 hodin.
5. **Číslo programu (☐-☐)**  
Zobrazuje celkový počet uložených programů uživatele.
6. **Indikátor režimu nastavení (SET)**

Nápis **SET** se zobrazí na displeji v okamžiku, kdy uživatel mění jedno z následujících nastavení

AURATON Pavo R:

 **SET** – teplotu

**SET** ☺ – hodinu

 **SET** – den v týdnu

**SET**  
PROG. No – program

#### 7. **Indikátor režimu ručního ovládání** (👉)

Signalizuje provoz AURATON Pavo R v manuálním režimu

#### 8. **Indikátor nemrznoucího režimu** (❄️)

Signalizuje provoz AURATON Pavo R v nemrznoucím režimu.

#### 9. **Indikátor režimu dovolená** (🏠)

Signalizuje provoz AURATON Pavo R v režimu dovolená.

(viz kapitola: „Programování teploty“ a „Režim dovolená“).

#### 10. **Vybité baterie** (🔋)

Indikátor se zobrazí, jakmile dojde k překročení minimální povolené hodnoty napětí baterie. Baterie je třeba co nejdříve vyměnit.

**DŮLEŽITÉ:**

**Abyste nepřišli o naprogramované parametry, výměnu baterie proveďte v časovém intervalu 30 vteřin. Abyste nepřišli o naprogramované parametry, výměnu baterie proveďte v časovém intervalu 30 vteřin.**

#### 11. **Symbol vysílání** (📡)

Signalizuje komunikaci s přijímačem AURATON Aries nebo AURATON Fornax.

#### 12. **Indikátor aktivace AURATON Pavo R** (🔌)

Symbol značí provozní stav AURATON Pavo R. Zobrazí se v momentě zapnutí termostatu.

#### 13. **Informace o provozu AURATON Pavo R (INFO):**

**INFO** – aktuální nastavení programu

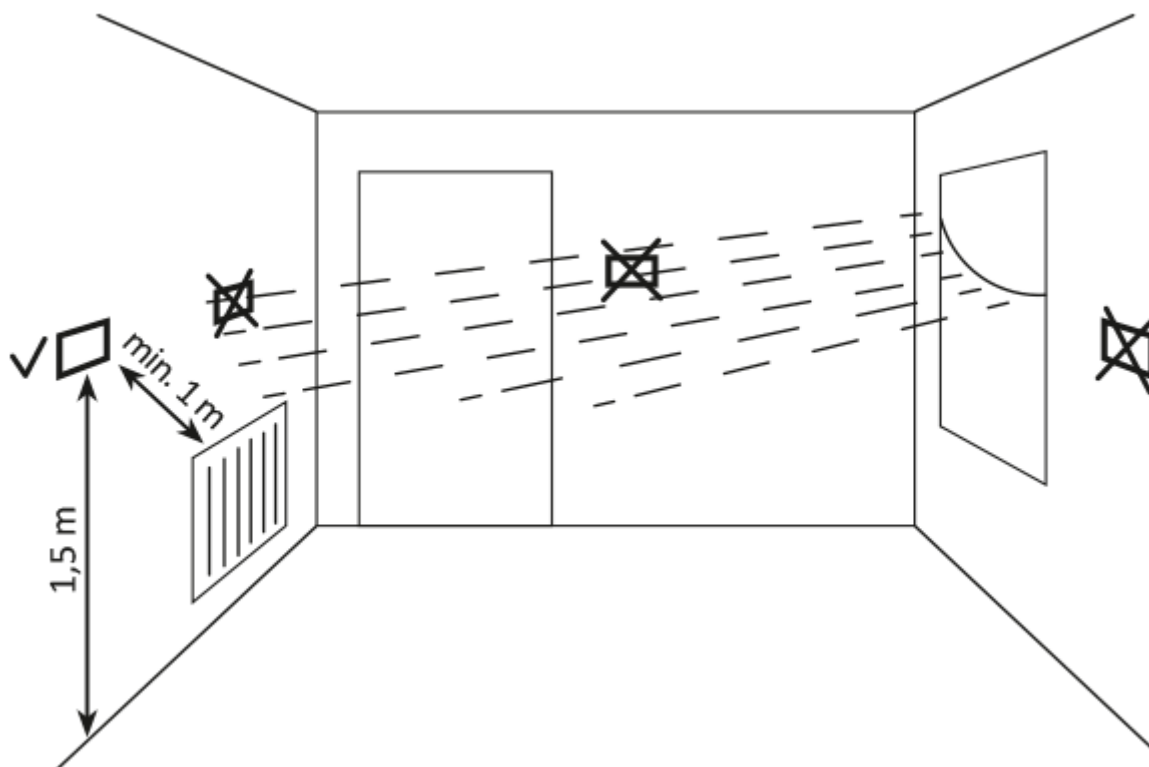
**INFO 24H** – doba provozu relé za posledních 24 hodin

**INFO TOTAL** – celková doba provozu relé od okamžiku spuštění AURATON Pavo R

**POZOR:**

“RESET” AURATON Pavo R resetuje obě počítadla času (**INFO 24H, INFO TOTAL**)

## Výběr správného umístění pro AURATON Pavo R



Správné fungování zařízení AURATON Pavo R do značné míry závisí na jeho umístění. Instalace zařízení v místě bez dostatečného proudění vzduchu nebo v místě s přímým slunečním zářením může zapříčinit nesprávné ovládání tepoty. AURATON Pavo R by měl být umístěn na vnitřní stěně budovy (dělicí příčce), v místě s volným prouděním vzduchu. Vyhněte se umístění v blízkosti zařízení vyzařujících teplo (TV, topení, ledničky) nebo na přímém slunci. Pokud AURATON Pavo R umístíte do blízkosti dveří nebo jej vystavíte možným vibracím, i v takových případech může dojít k nesprávné funkci.

## Výměna baterií



Pokud se na displeji objeví symbol vybité baterie (🔋), znamená to, že napětí baterie pokleslo na minimální přijatelnou úroveň. Je nutné co nejdříve baterie vyměnit.

**DŮLEŽITÉ:**

Abyste nepřišli o naprogramované parametry, výměnu baterie proveďte v časovém intervalu 30 vteřin.

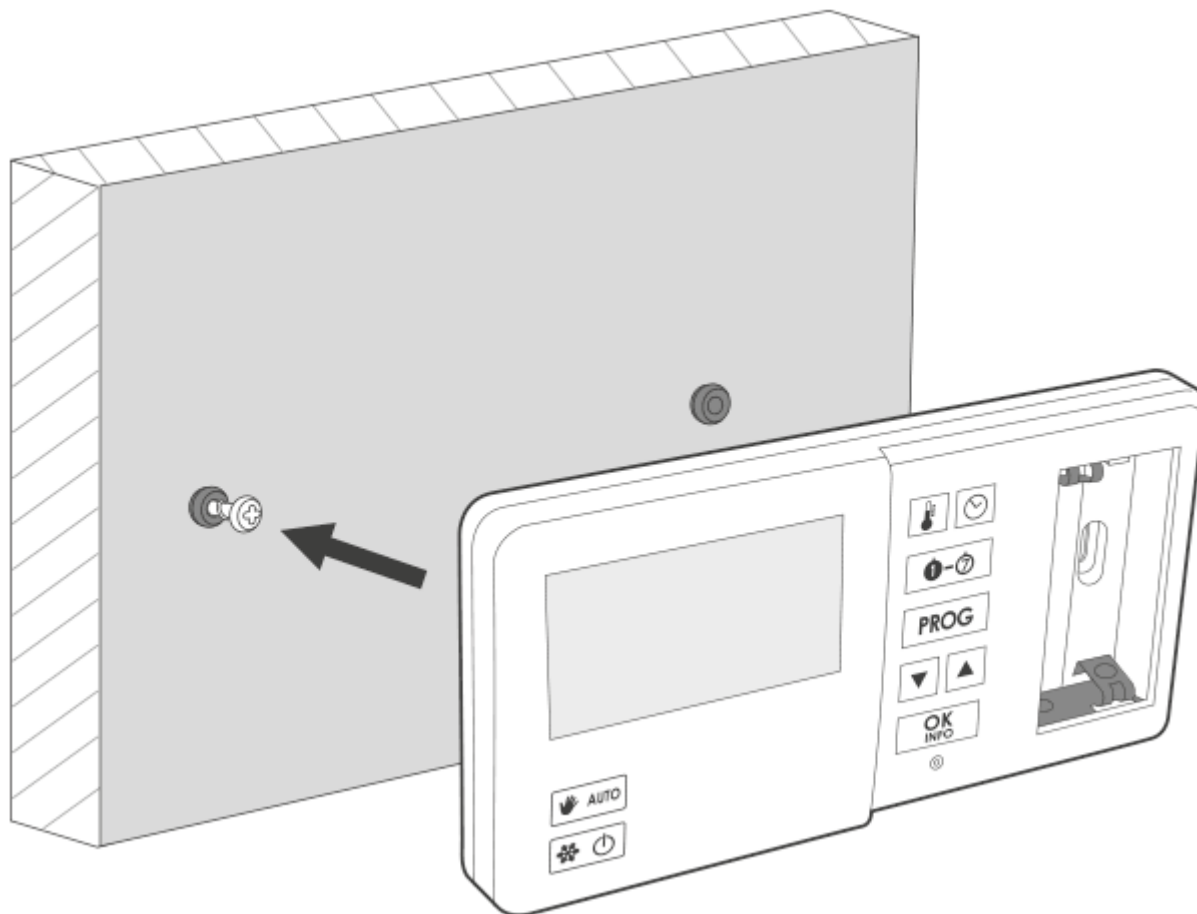
**POZOR:**

K napájení termostatů AURATON doporučujeme použít alkalické baterie. Nepoužívejte tzv. „dobíjecí baterie“, protože tyto mají příliš nízké napětí.

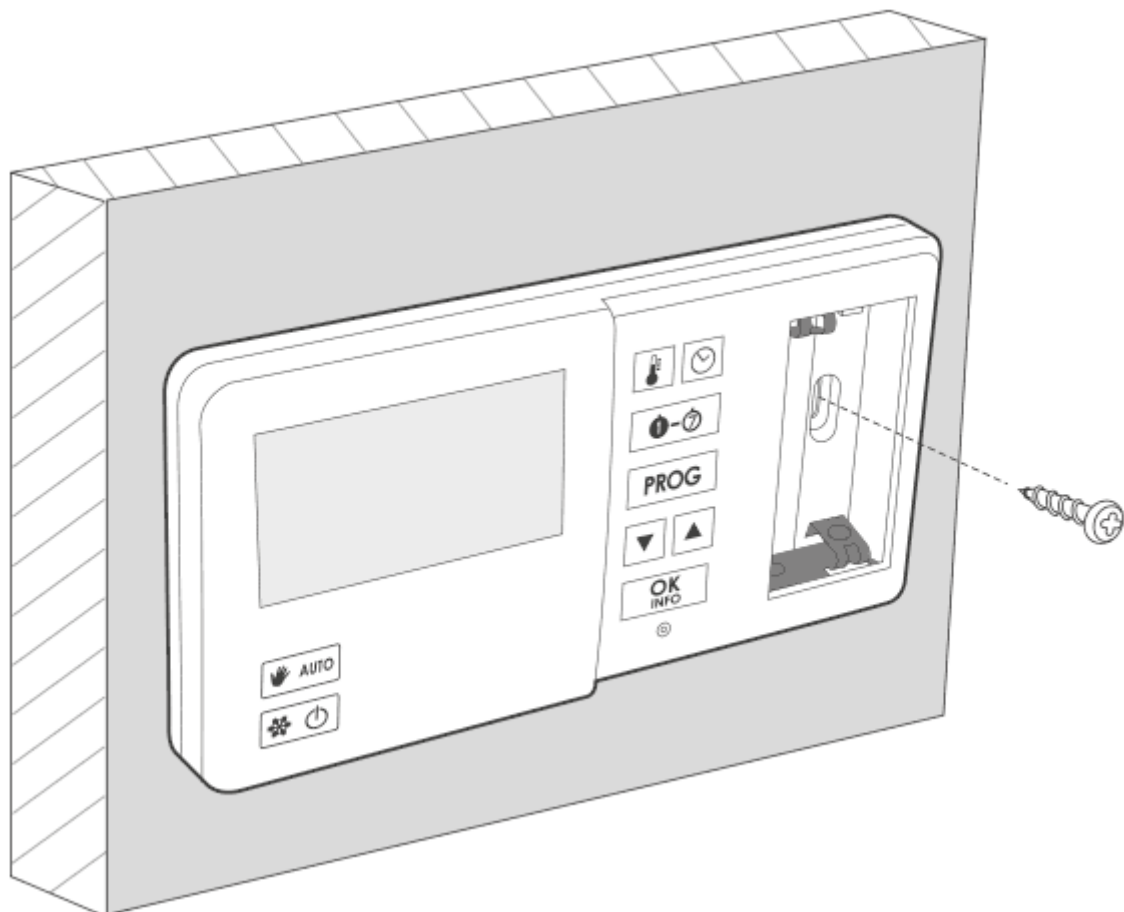
## **Montáž AURATON Pavo R - týdenního, bezdrátového termostatu**

Pro připojení AURATON Pavo R ke stěně je nutné:

1. Do stěny vyvrtat dva otvory o průměru 6 mm (pomocí šablony přiložené k příručce vyznačte vzdálenost mezi otvory).
2. Vložit hmoždinky (jsou součástí dodávky).
3. Přišroubovat levý šroub s mezerou 3 mm.
4. Nasadit AURATON Pavo R na hlavu šroubu a přesunout jej doprava (pozor na otvor podobný klíčové dírce na zadním krytu AURATON Pavo R).



5. Zašroubovat pravý šroub tak, aby pevně držel namontovaný AURATON Pavo R.



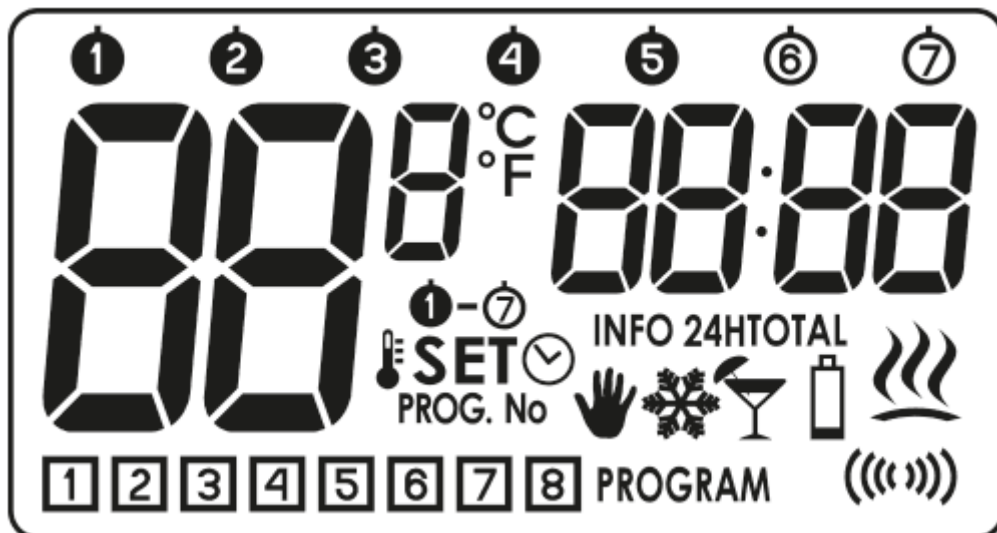
**POZOR:**




**U dřevěné stěny není potřeba používat hmoždinky. V tomto případě stačí vyvrtat otvory o průměru 2,7 mm (namísto 6 mm), a šrouby našroubovat přímo do dřeva.**

## **První zapnutí AURATON Pavo R**

Po správném vložení baterií do bateriového prostoru se na vteřinu na LCD displeji zobrazí všechny symboly následované číslem verze softwaru.









Po chvíli se AURATON Pavo R automaticky přepne do režimu nastavení času. Blikající položka na displeji znamená, že se aktuálně nachází v režimu úprav. Pomocí tlačítek   nastavte požadovanou hodinu a potvrďte tlačítkem .



AURATON Pavo R přejde na nastavení minut. Pomocí tlačítek   provedte znovu nastavení a potvrďte

jej stisknutím tlačítka .



V levém horním rohu se zobrazí blikající symbol dne v týdnu. Pomocí tlačítek   nastavte požadovaný den a výběr potvrďte stisknutím tlačítka . AURATON Pavo R se přepne do normálního provozního režimu.


❶ - pondělí	
❷ - úterý	❸ - sobota
❸ - středa	❹ - neděle
❹ - čtvrtek	
❺ - pátek	



**POZOR:**



Pokud v režimu počátečních úprav nestisknete po dobu 60 sekund žádné tlačítko, bude automaticky nastavena jako výchozí hodnota nastavení hodina 12:00 a jako den v týdnu pondělí (1).



**POZOR:**

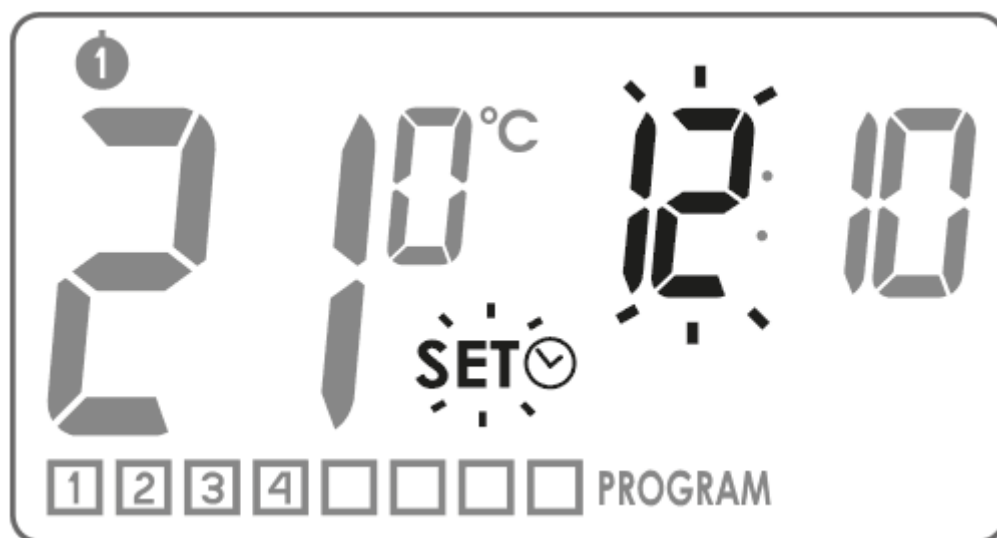
Při programování jiných funkcí je nestisknutí žádného tlačítka po dobu 10 sekund ekvivalentní použití tlačítka .





## Nastavení hodin

Pro nastavení hodin:

1. Podržte stisknuté tlačítko , dokud se na displeji neobjeví ikona informující o přechodu termostatu do režimu edice času **SET** , a segment hodin začne blikat.

2. Pomocí tlačítek   nastavte správnou hodinu.



3. Stiskněte tlačítko  nebo . Segment minut začne blikat. Pomocí tlačítek   nastavte minuty.

4. Vše potvrďte tlačítkem  nebo .

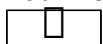


## Výběr dne v týdnu



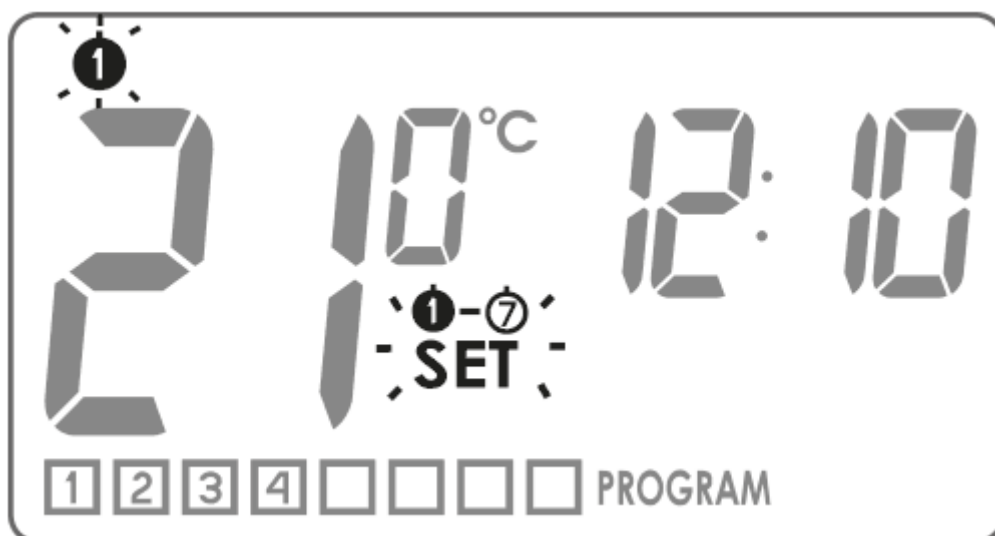
Nastavení dne v týdnu:

1. Podržte stisknuté tlačítko



, dokud se na displeji neobjeví ikona informující o přechodu termostatu do režimu edice den v týdnu **SET**, a aktuální ikona označující den v týdnu začne blikat.

2. Pomocí tlačítek   vyberte příslušný den v týdnu.
3. Vše potvrďte tlačítkem  nebo .



## Teplota LO HI

Pokud je okolní teplota nižší než 5 °C, zobrazí se na displeji nápis „LO”.



Pokud je okolní teplota vyšší než 35 °C, na displeji se zobrazí nápis „HI”.



## Programování

Paměť AURATON Pavo R vám umožňuje uložit až osm programů pro pracovní dny, osm pro sobotu a stejný počet pro neděli. To umožňuje extrémně přesné plánování teploty v objektu v závislosti na denní době.

### Tovární programy (k úpravě)

①②③④⑤

#### pracovní dny

prog.

čas

zahájení

teplota

1

2

3

4  
6:00  
8:30  
15:00  
23:00  
21 °C  
20 °C  
21 °C  
19 °C

⊕

### **soboty**

prog.  
čas  
zahájení  
teplota  
1

2  
6:00  
23:00  
21 °C  
19 °C



⊖

### **neděle**

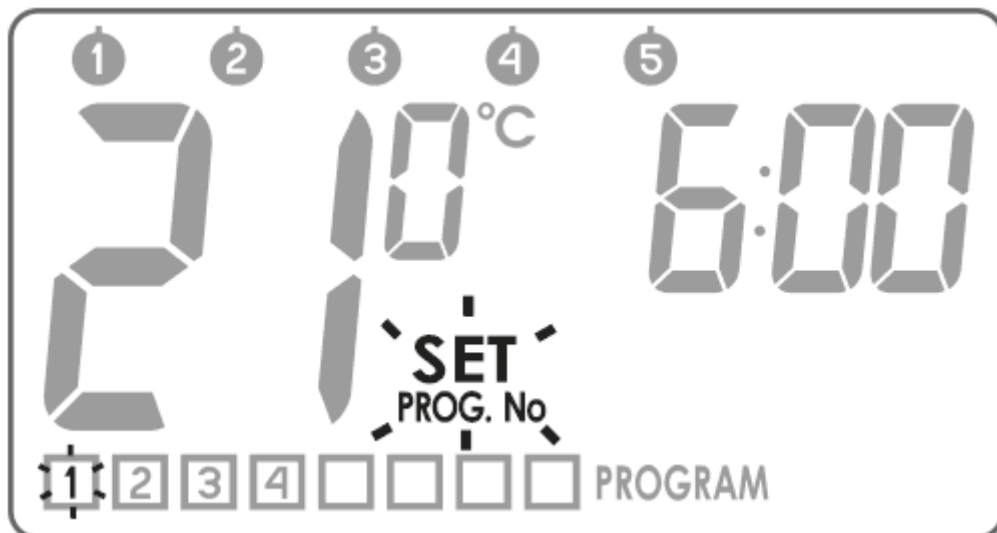
prog.  
čas  
zahájení  
teplota  
1

2  
6:00  
23:00  
21 °C  
19 °C





**Pro zahájení programování je nutné:**

Stisknout tlačítko  a počkat, až se na displeji objeví blikající segment .



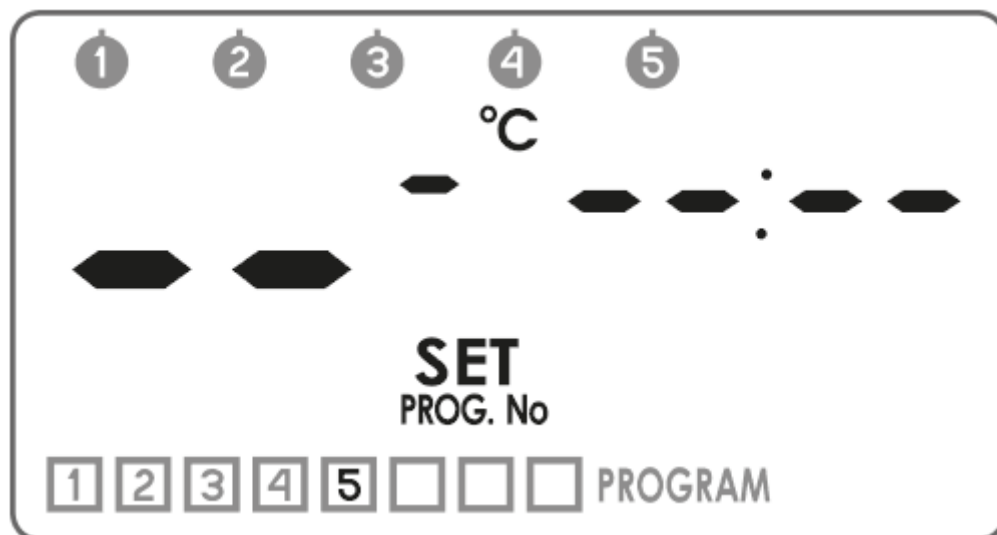


## 1. Výběr programu

Pomocí tlačítek   vyberte číslo programu -, kterému přiřadíme následující parametry:

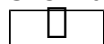
- **teplota**, kterou má regulovat,
- **den v týdnu**, během kterého má fungovat,
- **čas** zahájení.


Pokud program ještě není nastaven, v segmentech odpovídajících teplotě a hodinám se zobrazí pomlčky.



## 2. Přiřazení dne k programu

Stisknutím tlačítka

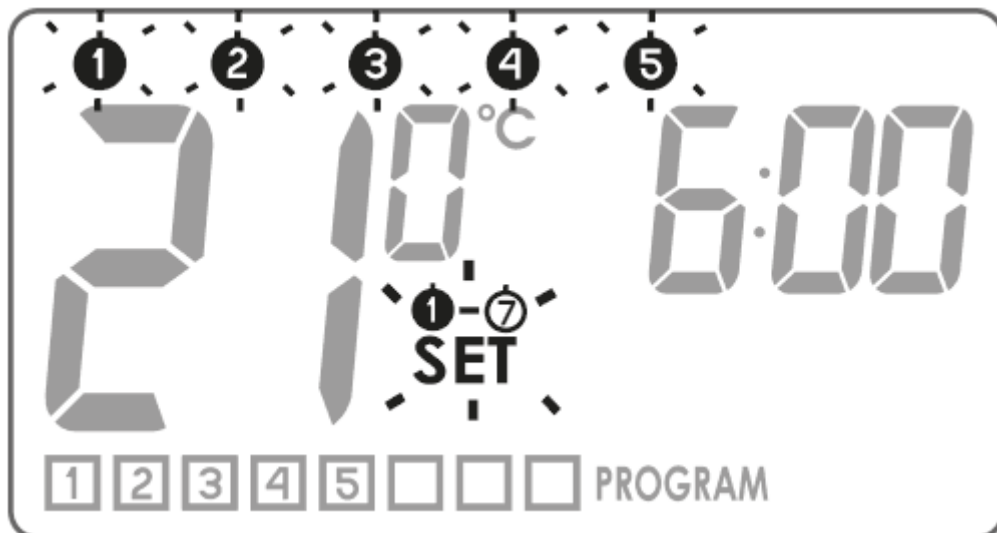



vyberte dny, ke kterým bude program přiřazen. V horní části displeje začne blikat segment s dny v týdnu. Pomocí tlačítek  můžeme program přiřadit:

**12345** - k pracovním dnům




⊗ - k sobotám


⊙ - k nedělím

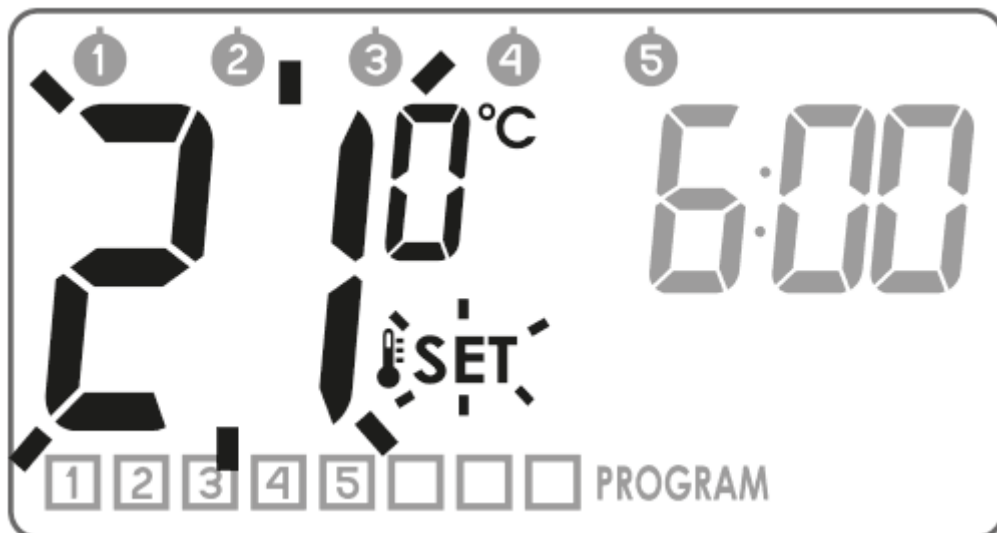


Výběr potvrďte tlačítkem . Na displeji začne znovu blikat segment <sup>SET</sup> <sub>PROG. No</sub> a číslo programu, který upravujete.

### 3. Přřazení teploty k programu

Stisknutím tlačítka  přiřadíte programu teplotu. Na displeji začne blikat segment odpovídající nastavení teploty **SET**. Pomocí tlačítek   nastavte požadovanou teplotu.

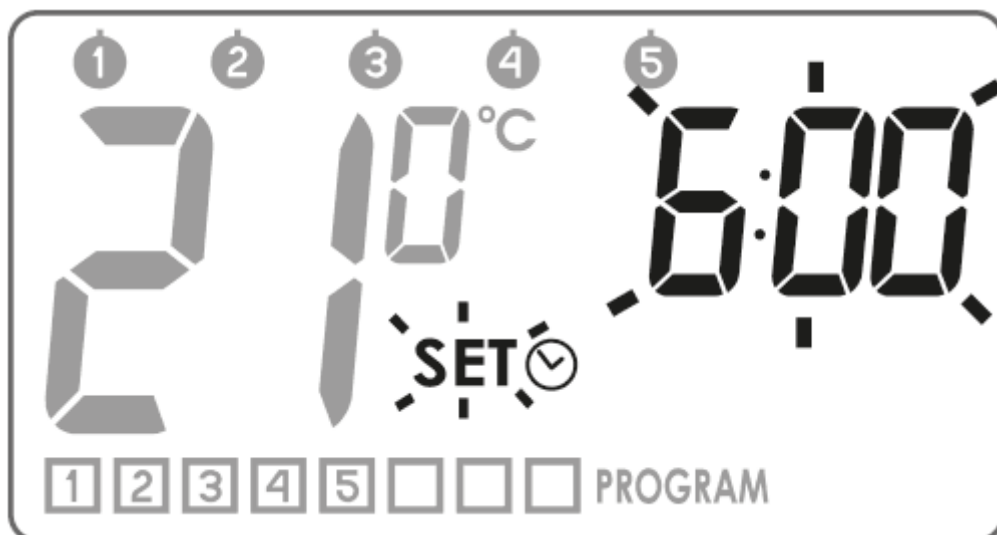
Výběr potvrďte tlačítkem . Na displeji začne znovu blikat segment <sup>SET</sup> <sub>PROG. No</sub> a číslo programu, který upravujete.



#### 4. Přiřazení čas zahájení k programu

Stiskněte tlačítko . Na displeji začne blikat segment odpovídající hodině **SET** . Pomocí tlačítek nastavte čas zahájení práce programu.

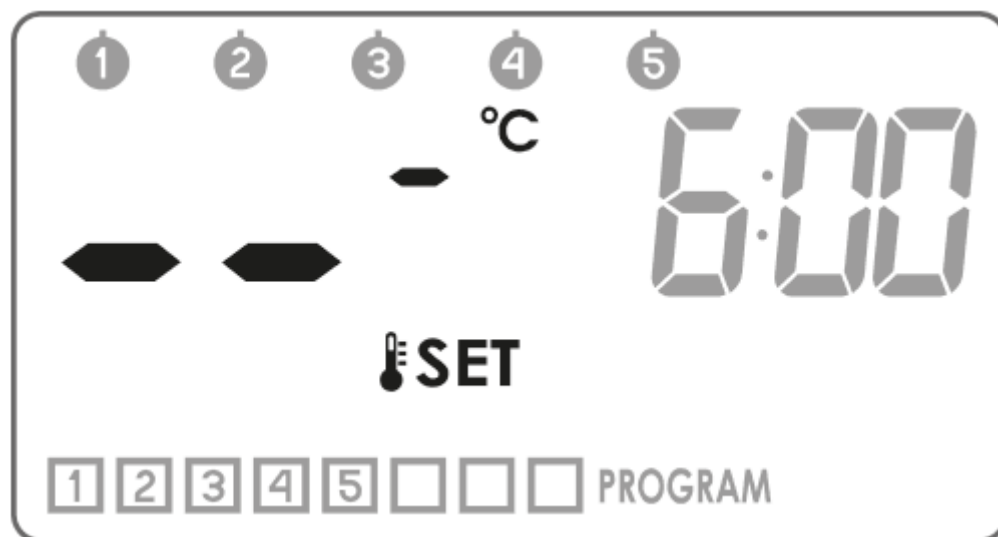
Výběr potvrďte tlačítkem . Na displeji začne znovu blikat segment **SET** <sup>PROG. No</sup> a číslo programu, který upravujete.



Opakujte postup pro další programy. Vše potvrďte tlačítkem .

## Odstranění programu

Chcete-li odstranit vybraný program, nastavte v poli teploty „pomlčky“.



### Komentáře:



1. Programy se stejnými čísly, ale přiřazené k různým dnům, mohou mít úplně jiná nastavení. Např. program 1 v sobotu může začínat v 8:00 a program 1 v neděli může začínat v 10:00.
2. Dny ❶ až ❺ (od pondělí do pátku) mají stejné programy.
3. Pro stejný den v týdnu **by měl další upravený program začít alespoň o minutu později než předchozí**. V opačném případě AURATON Pavo R přečísluje programy, zachovávajíc chronologii nastavení teploty.
4. U vybraného dne v týdnu nesmí období pokryté programováním teploty překročit 24 hodin - poslední program nesmí začít později než jednu minutu před prvním.
5. Pokud ponecháte všechny programy neaktivní, AURATON Pavo R zůstane vypnutý.

## Programování manuální, dovolené a nemrznoucí teploty

AURATON Pavo R umožňuje naprogramovat 3 typy teplot:

- Manuální teplotu (☞) - v rozmezí od 5 do 30 °C
- Teplotu v režimu dovolená (☞) - v rozmezí od 5 do 30 °C
- Nemrznoucí teplotu (❄) - v rozmezí od 4 do 10 °C




Za účelem nastavení jedné z výše uvedených teplot:

1. Stiskněte tlačítko  a počkejte, dokud se neobjeví blikající segment teploty  SET spolu se symbolem aktuálně upravovaného typu teploty.



2. Opětovným stisknutím tlačítka  přepnete upravovaný typ teploty.



3. Pomocí tlačítek   nastavte požadovanou hodnotu teploty v aktuálně upravovaném typu teploty.
4. Po nastavení všech typů teploty vše potvrďte tlačítkem 

### **Tovární nastavení**