



**Termostat V22**

# UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

Digitální programovatelný  
termostat **V22**

3-54

## DŮLEŽITÉ!

Před instalací si důkladně prostudujte instalační a uživatelskou příručku, seznámte se s pokyny v ní uvedenými a tyto pokyny dodržujte.

Výrobce zodpovídá za zařízení dle právních ustanovení za předpokladu, že jsou dodrženy uvedené podmínky.

Při práci s ovládáním se řiďte pokyny uvedenými v této instalační a uživatelské příručce. Jakákoliv jiná aplikace není v souladu s předpisy. Z bezpečnostních důvodů není povoleno provádět jakékoliv úpravy či změny.

Údržbu smí provádět pouze servisní střediska, která jsou schválena výrobcem.

Tato instalační příručka je nedílnou součástí produktu.

## POUŽITÍ

Termostaty byly vyvinuty pro ovládání všech typů elektrických topných systémů.

Ovládání je navrženo pro použití v obytných místnostech, kancelářích a průmyslových zařízeních.

Pro zajištění správného provozu zařízení si před použitím ověřte, že zařízení odpovídá platným předpisům.



## BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Termostaty nejsou odolné proti stříkající či kapající vodě, proto musí být instalovány na suchém místě.

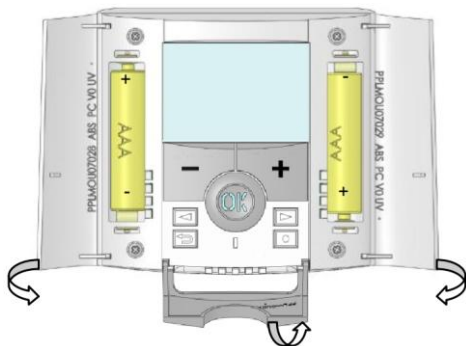
Za žádných okolností nezaměňujte zapojení čidel a zapojení k 230V! Záměna těchto zapojení může způsobit životně nebezpečné riziko úrazu elektrickým proudem nebo zničení zařízení a připojených čidel či jiných zařízení.

# Obsah

1. Popis .....	8
1.1 Klávesnice .....	10
1.2 LED & Displej.....	11
2. První instalace.....	13
2.1 Vložení baterii .....	13
2.2 Nastavení času a data .....	14
2.3 RF instalace .....	15
2.4 Start .....	17
3 Definice provozního režimu .....	19
3.1 Automatický provoz .....	19
3.1.1 Manuální režim Komfort .....	20
3.1.2 Manuální režim Útlum .....	20
3.1.3 Režim OFF – Vypnuto.....	21
3.1.4 Automatický režim .....	21
3.1.5 Režim programování .....	22
3.1.6 Režim Dovolená .....	30
3.1.7 Režim Časovač .....	31
3. 2 Kombinace s centrální jednotkou (V24).....	32

4 Speciální funkce .....	33
4.1 Funkce uzamčení klávesnice .....	33
4.2 Funkce otevřené okno .....	33
4.3 Informace .....	35
5 Menu parametrů .....	36
6 Technické parametry .....	40
7 Řešení problémů .....	42
8 Příloha (Popis přednastavených programů) .....	45

# 1. Popis termostatu





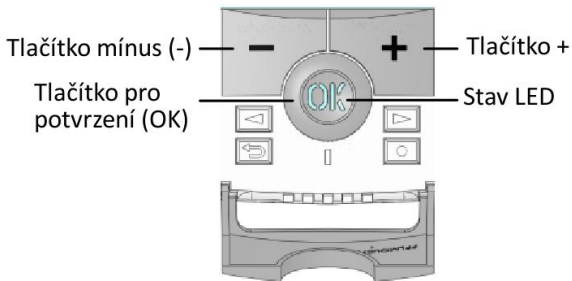
Elektronický programovatelný termostat s LCD displejem, navržený pro ovládání elektrických topných systémů. Bude vaším nejlepším partnerem při optimalizaci Vaší spotřeby energie a komfortu vytápění.





- moderní design a materiál.
- obousměrná bezdrátová komunikace 868 MHz.
- funkce „Jednoduché vytvoření programu“.
- týdenní programování po 30ti minutových krocích.
- funkce dočasného vyřazení programu.
- funkce ochrany proti zamrznutí.
- funkce Dovolená nebo Návštěva.
- paměť EEPROM
- 2 baterie AAA (až 2 roky provozu).
- 2 menu parametrů, (Uživatelské a Instalační)
- 3 typy přijímačů pro všechny způsoby použití.

Volitelné

Vnější čidlo pro několik možností regulace. (Podlaha, kombinace...)

## 1.1 Klávesnice



-  Navigační tlačítko doleva (◀)
-  Navigační tlačítko (▶)
-  Tlačítko zpět (↶)
-  Tlačítko změna(●)

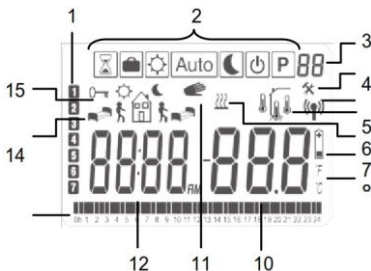
## 1.2 LED & Displej



**Svíí červená:** Je požadováno vytápění (když svítí podsvícení)

**Bliká zelená:** Je požadováno vaše potvrzení

**Bliká červená.** Chyba na čidle nebo bateriích



1. Stávající den v týdnu
2. Menu provozního režimu (aktivní režim je v rámečku).
3. Číslo programu nebo číslo parametru, pokud je zobrazeno „4“.
4. Menu parametrů zařízení.
5. Označení přenosu RF.
6. Typ použitého čidla a zobrazená teplota.



Regulace => Vnitřní nebo vnější čidlo.



Regulace => Podlahové čidlo.



(K dispozici pouze s přijímačem V23).

Regulace => Vnitřní čidlo s omezením



Podlaha. (K dispozici pouze s přijímačem V23).

7. Indikátor požadavku vytápění.
8. Indikátor slabých baterií.
9. Indikátor jednotky °C nebo °F.
10. Nastavená nebo naměřená teplota, pokud je zobrazeno „5“. Hodnota parametru, pokud je zobrazeno „4“.
11. Je aktivována funkce dočasného vyřazení programu.
12. Čas nebo název parametru, pokud je zobrazeno „4“.
13. Program stávajícího dne  
(bliká lišta se stávajícím časem)
14. Piktogram pro vytvoření programu

15. Stav programu v běžném provozním režimu.
16. Indikátor uzamčení tlačítek.

## **2. První instalace**


Tato část Vás provede prvním nastavením termostatu.

### **2.1 Vložení baterii**

- Otevřete oba boční kryty a vložte dvě baterie AAA, které jsou přiložené (nebo odstraňte malou ochrannou nálepku, pokud již byly baterie vloženy).
- Zavřete obě strany krytu.
- Nyní Vám termostat nabídne nastavení aktuálního času a data.

## 2.2 Nastavení času a data

Pokaždé, když bliká některá hodnota, můžete ji nastavit pomocí tlačítek **(-)** a **(+)**. Když je hodnota vybraná, potvrďte ji tlačítkem **(OK)**. Termostat automaticky přeskočí na další hodnotu.

Poznámka: k předchozí hodnotě se můžete vždy vrátit stisknutím tlačítka zpět .

Seznam příkazů k nastavení času a data:

Čas a den:

Nastavení hodiny

Nastavení minut

Nastavení dne (1 = pondělí)

Datum:

Nastavení dne

Nastavení měsíce (01 až 12)

Nastavení roku

Jakmile se objeví zpráva “**Save**“ a zelená blikající LED, stiskněte (**OK**) pro potvrzení nastaveného času a data.

K nastavení času a data se můžete kdykoliv vrátit stisknutím a podržením tlačítka změny (●) po dobu 2 sekund v běžných provozních režimech.

### 2.3 RF instalace

Pro konfiguraci termostatu s přijímačem nastavte přijímač do režimu « **RF init** ». (Postupujte dle návodu k přijímači, kompatibilní jsou pouze RF přijímače ze stejné série V23, V25 & V26)

Stiskněte tlačítko změny (●) na termostatu a podržte jej po dobu 5s, zobrazí se parametr « **RF ini** ».



Termostat vyše přijímači rádiový konfigurační signál.

Po několika sekundách by termostat a přijímač měli sami vystoupit z režimu **RF ini**. - potvrzení správného spárování.

Můžete zkontrolovat vzdálenost RF, v místnosti která má být regulována. Umístěte termostat na konečnou pozici (na stěnu nebo na stůl...), nastavte termostat na požadovanou teplotu vyšší než je v místnosti, např. 37°C. Na přijímači zkontrolujte, zda byl přijat nový stav termostatu - Vytápění - svítí červená LED, viz manuál k přijímači.

Vraťte se k termostatu a vypněte vytápění. Zkontrolujte přijímač, zda došlo k vypnutí topení (vypnutá červená LED).

Pokud byly signály RF přijaty správně, proveďte nastavení teploty/programu dle Vašich požadavků.

Pokud nebyly signály RF přijaty správně, zkontrolujte zařízení (poloha přijímače, vzdálenost...) nebo proveďte znovu postup RF init.

\* Pro jednodušší instalaci mějte během konfiguračního režimu termostat poblíž přijímače. (minimální vzdálenost > 1 metr).

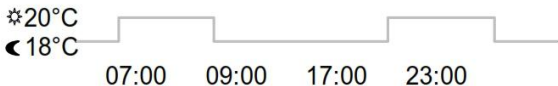


## 2.4 Start

Termostat je připraven k provozu.

Přednastavený provozní režim bude automatický, se standardním zabudovaným programem „P1“.

### Pondělí až Pátek



### Sobota & Neděle



## Poznámka:

Přizpůsobení programu dle Vašich požadavků naleznete v části „**Definice provozního režimu**“, kapitola „**Program**“.



Podsvícení můžete spustit stisknutím tlačítka **(OK)**. Dalším stisknutím tlačítka **(OK)** se zobrazí stávající nastavení teploty.

### **3 Definice provozního režimu**

Po instalaci termostat nabízí různé možnosti provozu a regulace.

V kombinaci s bezdrátovou centrální jednotkou (V24), termostat deaktivuje možnost změnit provozní režim, protože výběr bude provádět centrální jednotka. Termostat bude pracovat jako dálkově ovládaná jednotka v místnosti.

Podle modelu přijímače přiřazeného k termostatu se budou lišit možnosti provozu a regulace (regulace podlahy, prostoru, prostoru s omezením podlahy, funkce pilotního vodiče...)

#### **3.1 Automatický provoz**

(K dispozici u všech modelů přijímače)

Termostat má několik různých provozních režimů.

Změna provozního režimu.

Otevřete malý středový kryt a stiskem navigačních tlačítek (<) nebo (>) přesuňte rámečkový kurzor na požadovaný provozní režim, vybraný režim potvrďte stiskem (OK).



### 3.1.1 Manuální režim - Komfort

V tomto provozním režimu bude po celou dobu udržována komfortní nastavená teplota.

Stiskem tlačítek (-) nebo (+) začne komfortní nastavení teploty blikat a může být změněno.

### 3.1.2 Manuální režim - Útlum

V tomto provozním režimu bude po celou dobu udržována snížená nastavená teplota.

Stiskem tlačítek (-) nebo (+) začne snížené nastavení teploty blikat a může být změněno.

### 3.1.3 Režim OFF – Vypnuto

Vypnutí vytápění.

#### **Upozornění:**

V tomto režimu může dojít k promrznutí domu, zamrznutí vody, ....



Stisknutím tlačítka (**OK**) se na pár sekund zobrazí stávající teplota a čas, i když je displej vypnutý.

Pro změnu režimu termostatu stiskněte navigační tlačítka (<) nebo (>).

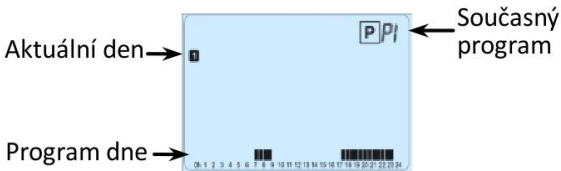
### 3.1.4 Automatický režim

V tomto režimu bude termostat dodržovat zvolený program (přednastavený nebo upravený) podle aktuálního času a komfortního nebo sníženého nastavení teploty.

Program můžete přerušit do dalšího programového kroku změnou stávající hodnoty teploty pomocí (-) a (+). Nastavení

teploty bude blikat. Pokud je funkce přerušení aktivní, zobrazí se malý symbol ruky 🖐.

### 3.1.5 Režim programování P



Po vstupu do režimu programování, zvolte číslo programu pomocí tlačítek (-) nebo (+).

Můžete si vybrat mezi přednastavenými programy **P1** až **P9** nebo uživatelskými programy **U1** až **U4**.

Přednastavené programy **P1** až **P9**, můžete pouze zvolit a prohlížet, nelze měnit.

P1:	Ráno, Večer & Víkend
P2:	Ráno, Poledne, Večer & Víkend
P3:	Den & Víkend
P4:	Večer & Víkend
P5:	Ráno, Večer (Koupelna)
P6:	Ráno, Odpoledne & Víkend
P7:	7H – 19H (Kancelář)
P8:	8H – 19H & Sobota (Obchod)
P9:	Víkend (chata)

(Kompletní popis přednastavených programů naleznete v přílohové části)

Pro změnu zobrazeného dne programu stiskněte tlačítka (<) nebo (>).

Potvrzení volby stiskem tlačítka (**OK**), navrácení na hlavní obrazovku (v režimu **AUTO**).



**Uživatelské programy U1 až U4 můžete upravovat.**



Automatické nastavení:


U1, U2, U3, U4 = Komfort celý týden


Pro úpravu uživatelského programu stiskněte tlačítko pro změnu (●).

Symboly a vysvětlivky pro vytvoření programu:

  První krok dne (☀ Komfortní teplota).  
Je třeba nastavit hodinu probuzení.

  Prostřední krok dne (☾ Snížená teplota).  
Je třeba nastavit hodinu odchodu.

 Prostřední krok dne (☀ Komfortní teplota).  
Je třeba nastavit hodinu příchodu zpět.

 Poslední krok dne (☾ Snížená teplota).  
Je třeba nastavit hodinu spánku.

Programové kroky jsou po 30ti minutách.

Pokaždé, když hodnota nebo ikona blikají, máte možnost výběru pomocí tlačítek (-) nebo (+).

Po ukončení výběru stiskněte tlačítko (OK) a přeskočte na další krok.



Vytváření programu vždy začne dnem 1 (pondělí).

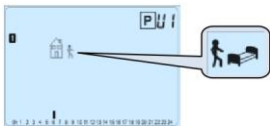
Po stisknutí tlačítka (●) se objeví následující obrazovka:



Nastavte hodinu prvního kroku programu pomocí (-) nebo (+).



Potvrďte stisknutím (OK) a přejděte k dalšímu kroku.



Můžete zvolit typ dalšího kroku v programu (blikající ikony):

1. zvolit ikonu spánku = konec dne
2. zvolit ikonu odchodu - přidat jeden krok k programu během dne.

Potvrďte volbu stisknutím (**OK**).

Nastavte hodinu kroku pomocí (-) nebo (+).



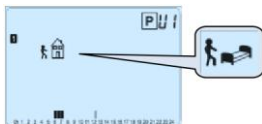
Potvrzením stiskem (**OK**) přejdete k dalšímu kroku.



Nastavte hodiny návratu pomocí (-) nebo (+).



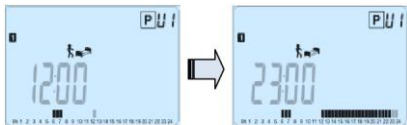
Pro potvrzení stiskněte (**OK**) a přejděte k dalšímu kroku.



Můžete zvolit typ dalšího kroku v programu (blikající ikony):

1. zvolit ikony spánku = konec dne
2. zvolit ikonu odchodu = přidat další krok k programu během dne.

Stiskněte (**OK**) pro potvrzení volby a nastavte hodinu tohoto kroku pomocí (-) nebo (+).



Pro potvrzení konce dne stiskněte (**OK**) a dokončete změny pro první den.



Nyní můžete zkopírovat vytvořený program do následujících dnů.

Vyberte možnost „**Yes**“ nebo „**no**“ pomocí (-) nebo (+), potvrďte stiskem (**OK**).


Pokud zvolíte „**no**“, budete vyzváni k vytvoření programu pro úterý (pro vytvoření zopakujte dřívější postup.)

Pokud zvolíte „**Yes**“, budete mít možnost zkopírovat program do následujícího dne (úterý, středa,....neděle).

Po stisku (**OK**) v posledním dnu (7 Neděle), budete mít možnost „**ULOŽIT (save)**“ program.



Pro uložení programu stiskněte tlačítko (**OK**), vrátíte se do provozního režimu **AUTO**, termostat bude pracovat dle nastaveného programu.


Pro vymazání změn v uživatelském programu stiskněte tlačítko zpět () a vraťte se zpět do provozního režimu.

### 3.1.6 Režim Dovolena

Režim Dovolena umožňuje nastavit na vybraný počet dnů nezámrnou teplotu.

Můžete nastavit trvání ve dnech „d“ pomocí (-) nebo (+), pro začátek stiskněte (**OK**). (od 1 do 99 dnů).

Teplota nastavení nezámrné teploty je pevná a může být upravena v menu parametrů číslo 06 'HG', viz kapitola 5. (Přednastavená hodnota 10°C)

Bude blikat logo  a zobrazí se počet dnů, které zbývají do konce období.




Pokud budete chtít přerušit funkci Dovolena předtím, než skončí, nastavte pomocí tlačítka (-) dobu trvání na – „no“.

### 3.1.7 Režim Časovač

Režim Časovač Vám umožňuje nastavit teplotu a dobu jejího udržování. Tato funkce může být použita, když zůstanete několik dnů doma nebo pokud chcete vyřadit program na určitou dobu (návštěva...)

Pomocí (-) nebo (+) nastavte trvání v hodinách „**H**“ - pokud je to méně než 24H, nebo ve dnech „**d**“. Pro potvrzení stiskněte (**OK**). (od 1h do 99 dní)

Nastavte požadovanou teplotu pomocí (-) nebo (+), pro spuštění funkce stiskněte (**OK**). (Tovární nastavení je 22°C)

Bude blikat symbol  a zobrazí se počet hodin/dnů do konce období.



Pokud budete chtít funkci Časovač přerušit před koncem, nastavte dobu trvání na – „**no**“ tlačítkem (-).

### 3. 2 Kombinace s centrální jednotkou (V24)

Pokud termostat pracuje v kombinaci s bezdrátovou centrální jednotkou (V24), stane se z něj dálkově ovládaná jednotka.

Regulaci (nastavení programu, režim, ....) zajišťuje centrální jednotka. Na termostatu jsou zobrazeny informace, které vyslala centrální jednotka nebo přijímač, můžete změnit nastavenou teplotu v místnosti stiskem (-) nebo (+) .

Snímek obrazovky termostatu kombinovaného s bezdrátovou centrální jednotkou (V24).





**Poznámka:** Čas je přenášen centrální jednotkou a tak veškerá zařízení budou synchronizována se stejným časem.




## 4 Speciální funkce

### 4.1 Funkce uzamčení klávesnice

Umožňuje zabránit změnám v nastavení (v dětském pokoji, na veřejných místech...)

Pro aktivaci funkce uzamčení klávesnice nejprve stiskněte a podržte tlačítko zpět () a pak zároveň stiskněte tlačítko změna ()

Na obrazovce se zobrazí symbol „“

Pro odemknutí klávesnice zopakujte stejný postup.

### 4.2 Funkce otevřené okno

Podmínky pro detekci otevřeného okna:

Termostat detekuje „otevřené okno“, pokud měřená teplota prostoru (vnitřní nebo kabelové čidlo prostoru) klesne o 3°C nebo více během 5 minut (nebo méně).

V tomto případě termostat přeruší vytápění na 15 minut.

Funkce zůstane aktivní po dobu těchto 15 minut a tak přerušení může trvat déle, pokud bude teplota dále klesat.  
Jako indikátor této funkce bude blikat pokojová teplota.

### Návrat do běžného režimu:

Po této době přerušení se termostat automaticky vrátí do běžného režimu.

Funkce může být zastavena stisknutím tlačítka (**OK**) během fáze přerušení vytápění.

Poté by měla přestat blikat teplota, čímž je potvrzen konec detekce.


### Speciální případy:

Tato funkce nefunguje, pokud je termostat v režimu regulace "Podlaha".

Tato funkce nefunguje, pokud je termostat v režimu Vypnuto(OFF) / Nezámrzná teplota

Pokud je teplota nižší než 10°C, termostat během fáze přerušení udržuje 10°C.

### 4.3 Informace

Stisknutí tlačítka zpět () umožňuje rychle nahlédnutí na stávající teploty čidel, které jsou zapojené k termostatu nebo k připojenému přijímači (prostor, čidla prostředí nebo podlahy) Funkce je k dispozici pouze na hlavní obrazovce.

Jednotlivě si můžete prohlédnout:

- stávající nastavení teploty.
- teplotu v místnosti (vnitřní nebo kabelové čidlo)
- teplotu podlahy (pouze s přijímačem V23)

## 5 Menu parametrů

Pro vstup do menu stiskněte a podržte po dobu 5 vteřin tlačítko změn (●). Zobrazí se první parametr:



Pomocí tlačítek (<) nebo (>) vyberte parametr, který má být změněn. Označte hodnotu tlačítkem (OK), změňte ji pomocí (-) nebo (+) a potvrďte změnu stiskem (OK).

Pro výstup z menu parametrů vyberte parametr «End» a stiskněte (OK).

Číslo par.	<u>Nastavená hodnota</u> & další možnosti
00	<p><b>RF INI:</b> Konfigurace rádiové komunikace  Vysílá radiokomunikační signál pro spárování RF termostatu s jeho RF přijímačem. Přijímač musí být nastaven do režimu konfigurace RF (viz návod k přijímači)</p>
01	<p><b>dEG:</b> Zobrazení jednotky teploty  °C stupně Celsia  °F stupně Fahrenheita</p>
02	<p><b>--:--</b> Výběr jednotky času hodin  24H (24:00)  12H (12:00 AM/PM)</p>
03	<p><b>dst:</b> Letní čas, změna Léto &lt;-&gt; Zima  <b>YES</b> - automatická změna podle data.  <b>no</b> - neměnit automaticky na letní čas</p>
04	<p><b>AirC:</b> Kalibrace vnitřní sondy  Kalibrace musí být provedena po 1 dni funkce se stejným nastavením teploty dle následujícího popisu:  Do místnosti umístěte teploměr ve vzdálenosti 1,5m od podlahy (jako termostat) a po hodině zkontrolujte skutečnou teplotu v místnosti.  Při zadávání kalibračního parametru se zobrazuje</p>

	<p>„no“ na pravé straně, což znamená, že nebyla provedena žádná kalibrace.  Pomocí tlačítek (-) nebo (+) zadejte skutečnou hodnotu, která je zobrazena na teploměru. Pak stiskněte (OK) pro potvrzení.  Měla by se zobrazit zpráva „Yes“; hodnota bude uložena ve vnitřní paměti.  Pokud potřebujete kalibraci vymazat, stiskněte tlačítko zpět (↩).</p> <p>Stará hodnota bude vymazána a objeví se zpráva „no“.</p> <p>*Pozor:  Během celého procesu kalibrace musí být použita pouze topná jednotka, která je ovládána termostatem.</p>
05	<p><b>OutC, AMbC, FirC:</b> Kalibrace externí kabelové sondy  Stejná kalibrační metoda, jaká je popsána v parametru „04 AirC“ výše.</p>
06	<p><b>HG:</b> Nezámrzná teplota použitá v režimu Dovolena  <u>Nastavená hodnota 10°C</u>  Pro změnu nastavení nezámrzné teploty použijte tlačítka (-) nebo (+). Pak potvrďte tlačítkem (OK).</p>
07	<p><b>Clr ALL:</b> Návrat k nastavení z výroby  Pro návrat teploty a uživatelských parametrů z tohoto menu k hodnotám přednastaveným z výroby stiskněte tlačítko (OK) a podržte jej po dobu 10 vteřin. Resetují se</p>

	<p>také uživatelské programy.</p> <p><b><u>Pozor:</u></b> Před použitím této funkce zkontrolujte, že máte veškeré nutné prvky, které budete potřebovat novému nastavení vašeho zařízení.</p>
08	<p>Verze software</p> <p><b>VErS</b> _____</p>
09	<p><b>End:</b> Výstup z menu parametrů</p> <p>Pro výstup z instalačního menu parametrů a pro návrat ke standardní funkci stiskněte tlačítko (<b>OK</b>).</p>




## 6 Technická charakteristika

Prostředí: Provozní teplota: Převážná a skladovací teplota:	0°C - 40°C -10°C až +50°C
Elektrická ochrana Třída Stupeň znečištění	IP30 Třída II 2
Přesnost teploty	0,1°C
Nastavení rozmezí teplot Komfort, Snížená teplota Dovolená (Nezámrzná teplota) Časovač	5°C až 37°C v krocích 0,5°C 7,0°C (nastavitelné) 5°C až 37°C
Charakteristika regulace	Pásmo proporcionality (PWM 2°C/10min) nebo Hystereze 0,5°C
Napájení Životnost	2x AAA LR03 1,5V Alkalické ~ 2 roky
Čidla: Vnitřní & vnější (volitelné)	NTC 10kΩ při 25°C
Rádiová frekvence	868 MHz, <10mW.



Verze software	Zobrazena v menu parametrů. VERS xxx
Kompatibilní přijímače	V23 Zapuštěný typ V25 Zásuvkový typ V26 Nástěnný typ
<p>Normy a homologace:</p> <p>Termostat je navržen tak, aby odpovídal následujícím normám nebo jiným normativním dokumentům:</p>	<p>EN 60730-1 : 2003 EN 61000-6-1 : 2002 EN 61000-6-3 : 2004 EN 61000-4-2 : 2001</p> <p>EN300220-1/2 EN301489-1/3</p> <p>R&amp;TTE 1999/5/EC Nízké napětí 2006/95/CE EMC 2004/108/CE</p>

## 7 Řešení problémů

Termostat se nezapne	
Problém s bateriemi	<ul style="list-style-type: none"><li>- Zkontrolujte, jestli byla odstraněna ochranná nálepka na bateriích</li><li>- Zkontrolujte orientaci baterií</li><li>- Zkontrolujte kapacitu baterií</li></ul>
LED termostatu bliká červeně	
Problém na senzorech	<ul style="list-style-type: none"><li> Symbol bliká (čidlo prostředí)<ul style="list-style-type: none"><li>- Kontaktujte instalatéra nebo prodejce.</li></ul></li><li> Symbol bliká (Podlahový senzor)<ul style="list-style-type: none"><li>- Zkontrolujte zapojení čidla na přijímači (V23)</li><li>- Odpojte čidlo a zkontrolujte ho ohmmetrem, hodnota musí být cca 10kOhmů</li></ul></li></ul>
Baterie jsou příliš slabé	<ul style="list-style-type: none"><li> Bliká symbol (Baterie)<ul style="list-style-type: none"><li>- Vyměňte baterie.</li></ul></li></ul>

## Zdá se, že termostat pracuje správně, ale vytápění správně nefunguje

Výstup

Na přijímači:

- zkontrolujte kvalitu příjmu RF signálu
- zkontrolujte připojení
- zkontrolujte zdroj napětí topného prvku
- kontaktujte instalatéra

RF komunikace

Zkontrolujte následující položky:

- přijímač musí být umístěn ve vzdálenosti nejméně 50 cm od jakýchkoliv dalších elektrických nebo bezdrátových zařízení (GSM, Wi-Fi...)
- přijímač by neměl být připevněn na kovových částech nebo příliš blízko vodovodních kovových trubek

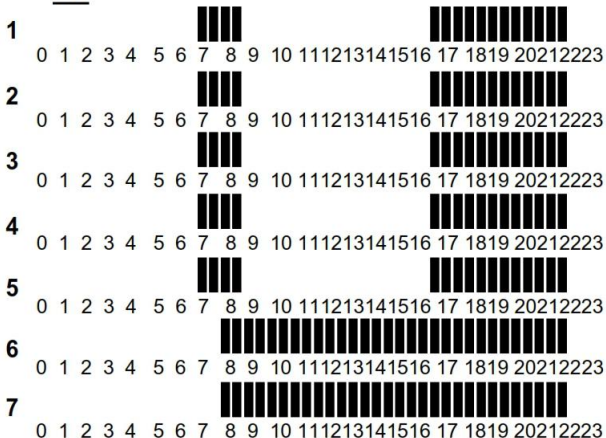
**Zdá se, že termostat funguje správně, ale teplota v místnosti nikdy není v souladu s programem.**

Program

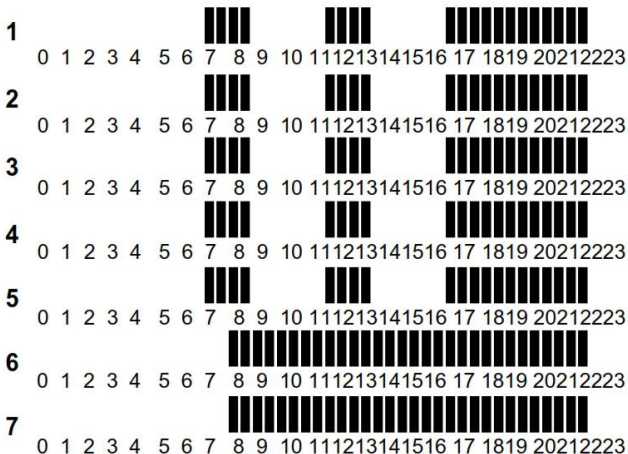
- zkontrolujte hodiny.
- není rozdíl mezi Komfortní a Sníženou teplotou příliš velký?
- není krok v programu příliš krátký?
- zkontrolujte správnou funkci HDO
- kontaktujte instalatéra, aby zkontroloval a upravil regulační parametry topného systému.

## 8 Příloha (Popis přednastavených programů)

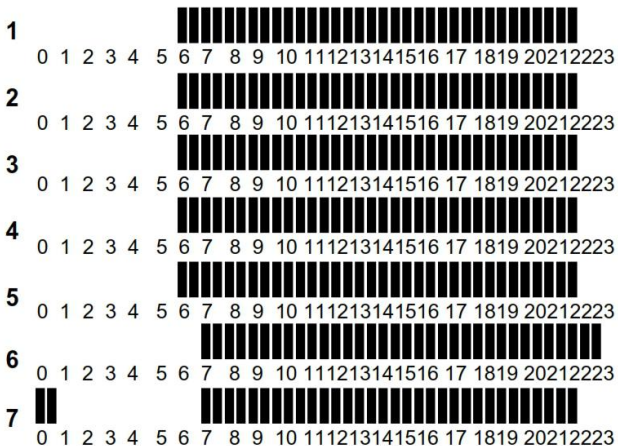
### P1:



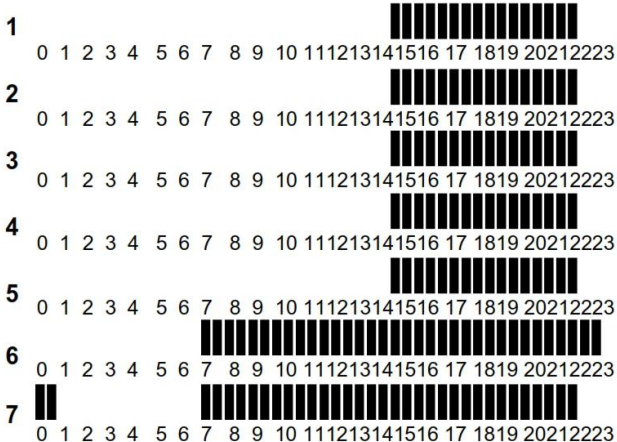
**P2:**



P3:

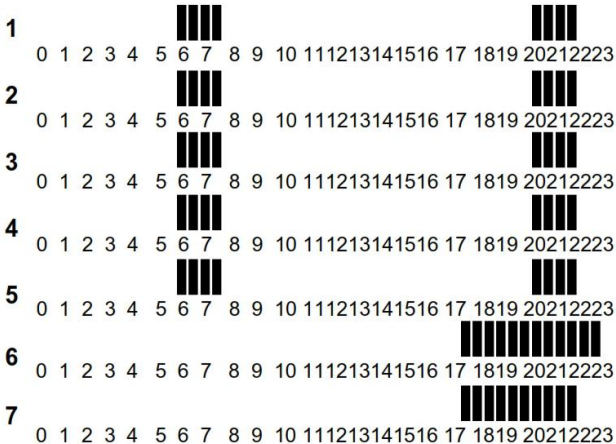


**P4:**

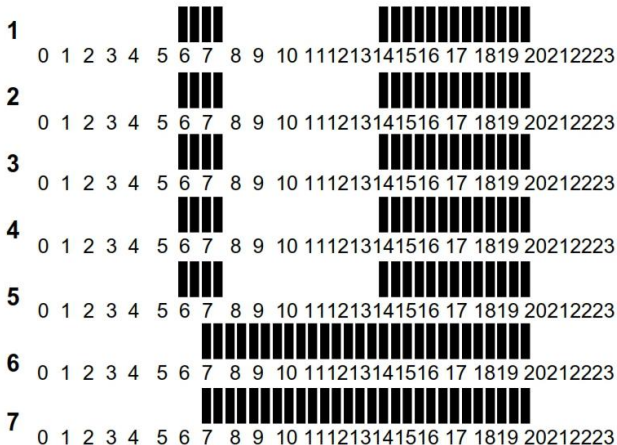




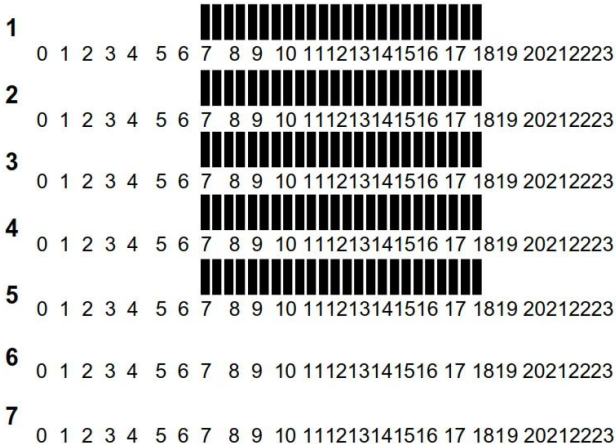
**P5:**



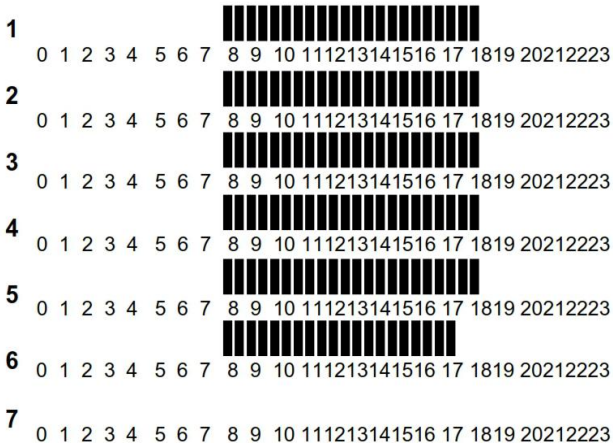
P6:




**P7:**



**P8:**



**P9:**

1   
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

2  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

3  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

4  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

5  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

6   
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

7   
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

## **Záruka:**

Na termostat je při běžném užívání poskytována záruka 2 roky od data nákupu na případné funkční vady nebo vady materiálu a zpracování. Záruka se nevztahuje na vady způsobené nesprávným nebo nevhodným používáním, skladováním a přepravou.



FENIX Trading s.r.o. \* Slezská 2, 790 01 Jeseník  
tel. +420 584 495 111 \* [fenix@fenixgroup.cz](mailto:fenix@fenixgroup.cz)  
[www.fenixgroup.eu](http://www.fenixgroup.eu)



---

## Pokročilé instalační menu parametrů

---

Termostat Watts V22



Vnější čidlo  
typ NTC 10kΩ  
při 25°C ( $\beta = 3950$ )

---

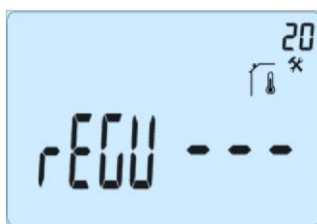
### Vstup do menu termostatu V22

---

Podržte tlačítko stisknuté  
po dobu 10 vteřin



Pro vstup do menu stiskněte tlačítko zpět  a podržte jej stisknuté po dobu 10 vteřin, poté se musí zobrazit následující obrazovka s prvním parametrem:



Po vstupu do menu přejděte pomocí tlačítek (<) nebo (>) na parametr, který chcete změnit.

Pro změnu a úpravu použijte tlačítka (+) a (-) a pro potvrzení stiskněte tlačítko (OK).

Pro výstup z menu parametrů přejděte na parametr „END“ a stiskněte tlačítko (OK).

Parametry		Pokročilé instalační menu		
Číslo	Název	Popis parametru	Hodnota z výroby	Další možnosti
20	<b>REGU - - -</b>	Volba čidla použitého pro regulaci	<b>"AIR"</b> vnitřní čidlo teploty prostoru	<b>"amb"</b> Vnější čidlo teploty prostoru  Následující možnosti jsou k dispozici pouze u přijímače V23  <b>"FLR"</b> Regulace podlahovým čidlem  <b>"FL.L"</b> Regulace prostoru s možností omezení podlahy (viz parametry 24&25)
21	<b>AirS - - -</b>	Náhled na hodnoty naměřené vnitřním čidlem		" - - - "
22	<b>AmbS - - -</b>	Náhled na hodnoty naměřené vnějším (prostorovým) čidlem		" - - - "
23	<b>RecS - - -</b>	Náhled na hodnoty naměřené podlahovým čidlem připojeným k přijímači typu V23		" - - - "
24	<b>FL.Lo - - -</b>	Spodní limit teploty podlahy	<b>"no"</b> Není použito žádné spodní omezení	Od 5°C do <b>"FL.Hi"</b>
25	<b>FL.Hi - - -</b>	Horní limit teploty podlahy	<b>"no"</b> Není použito žádné horní omezení	Od <b>"FL.Lo"</b> do 37°C
26	<b>reg - - -</b>	Výběr typu regulace	<b>"bp"</b> Pásmo proporcionality (PWM)	<b>"hys"</b> Hystereze (Zapnuto/Vypnuto)
27	<b>Bp1 - - -</b>	Výběr betonu	<b>"uf1"</b> Anhydrid, beton < 6cm	<b>"uf2"</b> Beton > 6cm
28	<b>Bp2 - - -</b>	Výběr podlahové krytiny	<b>"F11"</b> Dlažba	<b>"F12"</b> Laminátová/dřevěná podlaha
29	<b>wir</b>	Funkce pilotního vodiče pro aplikace na francouzském trhu: Tuto možnost použijte, pokud má vaše zařízení pilotní vodič instalovaný v kombinaci s šetřičem energie.	<b>"yes"</b> Funkce je aktivována	<b>"no"</b> Funkce není aktivní
30	<b>min</b>	Minimální hodnota rozsahu nastavení	<b>"5,0°C"</b>	<b>"15,0°C"</b>
31	<b>max</b>	Maximální hodnota rozsahu nastavení	<b>"20,0°C"</b>	<b>"37,0°C"</b>
32	<b>Win</b>	Automatická detekce otevřeného okna (další vysvětlení viz. Uživatelská příručka)	<b>"yes"</b> Funkce je aktivní	<b>"no"</b> Funkce je vypnutá
33	<b>Clr EEp</b>	Veškeré parametry budou resetovány na hodnotu přednastavenou z výroby.	Stiskněte tlačítko <b>(OK)</b> a podržte je stisknuté několik vteřin.	
34	<b>End</b>	Pro výstup z instalačního menu	Pro výstup stiskněte <b>(OK)</b> .	