

BT710

Návod k použití
Bezdrátový termostat



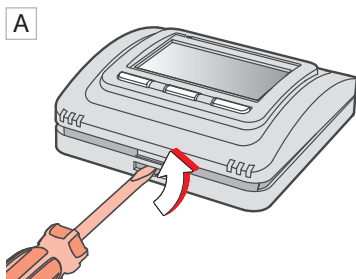


Obsah

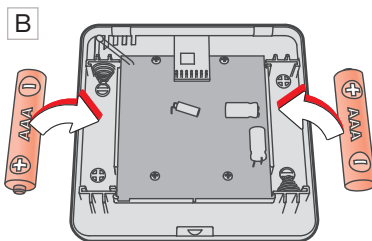
Montáž.....	4
Ovládání (přehled)	5
Nastavení času	6
Párování s přijímači.....	7
Vymazání přijímačů	9
Nastavení programu	10
Pracovní režimy	12
Režim dovolená	13
Nastavení konstant	14
Změna požadované teploty a programu, provozní hodiny.....	16
Výměna baterií	18
Chybová hlášení	19
Tipy	19
Příklad nastavení týdenního programu.....	20
Navigační karta.....	22



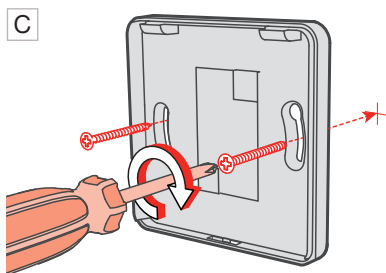
Montáž



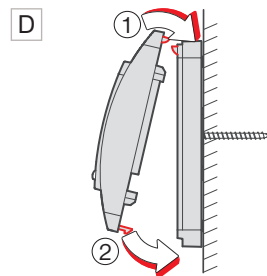
A
Odklopte přední kryt vysílače.



B
Vložte alkalické baterie 2 x 1.5 V AAA.

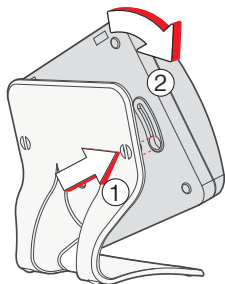


C
Přípevněte zadní kryt na stěnu.



D
Naklapněte přední kryt na zadní.

Volně stojící montáž:



Nasuňte termostat na stojánek a zajistěte otočením.

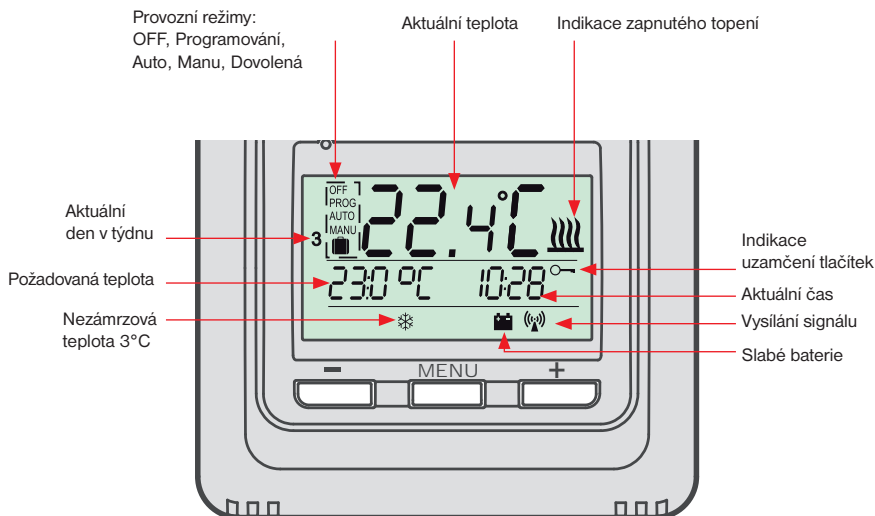
! Vyvarujte se blízkosti míst jako např.:
■ okenní parapet, televize, PC nebo přístroje s teplým popř. studeným saláním.

! Používejte vždy pouze baterie 2 x 1.5 V,
■ typ AAA!
(nepoužívejte dobijecí baterie).

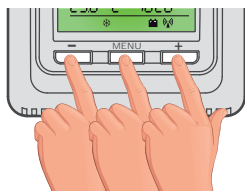
! Použité baterie likvidujte v souladu
■ s předpisy pro nakládání s nebezpečnými odpady!



Ovládání (přehled)



Funkce ovládacích tlačítek



1. stisk

První stisk na kterékoliv tlačítko aktivuje podsvícení displeje.



2. stisk

krátký stisk na tl. MENU = **ENTER** (potvrzení)

dlouhý stisk na tl. MENU (cca 2 s) = **krok zpět**



Nastavení času

A Zákl. zobrazení



2x **MENU**

B Objeví se AUTO
popř. MANU



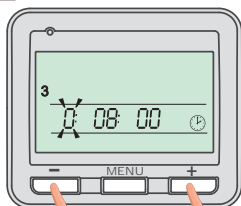
Pomocí tl. **+** najdete
„CLOC“.

C



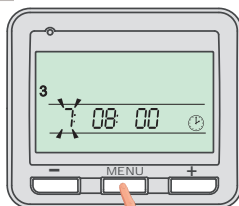
Potvrďte pomocí 1x **MENU**.

D



Bliká údaj o hodinách.
Tlačítka **+** / **-**
nastavte aktuální hodinu.

E



Nastavení potvrďte
pomocí 1x **MENU**.

F

Stejným způsobem nastavte
postupně minuty, sekundy tak
jako den, měsíc a rok.
Každé nastavení potvrďte
tlačítkem **MENU**.

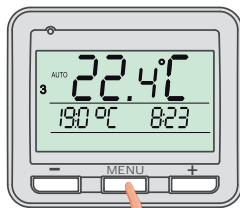
G

Pro návrat do základního
zobrazení stiskněte
dlouze 2x **MENU**.



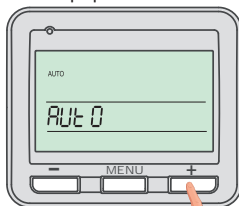
Párování s přijímači

A Zákł. zobrazení



2x **MENU**

B Objeví se AUTO
popř. MANU



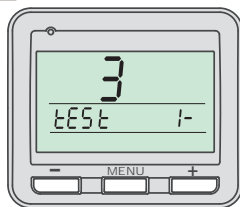
Pomocí tl. **+** najdete
„CO~~n~~St“.

C



Stiskněte 3x **MENU**.

D



Na displeji se
objeví **tEST 1-**

E Na PŘÍJÍMAČI* stiskněte **krátce na cca. 1s FUNKČNÍ TLAČÍTKO**.



Přijímač BT001



Přijímač BT002



Přijímač BT003

LED1 LED2



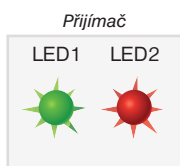
Po stisknutí **FUNKČNÍHO TLAČÍTKA** začnou obě diody střídavě blikat.

F



Stiskněte tlačítko **-**, tím dojde k vyslání signálu k přijímači.

G



Na přijímači se několikrát současně rozsvítí obě diody a dojde k několikanásobnému zapnutí a vypnutí výstupního relé.
Na displeji vysílače se střídavě objeví „test On / test Off“.

Počkejte cca 10s na ukončení synchronizace.

TÍMTO JE 1. PŘIJÍMAČ SPÁROVÁN.

H

Přejete si aktivovat
2. přijímač
s tímto vysílačem?



NE

Stiskněte 2x dlouze tlačítko **MENU** pro návrat do základního zobrazení.

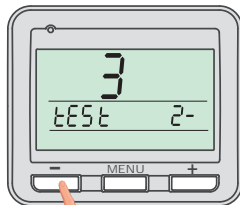
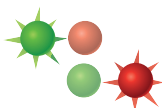


ANO

Stiskněte 1x tlačítko **+** a na displeji se objeví „tEST 2-“.



Na druhém přijímači stiskněte krátce FUNKČNÍ tlačítko na cca 1s, tím dojde k rozblíknutí obou diod.



Stiskněte tlačítko **-**, tím dojde k vyslání signálu k druhému přijímači.

Pro návrat do základního zobrazení stiskněte **dlouze 2x MENU**.



Pokud se objeví na displeji nápis **Ertr (komunikační chyba)**, neproběhl proces učení správně a celý postup učení je nutné zopakovat.



Vymazání přijímačů

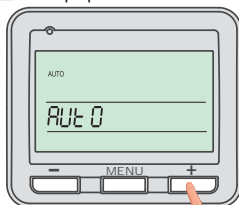
- i** Při použití více přijímačů nelze vymazat jednotlivé přijímače.
Lze vymazat pouze všechny přijímače najednou.

A Zákl. zobrazení



2x **MENU**

B Objeví se AUTO
popř. MANU



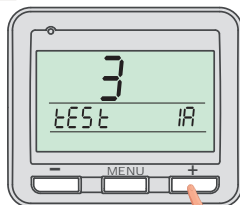
Pomocí tl. **+** najdete
„COnt“.

C



Stiskněte 3x **MENU**.

D Objeví se **tEst 1A**



Stiskněte 9x **+**.

E Objeví se **tEst dEL**



Stiskněte tlačítko **-**.

Na displeji se
objeví **tEst 1-**.

Tímto jsou přijímače
z termostatu vymazány.



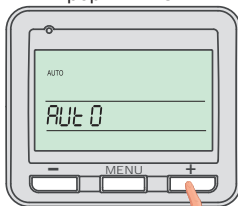
Nastavení programu

A Zákł. zobrazení



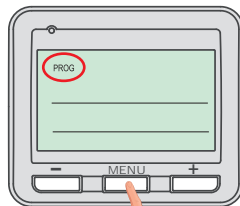
2x **MENU**

B Objeví se AUTO popř. MANU



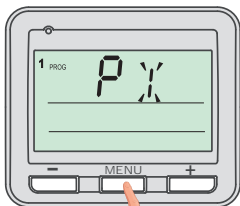
Pomocí tl. **+** najdete „PROG“.

C



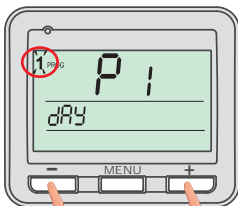
Stiskněte 1x **MENU**.

D



Na displeji bliká P1 (= první **týdenní program***)
Stiskněte 1x tlačítko **MENU**.

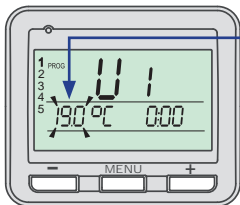
E



Na pravé straně bliká 1 (=Pondělí). Pomocí tlačítek **+** / **-** zvolte den (dny) k programování.
Po výběru stiskněte 1x tlačítko **MENU**.

1 = pondělí
2 = úterý
:
6 = sobota
7 = neděle
12345 = Po-Pá
67 = So-Ne
1234567 = celý týden

F

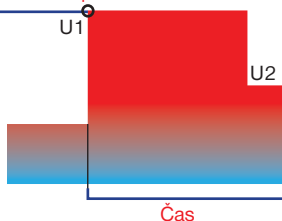


Na displeji se objví **U1 (1. teplotní změna)**.

Nastavte teplotu tlačítky

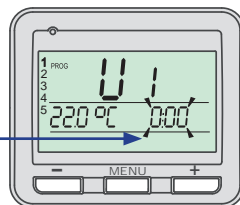
+ / **-** a potvrďte tlačítkem **MENU**.

Požadovaná teplota



G

Nastavte čas pro tuto teplotu pomocí tlačítek **+** / **-**.



Potvrďte tlačítkem **MENU**.

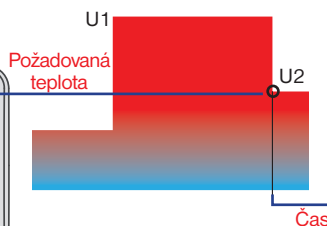
H

Na displeji se objeví
U2 (2. teplotní změna).

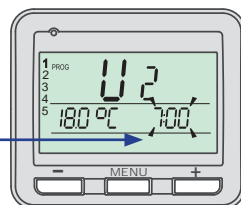


Nastavte teplotu pomocí tlačítek
+ / - a potvrďte tlačítkem

MENU.

**I**

Nastavte čas pro tuto
teplotu pomocí tlačítek
+ / -.



Potvrďte tlačítkem **MENU**.

Na displeji se nyní objeví **U3** pro nastavení třetí teplotní změny.
Použijte stejnou metodu jako při nastavení předchozích teplotních úseků.
Tímto způsobem lze nastavit až šest teplotních změn na den.

Pro výběr dalších dní stiskněte 1x **dlouze** tlačítko **MENU**

nebo

pro návrat do základního zobrazení stiskněte 3x **dlouze** tlačítko **MENU**.

i

Aby termostat pracoval dle nastaveného programu, musí být aktivován pracovní režim **AUTO**.

Nastavení pracovních režimů termostatu naleznete na straně 12.

**i**

Příklad nastavení týdenního programu naleznete na straně 20.



Pracovní režimy

AUTO



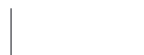
V režimu AUTO pracuje termostat dle nastaveného týdenního programu.

MANU



V režimu MANU pracuje termostat dle jedné nastavené teploty, dokud není ručně změněna.

OFF



Termostat je vypnutý

- i** Pracovní režim OFF doporučujeme používat v období mimo tepnou sezónu
- i** Nezámrzová ochrana (3 °C) je stále aktivní.

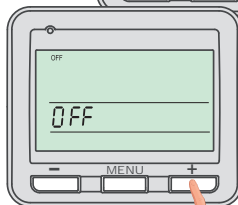
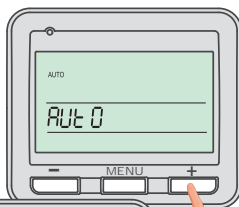
ZMĚNA PRACOVNÍHO REŽIMU

A Zákl. zobrazení



2x MENU

B



Tlačítka **+** / **-** lze vybrat požadovaný režim **AUTO** nebo **MANU** nebo **OFF**.

Príslušný výběr režimu potvrďte tlačítkem **MENU**.



Režim dovolená

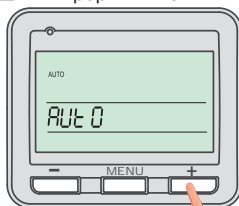
Termostat udržuje nastavenou teplotu do nastaveného času a datumu.

A Zákl. zobrazení



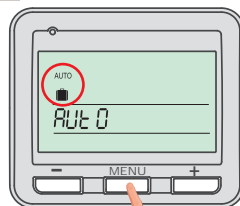
2x **MENU**

B Objeví se AUTO
popř. MANU



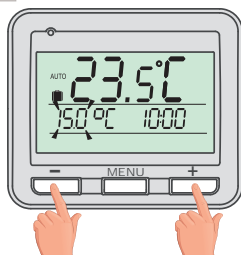
Pomocí tl. **+** najdete
AUTO  popř. MANU .

C



Stisknete 1x **MENU**.

D



Tlačítka **+** / **-** nastavte
požadovanou teplotu pro dobu
dovolené a potvrďte 1x **MENU**.

E



Tlačítka **+** / **-** nastavte
hodinu konce dovolené a
potvrďte 1x **MENU**.

F

Dále nastavte minutu, den,
měsíc a rok konce dovolené,
nastavení každého údaje
potvrďte tlačítkem **MENU**.

G

Po nastavení stisknete
dlouze 1x tlačítko **MENU** pro
návrat do základního zobrazení.

H



Na displeji se zobrazí datum
konce dovolené.

i

Po uplynutí nastavené doby
se termostat vrátí automaticky
zpět do dříve nastaveného
režimu AUTO nebo MANU.

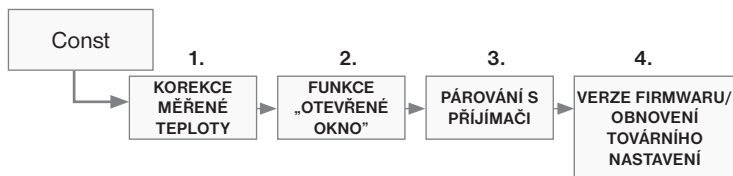
i

Deaktivaci režimu Dovolená
lze provést tím, že vyberete
jiný pracovní režim AUTO,
MANU, OFF (viz str. 12).



Nastavení konstant

Grafické zobrazení konstant:

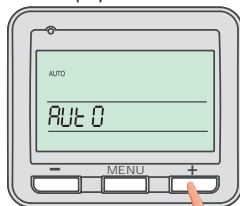


A Zákl. zobrazení



2x **MENU**

B Objeví se AUTO popř. MANU



Pomocí tl. **+** najdete „COnSt“.

C

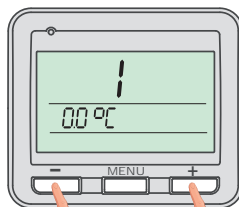


Stisknete 1x **MENU**.

D **1. Korekce měřené teploty**
(-5°C až +5°C)

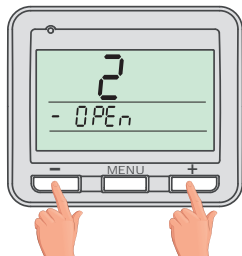


Tato konstanta slouží k manuálnímu srovnání odchylek mezi skutečnou a naměřenou teplotou (to může být například způsobeno nevhodným umístěním termostatu).



Tlačítka **+** / **-** nastavte příslušnou hodnotu a potvrďte tlačítkem **MENU**.

E 2. Funkce „OTEVŘENÉ OKNO”



Pro aktivaci této funkce zvolte pomocí tlačítek **+** / **-** symbol „y” a pro deaktivaci této funkce zvolte symbol „-”.

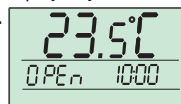
Potvrďte pomocí tlačítka **MENU**.



Pokud náhle poklesne teplota v místnosti o 1.2°C během 2 minut, termostat vyšle signál pro vypnutí topidel a tím šetří energii.

Termostat se vrátí do normálního režimu, jakmile se teplota opět zvýší.

Při aktivaci této funkce se na displeji objeví v základním zobrazení **OPEN**.



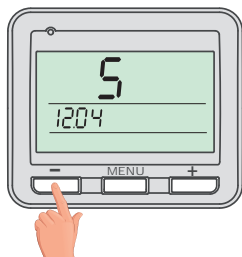
F 3. Párování s přijímači

viz strana 7.

Potvrďte pomocí tlačítka **MENU**.

G 4. Verze Firmware/

Obnovení továrního nastavení



Pod konstantou 4 se zobrazí informace o verzi firmwaru.

Pokud stisknete dlouze tlačítko **-** (na více než 3s), objeví se na displeji nápis **RESET** a termostat se vrátí do továrního nastavení.



Veškeré nastavení bude tímto smazáno!



Změna požadované teploty a programu, provozní hodiny

Při aktivním režimu AUTO

A Zákl. zobrazení



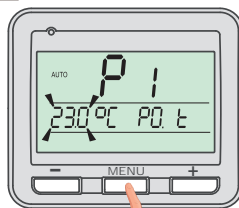
2x tlačítko **+**
nebo
2x tlačítko **-**

B



Údaj o požadované teplotě začne blikat. Tlačítka **+** nebo **-** lze požadovanou teplotu změnit.

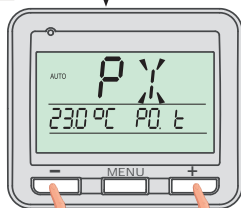
C



Dlouhý stisk MENU = potvrzení a **návrat zpět**

Krátký stisk MENU = aktivace jiného programu

D



Tlačítka **+** nebo **-** lze aktivovat jiný týdenní program.

Dlouhý stisk MENU = potvrzení a **návrat zpět**

Krátký stisk MENU = zobrazení provozních hodin



Změna požadované teploty v režimu AUTO zůstává platná pouze do další změny v programu.

E

Provozní hodiny topného systému

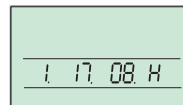


Dlouhý stisk MENU = **návrat zpět**

i Počítadlo lze vynulovat dlouhým stiskem tlačítka **-** na 3s.



Provozní hodiny – příklad:



= 117 hodin a 8 minut

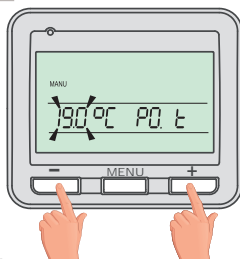
Při aktivním režimu MANU

A Zákl. zobrazení



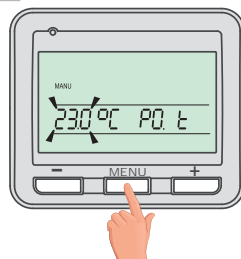
2x tlačítko **+**
nebo
2x tlačítko **-**

B



Údaj o požadované teplotě začne blikat. Tlačítka **+** nebo **-** lze požadovanou teplotu změnit.

C



Dlouhý stisk **MENU**
= potvrzení a **návrat zpět**
Krátký stisk **MENU**
= zobrazení provozních hodin

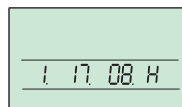
D Provozní hodiny topného systému



Dlouhý stisk **MENU**
= **návrat zpět**

i Počítadlo lze vynulovat dlouhým stiskem tlačítka **-** na 3s.

i Provozní hodiny - příklad:




= 117 hodin a 8 minut



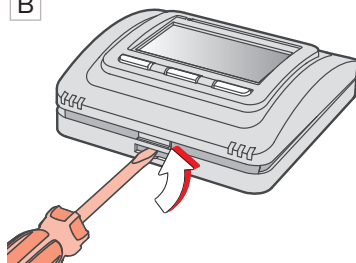
Výměna baterií

A



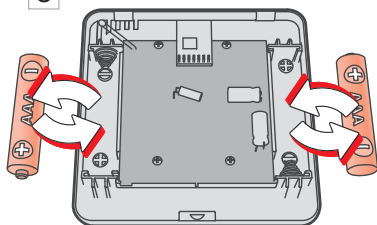
Slabé baterie jsou
indikovány symbolem .

B



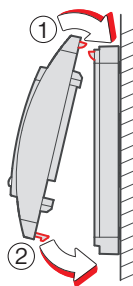
Odklopte přední kryt vyslače.

C



Vložte 2 x nové mikrobaterie 1.5 V AAA.

D



Naklopněte přední kryt na zadní.



Používejte vždy alkalické baterie
2 x 1.5 V, typ AAA!
(nepoužívejte dobijecí baterie)



Použité baterie likvidujte v souladu
s předpisy pro nakládání s nebezpečnými
odpady!



Chybová hlášení

Ertr

= Chyba spojení.




Číslo za Ertr udává, který z přijímačů nekomunikuje s termostatem (např. Ertr2 znamená, že nekomunikuje druhý přijímač).

Možnosti k odstranění chyby:

A. Pokud došlo k chybě při aktivaci přijímače s vysílačem, opakujte proces aktivace ještě jednou - viz str. 7.

B. Chyba se objevila při normálním provozu po určité době užívání:

Zkontrolujte zda není na termostatu zobrazen symbol indikující slabé baterie .

→ Pokud ANO, nahraďte slabé baterie novými.

→ Pokud NE, zkontrolujte zda zelená LED1 na přijímači bliká nebo svítí.


→ Pokud zelená LED1 bliká, byl kód v přijímači vymazán a proces spárování musí být proveden znovu - viz str. 7.


→ Pokud zelená LED1 svítí, vyjměte baterie z termostatu na 2 minuty a odpojte přijímač od napájení také na 2 minuty. Poté vložte baterie zpět do termostatu a připojte přijímač k napájení. Během krátké chvilky by mělo dojít k opětovnému spárování.



Tipy

 V období mimo topnou sezónu doporučujeme aktivovat provozní režim OFF - viz str. 12.

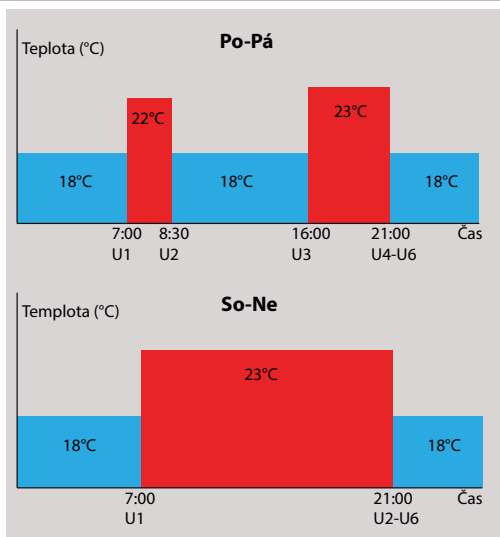
 Nedoporučujeme vyjmát baterie z termostatu a zároveň nechávat spárovaný přijímač pod napětím, neboť v tomto případě přejde přijímač do režimu, ve kterém bude 2 minuty ZAPNUT a 8 minut VYPNUT bez ohledu na aktuální teplotu.

 Stejně tak nedoporučujeme, nechávat spárovaný přijímač bez napětí, neboť v tomto případě začne termostat vysílat po určité době tzv. Hledací signál, který způsobí rychlé vybití baterií.

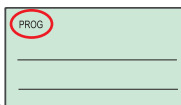
 současné stisknutí tlačítek **MENU** a **-** v základním zobrazení = uzamčení kláves
současné stisknutí tlačítek **MENU** a **+** v základním zobrazení = odemčení kláves



Příklad nastavení týdenního programu



Zmáčkněte 2x na tlačítko **MENU** a vyberte režim **PROG** pomocí tlačítka **+**.

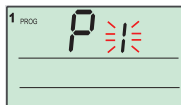


Pomocí tlačítka **+** nastavte **22 °C**.



Zmáčkněte 1x na tlačítko **MENU**.

Na displeji bliká **P1** (= první týdenní program).



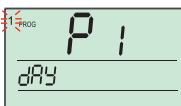
Zmáčkněte 1x na tlačítko **MENU**.

Na displeji nyní bliká časový údaj **0:00**.



Zmáčkněte 1x na tlačítko **MENU**.

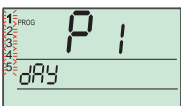
Na displeji bliká malé číslo **1** (= **pondělí**).



Pomocí tlačítka **+** nastavte **7:00**.

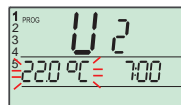


Zmáčkněte 7x na tlačítko **+**. Na displeji nyní bliká **1,2,3,4,5** (= **pondělí až pátek**).



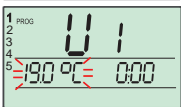
Zmáčkněte 1x na tlačítko **MENU**.

Na displeji se objeví **U2** (**2. teplotní změna**) a **22 °C** bliká.



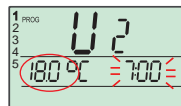
Zmáčkněte 1x na tlačítko **MENU**.

Na displeji se objeví **U1** (**1. teplotní změna**) a **19°C** bliká.



Pomocí tlačítka **-** nastavte **18°C**.

Zmáčkněte 1x tlačítko **MENU**. Na displeji nyní bliká čas **7:00**.



Pomocí tlačítka **+** nastavte **8:30**.

Zmáčkněte 1x tlačítko **MENU**.

Na displeji se objeví **U3** a **18°C** bliká.

Pomocí tlačítka **+** nastavte **23°C**.

Zmáčkněte 1x tlačítko **MENU**. Na displeji bliká nyní čas **8:30**. Pomocí tlačítka **+** nastavte čas **16:00**.

Zmáčkněte 1x tlačítko **MENU**.

Na displeji se nyní objeví **U4** a **23°C** bliká.

Pomocí tlačítka **+** nastavte **18°C**.

Zmáčkněte 1x tlačítko **MENU**.

Pomocí tlačítka **+** nastavte čas **21:00**.

Zmáčkněte 1x tlačítko **MENU**.

Na displeji se objeví **U5**.

U5 nechte beze změny.

Zmáčkněte 2x na tlačítko **MENU**.

Na displeji se objeví **U6**. **U6 nechte beze změny.**

Zmáčkněte 2x na tlačítko **MENU**.

Na displeji se objeví **U1**. Tím je pondělí až pátek nastaveno.

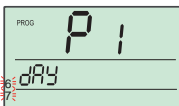
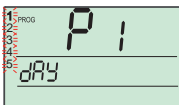
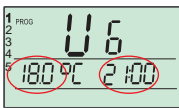
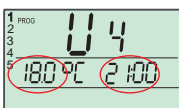
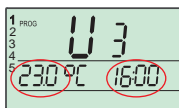
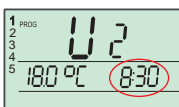
Zmáčkněte dlouze 1x tlačítko **MENU**.

Na displeji rozbliká **1,2,3,4,5** (**pondělí až pátek**).

Zmáčkněte 1x na tlačítko **+**.

Na displeji nyní bliká **6,7** (**sobota až neděle**).

Poznámka: V programu 1 nastavíme také sobotu a neděli. **P1 tedy necháme nezměněno.**



Zmáčkněte 1x na tlačítko **MENU**.

Na displeji se objeví **U1** (**1. teplotní změna**) a **19°C** bliká.

Pomocí tlačítka **+** nastavte **23°C**.

Zmáčkněte 1x tlačítko **MENU**.

Na displeji nyní bliká čas

0:00. Pomocí tlačítka **+** nastavte čas **7:00**.

Zmáčkněte 1x na tlačítko **MENU**.

Na displeji se objeví **U2** (**2. teplotní změna**) a **23°C** bliká.

Pomocí tlačítka **+** nastavte **18°C**.

Zmáčkněte 1x na tlačítko **MENU**.

Na displeji nyní bliká čas

7:00. Pomocí tlačítka **+** nastavte čas **21:00**.

Zmáčkněte 1x na tlačítko **MENU**.

Na displeji se objeví **U3**. **U3 ponechte beze změny.** Zmáčkněte 2x na tlačítko **MENU**.

Na displeji se objeví **U4**. **U4 ponechte beze změny.** Zmáčkněte 2x na tlačítko **MENU**.

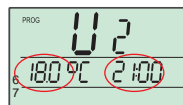
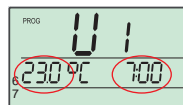
Na displeji se objeví **U5**. **U5 ponechte beze změny.** Zmáčkněte 2x na tlačítko **MENU**.

Na displeji se objeví **U6**. **U6 ponechte beze změny.** Zmáčkněte 2x na tlačítko **MENU**.

Na displeji se opět objeví **U1**. Tím je sobota až neděle nastavena.

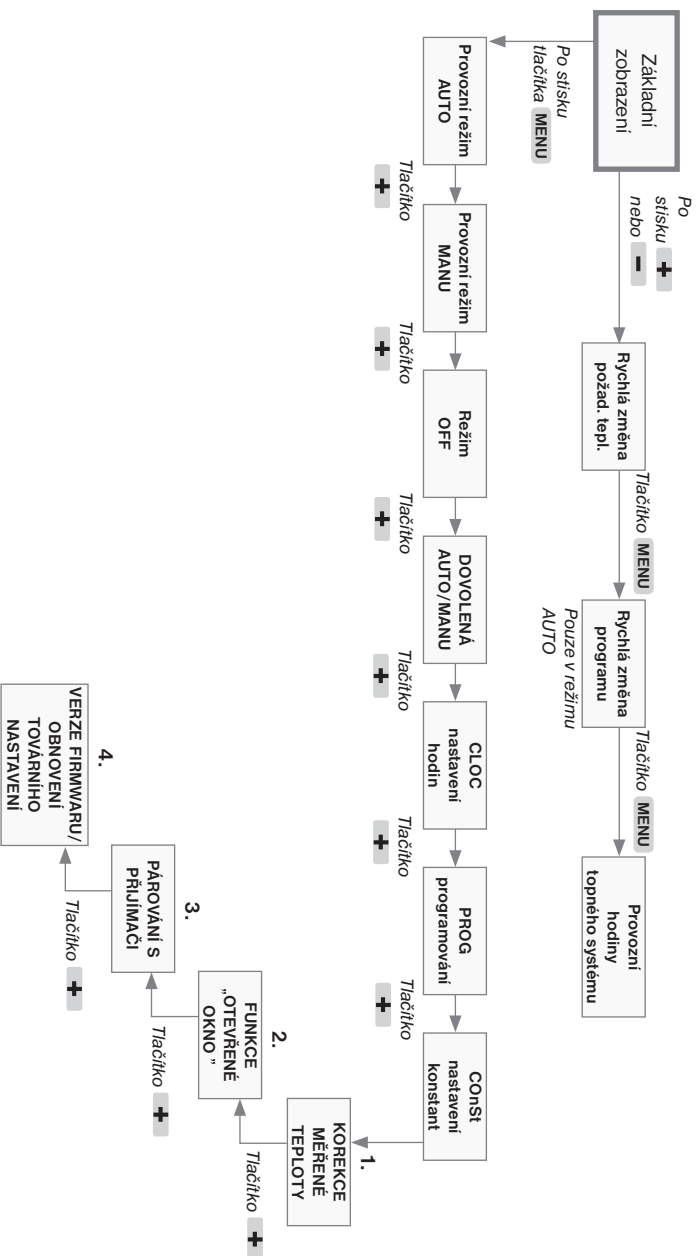
Tímto je týdenní program nastaven.

Zmáčkněte 3x **dlouze** na tlačítko **MENU** pro návrat do základního zobrazení.





Navigační karta



TECHNICKÉ PARAMETRY	
Napájení	2 x 1.5 V AAA alkal. baterie
Typ komunikace	obousměrná
Vf výkon	< 10 mW
Frekvence	433,92 MHz
Hystereze	0.2°C
Počet teplotních změn	6 teplotních změn denně
Min. programovací čas	10 minut
Nastavení teplot	po 0.5°C
Teplotní rozsah	5 až 39°C (protizámrazová 3°C)
Min. indikační skok	0.1°C
Přesnost měření	± 0.5°C
Životnost baterií	topná sezóna
Stupeň krytí	IP20
Pracovní teplota	0°C až +40°C

EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Tímto ELEKTROBOCK CZ s.r.o. prohlašuje, že typ rádiového zařízení BT710 je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: www.elbock.cz

ZÁRUČNÍ LIST (na výrobek je poskytována záruka 2 roky)	
číslo výrobku:	datum prodeje:
	razítko prodejny:
kontroloval:	



ELEKTROBOCK CZ s.r.o.

Blanenská 1763
Kuřim 664 34
Tel.: +420 541 230 216

Technická podpora (do 14h)
Mobil: +420 724 001 633
+420 725 027 685

www.elbock.cz



LEAD FREE
v souladu s RoHS



PAP

