

**BEZDRÁTOVÝ
PROSTOROVÝ
TERMOSTAT**

BPT710





PRO OVLÁDÁNÍ TOPNÝCH ZAŘÍZENÍ

Komfortní ovládání pro:

- přímotopy
- podlahové topení
- sálavé panely, infrapanely
- plynové a elektrické kotle (pouze s přijímačem BPT002)

POPIS FUNKCE

BPT710 je bezdrátový termostat (vysílač), který podle požadované teploty v místnosti ovládá přijímací jednotku BPT001, BPT002 nebo BPT003, která spíná připojené topné zařízení.

OZNAČENÍ PRVKŮ A JEJICH VLASTNOSTI	FOTO
<p>BPT710 bezdrátový termostat (vysílač)</p> <ul style="list-style-type: none"> • měří prostorovou teplotu v místnosti a reguluje topení podle požadované teploty • umožňuje nastavit 7 týdenních teplotních programů s 6-ti změnami na den • lze spínat až 9 přijímačů (BPT001, BPT002, BPT003) • moderní design a podsvícený displej 	
<p>BPT001 bezdrátový přijímač - pod vypínač</p> <ul style="list-style-type: none"> • přijímač se spínanou fází (vhodné např. pro přímotopy a panely) • podle požadavků spíná topné zařízení a vysílá zpětné potvrzení • jednoduchá montáž do instalační krabice • stavy přijímače jsou indikovány LED diodami na předním panelu • po krátkodobém výpadku napětí se automaticky aktivuje do systému (paměť E-EPROM) 	
<p>BPT002 bezdrátový přijímač - nástěnný</p> <ul style="list-style-type: none"> • přijímač s bezpotenciálním kontaktem (vhodné např. pro kotle) • podle požadavků spíná topné zařízení a vysílá zpětné potvrzení • jednoduchá montáž na instalační krabice • stavy přijímače jsou indikovány LED diodami na předním panelu • po krátkodobém výpadku napětí se automaticky aktivuje do systému (paměť E-EPROM) 	
<p>BPT003 bezdrátový přijímač - do zásuvky</p> <ul style="list-style-type: none"> • přijímač se spínanou fází (vhodné např. pro přímotopy a panely) • podle požadavků spíná topné zařízení a vysílá zpětné potvrzení • jednoduchá montáž přímo do el. zásuvky • připojení zařízení jednoduchým zasunutím do zásuvky (vhodné pro topidla s výstupem na vidlici) • stavy přijímače jsou indikovány LED diodami na předním panelu • po krátkodobém výpadku napětí se automaticky aktivuje do systému (paměť E-EPROM) 	

obr.1



obr.2



obr.3




obr.4



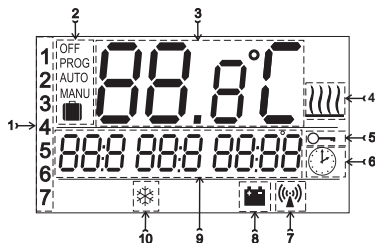
obr.5



- Odklopte přední kryt vysílače dle obr.1.
- Připevněte zadní kryt na stěnu (nebo přímo na instal. krabici) obr.2.
- Vložte 2 x 1.5V typ AAA alkalické baterie (baterie nejsou součástí balení), dodržte správnou polaritu!
- Naklapněte přední kryt na zadní viz obr.4,5
- Nutnost výměny baterií je indikována na LCD symbolem „„.
- Používejte vždy alkalické baterie 2 x 1.5V typ AAA! (nepoužívejte dobíjecí baterie).
- **Pro správnou funkci BPT710 aktivujte přijímače dle návodu na str.7!**

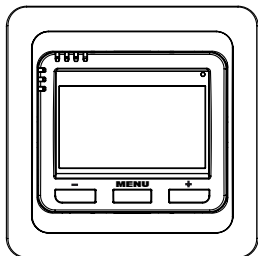
Pozn.: Použité baterie likvidujte v souladu s předpisy pro nakládání s nebezpečnými odpady!

POPIS DISPLEJE



- 1, Aktuální den (výběr počtu dní pro naprogramování v režimu Prog)
- 2, Provozní režim OFF/PROG/AUTO/MANU/
■ = DOVOLENÁ
- 3, Aktuální teplota v místnosti
- 4, Indikace zapnutého topení
- 5, Indikace uzamčení tlačítek
- 6, Indikace režimu CLOC (nastavení aktuálního dne a času)
- 7, Indikace vysílání bezdrátového signálu
- 8, Indikace slabých baterií
- 9, Zobrazení požadované teploty a aktuálního času/
výpis provozních režimů (tento řádek je podrobně vysvětlen u každého režimu)
- 10, Indikace nezámrázové teploty 3°C

POPIS OVLÁDACÍCH TLAČÍTEK



tl. **MENU** :

krátký stisk = vstup do hlavního menu a potvrzení (ENTER)

dlouhý stisk (cca 3 s) = zpět z aktuálního režimu

tl. **+** / **-** :

v základní režimu = vstup do info

v hlavním menu =listování a nastavení aktuálních hodnot

*současné stisknutí tl. **MENU** a tl. **-** (v základní režimu)*
= uzamčení kláves

*současné stisknutí tl. **MENU** a tl. **+** (v základní režimu)*
= odemčení kláves

*současné stisknutí tl. **MENU** a tl. **+** / **-** (v hlavním menu)*
= návrat do základního režimu

Pozn.: prvním stisknutím kteréhokoliv tlačítka se aktivuje podsvícení LCD!

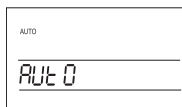
PROVOZNÍ REŽIMY

Prvním stisknutím kteréhokoli tlačítka dojde k aktivaci podsvícení displeje. Dalším krátkým stiskem tl. **MENU** vstoupíte do hlavního menu, kde je možný výběr provozních režimů.

AUTO

Termostat pracuje podle nastaveného týdenního programu.

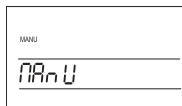
Stiskněte tl. **MENU** a vyberte tl. **+** / **-** režim **AUTO**, potvrďte tl. **MENU**.



MANU (z výroby nastavena na 21°C)

Termostat pracuje podle manuálně nastavené teploty, ta bude konstantní až do další ruční změny.

Stiskněte tl. **MENU** a vyberte tl. **+** / **-** režim **MANU**, potvrďte tl. **MENU**.



OFF

Termostat je vypnutý až do další ruční změny režimu.

Stiskněte tl. **MENU** a vyberte tl. **+** / **-** režim **OFF**, potvrďte tl. **MENU**. Nezámrazový režim je stále aktivní!



DOVOLENÁ

Termostat udržuje nastavenou teplotu do daného času a datumu. Po uplynutí nastavené doby se vrátí automaticky zpět do dříve nastaveného režimu AUTO nebo MANU.

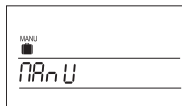
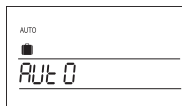
Stiskněte tl. **MENU** a vyberte tl. **+** / **-** režim **AUTO** nebo **MANU**, potvrďte tl. **MENU**.

Znovu stiskněte tl. **MENU** a tl. **+** / **-** vyberte režim , potvrďte tl. **MENU**.

Na LCD bliká údaj o teplotě, tl. **+** / **-** nastavte požadovanou teplotu a potvrďte tl. **MENU**, dále nastavte hodinu, minutu, den, měsíc a rok konce dovolené, každé nastavení potvrďte tl. **MENU**.

Po nastavení dojde k automatickému přechodu do režimu DOVOLENÁ do 1 minuty!

Na LCD se zobrazuje datum konce dovolené!

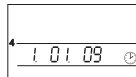
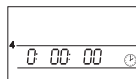
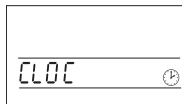


CLOC

Nastavení aktuálního dne a času.

Stiskněte tl. **MENU** a vyberte tl. **+** / **-** režim **CLOC**, potvrďte tl. **MENU**.

Na LCD bliká údaj o aktuálních hodinách, tl. **+** / **-** nastavte aktuální hodinu a potvrďte tl. **MENU**, postupně nastavte minuty a sekundy, dále se objeví údaj o aktuálním dni, opět tl. **+** / **-** nastavte aktuální den, měsíc a rok. Každé nastavení potvrďte tl. **MENU**.



PROG

Nastavení týdenních programu (k dispozici je 7 týdenní programů s 6-ti změnami na den).

Stiskněte tl. **MENU** a vyberte tl. **+** / **-** režim **PROG**, potvrďte tl. **MENU**. Na LCD bliká **P1** (první týdenní program), potvrďte tl. **MENU**. Objeví se počet dní pro naprogramování, tl. **+** / **-** vyberte jednu z možností (je možné programovat den po dni nebo bloky dnů Po-Pá, So-Ne a Po-Ne) a potvrďte tl. **MENU**.

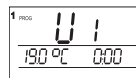
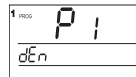
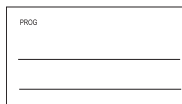
Po zobrazení **U1** nastavte tl. **+** / **-** teplotu pro **1.teplotní změnu** a potvrďte tl. **MENU**.

Tl. **+** / **-** nastavte čas sepnutí a opět potvrďte tl. **MENU**.

Na LCD se objeví **U2** pro nastavení 2.teplotní změny.

Postupujte stejným způsobem jako u 1.teplotní změny.

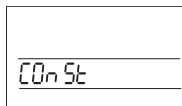
Takto je možné nastavit až 6 teplotních změn na den. Pro návrat do základního režimu stiskněte současně tl. **MENU** a tl. **+** / **-**.



CONST

Nastavení parametrů regulace.

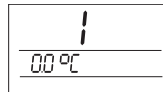
Stiskněte tl. **MENU** a vyberte tl. **+** / **-** režim **CONST**, potvrďte tl. **MENU**, na LCD se zobrazí první konstanta.



1 KOREKCE AKTUÁLNÍ TEPLoty

Slouží pro korekci teploty měřené termostatem. Nastavení doporučujeme provádět až po 12-ti hodinách provozu, kdy dojde k ustálení teploty vnitřního čidla. Změřte teplotu v místnosti teploměrem, pokud se teplota bude lišit od teploty na termostatu, nastavte korekci v rozmezí od **-5°C do +5°C**.

Tl. **+** / **-** nastavte příslušnou hodnotu, potvrďte tl. **MENU**.



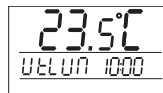
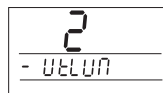
2 FUNKCE "OTEVŘENÉ OKNO"

Pokud náhle poklesne teplota v místnosti (o 1-2°C během 2 minut), tak BPT710 vyšle signál pro vypnutí topidel, a tím šetří energii.

Pro aktivaci této funkce nastavte tl. **+** / **-** volbu „**A**“, potvrďte tl. **MENU**. Pro deaktivaci vyberte symbol „-“, potvrďte tl. **MENU**.

Pokud je funkce aktivní objeví se na displeji nápis UtLUM.

K ukončení režimu dojde při nárůstu teploty nebo po 30-ti minutách.



3 AKTIVACE PŘIJÍMAČŮ

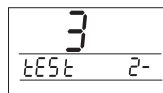
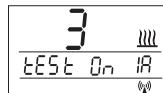
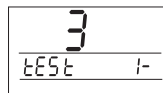
Tato funkce slouží k aktivaci **až 9-ti přijímačů**.

Na displeji se objeví **tEst 1-**, kde číslo 1 označuje pořadí přijímače, který aktivujete. Na přijímači stiskněte „**FUNKČNÍ TLAČÍTKO**“ (na cca 1.5 s), tím uvedete přijímač do stavu učení (viz návod pro daný přijímač BPT001, BPT002 nebo BPT003). Na přijímači se střídavě rozblíkají diody LED1 a LED2. Na vysilači BPT710 stiskněte tl. **-**, na LCD se objeví **tEst On 1A/tEst OFF 1A** a dojde k vyslání kódu do přijímače. Potvrzení přijetí kódu je na přijímači indikováno současným zablikáním diod, tím je aktivace ukončena.

Pro aktivaci dalšího přijímače postupujte podobným způsobem.

Tl. **+** navolte další přijímač, na LCD se objeví **tEst 2-**. Uvedte další přijímač do stavu učení stisknutím „**FUNKČNÍHO TLAČÍTKA**“ (na cca 1.5 s) a tl. **-** na BPT710 spusťte aktivaci. Takto můžete postupně aktivovat až 9 přijímačů.

Pokud nechcete aktivovat další přijímač stiskněte současně tl. **MENU** a tl. **+** / **-**, pro návrat do základního režimu.

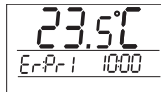
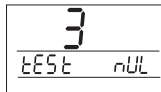


DEAKTIVACE PŘIJÍMAČŮ

Pro deaktivaci vyberte tl. **+** volbu **tESt nUL**, a potvrďte tl. **-**.
Tím dojde k deaktivaci všech přijímačů!

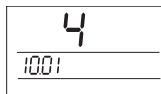
Pro návrat do základního režimu současně stiskněte tl. **MENU** a tl. **+** / **-**.

Chyba komunikace mezi přijímačem a vysílačem je indikována na BPT710 nápisem **ErPr1**, kde poslední číslo udává pořadové číslo přijímače, který je chybně aktivován.



4 VERZE FIRMWARU / OBNOVENÍ TOVÁRNÍHO NASTAVENÍ

Informativní údaj o verzi firmwaru. Pokud dlouze stisknete (cca na 3 s) tl. **-**, na LCD se krátce objeví nápis **rESet** a termostat se vrátí do továrního nastavení!



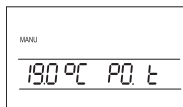
DALŠÍ FUNKCE

INFO

Stisknutím tl. **+** / **-** v základním režimu je možné zobrazit následující informace:

POŽADOVANÁ TEPLOTA

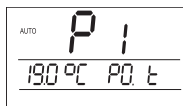
Stiskněte tl. **+** / **-** v základním režimu na LCD se objeví údaj o požadované teplotě v aktuálním provozním režimu (lze měnit tl. **+** / **-**); v režimu AUTO je změna krátkodobá - trvá do další změny v programu; v režimu MANU je trvalá);



dalším stisknutím tl. **MENU** přejdete na další info

ČÍSLO ZVOLENÉHO PROGRAMU - pouze v režimu AUTO

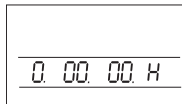
Slouží pro rychlou změnu zvoleného programu v režimu AUTO. Pokud jsou nastavené oba programy P1 a P2 lze je např. po týdnu měnit tl. **+** / **-**;



dalším stisknutím tl. **MENU** přejdete na další info

HODINY PROVOZU

Na LCD se objeví údaj o hodinách provozu topného zařízení.
Hodiny lze vynulovat stisknutím tl. **-** na cca 3 s.



Stisknutím tl. **MENU** na cca 3 s se vrátíte do základního režimu.

ZÁMEK

V základním režimu stiskněte současně tl. **MENU** a tl. **-**, dojde k zamknutí (na LCD znak klíče), odemknutí provedte současným stisknutím tl. **MENU** a tl. **+**.

PROTIZÁMRAZOVÁ OCHRANA

Pokud teplota v místnosti je menší jak 3°C, dojde k automatickému zapnutí topení (na displeji se objeví symbol ❄). Jakmile teplota stoupne, termostat se vrátí do nastaveného režimu a reguluje dle požadované teploty.

PŘÍKLAD ZAPOJENÍ



BEZDRÁTOVÝ PROSTOROVÝ TERMOSTAT **BPT710**

Díky bezdrátovému termostatu BPT710 můžete podstatně ušetřit nejen energii potřebnou pro topení, ale i náklady spojené s instalací topných systémů. BPT710 je schopný ovládat až 9 spínacích prvků (přijímačů). Prvky spíná postupně, a tím zabráňuje proudovým nárazům v síti. Dosah v zástavbě je cca 35 m.

Vlastnosti:

- ▶ 7 týdenních programů s 6-ti teplotními změnami na den
- ▶ podsvícený displej
- ▶ režimy: AUTO/MANU/OFF/DOVOLENÁ
- ▶ rychlá změna požadované teploty
- ▶ možnost programovat den po dni nebo v blocích Po-Pá, So-Ne, Po-Ne
- ▶ informace o hodinách provozu
- ▶ dětská pojistka – uzamčení kláves
- ▶ automatický přechod na LETNÍ/ZIMNÍ čas
- ▶ funkce „OTEVŘENÉ OKNO“ (automatické vypnutí topení během větrání)
- ▶ možnost nastavení korekce aktuální teploty
- ▶ protizámrazová ochrana (3°C)

TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájení	2 x 1,5V AAA alkal. baterie (nejsou součástí balení)
Typ komunikace	obousměrná
Vf výkon	< 10 mW
Frekvence	433,92 MHz
Hystereze	0,2°C
Počet teplotních změn	na každý den 6 teplotních změn
Minimální program. čas	10 minut
Rozsah nastavitelných teplot	po 0,5°C
Nastavení teplot	5 až 39°C (protizámrazová 3°C)
Minimální indikační skok	0,1°C
Přesnost měření	± 0,5°C
Životnost baterií	topná sezóna
Stupeň krytí	IP20
Pracovní teplota	0°C až +40°C

ZÁRUČNÍ LIST

(na výrobek je poskytována záruka 2 roky)

číslo výrobku:	datum prodeje:
	razítko prodejny:
kontroloval:	

V případě záručního a pozáručního servisu, zašlete výrobek na adresu výrobce.

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

My ELEKTROBOCK CZ s.r.o., tímto prohlašujeme, že výrobek BPT710 je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.

Vydáno: 01.04.2012

na www.elbock.cz



www.elbock.cz

ELEKTROBOCK CZ s.r.o.
Blanenská 1763
Kuřim 664 34
Tel.: +420 541 230 216
Technická podpora (do 14h)
Mobil: +420 724 001 633
+420 725 027 685/6