

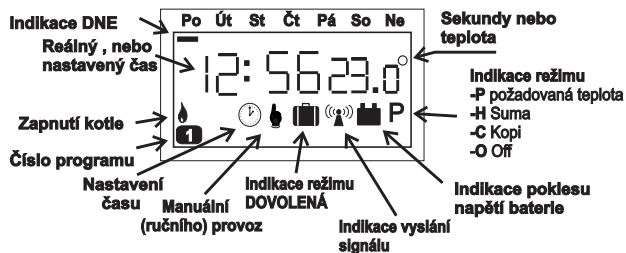
# BEZDRÁTOVÝ PROSTOROVÝ TERMOSTAT BPT21

- PRO VŠECHNY TYPY VYTÁPĚNÍ - KÓDOVANÝ PROVOZ
- AŽ 6 TEPLOTNÍCH ZMĚN NA DEN - NEZÁMRZOVÁ TEPLOTA 5°C
- NASTAVENÍ HYSTEREZE OD 0,1°C DO 1,5°C
- DOSAH SESTAVY JE V BUDOVĚ CCA 35M (PŘES PATRO)
- MOŽNOST UMÍSTĚNÍ VLASTNÍHO TERMOSTATU (VYSÍLAČE) PODLE POTŘEBY

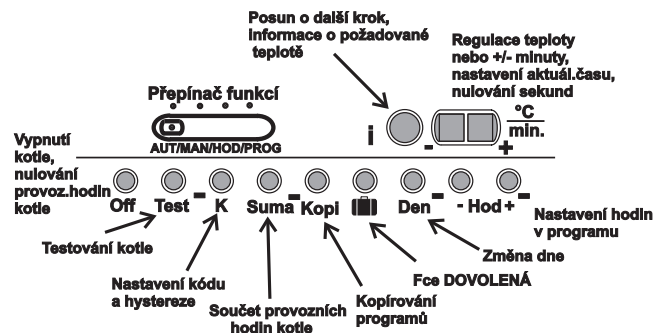
BPT21 je český výrobek, který Vám nabízí široké uplatnění při regulaci teploty v domácnostech, kancelářích nebo dílnách. Je navržen tak, aby splňoval vysoký standard na požadované funkce, a aby byla zachována jednoduchá obsluha tohoto přístroje. Bezdrátová varianta umožňuje snadnou a rychlou instalaci, odpadá tak pracná a zdlouhavá instalace vedení mezi termostatem a kotlem s průchodem přes podlaží.

Použitím digitálního termostatu můžete podstatně ušetřit energii potřebnou pro topení, při zachování optimální tepelné pohody. Vzhledem k velkým možnostem programu ( až 6 časových úseků a teplot na každý den) si můžete ideálně navolit program, který Vám bude vyhovovat.

## Popis displeje:



## Popis prvků:




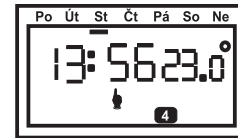
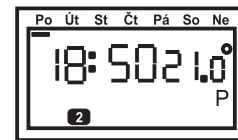
## První zapnutí BPT21:

Po vložení baterie se na displeji zobrazí adresa “Ad:r 0”. Tlačítka “ +/- °C ” nastavíme adresu tak, aby se shodovala s adresou uvedenou na štítku přijímače. Po cca 7s vyšle termostat signál a adresa zmizí z displeje. Pokud jsme nestihly adresu nastavit, stačí stisknout tlačítko “ K ” v režimu **PROG** a nastavit správnou adresu.

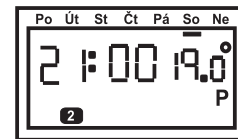
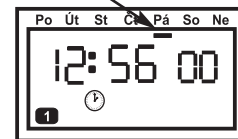
**TOTO NASTAVENÍ JE VELMI DŮLEŽITÉ PRO SPRÁVNOU FUNKCI BPT21!**

## Funkce přepínače (z levé strany):

1. **AUT** : termostat pracuje dle předem nastaveného programu.
2. **MAN** : slouží pro ruční nastavení teploty, tato teplota bude konstantní až do další změny.  
Na displeji je symbol “  ”.
3. **HOD** : nastavení aktuálního dne a času  
Po nastavení přepínače do polohy **HOD** se na displeji zobrazí čas a bliká indikace **HODIN**.  
Tlačítka “ +/- ” nastavíme požadovaný údaj a zmáčkneme “ i ”(zápis). Stejným způsobem postupujeme u minut, sekund a dne (ten je indikován symbolem “ — “).
4. **PROG** : poloha pro programování termostatu



INDIKACE DNE



## Jak postupovat při programování:

**BPT21 umožňuje nastavit 6 teplotních intervalů na jeden den a lze také nastavit HYSTEREZI v rozmezí od 0,1°C do 1,5°C.**

1. Stisknutím tlačítka “ Den ” určíme den, tl.” +/-Hod ” nastavíme čas sepnutí a tl. “ +/- °C ” nastavíme teplotu prvního úseku programu.
2. Stiskneme tlačítko “ i ”, tím přejdeme do nastavení druhého úseku programu ve stejném dni.
3. Pro nastavení dalších teplot ve stejném dni nastavujeme pouze jiný čas a teplotu tlačítka “ +/-Hod, +/- °C”.  
Po nastavení poslední teploty v jednom dni BPT21 automaticky přejde na nastavení dalšího dne,  
na displeji se zobrazí symbol “ — “ pod následujícím dnem.
4. Po naprogramování celého týdne znovu překontrolujeme program. Stisknutím tlačítka “ i “ postupně zjistíme, zda je program dle našich požadavků a zapíšeme si jej do tabulky připravené v návodu (pro případ vymazání programu z paměti).  
Přepnutím do polohy **AUT** termostat začne pracovat podle nastaveného programu.

Info: Pokud nechceme využít v jednom dni všech šest nastavení, využijeme rychlého nulování - tlačítkem “ i “ vybereme interval, který chceme vynulovat a tl.” Off “ jej vynulujeme.

## Funkce tlačítka “ K ”:

Stisknutím tl. “ K “ v režimu **PROG** se zobrazí adresa, kterou jsme nastavili při prvním zapnutí, znovu překontrolujeme zda souhlasí s adresou uvedenou na štítku přijímače a potvrdíme tl. ” i “.

Poté tl. ” +/- “ nastavíme **HYSTEREZI ( 0,1; 0,2; 0,3; 0,4; 0,5; 1,0; 1,5°C)** a potvrdíme znovu tl. ” i “.

## Krátkodobá změna teploty v režimu AUT (PÁRTY):

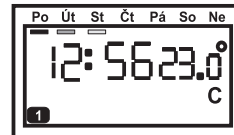
Pouhým stisknutím tlačítka “ +/- °C “ v režimu **AUT** změním krátkodobě požadovanou teplotu, na displeji se objeví “ P “. Tuto teplotu termostat udržuje až do další teplotní změny dané programem. Při stisknutí tlačítka “ i “ v režimu **AUT** se vždy na chvíli zobrazí požadovaná teplota programu (indikována na displeji “ P “).

## Funkce tlačítka “ Kopi ” :



Tato funkce slouží ke zrychlení programování termostatu. Program z jednoho dne můžeme přepokopírovat pouhým stisknutím tlačítka “ **Kopi** ” do dalšího dne.


1. Indikátor dne musí být na dni, který požadujeme zkopírovat do následujícího.
2. Stiskneme tl. “ **Kopi** “ a celý program se přepíše do následujícího dne a posune se indikátor dne.


Na displeji se krátkodobě zobrazí “ **C** ” (Copy).



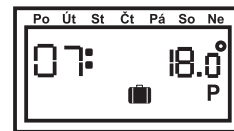
## Funkce (Dovolená):

Tato funkce je velmi užitečná v době dovolené, kdy dům je prázdný a není potřeba měnit teplotu. Po stisknutí tlačítka “  “ se na displeji objeví symbol “  “. Tlačítka “ +/-Hod a +/- °C “ nastavíme počet dní a požadovanou teplotu.

**Př.:** V neděli odjždíme na 7-mi denní dovolenou (doba návratu neděle) a požadujeme konstantní teplotu 18°C. V neděli před odjezdem nastavíme termostat BPT21 do režimu  následovně:

1. Přepínačem zvolíme režim **AUT** nebo **MAN**.
2. Stisknutím tlačítka “  “ se přepneme do režimu dovolená.
3. Tlačítka “ +/-Hod “ nastavíme počet dní tzn.7, jelikož se v neděli vracíme chceme, aby se termostat vrátil do režimu **AUT** nebo **MAN** a pracoval dle nastaveného programu.
4. Nakonec nastavíme teplotu tlačítka “ +/- °C “ podle ročního období, v létě např.18°C.

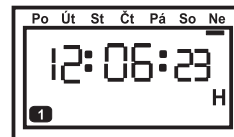
Od této chvíle termostat bude 7 dní udržovat konstantní teplotu 18°C. Vždy o půlnoci je odečten jeden den z nastaveného celkového počtu dní.



## Funkce tlačítka “ Suma “ :

Toto je informační tlačítko, které slouží k zjištění provozních hodin kotle. Na displeji se objeví “ H “. Vynulování těchto hodin lze tlačítkem “ Off ”.

(Př.:1206 hodin 23minut).



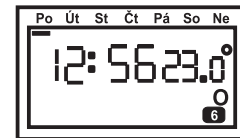
## Tlačítko Test:

Toto tlačítko slouží k otestování správného zapojení termostatu a kotle. Po stisknutí tl. " **Test** " se automaticky několikrát **ZAPNE** a **VYPNE** kotel.

---

## Funkce tlačítka " Off " :

Stisknutím tohoto tlačítka vypneme kotel. Tento stav je indikován na displeji " **O** " a lze ho zrušit stejným tlačítkem, nebo změnou polohy přepínače.



## Výměna baterie:

Před vyjmutím baterie musí být přepínač v poloze **AUT / MAN** a kotel vypnutý, poté je doba na výměnu cca 25s. Při poklesu napětí baterie se na displeji zobrazí symbol " **■** ". Používejte pouze alkalickou baterii 9V 6F22.

---

## Tlačítko RESET:

Na zadní straně mikroprocesorové části se nachází tlačítko, které doporučujeme použít při nedefinovatelných jevech - veškeré uložené změny budou ztraceny.

---

## ! Upozornění:

- Pokud neblíká dvojtečka mezi čísly na displeji stiskněte RESET. Tato situace může nastat v případě slabé baterie, blokuje se procesor a na displeji trvale svítí symbol pro vysílání signálu ((••)).
- Blikání **6** indikuje volnou část programu. Je udržována poslední nastavená změna teploty.
- Vysílač musí být umístěn co nejdále od zdrojů rušení (TV, PC atd.) a nesmí být umístěn na kovovém podkladě. Při jeho umístění dbejte na tepelné vlastnosti daného místa.
- Přijímač instalujte co nejdále od velkých kovových předmětů (min. 0,5 m) z důvodu špatného příjmu signálu. Přijímač je funkční ihned po připojení na 230V/50Hz - svítí ZELENÁ LED. Výstupní spínací kontakt je galvanicky oddělený od řídicí jednotky.
- Při instalaci dbejte na to, aby kolem termostatu neprocházela žádná silnoproudá vedení. Termostat lze volně přenášet dle daných požadavků.

**Pozn.: Funkce u všech tlačítek se po delším stisknutí urychlí.**

## Tabulka pro záznam Vašich programů

progr. dny	1	2	3	4	5	6
Po						
Út						
St						
Čt						
Pá						
So						
Ne						

### ZÁRUČNÍ LIST:

Vyskytne-li se na výrobku během záruční doby závada způsobená výrobní závadou nebo vadou materiálu, bude bezplatně odstraněna. K uplatnění záruky je kupující povinen předložit platný záruční list.

Záruční doba je uvedena:

- a, na obalu výrobku
- b, v návodu na daný výrobek

Záruční list musí obsahovat:

- 1, razítko, podpis a adresu prodejce
- 2, den, měsíc a rok prodeje
- 3, přesné označení výrobku (typ)

Záruka se nevztahuje na vady způsobené:

- 1, neodborným použitím (v rozporu s návodem k obsluze)
- 2, hrubým zacházením
- 3, vniknutí cizích látek do výrobku
- 4, přírodními živly
- 5, mechanickým poškozením způsobeném uživatelem
- 6, nefunkčností zařízení způsobených chybou instalací

Záruka ztrácí platnost:

- 1, není-li řádně a úplně vyplněn záruční list
- 2, při svévolných změnách v záručním listu
- 3, při nedodržení správného způsobu užívání a údržby výrobku
- 4, zásahem neoprávněné osoby do výrobku
- 5, neodbornou opravou výrobku

Bude-li při opravě zjištěno, že závada nespadá do záručních podmínek, hradí náklady na opravu majitel výrobku.

## Technické parametry:

### Vysílač

Napájení	akalická baterie 9 V
Počet nastav. teplot	na každý den 6 různých teplot
Vf výkon	< 10 mW
Minim. program. čas	10 minut
Rozsah nastav. teplot	5 až 40°C
Nastavení teplot	po 0,5°C
Minim. indikační skok	0,1°C
Přesnost měření	+/-0,5°C
Pracovní frekvence	433,92 MHz
Životnost baterie	topná sezóna

### Přijímač

Napájení	230V/50Hz
Dosah	až 35 m
Max. spínaný proud	16 A

Razítko a podpis prodejce:

Datum prodeje:



**ELEKTROBOCK CZ**  
MADE IN CZECH REPUBLIC

Blanenská 1763  
Kuřim 664 34  
Tel./fax: +420 541 230 216  
Technická podpora (do 14h)  
Mobil: +420 724 001 633



[www.elbock.cz](http://www.elbock.cz)

## Schéma zapojení:

obr.1



obr.2



**Montáž:** Termostat BPT21 se skládá ze dvou dílů, vysílač (obr.1) a přijímač (obr.2). Odpadá tak pracná a zdlouhavá instalace vedení mezi termostatem a kotlem s průchodem přes podlaží.

1. V místě šipky obr.1(vysílač) otevřeme krabičku BPT21 a připevníme na stěnu do výšky minimálně 1,5 m.
2. Přijímač zapojíme na 230V/ 50Hz a na kotel viz obr.2 (svorky pro prostorový termostat, 2 vodiče).
3. Uchopíme vysílač BPT21 odklopíme kryt obr.1, vložíme alkalickou baterii 9V (součást balení) a naprogramujeme jej dle návodu. **Nezapomeňte nastavit ADRESU!**

**Doporučujeme, aby instalaci prováděla osoba s odpovídající kvalifikací.**

**Záruční doba na tento výrobek je 2 roky (záruční a pozáruční servis poskytuje výrobce).**