



# PH-BHD7

Řídící jednotka pro ovládání hlavic  
- V RÁMCI JEDNÉ MÍSTNOSTI -

- Obousměrná rádiová komunikace na 433.92 MHz
- Komfortní řešení vytápění v místnosti
- Předvídací systém (zaručuje určenou teplotu v požadovaném čase, pouze v systému autonomním režimu)
- Úspora nákladů na energii během dovolené
- Reguluje teploty v místnosti podle nastavených požadavků
- Umožňuje začlenění do systému PocketHome®, kde se stane podřízeným prvkem centrální jednotky PH-CJ37, PH-CJ38, PH-CJ39



# Obsah

Popis.....	3
Montáž.....	4
Ovládání (přehled).....	5
Nastavení času.....	6
Párování s hlavicemi.....	7
Vymazání hlavic.....	9
Párování magnetických kontaktů.....	10
Párování s centrální jednotkou.....	12
Nastavení programu.....	14
Pracovní režimy.....	16
Režim dovolená.....	17
Nastavení konstant.....	18
Změna požadované teploty a programu.....	22
Tipy.....	22
Výměna baterií.....	23
Chybová hlášení.....	23



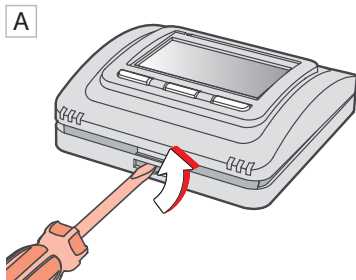
# Popis

Tento bezdrátový obousměrný systém je primárně navržen pro regulaci radiátorů v rámci jedné místnosti. Řídicí jednotka zde plní funkci bezdrátového teplotního čidla. Podle teploty v referenční místnosti, kde je umístěna, ovládá digitální hlavice a reguluje celou topnou soustavu podle nastaveného programu. Umožňuje ovládní až 9ti radiátorů z jednoho místa. Řídicí jednotka posílá podle požadované teploty příkazy jednotlivým hlavicím, které ovládají ventily radiátorů (zavírají nebo otevírají), ke kterým jsou připojeny. Všechny hlavice jsou pak v daném čase ve stejném stavu (mají shodné % otevření).

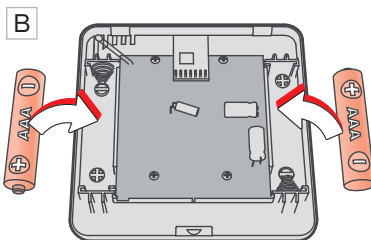
OZNAČENÍ PRVKŮ A JEJICH VLASTNOSTI	FOTO
<p><b>PH-BHD7 bezdrátový regulátor elektrického topení (vysílač)</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• měří prostorovou teplotu v místnosti a reguluje topení podle požadované teploty</li><li>• umožňuje nastavit 7 týdenních teplotních programů s 6-ti změnami na den</li><li>• lze spínat až 9 přijímačů (PH-HD03, PH-HD23)</li><li>• lze spárovat s max. 3mi magnetickými kontakty PH-WS32</li><li>• moderní design a podsvícený displej</li></ul>	
<p><b>PH-HD03 bezdrátová digitální hlavice bez LCD</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• z řídicí jednotky přijímá příkazy podle kterých ovládá polohu ventilu radiátoru</li><li>• zpět vysílá potvrzení o provedené změně i poruchové stavy</li><li>• indikace funkcí LED</li><li>• úsporné napájení alkalickými bateriemi 2 x 1.5 V typ AA</li></ul>	
<p><b>PH-HD23 bezdrátová digitální hlavice</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• snímá a zobrazuje aktuální teplotu v daném místě</li><li>• z řídicí jednotky přijímá příkazy podle kterých ovládá polohu ventilu radiátoru</li><li>• zpět vysílá potvrzení o provedené změně i poruchové stavy</li><li>• je schopna pracovat i v autonomním režimu</li><li>• úsporné napájení alkalickými bateriemi 2 x 1.5 V typ AA</li></ul>	
<p><b>PH-WS32 bezdrátový magnetický kontakt</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• umožňuje montáž na okno</li><li>• při rozpojení kontaktu dojde k vyslání signálu ke spárované hlavici, která na základě tohoto signálu uzavírá ventil</li><li>• využívá se pro funkci „OTEVŘENÉ OKNO“, která výrazně snižuje spotřebu energie</li></ul>	



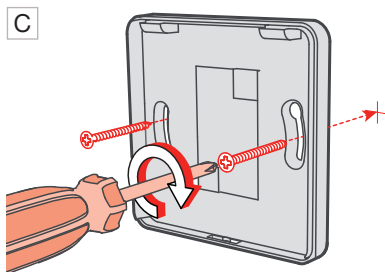
# Montáž



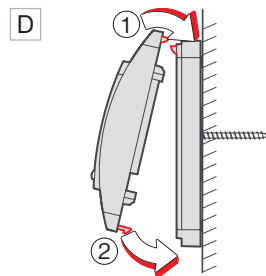
A  
Odklopte přední kryt vysílače.



B  
Vložte alkalické baterie 2 x 1.5 V AAA.

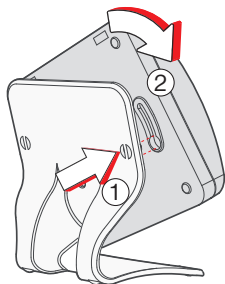


C  
Přípevněte zadní kryt na stěnu.




D  
Naklapněte přední kryt na zadní.

## Volně stojící montáž:



Nasaňte jednotku na stojánek a zajistěte otočením.

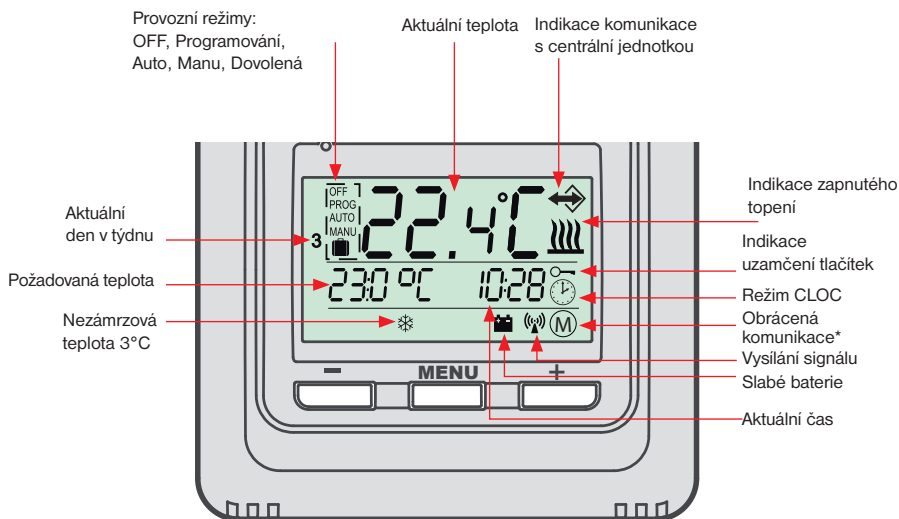
! Vyuvarjte se blízkosti míst jako např.:  
■ okenní parapet, televize, PC nebo přístroje s teplým popř. studeným saláním.

! Používejte vždy pouze baterie 2 x 1.5 V, typ AAA! (nepoužívejte dobijecí baterie).  
■ Nutnost výměny baterií je indikována na LCD symbolem „“.

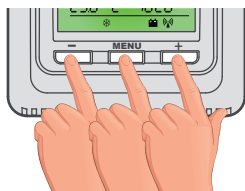
! Použité baterie likvidujte v souladu s předpisy pro nakládání s nebezpečnými odpady!



# Ovládání (přehled)

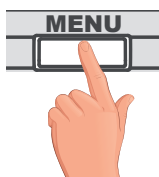


## Funkce ovládacích tlačítek



### 1. stisk

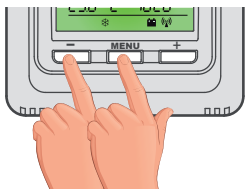
První stisk na kterékoliv tlačítko aktivuje podsvícení displeje.



### 2. stisk

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

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



### ZÁMEK KLÁVES

**stisknutí tl. MENU + tl. -**

Zrušení funkce zámku proved'te současným stisknutím tl. MENU a tl. **+**



# Nastavení času

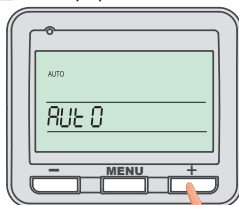
**!** Pokud bude PH-BHD7 spárováno s centrální jednotkou, čas není nutné nastavovat. Ten bude automaticky aktualizován centrální jednotkou.

**A** Zákl. zobrazení



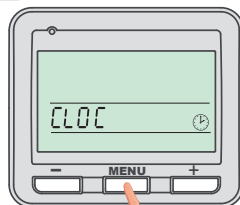
2x **MENU**

**B** Objeví se AUTO  
popř. MANU



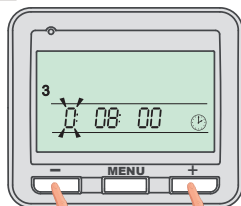
Pomocí tl. **+** najdete  
„CLOC“.

**C**



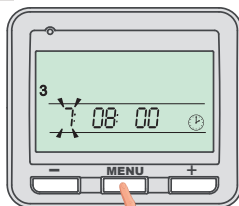
Potvrďte pomocí 1x **MENU**.

**D**



Bliká údaj o hodinách.  
Tlačítky **+** / **-**  
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 hlavice

**A** Zákl. zobrazení



2x **MENU**

**B** Objeví se AUTO  
popř. MANU



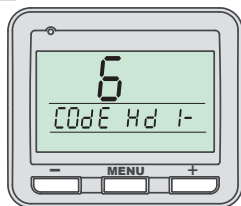
Pomocí tl. **+** najdete  
„CO $n$ St“.

**C**



Stisknete 6x **MENU**.

**D**



Na displeji se  
objeví **COdE Hd 1-**

**E** Na PH-HD03 stisknete **krátce na cca. 1s**  
FUNKČNÍ TLAČÍTKO.

PH-HD03

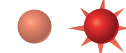


Po stisknutí  
FUNKČNÍHO  
TLAČÍTKA začnou  
obě diody střídavě  
blikat.

LED1



LED2

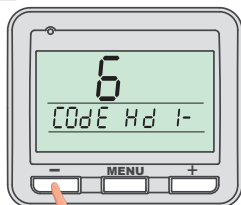


Na PH-HD23 vyberte režim **UAd**  
a stisknete tlačítko

PH-HD23

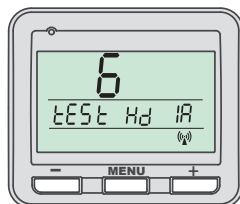
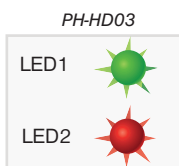


F



Stisknete tlačítko **-**, tím dojde k vyslání signálu k hlavici.

G



Na hlavici PH-HD03 se několikrát současně rozsvítí obě diody, na PH-HD23 se objeví znak .

**TÍMTO JE 1. HLAVICE SPÁROVÁNA.**

H

Přejete si aktivovat **2. hlavici** s tímto vysílačem?



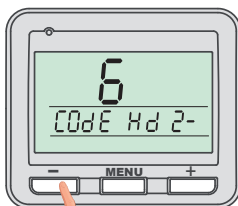
NE

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



ANO

Stisknete 1x tlačítko **+** a na displeji se objeví „COdE Hd 2-“.



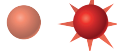
Stisknete tlačítko **-**, tím dojde k vyslání signálu k druhé hlavici.

Na druhé hlavici stisknete krátce FUNKČNÍ tlačítko (nebo přejděte do režimu UAd u hlavice PH-HD23) na cca 1s, tím dojde k rozblíkání obou diod.

LED1



LED2



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



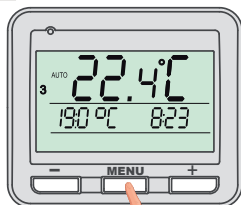
Pokud se objeví na displeji nápis **COdE Err (komunikační chyba)**, neproběhl proces učení správně a celý postup učení je nutné zopakovat.



# Vymazání hlavic

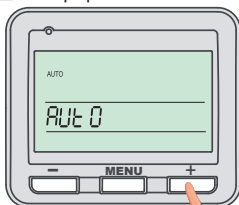
**i** Při použití více hlavic lze vymazat jednotlivé hlavice nebo .....

**A** Zákl. zobrazení



2x **MENU**

**B** Objeví se AUTO  
popř. MANU



Pomocí tl. **+** najdete  
„COSt“.

**C**



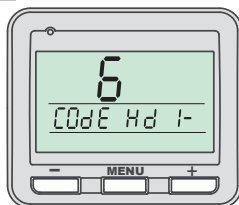
Stisknete 6x **MENU**.

**D** Objeví se **tEst Hd 1A**



Držte tlačítko **-**  
stisknuté po dobu 10 s

**E** Objeví se **COdE Hd 1-**

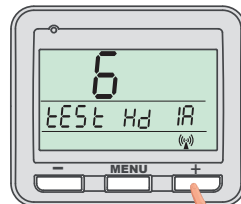


Na displeji se  
objeví **COdE Hd 1-**.

Tímto je hlavice č.1  
z jednotky vymazána.

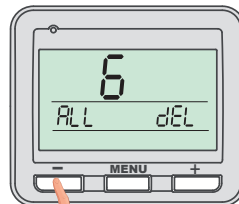
**i** ..... vymazat všechny najednou.

**D** Objeví se **tEst 1A**



Stisknete 10x **+**.

**E** Objeví se **ALL dEL**



Stisknete tlačítko **-**.

Na displeji se  
objeví **COdE Hd 1-**.

Tímto jsou **VŠECHNY**  
hlavice z jednotky  
vymazány.



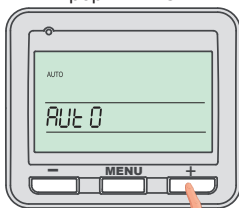
# Párování magnetických kontaktů

**A** Zákl. zobrazení



2x **MENU**

**B** Objeví se AUTO popř. MANU



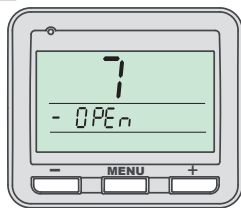
Pomocí tl. **+** najdete „COnt“.

**C**



Stiskněte 7x **MENU**.

**D**



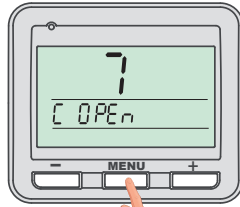
Na displeji se objeví - OPEn

**E**



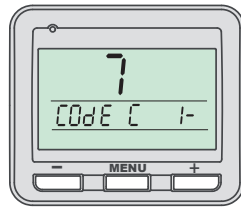
Pomocí tl. **+** vyberte volbu „C“.

**F**



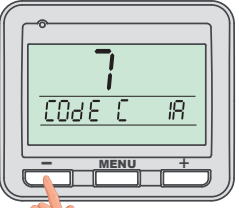
Stiskněte 1x **MENU**.

**G**



Na displeji se objeví **COdE C 1-**

**H**

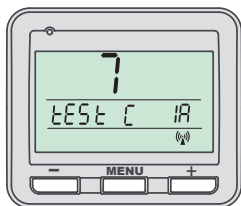


Stiskněte tlačítko **-**, nyní se čeká na signál z magnetického kontaktu\* (PH-WS32).

Na PH-WS32 krátce stiskněte tlačítko pro vyslání kódu.  
PH-WS32



I



Na magnetickém kontaktu PH-WS32 se rozsvítí dioda a dojde k vyslání signálu.

Na LCD se objeví nápis **tEST C 1A**

**TÍMTO JE 1. MAGNETICKÝ KONTAKT SPÁROVÁN.**

J

Přejete si aktivovat  
**2. magnet**  
s tímto vysílačem?

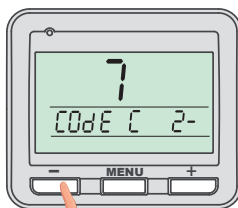


NE

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

ANO

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

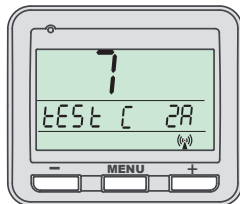


Stiskněte tlačítko **-**, tím dojde k čekání na signál od druhého magnetu.

Na druhém PH-WS32 krátce stiskněte tlačítko pro vyslání kódu.



LED



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



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



U mazání kódů jednotlivých magnetických kontaktů postupujte obdobným způsobem jako při mazání hlavic (např. v zobrazení tEST C 1A podržte tl. **-** na 10s pro 1.kontakt)



# Párování s centrální jednotkou

- i** Pro aktivaci do systému PocketHome® je možné použít software PH-PC-SW nebo aplikaci PocketHome pro chytré telefony (zdarma ke stažení na ObchodPlay)!

**A** Zákl. zobrazení



2x **MENU**

**B** Objeví se AUTO  
popř. MANU



Pomocí tl. **+** najdete  
„UAd“.

**C**



Stiskněte 1x **MENU**.

**D**



Na displeji se  
objeví **PH 00**

- E** Na PH-CJ37 stiskněte tl. **TEST** v režimu **ACTIV** pro  
daný prvek BHD (viz návod na PH-CJ37 nebo SW).



Po správném naučení  
se na PH-BHD7 objeví  
nápis **tEst** a symbol pro  
komunikaci s CJ



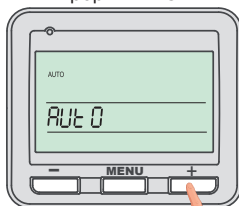
# Deaktivace ze systému s CJ

A Zákl. zobrazení



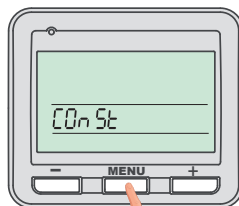
2x **MENU**

B Objeví se AUTO  
popř. MANU



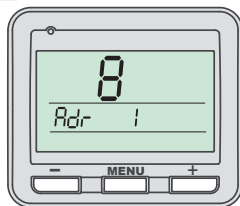
Pomocí tl. **+** najdete  
„CO<sub>n</sub>St“.

C



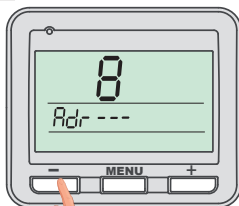
Stisknete 7x **MENU**.

D



Na displeji se  
objeví **Adr 1**

E



Pomocí tl. **-** vyberte  
„Adr ---“.

Na displeji zmizí symbol  
komunikace  
**Tímto BHD7 č.1  
začne pracovat nezávisle na  
centrální jednotce.**




Nezapomeňte deaktivovat PH-BHD7 i na centrální jednotce, jinak CJ bude hlásit Err!




# Nastavení programu

**A** Zákl. zobrazení



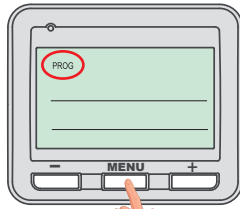
2x **MENU**

**B** Objeví se AUTO popř. MANU



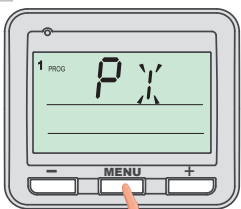
Pomocí tl. **+** najdete „PROG“.

**C**



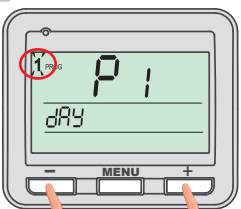
Stiskněte 1x **MENU**.

**D**



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

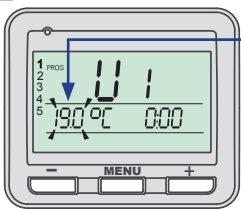
**E**



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

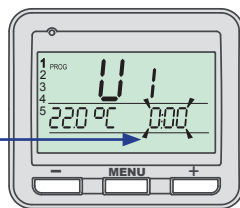
1 = pondělí  
2 = úterý  
:  
6 = sobota  
7 = neděle  
12345 = Po-Pá  
67 = So-Ne  
1234567 = celý týden

**F**

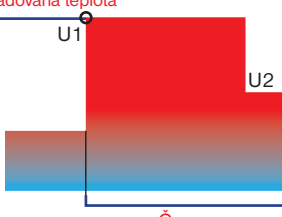


Na displeji se objeví **U1 (1. teplotní změna)**.  
Nastavte teplotu tlačítky **+** / **-** a potvrďte tlačítkem **MENU**.

**G**



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



Požadovaná teplota

U1

U2

Čas

H

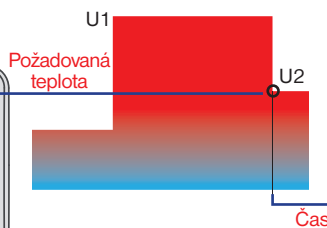
Na displeji se objeví  
**U2 (2. teplotní změna).**



Nastavte teplotu pomocí tlačítek

**+** / **-** a potvrďte tlačítkem

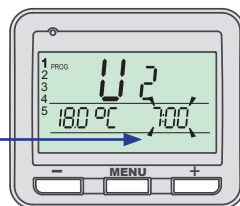
**MENU**.



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

Abych jednotka pracovala dle nastaveného programu, musí být aktivován pracovní režim **AUTO**.

Nastavení pracovních režimů jednotky najdete na straně 16.



i

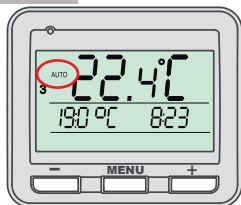
U každého týdenního programu je možné nastavit každý den samostatně nebo využít nastavení bloků dnů, např. pondělí až pátek se stejnými časovými intervaly a sobotu až neděli s jinými.

Není nutné využít všech 6 časových změn. Pokud zadáte 4 časové změny, použijte tl. **MENU** pro potvrzení 5 a 6 změny (ty zůstanou nevyužité).



# Pracovní režimy

## AUTO



V režimu AUTO pracuje jednotka dle nastaveného týdenního programu.

## MANU



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

## OFF

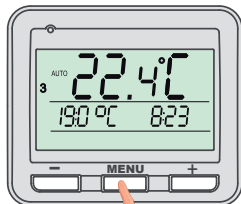


Jednotka je vypnutá

**i** Nezámrzová ochrana (3 °C) je stále aktivní.

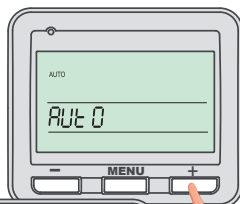
## ZMĚNA PRACOVNÍHO REŽIMU

A Zákl. zobrazení



2x MENU

B



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

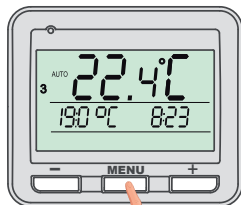
Príslušný výběr režimu potvrďte tlačítkem **MENU**.



# Režim dovolená

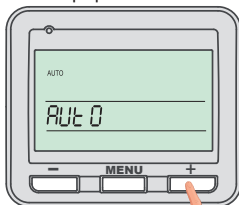
Jednotka udržuje nastavenou teplotu do nastaveného času a datumu.

**A** Zákl. zobrazení



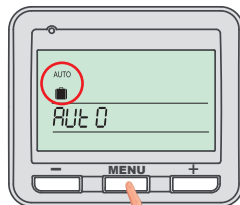
2x **MENU**

**B** Objeví se AUTO  
popř. MANU



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

**C**



Stiskněte 1x **MENU**.

**D**



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

**E**



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

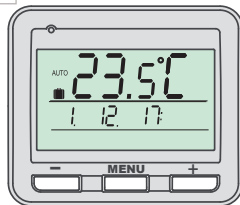
**F**

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

**G**

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

**H**



Na displeji se zobrazí datum  
konce dovolené.

**i**

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

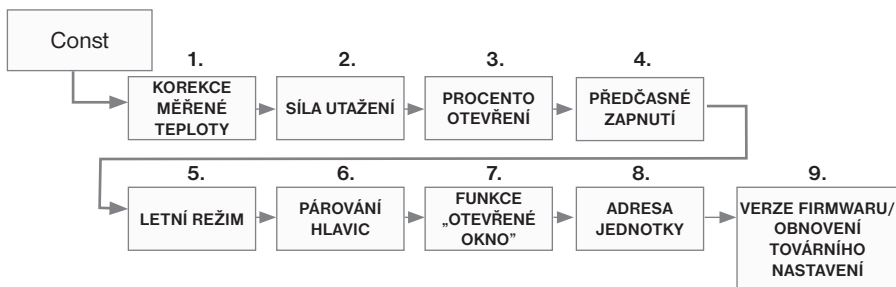
**i**

**Deaktivaci** režimu Dovolená  
lze provést tím, že vyberete  
jiný pracovní režim AUTO,  
MANU, OFF (viz str. 16).



# Nastavení konstant

Grafické zobrazení konstant:



A Zákl. zobrazení



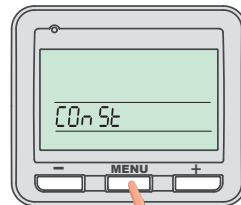
2x **MENU**

B Objeví se AUTO popř. MANU



Pomocí tl. **+** najdete „CoSt“.

C



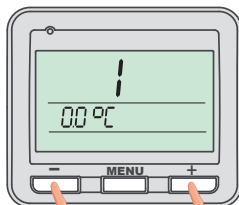
Stisknete 1x **MENU**.

## D **1. Korekce měření 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 jednotky).



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

## E 2. Síla utažení ventilu

(1 až 5)

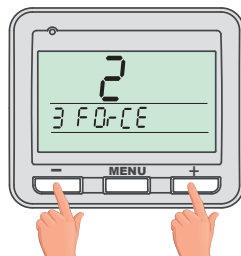
### i KOREKCE REFERENČNÍHO BODU:

slouží k přesnému nastavení referenčního bodu při adaptaci hlavice na ventil. Pohybuje se v krocích 1 až 5 a standardně je z výroby nastavena na hodnotu 3. Tuto hodnotu není potřeba většinou měnit.

Změnu je nutné provést jen v případě, že hlavice se nedokáže na ventil adaptovat a hlásí ERROR nebo propouští-li i při zavřeném ventilu. Korekce je také nutná u starších ventilů s vymačkanými těsnicími kroužky nebo u ventilů které kladou větší mechanický odpor. Čím větší číslo, tím větší síla hlavice při utažení ventilu.

#### Příklady změn:

1. Hlavice propouští vodu i při zavření na 0% - zvětšíme danou konstantu na 4 nebo 5.
2. Hlavice začne propouštět vodu až nad hodnotou 50% otevření - zmenšíme danou konstantu na 2 nebo 1.



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

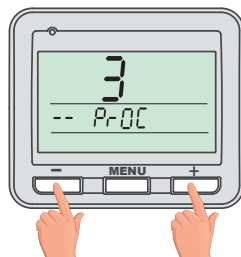
## F 3. Procento otevření ventilu

(5% až 70% po 5%)

### i Tato konstanta je rozdílná pro různé typy ventilů a určuje, od které polohy začíná ventil propouštět vodu do radiátoru.

Toto nastavení je velmi důležité hlavně u hlavice s prioritou pro zapnutí kotle! Optimální nastavení je 40%

**Příklad:** Hlavice začne propouštět vodu při 40% => nastavíme tuto konstantu na hodnotu 40. Pokud klesne u hlavice teplota pod požadovanou, hlavice se začne otvírat a jakmile dosáhne 40% otevření, jednotka vyhodnotí, že daná hlavice žádá o zapnutí zdroje tepla.



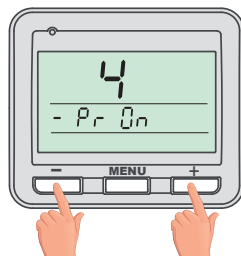
Tlačítka **+** / **-** nastavte příslušnou hodnotu a potvrďte tlačítkem **MENU**.

## G 4. Předčasné zapnutí

(volba - / Y)

### i Tato funkce Vám zaručí požadovanou teplotu v požadovaný čas. Nemusíte přemýšlet, kdy zapnout topení, aby ráno při vstávání bylo teplo a přitom se netopilo zbytečně dlouho předem. Programujete pouze, kdy chcete mít požadovanou teplotu. Jednotka si během dvou dnů provozu zjistí tepelné konstanty místnosti a potom spíná topení s požadovaným předstihem. Doba předčasného zapnutí je omezena na 2 hod.

### i Nezobrazuje se pokud BHD7 komunikuje v systému s CJ!



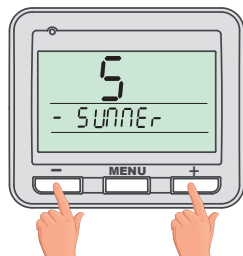
Tlačítka **+** / **-** nastavte příslušnou hodnotu a potvrďte tlačítkem **MENU**.

## H 5. Letní režim

(volba - / Y)

- i** V tomto režimu není povoleno zapnutí topení. Využití je především v období léta, kdy není nutné topit. Po aktivaci tohoto režimu se na displeji objeví nápis **SUMMER**.

**Pozn.:** protizámrazová ochrana (3°C) je stále funkční. V tomto režimu nelze měnit teplotu a nastavit režim dovolená!



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

## I 6. Párování hlavic

viz strana 7.

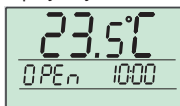
Potvrďte pomocí tlačítka **MENU**.

## J 7. Funkce „OTEVŘENÉ OKNO“

(volba - / Y/ C)

- i** Pokud náhle poklesne teplota v místnosti o 1.2°C během 2 minut, jednotka vyšle signál pro vypnutí topidel a tím šetří energii. Jednotka se vrátí do normálního režimu, jakmile se teplota opět zvýší.

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

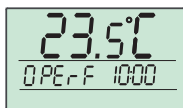


Pro aktivaci této funkce zvolte pomocí tlačítek **+** / **-** symbol „Y“ a pro deaktivaci této funkce zvolte symbol „-“.

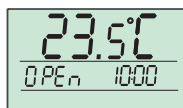
Potvrďte pomocí tlačítka **MENU**.

**Pokud chcete použít magnetického kontaktu, postupujte podle instrukcí na str.10!**

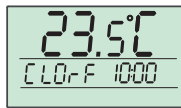
Při aktivaci této funkce pomocí magnetického kontaktu se na displeji objeví v základním zobrazení:



při otevření okna



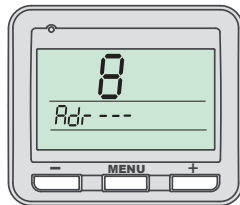
funkce  
otevřené okno



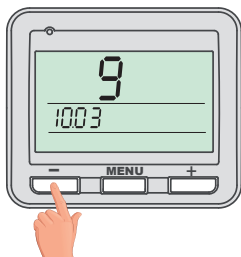
při zavření okna

## K 8. Adresa jednotky

- i** Adresa se nastaví automaticky po aktivaci jednotky PH-BHD do systému PocketHome® (viz str.12).  
Na místě pomlček je vždy číslo 1 až 255, které udává adresu prvku v centrální jednotce.



## L 9. Verze Firmware/ Obnovení továrního nastavení



- i** Pod konstantou 9 se zobrazí informace o verzi firmwaru.

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

**!** **Veškeré nastavení bude tímto smazáno!**

- i** Aktualizace firmwaru je možné provést pouze v servisním oddělení firmy ELEKTROBOCK CZ s.r.o.



# Změna požadované teploty a programu

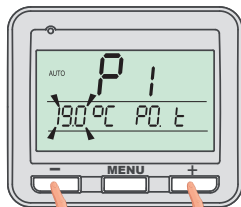
## Při aktivním režimu AUTO

**A** Zákl. zobrazení



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

**B**



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

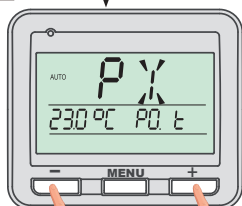
**C**



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

**Krátký stisk MENU**  
= aktivace jiného programu

**D**



Tlačítky **+** 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.



## Tipy

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


💡 Pokud dojde ke ztrátě komunikace s centrální jednotkou, PH-BHD7 začne pracovat v autonomním režimu, podle nastaveného programu přímo v PH-BHD7.



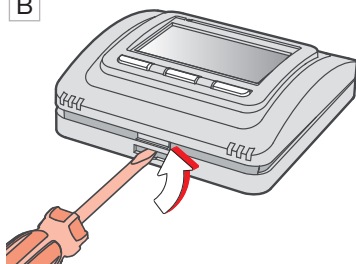
# Výměna baterií

A



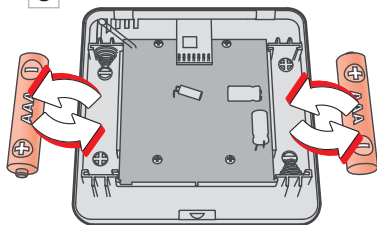
Slabé baterie jsou indikovány symbolem .

B



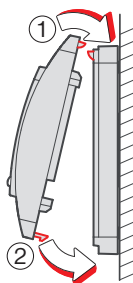
Odklopte přední kryt vysílače.

C



Vložte 2 x nové mikrobaterie 1.5 V AAA.

D



Naklapněte přední kryt na zadní.



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



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



## Chybová hlášení

- |            |   |
|------------|---|
| bat HD 1-9 | Slabé baterie u indikované hlavičky, vyměňte baterie.     |
| bat 2      | Slabé baterie u magnetického kontaktu, vyměňte baterie.   |
| ErrHD 1-9  | Chyba u indikované hlavičky, zkontrolujte danou hlavičku. |

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

### EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Tímto ELEKTROBOCK CZ s.r.o. prohlašuje, že typ rádiového zařízení PH-BHD7 je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: [www.elbock.cz](http://www.elbock.cz)

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 distributora nebo výrobce.



Specialista na systém PocketHome®  
**+420 607 087 605**



**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**

