



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



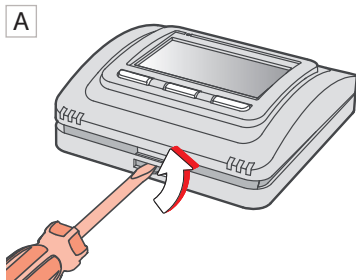
Popis

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).

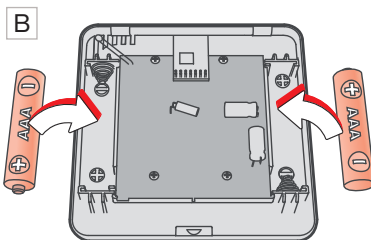
OZNAČENÍ PRVKŮ A JEJICH VLASTNOSTI	FOTO
<p>PH-BHD7 bezdrátový regulátor elektrického topení (vysílač)</p> <ul style="list-style-type: none">• měří prostorovou teplotu v místnosti a reguluje topení podle požadované teploty• umožňuje nastavit 7 týdenních teplotních programů s 6-ti změnami na den• lze spínat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



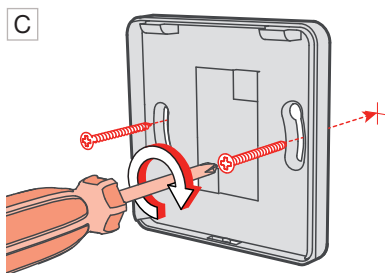
Montáž



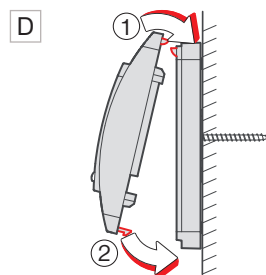
A
Odklopte přední kryt vysílače.



B
Vložte alkalické baterie 2 x 1.5 V AAA.

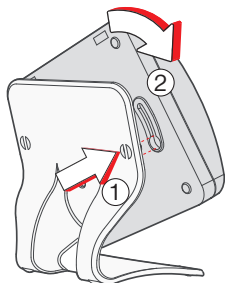


C
Přípevněte zadní kryt na stěnu.




D
Naklapněte přední kryt na zadní.

Volně stojící montáž:



Nasaďte jednotku na stojánek a zajistěte otočením.

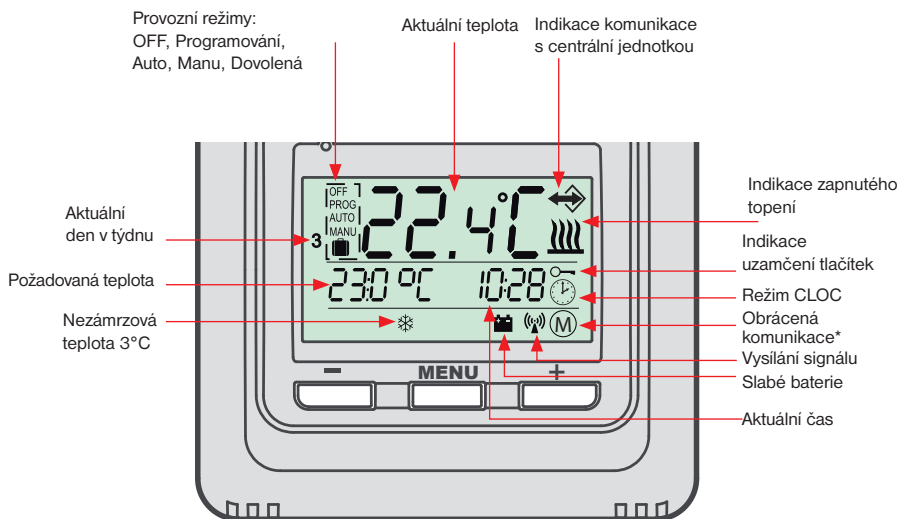
! Vyvarujte se blízkosti míst jako např.:
■ okenní parapet, televize, PC nebo přístroje s teplým popř. studeným saláním.

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

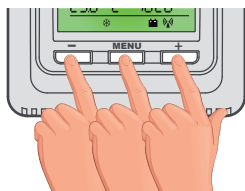
! Použité baterie likvidujte v souladu s předpisy pro nakládání s nebezpečnými odpady!



Ovládání (přehled)

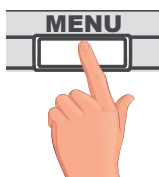


Funkce ovládacích tlačítek



1. stisk

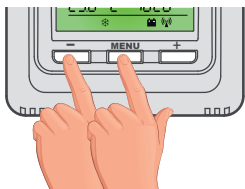
První stisk na kterékoliv tlačítko aktivuje podsvícení displeje.



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

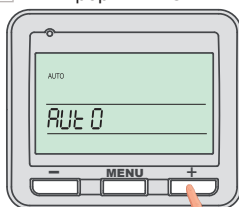
! Pokud bude PH-BHD7 spárováno s centrální jednotkou, čas není nutné nastavovat. Ten bude automaticky aktualizován centrální jednotkou.

A Zákl. zobrazení



2x **MENU**

B Objeví se AUTO
popř. MANU



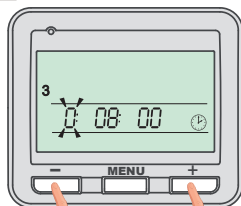
Pomocí tl. **+** najdete
„CLOC“.

C



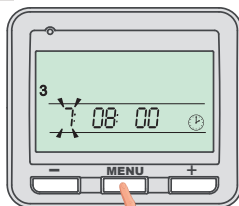
Potvrďte pomocí 1x **MENU**.

D



Bliká údaj o hodinách.
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**.



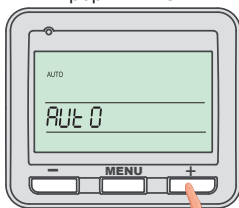
Párování s hlavice

A Zákł. zobrazení



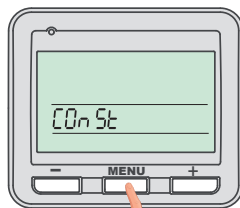
2x **MENU**

B Objeví se AUTO
popř. MANU



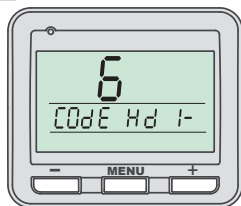
Pomocí tl. **+** najdete
„CO n St“.

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

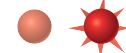



Po stisknutí
FUNKČNÍHO
TLAČÍTKA začnou
obě diody střídavě
blikat.

LED1



LED2

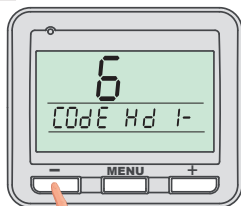


Na PH-HD23 vyberte režim **UAd**
a stisknete tlačítko .

PH-HD23

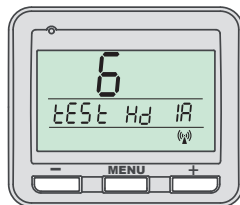
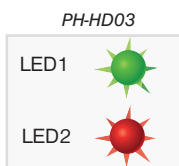


F



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?



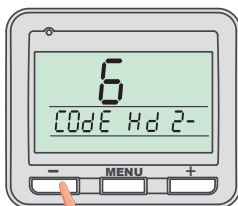
NE

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



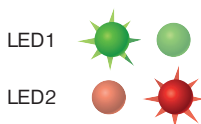
ANO

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.



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

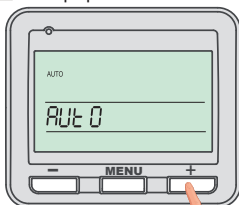
i Při použití více hlavic lze vymazat jednotlivé hlavice nebo

A Zákl. zobrazení



2x **MENU**

B Objeví se AUTO
popř. MANU



Pomocí tl. **+** najdete
„COSt“.

C



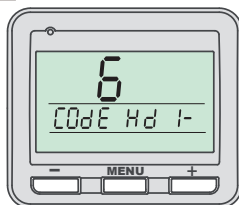
Stisknete 6x **MENU**.

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.**



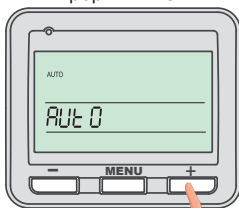
Párování magnetických kontaktů

A Zákl. zobrazení



2x **MENU**

B Objeví se AUTO popř. MANU



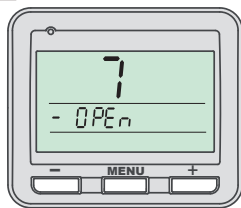
Pomocí tl. **+** najdete „COnt“.

C



Stiskněte 7x **MENU**.

D



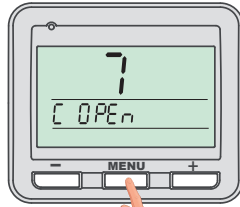
Na displeji se objeví - OPEn

E



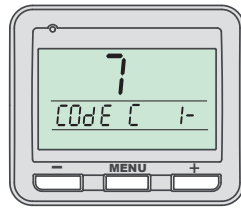
Pomocí tl. **+** vyberte volbu „C“.

F



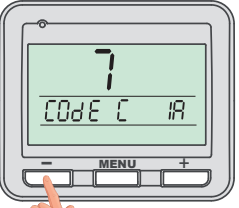
Stiskněte 1x **MENU**.

G



Na displeji se objeví **COdE C 1-**

H

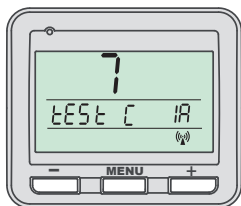


Stiskněte tlačítko **-**, nyní se čeká na signál z magnetického kontaktu* (PH-WS32).

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

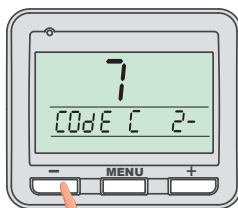
Přejete si aktivovat
2. magnet
s tímto vysílačem?

→ **NE**

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

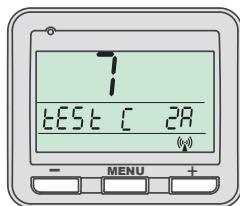
↓
ANO

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.



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



LED



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



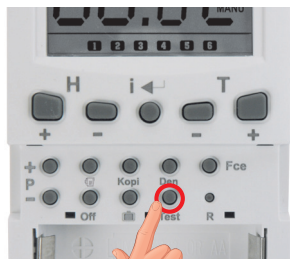
Stiskněte 1x **MENU**.

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



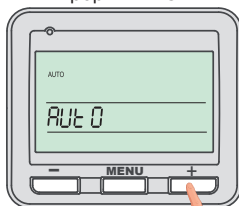
Deaktivace ze systému s CJ

A Zákl. zobrazení



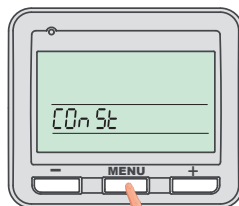
2x **MENU**

B Objeví se AUTO
popř. MANU



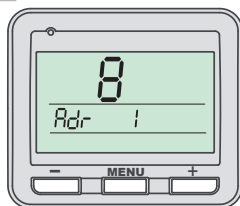
Pomocí tl. **+** najdete
„CO_nSt“.

C



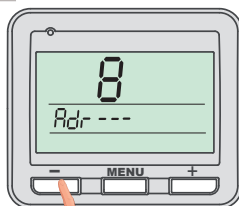
Stisknete 7x **MENU**.

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!



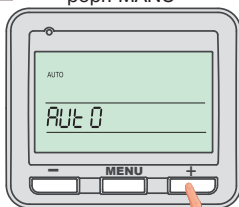
Nastavení programu

A Zákl. zobrazení



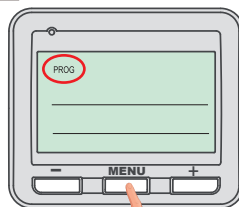
2x **MENU**

B Objeví se AUTO popř. MANU



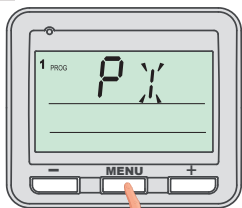
Pomocí tl. **+** najdete „PROG“.

C



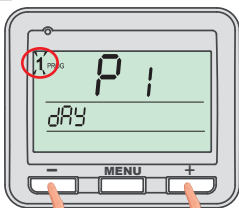
Stiskněte 1x **MENU**.

D



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

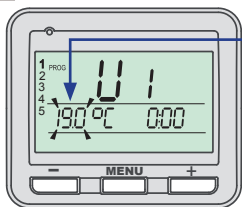
E



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

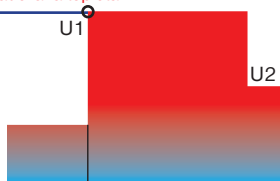


Na displeji se objeví **U1 (1. teplotní změna)**.

Nastavte teplotu tlačítky

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

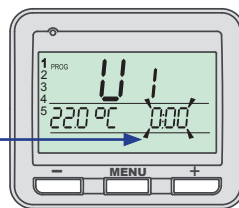
Požadovaná teplota



Čas

G

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



Potvrďte tlačítkem **MENU**.

H

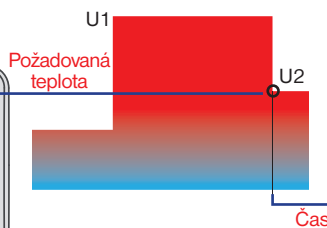
Na displeji se objeví
U2 (2. teplotní změna).



Nastavte teplotu pomocí tlačítek

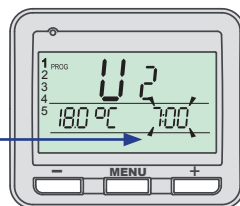
+ / **-** a potvrďte tlačítkem

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

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

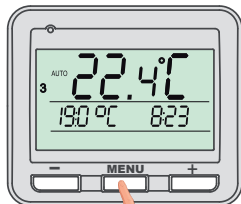


Jednotka je vypnutá

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

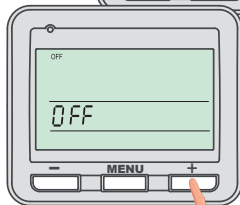
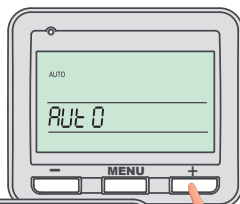
ZMĚNA PRACOVNÍHO REŽIMU

A Zákl. zobrazení



2x MENU

B



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

Príslušný výběr režimu
potvrďte tlačítkem **MENU**.



Režim dovolená

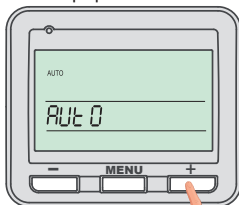
Jednotka udržuje nastavenou teplotu do nastaveného času a datumu.

A Zákl. zobrazení



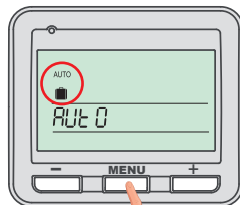
2x **MENU**

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**.

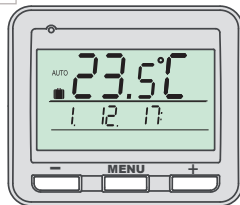
F

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.

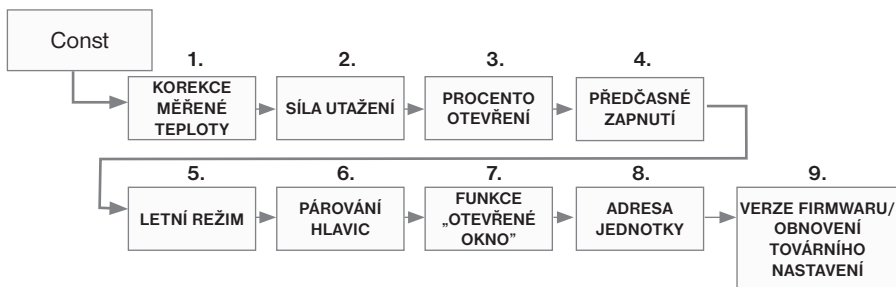
i

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



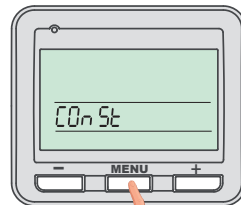
2x **MENU**

B Objeví se AUTO popř. MANU



Pomocí tl. **+** najdete „CoSt“.

C



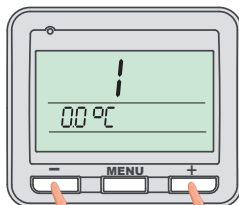
Stisknete 1x **MENU**.

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)

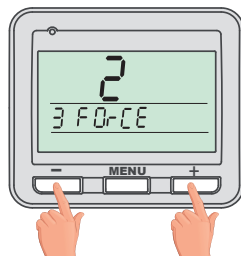
i KOREKCE REFERENČNÍHO BODU:

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**.

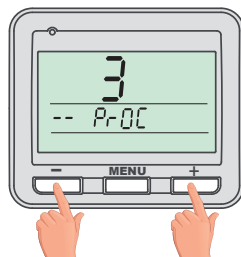
F 3. Procento otevření ventilu

(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.



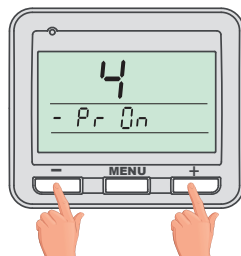
Tlačítka **+** / **-** nastavte příslušnou hodnotu a potvrďte tlačítkem **MENU**.

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!



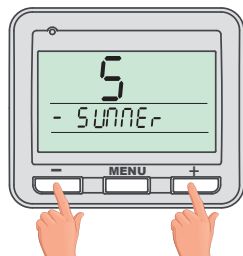
Tlačítka **+** / **-** nastavte příslušnou hodnotu a potvrďte tlačítkem **MENU**.

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.

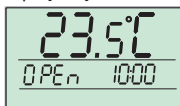
Potvrďte pomocí tlačítka **MENU**.

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**.

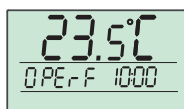


Pro aktivaci této funkce zvolte pomocí tlačítek **+** / **-** symbol „Y“ a pro deaktivaci této funkce zvolte symbol „-“.

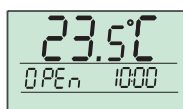
Potvrďte pomocí tlačítka **MENU**.

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



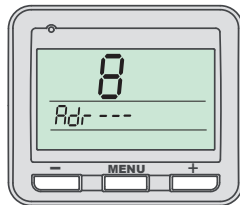
funkce
otevřené okno



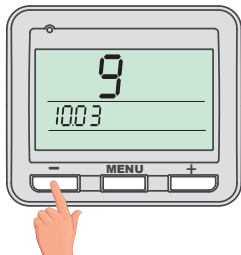
při zavření okna

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

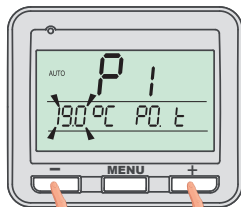
Při aktivním režimu AUTO

A Zákl. zobrazení



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

B



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

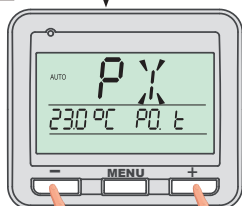
C



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

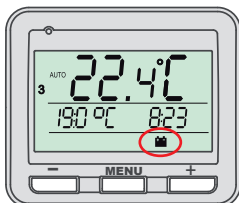
💡 Pokud teplota v místnosti je menší jak 3°C, dojde k automatickému zapnutí topení (na displeji se objeví symbol ❄️). Jakmile teplota stoupne, jednotka se vrátí do nastaveného režimu a reguluje dle požadované teploty.


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



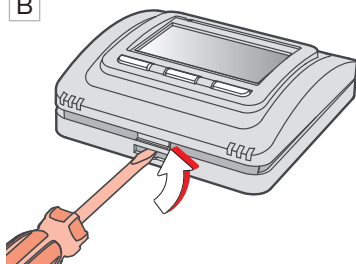
Výměna baterií

A



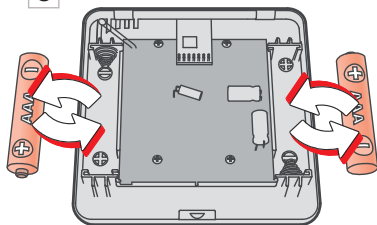
Slabé baterie jsou indikovány symbolem .

B



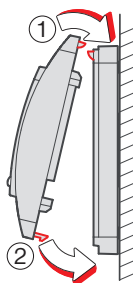
Odklopte přední kryt vysílače.

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 dobijecí 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

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

