



PH-BHD8

**Řídící jednotka pro ovládání hlavic
- V RÁMCI JEDNÉ MÍSTNOSTI -**

- Obousměrná rádiová komunikace na 433.92 MHz
- Komfortní řešení vytápění v místnosti ve spojení s hlavicemi PH-HD03, PH-HD23 (od verze 13.04)
- Předvídavý systém (zaručuje určenou teplotu v požadovaném čase)
- 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-CJ39 a PH-CJ-MINI

www.elbock.cz





Obsah

Popis.....	3
Montáž.....	4
Ovládání (přehled).....	5
Nastavení času.....	6
Párování s centrální jednotkou.....	7-8
Párování s hlavicemi.....	9-10
Vymazání hlavic.....	11
Nastavení programu.....	12-13
Pracovní režimy.....	14
Režim dovolená.....	15
Nastavení konstant.....	16-19
Změna požadované teploty a programu.....	20
Tipy.....	20
Zámek kláves.....	21
Výměna baterií.....	21
Chybová hlášení.....	21
Párování s magnetickými kontakty.....	22-23
Technické parametry.....	24



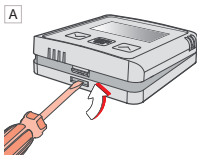
Popis

Tento bezdrátový obousměrný systém je primárně navržen pro regulaci radiátorů v rámci jedné místnosti. Řídící 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 ovládání až 9ti radiátorů z jednoho místa. Řídící jednotka posílá podle požadované teploty příkazy jednotlivým hlavici, které ovládají ventily radiátorů (zavírají nebo otevírají), ke kterým jsou připojeny. Všechny hlavice jsou pak v daném čase ve stejném stavu (mají shodné % otevření).

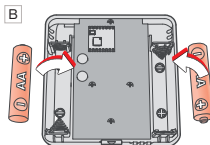
OZNAČENÍ PRVKŮ A JEJICH VLASTNOSTI	FOTO
PH-BHD8 bezdrátový regulátor elektrického topení (vysílač) • měří prostorovou teplotu v místnosti a reguluje topení podle požadované teploty • umožňuje nastavit 7 týdenních teplotních programů s 6-ti změnami na den • lze ovládat až 9 hlavíc (PH-HD03, PH-HD23) • lze spárovat s max. 3mi magnetickými kontakty PH-OP • moderní design a podsvícený displej • napájení alkalickými bateriemi 2 x 1.5 V typ AA	
PH-HD03 bezdrátová digitální hlavice bez LCD • z řídící jednotky přijímá příkazy podle kterých ovládá polohu ventilu radiátoru • zpět vysílá potvrzení o provedené změně i poruchové stavy • indikace funkce LED • úsporné napájení alkalickými bateriemi 2 x 1.5 V typ AA	
PH-HD23 bezdrátová digitální hlavice (verze 13.04 a vyšší) • snímá a zobrazuje aktuální teplotu v daném místě • z řídící 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	



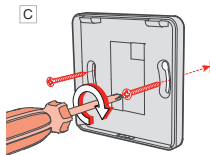
Montáž



Odklopte přední kryt vysílače.

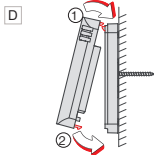


Vložte alkalické baterie
2 x 1.5 V AA.

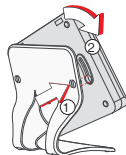


Připevněte zadní kryt na stěnu.

Volně stojící montáž:



Naklapněte přední kryt na zadní.



Nasuňte termostat na stojánek
a zajistěte otočením.



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



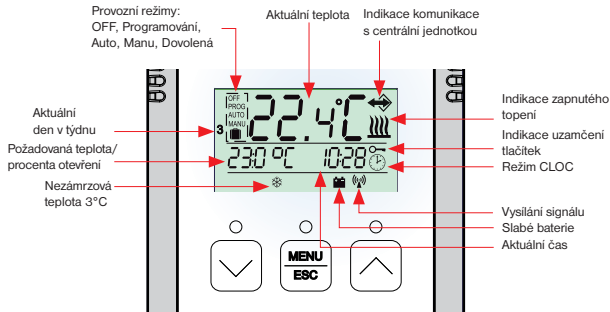
Používejte vždy
pouze alkalické baterie
2 x 1.5 V, typ AA!
(nepoužívejte dobijecí
baterie).



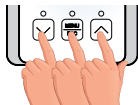
Použité baterie likvidujte
v souladu s předpisy
pro nakládání
s nebezpečnými odpady!



Ovládání (přehled)



Funkce ovládacích tlačítek



1. stisk

První stisk na kterémkoliv tlačítko aktivuje
podsvícení displeje.

2. stisk

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

dlouhý stisk na tl. MENU (cca 3 s) = **krok zpět**





Nastavení času

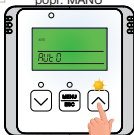
! Pokud bude PH-BHD8 spárováno s centrální jednotkou, čas není nutné nastavovat. Ten bude automaticky aktualizován centrální jednotkou.

A Zákl. zobrazení



2x **MENU**

B Objeví se AUTO
popř. MANU



Pomoci tl. **▲**
najděte „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 centrální jednotkou

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

- 1) Přihlaste se do aplikace EOB-POCKETHOME.
- 2) Přejděte do nastavení (MENU -> Nastavení).
- 3) Spusťte servisní režim, aby bylo možné přidávat prvky do systému.
- 4) Z nabídky vyberte „Správa zařízení“.
- 5) Klikněte na MENU -> Přidat zařízení.
- 6) Z nabídky vyberte typ „BHD“ a pojmenujte si toto zařízení. Případně jej můžete umístit do místnosti. Následně klikněte na OK.
- 7) Vyčkejte na rozblíkání LED CODING na centrální jednotce.
- 8) V pravé části obrazovky u vytvořeného prvku vyberte možnost „Párovat“.
- 9) Nyní jste vyzváni k aktivaci režimu učení na zařízení.



A Zákl. zobrazení



2x **MENU**

B Objeví se AUTO popř. MANU



Pomocí tl. **▲** najděte

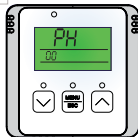
„UAd“.

C



Stisknete 1x **MENU**.

D



Na displeji se
objeví **PH 00**

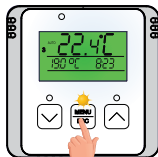


Po správném
naučení se na PH-
BHD8 objeví nápis
tEst a symbol pro
komunikaci s C.J.



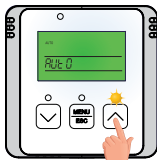
Deaktivace ze systému CJ

A Zákl. zobrazení



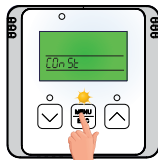
2x MENU

B Objeví se AUTO/ MANU



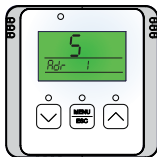
Pomocí tl. najdete „COnSt“.

C



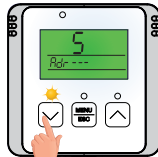
Stiskněte 7x MENU.

D



Na displeji se
objeví Adr 1

E



Pomocí tl. vyberte
„Adr ---“.

Na displeji zmizí symbol
komunikace

**Tímto BHD8 č.1
začne pracovat nezávisle
na centrální jednotce.**



Nezapomeňte deaktivovat PH-BHD8 i na centrální jednotce, jinak CJ bude hlásit Err!



Párování s hlavice

A Zákl. zobrazení



2x **MENU**

B Objeví se AUTO
popř. MANU



Pomocí tl. **▲**
najděte „**CoNSt**“.

C



Stiskněte 6x **MENU**.

D



Na displeji se
objeví **CoDE Hd 1-**

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

PH-HD03



Po stisknutí
FUNKČNÍHO
TLAČÍTKA
začnou obě
diody střídavě
blikat.

**Hlavice musí být
zprovozněna - viz
návod k příslušné
hlavici.*

LED1



LED2

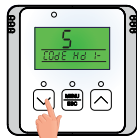


Na PH-HD23 vyberte režim **UAd**
a stiskněte tlačítko **i ←**.

PH-HD23



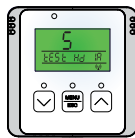
F



Stiskněte tlačítko ,
tím dojde k vyslání signálu
k hlavici.

G

PH-HD03



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

TÍMTO JE 1. HLAVICE SPÁROVÁNA.

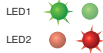
H

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



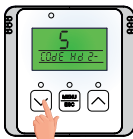
ANO

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



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

Na jednu jednotku PH-HD03 je možné naučit až 9 bezdrátových hlavice.



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

Stiskněte tlačítko ,
tím dojde k vyslání signálu
k druhé hlavici.



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



Vymazání hlavic

i Při použití více hlavic lze vymazat jednotlivé hlavice nebo vymazat všechny najednou.

A Zákl. zobrazení

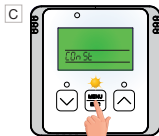


2x MENU

B Objeví se AUTO/ MANU



Pomocí tl. najděte „CONSt“.



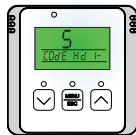
Stiskněte 6x MENU.

D Objeví se tEst Hd 1A



Držte tl. stisknuté po dobu 10s

E Objeví se CodE Hd 1-



Tímto je hlavice č.1 z jednotky vymazána.

D Objeví se tEst Hd 1A



Stiskněte 10x tl.

E Objeví se ALL dEL



Stiskněte tl. .

Tímto jsou VŠECHNY hlavice z jednotky vymazány.



Nastavení programu

Pokud je PH-BHD8 spárováno s centrální jednotkou, k nastavení použijte aplikaci!

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 **tydenní program***)

Stiskněte 1x tlačítko

MENU.

** Lze nastavit až 7 týdenních programů.*

E



Na pravé straně bliká 1 (=Pondělí). Pomocí tlačítek

/

zvolte den (dny) k programování.

Po výběru stiskněte 1x tlačítko MENU.

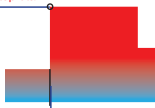
1 = pondělí
2 = úterý
:
6 = sobota
7 = neděle
12345 = Po-Pá
67 = So-Ne
1234567 = celý týden

F



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

Požadovaná teplota



Čas

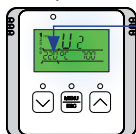
G



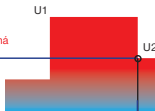
Nastavte čas pro tuto teplotu pomocí tlačítek / . Potvrďte tlačítkem MENU.

H

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



Požadovaná
teplota

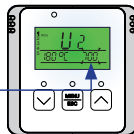


U2

Čas

I

**Nastavte čas
pro tuto teplotu**



Pomocí tlačítek **▲/▼**.
Potvrďte tlačítkem **MENU**.

Nastavte teplotu pomocí tlačítek

▲/▼ a 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**.



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



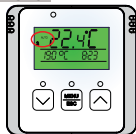
Nastavení pracovních režimů termostatu najdete na straně 14.



Pracovní režimy

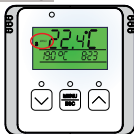
Pokud je PH-BHD8 spárováno s centrální jednotkou, k nastavení použijte aplikaci!

AUTO



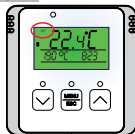
V režimu AUTO pracuje termostat dle nastaveného týdenního programu.

MANU



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

OFF



Termostat je vypnutý

- i Pracovní režim OFF doporučujeme používat pro trvalé vypnutí.
- i Nezmrazová ochrana (3 °C) je stále aktivní.

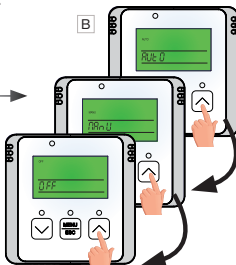
ZMĚNA PRACOVNÍHO REŽIMU:

A Zákł. zobrazení



2X MENU

B



Tlačítka / lze vybrat požadovaný režim AUTO nebo MANU nebo OFF.

Príslušný výber režimu potvrdíte tlačítkem .



Režim dovolená

Pokud je PH-BHD8 spárováno s centrální jednotkou, k nastavení použijte aplikaci!

Jednotka udržuje nastavenou teplotu do nastaveného času a data.

A Zákl. zobrazení



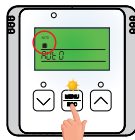
2x **MENU**

B Objeví se AUTO popř. MANU



Pomocí tl. najdete
AUTO popř.
MANU .

C



Stisknete 1x **MENU**.

D



Tl. / nastavte
požadovanou teplotu
pro dobu dovolené
a potvrďte 1x **MENU**.

E



Tl. / 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 režimu AUTO.

i **Deaktivaci** režimu Dovolená lze provést tím,
že vyberete jiný pracovní režim AUTO, MANU,
OFF (viz str. 14).



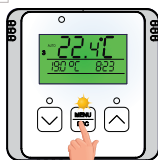
Nastavení konstant

Pokud je PH-BHD8 spárováno s centrální jednotkou, k nastavení použijte aplikaci.

Seznam konstant:

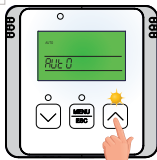
- | | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| 1. KOREKCE MĚŘENÉ TEPLOTY | 7. ZMĚNA LETNÍ/ ZIMNÍ ČAS |
| 2. FORCE= SÍLA UTAŽENÍ | 8. ZMĚNA TEPLoty PŘI ZÁMKU KLÁVES |
| 3. PROCENT OTEVŘENÍ | 9. RYCHLOST REAKCE |
| 4. FUNKCE „OKNO“ | 10. VERZE FIRMWARU/ OBNOVENÍ |
| 5. PÁROVÁNÍ HLAVIC | TOVÁRNÍHO NASTAVENÍ |
| 6. ADRESA JEDNOTKY | |

A Zákl. zobrazení



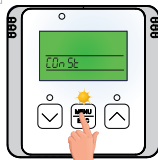
2x **MENU**

B Objeví se AUTO/MANU



Pomocí tl. **▲** najdete „COnSt“.

C



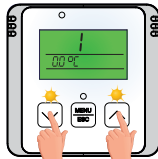
Stiskněte 6x **MENU**.

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 jednotkou).



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 vymačkacími těsnícími 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 FORCE na 4 nebo 5.
2. Hlavice začne propouštět vodu až nad hodnotou 50% otevření - zmenšíme FORCE na 2 nebo 1.

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.

G 4. Funkce „OTEVŘENÉ OKNO“/Párování magnet. kontaktů*

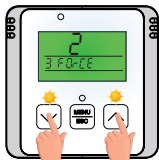
(0.2°C až 5°C/---/°C*, z výroby neaktivní ---)

i Pokud náhle poklesne teplota v místnosti o nastavenou teplotu během 2 minut, termostat vyšle signál pro vypnutí topidel a tím šetří energii. Termostat se vrátí do normálního režimu, jakmile se teplota opět zvýší.

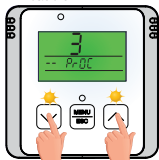
Při aktivaci této funkce se na displeji objeví v základním zobrazení **OPEn**.

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

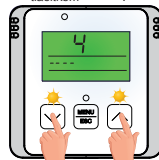
*** PÁROVÁNÍ MAGNETICKÝCH KONTAKTŮ POUZE
V AUTONOMNÍM REŽIMU VIZ STR.22-23!**



Tlačítka $\wedge$ / $\vee$ nastavte příslušnou hodnotu a potvrďte tlačítkem **MENU**.



Tlačítka $\wedge$ / $\vee$ nastavte příslušnou hodnotu a potvrďte tlačítkem **MENU**.



Tlačítka $\wedge$ / $\vee$ nastavte příslušnou hodnotu a potvrďte tlačítkem **MENU**.

H 5. Párování hlavice

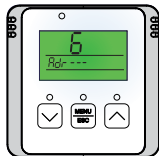
viz strana 9.

Potvrďte pomocí tlačítka **MENU**.

I 6. Adresa jednotky

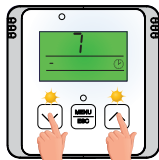
i Adresa se nastaví automaticky po aktivaci jednotky PH-BHD8 do systému PocketHome® (viz str.7).

Na místě pomlček je vždy číslo 1 až 64, které udává adresu prvku v centrální jednotce.



J 7. Aut. změna času

i Pokud je zvoleno **Y (YES=ANO)** tak dochází k automatické změně LETNÍHO/ZIMNÍHO času podle kalendáře. Nemusíte hlídat, kdy se mění čas, termostat se postará o automatické nastavení času pro dané období.



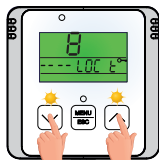
Tlačítka **▲** / **▼** nastavte příslušnou hodnotu a potvrďte tlačítkem **MENU**.

K 8. Změna požadované teploty při zámku kláves

(-- -- / 0.5°C až +2°C)

i Tato konstanta umožňuje povolit nebo zakázat změnu požadované teploty v povoleném rozsahu i při zámku kláves.

Pomocí tlačítek **▲** / **▼** vyberte symbol „-- -- --“ (zakázaná změna) nebo nastavte teplotu **od 0.5°C do 2°C** (povolená změna teploty viz příklad). Potvrďte pomocí tlačítka **MENU**.



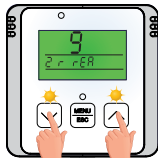
Př.: Nastavte hodnotu např. 2°C a aktivujte **zámek kláves** viz str.21. Požadovaná teplota v režimu AUTO je např. 19°C a na displeji svítí symbol klíče. Stiskem kteréhokoliv tlačítka aktivujete podsvícení displeje a poté pomocí tlačítek **▲** / **▼** bude možné upravit požadovanou teplotu v rozmezí od 17°C do 21°C. V režimu AUTO je tato změna krátkodobá v režimu MANU je změna trvalá. **POZOR** po odemčení kláves (zrušení zámku) se **požadovaná teplota vrátí na původní hodnotu** (tj. dle uvedeného příkladu na 19°C)!

L 9. Rychlost reakce

(1 až 3, z výroby 2)

i Hodnoty určují rychlost dosažení požadované teploty:

- 1 pomalejší regulace, nedochází k překmitům
- 2 optimální regulace, střední rychlost (přednastaveno)
- 3 rychlejší dosažení požadované teploty s možností překmitu požad. teploty



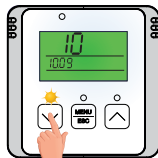
Tlačítka **▲** / **▼** nastavte příslušnou hodnotu a potvrďte tlačítkem **MENU**.

M 10. Verze Firmware/ Obnovení továrního nastavení

i Pod konstantou 9 se zobrazí informace o verzi firmwaru.

! **Veškeré nastavení bude tímto smazáno!**

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



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

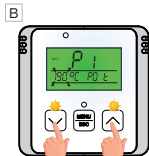


Změna požadované teploty a programu

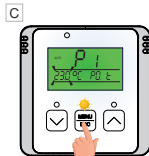
Při aktivním režimu AUTO



2x tlačítko ▲
nebo
2x tlačítko ▼

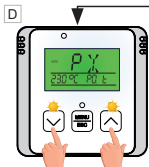


Údaj o požadované teplotě začne blikat. Tlačítka ▲ nebo ▼ lze požadovanou teplotu změnit.



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

Krátký stisk MENU
= aktivace jiného programu



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.



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-BHD8 začne pracovat v autonomním režimu, podle nastaveného programu přímo v PH-BHD8.



Zámek kláves

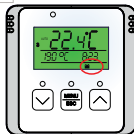
Pokud je PH-BHD8 spárováno s centrální jednotkou, k nastavení použijte aplikaci.
 Pokud je uzamčeno z aplikace, potom znak klíče BLIKÁ!

Stiskněte tl. na více jak 5s, na LCD se objeví znak .
 Zrušení funkce zámku proved'te dlouhým stisknutím
 tl. na více jak 5s.



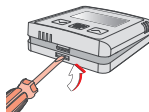
Výměna baterií

A



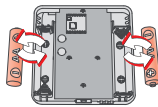
Slabé baterie
 jsou indikovány
 symbolem

B



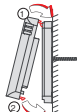
Odklopte přední kryt
 vysílače.

C



Vložte 2 x nové baterie
 1.5 V AA.

D



Naklápnete přední
 kryt na zadní.



Používejte vždy alkalické baterie 2 x 1.5 V,
 typ AA (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.



Párování magnetických kontaktů



Pokud je PH-BHD8 spárováno s centrální jednotkou, je možné přidat PH-OP pouze pomocí aplikace EOB-PocketHome!

A Zákl. zobrazení



2x MENU

B Objeví se AUTO popř. MANU



Pomocí tl. najděte „CONSt“.

C



Stiskněte 4x MENU.

D



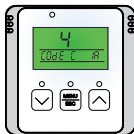
Na displeji se objeví konstanta 4

E



Stiskněte tlačítko , objeví se režim učení kontaktu písmeno **C** potvrďte tl. MENU.

F



Stiskněte tlačítko nyní se čeká na signál z magnetického kontaktu* (PH-OP)

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



G



Na magnetickém kontaktu PH-OP se rozsvítí dioda a dojde k vyslání signálu. Na LCD se objeví nápis **tEst C 1A**

TÍMTO JE 1. MAGNETICKÝ KONTAKT SPÁROVÁN.



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

Pokud se objeví na displeji nápis **FULL**, počet magnetických kontaktů vyčerpán!



Pro přidání magnetických kontaktů postupujte obdobným způsobem jako u hlavic (viz str.8H)

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)

*Při aktivaci magnetického kontaktu budete informováni nápisy na displeji PH-BHD8: **OPERf (otevření okna) a CLORf (zavření okna), bat 2 (indikace slabé baterie okenního kontaktu)***

PH-BHD8

Řídicí jednotka pro ovládání hlavic
- V RÁMCI JEDNÉ MÍSTNOSTI -



TECHNICKÉ PARAMETRY	
Napájení	2 x 1.5 V AA alkal. baterie (jsou součástí balení)
Typ komunikace	obousměrná
Vl výkon	< 10 mW
Frekvence	433.92 MHz
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

Výrobce si vyhrazuje právo na změnu designu a specifikací bez předchozího upozornění.

EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Tímto ELEKTROBOCK MTF s.r.o. prohlašuje, že typ rádiového zařízení PH-BHD8 je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: www.elbock.cz



+420 607 087 605



regulace@elbock.cz



<https://pockethome.cz>



ELEKTROBOCK MTF s.r.o.

Blanenská 1763

Kuřim 664 34

e-mail: info@elbock.cz

Technická podpora (do 14h)

Mobil: +420 724 001 633

+420 725 027 685

www.elbock.cz

