



PH-BHD8

**Riadiaca jednotka na ovládanie hlavíc
- V RÁMCI JEDNEJ MIESTNOSTI -**

- Obojsmerná rádiová komunikácia na 433.92 MHz
- Komfortné riešenie vykurovania v miestnosti v spojení s hlavícami PH-HD03, PH-HD23 (od verzie 13.04)
- Predvídavý systém (zaručuje určenú teplotu v požadovanom čase)
- Úspora nákladov na energiu počas dovolenky
- Reguluje teplotu v miestnosti podľa nastavených požiadaviek
- Umožňuje začlenenie do systému PocketHome®, kde sa stane podriadeným prvkom centrálnej jednotky PH-CJ39 alebo PH-CJ-MINI

www.elektrobock.sk





Obsah

Popis.....	3
Montáž.....	4
Ovládanie (prehľad).....	5
Nastavenie času.....	6
Párovanie s centrálnou jednotkou.....	7-8
Párovanie s hlavícami.....	9-10
Vymazanie hlavíc.....	11
Nastavenie programu.....	12-13
Pracovné režimy.....	14
Režim dovolenka.....	15
Nastavenie konštánt.....	16-19
Zmena požadovanej teploty a programu.....	20
Tipy.....	20
Zámok kláves	21
Výmena batérií	21
Chybové hlásenia	21
Párovanie magnetických kontaktov	22-23
Technické parametre	24



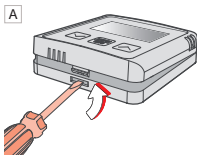
Popis

Tento bezdrôtový obojsmerný systém je primárne navrhnutý na reguláciu radiátorov v rámci jednej miestnosti. Riadiaca jednotka tu plní funkciu bezdrôtového teplotného snímača. Podľa teploty v referenčnej miestnosti, kde je umiestnená, ovláda digitálne hlavice a reguluje celú vykurovaciu sústavu podľa nastaveného programu. Umožňuje ovládanie až 9tich radiátorov z jedného miesta. Riadiaca jednotka posiela podľa požadovanej teploty príkazy jednotlivým hlaviciam, ktoré zatvárajú alebo otvárajú ventily radiátorov, ku ktorým sú pripojené. Všetky hlavice sú potom v danom čase v rovnakom stave (majú zhodné % otvorenia).

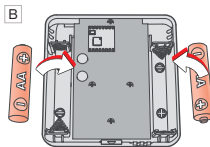
OZNAČENIE PRVKOV A ICH VLASTNOSTI	FOTO
PH-BHD8 bezdrôtový regulátor elektrického kúrenia (vysielač) • meria priestorovú teplotu v miestnosti a reguluje kúrenie podľa požadovanej teploty • umožňuje nastaviť 7 týždenných teplotných programov so 6-imi zmenami na deň • je možné spínať až 9 hlavíc (PH-HD03, PH-HD23) • je možné spárovať s max. 3mi magnetickými kontaktmi PH-OP • moderný dizajn a podsvietený displej • napájanie alkalickými batériami 2x 1.5 V typ AA	
PH-HD03 bezdrôtová digitálna hlavica bez LCD • z riadiacej jednotky prijíma príkazy podľa ktorých ovláda polohu ventilu radiátora • spať vysiela potvrdenie o vykonanej zmene aj poruchové stavy • indikácia funkcií LED • úsporné napájanie alkalickými batériami 2x 1.5 V typ AA	
PH-HD23 bezdrôtová digitálna hlavica (verzia 13.04 a vyššia) • sníma a zobrazuje aktuálnu teplotu v danom mieste • z riadiacej jednotky prijíma príkazy podľa ktorých ovláda polohu ventilu radiátora • spať vysiela potvrdenie o vykonanej zmene aj poruchové stavy • je schopná pracovať aj v autonómnom režime • úsporné napájanie alkalickými batériami 2x 1.5 V typ AA	



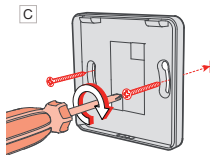
Montáž



Odklopte predný kryt vysielača.

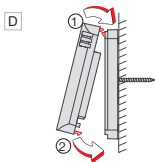


Vložte alkalické batérie
2x 1.5 V AA.

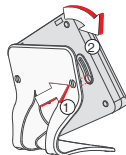


Pripevnite zadný kryt na stenu.

Voľne stojaca montáž:



Naklappnite predný kryt na zadný.



Nasuňte termostat na
stojanček a zaistíte otočením.



Vyvarujte sa blízkosti
miest ako napr.: okenný
parapet, televízia, PC
alebo prístroje s teplým
prip. studeným sálaním.



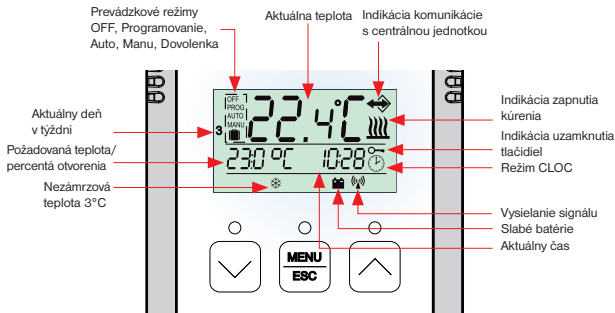
Používajte vždy iba
batérie 2x 1.5 V, typ AA!
(nepoužívajte dobijacie
batérie).



Použité batérie likvidujte
v súlade s predpismi
pre nakladanie s
nebezpečnými odpadmi!



Ovládanie (prehľad)



Funkcia ovládacích tlačidiel



1. stlačenie

Prvé stlačenie na ktorékoľvek tlačidlo aktivuje podsvietenie displeja.



2. stlačenie

krátke stlačenie na tl. MENU = **ENTER** (potvrdenie)

dlhé stlačenie na tl. MENU (cca 3 s) = **krok späť**



Nastavenie času

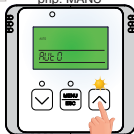
❗ Pokiaľ bude PH-BHD8 spárované s centrálnou jednotkou, čas nie je nutné nastavovať. Ten bude automaticky aktualizovaný centrálnou jednotkou.

A Zákl. zobrazenie



2x MENU

B Objaví sa AUTO
prip. MANU



Pomocou tl. nájdite „CLOC“.

C



Potvrďte pomocou
1x MENU.

D



Bliká údaj o hodinách.
Tlačidlami /
nastavte aktuálnu
hodinu.

E



Nastavenie
potvrďte pomocou
1x MENU.

F

Rovnakým spôsobom
nastavte postupne minúty,
sekundy, tak ako deň,
mesiac a rok. Každé
nastavenie potvrdte
tlačidlom MENU.

G Pre návrat do základného zobrazenia
stlačte dlho 2x MENU.



Párovanie s centrálnou jednotkou

i Pre aktiváciu do systému PocketHome® je možné použiť aplikáciu EOB PocketHome pre chytré telefóny alebo PC s Windows 10 / 11 (zadarmo na stiahnutie na ObchodPlay, AppleStore, Microsoft store)!

- 1) Prihláste sa do aplikácie EOB-POCKETHOME.
- 2) Prejdite do nastavenia (MENU -> Nastavenie).
- 3) Spustíte servisný režim, aby bolo možné pridávať prvky do systému
- 4) Z ponuky vyberte „Správa zariadenia..“
- 5) Kliknite na MENU -> Pridať zariadenie.
- 6) Z ponuky vyberte typ „TS“ a pomenujte si toto zariadenie. Pripadne ho môžete umiestniť do miestnosti. Následne kliknite na OK.
- 7) Vyčkajte na rozblikanie LED CODING na centrálnej jednotke.
- 8) V pravej časti obrazovky pri vytvorení prvku vyberte možnosť „Párovať..“
- 9) Teraz ste vyzvaní na aktiváciu režimu učenia na zariadení.



A Zákl. zobrazenie



2x MENU

B Objavi sa AUTO prip. MANU



Pomocou tl. ^ nájdite

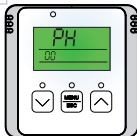
„Uad“.

C



Stlačte 1x MENU.

D



Na displeji sa
objaví PH 00

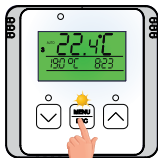


Po správnom
naučení sa na PH-
BHD8 objaví nápis
tEst a symbol pre
komunikáciu s CJ.



Deaktivácia zo systému CJ

A Zákl. zobrazenie



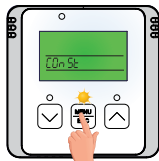
2x MENU

B Objaví sa AUTO/ MANU



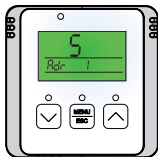
Pomocou tl. nájdite „ConSt“.

C



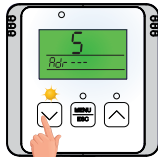
Stlačte 7x MENU.

D



Na displeji sa objaví Adr 1

E



Pomocou tl. vyberte „Adr ---“.

Na displeji zmizne symbol komunikácie

**Týmto PH-BHD8
č.1 začne pracovať
nezávisle na centrálnej
jednotke.**

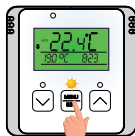


Nezabudnite deaktivovať PH-BHD8 aj na centrálnej jednotke, inak CJ bude hlásiť Err!



Párovanie s hlavicami

A Zákl. zobrazenie



2x [MENU]

B Objaví sa AUTO
prip. MANU



Pomocou tl. [UP] nájdite „ConSt“.

C



Stlačte 6x [MENU].

D



Na displeji sa objaví **CODE Hd 1-**

E Na PH-HD03 **stlačte krátko na cca. 1 s**
FUNKČNÉ TLAČIDLO.

PH-HD03



Po stlačení
FUNKČNÉHO
TLAČIDLA
začnú obe diódy
striedavo blikať.

**Hlavica musí byť
sprevádzkovaná
- pozri návod k
príslušnej hlavici.*

LED1



LED2

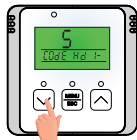


Na PH-HD23 vyberte režim **UAd**
a stlačte tlačidlo [LEFT].

PH-HD23



F



Stlačte tlačidlo **▼**, tým dôjde k vyslaniu signálu k hlavici.

G PH-HD03



Na hlavici PH-HD03 sa niekoľkokrát súčasne rozsvietia obidve diódy, na PH-HD23 objaví znak **↔**.

TÝMTO JE 1. HLAVICA SPÁROVANÁ.

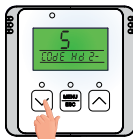
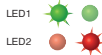
H

Prajete si aktivovať 2. hlavicu s týmto vysielateľom?



ÁNO

Na druhej hlavici stlačte krátko FUNKČNÉ tlačidlo (alebo prejdite do režimu UAd pri hlavici PH-HD23) na cca 1s, tým dôjde k rozblíkaniu obidvoch diód.



Stlačte tlačidlo **▼**, tým dôjde k vyslaniu signálu k druhej hlavici.



! Pokiaľ sa objaví na displeji nápis **CoDE Err (komunikačná chyba)**, neprebehol proces učenia správne a celý postup učenia je nutné zopakovať.

Na jednu jednotku PH-BD08 je možné naučiť až 9 bezdrôtových hlavíc.

Pre návrat do základného zobrazenia stlačte **dlho 2x** **MENU**.



Vymazanie hlavič

i Pri použití viacerých hlavič je možné vymazať jednotlivé hlavič alebo vymazať všetky naraz.

A Zákl. zobrazenie

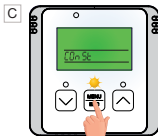


2x MENU

B Objaví sa AUTO/ MANU



Pomocou tl. ▲
nájdite „ConSt“.



Stlačte 6x MENU.

D Objaví sa tEst Hd 1A



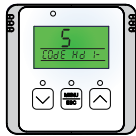
Držte tl. ▼
stlačené po dobu 10s

D Objaví sa tEst Hd 1A



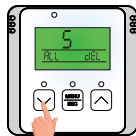
Stlačte 10x tl. ▲

E Objaví sa CodE Hd 1-



Týmto je hlavič
č.1 z jednotky
vymazaná.

E Objaví sa ALL dEL



Stlačte tl. ▼.

Týmto sú VŠETKY hlavič
z jednotky vymazané.



Nastavenie programu

Ak je PH-BHD8 spárované s centrálnou jednotkou, na nastavenie použite aplikáciu!

A Zákl. zobrazenie



2x MENU

B Objaví sa AUTO
prip. MANU



Pomocou tl. ▲
nájdite „PROG“.

C



Stlačte 1x MENU.

D



Na displeji blíka P1
(= prvý týždenný
program*)

Stlačte 1x tlačítko

MENU.

* Možno nastaviť až 7
týždenných programov.

E



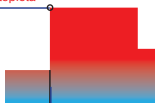
Na ľavej strane blíka 1
(= Pondelok). Pomocou
tlačidiel ▲ / ▼
zvoľte deň (dni) na
programovanie.
Po výbere stlačte
1x tl. MENU.

1 = pondelok
2 = utorok
:
6 = sobota
7 = nedeľa
12345 = Po-Pia
67 = So-Ne
1234567 = celý týždeň

F



Požadovaná teplota



Čas

G



Na displeji sa objaví U1 (1. teplotná zmena).

Nastavte teplotu tlačidlami ▲ / ▼
a potvrďte tlačidlom MENU.

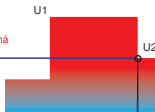
Nastavte čas pre túto teplotu pomocou
tlačidiel ▲ / ▼.
Potvrďte tlačidlom MENU.

H

Na displeji sa objaví
U2 (2. teplotná zmena).



Požadovaná
teplota



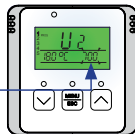
Čas

Nastavte teplotu pomocou tlačidiel

a potvrďte tl. **MENU**.

I

**Nastavte čas
pre túto teplotu**



Pomocou tlačidiel .

Potvrďte tl. **MENU**.

Na displeji sa teraz objaví **U3** pre nastavenie tretej teplotnej zmeny. Použite rovnakú metódu ako pri nastavení predchádzajúcich teplotných úsekov. Týmto spôsobom možno nastaviť až šesť teplotných zmien na deň.

Pre výber ďalších dní stlačte 1x **dlho** tlačidlo **MENU** alebo pre návrat do základného zobrazenia stlačte 3x **dlho** tlačidlo **MENU**.

i

Aby termostat pracoval podľa nastaveného programu, musí byť aktivovaný pracovný režim **AUTO**.



Nastavenie pracovných režimov termostatu nájdete na strane 14.



Pracovné režimy

Ak je PH-BHD8 spárované s centrálnou jednotkou, na nastavenie použite aplikáciu!

AUTO



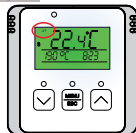
V režime AUTO pracuje termostat podľa nastaveného týždenného programu.

MANU



V režime MANU pracuje termostat podľa jednej nastavenej teploty, dokiaľ nie je ručne zmenená.

OFF



Termostat je vypnutý

- i Pracovný režim OFF odporúčame používať na trvalé vypnutie.
- i Nezámrazová ochrana (3°C) je stále aktívna.

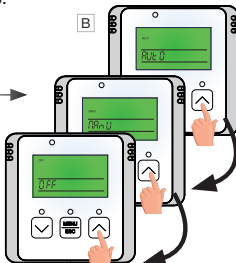
ZMENA PRACOVNÉHO REŽIMU:

A Zákł. zobrazenie



2x MENU

B



Tlačidlami / možno vybrať požadovaný režim **AUTO** alebo **MANU** alebo **OFF**.

Príslušný výber režimu potvrdíte tlačidlom **MENU**.



Režim dovolenka

Ak je PH-BHD8 spárované s centrálnou jednotkou, na nastavenie použite aplikáciu!

Jednotka udržiava nastavenú teplotu do nastaveného času a dátumu.

A Zákl. zobrazenie



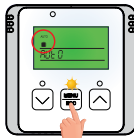
2x MENU

B Objaví sa AUTO príp. MANU



Pomocou tl. nájdite
AUTO príp.
MANU .

C



Stlačte 1x MENU.

D



Tl. / nastavte
požadovanú teplotu pre
dobu dovolenky
a potvrďte 1x MENU.

E



Tl. / nastavte
hodinu konca dovolenky
a potvrďte 1x MENU.

F

Ďalej nastavte
minútu, deň,
mesiac a rok
konca dovolenky,
nastavenie každého
údaja potvrďte
tlačidlom MENU.

G

Po nastavení stlačte
dĺho 1x tl. MENU
pre návrat do
základného
zobrazenia.

H



Na displeji sa zobrazí
dátum konca dovolenky.

Po uplynutí nastavenej doby sa termostat
automaticky vráti naspäť do režimu AUTO.

Deaktiváciu režimu Dovoľenka možno vykonať
tým, že vyberiete iný pracovný režim AUTO,
MANU, OFF (pozri str. 14).



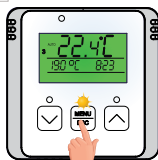
Nastavenie konštánt

Ak je PH-BHD8 spárované s centrálnou jednotkou, na nastavenie použite aplikáciu!

Zoznam konštánt:

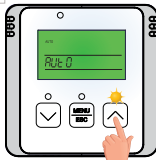
- | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| 1. KOREKCIA MERANEJ TEPLOTY | 7. ZMENA LETNÝ / ZIMNÝ ČAS |
| 2. FORCE = SILA UTIAHNUTIA | 8. ZMENA TEPLOTY PRI ZÁMKU KLÁVES |
| 3. PERCENTO OTVORENIA | 9. RÝCHLOSŤ REAKCIE |
| 4. FUNKCIA „OKNO“ | 10. VERZIA FIRMWARU/OBNOVENIE |
| 5. PÁROVANIE HLAVÍC | TOVÁRENSKÉHO NASTAVENIA |
| 6. ADRESA JEDNOTKY | |

A Zákl. zobrazenie



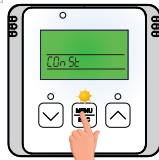
2x **MENU**

B Objaví sa AUTO/MANU



Pomocou tl. **▲** nájdite „COnSt“.

C



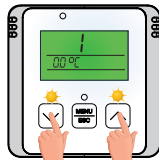
Stlačte 6x **MENU**.

D **1. Korekcia meranej teploty**

(-5°C až +5°C)



Táto konštanta slúži k manuálnemu zrovnaniu odchýlok medzi skutočnou a nameranou teplotou (to môže byť napríklad spôsobené nevhodným umiestnením jednotky).



Tlačidlami **▲** / **▼** nastavte príslušnú hodnotu a potvrdte tlačidlom **MENU**.

E 2. Sila utiahnutia ventilu

(1 až 5)

i KOREKCIA REFERENČNÉHO BODU:

služí ku presnému nastaveniu referenčného bodu pri adaptácii hlavice na ventil. Pohybuje sa v krokoch 1 až 5 a štandardne je z výroby nastavená na hodnotu 3. Túto hodnotu väčšinou nie je potrebné meniť. Zmenu je nutné vykonať len v prípade, že sa hlavica nedokáže na ventil adaptovať a hlási ERROR, alebo ak prepúšťa aj pri zatvorenom ventilu. Korekcia je tiež nutná pri starších ventiloch s pretlačenými tesniacimi krúžkami, alebo u ventilov, ktoré kladú väčší mechanický odpor. Čím väčšie číslo, tým väčšia sila pri utiahnutí ventilu.

Priklady zmien:

1. Hlavica prepúšťa vodu aj pri zatvorení na 0% - zväčšíme FORCE na 4 alebo 5.
2. Hlavica začne prepúšťať vodu až nad hodnotou 50% otvorenia - zmenšíme FORCE na 2 alebo 1.

F 3. Percento otvorenia ventilu

(5% až 70% po 5%)

i Táto konštanta je rozdielna pre rôzne typy ventilov a určuje, od ktorej polohy začína ventil prepúšťať vodu do radiátora. Toto nastavenie je veľmi dôležité hlavne pri hlaviciach s prioritou pre zapnutie kotla! Optimálne nastavenie je 40%.

Priklad: Hlavica začne prepúšťať vodu pri 40% - nastavíme túto konštantu na hodnotu 40. Ak klesne pri hlaviciach teplota pod požadovanú, hlavica sa začne otvárať a akonáhle dosiahne 40% otvorenia, jednotka vyhodnotí, že daná hlavica žiada o zapnutie zdroja tepla.

G 4. Funkcia „OTVORENÉ OKNO“/ Párovanie magnet. kontaktov*

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

i Pokiaľ náhle poklesne teplota v miestnosti o nastavenú teplotu behom 2 minút, jednotka vyšle signál pre vypnutie vykurovacích zariadení a tým šetri energiu. Termostat sa vráti do normálneho režimu, akonáhle sa teplota opäť zvýši.

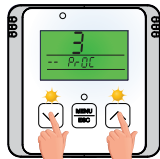
Pri aktivácii tejto funkcie sa na displeji objaví v základnom zobrazení **OPEn**.

K ukončeniu režimu dôjde pri náraste teploty alebo po 30-tich minútach.

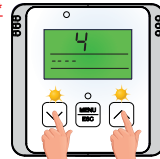
*** PÁROVANIE MAGNETICKÝCH KONTAKTOV LEN V AUTONÓMNOM REŽIME POZRI STR. 22-23!**



Tlačidlami / nastavte príslušnú hodnotu a potvrdte tlačidlom **MENU**.



Tlačidlami / nastavte príslušnú hodnotu a potvrdte tlačidlom **MENU**.



Tlačidlami / nastavte príslušnú hodnotu a potvrdte tlačidlom **MENU**.



H 5. Párovanie hlavíc

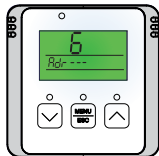
Pozri strana 9.

Potvrďte pomocou tlačidla **MENU**.

I 6. Adresa jednotky

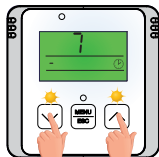
i Adresa sa nastaví automaticky po aktivácii jednotky PH-BHD8 do systému PocketHome® (pozri str. 7).

Na mieste pomlčiek je vždy číslo 1 až 64, ktoré udáva adresu prvku v centrálnej jednotke.



J 7. Automatická zmena času

i Pokiaľ je zvolené **Y (YES = ÁNO)** tak dochádza k automatickej zmene **LETNÉHO/ ZIMNÉHO času** podľa kalendára. Nemusíte strážiť, kedy sa mení čas, termostat sa postará o automatické nastavenie času pre dané obdobie.



Tlačidlami **^** / **v** nastavte príslušnú hodnotu a potvrdte tlačidlom **MENU**.

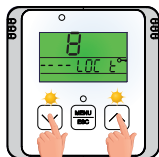
K 8. Zmena požadovanej teploty pri zámku kláves

(- - - / 0.5°C až +2°C)

i Táto konštanta umožňuje povoliť alebo zakázať zmenu požadovanej teploty v povolenom rozsahu aj pri zámku klávesov.

Pomocou tlačidiel **^** / **v** vyberte symbol „- - -“ (zakázaná zmena) alebo nastavte teplotu **od 0.5°C do 2°C** (povolená zmena teploty pozri príklad). Potvrďte pomocou tlačidla **MENU**.

Pr.: Nastavte hodnotu napr. 2°C a aktivujte **zámok kláves** pozri str. 21. Požadovaná teplota v režime AUTO je napr. 19°C a na displeji svieti symbol kľúča. Stlačením ktoréhokoľvek tlačidla aktivuje podsvietenie displeja a potom pomocou tlačidiel **^** / **v** bude možné upraviť požadovanú teplotu v rozmedzí od 17°C do 21°C. V režime AUTO je táto zmena krátkodobá v režime MANU je zmena trvalá. **POZOR** po odomknutí klávesov (zrušenie zámku) sa požadovaná teplota vráti na pôvodnú hodnotu (tj. podľa uvedeného príkladu na 19°C)!

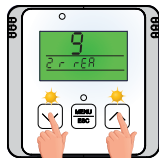


L 9. Rýchlosť reakcie

(1 až 3, z výroby 2)

i Hodnoty určujú rýchlosť dosiahnutia požadovanej teploty:

- 1 pomaľšia regulácia, nedochádza k prekmitom
- 2 optimálna regulácia, stredná rýchlosť (prednastavené)
- 3 rýchlejšie dosiahnutie požadovanej teploty s možnosťou prekmitu požad. teploty



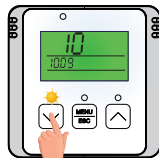
Tlačidlami **▲** / **▼** nastavíte príslušnú hodnotu a potvrdíte tlačidlom **MENU**.

M 10. Verzia Firmwaru/ Obnovenie továrenského nastavenia

i Pod konštantou 10 sa zobrazia informácie o verzii firmwaru.

! **Všetky nastavenia budú týmto vymazané!**

i Aktualizáciu firmwaru je možné vykonať iba v servisnom oddelení firmy ELEKTROBOCK MTF s.r.o.



Pokiaľ stlačíte dlho tlačidlo **▼** (na viac než 3s), objaví sa na displeji nápis **RESET** a jednotka sa vráti do továrenského nastavenia.



Zmena požadovanej teploty a programu

Pri aktívnom režime AUTO

A Zákl. zobrazenie



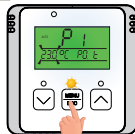
2x tlačidlo 
alebo
2x tlačidlo 

B



Údaj o požadovanej teplote začne blikať. Tlačidlami  /  možno požadovanú teplotu zmeniť.

C



Dlhé stlačenie 
= potvrdenie a **návrat späť**

D



Tlačidlami  /  možno aktivovať iný týždenný program.

Dlhé stlačenie 
= potvrdenie a **návrat späť**

Krátke stlačenie 
= zobrazenie prevádzkových hodín

Krátke stlačenie 
= aktivácia iného programu



Zmena požadovanej teploty v režime AUTO zostáva platná len do ďalšej zmeny v programe.



Tipy

- ⚡ Pokiaľ teplota v miestnosti je menšia ako 3°C, dôjde k automatickému zapnutiu kúrenia (na displeji sa objaví symbol ). Akonáhle teplota stúpne, jednotka sa vráti do nastaveného režimu a reguluje podľa požadovanej teploty.
- ⚡ Pokiaľ dôjde k strate komunikácie s centrálnou jednotkou, PH-BHD8 začne pracovať v autonómnom režime, podľa nastaveného programu priamo v PH-BHD8.



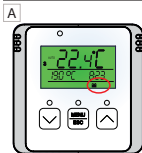
Zámok klávies

Ak je PH-BHD8 spárované s centrálnou jednotkou, na nastavenie použite aplikáciu.
Ak je uzamknuté z aplikácie, potom znak kľúča BLIKÁ!

Stlačte tl. na viac ako 5s, na LCD sa objaví znak .
Zrušenie funkcie zámku vykonajte dlhým stlačením
tl. na viac ako 5s.

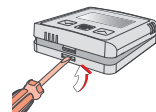


Výmena batérií



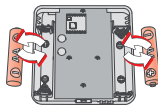
Slabé batérie
sú indikované
symbolom .

A



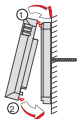
Odklopte predný kryt
vysielača.

B



Vložte 2x nové alkalické
batérie 1.5V AA.

C



Naklapnite predný
kryt na zadný.



Používajte vždy alkalické batérie 2x 1.5V,
typ AA! (nepoužívajte dobijacie batérie!)



Použité batérie likvidujte v súlade s predpismi
pre nakladanie s nebezpečnými odpadmi!



Chybové hlásenia

bat HD 1-9

Slabé batérie u indikovanej hlavice, vymeňte batérie.

bat 2

Slabé batérie pri magnetickom kontakte, vymeňte batérie.

ErrHD 1-9

Chyba u indikovanej hlavice, skontrolujte danú hlavicu.

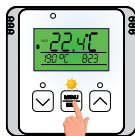


Párovanie magnetických kontaktov



Pokiaľ je PH-BHD8 spárované s centrálnou jednotkou, je možné pridať PH-OP iba pomocou aplikácie EOB-PocketHome!

A Zákl. zobrazenie



2x MENU

B Objaví sa AUTO
prip. MANU



Pomocou tl. nájdite „CONSt“.

C



Stlačte 4x MENU.

D



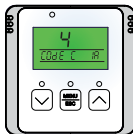
Na displeji sa objaví konštanta 4

E



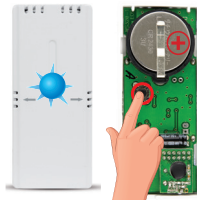
Stlačte tlačidlo , objaví sa režim učenia magnetického kontaktu písmeno **C** potvrdíte tl. MENU.

F



Stlačte tlačidlo teraz sa čaká na signál z magnetického kontaktu* (PH-OP)

Na PH-OP krátko stlačte tlačidlo pre vyslanie kódu.
PH-OP



**Je možné naučiť až 3 magnetické kontakty.*

G



Na magnetickom kontakte PH-OP sa rozsvieti dióda a dôjde k vyslaniu signálu. Na LCD sa objaví **tEST C 1A**

TÝMTO JE 1. MAGNETICKÝ KONTAKT SPÁROVANÝ

! Pokiaľ sa objaví na displeji nápis **COdE Err (komunikačná chyba)**, neprebehol proces učenia správne a celý postup učenia je nutné zopakovať.

Pokiaľ sa objaví na displeji nápis **FULL**, počet magnetických kontaktov vyčerpaný!

- i** Pre pridanie magnetických kontaktov postupujte obdobným spôsobom ako u hlavíc (pozri str.8H).
- Pri mazaní kódu jednotlivých magnetických kontaktov** postupujte obdobným spôsobom ako pri mazaní hlavíc (napr. v zobrazení **tEST C 1A** podržte tl. **✓** na 10s pre 1.kontakt)

*Pri aktivácii magnetického kontaktu budete informovaní nápismi na displeji PH-BHD8: **OPERf** (otvorenie okna) a **CLORf** (zatvorenie okna), **bat 2** (indikácia slabej batérie okenného kontaktu).*

PH-BHD8

Riadiaca jednotka na ovládanie hlavic
- V RÁMCI JEDNEJ MIESTNOSTI -



TECHNICKÉ PARAMETRE	
Napájanie	2 x 1.5 V AA alkal. batérie (sú súčasťou balenia)
Typ komunikácie	obojstranná
Vf výkon	< 10 mW
Frekvencia	433.92 MHz
Počet teplotných zmien	6 teplotných zmien denne
Minimálny program. čas	10 minút
Nastavenie teplôt	po 0.5°C
Teplotný rozsah	5 až 39°C (protizámrazová 3°C)
Min. indikačný skok	0.1°C
Presnosť merania	± 0.5°C
Životnosť batérii	vykurovacia sezóna
Stupeň krytia	IP20
Pracovná teplota	0°C až +40°C

Výrobca si vyhradzuje právo na zmenu dizajnu a špecifikácií bez predchádzajúceho upozornenia.

EU PREHLÁSENIE O ZHODE

Týmto ELEKTROBOCK MTF s.r.o. prehlasuje, že typ rádiového zariadenia PH-BHD8 je v súlade so smernicou 2014/53/EU. Úplné znenie EU prehlásenia o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: www.elbock.cz

V prípade záručného a pozáručného servisu, zašlite na adresu distribútora prípadne výrobcu.



+420 607 087 605



regulace@elbock.cz



<https://pockethome.cz>



ELEKTROBOCK
MADE IN CZECH REPUBLIC

www.elektrobock.sk

Distribútor v SR:

ELEKTROBOCK SK s.r.o.

Sladová 1, 82105 Bratislava

Tel.: +421 911 454 446

E-mail: predaj@elektrobock.sk

Technická podpora (do 14h)

Mobil: +420 724 001 633

+420 725 027 685