POCKET HOME

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

ELEKTROBOCK
MADE IN CZECH REPUBLIC

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

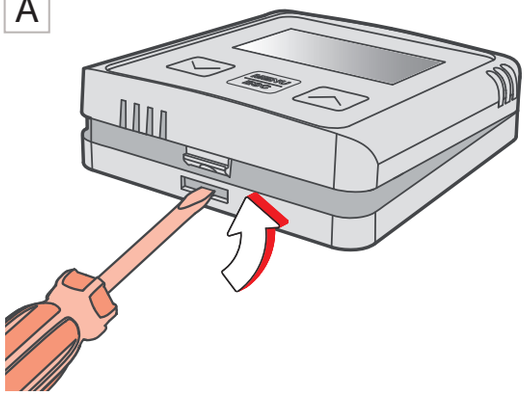
Popis

Tento bezdrátový obousměrný systém je primárně navržen pro regulaci radiátorů v rámci jedné místnosti. 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 ovládání 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
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 hlavic (PH-HD03, PH-HD23) • lze spárovat s max.3mi magnetickými kontakty PH-OP • moderní design a podsvícený displej • napájení alkalickými bateriemi 2 x1.5 V typ AA	
PH-HD03 bezdrátová digitální hlavice bez LCD • 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 x1.5 V typ AA	
PH-HD23 bezdrátová digitální hlavice (verze 13.04 a vyšší) • 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 x1.5 V typ AA	

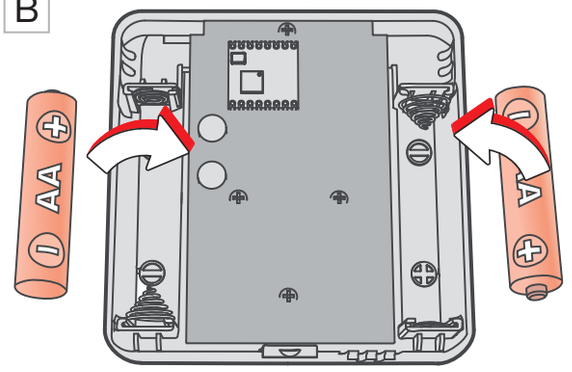
Montáž

A



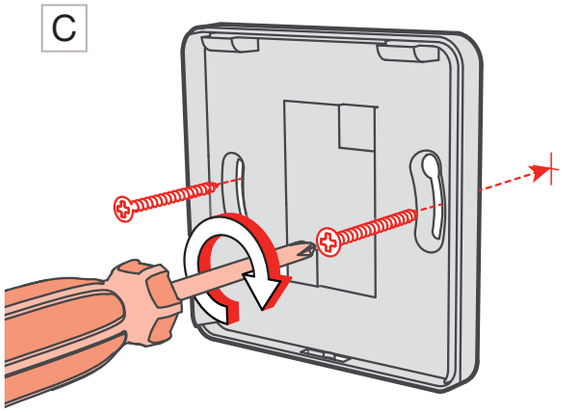
Odklopte přední kryt vysílače.

B



Vložte alkalické baterie
2 x 1.5 V AA.

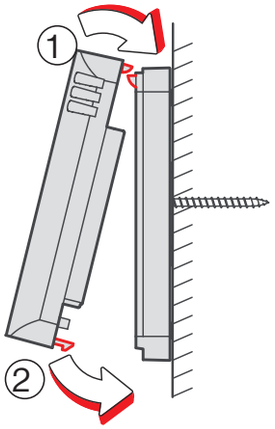
C



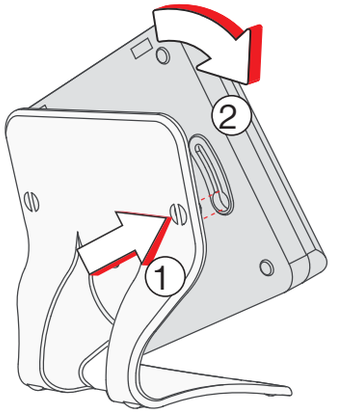
Připevněte zadní kryt na stěnu.

Volně stojící montáž:

D



Naklapněte přední kryt na zadní.



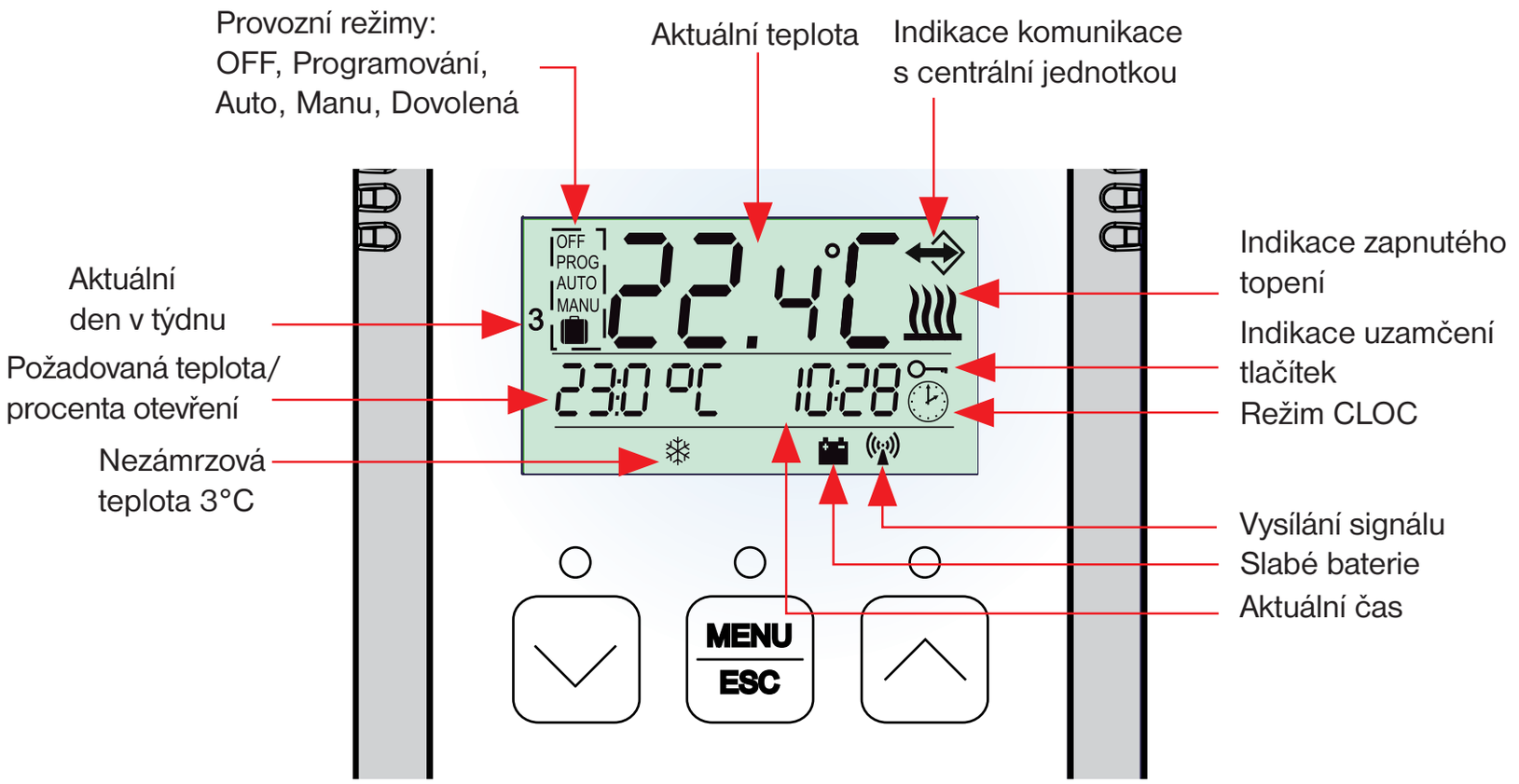
Nasuňtě termostat na stojánek
a zajistěte otočením.

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

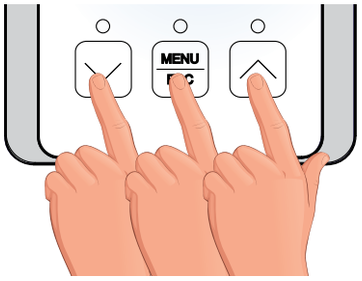
! Používejte vždy pouze alkalické baterie 2 x 1.5 V, typ AA! (nepoužívejte dobíjecí baterie).

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

Ovládání (přehled)

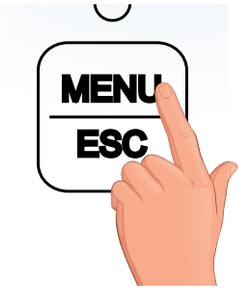


Funkce ovládacích tlačítek



1. stisk

První stisk na kterékoliv tlačítko aktivuje podsvícení displeje.



2. stisk

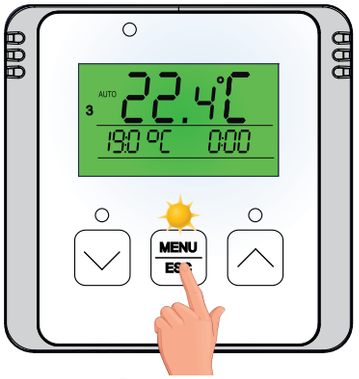
krátký stisk na tl. MENU = ENTER (potvrzení)

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

Nastavení času

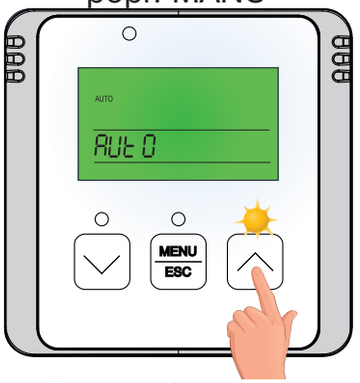
Pokud bude PH-BHD8 spárováno s centrální jednotkou, čas není nutné nastavovat. Ten bude automaticky aktualizován centrální jednotkou.

A Zákl. zobrazení



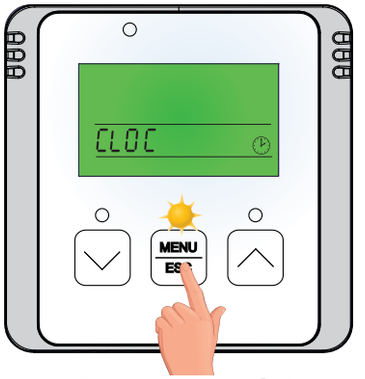
2x MENU

B Objeví se AUTO popř. MANU



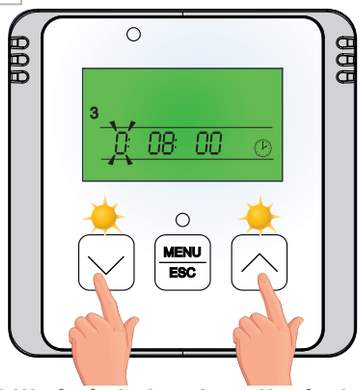
Pomocí tl. ^ najděte „**CLOC“.**

C



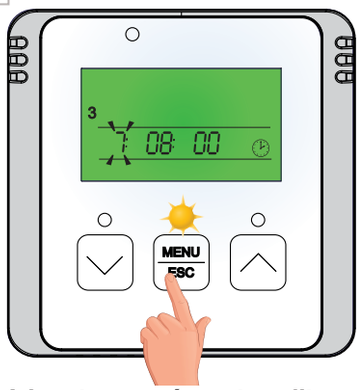
Potvrďte pomocí 1x MENU.

D



Bliká údaj o hodinách. Tlačítky ^ / v nastavte aktuální hodinu.

E



Nastavení potvrďte pomocí 1x MENU.

F

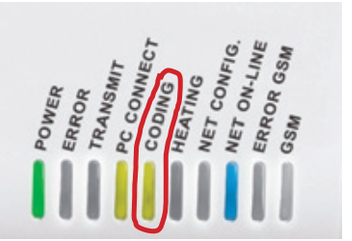
Stejným způsobem nastavte postupně minuty, sekundy tak jako den, měsíc a rok. Každé nastavení potvrďte tlačítkem MENU.

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

Párování s centrální jednotkou

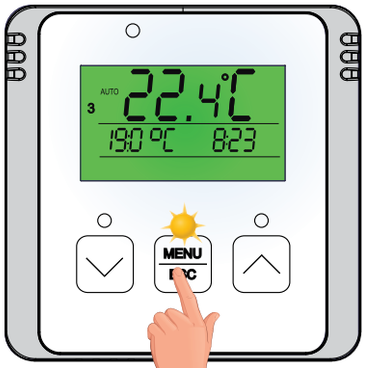
Pro aktivaci do systému PocketHome® je možné použít software PH-PC-SW nebo aplikaci EOB PocketHome pro chytré telefony (zdarma ke stažení na ObchodPlay, AppleStore)!

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 rozblikání 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.



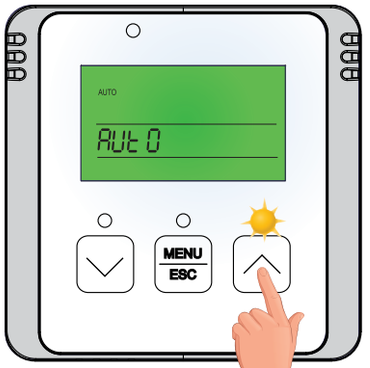


A Zákl. zobrazení



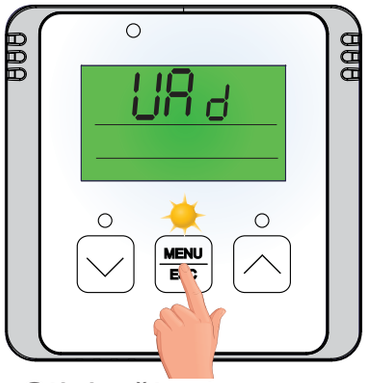
2x MENU

B Objeví se AUTO popř. MANU



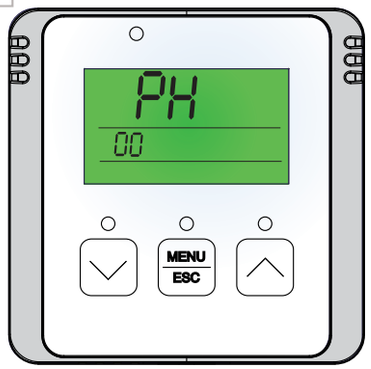
Pomocí tl. ^ najděte „**UAd**“.

C

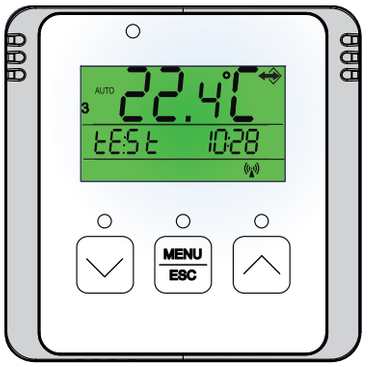


Stiskněte 1x MENU.

D



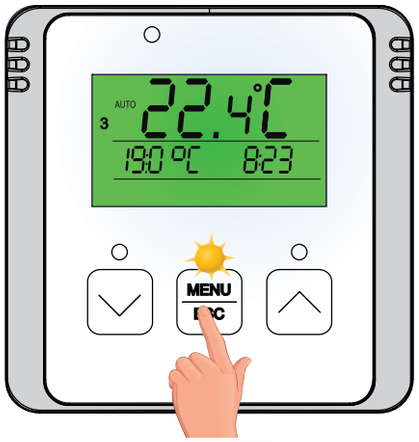
Na displeji se objeví **PH 00**



Po správném naučení se na PH-BHD8 objeví nápis tESt a symbol pro komunikaci s CJ.

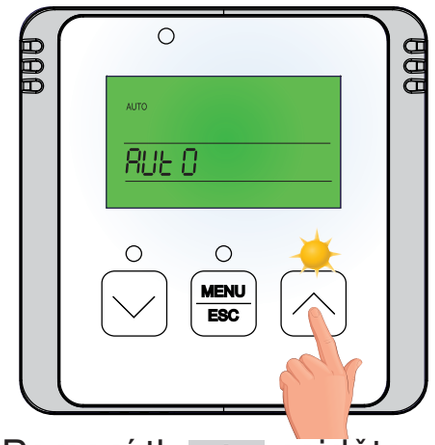
Deaktivace ze systému CJ

A Zákl. zobrazení



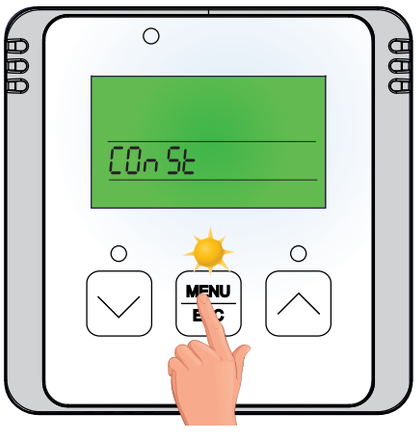
2x **MENU**

B Objeví se AUTO/ MANU



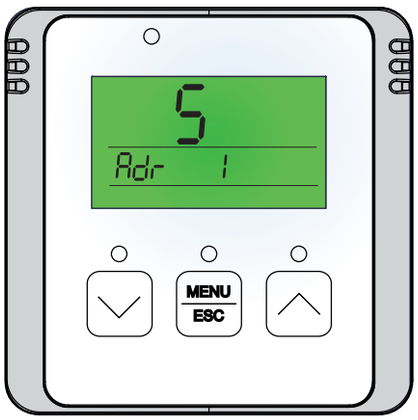
Pomocí tl. ^ najděte „**COnSt**“.

C



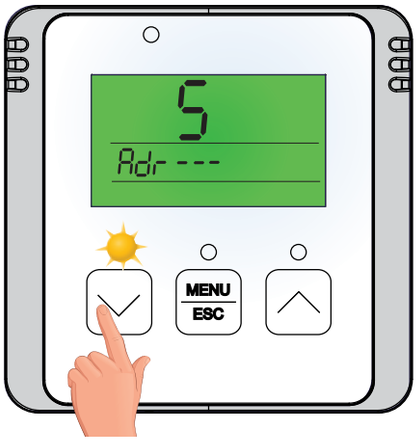
Stiskněte 7x **MENU**.

D



Na displeji se objeví **Adr 1**

E



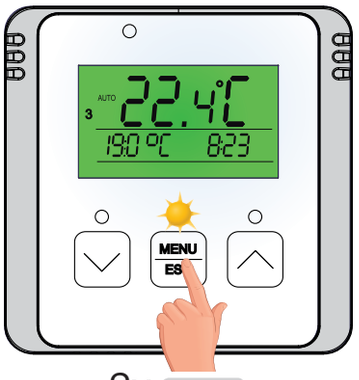
Pomocí tl. v vyberte „**Adr ---**“.

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!

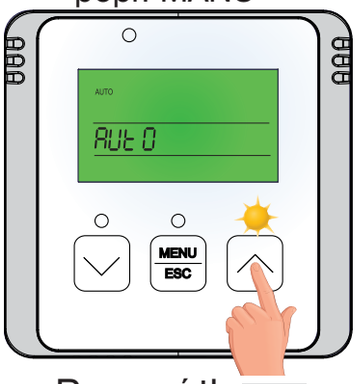
Párování s hlavicemi

A Zákl. zobrazení



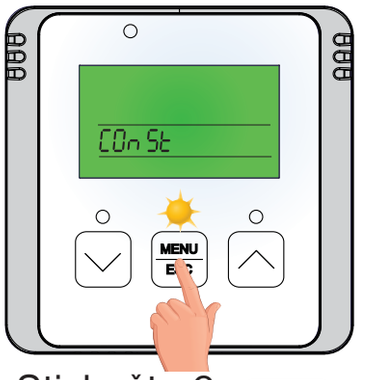
2x MENU

B Objeví se AUTO popř. MANU



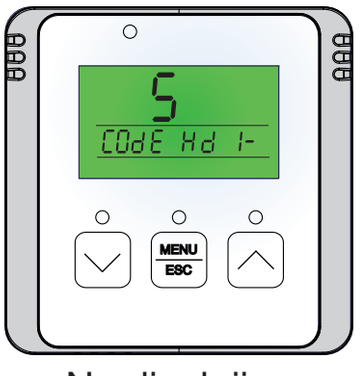
Pomocí tl. ^ najděte „**COnSt**“.

C



Stiskněte 6x MENU.

D



Na displeji se objeví **COdE Hd 1-**

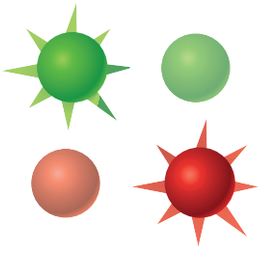
E Na PH-HD03 stiskněte **krátce na cca. 1s** FUNKČNÍ TLAČÍTKO.

PH-HD03



Po stisknutí FUNKČNÍHO TLAČÍTKA začnou obě diody střídavě blikat.

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

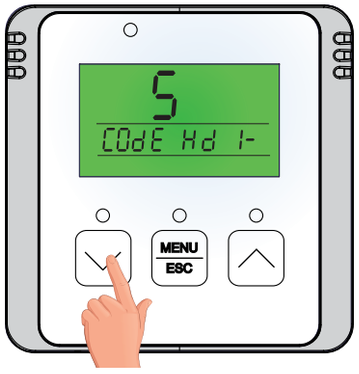


Na PH-HD23 vyberte režim **UAd** a stiskněte tlačítko i ↵.

PH-HD23



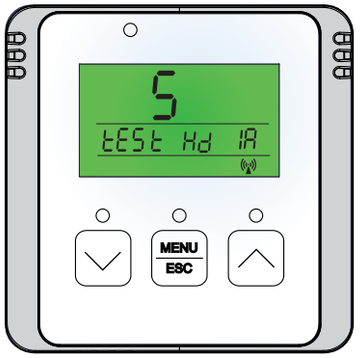
F



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.

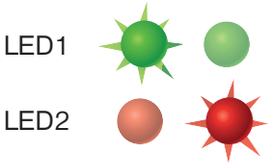
H

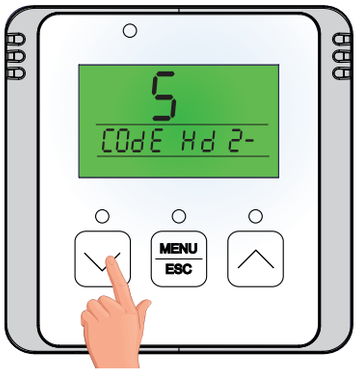
Přejete si aktivovat
2. hlavici
s tímto vysílačem?

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

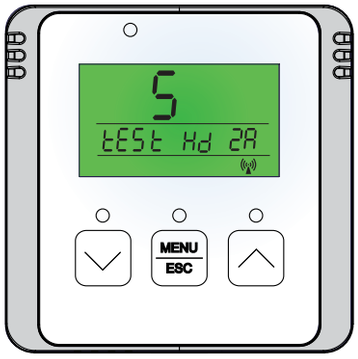
ANO

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





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



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

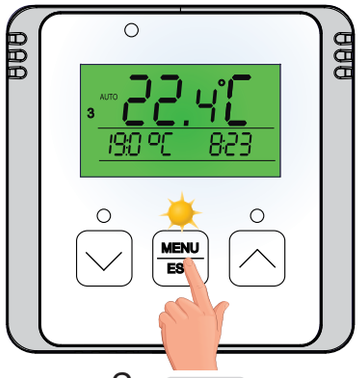
! Pokud se objeví na displeji nápis **COdE Err (komunkační chyba)**, neproběhl proces učení správně a celý postup učení je nutné zopakovat.

Na jednu jednotku PH-BHD8 je možné naučit až 9 bezdrátových hlavic.

Vymazání hlavic

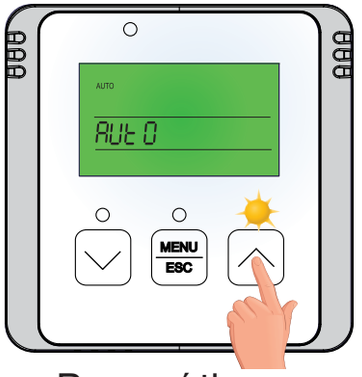
Při použití více hlavic lze vymazat jednotlivé hlavice nebo vymazat všechny najednou.

A Zákl. zobrazení



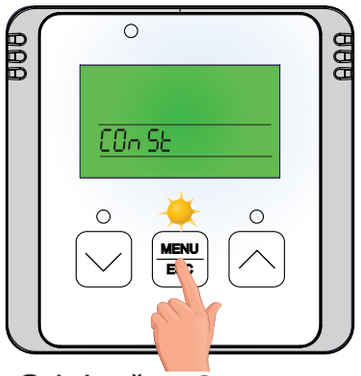
2x MENU

B Objeví se AUTO/ MANU



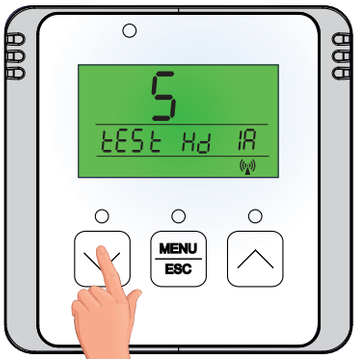
Pomocí tl. ^
najděte „**COnSt**“.

C



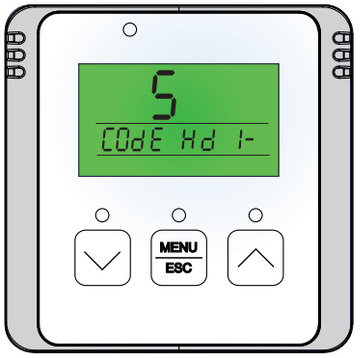
Stiskněte 6x MENU.

D Objeví se **tESt Hd 1A**



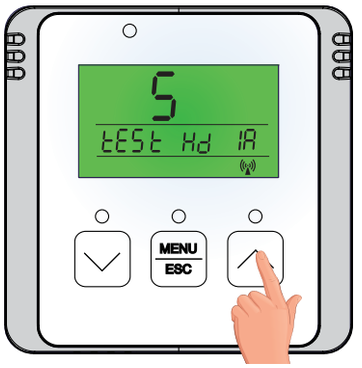
Držte tl. v
stisknuté po dobu 10s

E Objeví se **CodE Hd 1-**



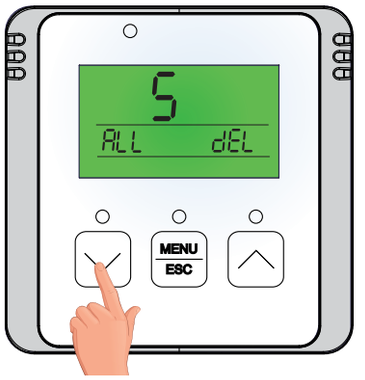
Tímto je hlavice č.1 z jednotky vymazána.

D Objeví se **tESt Hd 1A**



Stiskněte 10x tl. ^

E Objeví se **ALL dEL**



Stiskněte tl. v .

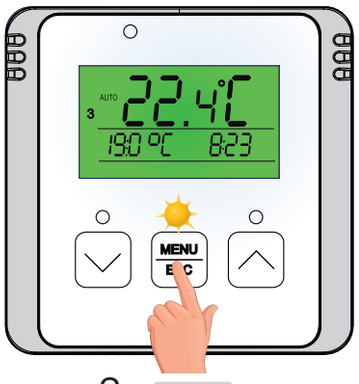
Tímto jsou VŠECHNY hlavice z jednotky vymazány.

Nastavení programu

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

A

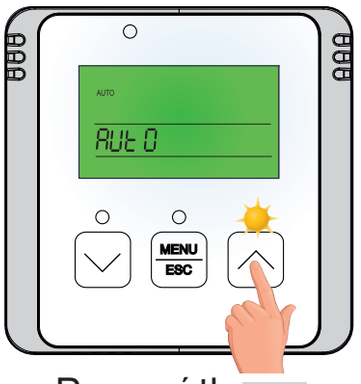
Zákl. zobrazení



2x MENU

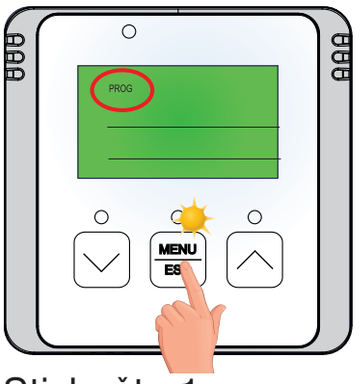
B

Objeví se AUTO popř. MANU



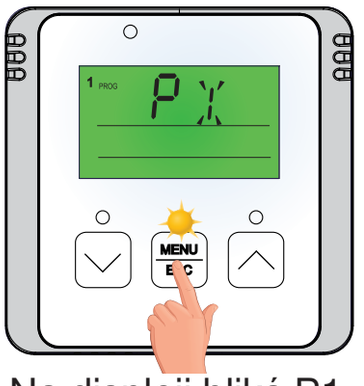
Pomocí tl. ^ najděte „**PROG**“.

C



Stiskněte 1x MENU.

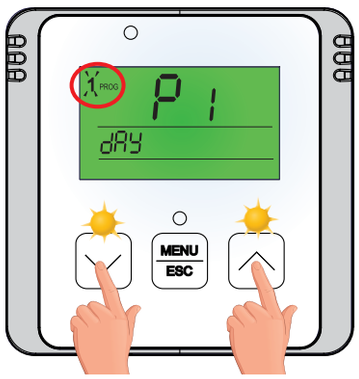
D



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

**** Lze nastavit až 7 týdenních programů.***

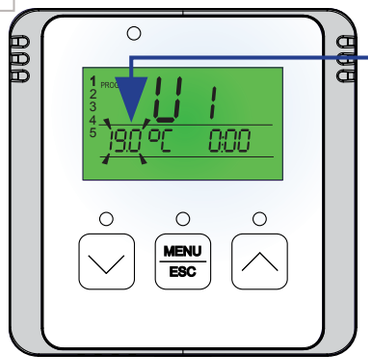
E



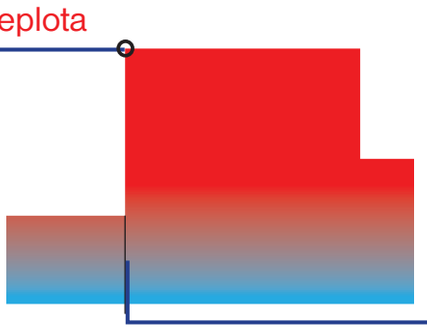
Na pravé straně bliká 1 (=Pondělí). Pomocí tlačítek ^ / v zvolte den (dny) k programování. Po výběru stiskněte 1x tlačítko MENU.

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

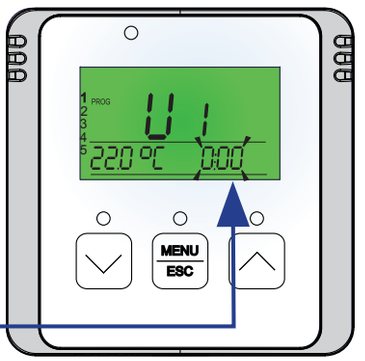
F



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



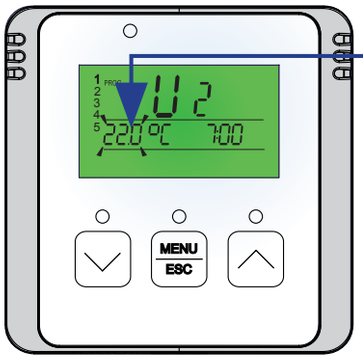
G



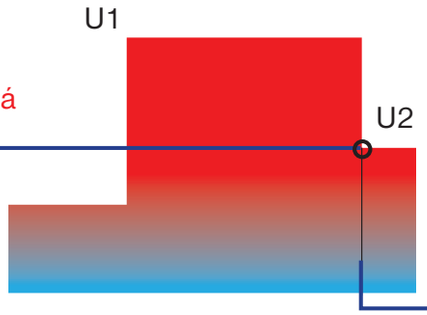
Nastavte čas pro tuto teplotu pomocí tlačítek ^ / v.
Potvrďte tlačítkem MENU.

H

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

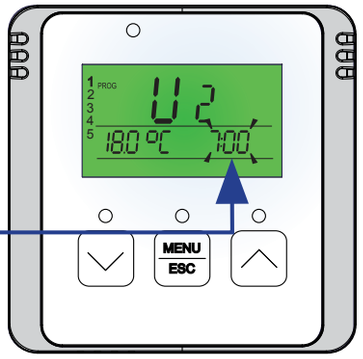


Nastavte teplotu pomocí tlačítek
^ / v a potvrďte tlačítkem MENU.



I

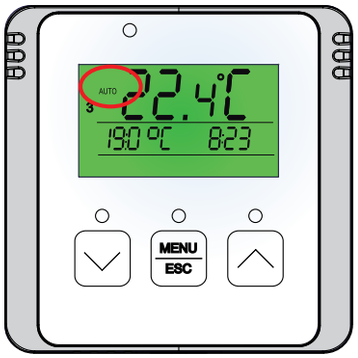
Nastavte čas
pro tuto teplotu



Pomocí tlačítek ^ / v.
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**.

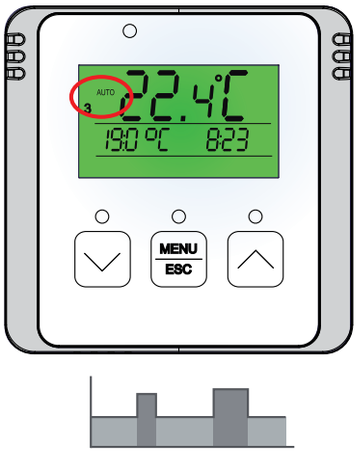


Nastavení pracovních režimů termostatu najdete na straně 14.

Pracovní režimy

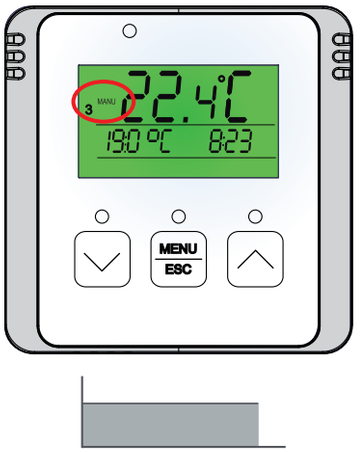
Pokud je PH-BHD8 spárováno s centrální jednotkou, k nastavení použijte aplikaci!

AUTO



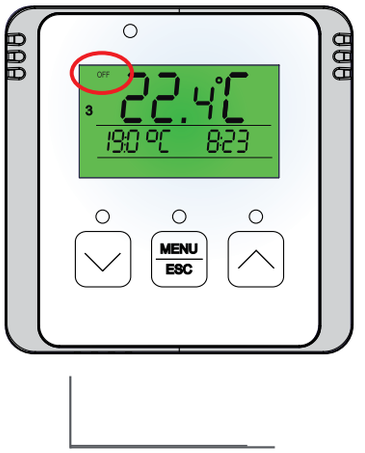
V režimu AUTO pracuje termostat dle nastaveného týdenního programu.

MANU



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

OFF



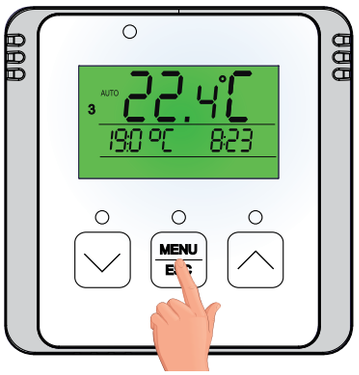
Termostat je vypnutý

ⓘ Pracovní režim OFF doporučujeme používat pro trvalé vypnutí.

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

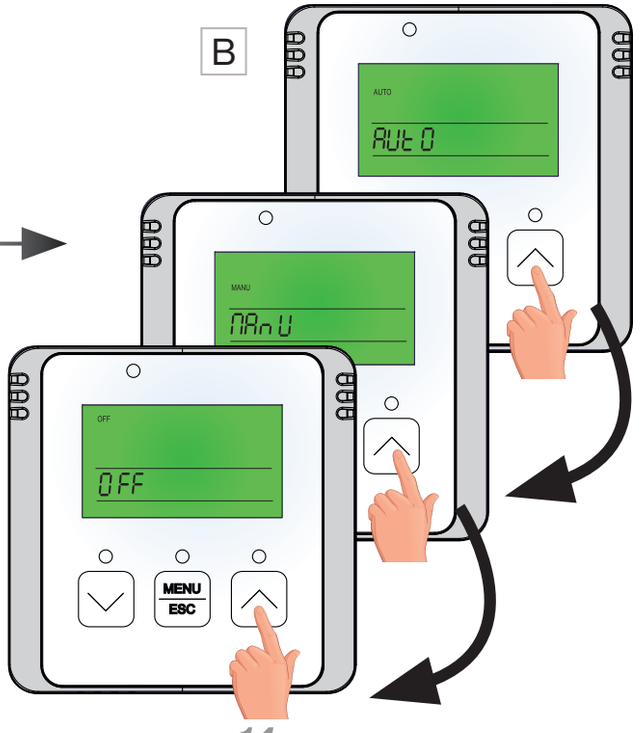
ZMĚNA PRACOVNÍHO REŽIMU:

A Zákl. zobrazení



2x MENU

B



Tlačítky ^ / v lze vybrat požadovaný režim **AUTO** nebo **MANU** nebo **OFF**.

Příslušný výběr režimu potvrďte tlačítkem MENU.

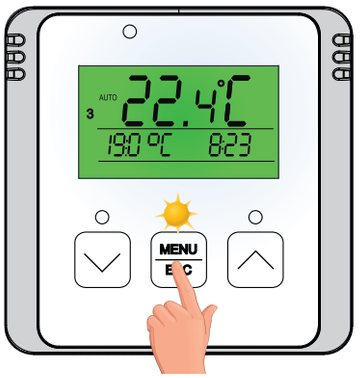
Režim dovolená

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

Jednotka udržuje nastavenou teplotu do nastaveného času a data.

A

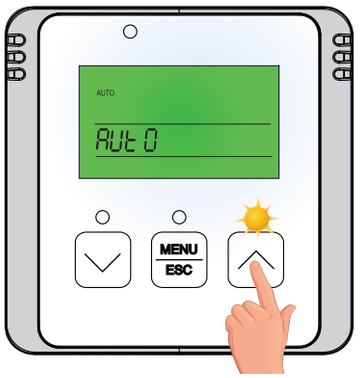
Zákl. zobrazení



2x MENU

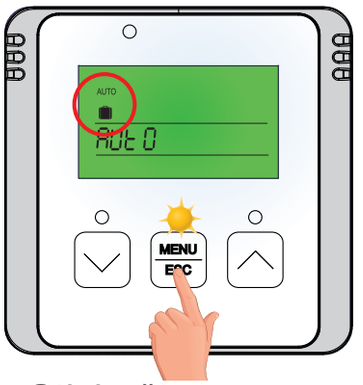
B

Objeví se AUTO popř. MANU



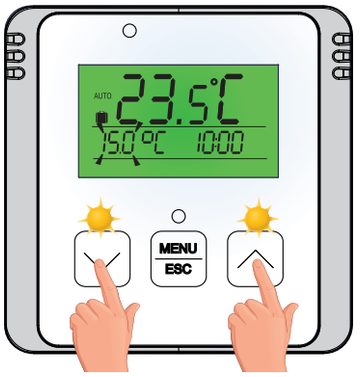
Pomocí tl. ^ najděte AUTO popř. MANU.

C



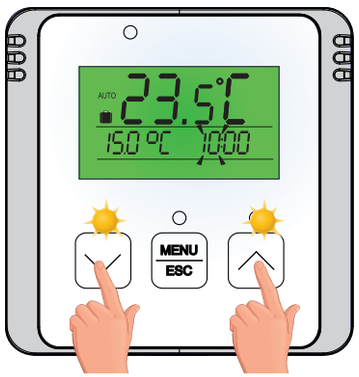
Stiskněte 1x MENU.

D



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

E



Tl. ^ / v nastavte hodinu konce dovolené a potvrďte 1x MENU.

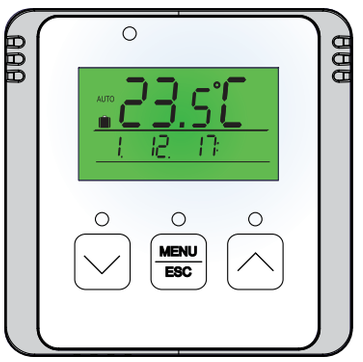
F

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.

ⓘ Po uplynutí nastavené doby se termostat vrátí automaticky zpět do režimu AUTO.

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

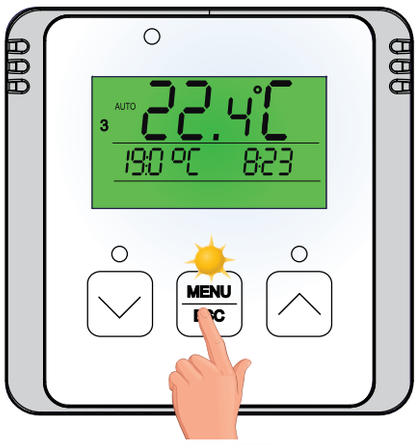
Nastavení konstant

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

Seznam konstant:

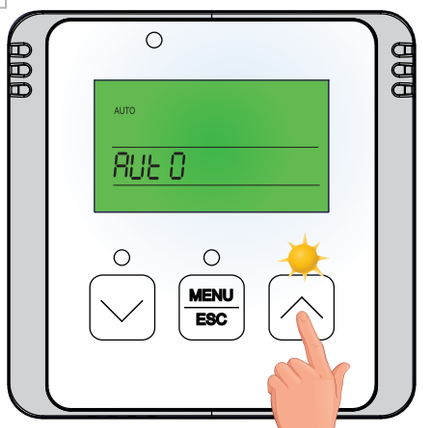
1. **KOREKCE MĚŘENÉ TEPLOTY**
2. **FORCE= SÍLA UTAŽENÍ**
3. **PROCENT OTEVŘENÍ**
4. **FUNKCE „OKNO“**
5. **PÁROVÁNÍ HLAVIC**
6. **ADRESA JEDNOTKY**
7. **ZMĚNA LETNÍ/ ZIMNÍ ČAS**
8. **ZMĚNA TEPLOTY PŘI ZÁMKU KLÁVES**
9. **RYCHLOST REAKCE**
10. **VERZE FIRMWARU/ OBNOVENÍ TOVÁRNÍHO NASTAVENÍ**

A Zákl. zobrazení



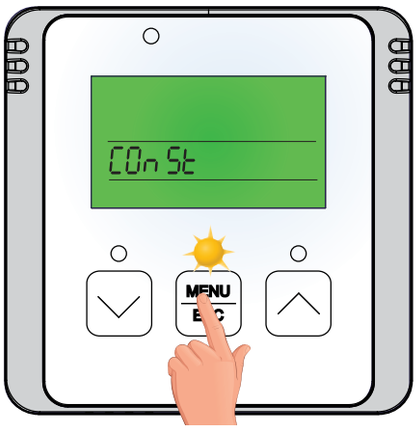
2x **MENU**

B Objeví se AUTO/MANU



Pomocí tl. ^ najděte „**COnSt**“.

C

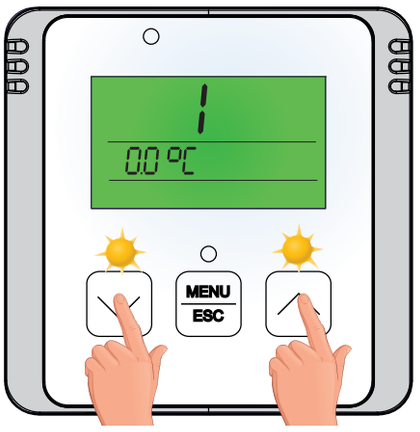


Stiskněte 6x **MENU**.

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 jednotkau).



Tlačítky ^ / v nastavte příslušnou hodnotu a potvrďte tlačítkem **MENU**.

E

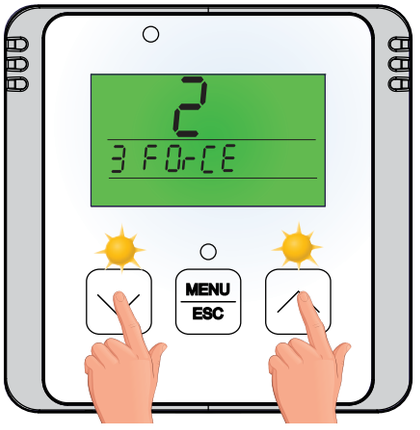
2. Síla utažení ventilu

(1 až 5)

KOREKCE REFEREČNÍHO 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 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.



Tlačítky ^ / v nastavte příslušnou hodnotu a potvrďte tlačítkem **MENU**.

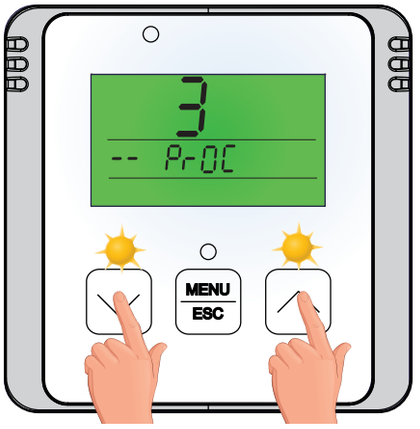
F

3. Procento otevření ventilu

(5% až 70% po 5%)

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 hlavic 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.



Tlačítky ^ / v nastavte příslušnou hodnotu a potvrďte tlačítkem **MENU**.

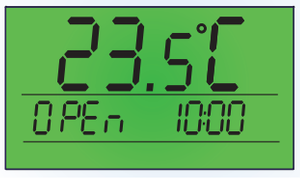
G

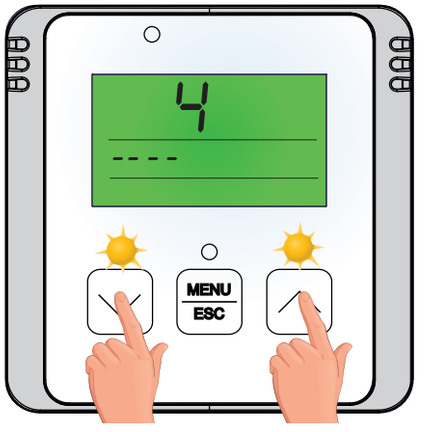
4. Funkce „OTEVŘENÉ OKNO"/Párování magnet. kontaktů*

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

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.



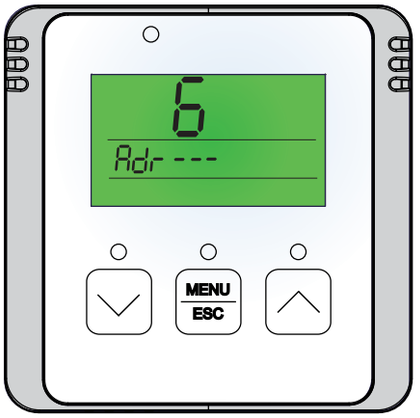


Tlačítky ^ / v nastavte příslušnou hodnotu a potvrďte tlačítkem **MENU**.

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

H 5. Párování hlavic

viz strana 9.
Potvrďte pomocí tlačítka MENU.

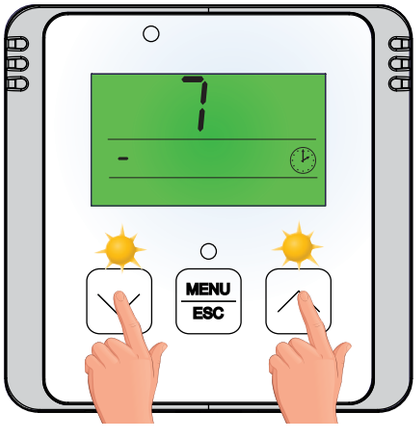


I 6. Adresa jednotky

Adresa se nastaví automaticky po aktivaci jednotky PH-BHD8 do systému PocketHome® (viz str.7).
Na místě pomlček je vždy číslo1 až 64, které udává adresu prvku v centrální jednotce.

J 7. Aut. změna času

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.

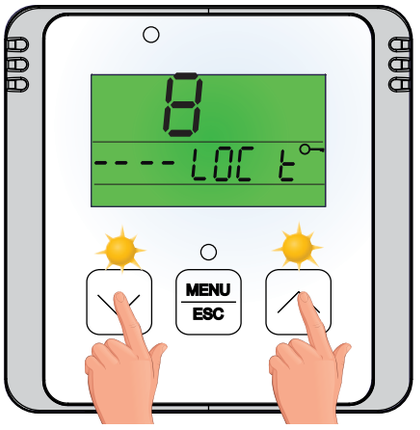


K 8. Změna požadované teploty při zámku kláves

(-- --/0.5°C až +2°C)

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

Tlačítky ^ / v nastavte příslušnou hodnotu a potvrďte tlačítkem MENU.



Pomocí tlačítek ^ / v 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 kteréhokoli tlačítka aktivujte podsvícení displeje a poté pomocí tlačítek ^ / v 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)!**

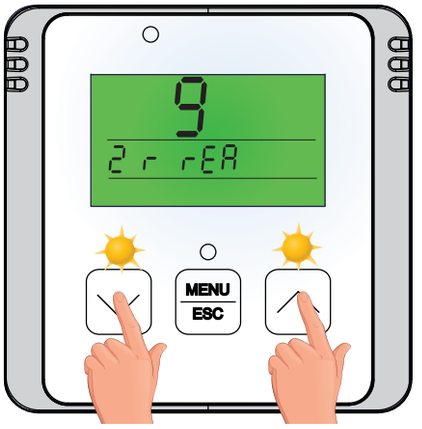
L

9. Rychlost reakce

(1 až 3, z výroby 2)

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



Tlačítky ^ / v nastavte příslušnou hodnotu a potvrďte tlačítkem **MENU**.

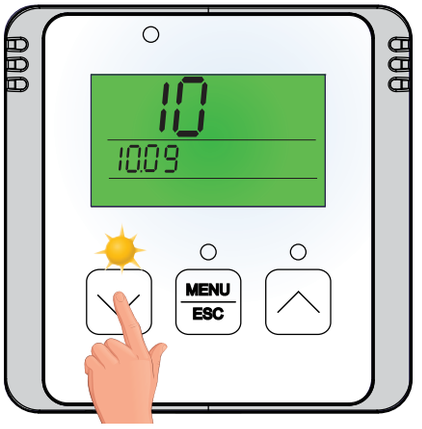
M

10. Verze Firmwaru/ Obnovení továrního nastavení

Pod konstantou 9 se zobrazí informace o verzi firmwaru.

Veškeré nastavení bude tímto smazáno!

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

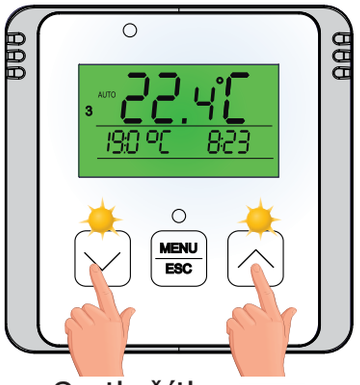


Pokud stisknete dlouze tlačítko v (na více než 3s), objeví se na displeji nápis **RESET** a termostat se vrátí do továrního nastavení.

Změna požadované teploty a programu

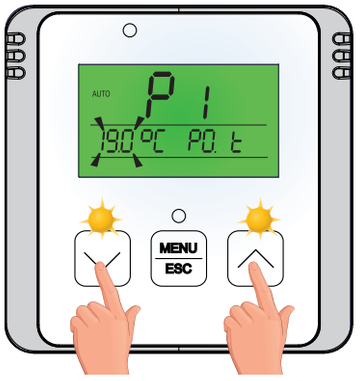
Při aktivním režimu AUTO

A Zákl. zobrazení



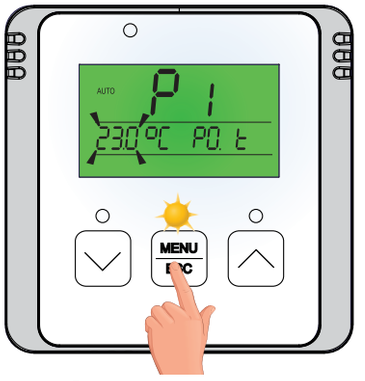
2x tlačítko ∧
nebo
2x tlačítko ∨

B



Údaj o požadované teplotě začne blikat. Tlačítky ∧ nebo ∨ lze požadovanou teplotu změnit.

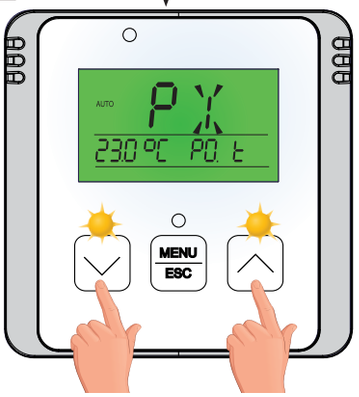
C



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
= <u>zobrazení provozních hodin</u>

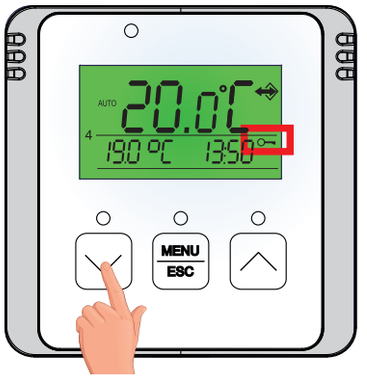
! Změna požadované teploty v režimu AUTO zůstává platná pouze do další změny v programu.

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

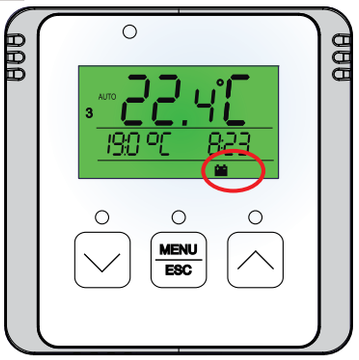
Pokud je PH-BHD8 spárováno s centrální jednotkou, k nastavení použijte aplikaci. Pokud je uzamčeno z aplikace, potom znak klíče BLIKÁ!



Stiskněte tl. ∨ na více jak 5s, na LCD se objeví znak ⚷.
Zrušení funkce zámku proveďte dlouhým stisknutím tl. ∧ na více jak 5s.

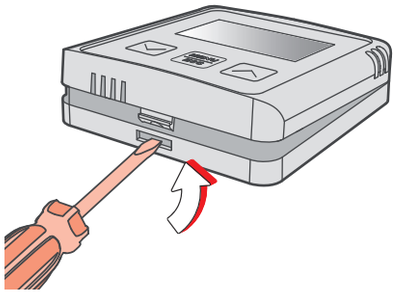
Výměna baterií

A



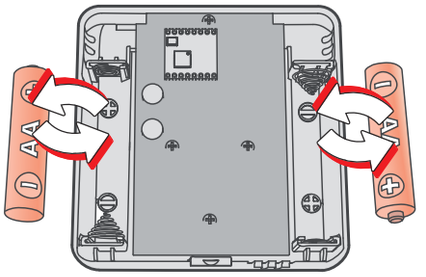
Slabé baterie jsou indikovány symbolem 🔋.

B



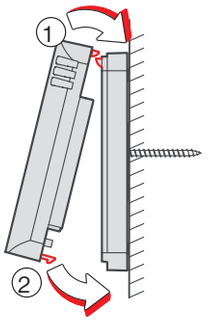
Odklopte přední kryt vysílače.

C



Vložte 2 x nové baterie 1.5 V AA.

D



Naklapněte 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!

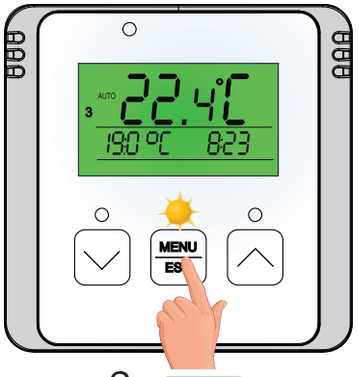
Chybová hlášení

bat HD 1-9	Slabé baterie u indikované hlavice, vyměňte baterie.
bat 2	Slabé baterie u magnetického kontaktu, vyměňte baterie.
ErrHD 1- 9	Chyba u indikované hlavice, zkontrolujte danou hlavici.

Párování magnetických kontaktů

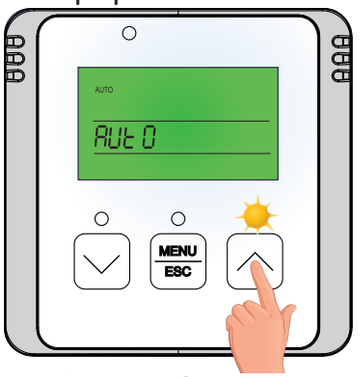
Pokud je PH-BHD8 spárováno s centrální jednotkou, je možné přidat PH-OP pouze pomocí aplikace EOB-PocketHome!

A Zákl. zobrazení



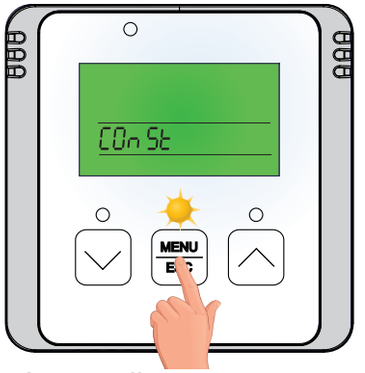
2x MENU

B Objeví se AUTO popř. MANU



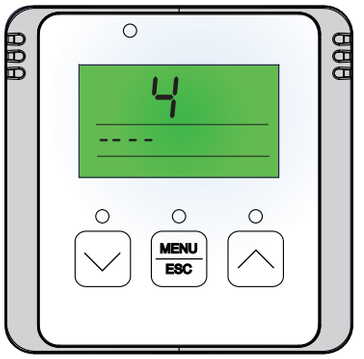
Pomocí tl. ^ najděte „**COnSt**“.

C



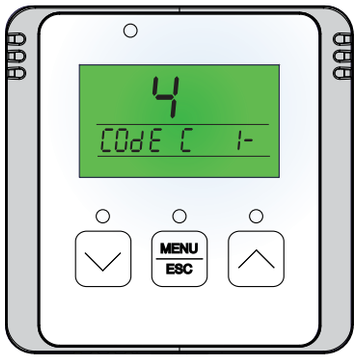
Stiskněte 4x MENU.

D



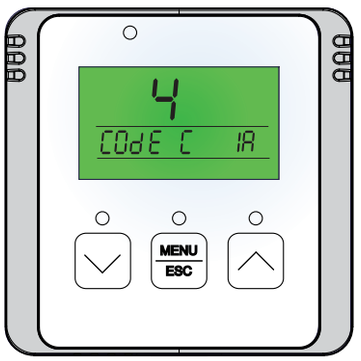
Na displeji se objeví konstanta 4

E



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

F

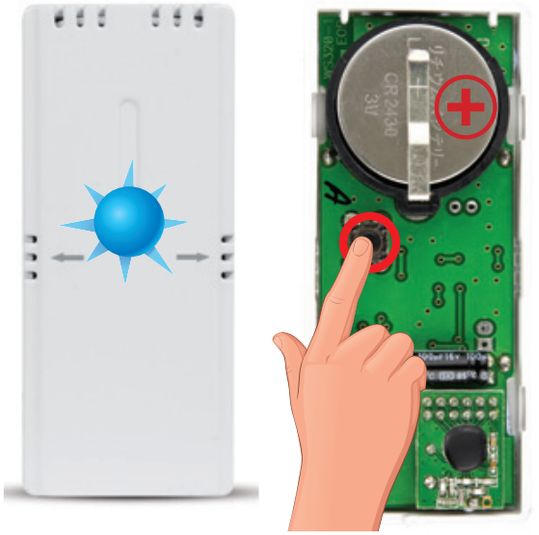


Stiskněte tlačítko v nyní se čeká na signál z magnetického kontaktu* (PH-OP)

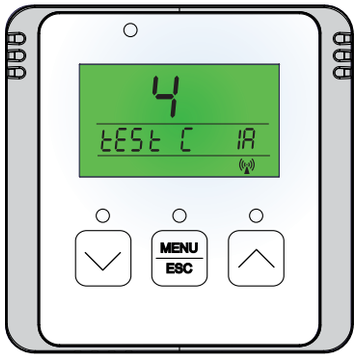
**Je možné naučit až 3 magnetické kontakty.*

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 (komunkační 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

Řídící jednotka pro ovládání hlavic

- V RÁMCI JEDNÉ MÍSTNOSTI -

POCKET HOME

TECHNICKÉ PARAMETRY	
Napájení	2 x1.5 V AA alkal. baterie (jsou součástí balení)
Typ komunikace	obousměrná
Vf 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

POCKET HOME

8 595689 101084

LEAD FREE
v souladu s RoHS

21
PAP

ELEKTROBOCK
MADE IN CZECH REPUBLIC

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