



PH-HD03

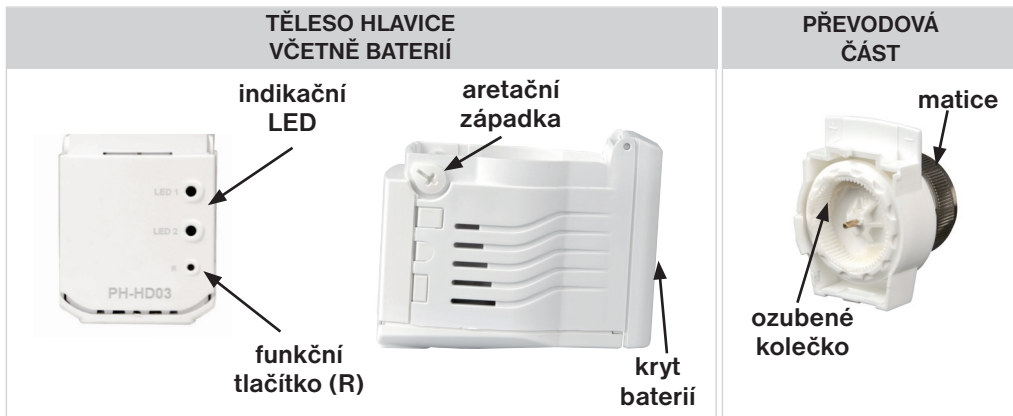
**Bezdrátová digitální hlavice
- BEZ DISPLEJE -**

- Bezdrátová termostatická hlavice, prvek systému PocketHome®
- Nadřazeným prvkem mohou být centrální jednotky PH-CJ39, PH-CJ-MINI a řídicí jednotka PH-BHD(7)
- Ovládání polohy ventilu podle požadované teploty
- Snímání aktuální teploty z vestavěného čidla
- Napájení alkalickými bateriemi 2x1.5 V typ AA
- Obousměrná rádiová komunikace na 433.92 MHz
- Možnost instalace antivandal krytu (viz str.5)



Popis

PH-HD03 je určena pro regulaci teploty radiátorů. Je vybavena novými funkcemi, které zajišťují komfortní ovládání ventilů. Hlavice je konstrukčně řešena pro ventily M30x1.5, ale lze ji pomocí redukci montovat i na další typy ventilů (viz str.8).



POPIS FUNKCE LED A FUNKČNÍHO TLAČÍTKA (R)



LED1	LED2	FUNKCE
		1 x za 8 s = prázdná paměť, není naučen kód 2 x za 8 s = chyba komunikace 3 x za 8 s = mechanická chyba
		BLIKAJÍ STŘÍDAVĚ = režim učení kódu BLIKAJÍ SOUČASNĚ = kód byl naučen
		svítí současně cca 3 s = kód byl SMAZÁN
		svítí cca 1 s = příjem/ vyslání kódu
		1x za 8 s = režim OKNO 2x za 8 s = SLABÉ BATERIE
		nesvítí žádná dioda = stav OK

FUNKČNÍ TLAČÍTKO (R):



KRÁTKÉ STISKNUTÍ (cca 1.5 s) - režim učení kódu.

DLOUHÉ STISKNUTÍ (cca 5 s) - **RESET** (vymázání kódu z paměti = současně svítí zelená a červená LED cca 3 s).

VYSVĚTLIVKY: SVÍTÍ NESVÍTÍ BLIKÁ



Umístění a výměna baterií

- otevřete kryt baterií a odstraňte ochranný papírek baterií (při prvním použití), tím se stane PH-HD03 funkční;
- nutnost výměny baterií je indikována v aplikaci symbolem  nebo přímo na nadřazené jednotce PH-BHD (PH-CJ39), v režimu **INFO** symbolem ,
- **před výměnou baterií** vyčkejte do doby, kdy hlavice nebude točit (zavírat nebo otevírat ventil), během výměny baterií nemačkejte tl.R.



POZOR! Pokud po vložení baterií nedojde ke správné komunikaci s centrální jednotkou, je nutné vyjmout baterie na cca 2 minuty. Po opětovném vložení baterií otestujte komunikaci z centrální jednotky tl.TEST.

Do hlavice NEVKLÁDEJTE použité (nebo dobijecí) baterie s menším celkovým napětím jak 2.75 V!


Vždy používejte alkalické baterie 2 x 1.5V/ AA.

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




Tipy


Funkce OTEVŘENÉ OKNO

-  Pokud náhle poklesne teplota v místnosti (např. vlivem otevření okna o 1.2°C během 2 minut), tak hlavice uzavře ventil a tím šetří energii. Ve spojení s řídicí jednotkou PH-BHD se na displeji jednotky objeví nápis "OKNO". K ukončení režimu dojde při nárůstu teploty nebo do 30 minut. K dalšímu režimu "otevřené okno" může dojít nejdříve po 10-ti minutách a opětovnému poklesu o 1.2°C.

Ochrana proti vodnímu kameni

-  Jednou za 14 dní ve středu ve 12 hodin proběhne automatická adaptace, aby se zabránilo zablokování ventilu vodním kamenem. Během této funkce svítí na displeji nápis **Ad:AP**. Tato ochrana probíhá i při zvoleném letním režimu.

Protizámrazová ochrana

-  Pokud teplota v místnosti je menší jak 3°C, hlavice otevře ventil. Jakmile teplota stoupne, vrací se postupně do nastaveného režimu.

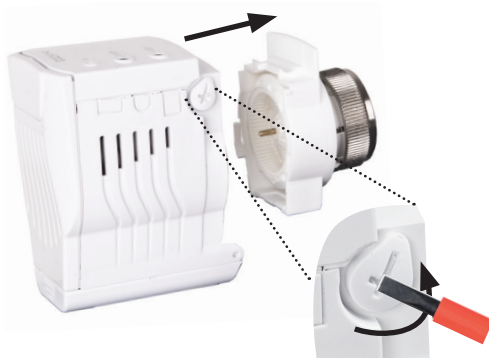
Autonomní režim hlavice

-  Pokud dojde ke ztrátě signálu s nadřazenou jednotkou na dobu delší jak 24 hod, hlavice reguluje na 17°C.



Montáž

1. Odstraňte původní hlavici z ventilu, jednoduchým odšroubováním (bez nutnosti vypouštění vody z topného systému).
2. Pomocí vhodného šroubováku otočte aretační západku směrem nahoru a vysuňte převodovou část z těla hlavice.

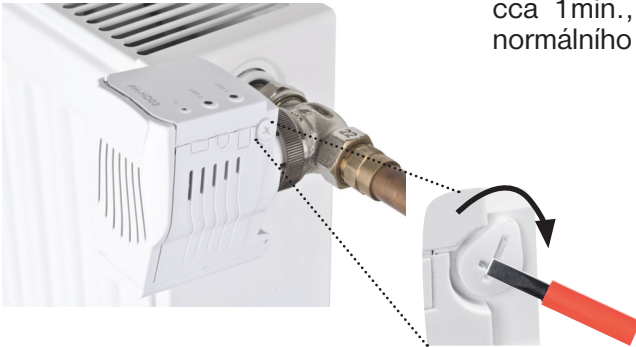


3. Uchopte převodovou část hlavice PH-HD03, vyšroubujte ozubené kolečko proti směru hodinových ručiček až na doraz. Nasadte převodovou část s maticí na ventil a rukou dotáhněte matici na ventil (NEPOUŽÍVEJTE ŽÁDNÉ NÁSTROJE!).
4. Uchopte těleso hlavice tak, aby čelní panel směřoval směrem nahoru, zkontrolujte zda páčka západky směřuje také vzhůru. Potom těleso naklapněte z vrchu dolů na ventil s převodovou částí.



V případě nekompatibility matice s ventilem vyberte redukci viz str.8.

5. Pomocí vhodného šroubováku otočte aretační západku směrem k ventilu, pro dokončení montáže.



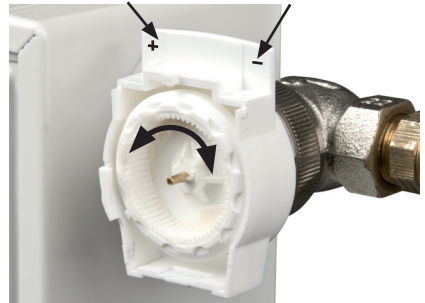
Po nasazení hlavice na ventil dojde k automatické adaptaci a hlavice se přizpůsobí ventilu. Tato adaptace trvá cca 1min., poté se hlavice vrátí do normálního režimu.

6. NOUZOVÉ MANUÁLNÍ OVLÁDÁNÍ VENTILU

Sejměte těleso z převodové části, ventil nastavte manuálně otáčením ozubeného kolečka dle obrázku.

OTEVÍRÁNÍ
VENTILU

UZAVÍRÁNÍ
VENTILU



DOPORUČENÉ ZABEZPEČENÍ - ANTIVANDAL (obj.č.9903)

Zamezuje demontáži
hlavice a vyjmutí baterií.
Montáž na různé typy
ventilů.





Párování s centrální jednotkou

i Pro aktivaci do systému PocketHome® je možné použít aplikaci **EOB PocketHome** pro chytré telefony nebo PC s win 10 (zdarma ke stažení na ObchodPlay, AppleStore, Microsoft store)!

- 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 „HD“ 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.
- 10) Uved'te hlavici do režimu učení:



- 11) V aplikaci potvrďte výzvu stisknutím tlačítka OK.
- 12) Po správném naučení obě LED několikrát současně zablikají.
- 13) Nyní je prvek úspěšně přidán do systému a je možné jej začít používat.



Pokud hlavice točí motorem nebo probíhá adaptace nepřijímá ani nevysílá signál!



Deaktivace ze systému s CJ

A Deaktivace



Po stisknutí FUNKČNÍHO TLAČÍTKA zablikají obě diody současně, dojde k vymazání kódu!

stiskneme dlouze **FUNKČNÍ TLAČÍTKO** na cca 5 s

B Prázdná paměť, červená LED bliká (1x/8s)



i Nezapomeňte deaktivovat PH-HD03 i na centrální jednotce, jinak CJ bude hlásit Err!



Chybová hlášení

Pokud na PH-HD03 bliká červená dioda v intervalu 3x za 8s, oddělte těleso hlavice od převodové části a znovu nasad'te - proběhne adaptace.
Pokud dojde k opětovné chybě, **doporučujeme kontaktovat výrobce.**

PH-HD03

Bezdrátová digitální hlavice
- BEZ DISPLEJE -



Technické parametry	
Napájení	2 x 1.5 V alkal baterie typ AA (jsou součástí balení!)
Typ komunikace	obousměrná
Frekvence	433.92 MHz
Dosah	300 m (na volné ploše), 35 m (v zástavbě)
Životnost baterií	topná sezóna
Stupeň krytí	IP30
Pracovní teplota	0°C až +40°C

Tabulka použitelných ventilů	
PH-HD03 bez redukce (závit M30x1.5)	PH-HD03 s redukcí
HONEYWELL	HERZ (závit M28x1.5)
HEIMEIER	DANFOSS (závit M28x1.5)
VAC	UNIVA
JUNKERS	(shodné s HERZ) (závit M28x1.5)
KORADO	COTERM (závit M28x1.5)
PURMO (shodné s HEIMEIER, KORADO)	MYJAVA (závit M28x1.5)
SIEMENS	DANFOSS RTD (závit M30x1.5)
KERMI	Pro nové typy ventilů značky
DIANORM	OVENTROP
RADSON	a ENBRA (M30x1.5) není třeba
DELONGHI	redukce.

EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Tímto ELEKTROBOCK MTF s.r.o. prohlašuje, že typ rádiového zařízení PH-HD03 je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: www.elbock.cz

V případě záručního a pozáručního servisu, zašlete výrobek na adresu výrobce.



+420 607 087 605

regulace@elbock.cz



<https://pockethome.cz>



Uvedené redukce je možné objednat
na www.elbock.cz

RE-D
(Danfoss)



RE-H
(Herz)



RE-M
(Myjava)



RE-C
(Coterm)



RE-RTD
(Danfoss RTD)



RE-G
(Giacomini)



MADE IN CZECH REPUBLIC



ELEKTROBOCK MTF s.r.o.
Blanenská 1763
Kuřim 664 34
Technická podpora (do 14h)
Mobil: +420 724 001 633
+420 725 027 685

www.elbock.cz



8 594 012 222 069