



# PH-HD03

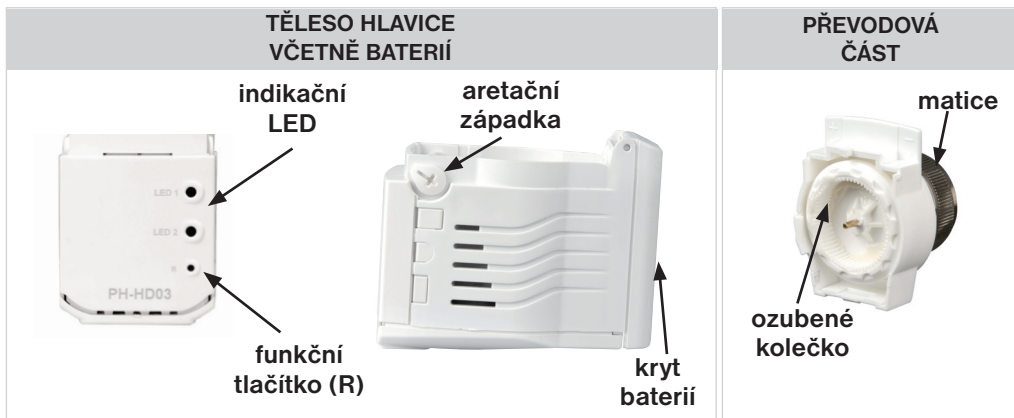
## Bezdrátová digitální hlavice - BEZ DISPLEJE -

- Bezdrátová termostatická hlavice, prvek systému PocketHome®
- Nadřazeným prvkem mohou být centrální jednotky PH-CJ39, PH-CJ37 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 obrácené komunikace pro rychlejší odezvy
- 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. Hlavici 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
		<b>BLIKAJÍ STŘÍDAVĚ</b> = režim učení kódu <b>BLIKAJÍ SOUČASNĚ</b> = kód byl naučen
		svítí současně cca 3 s = kód byl SMAZÁN
		svítí cca 1s = příjem/ vyslání kódu
		1x za 8 s = režim OKNO
		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-CJ37), 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 dobíjecí) baterie s menším celkovým napětím jak 2.75 V!**


**Vždy používejte alkalické baterie 2x1.5V/ 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.

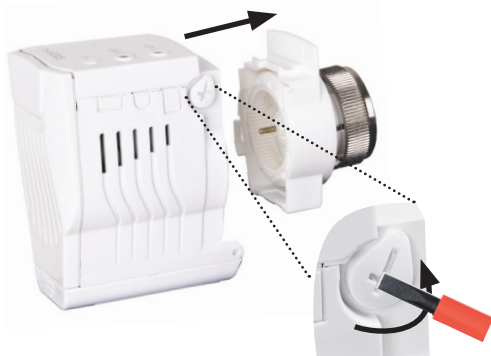
### Autonomní režim hlavice

-  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.

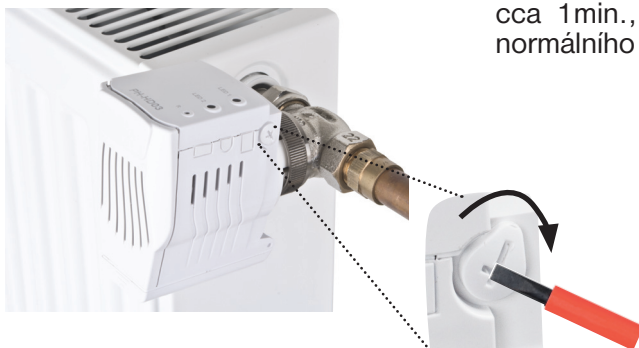


3. Uchopte převodovou část hlavice PH-HD03, vyšroubujte ozubené kolečko proti směru hodinových ručiček až na doraz. Nasadte převodovou část s maticí na ventil a rukou dotáhněte matici na ventil (NEPOUŽÍVEJTE ŽÁDNÉ NÁSTROJE!).
4. Uchopte těleso hlavice tak, aby čelní panel směřoval směrem nahoru, zkontrolujte 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.



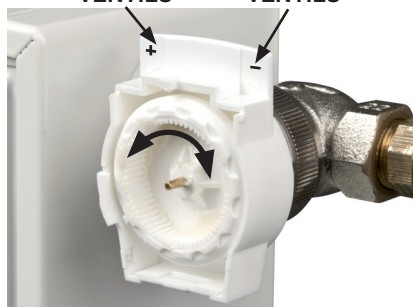
Po nasazení hlavice na ventil dojde k automatické adaptaci a hlavice se přizpůsobí ventilu. Tato adaptace trvá cca 1min., poté se hlavice vrátí do normálního režimu.

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 win10 (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:



krátce stiskněte  
**FUNKČNÍ TLAČÍTKO**  
na cca 1,5 s



- 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 tak, 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 CZ 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](http://www.elbock.cz)

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



+420 607 087 605



[regulace@elbock.cz](mailto:regulace@elbock.cz)



<https://pockethome.cz>



Uvedené redukce je možné objednat  
na [www.elbock.cz](http://www.elbock.cz)

RD20  
(Danfoss)



RH20  
(Herz)



RE-M  
(Myjava)



RE-C  
(Coterm)



RE-RTD  
(Danfoss RTD)



RE-G  
(Giacomini)



**ELEKTROBOCK CZ s.r.o.**  
Blanenská 1763  
Kuřim 664 34  
Tel./fax: +420 541 230 216  
Technická podpora (do 14h)  
Mobil: +420 724 001 633  
+420 725 027 685

[www.elbock.cz](http://www.elbock.cz)



8 594 012 222 069