



# PH-HD03

Bezdrôtová digitálna hlavica  
- BEZ DISPLEJA -

- Bezdrôtová termostatická hlavica, prvok systému PocketHome®
- Nadradeným prvkom môžu byť centrálné jednotky PH-CJ39, PH-CJ39 Mini a riadiaca jednotka PH-BHD(7)
- Ovládanie polohy ventilu podľa požadovanej teploty
- Snímanie aktuálnej teploty zo zabudovaného snímača
- Napájanie alkalickými batériami 2x1.5 V typ AA
- Obojsmerná rádiová komunikácia na 433.92 MHz
- Možnosť inštalácie antivandal krytu (str.5)

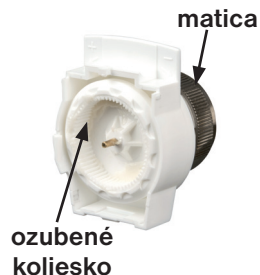
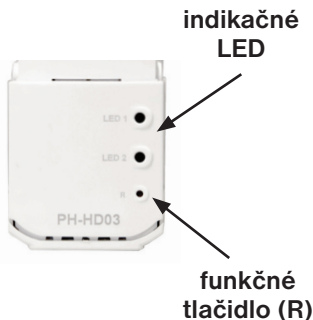


# Popis

PH-HD03 je určená na reguláciu teploty radiátorov. Je vybavená novými funkciami, ktoré zaisťujú komfortné ovládanie ventilov. Hlavica je konštrukčne riešená pre ventily M30x1.5, ale je možné ju pomocou redukcií montovať aj na ďalšie typy ventilov (pozri str. 8).

## TELESO HLAVICE VRÁTANE BATÉRIÍ

## PREVODOVÁ ČASŤ



## POPIS FUNKCIE LED A FUNKČNÉHO TLAČIDLA (R)



LED1	LED2	FUNKCIE
		1 x za 8 s = prázdna pamäť, nie je naučený kód 2 x za 8 s = chyba komunikácie 3 x za 8 s = mechanická chyba
		<b>BLIKAJÚ STRIEDAVO</b> = režim učenia kódu <b>BLIKAJÚ SÚČASNE</b> = kód bol naučený
		<b>svietia súčasne cca 3 s</b> = kód bol VYMAZANÝ
		<b>svieti cca 1s</b> = príjem/ vyslanie kódu
		1x za 8 s = režim OKNO 2x za 8 s = SLABÉ BATÉRIE
		nesvieti žiadna dióda = stav OK

### FUNKČNÉ TLAČIDLO (R):



**KRÁTKE STLAČENIE** (cca 1.5 s) - režim učenia kódu.

**DLHÉ STLAČENIE** (cca 5 s) - **RESET** (vymazanie kódu z pamäte = súčasne svieti zelená a červená LED cca 3 s).

**VYSVETLIVKY:** SVIETI NESVIETI BLIKÁ



# Umiestnenie a výmena batérií

- otvorte kryt batérií a odstráňte ochranný papierik batérií (pri prvom použití), tým sa stane PH-HD03 funkčná;
- nutnosť výmeny batérií je indikovaná v aplikácii symbolom  alebo priamo na nadradenej jednotke PH-BHD (PH-CJ39), v režime **INFO** symbolom  ,
- **pred výmenou batérií** vyčkajte do doby, kedy hlavica nebude točiť (zatvárať alebo otvárať ventil), počas výmeny batérií nestláčajte tl.R.



**POZOR!** Pokiaľ po vložení batérií nedôjde k správnej komunikácii s centrálnou jednotkou, je nutné vybrať batérie na cca 2 minúty. Po opätovnom vložení batérií otestujte komunikáciu z centrálnej jednotky tl.TEST.

**Do hlavice NEVKLADAJTE použité (alebo dobíjacie) batérie s menším celkovým napätím ako 2.75 V!**


**Vždy používajte alkalické batérie 2 x1.5 V/AA.**

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




## Tipy


### Funkcia OTVORENÉ OKNO

-  Pokiaľ náhle poklesne teplota v miestnosti (napr. vplyvom otvorenia okna o 1.2°C počas 2 minút), tak hlavica uzavrie ventil a tým šetrí energiu. V spojení s radiacou jednotkou PH-BHD sa na displeji jednotky objaví nápis „OKNO“. K ukončeniu režimu dôjde pri náraste teploty alebo do 30 minút. K ďalšiemu režimu „otvorené okno“ môže dôjsť najskôr po 10-tich minútach a opätovnému poklesu o 1.2°C.

### Ochrana proti vodnému kameňu

-  Raz za 14 dní v stredu o 12 hodine prebehne automatická adaptácia, aby sa zabránilo zablokovaniu ventilu vodným kameňom. Počas tejto funkcie svieti na displeji nápis **Ad:AP**. Táto ochrana prebieha aj pri zvolenom letnom režime.

### Protimrazová ochrana

-  Pokiaľ teplota v miestnosti je menšia ako 3°C, hlavica otvorí ventil. Akonáhle teplota stúpne, vracia sa postupne do nastaveného režimu.

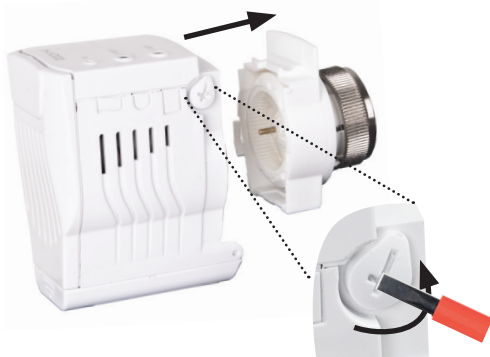
### Autonómny režim hlavice

-  Pokiaľ dôjde k strate signálu s nadradenou jednotkou na dobu dlhšiu ako 24 hod, hlavica reguluje na 17°C.



# Montáž

1. Odstráňte pôvodnú hlavicu z ventilu, 2. Pomocou vhodného skrutkovača otočte aretačnú západku smerom hore a vysuňte prevodovú časť z tela hlavice.

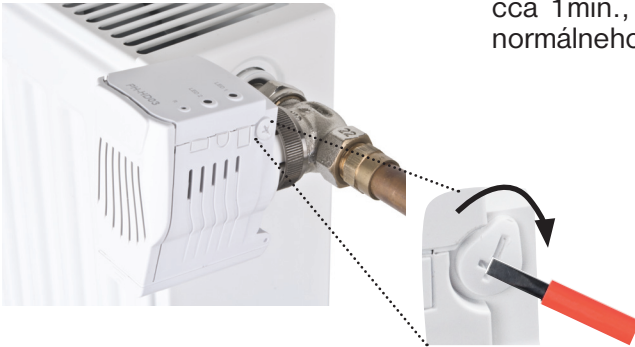


3. Uchopte prevodovú časť hlavice PH-HD03, vyskrutkujte ozubené koliesko proti smeru hodinových ručičiek až na doraz. Nasadte prevodovú časť s maticou na ventil a rukou dotiahnite maticu na ventil (NEPOUŽÍVAJTE ŽIADNE NÁSTROJE!).
4. Uchopte teleso hlavice tak, aby čelný panel smeroval smerom hore, skontrolujte či páčka západky smeruje tiež hore. Potom teleso naklapnite z vrchu dole na ventil s prevodovou časťou.



V prípade nekompatibility matice s ventilom vyberte redukciu pozri str.8.

5. Pomocou vhodného skrutkovača otočte aretačnú západku smerom k ventilu, pre dokončenie montáže.



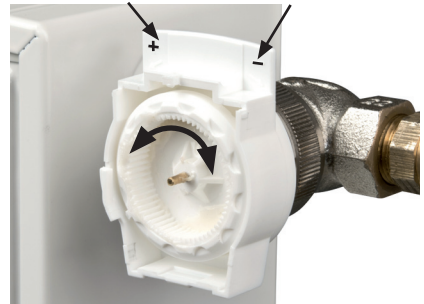
Po nasadení hlavice na ventil dôjde k automatickej adaptácii a hlavica sa prispôbí ventilu. Táto adaptácia trvá cca 1min., potom sa hlavica vráti do normálneho režimu.

#### 6. NÚDZOVÉ MANUÁLNE OVLÁDANIE VENTILU

Odoberte teleso z prevodovej časti, ventil nastavte manuálne otáčaním ozubeného kolieska podľa obrázku.

OTVÁRANIE  
VENTILU

UZATVÁRANIE  
VENTILU



### ODPORÚČANÉ ZABEZPEČENIE - ANTIVANDAL (obj.č.9903)

Zamedzuje demontáži  
hlavice a vybratiu batérií.  
Montáž na rôzne typy  
ventilov.





# Párovanie s centrálnou jednotkou

**i** Pre aktiváciu do systému PocketHome® je možné použiť aplikáciu EOB PocketHome pre chytré telefóny alebo PC s win10 (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 „HD“ a pomenujte si toto zariadenie. Prípadne 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.
- 10) Uved'zte hlavicu do režimu učenia:



- ★ Po stlačení FUNKČNÉHO TLAČIDLA začnú obe diódy striedavo blikať.
- ★ ●

krátko stlačte **FUNKČNÉ TLAČIDLO** na cca 1.5 s



- 11) V aplikácii potvrdte výzvu stlačením tlačidla OK.
- 12) Po správnom naučení obe LED niekoľkokrát súčasne zablikajú.
- 13) Teraz je prvok úspešne pridaný do systému a je možné ho začať používať.

**!** Pokiaľ hlavica točí motorčekom alebo prebieha adaptácia neprijíma ani nevysiela signál!



# Deaktivácia zo systému s CJ

**A** Deaktivácia



Po stlačení FUNKČNÉHO TLAČIDLA zablikajú obe diódy súčasne, dôjde k vymazaniu kódu!

stlačíme dlho  
**FUNKČNÉ TLAČIDLO**  
na cca 5 s

**B** Prázdna pamäť, červená LED blíkajú (1x/8s)



**i** Nezabudnite deaktivovať PH-HD03 aj na centrálnej jednotke, inak CJ bude hlásiť Err!



## Chybové hlásenia

Pokiaľ na PH-HD03 blíkajú červená dióda v intervale 3x za 8s tak, oddelíte teleso hlavice od prevodovej časti a znovu nasadíte. Prebehne adaptácia.

Pokiaľ dôjde k opätovnej chybe, **odporúčame kontaktovať výrobcu.**

# PH-HD03

Bezdrôtová digitálna hlavica  
- BEZ DISPLEJA -



Technické parametre	
Napájanie	2 x 1.5 V alkalické batérie typ AA (sú súčasťou balenia!)
Typ komunikácie	obojstranná
Frekvencia	433.92 MHz
Dosah	300 m (na voľnej ploche), 35 m (v zástavbe)
Životnosť batérii	topná sezóna
Stupeň krytia	IP30
Pracovná teplota	0°C až +40°C

Tabuľka použiteľných ventilov	
PH-HD03 bez redukcie (závit M30x1.5)	PH-HD03 s redukciou
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	Pre nové typy ventilov značky
DIANORM	OVENTROP
RADSON	a ENBRA (M30x1.5) nie je potrebná
DELONGHI	redukcia.

## EU PREHLÁSENIE O ZHODE

Týmto ELEKTROBOCK MTF s.r.o. prehlasuje, že typ rádiového zariadenia PH-HD03 je v súlade so smernicou 2014/53/EU. Úplné znenie EU prehlásenia o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: [www.elbock.cz](http://www.elbock.cz)

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



+420 607 087 605



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



<https://pockethome.cz>



Uvedené redukcie je možné objednať na  
[www.elbock.cz](http://www.elbock.cz), [www.elektrobock.sk](http://www.elektrobock.sk)



Distribútor v SR:  
ELEKTROBOCK SK s.r.o.  
Sladová 1  
82105 Bratislava  
Tel.: +421 911 454 446  
Technická podpora (do 14h)  
Mobil: +420 724 001 633  
+420 725 027 685  
[www.elektrobock.sk](http://www.elektrobock.sk)

