



# PH-HD03

**Bezprzewodowa głowica termostatyczna  
- BEZ WYŚWIETLACZA -**

- **Bezprzewodowa głowica bez wyświetlacza**
- **Dwustronna komunikacja radiowa 433.92 MHz**
- **Możliwość odwrotnej komunikacji do szybszej komunikacji**
- **Sterowanie zaworem według ustawionej temperatury**
- **Pomiar aktualnej temperatury przez wbudowany czujnik**
- **Może być nadzorowany przez jednostką centralną PH-CJ39, PH-CJ37 lub podstacę PH-BHD(7)**
- **Zasilana alkalicznymi bateriami 2x1.5 V typ AA**
- **Możliwość zamontowania osłony antywandalowej (patrz str. 5)**

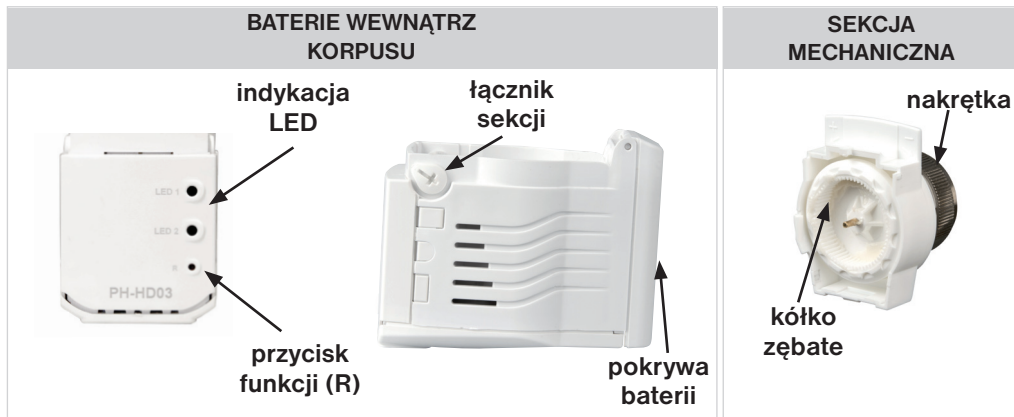


Pozbycie się zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (stosowane w krajach Unii Europejskiej i w pozostałych krajach europejskich mających własne systemy zbiórki). Symbol ten umieszczony na produkcie lub jego opakowaniu zgodnie z Ustawą z dnia 29.07.2005 r. o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym\* stanowi, że produkt ten nie może być traktowany jako odpad komunalny. Powinien być przekazany do odpowiedniego punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Poprzez zapewnienie odpowiedniego składowania, pomożesz zapobiec negatywnym skutkom grożącym środowisku naturalnemu i ludzkiemu zdrowiu. Recykling pomaga zachować zasoby naturalne. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat recyklingu tego produktu, informacje o utworzonym systemie odbierania i zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz wykaz zakładów przetwarzania, należy skontaktować się z naszym biurem lub naszymi dystrybutorami.



# Opis

PH-HD03 jest przeznaczona do grzejników kaloryferowych. Jest wyposażona w nowe funkcje, które zapewniają dokładną regulację zaworu. Głowica przeznaczona jest do zaworu M30x1.5, ale można zamontować redukcje do innych typów zaworów (patrz str.8).



## OPIS DZIAŁANIA PRZYCIŚKU (R) I FUNKCJI LED



LED1	LED2	FUNKCJE
		1 x za 8 s = pusta pamięć, kod nie wprowadzony 2 x za 8 s = błąd w komunikacji 3 x za 8 s = błąd mechaniczny
		<b>MRUGANIE PRZEMIENNE</b> = nauka kodu <b>MRUGAJĄ RÓWNOCZEŚNIE</b> = kod przyjęty
		<b>świecą równocześnie cca 3 s</b> = kod <b>WYMAZANY</b>
		<b>świeci cca 1s</b> = przyjęcie kodu
		<b>nie świeci żadna dioda</b> = stan OK

**OBJAŚNIENIE:** ŚWIECI NIEŚWIECI MRUGA


### PRZYCIŚK FUNKCJI (R):

**KRÓTKIE NACIŚNIĘCIE** (cca 1,5 s) - dla kodowania.

**DŁUGIE NACIŚNIĘCIE** (cca 5 s) - **RESET** (wymazanie kodu z pamięci = równocześnie zaświeci się na 3s zielona i czerwona dioda LED).



# Umieszczenie i wymiana baterii

- odwrócić głowicę panelem górnym do dołu otworzyć wiecz i wyjąć ochronny papierek (przy pierwszym użyciu);
- konieczność wymiany baterii jest indykowana na jednostce PH-BHD (PH-CJ37), w funkc. **INFO** symbolem 
- przed wymianą baterii**, poczekaj, aż głowica nie będzie regulować(zamykać lub otwierać zawór), podczas wymiana baterii nie wciskać przycisku R.



**UWAGA!** Jeśli po włożeniu baterii nie ma komunikacji z centralną jednostką należy wyjąć baterie na ok. 2 minuty. Po ponownym włożeniu baterii sprawdzić połączenie z centralnej jednostki przyciskiem TEST.

**NIE stosować do głowicy baterii (lub akumulatorów) z mniejszym napięciem jak 2.75 V!**


**Zawsze należy używać baterii alkalicznych lub litowych 2 x1.5V/ AA.**

**!** Zużyte baterie należy utylizować zgodnie z przepisami o niebezpiecznych odpadach!




## Porady

### Funkcja OTWARTE OKNO

-  Jeżeli nagle temperatura w pomieszczeniu spadnie o 1.2°C w ciągu 2 minut to głowica zamknie zawór oszczędzając energię. Na wyświetlaczu PH-BHD ukaże się napis "OKNO". Do ukończenia tej funkcji dojdzie przy wzroście temperatury lub po 30 minutach. Do kolejnej funkcji „otwarte okno„ może dojść po 10 minutach i ponownym spadku temperatury o 1.2°C.

### Ochrona przed osadzaniem się wodnego kamienia

-  Raz na 14 dni o godzinie 12 głowica otworzy i zamknie zawór, aby nie zbierał się na nim kamień co może powodować utrudnienie w regulacji. Ta ochrona przebiega także w trybie letnim. W tym czasie głowica nie przyjmuje i nie wysyła żadnych sygnałów.

### Ochrona przeciw zamarzaniu

-  Jeżeli temperatura pomieszczenia spadnie poniżej 3°C, głowica otworzy zawór. Gdy temperatura podniesie się powyżej granicznej wraca do ustawionej funkcji.

### Autonomiczny tryb głowicy

-  W przypadku utraty łączności głowica utrzymuje stałą temperaturę 17°C.

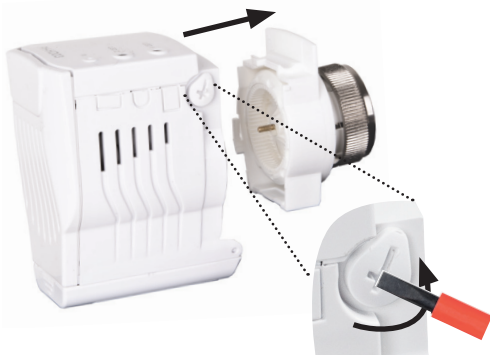


# Montaż

1. Odcłóż starą głowicę z zaworu, wystarczy odkręcenie (bezsuspuszczania wody z systemu ogrzewania).



2. Za pomocą odpowiedniego śrubokręta obrócić dźwignię w górę i oddzielić część mechaniczną od elektronicznej.



3. Uchwycić część mechaniczną głowicy PH-HD03, cofnąć zębate kółko do oporu odwrotnie do ruchu wskazówek zegara. Nałożyć część mechaniczną na zawór, nakręcić ręką metalowy pierścień na zawór (NIE DOKRĘCAĆ SILNIE DO ZAWORU NARZĘDZIAMI!).

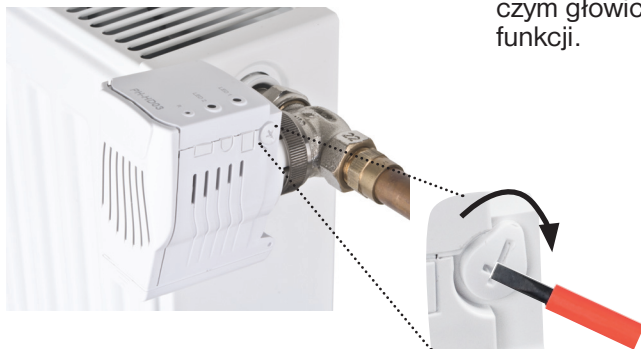


4. Część programowalną ująć wyświetlaczem do góry, sprawdzić czy zapadki nie blokują połączenia. Nałożyć na część mechaniczną ruchem po łuku od góry część elektroniczną.



W przypadku niezgodności gwintów przyłączeniowych wybrać redukcję, patrz str.8.

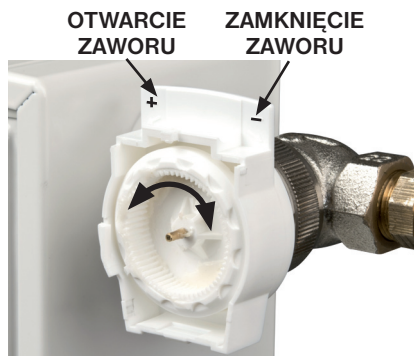
5. Przy pomocy śrubokręta przekręcić zapadki blokujące ruchem w kierunku zaworu kończąc montaż.



Po zamontowaniu głowicy automatycznie adaptuje się ona do zaworu. Adaptacja trwa ok.1 minuty po czym głowica wraca do normalnej funkcji.

## 6. RĘCZNE STEROWANIE ZAWOREM

Oddzielić część sterującą od mechanicznej, manualnie ustawić pozycję zaworu w dowolnej pozycji.



## ZALECANE ZABEZPIECZENIE - ANTY WANDALNE

Zabezpieczenie przed demontażem głowicy na różne typy zaworów. Więcej informacji na [www.elbock.cz](http://www.elbock.cz)





# Parowanie z jednostką centralną

**i** Za pomocą aplikacji **EOB PocketHome** można aktywować system PocketHome® na smartfony lub komputery PC z systemem Win10 (do pobrania bezpłatnie w sklepie Play, AppleStore, sklep Microsoftu)!

- 1) Zaloguj się do aplikacji EOB PocketHome.
- 2) Przejdź do ustawień (MENU -> Ustawienia).
- 3) Uruchom tryb serwisowy w celu dodania elementów do systemu.
- 4) Z menu wybierz opcję „Zarządzanie urządzeniami”.
- 5) Kliknij MENU -> Dodaj urządzenie.
- 6) Wybierz z menu typ „HD” i nazwij to urządzenie. Ewentualnie możesz umieścić je w pokoju. Następnie kliknij OK.
- 7) Poczekaj, aż dioda CODING na jednostce centralnej zacznie migać.
- 8) W prawej części ekranu, obok utworzonego elementu, wybierz opcję „Sparuj”.
- 9) Zostaniesz poproszony o włączenie trybu uczenia się na swoim urządzeniu.
- 10) Przełącz głowicę w tryb uczenia się:



- ★ Po naciśnięciu PRZYCISKU FUNKCYJNEGO
- ★ ● załączą się obie diody
- ★ ● migają na przemian.

naciśnij krótko  
**PRZYCISK FUNKCYJNY**  
przez ok. 1.5 s

- 11) Potwierdź monit w aplikacji, naciskając przycisk OK.
- 12) Po prawidłowym nauczeniu obie diody LED zamigają kilka razy jednocześnie.
- 13) Ten element został pomyślnie dodany do systemu i można nim sterować.



**!** Jeśli w danej chwili w głowicy pracuje silnik lub trwa adaptacja, nie odbiera i nie transmituje!



# Dezaktywacja z systemu CJ

**A** Dezaktywacja



Po naciśnięciu  
PRZYCISKU  
FUNKCJI migają  
diody jednocześnie,  
kod zostanie usunięty!

dłgie naciśnięcie  
**PRZYCISKU FUNKCJI**  
przez około 5 sekund

**B** Pusta pamięć, mruga  
czerwona LED (1x/8s)




**i** Pamiętaj, aby wyłączyć PH-HD03 na jednostce centralnej, w przeciwnym razie CJ zgłosi błąd Err!



## Błędy

Jeżeli na PH-HD03 mruga czerwona dioda 3x na 8 s należy odkręcić głowicę z zaworu a następnie ponownie nakręcić. Przebiegnie adaptacja. Gdy sytuacja będzie się powtarzać należy, **skontaktować się z dystrybutorem**.

### Wyczerpane baterie

Konieczność wymiany baterii jest wyświetlana na PH-BHD lub PH-CJ37 w funk. **INFO**, symbolem .

### Głowica nie reaguje na polecenia z centralki:

Na jednostce PH-BHD (PH-CJ37) wybrać funk. **INFO** i przetestować połączenie. Gdy ukaże się błąd i mruga czerwona dioda 1x8s tzn. brak kodu i należy przeprowadzić ponowne kodowanie, patrz str.4.

# PH-HD03

Bezprzewodowa głowica termostatyczna  
- BEZ WYŚWIETLACZA -



Techniczne parametry	
Zasilanie	2 x 1.5 V Lithium baterie typ AA (w zestawie!)
Typ komunikacji	dwustronna
Frekwencja	433,92 MHz
Zasięg	300 m (na wol. przestrz), 35 m (w zabudowie)
Żywotność baterii	1 do 3 lat w zależności od typu baterii
Stopień ochrony	IP30
Tem. pracy	0°C do +40°C

Pasuje do zaworów	
PH-HD03 bez redukcji (gwint M30x1,5)	PH-HD03 z redukcją
HONEYWELL HEIMEIER VAC JUNKERS KORADO PURMO (zgodny z HEIMEIER, KORADO) SIEMENS KERMI DIANORM RADSON DELONGHI	HERZ (gwint M28x1,5) DANFOSS (gwint M28x1,5) UNIVA (zgodny z HERZ) (gwint M28x1,5) COTERM (gwint M28x1,5) MYJAVA (gwint M28x1,5) DANFOSS RTD (gwint M30x1,5)  Dla nowych typów OVENTROP a ENBRA (M30x1,5) redukcja nie potrzebna.

## DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

ELEKTROBOCK MTF s.r.o. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego PH-HD03 jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: [www.elbock.cz](http://www.elbock.cz)



<https://pockethome.cz>



Redukcję można zamawiać na  
[www.elbock.cz/pl](http://www.elbock.cz/pl)



W przypadku reklamacji prosimy o przesłanie  
kompletnego wyrobu na adres dystrybutora.



Dystrybutor:  
**Elektrobock PL**  
ul. Bielowicza 46  
32-040 Świątniki Górne  
tel./ fax: 12 2704139  
e-mail: [elbock@poczta.fm](mailto:elbock@poczta.fm)



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

