



# PH-HD03

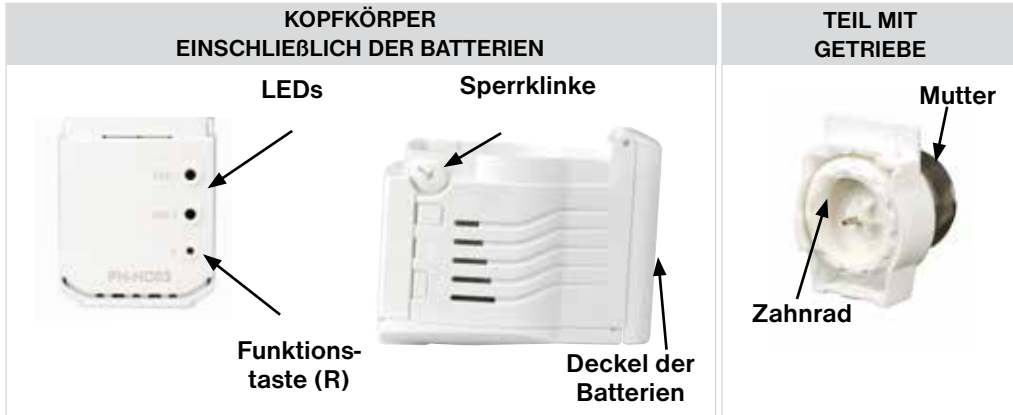
## Drahtloser Digitalkopf - OHNE LCD -

- Drahtloser thermostatischer Kopf, Element des Systems PocketHome®
- Das übergeordnete Element können die Zentraleinheit PH-CJ39 und die Steuereinheit PH-BHD(7) sein
- Steuerung der Ventilstellung nach der programmierten Soll-Temperatur
- Aufnahme der aktuellen Temperatur mit dem eingebauten Sensor
- Stromversorgung durch die alkalischen Batterien 2x1.5 V vom Typ AA
- Bidirektionale Funkkommunikation auf 433.92 MHz
- Möglichkeit von der umgekehrten Kommunikation für schnellere Reaktionen
- Möglichkeit der Montage einer Diebstahlsicherung (siehe Seite 5)



# Beschreibung

PH-HD03 ist zur Temperaturregelung der Heizkörper bestimmt. Sie ist mit neuen Funktionen ausgerüstet, welche die konforme Steuerung der Ventile sicherstellen. Der Kopf ist von der Konstruktion her für die Ventile M30x1.5 vorgesehen, aber er kann mittels der Reduktionen auch auf weitere Typen von Ventilen montiert werden (siehe Seite 8).



## IDIKATIONSDIODEN UND FUNKTIONSTASTE



LED1	LED2	FUNKTION
		1x pro 8s = Speicher ist leer, Code wurde nicht erlernt 2 x pro 8s = Kommunikationsfehler 3 x pro 8s = mechanischer Fehler
		BLINKEN ABWECHSELND = Modus für Erlernen vom Code BLINKEN GLEICHZEITIG = Code wurde erlernt
		LEUCHTEN GLEICHZEITIG ca. 3 s = der Code wurde gelöscht ( Werksreset )
		LEUCHTET ca. 1s = Empfang/ Aussendung vom Code
		1x pro 8 s = FENSTER Modus
		ES LEUCHTET KEINE DIODE = Zustand OK

### FUNKTIONSTASTE ( R ) :



**KURZES DRÜCKEN (ca. 1.5 s)**  
**LANGES DRÜCKEN (ca. 5 s)**

ERKLÄRUNGEN: LEUCHTET LEUCHTET NICHT BLINKT

- Einlesen des Codes.
- RESET (der Code wird vom Speicher gelöscht – grüne und rote Diode leuchten für 3 s gleichzeitig).



# Platzierung und der Batterienwechsel

- Öffnen Sie den Deckel der Batterien und entfernen Sie das Schutzpapier der Batterien (beim ersten Gebrauch), PH-HD03 wird dadurch funktionell;
- Die Notwendigkeit, die Batterien auszutauschen, wird in der Applikation durch ein Symbol  oder direkt auf der übergeordneten Einheit PH-BHD im INFO-Modus durch ein Symbol  angezeigt;
- **vor dem Batterienwechsel** warten Sie den Zeitpunkt ab, wann der Kopf nicht dreht (er wird das Ventil weder schließen noch öffnen), während des Batterienwechsels drücken Sie nicht die R- Taste



**HINWEIS!** Wenn es nach dem Einlegen der Batterien zu keiner richtigen Kommunikation mit der Zentraleinheit kommt, so ist es nötig, die Batterien für ca. 2 Minuten herauszunehmen. Nach dem Wiedereinlegen der Batterien testen Sie die Kommunikation von der Zentraleinheit aus durch die Taste TEST.

**LEGEN Sie in den Kopf KEINE gebrauchten (oder aufladbaren) Batterien mit der Gesamtspannung unter 2.75 V ein!**


**Verwenden Sie immer die alkalischen Batterien 2 x 1.5 V/ AA**

! Entsorgen Sie die gebrauchten Batterien im Einklang mit Vorschriften für die Behandlung der gefährlichen Abfälle!




## Tipps


### Funktion „GEÖFFNETES FENSTER“

-  Wenn die Temperatur im Raum plötzlich senkt (zum Beispiel durch den Einfluss der Öffnung des Fensters um 1.2°C innerhalb von 2 Minuten), so schließt der Kopf das Ventil und es wird dadurch die Energie eingespart. In der Verbindung mit der Steuereinheit PH-BHD erscheint am Display der Einheit die Aufschrift "FENSTER". Zur Beendigung der Betriebsart kommt es beim Temperaturanstieg oder innerhalb von 30 Minuten. Zur nächsten Betriebsart "geöffnetes Fenster" kann es frühestens nach 10 Minuten und bei der nochmaligen Senkung um 1.2°C kommen.


### Schutz gegen Wasserstein

-  Alle 14 Tage am Mittwoch um 12:00 Uhr verläuft die automatische Adaptierung, um die Verriegelung des Ventils durch den Wasserstein zu verhindern. Während dieser Funktion leuchtet auf dem Display die Aufschrift **Ad:AP**. Dieser Schutz verläuft auch beim gewählten Sommerbetrieb.

### Frostschutz

-  Wenn die Temperatur im Raum niedriger als 3°C ist, so wird der Kopf das Ventil öffnen. Sobald die Temperatur angestiegen ist, kommt er sukzessiv in die eingestellte Betriebsart zurück.

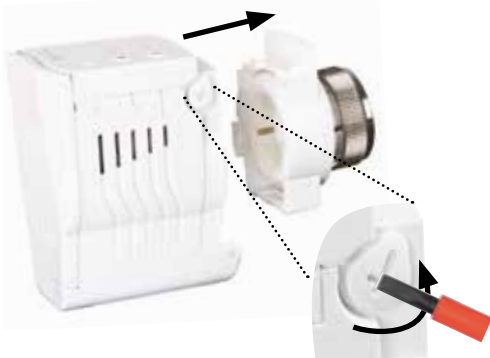
### Autonomer Kopfmodus

-  Wenn die Verbindung zur übergeordneten Einheit länger als 24 Stunden unterbrochen wird, regelt der Kopf auf 17 °C.



# Montage

1. Entfernen Sie den ursprünglichen Kopf vom Ventil, durch einfaches Abschrauben (ohne die Notwendigkeit, das Wasser aus dem Heizsystem abzulassen).
2. Mittels eines geeigneten Schraubenziehers drehen Sie die Sperrklinke in der Richtung nach oben und schieben Sie den Getriebeteil aus dem Kopfkörper heraus.

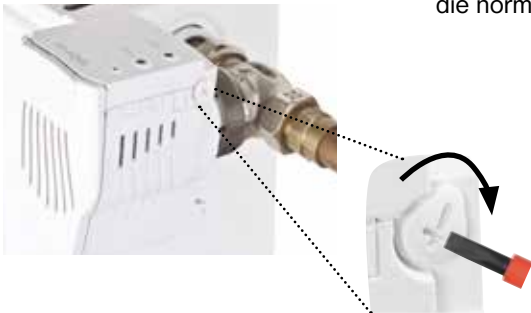


3. Fassen Sie den Getriebeteil des Kopfes PH-HD03 an, drehen Sie das Zahnrad gegen den Uhrzeigersinn bis zum Anschlag heraus. Setzen Sie den Getriebeteil mit der Mutter auf das Ventil auf, und ziehen Sie die Mutter auf dem Ventil mit Hand fest (KEINE WERKZEUGE VERWENDEN!).
4. Fassen Sie den Kopfkörper mit der LED-Anzeige nach oben an, kontrollieren Sie ob der Hebel der Sperrklinke auch nach oben zeigt. Setzen Sie dann den Kopf durch die Klappbewegung von oben nach unten auf das Ventil mit dem Getriebeteil auf.



Wenn die Ventilmutter nicht mit dem Ventil kompatibel ist, wählen Sie eine Reduktion aus, siehe Seite.8.

5. Mittels eines geeigneten Schraubenziehers drehen Sie die Sperrklinke in der Richtung zum Ventil, um die Montage zu beenden.



Nach dem Aufsetzen des Kopfes auf das Ventil wird der Kopf automatisch dem Ventil angepasst. Diese Adaptierung dauert ca. 1 Minute, anschließend kommt der Kopf in die normale Betriebsart zurück.

#### 6. MANUELLE NOTBETÄTIGUNG DES VENTILS

Nehmen Sie den Kopf vom Getriebeteil ab, stellen Sie das Ventil manuell durch das Drehen des Zahnrades nach der Abbildung ein.



### Diebstahlschutz des Thermostats (Bestell. Nr. 9903)

Verhindert die Demontage des Kopfes und das Entfernen der Batterien. Montage auf verschiedenen Arten von Ventilen.





# Paaren mit der Zentraleinheit

① Für die Aktivierung ins System PocketHome® ist es möglich, die **EOB PocketHome** Applikation für Smart Phones zu verwenden (an GooglePlay und AppleStore kostenlos zum Herunterladen)!

- 1) Melden Sie zur App EOB-POCKETHOME.
- 2) Gehen Sie in die Einstellungen (MENU -> Einstellungen).
- 3) Starten Sie den Servicemodus, damit Elemente zum System hinzugefügt werden können.
- 4) Aus dem Menü wählen Sie „Verwaltung der Anlage,..“
- 5) Klicken Sie auf MENU -> Anlage hinzufügen.
- 6) Wählen Sie den Typ „HD“ aus dem Menü und benennen Sie diese Anlage. Eventuell können Sie sie in einem Raum platzieren. Klicken Sie dann auf OK.
- 7) Warten Sie, bis die CODING-LED an der Zentraleinheit blinkt.
- 8) Wählen Sie auf der rechten Seite des Bildschirms „Paaren“ für das erstellte Element.
- 9) Sie werden nun aufgefordert, den Lernmodus auf der Anlage zu aktivieren.
- 10) Versetzen Sie den Kopf in den Lernmodus.



- Nach dem Drücken der FUNKTIONSTASTE beginnen beide LEDs abwechselnd zu blinken.

Drücken Sie kurz **die FUNKTIONSTASTE** für ca. 1,5 s



- 11) Bestätigen Sie die Eingabeaufforderung in der App, indem Sie auf die OK-Taste klicken.
- 12) Nach dem korrekten Einlernen blinken beide LEDs gleichzeitig mehrmals.
- 13) Das Element wurde nun erfolgreich zum System hinzugefügt und kann verwendet werden.



Wenn der Kopf mit dem Motor dreht oder eine Adaption läuft, empfängt oder sendet er kein Signal!



# Deaktivierung aus dem System

**A** Deaktivierung



Nach Drücken der FUNKTIONSTASTE blinken beide LEDs gleichzeitig, Der Code wird gelöscht!

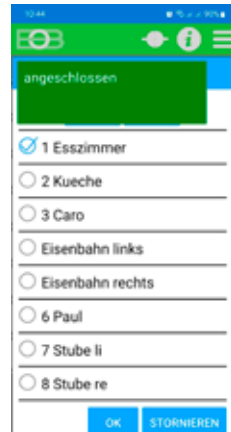
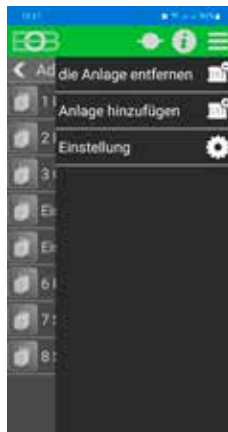
Drücken Sie lange die **FUNKTIONSTASTE** für ca. 5 s

**B** Speicher leer, rote LED blinkt (1x/8s)



**C** Vergessen Sie nicht, den PH-HD03 auch an der Zentraleinheit zu deaktivieren, sonst wird die Zentraleinheit Err melden!

Die Deaktivierung des HD03 führen Sie im Service menü der Zentraleinheit durch. Öffnen Sie den Service Mode und klicken den Button „die Anlage entfernen“ Wählen Sie das entsprechende HD03 aus und entfernen Sie es aus ihrer Zentraleinheit.



## Fehlermeldung

Wenn auf dem PH-HD03 die rote Diode im Intervall 3x innerhalb von 8s blinkt, so trennen Sie den Körper des Kopfes vom Getriebe und dann setzen Sie ihn wieder auf. Es verläuft die Adaptierung. Wenn es zum nochmaligen Fehler kommt, **empfehlen wir, mit dem Hersteller Kontakt aufzunehmen.**

# PH-HD03

Drahtloser Digitalkopf  
- OHNE LCD -



Technische Parameter	
Stromversorgung	2 x 1,5 V Alkal. Batterie Typ AA (sie sind ein Bestandteil der Verpackung!)
Typ der Kommunikation	bidirektional
Frequenz	433,92 MHz
Reichweite	300 m (auf der Freifläche), 35 m (in der Flächenbebauung)
Lebensdauer der Batterien	Heizperiode
Schutzart	IP30
Arbeitstemperatur	0°C bis +40°C

Tabelle der verwendeten Ventile	
PH-HD03 ohne Reduktion (Gewinde M30x1,5)	PH-HD03 mit der Reduktion
HONEYWELL	HERZ (Gewinde M28x1,5)
HEIMEIER	DANFOSS (Gewinde M28x1,5)
VAC	UNIVA
JUNKERS	(shodné s HERZ) (Gewinde M28x1,5)
KORADO	COTERM (Gewinde M28x1,5)
PURMO (shodné s HEIMEIER, KORADO)	MYJAVA (Gewinde M28x1,5)
SIEMENS	DANFOSS RTD (Gewinde M30x1,5)
KERMI	Für neue Ventiltypen der Marke
DIANORM	OVENTROP
RADSON	und ENBRA (M30x1,5) ist die
DELONGHI	Reduktion nicht notwendig

## KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt ELEKTROBOCK CZ s.r.o., dass der Funkanlagentyp PH-HD03 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.elbock.cz](http://www.elbock.cz)

Falls Sie während oder nach der Garantiezeit einen Service benötigen, schicken Sie das Produkt an die Adresse des Verkäufers, bzw. des Herstellers.



Es ist möglich, die angeführten Reduktionen  
an [www.elbock.cz](http://www.elbock.cz) zu bestellen

RD20  
(Danfoss)



RH20  
(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  
Tel./fax: +420 541 230 216

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



8159401212220691