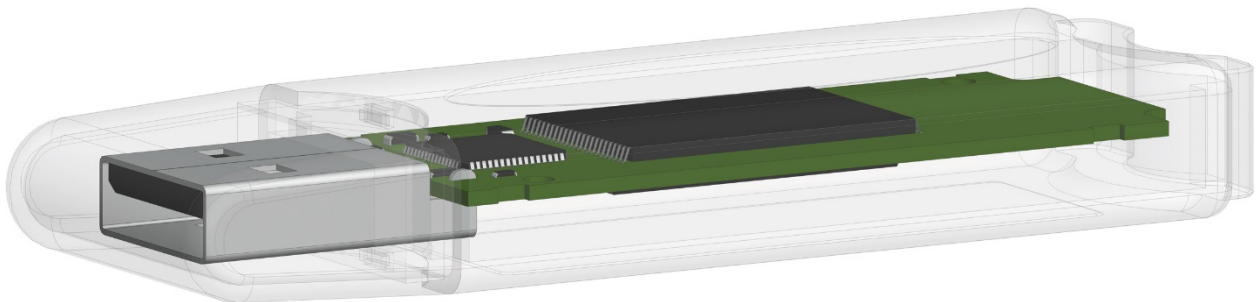




Montageanleitung wibutler-EnOcean-Dongle für das HeatBloC MC System



Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeines	3
1.1	Geltungsbereich der Anleitung	3
1.2	Bestimmungsgemäße Verwendung.....	3
2	Sicherheitshinweise.....	3
3	Produktbeschreibung.....	4
4	Montage [Fachmann].....	5
5	Konfiguration des wibutlers [Fachmann]	6
6	Demontage	7
7	Technische Daten	7

1 Allgemeines

1.1 Geltungsbereich der Anleitung

Diese Anleitung beschreibt die Montage des wibutler-EnOcean-Dongles im HeatBloC MC System.

Für andere Komponenten der Anlage, wie z. B. die Pumpe, den Regler oder den Modulverteiler, beachten Sie bitte die Anleitungen des jeweiligen Herstellers. Die mit [Fachmann] bezeichneten Kapitel richten sich ausschließlich an den Fachhandwerker.

1.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der wibutler-EnOcean-Dongle darf nur zur Erweiterung des PAW Kommunikationssets verwendet werden.

Die bestimmungswidrige Verwendung des wibutler-EnOcean-Dongles führt zum Ausschluss jeglicher Haftungsansprüche.

Verwenden Sie ausschließlich Original-Zubehör in Verbindung mit dem wibutler-EnOcean-Dongle.

Die Verpackungsmaterialien bestehen aus recycelbaren Materialien und können dem normalen Wertstoffkreislauf wieder zugeführt werden.

2 Sicherheitshinweise

Die Installation und Inbetriebnahme sowie der Anschluss der elektrischen Komponenten setzen Fachkenntnisse voraus, die einem anerkannten Berufsabschluss als Anlagenmechaniker/in für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik bzw. einem Beruf mit vergleichbarem Kenntnisstand entsprechen [Fachmann]. Bei der Installation und Inbetriebnahme muss folgendes beachtet werden:

- Einschlägige regionale und überregionale Vorschriften
- Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaft
- Anweisungen und Sicherheitshinweise dieser Anleitung

3 Produktbeschreibung

Der wibutler-EnOcean-Dongle ist ein USB-Stick zur Verbindung des PAW-Kommunikationssets und dem wibutler-Smarthome-Server. Der Anschluss erfolgt an dem zusätzlich erforderlichen PAW-Kommunikationsset (Art. Nr. 1398730). Der Dongle stellt die bidirektionale EnOcean-Funkverbindung zwischen den MC-Heizkreisen und dem wibutler her. Er ermöglicht den Versand und Empfang von Funkmeldungen:



- Fernkonfiguration der MC-Heizkreise in Rahmen der wibutler-App
- Vorgeben der Solltemperaturen
- Senden von Statuswerten, Meldungen und Fehlermeldungen an den wibutler

Der Anschluss des Dongles erfolgt über die im Kommunikationsset enthaltene USB-Verlängerung.

Das Produkt unterliegt und erfüllt die R&TTE EU-Richtlinie für Funkgeräte.

Das Produkt entspricht den relevanten Richtlinien und ist daher mit dem CE-Kennzeichen versehen. Die Konformitätserklärung kann beim Hersteller angefordert werden.

4 Montage [Fachmann]

	 WARNUNG
	<p>Gefahr für Leib und Leben durch Stromschlag!</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Vor elektrischen Arbeiten am Regler den Netzstecker ziehen!➤ Stecken Sie den Netzstecker des Reglers erst nach Abschluss aller Installationsarbeiten, Spülen und Befüllen in eine Steckdose. So verhindern Sie ein unbeabsichtigtes Anlaufen der Motoren.

ACHTUNG

Sachschaden!

Um Schäden an der Anlage zu verhindern, muss der Montageort trocken, tragsicher, frostfrei und vor UV-Strahlung geschützt sein.

1. Installieren Sie das HeatBloC MC-System und das Kommunikationsset gemäß der Anleitung.
2. Öffnen Sie die PAW HeatBloC MC App und starten Sie den hydraulischen Abgleich der Heizkörper.
3. Erstellen Sie das Inbetriebnahme-Zertifikat in der PAW HeatBloC MC App.
4. Fahren Sie das Kommunikationsset herunter (siehe Regleranleitung).
5. Trennen Sie die Spannungsversorgung des HeatBloC MC-Systems und des Kommunikationssets.
6. Stecken Sie den Dongle in die USB-Verlängerung des Kommunikationssets.
7. Stellen Sie die Spannungsversorgung des HeatBloC MC-Systems und des Kommunikationssets wieder her.

5 Konfiguration des wibutlers [Fachmann]

1. Bringen Sie den wibutler in den **Service Mode**. Das HeatBloC MC-System ist ein wibutler Professional Product und kann daher nur im Service Mode angemeldet und projektiert werden. Beachten Sie dazu die separate Anleitung zum wibutler.
2. Öffnen Sie die wibutler-App und legen Sie alle Räume für die Heizkreise an.
3. Starten Sie den Anlernprozess. Beachten Sie dazu die Hinweise in der wibutler-App.

Anlernprozess:

- I. *Geräteverwaltung* > Hinzufügen (+) > *Hersteller* PAW auswählen > Produkt "HeatBloC MC" auswählen > Anlernprozess starten > Anlernanweisungen in der App folgen
- II. Heizkreise benennen und den Installationsort zuordnen, z.B. "Heizung" > in der Geräteverwaltung erscheinen unter "PAW" alle neu angelegten Heizkreise und das Kommunikationsset

Zuordnung Heizkreise und Räume (Projektieren)

- I. *Einstellungen* > *Servicebereich* > *Heizungsregelung*
 - II. *Wärmeverteilung* > *Heizkreis hinzufügen* > Heizkreis benennen, z.B. "1-EG"
 - III. > angelegten Heizkreis auswählen > Heizkreis konfigurieren (>)
 - IV. > *Regelungsart wählen* und verwenden > Räume zuordnen
 - V. > *Steuerungs-/Regelungsmodule hinzufügen* > den zugehörigen PAW-Heizkreis wählen und bestätigen > den gewählten Heizkreis auswählen > zu Reiter *Optionen* navigieren > **Minimal- und Maximaltemperaturen einstellen**
 - VI. Prüfen Sie, ob alle Räume dem Heizkreis zugeordnet sind
 - VII. Weitere Heizkreise anlegen und konfigurieren
4. Prüfen Sie die zusätzlich zugeordneten Komponenten, wie z.B. Raumbediengerät und Wärmeerzeugung.
 5. Fügen Sie den Wärmeerzeugern die eben erstellten Heizkreise zu:
Wärmeerzeugung > *Wärmeerzeuger* > *Heizkreise* > *Hinzufügen* > Heizkreise auswählen
 6. Löschen Sie alle Mitteilungen, die während der Installation in der wibutler-App eingegangen sind. Das System läuft nach der Inbetriebnahme ordnungsgemäß und die Mitteilungen sind veraltet.
 7. Bringen Sie den wibutler in den normalen Modus. Beachten Sie dazu die separate Anleitung zum wibutler.
 8. Weisen Sie den Hauptbenutzer in die Anlage ein.

6 Demontage

Fahren Sie vor der Demontage des wibutler-EnOcean-Dongles den Mini-PC des Kommunikationssets herunter. Bitte beachten Sie dazu die separate Anleitung zum Kommunikationsset.

7 Technische Daten

USB/Spannungsversorgung	Typ A
Frequenz	868 MHz Interne Chip-Antenne, R&TT EN 300 220 (CE)
RoHS	ja
Gehäusegröße	70 x 23 x 9 mm, inkl. Kappe
Gewicht	12 g
Betriebstemperatur	0 °C ... +40 °C, nicht kondensierend
Lagerungstemperatur	-25 °C ... +65 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	0 % - 80 %, nicht kondensierend
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	0 % - 93 % relative Luftfeuchtigkeit
Status-LEDs	
Power-LED	grün
Bus-Aktivitäts-LED	gelb

PAW GmbH & Co. KG

Böcklerstraße 11

D-31789 Hameln

www.paw.eu

Telefon: +49 (0) 5151 9856 - 0

Telefax: +49 (0) 5151 9856 - 98