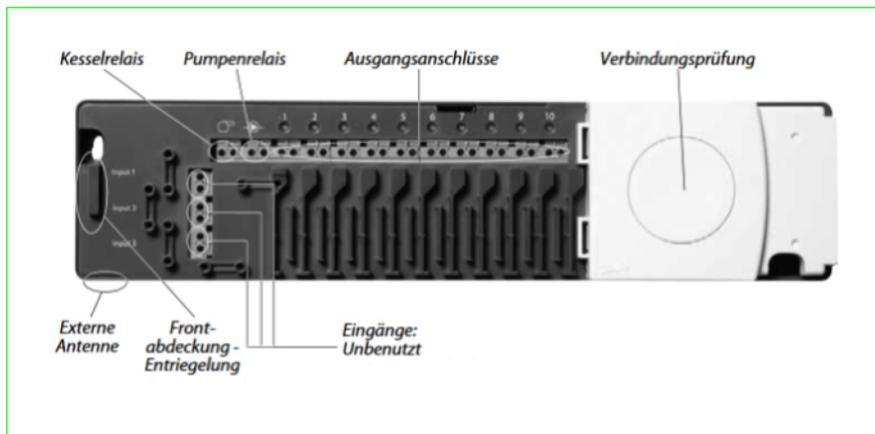


1.0 Montage der Klemmleiste

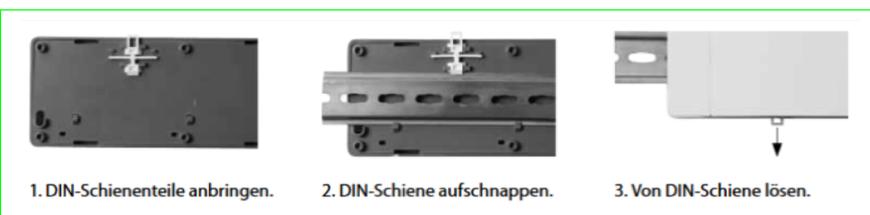
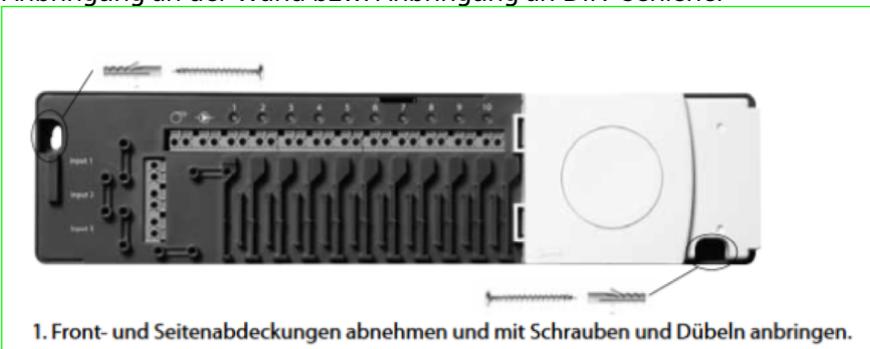
Nehmen sie das Gerät aus der Verpackung und schließen Sie es an eine 230V Steckdose an.

Achten Sie bitte darauf die Klemmleiste nicht in einem Metall Schrank zu verbauen. Anderenfalls muss eine externe Antenne (nicht im Lieferumfang) verwendet werden. Schließen Sie diese wie im Bild gezeigt entsprechend an.

Die Klemmleiste muss zwingend waagrecht und flach angebracht werden.

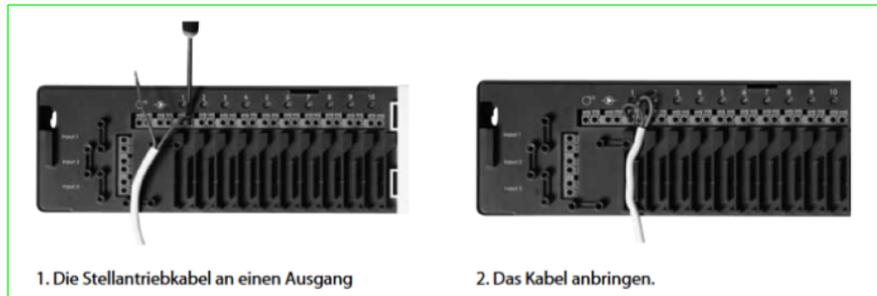


Anbringung an der Wand bzw. Anbringung an DIN-Schiene:

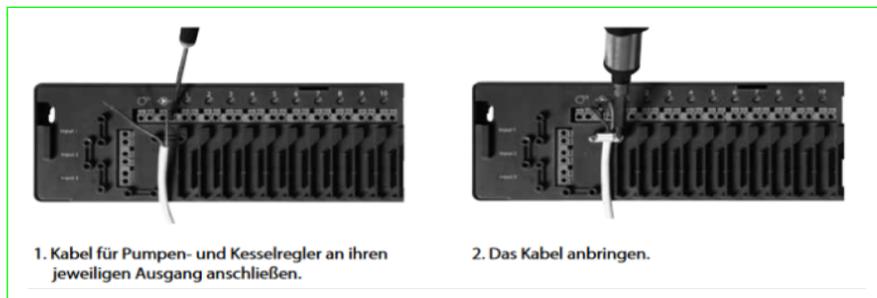


Schließen Sie die entsprechenden Stellantriebe zur Vorbereitung nun wie im Bild beschrieben an.

ACHTUNG: Verwenden Sie **nur 24V** Stellantriebe. Die Klemmleiste ist nicht für 230V Stellantriebe geeignet.



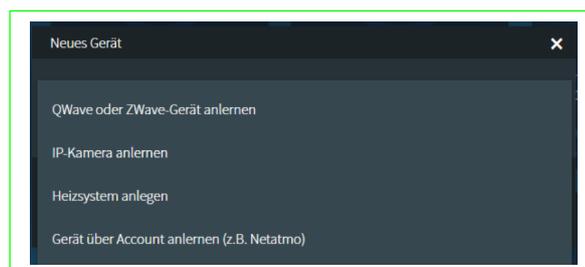
Anschluss vom Pumpen- und Kesselrelais:



1.1 Klemmleiste in COQON anlernen

Öffnen Sie in der Weboberfläche (www.cloud.cogon.de) bitte das Menü und wählen unter Geräte den Button „Neues Gerät“.

Wenn Sie das Auswahlfenster anklicken, öffnet sich folgendes Menü:



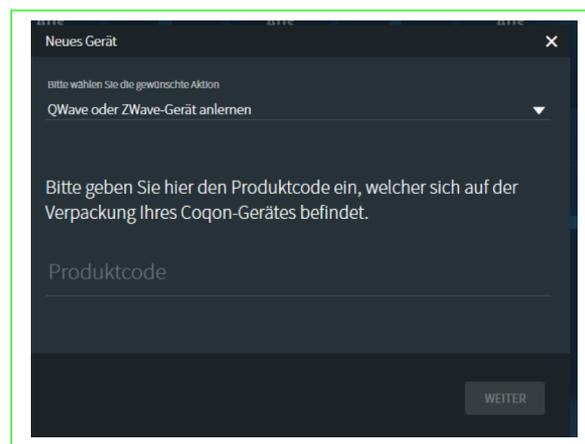
Wählen Sie nun den Menüpunkt „**QWave oder ZWave Gerät anlernen**“ und drücken Sie anschließend auf „weiter“.

Es erscheint folgendes Bild:

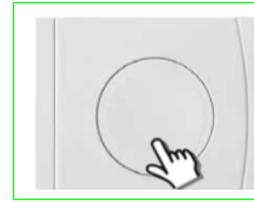
Geben Sie unter Produktcode die Artikel-Nummer des jeweiligen Gerätes ein.

10fach Leiste: **DFBH10Z1**

5fach Leiste: **DFBH5Z01**



Betätigen Sie den Button „**Jetzt anlernen**“ in der Weboberfläche. Wenn der Anlernmodus gestartet ist, müssen Sie die Taste an der Klemmleiste einmal kurz drücken.



Anlernen fehlgeschlagen:

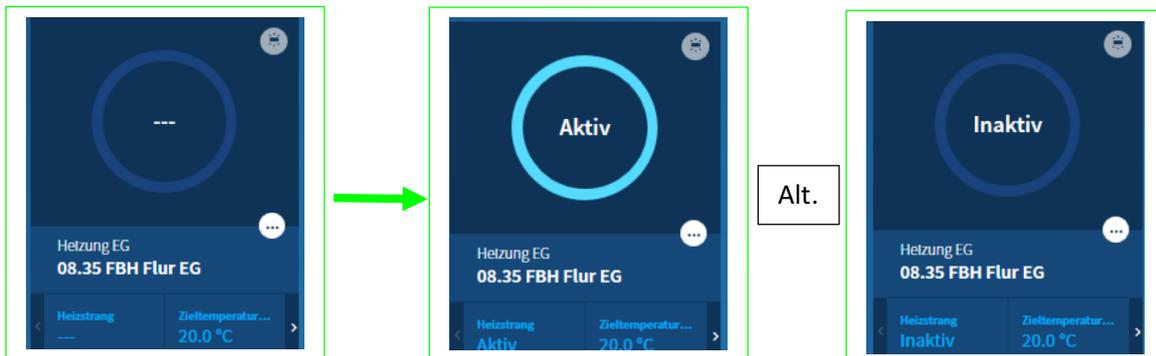
Überprüfen Sie ob die Entfernung zur Box nicht zu groß ist und stellen Sie sicher, dass sich die Klemmleiste im Auslieferungszustand befindet, indem Sie diese auf Werkseinstellungen zurücksetzen.

Nach erfolgreichem Anlernen erscheinen nun je nach Gerät folgende Komponenten:

- COQON Hydronic Controller
- Heizstrang 1-5 bzw. 1-10 (je ein Gerät)
- sowie jeweils eine Anzeige für das Pumpenrelais und Kesselrelais.

ACHTUNG:

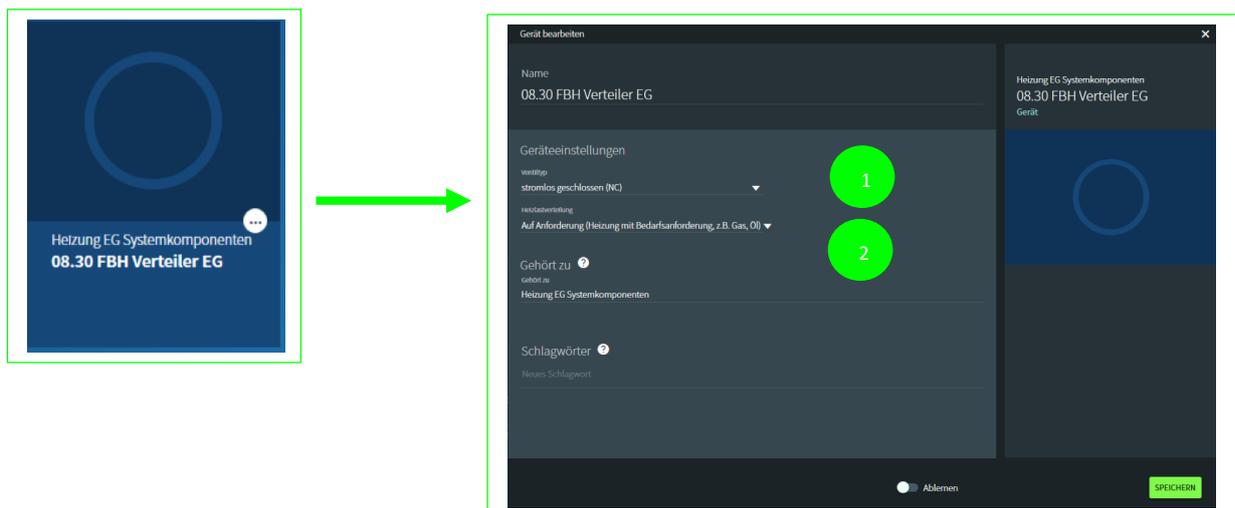
Alle belegten Ausgänge (Heizstränge) müssen **AKTIV** geschaltet werden. Allen übrigen und nicht genutzten Ausgängen müssen im Gegenzug **INAKTIV** geschaltet werden. Klicken Sie hierzu auf die drei Striche im Kreis. Dieser Vorgang ist nur bei der Erstinbetriebnahme durchführen.



1.2 Systemeinstellungen vornehmen

1.2.1 Hydronic Controller Grundeinstellungen

Sie müssen nun am Hydronic-Controller folgende Einstellungen vornehmen:

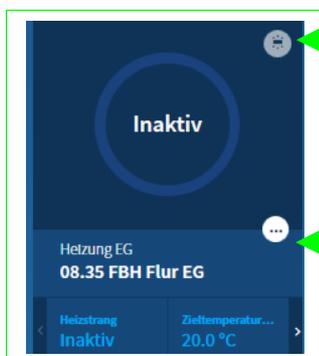


- 1 Stellen Sie hier ein, ob Sie an allen Ausgängen stromlos geschlossene (NC) bzw. stromlos geöffnete (NO) Stellantriebe angeschlossen haben.
- 2 Unter diesem Menüpunkt haben Sie folgende Auswahlmöglichkeit:
 - einen Wärmeerzeuger mit Bedarfsanforderung (z.B. Gas- oder Öl)
 - Heizung mit gleichmäßigem Fluss (z.B. Wärmepumpe)

WICHTIG: Achten Sie auf eine korrekte Einstellung, da das Regelverhalten der Klemmleiste hiervon maßgeblich beeinflusst wird.

1.2.2 Ausgänge konfigurieren

An den jeweiligen Ausgängen haben sie folgende Einstellmöglichkeiten:



Durch betätigen dieses Indicators, können Sie die dazugehörige Ausgangs-LED der COQON Klemmleiste für einige Sekunden blinken lassen, um den Ausgang zu überprüfen.

Hier nehmen Sie die Einstellungen je Ausgang vor. Nach Betätigen erscheint folgendes Bild:

Stellen Sie hier bitte folgendes ein:

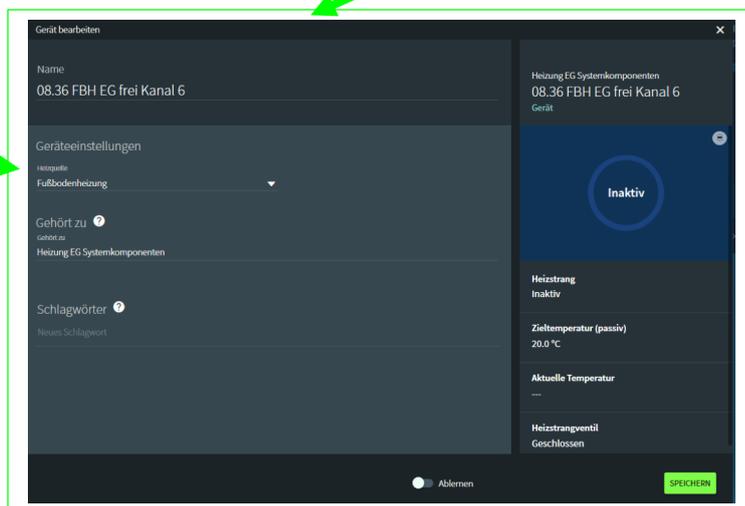
Verwenden Sie an diesem Ausgang eine:

Schwere Fußbodenheizung

Leichte Fußbodenheizung

Oder steuern Sie einen

Heizkörper an.



Sie haben nun alle Einstellungen vorgenommen und können die Klemmleiste in einem Heizsystem verwenden. (siehe Bedienungsanleitung: Heizsystem anlegen!)

1.3 Pumpen- oder Kesselansteuerung verwenden

Wenn Sie einen Kessel oder eine Zirkulationspumpe nur auf Bedarfsanforderung ansteuern möchten, bietet Ihnen COQON einige Besonderheiten:

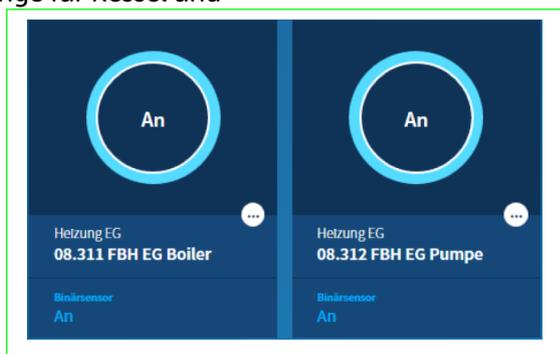
In einem Gebäude werden idR mehrere Klemmleisten installiert. (Obergeschoß, Erdgeschoß etc.) Häufig fehlt aber eine Kabelverbindung von jedem Fußbodenverteiler zum Kessel oder zur Pumpe. Insofern nützt es Ihnen leider nichts, wenn Ihnen zwar die Möglichkeit geboten wird die Geräte einzeln anzusteuern, Sie jedoch keine passenden Kabel verlegt haben bzw. diese ursprünglich nicht verlegt worden sind.

Mit COQON haben wir uns dafür etwas Besonderes einfallen lassen.

Installieren sie die Klemmleisten wie zuvor beschrieben. Es spielt hierbei keine Rolle wie viele Klemmleisten Sie im Gebäude verbaut haben. Sobald es in nur einem Raum (einem Ausgang) eine Heizanforderung gibt, werden an allen Klemmleisten alle Ausgänge für Kessel und Zirkulationspumpe (gehen immer parallel an) auf AN gesetzt.

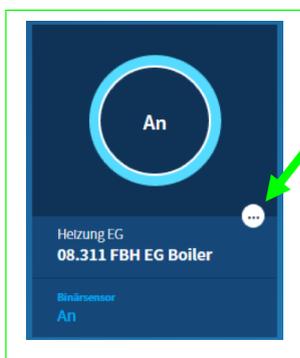
Sollte es in Ihrem Gebäude eine Kabelverbindung zwischen nur einer Klemmleiste und Kessel bzw. Zirkulationspumpe geben, ist immer sichergestellt, dass diese auch entsprechend nach einer vom Hersteller (Danfoss) vorgegebenen Zeit angesteuert werden.

ABER es kommt häufig vor, dass keinerlei Kabelverbindung zwischen Verteiler und Kessel bzw. Zirkulationspumpe besteht.

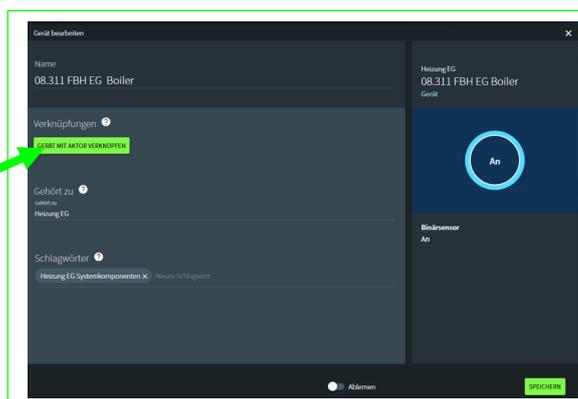


Auch für diesen Fall hat COQON vorgesorgt.

Installieren Sie am Kessel bzw. an der Zirkulationspumpe einfach einen potentialfreien oder potentialbehafteten Schaltaktor aus dem COQON Programm. Dies muss je nach Anschlussvorgabe des Herstellers des Kessels bzw. der Zirkulationspumpe gewählt werden.



Drücken Sie an einem Ausgang (Kessel oder Pumpe) diesen kleinen Knopf um in das Konfigurationsmenü zu gelangen.



Unter diesem Menüpunkt haben Sie nun die Möglichkeit den Ausgang der Klemmleiste direkt mit dem Schaltaktor (an Kessel oder Zirkulationspumpe) zu verknüpfen.

Durch eine Heizanforderung werden nun die Ausgänge (Kessel und Pumpe) an der Klemmleiste angesteuert und zeitgleich schaltet der verknüpfte Schaltaktor (an Kessel oder Zirkulationspumpe) Ihren Kessel bzw. Ihre Zirkulationspumpe an.

Eine teure und aufwendige neue Kabelverbindung etc. ist so nicht mehr notwendig.

Wir wünschen ihnen viel Erfolg und Spaß mit Ihrer neuen Klemmleiste - für ein ausgewogenes Klimagefühl ganz nach Ihren Vorstellungen.

Ihr COQON Team