

Einrichten des FS 20 Funk-Wandthermostat FHT80b

Rev. 2, Stand: Mai 2015

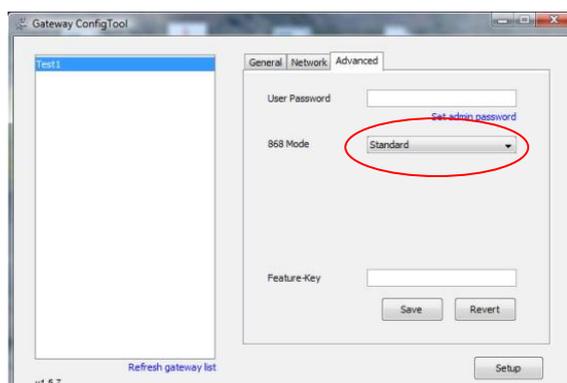
Vorausgesetzte mediola Produkte:

AIO GATEWAY der Modellreihe V2-V4; AIO CREATOR Flex oder AIO CREATOR HM (nachfolgend nur AIO CREATOR genannt).

Einbindung in den mediola AIO CREATOR

Für Details zur Montage des FHT80B und den FS20 Funk-Stellantrieben nutzen Sie bitte die Originalbedienungsanleitung des Herstellers.

Vorausgesetzt wird dabei, dass Sie ihr AIO GATEWAY (Modellreihe V2 bis V4) bereits für Ihr Netzwerk konfiguriert und im Gerätemanager des AIO CREATOR eingetragen haben. Das AIO GATEWAY muss sich dabei im Betriebsmodus "Standard" befinden. Der Betriebsmodus wird im gateway Config-Tool eingestellt (Tab: Advanced").

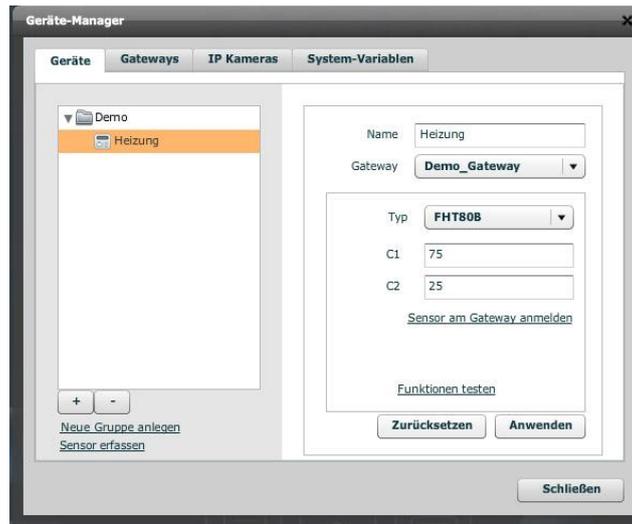


Ferner wird vorausgesetzt, dass sie die Komponenten -FS20 Funk-Stellantrieb- erfolgreich am Funk-Wandthermostat FHT80b angelehrt haben.

Zur Einbindung des Funk-Wandthermostat FHT80b in den mediola AIO CREATOR gehen Sie bitte folgendermaßen vor:

1. Koppeln des FHT80b Funk-Wandthermostat mit dem mediola AIO GATEWAY

1. Damit sich ein FHT80b Funk-Wandthermostat mit einem AIO GATEWAY verbinden kann, muss im FHT80b die Sonderfunktion „CEnt“ auf „nA“ gestellt werden (darf nicht auf „On“ stehen). Dazu halten Sie zunächst die „PROG“-Taste so lange gedrückt, bis im Display „Sond“ (evtl. auch ein anderer Text) angezeigt wird. Anschließend wählen Sie mit dem Stellrad die Sonderfunktion „CEnt“ aus und drücken kurz die „PROG“-Taste. Jetzt wählen Sie mit dem Stellrad „nA“ aus und bestätigen dies durch kurzes Drücken der „PROG“ Taste.
2. Im nächsten Schritt erstellen Sie im Geräte-Manager des AIO CREATOR ein neues Gerät für Ihre FHT-Heizungsregelung (Falls Sie es bereits angelegt haben sollten, wählen Sie das Gerät jetzt aus). Als gateway selektieren Sie Ihr AIO GATEWAY und bei Typ „FHT80b“.



3. In das Feld C1 tragen Sie Code 1 und in das Feld C2 den Code 2 Ihres Funk-Wandthermostats ein. (Wurde bei der Inbetriebnahme des FHT80b angelegt)
4. Jetzt „Sensor am Gateway anmelden“ anklicken und schließlich mit der Taste „Anwenden“ die Einstellungen speichern.
5. Nachdem Sie die Funktion „Sensor am Gateway anmelden“ geklickt haben, beginnt der Anmeldevorgang des AIO GATEWAY am Funk-Wandthermostat. **Dies kann ca. 5-15 min dauern!** Dabei werden auch die aktuelle Temperatur, die momentan eingestellte Temperatur und der eingestellte Modus an das AIO GATEWAY übertragen.
6. Ob die Kopplung (Anmeldung) von AIO GATEWAY und Funk-Wandthermostat fertiggestellt ist, können Sie über die Option „Funktionen testen“ im Geräte Manager prüfen. Das Testmenü zeigt Ihnen u.a. die verfügbaren Statuswerte des Geräts an. Unter dem Statuswert „Status“ wird - solange der Anmeldevorgang noch nicht abgeschlossen ist - der Wert „init“ (für Initialisierung) angezeigt. Dieser Wert wechselt zu „OK“ sobald die Geräte verbunden sind.
Im Rahmen des Funktionstest werden neben den Statuswerten auch die auslösbaren Funktionen des FHT80b in Form von Tasten angezeigt. So können sie die Funktionalität direkt im Geräte-Manager testen.
Ihnen stehen folgende Funktionen zur Verfügung:

auto:

stellt den Funk-Wandthermostat auf Automatikmodus (d.h. die interne Automatik des Funk-Wandthermostats wird aktiviert)

manu:

stellt den Funk-Wandthermostat auf manuellen Modus (d.h. die interne Automatik des Funk-Wandthermostats wird deaktiviert)

up:

erhöht den Wert für die Soll-Temperatur

down:

senkt den Wert für die Soll-Temperatur

onto:

setzt die Soll-Temperatur auf einen definierten Wert



Hinweis:

Da eine zeitliche Temperaturregelung über den mediola Task-Manager komfortabler einzustellen ist, als über die interne Automatik des Funk-Wandthermostats, sollten Sie den Modus des Funk-Wandthermostats auf manueller Steuerung belassen.

Bitte beachten Sie außerdem:

- Es können maximal 4 FHT80b Funk-Wandthermostat mit einem AIO GATEWAY gekoppelt werden
- Ein FHT80b Funk-Wandthermostat kann nicht an zwei AIO GATEWAYS gleichzeitig angemeldet werden.
- Änderungen der Soll-Temperatur oder des Modus werden nicht sofort vom AIO GATEWAY an den Funk-Wandthermostat übertragen. Dieser Vorgang nimmt i.d.R. ca. 1-2 min. in Anspruch, kann aber auch bis zu 5min dauern.
- Nach einem Reset des AIO GATEWAYS (Stromausfall, Firmwareupdate,...) muss sich das AIO GATEWAY erst wieder neu an den Funk-Wandthermostat anmelden. Dies kann 5-15min dauern.

4. Einbinden in eine Fernbedienungsoberfläche des AIO CREATOR

Jetzt haben Sie den FHT80b Funk-Wandthermostat am AIO GATEWAY angemeldet und im Geräte-Manager des AIO CREATOR eingebunden. Nun können sie die Funktionen des FHT80b Funk-Wandthermostat einer Fernbedienungsfläche zuweisen. Dazu steht Ihnen im AIO CREATOR eine FHT- Fernbedienungs-vorlage als Einstieg zur Verfügung.



FHT80b Funk-Wandthermostat & Fensterkontakt:

Bitte beachten Sie, dass sich der FHT80b Funk-Wandthermostat nicht steuern lässt, wenn ein Fensterkontakt (FHT 80TF-2) ein geöffnetes Fenster meldet. Die Soll-Temp springt dann immer wieder zurück auf den alten Wert.

Dieses Verhalten tritt auch auf, wenn der Fensterkontakt in einem Set zusammen mit dem FHT80b Funk-Wandthermostat erworben wurde, jedoch der Fensterkontakt nicht in Betrieb genommen wurde. Grund dafür ist, dass die Komponenten in einem Set schon aneinander angelehrt sind.

Haben Sie einen FHT80b Funk-Wandthermostat zusammen in einem Set mit einem Fensterkontakt gekauft, sollte man den Fensterkontakt entweder in Betrieb nehmen oder nach folgender Anleitung vom Funk-Wandthermostat abmelden (Bedienung erfolgt am FHT80b):

- 1.) Betätigen Sie die Taste "PROG" so lange, bis "Sond" in der Anzeige erscheint.
- 2.) Wählen Sie mit dem Stellrad die Sonderfunktion "FEn"
- 3.) Betätigen Sie diese mit der "PROG" - Taste.
- 4.) Wählen Sie mit dem Stellrad den zu löschenden Tür-Fenster-Kontakt aus (vermutlich 0001)
- 5.) Drücken Sie die Taste, mit der normalerweise zwischen Komfort- und Absenkttemperatur umgeschaltet werden kann (gekennzeichnet mit einem Halbmond / Sonne) solange, bis im Display der Status "nA" (nicht angemeldet) angezeigt wird.
- 6.) Durch Betätigen der "PROG" - Taste kehrt der Funk-Wandthermostat in den normalen Betriebsmodus zurück

5. Einbinden des FHT80b Funk-Wandthermostat in einer Skin Vorlage:

Zur Einbindung des FHT80b Funk-Wandthermostat steht Ihnen auf dem mediola-Server eine Vorlage zur Verfügung, die wie nachfolgend beschrieben eingerichtet werden kann:

Wie bereits oben beschrieben können einer FHT80b im creator folgende Befehle zugeordnet werden:

- UP** → Temperatur erhöhen.
- DOWN** → Temperatur verringern.
- SetManu** → Manuellen Modus des FHT80b aktivieren
- SetAuto** → Auto Modus des FHT80b aktivieren
- OnTo** → Auf bestimmte Temperatur setzen.

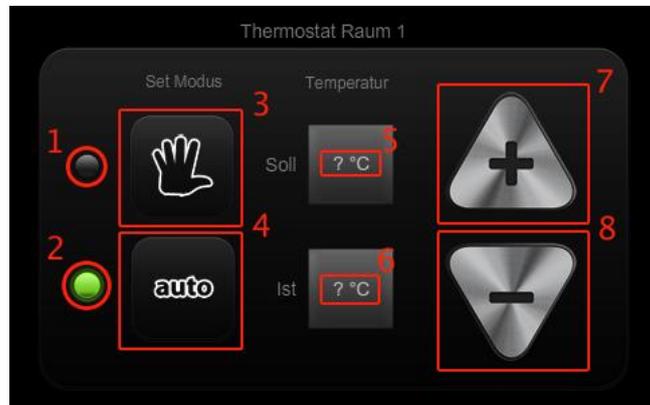
Außerdem können folgende Status angezeigt werden:

Mode → Anzeige welcher Modus (manuell- oder auto) aktiv ist.

State → Fehleranzeige für den FHT80b

Nominal Temperature → Temperatur-Sollwert

Current Temperature → Momentane Raum Temperatur (Ist-Wert).



Die Darstellung zeigt das in der Vorlage verwendete Set für den FHT80b Funk-Wandthermostat. Hier sind bereits alle Befehle und Statusanzeigen (außer der Fehleranzeige) integriert. Nachfolgend wird kurz erläutert, wie die Fernbedienungselemente in der Vorlage zugeordnet sind (Nummerierung entsprechend der obigen Darstellung):

1. Als Befehl wählen Sie „State“.
Als Statusbildersset wird „Indikator-FHT-manu“ selektiert, das grün bei manuellem Modus zeigt.
2. Als Befehl wählen Sie ebenfalls „State“.
Als Statusbildersset wird „Indikator-FHT-auto“ selektiert, das grün imAuto-Modus zeigt.
3. Hier wählen Sie den Befehl „SetManu“, um den Modus des FHT80b auf manuell zu stellen.
4. Hier wählen Sie den Befehl „SetAuto“, um den Modus des FHT80b auf Auto zu stellen.
5. Für dieses Statustextfeld wählen Sie „Nominal Temperature“ für die Anzeige der Solltemperatur
6. Für dieses Statustextfeld wählen Sie „Current Temperature“ für die Anzeige der aktuellen Temperatur.
7. Hier wählen Sie den Befehl „UP“, um die Soll-Temperatur nach oben zu regeln.
8. Hier wählen Sie den Befehl „Down“, um die Soll-Temperatur nach unten zu regeln.

Sollten sie Fragen zur Einrichtung haben, wenden sie sich bitte an unseren Support unter:

support@mediola.com (kostenlos)

oder

Tel.: 09001-55 88 22 (0,68 €/Min. aus dem Deutschen Festnetz. Mobilfunk kann abweichen)