



Application Note

Add Brain not Wires

Einbindung der Netatmo Wetterstation



Einleitung

Die Anbindung der Netatmo-Geräte ermöglicht es Wetterdaten in **myHomeControl®** einzulesen und zu verarbeiten.

Es werden die Wetterstation und ihre Zusatzmodule unterstützt:

- Aussenmodul
- Innenmodul
- Regensensor
- Windsensor

Die Anzahl der Module, welche in myHomeControl eingebunden werden können, ist nicht beschränkt. **myHomeControl®** kann mit einem Konto bei Netatmo verknüpft werden. Die Wetterdaten aller unter diesem Konto angemeldeten Geräte können ausgelesen und verarbeitet werden. Die Werte der Wetterstation und der Zusatzmodule werden von **myHomeControl®** alle 10 Minuten eingelesen.

Daher eignet sich diese Lösung **nicht** zum Windschutz von Markisen, Raffstoren, etc.

Infrastruktur

Benötigt wird eine **myHomeControl®** Installation bei welcher der Server mit dem Internet verbunden ist. Die Wetterdaten werden von **myHomeControl®** aus dem Netatmo-Internet-Portal gelesen.

Auf dem Server muss mindestens die Version 1.2.21 SP19 geladen sein, ansonsten wird ein SW-Update benötigt.

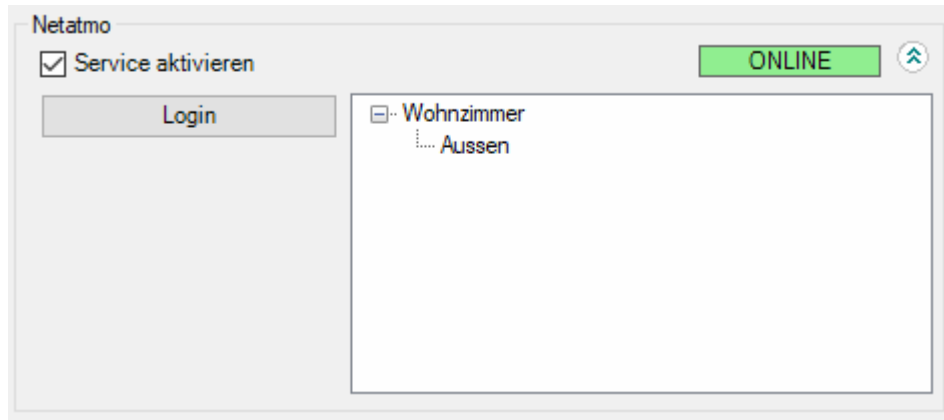
Um die Funktion frei zuschalten wird die **myHomeControl®**-Lizenzoption „**Netatmo**“ benötigt. Diese ist bei der BootUp GmbH zu erwerben.

Des Weiteren werden Netatmo Wetterstationsmodule benötigt, welche unter einem Netatmo-Konto registriert werden müssen.

Die Einbindung der Module in **myHomeControl®** erfolgt erst nachdem die Geräte mit der Netatmo-App registriert, benannt und eingerichtet wurden.

Basiskonfiguration

myHomeControl® liest die Wetterdaten aus dem Netatmo-Konto bei welchem die Geräte angemeldet sind. Hierzu sind die Zugangsdaten zum Konto bei den generellen Einstellungen einzugeben:



Vorgehen:

1. myHomeControl in den Entwurfsmodus schalten.
Menu: ?/Entwurfsmodus.
2. Nun Menu Einstellungen wählen und Abschnitt Netatmo mittles Pfeil nach unten aufklappen.
3. Tipp „Login“.
4. Das Authentifizierungsverfahren verweist auf die Webseite von Netatmo.
5. Wähle Dich mit den Zugangsdaten für Netatmo ein.
6. **myHomeControl®** verbindet sich mit dem Konto bei Netatmo
7. Sobald die Verbindung besteht, wird ONLINE gezeigt und der Baum zeigt die registrierten Netatmo-Geräte.

Funktionsbausteine

Unter Spezial/Netatmo können die Bausteine im Bereich „Neue Geschosse, Räume und Geräte“ gefunden werden.

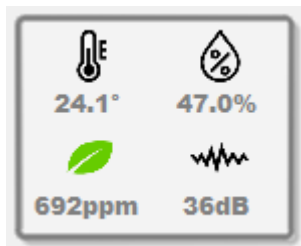
Baustein: Wetterstation

Dieser Baustein repräsentiert das Wetterstationsmodul (Hauptmodul) in **myHomeControl®**.

Er liest folgende Signale vom Modul:

- Innentemperatur
- Feuchte
- Luftqualität
- Schallpegel

Wird der Baustein in einem Grundrissplan eingesetzt so sieht er wie folgt aus:

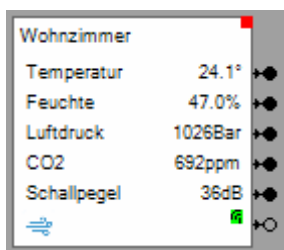


Das Bedienelement zeigt die eingelesenen Werte an.

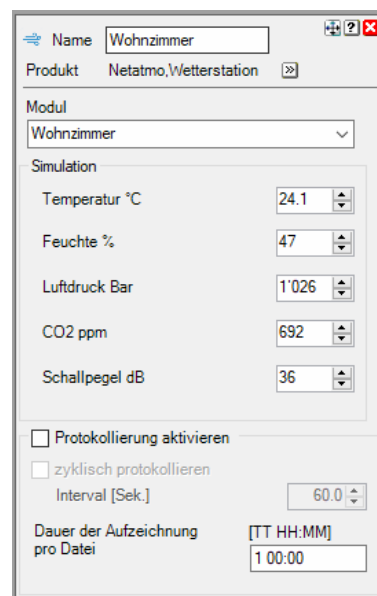
Das Blatt färbt sich abhängig von der Luftqualität entsprechend ein.

In der Netzwerklogik lässt sich der Baustein mit beliebigen anderen **myHomeControl®**-Funktionen verknüpfen.

Funktionsblock



Einstellungen



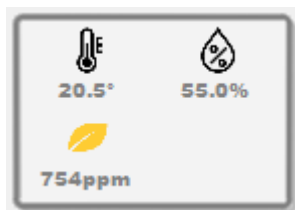
Baustein: Innenmodul

Dieser Baustein repräsentiert das Innenmodul zu einer Netatmo Wetterstation in **myHomeControl®**.

Er liest folgende Signale vom Modul:

- Innentemperatur
- Feuchte
- Luftqualität

Wird der Baustein in einem Grundrissplan eingesetzt so sieht er wie folgt aus:



Das Bedienelement zeigt die eingelesenen Werte an.

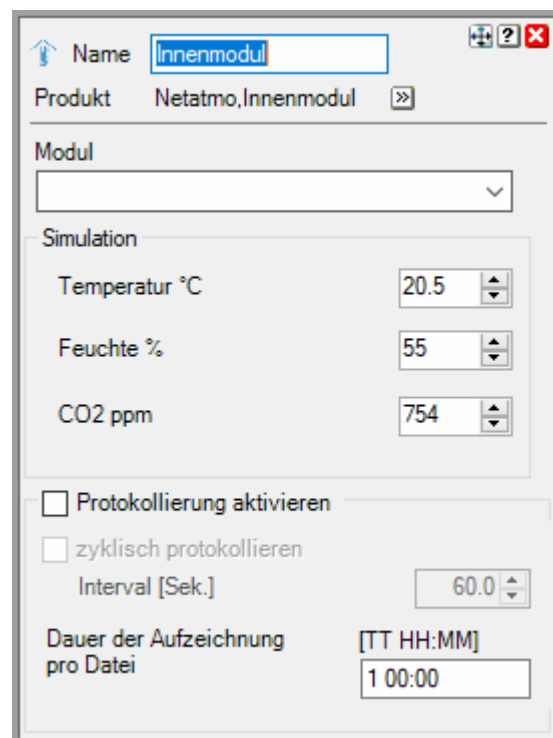
Das Blatt färbt sich abhängig von der Luftqualität entsprechend ein.

In der Netzwerklogik lässt sich der Baustein mit beliebigen anderen **myHomeControl®**-Funktionen verknüpfen.

Funktionsblock



Einstellungen



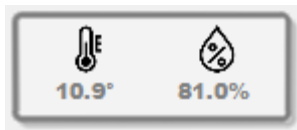
Baustein: Aussenmodul

Dieser Baustein repräsentiert das Aussenmodul zu einer Netatmo Wetterstation in **myHomeControl®**.

Er liest folgende Signale vom Modul:

- Aussentemperatur
- Feuchte

Wird der Baustein in einem Grundrissplan eingesetzt so sieht er wie folgt aus:



Das Bedienelement zeigt die eingelesenen Werte an.

In der Netzwerklogik lässt sich der Baustein mit beliebigen anderen **myHomeControl®**-Funktionen verknüpfen.

Funktionsblock



Einstellungen

The image shows the settings window for the 'Aussen' module. It has a title bar with a question mark and a close button. The window contains the following fields and controls:

- Name:** Aussen
- Produkt:** Netatmo,Aussenmodul
- Modul:** Wohnzimmer/Aussen (dropdown menu)
- Simulation:**
 - Temperatur °C:** 10.9 (spin box)
 - Feuchte %:** 81 (spin box)
- ☐ **Protokollierung aktivieren**
- ☐ **zyklisch protokollieren**
- Interval [Sek.]:** 60.0 (spin box)
- Dauer der Aufzeichnung pro Datei:** 1 00:00 (format: TT HH:MM)

Baustein: Regensensor

Dieser Baustein repräsentiert das Regensensor-Modul zu einer Netatmo Wetterstation in **myHomeControl®**.

Er liest folgende Signale vom Modul:

- Aktuelle Regenintensität in mm/h
- Regenfall während der letzten Stunde in mm
- Regenfall des letzten Tages in mm

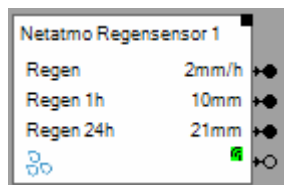
Wird der Baustein in einem Grundrissplan eingesetzt so sieht er wie folgt aus:



Das Bedienelement zeigt die eingelesenen Werte an.

In der Netzwerklogik lässt sich der Baustein mit beliebigen anderen **myHomeControl®**-Funktionen verknüpfen.

Funktionsblock



Einstellungen

Name: Netatmo Regensensor 1

Produkt: Netatmo,Regensensor

Modul: [Dropdown menu]

Simulation:

- Regen mm/h: 2
- Regen 1h mm: 10
- Regen 24h mm: 21

☐ Protokollierung aktivieren

☐ zyklisch protokollieren

Interval [Sek.]: 60.0

Dauer der Aufzeichnung pro Datei: [TT HH:MM] 1 00:00

Baustein: Windsensor

Dieser Baustein repräsentiert das Windsensor-Modul zu einer Netatmo Wetterstation in **myHomeControl®**.

Er liest folgende Signale vom Modul:

- Windstärke m/s
- Windrichtung 0°..360°

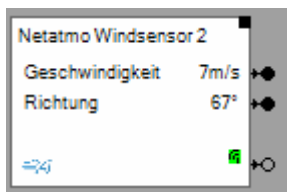
Wird der Baustein in einem Grundrissplan eingesetzt so sieht er wie folgt aus:



Das Bedienelement zeigt die eingelesenen Werte an.

In der Netzwerklogik lässt sich der Baustein mit beliebigen anderen **myHomeControl®**-Funktionen verknüpfen.

Funktionsblock



Einstellungen

The image shows the settings window for the 'Netatmo Windsensor 2'. It has a title bar with a question mark and a close button. The window contains the following fields:

- Name:** Netatmo Windsensor 2
- Produkt:** Netatmo,Windsensor
- Modul:** A dropdown menu.
- Simulation:**
 - Geschwindigkeit m/s:** 7.3
 - Richtung °:** 67
- ☐ **Protokollierung aktivieren**
- ☐ **zyklisch protokollieren**
- Interval [Sek.]:** 60.0
- Dauer der Aufzeichnung pro Datei:** [TT HH:MM] 1 00:00

CompactWEB

Alle Elemente lassen sich auch in CompactWEB einfügen:

	Wetter
	Wohnzimmer
	22,4°
	41%
	758ppm
	40dB
	Aussen
	3,9°
	88%
	Innenmodul
	0,0°
	0%
	0ppm
	Regensensor
	0,0mm/h
	0mm
	0mm
	Windsensor
	0,0m/s
	0°