



Pluggit

Technisches Handbuch

Inhaltsverzeichnis

1	Sicherheit und Garantie.....	3
2	Allgemeines zu myGEKKO & Pluggit.....	5
2.1	Aufbau.....	5
3	Konfiguration von myGEKKO & Pluggit.....	6
4	Hinweise.....	7
4.1	Übersicht Menü.....	7
4.2	Funktionen Pluggit.....	7
4.3	Parameter Pluggit.....	8
5	Fehlermeldungen.....	11

1 Sicherheit und Garantie

Die Geräte sind nach den derzeit gültigen Regeln der Technik gebaut und betriebssicher. Sie wurden geprüft und haben das Werk in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand verlassen.

Dennoch gibt es Restgefahren. Lesen und beachten Sie die Sicherheitshinweise, um Gefahren zu vermeiden.

Für Schäden durch Nichtbeachtung von Sicherheitshinweisen übernimmt die Ekon GmbH keine Haftung.

Verwendete Sicherheitshinweise

Die folgenden Hinweise weisen Sie auf besondere Gefahren im Umgang mit den Geräten hin oder geben nützliche Hinweise:

Hinweise in diesen Boxen sind generelle Tipps zum Text, die etwas hervorgehoben werden.



HINWEIS

Das Signalwort Hinweis kennzeichnet nützliche Tipps und Empfehlungen für den effizienten Umgang mit dem Produkt.



VORSICHT

Gesundheitliche Schäden / Sachschäden

Das jeweilige Warnsymbol in Verbindung mit dem Signalwort Vorsicht kennzeichnet eine Gefahr, die zu leichten (reversiblen) Verletzungen oder Sachschäden führen kann.



WARNUNG

Schwere gesundheitliche Schäden

Das jeweilige Warnsymbol in Verbindung mit dem Signalwort Warnung kennzeichnet eine drohende Gefahr, die zum Tod oder zu schweren (irreversiblen) Verletzungen führen kann.



GEFAHR

Lebensgefahr / Schwere gesundheitliche Schäden

Das jeweilige Warnsymbol in Verbindung mit dem Signalwort Gefahr kennzeichnet eine unmittelbar drohende Gefahr, die zum Tod oder zu schweren (irreversiblen) Verletzungen führt.

Sicherheitshinweise

Im Folgenden sind die Sicherheitshinweise zum in diesem Dokument beschriebenen Produkt aufgelistet. Bitte beachten Sie diese bei der Verwendung des Produkts.



GEFAHR

Elektrische Spannung !

Lebensgefahr und Brandgefahr durch elektrische Spannung

Im Innern des Geräts befinden sich ungeschützte spannungsführende Bauteile. Die VDE-Bestimmungen beachten. Alle zu montierenden Leitungen spannungslos schalten und Sicherheitsvorkehrungen gegen unbeabsichtigtes Einschalten treffen. Das Gerät bei Beschädigung nicht in Betrieb nehmen. Das Gerät bzw. die Anlage außer Betrieb nehmen und gegen unbeabsichtigten Betrieb sichern, wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr gewährleistet ist.



VORSICHT

Geräteschaden durch äußere Einflüsse !

Feuchtigkeit und eine Verschmutzung der Geräte können zur Zerstörung der Geräte führen.

Schützen Sie die Geräte bei Transport, Lagerung und im Betrieb vor Feuchtigkeit, Schmutz und Beschädigungen.

Garantie

Das Gerät ist ausschließlich für den sachgemäßen Gebrauch bestimmt. Bei jeder unsachgemäßen Änderung oder Nichtbeachten der Bedienungsanleitung erlischt jeglicher Gewährleistungs- oder Garantieanspruch. Nach dem Auspacken ist das Gerät unverzüglich auf mechanische Beschädigungen zu untersuchen. Wenn ein Transportschaden vorliegt, ist unverzüglich der Lieferant davon in Kenntnis zu setzen. Das Gerät darf nur als ortsfeste Installation betrieben werden, das heißt nur in montiertem Zustand und nach Abschluss aller Installations- und Inbetriebnahmearbeiten und nur im dafür vorgesehenen Umfeld. Für Änderungen der Normen und Standards nach Erscheinen der Bedienungsanleitung ist Ekon GmbH nicht haftbar.

2 Allgemeines zu myGEKKO & Pluggit

In myGEKKO sind die Pluggit Avent Modelle direkt als Geräteschnittstellen integriert. Sie haben die Möglichkeit die Stufen der Wohnraumlüftung über myGEKKO zu steuern, verschiedene Temperaturen und Werte zu überwachen sowie Pluggit-Wochenprogramme ein- oder auszuschalten bzw. auch eigene Zeituhren über myGEKKO zu definieren.

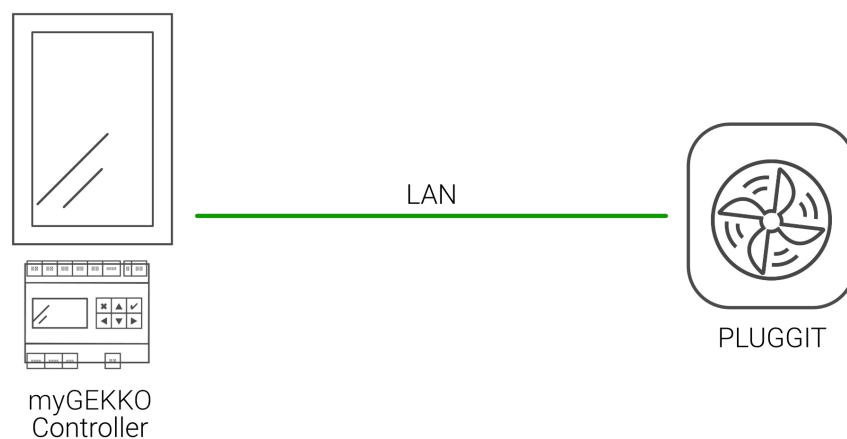
Unterstützte Pluggit Modelle:

- Pluggit Avent P190
- Pluggit Avent P310
- Pluggit Avent P460

Ab Softwareversion 1.180 der Pluggit Geräte sind diese im vollen Umfang in myGEKKO integriert.

2.1 Aufbau

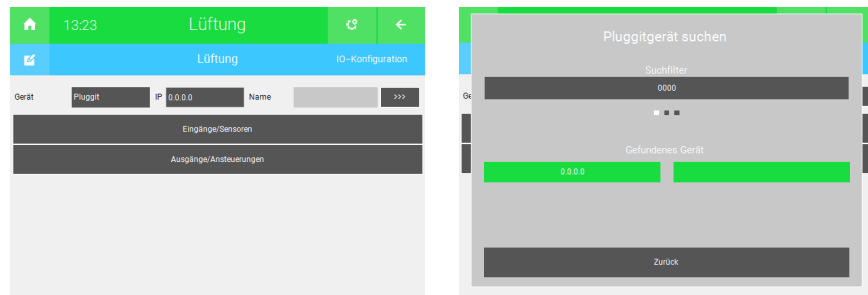
Voraussetzung für die Anbindung der Pluggit Lüftung ist, dass das Netzwerk korrekt konfiguriert ist und die Geräte untereinander kommunizieren können. Kontrollieren Sie hierzu gegebenenfalls die Netzwerkeinstellungen. Bei den Pluggit Lüftungsgeräten ist standardmäßig DHCP aktiviert, d.h. wenn ein Router im Netzwerk vorhanden ist, erhält die Pluggit eine automatische IP Adresse. Falls kein Router vorhanden ist, wird die IP Adresse 169.254.1.158 (Maske: 255.255.255.0) gesetzt. Weitere Informationen finden Sie unter www.pluggit.com.



Es können theoretisch bis zu 4 Pluggit Lüftungsgeräte an myGEKKO angebunden werden. Wichtig ist, dass den Lüftungsgeräten verschiedene Namen über das Pluggit Tool „iFlow“ vergeben werden, damit diese unterschieden werden können.

3 Konfiguration von myGEKKO & Pluggit

1. Stellen Sie sicher, dass myGEKKO und das Pluggit Lüftungsgerät im Netzwerk angeschlossen sind und untereinander kommunizieren können.
2. Melden Sie sich am myGEKKO als Konfigurator an und wechseln Sie in das Menü der Systeme und wählen Lüftung aus.
3. Wählen Sie die erste freie Lüftung und vergeben dieser einen Namen. Dort wechseln Sie in die IO Konfiguration.
4. Stellen Sie den Typ der Lüftung von „Individuell“ auf „Pluggit“ um.
5. Um die Pluggit Lüftung zu suchen, tippen Sie auf das Feld der IP Adresse.



6. Wird ein Gerät gefunden, so wird dieses mit IP Adresse und Namen angezeigt.
7. Das Lüftungsgerät wird automatisch diesem Lüftungsbaustein zugewiesen. Mit zurück verlassen Sie das Menü.



HINWEIS

Ist mehr als ein Lüftungsgerät vorhanden, können Sie den Filter setzen. Das erste angezeigte Gerät wird dem Lüftungsbaustein zugewiesen. Wiederholen Sie die Schritte für Ihre weiteren Lüftungsgeräte in den neuen Lüftungsbausteinen.

4 Hinweise

4.1 Übersicht Menü



In der ersten Ebene der Pluggit Lüftung finden Sie die Übersicht der Zu- und Ablufttemperaturen sowie der Fort- und Frischluft. Zudem wird angezeigt, auf welche Stufe die Pluggit Lüftung momentan läuft, sowie in welchem Modus sie sich momentan befindet.

Außerdem kann ein benötigter Filterwechsel angezeigt werden.

4.2 Funktionen Pluggit

Betriebsmodi

- **Auto:**
myGEKKO steuert die Lüftung im Automatik Betrieb, d.h. je nach eingestellten Feuchte-/Luftqualitätsschwellen in der Verwalterebene (2) fährt die Lüftung automatisch auf die eingestellte Lüfterstufe.
- **Manuell:**
myGEKKO steuert die Lüftung im Manuell Betrieb, d.h. die Feuchte-/Luftqualitätsschwellen werden ignoriert und die Lüftung läuft auf der von Ihnen definierten Lüfterstufe
- **Pluggit-Auto:**
Pluggit selbst steuert die Lüftung im Automatik-Betrieb, d.h. die eingestellten Feuchte-/Luftqualitätswerte am myGEKKO werden ignoriert und die über die Pluggit App definierten Sollwerte werden verwendet. Die in myGEKKO definierten Sollwerte werden ignoriert.
- **Pluggit-Woche:**
Pluggit selbst steuert die Lüftung laut des über die Pluggit-App definierten Wochenprogramm. Die in myGEKKO definierten Sollwerte werden ignoriert.

Bypass Modi

■ Bypass-Auto:

Der Bypass öffnet und schließt automatisch laut den definierten Bypass Einstellungen der Lüftung selbst.

■ Bypass-Manuell:

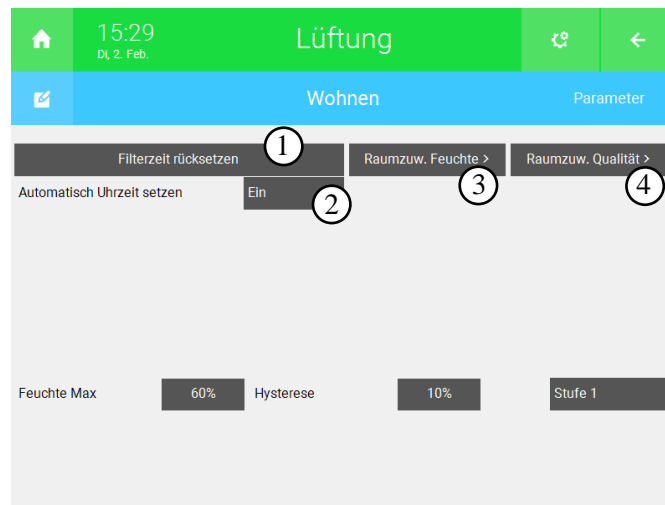
Der Bypass wird manuell geöffnet und bleibt für eine fest definierte Zeit offen. Somit wird der Wärmetauscher deaktiviert.

■ Sommer:

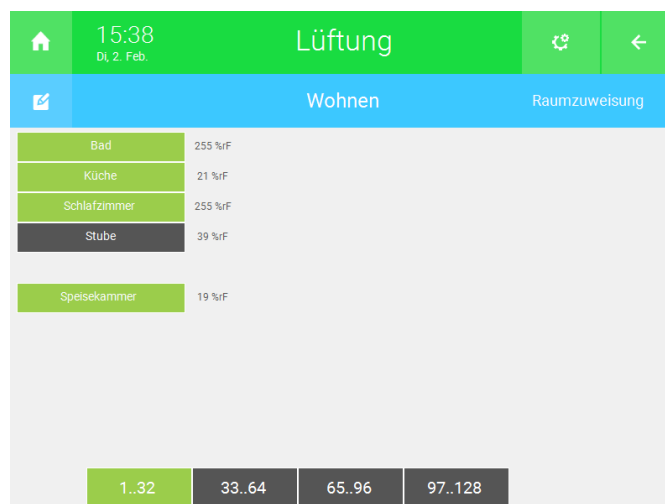
Die Lüftung schaltet in Sommermodus und es ist nur der Abluftventilator aktiv.

4.3 Parameter Pluggit

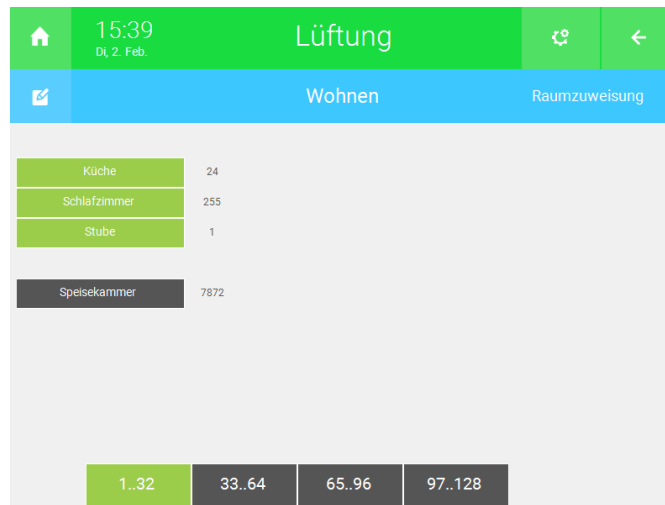
In den Parametern der Lüftung gibt es verschiedene Einstellungen:



1. Filterzeit rücksetzen: Setzt die Filterzeit am myGEKKO zurück
2. Automatische Uhrzeit: Ermöglicht das setzen der Uhrzeit an der Pluggit. Somit setzt der myGEKKO die Uhrzeit in der Pluggit Lüftung automatisch
3. Raumzuw. Feuchte >: ermöglicht das Zuweisen von Räumen in welchen ein Feuchtefühler installiert und in der Einzelraumregelung hinterlegt wurde



4. Raumzuw. Qualität >: ermöglicht das Zuweisen von Räumen in welchen ein CO2-Fühler installiert und in der Einzelraumregelung hinterlegt wurde



Sobald die mindestens ein Raum zugewiesen wurde erscheinen darunter die folgenden weiteren Einstellungsmöglichkeiten.

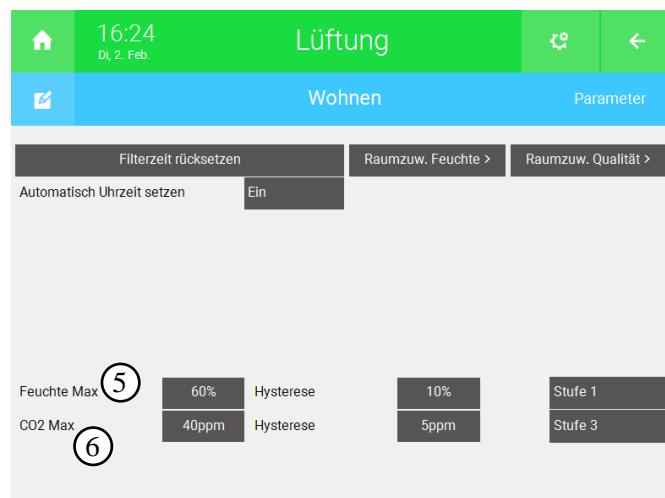
5. Feuchte Max: Hier kann die maximal erwünschte Feuchte festgelegt werden. Wird dieser Wert überschritten reagiert myGEKKO darauf mit der Ansteuerung der Pluggit auf der ganz rechts hinterlegten Stufe. Nach Unterschreiten der Hysterese wechselt die Lüftung wieder auf die ursprüngliche Stufe zurück.

Bsp. Feuchte Max = 60%, Hysterese 10%, Stufe 2, Aktuelle Stufe = 1

Sobald die Feuchte 60% überschreitet läuft die Lüftung auf Stufe 2 bis die Feuchte 50% unterschreitet. Danach schaltet sie wieder auf Stufe 1 zurück.

6. CO2 Max: Hier kann der maximal erwünschte CO2-Wert festgelegt werden. Wird dieser Wert überschritten reagiert myGEKKO darauf mit der Ansteuerung der Pluggit auf der ganz rechts hinterlegten Stufe. Nach Unterschreiten der Hysterese wechselt die Lüftung wieder auf die ursprüngliche Stufe zurück.

(Einstellungen funktionieren nach demselben Prinzip wie bei [Punkt 5](#))



Im Menü der Lüftung wird im Anschluss der höchste Feuchtwert sowie der höchste CO2-Wert der Räume aufgelistet sowie im weißem Feld angezeigt ob und welche maximal Regelung aktiv ist.



5 Fehlermeldungen

Folgende Fehlermeldungen können im Alarmprotokoll bezüglich der Pluggit Lüftung auftreten:

Lüftung: Verbindungsfehler zur Pluggit Lüftung. Überprüfen Sie die Netzwerkeinstellungen und Netzwerkverbindung.
Name.Störung.Verbindung

Lüftung: Die Filterzeit ist abgelaufen, Filter kontrollieren und ggf. wechseln.
Name.Filter



Pluggit

Technisches Handbuch

myGEKKO | Ekon GmbH

St. Lorenznerstr. 2
I-39031 Bruneck (BZ)
Tel. +039 0474 551820
info@my.gekko.com

www.my-gekko.com

Ekon Vertriebs GmbH
Fürstenrieder Str. 279a, D-81377 München

Vertriebsbüro Eislingen
Schillerstr. 21, D-73054 Eislingen