

## Verbindung des Pluggit Lüftungsgerätes mit *myGEKKO*

### Verbindung via Kabel zwischen *myGEKKO* und Lüftungsgerät

1. Verbinden Sie das Pluggit Lüftungsgerät mit dem *myGEKKO*- System über einen HUB oder einen WLAN Router.

Der RJ-45-Anschluss (Ethernet) am Pluggit Lüftungsgerät befindet sich auf der Rückseite der Plastikabdeckung auf der gegenüberliegenden Seite des Stromkabels.



2. Falls Sie einen Router benutzen, verbinden Sie sowohl das Pluggit Lüftungsgerät als auch das *myGEKKO* - System mit den LAN-Ports am Router. Die IP Adressen von *myGEKKO* müssen über das Panel angepasst werden
3. Falls Sie keinen Router benutzen, können sie einen Ethernet-Switch für die Verbindung zwischen dem Pluggit Lüftungsgerät und dem *myGEKKO* - System benutzen. Verbinden Sie sowohl das Pluggit Lüftungsgerät als auch das *myGEKKO*- System mit den LAN-Ports am HUB (Ethernet-Switch).

An diesem HUB werden auch weitere BUS Systeme mit LAN Schnittstellen (zum Beispiel die Heizungsanlage usw.) angeschlossen.

## Verbindung Modbus TCP-IP zum Pluggit Lüftungsgerät

### 1. IP-Adresse

Ab Softwareversion 1.180 hat das Pluggit Lüftungsgerät die voreingestellte IP-Adresse 169.254.1.158. Siehe Bild:

**Dynamic Settings DHCP**  
*Please note that controller system must be rebooted.*

IP Address: 169 . 254 . 1 . 158

Network Mask: 255 . 255 . 255 . 0

Gateway: 169 . 254 . 1 . 1

Als Werkseinstellung ist DHCP aktiviert. Die IP-Adresse ändert sich, wenn das Pluggit Lüftungsgerät mit einem Router verbunden ist. In diesen Fall müssen Sie mit Hilfe des iFlow PC-Tools die Adressen auslesen und im *myGEKKO* - Panel eine Adresse im selben Netzwerk vergeben. Siehe Bild:

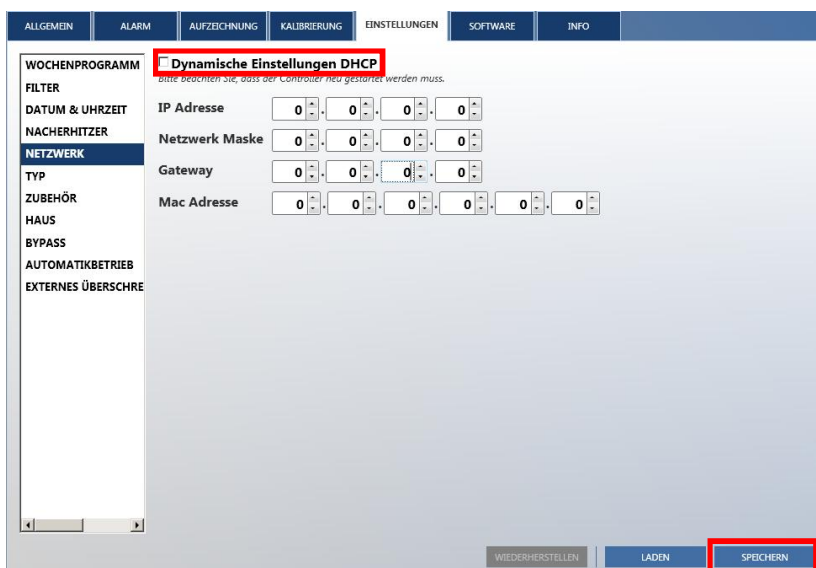
**Dynamic Settings DHCP**  
*Please note that controller system must be rebooted.*

IP Address: 192 . 168 . 178 . 22

Network Mask: 255 . 255 . 255 . 0

Gateway: 192 . 168 . 178 . 1

Es besteht die Möglichkeit DHCP zu deaktivieren und die IP-Adresse mit Hilfe des iFlow PC-Tools manuell festzulegen und zu speichern.



The screenshot shows a web interface with a navigation menu on the left and a settings panel on the right. The 'EINSTELLUNGEN' (Settings) tab is active. Under the 'NETZWERK' (Network) section, the 'Dynamische Einstellungen DHCP' (Dynamic Settings DHCP) checkbox is checked and highlighted with a red box. Below it, the following fields are visible:

- IP Adresse: 0 . 0 . 0 . 0
- Netzwerk Maske: 0 . 0 . 0 . 0
- Gateway: 0 . 0 . 0 . 0
- Mac Adresse: 0 . 0 . 0 . 0 . 0 . 0

At the bottom right of the settings panel, there are three buttons: 'WIEDERHERSTELLEN' (Reset), 'LADEN' (Load), and 'SPEICHERN' (Save), with the 'SPEICHERN' button highlighted by a red box.

## 2. TCP-IP Verbindung:

### 2.1. Herstellung einer manuellen Verbindung bei W-LAN Router oder HUB Anbindungen mit Pluggit iFlow PC-Tool

1. Stellen Sie eine Verbindung zwischen *myGEKKO* und Pluggit Lüftungsgerät über einen HUB (Ethernet-Switch) oder Router her. (Starten sie erst den Router, danach das Lüftungsgerät und dann das *myGEKKO* – System).
2. Zuletzt verbinden Sie das USB Kabel zwischen Lüftungsgerät und PC. Starten Sie das Pluggit iFlow PC-Tool.
3. Wählen Sie im *myGEKKO*- Touchscreen das Menü „Netzwerkeinstellungen“.
4. Wählen Sie im Pluggit iFlow - PC Tool das Menü „Einstellungen“ und die Rubrik „Netzwerk“.
5. Tragen Sie die Daten für die IP-Adresse, die Gateway-Adresse und die Netzmaske ein. Beachten Sie, dass jedes Gerät eine individuelle IP Adresse haben muss; Gateway- Adresse und Netzmaske müssen gleich sein.
6. Wählen Sie im *myGEKKO*- Touchscreen das Menü „Systemwartung“ und starten Sie das *myGEKKO*- System neu.
7. Das *myGEKKO*- System startet nun die Kommunikation mit dem Pluggit Lüftungsgerät und benutzt hierfür die Adressen der ausgewählten Geräte.

### 2.2. Herstellung einer automatischen Verbindung über einen HUB (Ethernet-Switch)

Sobald das *myGekko*- System eingeschaltet ist, sendet es einen UDP-Broadcast über das Subnetz. Falls ein Pluggit Lüftungsgerät mit dem Subnetz verbunden ist, sendet es eine Antwort mit der eigenen IP-Adresse.

#### Pluggit Gerät

**Dynamic Settings DHCP**  
*Please note that controller system must be rebooted.*

**IP Address**    169 . 254 . 1 . 158

**Network Mask**    255 . 255 . 255 . 0

**Gateway**    169 . 254 . 1 . 1

#### *myGEKKO* – Touchscreen

<b>IP-Adresse</b>	<b>169.254.1.210</b>
<b>Gateway</b>	<b>169.254.1.1</b>
<b>Netzmaske</b>	<b>255.255.255.0</b>

Das *myGEKKO*- System startet nun die Kommunikation mit dem Pluggit Lüftungsgerät und benutzt hierfür die vorprogrammierte IP Adresse.

Wenn Sie einen W-LAN Router verwenden, ändern sich die IP-Adresse vom Router/ Lüftungsgerät und Sie bekommen eine akustische und virtuelle Fehlermeldung am *myGEKKO* Touchscreen!

Da der Router die Adressen automatisch zuweist, ändern sich auch die Einstellungen. Jetzt müssen Sie am *myGEKKO*- Touchscreen die Netzwerk Adressen manuell anpassen.

Alle im Netzwerk befindlichen Geräte haben unterschiedliche Adress- Bereiche. Diese finden Sie in den entsprechenden Hersteller- Beschreibungen. Die IP- Adresse des Pluggit Lüftungsgerätes finden Sie im Pluggit iFlow PC- Tool. Siehe auch Seite 2 (Bild unten). Diese Adressen müssen Sie manuell via Touchscreen im *myGEKKO* – System eintragen.

Testen Sie die Verbindung im *myGEKKO*- Menü „Lüftung“!