



Connected 

## Technisches Handbuch

### myGEKKO & Proxon

Version 1.3

22.01.2019

Softwareversion: ab V4795

Unterstützte Hardware:

- FWT Serie
- FWT Serie 2.0

Art. Nr. MRK.THB.PRO.0001



## Änderungen

Datum	Dok. Version	Bearbeiter	myGEKKO Version	Änderungen
29.10.15	1.0		Ab V2975	Erstellung Handbuch
10.12.15	1.1		Ab V3727	Anschluss über RIO Module
03.05.17	1.2		Ab V4309	Neue Proxon Luftheizung FWT-Serie 2.0
22.01.19	1.3	Marc Grass	Ab V4795	Überarbeitung Handbuch

## Inhaltsverzeichnis

Änderungen.....	2
1. Allgemeines zu myGEKKO & Proxon.....	4
1.1 Aufbau.....	4
1.2 Anschluss.....	5
2. Konfiguration von myGEKKO & Proxon.....	6
2.1 Konfiguration der Lüftung.....	6
2.2 Konfiguration der Räume.....	8
3. Hinweise.....	9
3.1 Stufenschaltung Lüftung.....	9
3.2 Funktionen Lüftung.....	9
4. Fehlermeldungen.....	10

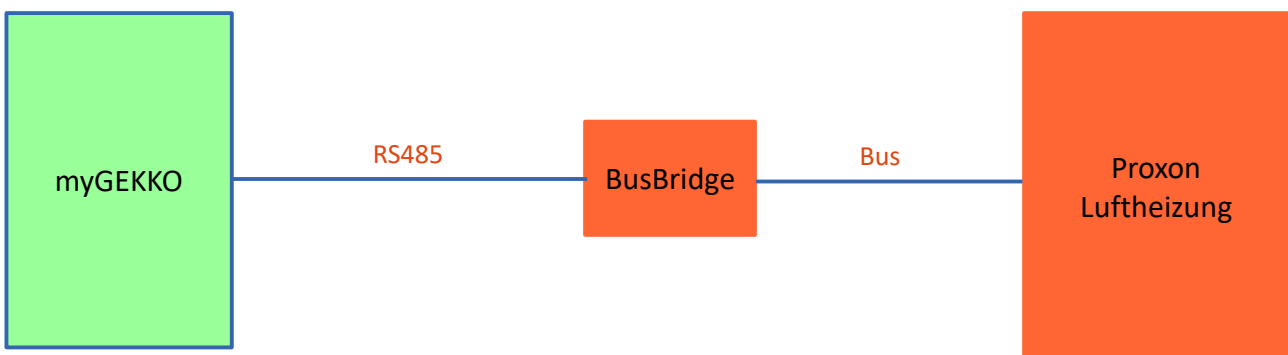
## 1. Allgemeines zu myGEKKO & Proxon

In myGEKKO ist die Proxon Luftheizung direkt als Geräteschnittstelle integriert. Sie haben die Möglichkeit die Stufen der Wohnraumlüftung über myGEKKO zu steuern, verschiedene Temperaturen und Werte zu überwachen sowie auch die Temperaturen der dazugehörigen Räume parallel zu den Raumbediengeräten zu steuern.

### 1.1 Aufbau

#### **FWT Serie:**

Das Lüftungsgerät wird über eine BusBridge und über eine RS485 Schnittstelle an myGEKKO angebunden.



#### **FWT Serie 2.0:**

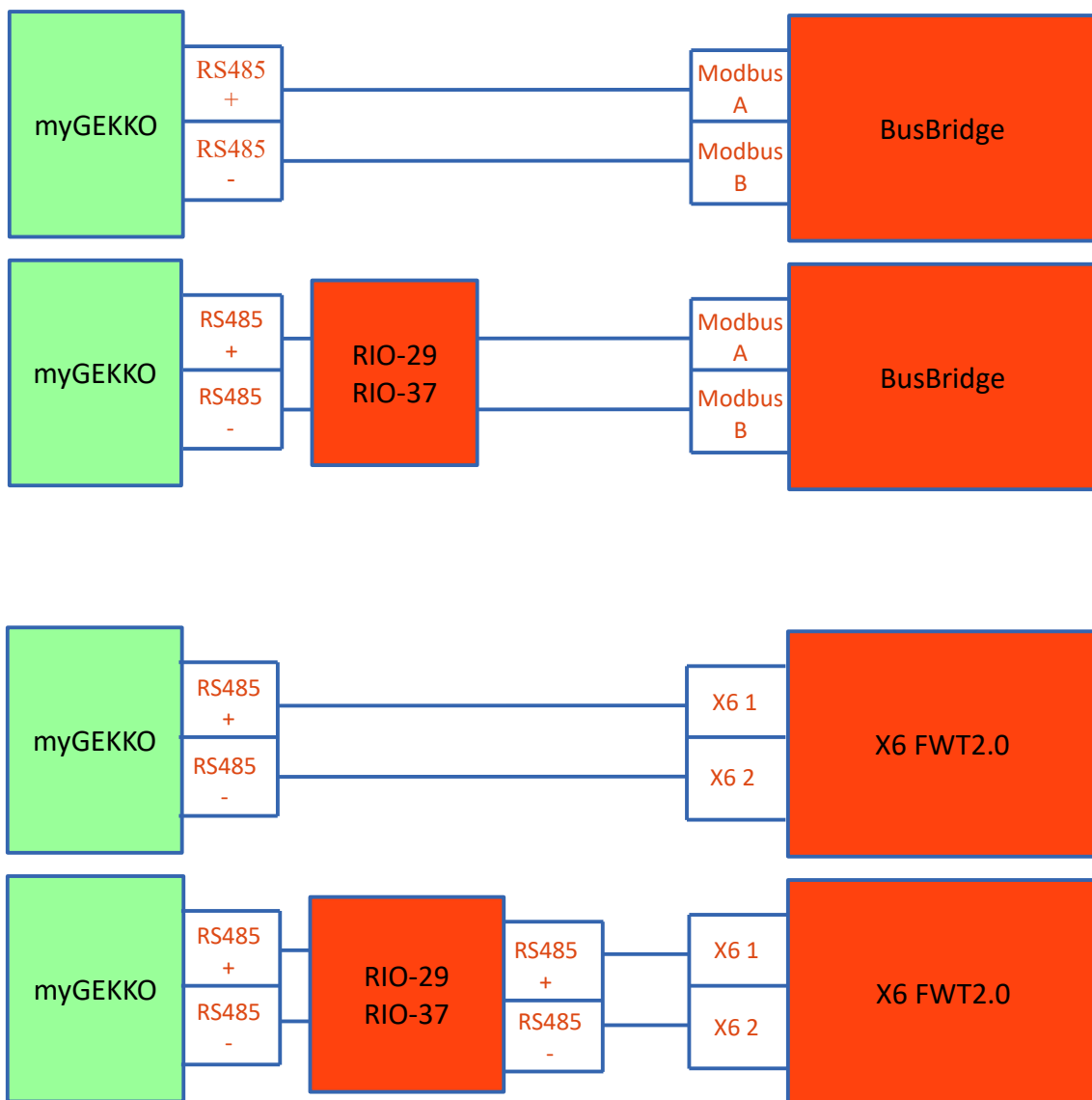
Das Lüftungsgerät beinhaltet direkt eine RS485 Schnittstelle und wird direkt an myGEKKO oder über ein RIO-29/RIO-37 angebunden.



Es kann eine Zimmermann/Proxon Luftheizung an myGEKKO angebunden werden. Diese wird im Menü von myGEKKO als erste Lüftung konfiguriert.

1.2 Anschluss

Die BusBridge (bzw. das Lüftungsgerät Klemme X6 ab FWT Serie 2.0) des Lüftungsgerätes wird über RS485 an myGEKKO angeschlossen. Dazu können die COM1 oder COM2 Schnittstelle direkt an der myGEKKO Rückseite verwendet werden (Anschluss entnehmen Sie auf der Rückseite des myGEKKOs) oder über USB mit einem USB/RS485 Wandler (GEK.CON.USB.RS41) bzw. mit einem USB/4xRS232 Wandler (GEK.CON.RS2.USB4) inklusive RS232/RS485 Wandler (GEK.CON.RS2.RS41). Zusätzlich ist der Anschluss der Busbridge auch über die serielle Schnittstelle der RIO Module möglich.



## 2. Konfiguration von myGEKKO & Proxon

### 2.1 Konfiguration der Lüftung

1. Stellen Sie sicher, dass myGEKKO und die BusBridge des Lüftungsgerätes korrekt an myGEKKO angeschlossen ist.
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 wechseln Sie in die IO Konfiguration.
4. Durch Tippen in die oberste Leiste vergeben Sie der Lüftung einen Namen.
5. Stellen Sie den Typ der Lüftung von „Individuell“ auf „Zimmerm./Proxon V1“ oder „Zimmerm./Proxon V2“ um.
6. Stellen Sie bei Port die Schnittstelle ein, wo die BusBridge angeschlossen ist.



**Hinweis:** Durch Drücken auf die Pfeile „>>>“ können Sie alle Werte der Lüftung überblicken.

Lüftung				Zimmermann/Proxon	
Zuluft	16.5 °C	Abluft	0.0Drehzahl	CO2_1	0.0ppm
Abluft	23.3 °C	PTC	0000u	CO2_2	0.0ppm
Fortluft	18.8 °C	PTC-Anwahl	0000u	CO2_3	0.0ppm
Außenluft	12.4 °C	PTC-Freigabe	0000u	CO2_5	0.0ppm
Verdampfer-IN	0.0 °C	Kühlung-Anwahl		RF_1	0.0%rF
Verdampfer	0.0 °C	Kühlung Freigabe		RF_2	0.0%rF
Vorheizung-OUT	0.0 °C	Stufe-Anwahl		RF_3	0.0%rF
Kondensator-IN	0.0 °C	Stufe		RF_4	0.0%rF
Kondesator	0.0 °C	Auto-Anwahl		RF_5	0.0%rF
Kompressor	0.0 °C	Auto		STATUS	0000u
Außen	0.0 °C	Intensiv-Anwahl			
Kompressor	33.0Drehzahl	Intensiv			
Bypass	0	Ofen-Anwahl			
Leistung	0.0W	Ofen			
Zuluft	0.0Drehzahl	Konfig.	0000u		



## 2.2 Konfiguration der Räume

1. Melden Sie sich am myGEKKO als Konfigurator an und wechseln Sie in das Menü der Systeme und wählen Heizung aus.
2. Wählen Sie den ersten freien Raum aus und wechseln Sie in die IO Konfiguration.
3. Durch Tippen in die oberste Leiste vergeben Sie dem Raum einen Namen.
4. Als Raumregler Typ stellen Sie „Zimmermann/Proxon“ ein.



5. Somit ist der Raum fertig konfiguriert. Gehen Sie die Schritte für die anderen Räume durch.



### 3. Hinweise

#### 3.1 Stufenschaltung Lüftung

##### Nur FWT Serie:

Die Stufen der Luftheizung können nur manuell geschaltet werden, wenn das Gerät im Modus Eco-Sommer oder Eco-Winter ist. Falls ein anderer Modus aktiv ist, wählt das Gerät die Stufe selbst bzw. springt nach dem Ändern wieder zur benötigten Stufe zurück.

#### 3.2 Funktionen Lüftung

##### Betriebsmodi:

##### Nur FWT Serie:

**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. Diese Funktion ist nur vorhanden, falls externe Feuchte- oder Qualitätsfühler vorhanden sind.

**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 (nur in Eco-Sommer oder Eco-Winter).



##### Räume:

Die Sollwerte der verschiedenen Räume werden über myGEKKO und den Raumbediengeräten vorgegeben. Der letzte Befehl gibt die Temperatur vor und wird auf dem anderen Gerät synchronisiert und angezeigt.

## 4. Fehlermeldungen

Folgende Fehlermeldungen können im Alarmprotokoll bezüglich Proxon Lüftungsheizung auftreten:

### Lüftung.Störung.Verbindung:

Verbindungsfehler zur Proxon Lüftung. Überprüfen Sie die Schnittstellen und die Verkabelung.

### Raum.Temperatur:

Der Temperaturfühler dieses Raumes über- oder unterschreitet die definierten Alarmschwellen. Kontrollieren Sie Funktionalität des Fühlers oder die Alarmwerte im Menü des Raumes.

myGEKKO ist ein Produkt, gewachsen aus langjähriger Erfahrung und Entwicklung in Europa – mit Partnern in Ihrer Nähe.



Italien



Deutschland



Schweiz



Österreich

[www.my-gekko.com](http://www.my-gekko.com)



**A first class product of Europe!**

The result of a close collaboration between Italy, Switzerland and Germany

