



# westaflex

Connected 

## Technisches Handbuch myGEKKO & Westaflex

Version 1.1

22.01.2019

Softwareversion: ab V4795

Unterstützte Hardware:

- Westaflex WAC 350
- Westaflex WAC 351

Art. Nr. MRK.THB.WES.0001



## Änderungen

Datum	Dok. Version	Bearbeiter	myGEKKO Version	Änderungen
29.10.15	1.0		Ab V2975	Erstellung Handbuch
22.01.19	1.1	Marc Grass	Ab V4795	Überarbeitung Handbuch

# Inhaltsverzeichnis

Änderungen.....	2
1. Allgemeines zu myGEKKO & Westaflex .....	4
1.1 Aufbau .....	4
1.2 Anschluss.....	5
1.3 Einstellungen Westaflex .....	6
2. Konfiguration von myGEKKO & Westaflex .....	7
3. Hinweise .....	9
3.1 Übersicht Menü.....	9
3.2 Funktionen Westaflex .....	9
4. Fehlermeldungen .....	10

## 1. Allgemeines zu myGEKKO & Westaflex

In myGEKKO sind die Westaflex WAC Lüftungsgeräte direkt als Geräteschnittstellen integriert. Sie haben die Möglichkeit die Stufen der Wohnraumlüftung über myGEKKO zu steuern, verschiedene Temperaturen und Werte zu überwachen sowie auch eigene Zeituhren über myGEKKO zu definieren.

Unterstützte Westaflex Modelle:

- Westaflex WAC 350
- Westaflex WAC 351

### 1.1 Aufbau

Die Lüftungsgeräte werden über eine RS485 Schnittstelle an myGEKKO angebunden.



Es kann eine Westaflex Wohnraumlüftung an myGEKKO angebunden werden. Diese wird im Menü von myGEKKO als erste Lüftung konfiguriert.

### 1.2 Anschluss

Das Lüftungsgerät 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).

In unserem Beispiel zeigen wir den Anschluss des Lüftungsgerätes direkt an die COM2 Schnittstelle an myGEKKO:



**ModBus-Typ: RTU.**  
Fürs Anschließen des ModBusses wird RS485\_2-Anschluss gebraucht (Abb. 3).  
Einstellungen (siehe Montagebeschreibung von FLEX):

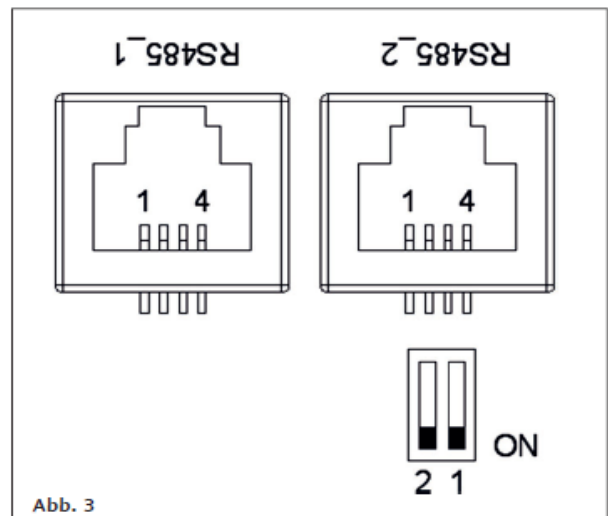


Abb. 3: RS485\_1 und RS485\_2  
RS485\_1: Anschlussbuchse für Bedieneinheit "Flex"  
RS485\_2: Anschlussbuchse für ModBus

Bedeutungen der RJ11-Dosenkontakte:  
1: COM  
2: A  
3: B  
4: +24V

Auf der Platine werden Mikroschalter 1 und 2 (Abb. 4) geschaltet, indem man die Widerstandsauswahl an das Netz anpasst. Die Anpassung hängt von der Verbindungsart ab. Wenn man in einem Ring verbindet, können bis 30 Aggregate verbunden werden. Wenn eine andere Verbindungsart gewählt wird, können ungefähr 7 Aggregate verbunden werden. Zwischen dem ersten und dem letzten Aggregaten muss 120...150Ω sein.

Widerstände, Ω	1. Schalter	2. Schalter
180	ON	ON
470	ON	OFF
330	OFF	ON

### 1.3 Einstellungen Westaflex

Mit der Bedieneinheit „Flex“ nehmen Sie folgende Einstellungen vor:

Über das Menü „Extra“ gelangen Sie in das Menü „ModBus“.

MBAAddress	1
Parity	None
Baudrate	38400
Stop	1

## 2. Konfiguration von myGEKKO & Westaflex

1. Stellen Sie sicher, dass das Westaflex Lüftungsgerät korrekt an myGEKKO angeschlossen ist und dass die Einstellungen am Lüftungsgerät wie beschrieben geändert worden sind.
2. Melden Sie sich am myGEKKO als Konfigurator an und wechseln Sie in das Menü der Systeme und wählen Lüftung aus.
3. Die Westaflex Lüftung kann nur bei dem ersten Lüftungsbaustein konfiguriert werden. Wechseln Sie nun 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 „Westaflex“ um.
6. Stellen Sie bei Port die Schnittstelle ein, wo die Lüftung angeschlossen ist.



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

Lüftung				Westaflex
Frostschutz	Aus	Feuchte	24%	
Feueralarm	Aus	Zuluft	100%	
Schmutzfilteralarm	Aus	Abluft	100%	
Lüfteralarm	Aus	Zulufttemperatur	24.2 °C	
Niederspannung	Aus	Fortlufttemperatur	25.2 °C	
Ablufttemperatur	Aus	Ablufttemperatur	24.8 °C	
Fortlufttemperatur	Aus	Außenlufttemperat	24	
Zulufttemperatur	Aus	Rücklauftemperatu	-88 °C	
Feuchtealarm	Aus	Lüfterstufe	3	
Rücklauftemperatu	Aus	Sollwert	22 °C	
Außenlufttemperat	Aus			
Lüftung	Ein			
Vorheizung	Aus			
Nachheizung	Aus			
Außenluftklappe	Ein			

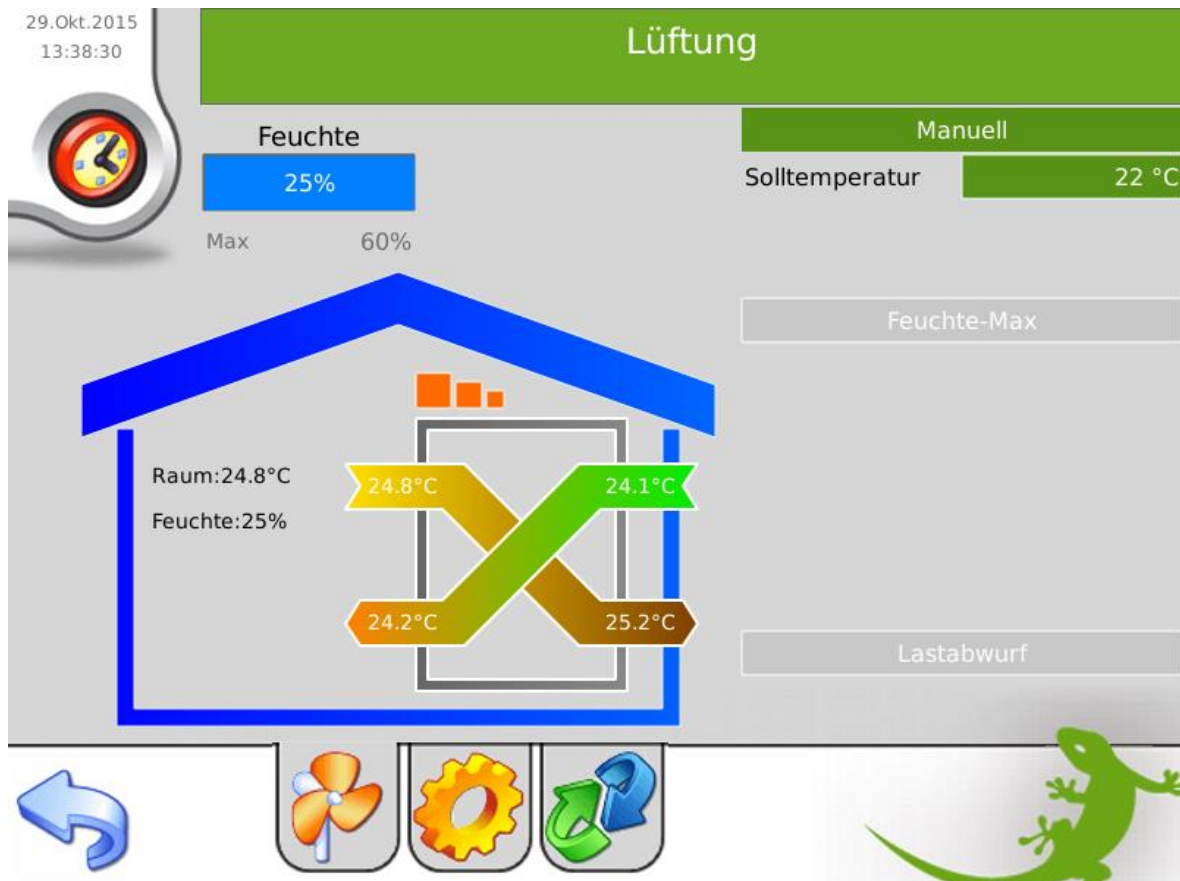




### 3. Hinweise

#### 3.1 Übersicht Menü

In der ersten Ebene der Westaflex Lüftung finden Sie die Übersicht der Zu- und Ablufttemperaturen sowie der Fort- und Frischluft. Zudem wird angezeigt, auf welcher Stufe die Lüftung momentan läuft (Balken), sowie in welchem Modus sie sich momentan befindet. Ebenfalls können Solltemperatur der Zuluft eingestellt sowie die aktuelle Abluftfeuchte überblickt werden.



#### 3.2 Funktionen Westaflex

##### **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.

## 4. Fehlermeldungen

Folgende Fehlermeldungen können im Alarmprotokoll bezüglich Westaflex Lüftung auftreten:

### Lüftung.Störung.Verbindung:

Verbindungsfehler zur Westaflex Lüftung.

Überprüfen Sie die Schnittstellen und die Verkabelung.

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

