

# Kurzbeschreibung Webgesteuerte Lüftungsanlage

Der Miniwebserver, der entwickelt wurde, ist als Ergänzung zu einem Gerät zur kontrollierten, mechanischen Wohnraumbelüftung und -entlüftung, dem **LG 500** der **Fa. Pichler** gedacht. (2010 (!))

For English info  
please click here



Hier gehts zur  
Webseite in  
deutscher Sprache



For details in English please click the British flag

Modifications to the SBC65EC ==> Source code page 18 ( total documentation )

Für weitere **Details auf Deutsch**, bitte die Österreichische Flagge anklicken.

Die Idee, das **Lüftungsgerät über eine Homepage von jedem Ort der Welt aus kostengünstig steuern** zu können, führte zu diesem Projekt.

Diese Idee ist als **Vision im Jahre 2010** entstanden.

Zu einer Zeit, als manche Führungskräfte von Lüftungsfirmen noch gemeint haben, dass sich das mit dem Internet eh nicht durchsetzen wird. Diese Webseite besteht seitdem. Weil es eben doch geht und sinnvoll ist. Heute haben wir IOT, Cloudbasierte Steuerungen und Regelungen auch für den privaten Gebrauch. Sowohl was home security, als auch Klimatechnik und Lüftungstechnik und auch andere Haushaltsgeräte angeht.

Die **Ergänzung des LG500** ist im Wesentlichen ein **Webserver (SBC65EC von Modtronix)**, mit dem man über das Internet auf die Daten der Lüftung zugreifen kann wie zum Beispiel:

- die Lüftung ein- und ausschalten
- auf Automatikbetrieb umschalten
- die maximale Belüftungsstufe einschalten
- die aktuellen Ist-Temperaturen ablesen
- diverse Systeminformationen abrufen

Daher wird das Gerät als Websteuerung für LG 500 oder kurz **Websteuerung** bezeichnet. Gedacht ist die Websteuerung als komfortable Lösung, wenn jemand von einem anderen Ort aus kontrollieren möchte:

- ob die Lüftung noch wie gewünscht läuft
- welche Temperaturen derzeit herrschen
- wie lange die Restlaufzeit der eingebauten Filter ist
- die Soll-Temperatur zu ändern
- die Intensität der Be- und Entlüftung, etc. zu ändern.

Dabei ist zu beachten, dass der Benutzer, um auf die Websteuerung zugreifen zu können, ein **Passwort** einrichten muss, um sicherzustellen, dass **nur autorisierte Nutzer** die Lüftung über das Internet/Intranet steuern können. Hier ist safety bereits integriert.

Dieses Passwort kann der Servicetechniker und auch der User mittels versteckter Konfigurationsdateien, die ebenfalls passwortgeschützt sind, jederzeit ändern.