

Anleitungs-Ergänzung für die neue Platine Rev. 2.x – EU-Version



Passend zum BAYERNLÜFTER Typ Comfort
BV-WRG-C/FC

2025-09-29-05:15

www.BAYERNLUFT.de

**Die Software-/Firmware für den Betrieb der Geräte wird ständig erweitert.
Neue Versionen dieser Bedienungsanleitung werden im Supportbereich unter
www.BAYERNLUFT.de
kostenlos zum Download bereitgestellt.**

INHALTSVERZEICHNIS:

1	VORWORT	4
2	DATENSCHUTZ	4
3	VIDEO-TUTORIAL FÜR DEN VERBINDUNGS-AUFBAU PER WLAN	4
4	DIE TASTEN AUF DER GERÄTE-PLATINE	5
5	WPS-PAIRING MIT IHREM ROUTER (NUR BESTANDSGERÄTE VOR DER EU-RICHTLINIE)	5
6	VERBINDUNG IM AP-MODUS (DIREKTVERBINDUNG OHNE INTERNET)	5
7	VERBINDUNG ZUM HANDY-HOTSPOT (NUR BESTANDSGERÄTE VOR DER EU-RICHTLINIE)	5
8	AUSWÄHLEN EINER PARAMETER-VORLAGE.....	6
9	AUTOADAPT-FUNKTION.....	6
10	WLAN DEAKTIVIEREN / AKTIVIEREN	6
11	MANUELLES SETZEN DER UHRZEIT	7
11.1	OHNE WLAN-AUFSCHALTUNG	7
11.2	WÄHREND DER WLAN-VERBINDUNG.....	7
12	INFORMATIONEN ÜBER UPDATES	7
13	TECHNISCHE DATEN	7

1 Vorwort

Herzlichen Dank für Ihr Vertrauen in unsere neueste Platine Rev. 2.x. Diese setzt einen sehr leistungsfähigen Prozessor ein und hat die WLAN-Hardware onboard. Diese ist für Sie dauerhaft ohne Aufpreis freigeschaltet.

Wichtig:

Die EU hat sich etwas neues ausgedacht und die sog. RED-Richtlinie erfordert neuerdings für vernetzte Geräte sehr strenge Sicherheitsanforderungen, die auch für unser Gerät mit WLAN gelten, obwohl wir nur simple Klimadaten im Heimnetz übertragen würden.

Damit wir das Gerät in Verkehr bringen dürfen, bis diese aufwändige Programmierung fertiggestellt ist, gibt es diese Übergangs-Firmware, bei der die WLAN-Verbindung zunächst auf die direkte Verbindung mit dem internen Accesspoint des Lüftungsgerätes beschränkt ist. Somit besteht keine Internet-Verbindung, an die die hohen Anforderungen gestellt werden.

Im Lieferumfang der aktuellen Geräteauslieferungen ist zusätzlich eine kostenfreie SD-Karte enthalten, über die man später Updates bequem aufspielen kann.

Wir weisen noch darauf hin, dass wir keinerlei zeitliches Versprechen abgeben, bis wann die RED-konforme Firmware mit vollem Funktionsumfang fertiggestellt ist.

2 Datenschutz

Diese Firmware-Version überträgt keinerlei Daten über das Internet.

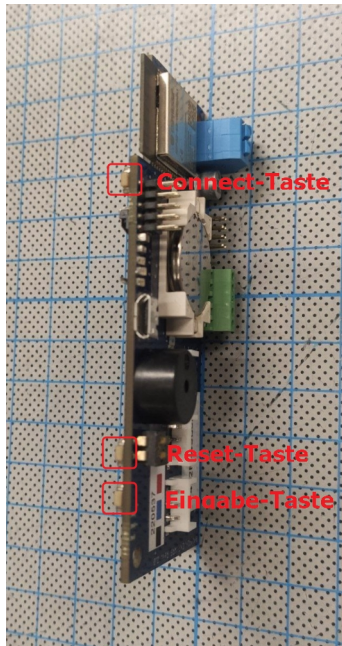
3 Video-Tutorial für den Verbindungsaufbau per WLAN

Der Verbindungsaufbau per WLAN kann über folgendes Video-Tutorial angesehen werden, während er in den folgenden Kapiteln auch im Text erklärt wird:



<https://www.youtube.com/watch?v=TG5V7cNC3j8>

4 Die Tasten auf der Geräte-Platine



[Abbildung 1]

Auf der Platine befinden sich 3 Taster:

Connect-Taste
Reset-Taste
Eingabe-Taste

Die Tasten können bei geöffneter Geräte-Tür direkt von vorne gedrückt werden. Vor dem Drücken des Tasters ist zu empfehlen die Platine ganz in ihr Fach zu schieben, so dass sie dort ansteht und beim Tastendruck nicht nachgibt.

Beim Reset-Taster genügt ein kurzer Druck von z.B. 0,5 Sekunden. Bei den beiden anderen Tasten drückt man länger, was in den nachfolgenden Kapiteln beschrieben wird.

5 WPS-Pairing mit Ihrem Router (Nur Bestandsgeräte vor der EU-Richtlinie)

Diese Funktion steht aktuell, wie auf unserer Homepage beschrieben, nicht zur Verfügung.

6 Verbindung im AP-Modus (Direktverbindung ohne Internet)

Öffnen Sie dieses PDF am besten auf dem Mobil-Gerät, mit dessen WLAN Sie sich im Anschluss auf das Lüftungsgerät verbinden. Achten Sie darauf, dass bei einem Handy die mobilen Daten deaktiviert sind bzw. bei einem Laptop kein LAN-Kabel angeschlossen ist. Beides könnte den Verbindungsaufbau stören.

Halten Sie die Connect-Taste ca. 6 Sekunden gedrückt. Sobald Sie einen doppelten Ton gehört haben, lassen Sie die Taste los. Es leuchtet eine rote LED.

Scannen Sie jetzt mit Ihrem Mobilgerät die WLAN-Umgebung. Das Gerät zeigt sich mit dem Namen „WRG-AP-xxxx“. Bauen Sie die Verbindung zu diesem WLAN auf, das verständlicherweise über keine Internet-Verbindung verfügt. Das Kennwort lautet zunächst 12345678. Nach erfolgter Verbindung rufen Sie die folgende IP-Adresse auf: <http://192.168.4.1>

Sie werden jetzt aufgefordert das Kennwort zu ändern. Nach der Änderung muss die WLAN-Verbindung mit dem neuen Passwort neu aufgebaut werden. Bei manchen Endgeräten muss zuerst die gespeicherte Verbindung mit dem alten Passwort 12345678 gelöscht werden, bevor man sich neu mit dem neuen Passwort verbinden kann.

Bitte beachten Sie, dass manche Browser eine <https>-Verbindung aufbauen wollen, was nicht funktionieren wird. Klicken Sie daher z.B. auf o.g. blauen Link, der eine <http>-Verbindung öffnet.

7 Verbindung zum Handy-Hotspot (Nur Bestandsgeräte vor der EU-Richtlinie)

Diese Funktion steht aktuell, wie auf unserer Homepage beschrieben, nicht zur Verfügung.

8 Auswählen einer Parameter-Vorlage

Ihr neues Gerät hat eine sehr komfortable Funktion erhalten, mit der Sie ohne Computer und ohne Internetverbindung die gängigsten Voreinstellungen auswählen können. Um eine Voreinstellung zu wählen, wird die Eingabe-Taste (Abbildung 1) gedrückt und gedrückt gehalten. Sie werden hören, dass zunächst ein Ton ausgegeben wird, dann ein doppelter, dann ein dreifacher usw. Wird die Taste nach dem Hören des dreifachen Tons losgelassen, so wird Voreinstellung Nr. 03 (Schlafzimmer ohne Feuchtesensoren) importiert. Wollen Sie die Einstellung für einen Keller mit maximaler Entfeuchtung importieren, so lassen Sie die Taste los, sobald Sie 10 Töne am Stück gehört haben.

- 02 = Werkseinstellung ohne Feuchtesensoren
- 03 = Schlafzimmer ohne Feuchtesensoren (Nachtabsenkung von 21:00 Uhr bis 9:00 Uhr)
- 04 = Schlafzimmer mit Feuchtesensoren (Nachtabsenkung von 21:00 Uhr bis 9:00 Uhr)
- 05 = Schlafzimmer mit Feuchtesensoren im Keller (Nachtabsenkung von 21:00 Uhr bis 9:00 Uhr)
- 06 = Badezimmer mit Feuchtesensoren
- 07 = Badezimmer mit Feuchtesensoren im Keller
- 08 = Wohnraum mit Feuchtesensoren
- 09 = Wohnraum mit Feuchtesensoren im Keller
- 10 = Keller mit Feuchtesensoren (maximale Entfeuchtung)
- 11 = Keller mit Feuchtesensoren (reduzierte Lüftung sobald 45% rel.Feuchte unterschritten sind)
- 12 = Wohnmobil mit Feuchtesensoren (Schlummern für 7 Std. ab Druck auf die Timer-Taste)

9 AutoAdapt-Funktion

In den Einstellungen für den Lüftungscontroller kann nun auch die Funktion „AutoAdapt“ mit einer 1 aktiviert und auf den Controller geladen werden. Diese Funktion kompensiert durch asymmetrisches Gegensteuern der Arbeits-Lüftermotor-Drehzahl eine evtl. Symmetrierverschiebung der Volumenströme im Wärmetauscher. Diese tritt z.B. durch verschmutzte Filter und insbesondere durch Sogwirkungen in undichten Gebäuden auf. Entweicht z.B. unter dem Dach durch Ritzen warme Luft, so saugt das Gebäude besonders in darunter liegenden Etagen kalte Luft durch dortige Ritzen aber auch durch das Gerät nach. Es kommt dann mehr kalte Luft herein, als warme Luft durch den Wärmetauscher hinaus geht. Die Wärme entweicht unter dem Dach und steht im Wärmetauscher nicht zur Verfügung. AutoAdapt erkennt diese Asymmetrie durch den Abfall der WRG und reduziert die Leistung des Frischluft-Motors soweit, dass die Summe aus Frischluft-Motor plus Gebäude-Sog wieder der dem Abluft-Volumenstrom entspricht. Dadurch werden die Volumenströme wieder symmetrisch gezogen und die WRG steigt. Ähnliche Effekte können auch bei Windlast oder gekippten Fenstern entstehen. Um ein Schwingen des Systems zu verhindern, arbeitet die Regelung träge und Auswirkungen nach dem Aktivieren sind frühestens nach 5 Minuten zu sehen.

10 WLAN deaktivieren / aktivieren

Besonders in Schlafräumen möchte man evtl. kein aktives WLAN betreiben. Hierfür wurde eine einfache Möglichkeit geschaffen, um es zu deaktivieren. Bitte halten Sie den oberen Connect-Taster gedrückt, bis Sie vom 4er-Block den vierten Ton gehört haben (ca. 12 Sekunden). Dann lassen Sie den Taster los. Zur Bestätigung hören Sie einen kurzen Doppelpeton und die blaue LED leuchtet dauerhaft.

Wollen Sie WLAN wieder aktivieren, um z.B. Einstellungen zu verändern, so genügt ein kurzer Druck auf die Connect-Taste.

11 Manuelles Stellen der Uhrzeit

11.1 Ohne WLAN-Aufschaltung

Hierfür gibt es zwei Zeiten, zu denen die Uhrzeit auf Tastendruck gesetzt werden kann:

8:00 Uhr: Drücken und halten Sie die Plus-Taste am Bedienteil gedrückt, während Sie kurz auf die Reset-Taste (Abbildung 1) drücken. Lassen Sie die Plus-Taste erst los, nachdem Sie einen Ton gehört haben. Die interne Uhrzeit steht jetzt auf 8:00 Uhr.

20:00 Uhr: Drücken und halten Sie die Timer-Taste am Bedienteil gedrückt, während Sie kurz auf die Reset-Taste (Abbildung 1) drücken. Lassen Sie die Timer-Taste erst los, nachdem Sie einen Ton gehört haben. Die interne Uhrzeit steht jetzt auf 20:00 Uhr.

Dieses Feature ermöglicht z.B. im Expeditionsmobil die schnelle Anpassung an unterschiedliche Zeitzonen. Die Funktion AutoTimeSync sollte dann auf 0 gesetzt werden, sofern Internetverbindung besteht, da ansonsten sofort wieder auf deutsche Atomzeit synchronisiert wird. In Schlafzimmern ohne Internetverbindung kann eine Zeitabweichung über diese Funktion sehr einfach korrigiert werden.

11.2 Während der WLAN-Verbindung

Befinden Sie sich per WLAN auf der IP-Adresse Ihres Gerätes, so können folgende Befehle verwendet werden. Wichtig dabei ist, dass eine ggf. führende Null mit eingegeben werden muss:

<http://192.168.4.1/index.html?SetDate=13.01.2025>

<http://192.168.4.1/index.html?SetTime=08:50>

12 Informationen über Updates

Wir empfehlen z.B. vierteljährlich auf folgender Website zu prüfen, ob ein Update zur Verfügung steht:

www.BAYERNLUFT.de/support

13 Technische Daten

- Frequenz: 2.4 GHz
- Standard IEEE 802.11b/g/n
- Sicherheit: WPA/WPA2

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem neuen Gerät inkl. WLAN-Funktion und stehen für Rückfragen gerne zur Verfügung!

www.BAYERNLUFT.de