

Dezentrale Lüftung Vitovent 100 / 050-D - Viessmann - wibutler Leitfaden

Stand: 16. August 2021

Inhalt

| | |
|---|---|
| Überblick | 2 |
| Anlernvorgang | 2 |
| Vorbereitung - Einbindung in ViCare | 2 |
| Anlernvorgang - Verknüpfung wibutler / ViCare | 3 |
| Funktionen im wibutler-System | 5 |
| Regelerstellung / Funktions-Ports | 5 |
| Geräteseite und -einstellungen | 6 |

1. Überblick

Zunächst wird die Einbindung des Lüftungssystems in die wibutler-Systemwelt behandelt. Anschließend werden die Funktionen im wibutler-System erläutert.

Beim Lüftungssystem 100-D lassen sich bis zu drei Ventilatorenzonen definieren, diese werden einzeln in wibutler abgebildet. In wibutler gibt es keine funktionellen Unterscheidungen zwischen den Lüftungssystemen 100-D und 050-D.

Allg. Voraussetzungen:

Die Mindest-Firmware-Stände sind:

- wibutler-Firmware: 2.36
- Bedienteil: 2.0.9 (Update wird durch Neustart / Neubestromung ausgelöst)
- ViAir-D - App: Aktuelle Store-Version

2. Anlernvorgang

Die Einbindung der Lüftungsgeräte in die wibutler-Systemwelt erfolgt über eine Cloud-Verbindung. **Auch die Kommunikation im Betrieb erfolgt über die Cloud und nicht über das lokale Netzwerk.**

Die Kommunikation zu den Lüftungsgeräten erfolgt über das “Bedienteil WiFi”, nur mit diesem kann die Einbindung in wibutler stattfinden.

Zunächst ist das Lüftungssystem, wie folgt dargestellt, in die Viessmann-Cloud “ViCare” einzubinden. Im Anschluss ist die Verbindung zwischen wibutler und ViCare herzustellen (siehe dazu das übernächste Unterkapitel).

Wichtig: Die Kommunikation zwischen dem Lüftungssystem und dem wibutler pro erfolgt über die ViCare-Cloud. Entsprechend ist eine Verbindung beider Geräte zum Internet erforderlich. Um die Funktionen des Lüftungssystems im wibutler nutzen zu können darf der wibutler **nicht im Access Point-Modus** betrieben werden.

Kurzinfo - Cloud-Kommunikation

Bei einer Cloud-Kommunikation erfolgt die Verbindung der Geräte nicht direkt im lokalen Netzwerk sondern über einen Server, der über eine Internetverbindung erreichbar ist. Das Bedienteil tauscht mit der ViCare-Cloud Daten aus. Der wibutler greift auf diese Cloud zu.

Kurzinfo - Access Point-Modus

Im Access Point-Modus baut der wibutler ein eigenes WLAN-Netz auf, mit dem du dich mit deinem Bediengerät, etwa iPad oder Smartphone, direkt verbinden kannst. Auch über ein LAN-Kabel kann dann keine Verbindung zum Internet aufgebaut werden.

2.1. Vorbereitung - Einbindung in ViCare

Für die Einbindung des Lüftungssystems in ViCare wird ein Nutzerkonto benötigt. Die folgenden Schritte beschreiben den gesamten Prozess, beginnend mit der Registrierung bei ViCare (Registrierungsprozess kann übersprungen werden, sofern schon ein ViCare Konto vorhanden ist).

Schritt 1: Öffne die ViCare App.

Schritt 2: Wähle den Button "Account erstellen" aus.

Schritt 3: Folge den Anweisungen der App, bis die Erstellung deines ViCare-Nutzeraccounts abgeschlossen ist.



2.2. Anlernvorgang - Verknüpfung wibutler / ViCare

Damit das Lüftungssystem mit wibutler genutzt werden kann, muss es zunächst angelernt werden. Voraussetzung für das Anlernen des Geräts am wibutler ist, dass das Gerät bereits in der ViCare-Cloud hinterlegt wurde, siehe dazu das vorherige Kapitel. Die Anlernanleitung in der wibutler-App führt dich Schritt für Schritt durch den Prozess. Dieser und die nötigen Schritte um zum Anlernvorgang in der wibutler-App zu gelangen, werden dir folgend aufgeführt:

Schritt 1: Stelle sicher, dass der wibutler über ein lokales Netzwerk mit dem Internet verbunden ist. Die Verbindung zwischen dem wibutler und dem Netzwerk kann über ein LAN-Kabel (siehe Abb. 2) oder über WLAN (wibutler als WLAN-Client, siehe Abb. 3) hergestellt werden. Außerdem ist sicherzustellen, dass sich dein Bediengerät, mit dem du die Inbetriebnahme über die wibutler-App durchführen willst, ebenfalls im selben Netzwerk befindet.



Abb. 2



Abb. 3

Schritt 2: Sofern das Lüftungssystem vom Service-Nutzer angelernt werden soll - versetze den wibutler pro in den Admin-Modus.

Wann sollte das Lüftungssystem über den Service-Nutzer angelernt werden?

Du bist Handwerker und möchtest deine Leistungen schützen, dann lerne das Lüftungssystem als Service-Nutzer an. Nur der Service-Nutzer kann das Gerät löschen oder die Raumzuordnung ändern, von dir erstellte Regeln können lediglich deaktiviert und nicht verändert werden.

Wie wechsel ich in den Admin-Modus?

Indem du den Service-Button auf der Rückseite der Zentrale mit dem mitgelieferten Service-Tool betätigst, wechselst du den Betriebsmodus deiner wibutler pro Zentrale. Um in den Admin-Modus zu gelangen **halte den Service-Button gedrückt bis die Sprachmitteilung "Admin" erfolgt** (ca. 5 Sekunden).

Nach einer kurzen Betätigung des Service-Buttons oder automatisch nach 12 Stunden findet der Wechsel in den Standard-Modus statt.

Näheres zu den Betriebs-Modi erfährst du in der "Funktionsbeschreibung wibutler pro"

Schritt 3: Melde dich als Admin- bzw. Service-Nutzer an.

Wichtig bei Anmeldung als Service-Nutzer-: Melde dich unbedingt im **Admin-Modus** als Service-Nutzer an. Verwendest du den Service-Modus, kann der wibutler keine Verbindung zum Internet herstellen, die für den Anlernvorgang erforderlich ist.

Wie melde ich mich an?

- Öffne die wibutler-App und wähle unter der "Zentralenauswahl" den wibutler aus, an dem du das Gerät anlernen möchtest.
- Trage deinen Benutzernamen bzw. "Service" ein.
- Trage das Passwort ein. Das Passwort für den Service-Nutzer findest du auf der Servicekarte, welche sich auf der letzten Seite des Quickstart guide befindet. Der Quickstart guide liegt deinem wibutler bei.
- Melde dich an

Schritt 4: Unter "Geräte" im Menüpunkt "Konfiguration" wird der Anlernvorgang über das Plus-Symbol gestartet. Folge der Navigation über die Hersteller- und die Geräteliste bis hin zu dem Button "Anlernen". Die Folgeschritte werden dir auch im wibutler Anlernvorgang exakt beschrieben.

Schritt 5: Nun erfolgt die Abfrage der ViCare Zugangsdaten. In der oberen Zeile ist der Benutzername und in der unteren Zeile das Passwort anzugeben.

Schritt 6: Nachdem der Erfolg des Anlernvorgangs in der App bestätigt wurde, kann die Bezeichnung angepasst werden, unter dem das Gerät später in der App erscheint.

Schritt 7: Am Ende findet die Raumzuordnung statt.

3. Funktionen im wibutler-System

Nachfolgend werden die einzelnen Funktionen im wibutler-System erläutert. Voraussetzung ist, dass das Gerät angelernt ist. In wibutler werden Raumbediengerät und die jeweiligen Ventilatorenzonen als einzelne Elemente in der Geräteliste abgebildet.

3.1. Regelerstellung / Funktions-Ports

Unter Funktions-Ports werden die Ein- und Ausgänge eines Geräts im wibutler-System verstanden. Über Regeln lassen sich diese mit anderen Geräten oder wibutler-Funktionen verknüpfen.

- **“Ventilationsmodus - Modus wechseln (Ventilatorenzone / Eingang):** Verwende Bedienteile (z.B. Taster) als Auslöser um zwischen manuellen Modus und Automatikbetrieb zu wechseln.

Bsp. Verknüpfung mit einem Taster: WENN “Taste X gedrückt” DANN “Automatikbetrieb”

- **“Temporärer Betriebsmodus - Modus wechseln (Ventilatorenzone / Eingang):** Verwende Bedienteile (z.B. Taster) als Auslöser um den Schlafmodus oder die Stoßlüftung zu aktivieren.

Bsp. Verknüpfung mit einem Taster: WENN “Taste X gedrückt” DANN “Einschlafmodus”

- **“Soll-Leistungsstufe - Leistungsstufe einstellen (Ventilatorenzone / Eingang):** Verwende Bedienteile (z.B. Taster) als Auslöser um die Stufen deiner Lüftung gezielt zu aktivieren oder diese hoch bzw. runter zu setzen.

Bsp. Verknüpfung mit einem Taster: WENN “Taste X gedrückt” DANN “Stufe hochsetzen”

- **“Luftgüte - Steuern über Luftgüte” (Raumbediengerät / Ausgang):** Verwende die vom Gerät erfasste Luftgüte als Auslöser deiner Regeln.

Bsp. Verknüpfung der Luftgüte mit der Lüfterstufe: WENN “Luftgüte > XX” DANN “Lüfterstufe X”

- **“Luftfeuchtigkeit - Steuern über Luftfeuchtigkeit” (Raumbediengerät / Ausgang):** Verwende die vom Gerät erfasste Luftfeuchtigkeit als Auslöser deiner Regeln.

Bsp. Verknüpfung der Luftfeuchtigkeit mit dem Ventilationsmodus: WENN “Luftfeuchtigkeit > XX” DANN “Ventilationsmodus X”

- **“Temperatur - Steuern über Temperatur” (Raumbediengerät / Ausgang):** Verwende die vom Gerät erfasste Temperatur als Auslöser deiner Regeln.

Bsp. Verknüpfung der Temperatur mit der Lüfterstufe: WENN “Temperatur > XX” DANN “Lüfterstufe X”

Kurzinfo - Regelerstellung

Unter “Regeln” im Menüpunkt “Konfiguration” kann über das Plus-Symbol eine neue Regel erstellt werden. Schritt für Schritt wirst du durch den Prozess geführt.

3.2. Geräteseite und -einstellungen

Über die Geräteseite kann das Gerät bedient und konfiguriert werden. Außerdem werden gerätespezifische Informationen dargestellt. Von dort gelangt man zu den Geräteeinstellungen. Wesentliche Elemente der einzelnen Seiten werden folgend näher dargelegt.

Wichtig: Nicht alle Einstellungen sind für alle Nutzergruppen sichtbar.

Aufrufen der Geräteseiten

Der Aufruf der Geräteseite kann beispielsweise über den Bereich "Zuhause" oder über "Konfiguration" erfolgen. Durch tippen auf den Gerätenamen oder das Geräte-Symbol wird die Geräteseite aufgerufen. Über die drei Punkte oben rechts gelangt man zu den Geräteeinstellungen.

- Ventilatorenzone -

Geräteseite - oberer Bereich

Im Vordergrund stehen die wesentliche Bedienelemente und wichtige Informationen des Gerätestatus.

- **Aktuelle Lüftungsstufe:** Hier angezeigt wird die aktuell eingestellte Lüftungsstufe (1-4).
- **Setze Automatikbetrieb:** Hier kann der Automatikbetrieb ein- bzw. ausgeschaltet werden.
- **Visualisierung und Einstellung Lüftungsstufe:** Hier angezeigt wird die aktuelle Lüftungsstufe (1-4), die über "+" und "-" geändert oder auch ganz ausgeschaltet werden kann.
- **Betriebsmodus:** Über die Bedienelemente kann ein temporärer Modus (Einschlafmodus oder Stoßlüftung) sowie die Betriebsart (Wärmerückgewinnung, Querlüftung I, Querlüftung II) eingestellt werden.

Geräteseite - Informationen

Im unteren Bereich werden Geräteinformationen dargestellt.

- Verbindungsstatus
- Letzte Verbindung
- Hersteller
- Produktname

Geräteeinstellungen - Zuordnung

In diesem Bereich kann sowohl die Raumzuordnung als auch die Zuordnung der Anwendungs- und Messkategorie vorgenommen werden.

- **Raumzuordnung ändern:** Festlegung der Raumzuordnung.
- **Anwendungs- und Messkategorie ändern:** Festlegung der Anwendungs- und Messkategorie. Über die Kategorie wird die Zuordnung in den Bereichen "Verbrauch" und "Zuhause" festgelegt.

Geräteeinstellungen - Optionen

In diesem Bereich können Einstellungen des Geräts vorgenommen werden. Nicht alle Einstellungen sind für alle Nutzergruppen sichtbar.

- **Zieltemperaturabgleich mit wibutler-Einzelraumregelung:** Wenn du die wibutler-Einzelraumregelung nutzt, kannst du diese mit der Ventilatorenzonenzone koppeln. Die vorliegende Wunschtemperatur aus der Einzelraumregelung, wird, in gewissen Grenzen, als Zieltemperatur für den Automatikmodus der Lüftung herangezogen. Es wird die Wunschtemperatur herangezogen, die in dem Raum vorliegt, welche die Ventilatorenzonenzone zugeordnet wurde. Die Funktion kann aktiviert / deaktiviert werden.
- **Wunschtemperatur im Automatikbetrieb:** Alternativ zum Zieltemperaturabgleich mit der wibutler Einzelraumregelung kann ein fixer Temperaturwert eingestellt werden.
- **Rückfallzeit Einschlafmodus:** Es kann die Laufzeit des Einschlafmodus definiert werden.
- **Rückfallzeit Stoßlüftung:** Es kann die Laufzeit der Stoßlüftung definiert werden.
- **Gerät umbenennen:** Über diese Einstellung kann das Gerät umbenannt werden.
- **Gerät löschen:** Bei Bedarf sind zunächst die Ventilatorenzonenzone und dann das Raumbediengerät zu löschen.

- Raumbediengerät -

Geräteseite - oberer Bereich:

Im Vordergrund stehen die vom Bediengerät gemessenen Werte:

- Luftgüte
- Luftfeuchtigkeit
- Temperatur am Sensor

Geräteseite - Informationen

Im unteren Bereich werden Geräteinformationen dargestellt.

- Verbindungsstatus
- Letzte Verbindung
- Hersteller
- Produktname

Geräteeinstellungen - Zuordnung

In diesem Bereich kann sowohl die Raumzuordnung als auch die Zuordnung der Anwendungs- und Messkategorie vorgenommen werden.

- **Raumzuordnung ändern:** Festlegung der Raumzuordnung.
- **Anwendungs- und Messkategorie ändern:** Festlegung der Anwendungs- und Messkategorie. Über die Kategorie wird die Zuordnung in den Bereichen "Verbrauch" und "Zuhause" festgelegt.

Geräteeinstellungen - Optionen

In diesem Bereich können Einstellungen des Geräts vorgenommen werden. Nicht alle Einstellungen sind für alle Nutzergruppen sichtbar.

- **Gerät umbenennen:** Über diese Einstellung kann das Gerät umbenannt werden.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Connectivity Solutions GmbH
Weseler Straße 539, 48163 Münster
www.wibutler.com