

Montage-/Bedienungsanleitung

WiFi-Modul Airodor30 -Anlage B- (zur Steuerung AD-UV ab Version 3.03)

1. Produktbeschreibung

Das **WiFi-Modul Airodor30** (#99355) ist ein Erweiterungsmodul zur Ansteuerung der Wandlüfter Serie Airodor30 über die App "Airodor30 WiFi" nach Einbindung in ein WLAN-Netz. Eine integrierte NFC-Technik ermöglicht eine Erstverbindung zur Erkennung der IP-Adresse. Das App ist nur für Smartphone mit dem Betriebssystem "Android" (ab Version 6.0) geeignet.

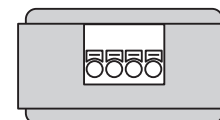
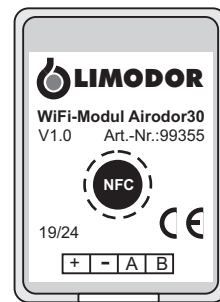
1.1 Hinweise zum Anwendungsbereich

Das WiFi-Modul kann nur in Kombination mit der Steuerung AD-UV (ab Version 3.03) verwendet werden. Zur Anbindung an die Steuerung ist eine 4-adrige elektrische Zuleitung vorzusehen. Die kostenlose App "Airodor30 WiFi" steht unter <https://limot.de> (siehe QR-Code) zu Verfügung. Für die Erstverbindung über NFC-Technik kann ein geeignetes Smartphone verwendet werden.

1.2 Allgemeine Hinweise zur Montage

Es sind die allgemeinen Hinweise zur Montage, Lagerung, Entsorgung und Reinigung der Montageanleitung Steuerung AD-UV für Wandlüfter Airodor30 zu beachten.

Der Montageort des WiFi-Moduls sollte zentral in der Nutzereinheit angeordnet in einer Verteiler-/Schalterdose mit einer Kunststoffabdeckung (z.B. Federdeckel) vorgenommen werden. Die Verwendung von Metallabdeckungen, oder der Einbau in ein Metallgehäuse, haben Einfluss auf die Reichweite.



Montagearbeiten am Modul nur bei allpoliger Trennung der Steuerung AD-UV vom Netz durchführen!

2. Technische Daten

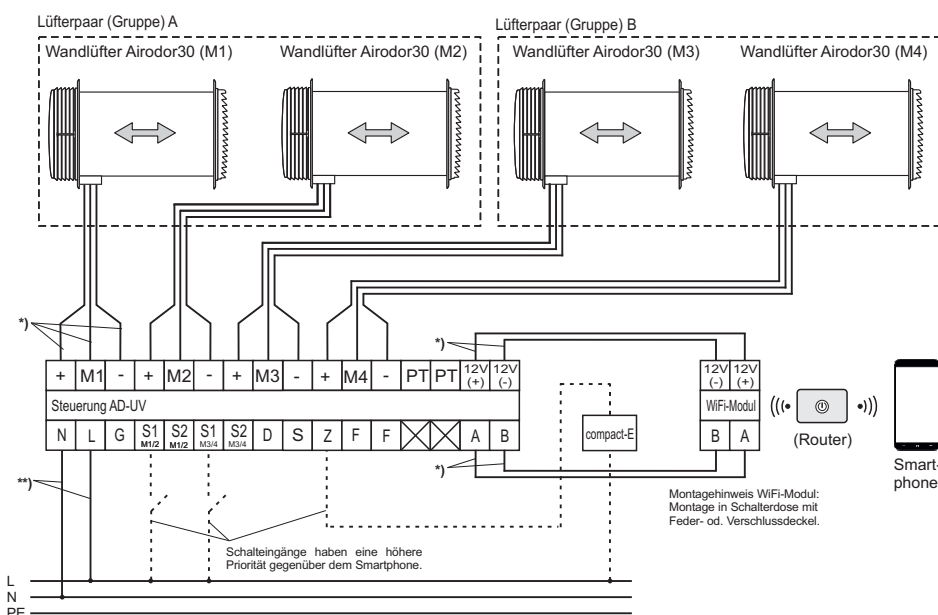
Versorgungsspannung	: 12 VDC (über AD-UV)
Kommunikations-Netzwerk	: IEEE 802.11b/g/n
Kabelanbindung	: 4 adrig (4x0,8mm ²)
Anschlussklemme	: max. 1,5 mm ²
Montage	: Schalterdose
Schutzklasse	: IP 20
Abmaße (LxBxH)	: 52x37x21 mm

App "Airodor30 WiFi"



(Android-App)

4. Elektroanschlußbeispiel



Anschlußbelegung Steuerung AD-UV/WiFi-Modul

M1	= Wandlüfter 1 (PWM-Signal)	L	= Phase 230VAC/50Hz
M2	= Wandlüfter 2 (PWM-Signal)	N	= Neutralleiter 230VAC/50Hz
M3	= Wandlüfter 3 (PWM-Signal)	G	= Grundlüftung -min- M 1-4
M4	= Wandlüfter 4 (PWM-Signal)	S1 (M1/2)	= Lüfterstufe -med- M 1/2
+	= Versorgungsspannung Phase 12VDC	S2 (M1/2)	= Lüfterstufe -max- M 1/2
-	= Versorgungsspannung GND 12VDC	S1 (M3/4)	= Lüfterstufe -med- M 3/4
12V+	= Zusätzliche Einspeisung Phase 12VDC	S2 (M3/4)	= Lüfterstufe -max- M 3/4
12V-	= Zusätzliche Einspeisung GND 12VDC	Z	= Eingang Zuluftbetrieb
PT	= Eingang PT1000	D	= Eingang Durchlüftung
A	= Digitaleingang A RS485	F	= Relaisausgang für externe Filteranzeige, potenzialfrei, 2 A
B	= Digitaleingang B RS485	S	= Stummschaltung (M1 bis M4)

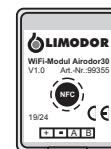
*) Anschlussempfehlung und Hinweise für Klemme M, +, -, 12V, A und B: Ader-Querschnitt 0,8 mm², max. 12VDC (Leitungslänge: max. 25 m)

***) Anschlussempfehlung für Klemme G, S1, S2, D, Z, S und F: Ader-Querschnitt 1,5 mm², 230VAC/50Hz

3. Einbindung WLAN-Netz

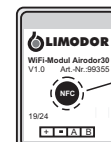
Elektroanschluss WiFi-Modul

WiFi-Modul nach Elektroanschluss (siehe unter Pkt. 4.) verdrahten.



Einbindung WiFi-Modul in das WLAN-Netzwerk

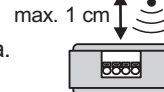
Netzwerkname "AIRODOR" aus der Liste der verfügbaren Netzwerke auswählen und verbinden.



Lage der NFC-Antenne



NFC-fähiges Smartphone ca. 1 cm über das Modul halten.



Werkseitige IP-Adresse: 192.168.4.1



Browser öffnet sich automatisch zur Eingabe von:
Netzwerkname
Passwort
des zu verbindenden WLAN o.ä.



Mit Router verbinden



Smartphone vom Netzwerk abmelden und mit dem gewählten WLAN verbinden.

Technische und inhaltliche Änderungen vorbehalten!

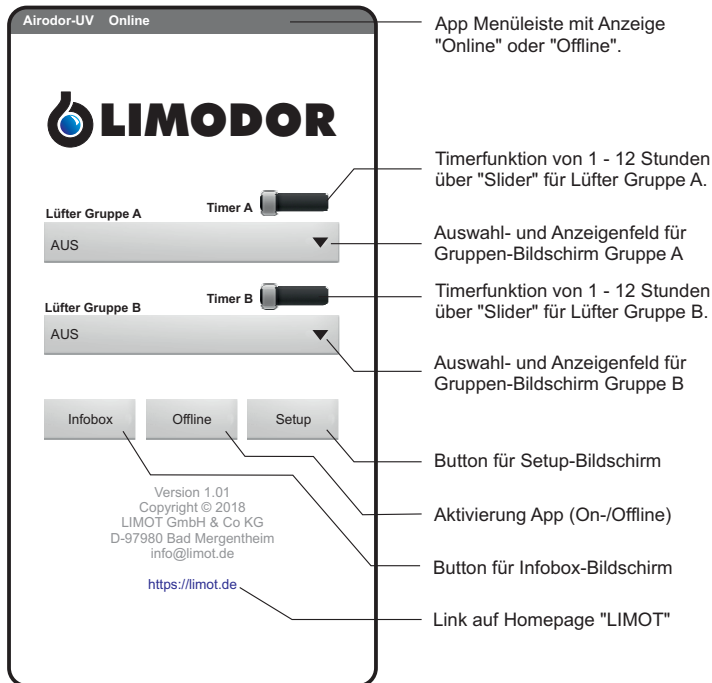


5. App-Beschreibung

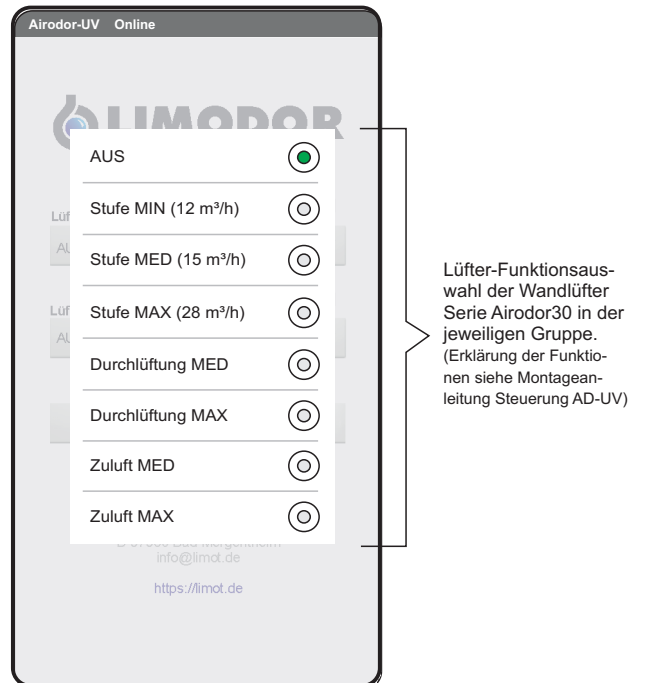
5.1 Allgemeine Hinweise

- Belegte Schalteingänge an den Klemmen der Steuerung AD-UV haben "Vorrang" vor den Funktion des App "Airodor30 WiFi".
- Die App schaltet sich nach einer Wartezeit ohne Funktionsauswahl von 60 Sekunden automatisch von "Online" auf "Offline".
- Der gleichzeitige Zugriff von mehreren Smartphone auf das WiFi-Modul ist nicht möglich. Der "schnellste Zugriff" hat Vorrang.
- Zeitverzögerte Statusanzeige bzw. Rückmeldung zwischen Steuerung AD-UV und App unter Umständen von bis zu 5 Sekunden.
- Resetfunktionen auf Werkseinstellung über Steuerung AD-UV. Vorgehensweise zur WLAN-Einbindung siehe unter Punkt 3.

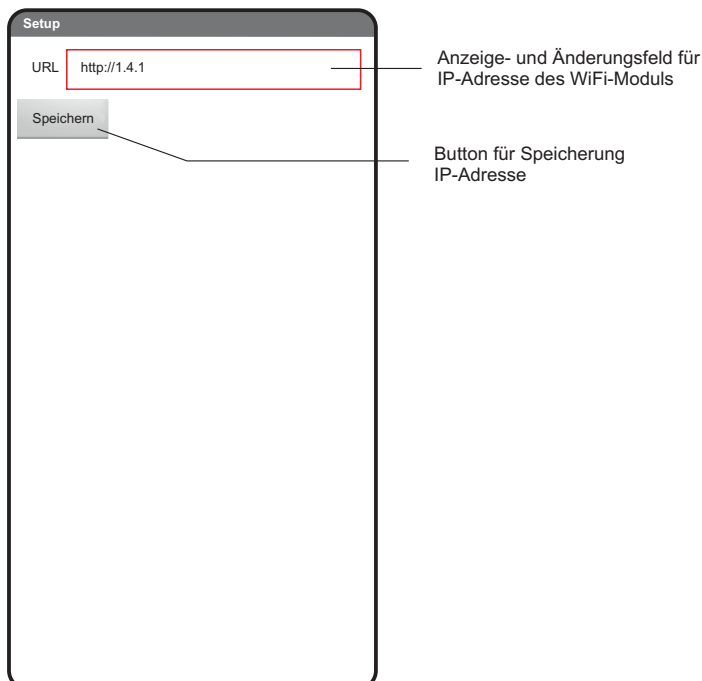
Start-Bildschirm



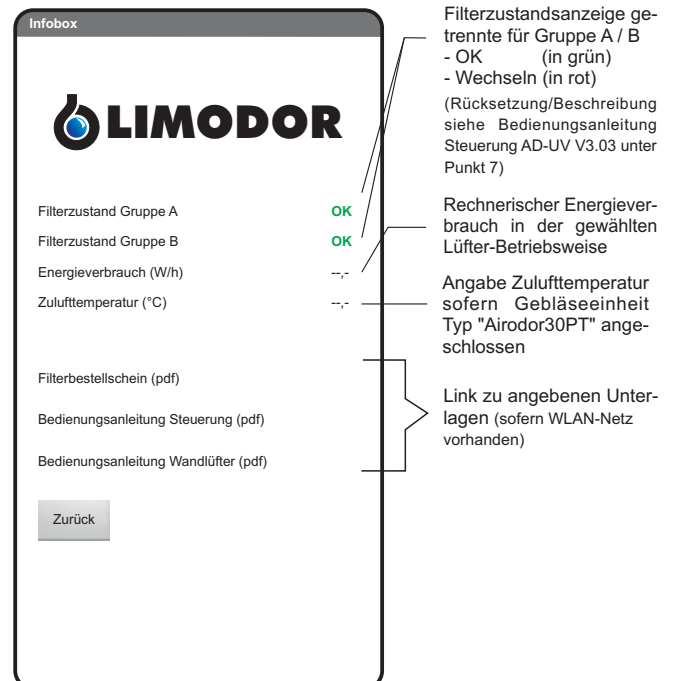
Gruppen-Bildschirm (getrennt für A und B)



Setup-Bildschirm



Infobox-Bildschirm



5.2 Störungsursachen bei App-Bedienung

Störungsart	Störungsursache	Abhilfe/Hinweis
App reagiert nicht auf Funktionsauswahl	Fehlende Spannungsversorgung an AD-UV oder WiFi-Modul	Elektrische Verdrahtung der Bauteile prüfen/ändern
	Smartphone nicht "Online" / im gleichen WLAN-Netz des Moduls	Button "Aktivierung" im App drücken für "Online" / WLAN-Netz auswählen
	Klemmenbelegung bei Steuerung AD-UV hat "Vorrang"	Ggf. Kontaktbelegung an der Steuerung AD-UV prüfen lassen/ändern