

Dezentrales Lüftungsgerät **AEROLine ALM-S²/E²/H²**



Kurzanleitung

Bedienung und Funktionen	Seite 2
Filter- und Störmeldungen	Seite 3
Filterwartung und -wechsel	Seite 4 - 5
Bedienermenü (erweiterte Funktionen)	Seite 6
Allgemeine Infos/Häufige Fragen	Seite 7
Wartungsservice und Filterbestellung	Seite 8



Bedienung AEROLine ALM

Betriebsarten und Funktionen



Anzeige

Bedientaste Weiter/
Höher/Auswahl

Bedientaste Zurück/
Tiefer/Abbruch

Das Lüftungsgerät verfügt über **4 Ventilatorstufen**. Folgende Betriebsarten können gewählt werden:

Anzeige	Betriebsart	Anwendung
0	Aus ¹⁾	Lüftungsgerät sollte immer in Betrieb sein! (Feuchteschutz auch bei langer Abwesenheit)
A	Automatik ²⁾	ohne Luftqualitätssensor: Minimalbetrieb zum Feuchteschutz mit Luftqualitätssensor ³⁾ : automatische, stufenlose Luftmengenregelung
1	Stufe 1	Reduzierte Lüftung, Grundlüftung (z.B. nachts oder bei Abwesenheit)
2	Stufe 2	Normallüftung (Normalbetrieb bei Anwesenheit)
3	Stufe 3	Erhöhte Normallüftung (Normalbetrieb bei Anwesenheit)
4	Stufe 4	Intensivlüftung (z.B. Stoßlüftung oder Partybetrieb)
←	Zuluft ²⁾	Zuluftbetrieb, keine Wärmerückgewinnung (z.B. Nutzung kühler Nachtluft)
→	Abluft ²⁾	Abluftbetrieb, keine Wärmerückgewinnung (z.B. Bad-Entfeuchtung)

¹⁾ abhängig von Gerätekonfiguration

²⁾ nicht Modell ALM-S2

³⁾ für Modell ALM-E2/H2



Wenn Sie Ihr Lüftungsgerät standardmäßig auf Stufe 1 betreiben, schalten Sie es bei kälteren Außentemperaturen gelegentlich auf Stufe 3 od. 4 - zur Entwässerung des Wärmetauschers!

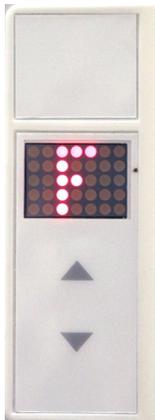
3 Filter- und Störmeldungen

Filtermeldung

F steht nicht für Fehler, sondern für **Filterwartung**
E+Zahl steht für einen Fehler (**Error**)

Anzeige	Status	Ursache	Maßnahme
F	Automatik	Filtermeldung	Filterwartung, Meldung quittieren
Keine Anzeige	In Betrieb	Bedarfsanzeige aktiviert (Anzeige nur nach Betätigung der Bedientaste)	Taste drücken (Einstellung der Displayfunktion ggf. ändern)
Keine Anzeige	Aus	Keine Spannungsversorgung oder interne Störung	Spannungsversorgung aus- und einschalten. Wenn kein Erfolg, spannungsfrei schalten und Fehler von Installateur / Kundendienst beheben lassen. (siehe Seite 8)
E1	Aus	Störung Ventilator Außenluft/Zuluft	
E2	Aus	Störung Ventilator Abluft-/Fortluft	
E3	Aus	Störung Sensor Außenluft	
E4	Aus	Störung Sensor Zuluft	

Die Filtermeldung erinnert mit der Anzeige **F** nach Ablauf der Intervall-Zeit von 12 Monaten an die Filterwartung.



Die regelmäßige Wartung der Luftfilter ist für einen hygienischen und effizienten Betrieb des Gerätes notwendig.

Folgende Wartung werden empfohlen:

- Filter spätestens nach **6 Monaten** prüfen. Bei geringer Verschmutzung Filter ausklopfen und mit Staubsauger reinigen (**nicht waschen!**), ggf. auswechseln.
- Filter mindestens einmal **jährlich - im Zuge einer Lüftungswartung** wechseln. Gebrauchte Filter als Restmüll entsorgen.

4 Filterwartung und -wechsel

„F“ blinkt - Was ist zu tun?

F steht nicht für Fehler, sondern für **Filterwartung**.

Die Filterwartung, die alle 6 Monate erscheint, ist in **5 Schritten** leicht auszuführen.
Werkzeug ist nicht notwendig!



◀ **Schritt 1:** Front der Innenblende an der Unterseite entriegeln (mittig drücken)



▶ **Schritt 2:** Filter herausziehen, säubern oder wechseln und wieder einsetzen.



◀ **Schritt 3:** Frontblende oben einhängen



▶ **Schritt 4:** Frontblende unten einrasten

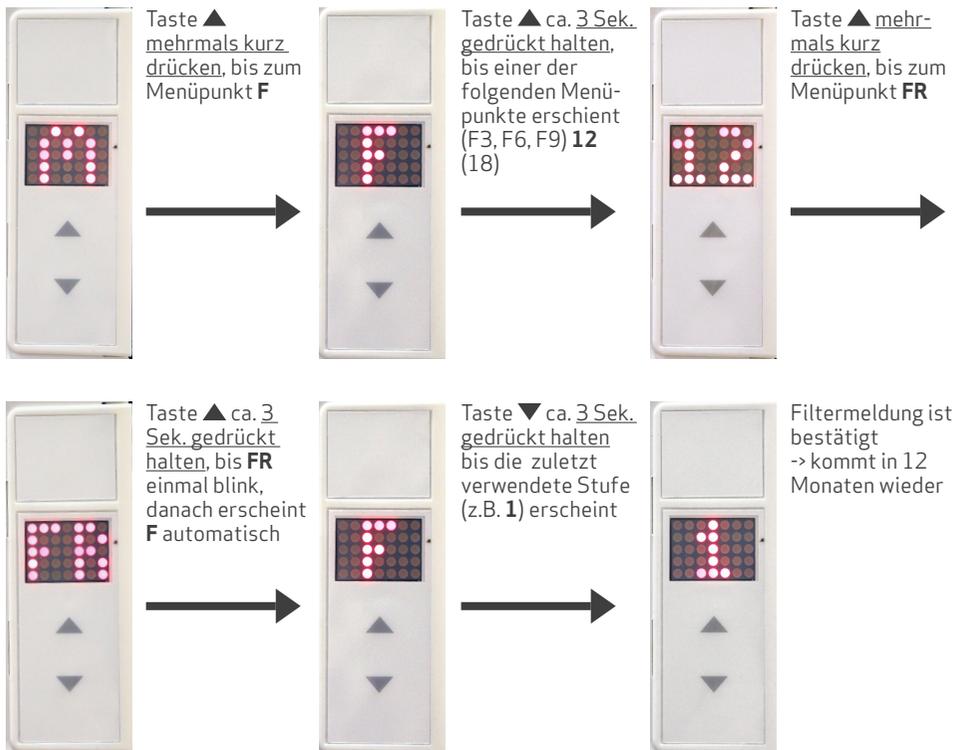
Schritt 5: Nach erfolgtem Filtertausch, ist jetzt noch der **Filterintervall neu zu starten**. (Reset) - siehe Seite 5.

5 Filterwartung und -wechsel

„F“ blinkt - Was ist zu tun?

Dies erfolgt ganz einfach im Bedienermenü:

Zugang Bedienermenü: Taste ▲ 3 Sek. gedrückt halten bis Anzeige **M** (Menü) erscheint



Die Filter sind zur Staubbindung elektrostatisch aufgeladen. Daher nicht mit Wasser auswaschen! Die Filterwirkung sinkt nach Kontakt mit Wasser. Das Lüftungsgerät nicht ohne Filter betreiben. Nur Original-Ersatzfilter verwenden! Andere Filtermaterialien können die Funktion des Lüftungsgerätes beeinträchtigen.

Gut zu wissen!

Bedienermenü für individuelle Wünsche

Zugang Bedienermenü: Taste ▲ 3 Sek. gedrückt halten bis Anzeige **M** (Menü) erscheint

Auswahl und Einstellung der Menüfunktionen erfolgt mit den Tasten ▲ und ▼ mit folgenden Tastenfunktionen:

Taste	Betätigung	Funktion
▲	kurz	Weiter/höherer Wert
▲	lang (3 Sek.)	Auswahl / Einstellung speichern
▼	kurz	Zurück / niedrigerer Wert
▼	lang (3 Sek.)	Abbruch / Menüpunkt verlassen

LED-Anzeige abschalten (Schlafzimmer)

Falls die leuchtende Anzeige des Lüftungsgerätes stört (z.B. im Schlafzimmer), kann diese abgeschaltet bzw. von einer Daueranzeige in eine Bedarfsanzeige umgestellt werden. Dann leuchtet die Anzeige nur kurz bei einer Änderung der Betriebsart und erlischt danach wieder.

Nach Auswahl einer Menüfunktion blinkt jeweils die aktuelle Einstellung einmal. Ebenso blinkt zur Bestätigung die jeweils gespeicherte Einstellung einmal.

Für die Abschaltung der LED-Anzeige bis **D** (Displayfunktion) weiterschalten.

Mögliche Einstellungen:

- Einstellung **D 0**: Bedarfsanzeige - Display schaltet ab (10 Sek. nach Tastenbetätigung)
- Einstellung **D 1**: Daueranzeige - Display immer an (Werkseinstellung)

Um das Bedienermenü zu verlassen und in die Grundanzeige zurück zu kehren, die Taste 1 Sek. lang drücken.

Weitere Funktionen finden Sie in der Betriebsanleitung Ihres Gerätes!



7

Allgemeine Infos

FAQ - Häufige Fragen

Muss das Lüftungsgerät überhaupt laufen, wenn ich gar nicht zu Hause bin?

Zum Schutz der Bausubstanz, zum Feuchteschutz und zur Verbesserung der Lufthygiene sollte permanent mindestens eine Grundlüftung sichergestellt werden. Das Lüftungsgerät auch bei Abwesenheit nicht abschalten, sondern eine Betriebsart mit geringem Luftvolumenstrom einstellen, z.B. Betriebsart 1 - Stufe 1 oder A - Automatik.

Darf/Soll ich die Fenster öffnen, trotz kontrollierter Wohnraumlüftung?

Selbstverständlich können auch beim Betrieb des Lüftungsgerätes z.B. für eine Stoßlüftung Fenster geöffnet werden.

Bei niedrigen Außentemperaturen sollten die Fenster geschlossen gehalten werden, um die Wärmerückgewinnung zu nutzen. Wertvolle Heizenergie wird im Gebäude gehalten, Lüftungswärmeverluste werden auf ein Minimum reduziert und damit Heizkosten eingespart.

Warum ist die Wartung meiner Wohnraumlüftung so wichtig?

Die Reinhaltung des Lüftungsgerätes ist das Um und Auf um eine einwandfreie Funktion des Gerätes zu garantieren!

Um eine Verschmutzung des Lüftungsgerätes sowie des Wärmetauschers und der Ventilatoren zu minimieren, wird die regelmäßige Wartung bzw. ein halbjährlicher Filtertausch empfohlen.

Auch der hygienische Aspekt ist zu beachten. Ein sauberes und gewartetes Gerät ist hier die Grundlage.

Mögliche Folgen bei nicht erfolgter Wartung

- **Gerät wird laut wenn die Filter verstopft sind.** Verstopfte Filter führen zu erhöhtem Stromverbrauch bei weniger Luftleistung
- **Wärmetauscher wird verschmutzt.** Ein verschmutzter Wärmetauscher bedeutet weniger Wärmebereitstellung, weniger Volumenstrom und höheren Stromverbrauch
- **Ventilatoren** können durch Verschmutzung Unwucht werden, laute Geräusche verursachen, mehr Strom verbrauchen und sogar defekt werden bzw. einen Schaden an der **Platine** verursachen
- **Kondensatablauf** kann verstopfen, was zu einem unkontrollierten Wasseraustritt am Gerät führen kann



**Bei Nichtwarten Ihres Lüftungsgerätes kann es zu erhöhten Reinigungs- bzw. unnötigen Reparaturkosten kommen!
Bei Schäden durch Nichtwartung besteht kein Gewährleistungsanspruch!**
