

Dehumidifier User Manual



Anzeige-Bedienfeld-Tastenfunktionen

1. **Ein-/Ausmacher [ON/OFF]:** Schaltet das Gerät ein oder aus.
2. **Modustaste [MODE]:** Wechselt zwischen den Modi **Entfeuchtung**, **Trocknungsmodus** und **kontinuierliche Entfeuchtung** (zyklische Auswahl).
3. **Zeitschaltuhr-Taste [TIMER]:** Stellt die Zeitschaltuhr ein oder passt sie an.
4. **Feuchtigkeitseinstellungstaste [HUM_SET]:** Ermöglicht das Festlegen des gewünschten Feuchtigkeitsniveaus (numerische Eingabe).
5. **Lüftergeschwindigkeitstaste [SPEED]:** Passt die Lüftergeschwindigkeit an (Optionen: **hoch**, **niedrig** und **automatisch**).
6. **Ionenkontrolltaste [ION]:** Steuert die ionisierte Luftfunktion (**Licht und Kindersicherung**) und schaltet sie ein oder aus.

Moduseinstellungen

Das Gerät verfügt über drei Betriebsmodi: **Entfeuchtungsmodus**, **Trocknungsmodus** und **kontinuierlicher Modus**.

Wenn das Gerät eingeschaltet ist, drücken Sie die **[MODE]-Taste**, um zwischen den

Modi **Entfeuchtung**, **Trocknung** und **kontinuierlich** zu wechseln. Jeder Tastendruck wechselt zum nächsten Modus in der Reihenfolge.

Entfeuchtungsmodus:

Der Kompressor stoppt, sobald das eingestellte Feuchtigkeitsniveau erreicht ist. Sowohl die Feuchtigkeit als auch die Lüftergeschwindigkeit können angepasst werden.

Kontinuierlicher Modus:

Der Kompressor läuft kontinuierlich. Die Lüftergeschwindigkeit kann angepasst werden, jedoch ist die Feuchtigkeitseinstellung nicht verfügbar.

Trocknungsmodus:

Der Kompressor läuft mit maximaler Kapazität, und die Lüftergeschwindigkeit ist auf **hoch** festgelegt. Sowohl die Feuchtigkeits- als auch die Lüftergeschwindigkeitseinstellungen sind nicht verfügbar.

Hinweise:

- Um ein häufiges Umschalten des Geräts zu vermeiden, gibt es eine **3-Sekunden-Verzögerung** beim Wechseln der Modi. Der Bildschirm wechselt sofort, die interne Aktion erfolgt jedoch erst nach einer **3-sekündigen Bestätigung**.
 - Beim Wechseln der Modi, wenn die Lüftergeschwindigkeit nicht manuell eingestellt wird, verwendet das Gerät die Lüftergeschwindigkeit des zuvor aktiven Modus. Im **Trocknungsmodus** ist die Lüftergeschwindigkeit jedoch immer auf **hoch** festgelegt.
-

Feuchtigkeitseinstellungen

Im **Entfeuchtungsmodus** (nicht in anderen Modi verfügbar) drücken Sie die **[HUM_SET]-Taste**, um die Feuchtigkeitseinstellung aufzurufen. Das Display blinkt "88", und die Feuchtigkeitsanzeigeleuchte schaltet sich aus.

Einstellungen vornehmen:

- Während "88" blinkt, drücken Sie die **[HUM_SET]-Taste**, um die Ziel-Feuchtigkeit einzustellen. Der Einstellbereich liegt bei **30%–80% RH** und kann zyklisch angepasst werden.
- Drücken Sie die **[HUM_SET]-Taste**, um den Feuchtigkeitswert in **5%-Schritten** zu erhöhen.

Automatisches Speichern:

- Wenn innerhalb von **5 Sekunden** keine Taste gedrückt wird, wird der angezeigte Wert automatisch als Ziel-Feuchtigkeit gespeichert, und das Gerät verlässt den Feuchtigkeitseinstellmodus. Die „88“-Anzeige zeigt dann die **Umgebungsfeuchtigkeit** an, und die Feuchtigkeitsanzeigeleuchte geht aus.

Hinweis:

- Wenn der Feuchtigkeitswert auf **30% RH oder niedriger** eingestellt wird, läuft das Gerät im **kontinuierlichen Entfeuchtungsmodus** (sofern kein Fehler, keine Warnung oder keine Abtauphase auftritt; der Kompressor läuft weiterhin).
-

Lüftergeschwindigkeits-Einstellungen

Das Gerät verfügt über **zwei Lüftergeschwindigkeitsstufen**: Hoch und Niedrig.

Wenn das Gerät eingeschaltet ist, drücken Sie die **[SPEED]**-Taste, um zur nächsten Lüftergeschwindigkeit zu wechseln. Die entsprechende Lüftergeschwindigkeit-Anzeigeleuchte geht an, und die Einstellungen wechseln zwischen den Optionen.

Timer-Einstellungen

Funktionsübersicht:

- **Timer On:** Legen Sie eine Zeit fest, um das Gerät **einzuschalten** (wenn es derzeit ausgeschaltet ist).
- **Timer Off:** Legen Sie eine Zeit fest, um das Gerät **auszuschalten** (wenn es derzeit eingeschaltet ist).

So stellen Sie den Timer ein:

1. Drücken Sie die **[TIMER]**-Taste, um den Timer-Einstellmodus zu aktivieren.
 - a. **Die Timer-Anzeigeleuchte blinkt.**
 - b. Auf dem Bildschirm wird ein Countdown angezeigt, und „88“ blinkt.
2. Wenn auf dem Display „00“ angezeigt wird, ist der Timer **aus** (inaktiv).

3. Drücken Sie die **[TIMER]-Taste** wiederholt, um die Zeit einzustellen.
 - a. **Timer-Bereich: 0–24 Stunden.**
 - b. Jede Betätigung erhöht die Zeit um **1 Stunde** (nach 24 springt es wieder auf 0).
4. **Keine Aktion innerhalb von 5 Sekunden:**
 - c. Der aktuell angezeigte Wert wird als Timer-Einstellung gespeichert, und der Bildschirm verlässt den Einstellmodus.

Timer-Statusanzeige:

- **Wenn das Gerät EIN ist:** Der Timer ist aktiv, die Timer-Anzeigeleuchte **bleibt eingeschaltet**, und das Display zeigt die aktuelle **Luftfeuchtigkeit** an.
 - **Wenn das Gerät AUS ist:** Der Timer ist aktiv, die Timer-Anzeigeleuchte **bleibt eingeschaltet**, und das Display zeigt die verbleibende Countdown-Zeit an.
-

Kindersicherungsfunktion

1. Kindersicherung aktivieren/deaktivieren:

Wenn das Gerät eingeschaltet ist, halten Sie die **[Kindersicherung]-Taste** 3 Sekunden lang gedrückt, um die Kindersicherung zu aktivieren oder zu deaktivieren.

2. Während der Kindersicherungsmodus aktiv ist:

- a. Alle anderen Tasten sind deaktiviert.
- b. Um die Kindersicherung zu deaktivieren, halten Sie die **[Kindersicherung]-Taste** erneut 3 Sekunden lang gedrückt.

3. Stromunterbrechung:

Wenn das Gerät ausgeschaltet wird oder eine Stromunterbrechung auftritt, wird der Kindersicherungsmodus automatisch aufgehoben, sobald die Stromversorgung wiederhergestellt ist.

Bedienungsanleitung

Ein-/Ausschaltvorgänge

1. Erstes Einschalten (Initiale Inbetriebnahme):

Beim ersten Einschalten des Geräts (oder nach einem Firmware-Reset) startet es

standardmäßig im **Entfeuchtungsmodus** mit niedriger Lüftergeschwindigkeit und ausgeschaltetem Ionisator.

2. **Erneutes Einschalten (Ohne Einstellung):** Wenn das Gerät ohne neue Einstellungen wieder eingeschaltet wird, wird es in den Modus und die Lüftergeschwindigkeit zurückkehren, die vor dem Ausschalten zuletzt verwendet wurden.

3. **Einschaltvorgang:**

Beim Einschalten: Der Lüfter startet nach einer Verzögerung von **2 Sekunden**.

a. Wenn der Ionisator auf EIN gestellt ist, wird er aktiviert.

b. Der Kompressor startet nach **5 Sekunden**, sobald die Bedingungen erfüllt sind.

4. **Ausschaltvorgang:**

Der Kompressor schaltet sich sofort aus, gefolgt von einer Verzögerung von **5 Sekunden**, um den Ionisator und den Lüfter auszuschalten.

Kompressor 3-Minuten-Verzögerungsschutz

1. **Wenn der Kompressor normal stoppt:**

Der Kompressor muss mindestens **3 Minuten** ausgeschaltet bleiben, bevor er neu gestartet werden kann.

2. **Bei Stromunterbrechung:**

Unabhängig vom vorherigen Kompressorstatus startet der Lüfter nach einer **Verzögerung von 2 Sekunden**, wenn die Stromversorgung wiederhergestellt wird, während der Kompressor **3 Minuten warten muss**, bevor er wieder starten kann.

3. **Neustart nach dem Ausschalten:**

Wenn das Gerät ausgeschaltet wurde, folgt das System beim erneuten Einschalten der **initialen Startsequenz**.

Feuchtigkeitskontrolle (wirksam im Entfeuchtungsmodus)

1. **Wenn die Umgebungsluftfeuchtigkeit > eingestellte Luftfeuchtigkeit + 3 % beträgt:**

a. Der Lüfter startet nach einer Verzögerung von **2 Sekunden**.

b. Der Kompressor startet nach **5 Sekunden** (vorbehaltlich des 3-Minuten-Verzögerungsschutzes).

2. **Wenn die Umgebungsluftfeuchtigkeit \leq eingestellte Luftfeuchtigkeit - 3 % beträgt:**

- a. Der Kompressor stoppt sofort.
 - b. Der Lüfter läuft noch **30 Sekunden** weiter, bevor er stoppt.
-

Anzeige-Status-Erklärung

1. **Netzanzeige "O":**
 - a. **Eingeschaltet:** Die Netzanzeige leuchtet dauerhaft.
 - b. **Ausgeschaltet:** Die Netzanzeige bleibt schwach gedimmt.
 - c. **Kompressor-Startverzögerung:** Die Anzeige blinkt mit einer Frequenz von **1,5 Sekunden EIN / 0,5 Sekunden AUS**.
 - d. **Feuchtigkeitsprüfung:** "88" und die Netzanzeige blinken gleichzeitig mit der gleichen Frequenz (**1,5 Sekunden EIN / 0,5 Sekunden AUS**).
2. **Timer-Anzeige "O":**
 - a. **Timer aktiv:** Die Timer-Anzeige leuchtet dauerhaft.
 - b. **Timer einstellen oder überprüfen:** Die Timer-Anzeige blinkt.
 - c. **Timer inaktiv:** Die Timer-Anzeige ist aus.
3. **Feuchtigkeitseinstellung-Anzeige "O":**
 - a. Die Anzeige blinkt, wenn die gewünschte Feuchtigkeit eingestellt oder überprüft wird.
 - b. In allen anderen Fällen bleibt die Anzeige aus.
4. **Dauerbetrieb-Anzeige "O":**
 - a. **Ein:** Der Dauerentfeuchtungsmodus ist aktiv.
 - b. **Aus:** Der Dauerentfeuchtungsmodus ist inaktiv.
5. **Entfeuchtungsmodus-Anzeige "O":**
 - a. **Ein:** Der Entfeuchtungsmodus ist aktiv.
 - b. **Aus:** Der Entfeuchtungsmodus ist inaktiv.
6. **Trocknungsmodus-Anzeige "O":**
 - a. **Ein:** Der Trocknungsmodus ist aktiv.
 - b. **Aus:** Der Trocknungsmodus ist inaktiv.
7. **Niedrige Lüftergeschwindigkeit-Anzeige "O":**
 - a. **Ein:** Die Lüftergeschwindigkeit ist auf niedrig eingestellt.
 - b. **Aus:** Der Lüfter läuft nicht im

Niedriggeschwindigkeitsmodus.

8. **Hohe Lüftergeschwindigkeit-Anzeige "O":**

- a. **Ein:** Die Lüftergeschwindigkeit ist auf hoch eingestellt.
- b. **Aus:** Der Lüfter läuft nicht im Hochgeschwindigkeitsmodus.

9. **Ionisator-Anzeige "O":**

- a. **Ein:** Die Ionisatorfunktion (oder Luftreinigungsfunktion) ist aktiv.
- b. **Aus:** Der Ionisator ist inaktiv.

10. **Wassertank-Voll-Anzeige:**

- Wenn der Wassertank voll ist, blinkt die Anzeige.
- **Aus:** Der Wassertank ist nicht voll.

11. **Abtau-Anzeige "O":**

- **Ein:** Das Gerät befindet sich im Abtau-Modus.

12. **Display-Schlafmodus:**

- Wenn innerhalb von **60 Sekunden** keine Taste gedrückt wird, wechselt das Display in den Schlafmodus.
 - Die Helligkeit wird auf **30 %** der normalen Helligkeit reduziert.
-

E7 Wassertank-Voll-Alarm

Auslösebedingungen:

- a. Wenn der Wassertank kontinuierlich für 5 Sekunden als voll erkannt wird, aktiviert sich der Wassertank-Voll-Alarm.
- b. Wenn der Wassertank kontinuierlich für 5 Sekunden nicht mehr als voll erkannt wird, wird der Alarm zurückgesetzt.
- c. Um Fehlalarme aufgrund von Wasserstandsschwankungen zu vermeiden, folgt der Kompressor einer 3-minütigen Neustartverzögerung, wenn der Alarm zurückgesetzt wird.

Wassertank-Voll-Alarmanzeige:

- 1. Die Wassertank-Voll-Anzeige blinkt (2 Sekunden an, 0,5 Sekunden aus).
- 2. Der Summer ertönt 5 Mal (1 Signalton pro Sekunde). Drücken Sie eine beliebige Taste, um den Alarmton stummzuschalten.

3. Das Display zeigt "88" an, während die Ziffern weiterhin die aktuelle Luftfeuchtigkeit anzeigen.

Verhalten des Systems während des Wassertank-Voll-Alarms:

1. Vor dem Start des Kompressors:

Wenn der Wassertank für 5 Sekunden als voll erkannt wird, stoppt der Lüfter, und der Wassertank-Voll-Alarm wird ausgelöst.

2. Nach dem Start des Kompressors:

Wenn der Wassertank für 5 Sekunden als voll erkannt wird:

- i. Der Kompressor stoppt sofort.
- ii. Der Lüfter läuft für 3 Minuten mit hoher Geschwindigkeit und stoppt dann, wodurch der Wassertank-Voll-Alarm ausgelöst wird.
- iii. Wenn der Alarm zurückgesetzt wird (der Wasserstand normalisiert sich), stoppt der Alarm. Der Lüfter kehrt zur voreingestellten Geschwindigkeit zurück, und der Kompressor kann nach Erfüllung der 3-minütigen Neustartverzögerung neu starten.

3. Wenn das Gerät ausgeschaltet ist:

Das System löst den Wassertank-Voll-Alarm nicht aus, wenn das Gerät ausgeschaltet ist.

Manuelles Zurücksetzen oder Verhalten bei aktivem Alarm:

1. Wenn der Wassertank-Voll-Alarm aktiv ist, blinkt das Wassertank-Voll-Symbol kontinuierlich (1,5 Sekunden an, 0,5 Sekunden aus).
2. Der Summer ertönt 5 Mal pro Zyklus.
3. Das Drücken einer beliebigen Taste schaltet den Ton stumm, stoppt jedoch nicht das Blinken des Wassertank-Voll-Symbols.