

# BEDIENUNGSANLEITUNG



## Airmaster BlueLine BLC 500-D

Vielen Dank für Ihr Vertrauen in einen Ozongenerator von Swema Trading AB.  
Ozon entfernt sehr effektiv Geruchsstoffe aus der Luft.

Ozon ist eine Sonderform des Sauerstoffs – sogenannter aktiver Sauerstoff – und wird in einem Ozongenerator durch elektrische Entladung generiert. Das Ozon wirkt, indem es organische Stoffe oxidiert. Ozon beseitigt effektiv fremde Geruchsstoffe sowie Bakterien und Viren durch Oxidation.

In den allermeisten Fällen sind die Endprodukte lediglich Kohlendioxid und Wasser.

Im Freien variiert die Ozonkonzentration in der Luft zwischen 0,008 und 0,040 parts per million (ppm). Die Behörden haben den Grenzwert in Arbeitsbereich bei achtstündiger Exposition bei 0,100 ppm Ozon festgelegt. Bei Konzentrationen von 0,015 bis 0,020 ppm wird das Gas als reine frische Luft empfunden (wie nach einem Gewitter).

Bei 0,050 ppm wird der Geruch des Gases scharf und bei 0,1 ppm können Reizungen an den Augen und im Rachenraum auftreten.

Wird der Airmaster BLC 500-D in Räumen bis zu 200 m<sup>3</sup> oder mit schlechter Ventilation eingesetzt, können die Grenzwerte überschritten werden. Der Raum muß dann vor dem neuerlichen Betreten gelüftet werden. Weist der Raum starke Verunreinigungen auf, ist die Konzentration wesentlich geringer.

Der Airmaster BLC 500-D eliminiert schnell und effektiv Gerüche verursacht durch Feuchtigkeit, Schimmel, Abflüsse, Nikotin und Haustiere.

Geeignet zur Geruchsentfernung in Restaurants, Geschäftsräumen, Müllräumen und Hygienräumen sowie zur Rauch- und Geruchssanierung von Autos, Hotelzimmern und Wohnungen.

Auch bewährt zur Beseitigung von Schimmelgeruch in Autos, Booten und Ferienhäusern.

- Packen Sie nach Erhalt der Lieferung das Gerät aus und kontrollieren Sie dieses auf Schäden.
- Lesen Sie diese Anleitung vor Inbetriebnahme des Geräts.

## **ACHTUNG! SICHERHEITSVORSCHRIFTEN**

Den Ozongenerator vorsichtig und nicht über längere Zeit in Umgebungen anwenden, in denen sich Menschen aufhalten (wie beispielsweise zu Hause oder im Büro). Kurze Exposition wie etwa in Müllräumen oder ähnlichem ist ungefährlich.

Das Gerät nicht mit Wasser spülen und nicht so aufstellen, dass es mit Wasser in Kontakt kommen kann.

Beim Einsatz in Räumen, in denen sich Menschen aufhalten, die empfohlenen Raumflächen beachten.

Bei Wartungs- und Reparaturarbeiten stets den Netzstecker ziehen.

Das Gerät ausschließlich entsprechend dieser Bedienungsanleitung nutzen. Wir übernehmen keine Verantwortung für etwaige andersartige Nutzung.

## **ANWENDUNG**

- Stellen Sie das Gerät an einer trockenen und gut belüfteten Stelle – idealerweise ca. 1,5 m über Bodenhöhe. Achten Sie darauf, dass die Luftzufuhr zum Ventilator frei ist.
- Es kann bis zu 5 Minuten dauern, bevor der volle Effekt erzielt wird.



### **Bei Festinstallation**

- Montieren Sie den Ozongenerator durch eine „Schlüssellochlösung“ an der Unterseite des Gerätes an die Wand.
- Zubehör, Schlauchverbinder und Schlauch werden im „Anschlussmutter“ montiert. Jetzt kann das Ozon in den Bereich geführt werden, der behandelt werden soll (z.B. Ventilation, Wasserreinigung oder Trennwände).

Schließen Sie das beiliegende Netzkabel an. Das Gerät kann nun mit dem Ein/Aus-Schalter gestartet werden.

Der Airmaster BLC 500-D wird in der höchsten Antriebsstufe (100%) gestartet.

Der Timer ist ausgeschaltet.

|  |   |
|--|---|
|  | <p><b>Airmaster BLC 500-D</b></p> <p>Digitaldisplay und Einstellungstasten</p> <p>Netzanschluss und Sicherungshalterung</p> <p>Ein/Aus-Schalter</p> |
|  | <p><b>Digitaldisplay und Einstellungstasten</b></p> <p>Vorwärts (steigern)</p> <p>Set (Menü)</p> <p>Zurück (verringern)</p>                         |

|                      |  |
|----------------------|--|
| Pwr 100%<br>TimerOff | <p style="text-align: center;"><b>Normale Antriebsstufe</b></p> <p>Drücken Sie die Tasten <b>Vorwärts</b> und <b>Zurück</b>, um die Ozonproduktion auf den gewünschten Wert 1-100% einzustellen. Der Timer ist ausgeschaltet.</p>  |
| Menu                 | <p style="text-align: center;"><b>Menü</b></p> <p>Um ins Menü zu gelangen, drücken Sie <b>Set</b>. Danach blättern Sie mit der Taste <b>Vorwärts</b>, bis die zu ändernde Funktion erreicht ist.<br/><b>(Das Menü kann jederzeit verlassen werden, indem Sie die Set Taste gedrückt gehalten.)</b></p> |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Timer<br>Settings | <p style="text-align: center;"><b>Timer</b></p> <p>Drücken Sie zum Anzeigen der eingestellten Timer-Stufe auf <b>Set</b>. Wenn Sie erneut <b>Set</b> drücken, beginnt der Text zu blinken. Danach blättern Sie mit der Taste <b>Vorwärts</b>, bis die gewünschte Timer-Funktion erreicht ist. Drücken Sie <b>Set</b>, um die Funktion zu wählen.</p>  |
| Mode<br>Off       | <p style="text-align: center;"><b>Der Timer ist ausgeschaltet</b> (Werkseinstellung).</p>   |
| Mode<br>Once      | <p style="text-align: center;"><b>Einmaliger Timer</b></p> <p>Der Airmaster läuft über die gewünschte Zeit und schaltet sich anschließend ab.</p> <p>Drücken Sie <b>Vorwärts</b>, im Display wird „Set Timer“ angezeigt. Drücken Sie <b>Set</b>, der Text blinkt. Stellen Sie die gewünschte Zeit mit <b>Vorwärts</b> /<b>Zurück</b> ein (z.B. 15 min 00:15). Drücken Sie <b>Set</b>, um die Zeit zu bestätigen (das Blinken hört auf). Halten Sie <b>Set</b> gedrückt, um den Timer zu starten und das Menü zu verlassen.</p> <p>Nach Ablauf des Timers wird „Time Out“ angezeigt. Halten Sie <b>Vorwärts</b> und <b>Zurück</b> gleichzeitig gedrückt, um den Timer erneut zu starten.</p> |

Stellen Sie die Zeit in der untenstehenden Timer-Stufen auf dieselbe Weise ein, wie in **Einmaliger Timer** beschrieben.

|                  |   |
|------------------|---|
| Mode<br>Interval | <p style="text-align: center;"><b>Intervall-Timer</b></p> <p>Der Airmaster wechselt zwischen Betrieb und einem ausgeschalteten Zeitintervall. Stellen Sie zunächst die Betriebszeit mit „Step on“ ein. Drücken Sie <b>Vorwärts</b>. Stellen Sie nun die ausgeschaltete Zeit mit „Step off“ ein.</p>   |
| Mode<br>Daytimer | <p style="text-align: center;"><b>24 Stunden-Timer</b></p> <p>Der Airmaster arbeitet gemäß der eingestellten Uhrzeit. <b>Stellen Sie zuerst die Uhrzeit ein!</b> (siehe <b>Uhr</b>)</p> <p>Stellen Sie die Startzeit 1 mit „Step on 1“ ein. Drücken Sie <b>Vorwärts</b> und stellen Sie die Abschaltzeit 1 mit „Step off 1“ ein.</p> <p>Stellen Sie die Startzeit 2 mit „Step on 2“ ein. Drücken Sie <b>Vorwärts</b> und stellen Sie die Abschaltzeit 2 mit „Step off 2“ ein.</p> <p>Stellen Sie die Startzeit 3 mit „Step on 3“ ein. Drücken Sie <b>Vorwärts</b> und stellen Sie die Abschaltzeit 3 mit „Step off 3“ ein.</p> <p>Wird eine Stufe (z.B. 3) leer gelassen (d.h. 00:00), ist diese Stufe außer Betrieb.</p> |

|                      |   |
|----------------------|---|
| SetClock<br>00:00    | <p style="text-align: center;"><b>Uhr</b></p> <p>Hier wird die vom 24 Stunden-Timer verwendete Uhr eingestellt.</p> <p>Drücken Sie <b>Set</b>, die Ziffern blinken. Stellen Sie die gewünschte Uhrzeit mit <b>Vorwärts</b> und <b>Zurück</b> ein. Drücken Sie <b>Set</b>, um zu bestätigen. (24-stündiges Backup bei Stromunterbrechung.)</p> |
| B.light<br>On        | <p style="text-align: center;"><b>Hintergrundbeleuchtung</b></p> <p>Die Hintergrundbeleuchtung des Displays kann ein- oder ausgeschaltet werden.</p>  |
| ExtInput<br>settings | <p style="text-align: center;"><b>Anschluß für externe Einheiten</b></p> <p>Der Zugang für externe Einheiten (z.B. Ozonsensor) kann ein- oder ausgeschaltet werden.</p>   |
| Factory<br>reset     | <p style="text-align: center;"><b>Werkseinstellung</b></p> <p>Auf die Werkseinstellungen zurücksetzen. <b>Achtung!</b> Alle Einstellungen werden gelöscht.</p>  |

|                |   |
|----------------|---|
| KEYS<br>LOCKED | <p style="text-align: center;"><b>Tastensperre</b></p> <p>Um die Tasten zu sperren, halten Sie <b>Set</b> und <b>Vorwärts</b> gleichzeitig gedrückt, bis das Display „KEYS LOCKED“ anzeigt. Entsperrung erfolgt auf dieselbe Weise.</p> |
|----------------|---|

# INSTANDHALTUNG

**ACHTUNG!** Vor Wartungsarbeiten stets den Netzstecker ziehen.

## Filter:

Monatlich oder jeden zweiten Monat wechseln oder waschen (umgebungsabhängig). Zunächst das Schutzgehäuse manuell entfernen, den Filter entnehmen und reinigen. Dazu den Filter staubsaugen oder mit Seife waschen. Filter vor dem neuerlichen Einsetzen gut trocknen lassen.

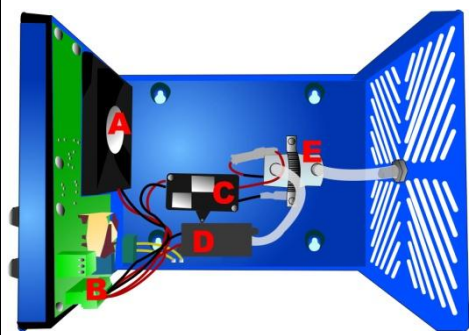
## Ozonteil:

Das Ozon wird in einem keramischen Rohr erzeugt, das sich unmittelbar neben dem Auslaß befindet. Wenn dem Rohr Hochspannung zugeführt wird, bildet sich Ozon. Um das Keramikrohr mit Luft zu versorgen, ist im Gehäuse eine Luftpumpe montiert.

Wenn die Ozonkonzentration nachläßt oder eingestellt wird, ist das Keramikrohr auszutauschen. Wir empfehlen den Austausch nach ca. einem Jahr.

## Austauschen des Keramikrohres:

Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker. Lösen Sie die Seitenschrauben und nehmen Sie das Gehäuse ab.

|   |   |
|---|---|
|  | <p><b>A.</b> Ventilator<br/><b>B.</b> Lüsterklemme<br/><b>C.</b> Hochspannungsmodul<br/><b>D.</b> Luftpumpe<br/><b>E.</b> Keramikrohr</p>   |
|   | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Vorsichtig beide Luftschläuche vom Keramikrohr <b>E</b> abnehmen.</li><li>2. Die beiden Kabel zwischen dem Hochspannungsmodul <b>C</b> und dem Keramikrohr <b>E</b> lösen.</li><li>3. Von der Unterseite die Schrauben lösen, die das Keramikrohr <b>E</b> halten.</li></ol> <p>In umgekehrter Reihenfolge wieder zusammenbauen und das Gehäuse festschrauben.</p> |

**ACHTUNG!** Das Keramikrohr ist ein Verschleißteil und nicht im Garantiefumfang inbegriffen. Lassen Sie alle sonstigen Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten (etwa an der Platine) vom Hersteller oder einem autorisierten Partner ausführen.

|  |   |
|--|---|
| Technische Daten   | Airmaster BLC 500-D                           |
| Ozonproduktion   | 0-500 mg / Stunde                             |
| Ventilatorkapazität  | 116m <sup>3</sup> / Stunde                    |
| Technik  | Keramikrohr                                   |
| Timer  | digitaler Timer                               |
| Maße (L x B x H)   | 270 x 180 x 160 mm                            |
| Gewicht  | 2,1 kg  |
| Verbrauch  | 20 W / 100-230 V/50Hz                         |
| Sicherung  | T500mA/250V Sicherung/1 Stk. Reservesicherung |
| Extrazubehör   | Schlauchverbinder, Silikonschlauch            |
| Arbeitet in Umgebungstemperaturen von +1° bis +35° C. Die Ozonproduktion sinkt bei höheren Temperaturen. |   |