



Z-SERIES USER MANUAL
Z-SERIES BEDIENUNGSANLEITUNG
Mode D'Emploi des Z-SERIES Machines à Fumée

*Congratulations on the purchase of your new
ANTARI Z-SERIES FOG MACHINE.*

*Wir beglückwünschen Sie zum Kauf Ihres neuen
ANTARI Z-SERIES NEBELGERÄTES.*

*Nous vous félicitons pour l'achat de votre nouvelle
Z-SERIES machine à fumée d'ANTARI.*



- ◆ Save and read these instructions
- ◆ Bitte lesen Sie und sichern Sie diese Anweisungen
- ◆ Lisez et Gardez ces instructions

© 2000 Antari Lighting and Effects Ltd.

Antari Z Series Fog Machine



***Congratulations on the purchase of your new
ANTARI Z Series FOG MACHINE.***

Introduction

Thank you for choosing an ANTARI Fog Machine. You now own a rugged and powerful state-of-the-art machine. Prior to use, we suggest that you carefully read all of the instructions. By following the suggestions found in this user manual, you can look forward to the reliable and satisfactory performance of your ANTARI Fog Machine for years to come.

Please follow these operation, safety and maintenance instructions to ensure a long and safe life for your fog machine.

Cautions

Risk of electric shock. Disconnect the appliance from the electric supply before removing the cover. Note: there are no user serviceable parts inside.

Danger of electric shock

- ◆ Keep this device dry.
- ◆ For inside use only. Not designed for outside use.
- ◆ For the 110V models, use 3-prong grounded electrical outlet only. Prior to use take care to determine that the unit is installed at the rated voltage.
- ◆ Always unplug your ANTARI Fog Machine before filling its tank.
- ◆ Keep fog machine upright.
- ◆ Turn off or unplug when not in use.
- ◆ This machine is not water- or splash-proof. If moisture, water, or fog liquid gets inside the housing, immediately unplug the unit and contact a service technician or your ANTARI dealer before using it again.
- ◆ No user serviceable parts inside. Refer to your ANTARI dealer or other qualified service personnel.

Danger of burns

- ◆ For adult use only. Fog machine must be installed out of the reach of children. Never leave the unit running unattended.
- ◆ Never aim the output nozzle directly at people.
- ◆ Fog machine output is very hot. Avoid coming within 60 cm of the output nozzle during operation.
- ◆ Locate the fog machine in a well-ventilated area. Never cover the unit's vents. In order to guarantee adequate ventilation, allow a free air space of at least 20 cm around the sides and top of the unit.
- ◆ Never aim the output nozzle at open flames.

- ◆ If the supply cord is damaged, it must be replaced by manufacturer or its service agent or similarly qualified person in order to avoid a hazard.
- ◆ The output nozzle becomes very hot during operation (300°C). Keep flammable materials at least 50 cm away from the nozzle.
- ◆ Always allow your ANTARI Fog Machine to cool down before attempting to clean or service it.

Danger of explosion

- ◆ Never add flammable liquids of any kind (oil, gas, perfume) to the fog liquid.

Pay attention to all warning labels and instructions printed on the exterior of your ANTARI Fog Machine

- ◆ Use only the high-quality, water-based fog liquid that your dealer recommends. Other fog liquids may cause clogging or “spitting”.
- ◆ Always make sure there is sufficient liquid in the fog liquid tank. Operating this unit without liquid will cause damage to the pump as well as over-heating of the heater.
- ◆ If your ANTARI Fog Machine fails to work properly, discontinue use immediately. Drain all fog liquid from the tank, pack the unit securely (preferably in the original packing material), and return it to your ANTARI dealer for service.
- ◆ Always drain tank before mailing or transporting this unit.
- ◆ Never drink fog liquid. If it is ingested, call a doctor immediately. If fog liquid comes in contact with skin or eyes, rinse thoroughly with water.

Unpacking & Inspection

Open the shipping carton and verify that all equipment necessary to operate the system has arrived intact. Refer to the “Features” section for information on what items are included with your model. If any equipment is missing contact your ANTARI dealer immediately.

Before beginning initial setup of your ANTARI Fog Machine, make sure that there is no evident damage caused by transportation. In the event that the unit’s housing or cable is damaged, do not plug it in and do not attempt to use it until after contacting your ANTARI dealer for assistance.

Setup

- ◆ Remove all packing materials from shipping box. Check that all foam and plastic padding is removed, especially in the nozzle area.
- ◆ Place fog machine on a flat surface and remove fog liquid tank cap.
- ◆ Fill with ANTARI Fog Liquid or other high-quality water-based fog fluid. Any other types of fluid can damage the unit. When filled, place cap back on liquid tank.
- ◆ Firmly attach the remote control cable to the proper input on the rear of the machine.

Operation

- ◆ Plug power cord into a grounded electrical outlet. If necessary, turn power switch on rear of unit to “ON” position. Warm-up is complete when green lamp lights up on remote unit.
- ◆ To emit fog, press the appropriate button on the remote for the desired length of time.
- ◆ The remote unit’s lamp will cycle on and off as the machine re-heats to the proper operating temperature.
- ◆ For further information on operating your ANTARI Fog Machine, see the section titled, “Remote Control Operation”.

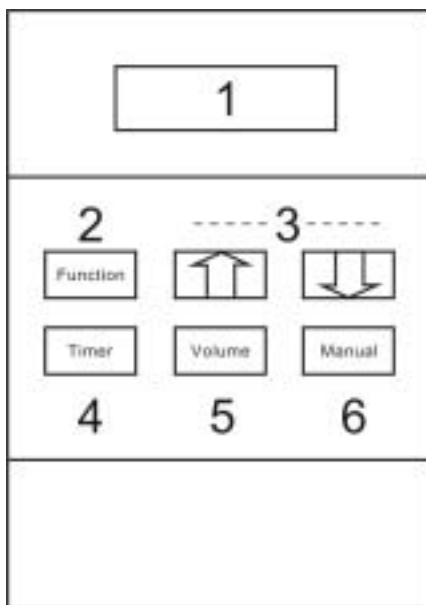
If your model includes a mounting bracket designed for overhead installation, it may be installed at floor level or suspended overhead. If the unit is to be mounted using the bracket, it is important that the fog does not shoot directly at any one’s face. Whatever installation method you choose, do not allow the unit to have more than a 15 degree angle of inclination.

Important: Always monitor tank fluid level as you are fogging. Running a fog machine with no fluid can permanently damage the unit.

If you experience low output, pump noise or no output at all, unplug immediately. Check fluid level, the external fuse, remote connection, and power from the wall. If all of the above appears to be O.K., plug the unit in again. If fog does not come out after holding the remote button down for 30 seconds, check the hose attached to the tank to make sure there is fluid going through the hose. If you are unable to determine the cause of the problem, do not simply continue pushing the remote button, as this may damage the unit. Return the machine to your ANTARI dealer.

Remote Control Operation

- ◆ **Z-1:** 10 meter wired remote controller with five-prong plug for ANTARI Fog Machine models Z-800 and Z-1000. The red lamp indicates that the unit is receiving power. When the fog machine has reached operating temperature the green lamp on this remote control will light up, indicating that the operator may begin fog emission by pressing the red button. The green lamp turns off during fog machine warm-up (approx. 4 minutes) and re-heating cycles (approx. 1-2 minutes), and turns on when the machine becomes operational.
- ◆ **Z-2:** 10 meter wired multi-function remote controller with 5-pin XLR connector for ANTARI Fog Machine models Z-1500 and Z-3000. Its interface allows the operator to customize fog machine functions by adjusting fogging duration, interval and volume. Its LCD displays current operating parameters, which are automatically stored in non-volatile memory, allowing the machine to be powered down without losing function settings. Instructions below:



Description of the elements of the Z-2:

- (1) LCD-Display
- (2) Function-key
- (3) Up-/Down-keys
- (4) Timer-key
- (5) Volume-switch
- (6) Manual-key

1. Via the Function key, you can adjust the desired settings. After pressing the Function key once, the display shows "Interval Set". Adjust the interval between each fog emission (within the range of 1 to 255 seconds) by means of the Up-/Down keys. By pressing the Function-key twice, the display shows "Duration Set". Adjust the duration of each fog emission (within the range of 1 to 20 seconds) by means of the Up/Down keys. Under the menus "Timer Out" and "Volume Out" you can adjust the output volume by means of the Up/Down keys. The menu

"DMX Add" refers to adjusting the DMX address for DMX control or synchronization. Adjust the desired DMX-address by means of the Up/Down keys.

2. Press the Timer key to activate the timer function. The display shows the adjusted interval and the device counts the seconds down to "0". After that, the fog emission is triggered at the volume adjusted under "Timer Out". The duration depends on the settings adjusted under "Duration Set". If you wish to deactivate the timer function, press the Timer key once more.
3. Press the Volume switch for immediate triggering of the fog emission at the volume adjusted under "Volume Out". Press the Volume switch once more in order to stop the fog emission.
4. Press the Manual key for immediate triggering of the fog emission at 100 % volume. Let the Manual key loose in order to stop the fog emission.

For control of the DMX settings please refer to the section on Page 6 titled Antari Z-Series Onboard DMX Fog Machine Settings

- ♦ **Z-4:** 10 meter wired remote controller with five-prong plug for ANTARI Fog Machine models **Z-800** and **Z-1000**. To use the Z-4 remote control, press the red POWER button to enable the remote's functions. The two knobs allow the operator to customize fog machine operation by adjusting output duration and interval. Press the yellow TIMER button to activate the timer function. Adjust the interval between each fog emission (within the range of 10 seconds to 5 minutes) by means of the INTERVAL control knob. Adjust the duration of each fog emission (within the range of 1 to 10 seconds) by means of the DURATION control knob. When pressed, the green FOG button overrides all other function controls, and activates maximum output.
- ♦ **Z-5:** Wireless remote controller with five-prong plug for ANTARI Fog Machine models **Z-800** and **Z-1000**. Remote operation is possible up to a distance of 50 meters.
- ♦ **Z-8:** 10 meter wired timer and volume remote control for the **Z-1200** ANTARI Fog Machine. To engage the timer function presses the yellow button on the handheld unit. The duration knob regulates the length of time of the smoke blast. The blast can be set for between 1 and 15 seconds. The interval knob controls the amount of time between blasts. This can be set between 10 and 255 seconds. For continuous fogging, depress the red button marked **Continuous**. This will set the unit to fog steadily at the selected volume. The volume of fog produced is regulated via the output knob. This varies between 0 and 100% of maximum volume output. The green **Manual** button overrides any timer and/or volume settings to deliver a full volume blast of fog for as long as the button is held down.

Cleaning your fog machine regularly will help reduce costly parts replacement and repair charges.

Maintenance

Do not allow the fog liquid to become contaminated. Always replace the caps on the fog liquid container and the fog machine liquid tank immediately after filling.

After every 40 hours of continuous operation, it is recommended to run a cleaning solution composed of 80% distilled water/20% white vinegar through the system to prevent the accumulation of particulate matter in the heating element. The recommended cleaning regimen is as follows:

1. While unit is unplugged and cool, unscrew nozzle at very front of unit and clean out debris with vinegar and a pipe cleaner, making sure that the hole is free of clogs.
2. Empty all fog fluid from machine. Add cleaning solution to tank. Plug unit in and begin warm up.
3. Run unit in a well-ventilated area until tank is empty.
4. Replace nozzle.
5. Cleaning is now complete. Refill with fog liquid.

Note: All fog machines are prone to clogging due to the thick consistency of fog fluid and the high temperature at which it vaporizes. However, a properly maintained fog machine should provide years of reliable use.

Clean with a dry cloth only.

Store dry.

Performance Notes

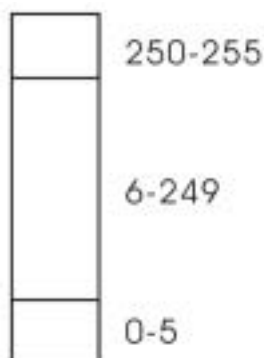
- ◆ All fog machines develop condensation around the output nozzle. Because this may result in some moisture accumulation on the surface below the output nozzle, consider this condensation when installing your unit.
- ◆ All fog machines may sputter small amounts of fog occasionally during operation and for a minute or so after being turned off.
- ◆ All fog machines have a recycling period after long bursts when the machine will shut itself down for a short period in order to heat back up. During this time no fog can be produced. The green "READY" L.E.D. on the remote will be off during this time and will light up again when the machine is ready.
- ◆ If the supply cord is damaged, it must be replaced by manufacturer or its service agent or similarly qualified person in order to avoid a hazard.

Please read and save these instructions

Antari Z-Series Onboard DMX Fog Machine Settings

DMX Setting for Z-series fog machines with onboard DMX

Channel A



0 - 5 = OFF

6 – 249 = Volume Control (5% - 95%)

250 – 255 = Maximum Volume Output (100%)

The Z-1200, Z-1500 and Z-3000 fog machines all have onboard DMX control. Currently all three models use 1 channel to control volume output operation. Each channel has a value range of 0 to 255. Timer functions such as duration and interval can be programmed using the DMX controller or the DMX control software being used by lighting and effects operator.

If Channel A has a value from 0 to 5, the unit is OFF.

Between the values 6 to 249 the volume of fog output is regulated. With 6 being the minimum volume of fog produced and 249 approaching the maximum. The volume output rises as the DMX value is increased.

If Channel A has a value from 250 TO 255, the machine will operate at maximum output.

Note: In the example above, if the machine were assigned the DMX address of 124, Channel A would correspond to DMX address 124.

In general, Antari fog machines with onboard DMX conform to the following performance specifications:

1. Average Operating temperature = 250°C
2. Fogger can maintain maximum output for 30 seconds or more
3. Fogger can maintain constant output at 30% volume setting (roughly a value of 75).

Antari Nebelgerät

***Wir beglückwünschen Sie zum Kauf Ihres neuen
ANTARI Z NEBELGERÄTES.***

Einleitung

Vielen Dank, daß Sie sich für ein ANTARI Z Nebelgerät entschieden haben. Sie sind nun im Besitz eines robusten und leistungsstarken Nebelgerätes. Vor Benutzung des Gerätes bitte unbedingt diese Bedienungsanleitung sorgfältig lesen. Wenn Sie die Hinweise in dieser Bedienungsanleitung beachten, können Sie sich in den nächsten Jahren auf eine zuverlässige und überzeugende Leistung Ihres ANTARI Nebelgerätes freuen.

Bitte beachten Sie die folgenden Hinweise im Bezug auf Bedienung, Sicherheit und Wartung, um eine lange Lebensdauer und einen sicheren Betrieb Ihres Nebelgerätes sicherzustellen.

Sicherheitshinweise

Gefahr des elektrischen Schlages. Trennen Sie das Gerät vom elektrischen Zubehör, bevor Sie die Abdeckung löschen.

Gefahr eines elektrischen Schlages

- ◆ Vor Nässe schützen.
- ◆ Nur innerhalb geschlossener Räume betreiben. Nicht für den Betrieb im Freien geeignet.
- ◆ Für die 110V Modelle verwenden Sie bitte ausschließlich 3-adrige, geerdete Steckdosen. Vor Inbetriebnahme darauf achten, daß das Gerät an die richtige Spannung angeschlossen wird.
- ◆ Vor Befüllen des Tankes ist Ihr ANTARI Nebelgerät immer vom Netz zu trennen.
- ◆ Achten Sie darauf, daß das Nebelgerät stets aufrecht installiert ist.
- ◆ Wird das Gerät außer Betrieb genommen, ist das Gerät auszuschalten oder vom Netz zu trennen.
- ◆ Dieses Gerät ist nicht wasser- oder spritzwassergeschützt. Sollte Feuchtigkeit, Flüssigkeit oder Nebelfluid in das Geräteinnere eindringen, trennen Sie bitte das Nebelgerät sofort vom Netz und verständigen Sie einen Servicetechniker oder Ihren ANTARI-Händler, bevor Sie das Gerät wieder in Betrieb nehmen.
- ◆ Keine zu wartenden Teile im Geräteinnern. Wartungsarbeiten sind nur vom Ihrem ANTARI-Händler oder qualifizierten Servicetechnikern durchzuführen.

Brandgefahr

- ◆ Nur für Erwachsene. Das Nebelgerät muß außerhalb der Reichweite von Kindern installiert werden. Betreiben Sie das Gerät niemals unbeaufsichtigt.
- ◆ Richten Sie die Nebelaustrittsdüse niemals direkt auf Personen.
- ◆ Der Ausstoß des Nebelgerätes ist sehr heiß. Halten Sie während des Betriebes einen Sicherheitsabstand von ca. 60 cm zur Austrittsdüse ein.
- ◆ Installieren Sie das Nebelgerät an einem gut belüfteten Ort. Niemals die Lüftungsschlitze verdecken. Um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten, halten Sie bitte einen Mindestabstand von 20 cm um und über dem Gerät ein.
- ◆ Richten Sie die Austrittsdüse niemals auf offene Flammen.
- ◆ Die Austrittsdüse wird während des Betriebes sehr heiß (300° C). Für leicht entflammbare Materialien muß ein Mindestabstand von 50 cm zur Austrittsdüse eingehalten werden.
- ◆ Lassen Sie Ihr ANTARI Nebelgerät vor Reinigungs- und Wartungsarbeiten abkühlen.

Explosionsgefahr

- ◆ Mischen Sie niemals entzündliche Flüssigkeiten jeglicher Art (Öl, Gas, Duftstoffe) unter das Nebelfluid.

Bitte beachten Sie alle auf dem Gehäuse Ihres ANTARI NEBELGERÄTES angebrachten Warnhinweise und Anweisungen

- ◆ Verwenden Sie ausschließlich hochwertige und von Ihrem Händler empfohlene Nebelfluidе auf Wasserbasis. Andere Nebelfluidе können zum Verstopfen oder Tropfen des Gerätes führen.
- ◆ Achten Sie unbedingt darauf, daß sich immer eine ausreichende Menge Nebelfluid im Tank befindet. Der Betrieb ohne Nebelfluid führt zu Pumpenschäden und zur Überhitzung des Heizelementes.
- ◆ Sollte Ihr ANTARI Nebelgerät einmal nicht mehr ordnungsgemäß arbeiten, schalten Sie es bitte sofort ab. Entleeren Sie den Tank vollständig, verpacken Sie das Gerät sorgfältig (am besten in der Originalverpackung) und schicken Sie es bei Ihrem ANTARI-Händler ein.
- ◆ Entleeren Sie den Tank immer, bevor Sie das Gerät verschicken oder transportieren.
- ◆ Trinken Sie niemals Nebelfluid. Sollte es dennoch einmal verschluckt werden, konsultieren Sie bitte sofort einen Arzt. Sollte die Haut oder die Augen einmal mit Nebelfluid in Berührung kommen, bitte sorgfältig mit Wasser auswaschen.

Auspacken & auf Transportschäden untersuchen

Öffnen Sie den Außenkarton und stellen Sie sicher, daß alle Teile, die für den Betrieb des Systems notwendig sind, in einem einwandfreien Zustand eingetroffen sind. Beachten Sie den Abschnitt "Features", um festzustellen, welche Teile zu Ihrem Modell gehören. Sollte irgendein Teil fehlen, setzen Sie sich bitte mit Ihrem ANTARI-Händler in Verbindung.

Bitte vergewissern Sie sich vor der ersten Inbetriebnahme Ihres ANTARI Nebelgerätes, daß kein schwerwiegender Transportschaden vorliegt. Sollte das Gehäuse oder das Netzkabel beschädigt sein, Gerät nicht an das Netz anschließen und einschalten, sondern Ihren ANTARI-Händler um Rat fragen.

Inbetriebnahme

- ◆ Entfernen Sie jegliches Verpackungsmaterial vom Versandkarton. Vergewissern Sie sich, daß alle Schaumstoff- und Plastikeinlagen entfernt wird, insbesondere in der Nähe der Austrittsdüse.
- ◆ Installieren Sie das Nebelgerät auf einer ebenen Oberfläche und schrauben Sie den Deckel des Fluidtanks ab.
- ◆ Füllen Sie den Tank mit ANTARI Nebelflüssigkeit oder anderen hochwertigen Nebelfluids auf Wasserbasis. Alle anderen Fluidarten können Beschädigungen am Gerät zur Folge haben. Nach dem Befüllen verschließen Sie den Tank bitte wieder mit dem Deckel.
- ◆ Stecken Sie das Fernbedienungskabel fest in die richtige Eingangsbuchse auf der Rückseite des Gerätes ein.

Bedienung

- ◆ Stecken Sie den Netzstecker in eine geerdete Schukosteckdose ein. Wenn notwendig, schalten Sie den Netzschalter auf der Rückseite des Gerätes auf "ON". Die Aufheizzeit ist beendet, sobald die grüne Lampe auf der Fernbedienung aufleuchtet.
- ◆ Um den Nebelausstoß auszulösen, drücken Sie bitte den entsprechenden Knopf auf der Fernbedienung. Halten Sie den Knopf solange gedrückt, bis der gewünschte Ausstoß erreicht ist.
- ◆ Die Lampe auf der Fernbedienung wird in dem Maße an- und ausgehen, wie das Gerät wieder aufheizt, um die korrekte Betriebstemperatur zu erreichen.
- ◆ Weitere Informationen zum Betrieb Ihres ANTARI Nebelgerätes finden Sie unter "Bedienung über eine Fernbedienung".

Wenn Ihr Modell über einen Hängebügel verfügt, kann das Gerät auf dem Boden oder hängend installiert werden. Wird das Gerät hängend installiert, achten Sie bitte darauf, daß der Nebel niemals direkt in das Gesicht einer Person ausgestoßen wird. Welche Installationsmethode Sie auch wählen, achten Sie darauf, daß der Neigungswinkel niemals 15 Grad überschreitet.

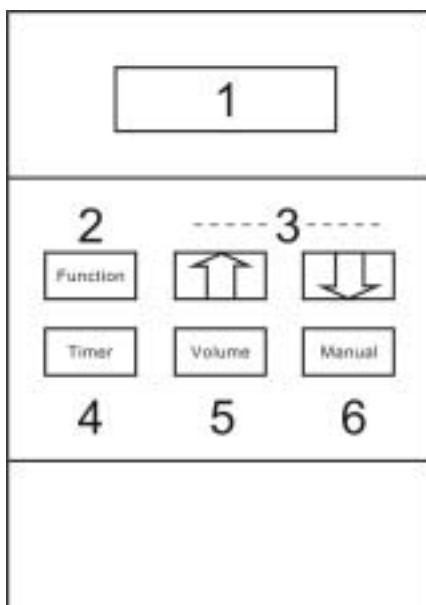
Wichtig: Während des Nebelns immer auf die Fluidtankanzeige achten. Der Betrieb eines Nebelgerätes ohne Fluid kann zu irreparablen Schäden Ihres Gerätes führen.

Sollten Sie einen verminderten Ausstoß, Pumpgeräusche oder überhaupt keinen Ausstoß

feststellen, sofort vom Netz trennen. Kontrollieren Sie den Fluidstand, die externe Sicherung, den Anschluß zur Fernbedienung und die Stromversorgung. Sollte nach 30 Sekunden permanenten Drückens des Fernbedienungsknopfes immer noch kein Ausstoß erfolgen, überprüfen Sie bitte den Verbindungsschlauch zum Tank und vergewissern Sie sich, daß Fluid hindurchfließen kann. Wenn Sie die Ursache des Problems nicht feststellen können, drücken Sie bitte nicht weiter die Fernbedienungstaste, da dies zu Schäden am Gerät führen kann. Schicken Sie das Gerät bei Ihrem ANTARI-Händler ein.

Bedienung über eine Fernbedienung

- ♦ Die Z-1 ist eine Fernbedienung, mit der sich über ein 10 Meter-Kabel mit Mini-5-Stift-Stecker die ANTARI-Nebelgeräte Z-800 und Z-1000 ansteuern lassen. Sobald das Nebelgerät die benötigte Betriebstemperatur erreicht hat, leuchtet die grüne LED auf der Fernbedienung auf. Das Gerät ist nun einsatzbereit, und der Nebelausstoß kann durch Drücken des roten Knopfes ausgelöst werden. Die grüne LED leuchtet nicht, solange das Gerät aufheizt (ca. 4 Minuten) und in den Aufheizintervallen nach erfolgtem Nebelausstoß (ca. 1-2 Minuten). Die LED leuchtet wieder, sobald das Gerät einsatzbereit ist.
- ♦ Die Z-2 ist eine Multifunktions-Fernbedienung, mit der sich über ein 10 Meter-Kabel mit 5poligem XLR-Stecker die ANTARI-Nebelgeräte Z-1500 und Z-3000 ansteuern lassen. Ihre intuitive, LCD-erweiterte Schnittstelle bietet eine manuelle und automatische Steuerung, sowie eine DMX-Adressenbezeichnung.
Funktionsbeschreibung:



Beschreibung der Bedienelemente:

- (1) LCD-Display
- (2) Function-Taste
- (3) Up-/Down-Tasten
- (4) Timer-Taste
- (5) Volume-Schalter
- (6) Manual-Taste

Die Z-2 ist eine Fernbedienung, mit der sich über ein 10 Meter-Kabel mit 5poligem XLR-Stecker die ANTARI-Nebelgeräte Z-1500 und Z-3000 ansteuern lassen. Sobald Sie das Nebelgerät einschalten, erscheint auf dem Display "Antari Z-2". Nachdem das Gerät mit dem Aufheizen begonnen hat, erscheint auf dem Display "Warming Up". Ist das Gerät nach ca. 11 Minuten Aufheizzeit betriebsbereit, erscheint auf dem Display "Ready to Fog".

Über die Function-Taste können Sie die gewünschten Einstellungen vornehmen. Nach einmaligem Drücken der Function-Taste erscheint auf dem Display "Interval Set". Die Zeitabstände zwischen den einzelnen Nebelausstößen (zwischen 1 und 255 Sekunden) lassen sich über die Up-/Down-Tasten einstellen. Durch zweimaliges Drücken der Function-Taste erscheint auf dem Display

"Duration Set". Die Dauer jedes Nebelausstoßes (zwischen 1 und 20 Sekunden) läßt sich über die Up-/Down-Tasten einstellen. Unter den Menüpunkten "Timer Out" und "Volume Out" können Sie die Nebelausstoßmenge über die Up-/Down-Tasten zwischen 1 und 100 % einstellen. Der Menüpunkt "DMX Add" bezieht sich auf die Einstellung der DMX-Adresse zur Ansteuerung über ein DMX-Pult und bei Synchronisation mehrerer Nebelgeräte. Stellen Sie die gewünschte DMX-Adresse über die Up-/Down-Tasten ein.

Durch Drücken der Timer-Taste aktivieren Sie die Timer-Funktion. Auf dem Display erscheint das eingestellte Zeitintervall, und das Gerät zählt die Sekunden rückwärts bis auf "0". Danach wird der Nebelausstoß bei der unter "Timer Out" eingestellten Nebelmenge ausgelöst. Die Nebeldauer richtet sich nach der Einstellung unter "Duration Set". Wenn Sie die Timer-Funktion deaktivieren wollen, drücken Sie erneut die Timer-Taste.

Durch Drücken des Volume-Schalters wird der Nebelausstoß bei der unter "Volume Out" eingestellten Nebelmenge sofort ausgelöst. Wenn Sie den Nebelausstoß stoppen wollen, drücken Sie erneut den Volume-Schalter.

Durch Drücken der Manual-Taste wird der Nebelausstoß bei 100 % Nebelmenge sofort ausgelöst. Lassen Sie die Manual-Taste wieder los, wenn Sie den Nebelausstoß stoppen wollen

- ◆ Die Z-4 ist eine Fernbedienung, mit der sich über ein 10 Meter-Kabel mit Mini-5-Stift-Stecker die ANTARI-Nebelgeräte Z-800 und Z-1000 ansteuern lassen. Betätigen Sie die rote Taste, um die Fernbedienung einzuschalten. Über ihre zwei Tasten lassen sich die Ausstoßdauer und Intervalle und die Funktionen des Nebelgerätes optimal auf die Anforderungen des Benutzers abstimmen. Durch Drücken der gelben TIMER-Taste aktivieren Sie die Timerfunktion. Die Zeitabstände zwischen den einzelnen Nebelausstößen (zwischen 10 Sekunden und 4 Minuten) lassen sich über den INTERVAL-Regler einstellen. Die Dauer jedes Nebelausstoßes (zwischen 1 und 15 Sekunden) läßt sich über den DURATION-Regler einstellen. Wird die grüne FOG-Taste gedrückt, werden alle anderen Einstellungen deaktiviert und maximaler Nebelausstoß erzeugt.
- ◆ Die Z-5 ist eine Funkfernbedienung mit Mini-5-Stift-Stecker für die ANTARI-Nebelgeräte Z-800 und Z-1000. Über den Sender läßt sich Ihr ANTARI-Nebelgerät aus einer Entfernung von bis zu 50 Metern betreiben.
- ◆ Die Z-8 ist eine Multifunktions-Fernbedienung, mit der sich über ein 10 Meter-Kabel mit 5poligem XLR-Stecker das ANTARI-Nebelgerät Z-1200 ansteuern läßt. Über die drei Tasten lassen sich die Nebeldauer, das Intervall und die Stärke des Nebels einstellen und die Funktionen des Nebelgerätes optimal auf die Anforderungen des Benutzers abstimmen. Durch Drücken der gelben TIMER-Taste aktivieren Sie die Timerfunktion. Die Zeitabstände zwischen den einzelnen Nebelausstößen (zwischen 10 Sekunden und 255 Sekunden) lassen sich über den INTERVAL-Regler einstellen. Die Dauer jedes Nebelausstoßes (zwischen 1 und 15 Sekunden) läßt sich über den DURATION-Regler einstellen. Wird die grüne MANUAL-Taste gedrückt, werden alle anderen Einstellungen deaktiviert und Nebel mit maximaler Stärke erzeugt. Drücken Sie die rote CONTINUOUS-Taste für anhaltenden Dauernebel. Der Nebelausstoß läßt sich über den OUTPUT-Regler einstellen.

Reinigen Sie Ihr Nebelgerät regelmäßig, um teure Ersatzteile und hohe Reparaturkosten zu sparen.

Wartung

Achten Sie darauf, daß das Nebelfluid nicht verunreinigt wird. Setzen Sie sofort nach Befüllen des Tankes den Deckel des Tankes sowie des Kanister wieder auf.

Nach 40 Betriebsstunden wird empfohlen, eine Reinigungsflüssigkeit bestehend aus 80% destilliertem Wasser und 20% Essig durch das System laufen zu lassen. Dadurch lassen sich Ablagerungen im Heizelement vermeiden. Bitte gehen Sie wie folgt vor:

1. Trennen Sie das Gerät vom Netz und lassen Sie es abkühlen. Schrauben Sie die Austrittsdüse ganz vorne am Gerät ab und wischen Sie die Ablagerungen mit Essig und einer Schlauchbürste aus. Achten Sie darauf, daß sich keine Ablagerungen mehr in der Öffnung befinden.

2. Entleeren Sie den Tank vollständig. Füllen Sie die Reinigungsflüssigkeit in den Tank ein. Stecken Sie das Gerät ein und schalten Sie es an.
3. Betreiben Sie das Gerät in gut belüfteten Räumen, bis der Tank leer ist.
4. Bringen Sie die Düse wieder an
5. Die Reinigung ist damit abgeschlossen. Füllen Sie den Tank wieder mit Nebelfluid.

Bitte beachten Sie: Alle Nebelgeräte sind aufgrund der Dickflüssigkeit des Nebelfluids und der hohen Verdampfungstemperatur anfällig für Verstopfungen. Nichtsdestotrotz sollte ein regelmäßig gewartetes Nebelgerät Ihnen jahrelang treue Dienste leisten.

Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen Tuch.

Trocken lagern.

Hinweise zur Leistung

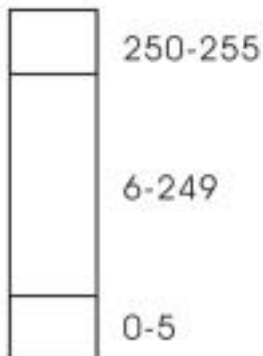
- ◆ Alle Nebelgeräte bilden um die Austrittsdüse Kondenswasser. Beachten Sie bitte bei der Installation, daß dies zu Flüssigkeitsansammlungen unterhalb der Austrittsdüse führen kann
- ◆ Alle Nebelgeräte können während des Betriebes oder bis ca. 1 Minute nachdem das Gerät außer Betrieb genommen wurde, gelegentlich etwas Nebel ausstoßen.
- ◆ Alle Nebelgeräte benötigen nach längerem Dauerbetrieb Betriebspausen, um wieder auf die korrekte Betriebstemperatur zu kommen. Während diesen Pausen ist kein Nebelausstoß möglich. Während diesen Pausen erlischt die grüne "READY" LED auf der Fernbedienung. Sobald das Gerät wieder einsatzbereit ist, leuchtet die LED.

Bitte lesen Sie und sichern Sie diese Anweisungen.

Antari Z-Serie DMX-Einstellungen

DMX-Einstellungen für Z-Serien Nebelgeräte mit DMX-Ansteuerung

Kanal A



0 - 5 = Aus

6 – 249 = Ausstoßregulierung (5% - 95%)

250 – 255 = Maximaler Nebelausstoß (100%)

Die Nebelgeräte Z-1200, Z-1500 und Z-3000 verfügen über DMX-Ansteuerung. Alle drei Modelle lassen sich über einen DMX-Kanal im Ausstoß regulieren. Jeder Kanal bewegt sich innerhalb der DMX-Werte 0 bis 255. Timer-Funktionen wie Nebeldauer und Intervall können über den DMX-Controller oder die DMX-Software über das Lichteffektfenster programmiert werden.

Zwischen den Werten 0 und 5 von Steuerkanal A ist das Gerät aus.

Zwischen den Werten 6 bis 249 wird der Nebelausstoß reguliert. Dabei bezieht sich der Wert 6 auf den minimalen Nebelausstoß und 249 auf den maximalen Nebelausstoß. Der Nebelausstoß steigt mit zunehmendem DMX-Wert.

Zwischen den Werten 250 und 255 läuft das Gerät bei maximalem Nebelausstoß.

Bitte beachten Sie, daß wenn das Gerät in dem o.g. Beispiel auf die DMX-Startadresse 124 kodiert würde, Kanal A genau dieser DMX-Startadresse entspricht.

Im Allgemeinen verfügen DMX-gesteuerte Antari Nebelgeräte über folgende Leistungsdaten::

1. Durchschnittliche Betriebstemperatur = 250°C
2. Intervalldauer bei maximalem Nebelausstoß ca. 30 Sekunden
3. Konstanter Nebelausstoß bei ca. 30% Nebelausstoß
(dies entspricht einem DMX-Wert zwischen 70 und 75).

Antari Z machine à fumée

Nous vous félicitons pour l'achat de votre nouvelle machine à fumée d'ANTARI.

Introduction

Nous vous remercions d'avoir choisi une machine à fumée d'ANTARI Z. Vous êtes en possession d'un produit robuste et puissant. En vue d'utiliser correctement votre nouvel appareil, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi. Si vous respectez les instructions suivantes, vous profiterez d'une performance solide et convaincante de votre machine à fumée d'ANTARI pour de nombreuses années.

Pour assurer la longévité et le bon fonctionnement de votre machine à fumée, veuillez lire attentivement les instructions suivantes concernant le maniement, la sécurité et l'entretien.

Instructions de sécurité

Risques d'électrocution

- ◆ Risque de décharge électrique. Démontez l'appareil de l'approvisionnement électrique avant de retirer la couverture.
- ◆ Protéger de l'humidité.
- ◆ L'appareil a été conçu pour un emploi dans des locaux clos. Ne pas utiliser à l'extérieur.
- ◆ Pour les modèles de 110V, utilisez uniquement des prises de courant à terre à 3 broches. Avant la première mise en marche, assurez vous que l'appareil soit branché à l'alimentation correcte.
- ◆ Débranchez l'appareil avant de remplir le réservoir.
- ◆ Assurez vous d'installer la machine à fumée toujours droit.
- ◆ Eteignez l'appareil ou débranchez-le du secteur, quand il est hors d'usage.
- ◆ Si de l'humidité, du liquide ou du liquide à fumée devait pénétrer à l'intérieur de l'appareil, débranchez immédiatement l'appareil et contactez un technicien ou votre revendeur d'ANTARI avant de le réutiliser.
- ◆ A l'intérieur de l'appareil, il n'y a aucune partie qui ait besoin d'être révisée. Les travaux d'entretien sont à faire effectuer par votre revendeur d'ANTARI ou par des spécialistes.

Danger d'incendie

- ◆ L'appareil n'est prévu que pour l'usage par des personnes adultes. Installez-le hors de l'atteinte des enfants. Ne jamais faire marcher sans surveillance.
- ◆ Ne jamais braquer le bec de l'appareil directement sur des personnes.
- ◆ Le débit de la machine à fumée est très chaud. Pendant que la machine est en marche, respectez une distance d'environ 60 cm vis-à-vis son bec.
- ◆ Installez l'appareil à un endroit bien aéré. Ne jamais couvrir les orifices d'aération. Pour garantir une aération suffisante, laissez libre un espace de 20 cm autour et au-dessus de l'appareil.
- ◆ Ne jamais braquer le bec de la machine sur des flammes.
- ◆ Le bec de la machine devient très chaud (300° C) pendant son fonctionnement. Pour cela, tenez écarté de matériaux inflammables au bec de la machine à une distance minimum de 50 cm.
- ◆ Laissez refroidir la machine à fumée d'ANTARI avant toute manipulation.

Risques d'explosion

- ◆ Ne jamais entremêler des liquides inflammables à composants gazeux ou huileux au liquide à fumée.

Veuillez suivre toute instruction de sécurité appliquée sur le boîtier de votre machine à fumée d'ANTARI

- ◆ Employez uniquement des liquides à fumée de haute qualité à base d'eau recommandés par votre revendeur. Autres liquides à fumée pourraient causer des problèmes d'encrassage ou des crachotements.
- ◆ Faites attention qu'il y ait toujours suffisamment de liquide à fumée au réservoir. Un emploi sans liquide pourrait endommager la pompe ou provoquer la surchauffe de l'élément de chauffage.
- ◆ Si votre machine à fumée d'ANTARI ne devait plus travailler correctement, l'éteignez immédiatement. Videz complètement le réservoir, emballez soigneusement l'appareil (au mieux dans son emballage d'origine) et l'envoyez-le à votre revendeur d'ANTARI.
- ◆ Toujours vider le réservoir avant d'envoyer ou transporter l'appareil.
- ◆ Ne jamais avaler le liquide à fumée. Si c'était tout de même le cas, consultez un médecin immédiatement. En cas de contact avec la peau ou les yeux, rincer à grande eau.

Déballage & inspection

Ouvrez le carton d'extérieur et assurez vous que tous les parts n'aient subi aucun dommage durant leur transport. Servez vous de la liste des "Accessoires" ci-jointe pour vérifier si votre modèle vous a été livré avec son équipement complet. En cas de livraison endommagée ou incomplète, toujours contactez immédiatement votre revendeur d'ANTARI.

Installation

- ◆ Enlevez tout matériau d'emballage. Assurez vous d'avoir enlevé toute la mousse et le rembourrage en plastique, surtout au bec de la machine.
- ◆ Placez la machine à fumée sur une surface plane et dévissez le couvercle du réservoir du liquide à fumée.
- ◆ Remplissez le réservoir de liquide à fumée d'ANTARI ou d'un autre liquide à fumée de haute qualité à base d'eau. Refermez le réservoir.
- ◆ Connectez fermement le câble de la télécommande à la douille d'entrée correspondante de la machine à fumée qui est située à son dos.

Maniement

- ◆ Branchez la fiche d'alimentation de la machine à fumée dans une prise de courant avec terre. Mettez le commutateur d'alimentation à l'arrière de l'appareil à "ON". Le temps de préchauffage est terminé, dès que l'indicateur lumineux vert sur la télécommande s'allume.
- ◆ Pour déclencher le jet de fumée, pressez le bouton correspondant sur la télécommande. Continuez à appuyer sur le bouton jusqu'à ce que le débit désiré soit atteint.
- ◆ L'indicateur lumineux sur la télécommande s'éteint chaque fois que la machine se rechauffe pour atteindre la température de fonctionnement nécessaire.
- ◆ Pour des informations complémentaires concernant le maniement de votre machine à fumée d'ANTARI, voir la partie intitulée "Maniement avec télécommande".

Les modèles disposant d'un ceintre de fixation peuvent être fixés au plafond. Lors de cette installation, faites attention que la fumée ne s'évapore pas directement en direction de visages de personnes. Quelle que soit la méthode d'installation que vous choisissiez, respectez que l'angle d'inclinaison ne soit pas supérieure à 15 degrés.

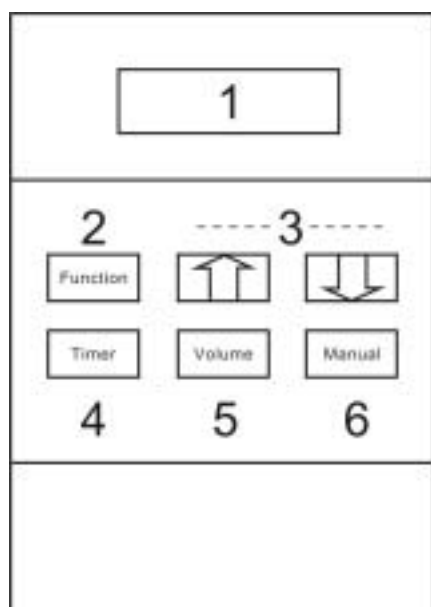
Important: Observez toujours le niveau de liquide à fumée au réservoir pendant les jets de fumée. Un emploi sans liquide à fumée peut endommager la machine.

Si vous apercevez un débit trop faible, un bruit de la pompe ou la manque totale de débit, débranchez immédiatement votre machine. Vérifiez le niveau de liquide, la fusible externe, la connection à la télécommande et l'alimentation au secteur. Si tout apparaît être correct, branchez de nouveau. S'il n'y a aucune production de fumée après que vous avez pressé le bouton sur la télécommande pendant 30 secondes, vérifiez si le liquide passe par le disperseur qui est attaché au réservoir. Si vous n'arrivez pas à déterminer la cause du problème, ne continuez pas à presser le bouton de la télécommande. Cela pourrait

endommager votre machine. Envoyez la machine à retour à votre revendeur d'ANTARI.

Maniement avec télécommande

- La Z-1 est une télécommande qui contrôle les machines à fumée d'ANTARI Z-800 et Z-1000 par l'intermédiaire d'un câble à 10 mètres avec une fiche mini à 5 broches. Dès que l'appareil a atteint sa température de fonctionnement, la DEL verte s'allume sur la télécommande. Ceci indique alors que l'appareil est prêt à l'utilisation: Effectuez le jet de fumée en pressant le bouton rouge. La DEL verte n'est pas allumée pendant que l'appareil préchauffe (environ 4 minutes) et pendant les intervalles de rechauffement après un jet de fumée effectué (environ 1-2 minutes). La DEL recommence à s'allumer dès que l'appareil est de nouveau prêt à l'utilisation.
- La Z-2 est une télécommande multifonctionnelle qui contrôle les machines à fumée d'ANTARI Z-1500 et Z-3000 par l'intermédiaire d'un câble à 10 mètres avec une fiche XLR à 5 pôles. Son interface intuitif, élargi par LCD, offre un contrôle manuel et automatique, ainsi qu'une désignation d'adresses DMX. Dès que vous avez mis sous tension la machine à fumée, l'indication "Antari Z-2" apparaît sur l'affichage. Après que la machine ait commencé avec le rechauffement, l'indication "Warming Up" apparaît sur l'affichage. Quand la machine est prête à être mise en service après environ 11 minutes de temps de rechauffement, l'indication "Ready Fog" apparaît sur l'affichage.



Description des elements:

- (1) Affichage LCD
- (2) Touche Function
- (3) Touches Up-/Down
- (4) Touche Timer
- (5) Interrupteur Volume
- (6) Touche Manual

En pressant la touche Function, vous pouvez procéder aux ajustements désirés. En pressant la touche Function une fois, l'indication "Interval-Set" apparaît sur l'affichage. Les intervalles entre les différents jets de fumée (entre 1 et 255 secondes) peuvent être réglés par les touches Up/Down. En pressant la touche Function deux fois, l'indication "Duration Set" apparaît sur l'affichage. La durée de chaque jet de fumée (entre 1 et 20 secondes) est réglable grâce aux touches Up/Down. Sous les points de menu "Timer Out" et "Volume Out", vous pouvez régler la quantité des jets de fumée par les touches Up/Down entre 1 et 100 %. Le point de menu "DMX Add" concerne l'ajustement de l'adresse DMX pour le contrôle via un pupitre DMX et lors de la synchronisation de plusieurs machines à fumée. Réglez l'adresse DMX par les touches Up/Down. En pressant la touche Timer, la fonction de la minuterie est activée. L'intervalle de temps apparaît sur l'affichage, et la machine compte les secondes en arrière jusqu'à "0". Après, les jets de fumée

sont déclenchés à la quantité de fumée réglée sous "Timer Out". La durée de fumée est déterminée par l'ajustement sous "Duration Set". Si vous voulez désactiver la fonction de la minuterie, pressez encore une fois la touche Timer.

En pressant le commutateur Volume, les jets de fumée sont immédiatement déclenchés à la quantité de fumée réglée sous "Volume Out". Si vous voulez arrêter les jets de fumée, pressez encore une fois le commutateur Volume.

En pressant la touche Manual, les jets de fumée sont déclenchés immédiatement lors d'une quantité de fumée de 100 %. Relâchez la touche Manual, si vous voulez arrêter les jets de fumée.

- ◆ La Z-4 est une télécommande qui contrôle les machines à fumée d'ANTARI Z-800 et Z-1000 par l'intermédiaire d'un câble à 10 mètres avec une fiche mini à 5 broches. Appuyez sur le bouton rouge pour allumer la télécommande. Ses deux touches permettent à l'utilisateur de régler l'intervalle, la durée et la puissance de la fumée selon ses exigences. En pressant la touche jaune TIMER, la fonction de la minuterie est activée. Le régulateur INTERVAL sert à déterminer les intervalles entre les différents jets de fumée (entre 10 secondes et 4 minutes). La durée de chaque jet de fumée (entre 1 et 15 secondes) est réglable grâce au régulateur DURATION. Si la touche verte FOG est pressée, tous les autres réglages seront désactivés et la fumée sera produite à puissance maximale.
- ◆ La Z-5 est une télécommande sans fil avec une fiche mini à 5 broches pour les machines à fumée d'ANTARI Z-800 et Z-1000. Par l'intermédiaire de l'émetteur, votre machine à fumée peut être actionnée d'une distance de jusqu'à 50 mètres.
- ◆ La Z-8 est une télécommande multifonctionnelle qui contrôle la machine à fumée d'ANTARI Z-1200 par l'intermédiaire d'un câble à 10 mètres avec une fiche XLR à 5 pôles. Ses trois touches permettent à l'utilisateur de régler l'intervalle, la durée et la puissance de la fumée selon ses exigences. En pressant la touche jaune TIMER, la fonction de la minuterie est activée. Le régulateur INTERVAL sert à déterminer les intervalles entre les différents jets de fumée (entre 10 secondes et 255 secondes). La durée de chaque jet de fumée (entre 1 et 15 secondes) est réglable grâce au régulateur DURATION. Si la touche verte MANUAL est pressée, tous les autres réglages seront désactivés et la fumée sera produite à puissance maximale. Pour une fumée persistante continue, pressez la touche rouge CONTINUOUS. Réglez le débit de fumée par le régulateur OUTPUT.

Un nettoyage régulier de votre machine à fumée aidera à éviter les réparations ou le remplacement de parties.

Maintien

Faites toujours attention de ne pas polluer le liquide à fumée. Après avoir rempli de liquide à fumée, refermez toujours immédiatement les couvercles du bidon de liquide et du réservoir de la machine.

Après une utilisation continue de 40 heures, il est recommandé de procéder à un nettoyage de l'appareil pour éviter une accumulation de résidus dans l'élément de chauffage. Utilisez une solution composée de 80% d'eau distillée et de 20% de vinaigre.

Pratiquez le nettoyage de la manière suivante:

1. Après avoir débranché l'appareil et après avoir attendu qu'il soit refroidi, dévissez le bec de sortie au front de la machine et nettoyez de débris à l'aide de vinaigre et d'un cure-pipe. Assurez vous que le trou soit complètement débouché.
2. Videz complètement la machine de liquide à fumée. Versez la solution de nettoyage dans le réservoir. Branchez l'appareil et mettez-le en marche.
3. Faites marcher la machine dans une salle bien aérée jusqu'à ce que son réservoir soit vidé.
4. Revissez le bec de la machine.
5. Le nettoyage est accompli. Remplissez la machine de liquide à fumée.

Remarque: Dû à la consistance visqueuse du liquide à fumée et à la haute température avec laquelle la fumée s'évapore, toutes les machines à fumée ont tendance à encrasser. Le maintien régulier de la machine garanti cependant son usage solide pour de nombreuses années.

- ◆ Nettoyez le boîtier de la machine seulement avec un chiffon sec.

- ◆ L'appareil est à stocker au sec.

Remarques de fonctionnement

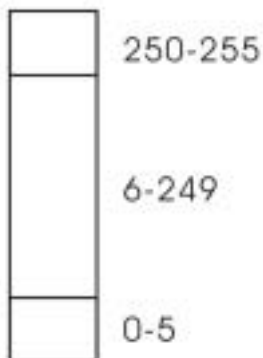
- ◆ Toute machines à fumée dégage une condensation autour de son bec de sortie qui pourrait mener à une accumulation d'humidité au-dessus de l'appareil. Prenez cela en considération lors du choix de l'emplacement de votre appareil.
- ◆ Pendant sa marche ou quelque temps après, il se peut de temps à autre qu'une machine à fumée débite spontanément de la fumée.
- ◆ Après une utilisation continue toute machine à fumée a besoin de pauses de fonctionnement pour arriver à sa température de fonctionnement correct. Pendant ce temps-là, aucune fumée ne peut être produite et la DEL verte "READY" sur la télécommande sera éteinte. Elle s'allumera quand la machine sera de nouveau prête à l'utilisation.

Lisez et Gardez ces instructions

Série Antari Z Réglages DMX

Réglages DMX pour des machines à fumée de la série Z avec contrôle DMX

Canal A



0 - 5 = Arrêt

6 – 249 = Réglage du débit de fumée (5% - 95%)

250 – 255 = Débit de fumée maximal (100%)

Les machines à fumée Z-1200, Z-1500 et Z-3000 possèdent un contrôle DMX. Tous les trois modèles peuvent être réglés par un canal DMX en ce qui concerne le débit de fumée. Chaque canal varie entre les valeurs DMX 0 à 255. Des fonctions Timer comme la durée de fumée et intervalle peuvent être programmés par le contrôleur DMX ou par le logiciel DMX via la fenêtre d'effets lumineux.

Entre les valeurs 0 et 5 du canal de contrôle A, la machine est en arrêt.

Le débit de fumée est réglé entre les valeurs 6 à 249. Dans ce contexte, la valeur 6 concerne le débit de fumée minimal et 249 concerne le débit de fumée maximal. Le débit de fumée augmente avec une valeur DMX accroissante.

Entre les valeurs 250 et 255, la machine fonctionne avec un débit de fumée maximal.

S'il vous plaît faites attention que si la machine était codée sur l'adresse initiale DMX 124 dans l'exemple en haut, le canal A correspond exactement à cette adresse initiale DMX.

En général, les machines à fumée d'Antari contrôlés par DMX ont les données de puissance suivantes:

1. Température de fonctionnement moyenne = 250°C
2. Durée d'intervalle avec un débit de fumée maximal env. 30 secondes
3. Débit de fumée constant avec env. 30% de débit de fumée (ce qui correspond à une valeur DMX entre 75).

C08ZSER-1