



M-7 RGBA

Stage Fog Machine

Bedienungsanleitung



Deutsch

© 2014 Antari Lighting and Effects Ltd.

Bedienungsanleitung

Sicherheitshinweise



Vor Benutzung der Maschine bitte unbedingt diese Bedienungsanleitung sorgfältig lesen. Sie enthält wichtige Informationen zur Sicherheit, Installation, Benutzung und Wartung. Bitte beachten Sie alle Warnhinweise und Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung und auf Ihrem Gerät.

Wenden Sie sich an Ihren Fachhändler, wenn Sie Fragen zur sicheren Bedienung des Geräts haben sollten.

- Vor Nässe schützen.
- Verwenden Sie bitte ausschließlich dreiadrige, geerdete Steckdosen, um eine Stromschlaggefahr zu vermeiden.
- Vor Inbetriebnahme darauf achten, dass das Gerät an die richtige Spannung angeschlossen wird. Betreiben Sie das Gerät nicht, wenn die Spannungsangaben nicht übereinstimmen.
- Vor Wartungsarbeiten und nach dem Betrieb trennen Sie bitte das Gerät vom Netz oder schalten es aus.
- Nur innerhalb geschlossener Räume betreiben! Vor Nässe schützen. Sollte Nebelflüssigkeit ausgelaufen sein, trennen Sie das Gerät vom Netz und reinigen Sie es mit einem feuchten Tuch. Sollte Nebelflüssigkeit ins Innere der Maschine gelangen, trennen Sie die Maschine bitte sofort vom Netz. Kontaktieren Sie bitte einen Servicetechniker oder Ihren Antari-Händler, bevor Sie die Maschine erneut benutzen.
- Im Innern der Maschine befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Wenden Sie sich an Ihren autorisierten Fachhändler für Wartungs- und Servicearbeiten.
- Nur für Erwachsene. Betreiben Sie das Gerät niemals unbeaufsichtigt.
- Betreiben Sie das Gerät in gut belüfteten Räumen. Um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten, halten Sie bitte einen Mindestabstand von etwa 50 cm um und über dem Gerät ein.
- Mischen Sie niemals entzündliche Flüssigkeiten jeglicher Art (Öl, Gas, Duftstoffe) unter die Nebelflüssigkeit.

- Halten Sie das Gerät während der Benutzung von entflammenden Gegenständen fern.
- Verwenden Sie nur die Antari-Nebelflüssigkeit oder andere hochwertige Flüssigkeiten, die von Ihrem Händler empfohlen wurden. Andere Nebelflüssigkeiten können zum Verstopfen oder zu Beschädigungen des Geräts führen.
- Sollte Ihre Antari-Nebelmaschine einmal nicht mehr ordnungsgemäß arbeiten, schalten Sie sie bitte sofort ab. Nehmen Sie bitte mit Ihrem Antari-Händler Kontakt auf.
- Entleeren Sie den Tank immer, bevor Sie das Gerät verschicken oder transportieren.
- Nebelflüssigkeit kann ein Gesundheitsrisiko darstellen, wenn es verschluckt wird. Trinken Sie niemals Nebelflüssigkeit. Bewahren Sie Nebelflüssigkeit sicher auf. Sollten Sie Nebelflüssigkeit verschlucken oder sollten die Haut oder die Augen damit in Berührung kommen, konsultieren Sie bitte sofort einen Arzt.

Auspacken und Prüfen der Maschine

Öffnen Sie nach dem Erhalt der Maschine den Versandkarton und stellen Sie sicher, dass alle Teile, die für den Betrieb des Systems notwendig sind, in einem einwandfreien Zustand eingetroffen sind. Wenn Ausrüstungsteile fehlen oder beschädigt sein sollten, nehmen Sie bitte sofort mit Ihrem Antari-Händler Kontakt auf.

Lieferumfang:	1 x M-7 RGBA Fogger
	1 x W-2 Funkfernbedienung
	1 x Netzkabel
	1 x Bedienungsanleitung

Geräteabmessungen



Geräteübersicht



Inbetriebnahme

Schritt 1: Installieren Sie die Nebelmaschine auf einer ebenen Oberfläche. Halten Sie bitte einen Mindestabstand von etwa 50 cm um und über dem Gerät ein.

Schritt 2: Füllen Sie den Tank mit Nebelflüssigkeit.

Schritt 3: Stecken Sie den Netzstecker in eine geerdete Schutzkontaktsteckdose ein. Die Angabe des zulässigen Spannungsbereichs finden auf der Rückseite der Maschine.



Verwenden Sie bitte ausschließlich dreiadrige, geerdete Steckdosen, um eine Stromschlaggefahr zu vermeiden.

Schritt 4: Schalten Sie die Maschine ein und warten Sie die Aufheizphase ab. Die Aufheizphase ist nach ca. 5 Minuten abgeschlossen. Während der Aufheizphase kann noch kein Nebel ausgestoßen werden. Sobald die Aufheizphase beendet ist, zeigt das Display Ready To Fog. Die Maschine ist nun bereit zum Nebelausstoß.

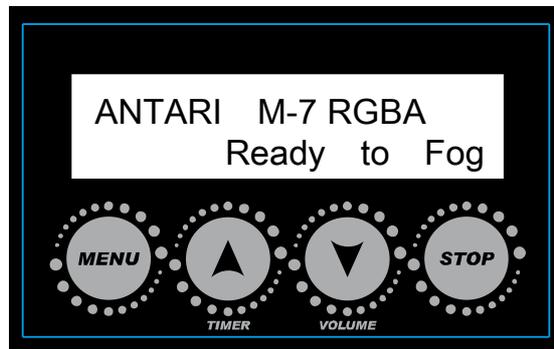
Schritt 5: Drücken Sie die Taste **Volume** am Bedienfeld, um den Nebelausstoß zu aktivieren.

Schritt 6: Drücken Sie die Taste **STOP** und drehen Sie das Netzkabel in die **OFF**-Stellung, um die Maschine auszuschalten.

Bedienung

Bedienfeld

Die Bedienung der Maschine erfolgt über das Bedienfeld.



Taste	Funktion
[MENU]	Zum Anwählen von Funktionen
▲ [UP]/[TIMER]	Zum Erhöhen eines Werts/Zum Aktivieren des Timer-Betriebs
▼ [DOWN]/[VOLUME]	Zum Verringern eines Werts/Zum Aktivieren des Dauerbetriebs
[STOP]	Zum Stoppen des Nebelausstoßes.

Menüeinstellungen

DMX512 Address: 1	DMX/W-DMX-Adresse zwischen 1 und 504 einstellen
Stand Alone Set Master	Maschine als Master- oder Slave-Gerät definieren
Color Mode On	LEDs ein-/ausschalten
Color Mode Marco:01	LED-Farbe auf Makro 1 bis 10 einstellen
Color Mode Chase:01	LEDs auf Lauflichteffekt 1 bis 15 einstellen
Timer Interval 15 Sec	Zeitintervalle zwischen 15 und 360 Sekunden einstellen
Timer Duration 5 Sec	Nebeldauer zwischen 1 und 5 Sekunden einstellen
Wireless Setting On	Funkbetrieb ein-/ausschalten
Wireless Setting Button A:M01	Taste auf Funkfernbedienung auf Makro 1 bis 10 oder Lauflichteffekt 1 bis 15 einstellen und ausschalten
Wireless Setting Button B:M01	Taste auf Funkfernbedienung auf Makro 1 bis 10 oder Lauflichteffekt 1 bis 15 einstellen und ausschalten

Wireless Setting Button C:M01	Taste auf Funkfernbedienung auf Makro 1 bis 10 oder Lauflichteffekt 1 bis 15 einstellen und ausschalten
Wireless Setting Button D:M01	Taste auf Funkfernbedienung auf Makro 1 bis 10 oder Lauflichteffekt 1 bis 15 einstellen und ausschalten
LED Setting Fog Only	LEDs nur bei Nebelausstoß an oder immer an
LED Fade Out Delay: 0 Sec	Zeitverzögerung für LEDs zwischen 0 bis 5 Sekunden einstellen
Run Last Setting On	Mit letzter Einstellung starten ein-/ausschalten.
2 Second Jet Mode off	2-sekündiger Jet-Spray-Betrieb ein-/ausschalten
W-DMX Power Off	W-DMX ein-/ausschalten
W-DMX Reset Off	W-DMX zurücksetzen

Funkfernbedienung

Das Funkfernsteuersystem W-2 besteht aus einer Sendeeinheit mit vier benutzerdefinierbaren Tasten für den Nebelausstoß und den LED-Farben sowie einer Empfängereinheit, die an der Maschine angebracht ist.



W-2 Sendeeinheit



Funkempfänger

Die Funkeinstellungen erfolgen über das Bedienfeld (siehe Abschnitt Menüeinstellungen).

Mit der Sendeeinheit lässt sich der Nebelausstoß per Funkübertragung über eine Distanz von bis zu 50 Metern auslösen (Freiluftstrecke).

Sendeeinheiten adressieren

Sendeeinheiten lassen sich dem Empfänger zuweisen und wieder trennen. Jeder Empfänger kann von bis zu 10 Sendeeinheiten gesteuert werden. Führen Sie folgende Schritte aus, um eine Sendeeinheit zuzuweisen oder zu trennen.

Schritt 1: Schalten Sie die Maschine aus.

Schritt 2: Halten Sie die Taste [DOWN] gedrückt

Schritt 3: Schalten Sie die Maschine ein und lassen Sie die Taste [DOWN] los, sobald die LCD-Anzeige blinkt.

Schritt 4: Machen Sie Ihre Einstellungen wie im Abschnitt Menüeinstellungen beschrieben.

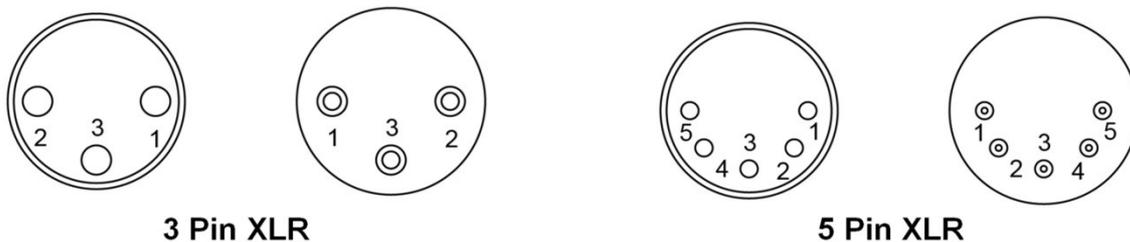


Batteriewechsel am Sender

Lässt die Reichweite des Senders nach, ist wahrscheinlich die Batterie verbraucht und muss ausgetauscht werden. Schrauben Sie dazu die Gehäuseabdeckung ab und entfernen Sie die verbrauchte Batterie. Legen Sie eine frische Batterie (27 A, 12 V) wie im Batteriefach angegeben ein und schrauben Sie die Gehäuseabdeckung wieder an.

Belegung der DMX-Anschlüsse

Die Maschine verfügt über 3-polige und 5-polige XLR-Anschlüsse für den DMX-Anschluss. Die nachfolgende Grafik zeigt die Belegung der Buchsen.



Kontakt	Funktion
1	Masse
2	Signal-
3	Signal+

DMX-Steuerfunktionen

Kanal 1	DMX-Wert	Funktion
Nebelausstoß	0 – 4 5 – 255	aus (kein Ausstoß) an
Kanal 2	DMX-Wert	Funktion
Rote LED	0-255	0-100%
Kanal 3	DMX-Wert	Funktion
Grüne LED	0-255	0-100%
Kanal 4	DMX-Wert	Funktion
Blaue LED	0-255	0-100%
Kanal 5	DMX-Wert	Funktion
Amberfarbene LED	0-255	0-100%
Kanal 6	DMX-Wert	Funktion
Lauflicht	1-15	Lauflicht 1
	16-31	Lauflicht 2
	32-47	Lauflicht 3
	48-63	Lauflicht 4
	64-79	Lauflicht 5
	80-95	Lauflicht 6
	96-111	Lauflicht 7
	112-127	Lauflicht 8
	128-143	Lauflicht 9
	144-159	Lauflicht 10
	160-175	Lauflicht 11
	176-191	Lauflicht 12
	192-207	Lauflicht 13
	208-223	Lauflicht 14
	224-255	Lauflicht 15
Kanal 7	DMX-Wert	Funktion
Lauflichtgeschwindigkeit	0-255	0-255 Schritte pro Min.
Kanal 8	DMX-Wert	Funktion
Masterdimmer	0-255	1-20 Hz
Kanal 9	DMX-Wert	Funktion
Strobe	0-255	1-20 Hz

Nebelflüssigkeit

Bitte verwenden Sie die Antari-Nebelflüssigkeit FLC. Die Maschine wurde mit dieser Flüssigkeit getestet und kalibriert, um die beste Leistung zu erzielen. Alle anderen Nebelflüssigkeiten können Beschädigungen am Gerät zur Folge haben. Schäden, die von anderen Nebelflüssigkeiten verursacht wurden, sind von der Garantie ausgeschlossen.

Wartung

- Achten Sie darauf, dass die Maschine nicht verunreinigt wird.
- Entfernen Sie Staub von den Lüfteröffnungen mit einem Luftkompressor, Staubsauger oder einer weichen Bürste.
- Verwenden Sie zur Reinigung des Gehäuses ein angefeuchtetes Tuch.
- Spülen Sie das System unbedingt mit klarem Wasser nach jedem Betrieb, um Kondenswasser in der Pumpe oder dem Heizelement zu vermeiden.
- Es ist empfehlenswert die Maschine monatlich zu betreiben, um die beste Leistung und das beste Ausstoßverhalten zu erzielen.
- Übermäßige Ansammlungen von Staub, Flüssigkeit und Schmutz führen zu einer Verschlechterung der Leistung und zu Überhitzung.

Schutzschalter zurücksetzen



Vor dem Rücksetzen ist das Gerät allpolig von der Netzspannung zu trennen.
Setzen Sie nur Sicherungen gleichen Typs und Leistung ein.

Schritt 1: Trennen Sie das Netzkabel von der Stromversorgung.

Schritt 2: Bringen Sie den Schutzschalter in die ON-Stellung

Schritt 3: Schalten Sie die Maschine für einen Funktionstest ein.

Schutzschalter

120V = 15A 250V

230V = 9A 250V



Technische Daten

Spannungsversorgung	120V 60Hz oder 230V 50Hz
Sicherung	120V = 15A 250V 230V = 9A 250V
Heizelement	1550W
Aufwärmzeit	ca. 5 Minuten
Ausstoßweite	5 Meter hoch, 1 Meter weit
Max. Ausstoßdauer	8 Sekunden
Tankinhalt	2,4 L
Fluidverbrauch	25 ml/10 s
Empf. Flüssigkeit	Antari FLC wasserbasierte Flüssigkeit
Steuerung	DMX 512, manuell, Timer, Funkfernbedienung
DMX-Kanäle	9 Kanäle
Netzanschluss	Neutrik PowerCON
DMX-Anschluss	3-polig und 5-polig XLR
Maße	L345 x B193 x H385,7 mm
Gewicht	11,5 kg



C08M07000