



F-1 Fazer User Manual



English • Français • Deutsch • 中文



USER MANUAL - ENGLISH

Safety Information



Please read the following safety information carefully before operating the machine. This information includes important safeguards about installation, usage, and maintenance. Pay attention to all warning labels and instructions in this manual and printed on the machine.

If you have questions about how to operate the machine safely, please contact your local Antari dealer for help.

- Keep this device dry.
- Always connect to a grounded circuit to avoid risk of electrocution.
- Before connecting machine to power, always check voltage indicate on machine match to your local AC voltage. Do not use the machine if AC power voltage does not match.
- Disconnect the machine from AC power before servicing and when not in use.
- This product is for indoor use only! Do not expose to rain or moisture. If fluid is spilled, disconnect AC power and clean with a damp cloth. If fluid is spilled onto electronic parts, immediately unplug the machine and contact your local Antari dealer for advice.
- No user serviceable and modifiable parts inside. Never try to repair this product, an unauthorized technician may cause damage or malfunction to the machine.
- For adult use only. Never leave the machine running unattended.
- Installed the machine in a well-ventilated area. Provide at least 50 cm space around the machine.
- Never add flammable liquid of any kind to the machine.
- Make sure there are no flammable materials close to the machine while operating.

- Only use Antari fluid. Other fluid may lead to heater clog and malfunction.
- If the machine fails to work, unplug the machine and stop operation immediately. Contact your local Antari dealer for advise.
- Before transporting the machine, make sure the fluid tank is completely drained.
- Fog fluid may present health risks if swallowed. Do not drink fog fluid. Store it securely. In case of eye contact or if fluid is swallowed, immediately look for medical advice.

Unpacking and Inspection

Immediately upon receiving the machine, carefully unpack the carton, check the content to ensure that all parts are present and have been received in good condition. If any parts appear damaged or mishandled from shipping, notify the shipper immediately and retrain the packing material for inspection.

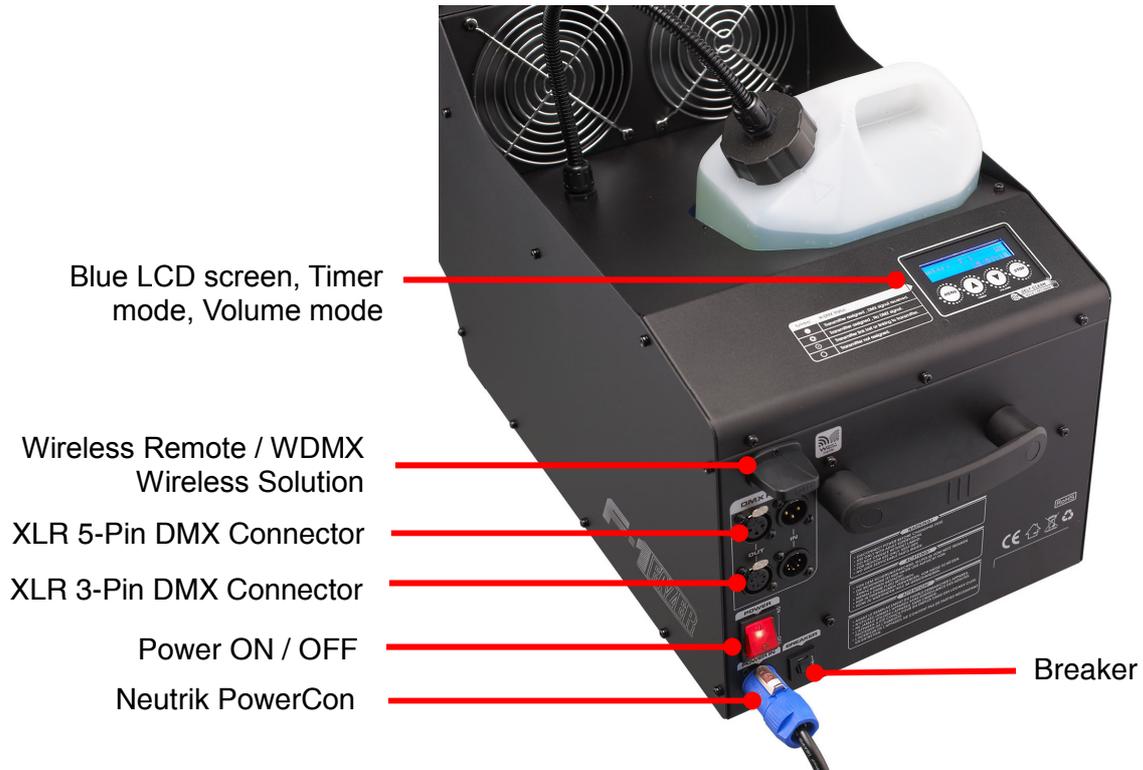
What is included:

- 1 x F-1 Fazer
- 1 x Power Cord
- 1 x User Manual

Product Dimensions



Product Overview



Both Wireless Remote and Wireless DMX are Optional and not included

Optional Wireless Remote Add On Kit: WTR-10

Optional Wireless DMX Add On Kit: W-DMX-PCBR

Setting Up

Step 1: Place the machine on a flat surface and in a suitable large area with at least 50 cm open space around the machine.

Step 2: Fill the fluid tank with Antari approved fluid.

Step 3: Connect the machine to suitable rated power supply. To determine the power requirement for the machine refer to the label on the back of the machine.



Always connect the machine to a protected circuit and ensure it is properly grounded to avoid risk of electrocution.

Step 4: Turn on the machine and allow it to heat up. Heat up takes approximately 4 minutes. Once the machine has reached operating temperature, the display will show Ready to Faze. Now the machine is ready for operation.

Step 5: To start making haze, press the VOLUME button on the control panel.

Step 6: To turn off the machine, hold the STOP button for 3 seconds; the machine will automatically run a self-cleaning process and shut off after the process is done.

Operation

Control Panel Operation

The machine can be operated with the onboard digital control interface.



Button	Function
[MENU]	Scroll through setting menu
[UP]/[TIMER]	Up/Activate Timer function
[DOWN]/[VOLUME]	Down/Activate Volume function
[STOP]	Deactivate Timer/Volume function. Or to select and memorize the setting. Hold 3 seconds to start self-cleaning process and shut down the machine

Control Menus

Both the Wireless Remote and W-DMX menu only function when the Optional Wireless Remote or W-DMX Add On Kits are installed.

Interval Set XXX Sec	Set interval time at Timer mode from 5 to 200 seconds
Duration Set XXX Sec	Set duration time at Timer mode from 1 to 200 seconds
Timer Output XXX %	Set output volume at Timer mode from 1 to 100 %
Volume Output XXX %	Set output volume at Volume mode from 1 to 100 %
Fan Speed XXX %	Set fan speed from 20 to 100%
DMX-512 Address: XXX	Set DMX/W-DMX address from 1 to 511
Wireless XX	Turn On/Off Wireless Remote Control function
Air Pump Sensor XX	Turn On/Off Air Pump Sensor
DMX Mode XXXX	Select DMX mode from 2ch, 1ch, and Sync mode
W-DMX Power XX	Turn On/Off W-DMX function
W-DMX Reset XXX	Unlink from a W-DMX transmitter

Run Last Setting
XX

Turn On/Off run last setting function

Keypad Sound
XX

Turn On/Off Keypad Sound

DMX Connector Pin Assignment

The machine provides a 3- or 5-pin XLR connector for DMX connection. The diagram below indicates pin assignment information.



Pin	Function
1	Ground
2	Data-
3	Data+

DMX Operation

Making the DMX Connection – Connect the machine to a DMX controller or to one of the machines in the DMX chain. The machine uses a 3-pin or 5-pin XLR connector for DMX connection, the connector is located on the front of the machine.



Address Setup – Use control menu to set DMX address. The machine occupies 2 control channels. The starting address is defined as the first channel from which the machine will respond to the controller. Always double check to make sure there are no overlapping channels in order to control the machine correctly.

DMX Channel Function

Channel Mode	Channel	Value	Function
2	1	0-4	Faze off
		5-255	Faze 1-100%
	2	0-4	Fan 20%
		5-255	Fan 21-100%
1	1	0-4	Faze off Fan 100%
		5-255	Faze 1-100% Fan 100%
Sync	1	0-4	Faze Off Fan 20%
		5-255	Faze 1-100% Fan 21-100%

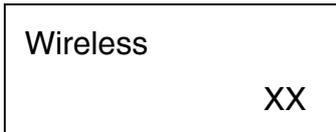
Status of W-DMX connection (Optional)

Symbol on the Liquid Crystal Display	Status of W-DMX connection
●	Transmitter assigned, DMX signal received
⊙	Transmitter assigned, No DMX signal
⊙	Transmitter link lost or linking to transmitter
○	Transmitter not assigned

Wireless Remote Control Operation (Optional)

The optional wireless remote control system consists of a handheld transmitter and a receiver on the rear of the machine.

*This menu function is only available when the Optional Wireless Remote Control Add On Kit is installed:



Turn On/Off Wireless Remote Control function

Optional Wireless Remote Control Add On Kit: WTR-10

*Handheld Transmitter



With the transmitter, it is possible to make haze output via radio signal at maximum distance of 50 meters. Press the button "A" to produce haze output and press the button "B" to stop hazing.

*Receiver



If the optional wireless remote control function is selected and included, a radio signal receiver is tested and pre-attached on the machine. The included transmitter also has been paired with the attached receiver before shipping.

To activate or deactivate the wireless remote control function, press [Menu] button until the LCD displays “Wireless”. Then press the ▲ [Up] or ▼ [Down] button to turn on and off the wireless remote control function.

Installation instructions for wireless remote antenna

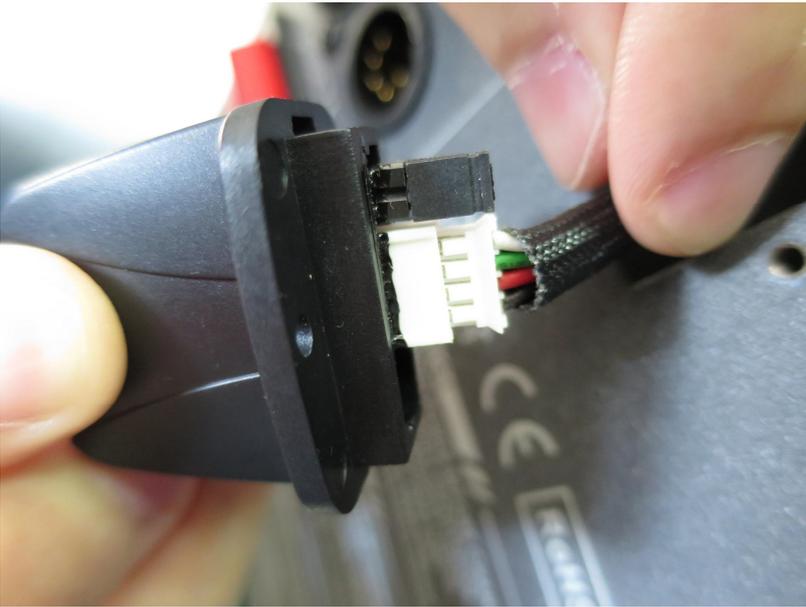
Step 1: unscrew and remove the flat cover on the machine.



Step 2: Pull out the cable with terminal.



Step 3: Connect the terminal to W-1 Wireless Signal Receiver.



Step 4: Screw the receiver on machine tightly.



The installation is completed.

Notes:

1. Once the wireless remote control function is turned On, the letter “W” will be displayed on the LCD screen.
2. Once the wireless remote control function is turned On, the LCD screen will display “Wireless Detect ...” each time when the machine is turned on; this allows users to pair new transmitter with the machine’s receiver. Every new registration overwrites the

previous memory.

3. One machine can be controlled by up to 5 transmitters while one transmitter can be registered to unlimited number of machines.

W-DMX Control Operation (Optional)

* The optional wireless DMX control system consists of a W-DMX PCB inside the machine and a W-DMX antenna on the rear of the machine.

Optional Wireless DMX Add On Kit: W-DMX-PCBR

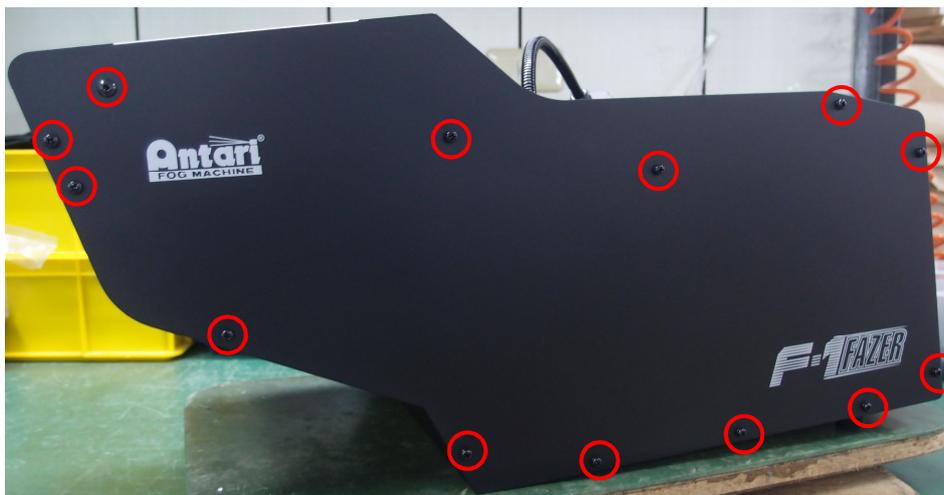
These menu functions are only available when the Optional Wireless DMX Control Add On Kit is installed:

W-DMX Power XX	Turn On/Off W-DMX function
W-DMX Reset XXX	Unlink from a W-DMX transmitter

* How to install W-DMX board and antenna onto F-1



Step 1. Remove the screws on the top of F-1.



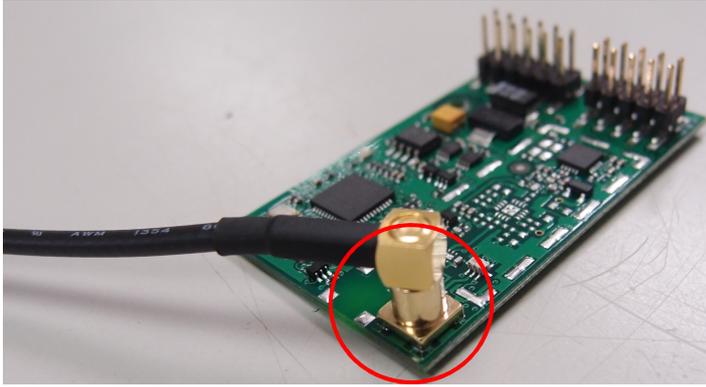
Step 2. Remove the screws on the side of F-1.



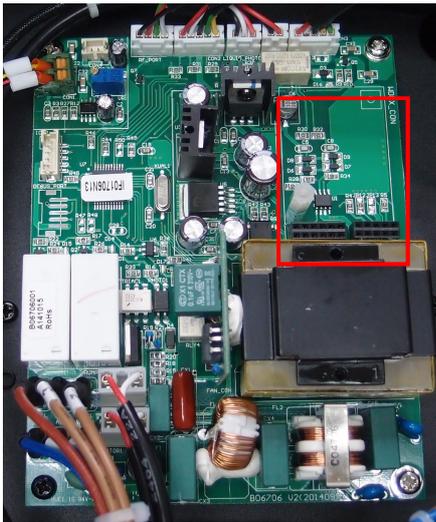
Step 3. Remove the cover on the control panel.



Step 4. Put the antenna (Part # W-DMXR) onto F-1



Step 5.
Connect the antenna (Part # W-DMXR) onto the W-DMX board (Part # W-DMX-PCB)



Step. 6
The red-framed area is where the W-DMX board is placed.



Step 7. Install the W-DMX onto the main PCB and then screw the screw tightly. The installation of W-DMX antenna and W-DMX board is completed.

The Part Number of Optional Wireless DMX module is W-DMX-PCBR (1 x W-DMX antenna + 1 x W-DMX board)

Service and Maintenance

- Do not allow the machine and fluid to become contaminated.
- Regularly fill distilled water to fluid tank and run the machine to clean the system.

After cleaning, refill Antari fog fluids into fluid tank and make sure machine can produce fog properly.

- It is recommended to run the machine on a monthly basis in order to achieve best performance and output condition.
- Excessive dust, liquid and dirt built up will degrade performance and cause overheating.

Technical Specifications

Input voltage	110-120V 60Hz or 220-240V 50Hz
Fuse/Breaker	110 – 120V = 10A 250V 220 – 240V = 4A 250V
Power Consumption	AC 230V 800W
Warm-up time	4 minutes (approx.)
Fluid tank capacity	2.4 Liter
Maximum Fluid consumption	8.5 ml / per minute
Recommended Fluid	Antari FLG water-based fog fluid for the best effect
Control options	LCD Menu, DMX 512, Wireless DMX (optional), Wireless Remote (optional) , Adjustable haze volume and fan speed
DMX channels	2 channels, haze output volume and fan speed
Power connection	Neutrik PowerCon
DMX data connection	3-pin and 5-pin XLR
Dimension	L 608 x W 275 x H 286 mm
Dry weight	14.1 kg



BEDIENUNGSANLEITUNG - DEUTSCH

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 dreipolige, 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.

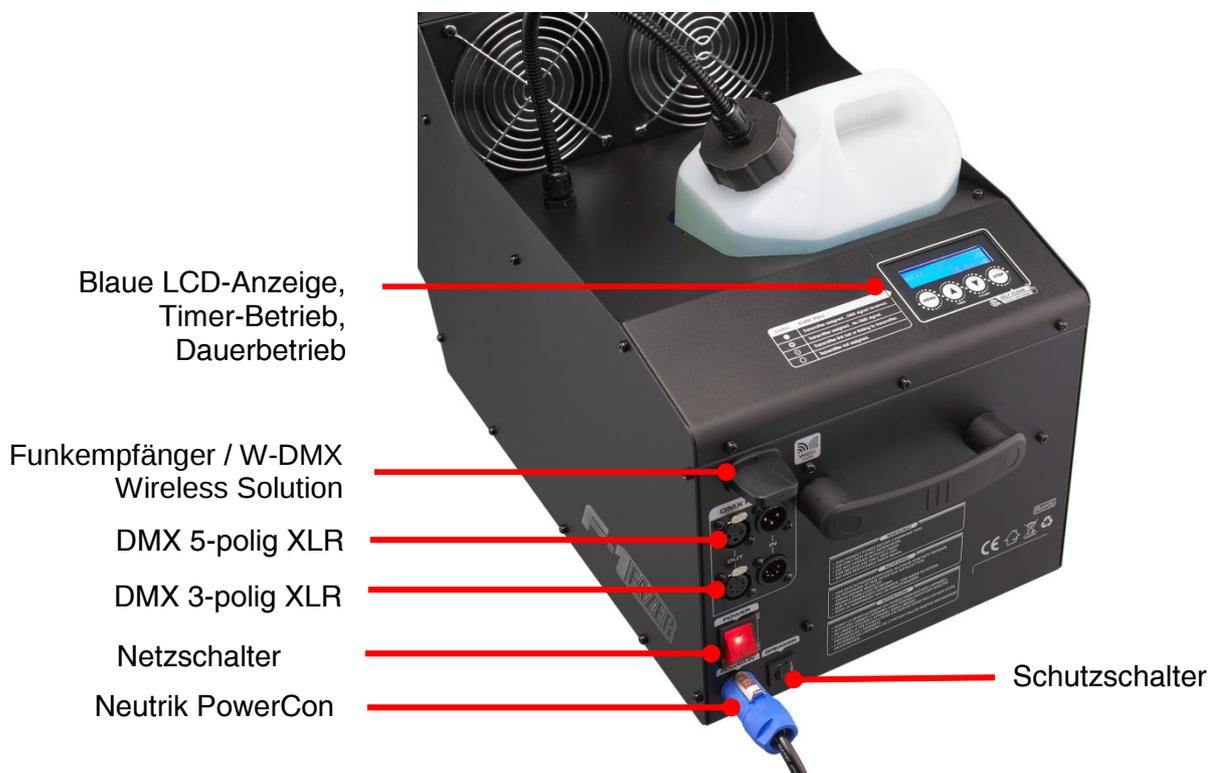
Lieferumfang:

- 1 x F-1 Fazer
- 1 x Netzkabel
- 1 x Bedienungsanleitung

Geräteabmessungen



Geräteübersicht



Die Funkfernbedienung und der W-DMX-Empfänger sind separat erhältliches Zubehör.

Erweiterungssatz für die Funkfernbedienung: WTR-10

Erweiterungssatz für den WDMX-Empfänger: W-DMX-PCBR

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 dreiadrig, 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. 4 Minuten abgeschlossen. Während der Aufheizphase kann noch kein Nebel ausgestoßen werden. Sobald die Aufheizphase beendet ist, zeigt das Display "Ready To Faze". Die Maschine ist nun bereit zum Nebelausstoß.

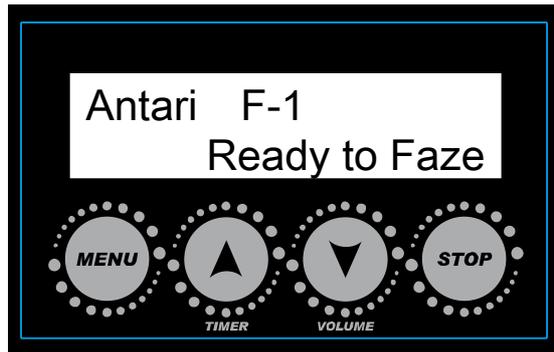
Schritt 5: Drücken Sie die Taste VOLUME am Bedienfeld, um den Nebelausstoß zu aktivieren

Schritt 6: Halten Sie die Taste STOP 3 Sekunden gedrückt, um die Maschine auszuschalten. Die Maschine führt eine Selbstreinigung durch und schaltet danach ab.

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 Timers/Nebelausstoßes. Oder zum Anwählen und Speichern einer Einstellung. Zum Starten der Selbstreinigung 3 Sekunden gedrückt halten.

Menüeinstellungen

Die Menüpunkte Wireless Remote und W-DMX können nur verwendet werden, wenn die Erweiterungssätze installiert sind.

Interval Set
XXX Sec

Zeitintervalle zwischen 5 und 200 Sekunden einstellen.

Duration Set
XXX Sec

Zeitintervalle zwischen 1 und 200 Sekunden einstellen.

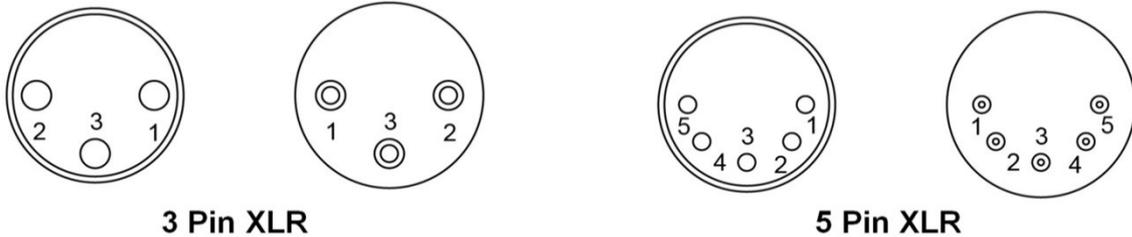
Timer Output
XXX %

Nebelmenge zwischen 1 % und 100 % einstellen.

Volume Output XXX %	Nebelmenge zwischen 1 % und 100 % einstellen.
Fan Speed XXX %	Lüftergeschwindigkeit zwischen 20 % und 100 % einstellen.
DMX-512 Address: XXX	DMX/W-DMX-Adresse zwischen 1 und 511 einstellen
Wireless XX	Funkfunktion ein-/ausschalten.
Air Pump Sensor XX	Pumpensensor ein-/ausschalten.
DMX Mode XXXX	DMX-Kanalmodus auf 2ch (2 Kanäle), 1ch (1 Kanal) oder Sync einstellen.
W-DMX Power XX	W-DMX ein-/ausschalten.
W-DMX Reset XXX	Verbindung mit W-DMX-Sendeeinheit trennen.
Run Last Setting XX	Mit letzter Einstellung starten ein-/ausschalten.
Keypad Sound XX	Keypadton ein-/ausschalten.

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-Steuerung

DMX-Anschluss herstellen – Schließen Sie die Maschine an einen DMX-Controller oder an ein Gerät in der DMX-Kette an. Für den DMX-Anschluss sind 3-polige und 5-polige XLR-Anschlüsse auf der Vorderseite der Maschine angebracht.



DMX512-Adresse einstellen – Der Adressierung erfolgt über das Bedienfeld. Die Maschine belegt 2 Steuerkanäle. Die Startadresse ist der erste Kanal, auf den die Maschine auf Signale vom Controller reagiert. Achten Sie darauf, dass sich keine Kanäle überlappen, damit die Maschine ordnungsgemäß gesteuert werden kann.

DMX-Steuerfunktionen

Kanalmodus	Kanal	Wert	Funktion
2	1	0-4	Dunstnebel aus
		5-255	Dunstnebel 1-100%
	2	0-4	Lüfter 20 %
		5-255	Lüfter 21–100 %
1	1	0-4	Dunstnebel aus Lüfter 100 %
		5-255	Dunstnebel 1-100% Lüfter 100 %
Sync	1	0-4	Dunstnebel aus Lüfter 20 %
		5-255	Dunstnebel 1-100% Lüfter 21–100 %

Status der W-DMX-Verbindung (Optional)

Symbol im Display	Status der W-DMX-Verbindung
●	Sender adressiert, DMX-Signal wird empfangen
◎	Sender adressiert, kein DMX-Signal
◉	Verbindung zu Sender verloren oder Verbindungsaufbau
○	Sender nicht adressiert

Funkfernbedienung (optional)

Die als Zubehör erhältliche Funkfernbedienung besteht aus einer Sendeeinheit und einem Empfänger an der Rückseite der Maschine.

*Diese Menüfunktion ist nur verfügbar, wenn der Erweiterungssatz installiert ist.



Funkfunktion ein-/ausschalten.

Erweiterungssatz für die Funkfernbedienung: WTR-10

*Sendeeinheit



Mit der Sendeeinheit lässt sich der Nebelausstoß per Funkübertragung über eine Distanz von bis zu 50 Metern auslösen. Drücken Sie die Taste "A", um den Nebelausstoß auszulösen und die Taste "B", um ihn zu stoppen.

*Empfänger



Bei Ausführungen mit Funkfernbedienung wird der Empfänger ab Werk getestet und an der Maschine vorinstalliert. Die mitgelieferte Sendeeinheit ist vor der Auslieferung adressiert worden. Sie erfordert keine Konfiguration und kann sofort verwendet werden.

Zum Aktivieren des Funkbetriebs drücken Sie die Taste [Menu], bis auf der Anzeige "Wireless" erscheint. Verwenden Sie die Tasten ▲ [Up] und ▼ [Down], um die Funktion zu aktivieren und wieder zu deaktivieren.

Installation des Funkempfängers

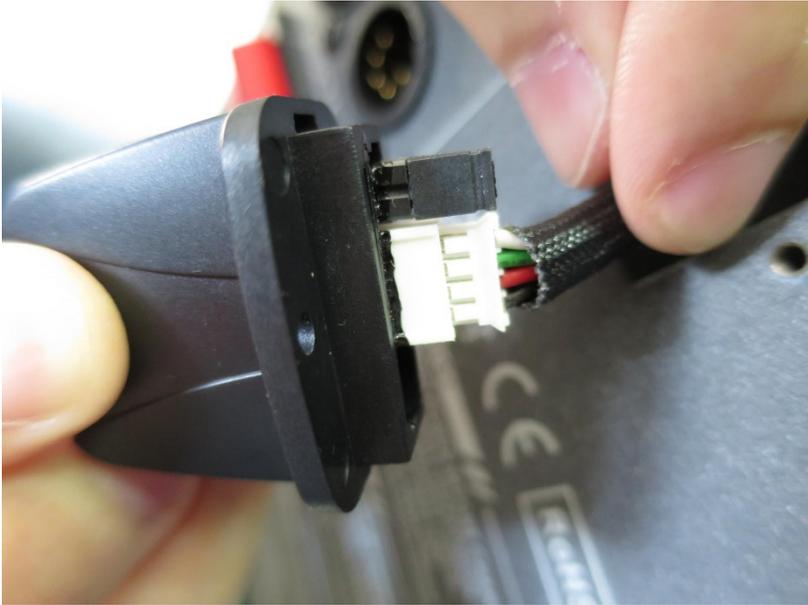
Schritt 1: Entfernen Sie die Abdeckung mit einem Schraubendreher.



Schritt 2: Ziehen Sie den Kabelstrang heraus.



Schritt 3: Verbinden Sie die Klemmen mit dem W-1 Funkempfänger.



Schritt 4: Verschrauben Sie den Funkempfänger fest mit der Maschine.



Die Installation ist abgeschlossen.

Hinweise:

1. Wenn der Funkbetrieb aktiviert ist, erscheint auf der Anzeige zusätzlich ein "W" für Wireless (Funk).
2. Wenn der Funkbetrieb aktiviert ist, erscheint auf der Anzeige "Wireless Detect ..." beim Einschalten der Maschine; dadurch können Sie Fernbedienungen neu registrieren. Jede neue Registrierung überschreibt die vorhergehende Einstellung.
3. Die Maschine kann von bis zu 5 Fernbedienungen gesteuert werden, die auf die

Maschine adressiert sind. Ebenso ist es möglich mit einer Fernbedienung eine unbegrenzte Anzahl von Maschinen parallel steuern.

W-DMX-Betrieb (optional)

* Der als Zubehör erhältliche Erweiterungssatz besteht aus einer Platine für das Innere der Maschine und einer Antenne für die Rückseite.

Erweiterungssatz für den W-DMX-Empfänger: W-DMX-PCBR

*Diese Menüfunktion ist nur verfügbar, wenn der Erweiterungssatz installiert ist.

W-DMX Power XX	W-DMX ein-/ausschalten.
-------------------	-------------------------

W-DMX Reset XXX	Verbindung mit W-DMX-Sendeeinheit trennen.
--------------------	--

* Installation der W-DMX-Platine und -Antenne



Schritt 1. Lösen Sie die Schrauben an der Seite.



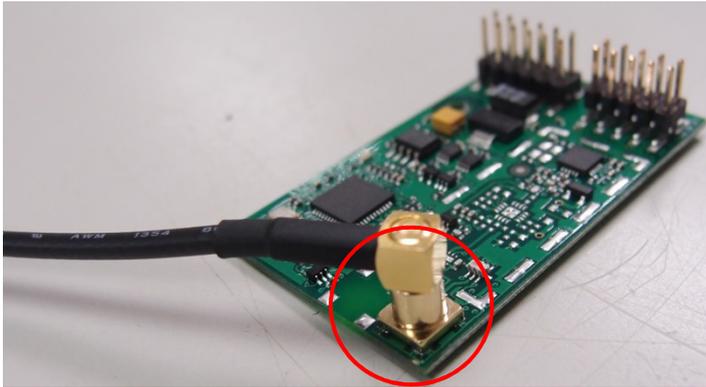
Schritt 2. Lösen Sie die Schrauben an der Rückseite.



Schritt 3. Entfernen Sie die Abdeckung.

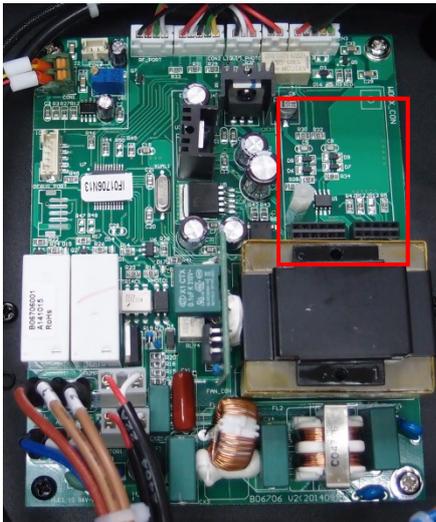


Schritt 4. Befestigen Sie die Antenne (Teil # W-DMXR) am Gehäuse.



Schritt 5.

Verbinden Sie die Antenne (Teil # W-DMXR) mit der W-DMX-Platine (Teil # W-DMX-PCB).



Schritt 6.

Die rote Markierung kennzeichnet die Position für die Platine.



Schritt 7.

Verschrauben Sie die W-DMX-Platine fest mit der Hauptplatine. Die Installation der Antenne und der Platine ist abgeschlossen.

Erweiterungssatz für den W-DMX-Empfänger: W-DMX-PCBR (1 x W-DMX-Antenne + 1 x W-DMX-Platine)

Wartung

- Achten Sie darauf, dass die Maschine und die Nebelflüssigkeit nicht verunreinigt wird.
- Füllen Sie regelmäßig destilliertes Wasser in den Tank und betreiben Sie die Maschine zur Reinigung. Füllen Sie nach der Reinigung Nebelflüssigkeit in den Tank und vergewissern Sie sich, dass die Maschine ordnungsgemäß Nebel ausstößt.
- 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.

Technische Daten

Spannungsversorgung	110-120V 60Hz oder 220-240V 50Hz
Sicherung/Schutzschalter	110 – 120V = 10A 250V 220 – 240V = 4A 250V
Gesamtanschlusswert	AC 230V 800W
Aufwärmzeit	ca. 4 Minuten
Tankinhalt	2,4 L
Max. Fluidverbrauch	8,5 ml/Min.
Empf. Flüssigkeit	Antari FLG wasserbasierte Flüssigkeit
Steuerung	LCD-Menü, DMX 512, W-DMX (Zubehör), Funkfernbedienung (Zubehör), Nebelmenge und Lüftergeschwindigkeit einstellbar
DMX-Kanäle	2 Kanäle, Nebelmenge und Lüftergeschwindigkeit
Netzanschluss	Neutrik PowerCON
DMX-Anschluss	3-polig und 5-polig XLR
Maße	L 608 x B 275 x H 286 mm
Gewicht	14,1 kg



For current product information visit Antari at: www.antari.com
For information requests please contact us at: sales@antari.com



C08F00103

www.antari.com