

# FOS

technologies

## FOS JET 900



## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

### TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Spannung: 220/240 Volt Wechselstrom, 50/60 Hz.

Stromverbrauch: 950 Watt.

Heizelement: 900 Watt

Lichtquelle: 6x 3 Watt RGB-LEDs

Steuerung: Drahtlose Fernbedienung, DMX

DMX-Kanäle: 4

Schutzklasse: IP20 (nur für den Innenbereich)

Breite: 385 mm

Tiefe: 280 mm

Höhe: 190 mm

Gewicht: 6 kg

### SICHERHEITSWARNUNG

- Wenn das Gerät aufgrund von Umgebungsveränderungen Temperaturschwankungen ausgesetzt war, schalten Sie es nicht sofort ein. Das entstehende Kondenswasser könnte das Gerät beschädigen. Lassen Sie das Gerät ausgeschaltet, bis es Zimmertemperatur erreicht hat.
- Es ist unbedingt erforderlich, dass das Gerät geerdet ist. Der elektrische Anschluss muss durch eine Fachkraft erfolgen.
- Stellen Sie sicher, dass die verfügbare Spannung nicht höher ist als in dieser Anleitung angegeben.
- Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel nicht gequetscht oder beschädigt ist. Wenn es beschädigt ist, bitten Sie Ihren Händler oder autorisierten Vertreter, das Netzkabel auszutauschen.
- Trennen Sie das Gerät immer vom Stromnetz, wenn es nicht verwendet wird oder bevor Sie es reinigen. Nur handhaben Ziehen Sie das Netzkabel am Stecker fest. Ziehen Sie niemals den Stecker, indem Sie am Netzkabel ziehen.
- Bei der ersten Inbetriebnahme kann es zu Rauch- oder Geruchsentwicklung kommen. Dies ist normal und sollte abnehmen schrittweise.
- **GERÄT TRENNEN:** Wenn der Netzstecker oder ein Gerätestecker als Trennvorrichtung verwendet wird muss die Trennvorrichtung leicht bedienbar bleiben.

## VORSICHT

1. Seien Sie bei der Installation sehr vorsichtig. Da Sie mit einer gefährlichen Spannung arbeiten, können Sie dies tun  
Beim Berühren stromführender Leitungen kann es zu einem lebensgefährlichen Stromschlag kommen.
2. Bitte beachten Sie, dass Schäden, die durch manuelle Änderungen am Gerät verursacht werden, nicht ausgeschlossen sind  
Garantie. Von Kindern und Laien fernhalten.
3. Im Lieferumfang der Nebelmaschine sind keine Ersatzteile zur Reparatur enthalten. Bitte überprüfen Sie vor dem Betrieb, ob alle Teile  
ordnungsgemäß installiert und die Schrauben fest sitzen. Benutzen Sie die Nebelmaschine nicht, wenn die Abdeckung geöffnet ist.

## Generelle Richtlinien

- Dieses Gerät darf nur mit Wechselstrom von AC110~230V/50Hz betrieben werden  
wurde nur für den Innenbereich konzipiert.
- Schütteln Sie das Gerät nicht. Vermeiden Sie bei der Installation oder Bedienung rohe Gewalt.
- Betreiben Sie das Gerät erst, nachdem Sie sich mit seinen Funktionen vertraut gemacht haben. Lassen Sie das Gerät nicht von Personen  
bedienen, die nicht für die Bedienung des Geräts qualifiziert sind. Die meisten Schäden sind auf unsachgemäße Bedienung zurückzuführen.
- Für den Transport des Gerätes verwenden Sie bitte die Originalverpackung.
- Bitte beachten Sie aus Sicherheitsgründen, dass jegliche Veränderungen am Gerät verboten sind.  
Darüber hinaus kann jeder andere Betrieb zu Kurzschlüssen, Verbrennungen, Stromschlägen, Lampenexplosionen, Abstürzen usw. führen.  
Wenn dieses Gerät anders als in dieser Anleitung beschrieben betrieben wird, kann es zu Schäden am Produkt und zum Verlust der  
Garantie kommen wird nichtig.
- Wenn Sie die Nebelmaschine auf einem Holzboden oder Untergrund mit Teppich verwenden, sollte die Maschine niemals direkten Kontakt mit  
dem Boden haben. Die Maschine sollte einen Abstand von mindestens 50 cm zum Boden einhalten. Es ist nicht gestattet, brennbare und  
explosive Gegenstände im Umkreis von 5 Metern abzustellen.
- Bitte stellen Sie vor dem Betrieb sicher, dass die örtliche Netzspannung mit der Nenneingangsspannung übereinstimmt. Bitte  
Beachten Sie das Typenschild auf der Rückseite des Geräts.
- Bevor Sie die Nebelflüssigkeit einfüllen, trennen Sie bitte das Gerät vom Stromnetz.
- Um Kurzschlüssen vorzubeugen, lassen Sie bitte vor dem Befüllen keine Nebelflüssigkeit in das Innere der Maschine fließen, Sie können die  
Flüssigkeitsflasche auch herausnehmen und die Nebelflüssigkeit außerhalb des Geräts einfüllen.
- Die Nebelmaschine muss am Boden installiert werden. Es ist nicht gestattet, das Gerät zu neigen oder zu platzieren  
auf den Kopf gestellt Nach dem Gebrauch schalten Sie die Nebelmaschine aus und ziehen Sie den Netzstecker.
- Die Nebelmaschine ist nicht wasserdicht. Wenn Feuchtigkeit oder Nebelflüssigkeit in das Innere des Geräts gelangt, müssen Sie es sofort vom  
Stromnetz trennen und sich an Ihren Händler wenden.
- Es ist verboten, direkt auf Personen zu sprühen. Von brennbaren und explosiven Stoffen fernhalten  
Objekte.
- Der Nebelspray ist sehr heiß, bitte halten Sie bei der Verwendung einen Abstand von mindestens 5 Metern ein.
- Bitte berühren Sie während des Gebrauchs nicht die Oberfläche der Nebelmaschine, da sonst das Gehäuse darauf greift  
40-80°C.
- Wenn die Maschine nicht funktioniert, überprüfen Sie bitte, ob die Sicherung durchgebrannt ist oder nicht. Wenn dies der Fall ist, ersetzen Sie  
sie durch eine identische Sicherung, ermitteln Sie den Fehler und starten Sie die Maschine neu. Aber bitte beachten: Die Reparatur muss sein

von Profis betreut.

## SCHUTZ GEGEN FESTSTOFFE UND WASSER

Nur für IP-geschützte Geräte

Der Schutzgrad eines Gehäuses wird durch angewandte Normen festgelegt. Zur Klassifizierung wird der IP-Code verwendet. Es enthält die Angabe „IP“ und zwei Folgenummern. Die erste Zahl charakterisiert den Schutz vor schädlicher Wirkung von Feststoffen, die zweite die Bewertung des Wasserschutzes. Es ist wichtig zu unterscheiden, ob Kapselung und schädliche Wirkung! Es kann Gehäuse geben, die nicht vollständig gekapselt sind, aber dennoch die schädliche Wirkung von Feststoffen oder Wasser vermeiden.

### SCHUTZBEISPIELE:

IP20: Schutz gegen eindringende Gegenstände >12,5mm „Fingergeschützt“; Keine Imprägnierung. TYPISCH  
SCHUTZ FÜR EINRICHTUNGEN FÜR DEN INNENBEREICH

IP33: Schutz gegen eindringende Gegenstände >2,5mm; Fallendes Wasser in einem Winkel von 60° hat keine schädlichen Auswirkungen. TYPISCHER SCHUTZ VON LED-LEUCHTEN MIT EINBAU-STROM- UND DMX-BUCHSE. Das

Der Schutz hängt von der Montageposition des Geräts ab und bezieht sich immer auf eine typische Montagesituation, z. B. einen Bodenstrahler, der auf dem Boden steht.

IP54: Vollständiger Schutz gegen Feststoffe und Wasser mit niedrigem Druck von allen Seiten. DIESE ART VON LEUCHTEN  
Kann unter normalen Bedingungen im Freien verwendet werden.

IP65: geschützt gegen Staub und drückendes Wasser von allen Seiten. TYPISCHER SCHUTZ FÜR DEN AUSSENBEREICH  
BEWERTETE VERANSTALTUNGSGERÄTE MIT WASSERDICHTER STROM- UND SIGNALVERBINDUNG.

IP67: abgeschirmt gegen Staub und geschützt gegen versehentliches kurzzeitiges Untertauchen. SCHUTZ GEGEN  
UNBEABSICHTIGTES UNTERTUCH IN EINEM VORÜBERGEHEND ÜBERFLUTETEN GEBIET.

### VORÜBERGEHENDE NUTZUNG

Veranstaltungsequipment ist für den temporären Einsatz konzipiert. Dies sind typische Einsatzzwecke wie Konzerte, Festivals, Theater, Clubs und Diskotheken sowie geeignete Veranstaltungsorte. Langfristiger Einsatz, insbesondere unter Außenbedingungen und fester Außenaufstellung, kann zu Schäden an alternden Materialien führen und die beschichtete Oberfläche beeinträchtigen. Dichtungen sowie Kabel bestehen aus Gummimaterial und altern durch langfristige UV-Einstrahlung wie Sonnenlicht und sollten regelmäßig überprüft werden.

## EINSCHRÄNKUNGEN DES IP-SCHUTZES

IP-Schutz bedeutet nicht unbegrenzte Nutzung im Freien und Schutz vor jeglichen Umwelteinflüssen! Vor allem Sonnenlicht und die darin enthaltene UV-Strahlung führen zu einer beschleunigten Alterung. Einige Leuchten benötigen spezielle Teile oder Prozesse, um den IP-Schutz zu gewährleisten, wie z. B. Montageabdeckungen oder -kappen oder ähnliches. Dichtungen und andere Kunststoff- oder Gummimaterialien sind alternde Teile. Sie müssen regelmäßig überprüft werden, um den Schutz und die Sicherheit der Vorrichtungen zu gewährleisten. Auch vorgeschriebene Drehmomente der Schrauben können den Schutz beeinträchtigen!

## Installation

Der FOS JET 900 kann für aufrechte Rauchstrahlen auf dem Boden installiert oder kopfüber aufgehängt werden

Fachwerk.



**NOTIZ!** Wenn das Signalkabel zwischen dem DMX512-Controller und dem Gerät oder zwischen mehr als 60 m lang ist. Bei zwei Geräten ist zusätzlich ein DMX-Signalverstärker erforderlich.

## Menübildschirm

Mit den vier Tasten unter dem Bildschirm können Sie ganz einfach durch die Menüoptionen navigieren. Die Navigation im Menü ist einfach! Mit den Auf-/Ab-Tasten bewegen Sie sich durch die Menüoptionen. Drücken Sie die Eingabetaste, um das Untermenü der von Ihnen gewählten Option aufzurufen. Mit den Auf-/Ab-Tasten bewegen Sie sich durch die Optionen des Untermenüs. Mit der Eingabetaste gelangen Sie bestätigen Ihre Wahl. Der FOS Jet 900 bietet folgende Optionen:

### **HITZE**: Das Gerät wärmt auf

Addr: Stellen Sie die DMX-Adresse ein.

reno: Stellen Sie den Kanalmodus für die Verwendung mit der mitgelieferten Fernbedienung ein.

Farbe: Wählen Sie die Farbkombination zur Aktivierung mit der Fernbedienung aus.

## Kanalmodi

#### 4 Kanäle

##### 1. Nebelausgabe

- 0 – 5 Aus
- 6 – 255 Ein

##### 2. RGB-Farben

- 0 – 5 Aus
- 6 – 85 Rot
- 86 – 170 Grün
- 171 – 255 Blau

##### 3. RGB-Kombinationen

- 0 – 5 Aus
- 6 – 85 Magenta •
- 86 – 170 Gelb
- 171 – 255 Cyan

##### 4. Zufällige Farben

- 0 – 5 Aus
- 6 – 255 zufällige Farben

#### Kabellose Kontrolle

Die drahtlose Fernbedienung verfügt über 4 Tasten: A, B, C, D. Wir können 3 verschiedene drahtlose Steuerungsmodi haben:

Bitte verwenden Sie die Digitalanzeige, um rEno einzugeben, dann zeigt das Display: CH1/CH2/CH3/CH4/CH5/OFF durch Anpassen der UP/DOWN-Tasten.

1. drahtloser Steuermodus: CH1/CH2/CH3/CH4

2. drahtloser Steuermodus: CH5

3. drahtloser Steuermodus: AUS

1. drahtloser Steuermodus:

1. SCHRITT:

Geben Sie rEno ein, Sie können 1 Stück oder 2, 3... Nebelmaschinen für CH 1 einstellen, dies wird Gruppe 1 genannt. Nach der Einstellung bedeutet dies, dass Taste A auf der drahtlosen Fernbedienung mit Gruppe 1 übereinstimmt. Gruppe 1 wird nur durch Taste A gesteuert, andere Tasten können Gruppe 1 nicht steuern.

Andere Gruppen können mit Taste B (passend zu CH 2), Taste C (passend mit CH 3) und Taste D (passend mit CH 4) eingestellt werden. Das bedeutet, dass wir mit nur einer Funkfernbedienung verschiedene Gruppen von Nebelmaschinen auf der Bühne steuern können. Eine Gruppe kann aus 1 Stück, 2 Stück oder 3, 4 Stück bestehen.

## 2. SCHRITT:

Nachdem Sie Gruppen für Nebelmaschinen festgelegt haben, sollten Sie die LED-Farbe für jede Maschine auswählen und CoLo eingeben. Durch Anpassen nach OBEN/UNTEN werden Co0, Co1, Co2, Co3, Co10 angezeigt:

Co0: Keine Farbe; Co1: rote Farbe; Co2: grüne Farbe; Co3: blaue Farbe; Co4: bernsteinfarbene Farbe; Co5: rote und bernsteinfarbene Farbe; Co6: grüne und bernsteinfarbene Farbe; Co7: blau-bernsteinfarbene Farbe; Co8: grüne und blaue Farbe; Co9: rote und blaue Farbe; Co10: zufällige Farbänderungen (von Co1 bis Co9).

## 2. drahtloser Steuermodus:

Geben Sie rEno ein und stellen Sie die Anzeige mit UP/DOWN auf CH5 ein.

Bei dieser Einstellung für 1 oder 2, 3, 4 Nebelmaschinen steuert die Taste A/B/C/D verschiedene Farben und Nebelausgabe für alle eingestellten Nebelmaschinen:

Taste A: rote Farbe + Nebelausstoß; Taste B: grüne Farbe + Nebelausstoß; Taste C: blaue Farbe + Nebelausstoß; Taste D: bernsteinfarbene Farbe + Nebelausstoß.

## 3. drahtloser Steuermodus:

Geben Sie rEno ein und stellen Sie die Anzeige mit UP/DOWN auf OFF. Dies bedeutet, dass die drahtlose Fernbedienungsfunktion (nur) für dieses Gerät ausgeschaltet ist.

Hinweis: Der DMX-Controller hat Vorrang vor der Fernbedienung. Also, wenn Sie das Gerät mit steuern möchten

Wenn Sie die Fernbedienung nicht verwenden, trennen Sie das DMX-Kabel vom Gerät.

## Batterieersatz

Wenn die Reichweite der Fernbedienung abnimmt, ist die Batterie wahrscheinlich erschöpft und muss ersetzt werden. Nehmen Sie dazu den Gehäusedeckel ab und entnehmen Sie den verbrauchten Akku. Legen Sie eine neue 12-V-Batterie vom Typ 23A wie angegeben in das Batteriefach ein und bringen Sie den Gehäusedeckel wieder an.

## Allgemeine Informationen

### Sicherung austauschen:

Trennen Sie das Gerät immer vom Stromnetz, bevor Sie eine Sicherung austauschen. Verwenden Sie nur die entsprechende Sicherung desselben Typs und derselben Nennleistung. Eine Sicherung mit einem anderen Nennwert kann im Fehlerfall das Gerät beschädigen.

### Stromschlag- und/oder Brandgefahr:

**Das Gerät muss geerdet sein, immer mit der Nennspannung versorgt und regelmäßig von Staub gereinigt werden.**

Nur zur Reinigung ein feuchtes Tuch verwenden. Benutzen Sie niemals Flüssigkeiten oder erzwingen Sie Wasser. Lassen Sie das Gerät nach der Reinigung trocknen, bevor Sie es verwenden.