

# FOS

technologies

## FOS JET II Farben



## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

### TECHNISCHE SPEZIFIKATION

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

**Stromverbrauch:** 1500 Watt.

**Heizelement:** 1500 Watt

**Lichtquelle:** 29 x 9 Watt dreifarbige LEDs, aufgeteilt in zwei verschiedene Abschnitte.

**Steuerung:** Drahtlose Fernbedienung, DMX

**DMX-Kanäle:** 6, 9

**Schutzklasse:** IP20 (nur für den Innenbereich)

**Breite:** 485 mm

**Tiefe:** 395 mm

**Höhe:** 230 mm

**Gewicht:** 10,4 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 Nennspannung 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 auf den Kopf zu stellen.  
Schalten Sie die Nebelmaschine nach dem Gebrauch 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.ßB. 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 1500 kann für aufrechte Rauchstrahlen auf dem Boden installiert oder kopfüber an einem Gerüst aufgehängt werden. Sie müssen die Richtung des Tanks ändern, wenn Sie die Maschine verkehrt herum installieren möchten. Entfernen Sie die vier Schrauben der Grundplatte, nehmen Sie diese ab und legen Sie sie auf die Oberseite des Geräts. Nutzen Sie die 3 M10-Befestigungspunkte zur Montage von Haken/Klammern, um das Gerät kopfüber an der Traverse aufzuhängen.



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 1500 bietet folgende Optionen:

HITZE: Das Gerät wärmt auf

Addr: Drücken Sie ENTER, um zwischen 6 oder 9 Steuerkanälen zu wählen. Bestätigen Sie mit ENTER und stellen Sie DMX ein Adresse.

reno: Stellen Sie den Kanalmodus für die Verwendung mit der mitgelieferten Fernbedienung ein (1 bis 8). Während Sie ENTER drücken, um den Kanal Ihrer Wahl zu bestätigen, können Sie die gewünschte Farbe oder das gewünschte Programm auswählen:

- Co 0 – Keine Farbe
- Co 1 – Ed
- Co 2 – Gelb

- Co 3 – Grün
- Co 4 – Cyan
- Co 5 – Blau
- Alle 6 – Magenta
- Co 7 – Weiße Farbe
- Pr 1 – RGB-Farbe verblasst
- Pr 2 – Zufällige Farbe verblasst
- Pr 3 – RGB-Farbänderungen. • Pr  
4 – Zufällige Farbänderungen

**Die Farbe wird nur aktiviert, wenn der Rauchausstoß aktiviert ist.**

**CuSt:** Erstellen Sie Ihre benutzerdefinierte Farbe, indem Sie die R-, G- und B-Werte mit den Auf-/Ab-Tasten anpassen.

- R- 0 - 255
- G- 0 - 255
- B- 0 - 255
- NACo – Wählen Sie die Farbe für den zweiten LED-Bereich. Sie können zwischen 6 verschiedenen Farben und Aus wählen.

# Kanalmodi

## 6 Kanäle

### 1. Nebelausstoß

- 0 – 5 Aus
- 6 – 255 Ein

**2. Rot:** Rote Farbe 0 – 100 Dimmung **3.**

**Grün:** Blaue Farbe 0 – 100 Dimmung **4. Blau:**

Grüne Farbe 0 – 100 Dimmung **5. Farben des**

**zweiten Abschnitts:**

- 0 – 15 Aus
- 16 – 50 Rot
- 51 – 85 Gelb
- 86 – 120 Grün
- 121 – 155 Cyan • 156  
– 190 Blau
- 191 – 225 Magenta • 226  
– 255 Weiß

**\*\* Die Farbausgabe wird vorübergehend aktiviert, wenn Sie die Werte anpassen, und erlischt nach einigen Sekunden. Es wurde wieder aktiviert, zusammen mit dem Rauchausstoß.**

**6. Zweiter Abschnitt Farbwechsel:**

- 0 – 15: Aus
- 16 – 255: Farbwechsel mit stufenweiser Geschwindigkeit von langsam nach schnell.

## 9 Kanäle

### 1. Nebelausgabe

2. Weißer Dimmer: Weiße Farbe (RGB voll eingeschaltet), stufenweise Dimmung 0 –

100 % 3. Rot: Rote Farbe 0 – 100 Dimmung

4. Blau: Blaue Farbe 0 – 100 Dimmung 5.

Grün: Grüne Farbe 0 – 100 Dimmung 100

Dimmen 6. Stroboskop mit zufälliger Farbe:

- 0 – 15 Aus
- 16 – 255 Zufälliges Farb-Stroboskop mit einstellbarer Geschwindigkeit von langsam bis

schnell 7. Farbpalette / Makros:

- 0 – 15 Aus
- 16 – 156 statische Farben
- 157 – 196 RGB-Farbüberblendung
- 197 – 216 RGB Farbwechsel •
- 217 – 255 7 Farbwechsel

8. Farben des zweiten Abschnitts:

- 0 – 15 Aus
- 16 – 50 Rot
- 51 – 85 Gelb
- 86 – 120 Grün
- 121 – 155 Cyan •
- 156 – 190 Blau
- 191 – 225 Magenta •
- 226 – 255 Weiß

9. Zweiter Abschnitt Farbwechsel:

- 0 – 15: Aus
- 16 – 255: Farbwechsel mit stufenweiser Geschwindigkeit von langsam nach schnell.

## Kabellose Kontrolle

Die kabellose Fernbedienung verfügt über 8 Tasten. Sie können über das Nebelmaschinen-Menü eine Farbe für jede Fernbedienungstaste auswählen.

## 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.