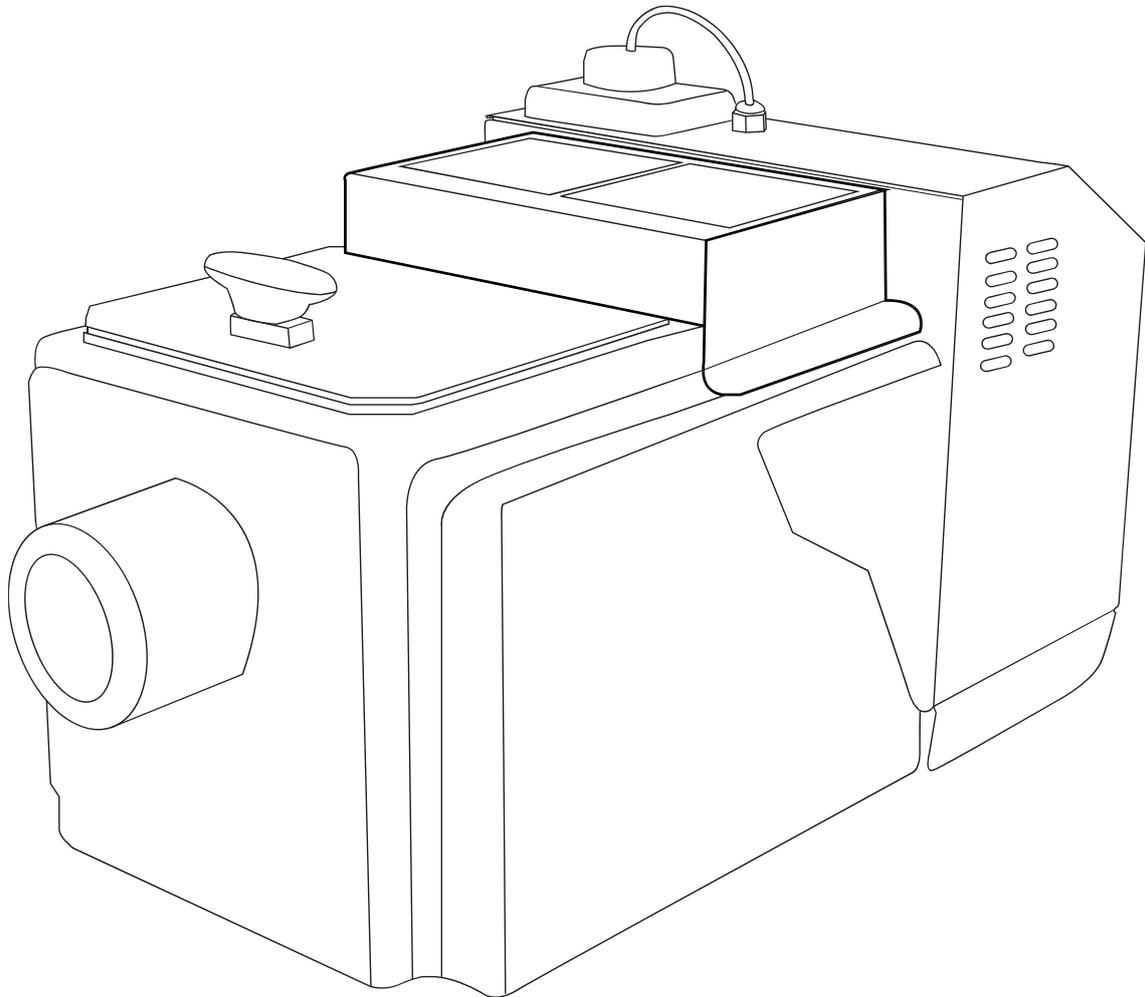


Bedienungsanleitung



USF2000

Ultraschall Nebelmaschine



Inhaltsverzeichnis

Teil 1: Warnhinweise:.....	2
1.1 Übersicht über die Bedeutung der Symbole und Signalwörter:	2
1.2 Sicherheitshinweise:.....	3
Teil 2. Bestimmungsgemäßer Gebrauch:.....	4
Teil 3. Inbetriebnahme:	5
Teil 4. Funktionen und Bedienung:	6
4.1 Gehäuserückseiten:.....	6
Teil 5. Erklärungen zu Menü und Display:.....	7
5.1. Betriebsart	8
5.2. Geräteeinstellungen	8
5.3. DMX Adresse einstellen:	8
5.3. Belegung der DMX Kanäle:	9
Teil 5. Fehlerbehebung:	9
Teil 6. Wartung:.....	10
Teil 7. Technische Daten:	11
Teil 8. Gewährleistungsbedingungen:.....	12
Passendes Zubehör.	12

Wir beglückwünschen Sie zum Kauf einer INVOLIGHT „USF2000“!
Mit diesem Gerät sind Sie Eigentümer einer äußerst hochwertigen und professionellen Nebelmaschine. Damit Ihnen Ihre „USF2000“ lange Freude bereitet, lesen Sie diese Anleitung vor Inbetriebnahme bitte sorgfältig durch. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren INVOLIGHT Fachhändler. Viel Spaß mit Ihrem neuen INVOLIGHT Produkt!

Teil 1: Warnhinweise:

1.1 Übersicht über die Bedeutung der Symbole und Signalwörter:

GEFAHR!

Eine Kombination aus diesem Signalwort und einem Symbol weist auf eine unmittelbar gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führt, wenn sie nicht gemieden wird.

WARNUNG!

Eine Kombination aus diesem Signalwort und einem Symbol weist auf eine unmittelbar gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.

VORSICHT!

Eine Kombination aus diesem Signalwort und einem Symbol weist auf eine unmittelbar gefährliche Situation hin, die zu geringfügigen oder leichten Verletzungen führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.

HINWEIS!

Eine Kombination aus diesem Signalwort und einem Symbol weist auf eine unmittelbar gefährliche Situation hin, die zu Sach- und Umweltschäden führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.



Warnung vor einer Gefahrenstelle.



Warnung vor gefährlicher Spannung.



Warnung vor feuergefährlichen Stoffen.



Vor Benutzung erden.



Allgemeines Gebotszeichen.



Vor dem Öffnen Netzstecker ziehen.

1.2 Sicherheitshinweise:

WARNUNG! Betriebsbedingungen.



Dieses Produkt wurde ausschließlich zur Verwendung in Innenräumen konzipiert. Um Beschädigungen zu vermeiden, setzen Sie das Gerät niemals Flüssigkeiten oder Feuchtigkeit aus. Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung, starken Schmutz und starke Vibrationen. **Betreiben Sie die Nebelmaschine niemals ohne Nebelflüssigkeit!** Das Gerät darf im Betrieb niemals schräger als 20° positioniert werden. Um das Gerät bei Transport und Lagerung optimal vor Erschütterungen, Staub und Feuchtigkeit zu schützen, benutzen Sie die Originalverpackung oder eigene, besonders dafür geeignete Transport- bzw. Lagerungsverpackungen

GEFAHR! Elektrischer Schlag durch unsachgemäßen Netzanschluss.



Dieses Produkt entspricht in seinem Aufbau der Schutzklasse I und darf nur an einer Steckdose mit Schutzkontakt betrieben werden. Verwenden Sie zum Anschluss ausschließlich das im Lieferumfang enthaltene Kaltgerätekabel. Nehmen Sie am Netzkabel und am Netzstecker keine Veränderungen vor und überprüfen Sie die Isolierung des Kabels regelmäßig auf Beschädigungen. Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages, Brand- und Lebensgefahr. Bei Unsicherheiten wenden Sie sich an eine autorisierte Elektrofachkraft.

GEFAHR! Elektrischer Schlag durch hohe Spannungen innerhalb des Gerätes.



Im Gerät befinden sich Komponenten, an denen eine hohe elektrische Spannung zum Betrieb anliegt. Nehmen Sie keine Veränderungen am Gerät vor und entfernen Sie niemals Abdeckungen. Innerhalb des Gerätes befinden sich keine Komponenten, die durch den Benutzer gewartet werden können. Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages, Brand- und Lebensgefahr.

HINWEIS! Trennung vom Stromnetz.



Der Netzstecker ist das Haupttrennelement. Ziehen Sie den Netzstecker, um das Gerät vollständig von der Stromquelle zu trennen. Sorgen Sie dafür, dass sich die Steckdose in der Nähe des Gerätes befindet und leicht zugänglich ist.

WARNUNG! Vor Befüllen des Tanks Netzstecker ziehen.



Das Befüllen des Tanks darf ausschließlich bei gezogenem Netzstecker erfolgen.

WARNUNG! Brandgefahr bei Befüllung mit brennbaren Flüssigkeiten.



Der Tank des Gerätes darf ausschließlich mit Nebelfluiden befüllt werden, für die ein schriftlicher Eignungsnachweis vorliegt. Bei Nichtbeachtung können schwere Personen und Sachschäden durch Verbrennungen entstehen. Verwenden Sie niemals brennbare Flüssigkeiten und vermischen Sie keinesfalls das eingesetzte Nebelfluid mit einer brennbaren Flüssigkeit.

WARNUNG! Vor Nässe und Feuchtigkeit schützen!



Achten Sie darauf, dass kein Nebelfluid oder sonstige Flüssigkeiten über das Gehäuse oder Gehäuseteile läuft und in das Geräteinnere gelangen kann. Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht durch Regen nass wird, verwenden Sie es nicht in der Nähe von Wasser oder unter feuchten oder nassen Umgebungsbedingungen. Sollte verschüttetes Nebelfluid oder sonstige Flüssigkeiten in das Gerät gelangt sein oder es besteht der Verdacht einer Undichtigkeit innerhalb des Gerätes so darf dieses nicht in Betrieb genommen werden. Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages, Brand- und Lebensgefahr!

HINWEIS! Mögliche Schäden durch kalkhaltiges oder verunreinigtes Wasser.

Zu hartes oder verunreinigtes Wasser kann zu schweren Schäden am Gerät führen. Verwenden Sie sehr weiches, besser destilliertes Wasser.

Teil 2. Bestimmungsgemäßer Gebrauch:

Dieses Informationsblatt enthält wichtige Hinweise zum sicheren Betrieb des Gerätes. Sorgen Sie dafür, dass diese Informationen allen Personen zur Verfügung stehen, die dieses Gerät verwenden.

Typenschild befindet sich auf der Unterseite des Gerätes.

Dieses Gerät ist zum Erzeugen von künstlichem Nebel durch Verdampfen des eingefüllten Wasser und Nebelfluids konzipiert und nur für professionelle Anwendung bestimmt. Dieses Produkt darf nicht in Privathaushalten verwendet werden. Von diesem Produkt gehen Gefahren durch elektrische Schläge, Verbrennungen, Abstürze und Atembeschwerden aus! Dieses Produkt ist nur für den Anschluss an AC220-230V, 50Hz Wechselspannung zugelassen und wurde ausschließlich zur Verwendung in Innenräumen konzipiert. Verwenden Sie die Nebelmaschine ausschließlich wie in der mitgelieferten Bedienungsanleitung beschrieben. Achten Sie bei der Wahl des Installationsortes darauf, dass das Gerät nicht zu großer Hitze, Feuchtigkeit und Staub ausgesetzt wird. Vergewissern Sie sich, dass keine Kabel frei herumliegen. Sie gefährden Ihre eigene und die Sicherheit Dritter! 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. Nehmen Sie das Gerät erst in Betrieb, nachdem Sie sich mit seinen Funktionen vertraut gemacht haben. Lassen Sie das Gerät nicht von Personen bedienen, die sich nicht mit dem Gerät auskennen. Soll das Gerät transportiert werden, entleeren Sie immer den Tank und verwenden Sie bitte die Originalverpackung, um Transportschäden zu vermeiden.

Das Gerät darf nur von Personen benutzt werden, die über ausreichende physische, sensorische und geistige Fähigkeiten sowie über entsprechendes Wissen und Erfahrung verfügen. Andere Personen dürfen das Gerät nur benutzen, wenn sie von einer für ihre Sicherheit zuständigen Person beaufsichtigt oder angeleitet werden.

Eine Nebelmaschine kann nur mit dem für die Maschine entwickeltem INVOLIGHT Nebelfluid sicher arbeiten. Verwenden Sie nur Fluid, das im Abschnitt „Passendes Zubehör“ auf der letzten Seite angegeben ist. Andernfalls können giftige, gesundheitsschädliche Gase entstehen oder das Gerät beschädigt werden. Setzen Sie keine Personen mit Allergien oder Atemwegserkrankungen (Asthma) dem Nebel aus. Erzeugen Sie keinen dichten Nebel in geschlossenen oder schlecht belüfteten Räumen.

Jede andere Verwendung sowie die Verwendung unter anderen Betriebsbedingungen gelten als nicht bestimmungsgemäß und können zu Personen- oder Sachschäden führen. Für Schäden, die aus nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch entstehen, wird keine Haftung übernommen.

Rutschgefahr durch Kondenswasser.

Herabtropfendes Kondenswasser kann im Bereich rund um das Gerät zu Rutschgefahr führen.

Prüfen Sie regelmäßig, ob Böden ohne Rutschgefahr betreten werden können und entfernen Sie nötigenfalls das Kondenswasser.

ACHTUNG!

In der Nähe des USF2000 dürfen keine feuchtigkeitsempfindlichen Geräte in Nebelhöhe aufgestellt werden, da diese durch den austretenden Nebel beschädigt werden können.

Nicht auf feuchtigkeitsempfindlichen Fußböden verwenden!

Für unsachgemäße Anwendung wird keine Haftung übernommen!

Teil 3. Inbetriebnahme:

Stellen Sie das Gerät auf eine stabile, feuerfeste Unterlage, die mindestens doppelt so groß ist wie das Gerät. Das Gerät benötigt 20 cm Freiraum an den Seiten und darüber. Das Gerät sollte waagrecht installiert werden, Abweichungen von höchstens 15° sind zulässig.

Die USF2000 ist eine Bodennebelmaschine die auf Wasserbasis arbeitet und somit kein CO2 oder Trockeneis benötigt und ist daher günstig im Unterhalt. Das einzige was benötigt wird ist destilliertes Wasser sowie Nebelfluid. Durch die Spezielle Ultraschalltechnik wird der Nebel herunter gekühlt so, dass er auf den Boden bleibt.

Der USF2000 wird ohne Schlauch ausgeliefert und ist voll einsatzfähig. Ein Schlauch kann als Zubehör (Ducting Kit USF2000, A-000000-06030) erworben werden.

Füllen Sie den Wassertank (1. Abb.1) mit Wasser. Bitte füllen Sie keine anderen Substanzen in diesen Tank. Füllen Sie den Fluid-Tank (2. Abb.2) mit INVOLIGHT Nebelflüssigkeit. Alle anderen Fluidarten können Beschädigungen am Gerät zur Folge haben.

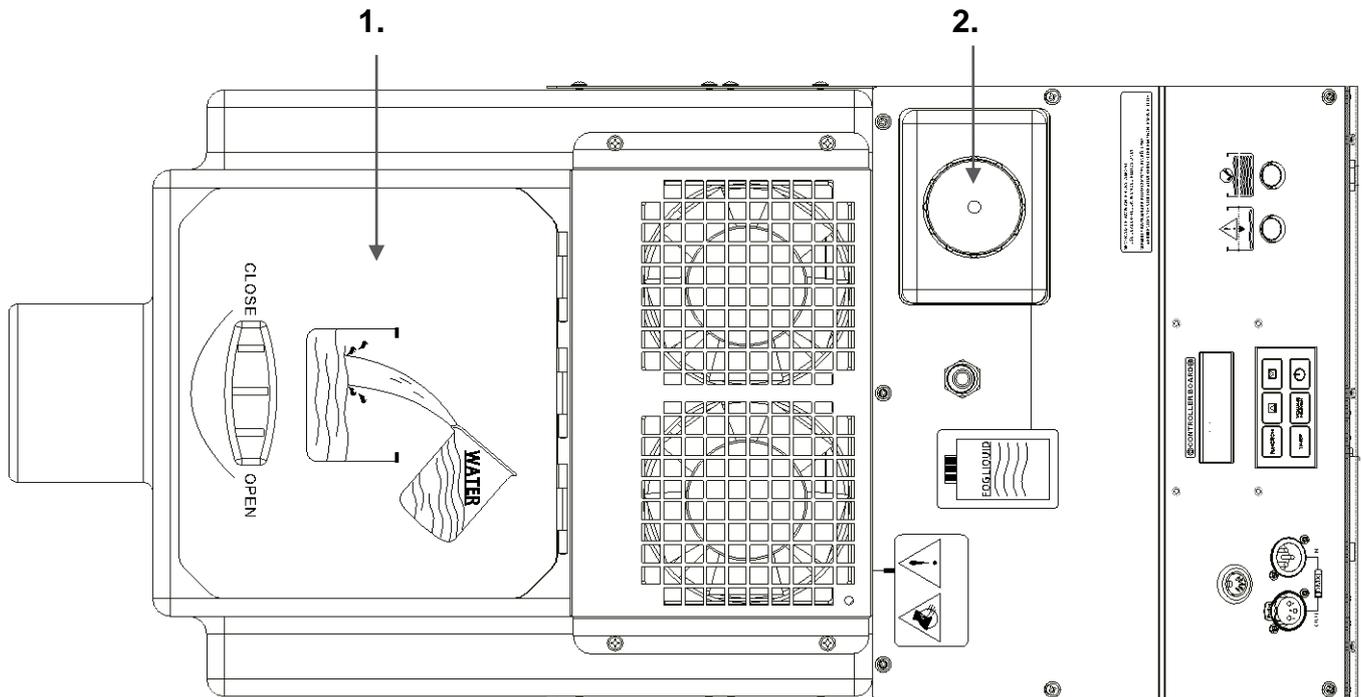


Abb.1

Nach dem Befüllen verschließen Sie den Tank bitte wieder mit dem Deckel. Schließen Sie das Gerät an eine geeignete Stromversorgung an. Schalten Sie die Maschine mit dem Netzschalter auf der Rückseite ein (Stellung 'ON'). Warten Sie ca. 3 - 4 Minuten, bis das Gerät auf Betriebstemperatur ist. Wenn die Maschine fertig ist mit dem Heizvorgang zeigt das Display " Machine Ready ".

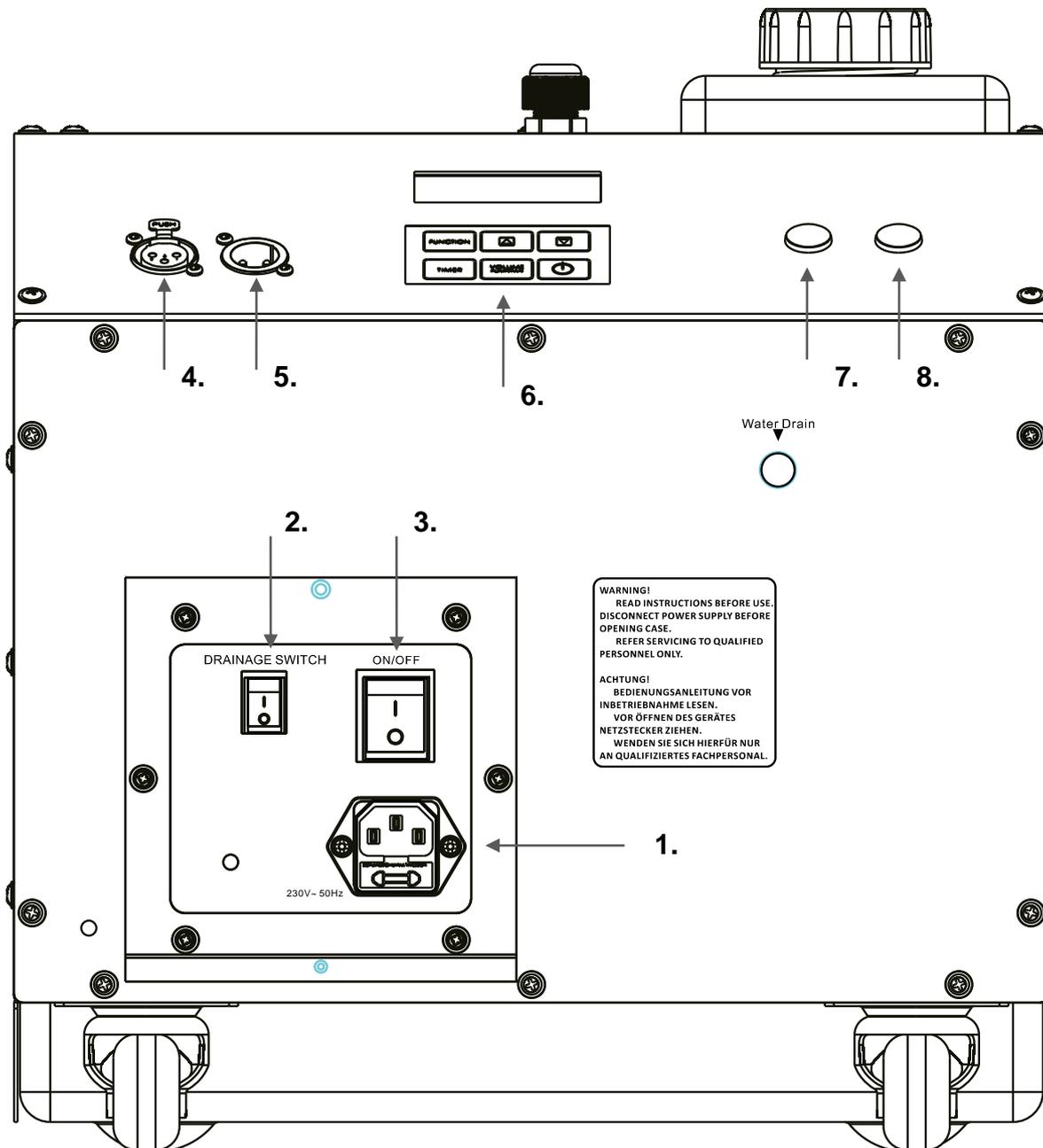
Das Gerät darf niemals unbeaufsichtigt betrieben werden!

Sollte versehentlich Flüssigkeit in das Geräteinnere gelangen, so ist sofort der Netzstecker zu ziehen und ein Fachmann zu konsultieren.

Bei Betrieb mit leeren Wasser- und Flüssigkeitsbehältern kann es zu einer Überhitzung und einer dauerhaften Beschädigung der Pumpe kommen. Achten Sie beim Betrieb immer darauf, dass ausreichend Nebelfluid und Wasser in den Flüssigkeitsbehältern ist, um einen Leerlauf zu vermeiden.

Teil 4. Funktionen und Bedienung:

4.1 Gehäuserückseiten:



1. POWER IN: IEC Stromeingangsbuchse mit Sicherungshalter für F10AL230V Sicherung.

Die Belegung der Anschlussleitungen ist wie folgt:

Leitung	Pin	International
Braun	Außenleiter	L
Blau	Neutralleiter	N
Gelb/Grün	Schutzleiter	

Der Schutzleiter muss unbedingt angeschlossen werden!

WICHTIGER HINWEIS: Ersetzen Sie die Sicherung ausschließlich durch eine Sicherung des gleichen Typs und mit gleichen Werten (Aufdruck auf dem Gerät). Sollte die Sicherung wiederholt auslösen, wenden Sie sich bitte an ein autorisiertes Servicezentrum.

2. Ein- / Ausschalter für die Wasserpumpe.

3. Netzschalter: ON: Bedeutet, dass das Gerät eingeschaltet ist. **OFF:** Bedeutet, dass das Gerät ausgeschaltet ist. Der Netzschalter schaltet einpolig ab, daher muss der Netzstecker gezogen werden, bevor das Gehäuse geöffnet wird, um einen elektrischen Schlag zu vermeiden.

4. DMX Out: 3-polige weibliche XLR-Buchse zum Weiterleiten des DMX-Steuersignals

5. DMX IN: 3-polige männliche XLR-Buchse zum Anschließen eines DMX-Kontrollgeräts (z.B. DMX-Mischpult).

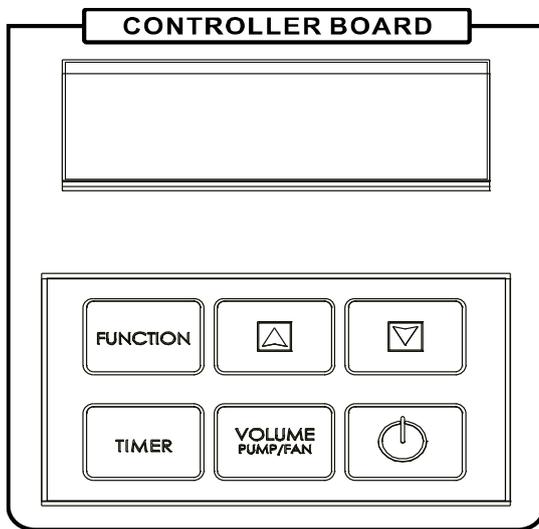
6. On-Board Menü: Zeigt Betriebsmodus und den Wert einzelner Funktionen an.

7. Füllstandsanzeige Wasser [Low Water Ind.]: Diese LED leuchtet rot, wenn der Füllstand im Wasserbehälter auf unter fünf Liter absinkt. Auf dem Display erscheint gleichzeitig der Hinweis „Beware: No Water!“. Befüllen Sie den Wasserbehälter, bis die LED erlischt.

Sollte die LED auch bei ausreichendem Füllstand weiter leuchten, schalten Sie das Gerät aus und wieder ein.

8. Füllstandsanzeige Wasser [Max. Water Level Ind.]: Diese LED leuchtet grün, wenn der maximale Füllstand des Wasserbehälters beim Nachfüllen erreicht ist.

Teil 5. Erklärungen zu Menü und Display:



[FUNCTION]

Taste zum Auswählen der Betriebsart und der verschiedenen Einstellparameter.



Erhöht den angezeigten Wert um eins und wählt Menüpunkte an.



Verringert den angezeigten Wert um eins und wählt Menüpunkte an.

[TIMER]

Taste zum zeitgesteuerten Auslösen des Nebelstoßes mit den zuvor getroffenen Einstellungen.

[VOLUME - PUMP/FAN]

Taste zum manuellen Auslösen des Nebelstoßes mit den zuvor getroffenen Einstellungen.



Taste zum Verlassen des geöffneten Menüs und zum Abschalten des Nebelstoßes im manuellen bzw. zeitgesteuerten Betrieb.

Wenn Sie das Gerät eingeschaltet haben, zeigt das Display die aktuelle Software Version an.
Nach ca. 3 – 4 Minuten ist das Gerät aufgeheizt und betriebsbereit. Während dieser Heizphase wird im Display Prozentsatz der Fertigstellung von 0% bis 100% angezeigt. Das Gerät kann in dieser Phase nicht genutzt werden!

Erst wenn das Gerät " **Machine Ready** " anzeigt, kann Nebel ausgestoßen werden. Drücken Sie immer zunächst die "Function" Taste, um die jeweils gewünschte Einstellung vorzunehmen.

5.1. Betriebsart

1. Drücken sie so lange FUNCTION Taste bis sie im Display „**Effect Option**“ sehen.
2. Nutzens sie nun die UP/DOWN Tasten um den „**Heavy Mode**“ oder „**Light Mode**“ auszuwählen.

Heavy Mode - In dieser Betriebsart erzeugt das Gerät Nebel auf Basis von Wasser und Nebelfluid. Sowohl das Ausstoßvolumen als auch die Ausstoßweite können angepasst werden

Light Mode - In dieser Betriebsart erzeugt das Gerät Nebel auf Basis von Wasser.

Wir empfehlen „Heavy Mode“ Betriebsart für eine lange Lebensdauer des Geräts.

Legen Sie die übrigen Geräteeinstellungen fest und starten Sie den Betrieb manuell bzw. über einen angeschlossenen DMX-Controller.

5.2. Geräteeinstellungen

Wartezeit zwischen Nebelstößen

1. Drücken sie so lange FUNCTION Taste bis sie im Display „**Wait Time Set Mode: xxS**“ sehen.
2. Nutzens sie nun die UP/DOWN Tasten um die Wartezeit zwischen zwei Nebelstößen in einem Bereich von 1 ... 600 Sekunden auszuwählen.

Ausstoßzeit

1. Drücken sie so lange FUNCTION Taste bis sie im Display „**Start Time Set Mode: xxS**“ sehen.
2. Nutzens sie nun die UP/DOWN Tasten um die Ausstoßzeit pro Nebelstoß in einem Bereich von 1 ... 600 Sekunden auszuwählen.

Nebelmenge

Diese Einstellung ist nur relevant, wenn das Gerät in der Betriebsart Heavy Mode (Betrieb mit Nebelfluid) arbeitet.

1. Drücken sie so lange FUNCTION Taste bis sie im Display „**Timer Smoke Volume Out: xxx%**“ sehen.
2. Nutzens sie nun die UP/DOWN Tasten um die Nebelmenge pro Nebelstoß in einem Bereich von 1 ... 100 % auszuwählen.

Gebälsestärke

1. Drücken sie so lange FUNCTION Taste bis sie im Display „**Fan Adjusting Volume: xxx%**“ sehen.
2. Nutzens sie nun die UP/DOWN Tasten um die Gebälsestärke in einem Bereich von 1 ... 100 % auszuwählen.

5.3. DMX Adresse einstellen:

1. Drücken sie so lange FUNCTION bis sie im Display „**The DMX device address set: 1**“ sehen.
2. Nutzens sie nun die UP/DOWN Tasten um den Wert von **001 – 512** einzustellen

5.3. Belegung der DMX Kanäle:

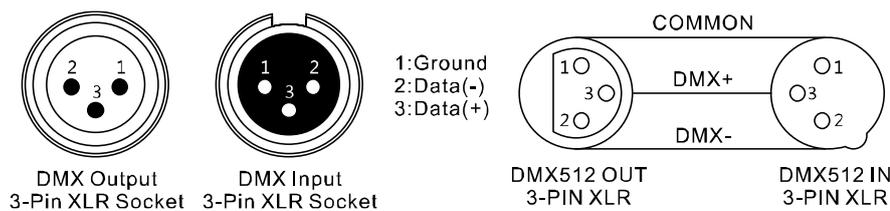
Kanal	Werte	Funktion
CH1	0-255	PMP (0% - 100%) – Nebelausstoß Kein Nebelausstoß (0 %) bis maximaler Nebelausstoß (100 %)
CH2	0-255	FAN (0% - 100%) – Gebläsestärke Gebläse aus (0 %) bis maximale Gebläsestärke (100 %)
CH3	0-127	Betriebsart „ Heavy Mode “
	128-255	Betriebsart „ Light Mode “

DMX ist die Abkürzung für Digital Multiplex und ermöglicht die digitale Steuerung von mehreren DMX-Geräten über eine gemeinsame Steuerleitung.

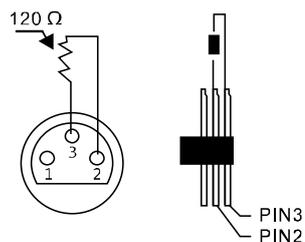
Verbinden Sie den DMX-Eingang des Geräts mit dem DMX-Ausgang eines DMX-Controllers oder eines anderen DMX-Geräts. Verbinden Sie den Ausgang des ersten DMX-Geräts mit dem Eingang des zweiten und so weiter, um eine Reihenschaltung zu bilden

DMX-Anschlüsse:

Eine dreipolige XLR-Buchse dient als DMX-Ausgang, ein dreipoliger XLR-Stecker dient als DMX-Eingang.



Für Anlagen mit sehr langen DMX-Kabelwegen oder hohen elektrischen Störeinflüssen, wie zum Beispiel in einer Diskothek, ist es empfehlenswert, einen DMX-Terminator zu verwenden. Der DMX-Abschlusswiderstand wird in einem XLR-Stecker als 120 Ω Widerstand zwischen Pin 2 und 3 ausgeführt der in die letzte Ausgangsbuchse der DMX-Linie gesteckt wird.



Teil 5. Fehlerbehebung:

Das Gerät funktioniert nicht, kein Nebelausstoß.

Trennen Sie das Gerät sofort von der Stromversorgung. Versuchen Sie nicht, durch Drücken der Aktivierungstaste auf der Fernbedienung das Gerät weiter zu betreiben, da dies zu Schäden am Gerät führen kann. Kontrollieren Sie den Flüssigkeitsstand, die externe Sicherung und die Remote-Verbindung, und stellen Sie sicher, dass an der Wandsteckdose Spannung anliegt.

Keine Reaktion auf den DMX-Controller

Überprüfen Sie die Adresseneinstellungen und die DMX-Polarität. Überprüfen Sie die DMX-Anschlüsse und -Kabel auf korrekte Verbindung. Probieren Sie einen anderen DMX-Controller aus. Prüfen Sie, ob die DMX-Kabel in der

Nähe von oder neben Hochspannungskabeln liegen, die Schäden oder Störungen bei einem DMX-Schnittstellenschaltkreis verursachen könnten.

Wenn diese Punkte in Ordnung sind und das Gerät dennoch nicht funktioniert, wenden Sie sich an einen Kundendiensttechniker.

Teil 6. Wartung:

Überprüfen Sie regelmäßig die technische Sicherheit der Nebelmaschine z.B. auf Beschädigung der Anschlussleitungen und des Gehäuses. Starke Staubablagerungen, Nebel-Rückstände und Schmutz vermindern die Leistung und können zum Ausfall des Geräts wegen Überhitzung führen. Bei einer längeren Aufbewahrung empfiehlt es sich, die Maschine mindestens alle 1 bis 3 Monate laufen zu lassen. Längere Perioden außer Betrieb können zu einer wesentlichen Verkürzung der Lebensdauer der Maschine führen. Schäden, die auf mangelnde Reinigung des Geräts zurückzuführen sind, werden nicht von der Produktgarantie gedeckt.

Reinigung.

Trennen Sie das Gerät allpolig vom Netz und lassen Sie es vor der Reinigung vollständig abkühlen.

Die Lüftungsgitter des Geräts müssen regelmäßig von Verunreinigungen, wie Staub usw. gereinigt werden.

Verwenden Sie zur äußeren Reinigung nur ein trockenes, weiches Tuch, auf keinen Fall Chemikalien oder Wasser, das in das Gerät laufen könnte. Reinigen Sie die Lüftungsöffnungen mit einer weichen Bürste, Wattestäbchen, einem Staubsauger oder Druckluft. Nebelmaschinen sind aufgrund der dickflüssigen Nebelflüssigkeit und der hohen Verdampfungstemperatur für Verstopfungen anfällig. Darum wird empfohlen, nach ca. 60 Betriebsstunden eine Reinigungsflüssigkeit, bestehend aus 90 % destilliertem Wasser und 10 % Essig, durch das Gerät laufen zu lassen.

Vorgehensweise:

1. Die Nebelmaschine vom Netz trennen und ausreichend abkühlen lassen.
2. Den Tank vollständig entleeren.
3. Stellen Sie das Gerät an einem gut belüfteten Ort auf.
4. Den Tank mit der angegebenen Reinigungsflüssigkeit füllen.
5. Verbinden Sie das Gerät mit dem Stromnetz.
6. Warten Sie ab, bis die nötige Betriebstemperatur erreicht ist.
7. Das Gerät in gut durchlüfteter Umgebung mit der Reinigungsflüssigkeit so lange betreiben, bis der Tank leer ist.
8. Die Reinigung ist abgeschlossen. Schalten Sie das Gerät aus und warten Sie, bis es vollständig abgekühlt ist, bevor Sie wieder Nebelfluid einfüllen.

Sicherungswechsel.

WICHTIGER HINWEIS: Ersetzen Sie die Sicherung ausschließlich durch eine Sicherung des gleichen Typs und mit gleichen Werten (Aufdruck auf dem Gerät). Sollte die Sicherung wiederholt auslösen, wenden Sie sich bitte an ein autorisiertes Servicezentrum.

Vorgehensweise:

- 1: Ziehen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose.
- 2: Öffnen Sie den Sicherungshalter an der Geräterückseite mit einem passenden Schraubendreher.
- 3: Entfernen Sie die defekte Sicherung aus dem Sicherungshalter.
- 4: Setzen Sie die neue Sicherung in den Sicherungshalter ein.
- 5: Setzen Sie den Sicherungshalter wieder im Gehäuse ein.

Wartungs- und Servicearbeiten sind ausschließlich dem autorisierten Fachpersonal vorbehalten!

Teil 7. Technische Daten:

MODELLBEZEICHNUNG:	USF2000
Produktart:	Nebelmaschine
Betriebsspannung:	AC220-230V, 50Hz
Leistungsaufnahme:	1800W
Stromversorgungsanschluss:	IEC Stromeingangsbuchse mit Sicherungshalter
Wasser-Tankinhalt:	8 Liter
Nebelfluid-Tankinhalt:	1,2 Liter
Aufwärmzeit:	Ca.4 Minuten (ist von der Umgebungstemperatur abhängig)
Abmessungen:	345 mm x 360 mm x 785 mm
Gewicht:	25kg

An alle Einwohner der Europäischen Union:

Dieses Produkt unterliegt der europäischen Richtlinie 2002/96/EG. Entsorgen Sie Ihr Alt Gerät nicht mit dem normalen Hausmüll.



Dieses Symbol auf dem Produkt oder der Verpackung zeigt an, dass die Entsorgung dieses Produktes nach seinem Lebenszyklus der Umwelt Schaden zufügen kann. Entsorgen Sie die Einheit (oder verwendeten Batterien) nicht als unsortiertes Hausmüll. die Einheit oder verwendeten Batterien müssen von einer spezialisierten Firma zwecks Recycling entsorgt werden. Diese Einheit muss an den Händler oder ein örtliches Recycling-Unternehmen retourniert werden. Respektieren Sie die örtlichen Umweltvorschriften.

Falls Zweifel bestehen, wenden Sie sich für Entsorgungsrichtlinien an Ihre örtliche Behörde.

WEEE-Reg.-Nr. Deutschland: DE91898274

Teil 8. Gewährleistungsbedingungen:

INVOLIGHT Geräte unterliegen den gültigen, gesetzlichen Gewährleistungsbestimmungen. Informieren Sie sich bei Ihrem Fachhändler über die gültigen Gewährleistungsbestimmungen. Die folgenden Bedingungen treten mit dem Kauf eines INVOLIGHT Produktes in Kraft:

Nur autorisierte Fachhändler, die von INVOLIGHT bestimmt werden, dürfen Reparaturen an INVOLIGHT Geräten vornehmen. Der Gewährleistungsanspruch erlischt, wenn ein nicht autorisierter Service, Techniker oder eine Privatperson einen Reparaturversuch unternimmt oder das Gerät öffnet. Geräte, die innerhalb der Gewährleistungsperiode einen Defekt aufweisen, können zum Zweck der Reparatur oder des Austausches dem autorisierten Verkäufer zurückgesandt werden. Bitte klären Sie im Falle einer erforderlichen Reparatur oder eines Austausches den genauen Ablauf für den Rückversand mit dem Verkäufer. Gegebenenfalls schauen Sie in den allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) des Verkäufers, um Informationen über Gewährleistungsabwicklungen zu erhalten. Verschleißteile werden von der Gewährleistung nur berücksichtigt, wenn diese bereits bei Auslieferung des Gerätes einen Defekt aufweisen. Der Gewährleistungsanspruch besteht nicht, wenn das Gerät selbstverschuldet zerstört wurde (z.B. Sturz oder Überspannung). Auch mechanische Defekte wie abgebrochene Schalter oder Gehäuseteile sind vom Gewährleistungsanspruch ausgeschlossen. Für alle Service- bzw. Reparaturleistungen kontaktieren Sie bitte den Fachhändler, bei dem das Gerät erworben wurde. Er wird Ihnen so gut wie möglich weiterhelfen.

Stand: 03/2020 – Technische und optische Änderungen im Rahmen der Produktverbesserung sind – auch ohne vorherige Ankündigung – vorbehalten.

Für Druckfehler und daraus resultierender Fehlbedienung wird keine Haftung übernommen. Im Zweifelsfalle fragen Sie Ihren INVOLIGHT Fachhändler!

Passendes Zubehör.

Artikelname:	Kurzbeschreibung:	Artikelnummer:	EAN:
FL-R-DJ	INVOLIGHT Nebelfluid, Standard Nebeldichte (Regular)	A-000000-01401	4052809320052
FL-HD	INVOLIGHT Nebelfluid, Hohe Nebeldichte (High Density)	A-000000-04890	4052809320090



Artikelname:	Kurzbeschreibung:	Artikelnummer:	EAN:
Ducting Kit USF2000	Flexschlauchset 3m	A-000000-06030	4052809315690

USF2000



4052809315522

Bestellnummer: A-000000-05880



INVOLIGHT

www.involight.de