



## ***ICE FOGGER*** ***ICE 1800***

**INSTRUCTION MANUAL  
GEBRUIKSAANWIJZING  
BEDIENUNGSANLEITUNG  
MANUEL D'INSTRUCTIONS**

**V1.4**



## Warning:

- The smokemachine must be placed at least 100 cm away from inflammable materials such as curtains, books, etc. Make sure that the housing cannot be touched by accident.
- Use only Beamz water-based smoke fluid recommended by your dealer.
- Poor smoke liquid caused permanent damage, bad effect, clogging, spitting of unevaporated liquid etc.
- Never add flammable fluids (oil, gas, perfume) to the fog liquid.
- Always keep enough smoke liquid in the tank.  
Use of the device without liquid will cause damage to the pump and heater.
- Do not obstruct the openings on top of the case to guarantee a good ventilation.
- Don't put any objects on the smoke machine.
- For indoor use only.
- During installation, nobody should stand beneath the mounting area.
- Prior to the first use, have the unit checked by a qualified person.
- The unit contains voltage carrying parts. DO NOT open the smokemachine
- Never plug or unplug the unit with wet hands.
- If the plug and/or mains lead are damaged, they need to be repaired by a qualified technician.
- If the unit is damaged to an extent that you can see internal parts, do not plug the unit into a mains outlet. It needs to be repaired by a qualified technician.
- Only connect this unit to an earthed mains outlet of 220-240Vac/50Hz .
- Always unplug the unit during a thunderstorm or when it is not in use.
- If the unit has not been used for a longer period of time, condensation can occur inside the housing. Please let the unit reach room temperature prior to use.
- When you unplug the unit from the mains always pull the plug, never the lead.
- In order to prevent dropping of the unit, a safety fastening needs to be installed. This can be a solid chain, a steel cable, etc. which has to be fastened separately from the mounting bracket.
- The supplied bracket is the main fixing and must be used to solidly mount the light effect.
- In order to avoid accidents in public premises, the local legal requirements and safety regulations/warnings must be fulfilled.
- Keep out of the reach of children.

## Location

Select a location where it is easy to fill the tank. It is also possible to hang the unit by means of the supplied holder and fixing screws.

## Installation and Use

Unpack the fog machine. Do not connect yet the net cable. Connect the remote control to the connector on the back of the fogger. Fill the fluid tank by means of a funnel. Fill the ice tray with ordinary ice. Close the drain valve off. (Once ice has melted, you can drain the water here.) When the machine is filled with ice, the lid can be closed.

Attention: Drain the water, melted ice regularly. (approximately every 45 minutes)

Plug the unit into a mains outlet. Thus the heating element is automatically switched on. Depending on the room temperature, it takes about 8 minutes until the working temperature is reached. Then the thermostat is clicking and the LED on the manual control lights up. Push the switch once and the smoke machine will produce a nice thick fog. Once the smoke machine has reached its working temperature (the LED is lit) the smoke machine can produce fog for a while. After this period of time, the fog generator is cooled so much down that the thermostat switches off. Wait a while until the working temperature is reached again. It is recommended to produce smoke with small pauses in between so that the temperature is maintained and the thermostat doesn't switch off.

Make sure that there is always enough liquid smoke contained in the tank. Use of the smoke machine without liquid can permanently damage the unit. Once the smoke machine generates little smoke or pump generate another 'rattling' sound i turn off the unit direct. Check the fluid level and fill the tank when it is empty, check the hose and filter blockages and restore it. Plug in the unit and check if the problem is resolved. If problem persists, switch unit direct off to prevent further damage and contact your dealer.

## Switching the unit off

Switch the unit off by unplugging it from the mains. Otherwise the 1800W heating element will draw unnecessarily current.

## Timer remote control

Connect the remote control to the connector on the back of the fogger.

After some warm-up time, the device is ready for use, the LED will light up on the remote. During use, it may happen that the machine stops, in this case the LED will go out, indicating that the machine is warming up.

### Timer function:

Press the yellow button and set the interval, duration and volume controls to the desired level.

Interval: time between the smoke moments (10-200 seconds)

Volume: amount of smoke (0-100%)

Duration: duration of the smoking time

### Continuous function:

Press the red button and set the volume to the desired level. The machine will continuously produce an amount of smoke. It may be that the machine in between have to warm up, during this period no smoke is produced. How many times this is done depends on the amount of smoke.

### Manual Mode:

Press the green button to produce 100% smoke immediately; this button overrides all previous settings.

## DMX control

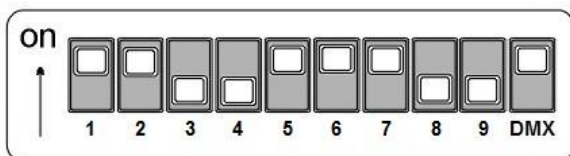
Connect the device directly to a DMX controller or a DMX loop with multiple DMX effects. The machine has a 3-pin XLR connector for DMX connection.

The machine needs 1 DMX channel to function:

| CHANNEL | VALUE    | FUNCTION    |
|---------|----------|-------------|
| 1       | 0 – 100% | Smoke level |

### Address Setup:

Use the DIP switch on the rear panel to set the start address. The base/start address is defined as a first channel, where responsive to the device. Check if no overlapping channels are used!



Switch dip 10 on to activate the addressing

Set the desired address with the remaining 9 dips

Example addressing:

### Startadres    Dipswitch setting

|     |            |
|-----|------------|
| 1   | 0000000001 |
| 5   | 0010000001 |
| 33  | 0000010001 |
| 6   | 1010000001 |
| 25  | 0001100001 |
| 67  | 0100001001 |
| 8   | 1110000001 |
| 105 | 0001011001 |

### Note:

It is necessary always lock a DMX loop with a 120 Ohm terminator for correct data transmission.

**ICE cooling** :A 1800W professional ice fogger using ice to cool the smoke producing a heavy fog which creeps along the floor. Suitable for various venues, live performance stages and theatres. Equipped with a high quality heating element and a large fluidtank. Supplied with remote control

## Maintenance

Refilling the fluid reservoir should be done carefully. Remove the plug from the mains first! Then unscrew the cap of the reservoir and fill it by means of a suitable funnel. Use only the original Beamz smoke liquid. This fluid is environmentally friendly, biodegradable and leaves no residue when used correctly. Make sure the smoke liquid to become contaminated, close the cap of the liquid smoke can and after filling tank right. After 40 hours, the smoke machine must be cleaned to avoid deposits in the machine, pump and heater.

### Clean procedure

Run clean procedure in a well-ventilated area

- Remove smoke liquid from the tank, add cleaning solution to tank
- Switch smoke machine and wait until it is warm up
- Press the button to switch the liquid pumped through the machine
- Perform the above operation until the tank is empty
- Fill the tank with liquid smoke

## Specifications

Power supply: .....220-240VAC, 50Hz  
 Heating element:..... 1800 watts  
 Heat up time: ..... 3 minutes  
 Smoke production:..... ca. 200m<sup>3</sup>/minute  
 Tank capacity:..... 3.1 liters  
 Dimensions: ..... 760 x 410 x 405mm  
 Weight..... 18,4kg

## Accessories

Smoke fluid, high quality fluid on water basis, specially designed for Beamz smoke machines. Guarantees a trouble-free use.

|                                     |         |         |
|-------------------------------------|---------|---------|
| 5 liter packaging, ref. no. 160.582 | 160.583 | 160.586 |
| 1 liter packaging, ref. no. 160.643 | 160.644 |         |

Flavor, adds a pleasant fragrance to the air. One bottle is sufficient for 5 liter smoke fluid.

|         |         |            |         |
|---------|---------|------------|---------|
| coconut | 160.650 | tropical   | 160.653 |
| mint    | 160.651 | strawberry | 160.654 |
| vanilla | 160.652 | energizer  | 160.655 |

*Do not attempt to make any repairs yourself. This would invalid your warranty. Do not make any changes to the unit. This would also invalid your warranty. The warranty is not applicable in case of accidents or damages caused by inappropriate use or disrespect of the warnings contained in this manual. Tronios BV cannot be held responsible for personal injuries caused by a disrespect of the safety recommendations and warnings. This is also applicable to all damages in whatever form.*

Electric products must not be put into household waste. Please bring them to a **recycling centre**. Ask your local authorities or your dealer about the way to proceed.

## Waarschuwing:

- Plaats de rookmachine op minimaal 100 cm van brandbaar materiaal zoals gordijnen, boeken enz. Zorg er voor dat het apparaat dusdanig bevestigd wordt dat de behuizing niet per ongeluk aangeraakt kan worden.
- Gebruik alleen de beamz waterbasis rookvloeistof die door uw dealer aangeraden wordt. Slechte rookvloeistof veroorzaakt onherstelbare schade, een slecht effect, verstopping, "spugen" van vloeistof enz.
- Zorg altijd voor voldoende rookvloeistof in de tank. Voeg nooit brandbare vloeistoffen (olie, gas, parfum) toe aan de rookvloeistof.
- Gebruik van het toestel zonder vloeistof zal schade veroorzaken aan pomp en verwarming.
- De openingen in de behuizing moeten vrij blijven voor een goede ventilatie.
- Plaats geen voorwerpen op de rookmachine.
- Alleen voor gebruik binnenshuis.
- Tijdens de montage mag zich niemand onder de montageplaats bevinden.
- Voordat het apparaat in werking wordt gesteld altijd eerst een deskundige raadplegen.
- In het apparaat bevinden zich onder spanning staande onderdelen; open daarom NOOIT dit toestel.
- Voordat het apparaat gerepareerd of onderhouden wordt dient deze losgekoppeld te worden van het net.
- Verwijder of plaats een stekker nooit met natte handen uit en in het stopcontact.
- Indien zowel stekker en/of netsnoer als snoeringang-in-het apparaat beschadigd zijn dient dit door een vakman hersteld te worden.
- Indien het apparaat dermate beschadigd is dat inwendige (onder)delen zichtbaar zijn mag de stekker NOOIT in het stopcontact worden geplaatst én het apparaat NOOIT worden ingeschakeld. Neem in dit geval contact op met uw leverancier.
- Sluit het apparaat alléén aan op een 220-240Vac/50Hz geaard stopcontact, verbonden met een 10-16A meterkastgroep.
- Bij onweer altijd de stekker uit het stopcontact halen, zo ook wanneer het apparaat een poos niet gebruikt wordt.
- Bij hergebruik kan condensatiewater gevormd worden; laat het apparaat eerst op kamertemperatuur komen.
- Bij het verwijderen van de stekker uit het stopcontact nooit aan het netsnoer trekken.
- Om te voorkomen dat het apparaat naar beneden valt (bij ophanging), dient een veiligheidsophanging te worden aangebracht. Te denken valt aan een deugdelijke ketting, staalkabel o.i.d., dat onafhankelijk van de beugel moet worden bevestigd.
- De bijgeleverde beugel dient als hoofdophanging en móét worden gebruikt om het apparaat deugdelijk op te hangen.
- Om ongevallen in bedrijven te voorkomen móét rekening worden gehouden met de daarvoor geldende richtlijnen en moeten de veiligheidsaanwijzingen/waarschuwingen worden gevolgd.
- Het apparaat buiten bereik van kinderen houden

## Opstelling

Plaats de rookmachine op een gemakkelijk bereikbare plaats in verband met het bijvullen. Het is ook mogelijk de machine op te hangen d.m.v. de meegeleverde beugel met stelschroeven.

## Installatie en gebruik

Haal de rookmachine uit de verpakking. Sluit de netaansluiting van de afstandsbediening nog niet aan, maar verbind de kabel van de handbediening met de 3-polige aansluiting op de achterzijde van de rookmachine. Vul het rookvloeistofreservoir bij met behulp van een trechter. Vul het ijs reservoir met gewone ijsblokjes. Sluit de waterafvoer kraantje af. (Zodra ijs gesmolten is kun je hier het water aftappen.) Wanneer de machine met ijs gevuld is, kan het deksel gesloten worden.

Attentie: Tap het water, gesmolten ijs, regelmatig af. (circa iedere 45 minuten)

Steek daarna pas de stekker weer in het stopcontact. Het verwarmingselement wordt hierdoor nu automatisch ingeschakeld. Het voorverwarmen duurt ca. 8 minuten, afhankelijk van de omgevingstemperatuur. Is de juiste temperatuur van de rookgenerator bereikt, dan klikt de thermostaat en gaat de signaallamp op de handbediening aan. Druk nu kort op de schakelknop en de rookmachine produceert een mooie dichte rook. Is de rookgenerator op temperatuur (lamp brandt!) dan kan de rookmachine enige tijd achtereen rook produceren. Na deze periode is de rookgenerator zodanig afgekoeld dat de thermostaat uitschakelt. Het verwarmingselement heeft daarna enige tijd nodig om de rookgenerator weer op temperatuur te brengen. Laat u de rookmachine met korte tussenpozen rook maken, dan blijft de temperatuur op peil en zal de thermostaat niet uitschakelen.

Zorg dat er altijd voldoende rookvloeistof in de tank aanwezig is. Gebruik van de rookmachine zonder vloeistof kan het toestel permanent beschadigen. Zodra de rookmachine weinig rook genereert of de pomp een ander 'ratelend' geluid maakt, schakel het toestel dan gelijk uit. Controleer het vloeistof niveau en vul de tank bij indien deze leeg is, check de slang en filter op verstoppingen en herstel deze.

Schakel toestel aan en controleer of probleem verholpen is. Indien probleem niet verholpen is schakel toestel dan gelijk uit om verdere schade te voorkomen en neem contact op met uw dealer.

## Timer afstandsbediening

Sluit de afstandsbediening aan op de connector aan de achterzijde van de rookmachine.

Na een zekere opwarmtijd, het apparaat is klaar voor gebruik, zal de LED op de afstandsbediening oplichten.

Tijdens gebruik kan het gebeuren dat de machine stopt, in dit geval zal de LED uitgaan ten teken dat de machine aan het opwarmen is.

### Timerfunctie:

Druk de gele knop in en stel de interval, volume en duration regelaars in op het gewenste niveau.

Interval: tijd tussen de rookmomenten (10-200seconds)

Volume: hoeveelheid rook (0-100%)

Duration: tijdsduur van het rookmoment

### Continue functie:

Druk de rode knop in en stel het volume in op het gewenste niveau. De machine zal nu 'continue' een hoeveelheid rook produceren. Het kan zijn dat de machine tussendoor moet opwarmen tijdens deze periode wordt er geen rook geproduceerd. Hoe vaak dit gebeurt is afhankelijk van de hoeveelheid rook.

### Manual functie:

Druk de groene knop in om gelijk 100% rook te produceren, deze knop heeft voorrang op alle voorgaande instellingen.

## DMX bediening

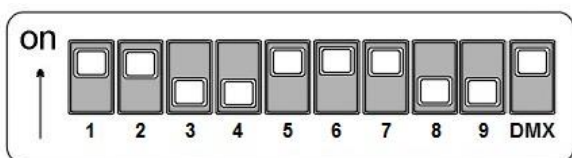
Sluit machine rechtstreeks aan op een DMX controller of in een DMX lus met meerdere DMX effecten. De machine maakt gebruik van een 3-polige XLR connector voor DMX-verbinding.

De rookmachine heeft 1 DMX kanaal nodig om te functioneren:

| KANAAL | WAARDE   | FUNCTIE     |
|--------|----------|-------------|
| 1      | 0 – 100% | Rook niveau |

### Adres Setup:

Gebruik de DIP-schakelaar aan de achterzijde van de machine om het startadres in te stellen. Het startadres wordt gedefinieerd als eerste kanaal waarop de machine zal reageren. Controleer dat er geen overlappende kanalen gebruikt worden!



Schakel dip 10 in om de adressering te activeren  
Stel het gewenste adres in met de overige 9 dips

Enkele voorbeelden:

#### Startadres    Dipswitch instelling

|     |            |
|-----|------------|
| 1   | 0000000001 |
| 5   | 0010000001 |
| 33  | 0000010001 |
| 6   | 1010000001 |
| 25  | 0001100001 |
| 67  | 0100001001 |
| 8   | 1110000001 |
| 105 | 0001011001 |

### Opmerking:

Het is noodzakelijk om een DMX lus altijd af te sluiten met een 120 OHM afsluitplug voor een juiste data transmissie.

**IJs gekoeld :** Een 1800W professionele rookmachine die ijsgekoelde rook produceert dat gebruikt wordt om deze laag boven de grond te laten hangen. De rook wordt in de machine door het ijs afgekoeld. Geschikt voor gebruik op diverse locaties, tijdens live optredens en in theaters. Uitgerust met een hoge kwaliteit verwarmingselement en een grote vloeistoftank. Geleverd met afstandsbediening.

**Uitschakelen :** Schakel de rookmachine altijd uit door de stekker uit het stopcontact te halen. Het 1800watt verwarmingselement blijft anders onnodig stroom verbruiken.

**Onderhoud :** Het bijvullen van het vloeistofreservoir dient voorzichtig te geschieden. Neem eerst de netstekker uit het stopcontact! Draai daarna de dop van het reservoir en vul bij met behulp van een passende trechter. Gebruik uitsluitend de originele Beamz rookvloeistof. Deze rookvloeistof is milieuvriendelijk, tevens biologisch afbreekbaar en laat bij juist gebruik geen residu achter. Zorg ervoor dat de rookvloeistof niet verontreinigd raakt, sluit de dop van de rookvloeistof kan en tank gelijk na het vullen.

Na 40 uur gebruik, moet de rookmachine gereinigd worden om aanslag in de machine, pomp en verwarmingselement te voorkomen.

### Reinigingsprocedure

Onderstaande uitvoeren in een goed geventileerde ruimte

- verwijder rookvloeistof uit de tank en vul daarna de tank met het reinigingsmiddel middel.
- schakel rookmachine in en wacht totdat deze opgewarmd is
- druk op de schakelknop zodat de vloeistof door de machine gepompt wordt
- voer bovenstaande handeling uit totdat tank leeg is
- vul de tank met rookvloeistof

### Technische gegevens

Aansluitspanning: .....220-240VAC,50Hz  
Verwarmingselement: ..... 1800 watt  
Opwarmtijd:.....3 minuten  
Rookopbrengst: ..... ca. 200m<sup>3</sup>/minuut  
Tankinhoud: ..... 3.1liter  
Afmetingen:..... 760 x 410 x 405mm  
Gewicht: ..... 18,4 kg

### Toebehoren

Rookvloeistof, hoge kwaliteit op waterbasis, speciaal voor de Beamz rookmachine. Garandeert een goede werking.

|                                  |         |         |         |
|----------------------------------|---------|---------|---------|
| 5 liter verpakking, bestelnummer | 160.582 | 160.583 | 160.586 |
| 1 liter verpakking, bestelnummer | 160.643 | 160.644 |         |

Parfum, verhoogt de sfeer door aan de rook een aangenaam luchtje toe te voegen. Een flesje is voldoende voor ca. 5 liter rookvloeistof.

|         |         |           |         |
|---------|---------|-----------|---------|
| coco    | 160.650 | tropico   | 160.653 |
| mint    | 160.651 | aardbei   | 160.654 |
| vanille | 160.652 | energizer | 160.655 |

*Voer zelf geen reparaties uit aan het apparaat; in elk geval vervalt de totale garantie. Ook mag het apparaat niet eigenmachtig worden gemodificeerd, ook in dit geval vervalt de totale garantie. Ook vervalt de garantie bij ongevallen en beschadigingen in elke vorm t.g.v. onoordeelkundig gebruik en het niet in acht nemen van de waarschuwingen in het algemeen en gestelde in deze gebruiksaanwijzing. Tevens aanvaardt Tronios BV geen enkele aansprakelijkheid in geval van persoonlijke ongelukken als gevolg van het niet naleven van veiligheidsinstructies en waarschuwingen. Dit geldt ook voor gevolgschade in welke vorm dan ook.*

### Afgedankte artikelen !!

Raadpleeg eventueel [www.wecycle.nl](http://www.wecycle.nl) en/of [www.vrom.nl](http://www.vrom.nl) v.w.b. het afdanken van elektronische apparaten in het kader van de WEEE-regeling. Vele artikelen kunnen worden gerecycled, gooi ze daarom niet bij het huisvuil maar lever ze in bij een gemeentelijk depot of uw dealer. Lever ook afgedankte batterijen in bij uw gemeentelijk depot of bij de dealer, zie [www.stibat.nl](http://www.stibat.nl).

## Warnung:

- Das Gerät in einem Mindestabstand von 100 cm von brennbaren Materialien wie Gardinen, Büchern, usw. entfernt befestigt werden. Achten Sie darauf, dass das Gehäuse nicht versehentlich berührt werden kann.
- Verwenden Sie nur Beamz Nebelöl (Wasser basierend) das von Ihrem Fachhändler empfohlen wurde. Schlechtes Nebelöl verursacht irreparablen Schäden, Schlecht erzeugten Effekte, Verstopfung, "spucken" der Flüssigkeit usw. Niemals entzündliche Flüssigkeiten (Öl, Gas, Duftstoffe) hinzufügen.
- Gewährleisten Sie sich von einer angemessenen Menge Flüssigkeit in den Tank. Verwendung des Geräts ohne Flüssigkeit wird Schäden verursachen an Pumpe und Heizung.
- Die Öffnungen sind freizuhalten für eine ausreichende Belüftung.
- Legen Sie keine Gegenstände auf der Nebelmaschine.
- Nur für Innengebrauch.
- Während der Montage darf sich niemand unter dem Montagebereich aufhalten.
- Vor der ersten Inbetriebnahme die Anlage von einem Fachmann prüfen lassen.
- Im Gerät befinden sich spannungsführende Teile. NIEMALS das Gehäuse öffnen.
- Stecker niemals mit nassen Händen anfassen.
- Sollten Stecker und/oder Netzschnur, sowie der Kabeleingang zum Gerät beschädigt sein, müssen diese durch einen Fachmann ersetzt werden.
- Wenn das Gerät sichtbar beschädigt ist, darf es NICHT an eine Steckdose angeschlossen und NICHT eingeschaltet werden. Benachrichtigen Sie in diesem Fall ihren Fachhändler.
- Reparaturen am Gerät dürfen nur von einem Fachmann vorgenommen werden.
- Das Gerät nur an eine geerdete 220-240V AC/50Hz Netzsteckdose mit 10-16A Leistung anschließen.
- Bei Gewitter, sowie Nichtgebrauch das Netzgerät aus der Steckdose ziehen.
- Nach längerem Nichtgebrauch kann sich Kondenswasser im Gehäuse gebildet haben. Lassen Sie das Gerät erst auf Raumtemperatur kommen.
- Beim Abziehen des Steckers immer am Stecker ziehen, niemals an der Netzschnur.
- Damit das Gerät nicht herunterfallen kann, muss eine Sicherheitsaufhängung angebracht werden, z.B. eine solide Kette oder ein Drahtseil, die unabhängig vom mitgelieferten Montagebügel befestigt werden muss.
- Der mitgelieferte Montagebügel dient als Hauptbefestigung und muss zum soliden Aufhängen des Geräts benutzt werden.
- Um Unfälle in Betrieben zu vermeiden, müssen die geltenden Sicherheitsbestimmungen und Richtlinien/Warnungen eingehalten werden.
- Das Gerät von Kindern fernhalten.

## Sicherheit

Die Nebelmaschine nur an eine geerdete Wandsteckdose oder Verlängerungsschnur anschliessen.

Erst den Netzstecker abziehen und dann die Kappe des Tanks öffnen.

Beamz Nebelflüssigkeit ist umweltfreundlich, biologisch abbaubar und hinterlässt bei ordnungsgemäsem Gebrauch keine Rückstände. Der Nebelgenerator entwickelt Hitze, die abgeführt werden muss.

## Anschluss und Bedienung

Packen Sie die Nebelmaschine aus. Schließen Sie die Fernbedienung an den Anschluss auf der Rückseite der Nebelmaschine. Den Nebelflüssigkeitank mit Hilfe eines Trichters vorsichtig füllen. Füllen Sie die Eiswürfelschale mit gewöhnlichem Eis. Schließen Sie das Ablassventil aus. (Einmal Eis geschmolzen ist, können Sie das Wasser hier ablassen.)

Wenn die Maschine mit Eis gefüllt ist, kann der Deckel verschlossen werden.

Achtung: Lassen Sie das Wasser, geschmolzenem Eis regelmäßig. (Ungefähr alle 45 Minuten)

Dann den Stecker in eine Netzsteckdose stecken. Hierdurch schaltet sich das Heizelement automatisch ein. Die Vorwärmzeit beträgt ca. 8 Minuten, je nach Raumtemperatur. Wenn der Nebelgenerator die richtige Temperatur erreicht hat, klickt der Thermostat und das Lämpchen auf der Handbedienung leuchtet auf. Drücken Sie nun kurz auf den Schalter und die Nebelmaschine erzeugt einen schönen, dichten Nebel. Wenn der Nebelgenerator die Betriebstemperatur erreicht hat (das Lämpchen brennt!), kann die Nebelmaschine eine Zeit lang Nebel erzeugen. Danach ist der Nebelgenerator soweit abgekühlt, dass der Thermostat sich ausschaltet. Das Heizelement benötigt daraufhin einige Zeit um den Generator wieder auf Temperatur zu bringen. Es ist empfehlenswert, die Nebelmaschine mit kurzen Pausen zu bedienen, damit die Temperatur erhalten bleibt und der Thermostat nicht ausschaltet. Sobald die Nebelmaschine wenig Rauch erzeugt oder die Pumpe 'klappert', können Sie am besten das Gerät sofort auszuschalten. Überprüfen Sie den Ölstand und füllen Sie den Tank wenn er leer ist. Überprüfen Sie den Schlauch und Filter (Verstopfungen). Überprüfen Sie dann ob dieses Problem behoben ist. Wenn das Problem weiterhin besteht, sofort das Gerät wieder ausschalten! um weiteren Schäden zu vermeiden und kontaktieren Sie Ihren Händler.

## Timer Fernbedienung

Schließen Sie die Fernbedienung an den Anschluss auf der Rückseite der Nebelmaschine.

Nach der Warm-up-Zeit ist das Gerät betriebsbereit und leuchtet die LED auf der Fernbedienung. Während der ctioneertVerwendung kann es passieren, dass die Maschine, in diesem Fall stoppt und die LED erlischt, die anzeigt, dass das Gerät wird aufgewärmt.

### ctioneertTimer-Funktion:

Drücken Sie die gelbe Taste und wählen Sie die Intervall, Dauer und Lautstärke auf das gewünschte Niveau.

Intervall: Zeit zwischen die Rauch Momente (10-200 Sekunden)

Volumen: Rauch intensität (0-100%)

Dauer: Die Emission von Rauch

### Daueraufgabe:

Drücken Sie die rote Taste, und stellen Sie die Lautstärke auf das gewünschte Niveau. Die Maschine wird eine Menge von Rauch erzeugen. Es kann sein, dass die Maschine dazwischen zum Aufwärmen während dieser Zeit kein Rauch erzeugt. Wie oft dies geschieht, ist abhängig von der Menge an Rauch.

### Manueller Modus:

Drücken Sie die grüne Taste für eine direkte 100% Rauchentwicklung, diese Taste überschreibt alle vorherigen Einstellungen.

## DMX-Steuerung

Schließen Sie das Gerät direkt an einen DMX-Controller oder eine DMX Schleife mit mehreren DMX Effekten.

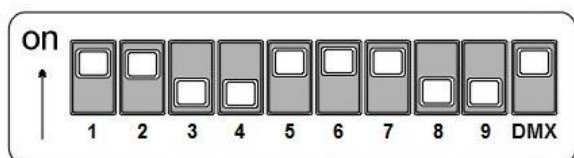
Die Maschine verfügt über einen 3-poligen XLR-Stecker für DMX-Anschluss.

Die Nebelmaschine Funktioniert mit einem DMX-Kanal:

| KANAL | WERTE    | FUNKTION    |
|-------|----------|-------------|
| 1     | 0 – 100% | Rauchniveau |

### Adressen-Setup:

Verwenden Sie die DIP-Schalter auf der Rückseite des Geräts, um die Startadresse einzustellen. Die Basisadresse wird definiert als erster Kanal, wo auf das Gerät reagiert . Überprüfen Sie, dass keine überlappende Kanäle verwendet werden!



DIP-Schalter 10 aktiviert die Adressierung

Stellen Sie die gewünschte Adresse mit den anderen Dips

Beispiel-Adressierung:

### Startadresse Dipswitch einstellung

|     |            |
|-----|------------|
| 1   | 0000000001 |
| 5   | 0010000001 |
| 33  | 0000010001 |
| 6   | 1010000001 |
| 25  | 0001100001 |
| 67  | 0100001001 |
| 8   | 1110000001 |
| 105 | 0001011001 |

### Hinweis:

Es ist notwendig um eine DMX Schleife immer mit einem 120 Ohm Widerstand abzuschließen für eine korrekte Datenübertragungsgeis.

**Abkühlung :** Eine professionelle 1800W Nebelmaschine die eisgekühlten dichten Nebel produziert der über den Boden kriecht. Der Rauch wird durch das Eis in der Maschine abgekühlt. Geeignet für den Einsatz in verschiedenen Räumen, bei Live-Auftritten und in Theatern. Ausgestattet mit einem Qualität-Heizelement und einem großen Flüssigkeitsbehälter. Geliefert mit Fernbedienung.

**Aufstellung :** Die Nebelmaschine an einem leicht zugänglichen Platz aufstellen, um das Nachfüllen des Tanks zu erleichtern. Das Gerät kann auch mit dem Bügel und den Stellschrauben aufgehängt werden.

**Ausschalten :** Das 1800W starke Heizelement wird unnötig Strom verbrauchen wenn nicht ausgeschaltet.

**Pflege :** Nachfüllen des Flüssigkeitsbehälters sollte sorgfältig durchgeführt werden. Entfernen Sie den Stecker aus der Steckdose! Dann schrauben Sie den Deckel des Behälters und füllen Sie ihn mit Hilfe eines geeigneten Trichters. Verwenden Sie nur die Original Beamz Nebel Flüssigkeit. Diese Flüssigkeit ist umweltfreundlich, biologisch abbaubar und hinterlässt keine Rückstände, wenn richtig eingesetzt. Stellen Sie sicher, daß die Flüssigkeit nicht verunreinigt wird, schließen Sie die Kappen nach dem Befüllen. Nach 40 Stunden, muss die Maschine gereinigt werden, um Rauchbelag in der Maschine, Pumpe und Heizung zu vermeiden

**Reinigung :** Nachfolgend in einem gut belüfteten Raum beginnen :

- Entfernen Sie die Flüssigkeit aus dem Tank und füllen Sie den Tank mit dem Reinigungsmittel.
- Schalten Sie die Nebelmaschine ein und warten Sie bis es aufgewärmt ist
- Drücken Sie die Taste, um die Flüssigkeit durch die Maschine zu pumpen
- Führen Sie den obigen Vorgang immer wieder, bis der Tank leer ist
- Füllen Sie den Tank mit Nebelöl

## Technische Daten

Versorgungsspannung: ..... 220-240VAC 50Hz  
Heizelement: ..... 1800 W  
Aufheizzeit: ..... 3 Minuten  
Nebelerzeugung: ..... Ca. 200m<sup>3</sup>/Minute  
Tankinhalt: ..... 3.1 Liter  
Abmessungen: ..... 760 x 410 x 405mm  
Gewicht: ..... 18,4 kg

**Zubehör :** Nebelflüssigkeit, Qualitätsprodukt auf Wasserbasis, speziell für die Beamz Nebelmaschine. Garantiert einen problemlosen Betrieb.

5 Liter Verpackung, Best. Nr. 160.582 160.583 160.586  
1 Liter Verpackung, Best. Nr. 160.643 160.644

Duftstoff, verschönert die Atmosphäre durch Hinzufügen eines angenehmen Duftes. Eine Flasche reicht für ca. 5 Liter Nebelflüssigkeit.

|         |         |           |         |
|---------|---------|-----------|---------|
| Kokos   | 160.650 | Tropico   | 160.653 |
| Minze   | 160.651 | Erdbeer   | 160.654 |
| Vanille | 160.652 | Energizer | 160.655 |

*Reparieren Sie das Gerät niemals selbst und nehmen Sie niemals eigenmächtig Veränderungen am Gerät vor. Sie verlieren dadurch den Garantieanspruch. Der Garantieanspruch verfällt ebenfalls bei Unfällen und Schäden in jeglicher Form, die durch unsachgemäßen Gebrauch und Nichtbeachtung der Warnungen und Sicherheitshinweise in dieser Anleitung entstanden sind. Tronios BV ist in keinem Fall verantwortlich für persönliche Schäden in Folge von Nichtbeachtung der Sicherheitsvorschriften und Warnungen. Dies gilt auch für Folgeschäden jeglicher Form.*

Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling abgegeben werden. Die Werkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wieder verwertbar. Hiermit leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutze unserer Umwelt. Tronios BV Registrierungsnummer : DE51181017(ElektroG). Tronios BV Registrierungsnummer : 21003000 (BatterieG).

## Avertissement :

- La machine à fumée doit être placée à 1 mètre au moins de tout matériau inflammable, par exemple, rideaux, bibliothèques... Assurez-vous que le boîtier ne puisse pas être accidentellement touché.
- Utilisez uniquement du liquide à base d'eau de marque Beamz, recommandé par votre revendeur.
- Un liquide pauvre cause des dommages permanents, des effets ratés, des jets de liquide non évaporé...
- N'ajoutez jamais de liquides inflammables (huile, gaz, parfums) au liquide.
- Laissez toujours assez de liquide dans le réservoir.  
Une utilisation sans liquide va endommager la pompe et le corps de chauffe.
- N'obtenez pas les ouvertures sur le dessus du boîtier afin d'assurer une bonne ventilation de l'appareil.
- Ne placez pas d'objet sur la machine à fumée.
- Pour utilisation en intérieur uniquement.
- Lors de l'installation, personne ne doit se trouver à proximité de la zone de montage.
- Avant la première utilisation, l'appareil doit être vérifié par une personne qualifiée.
- L'appareil contient des composants porteurs de tension. N'OUVREZ JAMAIS la machine à fumée.
- Ne branchez pas et ne débranchez pas l'appareil avec des mains mouillées.
- Si l'appareil est endommagé et donc les éléments internes sont visibles, ne branchez pas l'appareil.
- Si la fiche secteur et / ou le cordon secteur est endommagé, seul un technicien qualifié peut les réparer.
- Si l'appareil est endommagé et donc les éléments internes sont visibles, ne branchez pas l'appareil. Seul un technicien qualifié peut le réparer.
- Branchez l'appareil à une prise secteur 220-240 V~/50 Hz avec terre.
- En cas d'orage ou de non utilisation, débranchez toujours l'appareil.
- En cas de non utilisation prolongée de l'appareil, de la condensation peut être créée. Avant de l'allumer, laissez l'appareil atteindre la température ambiante.
- Lorsque vous débranchez l'appareil de la prise secteur, tenez-le par la prise, ne tirez jamais sur le cordon.
- Pour éviter toute chute de l'appareil, il convient d'installer un système de fixation. Cela peut être une élingue, une chaîne... Ce système de fixation doit être attaché séparément de l'étrier de montage.
- L'étrier de montage est la fixation principale, il doit être utilisé pour une fixation.
- Afin d'éviter tout accident en entreprise, vous devez respecter les conseils et instructions.
- Conservez hors de la portée des enfants.

## Emplacement

Choisissez un emplacement de telle sorte que le réservoir soit facile à remplir.

## Installation et utilisation

Déballer l'appareil. Ne branchez pas tout de suite le cordon secteur. Reliez la télécommande à la prise à l'arrière de la machine. Remplissez le réservoir avec un entonnoir. Remplissez le tiroir à glace avec des glaçons classiques. Fermez le robinet de vidange. (Une fois que la glace a fondu, vous pouvez vidanger l'eau ici.)

Lorsque la machine est remplie de glace, le couvercle peut être fermé.

Attention : vidangez régulièrement (toutes les 45 minutes environ).

Branchez maintenant l'appareil au secteur. Le corps de chauffe est automatiquement allumé. Selon la température de la pièce, cela peut durer 3 minutes jusqu'à ce que la température de fonctionnement soit atteinte. Ensuite le thermostat émet un clic, la LED sur la partie de commande s'allume. Poussez l'interrupteur une fois, la machine émet de la fumée. Lorsqu'elle a atteint sa température de fonctionnement (la LED est allumée), la machine à fumée peut produire en continu de la fumée.

Ensuite, le générateur de fumée refroidit, de telle sorte que le thermostat s'éteint. Attendez quelques minutes jusqu'à atteindre à nouveau la température de fonctionnement. Il est recommandé de produire de la fumée en laissant de petites pauses entre chaque utilisation pour que la température soit maintenue et que le thermostat ne s'éteigne pas.

Assurez-vous qu'il y a toujours assez de liquide dans le réservoir. Utilisez la machine sans liquide peut créer des dommages irréversibles.

Si la machine génère peu de fumée ou si la pompe émet un bruit, éteignez immédiatement l'appareil. Vérifiez le niveau de liquide et remplissez le réservoir s'il est vide. Vérifiez la buse, assurez-vous que rien ne peut bloquer le filtre. Branchez l'appareil et vérifiez si le problème est résolu. S'il persiste, éteignez l'appareil pour éviter tout dommage supplémentaire et contactez votre revendeur.

## Arrêt de l'appareil

Eteignez l'appareil en le débranchant du secteur. Sinon le corps de chauffe de 1800 W consomme inutilement du courant.

## Timer télécommande

Reliez la télécommande à la prise à l'arrière de l'appareil.

Après un certain temps de préchauffage, l'appareil est prêt à l'emploi, la LED s'allume sur la télécommande. Pendant l'utilisation, il peut arriver que la machine s'arrête, dans ce cas la LED s'éteint, indiquant que la machine est en train de chauffer.

### Fonction Timer :

Appuyez sur la touche jaune et réglez l'intervalle, la durée et le volume au niveau désiré.

Intervalle : temps entre les dégagements de fumée (10-200 secondes)

Volume : quantité de fumée (0-100%)

Durée : durée du dégagement de fumée

### Fonction continue :

Appuyez sur la touche rouge et réglez le volume au niveau désiré. La machine produira continuellement une quantité de fumée. Il se peut que la machine entre-temps doive se réchauffer, pendant cette période aucune fumée n'est produite. La fréquence dépend de la quantité de fumée.

### Mode Manuel :

Appuyez sur la touche verte pour produire immédiatement 100% de fumée ; cette touche est prioritaire sur toutes les autres.

## Mode DMX

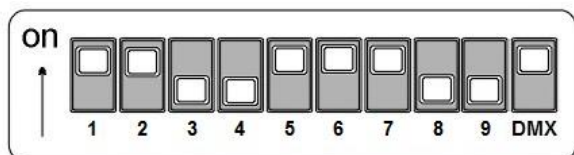
Reliez l'appareil directement à un contrôleur DMX ou une boucle DMX avec plusieurs effets DMX. La machine possède une fiche XLR 3 pôles pour le branchement DMX.

Pour fonctionner, la machine a besoin d'un canal DMX :

| CANAL | VALEUR   | FONCTION     |
|-------|----------|--------------|
| 1     | 0 – 100% | Niveau fumée |

### Réglage adresse :

Utilisez l'interrupteur DIP sur la face arrière pour régler l'adresse de démarrage. L'adresse de démarrage est définie comme le premier canal auquel répond l'appareil. Assurez-vous que les canaux ne se chevauchent pas.



Mettez l'interrupteur DIP 10 sur ON pour activer l'adressage ; avec les 9 autres interrupteurs, réglez l'adresse voulue.

Exemple :

#### Adresse de démarrage      Réglage interrupteur DIP

|     |            |
|-----|------------|
| 1   | 0000000001 |
| 5   | 0010000001 |
| 33  | 0000010001 |
| 6   | 1010000001 |
| 25  | 0001100001 |
| 67  | 0100001001 |
| 8   | 1110000001 |
| 105 | 0001011001 |

### Note:

Il est impératif de terminer une boucle DMX par un Bouchon 120  $\Omega$  pour une transmission correcte des données.

**Refroidissement par glaçons :** une machine à fumée professionnelle 1800 W utilisant de la glace pour refroidir la fumée et produit un brouillard épais proche du sol. Convient pour différentes applications, prestations sur scène, au théâtre. Avec un corps de chauffe de grande qualité et un réservoir important. Livrée avec télécommande.

## Entretien

Remplissez le réservoir avec précaution. Débranchez tout d'abord l'appareil. Ensuite dévissez le bouchon du réservoir et utilisez un entonnoir pour remplir. Utilisez exclusivement du liquide de marque Beamz ; il respecte l'environnement et s'il est utilisé correctement, il ne laisse pas de résidus. Refermez le réservoir avec le bouchon pour éviter toute contamination du liquide. Après 40 heures, il faut nettoyer la machine pour éviter les dépôts dans la machine, la pompe et le corps de chauffe..

### Procédure de nettoyage

Procédez au nettoyage dans un environnement correctement ventilé.

- Videz le réservoir, ajoutez une solution de nettoyage
- Allumez la machine à fumée et attendez qu'elle chauffe.
- Appuyez sur le bouton pour que le liquide soit pompé.
- Répétez l'opération jusqu'à ce que le réservoir soit vide.
- Remplissez à nouveau le réservoir avec du liquide.

## Caractéristiques

Alimentation : ..... 220-240VAC, 50Hz  
Corps de chauffe : ..... 1800 watts  
Durée de chauffe: ..... 3 minutes  
Débit:.....200m<sup>3</sup>/minute  
Capacité réservoir:..... 3.1litres  
Dimensions: ..... 760 x 410 x 405mm  
Poids ..... 18,4 kg

## Accessoires

Le liquide pour machine à fumée haute qualité à base d'eau, spécialement conçu pour les machines à fumée Beamz, garantit un fonctionnement sans problème.

|                                     |         |         |
|-------------------------------------|---------|---------|
| Bidon de 5 litres, ref. no. 160.582 | 160.583 | 160.586 |
| Bidon de 1 litre, ref. no. 160.643  | 160.644 |         |

Les parfums ajoutent une odeur agréable ; une bouteille suffit pour 5 litres de liquide.

|              |         |            |         |
|--------------|---------|------------|---------|
| Noix de coco | 160.650 | tropique   | 160.653 |
| menthe       | 160.651 | fraise     | 160.654 |
| vanille      | 160.652 | energiseur | 160.655 |

*N'essayez pas de réparer l'appareil vous-même. Vous perdriez tout droit à la garantie. Ne faites aucune modification sur l'appareil. Vous perdriez tout droit à la garantie. La garantie deviendrait également caduque en cas d'accidents ou dommages causés par une utilisation inappropriée de l'appareil ou un non respect des consignes présentes dans cette notice. Tronios BV ne pourrait être tenu responsable en cas de dommages matériels ou corporels causés par un non respect des consignes de sécurité et avertissements. Cela est également valable pour tous les dommages quelle que soit la forme.*

*Ne jetez pas les produits électriques dans la poubelle domestique. Déposez-les dans une déchetterie. Demandez conseil aux autorités ou à votre revendeur.*

The specifications are typical. The actual values can slightly change from one unit to the other. Specifications can be changed without prior notice.

The products referred to in this manual is conforming European and UK legislation directives to which they are subject:

#### **European Union**

Tronios B.V.,  
Bedrijvenpark Twente Noord 18,  
7602KR Almelo, The Netherlands

2014/35/EU  
2014/30/EU  
2011/65/EC



#### **United Kingdom**

Tronios Ltd.,  
130 Harley Street,  
London W1G 7JU, United Kingdom

S.I. 2016:1101  
S.I. 2016:1091  
S.I. 2012:3032



**[www.tronios.com](http://www.tronios.com)**

Copyright © 2022 by TRONIOS the Netherlands



160.683 **beamZ**

## FSMF20D Smoke Fluid 20L Super-Density

This super-density smoke fluid is an approved high performance, non-toxic fluid specially formulated to create dense and extremely long-lasting fog. BeamZ smoke fluids are Eco-Friendly and leave no stains and residue. Suitable for most models of smoke machines.

Dimensions (L x W x H) : 310 x 240 x 370mm  
Weight (kg) : 22,80

- Ready for use
- Super density, extreme long hang time
- Odourless
- Biologically degradable
- Not hazardous to health
- Content: 20 Liters
- Made in Europe