

# AURA

## WSM Black 01 / 02 / 03 DMX rookmachine



## Gebruiksaanwijzing

*De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.*

*Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 29-07-2017 RV*

*Revisiedatum en initialen auteur: -*

# Introductie

Hartelijk dank voor het aanschaffen van een Ayra WSM Black rookmachine. Deze krachtige rookmachine zorgt voor dikke pluimen rook en zal uw ruimte met gemak vullen met nevel. Deze handleiding biedt u alle informatie die u moet weten alvorens u deze producten in gebruik gaat nemen.

Voordat u de doos en de meegeleverde onderdelen uitpakt, raden wij u aan deze gebruiksaanwijzing te lezen om bekend te raken met de functies die dit apparaat te bieden heeft. Controleer bij het uitpakken van de doos of alle genoemde onderdelen en accessoires meegeleverd zijn. Indien uw WSM Black machine niet goed functioneert of als u problemen ontdekt tijdens het gebruik ervan, koppel het dan los van de verbonden kabels en contacteer uw dealer voor meer informatie en hulp.

## **Inhoud doos:**

- WSM Black rookmachine (model 01 / 02 / 03)
- stroomkabel IEC C13 naar Schuko, 1,5 mm<sup>2</sup>
- bedrade timer-afstandsbediening
- draadloze afstandsbediening, voorzien van batterij
- ophangbeugel
- montage-materiaal voor ophangbeugel

## **Inspectie van het apparaat en de meegeleverde accessoires**

Indien u vermoedt dat het apparaat of één van de meegeleverde onderdelen beschadigd of defect geraakt zijn tijdens het transport, neem dan direct contact op met uw dealer.

*Opmerking: Illustraties die in deze gebruiksaanwijzing getoond worden kunnen licht afwijken van het geleverde product.*

# AYRA

*De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.*

**Versie: 1.0    Aanmaakdatum en initialen auteur: 29-07-2017 RV**

**Revisiedatum en initialen auteur: -**

# Veiligheidsinstructies



## WAARSCHUWING!



Houd dit apparaat weg van vocht, water en regen om de kans op gevaarlijke elektrische schokken te voorkomen!



## WAARSCHUWING!



Sluit dit apparaat enkel aan op een geschikt stopcontact. Dit apparaat werkt op een specifieke netspanning. Als dit apparaat op een stopcontact wordt aangesloten met een ander voltage, kunnen permanente schade en mogelijke gevaarlijke situaties ontstaan, zoals brand of elektrische schokken.



## WAARSCHUWING!



Wees voorzichtig met het bedienen van dit apparaat. Het aanraken van draden waar spanning op staat, zowel binnen als buiten het apparaat, kan leiden tot gevaarlijke elektrische schokken!

Iedere persoon die betrokken is bij de installatie, bediening en het onderhoud van dit apparaat moet:

- gekwalificeerd zijn
- bevoegd zijn
- de instructies van deze gebruiksaanwijzing volgen
- er zeker van zijn dat er geen schade aan het apparaat of de meegeleverde accessoires ontstaan is. Wanneer dit toch het geval lijkt te zijn, contacteer dan uw dealer voor meer informatie
- er voor zorgen dat het apparaat in goede staat verkeert en veilig te gebruiken is. Volg de instructies en houd u aan de voorschriften zoals omschreven in deze gebruiksaanwijzing

Schade veroorzaakt door ondeugdelijk gebruik en/of modificaties aan het apparaat, wordt niet door de garantie gedekt.

Dit apparaat bevat geen onderdelen die door de gebruiker gerepareerd of vervangen dienen te worden. Dit apparaat moet door gekwalificeerd technisch personeel onderhouden en gerepareerd worden indien nodig.

### **Belangrijke informatie met betrekking tot veiligheid en gezondheid:**

- Verwijder geen labels of stickers die op het apparaat aangebracht zijn
- Laat geen kabels rondslingeren
- Het apparaat dient niet door de gebruiker geopend te worden en er dient geen hard- of software gemodificeerd te worden
- De ingangen van het apparaat dienen niet met een groter signaal gevoed te worden dan noodzakelijk om optimale prestaties te behalen
- Het apparaat dient alleen binnen gebruikt te worden, contact met water, regen of vocht dient te allen tijde voorkomen te worden. Plaats geen objecten gevuld met water bovenop het apparaat.
- Vermijd de aanwezigheid van nabije vlammen of andere hittebronnen, plaats dit apparaat niet in de buurt van ontvlambare vloeistoffen, gassen of objecten.
- Koppel dit apparaat af wanneer het langere tijd niet gebruikt gaat worden, wanneer onderhoud noodzakelijk

*De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.*

*Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 29-07-2017 RV*

*Revisiedatum en initialen auteur: -*

is of indien het product schoongemaakt moet worden

- Trek niet aan de kabel om een connector te ontkoppelen van zijn aansluiting, dit kan namelijk schade veroorzaken
- Gebruik geen andere soort kabels dan voorgeschreven in deze handleiding. Gebruik geen defecte of niet-functionerende kabels. Contacteer uw dealer wanneer de meegeleverde of noodzakelijke kabels niet goed met dit apparaat werken.
- Gebruik dit apparaat alleen in combinatie met een stabiele AC stroomvoorziening.
- Gebruik dit apparaat enkel als het gevoed wordt door een stroompunt wat voorzien is van een punt voor aarding.
- Wanneer het apparaat blootgesteld is aan behoorlijke temperatuurverschillen (bijvoorbeeld door transport van een koude buitenomgeving naar een warme binnenomgeving), mag het apparaat niet ingeschakeld worden totdat het op kamertemperatuur is. Dit is nodig omdat vocht kan ontstaan in het apparaat wat zou kunnen leiden tot een gevaarlijke elektrische schok.

#### **Richtlijnen en gebruik van het apparaat:**

- Dit apparaat is bedoeld voor gebruik door professionals op podia, in theaters, clubs en soortgelijke entertainment-locaties.
- Dit apparaat is niet geschikt voor gebruik door kinderen en moet altijd door een volwassene bediend worden.
- Dit apparaat is bedoeld voor het produceren van nevel / rookpluimen voor entertainment-toepassingen. Het apparaat is niet bedoeld voor gebruik in een huishoudelijke ruimte of voor industriële toepassingen (controle op lekkages, simuleren van brandoefeningen)
- Dit apparaat mag enkel in een geschikte omgeving gebruikt worden waarbij geen schade aan het apparaat kan ontstaan. Gebruik het apparaat niet in vochtige of stoffige omgevingen zoals:
  - binnenzwembaden waar chloor gebruikt wordt
  - stranden, waar zand en zout aanwezig zijn
  - buiten
  - binnen in ruimtes waar intense hittebronnen aanwezig zijn of waar de temperatuur niveaus bereikt die oncomfortabel zijn voor een mens
- Voorkom inslag en botsingen tijdens gebruik en transport. Vervoer het apparaat niet terwijl het in gebruik is. Vermijd brute kracht tijdens de installatie en bediening van het apparaat.
- De gebruiker dient zich vertrouwd te maken met de functies van het apparaat voordat gebruik ervan plaatsvindt.
- Indien het apparaat niet gebruikt wordt zoals omschreven in deze gebruiksaanwijzing, kan schade of zelfs letsel veroorzaakt worden. Ayras kan niet aansprakelijk gesteld worden voor eventuele schade of letsel, veroorzaakt door verkeerd gebruik van dit product.

#### **Opslag en transport:**

- Dit product is ontwikkeld voor mobiel gebruik. Vervoer het apparaat altijd in zijn originele verpakking, of in een flightcase die is voorzien van een passende schuimrubberen inlay.
- Dit apparaat is niet ontworpen voor permanent (24/7) gebruik. Door het apparaat af en toe uit te schakelen wordt de verwachte levensduur van het apparaat niet aangetast. Koppel het apparaat los of schakel het uit wanneer het niet actief gebruikt wordt.
- Wanneer het apparaat langere tijd niet gebruikt gaat worden, dient het losgekoppeld te worden en kan het opgeborgen worden in een stofvrije omgeving.
- Stel het apparaat niet bloot aan extreme temperatuurverschillen.

#### **Behuizing:**

- Inspecteer de behuizing van het apparaat frequent en altijd voordat het gebruikt wordt. Grote deuken en scheuren, alsmede missende schroeven dienen vermeden te worden. Gebruik het apparaat niet als de behuizing niet in goede staat verkeert. Contacteer uw dealer of een gekwalificeerd technicus indien u twijfels heeft over de staat waarin het apparaat verkeert.
- Controleer het apparaat en de schroeven op corrosie. Corrosie mag niet voorkomen op dit apparaat. Contacteer uw dealer of een gekwalificeerd technicus wanneer toch corrosie op schroeven aangetroffen is. Elke aansluiting voor voeding of signaal dient goed gemonteerd en vast te zitten. Gebruik het apparaat niet wanneer aansluitingen op het apparaat niet goed vast zitten.
- Voorkom de opbouw van stof en vuiligheid. Maak het apparaat eens per maand schoon door het apparaat te ontkoppelen en met een droge of licht vochtige doek schoon te maken. Wanneer het apparaat vaak

*De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.*

*Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 29-07-2017 RV*

*Revisiedatum en initialen auteur: -*

gebruikt wordt, dient de schoonmaak-interval verhoogd te worden.

### Symboolverklaring:

	<b>WEEE:</b> Draag er zorg voor dat dit apparaat op de juiste manier afgevoerd wordt. Dit product maakt deel uit van de WEEE richtlijn - de Waste Electrical and Electronic Equipment richtlijn. De eisen in deze richtlijn hebben betrekking op alle fabrikanten en producenten van elektronische apparatuur in de EU. Gooi dit product niet weg met het normale huisvuil. Contacteer uw lokale overheid voor meer informatie over het recyclen en afvoeren van dit product in uw regio. Door dit product op de juiste manier te recyclen na gebruik, kunnen we er samen voor zorgen dat we kunnen blijven genieten van dit type producten en daarbij ons milieu zoveel mogelijk beschermen tegen vervuiling.
	<b>CE:</b> Het CE logo geeft aan dat dit product voldoet aan de Europese richtlijnen en normen waar dit product zich wettelijk aan dient te conformeren.
	<b>Enkel binnenshuis gebruiken:</b> Dit product is ontworpen om enkel binnenshuis gebruikt te worden. De maximale omgevingstemperatuur mag niet meer dan 40 graden Celsius (104 graden Fahrenheit) bedragen.

### Batterij gevaar:

#### LET OP!

Gevaar van explosie als de batterij niet correct vervangen wordt.

Vervang een batterij enkel voor eenzelfde exemplaar of een batterij van hetzelfde type.

Stel batterijen niet bloot aan intense hitte, zoals zonneshijn, vuur en soortgelijk.

Laat batterijen niet liggen in een omgeving met hoge temperaturen. Dit kan explosies veroorzaken, evenals het lekken van ontvlambare vloeistoffen of gas.

Verbrand geen batterijen en plaats batterijen niet in een hete oven. Vervorm de batterij niet en maak geen snedes, omdat dit ontploffingen kan veroorzaken.

Stel batterijen niet bloot aan extreem lage luchtdruk (op grotere hoogtes), omdat dit mogelijk explosies kan veroorzaken, alsmede lekkages van vloeistof of gas.

Als apparatuur langere tijd niet gebruikt wordt (bijvoorbeeld enkele maanden), dient de batterij verwijderd te worden uit het apparaat.

Verwijder lege batterijen direct uit het apparaat.

Sla geen batterijen los op en draag ze niet in een broekzak, portemonnee of tas. Contact met metalen objecten zoals muntjes, sleutels en soortgelijk kan lekkages, scheuren of kortsluiting veroorzaken.

Houd batterijen buiten bereik van kinderen.

#### Recycling:

Gooi batterijen niet weg met het reguliere huisvuil. Batterijen kunnen substanties bevatten die het milieu kunnen aantasten. Als batterijen op de juiste manier gerecycled worden, zijn gebruikte batterijen een waardevolle bron van herbruikbare materialen. Contacteer uw lokale overheid voor informatie over het afvoeren van batterijen.

#### Contact:

Ayra professional lighting products  
Verrijn Stuartweg 18  
4462 GE Goes  
The Netherlands

*Stuur geen producten direct naar dit correspondentie-adres.*

*Indien u een product wilt aanbieden ter reparatie of voor een terugbetaling, neem dan contact op met uw dealer voor een RMA-aanvraag (Return Merchandise Authorisation).*

# Gebruiksaanwijzing en waarschuwingen voor rookmachines

## Algemene voorschriften:

- Gebruik alleen rookmachinevloeistoffen op waterbasis. Er mogen geen vloeistoffen op oliebasis gebruikt worden.
- Het is door Ayra aanbevolen om Ayra-vloeistoffen te gebruiken in combinatie met deze rookmachine. De machine is geoptimaliseerd voor gebruik met deze vloeistoffen.
- Het gebruik van andere vloeistoffen dan voorgeschreven kan er voor zorgen dat de levensduur verkort wordt omdat residu in het vloeistofcircuit achterblijft.
- Het gebruik van andere vloeistoffen dan voorgeschreven kan er voor zorgen dat de rookmachine hete spetters uitstoot tezamen met de rookuitstoot.
- Het is aanbevolen om de rookvloeistof uit de vloeistoftank te verwijderen voor het apparaat vervoerd wordt.
- Als het apparaat door de gebruiker getransporteerd wordt en gegarandeerd rechtop verplaatst wordt, mag de inhoud van de vloeistoftank niet meer dan 50% bedragen. Klotsen van de vloeistof zou lekkage kunnen veroorzaken, de dop van de vloeistoftank is niet waterdicht.
- Wanneer het apparaat ingeschakeld is, dient deze zo gepositioneerd te zijn dat de gebruiker deze te allen tijde kan monitoren.
- Het apparaat moet aangesloten worden op een stroomaansluiting die in geval van nood direct onderbroken kan worden. Dit kan een regulier stopcontact zijn wat binnen bereik is, of een stopcontact voorzien van dubbelpolige schakelaar die de toevoer van stroom volledig onderbreekt indien het apparaat aangesloten wordt op een stopcontact buiten bereik.
- Het apparaat mag niet ingebouwd worden in een volledig omsloten behuizing. Er moet altijd voldoende ruimte aanwezig zijn voor ventilatie en het monitoren van de machine.

## Temperatuur-gerelateerde voorschriften:



## WAARSCHUWING!



**Dit apparaat is voorzien van een ingebouwd hitte-element. De behuizing van het apparaat kan erg warm worden tijdens gebruik. Raak de behuizing van de machine niet aan wanneer het gebruikt wordt of net gebruikt is en plaats uw hand nooit voor de rookmachine-outputnozzle.**

- Het apparaat heeft na het inschakelen tijd nodig om het hitte-element op te warmen en klaar te maken voor gebruik. Het apparaat kan daarom niet direct na het inschakelen gebruikt worden.
- De temperatuur-instellingen van de rookmachine zijn in de fabriek geoptimaliseerd en kunnen niet door de gebruiker aangepast worden.
- De rook die uit de rookmachine komt, aan de voorzijde van het apparaat, is op korte afstand erg heet. Houd dieren, kinderen, brandbare objecten en elektronica weg van de directe omgeving van de rookmachine.
- Indien u het apparaat niet meer gaat gebruiken, dient het apparaat uitgeschakeld te worden en kan de aansluitstekker uit het stopcontact gehaald worden. Na gebruik is de rookmachine nog steeds erg warm en dient deze af te koelen. Geef de rookmachine in ieder geval minimaal 20 minuten gelegenheid om af te koelen alvorens u deze gaat transporteren.
- Het is mogelijk dat kort na het uitschakelen van de rookmachine kleine pluimpjes rook uit de nozzle van de rookmachine komen.

## Ventilatie- en gezondheids-gerelateerde voorschriften:

*De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.*

*Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 29-07-2017 RV*

*Revisiedatum en initialen auteur: -*



# WAARSCHUWING!



**Grote hoeveelheden rook die aanwezig zijn in een slecht geventileerde ruimte, kunnen er voor zorgen dat mensen een licht gevoel in het hoofd krijgen, of zelfs duizelig worden. Als deze symptomen bij iemand in de ruimte geconstateerd worden, dient er direct gestopt te worden met het verder produceren van rook. Open een deur of raam om frisse lucht binnen te laten en/of activeer een ventilatiesysteem.**

- Zorg er altijd voor dat er voldoende ventilatie in de ruimte aanwezig is. Frisse lucht moet de ruimte binnen kunnen komen en nevel moet afgevoerd kunnen worden.
- Let goed op de hoeveelheid rook die geproduceerd wordt. Om lichtbundels zichtbaar te maken is slechts een kleine hoeveelheid rook benodigd. Stop direct met het verder produceren van nevel indien het zicht minder dan 2 meter bedraagt op ieder willekeurig punt in de ruimte.
- Het gebruik van nevel, geproduceerd door deze machine, is niet schadelijk voor de gezondheid indien er goed op de situatie gelet blijft worden door de gebruiker van het apparaat en er voldoende ventilatie aanwezig is. Rookvloeistoffen op waterbasis maken onder meer gebruik van propyleenglycol (lage hoeveelheid, doorgaans niet meer dan 30%), en gedemineraliseerd water. Dit kan, afhankelijk van de gebruikte vloeistof, aangevuld zijn met andere stoffen.

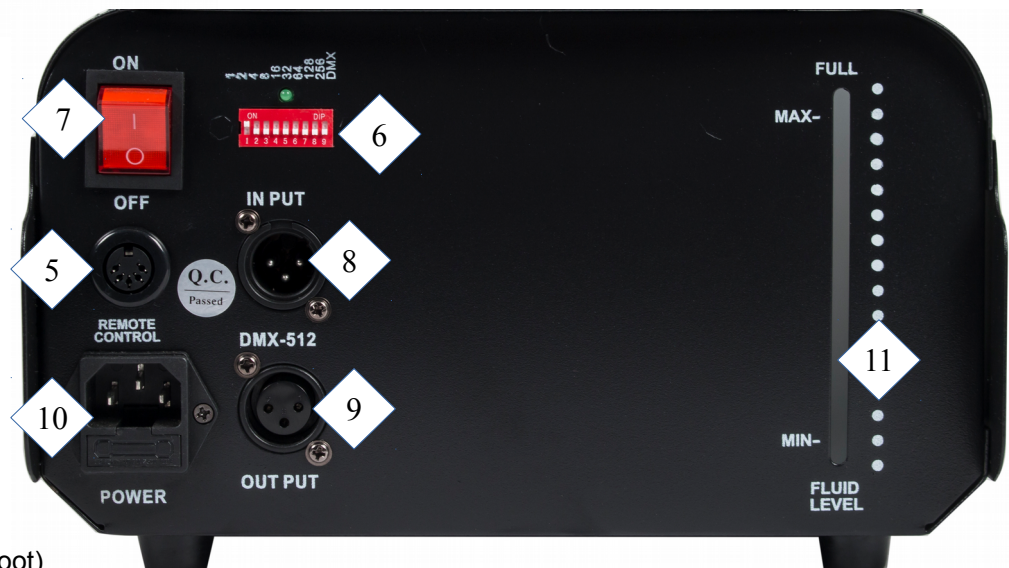
## **Behuizing-gerelateerde voorschriften:**

- Zorg er voor dat de outputnozzle van de rookmachine niet geblokkeerd wordt.
- De outputnozzle van de machine mag niet omhuld worden door een buis of slang.
- Als de machine staand of hangend gebruikt wordt, mag deze niet verder dan 15% naar boven of naar beneden gekanteld zijn.
- Als het apparaat in een hangende positie gebruikt wordt, dient het gezekeerd te zijn door een optioneel verkrijgbare safety-kabel.
- Het apparaat moet gepositioneerd worden op een vlakke, stabiele ondergrond bij staand gebruik.
- Het apparaat moet aan een solide constructie bevestigd worden indien het in een hangende positie gebruikt wordt.
- Het apparaat mag tijdens gebruik niet met de hand vastgehouden of opgetild worden.
- De handgreep die op het apparaat aanwezig is, dient alleen gebruikt te worden voor vervoer van het apparaat als het niet in gebruik of ingeschakeld is.
- Dit apparaat is niet bedoeld om direct boven publiek geïnstalleerd te worden. Het is mogelijk dat kleine spetters hete vloeistof geproduceerd worden en in uw publiek terecht komen bij hangend gebruik.

## **Vloeistof-gerelateerde voorschriften:**

- Wanneer een verpakking rookvloeistof geopend is en de machine gevuld is, dienen zowel de tank als de verpakking van de rookvloeistof weer gesloten te worden. Indien dit niet gedaan wordt, is het mogelijk dat schadelijke bacteriën zich vormen, wat gezondheidsrisico's met zich meebrengt.
- Houd rookvloeistof in vloeibare vorm buiten bereik van kinderen.
- Het vloeistofcompartiment van de machine kan uit het apparaat genomen worden, indien de dop van de tank is losgedraaid en de aanzuigslang uit de tank gehaald wordt.
- Gebruik bij het vullen van het vloeistofcompartiment altijd hulpmiddelen zoals een schenkruit of trechter, om te voorkomen dat de vloeistof gemorst wordt. De vloeistof in vloeibare vorm kan gladheid veroorzaken indien gemorst op een vloer.

# Apparaat-overzicht



1. rookmachine-nozzle (rook-uitstoot)
2. transporthandgreep
3. ventilatiesleuven
4. vloeistofslang en vloeistoftank-draaidop
5. control-ingang voor bedrade afstandsbediening (5-pins DIN)
6. DMX dipswitch paneel met indicatiecijfers voor DMX-startkanaal
7. aan/uit-schakelaar
8. DMX ingang via 3-pins XLR
9. DMX uitgang via 3-pins XLR
10. IEC C14 stroomingang met zekeringhouder
11. vloeistofniveauindicatie

*Afgebeeld is de WSM Black 02, de WSM Black 01 en 03 beschikken over vrijwel dezelfde kenmerken.*

*De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.*

*Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 29-07-2017 RV*

*Revisiedatum en initialen auteur: -*

# Afstandsbedieningen

De WSM Black rookmachines zijn uitgerust met verschillende opties voor bediening. De gebruiker heeft de keuze uit drie bedienings-elementen, elk met zijn eigen kenmerken. Zo kan de gebruiker voor elke toepassing de juiste manier kiezen. De derde en hieronder niet genoemde manier is via DMX, wat later in deze handleiding uitgelegd wordt.

## 1. Bedrade timer-afstandsbediening

De bedrade timer-afstandsbediening bestaat uit een unit met drie draaiknoppen, drie drukknoppen en verschillende status-LEDs. Deze remote is voorzien van een aansluitkabel en kan op de 'remote control' ingang van de machine aangesloten worden.

Functies:

- Interval min - max: Minimale en maximale tijd van de interval (oftewel: de tijd tussen twee rookproductie-momenten), traploos regelbaar
- Duration min - max: Minimale en maximale tijd van de rookproductie-periode (oftewel: hoe lang de periode van rookproductie moet zijn), traploos regelbaar
- Output min – max: De minimale en maximale output van de rookmachine per rookproductie-periode, traploos regelbaar

- gele LED indicator: status-LED voor activatie timer-functie, ingeschakeld indien verlicht

- rode LED indicator: status-LED voor activatie continue modus, ingeschakeld indien verlicht

- groene LED indicator: status-LED rookmachine, klaar voor rookproductie indien verlicht

- gele drukknop: timer-functie in- of uitschakelen

- rode drukknop: continue modus in- of uitschakelen (aan / uit)

- groene drukknop: handmatige productie van rook op basis van het ingestelde outputniveau (indrukken en vasthouden)



## 2. Draadloze afstandsbediening

De WSM Black machines hebben een ingebouwde ontvanger voor de draadloze afstandsbediening. Dit betreft een handheldzender in een sleutelhanger-behuizing, voorzien van beschermklepje zodat deze niet onbedoeld ingedrukt kan worden.

De draadloze afstandsbediening is voorzien van een uitschuifbare antenne en werkt op de 433 MHz frequentieband waarbij richtingsgevoeligheid van minder belang is (t.o.v. infrarood). Zo kan de rookmachine makkelijk op afstand bediend worden. Beide knoppen op de afstandsbediening triggeren 100% output en met een LED indicator kan de gebruiker zien of het signaal verstuurd wordt. Grote objecten die tussen zender en ontvanger in zitten kunnen echter het bereik van de remote verstoren (denk aan publiek, of een betonnen muur).

Houd er rekening mee dat de zender en ontvanger geen unieke koppeling met elkaar hebben. Iedere WSM Black afstandsbediening kan dus meerdere WSM Black machines bedienen.

De afstandsbediening is voorzien van een A23 batterij, 12V (L1028 / LR23A).



*De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.*

**Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 29-07-2017 RV**

**Revisiedatum en initialen auteur: -**

# Werking en montage

Om het apparaat te gebruiken zoals bedoeld door de fabrikant, raadt Ayra aan om onderstaande stappen te volgen en de instructies volledig te lezen voordat het apparaat in gebruik genomen wordt.

## Vloeistof

Voordat het apparaat ingeschakeld wordt, dient het vloeistofcompartiment gevuld te zijn met voldoende vloeistof. Een goede stelregel is om de tank half vol te hebben. Het apparaat is ontwikkeld voor Ayra vloeistoffen en werkt hier het beste mee. Goede vloeistof laat weinig residu achter, is efficiënter, blijft lang hangen en creëert een haast reukloze nevel. Het gebruik van andere vloeistoffen kan nadelig zijn voor de levensduur van het apparaat en kan onder andere het sproeien van hete vloeistofdruppels teweeg brengen.

De WSM Black 01 heeft een vloeistoftank-capaciteit van ongeveer 1,8 liter. De WSM Black 02 en 03 hebben een capaciteit van ongeveer 2,3 liter.

Vul de tank niet volledig tot de rand, maar maximaal tot  $\frac{3}{4}$ . Zo wordt het overlopen van de vloeistoftank voorkomen wanneer het apparaat verplaatst wordt en de vloeistof klotst in de tank.

Het vloeistofverbruik hangt af van het type machine, de gebruikte vloeistof en de eigenschappen van de ruimte en de mate waarin de machine gebruikt wordt. Hierdoor is het moeilijk om hier een goede indicatie van te geven.

Een gemiddelde stelregel is dat 1 liter vloeistof doorgaans voldoende is om een avond lang een lichte nevel te genereren in een kleine ruimte waarbij ventilatie aanwezig is.

Controleer gedurende het gebruik van de machine regelmatig het vloeistofniveau van de rookmachine. Er is geen beveiliging ingebouwd die een laag vloeistofniveau signaleert. Mocht dit toch voorkomen, dan zal de pomp van de rookmachine meer geluid maken en zal de productie van rook sterk afnemen. Als dit gebeurt, stop dan onmiddellijk met het produceren van rook en vul de vloeistoftank met rookvloeistof volgens de standaard procedure. Draait de machine lange tijd zonder vloeistof, dan kan er permanente schade ontstaan.

## Positionering en installatie

Deze WSM Black machine is bedoeld om gebruikt te worden in een staande of hangende, stabiele positie. Om te voorkomen dat aanwezigen in de ruimte bij het apparaat kunnen, is het aanbevolen om deze buiten bereik van anderen te plaatsen, of op een plaats waarbij u continu zicht heeft op de staat van de machine en de mensen die zich in de buurt hiervan kunnen bevinden.

Indien het apparaat op een verhoging geplaatst wordt, zoals een bar, DJ-booth of tafel, dient de ondergrond massief te zijn en tegen enige hitte bestand te zijn. Plaats de machine dus niet op een ondergrond die voorzien is van een laken, zeil, kleed of folie.

Voorkom dat kinderen aan aangesloten kabels kunnen trekken en voorkom dat mensen die zich in de buurt van de machine bevinden, kunnen struikelen over losse kabels die verbonden zijn met de machine.

Als het apparaat in een hangende positie geïnstalleerd wordt, dienen minimaal de volgende voorschriften opgevolgd te worden:

- De beugel van het apparaat moet gemonteerd zijn met de meegeleverde hardware.
- De aandraaiknoppen van het apparaat moeten stevig, maar niet geforceerd aangedraaid zijn, zodat het apparaat niet meer kan bewegen.
- Aan de beugel van het apparaat dient degelijke hardware bevestigd te zijn, zoals bijvoorbeeld een G-haak of half coupler die voldoende capaciteit heeft om het apparaat te dragen.
- Aan het safety-oog, dient een los verkrijgbare, niet meegeleverde safety-kabel gemonteerd te worden, die aan het oog bevestigd wordt en om de dragende constructie geslagen is (in het geval van bijvoorbeeld truss).
- De safetykabel moet zodanig gemonteerd zijn, dat het apparaat niet meer dan 30 cm kan vallen alvorens het vallende apparaat door de safetykabel opgevangen wordt. Het is toegestaan de safetykabel meerdere keren om de dragende constructie te slaan om de valruimte te beperken.

*De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.*

*Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 29-07-2017 RV*

*Revisiedatum en initialen auteur: -*

Indien u het apparaat wilt monteren aan een muur, balk of plafond, dient een specialist gecontacteerd te worden om te zorgen voor het juiste advies en de juiste hardware. Ook dan dient een apart punt aangebracht te worden waar een safetykabel gemonteerd kan worden en dienen dezelfde richtlijnen gevolgd te worden als hierboven beschreven.

### **Opwarmen**

Na inschakeling van het apparaat dient het verwarmingselement dat in de machine geïnstalleerd is, op temperatuur te komen. Tijdens dit opwarmproces kan de machine niet gebruikt worden. StatusLEDs die de tank van de machine aanlichten, alsmede de bedrade afstandsbediening, zullen indicaties geven met betrekking tot de status van de machine:

- Rood: Opwarmen
- Paars (Rood + Blauw): Opwarmen, maar kan gebruikt worden
- Blauw: Volledig opgewarmd en klaar voor gebruik.

Het is aanbevolen om de machine bij ieder gebruik altijd eerst tot de blauwe status te laten opwarmen en deze vervolgens nog 5 á 10 minuten te laten rusten. Zo kan het element goed op temperatuur komen.

### **Rook produceren**

Bij het triggeren van de rookmachine, via DMX, de draadloze of bedrade afstandsbediening, begint de pomp vloeistof uit de tank aan te zuigen en deze door het element te leiden. Het resultaat bestaat uit de pluimen rook die uit de machine komen.

De machine kan ongeveer 20 tot 30 seconden lang aaneengesloten rook produceren op volledig vermogen. Hierna zal de rookproductie stoppen, de status-LED op rood springen en moet de machine bijwarmen. Dit is een normaal proces. Indien de machine weer op temperatuur is, wordt deze weer vrijgegeven zodat er weer rook geproduceerd kan worden.

Het is niet mogelijk om de machine tijdens het bijwarmen en als de rode statusLED brandt, te gebruiken.

Wanneer u het outputvermogen bijstelt, bijvoorbeeld met de timer afstandsbediening van de WSM Black 02 en 03, is het in sommige gevallen mogelijk om de machine continu te laten roken.

### **Thermische bescherming**

De WSM Black rookmachines zijn voorzien van een thermische beveiliging, die bovenop het verwarmingselement gemonteerd is. Dit is een component met een bimetaaltje wat een schakeling maakt afhankelijk van de temperatuur. In deze schakeling is het verwarmingselement ook opgenomen. Bij een temperatuur onder het kritische niveau zal de thermische beveiliging verbinding blijven maken zodat stroom naar het verwarmingselement gevoerd kan worden.

Wordt de temperatuur te hoog, dan buigt het bimetaaltje en wordt de schakeling met het element direct onderbroken. De onderbreking kan enkel hersteld worden met een menselijke handeling, door een witte knop in te drukken op de bovenzijde van de machine. Hiermee wordt de thermische reset opnieuw ingesteld. Dit voorkomt dat de heater zo warm kan worden dat er permanente schade of zelfs letsel kan ontstaan.

Komt het voor dat u deze resetknop meerdere keren moet indrukken tijdens gebruik, dan is er zeer waarschijnlijk iets mis met uw apparaat. Dit kan onder andere komen door een defecte thermostaat waardoor het verwarmingselement niet automatisch door de digitale thermostaat uitgeschakeld wordt als het de optimale werktemperatuur bereikt heeft.

Door deze beveiliging kan het dus voorkomen dat uw machine plotseling niet meer reageert op commando's van afstandsbedieningen of een DMX-console. Er zal dan ook geen rook meer geproduceerd kunnen worden tot de machine handmatig gereset is. Blijft de machine na opwarmen direct afslaan, schakel het dan uit en contacteer uw dealer voor meer informatie met betrekking tot het oplossen van dit probleem.

Indien deze beveiliging gesaboteerd wordt, wordt eventuele schade aan de machine die hieruit voortvloeit niet gedekt door de garantie die Ayra biedt op dit product.

### **Triggering van alarmsystemen**

Wanneer de machine gebruikt wordt in openbare gelegenheden, of gelegenheden die voorzien zijn van een

*De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.*

*Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 29-07-2017 RV*

*Revisiedatum en initialen auteur: -*

alarminstallatie, dient de gebruiker contact op te nemen met de zaaleigenaar of installateur van het alarmsysteem.

Veel gelegenheden zijn voorzien van een optisch rookmeldersysteem, wat getriggerd wordt door de aanwezigheid van rook of nevel. Het is mogelijk dat de rook uit deze machine het alarmsysteem activeert. Dit kan paniek veroorzaken, alsmede hoge kosten voor bijvoorbeeld het onnodig hoeven uitrukken van hulpdiensten.

Sommige gelegenheden zijn voorzien van thermische rookmelders die getriggerd worden door de aanwezigheid van hoge temperaturen in de ruimte (bij brand). Die zullen niet geactiveerd worden door de rook van deze machine.

Denk aan de veiligheid van uzelf en uw publiek en schakel nooit zomaar een rookmeldersysteem of alarminstallatie uit!

### **Onderdelen en reparatie**

Dit product is niet voorzien van reserve-onderdelen en kan niet door een eindgebruiker gerepareerd worden. Laat onderhoud en inspectie over aan een deskundige.

### **Schoonmaken en onderhoud**

De buitenzijde van het apparaat dient maandelijks schoongemaakt te worden met een droge, of licht vochtige microvezeldoek. Zorg er voor dat het apparaat losgekoppeld is van een stroombron alvorens onderhoud uitgevoerd wordt.

Controleer tevens of alle schroeven nog aanwezig zijn en goed vast zitten en onderneem actie waar nodig. Controleer het apparaat ook op de aanwezigheid van corrosie op metalen delen. Indien dit aanwezig is, dient het apparaat goed geïnspecteerd te worden.

### **Gebruik van de rookmachine met DMX**

Het is mogelijk om de rookmachine op te nemen in een DMX-kring. Zo sluit u deze rookmachine met gemak aan op een DMX-controller, of tussen een kring van DMX-aangesloten verlichting. Door het startadres met de dipswitches in te stellen, bepaalt u vanaf welk startkanaal de machine reageert op commando's.

Kiest u bijvoorbeeld voor DMX-kanaal 27, dan zal de machine vanaf DMX-kanaal 27 commando's opvolgen voor dat kanaal.

Het instellen van het startkanaal doet u met de dipswitches. Het startkanaal stelt u in door de aangegeven cijfers per dipswitch bij elkaar op te tellen.

Schakelt u dipswitch 1 en 5 in de 'on' positie, dan vormt dit een rekensom van  $1 + 16$ , wat samen 17 vormt. Het apparaat zal dan vanaf kanaal 17 reageren. Door de diverse dipswitches te combineren met elkaar kunt u elke denkbare getallencombinatie maken vanaf kanaal 1 tot en met 511.

DMX wordt aangesloten met standaard XLR-kabels op de 3-pins in- en uitgangen van de machine.

### **Gebruik van de rookmachine met de draadloze afstandsbediening**

De draadloze afstandsbediening maakt gebruik van een radiografisch FM-sigitaal en is daarom niet richtingsgevoelig. Het bereik van de afstandsbediening is ongeveer 30 meter rondom de machine.

De verbinding tussen de afstandsbediening en de ontvanger is niet beveiligd of aan te passen. Zo is het mogelijk om met 1 afstandsbediening meerdere WSM Black machines aan te sturen, maar is het ook mogelijk dat iemand met dezelfde afstandsbediening of een andere afstandsbediening die op dezelfde frequentie zendt, uw machine kan triggeren indien de ontvanger verbonden is.

Het is aanbevolen om bij gebruik van de afstandsbediening, de antenne volledig uit te schuiven voor optimaal bereik.

Als u één van de twee knoppen van de sleutelhanger-afstandsbediening indrukt, brandt een rode LED om aan te geven dat er signaal verstuurd wordt. Mocht dit niet zo zijn en reageert uw rookmachine niet, dan is in

*De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.*

*Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 29-07-2017 RV*

*Revisiedatum en initialen auteur: -*

de meeste gevallen de batterij leeg en moet deze vervangen worden.

De afstandsbedieningen van de WSM Black serie maken gebruik van een standaard L1028 / LR22A batterij. Om de batterij te vervangen kunt u het achterpaneeltje van de afstandsbediening met een kleine kruiskopschroevendraaier losmaken.

Vervang de batterij altijd voor een batterij van hetzelfde formaat en hetzelfde type/model. Let op de polariteit bij het installeren.

Na het vervangen van de batterij dient het compartiment goed gesloten te worden en kan het schroefje weer goed vastgedraaid worden.

Tijdens transport kunnen de knoppen van de afstandsbediening afgeschermd worden door een klepje. Hierdoor wordt voorkomen dat onbedoeld signaal verstuurd wordt.

### **Gebruik van de rookmachine met de bedrade timer afstandsbediening**

Met deze remote heeft u de beschikking over verschillende instellingen. Zo kunt u de timer-functie benutten waarbij u zelf de rook-interval en de tijdsduur kunt instellen, maar ook kunt u de output traploos reguleren tussen de 0 en 100%. Bovendien kunt u er met de diverse drukknoppen voor kiezen om de machine handmatig te triggeren of juist continu op een vast outputniveau te laten werken.

Door middel van de LED indicatoren heeft u altijd zicht op de functie die actief is en de status van de rookmachine.

### **Installeren van het apparaat**

De WSM Black machines zijn elk voorzien van een ophangbeugel, waarmee het apparaat op te hangen is aan objecten zoals lichtstatieven en truss.

Omdat het altijd mogelijk is dat kleine hete spetters rookvloeistof geproduceerd kunnen worden door de machine, is het van belang dat u de rookmachine niet installeert boven plaatsen waar mensen kunnen komen. Er dient minimaal 2 meter horizontale afstand in acht genomen te worden tussen de outputnozzle-projectie en de eerstvolgende plaats waar een persoon bij kan komen. Is het niet mogelijk om dit te realiseren, probeer de machine dan bijvoorbeeld iets te draaien of installeer deze op een veel lager niveau.

De machine mag niet onder een hoek geïnstalleerd worden die meer dan 15 graden bedraagt.

### **Opslag en verzorging van het apparaat**

Een rookmachine is een bijzonder apparaat. Indien u de rookmachine na het eerstvolgende gebruik niet snel weer gebruikt (binnen 2 tot 4 weken), is het verstandig om het vloeistofsysteem van de rookmachine volledig leeg te maken. Hiermee voorkomt u dat vloeistof, die eventueel residu af kan zetten tegen de leidingen van de machine, verstoppingen veroorzaken.

Om het vloeistofcircuit leeg te maken, dient het apparaat ingeschakeld te zijn en klaar voor gebruik. Kiest u er voor om de machine leeg te spuiten, dan draait u de dop van de rookmachine los en haalt u het vloeistof-aanzuigende slangetje er uit. Voorkom dat het slangetje op bijvoorbeeld een vieze vloer gelegd wordt en gebruik bijvoorbeeld een leeg plastic bekertje.

Vervolgens produceert u rook door de rookmachine te triggeren met één van de remotes, totdat u merkt dat de uitstoot sterk vermindert en de pomp meer lawaai gaat maken. Indien dit optreedt, stopt u direct met het produceren van rook en kan het apparaat met een leeg leidingsysteem uitgeschakeld worden en langere tijd opgeslagen worden.

Bij het wederom gebruiken van de machine, kan het zijn dat het even duurt voor er weer voldoende vloeistof in het systeem aangezogen wordt. Dit resulteert in een pomp die even wat lawaai maakt, waarna het geluid iets minder wordt en er weer rook uit de machine komt.

Laat de machine niet langere tijd zonder vloeistof draaien, omdat dit mogelijk permanente schade aan de pomp toebrengt. Door het leidingwerk van de machine leeg te spuiten voorkomt u dat eventuele afzet van de rookvloeistof zich gaat binden met het binnenwerk van de leidingen. Zo voorkomt u verstoppingen.

*De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.*

*Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 29-07-2017 RV*

*Revisiedatum en initialen auteur: -*

### **Uitschakelen en afkoelen van het apparaat**

Indien het apparaat niet meer gebruikt gaat worden en optioneel leeggespoten is, kan het apparaat uitgeschakeld worden. Houd er rekening mee dat het apparaat direct na het uitschakelen niet vervoerd kan worden.

Geef het apparaat gelegenheid om minimaal 20 minuten af te koelen. Hierdoor zakt de kerntemperatuur van het verwarmingselement tot een laag niveau en zal deze minder kwetsbaar zijn voor schokken, stoten en andere impact die de levensduur kan aantasten.

Indien het apparaat toch kort na uitschakelen vervoerd wordt, kan het verwarmingselement defect raken en zal dit resulteren in een machine die niet meer opwarmt bij het inschakelen.

Idealiter zorgt u er voor dat u de machine tijdens gebruik tijdig uitschakelt, zodat het gelegenheid krijgt om af te koelen alvorens deze vervoerd wordt.

Tijdens het afkoelen van de rookmachine is het mogelijk dat er nog kleine puffjes rook uit het apparaat komen.

### **Wat te doen bij verminderde of geen enkele uitstoot**

Mocht het voorkomen dat de machine verstopt lijkt te zijn, wat resulteert in een tegenvallende rook-productie, of helemaal geen uitstoot van rook, dan is het mogelijk dat deze verstopt geraakt is. Om dit te verhelpen, moet de pomp van de rookmachine nog functioneren.

Indien het leidingcircuit verstopt is, kunt u proberen de verstopping te verhelpen door een schoonmaakmiddel te maken en dit door de rookmachine te pompen.

Dit kunt u doen door 4 delen gedestilleerd water en 1 deel schoonmaakazijn te mengen, in bijvoorbeeld een plastic bekertje of soortgelijk. Dit hoeft niet meer te zijn dan een halve liter. Deze artikelen zijn verkrijgbaar bij de betere supermarkt, bouwmarkt en/of drogist.

Haal zoals hierboven omschreven het aanzuigslangetje uit de tank en zorg dat deze substantie opgenomen wordt en verwerkt wordt door de machine. Omdat er waarschijnlijk nog rookvloeistof in het leidingwerk aanwezig is, zal de machine eerst nog rook produceren, als er nog rook uit komt. Indien dit succesvol verloopt, zal de rook langzaam in lichte stoom veranderen en bij een compleet verstopte rookmachine zal er misschien een toenemende hoeveelheid stoom geproduceerd worden.

Laat de machine op maximale outputcapaciteit werken en pomp de schoonmaakvloeistof niet langer dan drie keer rond. (Opwarmen → Rook produceren → Opwarmen → Rook produceren → Opwarmen → Rook produceren). Doe dit niet langere tijd, omdat dit de pomp kan beschadigen door gebrek aan smering.

Is er geen verbetering merkbaar, dan is de rookmachine zeer waarschijnlijk niet meer te herstellen wegens een verstopt vloeistofcircuit.

Is verbetering merkbaar, spuit het vloeistofcircuit dan leeg zoals hierboven omschreven. Bij het eerstvolgende gebruik van de rookmachine zal het even duren voor er rookvloeistof aangezogen wordt en er weer normale rook geproduceerd wordt.

**LET OP:** Gebruik nooit normaal kraanwater of flesjes drinkwater in combinatie met een rookmachine, omdat dit nog bestanddelen zoals kalk bevat wat zich kan afzetten tegen het vloeistofcircuit. Dit maakt de verstopping alleen maar erger en kan de machine onherstelbaar beschadigen!

Ayra raadt het gebruik van specifieke rookmachine-schoonmaakmiddelen af voor dit type apparaat.

### **Gebruik van additieven voor rookvloeistof (geurvloeistoffen)**

Het gebruik van additieven wordt sterk afgeraden omdat dit de performance en levensduur van uw machine mogelijk negatief aantast.

Bij gebruik van additieven kan geen garantie op verstoppingen en soortgelijke schade gegeven worden.

*De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.*

*Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 29-07-2017 RV*

*Revisiedatum en initialen auteur: -*

alsmede eventuele schade die hier uit voortvloeit.

De meeste geurvloeistoffen en dergelijke additieven zijn erg geconcentreerd. Één of enkele druppels van deze vloeistof op een volledig gevulde vloeistoftank is doorgaans voldoende om het gewenste effect te creëren. Lees de instructies van de fabrikant aandachtig voor gebruik.

# ALURA

*De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.*

**Versie: 1.0    Aanmaakdatum en initialen auteur: 29-07-2017 RV**

**Revisiedatum en initialen auteur: -**

# Rookmachine- en DMX-problemen oplossen

Indien u problemen ondervindt met uw apparaat raadpleeg dan eerst deze troubleshooting-sectie voor mogelijke oplossingen. Wanneer de hieronder getoonde suggesties uw probleem niet oplossen, contacteer dan uw dealer voor meer informatie en/of hulp.

Deze troubleshooting-sectie bevat de meest frequent voorkomende problemen en is geen complete lijst met alle mogelijke fouten, defecten en oplossingen. Deze sectie omvat onderwerpen die gebaseerd zijn op rookmachines en DMX-gerelateerde problemen. Het is zodoende mogelijk dat niet alle genoemde problemen, oorzaken en oplossingen op uw situatie van toepassing zijn omdat productdetails kunnen verschillen.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Het apparaat kan niet ingeschakeld worden	Zekering doorgebrand	Controleer of de zekering niet doorgebrand is. Indien deze doorgebrand is, vervang hem door een nieuwe zekering van hetzelfde type en dezelfde waarde
	Stroomkabel niet ingeplugd	Controleer of de stroomkabel goed aangesloten is op een ingeschakeld stopcontact en tevens goed verbonden is aan het apparaat.
Het apparaat reageert niet op DMX-signalen	Verkeerd DMX-startadres	Controleer of het juiste DMX-startadres is ingesteld
	DMX controller staat op 'blackout'	Controleer of de 'blackout' functie of de DMX controller niet ingeschakeld is
	Polariteitsschakelaar op de DMX controller niet goed ingesteld	Probeer de DMX-polariteitsschakelaar op de DMX-controller om te zetten.
	Apparaat reageert niet, geen DMX signaal-indicatie	Controleer de aangesloten XLR-kabels en vervang deze indien nodig.
De rookmachine produceert geen rook	Nog steeds aan het opwarmen	Controleer de status van de rookmachine door middel van de oplichtende vloeistoftank. Wellicht is de machine nog aan het opwarmen.
	Vloeistoftank leeg	Indien de pomp wel hoorbaar is als u rook probeert te produceren, maar er is geen rook, kan het zijn dat de vloeistoftank leeg is. Controleer dit en vul de tank bij indien nodig.
	Rookmachine verstopt	Indien de output erg laag is en de rook er met zwakke puffjes uit komt, kan het zijn dat uw machine verstopt is.
	Thermische reset geactiveerd	Mocht het voorkomen dat er een technisch defect is waardoor het verwarmingselement niet stopt met opwarmen (normaliter schakelt de digitale thermostaat het element uit), dan is de thermische reset een beveiliging die alsnog het element uitschakelt. Dit kan alleen door een menselijke handeling ongedaan worden door de resetknop op de bovenzijde van het apparaat in te drukken. Indien u de resetknop meerdere keren achtereenvolgens in moet drukken om de machine te laten werken, is er zeer vermoedelijk

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 29-07-2017 RV

Revisiedatum en initialen auteur: -

Er komen puffjes uit het apparaat als er geen commando is gegeven voor het produceren van rook.	Machine koelt af	iets mis. Schakel in dat geval de machine uit en contacteer uw dealer.
Het DMX-sigitaal lijkt af en toe onderbroken te worden en sommige apparaten knipperen of gedragen zich vreemd.	Machine warmt op	Indien de machine net uitgeschakeld is, kan het zijn dat er kleine puffjes rook uit het apparaat komen.
Rookmachine-outputnozzle sproeit vloeistof	Beschadigde/defecte kabels	Indien de machine ingeschakeld is en opwarmt, kan het zijn dat er al kleine puffjes rook uit het apparaat komen.
De draadloze afstandsbediening werkt niet	Stroom-interferentie op het DMX-sigitaal	Controleer en vervang de DMX-kabels Vermijd het installeren van signaalkabels parallel naast stroomkabels
Rookmachine-outputnozzle sproeit vloeistof	DMX terminator ontbreekt	Sluit de DMX-kring af met een DMX terminator
Rookmachine-outputnozzle sproeit vloeistof	Signaalverlies of storing in de DMX-kring	Sluit de DMX-kring af met een terminator of sluit een booster aan na maximaal elke 32 fixtures.
Rookmachine-outputnozzle sproeit vloeistof	Verkeerde vloeistof	Controleer of de juiste rookmachinevloeistof gebruikt wordt. Gebruik van andere vloeistoffen kan sproeien van de nozzle veroorzaken.
Rookmachine-outputnozzle sproeit vloeistof	Niet goed functionerend warmte-element of thermisch onderdeel	Indien het warmte-element of een ander onderdeel niet of niet goed functioneert, kan sproeien van de outputnozzle veroorzaakt worden. Indien u twijfelt over de werking van het apparaat, schakel het dan direct uit en contacteer uw dealer voor meer informatie en/of advies.
De draadloze afstandsbediening werkt niet	Ontvanger niet ingeplugd	Controleer of de ontvanger van de draadloze afstandsbediening op de juiste manier verbonden is.
De draadloze afstandsbediening werkt niet	Batterij remote leeg	Indien de batterij van de afstandsbediening leeg is, vervang deze dan voor hetzelfde model/type.
De draadloze afstandsbediening werkt niet	Rookmachine buiten bereik	Afstand tot de ontvanger te groot, bereik niet voldoende. Probeer de machine van dichterbij te bedienen, zorg indien mogelijk voor een 'zichtlijn' tussen zender en ontvanger en schuif de antenne volledig uit.

# Technische specificaties

## Algemene specificaties:

- krachtige rookmachine
- werkt op vloeistoffen op waterbasis
- optimale resultaten bij gebruik van Ayra vloeistoffen
- LED-indicatoren belichten de vloeistoftank (rood, blauw)
- vloeistofniveau uitleesbaar aan de buitenzijde
- voorzien van oogbout voor optionele safetykabel bij hangend gebruik
- aanstuurbaar via DMX (1 kanaal)
- DMX-startkanaal instelbaar via DMX dipswitch
- DMX-aansluitingen via 3-pins XLR in- en uitgang
- 5-pins DIN aansluiting voor afstandsbediening
- stroomaansluiting via IEC C14 stroomconnector met zekeringhouder
- netspanning: 110 – 240 V AC, 50 / 60 Hz
- frequentie afstandsbediening: 433 MHz

## Meegeleverde accessoires per model:

- timer-afstandsbediening met aansluitkabel
- draadloze afstandsbediening in sleutelhouder-vorm, met 2 knoppen, LED-indicator en schuifklepje
- ophangbeugel
- montagehardware voor ophangbeugel

## Type batterij (voor de afstandsbediening)

- Type A23 batterij, 12V (L1028 / LR23A), reeds geïnstalleerd

## Specificaties per model

Feature	WSM 01 Black	WSM 02 Black	WSM 03 Black
Verwarmingselement	900 watt	1200 watt	1500 watt
Pomp	30DCB	40DCB	55DCB
Output-afstand	3-4 meter	5-6 meter	7-8 meter
Opwarmtijd	+/- 3-5 minuten	+/- 4-6 minuten	+/- 5-8 minuten
Rookmachine-output per minuut	+/- 140 m <sup>3</sup>	+/- 350 m <sup>3</sup>	+/- 570 m <sup>3</sup>
Tank-capaciteit	+/- 1,2 liter	+/- 2,3 liter	
Maximaal opgenomen vermogen	1000 watt	1300 watt	1600 watt
Temperatuur uitgestoten rook, ter hoogte van nozzle	60 tot 75 graden Celsius		
Temperatuur behuizing bij normaal gebruik	35 tot 40 graden Celsius		
Afmetingen	350 x 270 x 280 mm	560 x 330 x 280 mm	
Gewicht	4 kg	7 kg	7,5 kg
Zekering	F8AL 250V fast blow 20 mm glas	F10AL 250V fast blow 20 mm glas	F15AL 250V fast blow 20 mm glas

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 29-07-2017 RV

Revisiedatum en initialen auteur: -