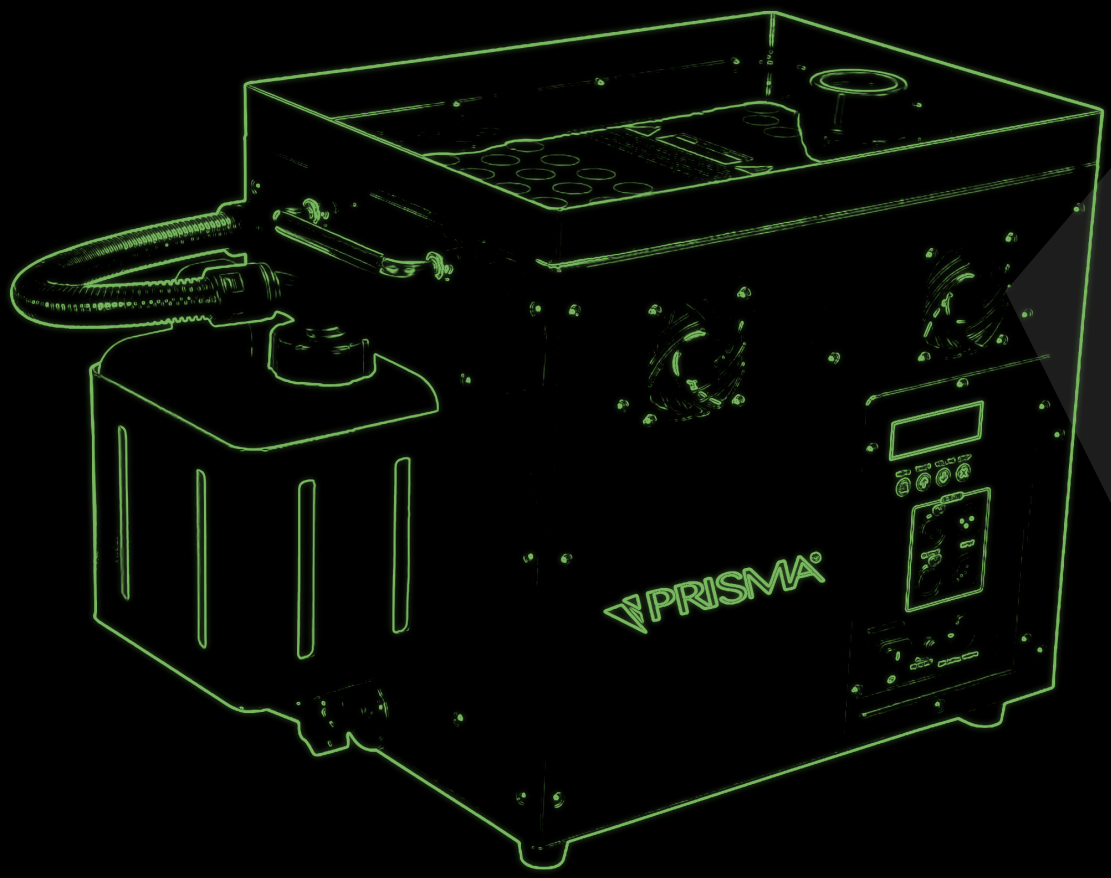
GRUPO PRISMA PRO

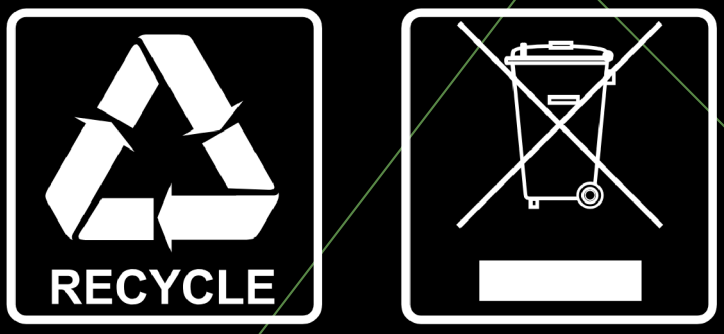


FOG JET

HIGH PRESSURE VERTICAL FOG MACHINE

MANUAL DE USUARIO · USER MANUAL

CE VERSION: 1.0



EN - DISPOSAL OF THE DEVICE

DISPOSE OF THE UNIT AND USED BATTERIES IN AN ENVIRONMENT FRIENDLY MANNER ACCORDING TO YOUR COUNTRY REGULATIONS.

FR - DÉCLASSER L'APPAREIL

DÉBARRASSEZ-VOUS DE L'APPAREIL ET DES PILES USAGÉES DE MANIÈRE ÉCOLOGIQUE CONFORMÉMENT AUX DISPOSITIONS LÉGALES DE VOTRE PAYS.

NL - VERWIJDEREN VAN HET APPARAAT

VERWIJDER HET TOESTEL EN DE GEBRUIKTE BATTERIJEN OP EEN MILIEUVRIENDELIJKE MANIER CONFORM DE IN UW LAND GELDENDE VOORSCHRIFTEN.

DU - ENTSORGUNG DES GERÄTS

ENTSORGEN SIE DAS GERÄT UND DIE BATTERIEN AUF UMWELTFREUNDLICHE ART UND WEISE GEMÄSS DEN VORSCHRIFTEN IHRES LANDES.

ES - DESHACERSE DEL APARATO

RECICLAR EL APARATO Y PILAS USADAS DE FORMA ECOLÓGICA CONFORME A LAS DISPOSICIONES LEGALES DE SU PAÍS.

PT - COMO DESFAZER-SE DA UNIDADE

TENTE RECICLAR A UNIDADE E AS PILHAS USADAS RESPEITANDO O AMBIENTE E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS VIGENTES NO SEU PAÍS.

MANUAL DE USO

GRACIAS POR COMPRAR ESTE PRODUCTO PRISMA. PARA APROVECHAR AL MÁXIMO TODAS SUS POSIBILIDADES Y POR SU PROPIA SEGURIDAD, LEA CON MUCHA ATENCIÓN ESTAS INSTRUCCIONES DE USO ANTES DE EMPEZAR A UTILIZAR ESTE EQUIPO.

01 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD 05

02 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 08

03 CÓMO CONTROLAR EL EQUIPO 11

04 TABLA DE CANALES DMX 16

05 INSTALACIÓN EN ALTURA 19

06 MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA 21

IMPORTANTE

ESTE EQUIPO SALIÓ DE NUESTRA FÁBRICA EN PERFECTO ESTADO Y BIEN EMBALADO. ES ABSOLUTAMENTE NECESARIO QUE EL USUARIO SIGA ESTRICTAMENTE LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD Y LAS ADVERTENCIAS DE ESTE MANUAL. LOS DAÑOS CAUSADOS POR UN USO INDEBIDO NO ESTÁN CUBIERTOS POR LA GARANTÍA. EL DISTRIBUIDOR NO SE HARÁ RESPONSABLE DE LOS DEFECTOS O PROBLEMAS DERIVADOS DE NO SEGUIR ESTE MANUAL DE USUARIO.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

01

ANTES DE USAR

- ANTES DE EMPEZAR A UTILIZAR ESTE EQUIPO, COMPRUEBE QUE NO HA SUFRIDO DAÑOS DURANTE EL TRANSPORTE. SI LOS HUBIERA, NO UTILICE EL EQUIPO Y CONSULTE PRIMERO A SU DISTRIBUIDOR.
- GUARDE ESTE MANUAL EN UN LUGAR SEGURO PARA FUTURAS CONSULTAS. SI VENDE EL EQUIPO, ASEGÚRESE DE ENTREGAR TAMBIÉN ESTE MANUAL DE USUARIO.

COMPRUEBE EL CONTENIDO

COMPRUEBE QUE LA CAJA CONTIENE LOS SIGUIENTES ARTÍCULOS:

- INSTRUCCIONES DE USO
- MÁQUINA DE HUMO FOG JET
- CABLE DE ALIMENTACIÓN

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA TAPA SUPERIOR. NO HAY PIEZAS REPARABLES POR EL USUARIO EN EL INTERIOR. LAS REPARACIONES DEBEN REALIZARLAS ÚNICAMENTE TÉCNICOS CUALIFICADOS.



EL SÍMBOLO DEL RAYO CON PUNTA DE FLECHA DENTRO DE UN TRIÁNGULO EQUILÁTERO ADVIERTE AL USUARIO DE LA PRESENCIA DE «TENSIÓN PELIGROSA» SIN AISLAR DENTRO DE LA CARCASA DEL PRODUCTO, DE MAGNITUD SUFICIENTE PARA CONSTITUIR UN RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA.



EL SIGNO DE EXCLAMACIÓN DENTRO DE UN TRIÁNGULO EQUILÁTERO ADVIERTE AL USUARIO DE LA PRESENCIA DE INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE USO Y MANTENIMIENTO (REPARACIÓN) EN LA DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA A ESTE EQUIPO.



ESTE SÍMBOLO SIGNIFICA: SOLO PARA USO EN INTERIORES.



ESTE SÍMBOLO SIGNIFICA: LEA LAS INSTRUCCIONES.



ESTE SÍMBOLO INDICA LA DISTANCIA MÍNIMA A LOS OBJETOS. LA DISTANCIA MÍNIMA ENTRE LA SALIDA DE HUMO Y CUALQUIER OBJETO DEBE SER SUPERIOR A 1 METRO.

- PARA PROTEGER EL MEDIO AMBIENTE, INTENTE RECICLAR EL MATERIAL DE EMBALAJE EN LA MEDIDA DE LO POSIBLE.
- PARA EVITAR RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA, NO EXPONGA ESTE EQUIPO A LA LLUVIA NI A LA HUMEDAD.

- PARA EVITAR QUE SE FORME CONDENSACIÓN EN EL INTERIOR, DEJE QUE EL EQUIPO SE ADAPTE A LA TEMPERATURA AMBIENTE CUANDO LO LLEVE A UN LUGAR CÁLIDO DESPUÉS DEL TRANSPORTE. LA CONDENSACIÓN PUEDE IMPEDIR QUE EL EQUIPO FUNCIONE A PLENO RENDIMIENTO O INCLUSO CAUSAR DAÑOS.
- ESTE EQUIPO ES SOLO PARA USO EN INTERIORES.
- NO COLOQUE OBJETOS METÁLICOS NI DERRAME LÍQUIDOS DENTRO DEL EQUIPO. PODRÍA PRODUCIRSE UNA DESCARGA ELÉCTRICA O UNA AVERÍA. SI ENTRA ALGÚN OBJETO EXTRAÑO EN EL EQUIPO, DESCONECTE INMEDIATAMENTE LA ALIMENTACIÓN.
- COLOQUE EL EQUIPO EN UN LUGAR BIEN VENTILADO, ALEJADO DE MATERIALES Y/O LÍQUIDOS INFLAMABLES.
- NO TAPE NINGUNA ABERTURA DE VENTILACIÓN, YA QUE PODRÍA PROVOCAR UN SOBRECALENTAMIENTO.
- EVITE USARLO EN AMBIENTES CON POLVO Y LIMPIE EL EQUIPO CON REGULARIDAD.
- MANTENGA EL EQUIPO FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.
- LAS PERSONAS SIN EXPERIENCIA NO DEBEN MANEJAR ESTE EQUIPO.
- LA TEMPERATURA AMBIENTE MÁXIMA SEGURA ES DE 40 °C. NO UTILICE ESTE EQUIPO A TEMPERATURAS AMBIENTE SUPERIORES.
- LA TEMPERATURA DE LA SUPERFICIE DEL EQUIPO PUEDE ALCANZAR LOS 85 °C. NO TOQUE LA CARCASA CON LAS MANOS DESNUDAS DURANTE SU FUNCIONAMIENTO.
- COLOQUE SIEMPRE EL EQUIPO SOBRE UNA SUPERFICIE ESTABLE Y NUNCA INSTALE LA MÁQUINA DE HUMO ENCIMA DEL PÚBLICO: SIEMPRE PUEDE GOTEAR UN POCO DE LÍQUIDO POR LA SALIDA DE HUMO.
- DEJE ENFRIAR EL EQUIPO UNOS 10 MINUTOS ANTES DE EMPEZAR CUALQUIER MANTENIMIENTO.
- DESCONECTE SIEMPRE EL EQUIPO CUANDO NO VAYA A USARLO DURANTE UN TIEMPO PROLONGADO O ANTES DE EMPEZAR CUALQUIER MANTENIMIENTO.
- COMPRUEBE QUE LA TENSIÓN DISPONIBLE NO ES SUPERIOR A LA INDICADA EN EL PANEL TRASERO DEL EQUIPO.
- EL CABLE DE ALIMENTACIÓN DEBE ESTAR SIEMPRE EN PERFECTO ESTADO. APAGUE EL EQUIPO INMEDIATAMENTE SI EL CABLE ESTÁ APLASTADO O DAÑADO. DEBE SUSTITUIRLO EL FABRICANTE, SU SERVICIO TÉCNICO O PERSONAL IGUALMENTE CUALIFICADO PARA EVITAR RIESGOS.
- ¡NO DEJE NUNCA QUE EL CABLE DE ALIMENTACIÓN ENTRE EN CONTACTO CON OTROS CABLES!
- ESTE EQUIPO DEBE ESTAR CONECTADO A TIERRA PARA CUMPLIR LA NORMATIVA DE SEGURIDAD.
- PARA EVITAR DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO ABRA LA TAPA.
- NO REPARE NUNCA UN FUSIBLE NI PUENTEE EL PORTAFUSIBLES. ¡SUSTITUYA SIEMPRE UN FUSIBLE DAÑADO POR OTRO DEL MISMO TIPO Y ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS!
- EN CASO DE PROBLEMAS GRAVES DE FUNCIONAMIENTO, DEJE DE USAR EL EQUIPO Y CONTACTE INMEDIATAMENTE CON SU DISTRIBUIDOR.
- LA CARCASA DEBE SUSTITUIRSE SI PRESENTA DAÑOS VISIBLES.
- UTILICE EL EMBALAJE ORIGINAL CUANDO TENGA QUE TRANSPORTAR EL EQUIPO.
- POR MOTIVOS DE SEGURIDAD, ESTÁ PROHIBIDO REALIZAR MODIFICACIONES NO AUTORIZADAS EN EL EQUIPO.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

02

CARACTERÍSTICAS

- ESTA POTENTÍSIMA MÁQUINA DE HUMO VERTICAL PRODUCE COLUMNAS DE HUMO EXPLOSIVAS DE MÁS DE 12-15 M DE ALTURA.
- ¡ES LA ALTERNATIVA IDEAL A LOS EFECTOS DE CHORRO DE CO2, MUY CAROS Y DIFÍCILES DE USAR!
- LA COLUMNA DE HUMO SE ILUMINA CON 2 ANILLOS LED CONTROLABLES POR SEPARADO (39 LED RGB CON 315 W DE POTENCIA TOTAL).
- LA RESISTENCIA DE 2200 W, JUNTO CON EL COMPRESOR DE ALTA PRESIÓN, OFRECE UNA SUCESIÓN MUY RÁPIDA DE POTENTES RÁFAGAS DE HUMO.
- TAMBIÉN PUEDE FUNCIONAR BOCA ABAJO PARA CREAR POTENTES COLUMNAS DE HUMO HACIA ABAJO.
- CONTROLABLE POR 5 U 11 CANALES DMX.
- SE PUEDE MONTAR EN TRUSS.
- TAMBIÉN FUNCIONA EN MODO ECO: CONSUMO DE SOLO 2400 W.
- LÍQUIDO DE HUMO RECOMENDADO: LÍQUIDO DE HUMO «SUPER FAST DISSIPATING» (DISIPACIÓN SÚPER RÁPIDA).
- CONEXIONES: POWERCON TRUE1 + XLR 3 PINES + XLR 5 PINES.

ESPECIFICACIONES

ESTE EQUIPO DISPONE DE SUPRESIÓN DE INTERFERENCIAS DE RADIO. ESTE PRODUCTO CUMPLE LOS REQUISITOS DE LAS DIRECTIVAS EUROPEAS Y NACIONALES VIGENTES. LA CONFORMIDAD HA SIDO ACREDITADA Y LAS DECLARACIONES Y DOCUMENTOS CORRESPONDIENTES ESTÁN DEPOSITADOS EN PODER DEL FABRICANTE.

ESTE EQUIPO HA SIDO DISEÑADO PARA PRODUCIR ILUMINACIÓN DE EFECTOS DECORATIVOS Y SE UTILIZA EN SISTEMAS DE ESPECTÁCULOS DE LUZ.

ALIMENTACIÓN:	220-240 V, 50/60 HZ
RESISTENCIA:	2200 W (O 1100 W CON EL MODO DE MEDIA POTENCIA ACTIVADO)
CONSUMO MÁXIMO:	3500 W
CANALES DMX:	5 Y 11
DISYUNTOR:	30 A / 250 V
TIEMPO DE CALENTAMIENTO:	7 MIN
ALTURA MÁXIMA DE SALIDA:	15 M
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO:	3 L
CONSUMO DE LÍQUIDO:	7,5 ML/S
LED:	39 X 8 W RGB
MEDIDAS:	490 X 340 X 260 MM
PESO:	24 KG



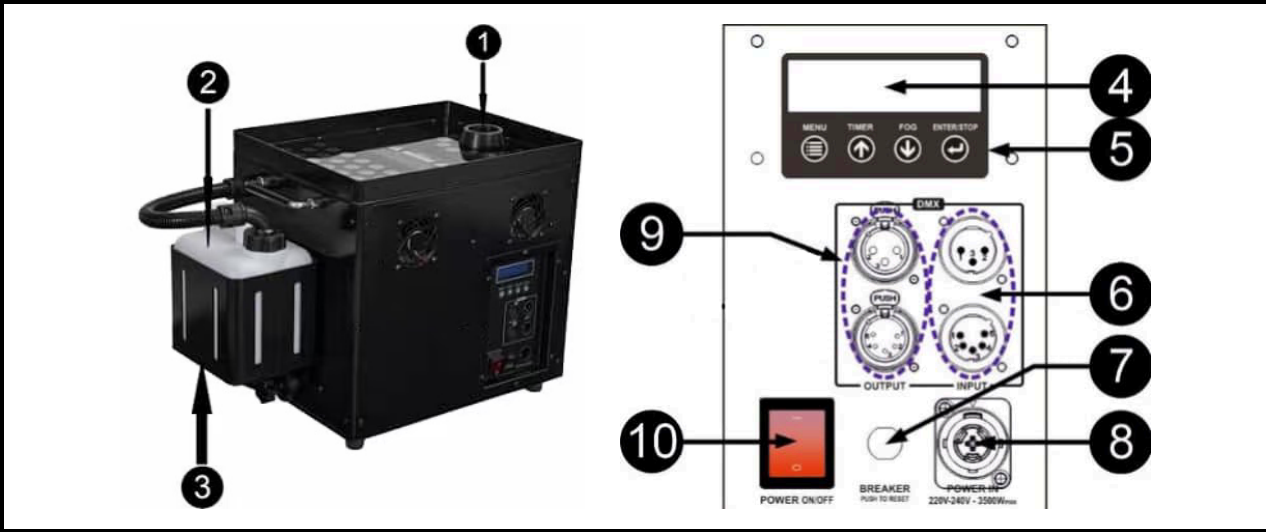
TODA LA INFORMACIÓN ESTÁ SUJETA A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO.

CÓMO CONTROLAR EL EQUIPO



03

DESCRIPCIÓN



1. **BOQUILLA:** SALIDA DE HUMO DE ALTA PRESIÓN. ADVERTENCIA: ¡SALIDA POTENTE Y CALIENTE! MANTENGA UNA DISTANCIA MÍNIMA DE 1 M.
2. **DEPÓSITO DE LÍQUIDO:** DEBE LLENARSE CON LÍQUIDO DE HUMO CON CERTIFICADO CE. ASEGÚRESE DE QUE EL DEPÓSITO NUNCA SE QUEDE VACÍO DURANTE EL FUNCIONAMIENTO; ESTO DAÑARÍA LA BOMBA DE LA MÁQUINA.
3. **SOPORTE GIRATORIO 360° DEL DEPÓSITO:** SIRVE PARA FIJAR EL DEPÓSITO EN LA MÁQUINA.
4. **PANTALLA:** MUESTRA LOS DISTINTOS MENÚS Y LAS FUNCIONES SELECCIONADAS.
5. **PANEL DE CONTROL:**
   - **BOTÓN MODE:** PÚLSELO VARIAS VECES PARA RECORRER EL MENÚ DE OPCIONES.
   - **BOTÓN UP:** SIRVE PARA AUMENTAR EL VALOR SELECCIONADO.
   - **BOTÓN FOG & DOWN:** SIRVE PARA DISMINUIR EL VALOR SELECCIONADO. SI NO HAY CABLE DMX CONECTADO, ESTE BOTÓN INICIA EL MODO DE FUNCIONAMIENTO MANUAL.
   - **BOTÓN ENTER/STOP:** SIRVE PARA CONFIRMAR EL VALOR SELECCIONADO. SI NO HAY CABLE DMX CONECTADO, ESTE BOTÓN DETIENE EL MODO DE FUNCIONAMIENTO MANUAL.
6. **ENTRADA DMX:** CONECTOR MACHO DE 3 PINES + 5 PINES, PARA CONECTAR LA MÁQUINA DIRECTAMENTE A UN CONTROLADOR DMX O AL EQUIPO ANTERIOR DE LA CADENA DMX.
7. **DISYUNTOR:** PRIMERO LOCALICE Y SOLUCIONE EL PROBLEMA QUE HA HECHO SALTAR EL DISYUNTOR. UNA VEZ SOLUCIONADO, PULSE EL BOTÓN PARA REARMARLO.
8. **CONECTOR DE RED:** CONECTE AQUÍ EL CABLE DE ALIMENTACIÓN SUMINISTRADO Y ENCHÚFELO A UNA TOMA DE CORRIENTE CON TOMA DE TIERRA.
9. **SALIDA DMX:** CONECTOR HEMBRA DE 3 PINES + 5 PINES, PARA CONECTAR LA MÁQUINA CON EL SIGUIENTE EQUIPO DE LA CADENA DMX.
10. **INTERRUPTOR DE ENCENDIDO:** SIRVE PARA ENCENDER Y APAGAR LA MÁQUINA (ON/OFF).

AJUSTES DEL MENÚ

READY TO WORK

ESTE MENSAJE APARECE EN LA PANTALLA EN CUANTO LA MÁQUINA ESTÁ LISTA PARA USARSE. AL ENCENDER EL EQUIPO, LA RESISTENCIA NECESITA UN TIEMPO PARA CALENTARSE HASTA ALCANZAR SU TEMPERATURA IDEAL DE TRABAJO. EL DEPÓSITO DE AIRE TAMBIÉN NECESITA UN TIEMPO PARA COGER PRESIÓN.

DMX512 ADDRESS

SIRVE PARA AJUSTAR LA DIRECCIÓN DE INICIO CUANDO EL EQUIPO SE USA EN UNA CADENA DMX.

- PULSE EL BOTÓN MENU HASTA QUE APAREZCA DMX512 ADDRESS EN LA PANTALLA.
- USE LOS BOTONES DOWN Y UP PARA CAMBIAR LA DIRECCIÓN DMX.
- CUANDO APAREZCA LA DIRECCIÓN CORRECTA EN LA PANTALLA, PULSE ENTER PARA CONFIRMAR.

DMX512 MODE

SIRVE PARA ELEGIR EL MODO DE CANALES DMX.

- PULSE EL BOTÓN MENU HASTA QUE APAREZCA DMX512 MODE EN LA PANTALLA.
- USE LOS BOTONES DOWN Y UP PARA CAMBIAR EL MODO DMX (5CH U 11CH).
- CUANDO APAREZCA EL MODO CORRECTO EN LA PANTALLA, PULSE ENTER PARA CONFIRMAR.

LED COLOR SETTING FOR MANUAL CONTROL

SIRVE PARA AJUSTAR LOS COLORES QUE SE PRODUCEN CUANDO LA MÁQUINA SE USA EN MODO MANUAL. SE PUEDE HACER UN AJUSTE DISTINTO PARA EL ANILLO LED INTERIOR Y EL ANILLO LED EXTERIOR.

- PULSE EL BOTÓN MENU HASTA QUE APAREZCA LED COLOR SETTING FOR MANUAL CONTROL EN LA PANTALLA.
- PULSE ENTER PARA PASAR A LAS OPCIONES.
- APARECERÁ EN LA PANTALLA LED SELECTION INNER LED (U OUTER LED).
- USE LOS BOTONES DOWN Y UP PARA ELEGIR EL GRUPO LED DESEADO (INNER LED = INTERIOR U OUTER LED = EXTERIOR).
- PULSE ENTER PARA PASAR A LAS OPCIONES DE COLOR DEL GRUPO LED SELECCIONADO.
- USE LOS BOTONES DOWN Y UP PARA ELEGIR EL MODO DE COLOR DESEADO:
  OFF · RED · GREEN · BLUE · YELLOW · LIGHT BLUE · PURPLE · WHITE · SLOW SCROLL · FAST SCROLL
- CUANDO APAREZCA EL MODO CORRECTO EN LA PANTALLA, PULSE ENTER PARA CONFIRMAR.
- PUEDE REPETIR ESTOS PASOS PARA AJUSTAR EL COLOR DEL OTRO GRUPO LED.

FLUID SENSOR
SIRVE PARA ACTIVAR (ON) O DESACTIVAR (OFF) EL SENSOR DE LÍQUIDO. LE RECOMENDAMOS ENCARECIDAMENTE TENER EL SENSOR ACTIVADO PARA NO USAR EL EQUIPO CON EL DEPÓSITO DE LÍQUIDO VACÍO (LO QUE PUEDE DAÑAR EL EQUIPO).

- PULSE EL BOTÓN MENU HASTA QUE APAREZCA FLUID SENSOR EN LA PANTALLA.
- USE LOS BOTONES DOWN Y UP PARA ELEGIR ON (SENSOR ACTIVADO) U OFF (SENSOR DESACTIVADO / SIN DETECCIÓN).
- CUANDO APAREZCA EL MODO CORRECTO EN LA PANTALLA, PULSE ENTER PARA CONFIRMAR.

HALF POWER MODE
SI POR ALGÚN MOTIVO NO NECESITA USAR TODO EL POTENCIAL DEL EQUIPO, PUEDE ACTIVAR EL MODO DE MEDIA POTENCIA (HALF POWER MODE). CON OFF, LA RESISTENCIA TRABAJA A PLENA POTENCIA (3200 W) Y RECALIENTA RÁPIDO. CON ON, LA RESISTENCIA TRABAJA A MEDIA POTENCIA (1600 W), PERO TAMBIÉN RECALIENTA MÁS DESPACIO.

- PULSE EL BOTÓN MENU HASTA QUE APAREZCA HALF POWER MODE EN LA PANTALLA.
- USE LOS BOTONES DOWN Y UP PARA ACTIVAR (ON) O DESACTIVAR (OFF) EL MODO DE MEDIA POTENCIA.
- CUANDO APAREZCA EL MODO CORRECTO EN LA PANTALLA, PULSE ENTER PARA CONFIRMAR.

INSTRUCCIONES GENERALES DE USO

> **ADVERTENCIA: ¡EL EQUIPO TIENE UNA SALIDA POTENTE Y CALIENTE! MANTENGA UNA DISTANCIA MÍNIMA DE 1 M.**

- COLOQUE LA MÁQUINA SOBRE UNA SUPERFICIE PLANA Y MUY ESTABLE. ASEGÚRESE DE QUE NADIE PUEDA PONER LAS MANOS JUSTO DELANTE DE LA SALIDA. ¡EL HUMO ESTÁ MUY CALIENTE Y PUEDE CAUSAR QUEMADURAS GRAVES!
- ASEGÚRESE DE QUE EL DEPÓSITO DE LÍQUIDO NO ESTÁ VACÍO. USE SIEMPRE LÍQUIDO DE HUMO DE BUENA CALIDAD PARA LLENARLO. ¡CIERRE EL DEPÓSITO INMEDIATAMENTE PARA EVITAR QUE ENTRE SUCIEDAD!
- ASEGÚRESE DE ENCHUFAR LA MÁQUINA A UNA TOMA DE CORRIENTE CON TOMA DE TIERRA.
- ENCIENDA LA MÁQUINA Y ESPERE UNOS 3 A 4 MINUTOS (TIEMPO DE CALENTAMIENTO).
- ADVERTENCIA: NUNCA USE LA MÁQUINA CON EL DEPÓSITO VACÍO. ¡PUEDE DAÑAR LA BOMBA!

FUNCIONAMIENTO DMX

> ⚠ **IMPORTANTE: LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEBE REALIZARLA ÚNICAMENTE PERSONAL CUALIFICADO, DE ACUERDO CON LA NORMATIVA DE SEGURIDAD ELÉCTRICA Y MECÁNICA DE SU PAÍS.**

INSTALACIÓN ELÉCTRICA:

- EL PROTOCOLO DMX ES UNA SEÑAL DE ALTA VELOCIDAD MUY UTILIZADA PARA CONTROLAR ILUMINACIÓN INTELIGENTE Y OTROS EQUIPOS. DEBE CONECTAR «EN CADENA» SU CONTROLADOR DMX Y TODOS LOS EQUIPOS CONECTADOS CON UN CABLE BALANCEADO DE BUENA CALIDAD.
- SE UTILIZAN CONECTORES XLR DE 3 PINES Y XLR DE 5 PINES, AUNQUE EL XLR DE 3 PINES ES MÁS HABITUAL PORQUE ESTOS CABLES SON COMPATIBLES CON LOS CABLES DE AUDIO BALANCEADOS.
  PINES XLR 3 PINES: PIN1 = GND ~ PIN2 = SEÑAL NEGATIVA (-) ~ PIN3 = SEÑAL POSITIVA (+)
  PINES XLR 5 PINES: PIN1 = GND ~ PIN2 = SEÑAL NEGATIVA (-) ~ PIN3 = SEÑAL POSITIVA (+) ~ PINES 4+5 SIN USO.
- PARA EVITAR COMPORTAMIENTOS EXTRAÑOS DE LOS EFECTOS POR INTERFERENCIAS, DEBE USAR UN TERMINADOR DE 90 Ω A 120 Ω AL FINAL DE LA CADENA. NO USE NUNCA CABLES DIVISORES EN Y: ¡SIMPLEMENTE NO FUNCIONAN!
- ASEGÚRESE DE QUE TODOS LOS EQUIPOS ESTÁN CONECTADOS A LA CORRIENTE.
- CADA EQUIPO DE LA CADENA NECESITA SU PROPIA DIRECCIÓN DE INICIO PARA SABER QUÉ ÓRDENES DEL CONTROLADOR DEBE INTERPRETAR. EN EL APARTADO ANTERIOR SE EXPLICA CÓMO AJUSTAR LA DIRECCIÓN DMX (DMX512 ADDRESS).

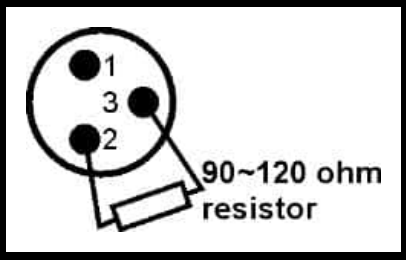
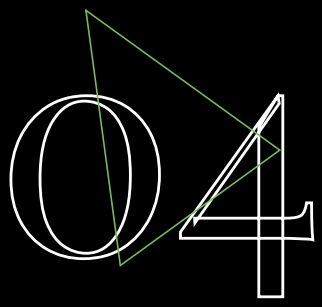


TABLA DE CANALES DMX



DMX 512 MODO 5 CANALES FOG JET

Canal	Función	Valor	Detalles
CH 1	HUMO	000-009	Sin salida de humo
		010-255	HUMO ON
CH 2	Dimmer general	000-255	Master para los grupos LED 1 + 2
CH 3	ESTROBO	000-009	Sin estrobo
		010-255	Estrobo (0-100%) de 0 a 20 Hz
CH 4	Grupo LED 1 (LED alrededor de la boquilla)	000-014	Macro de color OFF (sin salida)
		015-036	Rojo
		037-058	Verde
		059-080	Azul
		081-102	Amarillo
		103-124	Azul claro
		125-146	Morado
		147-168	Blanco
		169-255	Cambio de colores con control de velocidad (de lento a rápido)
CH 5	Grupo LED 2	000-014	Macro de color OFF (sin salida)
		015-036	Rojo
		037-058	Verde
		059-080	Azul
		081-102	Amarillo
		103-124	Azul claro
		125-146	Morado
		147-168	Blanco
		169-255	Cambio de colores con control de velocidad (de lento a rápido)

DMX 512 MODO 11 CANALES FOG JET

Canal	Función	Valor	Detalles
CH 1	HUMO	000-009	Sin salida de humo
		010-255	HUMO ON
CH 2	DIMMER	000-255	Dimmer general
CH 3	ESTROBO	000-009	Sin estrobo
		010-255	Estrobo (0-100%)
CH 4		000-255	Rojo (0-100%) solo activo cuando CH7 = 000-015
CH 5		000-255	Verde (0-100%) solo activo cuando CH7 = 000-015
CH 6		000-255	Azul (0-100%) solo activo cuando CH7 = 000-015
CH 7	Grupo LED 1 (LED alrededor de la boquilla)	000-014	Macro de color OFF (CH4+5+6 = activos)
		015-036	Rojo
		037-058	Verde
		059-080	Azul
		081-102	Amarillo
		103-124	Azul claro
		125-146	Morado
		147-168	Blanco
		169-255	Cambio de colores con control de velocidad (de lento a rápido)
CH 8		000-255	Rojo (0-100%) solo activo cuando CH11 = 000-015
CH 9		000-255	Verde (0-100%) solo activo cuando CH11 = 000-015
CH 10		000-255	Azul (0-100%) solo activo cuando CH11 = 000-015
CH 11	Grupo LED 2	000-014	Macro de color OFF (CH8+9+10 = activos)
		015-036	Rojo
		037-058	Verde
		059-080	Azul
		081-102	Amarillo
		103-124	Azul claro
		125-146	Morado
		147-168	Blanco
		169-255	Cambio de colores con control de velocidad (de lento a rápido)

05

INSTALACIÓN EN ALTURA

IMPORTANTE: LA INSTALACIÓN DEBE REALIZARLA ÚNICAMENTE PERSONAL TÉCNICO CUALIFICADO. UNA INSTALACIÓN INCORRECTA PUEDE PROVOCAR LESIONES GRAVES Y/O DAÑOS MATERIALES. ¡LA INSTALACIÓN EN ALTURA REQUIERE MUCHA EXPERIENCIA! DEBEN RESPETARSE LOS LÍMITES DE CARGA DE TRABAJO, USARSE MATERIALES DE INSTALACIÓN CERTIFICADOS E INSPECCIONARSE CON REGULARIDAD LA SEGURIDAD DEL EQUIPO INSTALADO.

- ASEGÚRESE DE QUE NO HAYA PERSONAS AJENAS DEBAJO DE LA ZONA DE INSTALACIÓN DURANTE EL MONTAJE, EL DESMONTAJE Y EL MANTENIMIENTO.
- COLOQUE EL EQUIPO EN UN LUGAR BIEN VENTILADO, LEJOS DE MATERIALES Y/O LÍQUIDOS INFLAMABLES. EL EQUIPO DEBE FIJARSE COMO MÍNIMO A 50 CM DE LAS PAREDES CERCANAS.
- EL EQUIPO DEBE INSTALARSE FUERA DEL ALCANCE DE LAS PERSONAS Y FUERA DE LAS ZONAS DONDE LA GENTE PUEDA PASAR O ESTAR SENTADA.
- ANTES DEL MONTAJE, ASEGÚRESE DE QUE LA ZONA DE INSTALACIÓN SOPORTA UNA CARGA PUNTUAL MÍNIMA DE 10 VECES EL PESO DEL EQUIPO.
- AL INSTALAR EL EQUIPO, USE SIEMPRE UN CABLE DE SEGURIDAD CERTIFICADO QUE SOPORTE 12 VECES SU PESO. ESTA SUJECIÓN SECUNDARIA DEBE INSTALARSE DE FORMA QUE NINGUNA PARTE DE LA INSTALACIÓN PUEDA CAER MÁS DE 20 CM SI FALLA LA SUJECIÓN PRINCIPAL.
- EL EQUIPO DEBE QUEDAR BIEN FIJADO; ¡UN MONTAJE QUE SE BALANCEE LIBREMENTE ES PELIGROSO Y NO DEBE ADMITIRSE!
- NO TAPE NINGUNA ABERTURA DE VENTILACIÓN, YA QUE PODRÍA PROVOCAR UN SOBRECALENTAMIENTO.
- EL OPERADOR DEBE ASEGURARSE DE QUE LAS INSTALACIONES TÉCNICAS Y DE SEGURIDAD ESTÉN APROBADAS POR UN EXPERTO ANTES DE USARLAS POR PRIMERA VEZ. UNA PERSONA CUALIFICADA DEBE INSPECCIONARLAS CADA AÑO PARA GARANTIZAR QUE LA SEGURIDAD SIGUE SIENDO ÓPTIMA.

SI QUIERE COLGAR EL FOG JET BOCA ABAJO PARA CREAR CHORROS DE HUMO HACIA ABAJO, DEBE CAMBIAR LA POSICIÓN DEL DEPÓSITO. EL TAPÓN DEL DEPÓSITO DEBE QUEDAR SIEMPRE EN LA PARTE SUPERIOR DEL EQUIPO.

- QUITE EL TUBO (TAPÓN) DEL DEPÓSITO.
- SAQUE EL DEPÓSITO.
- DÉ LA VUELTA A LA MÁQUINA.
- GIRE EL SOPORTE DEL DEPÓSITO Y VUELVA A COLOCAR EL DEPÓSITO EN LA MÁQUINA.
- VUELVA A PONER EL TUBO (TAPÓN) DEL DEPÓSITO.
- LISTO.

06

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

– APAGUE EL EQUIPO, DESCONECTE EL CABLE DE ALIMENTACIÓN Y ESPERE A QUE EL EQUIPO SE HAYA ENFRIADO.

DURANTE LA INSPECCIÓN DEBEN COMPROBARSE LOS SIGUIENTES PUNTOS:

– TODOS LOS TORNILLOS USADOS PARA INSTALAR EL EQUIPO Y CUALQUIERA DE SUS PIEZAS DEBEN ESTAR BIEN APRETADOS Y SIN CORROSIÓN.
– LAS CARCASAS, FIJACIONES Y PUNTOS DE INSTALACIÓN (TECHO, TRUSS, SUSPENSIONES) DEBEN ESTAR TOTALMENTE LIBRES DE DEFORMACIONES.
– LOS CABLES DE ALIMENTACIÓN DEBEN ESTAR EN PERFECTO ESTADO Y SUSTITUIRSE INMEDIATAMENTE EN CUANTO SE DETECTE EL MÁS MÍNIMO PROBLEMA.

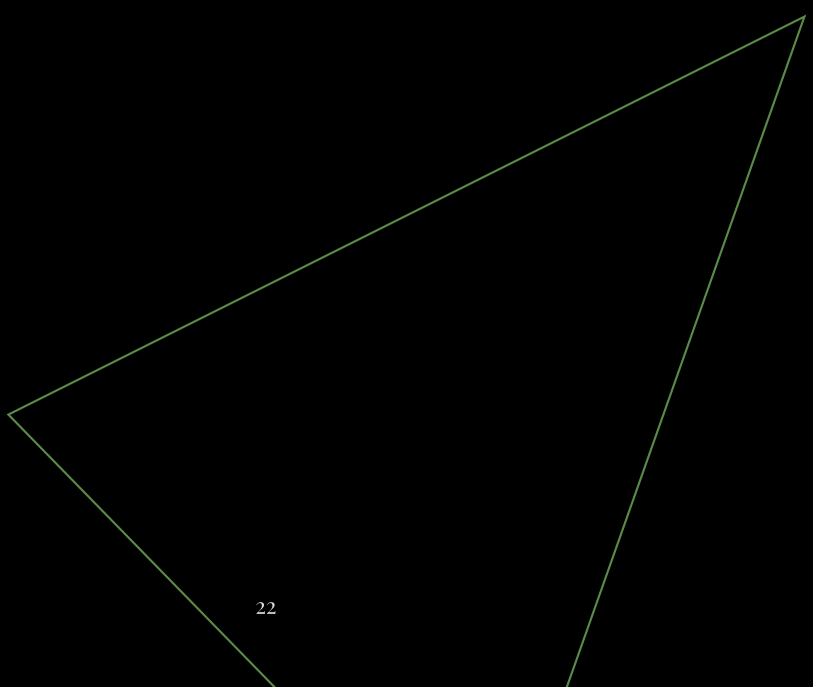
LIMPIEZA DE LA MÁQUINA

PARA EVITAR OBSTRUCCIONES EN LA RESISTENCIA, LA BOMBA Y LOS TUBOS, LA MÁQUINA DEBE LIMPIARSE CON REGULARIDAD: CADA 100 H DE FUNCIONAMIENTO CONTINUO ES UNA BUENA REFERENCIA.

> **ATENCIÓN: ¡RECOMENDAMOS ENCARECIDAMENTE QUE LA LIMPIEZA INTERNA LA REALICE PERSONAL CUALIFICADO!**

OPERATION MANUAL

THANK YOU FOR BUYING THIS PRISMA PRODUCT. TO TAKE FULL ADVANTAGE OF ALL POSSIBILITIES AND FOR YOUR OWN SAFETY, PLEASE READ THESE OPERATING INSTRUCTIONS VERY CAREFULLY BEFORE YOU START USING THIS UNIT.



01 SAFETY INSTRUCTIONS 24

02 TECHNICAL SPECIFICATION 27

03 HOW TO CONTROL THE DEVICE 30

04 DMX CHANNEL TABLE 35

05 OVERHEAD RIGGING 38

06 MAINTENANCE & CLEANING 40

IMPORTANT

THIS DEVICE LEFT OUR FACTORY IN PERFECT CONDITION AND WELL PACKAGED. IT IS ABSOLUTELY NECESSARY FOR THE USER TO STRICTLY FOLLOW THE SAFETY INSTRUCTIONS AND WARNINGS IN THIS USER MANUAL. ANY DAMAGE CAUSED BY MISHANDLING IS NOT SUBJECT TO WARRANTY. THE DEALER WILL NOT ACCEPT RESPONSIBILITY FOR ANY RESULTING DEFECTS OR PROBLEMS CAUSED BY DISREGARDING THIS USER MANUAL.

SAFETY INSTRUCTIONS

01

BEFORE USE

– BEFORE YOU START USING THIS UNIT, PLEASE CHECK IF THERE'S NO TRANSPORTATION DAMAGE. SHOULD THERE BE ANY, DO NOT USE THE DEVICE AND CONSULT YOUR DEALER FIRST.

– KEEP THIS BOOKLET IN A SAFE PLACE FOR FUTURE CONSULTATION. IF YOU SELL THE FIXTURE, BE SURE TO ADD THIS USER MANUAL.

CHECK THE CONTENTS

CHECK IF THE CARTON CONTAINS THE FOLLOWING ITEMS:

– OPERATING INSTRUCTIONS

– FOG JET FOG MACHINE

– POWER CABLE

SAFETY INSTRUCTIONS



CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN



CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE THE TOP COVER. NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL ONLY.



THE LIGHTNING FLASH WITH ARROWHEAD SYMBOL WITHIN THE EQUILATERAL TRIANGLE IS INTENDED TO ALERT THE USER TO THE PRESENCE OF UN-INSULATED "DANGEROUS VOLTAGE" WITHIN THE PRODUCT'S ENCLOSURE THAT MAY BE OF SUFFICIENT MAGNITUDE TO CONSTITUTE A RISK OF ELECTRIC SHOCK.



THE EXCLAMATION POINT WITHIN THE EQUILATERAL TRIANGLE IS INTENDED TO ALERT THE USER TO THE PRESENCE OF IMPORTANT OPERATION AND MAINTENANCE (SERVICING) INSTRUCTIONS IN THE LITERATURE ACCOMPANYING THIS APPLIANCE.



THIS SYMBOL MEANS: INDOOR USE ONLY.



THIS SYMBOL MEANS: READ INSTRUCTIONS.



THIS SYMBOL DETERMINES: THE MINIMUM DISTANCE FROM OBJECTS. THE MINIMUM DISTANCE BETWEEN FOGGER OUTPUT AND OBJECTS MUST BE MORE THAN 1 METER.

– TO PROTECT THE ENVIRONMENT, PLEASE TRY TO RECYCLE THE PACKING MATERIAL AS MUCH AS POSSIBLE.

– TO PREVENT FIRE OR SHOCK HAZARD, DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR MOISTURE.

- TO AVOID CONDENSATION TO BE FORMED INSIDE, ALLOW THE UNIT TO ADAPT TO THE SURROUNDING TEMPERATURES WHEN BRINGING IT INTO A WARM ROOM AFTER TRANSPORT. CONDENSE SOMETIMES PREVENTS THE UNIT FROM WORKING AT FULL PERFORMANCE OR MAY EVEN CAUSE DAMAGES.
- THIS UNIT IS FOR INDOOR USE ONLY.
- DON'T PLACE METAL OBJECTS OR SPILL LIQUID INSIDE THE UNIT. ELECTRIC SHOCK OR MALFUNCTION MAY RESULT. IF A FOREIGN OBJECT ENTERS THE UNIT, IMMEDIATELY DISCONNECT THE MAINS POWER.
- LOCATE THE UNIT IN A WELL VENTILATED SPOT, AWAY FROM ANY FLAMMABLE MATERIALS AND/OR LIQUIDS.
- DON'T COVER ANY VENTILATION OPENINGS AS THIS MAY RESULT IN OVERHEATING.
- PREVENT USE IN DUSTY ENVIRONMENTS AND CLEAN THE UNIT REGULARLY.
- KEEP THE UNIT AWAY FROM CHILDREN.
- INEXPERIENCED PERSONS SHOULD NOT OPERATE THIS DEVICE.
- MAXIMUM SAFE AMBIENT TEMPERATURE IS 40°C. DON'T USE THIS UNIT AT HIGHER AMBIENT TEMPERATURES.
- THE UNIT'S SURFACE TEMPERATURE MAY REACH UP TO 85°C. DON'T TOUCH THE HOUSING WITH BARE HANDS DURING ITS OPERATION.
- MAKE SURE TO ALWAYS PLACE THE UNIT ON A STABLE SURFACE, NEVER INSTALL THE FOGGER ABOVE THE AUDIENCE, A LITTLE LIQUID CAN ALWAYS DRIP FROM THE FOG OUTPUT.
- ALLOW THE DEVICE ABOUT 10 MINUTES TO COOL DOWN BEFORE YOU START SERVICING.
- ALWAYS UNPLUG THE UNIT WHEN IT IS NOT USED FOR A LONGER TIME OR BEFORE YOU START SERVICING.
- CHECK THAT THE AVAILABLE VOLTAGE IS NOT HIGHER THAN THE ONE STATED ON THE REAR PANEL OF THE UNIT.
- THE POWER CORD SHOULD ALWAYS BE IN PERFECT CONDITION. SWITCH THE UNIT IMMEDIATELY OFF WHEN THE POWER CORD IS SQUASHED OR DAMAGED. IT MUST BE REPLACED BY THE MANUFACTURER, ITS SERVICE AGENT OR SIMILARLY QUALIFIED PERSONS IN ORDER TO AVOID A HAZARD.
- NEVER LET THE POWER-CORD COME INTO CONTACT WITH OTHER CABLES!
- THIS UNIT MUST BE EARTHED IN ORDER TO COMPLY WITH SAFETY REGULATIONS.
- IN ORDER TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, DO NOT OPEN THE COVER.
- NEVER REPAIR A FUSE OR BYPASS THE FUSE HOLDER. ALWAYS REPLACE A DAMAGED FUSE WITH A FUSE OF THE SAME TYPE AND ELECTRICAL SPECIFICATIONS!
- IN THE EVENT OF SERIOUS OPERATING PROBLEMS, STOP USING THE FIXTURE AND CONTACT YOUR DEALER IMMEDIATELY.
- THE HOUSING MUST BE REPLACED IF IT IS VISIBLY DAMAGED.
- PLEASE USE THE ORIGINAL PACKING WHEN THE DEVICE IS TO BE TRANSPORTED.
- DUE TO SAFETY REASONS IT IS PROHIBITED TO MAKE UNAUTHORIZED MODIFICATIONS TO THE UNIT.

TECHNICAL SPECIFICATION

02

FEATURES

- THIS EXTREMELY POWERFUL VERTICAL FOGGER PRODUCES EXPLOSIVE COLUMNS OF SMOKE OVER 12-15 M HIGH.
- THIS IS THE IDEAL ALTERNATIVE TO VERY EXPENSIVE AND DIFFICULT TO USE CO2 JET EFFECTS!
- THE SMOKE COLUMN IS ILLUMINATED BY 2 INDEPENDENTLY CONTROLLABLE LED RINGS (39 RGB LEDS WITH 315 WATT TOTAL POWER).
- THE 2200W HEATER, TOGETHER WITH THE HIGH-PRESSURE COMPRESSOR, PROVIDES VERY FAST SUCCESSION OF POWERFUL SMOKE BURSTS.
- CAN ALSO OPERATE UPSIDE DOWN TO PRODUCE POWERFUL DOWNWARD SMOKE COLUMNS.
- CONTROLLABLE VIA 5 OR 11 DMX CHANNELS.
- CAPABLE OF TRUSS MOUNTING.
- WORKS ALSO IN ECO MODE: POWER CONSUMPTION ONLY 2400W.
- RECOMMENDED FOG FLUID: "SUPER FAST DISSIPATING" FOG FLUID.
- CONNECTIONS: POWERCON TRUE1 + XLR 3PIN + XLR 5PIN.

SPECIFICATIONS

THIS UNIT IS RADIO-INTERFERENCE SUPPRESSED. THIS PRODUCT MEETS THE REQUIREMENTS OF THE CURRENT EUROPEAN AND NATIONAL GUIDELINES. CONFORMITY HAS BEEN ESTABLISHED AND THE RELEVANT STATEMENTS AND DOCUMENTS HAVE BEEN DEPOSITED BY THE MANUFACTURER.

THIS DEVICE HAS BEEN DESIGNED TO PRODUCE DECORATIVE EFFECT LIGHTING AND IS USED IN LIGHT SHOW SYSTEMS.

MAINS INPUT:	220-240 V, 50/60 HZ
HEATER:	2200 WATT (OR 1100 W WHEN HALF POWER MODE IS SWITCHED ON)
MAX. POWER CONSUMPTION:	3500 WATT
DMX CHANNELS:	5 & 11
BREAKER:	30A/250V
WARM UP TIME:	7 MIN
MAX OUTPUT HEIGHT:	15 M
TANK SIZE:	3 L
FLUID CONSUMPTION:	7.5 ML/SEC
LEDS:	39X 8W RGB
SIZE:	490 X 340 X 260 MM
WEIGHT:	24 KG

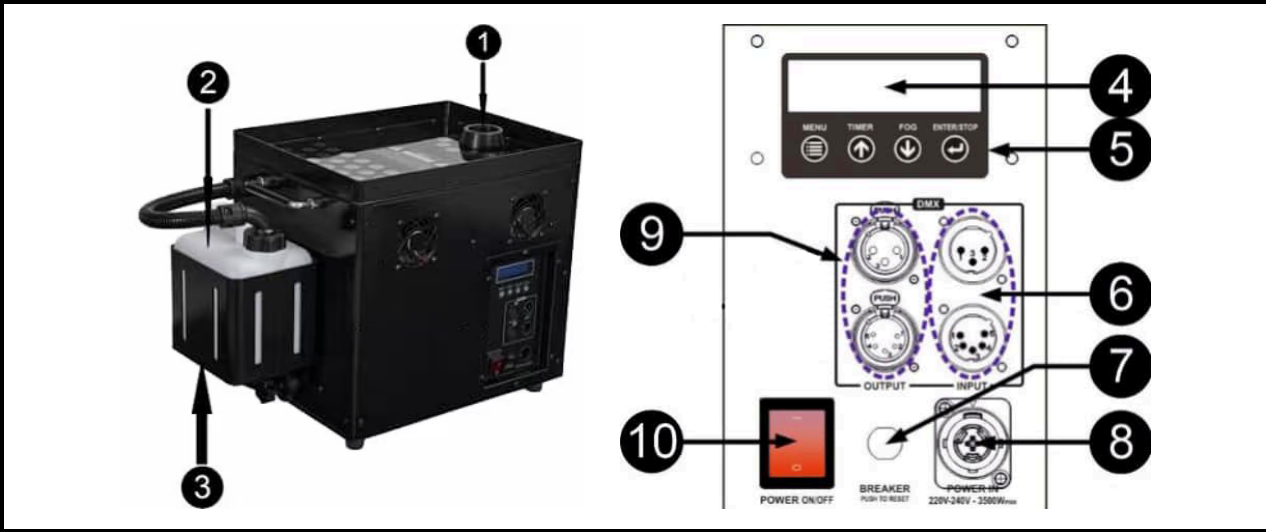


ALL THE INFORMATION IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE.

HOW TO CONTROL THE DEVICE

03

DESCRIPTION



1. **NOZZLE:** HIGH PRESSURE FOG OUTPUT. WARNING: HOT POWERFUL OUTPUT! KEEP A MINIMUM DISTANCE OF 1M.
2. **FOG FLUID RESERVOIR:** TO BE FILLED WITH CE-CERTIFIED SMOKE FLUID. MAKE SURE THAT THE FOG FLUID CONTAINER IS NEVER EMPTY DURING OPERATION; THIS WILL DAMAGE THE PUMP OF THE FOGGER.
3. **360° ROTARY RESERVOIR HOLDER:** USED TO FIX THE RESERVOIR IN THE MACHINE.
4. **DISPLAY:** SHOWS THE VARIOUS MENUS AND THE SELECTED FUNCTIONS.
5. **CONTROL PANEL:**
   - **MODE BUTTON:** PRESS SEVERAL TIMES TO NAVIGATE THROUGH THE OPTION MENU.
   - **UP BUTTON:** USED TO INCREASE THE SELECTED VALUE.
   - **FOG & DOWN BUTTON:** USED TO DECREASE THE SELECTED VALUE. WHEN NO DMX CABLE IS CONNECTED, THIS BUTTON WILL START THE MANUAL WORKING MODE.
   - **ENTER/STOP BUTTON:** USED TO CONFIRM THE SELECTED VALUE. WHEN NO DMX CABLE IS CONNECTED, THIS BUTTON WILL STOP THE MANUAL WORKING MODE.
6. **DMX INPUT:** 3-PIN + 5-PIN MALE CONNECTOR, USED TO CONNECT THE FOGGER DIRECTLY TO A DMX-CONTROLLER OR TO THE PREVIOUS UNIT IN THE DMX CHAIN.
7. **BREAKER:** FIRST LOCATE AND SOLVE THE PROBLEM THAT CAUSED THE BREAKER TO BE ACTIVATED. WHEN THE PROBLEM IS SOLVED, PUSH THE BUTTON TO RESET THE BREAKER.
8. **MAINS CONNECTOR:** INSERT THE SUPPLIED MAINS CABLE HERE AND CONNECT IT TO A MAINS WALL SOCKET WITH EARTH CONNECTION.
9. **DMX OUTPUT:** 3-PIN + 5-PIN FEMALE CONNECTOR, USED TO CONNECT THE FOGGER WITH THE NEXT UNIT IN THE DMX CHAIN.
10. **POWER SWITCH:** USED TO SWITCH THE MACHINE ON/OFF.

MENU SETTINGS

READY TO WORK

THIS MESSAGE WILL BE SHOWN ON THE DISPLAY AS SOON AS THE MACHINE IS READY TO BE USED. WHEN THE UNIT IS JUST STARTED UP, THE HEATING ELEMENT OF THE FOGGER NEEDS SOME TIME TO WARM UP UNTIL IT REACHES ITS IDEAL WORKING TEMPERATURE. ALSO THE AIR RESERVOIR NEEDS TIME TO BE PUT UNDER PRESSURE.

DMX512 ADDRESS

USED TO SET THE START ADDRESS WHEN THE UNIT IS USED IN A DMX CHAIN.

- PRESS THE MENU BUTTON UNTIL DMX512 ADDRESS IS SHOWN ON THE DISPLAY.
- USE THE DOWN AND UP BUTTONS TO CHANGE THE DMX ADDRESS.
- ONCE THE CORRECT ADDRESS IS SHOWN ON THE DISPLAY, PRESS THE ENTER BUTTON TO CONFIRM.

DMX512 MODE

USED TO CHOOSE THE DMX CHANNEL MODE.

- PRESS THE MENU BUTTON UNTIL DMX512 MODE IS SHOWN ON THE DISPLAY.
- USE THE DOWN AND UP BUTTONS TO CHANGE THE DMX MODE (5CH OR 11CH).
- ONCE THE CORRECT MODE IS SHOWN ON THE DISPLAY, PRESS THE ENTER BUTTON TO CONFIRM.

LED COLOR SETTING FOR MANUAL CONTROL

USED TO SET THE COLORS THAT SHOULD BE PRODUCED WHEN THE MACHINE IS USED IN MANUAL MODE. A SEPARATE SETTING CAN BE MADE FOR THE INNER LED RING AND THE OUTER LED RING.

- PRESS THE MENU BUTTON UNTIL LED COLOR SETTING FOR MANUAL CONTROL IS SHOWN ON THE DISPLAY.
- PRESS ENTER TO MOVE ON TO THE OPTIONS.
- LED SELECTION INNER LED (OR OUTER LED) WILL APPEAR ON THE DISPLAY.
- USE THE DOWN AND UP BUTTONS TO SELECT THE DESIRED LED GROUP (INNER LED OR OUTER LED).
- PRESS ENTER TO MOVE ON TO THE AVAILABLE COLOR OPTIONS FOR THE SELECTED LED GROUP.
- USE THE DOWN AND UP BUTTONS TO SELECT THE DESIRED COLOR MODE:
  OFF · RED · GREEN · BLUE · YELLOW · LIGHT BLUE · PURPLE · WHITE · SLOW SCROLL · FAST SCROLL
- ONCE THE CORRECT MODE IS SHOWN ON THE DISPLAY, PRESS THE ENTER BUTTON TO CONFIRM.
- YOU CAN REPEAT THESE ACTIONS TO SET THE COLOR FOR THE OTHER LED GROUP.

FLUID SENSOR
USED TO SWITCH THE FLUID SENSOR ON OR OFF. WE STRONGLY ADVISE YOU TO HAVE THE FLUID SENSOR ON TO AVOID TO USE THE UNIT WHEN THE FOG FLUID CONTAINER IS EMPTY (WHAT CAN DAMAGE THE UNIT).

- PRESS THE MENU BUTTON UNTIL FLUID SENSOR IS SHOWN ON THE DISPLAY.
- USE THE DOWN AND UP BUTTONS TO SELECT ON (SENSOR ON) OR OFF (SENSOR OFF/NO DETECTION).
- ONCE THE CORRECT MODE IS SHOWN ON THE DISPLAY, PRESS THE ENTER BUTTON TO CONFIRM.

HALF POWER MODE
IF FOR ANY REASON, YOU DON'T NEED TO USE THE FULL POTENTIAL OF THE UNIT, HALF POWER MODE CAN BE SWITCHED ON. WHEN OFF, THE HEATER WILL WORK AT FULL POWER (3200W) AND REHEATING IS FAST. WHEN ON, THE HEATER WILL WORK AT HALF POWER (1600W) BUT REHEATING WILL ALSO BE SLOWER.

- PRESS THE MENU BUTTON UNTIL HALF POWER MODE IS SHOWN ON THE DISPLAY.
- USE THE DOWN AND UP BUTTONS TO SWITCH THE HALF POWER MODE ON OR OFF.
- ONCE THE CORRECT MODE IS SHOWN ON THE DISPLAY, PRESS THE ENTER BUTTON TO CONFIRM.

GENERAL OPERATING INSTRUCTIONS

> **WARNING: THE UNIT HAS A HOT AND POWERFUL OUTPUT! KEEP A MINIMUM DISTANCE OF 1M.**

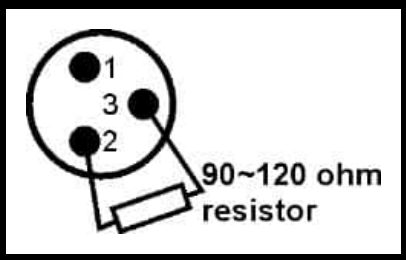
- PUT THE FOGGER ON A FLAT AND VERY STABLE SURFACE. MAKE SURE THAT NOBODY CAN PUT THEIR HANDS JUST IN FRONT OF THE OUTPUT. THE FOG IS VERY HOT AND CAN CAUSE SERIOUS BURNS!!!
- MAKE SURE THE FOG LIQUID TANK IS NOT EMPTY. ALWAYS USE GOOD QUALITY FOG LIQUID TO FILL UP THE TANK. CLOSE THE TANK IMMEDIATELY TO PREVENT DIRT TO ENTER THE RESERVOIR!
- MAKE SURE TO PLUG THE FOGGER IN A MAINS WALL SOCKET WITH EARTH CONNECTION.
- SWITCH THE FOGGER ON AND WAIT FOR ABOUT 3 TO 4 MINUTES (WARM UP TIME).
- WARNING: NEVER USE THE MACHINE WITH AN EMPTY RESERVOIR. THIS CAN DAMAGE THE PUMP!

DMX-OPERATION

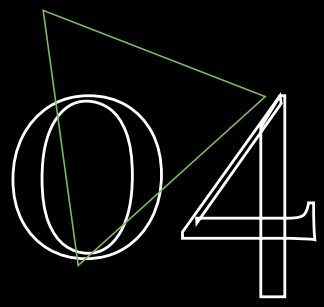
> ⚠ **IMPORTANT: THE ELECTRICAL INSTALLATION SHOULD BE CARRIED OUT BY QUALIFIED PERSONNEL ONLY, ACCORDING TO THE REGULATIONS FOR ELECTRICAL AND MECHANICAL SAFETY IN YOUR COUNTRY.**

ELECTRICAL INSTALLATION:

- THE DMX-PROTOCOL IS A WIDELY USED HIGH SPEED SIGNAL TO CONTROL INTELLIGENT LIGHT AND OTHER EQUIPMENT. YOU NEED TO “DAISY CHAIN” YOUR DMX CONTROLLER AND ALL THE CONNECTED UNITS WITH A GOOD QUALITY BALANCED CABLE.
- BOTH XLR-3PIN AND XLR-5PIN CONNECTORS ARE USED, HOWEVER XLR-3PIN IS MORE POPULAR BECAUSE THESE CABLES ARE COMPATIBLE WITH BALANCED AUDIO CABLES. PIN LAYOUT XLR-3PIN: PIN1 = GND ~ PIN2 = NEGATIVE SIGNAL (-) ~ PIN3 = POSITIVE SIGNAL (+) PIN LAYOUT XLR-5PIN: PIN1 = GND ~ PIN2 = NEGATIVE SIGNAL (-) ~ PIN3 = POSITIVE SIGNAL (+) ~ PINS4+5 NOT USED.
- TO PREVENT STRANGE BEHAVIOR OF THE LIGHT EFFECTS, DUE TO INTERFERENCES, YOU MUST USE A 90Ω TO 120Ω TERMINATOR AT THE END OF THE CHAIN. NEVER USE Y-SPLITTER CABLES, THIS SIMPLY WON’T WORK!
- MAKE SURE THAT ALL UNITS ARE CONNECTED TO THE MAINS.
- EACH UNIT IN THE CHAIN NEEDS TO HAVE ITS PROPER STARTING ADDRESS SO IT KNOWS WHICH COMMANDS FROM THE CONTROLLER IT HAS TO DECODE. THE PREVIOUS SECTION (DMX512 ADDRESS) EXPLAINS HOW TO SET THE DMX ADDRESSES.



DMX CHANNEL TABLE



DMX 512 5 CHANNEL MODE FOG JET

Channel	Function	Value	Details
CH 1	FOG	000-009	NO Fog output
		010-255	FOG ON
CH 2	General Dimmer	000-255	Master for LED groups 1 + 2
CH 3	STROBE	000-009	NO Strobe
		010-255	Strobe (0-100%) 0 to 20Hz
CH 4	LED group 1 (LEDs around the nozzle)	000-014	Color Macro OFF (no output)
		015-036	Red
		037-058	Green
		059-080	Blue
		081-102	Yellow
		103-124	Light Blue
		125-146	Purple
		147-168	White
		169-255	Colors change with speed control (slow to fast)
CH 5	LED group 2	000-014	Color Macro OFF (no output)
		015-036	Red
		037-058	Green
		059-080	Blue
		081-102	Yellow
		103-124	Light Blue
		125-146	Purple
		147-168	White
		169-255	Colors change with speed control (slow to fast)

DMX 512 11 CHANNEL MODE FOG JET

Channel	Function	Value	Details
CH 1	FOG	000-009	NO Fog output
		010-255	FOG ON
CH 2	DIMMER	000-255	General Dimmer
CH 3	STROBE	000-009	NO Strobe
		010-255	Strobe (0-100%)
CH 4		000-255	Red (0-100%) only active when CH7 = 000-015
CH 5		000-255	Green (0-100%) only active when CH7 = 000-015
CH 6		000-255	Blue (0-100%) only active when CH7 = 000-015
CH 7	LED group 1 (LEDs around the nozzle)	000-014	Color Macro OFF (CH4+5+6 = active)
		015-036	Red
		037-058	Green
		059-080	Blue
		081-102	Yellow
		103-124	Light Blue
		125-146	Purple
		147-168	White
		169-255	Colors change with speed control (slow to fast)
CH 8		000-255	Red (0-100%) only active when CH11 = 000-015
CH 9		000-255	Green (0-100%) only active when CH11 = 000-015
CH 10		000-255	Blue (0-100%) only active when CH11 = 000-015
CH 11	LED group 2	000-014	Color Macro OFF (CH8+9+10 = active)
		015-036	Red
		037-058	Green
		059-080	Blue
		081-102	Yellow
		103-124	Light Blue
		125-146	Purple
		147-168	White
		169-255	Colors change with speed control (slow to fast)

05

OVERHEAD RIGGING

IMPORTANT: THE INSTALLATION MUST BE CARRIED OUT BY QUALIFIED SERVICE PERSONNEL ONLY. IMPROPER INSTALLATION CAN RESULT IN SERIOUS INJURIES AND/OR DAMAGE TO PROPERTY. OVERHEAD RIGGING REQUIRES EXTENSIVE EXPERIENCE! WORKING LOAD LIMITS SHOULD BE RESPECTED, CERTIFIED INSTALLATION MATERIALS SHOULD BE USED, THE INSTALLED DEVICE SHOULD BE INSPECTED REGULARLY FOR SAFETY.

- MAKE SURE THE AREA BELOW THE INSTALLATION PLACE IS FREE FROM UNWANTED PERSONS DURING RIGGING, DE-RIGGING AND SERVICING.
- LOCATE THE FIXTURE IN A WELL VENTILATED SPOT, FAR AWAY FROM ANY FLAMMABLE MATERIALS AND/OR LIQUIDS. THE FIXTURE MUST BE FIXED AT LEAST 50CM FROM SURROUNDING WALLS.
- THE DEVICE SHOULD BE INSTALLED OUT OF REACH OF PEOPLE AND OUTSIDE AREAS WHERE PERSONS MAY WALK BY OR BE SEATED.
- BEFORE RIGGING MAKE SURE THAT THE INSTALLATION AREA CAN HOLD A MINIMUM POINT LOAD OF 10 TIMES THE DEVICE'S WEIGHT.
- ALWAYS USE A CERTIFIED SAFETY CABLE THAT CAN HOLD 12 TIMES THE WEIGHT OF THE DEVICE WHEN INSTALLING THE UNIT. THIS SECONDARY SAFETY ATTACHMENT SHOULD BE INSTALLED IN A WAY THAT NO PART OF THE INSTALLATION CAN DROP MORE THAN 20CM IF THE MAIN ATTACHMENT FAILS.
- THE DEVICE SHOULD BE WELL FIXED; A FREE-SWINGING MOUNTING IS DANGEROUS AND MAY NOT BE CONSIDERED!
- DON'T COVER ANY VENTILATION OPENINGS AS THIS MAY RESULT IN OVERHEATING.
- THE OPERATOR HAS TO MAKE SURE THAT THE SAFETY-RELATING AND MACHINE-TECHNICAL INSTALLATIONS ARE APPROVED BY AN EXPERT BEFORE USING THEM FOR THE FIRST TIME. THE INSTALLATIONS SHOULD BE INSPECTED EVERY YEAR BY A SKILLED PERSON TO BE SURE THAT SAFETY IS STILL OPTIMAL.

IF YOU WANT TO HANG THE FOG JET UPSIDE-DOWN TO CREATE DOWNWARD FOG JETS, YOU HAVE TO MODIFY THE POSITION OF THE RESERVOIR. THE CAP OF THE RESERVOIR SHOULD ALWAYS BE ON TOP OF THE UNIT.

- REMOVE THE TUBE (CAP) OF THE RESERVOIR.
- REMOVE THE RESERVOIR.
- TURN THE MACHINE UPSIDE-DOWN.
- ROTATE THE RESERVOIR HOLDER AND INSTALL THE RESERVOIR IN THE MACHINE.
- PUT BACK THE TUBE (CAP) OF THE RESERVOIR.
- READY.

06

MAINTENANCE & CLEANING

– SWITCH OFF THE UNIT, UNPLUG THE MAINS CABLE AND WAIT UNTIL THE UNIT HAS BEEN COOLED DOWN.

DURING INSPECTION THE FOLLOWING POINTS SHOULD BE CHECKED:

– ALL SCREWS USED FOR INSTALLING THE DEVICE AND ANY OF ITS PARTS SHOULD BE TIGHTLY FASTENED AND MAY NOT BE CORRODED.
– HOUSINGS, FIXATIONS AND INSTALLATION SPOTS (CEILING, TRUSS, SUSPENSIONS) SHOULD BE TOTALLY FREE FROM ANY DEFORMATION.
– THE MAINS CABLES MUST BE IN IMPECCABLE CONDITION AND SHOULD BE REPLACED IMMEDIATELY WHEN EVEN A SMALL PROBLEM IS DETECTED.

CLEANING THE FOGGER

TO PREVENT OBSTRUCTIONS IN THE HEATER, PUMP AND TUBES, THE FOGGER SHOULD BE CLEANED ON A REGULAR BASIS: EVERY 100H OF CONTINUOUS OPERATION IS A GOOD REFERENCE.

> **ATTENTION: WE STRONGLY RECOMMEND INTERNAL CLEANING TO BE CARRIED OUT BY QUALIFIED PERSONNEL!**