GRUPO PRISMA PRO

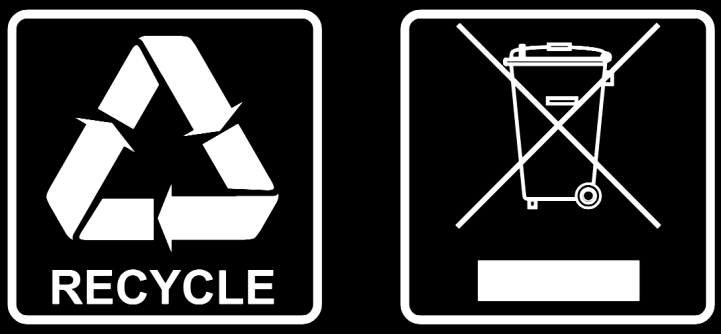


HAZER 3000 PRO

TOURING HAZER · DMX

MANUAL DE USUARIO · USER MANUAL

REF. MCH21



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

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

IT - SMALTIMENTO DEL DISPOSITIVO

SMALTIRE L'UNITÀ E LE BATTERIE ESAURITE IN MODO ECOCOMPATIBILE, NEL RISPETTO DELLE NORMATIVE VIGENTI NEL PROPRIO PAESE.

MANUAL DE USUARIO

HAZER 3000 PRO · GRACIAS POR COMPRAR ESTE PRODUCTO PRISMA. PARA APROVECHAR TODAS SUS POSIBILIDADES Y POR SU PROPIA SEGURIDAD, LEA CON MUCHA ATENCIÓN ESTAS INSTRUCCIONES DE USO ANTES DE EMPEZAR A UTILIZAR EL APARATO.

01 Características y antes de usar 05

02 Instrucciones de seguridad 07

03 Funciones 10

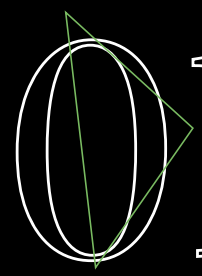
04 Funcionamiento 13

05 Modo DMX 18

06 Mantenimiento 21

07 Especificaciones 23

CARACTERÍSTICAS ANTES DE USAR



CARACTERÍSTICAS

- MÁQUINA DE EFECTO FAZER DE ALTAS PRESTACIONES EN UN ROBUSTO FLIGHT CASE DE GIRA.
- LISTA PARA USAR EN LA CARRETERA: BASTA CON QUITAR LAS TAPAS DELANTERA Y TRASERA, ENCHUFARLA Y YA ESTÁ LISTA PARA FUNCIONAR.
- UTILIZA GARRAFAS NORMALES DE 5 L DE LÍQUIDO DE HUMO.
- LA GRAN TURBINA INTERNA ASEGURA UNA DISPERSIÓN DEL HUMO POTENTE Y SILENCIOSA.
- DEFLECTOR DE AIRE REGULABLE PARA ORIENTAR EL HUMO.
- JUEGO DE RUEDAS CON FRENO.
- VELOCIDAD DEL VENTILADOR Y SALIDA DE HUMO REGULABLES:
  - DE FORMA AUTÓNOMA
  - POR DMX
- PREPARADA PARA DMX INALÁMBRICO: BASTA CON CONECTAR UN DONGLE DMX INALÁMBRICO OPCIONAL.
- CONECTORES DMX DE 3 Y 5 PINES.
- GARRAFA SUJETA CON CORREA PARA UN TRANSPORTE SEGURO.
- TAPAS DESMONTABLES CON CIERRES DE MARIPOSA PENN-ELCOM®.

ANTES DE USAR

COMPRUEBE EL CONTENIDO: COMPRUEBE QUE LA CAJA CONTIENE LOS SIGUIENTES ARTÍCULOS:

- HAZER 3000 PRO
- MANUAL DE USUARIO
- DEPÓSITO DE LÍQUIDO DE 5 L
- CABLE COMPATIBLE POWERCON TRUE1®

ALGUNAS INSTRUCCIONES IMPORTANTES:

- ANTES DE EMPEZAR A USAR ESTE APARATO, COMPRUEBE QUE NO HA SUFRIDO DAÑOS DURANTE EL TRANSPORTE. SI LOS HUBIERA, NO UTILICE EL APARATO Y CONSULTE PRIMERO CON SU DISTRIBUIDOR.
- **IMPORTANTE:** ESTE APARATO SALIÓ DE 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. CUALQUIER DAÑO CAUSADO POR UNA MANIPULACIÓN INCORRECTA NO ESTÁ CUBIERTO POR LA GARANTÍA. EL DISTRIBUIDOR NO SE HACE RESPONSABLE DE LOS DEFECTOS O PROBLEMAS DERIVADOS DE NO RESPETAR ESTE MANUAL.
- GUARDE ESTE MANUAL EN UN LUGAR SEGURO PARA FUTURAS CONSULTAS. SI VENDE EL APARATO, ENTREGUE TAMBIÉN ESTE MANUAL.
- PARA PROTEGER EL MEDIO AMBIENTE, RECICLE EL MATERIAL DE EMBALAJE EN LA MEDIDA DE LO POSIBLE.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

02

PRECAUCIÓN
RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA · NO ABRIR

PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO QUITE LA TAPA SUPERIOR. EN EL INTERIOR NO HAY PIEZAS QUE EL USUARIO PUEDA REPARAR. ENCARGUE CUALQUIER REPARACIÓN ÚNICAMENTE A PERSONAL TÉCNICO CUALIFICADO.

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 AL APARATO.

ESTE SÍMBOLO SIGNIFICA: SOLO PARA USO EN INTERIORES.

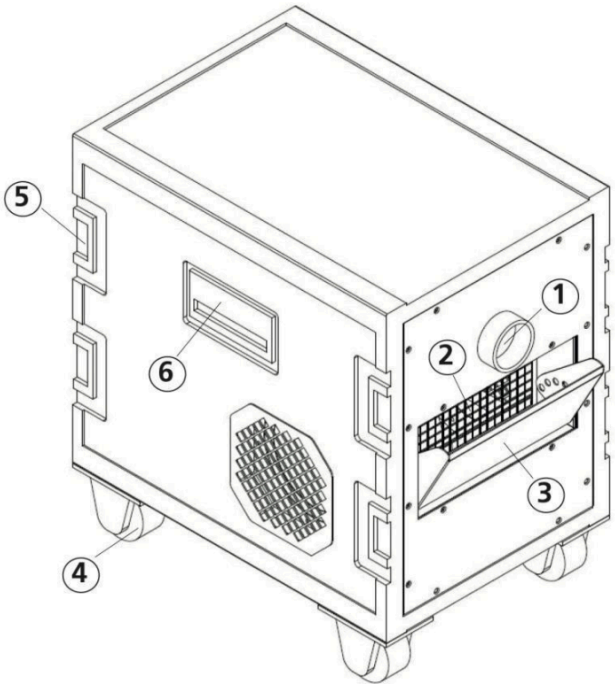
ESTE SÍMBOLO SIGNIFICA: LEA LAS INSTRUCCIONES.

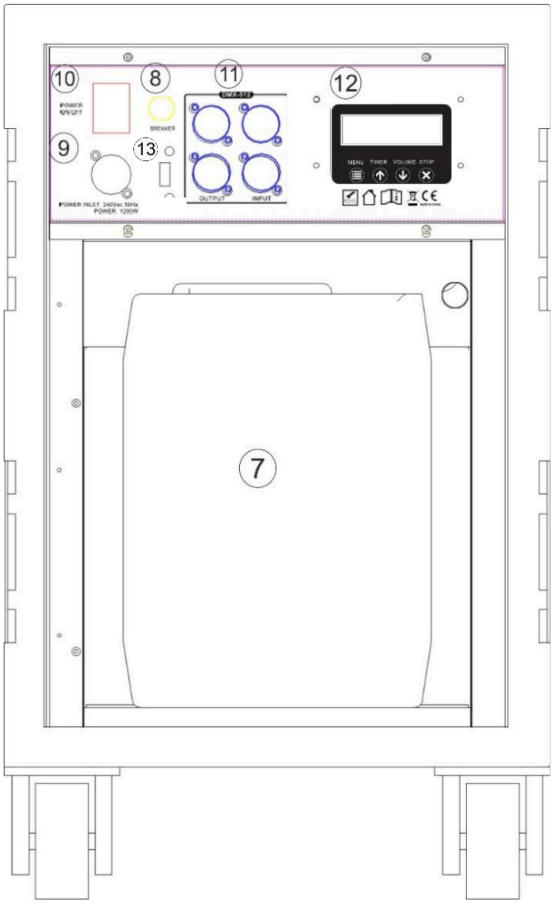
- PARA EVITAR QUE SE FORME CONDENSACIÓN EN EL INTERIOR, DEJE QUE EL APARATO SE ADAPTE A LA TEMPERATURA AMBIENTE CUANDO LO LLEVE A UNA SALA CÁLIDA DESPUÉS DEL TRANSPORTE. LA CONDENSACIÓN PUEDE IMPEDIR A VECES QUE EL APARATO FUNCIONE A PLENO RENDIMIENTO O INCLUSO CAUSARLE DAÑOS.
- PARA EVITAR EL RIESGO DE INCENDIO O DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO EXPONGA ESTE APARATO A LA LLUVIA NI A LA HUMEDAD.
- ESTE APARATO ES SOLO PARA USO EN INTERIORES.
- NO COLOQUE OBJETOS METÁLICOS NI DERRAME LÍQUIDOS DENTRO DEL APARATO. NO COLOQUE SOBRE ÉL OBJETOS CON LÍQUIDO, COMO JARRONES. PODRÍA PRODUCIRSE UNA DESCARGA ELÉCTRICA O UNA AVERÍA. SI ENTRA UN OBJETO EXTRAÑO EN EL APARATO, DESCONÉCTELO INMEDIATAMENTE DE LA RED ELÉCTRICA.
- NO COLOQUE SOBRE EL APARATO FUENTES DE LLAMA ABIERTA, COMO VELAS ENCENDIDAS.
- NO TAPE NINGUNA ABERTURA DE VENTILACIÓN, YA QUE PODRÍA PROVOCAR UN SOBRECALENTAMIENTO.
- EVITE USARLO EN AMBIENTES CON POLVO Y LIMPIE EL APARATO CON REGULARIDAD.
- MANTENGA EL APARATO FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.
- LAS PERSONAS SIN EXPERIENCIA NO DEBEN MANEJAR ESTE APARATO.
- LA TEMPERATURA AMBIENTE MÁXIMA ES DE 40 °C. NO UTILICE ESTE APARATO A TEMPERATURAS AMBIENTE SUPERIORES.
- DESENCHUFE SIEMPRE EL APARATO CUANDO NO VAYA A USARLO DURANTE UN TIEMPO PROLONGADO O ANTES DE REALIZAR CUALQUIER REPARACIÓN.
- LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEBE REALIZARLA ÚNICAMENTE PERSONAL CUALIFICADO, CONFORME A LA NORMATIVA DE SEGURIDAD ELÉCTRICA Y MECÁNICA DE SU PAÍS.
- COMPRUEBE QUE LA TENSIÓN DISPONIBLE NO ES SUPERIOR A LA INDICADA EN EL PANEL TRASERO DEL APARATO.
- LA TOMA DE ENTRADA DEBE QUEDAR ACCESIBLE PARA PODER DESCONECTAR EL APARATO DE LA RED.

- EL CABLE DE ALIMENTACIÓN DEBE ESTAR SIEMPRE EN PERFECTO ESTADO: APAGUE EL APARATO INMEDIATAMENTE SI EL CABLE ESTÁ APLASTADO O DAÑADO. DEBE SUSTITUIRLO EL FABRICANTE, SU SERVICIO TÉCNICO O PERSONAS CON UNA CUALIFICACIÓN SIMILAR PARA EVITAR RIESGOS.
- ¡NO DEJE NUNCA QUE EL CABLE DE ALIMENTACIÓN ENTRE EN CONTACTO CON OTROS CABLES!
- PARA EVITAR DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO ABRA LA TAPA. APARTE DEL FUSIBLE DE RED, EN EL INTERIOR NO HAY PIEZAS QUE EL USUARIO PUEDA REPARAR.
- **NUNCA** REPARE UN FUSIBLE NI PUENTEE EL PORTAFUSIBLES. ¡SUSTITUYA **SIEMPRE** UN FUSIBLE DAÑADO POR OTRO DEL MISMO TIPO Y CON LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS!
- EN CASO DE PROBLEMAS GRAVES DE FUNCIONAMIENTO, DEJE DE UTILIZAR EL APARATO Y CONTACTE INMEDIATAMENTE CON SU DISTRIBUIDOR.
- POR MOTIVOS DE SEGURIDAD, ESTÁ PROHIBIDO REALIZAR MODIFICACIONES NO AUTORIZADAS EN EL APARATO.

FUNCIONES

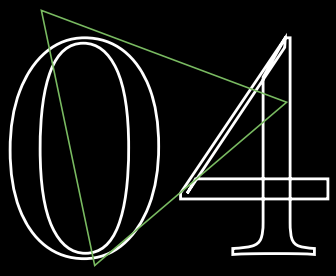
03


5
6
1
2
3
4


10
8
11
12
9
13
7

1. BOQUILLA DE SALIDA
2. VENTILADOR
3. DEFLECTOR DE AIRE REGULABLE
4. RUEDAS
5. CIERRE DE MARIPOSA DE LAS TAPAS DESMONTABLES
6. ASAS DE TRANSPORTE
7. DEPÓSITO DE LÍQUIDO
8. FUSIBLE
9. ENTRADA POWERCON TRUE1®
10. INTERRUPTOR DE ENCENDIDO POWER ON/OFF
11. DMX IN/OUT (3 PINES + 5 PINES)
12. PANTALLA + BOTONES DE MENÚ
13. DONGLE DMX INALÁMBRICO

FUNCIONA-MIENTO



FUNCIONAMIENTO

CONECTE EL APARATO A LA RED ELÉCTRICA Y ENCIÉNDALO. ESPERE A QUE EL CALENTADOR ALCANCE LA TEMPERATURA DE TRABAJO. EL CONTROL SE REALIZA ENTONCES POR DMX, POR MANDO A DISTANCIA O CON LOS BOTONES DEL PROPIO APARATO.

PANTALLA Y BOTONES DE MENÚ:

EL APARATO TIENE 4 BOTONES DE MANEJO Y UNA PANTALLA LCD EN LA QUE SE PUEDEN SELECCIONAR Y CONSULTAR TODOS LOS AJUSTES.

Pantalla y botones de menú

Botón	Función	Descripción
Menu	Interval Set: intervalo (5-200 s)	Ajustes del modo temporizador
	Duration Set: duración (5-200 s)	
	Timer Out: humo en modo temporizador (1-100 %)	
	Volume Out: humo en modo continuo (1-100 %)	
	Fan Speed: velocidad del ventilador (1-100 %)	
	DMX Add: dirección DMX (001-512)	
	Fluid sensor: sensor de líquido on/off	
Timer / Up	Subir / activar la función temporizador	
Volume / FOG Down	Bajar / activar la función de volumen	
Stop	Parar / salir	

AJUSTAR EL INTERVALO

PARA AJUSTAR EL INTERVALO, PULSE «MENU» HASTA QUE EN LA PANTALLA APAREZCA «INTERVAL SET». DESPUÉS, CON LOS BOTONES UP/DOWN, AJUSTE LA PAUSA ENTRE EMISIONES DE HUMO DE 5 A 200 SEGUNDOS.

> **ESTE AJUSTE ES NECESARIO SI QUIERE USAR EL MODO TEMPORIZADOR.**

AJUSTAR LA DURACIÓN DEL HUMO

PARA AJUSTAR LA DURACIÓN, PULSE «MENU» HASTA QUE LA PANTALLA MUESTRE «DURATION SET». CON LOS BOTONES UP/DOWN, AJUSTE LA DURACIÓN DEL HUMO DE 1 A 200 SEGUNDOS.

> **ESTE AJUSTE ES NECESARIO SI QUIERE USAR EL MODO TEMPORIZADOR.**

AJUSTAR LA CANTIDAD DE HUMO DEL MODO TEMPORIZADOR

PARA AJUSTAR LA CANTIDAD DE HUMO DEL MODO TEMPORIZADOR, PULSE «MENU» HASTA QUE LA PANTALLA MUESTRE «TIMER OUT». CON LOS BOTONES UP/DOWN, AJUSTE LA CANTIDAD DE HUMO DEL 1 AL 100 %.

> **ESTE AJUSTE ES NECESARIO SI QUIERE USAR EL MODO TEMPORIZADOR.**

AJUSTAR LA CANTIDAD DE HUMO DEL MODO VOLUMEN

PARA AJUSTAR LA CANTIDAD DE HUMO, PULSE «MENU» HASTA QUE LA PANTALLA MUESTRE «VOLUME OUT». CON LOS BOTONES UP/DOWN, AJUSTE EL VOLUMEN DE HUMO DEL 1 AL 100 %.

> **ESTE AJUSTE ES NECESARIO SI QUIERE USAR LA OPCIÓN VOLUMEN (MODO CONTINUO).**

AJUSTAR LA VELOCIDAD DEL VENTILADOR

PARA AJUSTAR LA VELOCIDAD DEL VENTILADOR, PULSE «MENU» HASTA QUE LA PANTALLA MUESTRE «FAN SPEED». CON LOS BOTONES UP/DOWN, AJUSTE LA VELOCIDAD DEL VENTILADOR ENTRE EL 1 Y EL 100 %.

AJUSTAR LA DIRECCIÓN DMX

PARA AJUSTAR LA DIRECCIÓN DMX, PULSE «MENU» HASTA QUE LA PANTALLA MUESTRE «DMX ADD XXX». DESPUÉS, CON LOS BOTONES UP/DOWN, AJUSTE EL VALOR DE 001 A 512.

ACTIVAR / DESACTIVAR EL SENSOR DE LÍQUIDO

PULSE «MENU» HASTA QUE EN LA PANTALLA APAREZCA «FLUID SENSOR». CON LOS BOTONES UP/DOWN, ACTIVE O DESACTIVE EL SENSOR DE LÍQUIDO (ON/OFF).

> **CON EL SENSOR DE LÍQUIDO ACTIVADO, LA PANTALLA MUESTRA «READY TO FAZER S». SI EL SENSOR DE LÍQUIDO ESTÁ DESACTIVADO, LA PANTALLA MUESTRA «READY TO FAZE».**

MODO TEMPORIZADOR

EN EL MODO TEMPORIZADOR, LA MÁQUINA EMITE HUMO AUTOMÁTICAMENTE. LOS INTERVALOS, LA DURACIÓN Y EL VOLUMEN DE HUMO DEPENDEN DE LOS AJUSTES DEL MENÚ CORRESPONDIENTES. PULSE EL BOTÓN TIMER PARA ACTIVAR EL MODO TEMPORIZADOR. LA PANTALLA INDICA EL INTERVALO AJUSTADO:

INTERVAL XXX S

EL APARATO CUENTA HACIA ATRÁS HASTA 0 SEGUNDOS Y EMITE HUMO. PARA DESACTIVAR EL MODO TEMPORIZADOR, PULSE EL BOTÓN STOP.

VOLUMEN (MODO CONTINUO)

PULSE EL BOTÓN VOLUME PARA ACTIVAR LA SALIDA DE HUMO CONTINUA. LA PANTALLA INDICA «VOLUME» SEGUIDO DEL VALOR AJUSTADO EN LA OPCIÓN DE MENÚ «VOLUME OUT»:

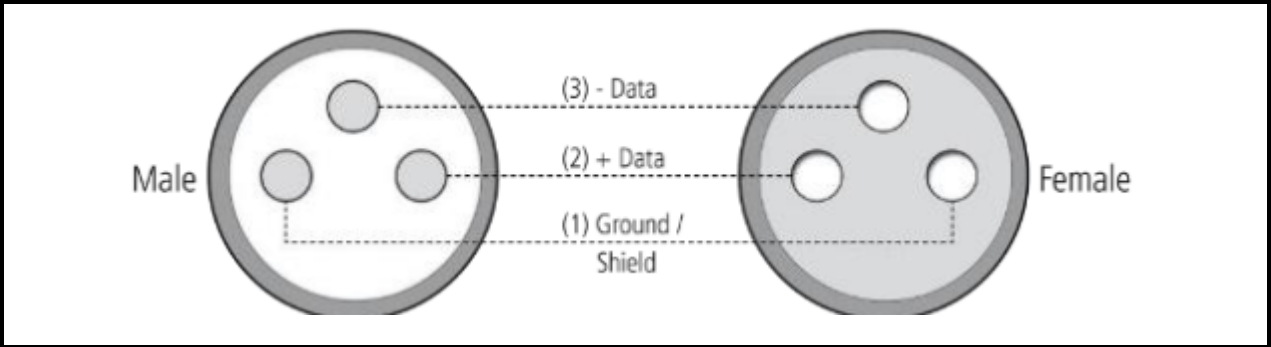
DURATION XXX S

PARA DETENER LA SALIDA DE HUMO, PULSE EL BOTÓN STOP.

MODO DMX

05

CONFIGURACIÓN DEL CONECTOR DMX:



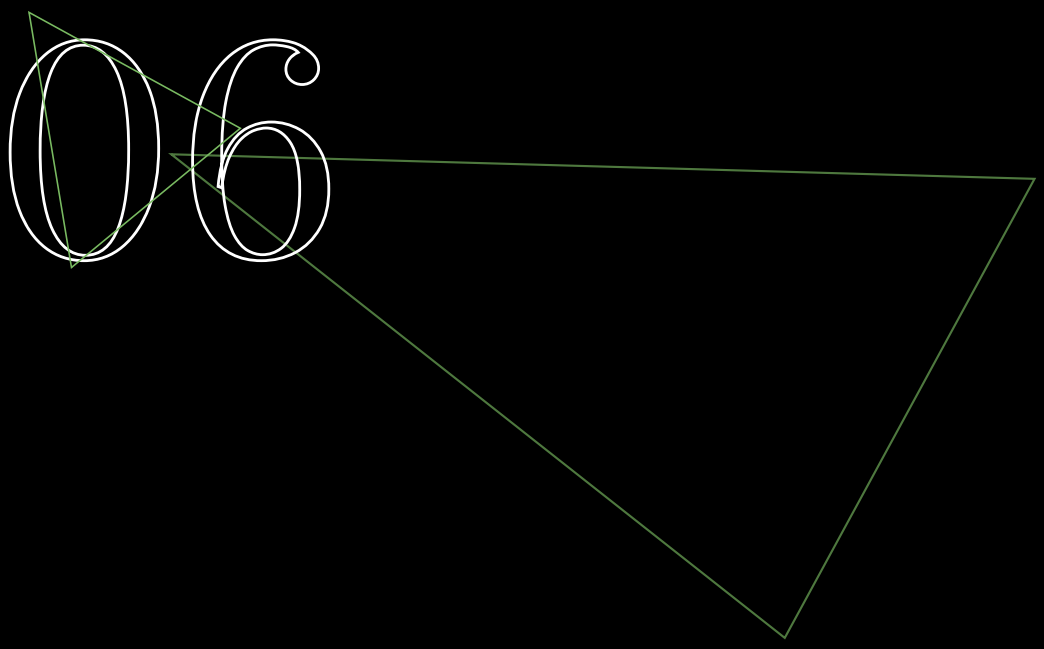
RESISTENCIA DE 120 OHMIOS / ¼ W ENTRE EL PIN 2 (DMX-) Y EL PIN 3 (DMX+) DEL ÚLTIMO APARATO.

CONECTE LA ENTRADA DMX DE SU APARATO A LA SALIDA DMX DE SU CONTROLADOR DMX, DE SU SOFTWARE DMX O A LA SALIDA DMX DE UN APARATO QUE YA ESTÉ EN SU CADENA DMX. UTILICE SIEMPRE PARA ESTA CONEXIÓN UN CABLE DMX CON UNA RESISTENCIA DE 110 OHMIOS. ASIGNE LA DIRECCIÓN DEL APARATO SEGÚN SU CONFIGURACIÓN DMX. LA SIGUIENTE TABLA MUESTRA LOS MODOS DMX DE CADA APARATO CON SUS VALORES Y FUNCIONES:

Tabla DMX · 2 canales

Canal	Valor	Función
1	000-005	Apagado
	006-255	Velocidad del ventilador 1-100 %
2	000-005	Apagado
	006-255	Salida de humo 1-100 %

MANTENI-
MIENTO



LIMPIE EL APARATO CON UN PAÑO SUAVE LIGERAMENTE HUMEDECIDO CON AGUA. EVITE QUE ENTRE AGUA EN EL INTERIOR. NO UTILICE LÍQUIDOS VOLÁTILES COMO BENCENO O DISOLVENTE, QUE DAÑARÍAN EL APARATO.

UTILICE ÚNICAMENTE LÍQUIDOS DE HUMO DE ALTA CALIDAD A BASE DE AGUA RECOMENDADOS POR SU DISTRIBUIDOR. OTROS LÍQUIDOS PUEDEN PROVOCAR OBSTRUCCIONES O GOTEOS EN EL APARATO. EL CALENTADOR DEBE LIMPIARSE CON REGULARIDAD (CADA 30 HORAS DE FUNCIONAMIENTO) PARA EVITAR DEPÓSITOS. ADEMÁS, SE RECOMIENDA ENCARECIDAMENTE LIMPIAR CON REGULARIDAD LOS CONDUCTOS Y LAS BOQUILLAS.

> **¡UTILICE SOLO LÍQUIDOS DE LIMPIEZA DE ALTA CALIDAD!**

PROCEDIMIENTO:

- VACÍE LA MÁQUINA DE HUMO Y VIERTA EL LIMPIADOR EN EL DEPÓSITO TAL COMO SE SUMINISTRA.
- HAGA FUNCIONAR VARIAS VECES LA FUNCIÓN DE HUMO DE LA MÁQUINA EN UN LUGAR BIEN VENTILADO.
- ADAPTE EL NÚMERO DE REPETICIONES NECESARIAS AL GRADO DE SUCIEDAD.
- RETIRE POR COMPLETO EL LIMPIADOR Y ENJUAGUE BIEN EL DEPÓSITO CON AGUA DESTILADA.

MANTENIMIENTO:

- **IMPORTANTE:** PONGA SIEMPRE LA SALIDA A CERO Y ESPERE COMO MÍNIMO 30 SEGUNDOS ANTES DE APAGAR EL APARATO. ASÍ EL APARATO REALIZA SU PROCESO DE LIMPIEZA Y SE ELIMINA TODO EL LÍQUIDO QUE QUEDA EN LOS CIRCUITOS INTERNOS.
- APAGUE EL APARATO, DESENCHUFE EL CABLE DE RED Y ESPERE 10 MINUTOS HASTA QUE EL APARATO SE HAYA ENFRIADO.

DURANTE LA INSPECCIÓN DEBEN COMPROBARSE LOS SIGUIENTES PUNTOS:

- TODOS LOS TORNILLOS UTILIZADOS PARA INSTALAR EL APARATO Y CUALQUIERA DE SUS PIEZAS DEBEN ESTAR BIEN APRETADOS Y NO DEBEN PRESENTAR CORROSIÓN.
- LA CARCASA, LAS FIJACIONES Y LOS PUNTOS DE INSTALACIÓN (TECHO, TRUSS, SUSPENSIONES) DEBEN ESTAR TOTALMENTE LIBRES DE DEFORMACIONES.
- LOS CABLES DE RED DEBEN ESTAR EN PERFECTO ESTADO Y DEBEN SUSTITUIRSE INMEDIATAMENTE EN CUANTO SE DETECTE EL MÁS MÍNIMO PROBLEMA.

ESPECIFICA-CIONES

07

Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Alimentación	AC 220-240 V, 50/60 Hz
Conector de alimentación	POWERCON TRUE1
Consumo	2200 W
Fusible	15 A
Caudal	20 000 pies³/min
Tiempo de calentamiento	4,5 min
Depósito	5 litros
Consumo de líquido	1-42 ml/min
Líquido recomendado	Líquido de humo de alta calidad a base de agua
Entradas / salidas DMX	XLR de 3 pines + 5 pines
Medidas	660 x 300 x 610 mm
Peso	34 kg

LOS CERTIFICADOS CE (COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA EMC Y BAJA TENSIÓN LVD) DE ESTE PRODUCTO ESTÁN DISPONIBLES EN LA FICHA DEL PRODUCTO EN WWW.GRUPOPRISMAPRO.COM.

TODA LA INFORMACIÓN ESTÁ SUJETA A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO.

PUEDE DESCARGAR LA ÚLTIMA VERSIÓN DE ESTE MANUAL DE USUARIO EN NUESTRA WEB: WWW.GRUPOPRISMAPRO.COM

USER MANUAL

HAZER 3000 PRO · 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 Features and before use 28

02 Safety instructions 30

03 Functions 33

04 Operation 36

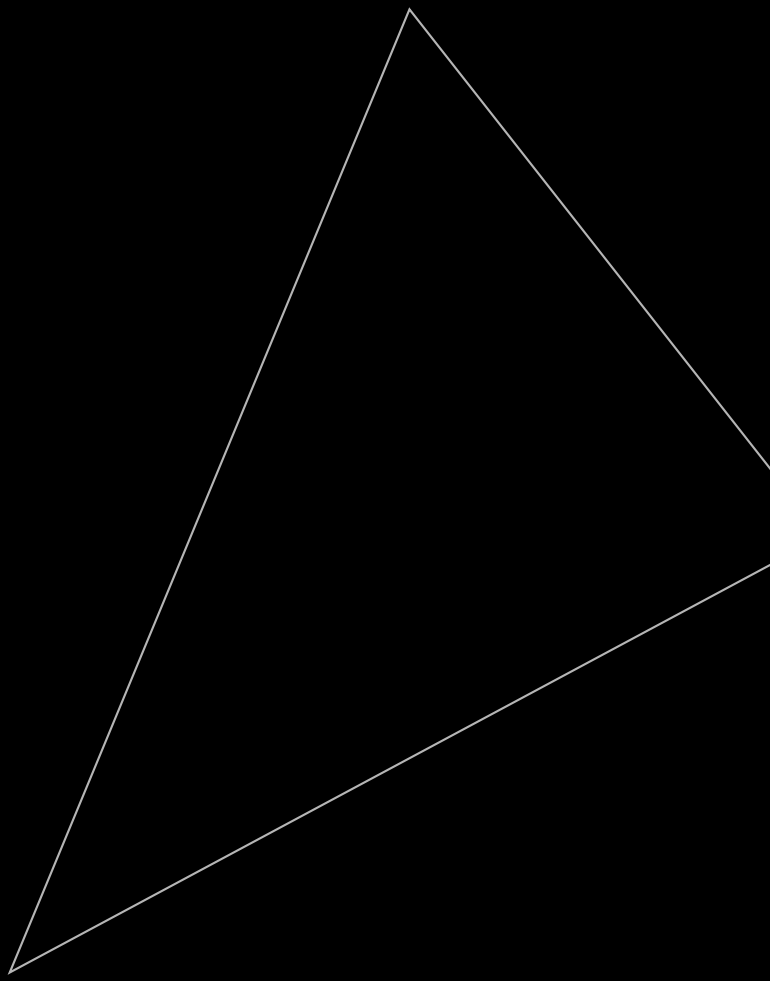
05 DMX mode 41

06 Maintenance 44

07 Specifications 46

FEATURES BEFORE USE

01



FEATURES

- HIGH PERFORMANCE FAZER EFFECT MACHINE IN A STRONG TOURING FLIGHT CASE!
- READY FOR EASY USE ON THE ROAD: SIMPLY REMOVE THE FRONT AND BACK COVERS, PLUG IT IN, AND YOU'RE READY TO GO.
- USES NORMAL SMOKE FLUID 5 L CANISTERS.
- THE LARGE INTERNAL TURBINE ENSURES POWERFUL AND LOW-NOISE SMOKE DISPERSION.
- ADJUSTABLE AIR DEFLECTOR FOR SMOKE DIRECTION.
- LOCKABLE WHEEL SET.
- ADJUSTABLE FAN SPEED AND FOG OUTPUT:
  - STANDALONE
  - DMX CONTROLLED
- PREPARED FOR WIRELESS DMX: JUST PLUG IN AN OPTIONAL WIRELESS DMX DONGLE.
- 3-PIN AND 5-PIN DMX CONNECTORS.
- STRAPPED CANISTER FOR SAFE TRANSPORT.
- REMOVABLE COVERS WITH PENN-ELCOM® BUTTERFLY LATCHES.

BEFORE USE

CHECK THE CONTENTS: CHECK THAT THE CARTON CONTAINS THE FOLLOWING ITEMS:

- HAZER 3000 PRO
- USER MANUAL
- 5 L FLUID TANK
- POWERCON TRUE1® COMPATIBLE CABLE

SOME IMPORTANT INSTRUCTIONS:

- 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.
- **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.
- KEEP THIS BOOKLET IN A SAFE PLACE FOR FUTURE CONSULTATION. IF YOU SELL THE FIXTURE, BE SURE TO ADD THIS USER MANUAL.
- TO PROTECT THE ENVIRONMENT, PLEASE TRY TO RECYCLE THE PACKAGING MATERIAL AS MUCH AS POSSIBLE.

SAFETY INSTRUCTIONS

02



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.



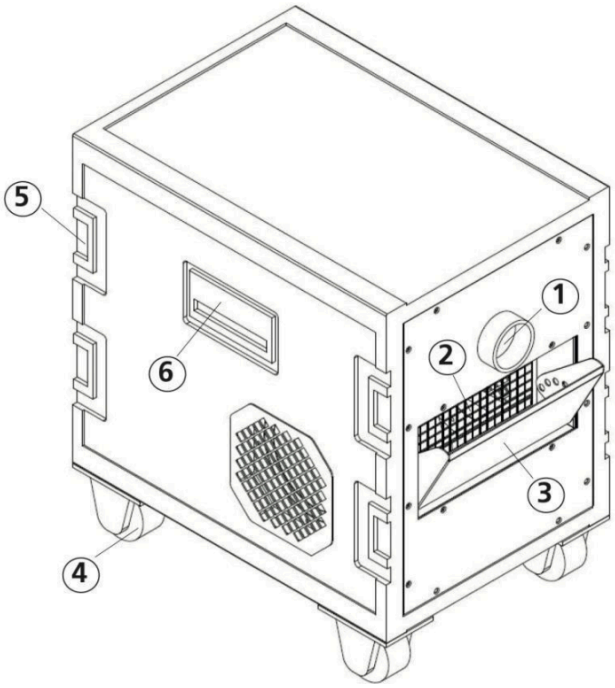
THIS SYMBOL MEANS: READ INSTRUCTIONS.

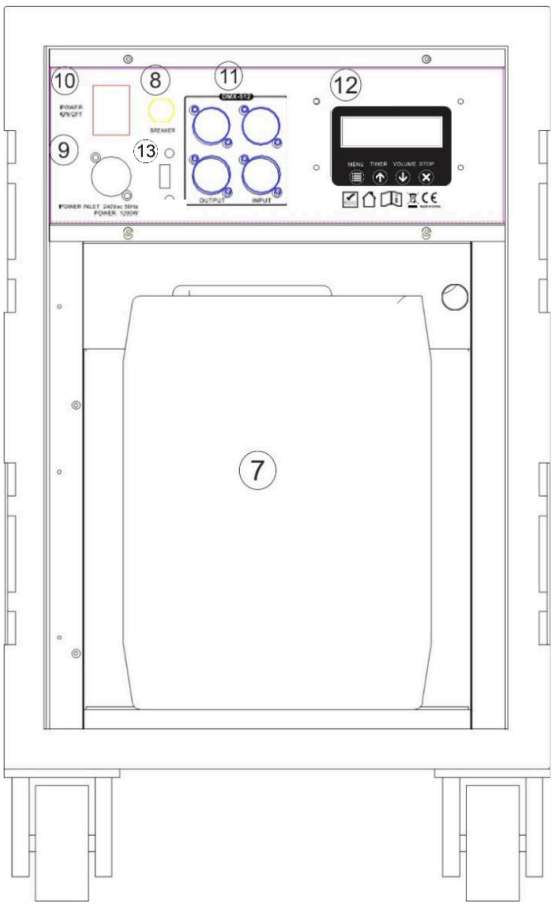
- TO AVOID CONDENSATION FORMING INSIDE, ALLOW THE UNIT TO ADAPT TO THE SURROUNDING TEMPERATURES WHEN BRINGING IT INTO A WARM ROOM AFTER TRANSPORT. CONDENSE SOMETIMES PREVENTS THE UNIT FROM WORKING AT FULL PERFORMANCE OR MAY EVEN CAUSE DAMAGE.
- TO PREVENT FIRE OR SHOCK HAZARD, DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR MOISTURE.
- THIS UNIT IS FOR INDOOR USE ONLY.
- DON'T PLACE METAL OBJECTS OR SPILL LIQUID INSIDE THE UNIT. NO OBJECTS FILLED WITH LIQUIDS, SUCH AS VASES, SHALL BE PLACED ON THIS APPLIANCE. ELECTRIC SHOCK OR MALFUNCTION MAY RESULT. IF A FOREIGN OBJECT ENTERS THE UNIT, IMMEDIATELY DISCONNECT THE MAINS POWER.
- NO NAKED FLAME SOURCES, SUCH AS LIGHTED CANDLES, SHOULD BE PLACED ON THE APPLIANCE.
- 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 PERSONNEL SHOULD NOT OPERATE THIS DEVICE.
- MAXIMUM AMBIENT TEMPERATURE IS 40 °C. DON'T USE THIS UNIT AT HIGHER AMBIENT TEMPERATURES.
- ALWAYS UNPLUG THE UNIT WHEN IT IS NOT USED FOR A LONGER TIME OR BEFORE YOU START SERVICING.
- THE ELECTRICAL INSTALLATION SHOULD BE CARRIED OUT BY QUALIFIED PERSONNEL ONLY, ACCORDING TO THE REGULATIONS FOR ELECTRICAL AND MECHANICAL SAFETY IN YOUR COUNTRY.
- CHECK THAT THE AVAILABLE VOLTAGE IS NOT HIGHER THAN THE ONE STATED ON THE REAR PANEL OF THE UNIT.
- THE SOCKET INLET SHALL REMAIN OPERABLE FOR DISCONNECTION FROM THE MAINS.
- 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!
- IN ORDER TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, DO NOT OPEN THE COVER. APART FROM THE MAINS FUSE THERE ARE NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE.
- **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 APPLIANCE AND CONTACT YOUR DEALER IMMEDIATELY.
- DUE TO SAFETY REASONS, IT IS PROHIBITED TO MAKE UNAUTHORIZED MODIFICATIONS TO THE UNIT.

FUNCTIONS

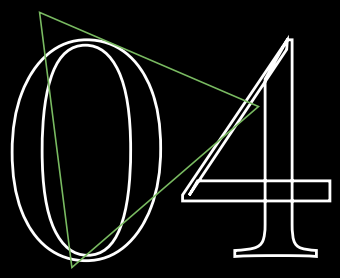
03


5
6
1
2
3
4


10
8
11
12
9
13
7

1. OUTPUT NOZZLE
2. FAN
3. ADJUSTABLE AIR BAFFLE
4. WHEELS
5. BUTTERFLY LOCK FOR REMOVABLE COVERS
6. CARRYING HANDLES
7. FLUID TANK
8. FUSE
9. POWERCON TRUE1® INPUT
10. POWER ON/OFF SWITCH
11. DMX IN/OUT (3-PIN + 5-PIN)
12. DISPLAY + MENU BUTTONS
13. WDMX DONGLE

OPERATION



OPERATION

CONNECT THE PRODUCT TO THE POWER SUPPLY AND THEN TURN IT ON. WAIT UNTIL THE HEATING ELEMENT HAS REACHED THE OPERATING TEMPERATURE. THE CONTROL IS NOW CARRIED OUT EITHER BY DMX, REMOTE CONTROL OR BY OPERATION ON THE DEVICE ITSELF.

DISPLAY AND MENU BUTTONS:

THE DEVICE HAS 4 OPERATING KEYS AND AN LCD DISPLAY ON WHICH ALL SETTINGS CAN BE ADDRESSED AND READ.

Display and menu buttons

Button	Function	Description
Menu	Interval Set (5-200 sec)	Timer-mode-setting
	Duration Set (5-200 sec)	
	Timer Out (1-100 %)	
	Volume Out (1-100 %)	
	Fan Speed (1-100 %)	
	DMX Add (001-512)	
	Fluid sensor on/off	
Timer / Up	Up / Activate Timer function	
Volume / FOG Down	Down / Activate Volume function	
Stop	Stop / Exit	

SET INTERVAL

TO SET THE INTERVAL, PRESS "MENU" UNTIL "INTERVAL SET" APPEARS ON THE DISPLAY. THEN USE THE UP/DOWN BUTTONS TO SET THE FOG PAUSE FROM 5 TO 200 SECONDS.

> **THIS SETTING IS REQUIRED IF YOU WANT TO USE THE TIMER MODE.**

SETTING THE FOG DURATION

TO SET THE DURATION, PRESS "MENU" UNTIL THE DISPLAY SHOWS "DURATION SET". USE THE UP/DOWN BUTTONS TO SET THE FOG DURATION FROM 1 TO 200 SECONDS.

> **THIS SETTING IS REQUIRED IF YOU WANT TO USE THE TIMER MODE.**

SETTING THE FOG LEVEL FOR TIMER MODE

TO SET THE FOG QUANTITY FOR THE TIMER MODE, PRESS "MENU" UNTIL THE DISPLAY SHOWS "TIMER OUT". USE THE UP/DOWN BUTTONS TO SET THE FOG QUANTITY FROM 1 TO 100 %.

> **THIS SETTING IS REQUIRED IF YOU WANT TO USE THE TIMER MODE.**

SETTING THE FOG LEVEL FOR VOLUME MODE

TO ADJUST THE FOG QUANTITY, PRESS "MENU" UNTIL THE DISPLAY SHOWS "VOLUME OUT". USE THE UP/DOWN BUTTONS TO ADJUST THE FOG VOLUME FROM 1 TO 100 %.

> **THIS SETTING IS REQUIRED IF YOU WANT TO USE THE OPTION VOLUME (CONTINUOUS MODE).**

SETTING THE FAN SPEED

TO SET THE FAN SPEED, PRESS "MENU" UNTIL THE DISPLAY SHOWS "FAN SPEED". USE THE UP/DOWN BUTTONS TO SET THE FAN SPEED BETWEEN 1 AND 100 %.

SETTING THE DMX ADDRESS

TO SET THE DMX ADDRESS, PRESS "MENU" UNTIL THE DISPLAY SHOWS "DMX ADD XXX". THEN USE THE UP/DOWN BUTTONS TO SET THE VALUE FROM 001 TO 512.

ACTIVATING / DEACTIVATING THE LIQUID SENSOR

PRESS "MENU" UNTIL "FLUID SENSOR" APPEARS IN THE DISPLAY. USE THE UP/DOWN BUTTONS TO ACTIVATE OR DEACTIVATE THE FLUID SENSOR (ON/OFF).

> **WHEN THE FLUID SENSOR IS ACTIVATED, THE DISPLAY SHOWS "READY TO FAZER S". IF THE FLUID SENSOR IS DEACTIVATED, THE DISPLAY SHOWS "READY TO FAZE".**

TIMER MODE

IN THE TIMER MODE, THE FOG MACHINE WILL AUTOMATICALLY EMIT FOG. THE TIME INTERVALS, DURATION AND FOG VOLUME DEPEND ON THE CORRESPONDING MENU SETTINGS. PRESS THE TIMER BUTTON TO ACTIVATE THE TIMER MODE. THE DISPLAY INDICATES THE SET TIME INTERVAL:

INTERVAL XXX S

THE UNIT COUNTS DOWN TO 0 SECONDS AND EMITS FOG. TO DEACTIVATE THE TIMER MODE, PRESS THE STOP BUTTON.

VOLUME (CONTINUOUS MODE)

PRESS THE VOLUME BUTTON TO ACTIVATE CONTINUOUS FOG OUTPUT. THE DISPLAY INDICATES VOLUME FOLLOWED BY THE VALUE THAT WAS SET IN MENU ITEM "VOLUME OUT":

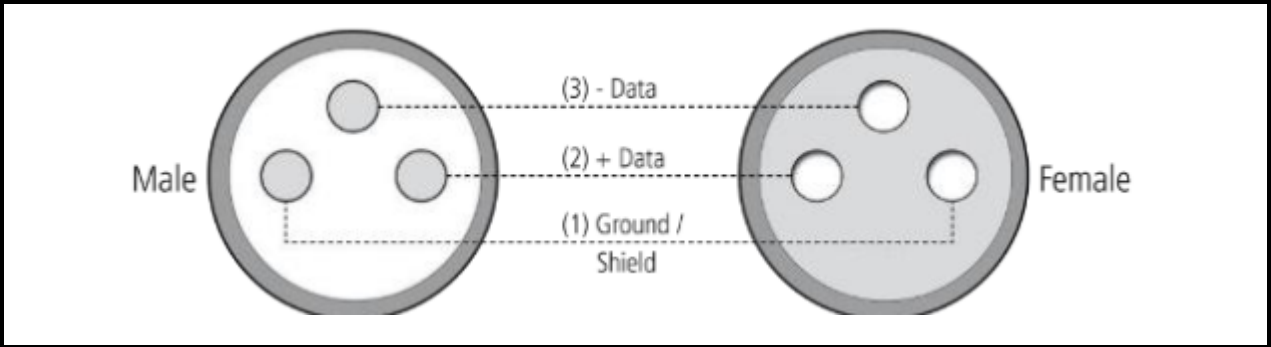
DURATION XXX S

TO STOP THE FOG OUTPUT, PRESS THE STOP BUTTON.

DMX MODE

05

CONFIGURATION OF THE DMX CONNECTOR:



RESISTANCE 120 OHM / ¼ W BETWEEN PIN 2 (DMX-) AND PIN 3 (DMX+) OF THE LAST FIXTURE.

CONNECT THE DMX INPUT OF YOUR DEVICE TO THE DMX OUTPUT OF YOUR DMX CONTROLLER, YOUR DMX SOFTWARE OR THE DMX OUTPUT OF A DEVICE ALREADY IN YOUR DMX CHAIN. ALWAYS USE A DMX CABLE WITH A 110 OHM RESISTOR FOR THIS CONNECTION. ADDRESS THE DEVICE ACCORDING TO YOUR DMX CONFIGURATION. THE FOLLOWING TABLE SHOWS THE RESPECTIVE DMX MODES OF THE INDIVIDUAL DEVICES WITH THE CORRESPONDING VALUES AND FUNCTIONS:

DMX chart · 2 channels

Channel	Value	Function
1	000-005	Off
	006-255	1-100 % Fan speed
2	000-005	Off
	006-255	1-100 % Fog output

MAINTE-NANCE

06

CLEAN BY WIPING WITH A SOFT CLOTH, SLIGHTLY DIPPED WITH WATER. AVOID GETTING WATER INSIDE THE UNIT. DO NOT USE VOLATILE LIQUIDS SUCH AS BENZENE OR THINNER WHICH WILL DAMAGE THE UNIT.

ONLY USE HIGH-QUALITY WATER-BASED FOG FLUIDS RECOMMENDED BY YOUR DEALER. OTHER FOG FLUIDS CAN LEAD TO CLOGGING OR DRIPPING OF THE DEVICE. THE HEATING ELEMENT SHOULD BE CLEANED REGULARLY (EVERY 30 OPERATING HOURS) TO AVOID DEPOSITS. IN ADDITION, REGULAR CLEANING OF LINES AND NOZZLES IS STRONGLY RECOMMENDED.

PLEASE USE ONLY HIGH-QUALITY CLEANING FLUIDS!

PROCEDURE:

- EMPTY THE FOG MACHINE AND POUR THE CLEANER INTO THE TANK AS DELIVERED.
- OPERATE THE FOG FUNCTION OF THE MACHINE A FEW TIMES IN A WELL-VENTILATED PLACE.
- ADAPT THE NUMBER OF REQUIRED REPETITIONS TO THE DEGREE OF SOILING.
- REMOVE THE CLEANER COMPLETELY AND RINSE THE TANK PROPERLY WITH DISTILLED WATER.

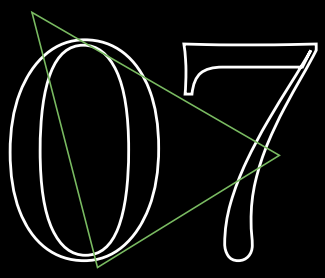
MAINTENANCE:

- **IMPORTANT:** ALWAYS SET THE OUTPUT TO ZERO AND WAIT FOR MINIMUM 30 SECONDS BEFORE SWITCHING OFF THE UNIT. THIS ALLOWS THE UNIT TO EXECUTE ITS CLEANING PROCESS, SO ALL THE REMAINING FLUID IS REMOVED FROM THE INTERNAL CIRCUITS.
- SWITCH OFF THE UNIT, UNPLUG THE MAINS CABLE AND WAIT 10 MINUTES UNTIL THE UNIT HAS 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.
- HOUSING, 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.

SPECIFICA-
TIONS



Technical specifications

Parameter	Value
Mains input	AC 220-240 V, 50/60 Hz
Power connector	POWERCON TRUE1
Power consumption	2200 W
Fuse	15 A
Output	20 000 cubic ft/min
Warm-up time	4.5 min
Tank size	5 litres
Fog fluid consumption	1-42 ml/min
Recommended fluid	High-quality water-based fog fluid
DMX inputs / outputs	3-pin + 5-pin XLR
Size	660 x 300 x 610 mm
Weight	34 kg

THE CE CERTIFICATES (ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY EMC AND LOW VOLTAGE LVD) OF THIS PRODUCT ARE AVAILABLE ON THE PRODUCT PAGE AT WWW.GRUPOPRISMAPRO.COM.

EVERY PIECE OF INFORMATION IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE.

YOU CAN DOWNLOAD THE LATEST VERSION OF THIS USER MANUAL ON OUR WEBSITE: WWW.GRUPOPRISMAPRO.COM