

FOGVEIL FV1500 VERT

User manual – Version 1.0



SAFETY INSTRUCTIONS

1. Read the instructions of this manual and heed all warnings
2. Keep these instructions in a safe place.
3. Follow all instructions.
4. Please, respect your country safety regulations.
5. Don't use this device close to the water or high humidity places. Clean only with dry cloth.
6. Don't install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat. Make certain that the equipment is always installed so that is cooled and can't overheat.
7. Don't block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Protect the power cord from being walked on or pinched.
9. Only use attachments/accessories specified by MARK.
10. Unplug this device when unused for long periods of time.
11. The technical service is required when the device has been damaged in any way, such as power supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the device, doesn't operate normally or has been dropped.
12. Don't expose this equipment to dripping or splashing and ensure that no objects filled with liquids, such as vases, are placed on the equipment.
13. To completely disconnect this apparatus from the AC mains, disconnect the power supply cord plug from the AC receptacle.
14. The mains plug of the power supply cord shall remain readily operable.
15. WARNING – to reduce the risk of fire or electric shock, don't expose this device to rain or humidity.

OVERVIEW

FOGVEIL FV1500 VERT is a fog machine that allows to ambient little and medium spaces thanks to its accurate control of the fog volume as the pressure expelled. It has a 2,5 litres tank and watertight system to prevent spillage during transport and handling. For control, it uses a wired controller (3 m cable) and a wireless remote controller.

Technical data:

Power supply	220V – 240V 50 Hz
Power	1500W
Tank	2,5 litres
Spray volume	850 m ³ /min / 30.000 cu ft/min
LED device	6x 3W RGB LEDs
Control mode	RDM, DMX, wireless remote controller + wired controller + manual color & shows
DMX channels	8 channels
Dimensions (WxHxD)	302 x 211 x 490 mm
Weight	8,7 Kg

Features:

2,5 litres tank.

1500W of power output.

6x 3W RGB LEDs

DMX control (8 channels)

Wireless remote controller, wired controlled and manual control of LED colors and shows.

INSTALLATION AND USE

Always fill the unit with high quality MARK liquid. Be careful not to exceed the maximum fluid level.

Whichever installation method you choose, the maximum tilt angle of the device should not exceed 15 °. Always disconnect the power supply from the mains before cleaning or repairing it. Damages caused by non-compliance are not subject to warranty.

Before plugging in the unit, always make sure that the power supply matches the product specification voltage.

Be careful not to exceed the maximum fluid level. **DO NOT REBOUND THE DEPOSIT LIMIT!**

Starting and heating the machine without any liquid can permanently damage the unit!

Before plugging in the unit, make sure that the power outlet matches the product specification voltage and is grounded.

The nozzle reaches a high temperature. Avoid touching it with your fingers and allow time to cool to manipulate or carry it.

Once the tank is full of liquid, has warmed up and is ready to expel the fog, press the corresponding button in the wired controller.

CONTROL METHODS

WIRELESS CONTROLLER

The wireless remote-control system consists of a transmitter equipped with two buttons for fog output on and off, and a receiver pre-attached to the rear panel.

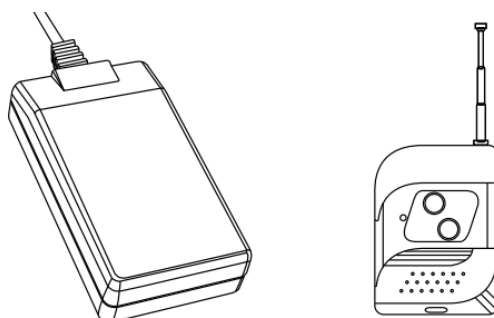
Connect the receiver to the 5p connector on the rear panel of unit. Now you can control the machine through the wireless remote control.

WARNING: Before removing or replacing the remote-control unit disconnect the power cord.

- The DMX INPUT must not be connected.

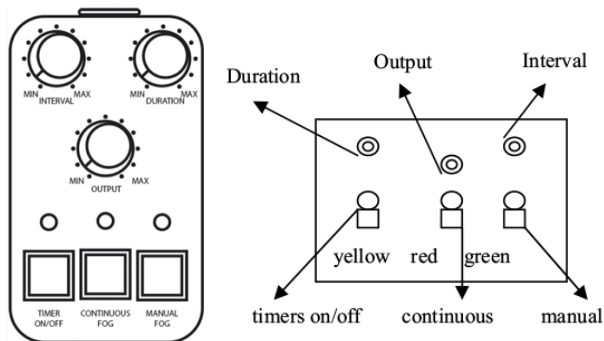
Battery change on the transmitter

If the range of the transmitter decreases, the battery is probably exhausted and must be replaced. For this purpose, take off the housing cover and remove the used battery. Insert a fresh 12 V battery, as indicated in the battery compartment and refit the housing cover.

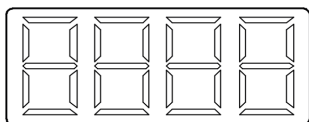


WIRED CONTROLLER

- When the green LED lights, the fog machine can work. Press the green button to spray fog.
- Setting the red button pressed, the red LED lights and the device can spray continuously.
- **TIMER:** Setting the yellow button pressed, the yellow LED lights, when the green LED lights (device prepared), you can set the duration, the interval and the output quantity.



MENU FUNCTIONS



☐ Mode
 ☐ Up
 ☐ Down
 ☐ Enter

MENU	VALUES	DESCRIPTION
Addr	1-512	Select the DMX starting address
FLSn	ON/OFF	Select fluid sensor function
nCol	P 0	OPEN
	P 1	RED
	P 2	GREEN
	P 3	BLUE
	P 4	YELLOW
	P 5	MAGENTA
	P 6	CYAN
	P 7	WHITE
	P 8	JUMP COLOR CHANGE
CH- 1	P1 0-8	SHOW 1 (SELECT COLOR OR JUMP)
CH- 2	P2 0-8	SHOW 2 (SELECT COLOR OR JUMP)
CH- 3	P3 0-8	SHOW 3 (SELECT COLOR OR JUMP)
CH- 4	P4 0-8	SHOW 4 (SELECT COLOR OR JUMP)
Ht	XXX	HEATER TEMPERATURE
Ver	1.0	SOFTWARE VERSION

DMX MODE

FOGVEIL FV1500 VERT uses 8 DMX channel

CHANNEL	FUNCTION	VALUE	DESCRIPTION
1	VOLUME	000-009	OFF (NO OUTPUT)
		010-255	OUTPUT VOLUME (1% - 100%)
2	RED	000-255	RED DIMMER
3	GREEN	000-255	GREEN DIMMER
4	BLUE	000-255	BLUE DIMMER
5	COLOR	000-009	OPEN
		010-017	RED
		018-025	GREEN
		026-033	BLUE
		034-041	YELLOW
		042-049	MAGENTA
		050-057	CYAN
		058-065	WHITE
		066-073	FUCSIA
		074-081	WHITE
		082-255	RED > GREEN > BLUE
6	MACRO	000-009	OPEN
		010-255	JUMP COLOR CHANGE (S>F)
7	STROBE	000-009	OPEN
		010-255	STROBE (S>F)
8	DIMMER	000-255	GENERAL DIMMER

FLUID SENSOR

When the fluid tank out of liquid, the tank LED will flash and the PUMP stop working. The tank LED stop flash after 60s. If operating the machine, the PUMP will work 10s without liquid, then tank LED flash again because of no fluid.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

1. Lea detenidamente las siguientes instrucciones y preste atención a todos los avisos.
2. Guarde en un lugar seco y seguro este manual.
3. Siga una a una todas estas instrucciones.
4. Respete las instrucciones de seguridad de su país cuando instales este dispositivo.
5. No use este dispositivo cerca del agua o zonas altamente húmedas. A la hora de limpiarlo, utilice un paño seco.
6. No instale el dispositivo cerca de ninguna fuente de calor o fuego tales como calefactores, estufas o incluso amplificadores que produzcan calor. Asegúrese de que una vez instalado el dispositivo, esté en un lugar fresco y seco.
7. No obstruya ninguna de las salidas. Cuando instale el dispositivo hágalo tal y como lo indican estas instrucciones.
8. Proteja el cable de alimentación para no ser pisado o manipulado.
9. Únicamente utilice accesorios especificados por MARK.
10. Desenchufe el dispositivo si no va a ser utilizado en largos periodos de tiempo.
11. El dispositivo será reparado por el servicio técnico oficial cuando esté dañado, tal como el cable este deteriorado o el conector esté estropeado, así como si el dispositivo ha sufrido contacto con líquidos o no opera correctamente.
12. No exponga este equipo a líquidos, gotas, ni salpicaduras, así como su ubicación cerca de recipientes o posibles fuentes de líquidos.
13. Para desconectar totalmente la unidad de la red eléctrica principal, desconecte el cable de la toma general.
14. El conector principal debe poder conectarse y desconectarse de la red eléctrica de manera fácil.
15. **ATENCIÓN.** Para reducir el riesgo de fuego o shock eléctrico, no exponga este dispositivo bajo la lluvia o la humedad.

DESCRIPCIÓN GENERAL

FOGVEIL FV1500 es una máquina de humo que permite la ambientación de pequeños espacios gracias a su control preciso del volumen de humo y la presión expulsada. Su depósito de 2,5 litros incorpora un sistema estanco para evitar derrames durante el transporte y la manipulación. Incorpora un controlador con cable para su control (3 m. de cable) y un mando remoto inalámbrico.

Datos Técnicos:

Alimentación	220V-240V - 50 Hz
Potencia	1500W
Capacidad	2,5 litros
Caudal de propulsión	4850 m ³ /min / 30.000 cu ft/min
Dispositivo LED	6x 3W LEDs RGB
Modos de control	RDM, DMX, Controlador con cable /mando inalámbrico. Control manual de colores y shows
Canales DMX	8 canales
Dimensiones (AnxAlxPr)	302 x 211 x 490 mm
Peso	8,7 Kg

Características:

Depósito de 2,5 litros.

1500W de potencia.

Control DMX (8 canales)

Control mediante mando con cable y control manual de colores y shows.

Mando remoto inalámbrico.

USO E INSTALACIÓN

Llene siempre la unidad con líquido de humo de alta calidad MARK.

Conecte firmemente el cable del controlador a la entrada adecuada en la parte posterior de la máquina. La unidad también puede funcionar a ras de suelo o ser instalada en algún truss. Si la unidad se va a montar usando el soporte, es importante que el humo no se dispare directamente sobre las personas.

Cualquiera que sea el método de instalación que elija, el ángulo máximo de inclinación del dispositivo no debe superar los 15°. Desconecte la fuente de alimentación de la red eléctrica antes de limpiarla o repararla. Los daños causados por este incumplimiento no están sujetos a garantía.

Tenga cuidado de no exceder el nivel máximo de fluido. ¡NO REBASE EL LIMITE DEL DEPÓSITO!

¡Poner en marcha y calentar la máquina sin líquido alguno puede dañar permanentemente la unidad!

Antes de enchufar la unidad, asegúrese que la toma de alimentación coincida con la tensión de especificación del producto y dispone de toma de tierra.

La boquilla alcanza una elevada temperatura. Evite tocarla con los dedos y deje un tiempo que se enfríe para manipularla o transportarla.

MÉTODOS DE CONTROL

MANDO INALÁMBRICO

El sistema de control remoto inalámbrico consta de un transmisor equipado con dos botones para encender y apagar la salida de niebla, y un receptor preinstalado en el panel trasero.

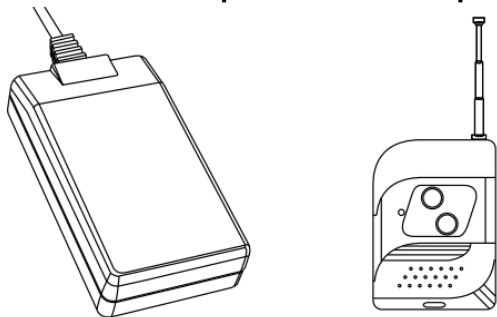
Conecte el receptor al conector 5p del panel trasero de la unidad. Ahora puede controlar la máquina a través del mando a distancia inalámbrico.

ADVERTENCIA: Antes de retirar o sustituir el mando a distancia, desconecte el cable de alimentación.

- La ENTRADA DMX no debe estar conectada.

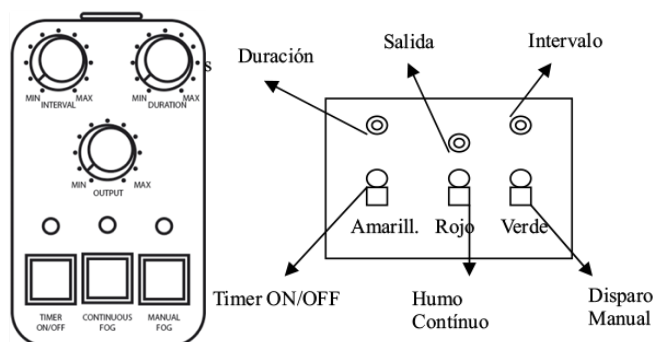
Cambio de pilas en el transmisor

Si el alcance del transmisor disminuye, es probable que la pila esté agotada y deba cambiarse. Para ello, retire la tapa de la carcasa y extraiga la pila usada. Coloque una pila nueva de 12 V, tal y como se indica en el compartimento de la pila, y vuelva a colocar la tapa de la carcasa.

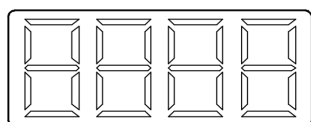


CONTROLADOR CON CABLE

- Cuando el LED verde se ilumina, pulse el botón verde para disparar humo.
- Si se pulsa el botón rojo, el LED rojo se ilumina y el dispositivo dispara de manera continua.
- TEMPORIZADOR: Al pulsar el botón amarillo, el LED amarillo se ilumina, cuando el LED verde se ilumine (máquina lista), se puede ajustar la duración, el intervalo y la cantidad de salida.



FUNCIONES DEL MENU



Mode Up Down Enter

MENU	VALORES	DESCRIPCION
Addr	1-512	Seleccione el canal de inicio DMX
FLSn	ON/OFF	Seleccione la función del sensor de líquido
nCol	P 0	ABIERTO
	P 1	ROJO
	P 2	VERDE
	P 3	AZUL
	P 4	AMARILLO
	P 5	MAGENTA
	P 6	CYAN
	P 7	BLANCO
	P 8	SALTO DE CAMBIO DE COLOR
CH- 1	P1 0-8	SHOW 1 (SELECCIONE COLOR O SALTO)
CH- 2	P2 0-8	SHOW 2 (SELECCIONE COLOR O SALTO)
CH- 3	P3 0-8	SHOW 3 (SELECCIONE COLOR O SALTO)
CH- 4	P4 0-8	SHOW 4 (SELECCIONE COLOR O SALTO)
Ht	XXX	TEMEPRATUR DEL CALDERÍN
Ver	1.0	VERSION DEL SOFTWARE

MODO DMX

FOGVEIL FV1500 VERT utiliza 8 canales DMX

CANAL	FUNCION	VALOR	DESCRIPCION
1	VOLUMEN	000-009	OFF (SIN SALIDA)
		010-255	VOLUMEN DE SALIDA (1% - 100%)
2	ROJO	000-255	DIMMER ROJO
3	VERDE	000-255	DIMMER VERDE
4	AZUL	000-255	DIMMER AZUL
5	COLOR	000-009	ABIERTO
		010-017	ROJO
		018-025	VERDE
		026-033	AZUL
		034-041	AMARILLO
		042-049	MAGENTA
		050-057	CYAN
		058-065	BLANCO
		066-073	FUCSIA
		074-081	BLANCO
		082-255	ROJO > VERDE > AZUL
6	MACRO	000-009	ABIERTO
		010-255	SALTO DE CAMBIO DE COLOR (L>R)
7	STROBO	000-009	ABIERTO
		010-255	STROBE (L>R)
8	DIMMER	000-255	DIMMER GENERAL

SENSOR DE LÍQUIDO

Cuando el depósito de líquido se queda vacío, el LED del depósito parpadeará y la BOMBA dejará de funcionar. El LED deja de parpadear después de 60s. Si la máquina está en funcionamiento, la BOMBA funcionará 10s sin líquido, entonces el LED parpadeará de nuevo debido a la falta de líquido.



Av. Saler nº14 Poligono. Ind. L'Alteró. Silla 46460 VALENCIA-SPAIN

Tel: +34 961216301

www.equipson.es