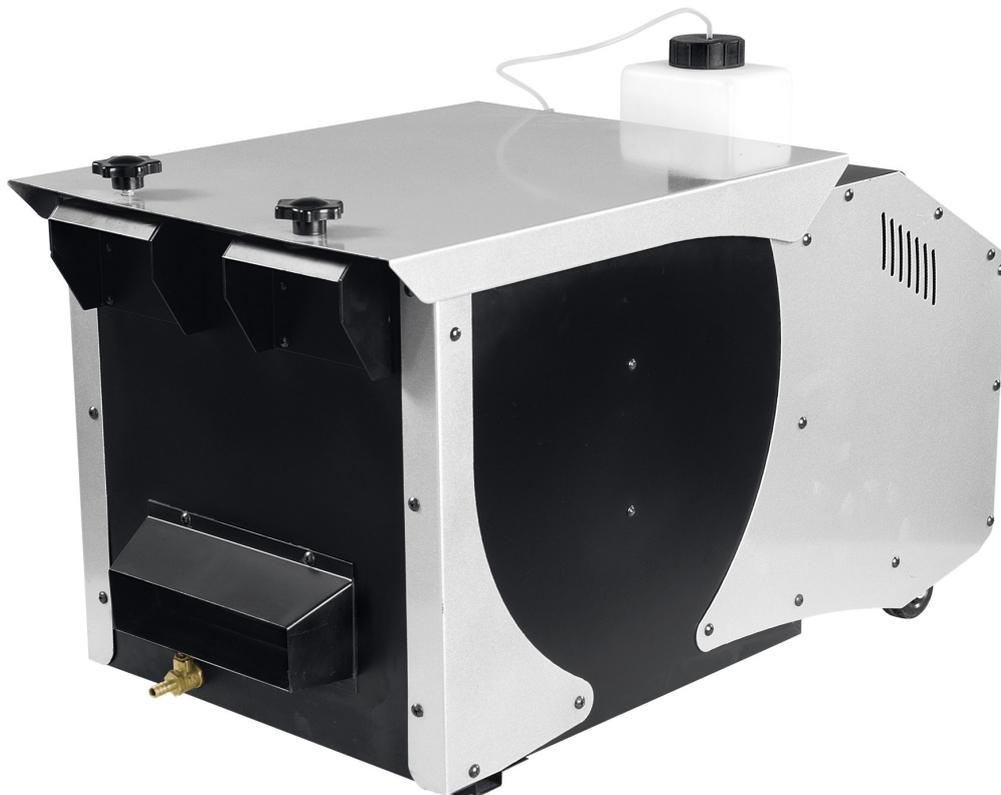


MANUALE UTENTE – USER'S MANUAL

DRAGO ICE

PLFDICE



PROEL
LIGHTING

CE

Rev. 09/2006

INDICE

CARATTERISTICHE GENERALI	4
CARATTERISTICHE TECNICHE	5
ISTRUZIONI GENERALI	5
UTILIZZO SICURO ED EFFICIENTE	5
AVVERTENZE	6
CONTROLLO E FUNZIONI	7
Comando a filo	7
Controllo DMX.....	8
GUIDA AL FUNZIONAMENTO.....	8
RISOLUZIONE GUASTI.....	9
MANUTENZIONE E PULIZIA	10
AVVERTENZE	10

TABLE OF CONTENTS

GENERAL FEATURES	11
TECHNICAL SPECIFICATIONS.....	12
GENERAL INSTRUCTIONS.....	12
SAFE AND EFFICIENT USE.....	12
WARNING	13
CONTROLS AND FUNCTIONS	14
Remote Control.....	14
DMX CONTROL.....	15
OPERATION GUIDE.....	15
TROUBLE SHOOTING	16
MAINTENANCE AND SERVING.....	17
WARNING	17



CARATTERISTICHE GENERALI

Grazie per l'acquisto della macchina del fumo basso PLFDICE. Questa unità ha un canale di controllo DMX ma può essere controllata anche da un comando a distanza dedicato.

È stato impiegato il massimo sforzo per far convergere affidabilità e solidità in ciascuna unità. I nuovi prodotti vengono costantemente aggiornati per soddisfare le esigenze del mondo dello spettacolo e dell'industria lighting. I Vostri commenti riguardo i nostri prodotti e servizi sono molto graditi.

È un piacere e un privilegio essere al vostro servizio.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione:	AC 230V ~ 50Hz – 120V ~ 60Hz
Fusibile:	5 A / 250V – 10 A / 125V
Resistenza:	1000W
Capacità serbatoio:	1,5 l
Dimensioni (mm):	350×675×370
Peso:	22 Kg

ISTRUZIONI GENERALI

Leggere attentamente le istruzioni contenute in questo manuale prima di installare od utilizzare il prodotto. Successivamente, conservare il manuale in un luogo sicuro allo scopo di poterlo consultare in futuro.

UTILIZZO SICURO ED EFFICIENTE

- La macchina del fumo basso deve essere installata possibilmente su posizione orizzontale a terra (non superare l'angolo di inclinazione massimo di 15°).
- Assicurarsi che il getto di fumo non sia indirizzato direttamente su persone.
- Non ostruire la bocchetta di emissione del fumo e permettere la ventilazione al fine di evitare pericoli di incendio.
- Questo prodotto deve essere collegato a terra.
- Evitare che liquidi infiammabili, acqua od oggetti metallici penetrino nell'apparecchio.

- Evitare di danneggiare il cavo di alimentazione.
- Al fine di evitare danni permanenti, controllare il livello del liquido nel serbatoio affinché non rimanga a secco.
- Non aprire l'apparecchio, nessun componente può essere riparato dall'utente. Per la riparazione consultare sempre personale autorizzato.
- In caso di problemi di funzionamento cessare immediatamente l'utilizzo, disconnettere la presa dell'alimentazione e rivolgersi al proprio rivenditore per un controllo oppure contattare direttamente la PROEL Spa.
- Per prevenire rischi di incendio o di shock elettrico, non esporre il prodotto alla pioggia o all'umidità.
- Evitare di eseguire la riparazione. Eventuali interventi da parte di personale non qualificato ne provocherebbe danni o il funzionamento difettoso.

AVVERTENZE

- Questo prodotto è destinato all'esclusivo utilizzo interno.
- Provvedere a non precludere la ventilazione durante l'utilizzo.
- Disconnettere la presa di alimentazione quando l'unità non viene utilizzata per lunghi periodi.
- Non utilizzare l'unità in luoghi esposti ad eccessiva umidità, vibrazioni o urti.
- Porre l'unità in una posizione stabile.
- Non smontare o apportare modifiche all'apparecchio.

CONTROLLO E FUNZIONI

COMANDO A FILO



- | | | |
|----|-------------|--|
| 1. | DURATION: | Regola la durata di emissione da 1 a 10 secondi. |
| 2. | INTERVAL: | Regola la frequenza di emissione da 1 a 180 secondi. |
| 3. | OUTPUT: | Regola il volume di emissione. |
| 4. | MANUAL: | Ogni pressione produce l'emissione di fumo. |
| 5. | CONTINUOUS: | Emissione prolungata di fumo. |
| 6. | TIMER: | Attiva / disattiva il temporizzatore. |

CONTROLLO DMX

La macchina del fumo basso può essere controllata da un canale di una centralina esterna DMX. Perché la macchina del fumo PLFDICE possa essere comandata da una centralina esterna, va eseguito l'indirizzamento della macchina del fumo. Questa procedura va eseguita spostando gli interruttori posti sull'unità PLFDICE.

La tabella seguente mostra il valore dei singoli interruttori. Combinare le posizioni per dei singoli interruttori in funzione del codice indirizzo.

<i>Dipswitches</i>	1 ON	2 ON	3 ON	4 ON	5 ON	6 ON	7 ON	8 ON	9 ON
<i>Valore</i>	1	2	4	8	16	32	64	128	256

GUIDA AL FUNZIONAMENTO

Svitare il tappo del serbatoio e riempirlo con l'apposito liquido per il fumo PROEL, facendo attenzione a non far uscire o far cadere del liquido fuori dal serbatoio.

Svitare le due manopole poste sul coperchio superiore e riempire il raccoglitore con del ghiaccio comune. Durante il normale funzionamento il ghiaccio si scioglie e la sua raccolta avviene in un serbatoio posto sul fondo il cui svuotamento deve essere effettuato o tramite il rubinetto a caduta posto sulla parte anteriore o tramite lo scarico posto nella parte posteriore con il quale, attraverso una pompa interna attivabile con un interruttore posto accanto al rubinetto, è possibile effettuare lo svuotamento forzato.

Connettere l'unità all'appropriata presa di corrente.

Collegare l'apposito comando a filo e accendere la macchina del fumo basso tramite l'interruttore principale posto sulla parte posteriore.

Aspettare qualche minuto che la macchina si scaldi. Quando il LED verde posizionato sul comando si accende, significa che essa è pronta all'utilizzo.

RISOLUZIONE GUASTI

- Un'interruzione improvvisa del funzionamento è dovuta molto probabilmente dalla rottura del fusibile.

Prima di procedere alla sua sostituzione del fusibile disconnettere l'apparecchio dalla rete.

Una volta tolta la tensione di alimentazione, svitare il lo sportello del portafusibile e sostituire il fusibile con uno avente le stesse caratteristiche (riportate anche su questo manuale).

Richiudere il portafusibile e ricollegare l'apparecchio alla rete.

Se l'unità non si accende ancora, contattare il proprio rivenditore o il centro assistenza PROEL.

- Se durante il funzionamento si avverte l'insorgere di rumore, spegnere immediatamente la macchina e controllare il livello del liquido nel serbatoio. Riempire il serbatoio e riaccendere la macchina. Se invece nel serbatoio risulta ancora presenza di liquido, controllare che il tubo di aspirazione che va nel serbatoio peschi in modo corretto il liquido.

MANUTENZIONE E PULIZIA

Apparecchi di questo tipo possono facilmente intasarsi a causa dell'alta densità del liquido del fumo. Per questo motivo è bene pulire la macchina del fumo con regolarità. Così facendo si aiuta a mantenere alta l'affidabilità della stessa.

Dopo ogni 40 ore di lavoro o dopo un lungo periodo di inutilizzo, procedere alla pulizia delle singoli parti costituenti l'apparecchio con un panno morbido ed una soluzione liquida composta da 80% di acqua e 20% di aceto bianco.

Quando l'apparecchio è fermo e freddo, pulire la bocchetta da eventuali detriti che possano ostruire la fuoriuscita di fumo.

Svuotare il serbatoio contenente il liquido per il fumo e riempirlo con una soluzione liquida per la pulizia. Far funzionare l'apparecchio in una zona ventilata fino a far svuotare il serbatoio.

Coprire la macchina del fumo basso con un apposito telo e conservare in un posto asciutto.

AVVERTENZE

La manutenzione e riparazione di componenti interni deve essere eseguita esclusivamente da personale qualificato.

Ogni manomissione dell'apparecchio ne causa il decadimento della sua garanzia.



GENERAL FEATURES

Thank you for your purchase. This unit is characterized by one control channel DMX but it can to be controlled by its remote controller. features include:

Every effort has been made to design dependability, reliability and comfort into each unit. New products are being designed constantly to meet the needs of both entertainment and the lighting industry. We welcome your comments about our product and services.

It is both a privilege and pleasure serving you.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power Input:	AC 230V ~ 50Hz – 120V ~ 60Hz
Fuse:	5 A / 250V – 10 A / 125V
Power:	1000W
Tank capacity:	1,5 l
Dimensions (mm)	350×675×370
Weight	22 Kg

GENERAL INSTRUCTIONS

Please read through this operating instructions before installing or using your new product. After you have finished reading the instructions, put it in a safe place for future reference.

SAFE AND EFFICIENT USE

- This product must be earthed
- Place the machine on a horizontal surface sitting on a level surface. The machine must not have more than a 15 degree angle of inclination.
- Ensuring that the fog is not shooting directly at anyone's face.
- Do not touch or place anything in proximity to the nozzle during operation or preheat as there is a danger of burns.
- Do not obstruct the air vents.
- Do not make any inflammable liquids, water or metal objects enter the unit.
- Take care not to damage the power cord.

- No user serviceable parts inside, always consult authorized personnel for repairs.
- In the event of malfunction (burning smell, etc...) immediately stop operation, disconnect the power supply plug and consult authorized service personnel.
- To prevent fire or shock hazard, do not expose this product to rain or moisture.

WARNING

- This product is intended for indoor use only.
- Do not touch or place anything in proximity to the nozzle during operation or preheat as there is a danger of burns.
- Do not obstruct the air vents.
- Do not make any inflammable liquids, water or metal objects enter the unit.
- Provide occasional ventilation during use.
- Unplug the power plug from the sockets when not using the unit for extended period.
- Do not use the unit in places subject to excessive humidity, vibration or bumps.
- Place this unit in a stable location.
- Do not dismantle or modify the unit.

CONTROLS AND FUNCTIONS

REMOTE CONTROL



1. **DURATION:** It adjusts output duration from 1 to 10 seconds.
2. **INTERVAL:** It adjusts interval value from 1 to 180 seconds.
3. **OUTPUT:** It adjusts output volume.
4. **MANUAL:** The machine is under manual control: everytime you push the button, the machine will produce fog.
5. **CONTINUOUS:** It produces prolonged bursts of fog.
6. **TIMER:** turn on / off the timer.

DMX CONTROL

The fog machine can be controlled by an external DMX controller. Therefore you must set the address code by the dipswitches positioned on the fog machine. The following table shows the values of each dipswitch. Set the position of each switch in function of address code:

<i>Dipswitches</i>	1 ON	2 ON	3 ON	4 ON	5 ON	6 ON	7 ON	8 ON	9 ON
<i>Value</i>	1	2	4	8	16	32	64	128	256

OPERATION GUIDE

Place the fog machine on a level surface and loosen the cap of the fluid tank to fill with PROEL fog fluid. Be careful to don't overflow the liquid out of the tank.

Unscrew the two knobs sited on the top housing and fill in with some ice. During the normal use, the ice melts and it is gathered in the dedicated tank on the bottom of the machine. The tank can be emptied through the drain-pipe sited on the front side of the machine, or through the automatic drain-pipe on the back side which can be started up by the switch placed near it.

Connect the machine to main power supply.

Plug the remote control into the sock and turn on the switch placed on the rear panel of the machine.

Wait some minute to allow the preheat. When the red LED is lit, the machine is heating while when the green LED is lit, the machine can spray.

TROUBLE SHOOTING

If the unit does not function when connected to the main power supply, it means probably that the fuse has blown.

Disconnect from main power supply before attempting to replace either unit fuse.

Once disconnected the power supply, unscrew the fuse-holder cover to reveal the fuse. The unit has label attached which indicates the correct fuse rating and you will also find this information in this guide. It is more important that replacement fuses are of correct rating. Failure to use the correct fuse could damage the lighting effect beyond economic repair.

The fuse should simply be placed inside the holder and the screw cap replaces, when this is done connect to the main power supply to check. If the unit is still not working then contact your dealer or directly PROEL service.

If you experience low output noise or no output at all, unplug immediately and check fluid level. Fill the tank and turn on the unit again. If the fog does not come out after holding the remote control button for 30 seconds, check the hose attached to the tank to make sure there is fluid going through the hose. You are unable to determinate the cause of the problem, do not simply continue to push the remote control button as this may damage the unit.

MAINTENANCE AND SERVING

All fog machines are prone to clogging due to the consistency of fog fluid and the high temperature at which it vaporize. Therefore cleaning the fog machine regularly will help reduce costly parts replacement and repair charge. After 40 hours of continuous operation or when the machine will be idle for a long time it is recommended to run a cleaning solution composed of 80% distilled water and 20% white vinegar through the system to prevent the accumulation of particles in the heating element.

1. While unit is unplugged and cool, clean out debris with white vinegar and a pipe cleaner, making sure that the hole is free and unobstructed.
2. Empty all fog fluid from the machine and replace with cleaning solution in the tank. Plug unit in and allow to warm as usual.
3. Run unit in a well ventilated area until tank is empty.
4. Cleaning is now complete. Unplug and refill with a quality water based fog fluid once cool.

WARNING

The maintenance of internal parts should be carried out by a qualified personnel.

Removal of covers other than the front to effect dish or the fuse-holder is considered a breach of warranty and will not be covered under any such agreement unless authorized first by the company.

PROEL
LIGHTING

PROEL S.p.A.
(World Headquarters – Factory)
Via alla Ruenia 37/43
64027 Sant’Omero (TE) – Italy
Tel. +39 0861 81241
Fax. +39 0861 887862
e-mail: info@proelgroup.com

www.proelgroup.com