

**HQ POWER™**

# VDP1500LFM

MACCHINA EFFETTO "NEBBIA AL SUOLO" - 1500W



MANUALE UTENTE

**CE**



## 1. Introduzione

A tutti i residenti nell'Unione Europea

### Importanti informazioni ambientali relative a questo prodotto



Questo simbolo riportato sul prodotto o sull'imballaggio, indica che è vietato smaltire il prodotto nell'ambiente al termine del suo ciclo vitale in quanto può essere nocivo per l'ambiente stesso.

Non smaltire il prodotto (o le pile, se utilizzate) come rifiuto urbano indifferenziato; dovrebbe essere smaltito da un'impresa specializzata nel riciclaggio.

**Per informazioni più dettagliate circa il riciclaggio di questo prodotto, contattare l'ufficio comunale, il servizio locale di smaltimento rifiuti oppure il negozio presso il quale è stato effettuato l'acquisto.**

La ringraziamo per aver scelto HQPOWER! Il **VDP1500LFM** è in grado di creare nebbia artificiale a livello del terreno. Si prega di leggere attentamente le informazioni contenute nel presente manuale prima di utilizzare il dispositivo. Assicurarsi che l'apparecchio non sia stato danneggiato durante il trasporto; in tale evenienza, non installare o utilizzare il dispositivo e contattare il proprio fornitore.

## 2. Istruzioni di sicurezza



**Rischio di scosse elettriche** a seguito dell'apertura del coperchio. Toccare con il corpo i conduttori elettrici non isolati, può causare elettroshock o folgorazione.



Non toccare il dispositivo durante il funzionamento poiché il contenitore si riscalda molto.



Tenere il dispositivo lontano da pioggia e umidità



Scollegare dal dispositivo tutti i cavi elettrici prima di aprire il contenitore.

- I danni derivanti dall'inosservanza delle indicazioni fornite nel presente manuale non sono coperti da garanzia; il venditore non sarà ritenuto responsabile di eventuali danni cagionati a cose o persone.
- Si consiglia di far eseguire l'installazione del dispositivo, ed eventuali manutenzioni, ad un tecnico qualificato.
- Non mettere mai in funzione il dispositivo dopo che è stato esposto a cambiamenti significativi di temperatura; la variazione di temperatura genera condensa all'interno dell'apparecchiatura! Per evitare danni, lasciare che il dispositivo raggiunga la temperatura dell'ambiente in cui deve essere messo in funzione.
- Questo dispositivo rientra nella classe di protezione I; è essenziale quindi, che sia provvisto di collegamento di terra. L'installazione deve essere effettuata da un tecnico qualificato.
- Assicurarsi che la tensione dell'impianto, al quale viene effettuato l'allacciamento, corrisponda a quella specificata sull'etichetta del dispositivo.
- Il cavo di alimentazione non deve essere schiacciato o danneggiato. In caso di necessità rivolgersi ad un tecnico qualificato per la sostituzione.
- Scollegare il dispositivo dalla rete elettrica quando lo si deve pulire o quando non è utilizzato. Non tirare mai il cavo per estrarre la spina dalla presa di rete.
- Eventuali danni causati da modifiche apportate al dispositivo, da parte dell'utente, non sono coperti da garanzia.
- L'usura meccanica non è coperta da garanzia.
- Tenere il dispositivo lontano dalla portata dei bambini e delle persone non qualificate.

### 3. Linee guida generali

- Questo dispositivo, è stato progettato per un utilizzo professionale in discoteche, palchi, teatri, ecc. La macchina per nebbia **VDP1500LFM** può essere utilizzato solamente in ambienti interni ed alimentato direttamente con la tensione di rete 230Vac/50Hz.
- Non è consigliabile utilizzare l'unità ininterrottamente; programmare delle pause per allungare la vita del dispositivo.
- Evitare di scuotere o di urtare violentemente il dispositivo, sia durante l'installazione che durante l'utilizzo.
- Installare il dispositivo in una posizione protetta da eccessivo calore, polvere ed umidità.
- L'installazione deve essere sempre completa di cavo di sicurezza (es. **VDLSC7** o **VDLSC8**).
- Prima di utilizzare il dispositivo, è consigliabile conoscere a fondo tutte le funzioni disponibili. Evitare che persone non qualificate utilizzino l'apparecchio. Eventuali danni possono essere provocati da un uso improprio del dispositivo.
- Per il trasporto utilizzare l'imballo originale.
- Per ovvie ragioni di sicurezza è vietato apportare delle modifiche al dispositivo.
- Utilizzare il dispositivo solamente per lo scopo per cui è stato progettato. Un uso improprio, può causare malfunzionamenti, cortocircuiti, elettroshock, ustioni, arresti di apparecchiature eccetera e determina la decadenza della garanzia.

### 4. Installazione

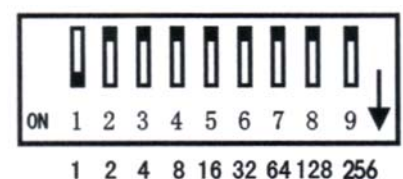
- Far installare il dispositivo da una persona qualificata nel rispetto delle norme EN 60598-2-17 e di tutte quelle applicabili.
- La costruzione, a cui il dispositivo è fissato, deve potere sostenere 10 volte il peso del dispositivo per 1 ora senza subire deformazioni.
- L'installazione deve essere sempre assicurata ad un secondo punto di fissaggio (ad esempio tramite cavo di sicurezza).
- Assicurarsi che, durante l'installazione o la rimozione del dispositivo dal supporto di sostegno, non vi sia alcuna persona sottostante. Far controllare periodicamente il dispositivo ad un tecnico qualificato.
- Installare il dispositivo in una posizione inaccessibile a persone non autorizzate.
- L'installazione richiede una certa esperienza nella scelta dei materiali nonché nel calcolo del carico limite dei supporti. Non tentare di effettuare l'installazione se sprovvisti di qualifica tecnica adeguata, onde evitare lesioni a cose o a persone.
- Regolare l'angolo d'inclinazione desiderato tramite la staffa di montaggio quindi serrare le relative viti di fissaggio.
- Assicurarsi che non vi sia del materiale infiammabile nel raggio di 50 cm dal dispositivo.
- Far eseguire i collegamenti elettrici ad un tecnico qualificato.
- Collegare il dispositivo direttamente a una presa di rete. Non alimentare l'unità tramite dimmer.
- L'installazione deve essere approvata e certificata da personale qualificato prima di mettere in servizio il sistema.

### 5. Utilizzo

#### a. Modalità DMX512

##### Impostazione DIP Switch

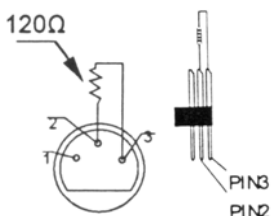
Per mettere ad ON spingere il DIP nella direzione della freccia. La figura riportata a fianco, mostra l'impostazione per l'indirizzo "1".



## Collegamento DMX512

Collegare il cavo XLR in dotazione al connettore d'uscita XLR 3-pin femmina del controller e al connettore XLR 3-pin maschio d'ingresso della **VDP1500LFM**. È possibile collegare altre unità **VDP1500LFM** in cascata. Il cavo da utilizzare deve essere a due conduttori schermati intestato con connettori XLR maschio e femmina.

### Collegamento DMX512 a catena con terminazione



Se il cavo di collegamento DMX è molto lungo o è sottoposto ad interferenze elettromagnetiche, si raccomanda di utilizzare una terminazione che permette di preservare il segnale digitale di controllo da rumori di natura elettrica. La terminazione non è altro che un connettore XLR con collegato al suo interno (tra i pin 2 e 3) una resistenza da 120 ohm, e deve essere applicata al connettore XLR d'uscita dell'ultimo dispositivo della catena. Fare riferimento al disegno riportato a fianco.

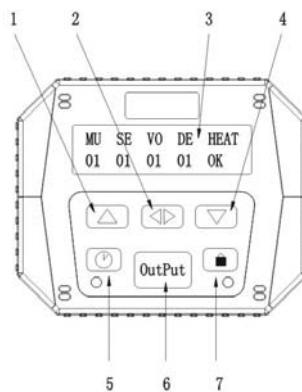
### Selezione dell'indirizzo DMX di partenza

Tutti i dispositivi, gestiti tramite protocollo DMX, necessitano di un indirizzo per poter essere gestiti correttamente dal controller DMX. Tale indirizzo non è altro che il canale tramite il quale il dispositivo riceve il segnali di comando, in formato digitale, dall'unità principale; l'impostazione avviene agendo in maniera opportuna sull'apposito quadro di comando dell' **VDP1500LFM**. È possibile impostare un unico indirizzo per un gruppo di dispositivi **VDP1500LFM** così come impostare un indirizzo differente per ciascuna unità. Se si utilizza un unico indirizzo, tutte le unità **VDP1500LFM** ricevono lo stesso segnale di comando, mentre impostando, su ciascun dispositivo, un canale differente, le unità saranno indipendenti l'una dall'altra così da poter essere gestite singolarmente.

Nel caso del proiettore **VDP1500LFM**, a 1 canale, è necessario impostare l'indirizzo di partenza 1 sulla prima unità, l'indirizzo 2 (1 + 1) sulla seconda, l'indirizzo 3 (2 + 14) sulla terza e così via.

#### b. Telecomando



1. Tasto Su
2. Tasto cursore sinistra / destra
3. Display
4. Tasto Giù
5. Tasto TIME
6. Tasto OUTPUT
7. Tasto LOCK



Collegare il telecomando al pannello posteriore della macchina. Dopo aver collegato alla rete elettrica ed acceso la macchina, l'interruttore generale si illuminerà ad indicare che l'unità è alimentata. L'indicatore luminoso posto sotto la scritta "HEAT" del telecomando, lampeggia. Trascorso il tempo di riscaldamento di circa 5 minuti, si attiverà l'indicatore OK, per segnalare che l'unità è pronta all'uso.

Utilizzare ◀▶ per scorrere le varie impostazioni e i tasti ▲ o ▼ per regolarne i valori, quindi premere OUTPUT per produrre la nebbia.

MU	Minuti. Intervallo di tempo tra due emissioni di nebbia.
SE	Secondi. Intervallo di tempo tra due emissioni di nebbia.
VO	Volume della nebbia emessa con incrementi del 10%. Per ottenere un'emissione costante di nebbia, regolare il volume e premere

DE	Durata di un'emissione di nebbia.
	Funzione timer. Permette di impostare il tempo di funzionamento della macchina.
OUTPUT	Premere per avviare o arrestare la produzione di nebbia.
	Lucchetto. Si utilizza per ottenere un'emissione costante di nebbia.

### c. Preparazione del contenitore del ghiaccio

Rimuovere la vite del coperchio superiore. Aprire il contenitore ed aggiungere cubetti di ghiaccio nel serbatoio. Svuotare il serbatoio utilizzando la pompa sulla parte anteriore. Il serbatoio può essere drenato anche elettronicamente durante il funzionamento.

## 6. Pulizia e manutenzione

1. Ogni vite di chiusura deve essere ben stretta e priva di corrosione.
2. Il contenitore, i supporti di fissaggio e la struttura di sostegno, non devono essere deformati, modificati o alterati (per esempio non devono essere praticati fori supplementari sulla staffa di fissaggio, modificate le posizioni dei connettori, ecc.).
3. Le parti meccaniche in movimento non devono presentare segni d'usura o incrinature.
4. Il cavo di alimentazione non deve essere danneggiato. Far eseguire ad un tecnico qualificato la manutenzione del dispositivo.
5. Scollegare il cavo di alimentazione prima di effettuare ogni genere di intervento sul dispositivo.
6. Pulire il dispositivo regolarmente, utilizzando semplicemente un panno morbido inumidito con acqua. Non utilizzare alcol o solventi.
7. Il dispositivo non contiene parti riparabili dall'utente.
8. Contattare il rivenditore autorizzato per assistenza e/o parti di ricambio.

## 7. Specifiche tecniche

Alimentazione	230VAC / 50Hz
Potenza assorbita	max. 1500W
Fusibile	10A / 250V (cod. FF10N)
Tempo di riscaldamento	~ 10 min
Volume nebbia	~ 80m <sup>3</sup> / min
Capacità serbatoio	5 litri
Collegamento DMX512	3-pin XLR
Dimensioni	680 x 385 x 350mm
Peso totale	15kg

Utilizzare questo dispositivo solo con accessori originali. In nessun caso Velleman nv ed i suoi rivenditori possono essere ritenuti responsabili di danni o lesioni derivanti da un uso improprio o errato di questo dispositivo. Per ulteriori informazioni relative a questo prodotto e per la versione aggiornata del presente manuale, vi preghiamo di visitare il nostro sito [www.hqpower.com](http://www.hqpower.com).

Le informazioni contenute in questo manuale possono essere soggette a modifiche senza alcun preavviso.



Distribuito da: FUTURA ELETTRONICA SRL  
Via Adige, 11 - 21013 Gallarate (VA) Tel. 0331-799775 Fax. 0331-792287  
web site: [www.futurashop.it](http://www.futurashop.it) info tecniche: [supporto@futurel.com](mailto:supporto@futurel.com)

Aggiornamento: 24/05/2012