

EQPOWER™

VDP1401RGLD4

PROIETTORE LASER DMX - ROSSO / VERDE EFFETTO SCINTILLANTE



MANUALE UTENTE

CE

VDP1401RGLD4

PROIETTORE LASER DMX – ROSSO / VERDE EFFETTO SCINTILLANTE

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. Rispettare le normative locali vigenti.

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™! 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, contattare il proprio fornitore.

2. Istruzioni di sicurezza



Prestare molta attenzione durante l'installazione; 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.
- Non osservare direttamente la fonte di luce; alcune persone sensibili possono essere colte da crisi epilettiche.
- Tenere il dispositivo lontano da spruzzi e gocciolamento di liquidi. Non appoggiare mai sopra al dispositivo oggetti contenenti liquidi.
- 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. Il proiettore **VDP1401RGLD4** 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. Rispettare la distanza minima di 50 centimetri tra la parte frontale del proiettore e la superficie da illuminare.
- 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

a) Fusibile

- Prima di sostituire il fusibile, scollegare il proiettore dalla rete elettrica.
- Sostituire il fusibile bruciato con uno nuovo avente identiche caratteristiche (vedere "**Specifiche Tecniche**"):
 1. Rimuovere il portafusibile presente sul pannello posteriore del dispositivo.
 2. Sostituire il fusibile vecchio con uno nuovo.
 3. Rimontare il portafusibile.

b) Installazione del dispositivo

- 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. Descrizione

1. connettore di alimentazione
2. fusibile
3. interruttore on/off
4. DIP switch
5. ingresso DMX
6. uscita DMX
7. microfono
8. manopola regolazione sensibilità



6. Utilizzo

• Impostazione DIP Switch

- Modalità DMX: il DIP switch 10 deve essere ad off. Per l'impostazione dell'indirizzo vedere la tabella di seguito riportata:

SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7	SW8	SW9	SW10	Funzione
X	X	X	X	X	X	X	X	X	0	Attivazione musicale
1	1	X	X	X	X	X	X	X	1	Modalità Automatica
X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	Master/Slave
Impostazione DMX									0	DMX

- Modalità ad attivazione musicale: in assenza di segnale DMX e con DIP switch 10 ad off, il dispositivo si pone in modalità ad attivazione musicale. Regolare la sensibilità del microfono agendo sull'apposita manopola presente sul pannello posteriore.
- Modalità automatica: quando i DIP switch 1, 2 e 10 sono ad on, l'unità opera in modalità automatica.
- Modalità master/slave: la prima unità dopo il controller deve essere impostata come unità master. Tutte le altre unità invece, devono essere impostate come unità slave. Tutte le unità slave risulteranno subordinate a quella master ed opereranno in modo analogo. Posizionare su on il DIP switch 10 dell'unità master e su quelle slave. Successivamente posizionare su on il DIP switch 1 dell'unità master e su off il DIP switch 1 delle unità slave. Per impostare la modalità di funzionamento automatica posizionare il DIP switch 2 su on; per la modalità ad attivazione musicale posizionarlo su off. Collegare l'uscita DMX dell'unità master all'ingresso DMX di quella slave utilizzando un cavo XLR. Regolare il livello di sensibilità agendo sull'apposita manopola (consigliata posizione centrale). Ricordarsi di spegnere il dispositivo prima di modificare l'impostazione dei DIP switch. All'unità master è possibile collegare in cascata fino a 8 unità slave (la connessione di un numero superiore di dispositivi può causare un malfunzionamento dei proiettori).
- Dettaglio valori DMX di ciascun canale

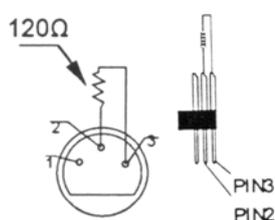
Canale	Funzione	Da	A	Descrizione
1	MODALITÀ	0	63	Modalità ad attivazione musicale
		64	127	Modalità automatica
		128	191	Modalità DMX
		192	255	Blackout

Canale	Funzione	Da	A	Descrizione
2	ROTAZIONE	0	126	Rotazione oraria
		127	255	Rotazione antioraria
3	COLORE	0	63	Verde - Rosso
		64	127	Rosso
		128	191	Verde
		192	255	Blackout
4	VELOCITÀ DI ROTAZIONE	0	255	Da veloce a lento

- **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 del proiettore **VDP1401RGLD4**. È possibile collegare altre unità **VDP1401RGLD4** 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' **VDP1401RGLD4**. È possibile impostare un unico indirizzo per un gruppo di dispositivi **VDP1401RGLD4** così come impostare un indirizzo differente per ciascuna unità. Se si utilizza un unico indirizzo, tutte le unità **VDP1401RGLD4** 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 **VDP1401RGLD4**, a 4 canali, è necessario impostare l'indirizzo di partenza 1 sulla prima unità **VDP1401RGLD4**, l'indirizzo 5 (1 + 4) sulla seconda, l'indirizzo 9 (5 + 4) sulla terza e così via.

7. 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.

8. Specifiche tecniche

Alimentazione	max. 230VAC/50Hz
Consumo	50W
Fusibile	F2A, 250VAC (5 x 20mm) (cod. FF2N)
Laser	
Verde	DPSS 40mW @ 532nm,
Rosso	100mW @ 650nm
Canali DMX	4
Collegamento	XLR per modalità DMX master/slave
Dimensioni	285 x 120 x 80mm
Peso	2,5kg

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 od errato di questo dispositivo.

Per ulteriori informazioni relative a questo prodotto vi preghiamo di visitare il nostro sito www.hqpower.com. Le informazioni contenute in questo manuale possono essere soggette a modifiche senza alcun preavviso.

Garanzia di Qualità Velleman®

Velleman® ha oltre 35 anni di esperienza nel mondo dell'elettronica e distribuisce i suoi prodotti in oltre 85 paesi. Tutti i nostri prodotti soddisfano rigorosi requisiti di qualità e rispettano le disposizioni giuridiche dell'Unione europea. Al fine di garantire la massima qualità, i nostri prodotti vengono regolarmente sottoposti ad ulteriori controlli, effettuati sia da un reparto interno di qualità che da organizzazioni esterne specializzate. Se, nonostante tutti questi accorgimenti, dovessero sorgere dei problemi, si prega di fare appello alla garanzia prevista (vedi condizioni generali di garanzia).

Condizioni generali di garanzia per i prodotti di consumo:

- Questo prodotto è garantito per il periodo stabilito dalle vigenti norme legislative, a decorrere dalla data di acquisto, contro i difetti di materiale o di fabbricazione. La garanzia è valida solamente se l'unità è accompagnata dal documento d'acquisto originale.
- Futura Elettronica provvederà, in conformità con la presente garanzia (fatto salvo quanto previsto dalla legge applicabile), a eliminare i difetti mediante la riparazione o, qualora Futura Elettronica lo ritenesse necessario, alla sostituzione dei componenti difettosi o del prodotto stesso con un altro avente identiche caratteristiche.
- Le spese di spedizione o riconsegna del prodotto sono a carico del cliente.
- La garanzia decade nel caso di uso improprio, manomissione o installazione non corretta dell'apparecchio o se il difetto di conformità non viene denunciato entro un termine di 2 mesi dalla data in cui si è scoperto il difetto.
- Il venditore non è ritenuto responsabile dei danni derivanti dall'uso improprio del dispositivo.
- L'apparecchio deve essere rispedito con l'imballaggio originale; non si assumono responsabilità per danni derivanti dal trasporto.
- Il prodotto deve essere accompagnato da un'etichetta riportante i propri dati personali e un recapito telefonico; è necessario inoltre allegare copia dello scontrino fiscale o della fattura attestante la data dell'acquisto.

L'eventuale riparazione sarà a pagamento se:

- Sono scaduti i tempi previsti.
- Non viene fornito un documento comprovante la data d'acquisto.
- Non è visibile sull'apparecchio il numero di serie.
- L'unità è stata usata oltre i limiti consentiti, è stata modificata, installata impropriamente, è stata aperta o manomessa.

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

Aggiornamento: 04/10/2011