

# VDPDP152

DIMMER DMX - 4 CANALI



# VDPDP152 – DIMMER DMX - 4 CANALI

## 1. Introduzione e caratteristiche

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 acquistato il dimmer **VDPDP152**! Si prega di leggere attentamente le informazioni contenute nel presente manuale prima di utilizzare il dispositivo. Questo dimmer a 4 canali, con LED d'indicazione, è controllabile mediante segnale analogico o DMX e dispone d'uscita di alimentazione per un controller analogico. Assicurarsi che l'apparecchio non sia stato danneggiato durante il trasporto; in tale evenienza, contattare il proprio fornitore.

## 2. Istruzioni relative alla sicurezza



Prestare molta attenzione durante l'installazione: toccare con il corpo i conduttori elettrici non isolati può causare elettroshock o folgorazione.



Tenere il dispositivo lontano da pioggia e umidità.



Scollegare il cavo di alimentazione prima di aprire il contenitore.

- L'installazione deve essere effettuata da un tecnico qualificato.
- 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.
- 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 (attendere circa 2 ore).
- Questo dispositivo rientra nella classe di protezione I; è essenziale, quindi, che sia provvisto di collegamento di terra. Far eseguire il collegamento elettrico ad 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 e non deve trovarsi a contatto con oggetti aventi bordi taglienti. Se il cavo viene danneggiato è necessario rivolgersi ad un tecnico qualificato per la sostituzione.
- Scollegare il dispositivo dalla rete elettrica quando lo si deve pulire o quando non è utilizzato. Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di rete afferrandolo solo per la spina.
- Eventuali danni causati da modifiche apportate al dispositivo, da parte dell'utente, non sono coperti da garanzia.
- Tenere il dispositivo lontano dalla portata dei bambini e delle persone non qualificate.

## 3. Linee guida generali

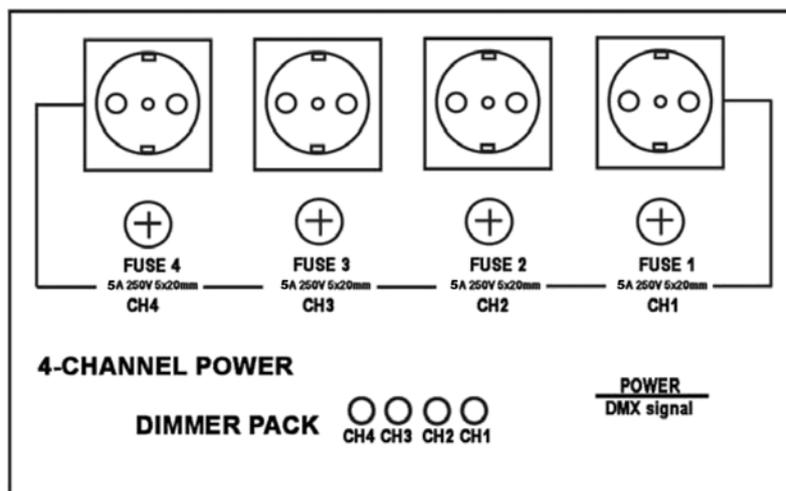
- Questo dispositivo è stato progettato per un utilizzo professionale in discoteche, palchi, teatri, ecc. Il VDPDMXDP152 deve essere utilizzato solamente in ambienti interni ed alimentato con il proprio adattatore da rete avente tensione d'ingresso di 230Vac/50Hz.
- Evitare di scuotere o di urtare violentemente il dispositivo, sia durante l'installazione che durante l'utilizzo.
- Installare il dispositivo in una posizione protetta da eccessivo calore, polvere ed umidità.
- Non utilizzare o trasportare il dispositivo con temperature minori di 5°C o superiori a 35°C.

- 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.
- Non rimuovere l'etichetta riportante il numero seriale del dispositivo onde evitare l'annullamento della garanzia. 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. Descrizione

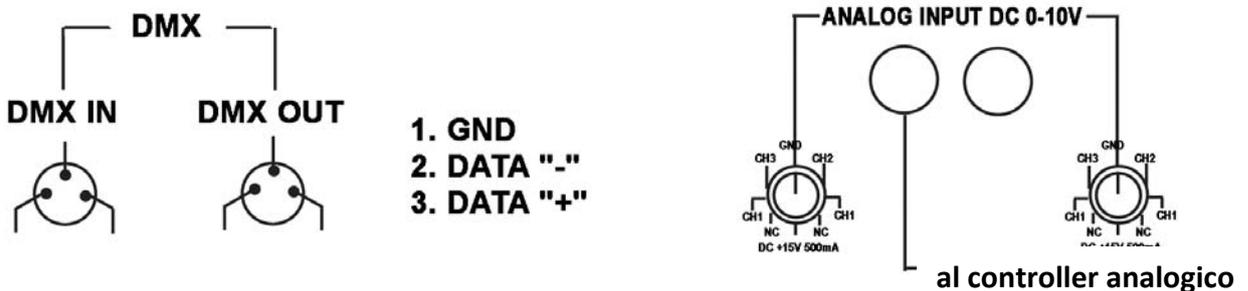
##### a) Pannello frontale

**Fig. 1**



##### b) Connessioni

**Fig. 2**



Le 4 uscite dispongono di presa SCHUKO a ciascuna delle quali può essere collegato direttamente il carico. Il massimo carico consentito per ciascun canale è di 1100W (5A).

**ATTENZIONE:** la massima corrente assorbita dal carico non deve essere superiore a 16A!

## 5. Istruzioni per l'uso

### Connessione analogica

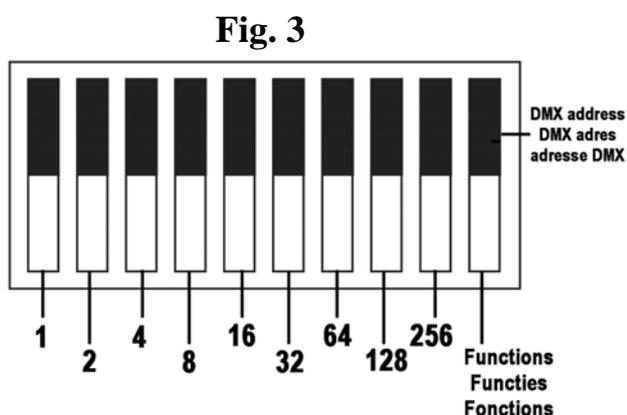
Fissare il dispositivo e posizionare su OFF l'interruttore presente sul retro. Collegare il controller analogico al dispositivo tramite un cavo a 8 pin. Regolare l'uscita del controller analogico sulla posizione di minimo. Collegare il carico alle prese SCHUKO d'uscita.

Terminati tutti i collegamenti collegare il dispositivo alla rete elettrica ed agire sull'interruttore d'accensione. Regolare l'uscita del controller analogico per controllare il carico corrispondente sul canale selezionato

### Connessione DMX

Fissare il dispositivo e posizionare su OFF l'interruttore presente sul retro. Collegare il dispositivo DMX alla catena DMX tramite cavo XLR a 3 pin. Collegare il carico alle prese SCHUKO d'uscita.

Impostare l'indirizzo di partenza del dispositivo mediante DIP switch secondo la tabella riportata sotto:



INDIRIZZO DMX									indirizzo di partenza
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
1	1	0	0	0	0	0	0	0	3
0	0	1	0	0	0	0	0	0	4
1	0	1	0	0	0	0	0	0	5
1	1	1	1	1	1	1	1	1	512

Il dispositivo può svolgere diverse funzioni, a seconda dell'impostazione del DIP switch N° 10. Per le varie impostazioni consultare la tabella riportata a fianco.

FUNZIONE									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
uno qualsiasi dei DIP switch 1-9 è su ON: DMX parallel									1
tutti i DIP switch 1-9 sono su OFF: auto parallel									
uno qualsiasi dei DIP switch 1-9 è su ON: DMX									0
tutti i DIP switch 1-9 sono su OFF: auto									

Terminate le connessioni, collegare il dispositivo alla rete elettrica ed accenderlo agendo sull'interruttore ON/OFF. Agire sul controller analogico per regolare il corrispondente carico del canale selezionato.

Notare che ciascun canale dispone di un LED che mostra l'attuale stato dell'uscita.

## 6. Fusibile

**Non tentare di riparare il dispositivo.** È possibile aprire il portafusibile solamente per sostituire il fusibile bruciato con uno avente identiche caratteristiche.

Svitare con un cacciavite il coperchio del portafusibile, rimuovere il fusibile bruciato, inserire il fusibile nuovo quindi richiudere il coperchio. Richiedere le parti di ricambio al proprio fornitore.

## 7. Pulizia e manutenzione

1. Tutte le viti devono essere ben serrate e non devono presentare segni di corrosione.
2. Il contenitore e le staffe di fissaggio non devono essere modificate o alterate per nessun motivo (es. fori supplementari, modifiche alla posizione delle connessioni, ecc...).
3. I cavi elettrici di alimentazione non devono essere danneggiati. L'installazione e la manutenzione del dispositivo devono essere eseguite da personale qualificato.
4. Prima di effettuare qualsiasi operazione, scollegare il dispositivo dalla rete elettrica.
5. Pulire regolarmente l'apparecchio con un panno umido. Non usare alcol o solventi.
6. Contattare il rivenditore autorizzato per assistenza e/o parti di ricambio.

## 8. Specifiche tecniche

Alimentazione	230Vac / 50Hz
Numero di canali	4
Carico totale	max. 3520W
Assorbimento totale	max. 16A
Carico massimo per canale	1100W
Connettori d'uscita	4 x prese SCHUKO
Ingresso/Uscita analogica	connettore DIN 8-pin (0-10Vdc)
Ingresso/Uscita DMX	connettore XLR 3-pin
Fusibili	singola uscita 4 x F5A, 250Vac (5 x 20mm); generale 16A
Dimensioni	318 x 165 x 96mm
Peso	2,95kg

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](http://www.futurashop.it) info tecniche: [supporto@futurel.com](mailto:supporto@futurel.com)

Aggiornamento: 12/04/2011