

VDPL110GL

EQPOWER™

LED EFEKT GOBO – STEROWANY DMX - 1 x 10W DIODA CREE LED

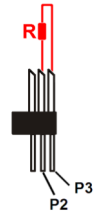
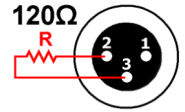


INSTRUKCJA OBSŁUGI





Rezystor terminujący



DMX out

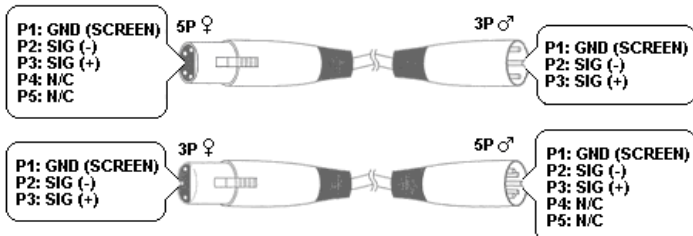


DMX in



1 = GND
2 = SIG (-)
3 = SIG (+)

Dopasuj linię sterownika z 3-pinowej na 5-pinową (wtyczka i gniazdko).



Instrukcja obsługi

1. Wstęp

Niniejsza instrukcja przeznaczona jest dla użytkowników w krajach Unii Europejskiej.

Ważne informacje dotyczące środowiska.



Niniejszy symbol umieszczony na urządzeniu bądź opakowaniu oznacza, że wyrzucenie produktu może być szkodliwe dla środowiska. Nie umieszczać zużytych urządzeń bądź baterii w zwykłych pojemnikach na odpady. W tym celu należy skontaktować się z firmą zajmującą się recyklingiem. Urządzenie można przekazać dystrybutorowi lub firmie zajmującej się recyklingiem. Należy przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących ochrony środowiska.

W przypadku wątpliwości należy skontaktować się z lokalną firmą zajmującą się utylizacją odpadów.

Dziękujemy za zakup produktu HQ-power! Przed rozpoczęciem użytkowania prosimy o dokładne zapoznanie się z instrukcją obsługi.

Jeżeli efekt uległ uszkodzeniu podczas transportu, nie uruchamiaj go lecz niezwłocznie skontaktuj się z twoim dystrybutorem.

Więcej informacji na temat VDPL110GL oraz najnowszą wersję instrukcji obsługi znajdziesz na naszej witrynie: www.hqpower.eu.



2. Wskazówki bezpieczeństwa

	Zachowaj szczególną ostrożność podczas instalacji: <i>dotknięcie przewodów</i> pod napięciem może prowadzić do zagrażającego życiu porażenia prądem.
	Zawsze odłączyc źródło zasilania, jeśli urządzenie nie jest użytkowane, jest serwisowane lub konserwowane. Trzymać kabel zasilania jedynie za wtyczkę.
	Tylko do użytku w pomieszczeniach. Chronić urządzenie przed deszczem, wilgocią, rozpryskami i ściekającymi cieczami.
	Chronić urządzenie przed dziećmi i nieupoważnionymi użytkownikami.
	Uwaga: urządzenie nagrzewa się podczas pracy.
	Wewnątrz urządzenia nie ma żadnych części, które użytkownik mógłby serwisować samodzielnie. W razie konieczności serwisowania lub wymiany części, skontaktować się z autoryzowanym dealerm.
	Nie kierować wzroku bezpośrednio na źródło światła, gdyż może to wywołać: - atak epilepsji u osób podatnych - czasową utratę wzroku (ślepotą olśnieniową) - trwale (nieodwracalne) uszkodzenie oczu

- Urządzenie podlega klasie ochronności I, dlatego też niezbędne jest zapewnienie uziemienia. Połączenia przewodów elektrycznych powinny być wykonane przez wykwalifikowanego elektryka.
- Należy upewnić się, że napięcie nie przekracza wartości określonej w specyfikacjach niniejszej instrukcji.
- Nie zaginać kabla zasilającego i chronić przed uszkodzeniem. W razie konieczności wymianę kabla powinien przeprowadzać autoryzowany sprzedawca.
- Należy zachować minimalną odległość 0,5 m między strumieniem świetlnym urządzenia, a każdą podświetlaną powierzchnią.
- Do naprawy urządzenia stosować odpowiednie kable bezpieczeństwa (np. **VDLSC7** lub **VDLSC8**).
- Instalować **VDPL110GL** w odległości min. 0,5 m od łatwopalnych i wybuchowych obiektów lub substancji.-oraz w odległości min. 1 m od podświetlanej powierzchni.
- Nie należy zasłaniać otworów wentylacyjnych. Nigdy nie zakrywać urządzenia, częściowo ani całkowicie.

3. Informacje ogólne

Należy zapoznać się z rozdziałem **Usługi i gwarancja jakości Velleman®** na końcu niniejszej instrukcji.

	Chronić urządzenie przed kurzem i wysokimi temperaturami. Upewnić się, czy otwory wentylacyjne są czyste. Aby zapewnić odpowiedni obieg powietrza, należy przed otworami zostawić odstęp co najmniej 1cal ($\pm 2,5$ cm).
	Chronić urządzenie przed wstrząsami i użytkowaniem niezgodnym z przeznaczeniem. Podczas obsługi urządzenia unikać używania siły.

- Przed rozpoczęciem pracy z urządzeniem należy zapoznać się z jego funkcjami.
- Nie wolno wprowadzać zmian w urządzeniu.
- Urządzenie należy używać jedynie zgodnie z przeznaczeniem. Używanie urządzenia niezgodnie z przeznaczeniem spowoduje unieważnienie gwarancji.
- Nie pozwól aby osoby nie przeszkolone korzystały z urządzenia. Większość usterek jest zazwyczaj skutkiem nieprofesjonalnego użytkownika urządzenia.
- Zużycie mechaniczne nie jest objęte gwarancją.
- Urządzenie należy używać jedynie zgodnie z przeznaczeniem. Jakiegokolwiek użytkowanie niezgodnie z przeznaczeniem może prowadzić do zwarcia, poparzeń, porażenia prądem, wybuchu lampy, wypadku itd. i spowoduje unieważnienie gwarancji.
- Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych w wyniku nieprzestrzegania niniejszej instrukcji, a sprzedawca nie ponosi odpowiedzialności za wynikłe uszkodzenia lub problemy.
- Urządzenie powinien instalować i serwisować wykwalifikowany technik.
- Nie włączać urządzenia bezpośrednio po wystąpieniu zmiany temperatury. Chronić urządzenie przed uszkodzeniem – nie włączać go dopóki nie osiągnie temperatury pokojowej.
- Urządzenie jest przeznaczone do profesjonalnego stosowania na scenach, w dyskotekach, teatrach itp. Urządzenie **VDPL110GL** może być użytkowane **wewnątrz** pomieszczeń (<35°C, <75%RH) przy zasilaniu prądem zmiennym maks. 240V AC/50 Hz.
- Efekty świetlne nie są mogą być stosowane w trybie ciągłym: regularne przerwy w pracy wydłużają żywotność urządzenia.
- Podczas transportu należy stosować oryginalne opakowanie.
- Niniejszą instrukcję należy zachować do przyszłego wglądu.

4. Funkcje

- LED-owy efekt gobo
- sterowanie w systemie master/slave
- Sterowanie DMX przez 2 kanały (dimmer, rotacja gobo)
- wbudowane efekty - tryb samodzielny lub aktywowany dźwiękiem
- ręczna korekcja ostrości
- 4 efekty gobo

5. Opis

Patrz rysunki na stronie 2 niniejszej instrukcji.

1	przełącznik DIP (segmentowy przełącznik dwustanowy)	5	wejście+ bezpiecznik
2	DMX512 wejście	6	GND
3	DMX512 wyjście	7	ręczna korekcja ostrości
4	śruba oczkowa zabezpieczająca	8	uchwyt gobo

6. Montaż

Patrz rysunki na stronie 2 niniejszej instrukcji.

a) Montaż napowietrzny

- Instalację urządzenia powinna przeprowadzić wykwalifikowana osoba, zgodnie z normą EN 60598-2-17 i innymi odnośnymi normami.
- Konstrukcja nośna musi utrzymać przez godzinę bez odkształcania obciążenie 10 razy większe niż masa urządzenia.
- Instalacja musi zawsze być zabezpieczona dodatkowym elementem **[4]**, np. przewodem bezpieczeństwa.
- Podczas montażu, zdejmowania lub serwisowania nigdy nie stawać bezpośrednio pod urządzeniem. Raz do roku oraz przed dostarczeniem urządzenia do serwisu, należy poddać je kontroli przeprowadzanej przez wykwalifikowanego technika.
- Należy zamontować urządzenie w mało uczęszczanym miejscu oraz w taki sposób, aby było

niedostępne dla nieupoważnionych użytkowników.

- Montaż napowietrzny wymaga dużego doświadczenia: obliczanie limitów obciążenia, wybór materiałów montażowych... Urządzenie oraz materiały należy regularnie kontrolować. Osoby nieposiadające odpowiednich kwalifikacji nie mogą samodzielnie instalować urządzenia, gdyż może to prowadzić do obrażeń ciała.
- Przy montażu na kratownicy, należy stosować odpowiednie zaciski (niedołączone) i zamocować śrubę M10 poprzez środek (zagiętego) wspornika montażowego.
- Ustawić kąt nachylenia przy pomocy wspornika montażowego, a następnie dokręcić śruby na wsporniku.

b) Połączenie z DMX-512

- O ile dotyczy, podłączyć przewód XLR do 3-pinowego wyjścia żeńskiego XLR sterownika (niedołączone), a drugi koniec kabla do 3-pinowego wejścia XLR urządzenia **VDPL110GL**. Urządzenia **VDPL110GL** można łączyć szeregowo. Jako łącza należy używać kabla dwurdzeniowego ekranowanego ze złączami wejściowym i wyjściowym XLR.
- Do instalacji wymagających zastosowania przewodu DMX na długich odcinkach lub instalacji w miejscach, w których występują szумы elektryczne (np. w dyskotekach), zaleca się używanie terminatora DMX. Terminator zapobiega przekłamaniu cyfrowego sygnału sterującego wywołanemu szumem elektrycznym. Terminator DMX jest zwykłą wtyczką XLR z opornikiem 120Ω zainstalowanym między pinami 2 i 3, którą podłącza się do gniazda wyjściowego XLR ostatniego urządzenia w szeregu.

c) Wskazówki ogólne

- Należy upewnić się, że w promieniu 50 cm od urządzenia nie znajduje się materiał łatwopalny oraz że jest odpowiednie chłodzenie.
- Podłączenia przewodów elektrycznych powinny być dokonywane przez wykwalifikowanego elektryka.
- Podłączyć wtyczkę zasilającą urządzenia do zasilania sieciowego. Nie podłączać urządzenia do dimmera.
- Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia instalacja musi zostać zatwierdzona przez eksperta.

7. Obsługa

Patrz rysunki na stronie **2** niniejszej instrukcji.

- Odkręcić dwie śruby i wysunąć uchwyt gobo **[8]** z obudowy.
- Wsunąć urządzenie gobo 29 mm (dołączone).
- Ponownie włożyć uchwyt gobo **[8]** i przykręcić dwoma śrubami.
- Włożyć wtyczkę do wejścia zasilania **[5]**. Podłączyć drugi koniec kabla zasilającego do zasilania sieciowego.
- Urządzenie **VDPL110GL** może działać w trzech trybach: **automatycznym, slave** (**podporządkowany**) lub **sterowania DMX**.



Tryb automatyczny

- Ustawić przełącznik DIP 9 **[1]** w pozycji ON (wł.), i przełącznik DIP 10 **[1]** w pozycji OFF (wył.).
- Ustawić przełącznik DIP 1 **[1]** w pozycji ON (wł.) w celu rotacji gobo z najniższą prędkością (Dioda LED włączona).
- Ustawić przełącznik DIP 2 **[1]** w pozycji ON (wł.) w celu rotacji gobo ze średnią prędkością (Dioda LED włączona).
- Ustawić przełącznik DIP 3 **[1]** w pozycji ON (wł.) w celu rotacji gobo z najwyższą prędkością (Dioda LED włączona).
- Ustawić przełącznik DIP 4 **[1]** w ON (wł.) w celu zatrzymania gobo (Dioda LED włączona).

Uwagi:

- Gdy przełączniki DIP 1, 2, 3 i 4 ustawione są w pozycji OFF (wył.) dioda LED również zostanie wyłączona.
- Działa jedynie najwyżej umieszczony przełącznik DIP.

Tryb slave

- Urządzenia **VDPL110GL** podłączyć zgodnie ze wskazówkami w punkcie **§6.b**

- Ustawić przełącznik DIP1 i 10 [1] w pozycji ON (wł.), uruchomić tryb slave.

Tryb DMX

- Aby uruchomić tryb DMX, ustawić przełącznik DIP 10 [1] w pozycji ON (wł.).
- Wszystkie urządzenia sterowane DMX wymagają zastosowania cyfrowego adresu startowego w celu poprawnego reagowania na sygnały. Cyfrowy adres startowy to numer kanału, za którego pośrednictwem urządzenie „słucha” sterownika DMX. Można stosować jeden adres startowy dla całej grupy urządzeń lub ustawić oddzielny adres dla każdego urządzenia.
- Jeżeli wszystkie urządzenia mają ten sam adres, wówczas wszystkie jednostki będą „słuchać” sygnałów sterowania za pośrednictwem jednego określonego kanału. Innymi słowy: zmiana ustawień jednego kanału będzie miała wpływ jednocześnie na wszystkie urządzenia. Jeżeli ustawione zostaną oddzielne adresy, wówczas każde urządzenie będzie „słuchało” sygnałów za pośrednictwem oddzielnego kanału. Zmiana ustawień jednego kanału będzie miała więc wpływ tylko na dane urządzenie.
- W przypadku 2-kanałowego **VDPL110GL** należy ustawić adres startowy pierwszego urządzenia na 1 (CH1~2), drugiego urządzenia na 3 (1 + 2) (CH3~4), trzeciego urządzenia na 5 (3 + 2) (CH5~6) itd.
- Aby ustawić odpowiedni adres DMX, użyć przełączników DIP [1].

ON	przełącznik	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	wartość	1	2	4	8	16	32	64	128	256

- W celu sprawdzenia sygnałów sterowania danego kanału należy skorzystać z poniższej tabeli.

Kanał	Wartość DMX-512	Funkcja
CH1	000 ~ 255	dimmer: 0% ~ 100%
CH2	000 ~ 255	prędkość rotacji gobo: 0 ~ 100%

8. Czyszczenie i konserwacja

- Należy sprawdzić, czy wszystkie śruby są dokręcone i bez śladów korozji.
- Obudowa, soczewki, podpory montażowe oraz miejsce instalacji (np. sufit, podwieszenie, belka kratowa) nie powinny być odkształcone, modyfikowane oraz nie można wprowadzać w nich zmian (np. wierząc dodatkowe otwory w podporach montażowych) ani zmieniać położenia połączeń.
- Ruchome części mechaniczne nie mogą nosić śladów zużycia.
- Przewody zasilające nie mogą być uszkodzone. Montaż urządzenia powinien przeprowadzić wykwalifikowany technik.
- Regularnie czyścić obudowę i otwory wentylacyjne wilgotną ściereczką.
- Żadne z części urządzenia nie wymagają prac serwisowych wykonywanych przez użytkownika. W celu uzyskania części serwisowych i/lub zamiennych należy skontaktować się z autoryzowanym sprzedawcą.

9. Specyfikacja techniczna

zasilanie	230VAC ~ 50Hz
zużycie mocy	15W
źródło światła	1x wysokoenergetyczna CREE LED 10 W
wielkość gobo	29mm
wymiary	230 x 150 x 100mm
masa całkowita	2,0kg

Używać efektu tylko z oryginalnymi akcesoriami. Firma Velleman nv nie ponosi odpowiedzialności w przypadku uszkodzenia ciała lub mienia wynikającego z (niewłaściwego) użytkownika sprzętu. Dalsze informacje o produkcie dostępne są na stronie www.velleman.eu. Firma zastrzega sobie prawo do zmiany informacji zawartych w niniejszej instrukcji bez uprzedniego powiadomienia.

© NOTA DOTYCZĄCA PRAW AUTORSKICH

Niniejsza instrukcja objęta jest prawami autorskimi będącymi w posiadaniu firmy Velleman nv. Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza instrukcja nie może być kopiowana, odtwarzana, tłumaczona ani zapisywana na jakimkolwiek nośniku elektronicznym bez wcześniejszej pisemnej zgody właściciela praw autorskich.