Machine Translated by Google

PAR Z100 3K



Instrukcja obsługi

Wersja 03/2021

4000358

Machine Translated by Google

©2021 ADJ Products, LLC wszelkie prawa zastrzeżone. Informacje, specyfikacje, schematy, obrazy i instrukcje mogą ulec zmianie bez powiadomienia. ADJ Products, logo LLC oraz nazwy i numery identyfikujące produkty w niniejszym dokumencie są znakami towarowymi firmy ADJ Products, LLC. Roszczenie o ochronę praw autorskich obejmuje wszystkie formy i kwestie dotyczące materiałów i informacji objętych prawem autorskim, które są obecnie dozwolone przez prawo ustawowe lub sądowe lub są przyznawane dalej. Nazwy produktów użyte w tym dokumencie mogą być znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi odpowiednich firm i zostają niniejszym uznane. Wszystkie marki i nazwy produktów innych niż ADJ Products, LLC są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi odpowiednich firm.

ADJ Products, LLC i wszystkie spółki stowarzyszone niniejszym zrzekają się wszelkiej odpowiedzialności za szkody majątkowe, sprzętowe, budowlane i elektryczne, obrażenia osób oraz bezpośrednie lub pośrednie straty ekonomiczne związane z wykorzystaniem lub poleganiem na jakichkolwiek informacjach zawartych w tym dokumencie, i/lub w wyniku niewłaściwego, niebezpiecznego, niewystarczającego i niedbałego montażu, instalacji, olinowania i obsługi tego produktu.

WERSJA DOKUMENTU

Odwiedź www.adj.com , aby uzyskać najnowszą wersję/aktualizację tego przewodnika.

Data	Dokument Wersja	Oprogramowanie Wersja > —	DMX Kanał Tryb	Uwagi
27.09.17	1	1,0	1/2/3	Pierwsze wydanie
01.02.18	2	1.2	1/2/3/4	Dodano: Obsługa protokołu RDM, tryb 4CH DMX, Etap 2 krzywej ściemniacza i domyślny system ustawień Menu
24.03.21	3	NC		Zaktualizowano NC dla trybu podstawowego/dodatkowego

Powiadomienie o oszczędzaniu energii w Europie

Kwestie oszczędzania energii (EuP 2009/125/WE)

Oszczędzanie energii elektrycznej jest kluczem do ochrony środowiska. Wyłącz wszystkie produkty elektryczne, gdy nie są używane. Aby uniknąć zużycia energii w trybie bezczynności, odłącz wszystkie urządzenia elektryczne od zasilania, gdy nie są używane. Dziękuję Ci!

Machine Translated by Google

Rozpakowanie: Dziękujemy za zakup Par Z100 3K firmy ADJ Products, LLC. Każdy Par Z100 3K został dokładnie przetestowany i został wysłany w idealnym stanie. Dokładnie sprawdź opakowanie transportowe pod kątem uszkodzeń, które mogły wystąpić podczas transportu. Jeśli opakowanie wydaje się być uszkodzone, dokładnie sprawdź urządzenie pod kątem uszkodzeń i upewnij się, że wszystkie urządzenia niezbędne do obsługi urządzenia dotarły w stanie nienaruszonym. W przypadku stwierdzenia uszkodzeń lub brakujących części prosimy o kontakt z naszym bezpłatnym numerem obsługi klienta w celu uzyskania dalszych instrukcji. Nie zwracaj tego urządzenia sprzedawcy bez wcześniejszego skontaktowania się z obsługą klienta.

Wstęp: Par Z100 3K jest inteligentnym urządzeniem DMX z funkcją zoomu i oświetleniem LED. Par Z100 3K działa jako samodzielne urządzenie. Ta oprawa nadaje się do teatrów, studiów, sklepów detalicznych i innych podobnych lokalizacji. Aby uzyskać najlepsze wyniki, użyj mgły lub efektów specjalnych dymu, aby wzmocnić projekcje wiązki.

Obsługa klienta: ADJ Products, LLC zapewnia linię obsługi klienta, aby zapewnić pomoc w konfiguracji i odpowiedzieć na wszelkie pytania, które mogą pojawić się podczas początkowej konfiguracji lub obsługi. Możesz również odwiedzić nas w Internecie pod adresem www.adj.com w celu uzyskania komentarzy lub sugestii. Godziny obsługi to od poniedziałku do piątku od 8:00 do 16:30 czasu pacyficznego standardowego.

Głos:	(800) 322-6337
Faks:	(323) 582-2941
E-mail:	support@adj.com

Ostrzeżenie! Aby zapobiec lub zmniejszyć ryzyko porażenia prądem lub pożaru, nie wystawiaj urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci.

Ostrzeżenie! To urządzenie może spowodować poważne uszkodzenie oczu. Unikaj patrzenia bezpośrednio w źródło światła z jakiegokolwiek powodu!

Machine Translated by Google

Aby zoptymalizować działanie tego produktu, należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi, aby zapoznać się z podstawowymi operacjami tego urządzenia. Niniejsza instrukcja zawiera ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa użytkowania i konserwacji tego urządzenia. Prosimy zachować niniejszą instrukcję wraz z urządzeniem do wykorzystania w przyszłości.

- Obsługa protokołów DMX-512 i RDM (4 tryby DMX: 1 kanał, 2 kanały, 3 kanały i 4 kanały)
- 5-stykowe złącza wejścia/wyjścia XLR
- Połączenia wejścia/wyjścia zasilania
- 6 trybów krzywej ściemniania
- Cyfrowy wyświetlacz do ustawiania adresu i funkcji
- Regulacja korekcji gamma
- Regulacja częstotliwości ściemniania
- Łączenie zasilania wielu urządzeń (patrz sekcja Łączenie zasilania wielu urządzeń w tej instrukcji)

Par Z100 3K jest objęty 2-letnią (730 dni) ograniczoną gwarancją. Wypełnij załączoną kartę gwarancyjną, aby potwierdzić zakup i gwarancję. Możesz również zarejestrować swój produkt na stronie www.adj.com. Wszystkie zwrócone produkty serwisowe, objęte gwarancją lub nie, muszą być opłacone z góry za fracht i dołączyć do nich numer autoryzacji zwrotu (RA). Jeśli urządzenie jest objęte gwarancją, musisz dostarczyć kopię faktury dowodu zakupu. Aby uzyskać numer RA, skontaktuj się z obsługą klienta ADJ Products, LLC.

Ostrożność! Wewnątrz tego urządzenia nie ma części, które mogłyby być serwisowane przez użytkownika. Nie podejmuj się samodzielnej naprawy, ponieważ spowoduje to unieważnienie gwarancji producenta. W mało prawdopodobnym przypadku, gdy urządzenie może wymagać serwisu, prosimy o kontakt z ADJ Products, LLC.

Podczas pracy obudowa może się bardzo nagrzać. Unikaj dotykania urządzenia gołymi rękami podczas użytkowania.

ADJ Products, LLC nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiekolwiek wynikłe szkody spowodowane nieprzestrzeganiem niniejszej instrukcji lub nieautoryzowanymi modyfikacjami tego urządzenia.

Machine Translated by Google

Dla własnego bezpieczeństwa prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją przed przystąpieniem do instalacji lub obsługi tego urządzenia!

- Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem lub pożaru, nie wystawiaj urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci.
- Nie wylewaj wody ani innych płynów na lub na urządzenie.
- Upewnij się, że używane gniazdko elektryczne jest zgodne z wymaganym napięciem dla twojego urządzenia.
- Nie próbuj używać tego urządzenia, jeśli przewód zasilający jest postrzępiony lub uszkodzony.
- Nie próbuj usuwać ani wyłamywać bolca uziemiającego z przewodu elektrycznego. Ten ząb jest służy do zmniejszenia ryzyka porażenia prądem i pożaru w przypadku zwarcia wewnętrznego.
- Odłącz od zasilania przed wykonaniem jakiegokolwiek połączenia.
- Pod żadnym pozorem nie zdejmuj pokrywy. Wewnątrz nie ma części, które mogłyby być serwisowane przez użytkownika.
- Nigdy nie używaj urządzenia ze zdjętą pokrywą.
- Zawsze upewnij się, że montujesz to urządzenie w miejscu, które zapewni odpowiednią wentylację. Zezwól na około 6” (15 cm) między urządzeniem a ścianą.
- Nie próbuj obsługiwać tego urządzenia, jeśli zostało ono w jakikolwiek sposób uszkodzone.
- To urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytku w pomieszczeniach. Używanie tego produktu na zewnątrz powoduje unieważnienie wszelkich gwarancji.
- Podczas długich okresów nieużywania odłącz główne zasilanie urządzenia.
- Zawsze montuj to urządzenie w bezpiecznym i stabilnym miejscu.
- Kable zasilające powinny być poprowadzone tak, aby nie można było po nich chodzić lub przygniatać przez przedmioty umieszczone na nich lub przy nich, zwracając szczególną uwagę na punkt, w którym wychodzą z urządzenia.

- Czyszczenie - Urządzenie należy czyścić tylko zgodnie z zaleceniami producenta. Zobacz Sekcja dotycząca czyszczenia w niniejszej instrukcji zawiera szczegółowe informacje na temat czyszczenia.
- Ciepło - Urządzenie powinno być umieszczone z dala od źródeł ciepła, takich jak kaloryfery, rejestratory ciepła, piece lub inne urządzenia (w tym wzmacniacze), które wytwarzają ciepło.
- Urządzenie powinno być serwisowane przez wykwalifikowany personel serwisowy, gdy:
  - A. Przewód zasilający lub wtyczka uległy uszkodzeniu.
  - B. Na urządzenie spadły przedmioty lub do środka dostał się płyn.
  - C. Urządzenie zostało wystawione na działanie deszczu lub wody.
  - D. Urządzenie nie wydaje się działać normalnie lub wykazuje wyraźną zmianę wydajności mancja.

Machine Translated by Google

Zasilanie: ADJ Par Z100 3K zawiera automatyczny przełącznik napięcia, który automatycznie wykrywa napięcie po podłączeniu do źródła zasilania. Dzięki temu przełącznikowi nie musisz martwić się o prawidłowe napięcie zasilania, a urządzenie można podłączyć w dowolnym miejscu.

DMX-512: DMX to skrót od Digital Multiplex. Jest to uniwersalny protokół używany jako forma komunikacji między inteligentnymi urządzeniami a sterownikami. Kontroler DMX wysyła instrukcje danych DMX z kontrolera do urządzenia. Dane DMX są przesyłane jako dane szeregowe, które są przesyłane z urządzenia do urządzenia przez złącza XLR DATA „IN" i DATA „OUT" znajdujące się na wszystkich urządzeniach DMX (większość kontrolerów ma tylko złącze DATA „OUT").

Łączenie DMX: DMX to język umożliwiający łączenie wszystkich marek i modeli różnych producentów i pracę z jednego kontrolera, o ile wszystkie urządzenia i kontroler są zgodne z DMX. Aby zapewnić poprawną transmisję danych DMX, spróbuj użyć najkrótszej możliwej ścieżki kablowej przy łączeniu kilku urządzeń DMX. Kolejność, w jakiej urządzenia są połączone linią DMX, nie wpływa na adresowanie DMX. Na przykład urządzenie, któremu przypisano adres DMX równy 1, może być umieszczone w dowolnym miejscu w linii DMX: na początku, na końcu lub w dowolnym miejscu pośrodku. Kiedy urządzenie ma przypisany adres DMX 1, kontroler DMX wie, że wysłać dane przypisane do adresu 1 do tego urządzenia, bez względu na to, gdzie jest ono zlokalizowane w łańcuchu DMX.

Wymagania dotyczące kabla danych (kabla DMX) (dla DMX i pracy pierwotnej/dodatkowej): Par Z100 3K może być sterowany przez protokół DMX-512. Urządzenie posiada 4 tryby kanałów DMX; proszę zapoznać się z rozdziałami tego podręcznika poświęconymi trybom kanału , aby zapoznać się z różnymi trybami. Adres DMX można skonfigurować za pomocą panelu sterowania z tyłu urządzenia. Urządzenie i kontroler DMX wymagają zatwierdzonego kabla danych DMX-512 110 Ohm do wprowadzania i wyprowadzania danych (Rysunek 1). Polecamy kable Accu-Cable DMX. Jeśli tworzysz własne kable, upewnij się, że używasz standardowego kabla ekranowanego 110-120 Ohm (kabel ten można kupić w prawie wszystkich profesjonalnych sklepach z dźwiękiem i oświ Twoje kable powinny być wykonane z męskim złączem XLR na jednym końcu kabla i żeńskim złączem XLR na drugim. Pamiętaj również, że kabel DMX musi być połączony łańcuchowo i nie może być dzielony.



Figure 1

Machine Translated by Google

Uwaga: Wykonując własne kable, należy postępować zgodnie z rysunkami drugim i trzecim. Nie używaj zacisku uziemiającego na złączu XLR. Nie należy podłączać przewodu ekranu kabla do zacisku uziemiającego ani nie pozwalać, aby przewód ekranu stykał się z zewnętrzną obudową kabla XLR. Uziemienie ekranu może spowodować zwarcie i nieprawidłowe zachowanie.

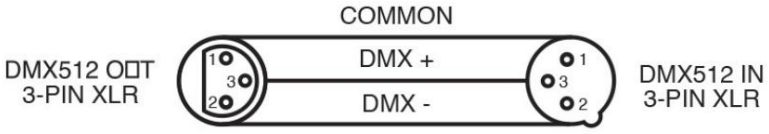


Figure 2

XLR Pin Configuration
Pin 1 = Ground
Pin 2 = Data Compliment (negative)
Pin 3 = Data True (positive)

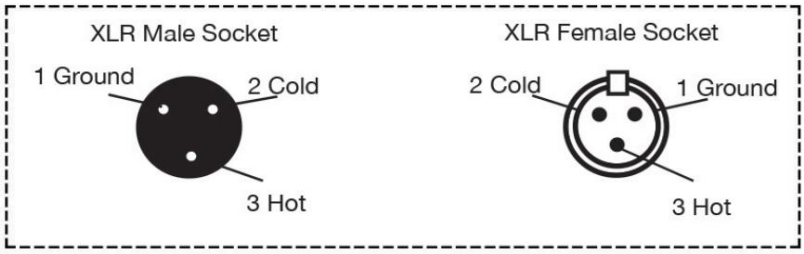


Figure 3

Uwaga specjalna: Zakończenie linii. Gdy używane są dłuższe odcinki kabla, może być konieczne użycie terminatora na ostatnim urządzeniu, aby uniknąć nieprawidłowego zachowania. Terminatorem jest rezystor 110-120 omów 1/4 W, który jest podłączony między pinami 2 i 3 męskiego złącza XLR (DATA + i DATA -). Ta jednostka jest włożona do żeńskiego złącza XLR ostatniej jednostki w łańcuchu, aby zakończyć linię. Użycie terminatora kablowego (numer części ADJ Z-DMX/T) zmniejszy prawdopodobieństwo nieprawidłowego zachowania.



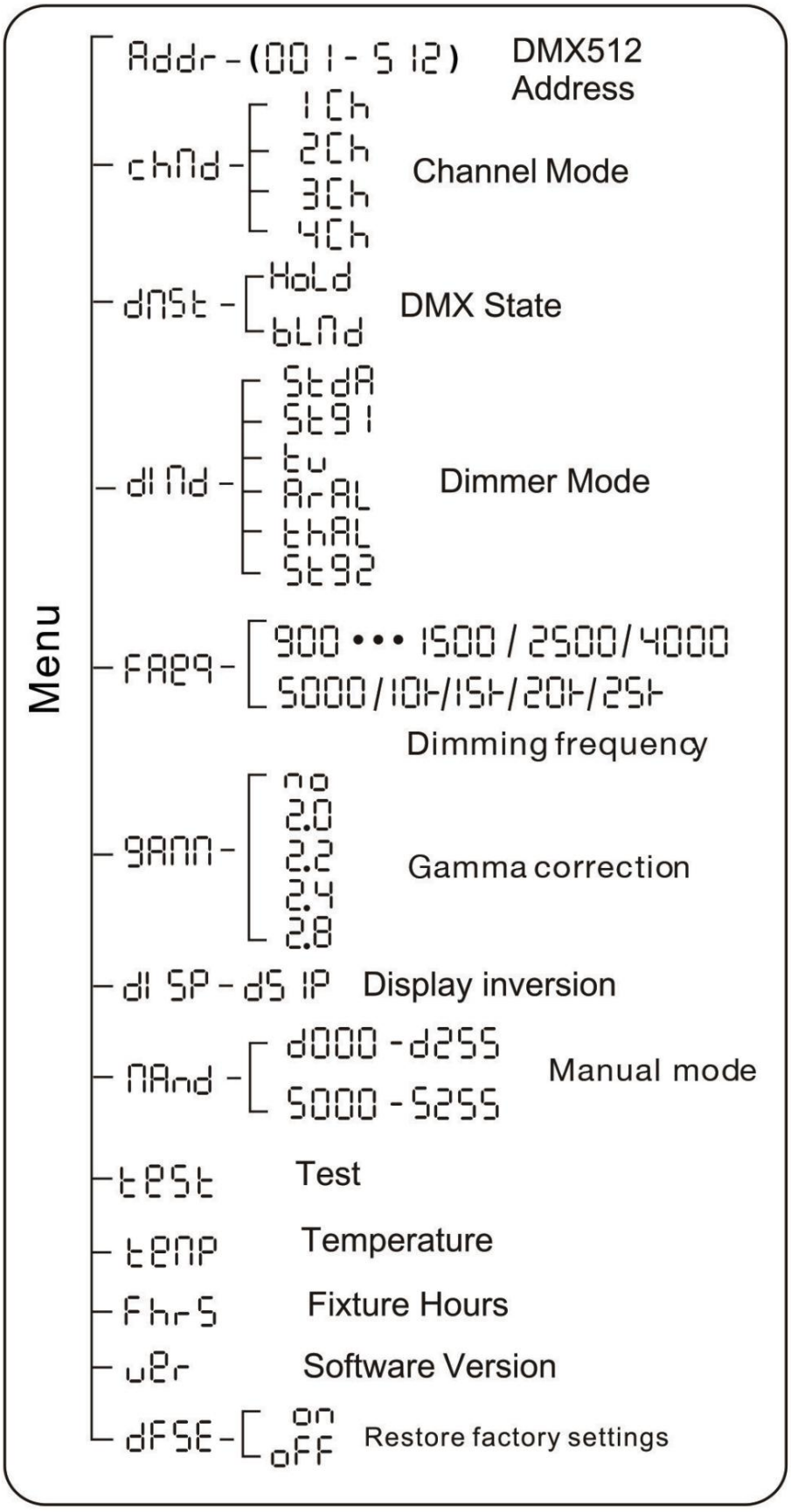
Termination reduces signal errors and avoids signal transmission problems and interference. It is always advisable to connect a DMX terminal, (Resistance 120 Ohm 1/4 W) between PIN 2 (DMX-) and PIN 3 (DMX +) of the last fixture.

Figure 4

5-pinowe złącza XLR DMX. Niektórzy producenci używają 5-pinowych kabli DMX-512 do transmisji danych zamiast 3-pinowych. 5-pinowe oprawy DMX mogą być zaimplementowane w 3-pinowej linii DMX. Podczas podłączania standardowych 5-stykowych kabli danych do linii 3-stykowej należy użyć adaptera kablowego. Te adaptery są łatwo dostępne w większości sklepów z elektroniką. Poniższa tabela przedstawia właściwą konwersję kabla.

3-Pin XLR to 5-Pin XLR Conversion		
Conductor	3-Pin XLR Female (Out)	5-Pin XLR Male (In)
Ground/Shield	Pin 1	Pin 1
Data Compliment (- signal)	Pin 2	Pin 2
Data True (+ signal)	Pin 3	Pin 3
Not Used		Do Not Use
Not Used		Do Not Use

Machine Translated by Google



Machine Translated by Google

Menu systemowe: Podczas dokonywania regulacji naciśnij ENTER, aby potwierdzić ustawienia, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk MENU przez co najmniej 3 sekundy. Aby wyjść bez dokonywania jakichkolwiek zmian, naciśnij przycisk MENU. Po 30 sekundach bezczynności ekran zostanie zablokowany; aby odblokować ekran, naciśnij przycisk MENU przez 3 sekundy.

Addr - Ustawienie adresu DMX.

1. Należy wciskać przyciski MENU, UP lub DOWN aż wyświetli się „Addr” a następnie wcisnąć ENTER.
2. Aktualny adres będzie teraz migał na ekranie wyświetlacza. Naciśnij przyciski UP lub DOWN, aby znajdź żądany adres. Naciśnij ENTER, aby ustawić żądany adres DMX.

ChNd – Wybierz żądany kanał DMX.

1. Należy wciskać przyciski MENU, UP lub DOWN aż wyświetli się „ChNd” a następnie wcisnąć ENTER. Wyświetlony zostanie aktualny tryb kanału DMX.
2. Wciskaj przyciski UP lub DOWN, aby znaleźć żądany tryb kanału DMX i naciśnij ENTER, aby potwierdź i wyjdź.

dNSt - Ten tryb określa, jak urządzenie będzie się zachowywać w przypadku utraty lub przerwania komunikacji DMX. Określa również tryb pracy, w którym urządzenie uruchomi się po włączeniu zasilania.

1. Wciskaj przyciski MENU, UP lub DOWN, aż wyświetli się „dNSt”. Albo „BLND” lub Poniżej zostanie wyświetlony komunikat „HOLD”.
2. Naciśnij ENTER, a dolny wiersz tekstu zacznie migać. Użyj przycisków UP lub DOWN, aby wybrać tryb pracy, który chcesz ustawić domyślnie po włączeniu zasilania lub utracie sygnału DMX.
   - BLND (Blackout) – Jeśli sygnał DMX zostanie utracony lub przerwany, urządzenie automatycznie przejdzie w tryb czuwania.
   - HOLD – W przypadku utraty sygnału DMX urządzenie pozostanie w ostatnim ustawieniu DMX. Po włączeniu zasilania i ustawieniu tego trybu, urządzenie automatycznie przejdzie do ostatniej konfiguracji DMX.
3. Naciśnij ENTER, aby potwierdzić żądaną konfigurację.

dINd - To pozwoli ci wybrać pożądaną krzywą dimmera.

1. Należy wciskać przyciski MENU, UP lub DOWN aż wyświetli się “dINd” a następnie wcisnąć ENTER. Zostanie wyświetlona 1 z 6 krzywych dimmera. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z sekcją Wykres krzywej dimera w tej instrukcji.
   - „STDA” (standard)
   - „STG1” (etap 1)
   - „telewizor” (telewizor)
   - „ARAL” (architektoniczny)
   - „THAL” (Teatr)
   - „STG2” (etap 2)
2. Naciśnij przyciski UP lub DOWN, aby znaleźć żądaną krzywą dimmera, a następnie naciśnij ENTER, aby potwierdzić i wyjdź.

Machine Translated by Google

FReq – Za pomocą tej funkcji można regulować częstotliwość ściemniania.
1. Należy wciskać przyciski MENU, UP lub DOWN aż wyświetli się “FReq” a następnie wcisnąć ENTER.
2. Za pomocą przycisków UP lub DOWN wyreguluj częstotliwość ściemniania w zakresie 900 Hz, 1000 Hz, 1100 Hz, 1200 Hz, 1300 Hz, 1400 Hz, 1500 Hz, 2500 Hz, 4000 Hz, 5000 Hz, 10000 Hz, 15000 Hz, 20000 Hz lub 250000 Hz.

3. Po znalezieniu żądanej częstotliwości ściemniania naciśnij ENTER, aby potwierdzić.

gANN - W tym menu możesz dokonać korekcji gamma.
1. Należy wciskać przyciski MENU, UP lub DOWN aż wyświetli się „gANN”, następnie wcisnąć ENTER.
2. Użyj przycisków W GÓRĘ lub W DÓŁ, aby wybrać korekcje gamma.
3. Po znalezieniu żądanej wartości korekcji gamma, naciśnij ENTER, aby potwierdzić.

dISP - Ta funkcja odwróci wyświetlacz o 180 stopni.
1. Należy wciskać przyciski MENU, UP lub DOWN aż wyświetli się “dISP” a następnie wcisnąć ENTER.
2. Naciśnij przycisk UP, aby wybrać „DSIP”, aby „odwrócić” wyświetlacz lub „DISP”, aby przywrócić normalny wyświetlacz. Naciśnij ENTER, aby potwierdzić.

NAnd - Ta funkcja umożliwia ręczną regulację jasności, precyzyjnego ściemniania i strobowania. Należy pamiętać, że precyzyjne ściemnianie i strobowanie są używane tylko w trybie 3-kanałowym.
1. Wciskaj przyciski MENU, UP lub DOWN aż wyświetli się „Nand”, następnie wciśnij ENTER.
2. Użyj przycisków GÓRA i DÓŁ, aby przewinąć ustawienia i naciśnij ENTER po znalezieniu żądanej funkcji do regulacji.

3. Użyj przycisków W GÓRĘ i W DÓŁ, aby dostosować wartości. Po dokonaniu zmian naciśnij ENTER, aby je ustawić. Naciśnij przycisk MENU, aby wyjść.

teSt - Ta funkcja uruchomi program autotestu.
1. Należy wciskać przyciski MENU, UP lub DOWN aż wyświetli się “teSt”, następnie wcisnąć ENTER.
2. Urządzenie wykona teraz autotest. Naciśnij przycisk MENU, aby wyjść i zakończyć autotest.

tENP – Za pomocą tej funkcji można sprawdzić temperaturę urządzenia.
1. Wciskaj przyciski MENU, UP lub DOWN aż wyświetli się “tENP”, następnie wciśnij ENTER.
2. Zostanie wyświetlona temperatura urządzenia. Naciśnij MENU, aby wyjść.

FhrS - Za pomocą tej funkcji można wyświetlić czas pracy urządzenia.
1. Należy wciskać przyciski MENU, UP lub DOWN aż wyświetli się “FhrS”, następnie wcisnąć ENTER.
2. Teraz zostanie wyświetlony czas działania urządzenia. Naciśnij MENU, aby wyjść.

ver - Użyj tej funkcji, aby wyświetlić wersję oprogramowania urządzenia.
1. Wciskaj przyciski MENU, UP lub DOWN aż wyświetli się „ver” a następnie wciśnij ENTER.
2. Wyświetlacz pokaże teraz wersję oprogramowania.

dFSE - Użyj tej funkcji, aby przywrócić ustawienia domyślne.
1. Wciskaj przyciski MENU, UP lub DOWN aż wyświetli się “dFSE”, następnie wciśnij ENTER.
2. Wyświetlacz pokaże „on” lub „off”. Użyj przycisków UP lub DOWN aby przewinąć i naciśnij ENTER aby dokonać wyboru. „Wł.” spowoduje domyślne ustawienia fabryczne. Naciśnij przycisk MENU, aby wyjść bez zmian.

Machine Translated by Google

Par Z100 3K Działanie DMX

Uniwersalne sterowanie DMX: Ta funkcja umożliwia użycie uniwersalnego kontrolera DMX-512 do sterowania ściemniaczem, precyzyjnym ściemniaczem, stroboskopem i krzywą ściemniania. Kontroler DMX pozwala na tworzenie unikalnych programów dostosowanych do Twoich indywidualnych potrzeb.

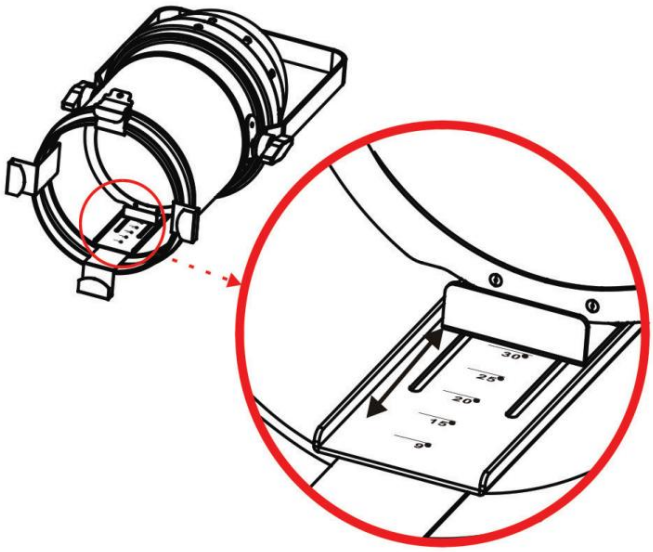
1. Par Z100 3K posiada 4 tryby kanałów DMX: tryb 1-kanałowy, tryb 2-kanałowy, tryb 3-kanałowy i tryb 4-kanałowy. Zobacz rozdziały tego podręcznika dotyczące trybu kanału , aby uzyskać szczegółowe opisy wartości i cech DMX.

2. Aby sterować urządzeniem w trybie DMX, postępuj zgodnie z procedurami konfiguracji w rozdziale Konfiguracja DMX tego podręcznika, jak również ze specyfikacjami konfiguracji, które są dołączone do kontrolera DMX.
3. Użyj suwaków kontrolera do sterowania różnymi cechami urządzeń DMX. To pozwoli Ci stworzyć własne programy.
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami w sekcji System Menu tego podręcznika, aby wybrać tryb kanału DMX i ustawić żądany adres DMX.
5. W przypadku dłuższych ciągów kablowych (powyżej 100 stóp) użyj terminatora na ostatnim urządzeniu.
6. Aby uzyskać pomoc dotyczącą obsługi w trybie DMX, zapoznaj się z instrukcją dołączoną do kontrolera DMX.

Par Z100 3K Regulacja kąta wiązki

Aby wyregulować kąt wiązki, przesuń regulator kąta wiązki znajdujący się wewnątrz/przed obiektywem. Zobacz poniższy schemat w celach informacyjnych.

Kąt wiązki można regulować ręcznie w zakresie 9°/15°/20°/25°/30°.



Machine Translated by Google

Par Z100 3K Tryb 1 kanału

Channel	Value	Function
1		DIMMER
	0 - 255	0% - 100%

Par Z100 3K Tryb 2 kanałów

Channel	Value	Function
1		DIMMER
	0 - 255	0% - 100%
2		SHUTTER/STROBE
	0 - 31	LED OFF
	32 - 63	LED ON
	64 - 95	STROBING SLOW - FAST
	96 - 127	LED ON
	128 - 159	PULSE EFFECT
	160 - 191	LED ON
	192 - 223	RANDOM STROBE SLOW - FAST
	224 - 255	LED ON

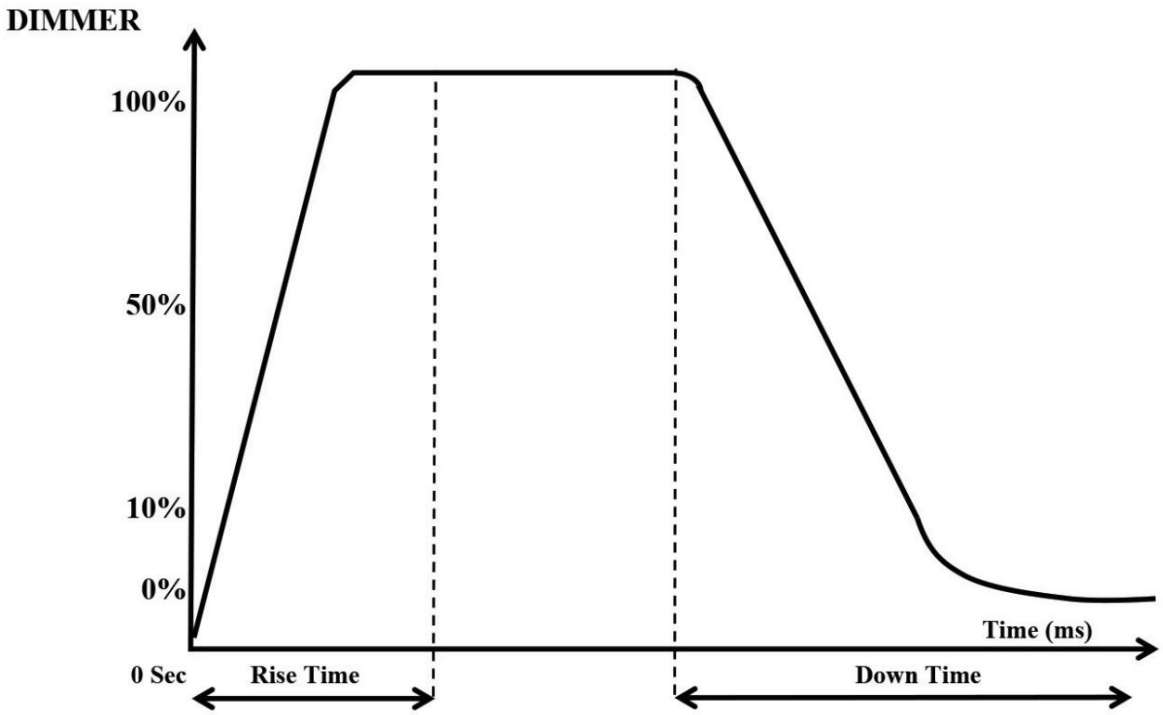
Machine Translated by Google

Channel	Value	Function
1		DIMMER
	0 - 255	0% - 100%
2	0 - 255	DIMMING FINENESS
3		SHUTTER/STROBE
	0 - 31	LED OFF
	32 - 63	LED ON
	64 - 95	STROBING SLOW - FAST
	96 - 127	LED ON
	128 - 159	PULSE EFFECT
	160 - 191	LED ON
	192 - 223	RANDOM STROBE SLOW - FAST
	224 - 255	LED ON

Machine Translated by Google

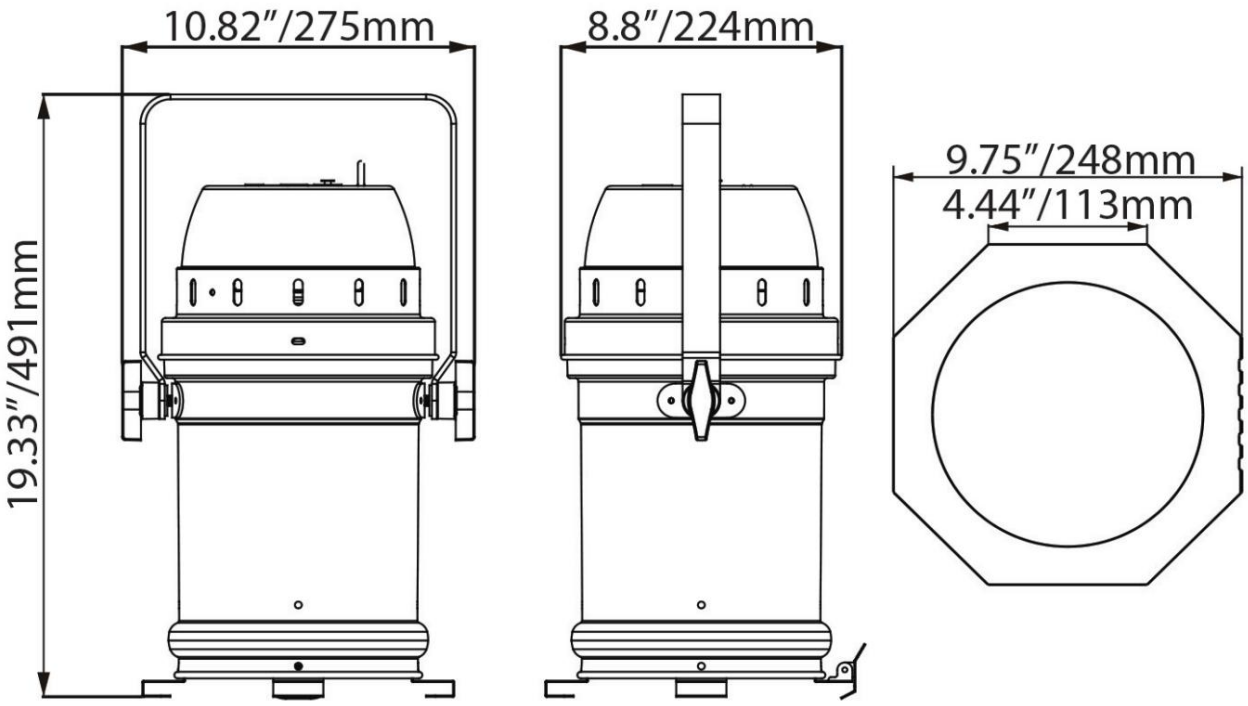
Channel	Value	Function
1		DIMMER
	0 - 255	0% - 100%
2	0 - 255	DIMMING FINENESS
3		SHUTTER/STROBE
	0 - 31	LED OFF
	32 - 63	LED ON
	64 - 95	STROBING SLOW - FAST
	96 - 127	LED ON
	128 - 159	PULSE EFFECT
	160 - 191	LED ON
	192 - 223	RANDOM STROBE SLOW - FAST
	224 - 255	LED ON
4		DIMMER MODE
	0 - 20	STANDARD
	21 - 40	STAGE
	41 - 60	TV
	61 - 80	ARCHITECTURAL
	81 - 100	THEATRE
	101 - 120	STAGE 2
	121 - 255	DEFAULT DIMMER SETTING

Machine Translated by Google



Dimming Curve Ramp Effect	0 sec Fade Time 255 0		1 sec Fade Time 255 0	
	Rise Time (ms)	Down Time (ms)	Rise Time (ms)	Down Time (ms)
Standard (default)	0	0	0	0
Stage	780	1100	1540	1660
TV	1180	1520	1860	1940
Architectural	1380	1730	2040	2120
Theatre	1580	1940	2230	2280
Stage 2	0	1100	0	1660

Machine Translated by Google



Urządzenie należy montować za pomocą zacisku montażowego (brak w zestawie), który należy przymocować do wspornika montażowego dostarczonego z urządzeniem. Zawsze upewnij się, że urządzenie jest mocno zamocowane, aby uniknąć wibracji i poślizgu podczas pracy. Zawsze upewnij się, że konstrukcja, do której mocujesz urządzenie, jest bezpieczna i jest w stanie utrzymać ciężar co najmniej 10 razy większy niż ciężar urządzenia. Ponadto zawsze używaj linki zabezpieczającej, która wytrzyma co najmniej 12-krotność masy urządzenia.

Sprzęt musi być zainstalowany przez profesjonalistę i musi być zainstalowany w miejscu, w którym jest poza zasięgiem ludzi.

Urządzenia te można łączyć ze sobą za pomocą gniazd wejściowych i wyjściowych zasilania.

Maksymalna liczba urządzeń, które można połączyć w ten sposób, jest następująca:
• maksymalnie 15 urządzeń przy 120 V •
maksymalnie 25 urządzeń przy 230 V

Po osiągnięciu tej maksymalnej liczby wymagane będzie nowe gniazdo zasilania, aby pomieścić dodatkowe urządzenia.

UWAGA: ZACHOWAJ OSTROŻNOŚĆ W PRZYPADKU PODŁĄCZENIA ZASILANIA RÓŻNYCH MAREK I TYPÓW MODELI, PONIEWAŻ ZUŻYCIE ENERGII INNYCH OPRAW OŚWIETLENIOWYCH BĘDZIE RÓŻNE!

Machine Translated by Google

Par Z100 3K — Wymiana bezpiecznika

Odłącz urządzenie od źródła zasilania, do którego może być podłączone. Po odłączeniu zasilania użyj śrubokręta krzyżakowego, aby odkręcić uchwyt bezpiecznika znajdujący się nad wejściem zasilania.
Wyjmij zepsuty bezpiecznik i wymień go na nowy, a następnie wkręć z powrotem uchwyt bezpiecznika.

Par Z100 3K — Czyszczenie

Z powodu mgły, dymu i kurzu należy okresowo czyścić wewnętrzne i zewnętrzne soczewki optyczne oraz lustro, aby zoptymalizować strumień świetlny. Częstotliwość czyszczenia zależy od środowiska, w którym pracuje urządzenie (np. dym, mgła, kurz, rosa). W ciężkim klubie zaleca się czyszczenie co miesiąc. Okresowe czyszczenie zapewni długowieczność i wyrazistą wydajność.

- Obudowę zewnętrzną należy przetrzeć zwykłym środkiem do czyszczenia szkła i miękką ściereczką.
- Użyj szczotki do wytarcia otworów wentylacyjnych i kratki wentylatora.
- Zewnętrzną optykę należy czyścić środkiem do czyszczenia szkła i miękką szmatką co 20 dni.
- Czyść wewnętrzną optykę środkiem do czyszczenia szkła i miękką ściereczką co 30-60 dni.
- Zawsze upewnij się, że wszystkie części zostały całkowicie wysuszone przed ponownym podłączeniem urządzenia.

Par Z100 3K — Rozwiązywanie problemów

Poniżej wymieniono typowy problem, który możesz napotkać, wraz z możliwymi rozwiązaniami.

Brak emisji światła z urządzenia:

- Upewnij się, że zewnętrzny bezpiecznik nie jest przepalony. Bezpiecznik znajduje się na tylnym panelu urządzenia.
- Upewnij się, że uchwyt bezpiecznika jest całkowicie i prawidłowo osadzony.

Machine Translated by Google

A. ADJ Products, LLC niniejszym gwarantuje pierwotnemu nabywcy, że produkty ADJ Products, LLC będą wolne od wad produkcyjnych w zakresie materiałów i wykonania przez określony czas od daty zakupu (patrz odpowiedni okres gwarancji na odwrocie). Niniejsza gwarancja jest ważna tylko wtedy, gdy produkt został zakupiony na terenie Stanów Zjednoczonych Ameryki, w tym posiadłości i terytoriów. Obowiązkiem właściciela jest ustalenie daty i miejsca zakupu za pomocą akceptowalnego dowodu, w momencie wezwania serwisu.

B. W przypadku serwisu gwarancyjnego przed wysłaniem produktu należy uzyskać numer autoryzacji zwrotu (RA#) powrót — prosimy o kontakt z Działem Serwisowym ADJ Products, LLC pod numerem 800-322-6337. Wyślij produkt tylko do fabryki ADJ Products, LLC. Wszystkie koszty wysyłki muszą być opłacone z góry. Jeśli żądane naprawy lub usługi (w tym wymiana części) są zgodne z warunkami niniejszej gwarancji, ADJ Products, LLC zapłaci koszty przesyłki zwrotnej tylko do wyznaczonego punktu na terenie Stanów Zjednoczonych. Jeśli wysyłany jest cały przyrząd, musi być dostarczony w oryginalnym opakowaniu i materiale opakowaniowym. Żadne akcesoria nie powinny być dostarczane z produktem. Jeśli jakiekolwiek akcesoria są wysyłane z produktem, ADJ Products, LLC nie ponosi żadnej odpowiedzialności za utratę lub uszkodzenie takich akcesoriów, ani za ich bezpieczny zwrot.

C. Niniejsza gwarancja jest nieważna, jeśli numer seryjny produktu i/lub etykiety zostaną zmienione lub usunięte; jeśli produkt jest modyfikowane w jakikolwiek sposób, który ADJ Products, LLC stwierdzi po kontroli, wpływa na niezawodność produktu; jeśli produkt był naprawiany lub serwisowany przez kogokolwiek innego niż fabryka ADJ Products, LLC, chyba że ADJ Products, LLC wydało nabywcy uprzednią pisemną zgodę; jeśli produkt jest uszkodzony, ponieważ nie był właściwie konserwowany zgodnie z instrukcją produktu, wytycznymi i/lub instrukcją obsługi.

D. To nie jest umowa serwisowa, a niniejsza gwarancja nie obejmuje konserwacji, czyszczenia ani okresowego sprawdzanie. W okresie określonym powyżej, ADJ Products, LLC wymieni wadliwe części na własny koszt na nowe lub odnowione części i pokryje wszystkie koszty serwisu gwarancyjnego i naprawy z powodu wad materiałowych lub wykonawczych. Wyłączna odpowiedzialność ADJ Products, LLC w ramach niniejszej gwarancji jest ograniczona do naprawy produktu lub jego wymiany, w tym części, według wyłącznego uznania ADJ Products, LLC. Wszystkie produkty objęte niniejszą gwarancją zostały wyprodukowane po 15 sierpnia 2012 r. i są opatrzone odpowiednimi znakami identyfikacyjnymi.

E. ADJ Products, LLC zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w projekcie i/lub ulepszeń swoich produktów bez obowiązku uwzględniania tych zmian w jakichkolwiek dotychczas wytworzonych produktach.

Nie udziela się ani nie udziela żadnej gwarancji, wyraźnej ani dorozumianej, w odniesieniu do jakichkolwiek akcesoriów dostarczanych z produktami opisanymi powyżej. Z wyjątkiem zakresu zabronionego przez obowiązujące prawo, wszystkie dorozumiane gwarancje udzielone przez ADJ Products, LLC w związku z tym produktem, w tym gwarancje przydatności handlowej lub przydatności, są ograniczone do okresu gwarancyjnego określonego powyżej. Wszystkie gwarancje, wyraźne lub dorozumiane, w tym gwarancje przydatności handlowej lub przydatności, są ograniczone do okresu gwarancyjnego określonego powyżej. Jedynym środkiem zaradczym konsumenta i/lub dealera jest naprawa lub wymiana, jaka jest wyraźnie przewidziana powyżej; iw żadnym wypadku ADJ Product, LLC nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek straty i/lub szkody, bezpośrednie i/lub wtórne wynikające z użytkowania i/lub niemożności korzystania z tego produktu.

Niniejsza gwarancja jest jedyną pisemną gwarancją dotyczącą produktów ADJ Products, LLC i zastępuje wszystkie wcześniejsze gwarancje i pisemne opisy warunków gwarancji, które zostały wcześniej opublikowane.

OKRESY OGRANICZONEJ GWARANCJI PRODUCENTA:

- Produkty oświetleniowe inne niż LED = 1 rok (365 dni) (w tym oświetlenie efektów specjalnych, oświetlenie inteligentne, Oświetlenie UV, stroboskopy, wytwornice mgły, wytwornice baniek mydlanych, kule lustrzane, puszki parowe, kratownice, stojaki oświetleniowe, dystrybucja zasilania/danych itp. z wyjątkiem LED i lamp)
- Produkty laserowe = 1 rok (365 dni) (z wyłączeniem diod laserowych objętych 6-miesięczną ograniczoną gwarancją)
- Produkty LED = 2 lata (730 dni) (z wyłączeniem baterii objętych 180-dniową ograniczoną gwarancją)
- UWAGA: 2-letnia (730 dni) ograniczona gwarancja dotyczy WYŁĄCZNIE produktów zakupionych w Stanach Zjednoczonych. Seria StarTec = 1 rok (365 dni) (z wyłączeniem akumulatorów objętych 180-dniową ograniczoną gwarancją)
- Kontrolery ADJ DMX = 2 lata (730 dni)
- Amerykańskie produkty audio = 1 rok (365 dni)

Machine Translated by Google

Model:	Par Z100 3K
Napięcie:	100 - 240V, 50/60Hz
Diody:	1x98 W COB LED
Pobór energii:	115W
Łączenie mocy:	15 opraw Max. @ 120V 25 opraw Max. @ 230V
Wymiary:	19,33 cala (dł.) x 10,82 cala (szer.) x 8,75 cala (wys.) 491 x 275 x 224 mm (ze wspornikiem)
Waga:	8 funtów. / 3,6 kg.
Kąt świecenia:	9/15/20/25/30 stopni
Bezpiecznik:	3.15 A
Cykl pracy:	Nic
DMX:	4 tryby kanałów DMX: 1/2/3/4
Kontrola:	RDM (zdalne zarządzanie urządzeniami)
Temperatura koloru:	3000K
Stanowisko pracy:	Dowolna bezpieczna, bezpieczna pozycja
Gwarancja:	2 lata (730 dni)

Automatyczne wykrywanie napięcia: To urządzenie zawiera automatyczny przełącznik napięcia, który automatycznie wykrywa napięcie po podłączeniu do źródła zasilania.

Uwaga: Specyfikacje i ulepszenia konstrukcji tego urządzenia oraz niniejszej instrukcji mogą ulec zmianie bez wcześniejszego pisemnego powiadomienia.

ADJ Products, LLC
6122 S. Eastern Ave. Los Angeles, CA 90040 USA Tel: 323-582-2650 / Faks: 323-725-6100
Strona internetowa: www.adj.com / E-mail: info@adj.com

Follow Us On:

facebook.com/americandj
twitter.com/americandj
youtube.com/adjlighting

ADJ Supply Europe BV
Junostraat 2
6468 EW Kerkrade
Holandia
service@adjgroup.eu / www.adj.com
Tel: +31 45 546 85 00 / Faks: +31 45 546 85 99

Machine Translated by Google