



MEGA **PAR** PROFILE



Instrukcja obsługi

A.D.J. Supply Europe B.V.
Junostraat 2
6468 EW Kerkrade
The Netherlands
www.americandj.eu

Spis treści

WPROWADZENIE	3
ZALECENIA OGÓLNE.....	3
CECHY URZĄDZENIA.....	3
ŚRODKI OSTROŻNOŚCI	3
SET UP	4
OBSŁUGA URZĄDZENIA.....	5
KONFIGURACJA MASTER-SLAVE	7
DZIAŁANIE ZDALNEGO STEROWANIA ADJ LED RC	8
TRYB 1 KANAŁOWY – WARTOŚCI I FUNKCJE DMX.....	9
TRYB 2 KANAŁOWY – WARTOŚCI I FUNKCJE DMX.....	9
TRYB 3 KANAŁOWY – WARTOŚCI I FUNKCJE DMX.....	9
TRYB 4 KANAŁOWY – WARTOŚCI I FUNKCJE DMX.....	10
TRYB 5 KANAŁOWY – WARTOŚCI I FUNKCJE DMX.....	10
TRYB 6 KANAŁOWY – WARTOŚCI I FUNKCJE DMX.....	10
TRYB 7 KANAŁOWY – WARTOŚCI I FUNKCJE DMX.....	11
SZEREGOWE ŁĄCZENIE KABLI ZASILANIA.....	11
WYMIANA BEZPIECZNIKA	11
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	12
CZYSZCZENIE	12
DANE TECHNICZNE	13
ROHS – OLBRZYMI WKŁAD W OCHRONĘ ŚRODOWISKA	14
WEEE – ODPADY POCHODZĄCE ZE SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO	Fehler! Textmarke nicht definiert.
UWAGI	15

WPROWADZENIE

Wypakowanie: Dziękujemy za zakup Mega Par Profile firmy American DJ®. Każdy egzemplarz Mega Par Profile został gruntownie przetestowany przesłany w pełnej gotowości do działania. Przed rozpakowaniem należy sprawdzić czy opakowanie nie zostało uszkodzone w czasie transportu. W razie stwierdzenia uszkodzenia opakowania, dokładnie sprawdź, czy nie nastąpiło uszkodzenie sprzętu oraz upewnij się, że wszystkie części konieczne do obsługi urządzenia przybyły w stanie nienaruszonym. W razie stwierdzenia uszkodzeń lub braku części, należy skontaktować się z biurem obsługi klienta poprzez nasz bezpłatny numer. Prosimy o taki kontakt przed podjęciem decyzji o zwrocie urządzenia do sprzedawcy.

Wstęp: American DJ® Mega Par Profile jest kontynuacją wysiłków nad stworzeniem inteligentnego sprzętu oświetleniowego o wysokiej jakości. Mega Par Profile jest inteligentnym urządzeniem DMX LED par o wysokiej wydajności. Urządzenie może być używane w trybie samodzielnym lub w konfiguracji Master/Slave. Urządzenie posiada pięć trybów działania: tryb Aktywacji Dźwiękiem, tryb Auto, tryb RGB, tryb Statycznego Koloru oraz tryb sterowania DMX.

Obsługa klienta: W razie jakichkolwiek problemów, prosimy o kontakt z zaufanym punktem sprzedaży American Audio. Istnieje również możliwość bezpośredniego kontaktu z nami. Można to zrobić poprzez naszą stronę internetową www.americandj.eu oraz pisząc na adres: support@americandj.eu.

Ostrzeżenie! Aby uniknąć ryzyka pożaru lub porażenia prądem, nie wolno wystawiać urządzenia na działanie deszczu ani wilgoci.

Uwaga! Urządzenie nie zawiera części, które mogłyby być serwisowane przez użytkownika. Nie wolno podejmować prób samodzielných napraw gdyż skutkuje to unieważnieniem gwarancji producenta. W razie problemów z urządzeniem prosimy o kontakt z American DJ.

PROSIMY o recykling opakowanie jeśli to tylko możliwe.

ZALECENIA OGÓLNE

Aby zoptymalizować działanie produktu należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją i poznać podstawowe funkcje urządzenia. Instrukcja zawiera ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa oraz konserwacji urządzenia. Instrukcje należy zachować i przechowywać razem z urządzeniem.

CECHY URZĄDZENIA

- Wiele Kolorów
- Pięć Trybów Działania
- Elektroniczne Ściemnianie 0-100%
- Wbudowany Mikrofon
- Protokół DMX-512
- 3-Pinowe Złącze DMX
- Siedem Trybów DMX: Tryb 1 Kanałowy, Tryb 2 Kanałowy, Tryb 3 Kanałowy, Tryb 4 Kanałowy, Tryb 5 Kanałowy, Tryb 6 Kanałowy, i Tryb 7 Kanałowy.
- Kompatybilny zdalny sterownik ADJ LED RC (Nie dołączony do urządzenia)
- Szeregowe łączenie kabli zasilania (Patrz strona 11).

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- Aby uniknąć ryzyka pożaru lub porażenia prądem, nie wystawiaj urządzenia na działanie deszczu ani wilgoci
- Nie wolno wlewać wody ani innych płynów na urządzenie i do jego wnętrza.
- Nie uruchamiaj urządzenia, jeśli przewód zasilający jest uszkodzony. Nie próbuj usunąć lub wyłamać bolca uziemienia z wtyczki. Jego zadaniem jest zabezpieczenie przed porażeniem prądem i pożarem w wypadku zwarcia wewnątrz urządzenia.
- Przed dokonaniem jakichkolwiek podłączeń odłącz zasilanie.
- Pod żadnym pozorem nie ściągać wierzchniej obudowy. Urządzenie nie zawiera żadnych elementów przeznaczonych do serwisowania przez użytkownika.
- Nie wolno używać urządzenia jeżeli jego pokrywa jest zdjęta.
- Nie podłączaj urządzenia w zestaw ściemniaczy

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI (ciąg dalszy)

- Instaluj urządzenie tylko w miejscach zapewniających dobrą wentylację. Odstęp pomiędzy urządzeniem i ścianą powinien wynosić około 15cm.
- Nie używaj urządzenia, jeśli jakkolwiek jego element uległ uszkodzeniu.
- Urządzenie jest przeznaczone do użytku w pomieszczeniach, używanie go na zewnątrz powoduje unieważnienie gwarancji.
- Odłącz zasilanie jeżeli urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas.
- Instaluj urządzenie tak, aby było ono stabilne i bezpieczne.
- Przewód zasilania ułóż tak, aby nikt po nim nie chodził ani też niczego na nim nie stawiał. Zwróć szczególną uwagę miejsca w pobliżu wtyczek.
- Czyszczenie – Sprzęt powinien być czyszczony zgodnie z zaleceniami wytwórcy. Czyszczenie – patrz str.12.
- Ciepło – Urządzenie powinno być umieszczone z dala od źródeł ciepła takich jak kaloryfery, systemy ogrzewania, piece oraz innych urządzeń wytwarzających ciepło (włącznie ze wzmacniaczami).
- Urządzenie powinno być serwisowane przez wykwalifikowany personel w przypadku, gdy:
 - A. Kabel zasilania lub wtyczka uległy uszkodzeniu.
 - B. Ciała obce lub płyny dostały się do wnętrza urządzenia.
 - C. Urządzenie było wystawione na działanie deszczu lub wody.
 - D. Urządzenie nie działa normalnie lub jego zachowanie znacząco się zmieniło.

SET UP

Zasilanie: Mega Par Profile zawiera statecznik elektroniczny, który automatycznie odczytuje napięcie sieci. Dzięki temu urządzeniu nie musimy się martwić o napięcie sieci, urządzenie może być podłączone w dowolnym miejscu.

DMX-512: DMX jest skrótem od Digital Multiplex. Jest to uniwersalny protokół używany jako forma komunikacji pomiędzy inteligentnymi urządzeniami i kontrolerami. Kontroler DMX przekazuje instrukcje DMX od kontrolera do urządzenia. Dane DMX przekazywane są strumieniowo od urządzenia do urządzenia poprzez terminale danych XLR DATA „IN” i DATA „OUT” umieszczone we wszystkich urządzeniach DMX (większość kontrolerów posiada tylko terminal DATA „OUT”).

Połączenie DMX: DMX jest językiem pozwalającym na łączenie i sterowanie wszystkimi typami i modelami urządzeń pochodzącymi od różnych producentów za pomocą pojedynczego kontrolera jeżeli urządzenia te i kontroler są zgodne z DMX. Aby zapewnić właściwą transmisję danych DMX przy używaniu kilku urządzeń należy zadbać o to by łączące je kable były jak najkrótsze. Kolejność łączenia urządzeń nie ma wpływu na adresowanie DMX. Na przykład: urządzenie z adresem DMX 1 można umieścić w dowolnym miejscu w linii DMX, na początku, na końcu lub gdzieś pośrodku. Dlatego też pierwsze urządzenie sterowane przez kontroler może być ostatnim urządzeniem w linii. Urządzenie z adresem DMX 1 rozpoznawane jest jako pierwsze w kolejności przesyłu danych bez względu na to gdzie się znajduje w łańcuchu DMX.



Rysunek 1

Wymagania dla kabla danych (Kabel DMX) (Tryb DMX): Mega Par Profile może być sterowany poprzez protokół DMX-512. Mega Par Profile posiada 7 trybów DMX, które opisano na stronach 6-7. Adres DMX jest ustawiany na tylnym panelu Mega Par Profile. Urządzenie oraz kontroler DMX wymagają standardowego złącza 3-pin XLR dla wejścia i wyjścia danych (Rysunek 1). Zalecamy kable Accu-Cable DMX. W przypadku używania własnych kabli należy zwrócić uwagę na to by były standardowe kable ekranowane 110-120 Ohm (można je nabyć w większości sklepów z profesjonalnym sprzętem oświetleniowym). Na każdym końcu kabla powinny znajdować się męskie i żeńskie złącza XLR. Należy też pamiętać, że kabel DMX musi być połączony szeregowo i nie może być rozdzielany.

Uwaga: Jeżeli używamy własnych kabli należy postępować zgodnie z instrukcjami pokazanymi na rysunkach 2 i 3. Nie używaj zacisku oczkowego uziemienia na złączu XLR. Nie łącz ekranowanej żyły kabla z zaciskiem uziemienia ani nie pozwalaj by żyła kabla miała kontakt z zewnętrzną obudową XLR. Uziemienie osłony może spowodować spięcie i nieprzewidywalne zachowanie urządzenia.

SET UP (ciąg dalszy)



Rysunek 2



Rysunek 3

Konfiguracja pinów XLR
Pin1 = Ziemia
Pin2 = Data Compliment (minus)
Pin3 = Data True (plus)

Ważna uwaga: Terminacja linii. Kiedy używamy dłuższych kabli, może być potrzebna terminacja ostatniego urządzenia, aby uniknąć niepożądanych zachowań urządzenia. Terminatorem jest opornik 110-120 ohm 1/4 wata podłączony pomiędzy pinami 2 i 3 złącza męskiego XLR (DATA + i DATA -). Wkłada się go w złącze żeńskie XLR ostatniego urządzenia w szeregowo połączonym łańcuchu aby terminować linię. Użycie terminatora kabla (ADJ numer części Z-DMX/T) zmniejsza możliwość powstania zakłóceń.



Terminacja zmniejsza błędy sygnału i usuwa problemy z transmisją oraz zakłócenia. Zaleca się zawsze podłączyć terminal DMX, (Opór 120 ohm 1/4 wata) pomiędzy PIN 2 (DMX-) a PIN 3 (DMX+) na ostatnim urządzeniu.

Rysunek 4

5-pinowe złącza XLR DMX. Niektórzy producenci zamiast złączy 3-pinowych używają 5-pinowych złączy XLR do transmisji danych. Urządzenia z 5-pinowymi złączami XLR można łączyć z urządzeniami 3-pinowymi. Należy wtedy zastosować pośrednik złącza. Można je kupić w większości sklepów elektrycznych. Tabela poniżej pokazuje właściwą konwersję kabla.

Prześciówka 3-Pin XLR na 5-Pin XLR		
Żyłka kabla	3-pin XLR Żeńska (Out)	5-pin XLR Męska (In)
Ziemia/Ekran	Pin 1	Pin 1
Data compliment (- sygnał)	Pin 2	Pin 2
Data True (+ sygnał)	Pin 3	Pin 3
Nie używany		Pin 4 – Nie używać
Nie używany		Pin 5 – Nie używać

OBSŁUGA URZĄDZENIA

Włączanie/wyłączanie wyświetlacz LED:

Aby wyświetlacz LED wyłączał się po 10 sekundach należy wciskać przycisk MODE aż wyświetli się "don", następnie wciskamy przycisk UP a wyświetlacz pokaże "doff". Teraz wyświetlacz wyłączy się po 10 sekundach. Aby go włączyć wystarczy wcisnąć dowolny przycisk. Należy jednak pamiętać, że przy tym ustawieniu wyświetlacz będzie wyłączał się automatycznie po 10 sekundach.

Aby ustawić tryb pracy wyświetlacza wciskamy przycisk MODE aż wyświetli się "dXX". Za pomocą przycisków UP lub DOWN wybieramy pomiędzy:

"don" = wyświetlacz LED jest cały czas włączony.

"doFF" = wyświetlacz LED wyłącza się po 10 sekundach.

Odwroćenie Wyświetlacza LED:

Postępując zgodnie z tymi instrukcjami można zmienić sposób pracy wyświetlacza odwracając go o 180°.

1. Podłączamy urządzenie i wciskamy przycisk MODE aż wyświetli się "dXX". "XX" oznacza "on" lub "oFF".

2. Wciskamy przycisk SET UP aż wyświetli się "Std".

3. Wciskając przycisk UP lub DOWN odwracamy wyświetlacz o 180°.

Tryby działania:

Mega Par Profile posiada pięć trybów działania:

OBSŁUGA URZĄDZENIA (ciąg dalszy)

- Tryb Aktywacji Dźwiękiem – Urządzenie będzie reagowało na dźwięk realizując wbudowane programy.
- Tryb Statycznego Koloru – Możemy wybierać spośród 7 kolorów.
- Tryb Auto – Mamy do wyboru 3 Tryby Auto.
- Tryb RGB – Wybieramy jeden z trzech kolorów jako statyczny lub regulując intensywność każdego koloru tworzymy swój własny kolor.
- Tryb Sterowania DMX – Ta funkcja umożliwia sterowanie własnościami poszczególnych urządzeń za pomocą standardowego kontrolera DMX 512 takiego jak American DJ® Show Designer™.

Tryb Aktywacji Dźwiękiem:

W tym trybie Mega Par Profile będzie reagowało na dźwięk oraz realizowało różne kolory.

1. Podłączamy urządzenie i wciskamy przycisk MODE aż wyświetli się "So-X". "X" oznacza aktualnie wyświetlany tryb aktywacji dźwiękiem (1-8).
2. Urządzenie będzie teraz reagować na dźwięk.
3. Wciskamy przycisk SET UP aby ustawić czułość dźwięku. Powinno wyświetlić się "SJ-X". Za pomocą przycisków UP lub DOWN ustawiamy czułość. "SJ-1" oznacza najniższą czułość a "SJ-8" najwyższą.

Tryb Statycznego Koloru:

1. Podłączamy urządzenie i wciskamy przycisk MODE aż wyświetli się "CL-X".
2. Możemy wybierać spośród 7 kolorów. Wybieramy żądany kolor wciskając przyciski UP i DOWN. Po dokonaniu wyboru możemy włączyć strobowanie wciskając przycisk SET UP co powoduje wejście w tryb Flash (strobe).
3. Wyświetli się "FS.XX", co oznacza tryb Flash. Możemy go regulować pomiędzy "FS.00" (miganie wyłączone) a "FS.15" (miganie z największą częstotliwością).

Tryb Auto Run:

Można wybrać jeden z 3 typów Trybu Auto: Przejście Koloru, Zmiana Koloru oraz oba te tryby działające razem. We wszystkich 3 trybach można ustawiać szybkość.

1. Podłączamy urządzenie i wciskamy przycisk MODE aż wyświetli się "AF-X", "AJ-X", lub "A-JF".
 - AF-X = tryb Przejścia Koloru, możemy wybierać spośród 8 trybów Przejścia Koloru. Używając przycisków UP lub DOWN przewijamy różne tryby Przejścia Auto.
 - AJ-X = tryb Zmiany Koloru, możemy wybierać spośród 8 trybów Zmiany Koloru. Używając przycisków UP lub DOWN przewijamy różne tryby Zmiany Auto.
 - A-JF = Oba tryby Przejścia i Zmiany Koloru działają razem.
2. Po wybraniu trybu działania wciskamy przycisk SET UP aż wyświetli się "SP.XX". Teraz możemy ustawić szybkość działania wybranego programu. Regulujemy ją za pomocą przycisków UP lub DOWN w zakresie od "SP.01" (najmniejsza) do "SP.16" (największa). Po ustawieniu szybkości realizacji programu wciskamy SET UP aby wrócić do wybranego Trybu Auto.

Tryb Ściemniacza RGB:

1. Podłączamy urządzenie i wciskamy przycisk MODE aż:
2. Kiedy wyświetlacz pokazuje "r.XXX" znajdujemy się w trybie ściemnienia Czerwieni. Intensywność regulujemy za pomocą przycisków UP i DOWN.
3. Kiedy wyświetlacz pokazuje "G.XXX" znajdujemy się w trybie ściemnienia Zieleni. Intensywność regulujemy za pomocą przycisków UP i DOWN.
4. Kiedy wyświetlacz pokazuje "b.XXX" znajdujemy się w trybie ściemnienia Koloru Niebieskiego. Intensywność regulujemy za pomocą przycisków UP i DOWN.
5. Po ustawieniu kolorów RGB dla uzyskania własnego koloru możemy włączyć strobowanie poprzez wciśnięcie SET UP i wejście w tryb Flash (strobe).
6. Wyświetli się "FS.XX", co oznacza tryb Flash. Możemy go regulować pomiędzy "FS.00" (miganie wyłączone) a "FS.15" (miganie z największą częstotliwością).

Tryb DMX:

Używanie kontrolera DMX daje możliwość tworzenia własnych programów dostosowanych do indywidualnych potrzeb. Funkcja ta pozwala nam też używać urządzeń jako świateł punktowych. Mega Par Profile posiada 7

OBSŁUGA URZĄDZENIA (ciąg dalszy)

trybów DMX: tryb 1 Kanałowy, tryb 2 Kanałowy, tryb 3 Kanałowy, tryb 4 Kanałowy, tryb 5 Kanałowy, tryb 6 Kanałowy oraz tryb 7 Kanałowy. Na stronach 9-11 opisano własności DMX dla każdego trybu.

1. Ta funkcja umożliwia sterowanie właściwościami poszczególnych urządzeń za pomocą standardowego kontrolera DMX 512.

2. Aby urządzenie działało w trybie DMX wciskamy przycisk MODE aż wyświetli się "A.XXX". "XXX" jest aktualnie wyświetlanym adresem. Używając przycisków UP i DOWN wybieramy żądany adres DMX, a następnie wciskamy przycisk SETUP aby wybrać tryb DMX.

3. Używając przycisków UP lub DOWN przewijamy tryby DMX wymienione poniżej:

Dla trybu 1 Kanałowego wciskamy przycisk MODE aż wyświetli się "Ch.01". Oznacza to Tryb 1 Kanałowy DMX.

Dla trybu 2 Kanałowego wciskamy przycisk MODE aż wyświetli się "Ch.02". Oznacza to Tryb 2 Kanałowy DMX.

Dla trybu 3 Kanałowego wciskamy przycisk MODE aż wyświetli się "Ch.03". Oznacza to Tryb 3 Kanałowy DMX.

Dla trybu 4 Kanałowego wciskamy przycisk MODE aż wyświetli się "Ch.04". Oznacza to Tryb 4 Kanałowy DMX.

Dla trybu 5 Kanałowego wciskamy przycisk MODE aż wyświetli się "Ch.05". Oznacza to Tryb 5 Kanałowy DMX.

Dla trybu 6 Kanałowego wciskamy przycisk MODE aż wyświetli się "Ch.06". Oznacza to Tryb 6 Kanałowy DMX.

Dla trybu 7 Kanałowego wciskamy przycisk MODE aż wyświetli się "Ch.07". Oznacza to Tryb 7 Kanałowy DMX.

4. Wartości i własności DMX opisane są na stronach 9-11.

5. Po wybraniu trybu DMX podłączamy urządzenie do dowolnego standardowego kontrolera DMX poprzez złącza XLR.

Domyślny Tryb Działania:

Jest to domyślny tryb pracy urządzenia. Po jego włączeniu wszystkie tryby wracają do ustawień fabrycznych.

1. Podłączamy urządzenie i wciskamy przycisk MODE aż wyświetli się "dXX". "XX" oznacza "on" lub "oFF".

2. Wciskamy przycisk SET UP aż wyświetli się "dEFA".

3. Jednocześnie wciskamy przyciski UP i DOWN. Wciskamy przycisk MODE aby wyjść.

ADJ LED RC:

Ta funkcja włącza i wyłącza ADJ LED RC (Zdalne Sterowanie). Po jej włączeniu możemy sterować urządzeniem za pomocą ADJ LED RC. Funkcje i obsługę ADJ LED RC opisano na następnej stronie.

1. Podłączamy urządzenie i wciskamy przycisk MODE aż wyświetli się "dXX". "XX" oznacza "on" lub "oFF".

2. Wciskamy przycisk SET UP aż wyświetli się "IrXX". "XX" oznacza "on" lub "oF".

3. Wciskając przycisk UP lub DOWN włączamy funkcję zdalnego sterowania (On) lub wyłączamy ją (Off).

KONFIGURACJA MASTER-SLAVE

Konfiguracja Master-Slave:

Ta funkcja umożliwia łączenie urządzeń, które działają w trybie Master-Slave. W trybie Master-Slave jedno urządzenie działa jako jednostka kontrolna a pozostałe reagują na wbudowane programy jednostki kontrolnej. Każde urządzenie może działać jako Master lub jako Slave, jednakże tylko jedno urządzenie można zaprogramować by działało jako "Master."

Połączenia i ustawienia Master-Slave:

1. Za pomocą standardowych kabli danych XLR, łączymy szeregowo urządzenia poprzez złącze XLR na tylnym panelu. Należy pamiętać, że Męskie złącze XLR jest wejściem a Żeńskie złącze XLR jest wyjściem. Pierwsze urządzenie w szeregu (master) używa tylko złącza żeńskiego XLR, ostatnie urządzenie w szeregu używa tylko złącza męskiego XLR.

2. Podłączamy pierwsze urządzenie "Slave" do urządzenia "Master."

3. Ustawiamy urządzenie "Master" na żądany tryb działania. Urządzenie "Slave" będzie teraz działało zgodnie z "Master".

DZIAŁANIE ZDALNEGO STEROWANIA ADJ LED RC

Zdalne sterowanie na podczerwień **ADJ LED RC** (sprzedawane oddzielnie) posiada wiele różnych funkcji i umożliwia pełne sterowanie wszystkimi funkcjami Mega Par Profile. Należy skierować sterownik na przedni panel urządzenia i znajdować się w odległości nie większej niż 10 metrów. Aby używać ADJ LED RC musimy najpierw włączyć odbiornik podczerwieni w urządzeniach, sposób włączenia odbiornika opisano na stronie 7.

Blackout- Wciśnięcie tego przycisku spowoduje wygaszenie urządzenia.

Autorun- Ten przycisk włącza program automatyczny. Możemy regulować szybkość Auto Run wciskając przycisk SPEED a następnie przyciski “+” i “-”.

WYBÓR PROGRAMU – Ten przycisk umożliwia dostęp do wbudowanych programów. Po jego wciśnięciu możemy poruszać się pomiędzy wbudowanymi programami za pomocą przycisków “+” i “-”.

FLASH - Ten przycisk włącza efekt stroboskopu. Tempo błysków regulujemy za pomocą przycisków “+” i “-”. Powtórne wciśnięcie powoduje wyjście z trybu strobowania.

SZYBKOŚĆ (SPEED) – Po wciśnięciu tego przycisku możemy regulować szybkość Auto Run za pomocą przycisków “+” i “-”.

TRYB DMX – Ten przycisk umożliwia wybór trybu DMX. Niektóre urządzenia mają różne tryby DMX. Możemy je przełączać za pomocą tego przycisku. Tryby DMX, ich cechy oraz wartości opisano na stronach 9-11.

AKTYWACJA DŹWIĘKIEM (SOUND ACTIVE) – Ten przycisk włącza tryb aktywacji dźwiękiem.

SLAVE - Ustawia urządzenie jako slave w konfiguracji master/slave.

USTAWIENIE ADRESU – Wciskamy ten przycisk aby ustawić adres DMX. Po jego wciśnięciu ustawiamy adres za pomocą przycisków numerycznych.

Przykład: Ustaw Adres DMX 1 Wciskamy “S-0-0-1”

Ustaw Adres DMX 245 Wciskamy “S-2-4-5”

R G B – Wciskamy jeden z przycisków a następnie regulujemy jasność używając “+” lub “-”.

“+” and “-” - Te przyciski służą do regulacji tempa migania, szybkości Auto Run, czułości na dźwięk oraz wyboru programu.

Sterowanie DMX:

Praca za pośrednictwem kontrolera DMX umożliwia tworzenie własnych, dostosowanych do indywidualnych potrzeb programów. Ustawiając Tryb i adres DMX postępujemy według poniżej podanych instrukcji.

1. Przed podłączeniem urządzenia do kontrolera DMX należy ustawić w nim tryb DMX. Robimy to wciskając przycisk DMX Mode a następnie za pomocą przycisków “+” lub “-” wybieramy żądany tryb DMX. Tryb należy wybrać przed ustawieniem adresu. Tryby DMX opisano na dole strony.

2. Po wybraniu trybu ustawiamy adres DMX dla urządzenia wciskając przycisk “S”. Po jego wciśnięciu diody LED zamigają 2-3 razy a wszystkie czerwone diody LED będą się świecić. Adres wpisujemy za pomocą przycisków numerycznych. Przykłady podano w punkcie **“USTAWIANIE ADRESU”** na stronie 8.

Uwaga: W czasie ustawiania adresu DMX dioda LED będzie się świecić przy każdym wciśnięciu przycisku numerycznego a po prawidłowym ustawieniu adresu wszystkie diody LED zamigają 2-3 razy.

3. Teraz możemy podłączyć urządzenie poprzez złącza XLR do dowolnego standardowego kontrolera DMX. Tryby DMX, ich cechy oraz wartości opisano na stronach 9-11.

Jeżeli świeci się dioda LED Czerwieni znajdujemy się w Trybie 1 DMX: 1 Kanał DMX.

• **Jeżeli świeci się dioda LED Zieleni znajdujemy się w Trybie 2 DMX: 2 Kanały DMX.**

• **Jeżeli świeci się dioda LED Koloru Niebieskiego znajdujemy się w Trybie 3 DMX: 3 Kanały DMX.**

• **Jeżeli świecą się diody LED Czerwieni i Zieleni znajdujemy się w Trybie 4 DMX: 4 Kanały DMX.**

• **Jeżeli świecą się diody LED Czerwieni i Niebieskiego znajdujemy się w Trybie 5 DMX: 5 Kanałów DMX.**

• **Jeżeli świecą się diody LED Zieleni i Niebieskiego znajdujemy się w Trybie 6 DMX: 6 Kanałów DMX.**

• **Jeżeli świecą się wszystkie diody LED znajdujemy się w Trybie 7 DMX: 7 Kanałów DMX.**

TRYB 1 KANAŁOWY – WARTOŚCI I FUNKCJE DMX

Kanał	Wartość	Funkcja
1	1 - 7	<u>MAKRA KOLORU</u>
	8 - 15	BURSZTYNOWY Z DOMIESZKĄ
	16 - 23	BURSZTYNOWY MEDIUM
	24 - 31	BLADOŻŁOTY BURSZTYN
	32 - 39	BRAZOWO-ZŁOTY (GALLO)
	40 - 47	ZŁOTO-BURSZTYNOWY
	48 - 55	JASNOCZERWONY
	56 - 63	CZERWONY MEDIUM
	64 - 71	RÓŻOWY MEDIUM
	72 - 79	RÓŻOWY BROADWAY
	80 - 87	RÓŻOWY FOLLIES
	88 - 95	JASNOŁAWENDOWY
	96 - 103	LAWENDOWY WYSZUKANY
	104 - 111	LAWENDOWY
	112 - 119	INDYGO
	120 - 127	ZIMNONIEBIESKI (HEMSLEY)
	128 - 135	WYRAZIŚCIE NIEBIESKI (TIPTON)
	136 - 143	JASNY STAŁOWO-NIEBIESKI
	144 - 151	JASNOBŁĘKITNY
	152 - 159	BŁĘKITNY
	160 - 167	NASYCONY NIEBIESKI
	168 - 175	JASNOZIELONO NIEBIESKI
	176 - 183	JASKRAWONIEBIESKI
	184 - 191	NIEBIESKI PODSTAWOWY
	192 - 199	NIEBIESKI KONGO
	200 - 207	BLADOŻÓŁTO-ZIELONY
	208 - 215	ZIELEŃ MCHU
	216 - 223	ZIELONY PODSTAWOWY
	224 - 231	PODWÓJNA GAMA CTB
	232 - 239	PEŁNA GAMA CTB
	240 - 247	PÓŁ GAMY CTB
	248 - 255	CIEMNONIEBIESKI
		BIAŁY

TRYB 2 KANAŁOWY – WARTOŚCI I FUNKCJE DMX

Kanał	Wartość	Funkcja
1	1 - 255	MAKRA KOLORU (Kolory - patrz tryb DMX 1 Kanałowy)
2	1 - 255	ŚCIEMNIACZ 0% - 100%

TRYB 3 KANAŁOWY – WARTOŚCI I FUNKCJE DMX

Kanał	Wartość	Funkcja
1	1 - 255	CZERWONY 0% - 100%
2	1 - 255	ZIELONY 0% - 100%
3	1 - 255	NIEBIESKI 0% - 100%

TRYB 4 KANAŁOWY – WARTOŚCI I FUNKCJE DMX

Kanał	Wartość	Funkcja
1	1 - 255	CZERWONY 0% - 100%
2	1 - 255	ZIELONY 0% - 100%
3	1 - 255	NIEBIESKI 0% - 100%
4	1 - 255	GŁÓWNY ŚCIEMNIACZ 0% - 100%

TRYB 5 KANAŁOWY – WARTOŚCI I FUNKCJE DMX

Kanał	Wartość	Funkcja
1	1 - 255	CZERWONY 0% - 100%
2	1 - 255	ZIELONY 0% - 100%
3	1 - 255	NIEBIESKI 0% - 100%
4	1 - 255	GŁÓWNY ŚCIEMNIACZ 0% - 100%
5	1 - 255	MAKRA KOLORU (Kolory - patrz tryb DMX 1 Kanałowy)

Kanały 1, 2, i 3 nie będą działały jeśli używany jest Kanał 5.

TRYB 6 KANAŁOWY – WARTOŚCI I FUNKCJE DMX

Kanał	Wartość	Funkcja
1	1 - 255	CZERWONY 0% - 100%
2	1 - 255	ZIELONY 0% - 100%
3	1 - 255	NIEBIESKI 0% - 100%
4	1 - 255	MAKRA KOLORU (Kolory - patrz tryb DMX 1 Kanałowy)
5	0 – 15 16 - 255	STROBOWANIE BRAK STROBOWANIE WOLNO - SZYBKO
6	1 - 255	GŁÓWNY ŚCIEMNIACZ 0% - 100%

TRYB 7 KANAŁOWY – WARTOŚCI I FUNKCJE DMX

Kanał	Wartość	Funkcja
1	1 - 255	CZERWONY 0% - 100%
2	1 - 255	ZIELONY 0% - 100%
3	1 - 255	NIEBIESKI 0% - 100%
4	1 - 255	MAKRA KOLORU (Kolory - patrz tryb DMX 1 Kanałowy)
5	0 – 15 16 - 255	<u>SZYBKOŚĆ STROBOWANIA/PROGRAMU</u> BRAK KONTROLA STROBOWANIA/SZYBKOŚCI WOLNO - SZYBKO
6	0 – 127 128 – 135 136 – 143 144 – 151 152 – 159 160 – 167 168 – 175 176 – 183 184 – 191 192 – 199 200 – 207 208 – 215 216 – 223 224 – 231 232 – 239 240 – 247 248 - 255	<u>PROGRAMY</u> OFF KOLOR DREAMING 1 KOLOR DREAMING 2 KOLOR DREAMING 3 KOLOR DREAMING 4 KOLOR DREAMING 5 KOLOR DREAMING 6 KOLOR DREAMING 7 KOLOR DREAMING 8 ZMIANA KOLORU 1 ZMIANA KOLORU 2 ZMIANA KOLORU 3 ZMIANA KOLORU 4 ZMIANA KOLORU 5 ZMIANA KOLORU 6 TRYB AKTYWACJI DŹWIĘKIEM 1 TRYB AKTYWACJI DŹWIĘKIEM 2
7	1 - 255	GŁÓWNY ŚCIEMNIACZ 0% - 100%

Kanały 1, 2, i 3 nie będą działały jeśli używany jest Kanał 4.

Przy używaniu wartości 128-239 dla Kanału 6, Kanał 5 będzie kontrolował szybkość programów.

Przy używaniu wartości 240-255 dla Kanału 6, Kanał 5 będzie kontrolował czułość na dźwięk.

SZEREGOWE ŁĄCZENIE KABLI ZASILANIA

Dzięki tej funkcji możemy podłączać ze sobą urządzenia używając gniazd IEC wejścia i wyjścia. Maksymalnie możemy połączyć 33 urządzeń. Powyżej tej liczby musimy użyć nowego gniazda zasilania. Muszą to być takie same urządzenia. NIE WOLNO mieszać urządzeń.

WYMIANA BEZPIECZNIKA

Najpierw należy odłączyć zasilanie wyjmując wtyczkę z kablem z gniazda. Obsada bezpiecznika znajduje się w gnieździe zasilania. Używając śrubokręta z płaską końcówką delikatnie wyjmujemy obsadę. Wyjmujemy spalony bezpiecznik i wymieniamy go na nowy. Obsada posiada wbudowane gniazdo na zapasowy bezpiecznik.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Poniżej wypunktowano kilka wybranych problemów, na które może się natknąć użytkownik i sposób ich rozwiązania.

Urządzenie nie reaguje na sygnał DMX:

1. Sprawdź czy kable DMX są właściwie podłączone (pin 3 jest "hot"; w niektórych urządzeniach DMX pin 2 może być 'hot'). Należy też sprawdzić czy wszystkie kable są podłączone do odpowiednich złączy; połączenie wejść i wyjść ma znaczenie.

Urządzenie nie reaguje na dźwięk:

1. Ciche i wysokie dźwięki nie włączą urządzenia.
2. Upewnij się że tryb Aktywacji Dźwiękiem jest włączony.

CZYSZCZENIE

Z powodu mgły, dymu i kurzu należy czyścić soczewki wewnętrzne i zewnętrzne aby uzyskać optymalną moc światła.

1. Używamy zwykłego płynu do czyszczenia szkła oraz miękkiej szmatki, aby oczyścić obudowę zewnętrzną.
2. Zewnętrzne przyrządy optyczne myjemy płynem do czyszczenia szkła i miękką szmatką, co 20 dni.
3. Przed ponownym podłączeniem do prądu zawsze upewnij się, że wszystkie części są suche.

Częstotliwość czyszczenia uzależniona jest od środowiska, w którym sprzęt jest używany (np. dym, mgła, kurz, rosa).

DANE TECHNICZNE

Model:	Mega Par Profile
Napięcie:	100V ~ 240V/50~60Hz
Diody LED:	Diody LED 108 x 10mm (26 czerwonych, 46 zielonych i 36 niebieskich)
Kąt promienia:	30 stopni
Pozycja robocza:	Każda bezpieczna
Pobór mocy:	18W
Szeregowe łączenie kabla:	Maksymalnie 33 urządzeń
Bezpiecznik:	0.5 Amp
Waga:	3F./ 1,1Kg
Wymiary:	9" (D) x 8,75" (SZ) x 3,5" (W) 225 x 220 x 85mm
Kolory:	Mieszanie Kolorów RGB
Kanały DMX:	7 Trybów DMX: Tryb 1 Kanałowy, Tryb 2 Kanałowy, Tryb 3 Kanałowy, Tryb 4 Kanałowy, Tryb 5 Kanałowy, Tryb 6 Kanałowy, i Tryb 7 Kanałowy

Automatyczne wykrywanie napięcia: Urządzenie posiada statecznik, który podłączeniu do zasilania automatycznie wykrywa napięcie.

Uwaga: Specyfikacje, ulepszenia konstrukcji urządzenia i instrukcja obsługi mogą ulec zmianie bez wcześniejszego pisemnego powiadomienia.

Szanowni Klienci!

ROHS – Ważny wkład w ochronę środowiska

Unia Europejska wydała dyrektywę, której celem jest ograniczenie/zabronienie używania niebezpiecznych substancji. Ta regulacja, znana jako ROHS, jest przedmiotem wielu dyskusji w branży elektronicznej.

Zabrania ona między innymi używania sześciu substancji: ołowiu (Pb), rtęci (Hg), sześciowartościowego chromu (Cr VI), kadmu (Cd), polibromowego difenyłu (PBB) jako środka zmniejszającego palność, polibromowego eteru fenylowego (PBDE) jako środka zmniejszającego palność.

Dyrektywa ta dotyczy prawie wszystkich urządzeń elektrycznych i elektronicznych, których działanie wymaga pola elektrycznego lub elektromagnetycznego – krótko mówiąc całej elektroniki otaczającej nas w domu i pracy.

Jako producenci urządzeń marek AMERICAN AUDIO, AMERICAN DJ, ELATION Professional i ACCLAIM Lighting jesteśmy zobowiązani dostosować się do tej dyrektywy.

Dlatego już na dwa lata przed wejściem w życie dyrektywy ROHS rozpoczęliśmy poszukiwania alternatywnych, bezpiecznych dla środowiska naturalnego materiałów i procesów produkcyjnych.

Zanim dyrektywa ROHS weszła w życie wszystkie nasze produkty były już produkowane zgodnie z wymaganiami Unii Europejskiej. Dzięki regularnym audytom i testom materiałów nadal zapewniamy, że używane podzespoły ciągle odpowiadają wymaganiom tej dyrektywy, a produkcja, na ile pozwala na to stan techniki, przebiega w zgodzie ze środowiskiem naturalnym.

Dyrektywa ROHS jest ważnym krokiem w kierunku ochrony naszego środowiska naturalnego i przekazania go naszym potomkom.

My, jako producenci, czujemy się zobowiązani mieć w tym swój udział.

WEEE - Utylizacja odpadów elektrycznych i elektronicznych

Corocznie na wysypiskach śmieci na całym świecie lądują tysiące ton niebezpiecznych dla środowiska naturalnego podzespołów elektronicznych.

Aby zapewnić możliwie najlepszą utylizację i zużytkowanie podzespołów elektronicznych, Unia Europejska stworzyła dyrektywę WEEE.

System WEEE (Waste of Electrical and Electronical Equipment) jest porównywalny do używanego od lat systemu „Zielony Punkt”. Producent urządzeń elektronicznych musi czynnie uczestniczyć w przyszłej utylizacji produktu już na etapie wprowadzenia go do obrotu. Zebrane w ten sposób pieniądze są przeznaczone na rzecz wspólnego systemu utylizacji. W ten sposób zapewnione jest fachowe i zgodne z ochroną środowiska zbiórka oraz utylizacja starych urządzeń.

Jako producent jesteśmy częścią niemieckiego systemu EAR i pracujemy na jego rzecz. (rejestracja w Niemczech: DE41027552)

W przypadku urządzeń marek AMERICAN DJ i AMERICAN AUDIO oznacza to, że mogą je Państwo bezpłatnie oddać w punktach zbiórek i zostaną one tam wprowadzone do procesu recyklingu. Urządzenia marki ELATION professional, które przeznaczone są jedynie do użytku profesjonalnego, są utylizowane bezpośrednio przez nas. Prosimy o przesłanie ich bezpośrednio do nas po ich zużyciu, abyśmy mogli zająć się ich właściwą utylizacją.

Tak jak wspomniana wcześniej dyrektywa ROHS, tak i WEEE jest ważnym działaniem na rzecz ochrony środowiska, a my chętnie pomagamy dbać o naturę poprzez właściwą utylizację.

Chętnie odpowiemy na wszelkie Państwa pytania oraz sugestie.

Kontakt: info@americandj.eu

A.D.J. Supply Europe B.V.
Junostraat 2
6468 EW Kerkrade
The Netherlands
www.americandj.eu