



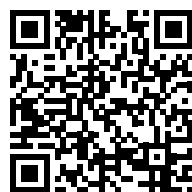
# FLASH

SERIES: DJ



## BATT CONTROLLER DMX MINI 512

User Manual  
Instrukcja Obsługi



Art No F9000391

## CONTENTS

INTRODUCTION _____	3
SAFETY INFORMATION _____	3
PRODUCT INFORMATION _____	4
CONNECTION _____	4
OPERATION MANUAL _____	5



**IMPORTANT!** Do not point strong light output from other fixtures at the **BATT CONTROLLER DMX MINI 512**, as intense illumination can damaged the display.

## INTRODUCTION

THANK YOU FOR PURCHASING **BATTERY-POWERED CONTROLLER DMX MINI 512**. FOR SAFETY REASONS AND TO ENSURE THE TROUBLE-FREE OPERATION, CAREFULLY READ THE INSTRUCTIONS.

## SAFETY INFORMATION

- Please keep this User Manual for future consultation. If you sell the fixture to another user, be sure that they also receive this instruction booklet.
- In the event of serious operating problem, stop using the fixture immediately. Never try to repair the fixture by yourself.
- Unpack and check carefully there is no transportation damage before using the fixture.
- Repairs carried out by unskilled people can lead to damage or malfunction. Please contact the nearest authorized technical assistance center. Always use the same type spare parts.
- Before operating, ensure that the voltage and frequency of power supply match the power requirements of the fixture.
- Do not connect the device to any dimmer pack.
- It's important to ground the yellow/green conductor to earth in order to avoid electric shock.
- Do not touch any wire during operation and there might be a hazard of electric shock.
- Disconnect main power before servicing and maintenance.
- To prevent or reduce the risk of electrical shock or fire, do not expose the fixture to rain or moisture.
- Use safety chain when fixes this fixture. Don't handle the fixture by taking its head only, but always by taking its base.
- The housing must be replaced if they are visibly damaged.
- Maximum ambient temperature is: 40°C Don't operate it where the temperature is higher than this.
- Do not look directly at the light spot while the fixture is on.

## PRODUCT INFORMATION

- Power supply voltage: 100-240V, 0,3A,
- Power Input: DC 12-18V, 500 mA
- Power consumption: 6W
- DMX 512
- 8 sliders for direct control of 512 channels
- DMX out: 3 pin XLR
- Dimensions:
  - Length - 8,5 cm
  - Width - 17,6 cm
  - Height - 4,1 cm
- Weight [kg]: 0,4kg

## CONNECTION

The device is equipped with the following interfaces:

1. DMX (out): XLR 3-pin socket
2. Power (in): dedicated power input from an external power supply (also used to charge the internal battery)

The connection is performed using cable with XLR-female.

Voltage Specyfication.

Input Voltage	Frequency	Total Power
100/240 [V] AC	50/60 [Hz]	6 [W]

# OPERATION MANUAL



- ① - Fader Sliders (1-8)
- ② - Display
- ③ - Channels buttons (1-8)
- ④ - Power ON/OFF switch

- ⑤ - MENU button
- ⑥ - UP button
- ⑦ - DOWN button
- ⑧ - ENTER button

This unit can control 512 DMX channels.

When Display ② shows "PA-1", it means it can control the first 64 channels, to control channel 1-8 push the button ③ under the 1st fader ①; to control channel 49-56 push the button under the 7th fader.

If you choose "PA-3", the controller can now control CH 129-192. Press the button ③ under the fader and select which channel you want to control, when button is pressed the corresponding indicator will go ON, each button corresponds to 8 channels.

**For example:** to control CH154, select „PA-3” (control CH 129-192), push the button under the 4th slide (you can now control CH153-160), slide 2 is now controlling CH 154.

When selected the button ③, corresponding 8 channels will record the dimmer value of fader ①, when you didn't select the button and move the fader, the previous dimming value will not be changed.

### (Calling program or programming)

Save dimming value

Press „MENU” ⑤ button, display ② shows „C-xx”.

#### 1. Calling programm.

If display shows „C-01” it means select the dimming value of scene 1. Controller will transfer the previous saved 512 dimming value to be DMX signal and send to device which was controlled.

When calling the saved dimming value, the 8 indicators under the faders will go ON and OFF. The 8 faders don't work under this mode.

#### 2. Programming.

When display form “C-01” to “C-30”, press together „ENTER” ⑧, and press “UP” ⑥ or “DOWN” ⑦ button to enter programming it will now automatically enter the menu selection.

When display shows „PA-1”, a dot on the LED panel will flash.

When in programming state you can adjust the channel value according to above instructions, Press „ENTER” ⑧ to save.

When display shows „SAVE” it means save is successfully, and unit goes automatically enter into “C-xx” to run the data just saved.

**NOTE:** you can save only when the dot in the LED panel is flashing. Display the channel value of fader. When display shows „PA-1” press “MENU” ⑤ button 3 times. The LED panel will now display the value if the channel.

In this menu the first LED digit flashes to display channel, other 3 digits display the value of this channel.

Press “**MENU**” ⑤ to return to the menu.

Reset (Clear all memory data).

When controller is off, simultaneously press „**MENU**” ⑤ and „**ENTER**” ⑧ button and switch the unit „**ON**” ④ to enter the reset menu. Display shows „**LOAD**” Press „**ENTER**” ⑧ to clear and it will be switched on automatically. If you don't want to clear, press “**MENU**” ⑤ to exit.

## NOTES:

1. When setting to run the preset programmes, select „**C-o2**” and it will run the same mode by next switch „**ON**” ④ Fader is invalid at this moment. Please select „**C-OF**” if you need to change to manual control mode. Press „**ENTER**” ⑧ to save.
2. You must turn the power switch to “**OFF**” ④ when not using the unit. You can't only disconnect the plug, otherwise the battery will not stop powering the unit and it will empty.
3. When battery power is not enough, it will automatically restart several times and finally have no display. The 12V adapter should be used for powering the unit. It will charge the battery too. Full charge should be no less than 8 hours.
4. The controller has energie saving function, when it's not operated for 1 minute the LED panel will go off and just display a flashing dot.

## SPIS TREŚCI

WPROWADZENIE	9
INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA	9
INFORMACJE O PRODUKCIE	10
POŁĄCZENIE	12
INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA	14



**WAŻNE!** Nie należy kierować silnego światła z innych urządzeń na **BATTERY-POWERED CONTROLLER DMX MINI 512**, ponieważ intensywne oświetlenie może uszkodzić wyświetlacz.



## WPROWADZENIE

DZIĘKUJEMY ZA ZAKUP **BATTERY-POWERED CONTROLLER DMX MINI 512**. ZE WZGLĘDÓW BEZPIECZEŃSTWA I W CELU ZAPEWNIENIA BEZAWARYJNEJ PRACY NALEŻY UWAŻNIE PRZECZYTAĆ INSTRUKCJĘ.

## INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

■ Niniejszą instrukcję obsługi należy zachować do wykorzystania w przyszłości. W przypadku sprzedaży urządzenia innemu użytkownikowi należy upewnić się, że otrzyma on również niniejszą instrukcję obsługi.

■ Przed użyciem urządzenia należy je rozpakować i dokładnie sprawdzić, czy nie uległo uszkodzeniu podczas transportu.

■ Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że napięcie i częstotliwość zasilania odpowiadają wymaganiom zasilania urządzenia.

■ Przed serwisowaniem i konserwacją należy odłączyć zasilanie.

■ Podczas mocowania urządzenia należy używać linki zabezpieczającej. Nie należy chwytać urządzenia tylko za głowicę, ale zawsze za podstawę.

■ Maksymalna temperatura otoczenia wynosi: 40°C Nie używaj urządzenia w miejscach, w których temperatura jest wyższa.

■ W przypadku poważnych problemów z działaniem urządzenia należy natychmiast zaprzestać

jego używania. Nigdy nie próbuj naprawiać urządzenia samodzielnie.

Naprawy wykonywane przez nie wykwalifikowane osoby mogą doprowadzić do uszkodzenia lub nieprawidłowego działania urządzenia. Należy skontaktować się z najbliższym autoryzowanym centrum pomocy technicznej. Należy zawsze używać części zamiennych tego samego typu.

■ Nie podłączaj urządzenia do żadnego zestawu dimerów.

■ Nie wolno dotykać żadnych przewodów podczas pracy urządzenia, ponieważ może to grozić porażeniem prądem elektrycznym.

■ Aby zapobiec lub zmniejszyć ryzyko porażenia prądem lub pożaru, nie należy wystawiać urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci.

■ Obudowa musi zostać wymieniona, jeśli jest widocznie uszkodzona.

■ Nie należy patrzeć bezpośrednio na punkt świetlny, gdy urządzenie jest włączone.

## INFORMACJA O PRODUKCIE

- Napięcie zasilania: 100-240 V, 0,3 A,
- Wejście zasilania: DC 12-18V, 500 mA
- Pobór mocy: 6W
- DMX 512
- 8 suwaków do bezpośredniej kontroli 512 kanałów
- Wyjście DMX: 3 pin XLR
- Wymiary:
  - Długość - 8,5 cm
  - Szerokość - 17,6 cm
  - Wysokość - 4,1 cm
- Waga [kg]: 0,4 kg

## POŁĄCZENIE

Urządzenie jest wyposażone w następujące interfejsy:

1. DMX (wyjście): 3-pinowe gniazdo XLR
  2. Power (in): dedykowane wejście zasilania z zewnętrznego zasilacza (używane również do ładowania wewnętrznego akumulatora)
- Połączenie jest wykonywane za pomocą kabla XLR-żeński.

Specyfikacja zasilania.

Napięcie wejściowe	Częstotliwość	Całkowita moc
100/240 [V] AC	50/60 [Hz]	6 [W]

# INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA



- |                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| 1 - Suwaki (1-8)                    | 5 - przycisk MENU  |
| 2 - Wyświetlacz                     | 6 - przycisk UP    |
| 3 - Przyciski Kanałów (1-8)         | 7 - przycisk DOWN  |
| 4 - Przełącznik zasilania<br>ON/OFF | 8 - przycisk ENTER |

Urządzenie może sterować 512 kanałami DMX.

Gdy Wyświetlacz 2 pokazuje „PA-1”, oznacza to, że może sterować pierwszymi 64 kanałami, aby sterować kanałami 1-8, naciśnij przycisk 3 pod pierwszym suwakiem; aby sterować kanałami 49-56, naciśnij przycisk pod siódmym suwakiem.

Jeśli wybierzesz „PA-3”, kontroler może teraz sterować kanałami 129-192. Naciśnij przycisk 3 pod suwakiem i wybierz kanał, którym chcesz sterować. Gdy przycisk zostanie naciśnięty, odpowiedni wskaźnik zaświeci się, przycisk odpowiada 8 kanałom.

**Na przykład:** aby kontrolować CH154, wybierz „**PA-3**” (kontroluj CH 129-192), naciśnij przycisk pod 4. suwakiem (możesz teraz kontrolować CH153-160), suwak 2 kontroluje teraz CH 154.

Po wybraniu przycisku ❸, odpowiadające 8 kanałów zapisze wartość ściemniania suwaka ❶, gdy nie wybierzesz przycisku i przesuniesz suwak, poprzednia wartość ściemniania nie zostanie zmieniona.

## **(Wywołanie programu lub programowanie)**

Zapisywanie wartości ściemniania

Naciśnij przycisk „**MENU**” ❺, na wyświetlaczu ❷ pojawi się „**C-xx**”.

### **1. Wywołanie programu.**

Jeśli na wyświetlaczu pojawi się „**C-o1**”, oznacza to, że wybrano wartość ściemniania sceny 1. Sterownik prześle poprzednio zapisaną wartość ściemniania 512 do sygnału DMX i wyśle do urządzenia, które było sterowane.

Podczas wywoływania zapisanej wartości ściemniania, 8 wskaźników pod suwakami będzie się włączać i wyłączać. W tym trybie 8 suwaków nie działa.

### **2. Programowanie.**

Gdy na wyświetlaczu pojawi się „**C-o1**” do „**C-30**”, naciśnij razem „**ENTER**” ❸, i przycisk „**W GÓRĘ**” ❹ lub „**W DÓŁ**” ❺, aby wejść do programowania.

Gdy na wyświetlaczu pojawi się „**PA-1**”, kropka na panelu LED zacznie migać.

W stanie programowania można dostosować wartość kanału zgodnie z powyższymi instrukcjami, naciśnij „**ENTER**” ❸, aby zapisać.

Gdy na wyświetlaczu pojawi się komunikat „**SAVE**”, oznacza to, że zapisywanie zakończyło się pomyślnie, a urządzenie automatycznie przejdzie do trybu „**C-xx**”, aby uruchomić zapisane dane.

**UWAGA:** zapisywać można tylko wtedy, gdy kropka na panelu LED miga. Wyświetlanie wartości kanału suwaka. Gdy wyświetlacz pokazuje „PA-1”, naciśnij przycisk „MENU” ⑤ 3 razy. Panel LED wyświetli teraz wartość kanału.

W tym menu pierwsza cyfra LED miga, aby wyświetlić kanał, pozostałe 3 cyfry wyświetlają wartość tego kanału.

Naciśnij „MENU”, aby powrócić do menu.

Reset (Wyczyść wszystkie dane z pamięci).

Gdy sterownik jest wyłączony, naciśnij jednocześnie przyciski „MENU” ⑤ i „ENTER” ⑧ i włącz urządzenie, aby wejść do menu resetowania. Wyświetlacz pokaże „LOAD” Naciśnij „ENTER” ⑧, aby wyczyścić i urządzenie włączy się automatycznie. Jeśli nie chcesz kasować, naciśnij „MENU” ⑤, aby wyjść.

#### **UWAGI:**

1. Podczas ustawiania, aby uruchomić zaprogramowane programy, wybierz „C-o2” i uruchomi się ten sam tryb po następnym przełączeniu „ON” ④ Fader jest w tym momencie nieprawidłowy. Wybierz „C-OFF”, jeśli chcesz przejść do trybu sterowania ręcznego. Naciśnij „ENTER” ⑧, aby zapisać.

2. Gdy urządzenie nie jest używane, należy ustawić przełącznik zasilania w pozycji „OFF”. Nie można jedynie odłączyć wtyczki, w przeciwnym razie bateria nie przestanie zasilać urządzenia i rozładuje się.

3. Gdy poziom naładowania baterii jest niewystarczający, urządzenie automatycznie uruchomi się ponownie kilka razy i w końcu nie będzie wyświetlane. Do zasilania urządzenia należy używać zasilacza 12V. Naładuje on również baterię. Pełne ładowanie nie powinno trwać krócej niż 8 godzin.

4. Kontroler posiada funkcję oszczędzania energii, gdy nie jest używany przez 1 minutę, panel LED wyłączy się i wyświetli tylko migającą kropkę.







**FLASH-BUTRYM Sp.j.**

Skarbimierzyce 18 • 72-002 Dołuje • POLAND

[WWW.FLASH-BUTRYM.PL](http://WWW.FLASH-BUTRYM.PL)