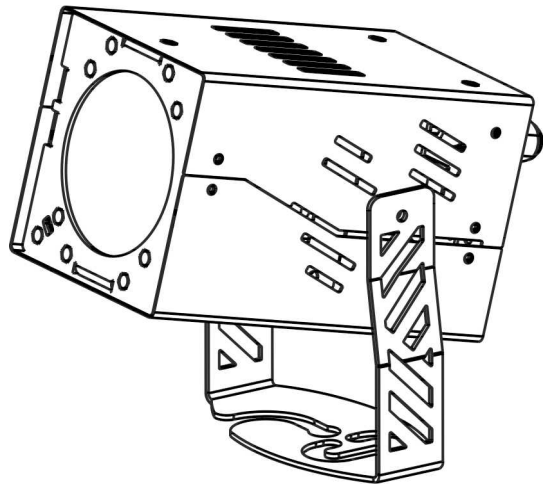
FLASH PROFESSIONAL



LED PIXEL 30W WHITE 4in1
LCD + IR
P9800026

USER MANUAL / INSTRUKCJA OBSŁUGI

Table of contents

1 Introduction 1
2 Safety information 1
3 Product information 2
3.1 Specification 2
4 Installation 3
5 Connections 3
5.1 Connecting DMX signal 3
5.2 Voltage specification 3
5.3 Connecting power supply 3
6 Operation manual + IR Remote control 4
6.1 Control panel 4
7 DMX channel list 6
1 Wprowadzenie 9
2 Zasady bezpieczeństwa 9
3 Informacje o produkcie 9
3.1 Specyfikacja 9
4 Instalacja 10
5 Połączenia 10
5.1 Podłączenie sygnału DMX 10
5.2 Specyfikacja zasilania 11
5.3 Podłączanie zasilania 11
6 Instrukcja użytkowania + IR 11
6.1 Wprowadzenie 11
7 Lista kanałów DMX 15

1 INTRODUCTION

Thank you for purchasing LED PIXEL 30W WHITE 4in1 LCD + IR. For safety reasons and to ensure the trouble-free operation, carefully read the instructions.

2 SAFETY INFORMATION

1. Installation should be done by qualified personnel in order to minimize the risk of accidental electric shock

2. Disconnect the power supply before installation.
3. Before connecting the unit to the mains, make sure it is not damaged mechanically. If you notice any signs of damage you should contact your dealer immediately. Do not connect the device to the mains.
4. Do not use the device in high humidity conditions and at temperatures above 40° C
5. The device must be installed on stable structures
6. Always use steel security cable to attach the device to a stable structure
7. Do not connect power supply to more than 30 devices in series.

3 PRODUCT INFORMATION

3.1 Specification

- Power consumption: 30W
- Power supply voltage: 100 - 240V
- Voltage frequency: 50/60Hz
- Diode type: 4in1
- Number of diodes: 1
- Diode power: 30W
- Display: Color LCD 1,8”
- Color: White - 2000K, 3000K, 4000K, 9000K (smooth adjustment in the range of 2000-9000K)
- Beam angle: 50°
- Dimming: Linear: 0 - 100%
- Flash frequency (min): 1Hz
- Flash frequency (max): 20Hz
- Number of DMX channels: 3 / 4 / 6 / 6 / 6 / 7 / 8 / 8 / 8
- DMX standard: DMX 512
- Control interface: 4 buttons / control via DMX
- Operating modes: DMX512
- Features: DMX512, Auto, *Sound-controlled (inactive)*, Manual color, Master / Slave
- Features: 16-bit dimming, DMX Signal regeneration, Electronic protection against overheating, IR remote control
- AC IN: powerCON
- AC OUT: powerCON
- DMX IN: XLR - 3 pin
- DMX OUT: XLR - 3 pin
- IP Rating: IP20
- Housing made: Steel
- Cooling: Active
- Height [cm]: 16
- Width [cm]: 12
- Depth [cm]: 19
- Weight [kg]: 1,2

4 INSTALLATION

After removing the packaging, check if the device was not damaged during transport. Before connecting to the mains, make sure that the device is securely mounted. The manufacturer is not responsible for damage caused by unstable mounting.

CAUTION! Always use steel security cable to attach the device to a stable structure**.**

Ensure proper connection to the mains and proper grounding. Make sure that the electrical parameters are consistent with device requirements. All activities, including connecting the device to the mains must be performed by qualified personnel.

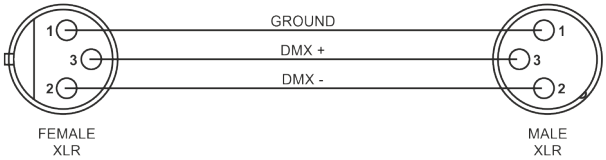
5 CONNECTIONS

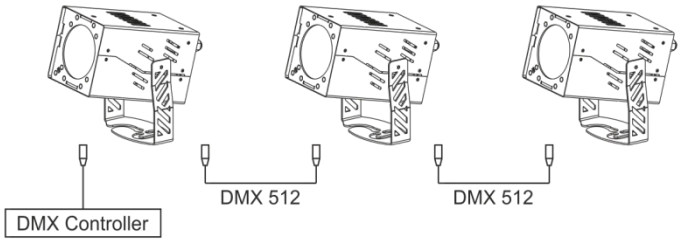
The device is equipped with the following interfaces:

1. DMX (in/out): XLR 3-pin socket
2. Power (in/out): powerCON socket

5.1 Connecting DMX signal

The connection is performed using cable with XLR-female -> XLR-Male plugs.





5.2 Voltage specification

Input Voltage	Total Power	Frequency
100~240V AC	30W	50/60Hz

5.3 Connecting power supply

The connection is performed using integrated power cable. The device must be operated by qualified personnel. Make sure that the power grid supply parameters are consistent with device parameters and limitations are not exceeded.

CAUTION! In the case of cable damage do not attempt to repair. Replacement or repair can be made only on the manufacturer or by a person with appropriate permissions.

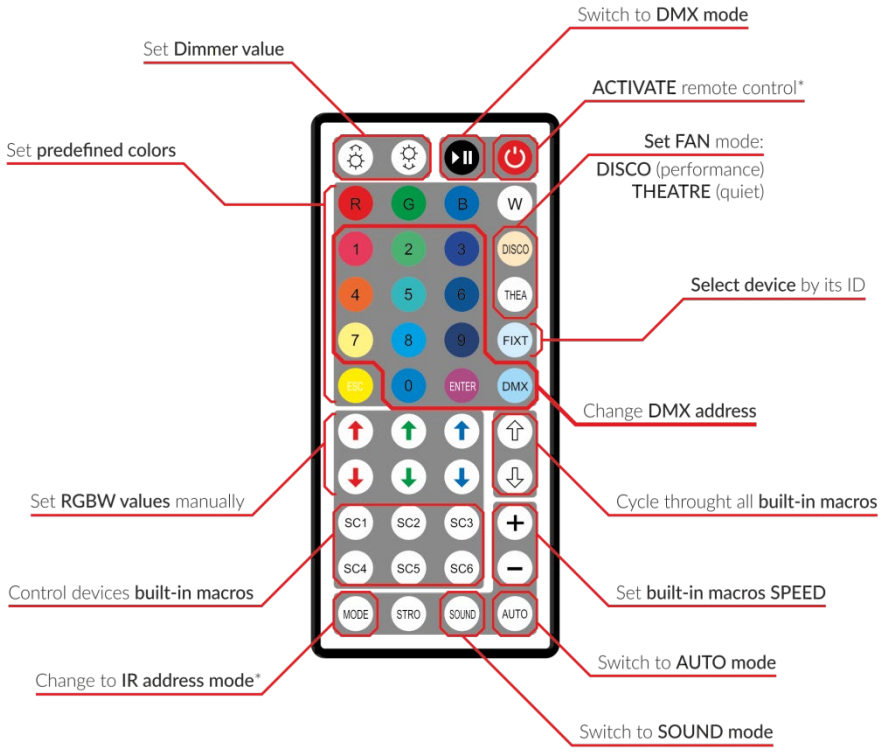
6 OPERATION MANUAL + IR REMOTE CONTROL

6.1 Control panel

The control panel is equipped with LCD display and 4 control buttons with the following functions:

1. ESC – go back from the selected options, go to upper menu, cancel changes
2. DOWN – choose option, edit parameter
3. UP – choose option, edit parameter
4. ENTER edit selected option, confirm changes

From the menu level of the device it is possible to set one of various white color temperatures - from 2200K to 9000K.



Basic remote control functions (see graphics above):

1. Setting the brightness
2. Setting one of colors
3. Manual setting the brightness of each LED's

4. Quick start of one of 6 macros (scenes) in AUTO mode
5. Select the next / previous macro
6. Change the macro speed
7. *Starting SOUND mode - Inactive*
8. Starting DMX mode

Advanced IR remote control features:

1. Changing fan parameters:

1.1. DISCO – brightness priority: press the DISCO button for 3s (confirmation by a yellow blink).

1.2. THEATRE – low volume priority: press the THEATRE button for 3s (confirmation by a white blink).

2. Changing DMX parameters

2.1. Switching to DMX mode:

2.1.1. Press the **PLAY/PAUSE** button once – *DMX mode* is turned on.

2.1.2. Press again to exit the *DMX mode.*

2.2. Setting DMX address:

2.2.1. Enter the DMX address setting mode by pressing the **DMX** button for 3s (confirmation by green blink).

2.2.2. Select the address with the **number buttons** - enter the address in the range from 1 to 511 (after each correctly entered digit the lamp will confirm it by green blink). Blinking in red means giving the wrong value – entering the address should be started from the beginning.

2.2.3. After entering the last digit, press **ENTER**. Setting the address will be confirmed by a double green blink. The process can be canceled by pressing the **ESC** key.

2.3. Changing DMX channel modes:

2.3.1. Enter the DMX address setting mode by pressing the **DMX** button for 3s (confirmation by green blink).

2.3.2. Press **MODE** button to change the mode to the next one. Available modes order: *Classic 6 -> Classic 8 -> Pro-6 -> Pro-7 -> W 1-3 -> W 1-4 -> W316bit -> W416bit -> FlashADMX*

3. Turning the remote control on / off and selecting the device with a specific IR address

For each Flash-Professional device with the IR remote control feature, the user has the option of assigning an IR address (*MENU -> SETUP -> IR address*) so that, if the device group is mounted in close proximity to each other, it is possible to control one of them without the risk of switching the parameters of the neighboring lamp (which may happen in the case of the use of IR technology, e.g. in the case of incorrect targeting towards the device receiver).

3.1. Setting the IR address**:**

3.1.1. In the device menu, select *SETUP -> IR address*, press the *ENTER* button, set the address in the range of 001 to 999. Selecting the OFF value will cause the functions of **temporarily switching off the control** and **selecting the device with a specific ID** will not work.

3.2. Temporarily disabling the IR remote control functions:

3.2.1. In the device menu, set the *IR address* to a value in the range of 001 to 999 (see section 3.1)

3.2.2. On the remote control press the **MODE** button: the functions called by the remote control do not work in the device to which the control beam was directed.

3.2.3. On the remote control, press the **POWER** button: restoring the normal operation of the remote control in the selected device, all functions operate as standard.

3.3. Selection of the device to be controlled by the remote control

3.3.1. In the device menu, set the *IR address* to a value in the range of 001 to 999, e.g. 004 (see section 3.1) .

3.3.2. On the remote control, press and hold the **FIXT** button (confirmation with a green blink).

3.3.3. Within 5 seconds start entering the device ID (IR address) of the lamp you want to control, for example 004 (always give all three digits of the ID). Each received digit will be confirmed by a green blink. After entering the last digit, press the **ENTER** button. The correct selection of the device will be confirmed by a blue blink. Devices with an ID (*IR address*) other than those called by the remote control will not be selected (confirmation by a red blink).

3.3.4. Change the functions of the selected device within 20 seconds (color, macro, DMX address, etc.).

3.3.5. After 20 seconds from the last change of the function, the device will return to the standby mode, in which it will not be possible to change the function. To control it select the device again as described in sections 3.3.2 to 3.3.3.

3.3.6. To put the device in standby mode, press the **MODE** button.

Several devices can have the same *IR address*, which allows, for example, grouping devices in complex lighting installations and changing the functions of the entire group covered by the pilot control beam range. At the same time you can omit the adjacent group of lamps for which the parameters are to remain unchanged.

7 DMX CHANNEL LIST

Classic 6 [6CH]		
Kanał	**Funkcja**	**Efekt**
CH 1	Jasność	0-255: 0-100%
CH 2	Strobo	0-10: brak funkcji 11-255: Strobo 1-20Hz

CH 3	W 2000K	0-255: 0-100%
CH 4	W 3000K	0-255: 0-100%
CH 5	W 4000K	0-255: 0-100%
CH 6	W 9000K	0-255: 0-100%

Classic 8 [8CH]		
Kanał	**Funkcja**	**Efekt**
CH 1	Jasność	0-255: 0-100%
CH 2	Strobo	0-10: brak funkcji 11-255: Strobo 1-20Hz
CH 3	W 2000K	0-255: 0-100%
CH 4	W 3000K	0-255: 0-100%
CH 5	W 4000K	0-255: 0-100%
CH 6	W 9000K	0-255: 0-100%
CH 7	Kolor/Macro	
CH 8	Prędkość	Dla wartości **6-125** (kolor) ustawionych w kanale 7 (CH7) 0-5: brak funkcji 6-255: pulsowanie, szybko-wolno Dla wartości **126-180** (macro) ustawionych w kanale 7 (CH7) 0-255: prędkość efektów Macro, szybko-wolno

Pro 6 [6CH]		
Kanał	**Funkcja**	**Efekt**
CH 1	W 2000K	0-255: 0-100%
CH 2	W 3000K	0-255: 0-100%
CH 3	W 4000K	0-255: 0-100%
CH 4	W 9000K	0-255: 0-100%
CH 5	Jasność	0-255: 0-100%
CH 6	Strobo	0-10: brak funkcji 11-255: Strobo 1-20Hz

Pro 7 [7CH]		
Kanał	**Funkcja**	**Efekt**
CH 1	W 2000K	0-255: 0-100%
CH 2	W 3000K	0-255: 0-100%
CH 3	W 4000K	0-255: 0-100%
CH 4	W 9000K	0-255: 0-100%
CH 5	Jasność	0-255: 0-100%
CH 6	Jasność - precyzyjnie	0-255: ustawienie precyzyjne (16-bit)
CH 7	Strobo	0-10: brak funkcji 11-255: Strobo 1-20Hz
W 1-3 [3CH]		
Kanał	**Funkcja**	**Efekt**
CH 1	W 2000K	0-255: 0-100%
CH 2	W 3000K	0-255: 0-100%
CH 3	W 4000K	0-255: 0-100%

W 1-4 [4CH]		
Kanał	**Funkcja**	**Efekt**
CH 1	W 2000K	0-255: 0-100%
CH 2	W 3000K	0-255: 0-100%
CH 3	W 4000K	0-255: 0-100%
CH 4	W 9000K	0-255: 0-100%

W 3 16-bit [6CH]		
Channel	**Funkcja**	**Efekt**
CH 1	W 2000K	0-255: 0-100%
CH 2	W 2000K - precyzyjnie	0-255: ustawienie precyzyjne (16-bit)
CH 3	W 3000K	0-255: 0-100%
CH 4	W 3000K – precyzyjnie	0-255: ustawienie precyzyjne (16-bit)
CH 5	W 4000K	0-255: 0-100%
CH 6	W 4000K – precyzyjnie	0-255: ustawienie precyzyjne (16-bit)

W 4 16-bit [8CH]		
Channel	**Funkcja**	**Efekt**
CH 1	W 2000K	0-255: 0-100%
CH 2	W 2000K – precyzyjnie	0-255: ustawienie precyzyjne (16-bit)
CH 3	W 3000K	0-255: 0-100%
CH 4	W 3000K - precyzyjnie	0-255: ustawienie precyzyjne (16-bit)
CH 5	W 4000K	0-255: 0-100%
CH 6	W 4000K – precyzyjnie	0-255: ustawienie precyzyjne (16-bit)
CH 7	W 9000K	0-255: 0-100%
CH 8	W 9000K – precyzyjnie	0-255: ustawienie precyzyjne (16-bit)

Flash A-DMX [8CH]		
Channel	**Funkcja**	**Efekt**
CH 1	W 2000K	0-255: 0-100%
CH 2	W 3000K	0-255: 0-100%
CH 3	W 4000K	0-255: 0-100%
CH 4	W 9000K	0-255: 0-100%
CH 5	Jasność	0-255: 0-100%
CH 6	EMPTY	0-255: brak funkcji
CH 7	Strobo	0-10: brak funkcji 11-255: Strobo 1-20Hz
CH 8	Kolor/Macro	

1 WPROWADZENIE

Dziękujemy za zakup urządzenia LED PIXEL 30W WHITE 4in1 LCD + IR. Ze względów bezpieczeństwa oraz w celu zapewnienia bezawaryjnej pracy urządzenia należy dokładnie zapoznać się z instrukcją.

2 ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

1. Instalacja powinna być przeprowadzana przez wykwalifikowany personel, aby zminimalizować ryzyko przypadkowego porażenia prądem
2. Przed instalacją należy odłączyć urządzenie od sieci
3. Przed podłączeniem urządzenia do sieci energetycznej należy sprawdzić, czy nie jest ono uszkodzone mechanicznie. Jeżeli widoczne są jakiekolwiek ślady uszkodzenia należy niezwłocznie skontaktować się z dystrybutorem. Nie podłączać urządzenia do sieci elektrycznej.
4. Nie należy korzystać z urządzenia w warunkach dużej wilgotności powietrza oraz w temperaturze powyżej 40° C
5. Urządzenie należy instalować na stabilnych konstrukcjach
6. Należy zawsze używać stalowej linki zabezpieczającej w celu zapewnienia dodatkowego mocowania do stabilnej konstrukcji.
7. Nie łączyć szeregowo kablem zasilającym więcej niż 30 urządzeń.

3 INFORMACJE O PRODUKCIE

3.1 Specyfikacja

- Pobór mocy: 30W
- Napięcie zasilania: 100 - 245V
- Częstotliwość napięcia: 50/60Hz
- Typ diody: 4w1
- Ilość diod: 1
- Moc diody: 30W
- Wyświetlacz: Brak (Auto-DMX)
- Barwa: Biała - 2000K, 3000K, 4000K, 9000K (płynna regulacja w zakresie 2000-9000K)
- Kąt świecenia: 50°
- Ściemnianie: Płynne: 0 - 100%
- Błysk - częstotliwość minimalna: 1Hz
- Błysk - częstotliwość maksymalna: 20Hz
- Ilość kanałów DMX: 3 / 4 / 6 / 6 / 6 / 7 / 8 / 8 / 8
- Standard DMX: DMX 512
- Sterowanie: 4 / sterowanie przez DMX
- Tryby pracy: DMX512, Auto, *sterowanie dźwiękiem (funkcja nieaktywna)*, ręczne ustawienie koloru, Master / Slave
- Funkcje: 16-bitowa rozdzielczość regulacji jasności, Regeneracja sygnału DMX, Elektroniczne zabezpieczenie przed przegrzaniem, Pilot zdalnego sterowania IR
- AC IN: powerCON
- AC OUT: powerCON
- DMX IN: XLR - 3 pin
- DMX OUT: XLR - 3 pin

- Stopień ochrony IP: IP20
- Rodzaj obudowy: Stal
- Chłodzenie: Aktywne
- Wysokość [cm]: 16
- Szerokość [cm]: 12
- Głębokość [cm]: 19
- Waga [kg]: 1,2

4 INSTALACJA

Po wyjęciu urządzenia z opakowania należy sprawdzić czy nie zostało ono uszkodzone podczas transportu.

Przed podłączeniem do sieci elektrycznej należy upewnić się, że urządzenie zamocowane jest stabilnie. Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia spowodowane niestabilnym zamocowaniem urządzenia.

UWAGA! Należy zawsze używać stalowej linki zabezpieczającej w celu zapewnienia dodatkowego mocowania do stabilnej konstrukcji.

Podczas korzystania z urządzenia należy zadbać o poprawne podłączenie go do sieci elektrycznej oraz prawidłowe uziemienie. Należy upewnić się, że parametry sieci elektrycznej są zgodne z wymaganiami urządzenia. Wszelkie czynności obejmujące obsługę w zakresie podłączania urządzenia do sieci elektrycznej powinny być wykonywane przez wykwalifikowany personel.

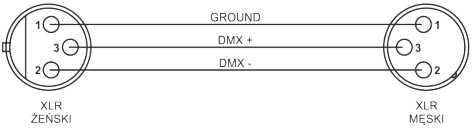
5 POŁĄCZENIA

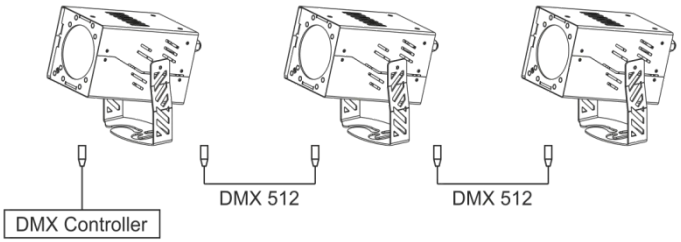
Urządzenie wyposażone jest w następujące interfejsy:

1. DMX (wejście/wyjście) – złącza: XLR 3-pin
2. Zasilanie (wejście/wyjście) - złącza: powerCON

5.1 Podłączenie sygnału DMX

Połączenie odbywa się przy użyciu przewodu z wtyczkami XLR-Żeński -> XLR-Męski





5.2 Specyfikacja zasilania

Napięcie zasilania	Pobór mocy	Częstotliwość zasilania
100~245V AC	30W	50/60Hz

5.3 Podłączanie zasilania

Połączenie odbywa się przy użyciu integrowanego przewodu zasilającego. Urządzenie musi być obsługiwane przez wykwalifikowany personel. Należy upewnić się, że parametry zasilania sieci energetycznej są zgodne z parametrami urządzenia i nie zostają przekroczone ograniczenia dotyczące poboru energii elektrycznej z sieci.

UWAGA! W przypadku uszkodzenia przewodu nie należy dokonywać samodzielnej naprawy. Wymiana lub naprawa może być wykonana jedynie w serwisie producenta lub przez osobę z odpowiednimi uprawnieniami.

Maksymalna ilość urządzeń połączonych szeregowo kablem zasilającym: **30**

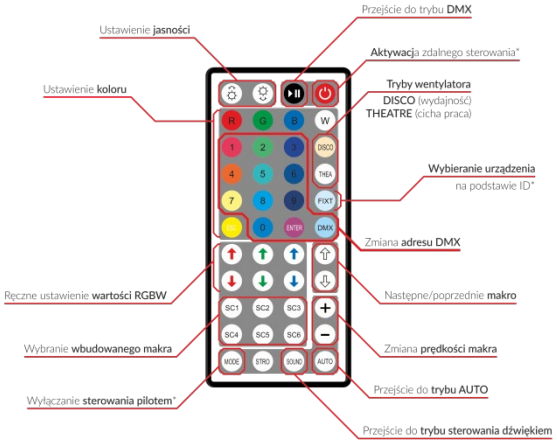
6 INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA + IR

6.1 Wprowadzenie

Panel sterowania wyposażony jest w wyświetlacz LCD oraz w 4 przyciski sterujące o następujących funkcjach:

1. ESC – wyjście do menu wyższego poziomu, anulowanie zmian
2. DOWN – wybór opcji, edycja parametru
3. UP – wybór opcji, edycja parametru
4. ENTER – edycja wybranej opcji, zatwierdzenie zmian

Z poziomu menu urządzenia możliwe jest ustawienie jednego z odcieni barwy białej w temperaturach od 2200K do 9000K.



Podstawowe funkcje pilota zdalnego sterowania (patrz: grafika powyżej):

1. Ustawienie jasności
2. Ustawienie jednego z dostępnych kolorów
3. Ręczne ustawienie jasności barw
4. Szybkie uruchomienie jednego z 6 makr (scen) w trybie AUTO mode
5. Wybranie kolejnego/poprzedniego makra
6. Zmiana prędkości makra
7. *Uruchomienie trybu SOUND mode – sterowanie dźwiękiem (funkcja nieaktywna)*
8. Uruchomienie trybu DMX

Zaawansowane funkcje – ustawianie opcji urządzenia:

1. Zmiana parametrów wentylatora:

1.1. DISCO – priorytet jasności: wciśnij przycisk DISCO przez 3s (potwierdzenie mrugnięciem w kolorze żółtym)

1.2. THEATRE – priorytet niskiej głośności: wciśnij przycisk THEA przez 3s (potwierdzenie mrugnięciem w kolorze białym)

2. Zmiana parametrów DMX

2.1. Przejście w tryb sterowania DMX:

2.1.1. Wciśnij raz przycisk **PLAY/PAUSE** – włączony zostaje tryb *DMX mode*

2.1.2. Wciśnij ponownie aby wyjść z trybu sterowania DMX (*DMX mode*)

2.2. Ustawienie adresu DMX:

2.2.1. Wejdź w tryb ustawania adresu wciskając przycisk **DMX** przez 3s (potwierdzenie mrugnięciem w kolorze zielonym)

2.2.2. Wybierz adres **za pomocą przycisków z cyframi** - podaj adres w zakresie od 1 do 511 (po każdej prawidłowo podanej cyfrze nastąpi potwierdzenie mrugnięciem w kolorze zielonym). Mrugnięcie w kolorze czerwonym oznacza podanie niewłaściwej wartości – wpisywanie należy zacząć od początku.

2.2.3. Po podaniu ostatniej cyfry naciśnij przycisk **ENTER**. Ustawienie adresu zostanie potwierdzone dwukrotnym mrugnięciem w kolorze zielonym. Proces można przerwać wciskając klawisz **ESC**

2.3. Zmiana trybu kanałów DMX:

2.3.1. Wejdź w tryb ustawania adresu wciskając przycisk **DMX** przez 3s (potwierdzenie mrugnięciem w kolorze zielonym)

2.3.2. Wciśnij przycisk **MODE** aby zmienić tryb na kolejny. Kolejność trybów: *Classic 6 -> Classic 8 -> Pro-6 -> Pro-7 -> W 1-3 -> W 1-4 -> W316bit -> W416bit -> FlashADMX*

3. Włączanie/wyłączanie sterowania pilotem oraz wybór urządzenia z konkretnym adresem IR

Dla każdego urządzenia Flash-Professional z funkcją obsługi za pomocą pilota zdalnego sterowania na podczerwień (IR) użytkownik ma możliwość przydzielenia **adresu IR** (***MENU -> SETUP -> IR address***) dzięki czemu, w przypadku montażu grupy urządzeń w bliskiej odległości od siebie, możliwe jest kontrolowanie jednego z nich bez ryzyka przestawienia parametrów sąsiedniej lampy (co może zdarzać się w przypadku wykorzystania technologii IR np. w przypadku niewłaściwego wycelowania w odbiornik urządzenia).

3.1. Ustawienie adresu IR**:**

3.1.1. W menu urządzenia wybierz opcję *SETUP -> IR address,* wciśnij przycisk *ENTER*, ustaw adres w zakresie 001-999. Wybranie wartości *OFF* spowoduje, że funkcje tymczasowego wyłączania sterowania oraz wybierania urządzenia o konkretnym ID nie będą działać.

3.2. Tymczasowe wyłączanie sterowania IR w urządzeniu:

3.2.1. W menu urządzenia ustaw adres IR na wartość w zakresie 001-999 (patrz powyżej)

3.2.2. Na pilocie zdalnego sterowania naciśnij przycisk **MODE** - funkcje wywoływane za pomocą pilota nie działają w urządzeniu, na które została skierowana wiązka sterująca

3.2.3. Na pilocie zdalnego sterowania naciśnij przycisk **POWER** - przywrócenie normalnego trybu działania pilota w wybranym urządzeniu, wszystkie funkcje działają standardowo.

3.3. Wybór urządzenia, które ma być sterowane za pomocą pilota

3.3.1. W menu urządzenia ustaw adres IR na wartość w zakresie 001-999, np. 004 (patrz punkt 3.1)

3.3.2. Na pilocie zdalnego sterowania naciśnij i przytrzymaj przycisk **FIXT** (potwierdzenie mrugnięciem w kolorze zielonym

3.3.3. W ciągu 5 sekund zacznij wprowadzać ID urządzenia (*IR address*), którym chcesz sterować, np. 004 (zawsze należy podać wszystkie trzy cyfry ID). Podanie każdej cyfry zostanie potwierdzone mrugnięciem w kolorze zielonym. Po wprowadzeniu ostatniej cyfry naciśnij **ENTER**. Prawidłowe wybranie urządzenia spowoduje potwierdzenie mrugnięciem w kolorze niebieskim. Urządzenia posiadające ID (*IR address*) inne niż wywołane za pomocą pilota nie zostaną wybrane (potwierdzenie mrugnięciem w kolorze czerwonym).

3.3.4. W ciągu 20 sekund zmień funkcje wybranego urządzenia (kolor, makro, adres DMX itp.)

3.3.5. Po 20 sekundach od ostatniej zmiany funkcji urządzenie powróci do stanu oczekiwania, w którym nie będzie możliwa zmiana funkcji – aby nim sterować, należy ponownie przeprowadzić procedurę wyboru urządzenia (patrz punkt 3.3.2 do 3.3.3)

3.3.6. Aby wcześniej wprowadzić urządzenie w stan oczekiwania naciśnij przycisk **MODE**

Kilka urządzeń może posiadać taki sam *IR address* co umożliwia np. grupowanie urządzeń w skomplikowanych instalacjach oświetleniowych oraz zmianę funkcji całej grupy objętej zasięgiem wiązki sterującej pilota i jednocześnie pominięcie sąsiedniej grupy, dla której parametry mają pozostać niezmienione.

7 LISTA KANAŁÓW DMX

Classic 6 [6CH]		
Channel	**Function**	**Effect**
CH 1	Dimmer	0-255: 0-100%
CH 2	Strobo	0-10: no function 11-255: Strobo 1-20Hz
CH 3	W 2000K	0-255: 0-100%
CH 4	W 3000K	0-255: 0-100%
CH 5	W 4000K	0-255: 0-100%
CH 6	W 9000K	0-255: 0-100%

Classic 8 [8CH]		
Channel	**Function**	**Effect**
CH 1	Dimmer	0-255: 0-100%
CH 2	Strobo	0-10: no function 11-255: Strobo 1-20Hz
CH 3	W 2000K	0-255: 0-100%
CH 4	W 3000K	0-255: 0-100%
CH 5	W 4000K	0-255: 0-100%
CH 6	W 9000K	0-255: 0-100%
CH 7	Color / Macro	
CH 8	Speed	Dla wartości **6-125** (kolor) ustawionych w kanale 7 (CH7) 0-5: brak funkcji 6-255: pulsowanie, szybko-wolno Dla wartości **126-180** (macro) ustawionych w kanale 7 (CH7) 0-255: prędkość efektów Macro, szybko-wolno

Pro 6 [6CH]		
Channel	**Function**	**Effect**
CH 1	W 2000K	0-255: 0-100%
CH 2	W 3000K	0-255: 0-100%
CH 3	W 4000K	0-255: 0-100%
CH 4	W 9000K	0-255: 0-100%
CH 5	Dimmer	0-255: 0-100%
CH 6	Strobo	0-10 no function 11-255: Strobo 1-20Hz

Pro 7 [7CH]		
Channel	**Function**	**Effect**
CH 1	W 2000K	0-255: 0-100%
CH 2	W 3000K	0-255: 0-100%
CH 3	W 4000K	0-255: 0-100%
CH 4	W 9000K	0-255: 0-100%
CH 5	Dimmer	0-255: 0-100%
CH 6	Dimmer fine	0-255: fine adjustment (16-bit)
CH 7	Strobo	0-10: no Function 11-255: Strobo 1-20Hz

W 1-3 [3CH]		
Channel	**Function**	**Effect**
CH 1	W 2000K	0-255: 0-100%
CH 2	W 3000K	0-255: 0-100%
CH 3	W 4000K	0-255: 0-100%

W 1-4 [4CH]		
Channel	**Function**	**Effect**
CH 1	W 2000K	0-255: 0-100%
CH 2	W 3000K	0-255: 0-100%
CH 3	W 4000K	0-255: 0-100%
CH 4	W 9000K	0-255: 0-100%

W 3 16-bit [6CH]		
Channel	**Function**	**Effect**
CH 1	W 2000K	0-255: 0-100%
CH 2	W 2000K - fine	0-255: fine adjustment (16-bit)
CH 3	W 3000K	0-255: 0-100%
CH 4	W 3000K – fine	0-255: fine adjustment (16-bit)
CH 5	W 4000K	0-255: 0-100%
CH 6	W 4000K – fine	0-255: fine adjustment (16-bit)

W 4 16-bit [8CH]		
Channel	**Function**	**Effect**
CH 1	W 2000K	0-255: 0-100%
CH 2	W 2000K – fine	0-255: fine adjustment (16-bit)
CH 3	W 3000K	0-255: 0-100%
CH 4	W 3000K - fine	0-255: fine adjustment (16-bit)
CH 5	W 4000K	0-255: 0-100%
CH 6	W 4000K – fine	0-255: fine adjustment (16-bit)
CH 7	W 9000K	0-255: 0-100%
CH 8	W 9000K – fine	0-255: fine adjustment (16-bit)

Flash A-DMX [8CH]		
Channel	**Function**	**Effect**
CH 1	W 2000K	0-255: 0-100%
CH 2	W 3000K	0-255: 0-100%
CH 3	W 4000K	0-255: 0-100%
CH 4	W 9000K	0-255: 0-100%
CH 5	Jasność	0-255: 0-100%
CH 6	EMPTY	0-255: no Function
CH 7	Strobo	0-10 no Function 11-255: Strobo 1-20Hz
CH 8	Kolor/Macro	