LIGHT4ME GALAXY

Instrukcja obsługi / User Manual

POLSKI

Spis treści

Zawartość opakowania 2
Instalacja urządzenia 2
Bezpieczeństwo użytkowania 3
Konserwacja urządzenia 4
Parametry techniczne 4
Struktura menu 4
Struktura DMX 6
Dane fotometryczne 17
Informacja o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym 17

Zawartość opakowania

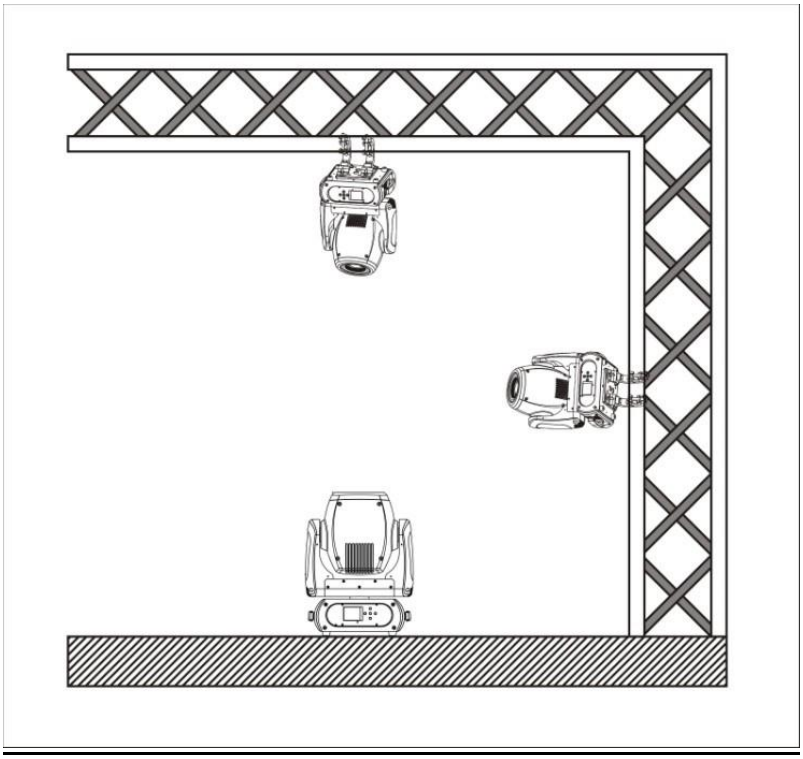
Przed rozpakowaniem urządzenia upewnij się, że opakowanie jest nie uszkodzone i zawiera następujące elementy:

- głowa ruchoma;
- instrukcja obsługi;
- przewód zasilający;
- przewód sygnałowy;
- linka bezpieczeństwa;
- uchwyty montażowe.

Instalacja urządzenia

Wskazówki do instalacji

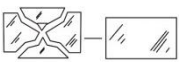
1. Urządzenie może być umiejscowione na płaskiej powierzchni, zamontowane do góry nogami na rampie lub bokiem, jak na załączonym obrazku.
2. Miejsce instalacji musi być stabilne i mieć możliwość utrzymania dziesięciokrotności wagi urządzenia. Przy podwieszaniu zaleca się dodatkowe zabezpieczenie instalacji linką bezpieczeństwa, w odpowiedniej pozycji, tak by maksymalne opuszczenie urządzenia wynosiło 20 cm.



Instrukcja instalacji

1. Przymocuj haki (brak w zestawie) do uchwytu montażowych.
2. Zamontuj uchwyty na podstawie urządzenia.
3. Zaczep urządzenie na odpowiedniej kratownicy i zapnij haki. Zamocuj linkę bezpieczeństwa.

Bezpieczeństwo użytkowania

	Przed użyciem prosimy o szczegółowe zapoznanie się z instrukcją obsługi. Prosimy również o zachowanie jej na przyszłość. Instrukcja zawiera zasady bezpiecznego korzystania z urządzenia.
	UWAGA! URZĄDZENIA NIE WOLNO WYRZUCAĆ DO ODPADÓW DOMOWYCH. To oznaczenie oznacza, że produkt nie może być wyrzucany razem z odpadami domowymi w całej UE. W celu zapobiegnięcia potencjalnym szkodom dla środowiska lub zdrowia, zużyty produkt należy poddać recyklingowi. Zgodnie z obowiązującym prawem, nie nadający się do użycia sprzęt elektryczny i elektroniczny należy zbierać osobno, w specjalnie do tego celu wyznaczonych punktach zbierania zużytego sprzętu, celem ich przetworzenia i ponownego wykorzystania na podstawie obowiązujących norm ochrony środowiska.
	Produkt opisany w tej instrukcji jest zgodny z dyrektywami europejskimi, dlatego jest oznaczony znakiem CE.
	Urządzenie należy trzymać z dala od dzieci i niewykwalifikowanych osób. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane nieprawidłowym użytkowaniem.
	Przed użyciem upewnij się, że obudowa ani przewód zasilający nie są uszkodzone, a ruchy pan i tilt wykonywane są w pełnym zakresie.
	Zapewnij minimum 0,5 m dystansu pomiędzy urządzeniem a materiałami łatwopalnymi.
	Urządzenie pracuje na zasilaniu oznaczonym na obudowie – nie należy podłączać do prądu o innych parametrach. Odłącz urządzenie z zasilania przed zdjęciem obudowy lub konserwacją.
	Urządzenie do użytku wewnętrznego, trzymać z dala od wilgoci. Nie należy narażać produktu na bezpośrednie działanie słońca lub innych urządzeń oświetleniowych.
	Nie należy patrzeć bezpośrednio w soczewkę, światło może wywołać atak epileptyczny u osób światłoczułych lub osób z epilepsją. Przestrzeganie tej zasady jest obowiązkowe.
	Nie należy instalować urządzenia na podłożu narażonym na wibracje.
	Soczewki muszą być wymienione w przypadku pęknięcia lub porysowania.
	Kiedy urządzenie jest zawieszone, należy zamocować linkę bezpieczeństwa do odpowiedniego punktu montażowego.
	Zawsze przenoś urządzenie trzymając za uchwyty. Nie należy transportować produktu trzymając za ramię lub korpus.

Konserwacja urządzenia

1. Urządzenie może użytkować tylko wykwalifikowany personel, szkody spowodowane użytkowaniem niezgodnym z przeznaczeniem lub próbą samodzielnej naprawy nie podlegają gwarancji. Wewnątrz opakowania nie ma żadnych części serwisowych, naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowany punkt serwisowy.
2. Nie pozwól, aby elementy optyczne weszły w kontakt z olejem, tłuszczem lub jakimkolwiek podobnym płynem.
3. Regularne czyszczenie umożliwia długotrwałe użytkowanie oraz pozwala na zachowanie odpowiedniej jasności. Do czyszczenia systemu optycznego używaj miękkiej szmatki. Czyść również wentylatory oraz otwory wentylacyjne.

Parametry techniczne

Zasilanie: AC 100-240V, 50-60 Hz
Zużycie energii: 400W
Bezpiecznik: 3A
Źródło światła: 19x15W LED 4w1 RGBW
Kąt świecenia: 4-60°
Stroboskop: 1-25 błysków/sek.
Dimmer: 0-100% (linearny)
Tryby kanałów DMX: 21/23/25/35/78/92/97/99/101
Tryby pracy: auto, sound, master/slave, DMX, ArtNet (opcjonalnie)
Zakres ruchów Pan: 540°
Zakres ruchów Tilt: 250°
Rozdzielczość ruchów: 16-bitowa
Język interfejsu: angielski/chiński
Waga netto: 15 kg

Oryginalne opakowanie i wypełnienie.

Struktura menu

Opcja menu głównego	Opcje podmenu 1	Wartości	Opis funkcji
Setup	1. DMX Addr	001-512	Wybór adresu DMX
	2. Encoder	YES/NO	Encoder wł./wył.
	3. PanREV	YES/NO	Odwrócone ruchy Pan – wł./wył.
	4. TiltREV	YES/NO	Odwrócone ruchy Tilt – wł./wył.
	5. Advance	Enter password!	Ustawienia zaawansowane
Mode	1. RunMode	DMX	Tryb pracy – DMX
		AUTO1	Tryb pracy – AUTO1
		AUTO2	Tryb pracy – AUTO2
		SOUND	Tryb pracy – SOUND

	2. Channel	21CH	Tryb DMX – 21 kanałów
		23CH	Tryb DMX – 23 kanały
		25CH	Tryb DMX – 25 kanałów
		35CH	Tryb DMX – 35 kanałów
		78CH	Tryb DMX – 78 kanałów
		92CH	Tryb DMX – 92 kanały
		97CH	Tryb DMX – 97 kanałów
		99CH	Tryb DMX – 99 kanałów
		101CH	Tryb DMX – 101 kanałów
Hand	01. X	0-255	Ręczne ustawienie parametrów głowicy
	02. XFine	0-255	
	03. Y	0-255	
	04. YFine	0-255	
	05. XYSpeed	0-255	
	06. Focus	0-255	
	07. Rotate	0-255	
	08. Dimmer	0-255	
	09. Strobe	0-255	
	10. Red	0-255	
	11. Green	0-255	
	12. Blue	0-255	
	13. White	0-255	
	14. Color temp	0-255	
	15. Dey	0-255	
	16. Fade	0-255	
Show	Language	EN/CH	Zmiana języka interfejsu – angielski/chiński
	Reverse	YES/NO	Odwrócenie orientacji wyświetlacza – wł./wył.
	Backlight	YES/NO	Podświetlenie wyświetlacza – wł./wył.
	Version	066B	Wersja oprogramowania
Info	Code	close	Informacja – kod
	Time	9999:00	Informacja – czas
	HALL	0000	Informacja – HALL
Plant	Enter password!		Ustawienia fabryczne

Struktura DMX

Tryb 21-kanałowy – **21CH**				
Kanał	Nazwa	Funkcja	Wart. pocz. DMX	Wart. końc. DMX
CH1	Barwa czerwona	Dimmer barwy czerwonej	0	255
CH2	Barwa czerwona Fine	Szczegółowy dimmer barwy czerwonej	0	255
CH3	Barwa zielona	Dimmer barwy zielonej	0	255
CH4	Barwa zielona Fine	Szczegółowy dimmer barwy zielonej	0	255
CH5	Barwa niebieska	Dimmer barwy niebieskiej	0	255
CH6	Barwa niebieska Fine	Szczegółowy dimmer barwy niebieskiej	0	255
CH7	Barwa biała	Dimmer barwy białej	0	255
CH8	Barwa biała Fine	Szczegółowy dimmer barwy białej	0	255
CH9	Liniowe CTO	Regulacja temperatury barwowej	0	255
CH10	Makra kolorów	Wybór makr kolorów	0	255
CH11	Stroboskop	Brak funkcji	0	9
		Stroboskop – wolno-szybko	10	255
CH12	Master Dimmer	Regulacja dimmingu	0	255
CH13	Master Dimmer Fine	Szczegółowa regulacja dimmingu	0	255
CH14	Pan	Ruchy Pan	0	255
CH15	Pan Fine	Szczegółowe ruchy Pan	0	255
CH16	Tilt	Ruchy Tilt	0	255
CH17	Tilt Fine	Szczegółowe ruchy Tilt	0	255
CH18	Brak funkcji	Brak funkcji	0	255
CH19	Reset	Brak funkcji	0	250
		Reset po 5 sek.	251	255
CH20	Zoom	Regulacja zoom	0	255
CH21	Rotacja soczewek	Rotacja w zakresie 0-60°	0	127
		Rotacja zgodna z ruchem wskazówek zegara	128	191
		Rotacja odwrotna do ruchu wskazówek zegara	192	255

Tryb 23-kanałowy – **23CH**				
Kanał	Nazwa	Funkcja	Wart. pocz. DMX	Wart. końc. DMX
CH1	Pan	Ruchy Pan	0	255
CH2	Pan Fine	Szczegółowe ruchy Pan	0	255
CH3	Tilt	Ruchy Tilt	0	255
CH4	Tilt Fine	Szczegółowe ruchy Tilt	0	255
CH5	Szybkość ruchów Pan i Tilt	Regulacja szybkości ruchów Pan i Tilt	0	255
CH6	Zoom	Regulacja zoom	0	255
CH7	Rotacja soczewek	Rotacja w zakresie 0-60°	0	127
		Rotacja zgodna z ruchem wskazówek zegara	128	191
		Rotacja odwrotna do ruchu wskazówek zegara	192	255
CH8	Master Dimmer	Regulacja dimmingu	0	255
CH11	Stroboskop	Brak funkcji	0	9
		Stroboskop – wolno-szybko	10	255
CH10	Barwa czerwona	Dimmer barwy czerwonej	0	255
CH11	Barwa zielona	Dimmer barwy zielonej	0	255
CH12	Barwa niebieska	Dimmer barwy niebieskiej	0	255
CH13	Barwa biała	Dimmer barwy białej	0	255
CH14	Liniowe CTO	Regulacja temperatury barwowej	0	255
CH15	Kolory statyczne	Brak funkcji	0	9
		Wybór kolorów	10	18
		Brak funkcji	19	
		Wybór kolorów	20	255
CH16	Efekty statyczne	Ustawienie efektów statycznych	0	255
CH17	Efekty dynamiczne	Ustawienie efektów dynamicznych	0	255
CH18	Szybkość efektów dynamicznych	Regulacja szybkości efektów dynamicznych – wolno-szybko	0	255
CH19	Kolor tła – czerwony	Regulacja dimmingu koloru tła – barwa czerwona	0	255
CH20	Kolor tła – zielony	Regulacja dimmingu koloru tła – barwa zielona	0	255
CH21	Kolor tła – niebieski	Regulacja dimmingu koloru tła – barwa niebieska	0	255

CH22	Kolor tła – biały	Regulacja dimmingu koloru tła – barwa biała	0	255
CH23	Reset	Brak funkcji	0	250
		Reset po 5 sek.	251	255

Tryb 25-kanałowy – **25CH**				
Kanał	Nazwa	Funkcja	Wart. pocz. DMX	Wart. końc. DMX
CH1	Pan	Ruchy Pan	0	255
CH2	Pan Fine	Szczegółowe ruchy Pan	0	255
CH3	Tilt	Ruchy Tilt	0	255
CH4	Tilt Fine	Szczegółowe ruchy Tilt	0	255
CH5	Szybkość ruchów Pan i Tilt	Regulacja szybkości ruchów Pan i Tilt	0	255
CH6	Zoom	Regulacja zoom	0	255
CH7	Rotacja soczewek	Rotacja w zakresie 0-60°	0	127
		Rotacja zgodna z ruchem wskazówek zegara	128	191
		Rotacja odwrotna do ruchu wskazówek zegara	192	255
CH8	Master Dimmer	Regulacja dimmingu	0	255
CH9	Stroboskop	Brak funkcji	0	9
		Stroboskop – wolno-szybko	10	255
CH10	Barwa czerwona	Dimmer barwy czerwonej	0	255
CH11	Barwa zielona	Dimmer barwy zielonej	0	255
CH12	Barwa niebieska	Dimmer barwy niebieskiej	0	255
CH13	Barwa biała	Dimmer barwy białej	0	255
CH14	Liniowe CTO	Regulacja temperatury barwowej	0	255
CH15	Kolory statyczne	Brak funkcji	0	9
		Wybór kolorów	10	18
		Brak funkcji	19	
		Wybór kolorów	20	255
CH16	Brak funkcji	Brak funkcji	0	255
CH17	Brak funkcji	Brak funkcji	0	255
CH18	Efekty statyczne	Ustawienie efektów statycznych	0	255
CH19	Efekty dynamiczne	Ustawienie efektów dynamicznych	0	255
CH20	Szybkość efektów dynamicznych	Regulacja szybkości efektów dynamicznych	0	255
CH21	Kolor tła – czerwony	Regulacja dimmingu koloru tła – barwa czerwona	0	255

CH22	Kolor tła – zielony	Regulacja dimmingu koloru tła – barwa zielona	0	255
CH23	Kolor tła – niebieski	Regulacja dimmingu koloru tła – barwa niebieska	0	255
CH24	Kolor tła – biały	Regulacja dimmingu koloru tła – barwa biała	0	255
CH25	Reset	Brak funkcji	0	250
		Reset po 5 sek.	251	255

Tryb 35-kanałowy – **35CH**				
Kanał	Nazwa	Funkcja	Wart. pocz. DMX	Wart. końc. DMX
CH1	Barwa czerwona	Dimmer barwy czerwonej	0	255
CH2	Barwa czerwona Fine	Szczegółowy dimmer barwy czerwonej	0	255
CH3	Barwa zielona	Dimmer barwy zielonej	0	255
CH4	Barwa zielona Fine	Szczegółowy dimmer barwy zielonej	0	255
CH5	Barwa niebieska	Dimmer barwy niebieskiej	0	255
CH6	Barwa niebieska Fine	Szczegółowy dimmer barwy niebieskiej	0	255
CH7	Barwa biała	Dimmer barwy białej	0	255
CH8	Barwa biała Fine	Szczegółowy dimmer barwy białej	0	255
CH9	Liniowe CTO	Regulacja temperatury barwowej	0	255
CH10	Makra kolorów	Wybór makr kolorów	0	255
CH11	Stroboskop	Brak funkcji	0	9
		Stroboskop – wolno-szybko	10	255
CH13	Master Dimmer Fine	Szczegółowa regulacja dimmingu	0	255
CH14	Pan	Ruchy Pan	0	255
CH15	Pan Fine	Szczegółowe ruchy Pan	0	255
CH16	Tilt	Ruchy Tilt	0	255
CH17	Tilt Fine	Szczegółowe ruchy Tilt	0	255
CH18	Brak funkcji	Brak funkcji	0	255
CH19	Reset	Brak funkcji	0	250
		Reset po 5 sek.	251	255
CH20	Zoom	Regulacja zoom	0	255

CH21	Rotacja soczewek	Rotacja w zakresie 0-60°	0	127
		Rotacja zgodna z ruchem wskazówek zegara	128	191
		Rotacja odwrotna do ruchu wskazówek zegara	192	255
CH22	Rotacja wzorów	Regulacja rotacji wzorów	0	255
CH23	Szybkość efektów wzorów	Regulacja szybkości efektów wzorów	0	255
CH24	Efekt pattern fade	Płynne przechodzenie wzorów	0	255
CH25	Efekt pattern R	Natężenie koloru czerwonego we wzorach	0	255
CH26	Efekt pattern G	Natężenie koloru zielonego we wzorach	0	255
CH27	Efekt pattern B	Natężenie koloru niebieskiego we wzorach	0	255
CH28	Efekt pattern W	Natężenie koloru białego we wzorach	0	255
CH29	Pattern dimmer	Dimmer wzorów	0	255
CH30	Background dimmer	Dimmer tła	0	255
CH31	Pattern change	Zmiana wzoru	0	255
CH32	Pattern transition	Przejście wzorów	0	255
CH33	Foreground strobe (inverted)	Stroboskop wzoru	0	255
CH34	Background strobe (inverted)	Stroboskop tła	0	255
CH35	Background selection (inverted)	Wybór tła	0	255

Tryb 78-kanałowy – **78CH**				
Kanał	Nazwa	Funkcja	Wart. pocz. DMX	Wart. końc. DMX
CH1	Barwa czerwona	Dimmer barwy czerwonej	0	255
CH2	Barwa czerwona Fine	Szczegółowy dimmer barwy czerwonej	0	255
CH3	Barwa zielona	Dimmer barwy zielonej	0	255
CH4	Barwa zielona Fine	Szczegółowy dimmer barwy zielonej	0	255
CH5	Barwa niebieska	Dimmer barwy niebieskiej	0	255
CH6	Barwa niebieska Fine	Szczegółowy dimmer barwy niebieskiej	0	255
CH7	Barwa biała	Dimmer barwy białej	0	255
CH8	Barwa biała Fine	Szczegółowy dimmer barwy białej	0	255

CH9	Liniowe CTO	Regulacja temperatury barwowej	0	255
CH10	Makra kolorów	Wybór makr kolorów	0	255
CH11	Stroboskop	Brak funkcji	0	9
		Stroboskop – wolno-szybko	10	255
CH12	Master Dimmer	Regulacja dimmingu	0	255
CH13	Master Dimmer Fine	Szczegółowa regulacja dimmingu	0	255
CH14	Pan	Ruchy Pan	0	255
CH15	Pan Fine	Szczegółowe ruchy Pan	0	255
CH16	Tilt	Ruchy Tilt	0	255
CH17	Tilt Fine	Szczegółowe ruchy Tilt	0	255
CH18	Brak funkcji	Brak funkcji	0	255
CH19	Reset	Brak funkcji	0	250
		Reset po 5 sek.	251	255
CH20	Zoom	Regulacja zoom	0	255
CH21	Rotacja soczewek	Rotacja w zakresie 0-60°	0	127
		Rotacja zgodna z ruchem wskazówek zegara	128	191
		Rotacja odwrotna do ruchu wskazówek zegara	192	255
CH22	Dimmer barwy czerwonej – dioda 1	Regulacja dimmingu dla diody 1 barwy czerwonej	0	255
CH23	Dimmer barwy zielonej – dioda 1	Regulacja dimmingu dla diody 1 barwy zielonej	0	255
CH24	Dimmer barwy niebieskiej – dioda 1	Regulacja dimmingu dla diody 1 barwy niebieskiej	0	255
CH25	Dimmer barwy czerwonej – dioda 2	Regulacja dimmingu dla diody 2 barwy czerwonej	0	255
CH26	Dimmer barwy zielonej – dioda 2	Regulacja dimmingu dla diody 2 barwy zielonej	0	255
CH27	Dimmer barwy niebieskiej – dioda 2	Regulacja dimmingu dla diody 2 barwy niebieskiej	0	255
CH28	…	…	0	255
CH29	…	…	0	255
CH30	…	…	0	255
CH76	Dimmer barwy czerwonej – dioda 19	Regulacja dimmingu dla diody 19 barwy czerwonej	0	255
CH77	Dimmer barwy zielonej – dioda 19	Regulacja dimmingu dla diody 19 barwy zielonej	0	255
CH78	Dimmer barwy niebieskiej – dioda 19	Regulacja dimmingu dla diody 19 barwy niebieskiej	0	255

Tryb 92-kanałowy – **92CH**				
Kanał	Nazwa	Funkcja	Wart. pocz. DMX	Wart. końc. DMX
CH1	Barwa czerwona	Dimmer barwy czerwonej	0	255
CH2	Barwa czerwona Fine	Szczegółowy dimmer barwy czerwonej	0	255
CH3	Barwa zielona	Dimmer barwy zielonej	0	255
CH4	Barwa zielona Fine	Szczegółowy dimmer barwy zielonej	0	255
CH5	Barwa niebieska	Dimmer barwy niebieskiej	0	255
CH6	Barwa niebieska Fine	Szczegółowy dimmer barwy niebieskiej	0	255
CH7	Barwa biała	Dimmer barwy białej	0	255
CH8	Barwa biała Fine	Szczegółowy dimmer barwy białej	0	255
CH9	Liniowe CTO	Regulacja temperatury barwowej	0	255
CH10	Makra kolorów	Wybór makr kolorów	0	255
CH11	Stroboskop	Brak funkcji	0	9
		Stroboskop – wolno-szybko	10	255
CH12	Master Dimmer	Regulacja dimmingu	0	255
CH13	Master Dimmer Fine	Szczegółowa regulacja dimmingu	0	255
CH14	Pan	Ruchy Pan	0	255
CH15	Pan Fine	Szczegółowe ruchy Pan	0	255
CH16	Tilt	Ruchy Tilt	0	255
CH17	Tilt Fine	Szczegółowe ruchy Tilt	0	255
CH18	Brak funkcji	Brak funkcji	0	255
CH19	Reset	Brak funkcji	0	250
		Reset po 5 sek.	251	255
CH20	Zoom	Regulacja zoom	0	255
CH21	Rotacja soczewek	Rotacja w zakresie 0-60°	0	127
		Rotacja zgodna z ruchem wskazówek zegara	128	191
		Rotacja odwrotna do ruchu wskazówek zegara	192	255
CH22	Rotacja wzorów	Regulacja rotacji wzorów	0	255
CH23	Szybkość efektów wzorów	Regulacja szybkości efektów wzorów	0	255
CH24	Efekt pattern fade	Płynne przechodzenie wzorów	0	255
CH25	Efekt pattern R	Natężenie koloru czerwonego we wzorach	0	255

CH26	Efekt pattern G	Natężenie koloru zielonego we wzorach	0	255
CH27	Efekt pattern B	Natężenie koloru niebieskiego we wzorach	0	255
CH28	Efekt pattern W	Natężenie koloru białego we wzorach	0	255
CH29	Pattern dimmer	Dimmer wzorów	0	255
CH30	Background dimmer	Dimmer tła	0	255
CH31	Pattern change	Zmiana wzoru	0	255
CH32	Pattern transition	Przejście wzorów	0	255
CH33	Foreground strobe (inverted)	Stroboskop wzoru	0	255
CH34	Background strobe (inverted)	Stroboskop tła	0	255
CH35	Background selection (inverted)	Wybór tła	0	255
CH36	Dimmer barwy czerwonej – dioda 1	Regulacja dimmingu dla diody 1 barwy czerwonej	0	255
CH37	Dimmer barwy zielonej – dioda 1	Regulacja dimmingu dla diody 1 barwy zielonej	0	255
CH38	Dimmer barwy niebieskiej – dioda 1	Regulacja dimmingu dla diody 1 barwy niebieskiej	0	255
CH39	Dimmer barwy czerwonej – dioda 2	Regulacja dimmingu dla diody 2 barwy czerwonej	0	255
CH40	Dimmer barwy zielonej – dioda 2	Regulacja dimmingu dla diody 2 barwy zielonej	0	255
CH41	Dimmer barwy niebieskiej – dioda 2	Regulacja dimmingu dla diody 2 barwy niebieskiej	0	255
CH42	…	…	0	255
CH43	…	…	0	255
CH44	…	…	0	255
CH90	Dimmer barwy czerwonej – dioda 19	Regulacja dimmingu dla diody 19 barwy czerwonej	0	255
CH91	Dimmer barwy zielonej – dioda 19	Regulacja dimmingu dla diody 19 barwy zielonej	0	255
CH92	Dimmer barwy niebieskiej – dioda 19	Regulacja dimmingu dla diody 19 barwy niebieskiej	0	255

Tryb 97-kanałowy – **97CH**				
Kanał	Nazwa	Funkcja	Wart. pocz. DMX	Wart. końc. DMX
CH1	Barwa czerwona	Dimmer barwy czerwonej	0	255
CH2	Barwa czerwona Fine	Szczegółowy dimmer barwy czerwonej	0	255

CH3	Barwa zielona	Dimmer barwy zielonej	0	255
CH4	Barwa zielona Fine	Szczegółowy dimmer barwy zielonej	0	255
CH5	Barwa niebieska	Dimmer barwy niebieskiej	0	255
CH6	Barwa niebieska Fine	Szczegółowy dimmer barwy niebieskiej	0	255
CH7	Barwa biała	Dimmer barwy białej	0	255
CH8	Barwa biała Fine	Szczegółowy dimmer barwy białej	0	255
CH9	Liniowe CTO	Regulacja temperatury barwowej	0	255
CH10	Makra kolorów	Wybór makr kolorów	0	255
CH11	Stroboskop	Brak funkcji	0	9
		Stroboskop – wolno-szybko	10	255
CH12	Master Dimmer	Regulacja dimmingu	0	255
CH13	Master Dimmer Fine	Szczegółowa regulacja dimmingu	0	255
CH14	Pan	Ruchy Pan	0	255
CH15	Pan Fine	Szczegółowe ruchy Pan	0	255
CH16	Tilt	Ruchy Tilt	0	255
CH17	Tilt Fine	Szczegółowe ruchy Tilt	0	255
CH18	Brak funkcji	Brak funkcji	0	255
CH19	Reset	Brak funkcji	0	250
		Reset po 5 sek.	251	255
CH20	Zoom	Regulacja zoom	0	255
CH21	Rotacja soczewek	Rotacja w zakresie 0-60°	0	127
		Rotacja zgodna z ruchem wskazówek zegara	128	191
		Rotacja odwrotna do ruchu wskazówek zegara	192	255
CH22	Dimmer barwy czerwonej – dioda 1	Regulacja dimmingu dla diody 1 barwy czerwonej	0	255
CH23	Dimmer barwy zielonej – dioda 1	Regulacja dimmingu dla diody 1 barwy zielonej	0	255
CH24	Dimmer barwy niebieskiej – dioda 1	Regulacja dimmingu dla diody 1 barwy niebieskiej	0	255
CH25	Dimmer barwy białej – dioda 1	Regulacja dimmingu dla diody 1 barwy białej	0	255
CH26	Dimmer barwy czerwonej – dioda 2	Regulacja dimmingu dla diody 2 barwy czerwonej	0	255
CH27	Dimmer barwy zielonej – dioda 2	Regulacja dimmingu dla diody 2 barwy zielonej	0	255

CH28	Dimmer barwy niebieskiej – dioda 2	Regulacja dimmingu dla diody 2 barwy niebieskiej	0	255
CH29	Dimmer barwy białej – dioda 2	Regulacja dimmingu dla diody 2 barwy białej	0	255
CH30	…	…	0	255
CH31	…	…	0	255
CH32	…	…	0	255
CH33	…	…	0	255
CH94	Dimmer barwy czerwonej – dioda 19	Regulacja dimmingu dla diody 19 barwy czerwonej	0	255
CH95	Dimmer barwy zielonej – dioda 19	Regulacja dimmingu dla diody 19 barwy zielonej	0	255
CH96	Dimmer barwy niebieskiej – dioda 19	Regulacja dimmingu dla diody 19 barwy niebieskiej	0	255
CH97	Dimmer barwy białej – dioda 19	Regulacja dimmingu dla diody 19 barwy białej	0	255

Tryb 101-kanałowy – **101CH**				
Kanał	Nazwa	Funkcja	Wart. pocz. DMX	Wart. końc. DMX
CH1	Pan	Ruchy Pan	0	255
CH2	Pan Fine	Szczegółowe ruchy Pan	0	255
CH3	Tilt	Ruchy Tilt	0	255
CH4	Tilt Fine	Szczegółowe ruchy Tilt	0	255
CH5	Szybkość ruchów Pan i Tilt	Regulacja szybkości ruchów Pan i Tilt	0	255
CH6	Zoom	Regulacja zoom	0	255
CH7	Rotacja soczewek	Rotacja w zakresie 0-60°	0	127
		Rotacja zgodna z ruchem wskazówek zegara	128	191
		Rotacja odwrotna do ruchu wskazówek zegara	192	255
CH8	Master Dimmer	Regulacja dimmingu	0	255
CH9	Stroboskop	Brak funkcji	0	9
		Stroboskop – wolno-szybko	10	255
CH10	Barwa czerwona	Dimmer barwy czerwonej	0	255
CH11	Barwa zielona	Dimmer barwy zielonej	0	255
CH12	Barwa niebieska	Dimmer barwy niebieskiej	0	255
CH13	Barwa biała	Dimmer barwy białej	0	255
CH14	Liniowe CTO	Regulacja temperatury barwowej	0	255

CH15	Kolory statyczne	Brak funkcji	0	9
		Wybór kolorów	10	18
		Brak funkcji	19	
		Wybór kolorów	20	255
CH16	Brak funkcji	Brak funkcji	0	255
CH17	Brak funkcji	Brak funkcji	0	255
CH18	Efekty statyczne	Ustawienie efektów statycznych	0	255
CH19	Efekty dynamiczne	Ustawienie efektów dynamicznych	0	255
CH20	Szybkość efektów dynamicznych	Regulacja szybkości efektów dynamicznych	0	255
CH21	Kolor tła – czerwony	Regulacja dimmingu koloru tła – barwa czerwona	0	255
CH22	Kolor tła – zielony	Regulacja dimmingu koloru tła – barwa zielona	0	255
CH23	Kolor tła – niebieski	Regulacja dimmingu koloru tła – barwa niebieska	0	255
CH24	Kolor tła – biały	Regulacja dimmingu koloru tła – barwa biała	0	255
CH25	Reset	Brak funkcji	0	250
		Reset po 5 sek.	251	255
CH26	Dimmer barwy czerwonej – dioda 1	Regulacja dimmingu dla diody 1 barwy czerwonej	0	255
CH27	Dimmer barwy zielonej – dioda 1	Regulacja dimmingu dla diody 1 barwy zielonej	0	255
CH28	Dimmer barwy niebieskiej – dioda 1	Regulacja dimmingu dla diody 1 barwy niebieskiej	0	255
CH29	Dimmer barwy białej – dioda 1	Regulacja dimmingu dla diody 1 barwy białej	0	255
CH30	Dimmer barwy czerwonej – dioda 2	Regulacja dimmingu dla diody 2 barwy czerwonej	0	255
CH31	Dimmer barwy zielonej – dioda 2	Regulacja dimmingu dla diody 2 barwy zielonej	0	255
CH32	Dimmer barwy niebieskiej – dioda 2	Regulacja dimmingu dla diody 2 barwy niebieskiej	0	255
CH33	Dimmer barwy białej – dioda 2	Regulacja dimmingu dla diody 2 barwy białej	0	255
CH34	…	…	0	255
CH35	…	…	0	255
CH36	…	…	0	255
CH37	…	…	0	255
CH98	Dimmer barwy czerwonej – dioda 19	Regulacja dimmingu dla diody 19 barwy czerwonej	0	255

CH99	Dimmer barwy zielonej – dioda 19	Regulacja dimmingu dla diody 19 barwy zielonej	0	255
CH100	Dimmer barwy niebieskiej – dioda 19	Regulacja dimmingu dla diody 19 barwy niebieskiej	0	255
CH101	Dimmer barwy białej – dioda 19	Regulacja dimmingu dla diody 19 barwy białej	0	255

Dane fotometryczne

Kąt świecenia 4°			
Barwa światła	Natężenie światła (lx) – odległość 2,5 m	Natężenie światła (lx) – odległość 5 m	Natężenie światła (lx) – odległość 7,5 m
R	8700	2550	1150
G	13800	3800	1780
B	15300	4460	1970
W	18000	5300	2320
RGBW	50400	15500	6680

Informacja o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym

Głównym celem regulacji europejskich oraz krajowych jest ograniczenie ilości odpadów powstałych ze zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zapewnienie odpowiedniego poziomu jego zbierania, odzysku i recyklingu oraz zwiększenie świadomości społecznej o jego szkodliwości dla środowiska naturalnego, na każdym etapie użytkowania sprzętu elektrycznego i elektronicznego. W związku z powyższym należy wskazać, iż gospodarstwa domowe spełniają kluczową rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku, w tym recyklingu zużytego sprzętu. Użytkownik sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych jest zobowiązany po jego zużyciu do oddania zbierającemu zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Należy jednak pamiętać, aby produkty należące do grupy sprzętu elektrycznego lub elektronicznego utylizowane były w uprawnionych do tego punktach zbiórki.

ENGLISH

Table of contents

Packaging contents 19
Device installation 19
Safety rules 20
Device maintenance 21
Technical specification 21
Menu structure 21
DMX structure 22
Photometric data 33
Information about used electrical and electronic equipment 33

Packaging contents

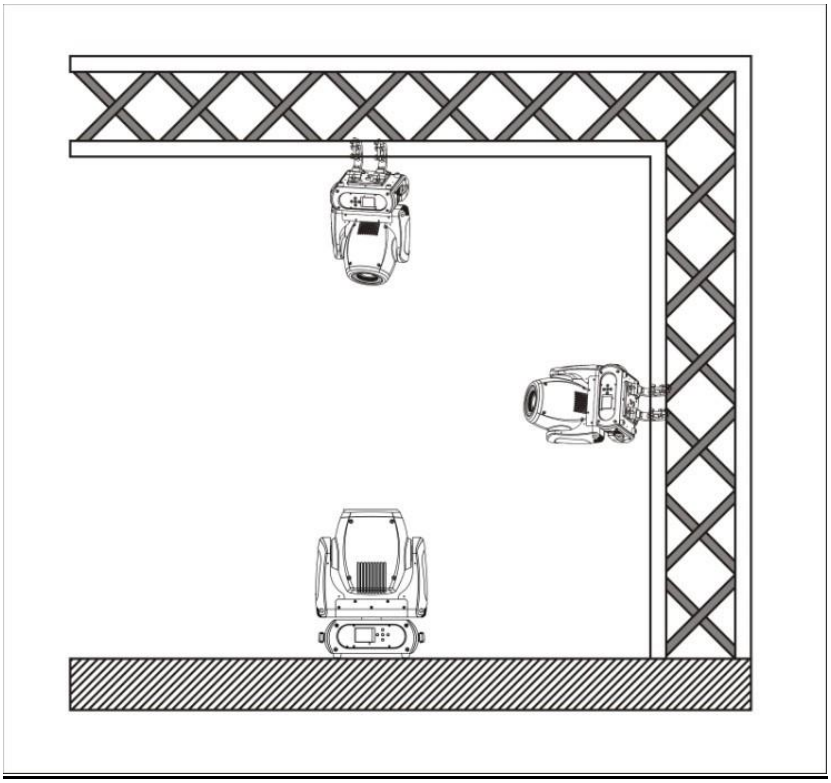
Before unpacking the device, ensure that the packaging is undamaged and contains the following items:

- moving head;
- user manual;
- power cable;
- signal cable;
- safety rope;
- mounting brackets.

Device installation

Installation notes

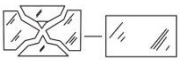
1. The device may be placed on a flat surface, mounted upside down on a ramp or sideways as shown in the picture below.
2. The installation site must be stable and able to support 10 times the weight of the device. When suspending, it is recommended to always secure the installation with a safety rope in a suitable position so that the maximum lowering of the device is 20 cm.



Installation instructions

1. Attach the clamps (not included) to the mounting brackets.
2. Mount the brackets on the base of the device.
3. Hook the fixture to a suitable truss and fasten the clamps. Attach the safety rope.

Safety rules

	Please read the user manual in detail before use. Please also keep it for future reference. The manual contains rules for the safe use of the device.
	WARNING! THE DEVICE MUST NOT BE DISPOSED OF WITH HOUSEHOLD WASTE. This symbol indicates that this product must not be disposed of with household waste, according to the EU and your national law. In order to prevent potential damage to the environment or health, the used product must be recycled. In accordance with current legislation, unusable electrical and electronic devices must be collected separately at the designated facilities for recycling, acting on the basis of applicable environmental standards.
	The product described in this manual comply with European directives and it is therefore CE marked.
	Keep the device away from children and unqualified persons. The manufacturer is not liable for damage caused by improper use.
	Before use, make sure the housing and/or power cable are not damaged and PAN & TILT movements are fully functional.
	Ensure a minimum distance of 0.5 m between the appliance and flammable materials.
	The device operates on the power supply marked on the housing – do not connect to a power supply with different parameters. Disconnect the device from the power supply before removing the housing or performing maintenance.
	Indoor device, keep away from moisture. Do not expose the product to direct sunlight or other lighting devices.
	Do not look directly into the lens – the light may cause an epileptic attack in light-sensitive people or people with epilepsy. Compliance with this rule is mandatory.
	Do not install the device on a surface subjected to vibration.
	The lenses must be replaced if cracked or scratched.
	When the device is hanged, attach the safety rope to a suitable mounting point.
	Always transport the product by holding the brackets. Do not transport the product by holding arm or body.

Device maintenance

1. The device may only be used by qualified personnel, damage caused by improper use or attempted repair is not covered by the warranty. There are no service parts inside the packaging, repairs may only be carried out by authorized service center.
2. Do not allow optical components to come into contact with oil, grease or any similar liquid.
3. Regular cleaning allows of long term use and maintains proper brightness. Use a soft cloth to clean the optical system. Also clean the fans and air vents.

Technical specification

Power supply: AC 100-240V, 50-60 Hz
Power consumption: 400W
Fuse: 3A
Light source: 19x15W 4in1 RGBW LED
Beam angle: 4-60°
Strobe: 1-25 flashes/sec
Dimmer: 0-100% (linear)
DMX channel modes: 21/23/25/35/78/92/97/99/101
Operation modes: auto, sound, master/slave, DMX, ArtNet (optional)
Pan movements range: 540°
Tilt movements range: 250°
Movements resolution: 16-bit
Interface language: English/Chinese
Net weight: 15 kg

Original packaging and filling.

Menu structure

Main menu option	Submenu 1 options	Values	Function
Setup	1. DMX Addr	001-512	DMX address selection
	2. Encoder	YES/NO	Encoder on/off
	3. PanREV	YES/NO	Reverse Pan movements – on/off
	4. TiltREV	YES/NO	Reverse Tilt movements – on/off
	5. Advance	Enter password!	Advanced settings
Mode	1. RunMode	DMX	Operation mode – DMX
		AUTO1	Operation mode – AUTO1
		AUTO2	Operation mode – AUTO2
		SOUND	Operation mode – SOUND
	2. Channel	21CH	DMX mode – 21 channels
		23CH	DMX mode – 23 channels
		25CH	DMX mode – 25 channels

		35CH	DMX mode – 35 channels
		78CH	DMX mode – 78 channels
		92CH	DMX mode – 92 channels
		97CH	DMX mode – 97 channels
		99CH	DMX mode – 99 channels
		101CH	DMX mode – 101 channels
Hand	01. X	0-255	Manual setting of moving head parameters
	02. XFine	0-255	
	03. Y	0-255	
	04. YFine	0-255	
	05. XYSpeed	0-255	
	06. Focus	0-255	
	07. Rotate	0-255	
	08. Dimmer	0-255	
	09. Strobe	0-255	
	10. Red	0-255	
	11. Green	0-255	
	12. Blue	0-255	
	13. White	0-255	
	14. Color temp	0-255	
	15. Dey	0-255	
	16. Fade	0-255	
Show	Language	EN/CH	Changing the interface language – English/Chinese
	Reverse	YES/NO	Reversing the orientation of the display – on/off
	Backlight	YES/NO	Display backlight – on/off
	Version	066B	Software version
Info	Code	close	Information – code
	Time	9999:00	Information – time
	HALL	0000	Information – HALL
Plant	Enter password!		Factory settings

DMX structure

21-channel mode – **21CH**				
Channel	Name	Function	Min. DMX value	Max DMX value
CH1	Red color	Red color dimmer	0	255
CH2	Red color Fine	Detailed red color dimmer	0	255
CH3	Green color	Green color dimmer	0	255
CH4	Green color Fine	Detailed green color dimmer	0	255
CH5	Blue color	Blue color dimmer	0	255

CH6	Blue color Fine	Detailed blue color dimmer	0	255
CH7	White color	White color dimmer	0	255
CH8	White color Fine	Detailed white color dimmer	0	255
CH9	Linear CTO	Color temperature adjustment	0	255
CH10	Color macros	Color macros selection	0	255
CH11	Strobe	No function	0	9
		Strobe – slow-fast	10	255
CH12	Master Dimmer	Dimming control	0	255
CH13	Master Dimmer Fine	Detailed dimming control	0	255
CH14	Pan	Pan movements	0	255
CH15	Pan Fine	Detailed Pan movements	0	255
CH16	Tilt	Tilt movements	0	255
CH17	Tilt Fine	Detailed Tilt movements	0	255
CH18	No function	No function	0	255
CH19	Reset	No function	0	250
		Reset after 5 sec	251	255
CH20	Zoom	Zoom control	0	255
CH21	Lens rotation	0-60° rotation	0	127
		Clockwise rotation	128	191
		Counterclockwise rotation	192	255

23-channel mode – **23CH**				
Channel	Name	Function	Min. DMX value	Max DMX value
CH1	Pan	Pan movements	0	255
CH2	Pan Fine	Detailed Pan movements	0	255
CH3	Tilt	Tilt movements	0	255
CH4	Tilt Fine	Detailed Tilt movements	0	255
CH5	Pan and Tilt speed	Pan and Tilt movements speed adjustment	0	255
CH6	Zoom	Zoom control	0	255
CH7	Lens rotation	0-60° rotation	0	127
		Clockwise rotation	128	191
		Counterclockwise rotation	192	255
CH8	Master Dimmer	Dimming control	0	255
CH9	Strobe	No functiona	0	9
		Strobe – slow-fast	10	255
CH10	Red color	Red color dimmer	0	255
CH11	Green color	Green color dimmer	0	255
CH12	Blue color	Blue color dimmer	0	255
CH13	White color	White color dimmer	0	255

CH14	Linear CTO	Color temperature adjustment	0	255
CH15	Static colors	No function	0	9
		Color selection	10	18
		No function	19	
		Color selection	20	255
CH16	Static effects	Static effect setting	0	255
CH17	Dynamic effects	Dynamic effects setting	0	255
CH18	Dynamic effect speed	Dynamic effect speed adjustment – slow-fast	0	255
CH19	Background color R	Background color intensity adjustment – red	0	255
CH20	Background color G	Background color intensity adjustment – green	0	255
CH21	Background color B	Background color intensity adjustment – blue	0	255
CH22	Background color W	Background color intensity adjustment – white	0	255
CH23	Reset	No function	0	250
		Reset after 5 sec	251	255

25-channel mode – **25CH**				
Channel	Name	Function	Min. DMX value	Max DMX value
CH1	Pan	Pan movements	0	255
CH2	Pan Fine	Detailed Pan movements	0	255
CH3	Tilt	Tilt movements	0	255
CH4	Tilt Fine	Detailed Tilt movements	0	255
CH5	Pan and Tilt speed	Pan and Tilt movements speed adjustment	0	255
CH6	Zoom	Zoom control	0	255
CH7	Lens rotation	0-60° rotation	0	127
		Clockwise rotation	128	191
		Counterclockwise rotation	192	255
CH8	Master Dimmer	Dimming control	0	255
CH9	Strobe	No function	0	9
		Strobe – slow-fast	10	255
CH10	Red color	Red color dimmer	0	255
CH11	Green color	Green color dimmer	0	255
CH12	Blue color	Blue color dimmer	0	255
CH13	White color	White color dimmer	0	255
CH14	Linear CTO	Color temperature adjustment	0	255

CH15	Static colors	No function	0	9
		Color selection	10	18
		No function	19	
		Color selection	20	255
CH16	No function	No function	0	255
CH17	No function	No function	0	255
CH18	Static effects	Static effects setting	0	255
CH19	Dynamic effects	Dynamic effects setting	0	255
CH20	Dynamic effect speed	Dynamic effect speed adjustment – slow-fast	0	255
CH21	Background color R	Background color intensity adjustment – red	0	255
CH22	Background color G	Background color intensity adjustment – green	0	255
CH23	Background color B	Background color intensity adjustment – blue	0	255
CH24	Background color W	Background color intensity adjustment – white	0	255
CH25	Reset	No function	0	250
		Reset after 5 sec	251	255

35-channel mode – **35CH**				
Channel	Name	Function	Min. DMX value	Max DMX value
CH1	Red color	Red color dimmer	0	255
CH2	Red color Fine	Detailed red color dimmer	0	255
CH3	Green color	Green color dimmer	0	255
CH4	Green color Fine	Detailed green color dimmer	0	255
CH5	Blue color	Blue color dimmer	0	255
CH6	Blue color Fine	Detailed blue color dimmer	0	255
CH7	White color	White color dimmer	0	255
CH8	White color Fine	Detailed white color dimmer	0	255
CH9	Linear CTO	Color temperature adjustment	0	255
CH10	Color macros	Color macros selection	0	255
CH11	Strobe	No function	0	9
		Strobe – slow-fast	10	255
CH12	Master Dimmer	Dimming control	0	255
CH13	Master Dimmer Fine	Detailed dimming control	0	255
CH14	Pan	Pan movements	0	255
CH15	Pan Fine	Detailed Pan movements	0	255

CH16	Tilt	Tilt movements	0	255
CH17	Tilt Fine	Detailed Tilt movements	0	255
CH18	No function	No function	0	255
CH19	Reset	No function	0	250
		Reset after 5 sec	251	255
CH20	Zoom	Zoom control	0	255
CH21	Lens rotation	0-60° rotation	0	127
		Clockwise rotation	128	191
		Counterclockwise rotation	192	255
CH22	Pattern rotation	Pattern rotation adjustment	0	255
CH23	Pattern effect speed	Pattern effect speed adjustment	0	255
CH24	Pattern effect fade	Pattern effect fade setting	0	255
CH25	Pattern effect R	Red color intensity in patterns	0	255
CH26	Pattern effect G	Green color intensity in patterns	0	255
CH27	Pattern effect B	Blue color intensity in patterns	0	255
CH28	Pattern effect W	White color intensity in patterns	0	255
CH29	Pattern dimming	Pattern dimming setting	0	255
CH30	Background dimming	Background dimming adjustment	0	255
CH31	Pattern change	Pattern selection	0	255
CH32	Pattern translation	Pattern transition	0	255
CH33	Foreground strobe (inverted)	Pattern strobe	0	255
CH34	Background strobe (inverted)	Background strobe	0	255
CH35	Background selection (inverted)	Background selection	0	255

78-channel mode – **78CH**				
Channel	Name	Function	Min. DMX value	Max DMX value
CH1	Red color	Red color dimmer	0	255
CH2	Red color Fine	Detailed red color dimmer	0	255
CH3	Green color	Green color dimmer	0	255
CH4	Green color Fine	Detailed green color dimmer	0	255
CH5	Blue color	Blue color dimmer	0	255

CH6	Blue color Fine	Detailed blue color dimmer	0	255
CH7	White color	White color dimmer	0	255
CH8	White color Fine	Detailed white color dimmer	0	255
CH9	Linear CTO	Color temperature adjustment	0	255
CH10	Color macros	Color macros selection	0	255
CH11	Strobe	No function	0	9
		Strobe – slow-fast	10	255
CH12	Master Dimmer	Dimming control	0	255
CH13	Master Dimmer Fine	Detailed dimming control	0	255
CH14	Pan	Pan movements	0	255
CH15	Pan Fine	Detailed Pan movements	0	255
CH16	Tilt	Tilt movements	0	255
CH17	Tilt Fine	Detailed Tilt movements	0	255
CH18	No function	No function	0	255
CH19	Reset	No function	0	250
		Reset after 5 sec	251	255
CH20	Zoom	Zoom control	0	255
CH21	Lens rotation	0-60° rotation	0	127
		Clockwise rotation	128	191
		Counterclockwise rotation	192	255
CH22	Red color dimmer – diode 1	Dimming control for red color diode 1	0	255
CH23	Green color dimmer – diode 1	Dimming control for green color diode 1	0	255
CH24	Blue color dimmer – diode 1	Dimming control for blue color diode 1	0	255
CH25	Red color dimmer – diode 2	Dimming control for red color diode 2	0	255
CH26	Green color dimmer – diode 2	Dimming control for green color diode 2	0	255
CH27	Blue color dimmer – diode 2	Dimming control for blue color diode 2	0	255
CH28	…	…	0	255
CH29	…	…	0	255
CH30	…	…	0	255
CH76	Red color dimmer – diode 19	Dimming control for red color diode 19	0	255
CH77	Green color dimmer – diode 19	Dimming control for green color diode 19	0	255
CH78	Blue color dimmer – diode 19	Dimming control for blue color diode 19	0	255

92-channel mode – **92CH**				
Channel	Name	Function	Min. DMX value	Max DMX value
CH1	Red color	Red color dimmer	0	255
CH2	Red color Fine	Detailed red color dimmer	0	255
CH3	Green color	Green color dimmer	0	255
CH4	Green color Fine	Detailed green color dimmer	0	255
CH5	Blue color	Blue color dimmer	0	255
CH6	Blue color Fine	Detailed blue color dimmer	0	255
CH7	White color	White color dimmer	0	255
CH8	White color Fine	Detailed white color dimmer	0	255
CH9	Linear CTO	Color temperature adjustment	0	255
CH10	Color macros	Color macros selection	0	255
CH11	Strobe	No function	0	9
		Strobe – slow-fast	10	255
CH12	Master Dimmer	Dimming control	0	255
CH13	Master Dimmer Fine	Detailed dimming control	0	255
CH14	Pan	Pan movements	0	255
CH15	Pan Fine	Detailed Pan movements	0	255
CH16	Tilt	Tilt movements	0	255
CH17	Tilt Fine	Detailed Tilt movements	0	255
CH18	No function	No function	0	255
CH19	Reset	No function	0	250
		Reset after 5 sec	251	255
CH20	Zoom	Zoom control	0	255
CH21	Lens rotation	0-60° rotation	0	127
		Clockwise rotation	128	191
		Counterclockwise rotation	192	255
CH22	Pattern rotation	Pattern rotation adjustment	0	255
CH23	Pattern effect speed	Pattern effect speed adjustment	0	255
CH24	Pattern effect fade	Pattern effect fade setting	0	255
CH25	Pattern effect R	Red color intensity in patterns	0	255
CH26	Pattern effect G	Green color intensity in patterns	0	255
CH27	Pattern effect B	Blue color intensity in patterns	0	255

CH28	Pattern effect W	White color intensity in patterns	0	255
CH29	Pattern dimming	Pattern dimming setting	0	255
CH30	Background dimming	Background dimming adjustment	0	255
CH31	Pattern change	Pattern selection	0	255
CH32	Pattern translation	Pattern transition	0	255
CH33	Foreground strobe (inverted)	Pattern strobe	0	255
CH34	Background strobe (inverted)	Background strobe	0	255
CH35	Background selection (inverted)	Background selection	0	255
CH36	Red color dimmer – diode 1	Dimming control for red color diode 1	0	255
CH37	Green color dimmer – diode 1	Dimming control for green color diode 1	0	255
CH38	Blue color dimmer – diode 1	Dimming control for blue color diode 1	0	255
CH39	Red color dimmer – diode 2	Dimming control for red color diode 2	0	255
CH40	Green color dimmer – diode 2	Dimming control for green color diode 2	0	255
CH41	Blue color dimmer – diode 2	Dimming control for blue color diode 2	0	255
CH42	…	…	0	255
CH43	…	…	0	255
CH44	…	…	0	255
CH90	Red color dimmer – diode 19	Dimming control for red color diode 19	0	255
CH91	Green color dimmer – diode 19	Dimming control for green color diode 19	0	255
CH92	Blue color dimmer – diode 19	Dimming control for blue color diode 19	0	255

97-channel mode – **97CH**				
Channel	Name	Function	Min. DMX value	Max DMX value
CH1	Red color	Red color dimmer	0	255
CH2	Red color Fine	Detailed red color dimmer	0	255
CH3	Green color	Green color dimmer	0	255
CH4	Green color Fine	Detailed green color dimmer	0	255
CH5	Blue color	Blue color dimmer	0	255

CH6	Blue color Fine	Detailed blue color dimmer	0	255
CH7	White color	White color dimmer	0	255
CH8	White color Fine	Detailed white color dimmer	0	255
CH9	Linear CTO	Color temperature adjustment	0	255
CH10	Color macros	Color macros selection	0	255
CH11	Strobe	No function	0	9
		Strobe – slow-fast	10	255
CH12	Master Dimmer	Dimming control	0	255
CH13	Master Dimmer Fine	Detailed dimming control	0	255
CH14	Pan	Pan movements	0	255
CH15	Pan Fine	Detailed Pan movements	0	255
CH16	Tilt	Tilt movements	0	255
CH17	Tilt Fine	Detailed Tilt movements	0	255
CH18	No function	No function	0	255
CH19	Reset	No function	0	250
		Reset after 5 sec	251	255
CH20	Zoom	Zoom control	0	255
CH21	Lens rotation	0-60° rotation	0	127
		Clockwise rotation	128	191
		Counterclockwise rotation	192	255
CH22	Red color dimmer – diode 1	Dimming control for red color diode 1	0	255
CH23	Green color dimmer – diode 1	Dimming control for green color diode 1	0	255
CH24	Blue color dimmer – diode 1	Dimming control for blue color diode 1	0	255
CH25	White color dimmer – diode 1	Dimming control for white color diode 1	0	255
CH26	Red color dimmer – diode 2	Dimming control for red color diode 2	0	255
CH27	Green color dimmer – diode 2	Dimming control for green color diode 2	0	255
CH28	Blue color dimmer – diode 2	Dimming control for blue color diode 2	0	255
CH29	White color dimmer – diode 2	Dimming control for white color diode 2	0	255
CH30	…	…	0	255
CH31	…	…	0	255
CH32	…	…	0	255
CH33	…	…	0	255

CH94	Red color dimmer – diode 19	Dimming control for red color diode 19	0	255
CH95	Green color dimmer – diode 19	Dimming control for green color diode 19	0	255
CH96	Blue color dimmer – diode 19	Dimming control for blue color diode 19	0	255
CH97	White color dimmer – diode 19	Dimming control for white color diode 19	0	255

101-channel mode – **101CH**				
Channel	Name	Function	Min. DMX value	Max DMX value
CH1	Pan	Pan movements	0	255
CH2	Pan Fine	Detailed Pan movements	0	255
CH3	Tilt	Tilt movements	0	255
CH4	Tilt Fine	Detailed Tilt movements	0	255
CH5	Pan and Tilt speed	Pan and Tilt movements speed adjustment	0	255
CH6	Zoom	Zoom control	0	255
CH7	Lens rotation	0-60° rotation	0	127
		Clockwise rotation	128	191
		Counterclockwise rotation	192	255
CH8	Master Dimmer	Dimming control	0	255
CH9	Strobe	Open	0	9
		Strobe – slow-fast	10	255
CH10	Red color	Red color dimmer	0	255
CH11	Green color	Green color dimmer	0	255
CH12	Blue color	Blue color dimmer	0	255
CH13	White color	White color dimmer	0	255
CH14	Linear CTO	Color temperature adjustment	0	255
CH15	Static colors	No function	0	9
		Color selection	10	18
		No function	19	
		Color selection	20	255
CH16	No function	No function	0	255
CH17	No function	No function	0	255
CH18	Static effects	Static effects setting	0	255
CH19	Dynamic effects	Dynamic effects setting	0	255
CH20	Dynamic effect speed	Dynamic effect speed adjustment – slow-fast	0	255
CH21	Background color R	Background color intensity adjustment – red	0	255

CH22	Background color G	Background color intensity adjustment – green	0	255
CH23	Background color B	Background color intensity adjustment – blue	0	255
CH24	Background color W	Background color intensity adjustment – white	0	255
CH25	Reset	No function	0	250
		Reset after 5 sec	251	255
CH26	Red color dimmer – diode 1	Dimming control for red color diode 1	0	255
CH27	Green color dimmer – diode 1	Dimming control for green color diode 1	0	255
CH28	Blue color dimmer – diode 1	Dimming control for blue color diode 1	0	255
CH29	White color dimmer – diode 1	Dimming control for white color diode 1	0	255
CH30	Red color dimmer – diode 2	Dimming control for red color diode 2	0	255
CH31	Green color dimmer – diode 2	Dimming control for green color diode 2	0	255
CH32	Blue color dimmer – diode 2	Dimming control for blue color diode 2	0	255
CH33	White color dimmer – diode 2	Dimming control for white color diode 2	0	255
CH34	…	…	0	255
CH35	…	…	0	255
CH36	…	…	0	255
CH37	…	…	0	255
CH98	Red color dimmer – diode 19	Dimming control for red color diode 19	0	255
CH99	Green color dimmer – diode 19	Dimming control for green color diode 19	0	255
CH100	Blue color dimmer – diode 19	Dimming control for blue color diode 19	0	255
CH101	White color dimmer – diode 19	Dimming control for white color diode 19	0	255

Photometric data

Beam angle 4°			
Light color	Illuminance (lx) – distance 2.5 m	Illuminance (lx) – distance 5 m	Illuminance (lx) – distance 7.5 m
R	8700	2550	1150
G	13800	3800	1780
B	15300	4460	1970
W	18000	5300	2320
RGBW	50400	15500	6680

Information about used electrical and electronic equipment

The main goal of European and national law regulations is to reduce the amount of waste produced from used electrical and electronic equipment, to ensure an appropriate level of collection, recovery and recycling of used equipment, and to increase public awareness of its harmfulness to the environment, at each stage of use of electrical and electronic equipment. Therefore, it should be pointed out that households play a key role in contributing to reuse and recovery, including recycling of used equipment. The user of electrical and electronic equipment – intended for households – is obliged to return it to authorized collector after its use. However, it should be remembered that products classified as electrical or electronic equipment should be disposed of at authorized collection points.