

LIGHT4ME GALAXY MKII

Instrukcja obsługi / User Manual

LIGHT4ME GALAXY MKII




Instrukcja obsługi / User Manual

Spis treści

Bezpieczeństwo użytkowania	2
Konserwacja	3
Obsługa	3
Struktura DMX	5
Dane fotometryczne	13
Informacja o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym	13

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.
	Po otrzymaniu produktu należy go rozpakować i sprawdzić, czy produkt jest kompletny i czy podczas transportu nie powstały żadne uszkodzenia. W przypadku uszkodzeń powstałych podczas transportu, prosimy nie używać produktu i niezwłocznie skontaktować się ze sprzedawcą lub producentem.
	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 nie jest uszkodzona. Nie podłączaj ściemniaczy do produktu!
	Zapewnij minimum 1 m dystansu pomiędzy urządzeniem a materiałami łatwopalnymi. Odległość pomiędzy produktem a materiałami łatwopalnymi, na które pada światło urządzenia, musi wynosić ponad 10 metrów!
	Urządzenie pracuje na zasilaniu oznaczonym na obudowie - nie należy podłączać do prądu o innych parametrach. Odłączenie produktu od zasilania odbywa się poprzez pociągnięcie za wtyczkę przewodu zasilającego - nie ciągnąć bezpośrednio za przewód zasilający! Odłącz urządzenie z zasilania przed zdjęciem obudowy lub konserwacją. W razie stwierdzenia uszkodzenia przewodu zasilającego - nie używaj go!
	Urządzenie do użytku wewnętrznego w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, trzymać z dala od wilgoci. Odległość pomiędzy urządzeniem a ścianą powinna wynosić co najmniej 50 cm. Nie należy narażać produktu na bezpośrednie działanie słońca lub innych urządzeń oświetleniowych. Nie wolno przechowywać i korzystać z urządzenia w pobliżu źródeł ognia!
	Nie należy patrzeć bezpośrednio w źródło światła, światło może wywołać atak epileptyczny u osób światłoczułych lub osób z epilepsją. Przestrzeganie tej zasady jest obowiązkowe. Odległość między oczami osoby patrzącej w stronę urządzenia a urządzeniem powinna być nie mniejsza niż 4 m!
	Nie należy instalować urządzenia na podłożu narażonym na wibracje. Nie wolno narażać urządzenia na pracę w wysokich temperaturach!
	Kiedy urządzenie jest zawieszane, należy zamocować linkę bezpieczeństwa do odpowiedniego punktu montażowego.
	W razie wystąpienia zakłóceń w pracy urządzenia, natychmiast odłącz je od źródła zasilania!

	Podczas korzystania z urządzenia zaleca się noszenie niezbędnego wyposażenia ochronnego, m.in. okularów, rękawic.
	W normalnych warunkach pracy w temperaturze pokojowej, temperatura metalowej obudowy produktu może osiągnąć maks. 50°C - zachowaj ostrożność i nie dotykaj obudowy gołymi rękami!
	Podczas pierwszego włączenia urządzenia może wydobywać się z niego dym i charakterystyczny zapach - jest to normalne zjawisko i nie oznacza, że produkt jest uszkodzony.

Konserwacja

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 źródło światła weszło w kontakt z olejem, tłuszczem lub jakimkolwiek podobnym płynem. Źródło światła nie powinno wchodzić w bezpośredni kontakt ze skórą!
3. Regularne czyszczenie umożliwia długotrwałe użytkowanie oraz pozwala na zachowanie odpowiedniej jasności. Do czyszczenia źródła światła używaj miękkiej szmatki. Czyść również wentylatory oraz otwory wentylacyjne.

Obsługa

Obok wyświetlacza LCD można znaleźć 5 przycisków:

- 4 przyciski kierunkowe - przechodzenie między opcjami menu; zwiększanie/zmniejszanie wartości widocznej na wyświetlaczu
- OK - wejście do wybranego podmenu lub zatwierdzenie opcji widocznej na ekranie.

Struktura menu

Opcja menu głównego	Podopcja menu głównego	Wartości opcji	Opis funkcji
Adresse	–	001-523	Adres DMX
Set	Run Mode	DMX	Tryb pracy - DMX
		Auto1	Tryb pracy - auto 1
		Auto2	Tryb pracy - auto 2
		Sound	Tryb pracy - sound
	Channel	21CH	21-kanalowy tryb kanałów DMX
		23CH	23-kanalowy tryb kanałów DMX
		35CH	35-kanalowy tryb kanałów DMX
		78CH	78-kanalowy tryb kanałów DMX
		92CH	92-kanalowy tryb kanałów DMX
		97CH	97-kanalowy tryb kanałów DMX
		99CH	99-kanalowy tryb kanałów DMX
	Invert Pan	ON/OFF	Odwrócenie ruchów PAN - wł./wył.
	Invert Tilt	ON/OFF	Odwrócenie ruchów TILT - wł./wył.
Reserve	ON/OFF	Brak funkcji	
Encoder Crct	ON/OFF	Korekcja enkodera - wł./wył.	

	Signal Keep	ON/OFF	Utrzymanie ostatniego stanu urządzenia w razie utraty sygnału DMX - wł./wył.
	Screen Saver	ON/OFF	Wygazacz ekranu - wł./wył.
	Invert Screen	Auto/ON/OFF	Odwrócenie orientacji wyświetlacza - automatyczne/wł./wył.
	Update slave	ON/OFF	Aktualizacja urządzenia slave - wł./wył.
	Language	EN/中文	Język interfejsu - angielski/chiński
	Load Default	OK/CANCEL	Przywrócenie ustawień fabrycznych - tak/nie
Manual	-	-	Wyświetlenie bieżącego kanału DMX
Calib (hasło: 8888)	Pan	000-255	Kontrola ruchów PAN
	Tilt	000-255	Kontrola ruchów TILT
	Focus	000-255	Kontrola zoom
	Rotate	000-255	Kontrola rotacji soczewek
	Balance-Red	000-255	Kontrola dimmera barwy czerwonej - 0-100%
	Balance-Green	000-255	Kontrola dimmera barwy zielonej - 0-100%
	Balance-Blue	000-255	Kontrola dimmera barwy niebieskiej - 0-100%
	Balance-White	000-255	Kontrola dimmera barwy białej - 0-100%
	Max Power	000-255	Kontrola maksymalnej mocy urządzenia
	Balance1-Red	000-255	Źródło światła 1 - kontrola dimmera barwy czerwonej - 0-100%
	Balance1-Green	000-255	Źródło światła 1 - kontrola dimmera zielonej - 0-100%
	Balance1-Blue	000-255	Źródło światła 1 - kontrola dimmera barwy niebieskiej - 0-100%
	Balance1-White	000-255	Źródło światła 1 - kontrola dimmera barwy białej - 0-100%

	Balance19-Red	000-255	Źródło światła 19 - kontrola dimmera barwy czerwonej - 0-100%
	Balance19-Green	000-255	Źródło światła 19 - kontrola dimmera zielonej - 0-100%
	Balance19-Blue	000-255	Źródło światła 19 - kontrola dimmera barwy niebieskiej - 0-100%
	Balance19-White	000-255	Źródło światła 19 - kontrola dimmera barwy białej - 0-100%
	MIC	000-255	Kontrola czułości mikrofonu w trybie sound
	Change password	-	Zmiana hasła
Reset	Reset Effect	Yes/No	Reset silników efektów
	Reset Scan	Yes/No	Reset silników ruchów PAN/TILT
	Reset All	Yes/No	Reset wszystkich silników
Note	Reset Info	-	Informacja o resecie w razie błędu
	DMX Data	-	Wyświetlenie wartości kanału DMX
	Sensor Info	Hall Information	Informacja o czujniku Halla
X-Enco Information		Informacja o enkoderze X	

		Y-Enco Information	Informacja o enkoderze Y
	Hardware	–	Informacja o wersji sprzętowej
	Software	–	Informacja o wersji oprogramowania

Struktura DMX

Tryb DMX - 21CH		
Kanał	Funkcja	Wartości DMX
CH1	Dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH2	Dimmer FINE barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH3	Dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH4	Dimmer FINE barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH5	Dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH6	Dimmer FINE barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH7	Dimmer barwy białej - 0-100%	0-255
CH8	Dimmer FINE barwy białej - 0-100%	0-255
CH9	Brak funkcji	0-9
	Liniowa temperatura barwowa	10-255
CH10	Brak funkcji	0-9
	Wybór barwy makro	10-255
CH11	Stroboskop wył.	0-3
	Stroboskop - wolno-szybko	4-207
	Open	208-212
	Stroboskop losowy	213-251
	Open	252-255
CH12	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH13	Master Dimmer Fine - 0-100%	0-255
CH14	Ruchy PAN	0-255
CH15	Ruchy PAN FINE	0-255
CH16	Ruchy TILT	0-255
CH17	Ruchy TILT FINE	0-255
CH18	Brak funkcji	0-255
CH19	Brak funkcji	0-250
	Reset po 5 sekundach	251-255
CH20	Zoom - 60-4°	0-255
CH21	Rotacja soczewek - 0-60°	0-127
	Rotacja soczewek odwrotna do ruchu wskazówek zegara - szybko-wolno	128-188
	Stop	189-193
	Rotacja soczewek zgodna z ruchem wskazówek zegara - wolno-szybko	194-255

Tryb DMX - 23CH		
Kanał	Funkcja	Wartości DMX
CH1	Ruchy PAN	0-255
CH2	Ruchy PAN FINE	0-255

CH3	Ruchy TILT	0-255
CH4	Ruchy TILT FINE	0-255
CH5	Prędkość ruchów PAN/TILT - szybko-wolno	0-255
CH6	Zoom - 60-4°	0-255
CH7	Rotacja soczewek - 0-60°	0-127
	Rotacja soczewek odwrotna do ruchu wskazówek zegara - szybko-wolno	128-188
	Stop	189-193
	Rotacja soczewek zgodna z ruchem wskazówek zegara - wolno-szybko	194-255
CH8	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH9	Open	0-3
	Stroboskop - wolno-szybko	4-200
	Stroboskop losowy	201-255
CH10	Dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH11	Dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH12	Dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH13	Dimmer barwy białej - 0-100%	0-255
CH14	Brak funkcji	0-9
	Liniowa temperatura barwowa	10-255
CH15	Brak funkcji	0-9
	Wybór barwy makro	10-255
CH16	Brak funkcji	0-9
	Wybór barwy statycznej - co 5 wartości DMX kolejna barwa	10-255
CH17	Brak funkcji	0-9
	Wybór efektu dynamicznego - co 5 wartości DMX kolejny efekt	10-255
CH18	Rotacja efektu dynamicznego odwrotna do ruchu wskazówek zegara - szybko-wolno	0-127
	Rotacja efektu dynamicznego zgodna z ruchem wskazówek zegara - wolno-szybko	128-255
CH19	Tłó - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH20	Tłó - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH21	Tłó - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH22	Tłó - dimmer barwy białej - 0-100%	0-255
CH23	Brak funkcji	0-250
	Reset po 5 sekundach	251-255

Tryb DMX - 35CH

Kanał	Funkcja	Wartości DMX
CH1	Dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH2	Dimmer FINE barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH3	Dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH4	Dimmer FINE barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH5	Dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH6	Dimmer FINE barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH7	Dimmer barwy białej - 0-100%	0-255
CH8	Dimmer FINE barwy białej - 0-100%	0-255

CH9	Brak funkcji	0-9
	Liniowa temperatura barwowa	10-255
CH10	Brak funkcji	0-9
	Wybór barwy makro	10-255
CH11	Stroboskop główny wył.	0-3
	Stroboskop główny - wolno-szybko	4-207
	Open	208-212
	Stroboskop główny - losowy	213-251
	Open	252-255
CH12	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH13	Master Dimmer Fine - 0-100%	0-255
CH14	Ruchy PAN	0-255
CH15	Ruchy PAN FINE	0-255
CH16	Ruchy TILT	0-255
CH17	Ruchy TILT FINE	0-255
CH18	Brak funkcji	0-255
CH19	Brak funkcji	0-250
	Reset po 5 sekundach	251-255
CH20	Zoom - 60-4°	0-255
CH21	Rotacja soczewek - 0-60°	0-127
	Rotacja soczewek odwrotna do ruchu wskazówek zegara - szybko-wolno	128-188
	Stop	189-193
	Rotacja soczewek zgodna z ruchem wskazówek zegara - wolno-szybko	194-255
CH22	Brak funkcji	0-9
	Wybór efektu dynamicznego - co 5 wartości DMX kolejny efekt	10-255
CH23	Pozycja efektu dynamicznego	0-63
	Rotacja efektu dynamicznego odwrotna do ruchu wskazówek zegara - szybko-wolno	64-158
	Stop	159-160
	Rotacja efektu dynamicznego zgodna z ruchem wskazówek zegara - wolno-szybko	161-255
CH24	Efekt dynamiczny - efekt fade 1	0-255
CH25	Efekt dynamiczny - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH26	Efekt dynamiczny - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH27	Efekt dynamiczny - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH28	Efekt dynamiczny - dimmer barwy białej - 0-100%	0-255
CH29	Efekt dynamiczny - dimmer - 0-100%	0-255
CH30	Tło - dimmer - 0-100%	0-255
CH31	Efekt dynamiczny - efekt fade 2 (krzywa gamma)	0-255
CH32	Efekt dynamiczny - kontrola szczegółowa (offset)	0-255
CH33	Stroboskop efektu dynamicznego wył.	0-3
	Stroboskop efektu dynamicznego - wolno-szybko	4-207
	Open	208-212
	Stroboskop efektu dynamicznego - losowy	213-251
	Open	252-255

CH34	Stroboskop tła wył.	0-3
	Stroboskop tła - wolno-szybko	4-207
	Open	208-212
	Stroboskop tła - losowy	213-251
	Open	252-255
CH35	Wybór koloru tła	0-255

Tryb DMX - 78CH

Kanał	Funkcja	Wartości DMX
CH1	Dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH2	Dimmer FINE barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH3	Dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH4	Dimmer FINE barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH5	Dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH6	Dimmer FINE barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH7	Dimmer barwy białej - 0-100%	0-255
CH8	Dimmer FINE barwy białej - 0-100%	0-255
CH9	Brak funkcji	0-9
	Liniowa temperatura barwowa	10-255
CH10	Brak funkcji	0-9
	Wybór barwy makro	10-255
CH11	Stroboskop wył.	0-3
	Stroboskop - wolno-szybko	4-207
	Open	208-212
	Stroboskop losowy	213-251
	Open	252-255
CH12	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH13	Master Dimmer Fine - 0-100%	0-255
CH14	Ruchy PAN	0-255
CH15	Ruchy PAN FINE	0-255
CH16	Ruchy TILT	0-255
CH17	Ruchy TILT FINE	0-255
CH18	Brak funkcji	0-255
CH19	Brak funkcji	0-250
	Reset po 5 sekundach	251-255
CH20	Zoom - 60-4°	0-255
CH21	Rotacja soczewek - 0-60°	0-127
	Rotacja soczewek odwrotna do ruchu wskazówek zegara - szybko-wolno	128-188
	Stop	189-193
	Rotacja soczewek zgodna z ruchem wskazówek zegara - wolno-szybko	194-255
CH22	Źródło światła 1 - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH23	Źródło światła 1 - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH24	Źródło światła 1 - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH25	Źródło światła 2 - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH26	Źródło światła 2 - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255

CH27	Źródło światła 2 - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
...
CH76	Źródło światła 19 - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH77	Źródło światła 19 - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH78	Źródło światła 19 - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255

Tryb DMX - 92CH

Kanał	Funkcja	Wartości DMX
CH1	Dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH2	Dimmer FINE barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH3	Dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH4	Dimmer FINE barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH5	Dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH6	Dimmer FINE barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH7	Dimmer barwy białej - 0-100%	0-255
CH8	Dimmer FINE barwy białej - 0-100%	0-255
CH9	Brak funkcji	0-9
	Liniowa temperatura barwowa	10-255
CH10	Brak funkcji	0-9
	Wybór barwy makro	10-255
CH11	Stroboskop główny wył.	0-3
	Stroboskop główny - wolno-szybko	4-207
	Open	208-212
	Stroboskop główny - losowy	213-251
	Open	252-255
CH12	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH13	Master Dimmer Fine - 0-100%	0-255
CH14	Ruchy PAN	0-255
CH15	Ruchy PAN FINE	0-255
CH16	Ruchy TILT	0-255
CH17	Ruchy TILT FINE	0-255
CH18	Brak funkcji	0-255
CH19	Brak funkcji	0-250
	Reset po 5 sekundach	251-255
CH20	Zoom - 60-4°	0-255
CH21	Rotacja soczewek - 0-60°	0-127
	Rotacja soczewek odwrotna do ruchu wskazówek zegara - szybko-wolno	128-188
	Stop	189-193
	Rotacja soczewek zgodna z ruchem wskazówek zegara - wolno-szybko	194-255
CH22	Brak funkcji	0-9
	Wybór efektu dynamicznego - co 5 wartości DMX kolejny efekt	10-255
CH23	Pozycja efektu dynamicznego	0-63
	Rotacja efektu dynamicznego odwrotna do ruchu wskazówek zegara - szybko-wolno	64-158

	Stop	159-160
	Rotacja efektu dynamicznego zgodna z ruchem wskazówek zegara - wolno-szybko	161-255
CH24	Efekt dynamiczny - efekt fade 1	0-255
CH25	Efekt dynamiczny - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH26	Efekt dynamiczny - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH27	Efekt dynamiczny - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH28	Efekt dynamiczny - dimmer barwy białej - 0-100%	0-255
CH29	Efekt dynamiczny - dimmer - 0-100%	0-255
CH30	Tło - dimmer - 0-100%	0-255
CH31	Efekt dynamiczny - efekt fade 2 (krzywa gamma)	0-255
CH32	Efekt dynamiczny - kontrola szczegółowa (offset)	0-255
CH33	Stroboskop efektu dynamicznego wył.	0-3
	Stroboskop efektu dynamicznego - wolno-szybko	4-207
	Open	208-212
	Stroboskop efektu dynamicznego - losowy	213-251
	Open	252-255
CH34	Stroboskop tła wył.	0-3
	Stroboskop tła - wolno-szybko	4-207
	Open	208-212
	Stroboskop tła - losowy	213-251
	Open	252-255
CH35	Wybór koloru tła	0-255
CH36	Źródło światła 1 - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH37	Źródło światła 1 - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH38	Źródło światła 1 - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH39	Źródło światła 2 - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH40	Źródło światła 2 - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH41	Źródło światła 2 - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
...
CH90	Źródło światła 19 - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH91	Źródło światła 19 - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH92	Źródło światła 19 - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255

Tryb DMX - 97CH

Kanał	Funkcja	Wartości DMX
CH1	Dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH2	Dimmer FINE barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH3	Dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH4	Dimmer FINE barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH5	Dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH6	Dimmer FINE barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH7	Dimmer barwy białej - 0-100%	0-255
CH8	Dimmer FINE barwy białej - 0-100%	0-255
CH9	Brak funkcji	0-9
	Liniowa temperatura barwowa	10-255
CH10	Brak funkcji	0-9

	Wybór barwy makro	10-255
CH11	Stroboskop wył.	0-3
	Stroboskop - wolno-szybko	4-207
	Open	208-212
	Stroboskop losowy	213-251
	Open	252-255
CH12	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH13	Master Dimmer Fine - 0-100%	0-255
CH14	Ruchy PAN	0-255
CH15	Ruchy PAN FINE	0-255
CH16	Ruchy TILT	0-255
CH17	Ruchy TILT FINE	0-255
CH18	Brak funkcji	0-255
CH19	Brak funkcji	0-250
	Reset po 5 sekundach	251-255
CH20	Zoom - 60-4°	0-255
CH21	Rotacja soczewek - 0-60°	0-127
	Rotacja soczewek odwrotna do ruchu wskazówek zegara - szybko-wolno	128-188
	Stop	189-193
	Rotacja soczewek zgodna z ruchem wskazówek zegara - wolno-szybko	194-255
CH22	Źródło światła 1 - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH23	Źródło światła 1 - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH24	Źródło światła 1 - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH25	Źródło światła 1 - dimmer barwy białej - 0-100%	0-255
CH26	Źródło światła 2 - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH27	Źródło światła 2 - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH28	Źródło światła 2 - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH29	Źródło światła 2 - dimmer barwy białej - 0-100%	0-255
...
CH94	Źródło światła 19 - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH95	Źródło światła 19 - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH96	Źródło światła 19 - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH97	Źródło światła 19 - dimmer barwy białej - 0-100%	0-255

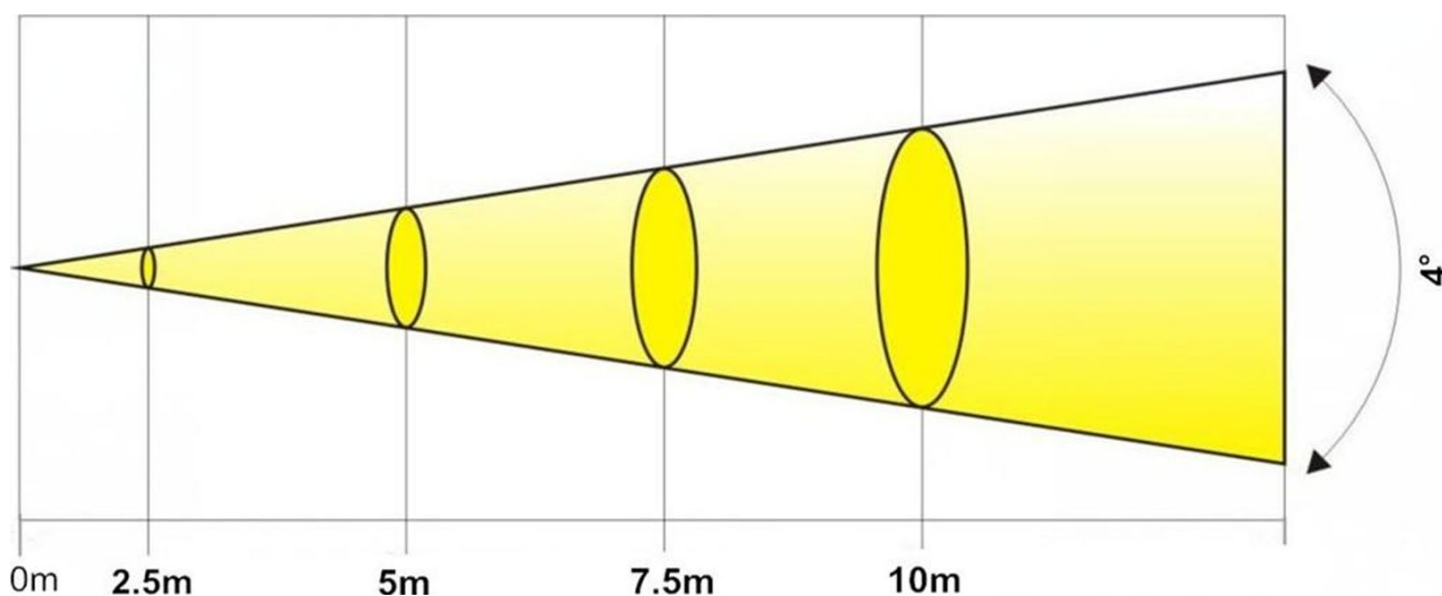
Tryb DMX - 99CH

Kanał	Funkcja	Wartości DMX
CH1	Ruchy PAN	0-255
CH2	Ruchy PAN FINE	0-255
CH3	Ruchy TILT	0-255
CH4	Ruchy TILT FINE	0-255
CH5	Prędkość ruchów PAN/TILT - szybko-wolno	0-255
CH6	Zoom - 60-4°	0-255
CH7	Rotacja soczewek - 0-60°	0-127
	Rotacja soczewek odwrotna do ruchu wskazówek zegara - szybko-wolno	128-188

	Stop	189-193
	Rotacja soczewek zgodna z ruchem wskazówek zegara - wolno-szybko	194-255
CH8	Master Dimmer - 0-100%	0-255
	Open	0-3
CH9	Stroboskop - wolno-szybko	4-200
	Stroboskop losowy	201-255
CH10	Dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH11	Dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH12	Dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH13	Dimmer barwy białej - 0-100%	0-255
CH14	Brak funkcji	0-9
	Liniowa temperatura barwowa	10-255
CH15	Brak funkcji	0-9
	Wybór barwy makro	10-255
CH16	Brak funkcji	0-9
	Wybór barwy statycznej - co 5 wartości DMX kolejna barwa	10-255
CH17	Brak funkcji	0-9
	Wybór efektu dynamicznego - co 5 wartości DMX kolejny efekt	10-255
CH18	Rotacja efektu dynamicznego odwrotna do ruchu wskazówek zegara - szybko-wolno	0-127
	Rotacja efektu dynamicznego zgodna z ruchem wskazówek zegara - wolno-szybko	128-255
CH19	Tło - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH20	Tło - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH21	Tło - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH22	Tło - dimmer barwy białej - 0-100%	0-255
CH23	Brak funkcji	0-250
	Reset po 5 sekundach	251-255
CH24	Źródło światła 1 - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH25	Źródło światła 1 - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH26	Źródło światła 1 - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH27	Źródło światła 1 - dimmer barwy białej - 0-100%	0-255
CH28	Źródło światła 2 - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH29	Źródło światła 2 - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH30	Źródło światła 2 - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH31	Źródło światła 2 - dimmer barwy białej - 0-100%	0-255
...
CH96	Źródło światła 19 - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH97	Źródło światła 19 - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH98	Źródło światła 19 - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH99	Źródło światła 19 - dimmer barwy białej - 0-100%	0-255

Dane fotometryczne

Barwa	Kąt świecenia 4°		
	Natężenie oświetlenia (lx) - odległość 2,5 m	Natężenie oświetlenia (lx) - odległość 5 m	Natężenie oświetlenia (lx) - odległość 7,5 m
R	83700	2550	1150
G	13800	3800	1780
B	15300	4460	1970
W	18000	5300	2320
RGBW	50400	15500	6680









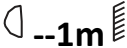







Informacja o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym



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.

Table of contents

Safety rules	15
Maintenance	16
Operation	16
DMX structure	18
Photometric data.....	25
Information about used electrical and electronic equipment	26

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.
	After receiving the product, please unpack and check whether it is complete and whether there is any damage caused by transportation. If there is damage caused by transportation, please do not use this product and contact the dealer or manufacturer as soon as possible.
	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 that the housing is not damaged. Do not connect dimmers to the product!
	Ensure a minimum distance of 1 m between the appliance and flammable materials. The distance between the product and the illuminated flammable materials need to be more than 10 meters!
	The device operates on the power supply marked on the housing - do not connect to a power supply with different parameters. Disconnect the product from the power supply by pulling on the power plug - do not pull directly on the power cord! Disconnect the device from the power supply before removing the housing or performing maintenance. If you find the power cord is damaged - do not use it!
	Indoor device, use in a well-ventilated room, keep away from moisture. The distance between the device and a wall should be kept at least 50 cm. Do not expose the product to direct sunlight or other lighting devices. Do not store or use the device near a fire source!
	Do not look directly into the light source - the light may cause an epileptic attack in light-sensitive people or people with epilepsy. Compliance with this rule is mandatory. The distance between the eyes of the person looking at the device and the device should not be less than 4 m!
	Do not install the device on a surface subjected to vibration. Do not expose the device to high temperatures!
	When the device is hanged, attach the safety rope to a suitable mounting point.
	In the event of a malfunction, disconnect the device from the power supply immediately!
	It is advisable to wear the necessary protective equipment when using the device, especially glasses, gloves.

	Under normal operating conditions at room temperature, the temperature of the metal housing of the product may reach a maximum of 50°C - be careful and don't touch the housing with bare hands!
	When the appliance is first switched on, smoke and a characteristic odor may be emitted - this is normal occurrence and it does not indicate that the product is defective.

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 light source to come into contact with oil, grease or any similar liquid. Light source should not come into direct contact with the skin!
3. Regular cleaning allows of long term use and maintains proper brightness. Use a soft cloth to clean the light source. Also clean the fans and air vents.

Operation

Next to the LCD display you will find 5 buttons:

- 4 directional buttons - switching between menu options; increase/decrease the value shown on the display;
- OK - enter a selected submenu or confirm an option visible on the display.

Menu structure

Main menu option	Main menu suboption	Option values	Function description
Adre	–	001-523	DMX address
Set	Run Mode	DMX	Operation mode - DMX
		Auto1	Operation mode - auto 1
		Auto2	Operation mode - auto 2
		Sound	Operation mode - sound
	Channel	21CH	21-channel DMX channel mode
		23CH	23-channel DMX channel mode
		35CH	35-channel DMX channel mode
		78CH	78-channel DMX channel mode
		92CH	92-channel DMX channel mode
		97CH	97-channel DMX channel mode
		99CH	99-channel DMX channel mode
	Invert Pan	ON/OFF	PAN movements reversal - on/off
	Invert Tilt	ON/OFF	TILT movements reversal - on/off
	Reserve	ON/OFF	No function
	Encoder Crct	ON/OFF	Encoder correction - on/off
Signal Keep	ON/OFF	Maintaining the last state of the device in case of DMX signal loss - on/off	
Screen Saver	ON/OFF	Screen saver - on/off	
Invert Screen	Auto/ON/OFF	Display orientation reversal - automatic/on/off	

	Update slave	ON/OFF	Slave device update - on/off	
	Language	EN/中文	Interface language - English/Chinese	
	Load Default	OK/CANCEL	Factory reset - yes/no	
Manual	–	–	Display of the current DMX channel	
Calib (hasło: 8888)	Pan	000-255	PAN movements control	
	Tilt	000-255	TILT movements control	
	Focus	000-255	Zoom control	
	Rotate	000-255	Lens rotation control	
	Balance-Red	000-255	Red color dimmer control - 0-100%	
	Balance-Green	000-255	Green color dimmer control - 0-100%	
	Balance-Blue	000-255	Blue color dimmer control - 0-100%	
	Balance-White	000-255	White color dimmer control - 0-100%	
	Max Power	000-255	Device max power control	
	Balance1-Red	000-255	Light source 1 - red color dimmer control - 0-100%	
	Balance1-Green	000-255	Light source 1 - green color dimmer control - 0-100%	
	Balance1-Blue	000-255	Light source 1 - blue color dimmer control - 0-100%	
	Balance1-White	000-255	Light source 1 - white color dimmer control - 0-100%	
	
	Balance19-Red	000-255	Light source 19 - red color dimmer control - 0-100%	
	Balance19-Green	000-255	Light source 19 - green color dimmer control - 0-100%	
	Balance19-Blue	000-255	Light source 19 - blue color dimmer control - 0-100%	
	Balance19-White	000-255	Light source 19 - white color dimmer control - 0-100%	
	MIC	000-255	Control of microphone sensitivity in sound mode	
	Change password	–	Password change	
Reset	Reset Effect	Yes/No	Reset of effect motors	
	Reset Scan	Yes/No	Reset of PAN/TILT movements motors	
	Reset All	Yes/No	Reset of all motors	
Note	Reset Info	–	Reset information in case of error	
	DMX Data	–	DMX channel value display	
	Sensor Info	Hall Information		Hall sensor information
		X-Enco Information		X encoder information
		Y-Enco Information		Y encoder information
	Hardware	–	Hardware version information	
Software	–	Software version information		

DMX structure

DMX mode - 21CH		
Channel	Function	DMX values
CH1	Red color dimmer - 0-100%	0-255
CH2	Red color FINE dimmer - 0-100%	0-255
CH3	Green color dimmer - 0-100%	0-255
CH4	Green color FINE dimmer - 0-100%	0-255
CH5	Blue color dimmer - 0-100%	0-255
CH6	Blue color FINE dimmer - 0-100%	0-255
CH7	White color dimmer- 0-100%	0-255
CH8	White color FINE dimmer - 0-100%	0-255
CH9	No function	0-9
	Linear color temperature	10-255
CH10	No function	0-9
	Macro color selection	10-255
CH11	Strobe off	0-3
	Strobe - slow-fast	4-207
	Open	208-212
	Random strobe	213-251
	Open	252-255
CH12	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH13	Master Dimmer Fine - 0-100%	0-255
CH14	PAN movements	0-255
CH15	PAN FINE movements	0-255
CH16	TILT movements	0-255
CH17	TILT FINE movements	0-255
CH18	No function	0-255
CH19	No function	0-250
	Reset after 5 seconds	251-255
CH20	Zoom - 60-4°	0-255
CH21	Lens rotation - 0-60°	0-127
	Counterclockwise lens rotation - fast-slow	128-188
	Stop	189-193
	Clockwise lens rotation - slow-fast	194-255

DMX mode - 23CH		
Channel	Function	DMX values
CH1	PAN movements	0-255
CH2	PAN FINE movements	0-255
CH3	TILT movements	0-255
CH4	TILT FINE movements	0-255
CH5	PAN/TILT movements speed - fast-slow	0-255
CH6	Zoom - 60-4°	0-255
CH7	Lens rotation - 0-60°	0-127
	Counterclockwise lens rotation - fast-slow	128-188
	Stop	189-193

	Clockwise lens rotation - slow-fast	194-255
CH8	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH9	Open	0-3
	Strobe - slow-fast	4-200
	Random strobe	201-255
CH10	Red color dimmer - 0-100%	0-255
CH11	Green color dimmer - 0-100%	0-255
CH12	Blue color dimmer - 0-100%	0-255
CH13	White color dimmer- 0-100%	0-255
CH14	No function	0-9
	Linear color temperature	10-255
CH15	No function	0-9
	Macro color selection	10-255
CH16	No function	0-9
	Static color selection - every 5 DMX values another color	10-255
CH17	No function	0-9
	Dynamic effect selection - every 5 DMX values another effect	10-255
CH18	Dynamic effect counterclockwise rotation - fast-slow	0-127
	Dynamic effect clockwise rotation - slow-fast	128-255
CH19	Background - red color dimmer - 0-100%	0-255
CH20	Background - green color dimmer - 0-100%	0-255
CH21	Background - blue color dimmer - 0-100%	0-255
CH22	Background - white color dimmer - 0-100%	0-255
CH23	No function	0-250
	Reset after 5 seconds	251-255

DMX mode - 35CH		
Channel	Function	DMX values
CH1	Red color dimmer - 0-100%	0-255
CH2	Red color FINE dimmer - 0-100%	0-255
CH3	Green color dimmer - 0-100%	0-255
CH4	Green color FINE dimmer - 0-100%	0-255
CH5	Blue color dimmer - 0-100%	0-255
CH6	Blue color FINE dimmer - 0-100%	0-255
CH7	White color dimmer- 0-100%	0-255
CH8	White color FINE dimmer - 0-100%	0-255
CH9	No function	0-9
	Linear color temperature	10-255
CH10	No function	0-9
	Macro color selection	10-255
CH11	Main strobe off	0-3
	Main strobe - slow-fast	4-207
	Open	208-212
	Main strobe - random	213-251
	Open	252-255
CH12	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH13	Master Dimmer Fine - 0-100%	0-255

CH14	PAN movements	0-255
CH15	PAN FINE movements	0-255
CH16	TILT movements	0-255
CH17	TILT FINE movements	0-255
CH18	No function	0-255
CH19	No function	0-250
	Reset after 5 seconds	251-255
CH20	Zoom - 60-4°	0-255
CH21	Lens rotation - 0-60°	0-127
	Counterclockwise lens rotation - fast-slow	128-188
	Stop	189-193
	Clockwise lens rotation - slow-fast	194-255
CH22	No function	0-9
	Dynamic effect selection - every 5 DMX values another effect	10-255
CH23	Dynamic effect position	0-63
	Dynamic effect counterclockwise rotation - fast-slow	64-158
	Stop	159-160
	Dynamic effect clockwise rotation - slow-fast	161-255
CH24	Dynamic effect - fade effect 1	0-255
CH25	Dynamic effect - red color dimmer - 0-100%	0-255
CH26	Dynamic effect - green color dimmer - 0-100%	0-255
CH27	Dynamic effect - blue color dimmer - 0-100%	0-255
CH28	Dynamic effect - white color dimmer - 0-100%	0-255
CH29	Dynamic effect - dimmer - 0-100%	0-255
CH30	Background - dimmer - 0-100%	0-255
CH31	Dynamic effect - fade effect 2 (gamma curve)	0-255
CH32	Dynamic effect - detailed control (offset)	0-255
CH33	Dynamic effect strobe off	0-3
	Dynamic effect strobe off - slow-fast	4-207
	Open	208-212
	Dynamic effect strobe - random	213-251
	Open	252-255
CH34	Background strobe off	0-3
	Background strobe - slow-fast	4-207
	Open	208-212
	Background strobe - random	213-251
	Open	252-255
CH35	Background color selection	0-255

DMX mode - 78CH		
Channel	Function	DMX values
CH1	Red color dimmer - 0-100%	0-255
CH2	Red color FINE dimmer - 0-100%	0-255
CH3	Green color dimmer - 0-100%	0-255
CH4	Green color FINE dimmer - 0-100%	0-255
CH5	Blue color dimmer - 0-100%	0-255
CH6	Blue color FINE dimmer - 0-100%	0-255

CH7	White color dimmer- 0-100%	0-255
CH8	White color FINE dimmer - 0-100%	0-255
CH9	No function	0-9
	Linear color temperature	10-255
CH10	No function	0-9
	Macro color selection	10-255
CH11	Strobe off	0-3
	Strobe - slow-fast	4-207
	Open	208-212
	Random strobe	213-251
	Open	252-255
CH12	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH13	Master Dimmer Fine - 0-100%	0-255
CH14	PAN movements	0-255
CH15	PAN FINE movements	0-255
CH16	TILT movements	0-255
CH17	TILT FINE movements	0-255
CH18	No function	0-255
CH19	No function	0-250
	Reset after 5 seconds	251-255
CH20	Zoom - 60-4°	0-255
CH21	Lens rotation - 0-60°	0-127
	Counterclockwise lens rotation - fast-slow	128-188
	Stop	189-193
	Clockwise lens rotation - slow-fast	194-255
CH22	Light source 1 - red color dimmer - 0-100%	0-255
CH23	Light source 1 - green color dimmer - 0-100%	0-255
CH24	Light source 1 - blue color dimmer - 0-100%	0-255
CH25	Light source 2 - red color dimmer - 0-100%	0-255
CH26	Light source 2 - green color dimmer - 0-100%	0-255
CH27	Light source 2 - blue color dimmer - 0-100%	0-255
...
CH76	Light source 19 - red color dimmer - 0-100%	0-255
CH77	Light source 19 - green color dimmer - 0-100%	0-255
CH78	Light source 19 - blue color dimmer - 0-100%	0-255

DMX mode - 92CH

Channel	Function	DMX values
CH1	Red color dimmer - 0-100%	0-255
CH2	Red color FINE dimmer - 0-100%	0-255
CH3	Green color dimmer - 0-100%	0-255
CH4	Green color FINE dimmer - 0-100%	0-255
CH5	Blue color dimmer - 0-100%	0-255
CH6	Blue color FINE dimmer - 0-100%	0-255
CH7	White color dimmer- 0-100%	0-255
CH8	White color FINE dimmer - 0-100%	0-255
CH9	No function	0-9

	Linear color temperature	10-255
CH10	No function	0-9
	Macro color selection	10-255
CH11	Main strobe off	0-3
	Main strobe - slow-fast	4-207
	Open	208-212
	Main strobe - random	213-251
	Open	252-255
CH12	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH13	Master Dimmer Fine - 0-100%	0-255
CH14	PAN movements	0-255
CH15	PAN FINE movements	0-255
CH16	TILT movements	0-255
CH17	TILT FINE movements	0-255
CH18	No function	0-255
CH19	No function	0-250
	Reset after 5 seconds	251-255
CH20	Zoom - 60-4°	0-255
CH21	Lens rotation - 0-60°	0-127
	Counterclockwise lens rotation - fast-slow	128-188
	Stop	189-193
	Clockwise lens rotation - slow-fast	194-255
CH22	No function	0-9
	Dynamic effect selection - every 5 DMX values another effect	10-255
CH23	Dynamic effect position	0-63
	Dynamic effect counterclockwise rotation - fast-slow	64-158
	Stop	159-160
	Dynamic effect clockwise rotation - slow-fast	161-255
CH24	Dynamic effect - fade effect 1	0-255
CH25	Dynamic effect - red color dimmer - 0-100%	0-255
CH26	Dynamic effect - green color dimmer - 0-100%	0-255
CH27	Dynamic effect - blue color dimmer - 0-100%	0-255
CH28	Dynamic effect - white color dimmer - 0-100%	0-255
CH29	Dynamic effect - dimmer - 0-100%	0-255
CH30	Background - dimmer - 0-100%	0-255
CH31	Dynamic effect - fade effect 2 (gamma curve)	0-255
CH32	Dynamic effect - detailed control (offset)	0-255
CH33	Dynamic effect strobe off	0-3
	Dynamic effect strobe off - slow-fast	4-207
	Open	208-212
	Dynamic effect strobe - random	213-251
	Open	252-255
CH34	Background strobe off	0-3
	Background strobe - slow-fast	4-207
	Open	208-212
	Background strobe - random	213-251
	Open	252-255

CH35	Background color selection	0-255
CH36	Light source 1 - red color dimmer - 0-100%	0-255
CH37	Light source 1 - green color dimmer - 0-100%	0-255
CH38	Light source 1 - blue color dimmer - 0-100%	0-255
CH39	Light source 2 - red color dimmer - 0-100%	0-255
CH40	Light source 2 - green color dimmer - 0-100%	0-255
CH41	Light source 2 - blue color dimmer - 0-100%	0-255
...
CH90	Light source 19 - red color dimmer - 0-100%	0-255
CH91	Light source 19 - green color dimmer - 0-100%	0-255
CH92	Light source 19 - blue color dimmer - 0-100%	0-255

DMX mode - 97CH		
Channel	Function	DMX values
CH1	Red color dimmer - 0-100%	0-255
CH2	Red color FINE dimmer - 0-100%	0-255
CH3	Green color dimmer - 0-100%	0-255
CH4	Green color FINE dimmer - 0-100%	0-255
CH5	Blue color dimmer - 0-100%	0-255
CH6	Blue color FINE dimmer - 0-100%	0-255
CH7	White color dimmer- 0-100%	0-255
CH8	White color FINE dimmer - 0-100%	0-255
CH9	No function	0-9
	Linear color temperature	10-255
CH10	No function	0-9
	Macro color selection	10-255
CH11	Strobe off	0-3
	Strobe - slow-fast	4-207
	Open	208-212
	Random strobe	213-251
	Open	252-255
CH12	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH13	Master Dimmer Fine - 0-100%	0-255
CH14	PAN movements	0-255
CH15	PAN FINE movements	0-255
CH16	TILT movements	0-255
CH17	TILT FINE movements	0-255
CH18	No function	0-255
CH19	No function	0-250
	Reset after 5 seconds	251-255
CH20	Zoom - 60-4°	0-255
CH21	Lens rotation - 0-60°	0-127
	Counterclockwise lens rotation - fast-slow	128-188
	Stop	189-193
	Clockwise lens rotation - slow-fast	194-255
CH22	Light source 1 - red color dimmer - 0-100%	0-255
CH23	Light source 1 - green color dimmer - 0-100%	0-255

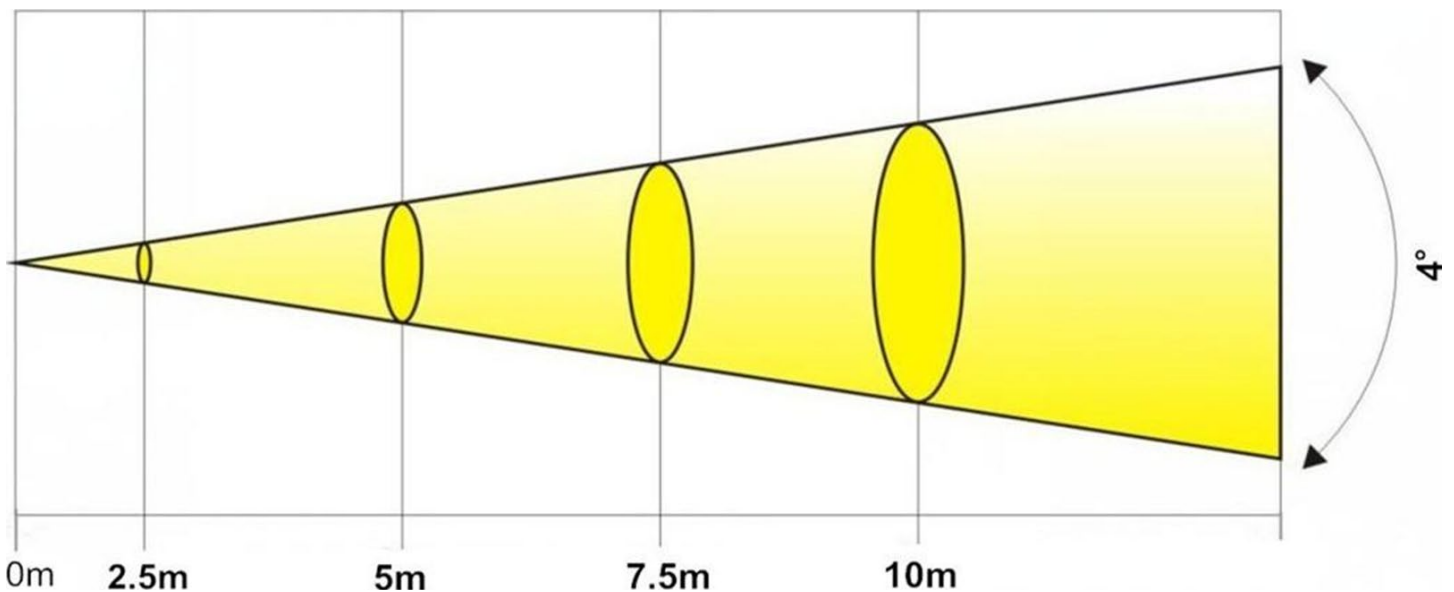
CH24	Light source 1 - blue color dimmer - 0-100%	0-255
CH25	Light source 1 - white color dimmer - 0-100%	0-255
CH26	Light source 2 - red color dimmer - 0-100%	0-255
CH27	Light source 2 - green color dimmer - 0-100%	0-255
CH28	Light source 2 - blue color dimmer - 0-100%	0-255
CH29	Light source 2 - white color dimmer - 0-100%	0-255
...
CH94	Light source 19 - red color dimmer - 0-100%	0-255
CH95	Light source 19 - green color dimmer - 0-100%	0-255
CH96	Light source 19 - blue color dimmer - 0-100%	0-255
CH97	Light source 19 - white color dimmer - 0-100%	0-255

DMX mode - 99CH		
Channel	Function	DMX values
CH1	PAN movements	0-255
CH2	PAN FINE movements	0-255
CH3	TILT movements	0-255
CH4	TILT FINE movements	0-255
CH5	PAN/TILT movements speed - fast-slow	0-255
CH6	Zoom - 60-4°	0-255
CH7	Lens rotation - 0-60°	0-127
	Counterclockwise lens rotation - fast-slow	128-188
	Stop	189-193
	Clockwise lens rotation - slow-fast	194-255
CH8	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH9	Open	0-3
	Strobe - slow-fast	4-200
	Random strobe	201-255
CH10	Red color dimmer - 0-100%	0-255
CH11	Green color dimmer - 0-100%	0-255
CH12	Blue color dimmer - 0-100%	0-255
CH13	White color dimmer - 0-100%	0-255
CH14	No function	0-9
	Linear color temperature	10-255
CH15	No function	0-9
	Macro color selection	10-255
CH16	No function	0-9
	Static color selection - every 5 DMX values another color	10-255
CH17	No function	0-9
	Dynamic effect selection - every 5 DMX values another effect	10-255
CH18	Dynamic effect counterclockwise rotation - fast-slow	0-127
	Dynamic effect clockwise rotation - slow-fast	128-255
CH19	Background - red color dimmer - 0-100%	0-255
CH20	Background - green color dimmer - 0-100%	0-255
CH21	Background - blue color dimmer - 0-100%	0-255
CH22	Background - white color dimmer - 0-100%	0-255
CH23	No function	0-250

	Reset after 5 seconds	251-255
CH24	Light source 1 - red color dimmer - 0-100%	0-255
CH25	Light source 1 - green color dimmer - 0-100%	0-255
CH26	Light source 1 - blue color dimmer - 0-100%	0-255
CH27	Light source 1 - white color dimmer - 0-100%	0-255
CH28	Light source 2 - red color dimmer - 0-100%	0-255
CH29	Light source 2 - green color dimmer - 0-100%	0-255
CH30	Light source 2 - blue color dimmer - 0-100%	0-255
CH31	Light source 2 - white color dimmer - 0-100%	0-255
...
CH96	Light source 19 - red color dimmer - 0-100%	0-255
CH97	Light source 19 - green color dimmer - 0-100%	0-255
CH98	Light source 19 - blue color dimmer - 0-100%	0-255
CH99	Light source 19 - white color dimmer - 0-100%	0-255

Photometric data

Color	4° beam angle		
	Illuminance (lx) - 2.5 m distance	Illuminance (lx) - 5 m distance	Illuminance (lx) - 7.5 m distance
R	83700	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.