

LIGHT4ME

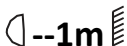
SKY FX 19x40W RGBW

Instrukcja obsługi / User Manual

Spis treści

Bezpieczeństwo użytkowania	2
Konserwacja	3
Obsługa	3
Informacja o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym	14

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 zawieszone, należy zamocować linkę bezpieczeństwa do odpowiedniego punktu montażowego.
	W razie wystąpienia zakłóceń w pracy urządzenia, natychmiast odłącz je od źródła zasilania!

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.

Obsługa

Podłącz wtyczkę powercon przewodu zasilającego do wejściowego gniazda zasilania urządzenia (POWER IN), a wtyczkę sieciową przewodu zasilającego do zewnętrznego źródła zasilania (np. elektrycznego gniazdka ściennego) o parametrach odpowiadających specyfikacji urządzenia, przestrzegając zasad bezpieczeństwa użytkowania. Opcjonalnie podłącz okablowanie do wyjściowego gniazda zasilania (POWER OUT), gniazda wejściowego DMX (IN) i gniazda wyjściowego DMX (OUT). Uruchom urządzenie za pomocą przełącznika zasilania, przestawiając go w pozycję I. Po zakończeniu korzystania z urządzenia należy je wyłączyć poprzez:

- przestawienie przełącznika zasilania w pozycję O;
- wyjęcie wtyczki sieciowej przewodu zasilającego z zewnętrznego źródła zasilania, przestrzegając zasad bezpieczeństwa użytkowania.

Urządzenie można obsługiwać ręcznie lub za pomocą protokołu DMX.

Obsługa ręczna

Obok wyświetlacza LCD można znaleźć 5 przycisków:

- 4 przyciski kierunkowe - przechodzenie między opcjami menu; zwiększenie lub zmniejszenie wartości widocznej na wyświetlaczu;
- OK - wejście do wybranego podmenu lub zatwierdzenie opcji widocznej na wyświetlaczu.

O bieżącym statusie urządzenia informują dwa wskaźniki świetlne:

- DMX - aktywny sygnał DMX;
- ERR - błąd w pracy urządzenia.

Struktura menu głównego

Opcja menu głównego	Podopcje - poziom 1	Podopcje - poziom 2	Podopcje - poziom 3	Podopcje - poziom 4	Opis funkcji
DMX Setup	DMX Address	1-512	-	-	Tryb DMX - adres DMX
	Channel Mode	21CH / 22CH / 35CH / 78CH / 92CH / 97CH	-	-	Tryb kanałów DMX - 21 / 22 / 35 / 78 / 92 / 97-kanałowy
	Run Mode	DMX / Auto / Sound	-	-	Tryb pracy - DMX / auto / sound

Personality	Pan Inverse	No / Yes	-	-	Odwrócenie ruchów Pan - nie/tak
	Tilt Inverse	No / Yes	-	-	Odwrócenie ruchów Tilt - nie/tak
	Tilt Feedback	Off / On	-	-	Auto-repozycja głowicy - wyl./wł.
	Dimmer Curve	Linear / Square Law / Inv SQ Law / S-Curve /	-	-	Krzywa dimmera - liniowa / square law / inverse square law / krzywa S
	LED Frequency	600 Hz / 1200 Hz / 2400 Hz / 4800 Hz / 9600 Hz / 12000 Hz / 24000 Hz	-	-	Częstotliwość PWM źródła światła LED
	No Data Mode	Blackout / Hold	-	-	Zachowanie urządzenia w razie utraty sygnału DMX - blackout / utrzymanie ostatnich ustawień
	M/S Mode	Slave / Master	-	-	Tryb master / slave - wybór typu urządzenia
	Sensitivity	10-100	-	-	Tryb sound - czułość mikrofonu - niska-wysoka
Display	Display Rotate	Normal / Rotate 180°	-	-	Orientacja wyświetlacza - domyślna / odwrócona
	Display Intensity	1-100	-	-	Jasność wyświetlacza - niska-wysoka
	Temperature Unit	°C / °F	-	-	Jednostka temperatury - °C / °F
	Language	English / 中文	-	-	Język interfejsu - angielski / chiński
Motor Reset	All	No / Yes	-	-	Reset wszystkich silników - nie/tak
	Tilt	No / Yes	-	-	Reset silnika ruchów Pan / Tilt - nie/tak
	Effect	No / Yes	-	-	Reset silnika efektów - nie/tak
Manual Control	1.PixRed	000-255	-	-	Kontrola ręczna - dimmer - barwa czerwona - 0-100%
	2.PixRed Fine	000-255	-	-	Kontrola ręczna - dimmer szczegółowy (Fine) - barwa czerwona - 0-100%

	3.PixGreen	000-255	-	-	Kontrola ręczna - dimmer - barwa zielona - 0-100%
	4.PixGreen Fine	000-255	-	-	Kontrola ręczna - dimmer szczegó- łowy (Fine) - barwa zielona - 0-100%
	5.PixBlue	000-255	-	-	Kontrola ręczna - dimmer - barwa niebieska - 0-100%
	6.PixBlue Fine	000-255	-	-	Kontrola ręczna - dimmer szczegó- łowy (Fine) - barwa niebieska - 0-100%
	7.PixWhite	000-255	-	-	Kontrola ręczna - dimmer - barwa biała - 0-100%
	8.PixWhite Fine	000-255	-	-	Kontrola ręczna - dimmer szczegó- łowy (Fine) - barwa biała - 0-100%
	9.Linear CTO	000-255	-	-	Kontrola ręczna - filtr CTO - wybór temperatury bar- wowej
	10.Color Macro	000-255	-	-	Kontrola ręczna - makra barw - wy- bór
	11.PixLed Strobe	000-255	-	-	Kontrola ręczna - efekt strobo- skopu - wolno- szybko
	12.PixLed Dim- mer	000-255	-	-	Kontrola ręczna - Master Dimmer - 0-100%
	13.PixLed Dim- mer Fine	000-255	-	-	Kontrola ręczna - Master Dimmer szczegółowy (Fine) - 0-100%
	14.Pan	000-255	-	-	Kontrola ręczna - zakres ruchów Pan - 0-540°
	15.Pan Fine	000-255	-	-	Kontrola ręczna - szczegółowy za- kres ruchów Pan (Fine)
	16.Tilt	000-255	-	-	Kontrola ręczna - zakres ruchów Tilt - 0-270°
	17.Tilt Fine	000-255	-	-	Kontrola ręczna - szczegółowy za- kres ruchów Tilt (Fine)

	18.Curve	000-255	-	-	Kontrola ręczna - krzywa dimmera
	19.Reset	000-255	-	-	Kontrola ręczna - reset urządzenia
	20.Zoom	000-255	-	-	Kontrola ręczna - zoom elektro-niczny - 5-45°
	21.Zoom Rota.	000-255	-	-	Kontrola ręczna - rotacja - ustawienie kąta - 5-45°
	22.Frequency	000-255	-	-	Kontrola ręczna - częstotliwość PWM źródła światła LED
DMX Live	1.PixRed	000-255	-	-	Monitoring DMX - dimmer - barwa czerwona - 0-100%
	2.PixRed Fine	000-255	-	-	Monitoring DMX - dimmer szczegółowy (Fine) - barwa czerwona - 0-100%
	3.PixGreen	000-255	-	-	Monitoring DMX - dimmer - barwa zielona - 0-100%
	4.PixGreen Fine	000-255	-	-	Monitoring DMX - dimmer szczegółowy (Fine) - barwa zielona - 0-100%
	5.PixBlue	000-255	-	-	Monitoring DMX - dimmer - barwa niebieska - 0-100%
	6.PixBlue Fine	000-255	-	-	Monitoring DMX - dimmer szczegółowy (Fine) - barwa niebieska - 0-100%
	7.PixWhite	000-255	-	-	Monitoring DMX - dimmer - barwa biała - 0-100%
	8.PixWhite Fine	000-255	-	-	Monitoring DMX - dimmer szczegółowy (Fine) - barwa biała - 0-100%
	9.Linear CTO	000-255	-	-	Monitoring DMX - filtr CTO - wybór temperatury barwowej
	10.Color Macro	000-255	-	-	Monitoring DMX - makra barw - wybór

	11.PixLed Strobe	000-255	-	-	Monitoring DMX - efekt stroboskopu - wolno-szybko
	12.PixLed Dimmer	000-255	-	-	Monitoring DMX - Master Dimmer - 0-100%
	13.PixLed Dimmer Fine	000-255	-	-	Monitoring DMX - Master Dimmer szczegółowy (Fine) - 0-100%
	14.Pan	000-255	-	-	Monitoring DMX - zakres ruchów Pan - 0-540°
	15.Pan Fine	000-255	-	-	Monitoring DMX - szczegółowy zakres ruchów Pan (Fine)
	16.Tilt	000-255	-	-	Monitoring DMX - zakres ruchów Tilt - 0-270°
	17.Tilt Fine	000-255	-	-	Monitoring DMX - szczegółowy zakres ruchów Tilt (Fine)
	18.Curve	000-255	-	-	Monitoring DMX - krzywa dimmera
	19.Reset	000-255	-	-	Monitoring DMX - reset urządzenia
	20.Zoom	000-255	-	-	Monitoring DMX - zoom elektroniczny - 5-45°
	21.Zoom Rota.	000-255	-	-	Monitoring DMX - rotacja
	22.Frequency	000-255	-	-	Monitoring DMX - częstotliwość PWM źródła światła LED
Service (hasło: 001)	Calibration	Motor	Pan	-128 - 127	Kalibracja szczegółowa ruchów Pan
			Tilt	-128 - 127	Kalibracja szczegółowa ruchów Tilt
			Zoom	-128 - 127	Kalibracja szczegółowa zoom
			Zoom Rot	-128 - 127	Kalibracja szczegółowa rotacji
	Factory Default	No / Yes	-	-	Przywrócenie ustawień domyślnych - nie/tak
	Clear Power On Time	No / Yes	-	-	Wyczyszczenie czasu, gdy urządzenie było włączone - nie/tak

	Clear LED Hours	No / Yes	-	-	Wyczyszczenie czasu, gdy źródło światła było włączone - nie/tak
Information	Power On Time	****H	-	-	Czas, gdy urządzenie było włączone w godzinach
	LED Hours	****H	-	-	Czas, gdy źródło światła było włączone w godzinach
	SW Version	1U: V*. ** 2U: V*. **	-	-	Wersja oprogramowania płyty głównej (1U) i płyty wyświetlacza (2U)
	RDM UID	0xxxxxxx yyyyyy	-	-	Unikalny identyfikator urządzenia (RDM)

Struktura DMX

Tryb DMX - 21CH		
Kanał	Funkcja	Wartości DMX
CH1	Dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
CH2	Dimmer szczegółowy (Fine) - barwa czerwona - 0-100%	0-255
CH3	Dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
CH4	Dimmer szczegółowy (Fine) - barwa zielona - 0-100%	0-255
CH5	Dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
CH6	Dimmer szczegółowy (Fine) - barwa niebieska - 0-100%	0-255
CH7	Dimmer - barwa biała - 0-100%	0-255
CH8	Dimmer szczegółowy (Fine) - barwa biała - 0-100%	0-255
CH9	Brak funkcji	0-9
	Filtr CTO - 10000-2800K	10-255
CH10	Brak funkcji	0-9
	Makra barw - wybór	10-255
CH11	Brak funkcji	0-3
	Efekt stroboskopu - Sync Flicker - wolno-szybko	4-103
	Efekt stroboskopu - otwarty	104-107
	Efekt stroboskopu - Pulsed Flicker - wolno-szybko	108-207
	Efekt stroboskopu - otwarty	208-212
	Efekt stroboskopu - losowy	213-251
	Efekt stroboskopu - otwarty	252-255
CH12	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH13	Master Dimmer szczegółowy (Fine) - 0-100%	0-255
CH14	Zakres ruchów Pan - 0-540°	0-255
CH15	Szczegółowy zakres ruchów Pan (Fine)	0-255
CH16	Zakres ruchów Tilt - 0-270°	0-255
CH17	Szczegółowy zakres ruchów Tilt (Fine)	0-255
CH18	Brak funkcji	0-240
	Reset urządzenia	241-255
CH19	Brak funkcji	0-25
	Auto-repozycja głowicy	26-76

	Reset silnika ruchów Pan / Tilt	77-127
	Reset urządzenia	128-255
CH20	Zoom elektroniczny - 5-45°	0-255
CH21	Rotacja - ustawienie kąta - 5-45°	0-150
	Rotacja zgodna z ruchem wskazówek zegara - szybko-wolno	151-200
	Rotacja - stop	201-205
	Rotacja przeciwna do ruchu wskazówek zegara - wolno-szybko	206-255

Tryb DMX - 22CH		
Kanał	Funkcja	Wartości DMX
CH1	Dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
CH2	Dimmer szczegółowy (Fine) - barwa czerwona - 0-100%	0-255
CH3	Dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
CH4	Dimmer szczegółowy (Fine) - barwa zielona - 0-100%	0-255
CH5	Dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
CH6	Dimmer szczegółowy (Fine) - barwa niebieska - 0-100%	0-255
CH7	Dimmer - barwa biała - 0-100%	0-255
CH8	Dimmer szczegółowy (Fine) - barwa biała - 0-100%	0-255
CH9	Brak funkcji	0-9
	Filtr CTO - 10000-2800K	10-255
CH10	Brak funkcji	0-9
	Makra barw - wybór	10-255
CH11	Brak funkcji	0-3
	Efekt stroboskopu - Sync Flicker - wolno-szybko	4-103
	Efekt stroboskopu - otwarty	104-107
	Efekt stroboskopu - Pulsed Flicker - wolno-szybko	108-207
	Efekt stroboskopu - otwarty	208-212
	Efekt stroboskopu - losowy	213-251
	Efekt stroboskopu - otwarty	252-255
CH12	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH13	Master Dimmer szczegółowy (Fine) - 0-100%	0-255
CH14	Zakres ruchów Pan - 0-540°	0-255
CH15	Szczegółowy zakres ruchów Pan (Fine)	0-255
CH16	Zakres ruchów Tilt - 0-270°	0-255
CH17	Szczegółowy zakres ruchów Tilt (Fine)	0-255
CH18	Krzywa dimmera	0-255
CH19	Brak funkcji	0-25
	Auto-repozycja głowicy	26-76
	Reset silnika ruchów Pan / Tilt	77-127
	Reset urządzenia	128-255
CH20	Zoom elektroniczny - 5-45°	0-255
CH21	Rotacja - ustawienie kąta - 5-45°	0-150
	Rotacja zgodna z ruchem wskazówek zegara - szybko-wolno	151-200
	Rotacja - stop	201-205
	Rotacja przeciwna do ruchu wskazówek zegara - wolno-szybko	206-255
CH22	Częstotliwość PWM źródła światła LED	0-255

Tryb DMX - 35CH		
Kanał	Funkcja	Wartości DMX
CH1	Dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
CH2	Dimmer szczegółowy (Fine) - barwa czerwona - 0-100%	0-255
CH3	Dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
CH4	Dimmer szczegółowy (Fine) - barwa zielona - 0-100%	0-255
CH5	Dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
CH6	Dimmer szczegółowy (Fine) - barwa niebieska - 0-100%	0-255
CH7	Dimmer - barwa biała - 0-100%	0-255
CH8	Dimmer szczegółowy (Fine) - barwa biała - 0-100%	0-255
CH9	Brak funkcji	0-9
	Filtr CTO - 10000-2800K	10-255
CH10	Brak funkcji	0-9
	Makra barw - wybór	10-255
CH11	Brak funkcji	0-3
	Efekt stroboskopu - Sync Flicker - wolno-szybko	4-103
	Efekt stroboskopu - otwarty	104-107
	Efekt stroboskopu - Pulsed Flicker - wolno-szybko	108-207
	Efekt stroboskopu - otwarty	208-212
	Efekt stroboskopu - losowy	213-251
	Efekt stroboskopu - otwarty	252-255
CH12	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH13	Master Dimmer szczegółowy (Fine) - 0-100%	0-255
CH14	Zakres ruchów Pan - 0-540°	0-255
CH15	Szczegółowy zakres ruchów Pan (Fine)	0-255
CH16	Zakres ruchów Tilt - 0-270°	0-255
CH17	Szczegółowy zakres ruchów Tilt (Fine)	0-255
CH18	Brak funkcji	0-240
	Reset urządzenia	241-255
CH19	Brak funkcji	0-25
	Auto-repozycja głowicy	26-76
	Reset silnika ruchów Pan / Tilt	77-127
	Reset urządzenia	128-255
CH20	Zoom elektroniczny - 5-45°	0-255
CH21	Rotacja - ustawienie kąta - 5-45°	0-150
	Rotacja zgodna z ruchem wskazówek zegara - szybko-wolno	151-200
	Rotacja - stop	201-205
	Rotacja przeciwna do ruchu wskazówek zegara - wolno-szybko	206-255
CH22	Efekty dynamiczne - wybór	0-255
CH23	Efekt dynamiczny CH22 - prędkość - wolno-szybko	0-255
CH24	Efekt dynamiczny CH22 - efekt zanikania	0-255
CH25	Efekt dynamiczny CH22 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
CH26	Efekt dynamiczny CH22 - dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
CH27	Efekt dynamiczny CH22 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
CH28	Efekt dynamiczny CH22 - dimmer - barwa biała - 0-100%	0-255
CH29	Efekt dynamiczny CH22 - dimmer - 0-100%	0-255
CH30	Efekt dynamiczny CH22 - efekt tła - dimmer - 0-100%	0-255
CH31	Efekt dynamiczny CH22 - przejście efektu	0-255
CH32	Efekt dynamiczny CH22 - przesunięcie (offset)	0-255
CH33	Efekt dynamiczny CH22 - stroboskop - wolno-szybko	0-255
CH34	Efekt dynamiczny CH22 - efekt tła - stroboskop - wolno-szybko	0-255
CH35	Efekt dynamiczny CH22 - efekt tła - wybór tła	0-255

Tryb DMX - 78CH		
Kanał	Funkcja	Wartości DMX
CH1	Dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
CH2	Dimmer szczegółowy (Fine) - barwa czerwona - 0-100%	0-255
CH3	Dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
CH4	Dimmer szczegółowy (Fine) - barwa zielona - 0-100%	0-255
CH5	Dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
CH6	Dimmer szczegółowy (Fine) - barwa niebieska - 0-100%	0-255
CH7	Dimmer - barwa biała - 0-100%	0-255
CH8	Dimmer szczegółowy (Fine) - barwa biała - 0-100%	0-255
CH9	Brak funkcji	0-9
	Filtr CTO - 10000-2800K	10-255
CH10	Brak funkcji	0-9
	Makra barw - wybór	10-255
CH11	Brak funkcji	0-3
	Efekt stroboskopu - Sync Flicker - wolno-szybko	4-103
	Efekt stroboskopu - otwarty	104-107
	Efekt stroboskopu - Pulsed Flicker - wolno-szybko	108-207
	Efekt stroboskopu - otwarty	208-212
	Efekt stroboskopu - losowy	213-251
	Efekt stroboskopu - otwarty	252-255
CH12	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH13	Master Dimmer szczegółowy (Fine) - 0-100%	0-255
CH14	Zakres ruchów Pan - 0-540°	0-255
CH15	Szczegółowy zakres ruchów Pan (Fine)	0-255
CH16	Zakres ruchów Tilt - 0-270°	0-255
CH17	Szczegółowy zakres ruchów Tilt (Fine)	0-255
CH18	Brak funkcji	0-240
	Reset urządzenia	241-255
CH19	Brak funkcji	0-25
	Auto-repozycja głowicy	26-76
	Reset silnika ruchów Pan / Tilt	77-127
	Reset urządzenia	128-255
CH20	Zoom elektroniczny - 5-45°	0-255
CH21	Rotacja - ustawienie kąta - 5-45°	0-150
	Rotacja zgodna z ruchem wskazówek zegara - szybko-wolno	151-200
	Rotacja - stop	201-205
	Rotacja przeciwna do ruchu wskazówek zegara - wolno-szybko	206-255
CH22	Sekcja 1 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
CH23	Sekcja 1 - dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
CH24	Sekcja 1 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
...	...	...
CH76	Sekcja 19 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
CH77	Sekcja 19 - dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
CH78	Sekcja 19 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255

Tryb DMX - 92CH		
Kanał	Funkcja	Wartości DMX
CH1	Dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
CH2	Dimmer szczegółowy (Fine) - barwa czerwona - 0-100%	0-255
CH3	Dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255

CH4	Dimmer szczegółowy (Fine) - barwa zielona - 0-100%	0-255
CH5	Dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
CH6	Dimmer szczegółowy (Fine) - barwa niebieska - 0-100%	0-255
CH7	Dimmer - barwa biała - 0-100%	0-255
CH8	Dimmer szczegółowy (Fine) - barwa biała - 0-100%	0-255
CH9	Brak funkcji	0-9
	Filtr CTO - 10000-2800K	10-255
CH10	Brak funkcji	0-9
	Makra barw - wybór	10-255
CH11	Brak funkcji	0-3
	Efekt stroboskopu - Sync Flicker - wolno-szybko	4-103
	Efekt stroboskopu - otwarty	104-107
	Efekt stroboskopu - Pulsed Flicker - wolno-szybko	108-207
	Efekt stroboskopu - otwarty	208-212
	Efekt stroboskopu - losowy	213-251
	Efekt stroboskopu - otwarty	252-255
CH12	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH13	Master Dimmer szczegółowy (Fine) - 0-100%	0-255
CH14	Zakres ruchów Pan - 0-540°	0-255
CH15	Szczegółowy zakres ruchów Pan (Fine)	0-255
CH16	Zakres ruchów Tilt - 0-270°	0-255
CH17	Szczegółowy zakres ruchów Tilt (Fine)	0-255
CH18	Brak funkcji	0-240
	Reset urządzenia	241-255
CH19	Brak funkcji	0-25
	Auto-repozycja głowicy	26-76
	Reset silnika ruchów Pan / Tilt	77-127
	Reset urządzenia	128-255
CH20	Zoom elektroniczny - 5-45°	0-255
CH21	Rotacja - ustawienie kąta - 5-45°	0-150
	Rotacja zgodna z ruchem wskazówek zegara - szybko-wolno	151-200
	Rotacja - stop	201-205
	Rotacja przeciwna do ruchu wskazówek zegara - wolno-szybko	206-255
CH22	Efekty dynamiczne - wybór	0-255
CH23	Efekt dynamiczny CH22 - prędkość - wolno-szybko	0-255
CH24	Efekt dynamiczny CH22 - efekt zanikania	0-255
CH25	Efekt dynamiczny CH22 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
CH26	Efekt dynamiczny CH22 - dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
CH27	Efekt dynamiczny CH22 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
CH28	Efekt dynamiczny CH22 - dimmer - barwa biała - 0-100%	0-255
CH29	Efekt dynamiczny CH22 - dimmer - 0-100%	0-255
CH30	Efekt dynamiczny CH22 - efekt tła - dimmer - 0-100%	0-255
CH31	Efekt dynamiczny CH22 - przejście efektu	0-255
CH32	Efekt dynamiczny CH22 - przesunięcie (offset)	0-255
CH33	Efekt dynamiczny CH22 - stroboskop - wolno-szybko	0-255
CH34	Efekt dynamiczny CH22 - efekt tła - stroboskop - wolno-szybko	0-255
CH35	Efekt dynamiczny CH22 - efekt tła - wybór tła	0-255
CH36	Sekcja 1 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
CH37	Sekcja 1 - dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
CH38	Sekcja 1 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
...	...	...
CH90	Sekcja 19 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255

CH91	Sekcja 19 - dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
CH92	Sekcja 19 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255

Tryb DMX - 97CH		
Kanał	Funkcja	Wartości DMX
CH1	Dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
CH2	Dimmer szczegółowy (Fine) - barwa czerwona - 0-100%	0-255
CH3	Dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
CH4	Dimmer szczegółowy (Fine) - barwa zielona - 0-100%	0-255
CH5	Dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
CH6	Dimmer szczegółowy (Fine) - barwa niebieska - 0-100%	0-255
CH7	Dimmer - barwa biała - 0-100%	0-255
CH8	Dimmer szczegółowy (Fine) - barwa biała - 0-100%	0-255
CH9	Brak funkcji	0-9
	Filtr CTO - 10000-2800K	10-255
CH10	Brak funkcji	0-9
	Makra barw - wybór	10-255
CH11	Brak funkcji	0-3
	Efekt stroboskopu - Sync Flicker - wolno-szybko	4-103
	Efekt stroboskopu - otwarty	104-107
	Efekt stroboskopu - Pulsed Flicker - wolno-szybko	108-207
	Efekt stroboskopu - otwarty	208-212
	Efekt stroboskopu - losowy	213-251
	Efekt stroboskopu - otwarty	252-255
CH12	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH13	Master Dimmer szczegółowy (Fine) - 0-100%	0-255
CH14	Zakres ruchów Pan - 0-540°	0-255
CH15	Szczegółowy zakres ruchów Pan (Fine)	0-255
CH16	Zakres ruchów Tilt - 0-270°	0-255
CH17	Szczegółowy zakres ruchów Tilt (Fine)	0-255
CH18	Brak funkcji	0-240
	Reset urządzenia	241-255
CH19	Brak funkcji	0-25
	Auto-repozycja głowicy	26-76
	Reset silnika ruchów Pan / Tilt	77-127
	Reset urządzenia	128-255
CH20	Zoom elektroniczny - 5-45°	0-255
CH21	Rotacja - ustawienie kąta - 5-45°	0-150
	Rotacja zgodna z ruchem wskazówek zegara - szybko-wolno	151-200
	Rotacja - stop	201-205
	Rotacja przeciwna do ruchu wskazówek zegara - wolno-szybko	206-255
CH22	Sekcja 1 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
CH23	Sekcja 1 - dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
CH24	Sekcja 1 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
CH25	Sekcja 1 - dimmer - barwa biała - 0-100%	0-255
...	...	...
CH94	Sekcja 19 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
CH95	Sekcja 19 - dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
CH96	Sekcja 19 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
CH97	Sekcja 19 - dimmer - barwa biała - 0-100%	0-255

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 przeznaczanego 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

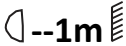
Safety Rules 16

Maintenance 17

Operation 17

Information about Used Electrical and Electronic Equipment 17

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!

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.

Operation

Connect the powercon plug of the power cord to the power input port (POWER IN) of the device and connect the power plug of the power cord to an external power source (e.g., a wall outlet) with rating that meet the device specifications, observing safety rules of use. Optionally, connect the cabling to the power output port (POWER OUT), DMX (IN) input port and DMX (OUT) output port. Turn on the device using the power switch by setting it to position I. After finishing using the device, turn it off by:

- set the power switch to the position O;
- unplug the power plug of the power cord from the external power source, observing the safety rules for use.

The device can be operated manually or via DMX protocol.

Manual Control

Next to the LCD display, there are 5 buttons:

- 4 directional buttons - navigate through menu options; increase or decrease the value shown on the display;
- OK - enter the selected submenu or confirm the option shown on the display.

Two indicator lights show the current status of the device:

- DMX - active DMX signal;
- ERR - device malfunction.

Main Menu Structure

Main Menu Option	Sub-options - level 1	Sub-options - level 2	Sub-options - level 3	Sub-options - level 4	Function description
DMX Setup	DMX Address	1-512	-	-	DMX mode - DMX address
	Channel Mode	21CH / 22CH / 35CH / 78CH / 92CH / 97CH	-	-	DMX channel mode - 21 / 22 / 35 / 78 / 92 / 97 channels
	Run Mode	DMX / Auto / Sound	-	-	Operation mode - DMX / auto / sound
Personality	Pan Inverse	No / Yes	-	-	Pan movement reversal - no / yes

	Tilt Inverse	No / Yes	-	-	Tilt movement reversal - no / yes
	Tilt Feedback	Off / On	-	-	Head auto-repositioning - off / on
	Dimmer Curve	Linear / Square Law / Inv SQ Law / S-Curve /	-	-	Dimmer curve - linear / square law / inverse square law / S-curve
	LED Frequency	600 Hz / 1200 Hz / 2400 Hz / 4800 Hz / 9600 Hz / 12000 Hz / 24000 Hz	-	-	LED light source PWM frequency
	No Data Mode	Blackout / Hold	-	-	Device behavior in case of DMX signal loss - blackout / maintain last settings
	M/S Mode	Slave / Master	-	-	Master/slave mode - device type selection
	Sensitivity	10-100	-	-	Sound mode - mic sensitivity - low-high
Display	Display Rotate	Normal / Rotate 180°	-	-	Display orientation - default / reversal
	Display Intensity	1-100	-	-	Display brightness - low-high
	Temperature Unit	°C / °F	-	-	Temperature unit - °C / °F
	Language	English / 中文	-	-	Interface language - English / Chinese
Motor Reset	All	No / Yes	-	-	Reset all motors - no / yes
	Tilt	No / Yes	-	-	Reset Pan / Tilt motor - no / yes
	Effect	No / Yes	-	-	Reset effect motor - no / yes
Manual Control	1.PixRed	000-255	-	-	Manual control - dimmer - red - 0-100%
	2.PixRed Fine	000-255	-	-	Manual control - dimmer fine - red - 0-100%
	3.PixGreen	000-255	-	-	Manual control - dimmer - green - 0-100%
	4.PixGreen Fine	000-255	-	-	Manual control - dimmer fine - green - 0-100%
	5.PixBlue	000-255	-	-	Manual control - dimmer - blue - 0-100%

	6.PixBlue Fine	000-255	-	-	Manual control - dimmer fine - blue - 0-100%
	7.PixWhite	000-255	-	-	Manual control - dimmer - white - 0-100%
	8.PixWhite Fine	000-255	-	-	Manual control - dimmer fine - white - 0-100%
	9.Linear CTO	000-255	-	-	Manual control - CTO filter - color temperature se- lection
	10.Color Macro	000-255	-	-	Manual control - color macros - selection
	11.PixLed Strobe	000-255	-	-	Manual control - strobe effect - slow-fast
	12.PixLed Dim- mer	000-255	-	-	Manual control - Master Dimmer - 0-100%
	13.PixLed Dim- mer Fine	000-255	-	-	Manual control - Master Dimmer Fine - 0-100%
	14.Pan	000-255	-	-	Manual control - Pan movement range - 0-540°
	15.Pan Fine	000-255	-	-	Manual control - Pan Fine move- ment range
	16.Tilt	000-255	-	-	Manual control - Tilt movement range - 0-270°
	17.Tilt Fine	000-255	-	-	Manual control - Tilt Fine move- ment range
	18.Curve	000-255	-	-	Manual control - dimmer curve
	19.Reset	000-255	-	-	Manual control - device reset
	20.Zoom	000-255	-	-	Manual control - electronic zoom - 5-45°
	21.Zoom Rota.	000-255	-	-	Manual control - rotation - angle adjustment - 5-45°
	22.Frequency	000-255	-	-	Manual control - LED light source PWM frequency
DMX Live	1.PixRed	000-255	-	-	DMX monitoring - dimmer - red - 0-100%

	2.PixRed Fine	000-255	-	-	DMX monitoring - dimmer fine - red - 0-100%
	3.PixGreen	000-255	-	-	DMX monitoring - dimmer - green - 0-100%
	4.PixGreen Fine	000-255	-	-	DMX monitoring - dimmer fine - green - 0-100%
	5.PixBlue	000-255	-	-	DMX monitoring - dimmer - blue color - 0-100%
	6.PixBlue Fine	000-255	-	-	DMX monitoring - dimmer fine - blue color - 0-100%
	7.PixWhite	000-255	-	-	DMX monitoring - dimmer - white dimmer - 0-100%
	8.PixWhite Fine	000-255	-	-	DMX monitoring - dimmer fine - white - 0-100%
	9.Linear CTO	000-255	-	-	DMX monitoring - CTO filter - color temperature se- lection
	10.Color Macro	000-255	-	-	DMX monitoring - color macros - selection
	11.PixLed Strobe	000-255	-	-	DMX monitoring - strobe effect - slow-fast
	12.PixLed Dim- mer	000-255	-	-	DMX monitoring - Master Dimmer - 0-100%
	13.PixLed Dim- mer Fine	000-255	-	-	DMX monitoring - Master Dimmer Fine - 0-100%
	14.Pan	000-255	-	-	DMX monitoring - Pan movement range - 0-540°
	15.Pan Fine	000-255	-	-	DMX monitoring - Pan Fine move- ment range
	16.Tilt	000-255	-	-	DMX monitoring - Tilt movement range - 0-270°
	17.Tilt Fine	000-255	-	-	DMX monitoring - Tilt Fine move- ment range
	18.Curve	000-255	-	-	DMX monitoring - dimmer curve
	19.Reset	000-255	-	-	DMX monitoring - device reset
	20.Zoom	000-255	-	-	DMX monitoring - electronic zoom - 5-45°

	21.Zoom Rota.	000-255	-	-	DMX monitoring - rotation
	22.Frequency	000-255	-	-	DMX monitoring - LED light source PWM frequency
Service (password: 001)	Calibration	Motor	Pan	-128 - 127	Pan movement detailed calibration
			Tilt	-128 - 127	Tilt movement detailed calibration
			Zoom	-128 - 127	Zoom detailed calibration
			Zoom Rot	-128 - 127	Rotation detailed calibration
	Factory Default	No / Yes	-	-	Factory reset - no/yes
	Clear Power On Time	No / Yes	-	-	Clear time when device was on - no/yes
	Clear LED Hours	No / Yes	-	-	Clear time when light source was on - no/yes
Information	Power On Time	****H	-	-	Time when device was on in hours
	LED Hours	****H	-	-	Time when light source was on in hours
	SW Version	1U: V*. ** 2U: V*. **	-	-	Software version of motherboard (1U) and display board (2U)
	RDM UID	0XXXXXXXX YYYYYY	-	-	Unique identifier of the device (RDM)

DMX Structure

DMX Mode - 21CH		
Channel	Function	DMX Values
CH1	Dimmer - red color - 0-100%	0-255
CH2	Dimmer Fine - red color - 0-100%	0-255
CH3	Dimmer - green color - 0-100%	0-255
CH4	Dimmer Fine - green color - 0-100%	0-255
CH5	Dimmer - blue color - 0-100%	0-255
CH6	Dimmer Fine - blue color - 0-100%	0-255
CH7	Dimmer - white color - 0-100%	0-255
CH8	Dimmer Fine - white color - 0-100%	0-255
CH9	No function	0-9
	CTO filter - 10000-2800K	10-255
CH10	No function	0-9
	Color macros - selection	10-255
CH11	No function	0-3
	Strobe effect - Sync Flicker - slow-fast	4-103

	Strobe effect - open	104-107
	Strobe effect - Pulsed Flicker - slow-fast	108-207
	Strobe effect - open	208-212
	Strobe effect - random	213-251
	Strobe effect - open	252-255
CH12	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH13	Master Dimmer Fine - 0-100%	0-255
CH14	Pan movement range - 0-540°	0-255
CH15	Pan Fine movement range	0-255
CH16	Tilt movement range - 0-270°	0-255
CH17	Tilt Fine movement range	0-255
CH18	No function	0-240
	Device reset	241-255
CH19	No function	0-25
	Head auto-repositioning	26-76
	Pan/Tilt motor reset	77-127
	Device reset	128-255
CH20	Electronic zoom - 5-45°	0-255
CH21	Rotation - angle setting - 5-45°	0-150
	Clockwise rotation - fast-slow	151-200
	Rotation - stop	201-205
	Counterclockwise rotation - slow-fast	206-255

DMX Mode - 22CH		
Channel	Function	DMX Values
CH1	Dimmer - red color - 0-100%	0-255
CH2	Dimmer Fine - red color - 0-100%	0-255
CH3	Dimmer - green color - 0-100%	0-255
CH4	Dimmer Fine - green color - 0-100%	0-255
CH5	Dimmer - blue color - 0-100%	0-255
CH6	Dimmer Fine - blue color - 0-100%	0-255
CH7	Dimmer - white color - 0-100%	0-255
CH8	Dimmer Fine - white color - 0-100%	0-255
CH9	No function	0-9
	CTO filter - 10000-2800K	10-255
CH10	No function	0-9
	Color macros - selection	10-255
CH11	No function	0-3
	Strobe effect - Sync Flicker - slow-fast	4-103
	Strobe effect - open	104-107
	Strobe effect - Pulsed Flicker - slow-fast	108-207
	Strobe effect - open	208-212
	Strobe effect - random	213-251
	Strobe effect - open	252-255
CH12	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH13	Master Dimmer Fine - 0-100%	0-255
CH14	Pan movement range - 0-540°	0-255
CH15	Pan Fine movement range	0-255
CH16	Tilt movement range - 0-270°	0-255
CH17	Tilt Fine movement range	0-255
CH18	Dimmer curve	0-255

CH19	No function	0-25
	Head auto-repositioning	26-76
	Pan/Tilt motor reset	77-127
	Device reset	128-255
CH20	Electronic zoom - 5-45°	0-255
CH21	Rotation - angle setting - 5-45°	0-150
	Clockwise rotation - fast-slow	151-200
	Rotation - stop	201-205
	Counterclockwise rotation - slow-fast	206-255
CH22	LED light source PWM frequency	0-255

DMX Mode - 35CH		
Channel	Function	DMX Values
CH1	Dimmer - red color - 0-100%	0-255
CH2	Dimmer Fine - red color - 0-100%	0-255
CH3	Dimmer - green color - 0-100%	0-255
CH4	Dimmer Fine - green color - 0-100%	0-255
CH5	Dimmer - blue color - 0-100%	0-255
CH6	Dimmer Fine - blue color - 0-100%	0-255
CH7	Dimmer - white color - 0-100%	0-255
CH8	Dimmer Fine - white color - 0-100%	0-255
CH9	No function	0-9
	CTO filter - 10000-2800K	10-255
CH10	No function	0-9
	Color macros - selection	10-255
CH11	No function	0-3
	Strobe effect - Sync Flicker - slow-fast	4-103
	Strobe effect - open	104-107
	Strobe effect - Pulsed Flicker - slow-fast	108-207
	Strobe effect - open	208-212
	Strobe effect - random	213-251
	Strobe effect - open	252-255
CH12	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH13	Master Dimmer Fine - 0-100%	0-255
CH14	Pan movement range - 0-540°	0-255
CH15	Pan Fine movement range	0-255
CH16	Tilt movement range - 0-270°	0-255
CH17	Tilt Fine movement range	0-255
CH18	No function	0-240
	Device reset	241-255
CH19	No function	0-25
	Head auto-repositioning	26-76
	Pan/Tilt motor reset	77-127
	Device reset	128-255
CH20	Electronic zoom - 5-45°	0-255
CH21	Rotation - angle setting - 5-45°	0-150
	Clockwise rotation - fast-slow	151-200
	Rotation - stop	201-205
	Counterclockwise rotation - slow-fast	206-255
CH22	Dynamic effects - selection	0-255
CH23	CH22 dynamic effect - speed - slow-fast	0-255

CH24	CH22 dynamic effect - fading effect	0-255
CH25	CH22 dynamic effect - dimmer - red - 0-100%	0-255
CH26	CH22 dynamic effect - dimmer - green - 0-100%	0-255
CH27	CH22 dynamic effect - dimmer - blue - 0-100%	0-255
CH28	CH22 dynamic effect - dimmer - white - 0-100%	0-255
CH29	CH22 dynamic effect - dimmer - 0-100%	0-255
CH30	CH22 dynamic effect - background effect - dimmer - 0-100%	0-255
CH31	CH22 dynamic effect - effect transition	0-255
CH32	CH22 dynamic effect - offset	0-255
CH33	CH22 dynamic effect - strobe - slow-fast	0-255
CH34	CH22 dynamic effect - background effect - strobe - slow-fast	0-255
CH35	CH22 dynamic effect - background effect - background selection	0-255

DMX Mode - 78CH		
Channel	Function	DMX Values
CH1	Dimmer - red color - 0-100%	0-255
CH2	Dimmer Fine - red color - 0-100%	0-255
CH3	Dimmer - green color - 0-100%	0-255
CH4	Dimmer Fine - green color - 0-100%	0-255
CH5	Dimmer - blue color - 0-100%	0-255
CH6	Dimmer Fine - blue color - 0-100%	0-255
CH7	Dimmer - white color - 0-100%	0-255
CH8	Dimmer Fine - white color - 0-100%	0-255
CH9	No function	0-9
	CTO filter - 10000-2800K	10-255
CH10	No function	0-9
	Color macros - selection	10-255
CH11	No function	0-3
	Strobe effect - Sync Flicker - slow-fast	4-103
	Strobe effect - open	104-107
	Strobe effect - Pulsed Flicker - slow-fast	108-207
	Strobe effect - open	208-212
	Strobe effect - random	213-251
	Strobe effect - open	252-255
CH12	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH13	Master Dimmer Fine - 0-100%	0-255
CH14	Pan movement range - 0-540°	0-255
CH15	Pan Fine movement range	0-255
CH16	Tilt movement range - 0-270°	0-255
CH17	Tilt Fine movement range	0-255
CH18	No function	0-240
	Device reset	241-255
CH19	No function	0-25
	Head auto-repositioning	26-76
	Pan/Tilt motor reset	77-127
	Device reset	128-255
CH20	Electronic zoom - 5-45°	0-255
CH21	Rotation - angle setting - 5-45°	0-150
	Clockwise rotation - fast-slow	151-200
	Rotation - stop	201-205
	Counterclockwise rotation - slow-fast	206-255

CH22	Section 1 - dimmer - red - 0-100%	0-255
CH23	Section 1 - dimmer - green - 0-100%	0-255
CH24	Section 1 - dimmer - blue - 0-100%	0-255
...	...	...
CH76	Section 19 - dimmer - red - 0-100%	0-255
CH77	Section 19 - dimmer - green - 0-100%	0-255
CH78	Section 19 - dimmer - blue - 0-100%	0-255

DMX Mode - 92CH		
Channel	Function	DMX Values
CH1	Dimmer - red color - 0-100%	0-255
CH2	Dimmer Fine - red color - 0-100%	0-255
CH3	Dimmer - green color - 0-100%	0-255
CH4	Dimmer Fine - green color - 0-100%	0-255
CH5	Dimmer - blue color - 0-100%	0-255
CH6	Dimmer Fine - blue color - 0-100%	0-255
CH7	Dimmer - white color - 0-100%	0-255
CH8	Dimmer Fine - white color - 0-100%	0-255
CH9	No function	0-9
	CTO filter - 10000-2800K	10-255
CH10	No function	0-9
	Color macros - selection	10-255
CH11	No function	0-3
	Strobe effect - Sync Flicker - slow-fast	4-103
	Strobe effect - open	104-107
	Strobe effect - Pulsed Flicker - slow-fast	108-207
	Strobe effect - open	208-212
	Strobe effect - random	213-251
	Strobe effect - open	252-255
CH12	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH13	Master Dimmer Fine - 0-100%	0-255
CH14	Pan movement range - 0-540°	0-255
CH15	Pan Fine movement range	0-255
CH16	Tilt movement range - 0-270°	0-255
CH17	Tilt Fine movement range	0-255
CH18	No function	0-240
	Device reset	241-255
CH19	No function	0-25
	Head auto-repositioning	26-76
	Pan/Tilt motor reset	77-127
	Device reset	128-255
CH20	Electronic zoom - 5-45°	0-255
CH21	Rotation - angle setting - 5-45°	0-150
	Clockwise rotation - fast-slow	151-200
	Rotation - stop	201-205
	Counterclockwise rotation - slow-fast	206-255
CH22	Dynamic effects - selection	0-255
CH23	CH22 dynamic effect - speed - slow-fast	0-255
CH24	CH22 dynamic effect - fading effect	0-255
CH25	CH22 dynamic effect - dimmer - red - 0-100%	0-255
CH26	CH22 dynamic effect - dimmer - green - 0-100%	0-255

CH27	CH22 dynamic effect - dimmer - blue - 0-100%	0-255
CH28	CH22 dynamic effect - dimmer - white - 0-100%	0-255
CH29	CH22 dynamic effect - dimmer - 0-100%	0-255
CH30	CH22 dynamic effect - background effect - dimmer - 0-100%	0-255
CH31	CH22 dynamic effect - effect transition	0-255
CH32	CH22 dynamic effect - offset	0-255
CH33	CH22 dynamic effect - strobe - slow-fast	0-255
CH34	CH22 dynamic effect - background effect - strobe - slow-fast	0-255
CH35	CH22 dynamic effect - background effect - background selection	0-255
CH36	Section 1 - dimmer - red - 0-100%	0-255
CH37	Section 1 - dimmer - green - 0-100%	0-255
CH38	Section 1 - dimmer - blue - 0-100%	0-255
...	...	...
CH90	Section 19 - dimmer - red - 0-100%	0-255
CH91	Section 19 - dimmer - green - 0-100%	0-255
CH92	Section 19 - dimmer - blue - 0-100%	0-255

DMX Mode - 97CH		
Channel	Function	DMX Values
CH1	Dimmer - red color - 0-100%	0-255
CH2	Dimmer Fine - red color - 0-100%	0-255
CH3	Dimmer - green color - 0-100%	0-255
CH4	Dimmer Fine - green color - 0-100%	0-255
CH5	Dimmer - blue color - 0-100%	0-255
CH6	Dimmer Fine - blue color - 0-100%	0-255
CH7	Dimmer - white color - 0-100%	0-255
CH8	Dimmer Fine - white color - 0-100%	0-255
CH9	No function	0-9
	CTO filter - 10000-2800K	10-255
CH10	No function	0-9
	Color macros - selection	10-255
CH11	No function	0-3
	Strobe effect - Sync Flicker - slow-fast	4-103
	Strobe effect - open	104-107
	Strobe effect - Pulsed Flicker - slow-fast	108-207
	Strobe effect - open	208-212
	Strobe effect - random	213-251
	Strobe effect - open	252-255
CH12	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH13	Master Dimmer Fine - 0-100%	0-255
CH14	Pan movement range - 0-540°	0-255
CH15	Pan Fine movement range	0-255
CH16	Tilt movement range - 0-270°	0-255
CH17	Tilt Fine movement range	0-255
CH18	No function	0-240
	Device reset	241-255
CH19	No function	0-25
	Head auto-repositioning	26-76
	Pan/Tilt motor reset	77-127
	Device reset	128-255
CH20	Electronic zoom - 5-45°	0-255

CH21	Rotation - angle setting - 5-45°	0-150
	Clockwise rotation - fast-slow	151-200
	Rotation - stop	201-205
	Counterclockwise rotation - slow-fast	206-255
CH22	Section 1 - dimmer - red - 0-100%	0-255
CH23	Section 1 - dimmer - green - 0-100%	0-255
CH24	Section 1 - dimmer - blue - 0-100%	0-255
CH25	Section 1 - dimmer - white - 0-100%	0-255
...	...	...
CH94	Section 19 - dimmer - red - 0-100%	0-255
CH95	Section 19 - dimmer - green - 0-100%	0-255
CH96	Section 19 - dimmer - blue - 0-100%	0-255
CH97	Section 19 - dimmer - white - 0-100%	0-255

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.