

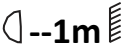
LIGHT4ME STARWASH 19x15W

Instrukcja obsługi / User Manual

Spis treści

Bezpieczeństwo użytkowania	2
Konserwacja	3
Obsługa	3
Informacja o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym	9

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! 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.

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 przewodu zasilającego do wejściowego gniazda zasilania urządzenia, a drugi koniec przewodu zasilającego do zewnętrznego źródła zasilania o odpowiednich parametrach, przestrzegając zasad bezpieczeństwa użytkowania. Opcjonalnie podłącz okablowanie do wyjściowego gniazda zasilania, wejściowego gniazda DMX i wyjściowego gniazda DMX. Uruchom urządzenie za pomocą przestawienia przełącznika zasilania do pozycji I. Po zakończeniu korzystania z urządzenia należy je wyłączyć poprzez przestawienie przełącznika zasilania do pozycji O i wyjęcie wtyczki przewodu zasilania z zewnętrznego źródła zasilania, przestrzegając zasad bezpieczeństwa użytkowania.

Urządzenie można obsługiwać ręcznie lub za pomocą protokołu DMX.

Obsługa ręczna

Obok wyświetlacza można znaleźć 5 przycisków:

-  - wejście do wybranego podmenu lub zatwierdzenie opcji widocznej na wyświetlaczu;
- 4 przyciski kierunkowe - zwiększenie / zmniejszenie wartości widocznej na wyświetlaczu; przechodzenie w górę / w dół między opcjami widocznymi na wyświetlaczu.

Struktura menu głównego

Opcje menu głównego	Podopcje 1	Podopcje 2	Funkcja
Backstage	Main Light Full ON	OFF / ON	Włączenie / wyłączenie głównego źródła światła do kalibracji
	r000	r000-r255	Główne źródło światła - sekcja 1 - moc LED - barwa czerwona - niska-wysoka
	g000	g000-g255	Główne źródło światła - sekcja 1 - moc LED - barwa zielona - niska-wysoka
	b000	b000-b255	Główne źródło światła - sekcja 1 - moc LED - barwa niebieska - niska-wysoka
	w000	w000-w255	Główne źródło światła - sekcja 1 - moc LED - barwa biała - niska-wysoka
	r000	r000-r255	Główne źródło światła - sekcja 2 - moc LED - barwa czerwona - niska-wysoka

	g000	g000-g255	Główne źródło światła - sekcja 2 - moc LED - barwa zielona - niska-wysoka
	b000	b000-b255	Główne źródło światła - sekcja 2 - moc LED - barwa niebieska - niska-wysoka
	w000	w000-w255	Główne źródło światła - sekcja 2 - moc LED - barwa biała - niska-wysoka
	r000	r000-r255	Główne źródło światła - sekcja 3 - moc LED - barwa czerwona - niska-wysoka
	g000	g000-g255	Główne źródło światła - sekcja 3 - moc LED - barwa zielona - niska-wysoka
	b000	b000-b255	Główne źródło światła - sekcja 3 - moc LED - barwa niebieska - niska-wysoka
	w000	w000-w255	Główne źródło światła - sekcja 3 - moc LED - barwa biała - niska-wysoka
	r000	r000-r255	Pomocnicze źródło światła 1 - moc LED - barwa czer- wona - niska-wysoka
	g000	g000-g255	Pomocnicze źródło światła 1 - moc LED - barwa zie- lona - niska-wysoka
	b000	b000-b255	Pomocnicze źródło światła 1 - moc LED - barwa nie- bieska - niska-wysoka
	r000	r000-r255	Pomocnicze źródło światła 2 - moc LED - barwa czer- wona - niska-wysoka
	g000	g000-g255	Pomocnicze źródło światła 2 - moc LED - barwa zie- lona - niska-wysoka
	b000	b000-b255	Pomocnicze źródło światła 2 - moc LED - barwa nie- bieska - niska-wysoka
	n000	n000-n255	Redukcja mocy
	I000	I000-I255	Maksymalna moc
	OFF	OFF / ON	Wysyłka danych - wył. / wł.
Settings	Run Mode	DMX512 / Auto / Sound Control	Tryb pracy - DMX / auto / sound
	DMX Address	001-512	Tryb DMX - adres DMX
	Channel	CH28 / CH36 / CH90	Tryb DMX - 28/36/90 kana- łów
	Effect	000-133	Efekty 1-133
	Speed	001-100	Prędkość efektu - wolno- szybko
	Color Package	000-255	Wybór barwy
Test	X-Axis	000-255	Test funkcji urządzenia - ruch Pan, ruch Tilt, zoom, dimмеры RGBW głównego źródła światła, dimмеры RGB pomocniczego źródła światła 1, dimмеры RGB
	Y-Axis		
	Focus		
	Main Light Red		
	Main Light Green		
	Main Light Blue		
	Main Light White		

	Inner Auxiliary Red		pomocniczego źródła światła 2, efekt stroboskopu
	Inner Auxiliary Green		
	Inner Auxiliary Blue		
	Outer Auxiliary Red		
	Outer Auxiliary Green		
	Outer Auxiliary Blue		
	Strobe		
System	Version	XXXX	Wersja oprogramowania urządzenia
	Startup Time	XX:XX:XX	Czas, gdy urządzenie było uruchomione
	Running Time	XX:XX:XX	Czas pracy urządzenia
	ID	XXX:XXX:XXX:XXX	Identyfikator urządzenia
	Run Mode	DMX512 / Auto / Sound Control / Test	Informacja o bieżącym trybie pracy urządzenia
Advanced	X Correction	-128 - +127	Kalibracja szczegółowa pozycji wstępnej silnika ruchu Pan
	Y Correction	-128 - +127	Kalibracja szczegółowa pozycji wstępnej silnika ruchu Tilt
	Focus Correction	-128 - +127	Kalibracja szczegółowa pozycji wstępnej silnika zoom
	Fan Speed	000-255	Prędkość wentylatora - wolno-szybko
	Factory Reset	No / Yes	Przywrócenie ustawień domyślnych - nie / tak
Language	EN / 中文	–	Język interfejsu - angielski / chiński
180	–	–	Odwrócenie orientacji wyświetlacza
Look	Yellow / Cyan	–	Podświetlenie wyświetlacza - ciągle / wyłączenie podświetlenia po 10 sekundach brak aktywności

Struktura DMX

Tryb DMX - 28 kanałów		
Kanał	Funkcja	Wartości DMX
1	Ruch Pan	0-255
2	Ruch Tilt	0-255
3	Kontrola szczegółowa ruchu Pan (Fine)	0-255
4	Kontrola szczegółowa ruchu Tilt (Fine)	0-255
5	Prędkość ruchu Pan / Tilt	0-255
6	Zoom	0-255
7	Master Dimmer - 0-100%	0-255
8	Główne źródło światła - efekt stroboskopu - wolno-szybko	0-255
9	Główne źródło światła - dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
10	Główne źródło światła - dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
11	Główne źródło światła - dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
12	Główne źródło światła - dimmer - barwa biała - 0-100%	0-255
13	Główne źródło światła - wybór efektu	0-255
14	Prędkość funkcji z kanału 13 - wolno-szybko	0-255
15	Główne źródło światła - kontrola temperatury barwowej	0-255
16	Pomocnicze źródło światła 1 - efekt stroboskopu - wolno-szybko	0-255
17	Pomocnicze źródło światła 1 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255

18	Pomocnicze źródło światła 1 - dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
19	Pomocnicze źródło światła 1 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
20	Pomocnicze źródło światła 1 - wybór efektu	0-255
21	Prędkość funkcji z kanału 20 - wolno-szybko	0-255
22	Pomocnicze źródło światła 2 - efekt stroboskopu - wolno-szybko	0-255
23	Pomocnicze źródło światła 2 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
24	Pomocnicze źródło światła 2 - dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
25	Pomocnicze źródło światła 2 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
26	Pomocnicze źródło światła 2 - wybór efektu	0-255
27	Prędkość funkcji z kanału 26 - wolno-szybko	0-255
28	Reset urządzenia	0-255

Tryb DMX - 36 kanałów		
Kanał	Funkcja	Wartości DMX
1	Ruch Pan	0-255
2	Ruch Tilt	0-255
3	Kontrola szczegółowa ruchu Pan (Fine)	0-255
4	Kontrola szczegółowa ruchu Tilt (Fine)	0-255
5	Prędkość ruchu Pan / Tilt	0-255
6	Zoom	0-255
7	Master Dimmer - 0-100%	0-255
8	Główne źródło światła - efekt stroboskopu - wolno-szybko	0-255
9	Główne źródło światła - sekcja 1 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
10	Główne źródło światła - sekcja 1 - dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
11	Główne źródło światła - sekcja 1 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
12	Główne źródło światła - sekcja 1 - dimmer - barwa biała - 0-100%	0-255
13	Główne źródło światła - sekcja 2 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
14	Główne źródło światła - sekcja 2 - dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
15	Główne źródło światła - sekcja 2 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
16	Główne źródło światła - sekcja 2 - dimmer - barwa biała - 0-100%	0-255
17	Główne źródło światła - sekcja 3 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
18	Główne źródło światła - sekcja 3 - dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
19	Główne źródło światła - sekcja 3 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
20	Główne źródło światła - sekcja 3 - dimmer - barwa biała - 0-100%	0-255
21	Główne źródło światła - wybór efektu	0-255
22	Prędkość funkcji z kanału 21 - wolno-szybko	0-255
23	Główne źródło światła - kontrola temperatury barwowej	0-255
24	Pomocnicze źródło światła 1 - efekt stroboskopu - wolno-szybko	0-255
25	Pomocnicze źródło światła 1 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
26	Pomocnicze źródło światła 1 - dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
27	Pomocnicze źródło światła 1 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
28	Pomocnicze źródło światła 1 - wybór efektu	0-255
29	Prędkość funkcji z kanału 28 - wolno-szybko	0-255
30	Pomocnicze źródło światła 2 - efekt stroboskopu - wolno-szybko	0-255
31	Pomocnicze źródło światła 2 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
32	Pomocnicze źródło światła 2 - dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
33	Pomocnicze źródło światła 2 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
34	Pomocnicze źródło światła 2 - wybór efektu	0-255
35	Prędkość funkcji z kanału 34 - wolno-szybko	0-255
36	Reset urządzenia	0-255

Tryb DMX - 90 kanałów		
Kanał	Funkcja	Wartości DMX
1	Ruch Pan	0-255
2	Ruch Tilt	0-255
3	Kontrola szczegółowa ruchu Pan (Fine)	0-255

4	Kontrola szczegółowa ruchu Tilt (Fine)	0-255
5	Prędkość ruchu Pan / Tilt	0-255
6	Zoom	0-255
7	Master Dimmer - 0-100%	0-255
8	Główne źródło światła - efekt stroboskopu - wolno-szybko	0-255
9	Główne źródło światła - sekcja 1 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
10	Główne źródło światła - sekcja 1 - dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
11	Główne źródło światła - sekcja 1 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
12	Główne źródło światła - sekcja 1 - dimmer - barwa biała - 0-100%	0-255
13	Główne źródło światła - sekcja 2 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
14	Główne źródło światła - sekcja 2 - dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
15	Główne źródło światła - sekcja 2 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
16	Główne źródło światła - sekcja 2 - dimmer - barwa biała - 0-100%	0-255
17	Główne źródło światła - sekcja 3 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
18	Główne źródło światła - sekcja 3 - dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
19	Główne źródło światła - sekcja 3 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
20	Główne źródło światła - sekcja 3 - dimmer - barwa biała - 0-100%	0-255
21	Główne źródło światła - wybór efektu	0-255
22	Prędkość funkcji z kanału 21 - wolno-szybko	0-255
23	Główne źródło światła - kontrola temperatury barwowej	0-255
24	Pomocnicze źródło światła 1 - efekt stroboskopu - wolno-szybko	0-255
25	Pomocnicze źródło światła 1 - sekcja 1 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
26	Pomocnicze źródło światła 1 - sekcja 1 - dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
27	Pomocnicze źródło światła 1 - sekcja 1 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
28	Pomocnicze źródło światła 1 - sekcja 2 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
29	Pomocnicze źródło światła 1 - sekcja 2 - dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
30	Pomocnicze źródło światła 1 - sekcja 2 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
31	Pomocnicze źródło światła 1 - sekcja 3 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
32	Pomocnicze źródło światła 1 - sekcja 3 - dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
33	Pomocnicze źródło światła 1 - sekcja 3 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
34	Pomocnicze źródło światła 1 - sekcja 4 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
35	Pomocnicze źródło światła 1 - sekcja 4 - dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
36	Pomocnicze źródło światła 1 - sekcja 4 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
37	Pomocnicze źródło światła 1 - sekcja 5 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
38	Pomocnicze źródło światła 1 - sekcja 5 - dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
39	Pomocnicze źródło światła 1 - sekcja 5 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
40	Pomocnicze źródło światła 1 - sekcja 6 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
41	Pomocnicze źródło światła 1 - sekcja 6 - dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
42	Pomocnicze źródło światła 1 - sekcja 6 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
43	Pomocnicze źródło światła 1 - sekcja 7 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
44	Pomocnicze źródło światła 1 - sekcja 7 - dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
45	Pomocnicze źródło światła 1 - sekcja 7 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255

46	Pomocnicze źródło światła 1 - sekcja 8 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
47	Pomocnicze źródło światła 1 - sekcja 8 - dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
48	Pomocnicze źródło światła 1 - sekcja 8 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
49	Pomocnicze źródło światła 1 - sekcja 9 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
50	Pomocnicze źródło światła 1 - sekcja 9 - dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
51	Pomocnicze źródło światła 1 - sekcja 9 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
52	Pomocnicze źródło światła 1 - sekcja 10 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
53	Pomocnicze źródło światła 1 - sekcja 10 - dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
54	Pomocnicze źródło światła 1 - sekcja 10 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
55	Pomocnicze źródło światła 1 - sekcja 11 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
56	Pomocnicze źródło światła 1 - sekcja 11 - dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
57	Pomocnicze źródło światła 1 - sekcja 11 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
58	Pomocnicze źródło światła 1 - sekcja 12 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
59	Pomocnicze źródło światła 1 - sekcja 12 - dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
60	Pomocnicze źródło światła 1 - sekcja 12 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
61	Pomocnicze źródło światła 1 - sekcja 13 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
62	Pomocnicze źródło światła 1 - sekcja 13 - dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
63	Pomocnicze źródło światła 1 - sekcja 13 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
64	Pomocnicze źródło światła 1 - sekcja 14 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
65	Pomocnicze źródło światła 1 - sekcja 14 - dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
66	Pomocnicze źródło światła 1 - sekcja 14 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
67	Pomocnicze źródło światła 1 - sekcja 15 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
68	Pomocnicze źródło światła 1 - sekcja 15 - dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
69	Pomocnicze źródło światła 1 - sekcja 15 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
70	Pomocnicze źródło światła 1 - sekcja 16 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
71	Pomocnicze źródło światła 1 - sekcja 16 - dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
72	Pomocnicze źródło światła 1 - sekcja 16 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
73	Pomocnicze źródło światła 1 - sekcja 17 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
74	Pomocnicze źródło światła 1 - sekcja 17 - dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
75	Pomocnicze źródło światła 1 - sekcja 17 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
76	Pomocnicze źródło światła 1 - sekcja 18 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
77	Pomocnicze źródło światła 1 - sekcja 18 - dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
78	Pomocnicze źródło światła 1 - sekcja 18 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
79	Pomocnicze źródło światła 1 - sekcja 19 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255

80	Pomocnicze źródło światła 1 - sekcja 19 - dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
81	Pomocnicze źródło światła 1 - sekcja 19 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
82	Pomocnicze źródło światła 1 - wybór efektu	0-255
83	Prędkość funkcji z kanału 82 - wolno-szybko	0-255
84	Pomocnicze źródło światła 2 - efekt stroboskopu - wolno-szybko	0-255
85	Pomocnicze źródło światła 2 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
86	Pomocnicze źródło światła 2 - dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
87	Pomocnicze źródło światła 2 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
88	Pomocnicze źródło światła 2 - wybór efektu	0-255
89	Prędkość funkcji z kanału 88 - wolno-szybko	0-255
90	Reset urządzenia	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 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

Safety Instructions 11

Maintenance 12

Operation 12

Information about Waste Electrical and Electronic Equipment..... 17

Safety Instructions

	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!
	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 power cord plug to the device's power input socket and the other end of the power cord to an external power source with the appropriate rating, observing the safety instructions. Optionally, connect the cabling to the power output socket, DMX input socket and DMX output socket. Turn on the device by setting the power switch to the position I. When you have finished using the device, turn it off by setting the power switch to the position O and unplugging the power cord from the external power source, observing the safety instructions.

The device can be operated manually or via DMX protocol.

Manual Operation

Next to the display, there are 5 buttons:

-  - enter the selected submenu or confirm the option shown on the display;
- 4 directional buttons - increase/decrease the value shown on the display; move up/down between the options shown on the display.

Main Menu Structure

Main Menu Options	Suboptions 1	Suboptions 2	Function
Backstage	Main Light Full ON	OFF / ON	Main light source on/off for calibration
	r000	r000-r255	Main light source - section 1 - LED power - red color - low-high
	g000	g000-g255	Main light source - section 1 - LED power - green color - low-high
	b000	b000-b255	Main light source - section 1 - LED power - blue color - low-high
	w000	w000-w255	Main light source - section 1 - LED power - white color - low-high
	r000	r000-r255	Main light source - section 2 - LED power - red color - low-high
	g000	g000-g255	Main light source - section 2 - LED power - green color - low-high

	b000	b000-b255	Main light source - section 2 - LED power - blue color - low-high
	w000	w000-w255	Main light source - section 2 - LED power - white color - low-high
	r000	r000-r255	Main light source - section 3 - LED power - red color - low-high
	g000	g000-g255	Main light source - section 3 - LED power - green color - low-high
	b000	b000-b255	Main light source - section 3 - LED power - blue color - low-high
	w000	w000-w255	Main light source - section 3 - LED power - white color - low-high
	r000	r000-r255	Auxiliary light source 1 - LED power - red color - low-high
	g000	g000-g255	Auxiliary light source 1 - LED power - green color - low-high
	b000	b000-b255	Auxiliary light source 1 - LED power - blue color - low-high
	r000	r000-r255	Auxiliary light source 2 - LED power - red color - low-high
	g000	g000-g255	Auxiliary light source 2 - LED power - green color - low-high
	b000	b000-b255	Auxiliary light source 2 - LED power - blue color - low-high
	n000	n000-n255	Power reduction
	l000	l000-l255	Maximum power
	OFF	OFF / ON	Data sending - on/off
Settings	Run Mode	DMX512 / Auto / Sound Control	Operation mode - DMX/auto/sound
	DMX Address	001-512	DMX mode - DMX address
	Channel	CH28 / CH36 / CH90	DMX mode - 28/36/90 channels
	Effect	000-133	Effects 1-133
	Speed	001-100	Effect speed - slow-fast
	Color Package	000-255	Color selection
Test	X-Axis	000-255	Device function test - Pan movement, Tilt movement, zoom, RGBW dimmers of the main light source, RGB dimmers of auxiliary light source 1, RGB dimmers of auxiliary light source 2, strobe effect
	Y-Axis		
	Focus		
	Main Light Red		
	Main Light Green		
	Main Light Blue		
	Main Light White		
	Inner Auxiliary Red		
	Inner Auxiliary Green		
	Inner Auxiliary Blue		
	Outer Auxiliary Red		

	Outer Auxiliary Green		
	Outer Auxiliary Blue		
	Strobe		
System	Version	XXXX	Device software version
	Startup Time	XX:XX:XX	Time during which the device was running
	Running Time	XX:XX:XX	Device operating time
	ID	XXX:XXX:XXX:XXX	Device ID
	Run Mode	DMX512 / Auto / Sound Control / Test	Information about the current operation mode of the device
Advanced	X Correction	-128 - +127	Detailed calibration of the Pan motor's initial position
	Y Correction	-128 - +127	Detailed calibration of the Tilt motor's initial position
	Focus Correction	-128 - +127	Detailed calibration of the zoom motor's initial position
	Fan Speed	000-255	Fan speed - slow-fast
	Factory Reset	No / Yes	Factory reset - no/yes
Language	EN / 中文	–	Interface language - English/Chinese
180	–	–	Display orientation reversal
Look	Yellow / Cyan	–	Display backlight - continuous/turn off backlight after 10 seconds of inactivity

DMX Structure

DMX Mode - 28 Channels		
Channel	Function	DMX Values
1	Pan movement	0-255
2	Tilt movement	0-255
3	Detailed Pan movement control (Fine)	0-255
4	Detailed Tilt movement control (Fine)	0-255
5	Pan/Tilt movement speed	0-255
6	Zoom	0-255
7	Master Dimmer - 0-100%	0-255
8	Main light source - strobe effect - slow-fast	0-255
9	Main light source - dimmer - red color - 0-100%	0-255
10	Main light source - dimmer - green color - 0-100%	0-255
11	Main light source - dimmer - blue color - 0-100%	0-255
12	Main light source - dimmer - white color - 0-100%	0-255
13	Main light source - effect selection	0-255
14	Channel 13 function speed - slow-fast	0-255
15	Main light source - color temperature control	0-255
16	Auxiliary light source 1 - strobe effect - slow-fast	0-255
17	Auxiliary light source 1 - dimmer - red color - 0-100%	0-255
18	Auxiliary light source 1 - dimmer - green color - 0-100%	0-255
19	Auxiliary light source 1 - dimmer - blue color - 0-100%	0-255
20	Auxiliary light source 1 - effect selection	0-255
21	Channel 20 function speed - slow-fast	0-255
22	Auxiliary light source 2 - strobe effect - slow-fast	0-255
23	Auxiliary light source 2 - dimmer - red color - 0-100%	0-255

24	Auxiliary light source 2 - dimmer - green color - 0-100%	0-255
25	Auxiliary light source 2 - dimmer - blue color - 0-100%	0-255
26	Auxiliary light source 2 - effect selection	0-255
27	Channel 26 function speed - slow-fast	0-255
28	Device reset	0-255

DMX Mode - 36 Channels		
Channel	Function	DMX Values
1	Pan movement	0-255
2	Tilt movement	0-255
3	Detailed Pan movement control (Fine)	0-255
4	Detailed Tilt movement control (Fine)	0-255
5	Pan/Tilt movement speed	0-255
6	Zoom	0-255
7	Master Dimmer - 0-100%	0-255
8	Main light source - strobe effect - slow-fast	0-255
9	Main light source - section 1 - dimmer - red color - 0-100%	0-255
10	Main light source - section 1 - dimmer - green color - 0-100%	0-255
11	Main light source - section 1 - dimmer - blue color - 0-100%	0-255
12	Main light source - section 1 - dimmer - white color - 0-100%	0-255
13	Main light source - section 2 - dimmer - red color - 0-100%	0-255
14	Main light source - section 2 - dimmer - green color - 0-100%	0-255
15	Main light source - section 2 - dimmer - blue color - 0-100%	0-255
16	Main light source - section 2 - dimmer - white color - 0-100%	0-255
17	Main light source - section 3 - dimmer - red color - 0-100%	0-255
18	Main light source - section 3 - dimmer - green color - 0-100%	0-255
19	Main light source - section 3 - dimmer - blue color - 0-100%	0-255
20	Main light source - section 3 - dimmer - white color - 0-100%	0-255
21	Main light source - effect selection	0-255
22	Channel 21 function speed - slow-fast	0-255
23	Main light source - color temperature control	0-255
24	Auxiliary light source 1 - strobe effect - slow-fast	0-255
25	Auxiliary light source 1 - dimmer - red color - 0-100%	0-255
26	Auxiliary light source 1 - dimmer - green color - 0-100%	0-255
27	Auxiliary light source 1 - dimmer - blue color - 0-100%	0-255
28	Auxiliary light source 1 - effect selection	0-255
29	Channel 28 function speed - slow-fast	0-255
30	Auxiliary light source 2 - strobe effect - slow-fast	0-255
31	Auxiliary light source 2 - dimmer - red color - 0-100%	0-255
32	Auxiliary light source 2 - dimmer - green color - 0-100%	0-255
33	Auxiliary light source 2 - dimmer - blue color - 0-100%	0-255
34	Auxiliary light source 2 - effect selection	0-255
35	Channel 34 function speed - slow-fast	0-255
36	Device reset	0-255

DMX Mode - 90 Channels		
Channel	Function	DMX Values
1	Pan movement	0-255
2	Tilt movement	0-255
3	Detailed Pan movement control (Fine)	0-255
4	Detailed Tilt movement control (Fine)	0-255
5	Pan/Tilt movement speed	0-255
6	Zoom	0-255
7	Master Dimmer - 0-100%	0-255
8	Main light source - strobe effect - slow-fast	0-255
9	Main light source - section 1 - dimmer - red color - 0-100%	0-255

10	Main light source - section 1 - dimmer - green color - 0-100%	0-255
11	Main light source - section 1 - dimmer - blue color - 0-100%	0-255
12	Main light source - section 1 - dimmer - white color - 0-100%	0-255
13	Main light source - section 2 - dimmer - red color - 0-100%	0-255
14	Main light source - section 2 - dimmer - green color - 0-100%	0-255
15	Main light source - section 2 - dimmer - blue color - 0-100%	0-255
16	Main light source - section 2 - dimmer - white color - 0-100%	0-255
17	Main light source - section 3 - dimmer - red color - 0-100%	0-255
18	Main light source - section 3 - dimmer - green color - 0-100%	0-255
19	Main light source - section 3 - dimmer - blue color - 0-100%	0-255
20	Main light source - section 3 - dimmer - white color - 0-100%	0-255
21	Main light source - effect selection	0-255
22	Channel 21 function speed - slow-fast	0-255
23	Main light source - color temperature control	0-255
24	Auxiliary light source 1 - strobe effect - slow-fast	0-255
25	Auxiliary light source 1 - section 1 - dimmer - red color - 0-100%	0-255
26	Auxiliary light source 1 - section 1 - dimmer - green color - 0-100%	0-255
27	Auxiliary light source 1 - section 1 - dimmer - blue color - 0-100%	0-255
28	Auxiliary light source 1 - section 2 - dimmer - red color - 0-100%	0-255
29	Auxiliary light source 1 - section 2 - dimmer - green color - 0-100%	0-255
30	Auxiliary light source 1 - section 2 - dimmer - blue color - 0-100%	0-255
31	Auxiliary light source 1 - section 3 - dimmer - red color - 0-100%	0-255
32	Auxiliary light source 1 - section 3 - dimmer - green color - 0-100%	0-255
33	Auxiliary light source 1 - section 3 - dimmer - blue color - 0-100%	0-255
34	Auxiliary light source 1 - section 4 - dimmer - red color - 0-100%	0-255
35	Auxiliary light source 1 - section 4 - dimmer - green color - 0-100%	0-255
36	Auxiliary light source 1 - section 4 - dimmer - blue color - 0-100%	0-255
37	Auxiliary light source 1 - section 5 - dimmer - red color - 0-100%	0-255
38	Auxiliary light source 1 - section 5 - dimmer - green color - 0-100%	0-255
39	Auxiliary light source 1 - section 5 - dimmer - blue color - 0-100%	0-255
40	Auxiliary light source 1 - section 6 - dimmer - red color - 0-100%	0-255
41	Auxiliary light source 1 - section 6 - dimmer - green color - 0-100%	0-255
42	Auxiliary light source 1 - section 6 - dimmer - blue color - 0-100%	0-255
43	Auxiliary light source 1 - section 7 - dimmer - red color - 0-100%	0-255
44	Auxiliary light source 1 - section 7 - dimmer - green color - 0-100%	0-255
45	Auxiliary light source 1 - section 7 - dimmer - blue color - 0-100%	0-255
46	Auxiliary light source 1 - section 8 - dimmer - red color - 0-100%	0-255
47	Auxiliary light source 1 - section 8 - dimmer - green color - 0-100%	0-255
48	Auxiliary light source 1 - section 8 - dimmer - blue color - 0-100%	0-255
49	Auxiliary light source 1 - section 9 - dimmer - red color - 0-100%	0-255
50	Auxiliary light source 1 - section 9 - dimmer - green color - 0-100%	0-255
51	Auxiliary light source 1 - section 9 - dimmer - blue color - 0-100%	0-255
52	Auxiliary light source 1 - section 10 - dimmer - red color - 0-100%	0-255
53	Auxiliary light source 1 - section 10 - dimmer - green color - 0-100%	0-255
54	Auxiliary light source 1 - section 10 - dimmer - blue color - 0-100%	0-255
55	Auxiliary light source 1 - section 11 - dimmer - red color - 0-100%	0-255
56	Auxiliary light source 1 - section 11 - dimmer - green color - 0-100%	0-255
57	Auxiliary light source 1 - section 11 - dimmer - blue color - 0-100%	0-255
58	Auxiliary light source 1 - section 12 - dimmer - red color - 0-100%	0-255
59	Auxiliary light source 1 - section 12 - dimmer - green color - 0-100%	0-255
60	Auxiliary light source 1 - section 12 - dimmer - blue color - 0-100%	0-255
61	Auxiliary light source 1 - section 13 - dimmer - red color - 0-100%	0-255
62	Auxiliary light source 1 - section 13 - dimmer - green color - 0-100%	0-255
63	Auxiliary light source 1 - section 13 - dimmer - blue color - 0-100%	0-255
64	Auxiliary light source 1 - section 14 - dimmer - red color - 0-100%	0-255
65	Auxiliary light source 1 - section 14 - dimmer - green color - 0-100%	0-255
66	Auxiliary light source 1 - section 14 - dimmer - blue color - 0-100%	0-255

67	Auxiliary light source 1 - section 15 - dimmer - red color - 0-100%	0-255
68	Auxiliary light source 1 - section 15 - dimmer - green color - 0-100%	0-255
69	Auxiliary light source 1 - section 15 - dimmer - blue color - 0-100%	0-255
70	Auxiliary light source 1 - section 16 - dimmer - red color - 0-100%	0-255
71	Auxiliary light source 1 - section 16 - dimmer - green color - 0-100%	0-255
72	Auxiliary light source 1 - section 16 - dimmer - blue color - 0-100%	0-255
73	Auxiliary light source 1 - section 17 - dimmer - red color - 0-100%	0-255
74	Auxiliary light source 1 - section 17 - dimmer - green color - 0-100%	0-255
75	Auxiliary light source 1 - section 17 - dimmer - blue color - 0-100%	0-255
76	Auxiliary light source 1 - section 18 - dimmer - red color - 0-100%	0-255
77	Auxiliary light source 1 - section 18 - dimmer - green color - 0-100%	0-255
78	Auxiliary light source 1 - section 18 - dimmer - blue color - 0-100%	0-255
79	Auxiliary light source 1 - section 19 - dimmer - red color - 0-100%	0-255
80	Auxiliary light source 1 - section 19 - dimmer - green color - 0-100%	0-255
81	Auxiliary light source 1 - section 19 - dimmer - blue color - 0-100%	0-255
82	Auxiliary light source 1 - effect selection	0-255
83	Channel 82 function speed - slow-fast	0-255
84	Auxiliary light source 2 - strobe effect - slow-fast	0-255
85	Auxiliary light source 2 - dimmer - red color - 0-100%	0-255
86	Auxiliary light source 2 - dimmer - green color - 0-100%	0-255
87	Auxiliary light source 2 - dimmer - blue color - 0-100%	0-255
88	Auxiliary light source 2 - effect selection	0-255
89	Channel 88 function speed - slow-fast	0-255
90	Device reset	0-255

Information about Waste 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.