

EVOLIGHTS VORTEX

Instrukcja obsługi / User Manual

Spis treści

Bezpieczeństwo użytkowania	2
Konserwacja	3
Obsługa	3
Informacja o zużytych 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!
	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!

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

Opcjonalnie podłącz okablowanie do wyjściowego gniazda zasilania powercon (POWER OUT), wejściowego gniazda danych DMX (DMX IN) oraz wyjściowego gniazda danych DMX (DMX OUT). Podłącz wtyczkę powercon przewodu zasilającego do wejściowego gniazda zasilania urządzenia (POWER IN), a wtyczkę sieciową przewodu zasilającego do zewnętrznego źródła zasilania (np. ściennego gniazdka elektrycznego) o odpowiednich parametrach, przestrzegając zasad bezpieczeństwa użytkowania. Przetwórz przełącznik zasilania do pozycji I (ON), aby uruchomić urządzenie. Po zakończeniu korzystania z urządzenia należy je wyłączyć poprzez przestawienie przełącznika zasilania do pozycji O (OFF), a następnie wyjęcie wtyczki sieciowej przewodu zasilającego z zewnętrznego źródła zasilania, przestrzegając zasad bezpieczeństwa użytkowania.

Urządzenie można obsługiwać ręcznie lub z użyciem protokołu DMX.

Obsługa ręczna

Obok wyświetlacza LCD można znaleźć 4 przyciski:

- MENU - przechodzenie między opcjami menu;
- ENTER - wejście do wybranego podmenu lub zatwierdzenie opcji widocznej na wyświetlaczu;
- UP - zwiększenie wartości widocznej na wyświetlaczu lub przechodzenie w górę między wartościami widocznymi na wyświetlaczu;
- DOWN - zmniejszenie wartości widocznej na wyświetlaczu lub przechodzenie w dół między wartościami widocznymi na wyświetlaczu.

Opcja menu głównego	Wartości opcji	Funkcja
Addr	A001-A512	Tryb DMX - adres DMX
CH	21CH/79CH	Tryb DMX - 21/79-kanałowy
SL	Auto	Tryb auto
	Soun	Tryb sound
	SL 1	Tryb DMX - slave
SH	SH 0-SH17	SH 0 - brak funkcji; SH 1-SH17 - efekty dynamiczne 1-17
SPed	0-101	Prędkość efektu dynamicznego - wolno-szybko
S E	0-99	Czułość mikrofonu w trybie sound - niska-wysoka
Led	OFF	Podświetlenie wyświetlacza - wyłączenie po 5 sekundach braku aktywności
	ON	Podświetlenie wyświetlacza - ciągłe

dISP	NO	Odwrocenie orientacji wyświetlacza - wł.
	YES	Odwrocenie orientacji wyświetlacza - wył.
REST	YES	Reset urządzenia po 5 sekundach

Struktura DMX

Tryb DMX - 21CH		
Kanał	Funkcja	Wartości DMX
CH1	Silnik ruchu 1 - rotacja przeciwna do ruchu wskazówek zegara	0-127
	Silnik ruchu 1 - rotacja zgodna z ruchem wskazówek zegara	128-255
CH2	Silnik ruchu 1 - prędkość rotacji - szybko-wolno	0-251
	Silnik ruchu 1 - prędkość rotacji - stop	252-255
CH3	Silnik ruchu 2 - rotacja przeciwna do ruchu wskazówek zegara	0-127
	Silnik ruchu 2 - rotacja zgodna z ruchem wskazówek zegara	128-255
CH4	Silnik ruchu 2 - prędkość rotacji - szybko-wolno	0-251
	Silnik ruchu 2 - prędkość rotacji - stop	252-255
CH5	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH6	Brak funkcji	0-9
	Stroboskop - wolno-szybko	10-255
CH7	Sekcja 1 - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH8	Sekcja 1 - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH9	Sekcja 1 - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH10	Brak funkcji	0-10
	Sekcja 1 - automatyczny efekt dynamiczny 1	11-13
	Sekcja 1 - automatyczny efekt dynamiczny 2	14-17
	Sekcja 1 - automatyczny efekt dynamiczny 3	18-21
	Sekcja 1 - automatyczny efekt dynamiczny 4	22-25
	Sekcja 1 - automatyczny efekt dynamiczny 5	26-29
	Sekcja 1 - automatyczny efekt dynamiczny 6	30-33
	Sekcja 1 - automatyczny efekt dynamiczny 7	34-37
	Sekcja 1 - automatyczny efekt dynamiczny 8	38-41
	Sekcja 1 - automatyczny efekt dynamiczny 9	42-45
	Sekcja 1 - automatyczny efekt dynamiczny 10	46-49
	Sekcja 1 - automatyczny efekt dynamiczny 11	50-53
	Sekcja 1 - automatyczny efekt dynamiczny 12	54-57
	Sekcja 1 - automatyczny efekt dynamiczny 13	58-61
	Sekcja 1 - automatyczny efekt dynamiczny 14	62-65
	Sekcja 1 - automatyczny efekt dynamiczny 15	66-69
	Sekcja 1 - automatyczny efekt dynamiczny 16	70-73
	Sekcja 1 - automatyczny efekt dynamiczny 17	74-77
	Sekcja 1 - automatyczny efekt dynamiczny 18	78-81
	Sekcja 1 - automatyczny efekt dynamiczny 19	82-85
	Sekcja 1 - automatyczny efekt dynamiczny 20	86-89
	Sekcja 1 - automatyczny efekt dynamiczny 21	90-93
	Sekcja 1 - automatyczny efekt dynamiczny 22	94-97
	Sekcja 1 - automatyczny efekt dynamiczny 23	98-101
Sekcja 1 - automatyczny efekt dynamiczny 24	102-105	

	Sekcja 1 - automatyczny efekt dynamiczny 25	106-109	
	Sekcja 1 - automatyczny efekt dynamiczny 26	110-113	
	Sekcja 1 - automatyczny efekt dynamiczny 27	114-117	
	Sekcja 1 - automatyczny efekt dynamiczny 28	118-121	
	Sekcja 1 - automatyczny efekt dynamiczny 29	122-128	
	Sekcja 1 - tryb sound - efekt 1	129-131	
	Sekcja 1 - tryb sound - efekt 2	132-135	
	Sekcja 1 - tryb sound - efekt 3	136-139	
	Sekcja 1 - tryb sound - efekt 4	140-143	
	Sekcja 1 - tryb sound - efekt 5	144-147	
	Sekcja 1 - tryb sound - efekt 6	148-151	
	Sekcja 1 - tryb sound - efekt 7	152-155	
	Sekcja 1 - tryb sound - efekt 8	156-159	
	Sekcja 1 - tryb sound - efekt 9	160-163	
	Sekcja 1 - tryb sound - efekt 10	164-167	
	Sekcja 1 - tryb sound - efekt 11	168-171	
	Sekcja 1 - tryb sound - efekt 12	172-175	
	Sekcja 1 - tryb sound - efekt 13	176-179	
	Sekcja 1 - tryb sound - efekt 14	180-183	
	Sekcja 1 - tryb sound - efekt 15	184-187	
	Sekcja 1 - tryb sound - efekt 16	188-191	
	Sekcja 1 - tryb sound - efekt 17	192-195	
	Sekcja 1 - tryb sound - efekt 18	196-199	
	Sekcja 1 - tryb sound - efekt 19	200-203	
	Sekcja 1 - tryb sound - efekt 20	204-207	
	Sekcja 1 - tryb sound - efekt 21	208-211	
	Sekcja 1 - tryb sound - efekt 22	212-215	
	Sekcja 1 - tryb sound - efekt 23	216-219	
	Sekcja 1 - tryb sound - efekt 24	220-223	
	Sekcja 1 - tryb sound - efekt 25	224-227	
	Sekcja 1 - tryb sound - efekt 26	228-231	
	Sekcja 1 - tryb sound - efekt 27	232-235	
	Sekcja 1 - tryb sound - efekt 28	236-239	
	Sekcja 1 - tryb sound - efekt 29	240-255	
CH11	Gdy aktywne są wartości DMX 11-128 kanału CH10	Sekcja 1 - prędkość automatycznego efektu dynamicznego CH10 - wolno-szybko	0-255
	Gdy aktywne są wartości DMX 129-255 kanału CH10	Sekcja 1 - czułość mikrofonu w trybie sound CH10 - niska-wysoka	0-255
CH12	Brak funkcji		0-31
	Sekcja 1 - efekt tła - barwa czerwona		32-63
	Sekcja 1 - efekt tła - barwa zielona		64-95
	Sekcja 1 - efekt tła - barwa niebieska		96-127
	Sekcja 1 - efekt tła - barwy czerwona + zielona		128-159
	Sekcja 1 - efekt tła - barwy zielona + niebieska		160-191
Sekcja 1 - efekt tła - barwy czerwona + niebieska		192-223	

	Sekcja 1 - efekt tła - barwy czerwona + zielona + niebieska	224-255
CH13	Sekcja 1 - efekt tła - dimmer - 0-100%	0-255
CH14	Sekcja 2 - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH15	Sekcja 2 - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH16	Sekcja 2 - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH17	Brak funkcji	0-10
	Sekcja 2 - automatyczny efekt dynamiczny 1	11-13
	Sekcja 2 - automatyczny efekt dynamiczny 2	14-17
	Sekcja 2 - automatyczny efekt dynamiczny 3	18-21
	Sekcja 2 - automatyczny efekt dynamiczny 4	22-25
	Sekcja 2 - automatyczny efekt dynamiczny 5	26-29
	Sekcja 2 - automatyczny efekt dynamiczny 6	30-33
	Sekcja 2 - automatyczny efekt dynamiczny 7	34-37
	Sekcja 2 - automatyczny efekt dynamiczny 8	38-41
	Sekcja 2 - automatyczny efekt dynamiczny 9	42-45
	Sekcja 2 - automatyczny efekt dynamiczny 10	46-49
	Sekcja 2 - automatyczny efekt dynamiczny 11	50-53
	Sekcja 2 - automatyczny efekt dynamiczny 12	54-57
	Sekcja 2 - automatyczny efekt dynamiczny 13	58-61
	Sekcja 2 - automatyczny efekt dynamiczny 14	62-65
	Sekcja 2 - automatyczny efekt dynamiczny 15	66-69
	Sekcja 2 - automatyczny efekt dynamiczny 16	70-73
	Sekcja 2 - automatyczny efekt dynamiczny 17	74-77
	Sekcja 2 - automatyczny efekt dynamiczny 18	78-81
	Sekcja 2 - automatyczny efekt dynamiczny 19	82-85
	Sekcja 2 - automatyczny efekt dynamiczny 20	86-89
	Sekcja 2 - automatyczny efekt dynamiczny 21	90-93
	Sekcja 2 - automatyczny efekt dynamiczny 22	94-97
	Sekcja 2 - automatyczny efekt dynamiczny 23	98-101
	Sekcja 2 - automatyczny efekt dynamiczny 24	102-105
	Sekcja 2 - automatyczny efekt dynamiczny 25	106-109
	Sekcja 2 - automatyczny efekt dynamiczny 26	110-113
	Sekcja 2 - automatyczny efekt dynamiczny 27	114-117
	Sekcja 2 - automatyczny efekt dynamiczny 28	118-121
	Sekcja 2 - automatyczny efekt dynamiczny 29	122-128
	Sekcja 2 - tryb sound - efekt 1	129-131
	Sekcja 2 - tryb sound - efekt 2	132-135
Sekcja 2 - tryb sound - efekt 3	136-139	
Sekcja 2 - tryb sound - efekt 4	140-143	
Sekcja 2 - tryb sound - efekt 5	144-147	
Sekcja 2 - tryb sound - efekt 6	148-151	
Sekcja 2 - tryb sound - efekt 7	152-155	
Sekcja 2 - tryb sound - efekt 8	156-159	
Sekcja 2 - tryb sound - efekt 9	160-163	
Sekcja 2 - tryb sound - efekt 10	164-167	
Sekcja 2 - tryb sound - efekt 11	168-171	
Sekcja 2 - tryb sound - efekt 12	172-175	

	Sekcja 2 - tryb sound - efekt 13	176-179	
	Sekcja 2 - tryb sound - efekt 14	180-183	
	Sekcja 2 - tryb sound - efekt 15	184-187	
	Sekcja 2 - tryb sound - efekt 16	188-191	
	Sekcja 2 - tryb sound - efekt 17	192-195	
	Sekcja 2 - tryb sound - efekt 18	196-199	
	Sekcja 2 - tryb sound - efekt 19	200-203	
	Sekcja 2 - tryb sound - efekt 20	204-207	
	Sekcja 2 - tryb sound - efekt 21	208-211	
	Sekcja 2 - tryb sound - efekt 22	212-215	
	Sekcja 2 - tryb sound - efekt 23	216-219	
	Sekcja 2 - tryb sound - efekt 24	220-223	
	Sekcja 2 - tryb sound - efekt 25	224-227	
	Sekcja 2 - tryb sound - efekt 26	228-231	
	Sekcja 2 - tryb sound - efekt 27	232-235	
	Sekcja 2 - tryb sound - efekt 28	236-239	
	Sekcja 2 - tryb sound - efekt 29	240-255	
CH18	Gdy aktywne są wartości DMX 11-128 kanału CH17	Sekcja 2 - prędkość automatycznego efektu dynamicznego CH17 - wolno-szybko	0-255
	Gdy aktywne są wartości DMX 129-255 kanału CH17	Sekcja 2 - czułość mikrofonu w trybie sound CH17 - niska-wysoka	0-255
CH19	Brak funkcji		0-31
	Sekcja 2 - efekt tła - barwa czerwona		32-63
	Sekcja 2 - efekt tła - barwa zielona		64-95
	Sekcja 2 - efekt tła - barwa niebieska		96-127
	Sekcja 2 - efekt tła - barwy czerwona + zielona		128-159
	Sekcja 2 - efekt tła - barwy zielona + niebieska		160-191
	Sekcja 2 - efekt tła - barwy czerwona + niebieska		192-223
	Sekcja 2 - efekt tła - barwy czerwona + zielona + niebieska		224-255
CH20	Sekcja 2 - efekt tła - dimmer - 0-100%		0-255
CH21	Brak funkcji		0-249
	Reset urządzenia po 5 sekundach		250-255

Tryb DMX - 79CH

Kanał	Funkcja	Wartości DMX
CH1	Silnik ruchu 1 - rotacja przeciwna do ruchu wskazówek zegara	0-127
	Silnik ruchu 1 - rotacja zgodna z ruchem wskazówek zegara	128-255
CH2	Silnik ruchu 1 - prędkość rotacji - szybko-wolno	0-251
	Silnik ruchu 1 - prędkość rotacji - stop	252-255
CH3	Silnik ruchu 2 - rotacja przeciwna do ruchu wskazówek zegara	0-127
	Silnik ruchu 2 - rotacja zgodna z ruchem wskazówek zegara	128-255
CH4	Silnik ruchu 2 - prędkość rotacji - szybko-wolno	0-251
	Silnik ruchu 2 - prędkość rotacji - stop	252-255
CH5	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH6	Brak funkcji	0-9

	Stroboskop - wolno-szybko	10-255
CH7	Sekcja 1 - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH8	Sekcja 1 - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH9	Sekcja 1 - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH10	Sekcja 2 - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH11	Sekcja 2 - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH12	Sekcja 2 - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH13	Sekcja 3 - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH14	Sekcja 3 - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH15	Sekcja 3 - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH16	Sekcja 4 - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH17	Sekcja 4 - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH18	Sekcja 4 - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH19	Sekcja 5 - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH20	Sekcja 5 - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH21	Sekcja 5 - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH22	Sekcja 6 - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH23	Sekcja 6 - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH24	Sekcja 6 - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH25	Sekcja 7 - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH26	Sekcja 7 - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH27	Sekcja 7 - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH28	Sekcja 8 - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH29	Sekcja 8 - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH30	Sekcja 8 - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH31	Sekcja 9 - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH32	Sekcja 9 - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH33	Sekcja 9 - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH34	Sekcja 10 - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH35	Sekcja 10 - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH36	Sekcja 10 - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH37	Sekcja 11 - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH38	Sekcja 11 - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH39	Sekcja 11 - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH40	Sekcja 12 - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH41	Sekcja 12 - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH42	Sekcja 12 - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH43	Sekcja 13 - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH44	Sekcja 13 - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH45	Sekcja 13 - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH46	Sekcja 14 - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH47	Sekcja 14 - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH48	Sekcja 14 - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH49	Sekcja 15 - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH50	Sekcja 15 - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH51	Sekcja 15 - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH52	Sekcja 16 - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255

CH53	Sekcja 16 - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH54	Sekcja 16 - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH55	Sekcja 17 - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH56	Sekcja 17 - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH57	Sekcja 17 - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH58	Sekcja 18 - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH59	Sekcja 18 - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH60	Sekcja 18 - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH61	Sekcja 19 - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH62	Sekcja 19 - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH63	Sekcja 19 - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH64	Sekcja 20 - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH65	Sekcja 20 - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH66	Sekcja 20 - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH67	Sekcja 21 - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH68	Sekcja 21 - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH69	Sekcja 21 - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH70	Sekcja 22 - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH71	Sekcja 22 - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH72	Sekcja 22 - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH73	Sekcja 23 - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH74	Sekcja 23 - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH75	Sekcja 23 - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH76	Sekcja 24 - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH77	Sekcja 24 - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH78	Sekcja 24 - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH79	Brak funkcji	0-249
	Reset urządzenia po 5 sekundach	250-255







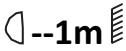






Informacja o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym

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.

Table of Contents

Safety rules.....	11
Maintenance	12
Operation	12
Information about used electrical and electronic equipment	18

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

Optionally, connect the cabling to the powercon output port (POWER OUT), the DMX input port (DMX IN) and the DMX output port (DMX OUT). Connect the powercon plug of the power cord to the power input port (POWER IN) of the device and the mains plug of the power cord to an external power source (e.g. a wall socket) with the appropriate parameters, observing the safety rules for use. Set the power switch to position I (ON) to start the device. When you have finished using the device, turn it off by setting the power switch to position O (OFF) and then disconnect the power plug of power cord from the external power source, observing the safety rules of use.

The device can be operated manually or using the DMX protocol.

Manual operation

Next to the LED display, you will find 4 buttons:

- MENU - switch between menu options;
- ENTER - enter a selected submenu or confirm an option shown on the display;
- UP - increase the value visible on the display or move up between values visible on the display;
- DOWN - decrease value visible on the display or move down between values visible on the display.

Main menu option	Option values	Function
Addr	A001-A512	DMX mode - DMX address
CH	21CH/79CH	DMX mode - 21/79 channels
SL	Auto	Auto mode
	Soun	Sound mode
	SL 1	DMX mode - slave
SH	SH 0-SH17	SH 0 - no function; SH 1-SH17 - dynamic effects 1-17
SPed	0-101	Dynamic effect speed - slow-fast
S E	0-99	Mic sensitivity in sound mode - low-high
Led	OFF	Display backlight - off after 5 seconds of inactivity
	ON	Display backlight - continuous
dISP	NO	Display orientation reversal - on
	YES	Display orientation reversal - off
REST	YES	Device reset after 5 seconds

DMX structure

DMX mode - 21CH		
Channel	Function	DMX values
CH1	Motion motor 1 - counterclockwise rotation	0-127
	Motion motor 1 - clockwise rotation	128-255
CH2	Motion motor 1 - rotation speed - fast-slow	0-251
	Motion motor 1 - rotation speed - stop	252-255
CH3	Motion motor 2 - counterclockwise rotation	0-127
	Motion motor 2 - clockwise rotation	128-255
CH4	Motion motor 2 - rotation speed - fast-slow	0-251
	Motion motor 2 - rotation speed - stop	252-255
CH5	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH6	No function	0-9
	Strobe - slow-fast	10-255
CH7	Section 1 - red dimmer - 0-100%	0-255
CH8	Section 1 - green dimmer - 0-100%	0-255
CH9	Section 1 - blue dimmer - 0-100%	0-255
CH10	No function	0-10
	Section 1 - automatic dynamic effect 1	11-13
	Section 1 - automatic dynamic effect 2	14-17
	Section 1 - automatic dynamic effect 3	18-21
	Section 1 - automatic dynamic effect 4	22-25
	Section 1 - automatic dynamic effect 5	26-29
	Section 1 - automatic dynamic effect 6	30-33
	Section 1 - automatic dynamic effect 7	34-37
	Section 1 - automatic dynamic effect 8	38-41
	Section 1 - automatic dynamic effect 9	42-45
	Section 1 - automatic dynamic effect 10	46-49
	Section 1 - automatic dynamic effect 11	50-53
	Section 1 - automatic dynamic effect 12	54-57
	Section 1 - automatic dynamic effect 13	58-61
	Section 1 - automatic dynamic effect 14	62-65
	Section 1 - automatic dynamic effect 15	66-69
	Section 1 - automatic dynamic effect 16	70-73
	Section 1 - automatic dynamic effect 17	74-77
	Section 1 - automatic dynamic effect 18	78-81
	Section 1 - automatic dynamic effect 19	82-85
	Section 1 - automatic dynamic effect 20	86-89
	Section 1 - automatic dynamic effect 21	90-93
	Section 1 - automatic dynamic effect 22	94-97
	Section 1 - automatic dynamic effect 23	98-101
	Section 1 - automatic dynamic effect 24	102-105
	Section 1 - automatic dynamic effect 25	106-109
	Section 1 - automatic dynamic effect 26	110-113
	Section 1 - automatic dynamic effect 27	114-117
Section 1 - automatic dynamic effect 28	118-121	

	Section 1 - automatic dynamic effect 29	122-128	
	Section 1 - sound mode - effect 1	129-131	
	Section 1 - sound mode - effect 2	132-135	
	Section 1 - sound mode - effect 3	136-139	
	Section 1 - sound mode - effect 4	140-143	
	Section 1 - sound mode - effect 5	144-147	
	Section 1 - sound mode - effect 6	148-151	
	Section 1 - sound mode - effect 7	152-155	
	Section 1 - sound mode - effect 8	156-159	
	Section 1 - sound mode - effect 9	160-163	
	Section 1 - sound mode - effect 10	164-167	
	Section 1 - sound mode - effect 11	168-171	
	Section 1 - sound mode - effect 12	172-175	
	Section 1 - sound mode - effect 13	176-179	
	Section 1 - sound mode - effect 14	180-183	
	Section 1 - sound mode - effect 15	184-187	
	Section 1 - sound mode - effect 16	188-191	
	Section 1 - sound mode - effect 17	192-195	
	Section 1 - sound mode - effect 18	196-199	
	Section 1 - sound mode - effect 19	200-203	
	Section 1 - sound mode - effect 20	204-207	
	Section 1 - sound mode - effect 21	208-211	
	Section 1 - sound mode - effect 22	212-215	
	Section 1 - sound mode - effect 23	216-219	
	Section 1 - sound mode - effect 24	220-223	
	Section 1 - sound mode - effect 25	224-227	
	Section 1 - sound mode - effect 26	228-231	
	Section 1 - sound mode - effect 27	232-235	
	Section 1 - sound mode - effect 28	236-239	
	Section 1 - sound mode - effect 29	240-255	
CH11	When DMX values 11-128 of channel CH10 are active	Section 1 - CH10 automatic dynamic effect speed - slow-fast	0-255
	When DMX values 129-255 of channel CH10 are active	Section 1 - CH10 sound mode mic sensitivity - low-high	0-255
CH12	No function		0-31
	Section 1 - background effect - red color		32-63
	Section 1 - background effect - green color		64-95
	Section 1 - background effect - blue color		96-127
	Section 1 - background effect - red + green colors		128-159
	Section 1 - background effect - green + blue colors		160-191
	Section 1 - background effect - red + blue colors		192-223
	Section 1 - background effect - red + green + blue colors		224-255
CH13	Section 1 - background effect - dimmer - 0-100%		0-255
CH14	Section 2 - red dimmer - 0-100%		0-255
CH15	Section 2 - green dimmer - 0-100%		0-255
CH16	Section 2 - blue dimmer - 0-100%		0-255

CH17	No function	0-10
	Section 2 - automatic dynamic effect 1	11-13
	Section 2 - automatic dynamic effect 2	14-17
	Section 2 - automatic dynamic effect 3	18-21
	Section 2 - automatic dynamic effect 4	22-25
	Section 2 - automatic dynamic effect 5	26-29
	Section 2 - automatic dynamic effect 6	30-33
	Section 2 - automatic dynamic effect 7	34-37
	Section 2 - automatic dynamic effect 8	38-41
	Section 2 - automatic dynamic effect 9	42-45
	Section 2 - automatic dynamic effect 10	46-49
	Section 2 - automatic dynamic effect 11	50-53
	Section 2 - automatic dynamic effect 12	54-57
	Section 2 - automatic dynamic effect 13	58-61
	Section 2 - automatic dynamic effect 14	62-65
	Section 2 - automatic dynamic effect 15	66-69
	Section 2 - automatic dynamic effect 16	70-73
	Section 2 - automatic dynamic effect 17	74-77
	Section 2 - automatic dynamic effect 18	78-81
	Section 2 - automatic dynamic effect 19	82-85
	Section 2 - automatic dynamic effect 20	86-89
	Section 2 - automatic dynamic effect 21	90-93
	Section 2 - automatic dynamic effect 22	94-97
	Section 2 - automatic dynamic effect 23	98-101
	Section 2 - automatic dynamic effect 24	102-105
	Section 2 - automatic dynamic effect 25	106-109
	Section 2 - automatic dynamic effect 26	110-113
	Section 2 - automatic dynamic effect 27	114-117
	Section 2 - automatic dynamic effect 28	118-121
	Section 2 - automatic dynamic effect 29	122-128
	Section 2 - sound mode - effect 1	129-131
	Section 2 - sound mode - effect 2	132-135
	Section 2 - sound mode - effect 3	136-139
	Section 2 - sound mode - effect 4	140-143
	Section 2 - sound mode - effect 5	144-147
	Section 2 - sound mode - effect 6	148-151
	Section 2 - sound mode - effect 7	152-155
	Section 2 - sound mode - effect 8	156-159
	Section 2 - sound mode - effect 9	160-163
	Section 2 - sound mode - effect 10	164-167
	Section 2 - sound mode - effect 11	168-171
Section 2 - sound mode - effect 12	172-175	
Section 2 - sound mode - effect 13	176-179	
Section 2 - sound mode - effect 14	180-183	
Section 2 - sound mode - effect 15	184-187	
Section 2 - sound mode - effect 16	188-191	
Section 2 - sound mode - effect 17	192-195	

	Section 2 - sound mode - effect 18	196-199	
	Section 2 - sound mode - effect 19	200-203	
	Section 2 - sound mode - effect 20	204-207	
	Section 2 - sound mode - effect 21	208-211	
	Section 2 - sound mode - effect 22	212-215	
	Section 2 - sound mode - effect 23	216-219	
	Section 2 - sound mode - effect 24	220-223	
	Section 2 - sound mode - effect 25	224-227	
	Section 2 - sound mode - effect 26	228-231	
	Section 2 - sound mode - effect 27	232-235	
	Section 2 - sound mode - effect 28	236-239	
	Section 2 - sound mode - effect 29	240-255	
CH18	When DMX values 11-128 of channel CH17 are active	Section 2 - CH17 automatic dynamic effect speed - slow-fast	0-255
	When DMX values 129-255 of channel CH17 are active	Section 2 - CH17 sound mode mic sensitivity - low-high	0-255
CH19	No function		0-31
	Section 2 - background effect - red color		32-63
	Section 2 - background effect - green color		64-95
	Section 2 - background effect - blue color		96-127
	Section 2 - background effect - red + green colors		128-159
	Section 2 - background effect - green + blue colors		160-191
	Section 2 - background effect - red + blue colors		192-223
CH20	Section 2 - background effect - red + green + blue colors		224-255
CH21	Section 2 - background effect - dimmer - 0-100%		0-255
CH21	No function		0-249
	Device reset after 5 seconds		250-255

DMX mode - 79CH		
Channel	Function	DMX values
CH1	Motion motor 1 - counterclockwise rotation	0-127
	Motion motor 1 - clockwise rotation	128-255
CH2	Motion motor 1 - rotation speed - fast-slow	0-251
	Motion motor 1 - rotation speed - stop	252-255
CH3	Motion motor 2 - counterclockwise rotation	0-127
	Motion motor 2 - clockwise rotation	128-255
CH4	Motion motor 2 - rotation speed - fast-slow	0-251
	Motion motor 2 - rotation speed - stop	252-255
CH5	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH6	No function	0-9
	Strobe - slow-fast	10-255
CH7	Section 1 - red dimmer - 0-100%	0-255
CH8	Section 1 - green dimmer - 0-100%	0-255
CH9	Section 1 - blue dimmer - 0-100%	0-255
CH10	Section 2 - red dimmer - 0-100%	0-255
CH11	Section 2 - green dimmer - 0-100%	0-255

CH12	Section 2 - blue dimmer - 0-100%	0-255
CH13	Section 3 - red dimmer - 0-100%	0-255
CH14	Section 3 - green dimmer - 0-100%	0-255
CH15	Section 3 - blue dimmer - 0-100%	0-255
CH16	Section 4 - red dimmer - 0-100%	0-255
CH17	Section 4 - green dimmer - 0-100%	0-255
CH18	Section 4 - blue dimmer - 0-100%	0-255
CH19	Section 5 - red dimmer - 0-100%	0-255
CH20	Section 5 - green dimmer - 0-100%	0-255
CH21	Section 5 - blue dimmer - 0-100%	0-255
CH22	Section 6 - red dimmer - 0-100%	0-255
CH23	Section 6 - green dimmer - 0-100%	0-255
CH24	Section 6 - blue dimmer - 0-100%	0-255
CH25	Section 7 - red dimmer - 0-100%	0-255
CH26	Section 7 - green dimmer - 0-100%	0-255
CH27	Section 7 - blue dimmer - 0-100%	0-255
CH28	Section 8 - red dimmer - 0-100%	0-255
CH29	Section 8 - green dimmer - 0-100%	0-255
CH30	Section 8 - blue dimmer - 0-100%	0-255
CH31	Section 9 - red dimmer - 0-100%	0-255
CH32	Section 9 - green dimmer - 0-100%	0-255
CH33	Section 9 - blue dimmer - 0-100%	0-255
CH34	Section 10 - red dimmer - 0-100%	0-255
CH35	Section 10 - green dimmer - 0-100%	0-255
CH36	Section 10 - blue dimmer - 0-100%	0-255
CH37	Section 11 - red dimmer - 0-100%	0-255
CH38	Section 11 - green dimmer - 0-100%	0-255
CH39	Section 11 - blue dimmer - 0-100%	0-255
CH40	Section 12 - red dimmer - 0-100%	0-255
CH41	Section 12 - green dimmer - 0-100%	0-255
CH42	Section 12 - blue dimmer - 0-100%	0-255
CH43	Section 13 - red dimmer - 0-100%	0-255
CH44	Section 13 - green dimmer - 0-100%	0-255
CH45	Section 13 - blue dimmer - 0-100%	0-255
CH46	Section 14 - red dimmer - 0-100%	0-255
CH47	Section 14 - green dimmer - 0-100%	0-255
CH48	Section 14 - blue dimmer - 0-100%	0-255
CH49	Section 15 - red dimmer - 0-100%	0-255
CH50	Section 15 - green dimmer - 0-100%	0-255
CH51	Section 15 - blue dimmer - 0-100%	0-255
CH52	Section 16 - red dimmer - 0-100%	0-255
CH53	Section 16 - green dimmer - 0-100%	0-255
CH54	Section 16 - blue dimmer - 0-100%	0-255
CH55	Section 17 - red dimmer - 0-100%	0-255
CH56	Section 17 - green dimmer - 0-100%	0-255
CH57	Section 17 - blue dimmer - 0-100%	0-255
CH58	Section 18 - red dimmer - 0-100%	0-255

CH59	Section 18 - green dimmer - 0-100%	0-255
CH60	Section 18 - blue dimmer - 0-100%	0-255
CH61	Section 19 - red dimmer - 0-100%	0-255
CH62	Section 19 - green dimmer - 0-100%	0-255
CH63	Section 19 - blue dimmer - 0-100%	0-255
CH64	Section 20 - red dimmer - 0-100%	0-255
CH65	Section 20 - green dimmer - 0-100%	0-255
CH66	Section 20 - blue dimmer - 0-100%	0-255
CH67	Section 21 - red dimmer - 0-100%	0-255
CH68	Section 21 - green dimmer - 0-100%	0-255
CH69	Section 21 - blue dimmer - 0-100%	0-255
CH70	Section 22 - red dimmer - 0-100%	0-255
CH71	Section 22 - green dimmer - 0-100%	0-255
CH72	Section 22 - blue dimmer - 0-100%	0-255
CH73	Section 23 - red dimmer - 0-100%	0-255
CH74	Section 23 - green dimmer - 0-100%	0-255
CH75	Section 23 - blue dimmer - 0-100%	0-255
CH76	Section 24 - red dimmer - 0-100%	0-255
CH77	Section 24 - green dimmer - 0-100%	0-255
CH78	Section 24 - blue dimmer - 0-100%	0-255
CH79	No function	0-249
	Device reset after 5 seconds	250-255

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.