












LIGHT4ME BLINDER LED 4 RING





Instrukcja obsługi / User Manual

Spis treści

Bezpieczeństwo użytkowania	2
Konserwacja	3
Obsługa	3
Struktura DMX	5
Informacja o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym	10

Bezpieczeństwo użytkowania

	Przed użyciem prosimy o szczegółowe zapoznanie się z instrukcją obsługi. Prosimy również o zachowanie jej na przyszłość. Instrukcja zawiera zasady bezpiecznego korzystania z urządzenia.
	Po otrzymaniu produktu należy go rozpakować i sprawdzić, czy produkt jest kompletny i czy podczas transportu nie powstały żadne uszkodzenia. W przypadku uszkodzeń powstałych podczas transportu, prosimy nie używać produktu i niezwłocznie skontaktować się ze sprzedawcą lub producentem.
	UWAGA! URZĄDZENIA NIE WOLNO WYRZUCAĆ DO ODPADÓW DOMOWYCH. To oznaczenie oznacza, że produkt nie może być wyrzucany razem z odpadami domowymi w całej UE. W celu zapobiegnięcia potencjalnym szkodom dla środowiska lub zdrowia, zużyty produkt należy poddać recyklingowi. Zgodnie z obowiązującym prawem, nie nadający się do użycia sprzęt elektryczny i elektroniczny należy zbierać osobno, w specjalnie do tego celu wyznaczonych punktach zbierania zużytego sprzętu, celem ich przetworzenia i ponownego wykorzystania na podstawie obowiązujących norm ochrony środowiska.
	Produkt opisany w tej instrukcji jest zgodny z dyrektywami europejskimi, dlatego jest oznaczony znakiem CE.
	Urządzenie należy trzymać z dala od dzieci i niewykwalifikowanych osób. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane nieprawidłowym użytkowaniem.
	Przed użyciem upewnij się, że obudowa nie jest uszkodzona. Nie podłączaj ściemniaczy do produktu!
	Zapewnij minimum 1 m dystansu pomiędzy urządzeniem a materiałami łatwopalnymi. Odległość pomiędzy produktem a materiałami łatwopalnymi, na które pada światło urządzenia, musi wynosić ponad 10 metrów!
	Urządzenie pracuje na zasilaniu oznaczonym na obudowie - nie należy podłączać do prądu o innych parametrach. Odłączenie produktu od zasilania odbywa się poprzez pociągnięcie za wtyczkę przewodu zasilającego - nie ciągnąć bezpośrednio za przewód zasilający! Odłącz urządzenie z zasilania przed zdjęciem obudowy lub konserwacją. W razie stwierdzenia uszkodzenia przewodu zasilającego - nie używaj go!
	Urządzenie do użytku wewnętrznego w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, trzymać z dala od wilgoci. Odległość pomiędzy urządzeniem a ścianą powinna wynosić co najmniej 50 cm. Nie należy narażać produktu na bezpośrednie działanie słońca lub innych urządzeń oświetleniowych. Nie wolno przechowywać i korzystać z urządzenia w pobliżu źródeł ognia!
	Nie należy patrzeć bezpośrednio w źródło światła, światło może wywołać atak epileptyczny u osób światłoczułych lub osób z epilepsją. Przestrzeganie tej zasady jest obowiązkowe. Odległość między oczami osoby patrzącej w stronę urządzenia a urządzeniem powinna być nie mniejsza niż 4 m!
	Nie należy instalować urządzenia na podłożu narażonym na wibracje. Nie wolno narażać urządzenia na pracę w wysokich temperaturach!
	Kiedy urządzenie jest zawieszane, należy zamocować linkę bezpieczeństwa do odpowiedniego punktu montażowego.

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

Konserwacja

1. Urządzenie może użytkować tylko wykwalifikowany personel, szkody spowodowane użytkowaniem niezgodnym z przeznaczeniem lub próbą samodzielnej naprawy nie podlegają gwarancji. Wewnątrz opakowania nie ma żadnych części serwisowych, naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowany punkt serwisowy.
2. Nie pozwól, aby źródło światła weszło w kontakt z olejem, tłuszczem lub jakimkolwiek podobnym płynem. Źródło światła nie powinno wchodzić w bezpośredni kontakt ze skórą!
3. Regularne czyszczenie umożliwia długotrwałe użytkowanie oraz pozwala na zachowanie odpowiedniej jasności. Do czyszczenia źródła światła używaj miękkiej szmatki. Czyść również wentylator oraz otwory wentylacyjne.

Obsługa

Urządzenie można obsługiwać ręcznie lub za pomocą 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 ekranie;
- UP - zwiększenie wartości widocznej na wyświetlaczu lub przechodzenie dalej między wartościami widocznymi na ekranie;
- DOWN - zmniejszenie wartości widocznej na wyświetlaczu lub przechodzenie dalej między wartościami widocznymi na ekranie.

Struktura menu

Opcja menu głównego	Podopcje 1	Podopcje 2	Opis funkcji
Addr	A001-A512	-	Adres DMX
chnd	15CH/35CH	-	Tryb kanałów DMX - 15/35-kanałowy
StAt	dinn	0-255	Master Dimmer - 0-100%
	st t	0-10	Brak funkcji
		11-255	Efekt ring - stroboskop - wolno-szybko
	red	0-255	Efekt ring - dimmer barwy czerwonej - 0-100%

	gre	0-255	Efekt ring - dimmer barwy zielonej - 0-100%
	blu	0-255	Efekt ring - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%
	st p	0-10	Brak funkcji
		11-255	Efekt tła - stroboskop - wolno-szybko
	redy	0-255	Efekt tła - dimmer barwy czerwonej - 0-100%
	grey	0-255	Efekt tła - dimmer barwy zielonej - 0-100%
	bluy	0-255	Efekt tła - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%
	st G	0-10	Brak funkcji
		11-255	Źródło światła COB - stroboskop - wolno-szybko
	Gold	0-255	Źródło światła COB - dimmer - 0-100%
	At t	0-9	Brak funkcji
		10-19	Efekt ring - makro 1
		20-29	Efekt ring - makro 2
		30-39	Efekt ring - makro 3
		40-49	Efekt ring - makro 4
		50-59	Efekt ring - makro 5
		60-69	Efekt ring - makro 6
		70-79	Efekt ring - makro 7
		80-89	Efekt ring - makro 8
		90-99	Efekt ring - makro 9
		100-109	Efekt ring - makro 10
		110-119	Efekt ring - makro 11
		120-129	Efekt ring - makro 12
		130-139	Efekt ring - makro 13
		140-149	Efekt ring - makro 14
		150-159	Efekt ring - makro 15
		160-169	Efekt ring - makro 16
		170-179	Efekt ring - makro 17
	180-255	Efekt ring - makro 18	
	sp t	0-255	Efekt ring - prędkość makro At t - wolno-szybko
	At p	0-19	Brak funkcji
		20-39	Efekt tła - makro 1
		40-59	Efekt tła - makro 2
		60-79	Efekt tła - makro 3
		80-99	Efekt tła - makro 4
		100-119	Efekt tła - makro 5
		120-139	Efekt tła - makro 6
		140-159	Efekt tła - makro 7
		160-179	Efekt tła - makro 8
		180-199	Efekt tła - makro 9
		200-219	Efekt tła - makro 10
		220-239	Efekt tła - makro 11
	240-255	Efekt tła - makro 12	
	sp p	0-255	Efekt tła - prędkość makro At p - wolno-szybko
	At G	0-9	Brak funkcji
		10-19	Źródło światła COB - makro 1

		20-29	Źródło światła COB - makro 2
		30-39	Źródło światła COB - makro 3
		40-49	Źródło światła COB - makro 4
		50-59	Źródło światła COB - makro 5
		60-69	Źródło światła COB - makro 6
		70-79	Źródło światła COB - makro 7
		80-89	Źródło światła COB - makro 8
		90-99	Źródło światła COB - makro 9
		100-109	Źródło światła COB - makro 10
		110-119	Źródło światła COB - makro 11
		120-129	Źródło światła COB - makro 12
		130-139	Źródło światła COB - makro 13
		140-149	Źródło światła COB - makro 14
		150-159	Źródło światła COB - makro 15
		160-169	Źródło światła COB - makro 16
		170-179	Źródło światła COB - makro 17
		180-189	Źródło światła COB - makro 18
		190-199	Źródło światła COB - makro 19
		200-209	Źródło światła COB - makro 20
		210-255	Źródło światła COB - makro 21
	sp G	0-255	Źródło światła COB - prędkość makro sp G - wolno-szybko
	rest	0-199	Brak funkcji
		200-255	Reset po 3 sekundach
Auto	Au01-Au10	–	Programy trybu auto 1-10
Disp	On/off	–	Odwrócenie orientacji wyświetlacza - wł./wył/
ver	-n50	–	Wersja oprogramowania

Struktura DMX

Tryb DMX - 15CH		
Kanał	Funkcja	Wartości DMX
CH1	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH2	Brak funkcji	0-10
	Efekt ring - stroboskop - wolno-szybko	11-255
CH3	Brak funkcji	0-10
	Efekt tła - stroboskop - wolno-szybko	11-255
CH4	Brak funkcji	0-10
	Źródło światła COB - stroboskop - wolno-szybko	11-255
CH5	Efekt ring - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH6	Efekt ring - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH7	Efekt ring - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH8	Brak funkcji	0-9
	Efekt ring - makro 1	10-19
	Efekt ring - makro 2	20-29
	Efekt ring - makro 3	30-39
	Efekt ring - makro 4	40-49

	Efekt ring - makro 5	50-59
	Efekt ring - makro 6	60-69
	Efekt ring - makro 7	70-79
	Efekt ring - makro 8	80-89
	Efekt ring - makro 9	90-99
	Efekt ring - makro 10	100-109
	Efekt ring - makro 11	110-119
	Efekt ring - makro 12	120-129
	Efekt ring - makro 13	130-139
	Efekt ring - makro 14	140-149
	Efekt ring - makro 15	150-159
	Efekt ring - makro 16	160-169
	Efekt ring - makro 17	170-179
	Efekt ring - makro 18	180-255
CH9	Efekt ring - prędkość makro CH8 - wolno-szybko	0-255
CH10	Efekt tła - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH11	Efekt tła - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH12	Efekt tła - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH13	Źródło światła COB - dimmer - 0-100%	0-255
CH14	Brak funkcji	0-9
	Źródło światła COB - makro 1	10-19
	Źródło światła COB - makro 2	20-29
	Źródło światła COB - makro 3	30-39
	Źródło światła COB - makro 4	40-49
	Źródło światła COB - makro 5	50-59
	Źródło światła COB - makro 6	60-69
	Źródło światła COB - makro 7	70-79
	Źródło światła COB - makro 8	80-89
	Źródło światła COB - makro 9	90-99
	Źródło światła COB - makro 10	100-109
	Źródło światła COB - makro 11	110-119
	Źródło światła COB - makro 12	120-129
	Źródło światła COB - makro 13	130-139
	Źródło światła COB - makro 14	140-149
	Źródło światła COB - makro 15	150-159
	Źródło światła COB - makro 16	160-169
	Źródło światła COB - makro 17	170-179
	Źródło światła COB - makro 18	180-189
	Źródło światła COB - makro 19	190-199
	Źródło światła COB - makro 20	200-209
Źródło światła COB - makro 21	210-255	
CH15	Źródło światła COB - prędkość makro CH14 - wolno-szybko	0-255

Tryb DMX - 35CH

Kanał	Funkcja	Wartości DMX
CH1	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH2	Brak funkcji	0-10
	Efekt ring - stroboskop - wolno-szybko	11-255
CH3	Brak funkcji	0-10
	Efekt tła - stroboskop - wolno-szybko	11-255
CH4	Brak funkcji	0-10

	Źródło światła COB - stroboskop - wolno-szybko	11-255
CH5	Brak funkcji	0-29
	Efekt ring 1 - barwa statyczna - czerwona	30-59
	Efekt ring 1 - barwa statyczna - zielona	60-89
	Efekt ring 1 - barwa statyczna - niebieska	90-119
	Efekt ring 1 - barwy statyczne - czerwona + zielona	120-149
	Efekt ring 1 - barwy statyczne - czerwona + niebieska	150-179
	Efekt ring 1 - barwy statyczne - zielona + niebieska	180-209
	Efekt ring 1 - barwy statyczne - czerwona + zielona + niebieska	210-255
CH6	Brak funkcji	0-9
	Efekt ring 1 - makro 1	10-19
	Efekt ring 1 - makro 2	20-29
	Efekt ring 1 - makro 3	30-39
	Efekt ring 1 - makro 4	40-49
	Efekt ring 1 - makro 5	50-59
	Efekt ring 1 - makro 6	60-69
	Efekt ring 1 - makro 7	70-79
	Efekt ring 1 - makro 8	80-89
	Efekt ring 1 - makro 9	90-99
	Efekt ring 1 - makro 10	100-109
	Efekt ring 1 - makro 11	110-119
	Efekt ring 1 - makro 12	120-129
	Efekt ring 1 - makro 13	130-139
	Efekt ring 1 - makro 14	140-149
	Efekt ring 1 - makro 15	150-159
	Efekt ring 1 - makro 16	160-169
	Efekt ring 1 - makro 17	170-179
Efekt ring 1 - makro 18	180-255	
CH7	Brak funkcji	0-29
	Efekt ring 2 - barwa statyczna - czerwona	30-59
	Efekt ring 2 - barwa statyczna - zielona	60-89
	Efekt ring 2 - barwa statyczna - niebieska	90-119
	Efekt ring 2 - barwy statyczne - czerwona + zielona	120-149
	Efekt ring 2 - barwy statyczne - czerwona + niebieska	150-179
	Efekt ring 2 - barwy statyczne - zielona + niebieska	180-209
	Efekt ring 2 - barwy statyczne - czerwona + zielona + niebieska	210-255
CH8	Brak funkcji	0-9
	Efekt ring 2 - makro 1	10-19
	Efekt ring 2 - makro 2	20-29
	Efekt ring 2 - makro 3	30-39
	Efekt ring 2 - makro 4	40-49
	Efekt ring 2 - makro 5	50-59
	Efekt ring 2 - makro 6	60-69
	Efekt ring 2 - makro 7	70-79
	Efekt ring 2 - makro 8	80-89
	Efekt ring 2 - makro 9	90-99
	Efekt ring 2 - makro 10	100-109
	Efekt ring 2 - makro 11	110-119
	Efekt ring 2 - makro 12	120-129
	Efekt ring 2 - makro 13	130-139
	Efekt ring 2 - makro 14	140-149
Efekt ring 2 - makro 15	150-159	

	Efekt ring 2 - makro 16	160-169
	Efekt ring 2 - makro 17	170-179
	Efekt ring 2 - makro 18	180-255
CH9	Brak funkcji	0-29
	Efekt ring 3 - barwa statyczna - czerwona	30-59
	Efekt ring 3 - barwa statyczna - zielona	60-89
	Efekt ring 3 - barwa statyczna - niebieska	90-119
	Efekt ring 3 - barwy statyczne - czerwona + zielona	120-149
	Efekt ring 3 - barwy statyczne - czerwona + niebieska	150-179
	Efekt ring 3 - barwy statyczne - zielona + niebieska	180-209
	Efekt ring 3 - barwy statyczne - czerwona + zielona + niebieska	210-255
	CH10	Brak funkcji
Efekt ring 3 - makro 1		10-19
Efekt ring 3 - makro 2		20-29
Efekt ring 3 - makro 3		30-39
Efekt ring 3 - makro 4		40-49
Efekt ring 3 - makro 5		50-59
Efekt ring 3 - makro 6		60-69
Efekt ring 3 - makro 7		70-79
Efekt ring 3 - makro 8		80-89
Efekt ring 3 - makro 9		90-99
Efekt ring 3 - makro 10		100-109
Efekt ring 3 - makro 11		110-119
Efekt ring 3 - makro 12		120-129
Efekt ring 3 - makro 13		130-139
Efekt ring 3 - makro 14		140-149
Efekt ring 3 - makro 15		150-159
Efekt ring 3 - makro 16		160-169
Efekt ring 3 - makro 17		170-179
Efekt ring 3 - makro 18		180-255
CH11	Brak funkcji	0-29
	Efekt ring 4 - barwa statyczna - czerwona	30-59
	Efekt ring 4 - barwa statyczna - zielona	60-89
	Efekt ring 4 - barwa statyczna - niebieska	90-119
	Efekt ring 4 - barwy statyczne - czerwona + zielona	120-149
	Efekt ring 4 - barwy statyczne - czerwona + niebieska	150-179
	Efekt ring 4 - barwy statyczne - zielona + niebieska	180-209
	Efekt ring 4 - barwy statyczne - czerwona + zielona + niebieska	210-255
CH12	Brak funkcji	0-9
	Efekt ring 4 - makro 1	10-19
	Efekt ring 4 - makro 2	20-29
	Efekt ring 4 - makro 3	30-39
	Efekt ring 4 - makro 4	40-49
	Efekt ring 4 - makro 5	50-59
	Efekt ring 4 - makro 6	60-69
	Efekt ring 4 - makro 7	70-79
	Efekt ring 4 - makro 8	80-89
	Efekt ring 4 - makro 9	90-99
	Efekt ring 4 - makro 10	100-109
	Efekt ring 4 - makro 11	110-119
	Efekt ring 4 - makro 12	120-129
	Efekt ring 4 - makro 13	130-139

	Efekt ring 4 - makro 14	140-149
	Efekt ring 4 - makro 15	150-159
	Efekt ring 4 - makro 16	160-169
	Efekt ring 4 - makro 17	170-179
	Efekt ring 4 - makro 18	180-255
CH13	Efekt ring - makro - wybór barwy głównej	0-255
CH14	Efekt ring - makro - wybór barwy tła	0-255
CH15	Efekt ring - prędkość makro - wolno-szybko	0-255
CH16	Efekt tła 1 - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH17	Efekt tła 1 - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH18	Efekt tła 1 - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH19	Efekt tła 2 - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH20	Efekt tła 2 - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH21	Efekt tła 2 - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH22	Efekt tła 3 - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH23	Efekt tła 3 - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH24	Efekt tła 3 - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH25	Efekt tła 4 - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH26	Efekt tła 4 - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH27	Efekt tła 4 - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH28	Źródło światła COB 1 - dimmer - 0-100%	0-255
CH29	Źródło światła COB 2 - dimmer - 0-100%	0-255
CH30	Źródło światła COB 3 - dimmer - 0-100%	0-255
CH31	Źródło światła COB 4 - dimmer - 0-100%	0-255
CH32	Brak funkcji	0-9
	Źródło światła COB - makro 1	10-19
	Źródło światła COB - makro 2	20-29
	Źródło światła COB - makro 3	30-39
	Źródło światła COB - makro 4	40-49
	Źródło światła COB - makro 5	50-59
	Źródło światła COB - makro 6	60-69
	Źródło światła COB - makro 7	70-79
	Źródło światła COB - makro 8	80-89
	Źródło światła COB - makro 9	90-99
	Źródło światła COB - makro 10	100-109
	Źródło światła COB - makro 11	110-119
	Źródło światła COB - makro 12	120-129
	Źródło światła COB - makro 13	130-139
	Źródło światła COB - makro 14	140-149
	Źródło światła COB - makro 15	150-159
	Źródło światła COB - makro 16	160-169
	Źródło światła COB - makro 17	170-179
	Źródło światła COB - makro 18	180-189
	Źródło światła COB - makro 19	190-199
	Źródło światła COB - makro 20	200-209
Źródło światła COB - makro 21	210-255	
CH33	Źródło światła COB - prędkość makro CH32 - wolno-szybko	0-255
CH34	Brak funkcji	0-9
	Efekt ring + efekt tła + źródło światła COB - makro 1	10-19
	Efekt ring + efekt tła + źródło światła COB - makro 2	20-29
	Efekt ring + efekt tła + źródło światła COB - makro 3	30-39
	Efekt ring + efekt tła + źródło światła COB - makro 4	40-49

	Efekt ring + efekt tła + źródło światła COB - makro 5	50-59
	Efekt ring + efekt tła + źródło światła COB - makro 6	60-69
	Efekt ring + efekt tła + źródło światła COB - makro 7	70-79
	Efekt ring + efekt tła + źródło światła COB - makro 8	80-89
	Efekt ring + efekt tła + źródło światła COB - makro 9	90-99
	Efekt ring + efekt tła + źródło światła COB - makro 10	100-109
	Efekt ring + efekt tła + źródło światła COB - makro 11	110-119
	Efekt ring + efekt tła + źródło światła COB - makro 12	120-129
	Efekt ring + efekt tła + źródło światła COB - makro 13	130-139
	Efekt ring + efekt tła + źródło światła COB - makro 14	140-149
	Efekt ring + efekt tła + źródło światła COB - makro 15	150-159
	Efekt ring + efekt tła + źródło światła COB - makro 16	160-169
	Efekt ring + efekt tła + źródło światła COB - makro 17	170-179
	Efekt ring + efekt tła + źródło światła COB - makro 18	180-255
CH35	Prędkość makro CH34 - wolno-szybko	0-255







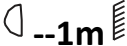







Informacja o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym



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.

Table of contents

Safety rules	12
Maintenance	13
Operation	13
DMX structure	15
Information about used electrical and electronic equipment	20

Safety rules

	<p>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.</p>
	<p>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.</p>
	<p>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.</p>
	<p>The product described in this manual comply with European directives and it is therefore CE marked.</p>
	<p>Keep the device away from children and unqualified persons. The manufacturer is not liable for damage caused by improper use.</p>
	<p>Before use, make sure that the housing is not damaged. Do not connect dimmers to the product!</p>
	<p>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!</p>
	<p>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!</p>
	<p>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!</p>
	<p>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!</p>
	<p>Do not install the device on a surface subjected to vibration. Do not expose the device to high temperatures!</p>
	<p>When the device is hanged, attach the safety rope to a suitable mounting point.</p>
	<p>In the event of a malfunction, disconnect the device from the power supply immediately!</p>
	<p>It is advisable to wear the necessary protective equipment when using the device, especially glasses, gloves.</p>

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

Maintenance

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

Operation

The device can be operated manually or via DMX protocol.

Manual operation

Next to the LCD display you will find 4 buttons:

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

Menu structure

Main menu option	Suboptions 1	Suboptions 2	Function description
Addr	A001-A512	-	DMX address
chnd	15CH/35CH	-	DMX channel mode - 15/35 channels
StAt	dinn	0-255	Master Dimmer - 0-100%
	st t	0-10	No function
		11-255	Ring effect - strobe - slow-fast
	red	0-255	Ring effect - red color dimmer - 0-100%
	gre	0-255	Ring effect - green color dimmer - 0-100%
	blu	0-255	Ring effect - blue color dimmer - 0-100%
	st p	0-10	No function
		11-255	Background effect - strobe - slow-fast
	redy	0-255	Background effect - red color dimmer - 0-100%
	grey	0-255	Background effect - green color dimmer - 0-100%
bluy	0-255	Background effect - blue color dimmer - 0-100%	

	st G	0-10	No function
		11-255	COB light source - strobe - slow-fast
	Gold	0-255	COB light source - dimmer - 0-100%
	At t	0-9	No function
		10-19	Ring effect - macro 1
		20-29	Ring effect - macro 2
		30-39	Ring effect - macro 3
		40-49	Ring effect - macro 4
		50-59	Ring effect - macro 5
		60-69	Ring effect - macro 6
		70-79	Ring effect - macro 7
		80-89	Ring effect - macro 8
		90-99	Ring effect - macro 9
		100-109	Ring effect - macro 10
		110-119	Ring effect - macro 11
		120-129	Ring effect - macro 12
		130-139	Ring effect - macro 13
		140-149	Ring effect - macro 14
		150-159	Ring effect - macro 15
		160-169	Ring effect - macro 16
		170-179	Ring effect - macro 17
	180-255	Ring effect - macro 18	
	sp t	0-255	Ring effect - At t macro speed - slow-fast
	At p	0-19	No function
		20-39	Background effect - macro 1
		40-59	Background effect - macro 2
		60-79	Background effect - macro 3
		80-99	Background effect - macro 4
		100-119	Background effect - macro 5
		120-139	Background effect - macro 6
		140-159	Background effect - macro 7
		160-179	Background effect - macro 8
		180-199	Background effect - macro 9
200-219		Background effect - macro 10	
220-239		Background effect - macro 11	
240-255	Background effect - macro 12		
sp p	0-255	Background effect - At p macro speed - slow-fast	
At G	0-9	No function	
	10-19	COB light source - macro 1	
	20-29	COB light source - macro 2	
	30-39	COB light source - macro 3	
	40-49	COB light source - macro 4	
	50-59	COB light source - macro 5	
	60-69	COB light source - macro 6	
	70-79	COB light source - macro 7	
80-89	COB light source - macro 8		

		90-99	COB light source - macro 9
		100-109	COB light source - macro 10
		110-119	COB light source - macro 11
		120-129	COB light source - macro 12
		130-139	COB light source - macro 13
		140-149	COB light source - macro 14
		150-159	COB light source - macro 15
		160-169	COB light source - macro 16
		170-179	COB light source - macro 17
		180-189	COB light source - macro 18
		190-199	COB light source - macro 19
		200-209	COB light source - macro 20
		210-255	COB light source - macro 21
		sp G	0-255
rest	0-199	No function	
	200-255	Reset after 3 seconds	
Auto	Au01-Au10	–	Auto mode programs 1-10
Disp	On/off	–	Display orientation reversal - on/off
ver	-n50	–	Software version

DMX structure

DMX mode - 15CH		
Channel	Function	DMX values
CH1	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH2	No function	0-10
	Ring effect - strobe - slow-fast	11-255
CH3	No function	0-10
	Background effect - strobe - slow-fast	11-255
CH4	No function	0-10
	COB light source - strobe - slow-fast	11-255
CH5	Ring effect - red color dimmer - 0-100%	0-255
CH6	Ring effect - green color dimmer - 0-100%	0-255
CH7	Ring effect - blue color dimmer - 0-100%	0-255
CH8	No function	0-9
	Ring effect - macro 1	10-19
	Ring effect - macro 2	20-29
	Ring effect - macro 3	30-39
	Ring effect - macro 4	40-49
	Ring effect - macro 5	50-59
	Ring effect - macro 6	60-69
	Ring effect - macro 7	70-79
	Ring effect - macro 8	80-89
	Ring effect - macro 9	90-99
	Ring effect - macro 10	100-109
	Ring effect - macro 11	110-119
	Ring effect - macro 12	120-129
Ring effect - macro 13	130-139	

	Ring effect - macro 14	140-149
	Ring effect - macro 15	150-159
	Ring effect - macro 16	160-169
	Ring effect - macro 17	170-179
	Ring effect - macro 18	180-255
CH9	Ring effect - CH8 macro speed - slow-fast	0-255
CH10	Background effect - red color dimmer - 0-100%	0-255
CH11	Background effect - green color dimmer - 0-100%	0-255
CH12	Background effect - blue color dimmer - 0-100%	0-255
CH13	COB light source - dimmer - 0-100%	0-255
CH14	No function	0-9
	COB light source - macro 1	10-19
	COB light source - macro 2	20-29
	COB light source - macro 3	30-39
	COB light source - macro 4	40-49
	COB light source - macro 5	50-59
	COB light source - macro 6	60-69
	COB light source - macro 7	70-79
	COB light source - macro 8	80-89
	COB light source - macro 9	90-99
	COB light source - macro 10	100-109
	COB light source - macro 11	110-119
	COB light source - macro 12	120-129
	COB light source - macro 13	130-139
	COB light source - macro 14	140-149
	COB light source - macro 15	150-159
	COB light source - macro 16	160-169
	COB light source - macro 17	170-179
	COB light source - macro 18	180-189
	COB light source - macro 19	190-199
	COB light source - macro 20	200-209
COB light source - macro 21	210-255	
CH15	COB light source - CH14 macro speed - slow-fast	0-255

DMX mode - 35CH		
Channel	Function	DMX values
CH1	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH2	No function	0-10
	Ring effect - strobe - slow-fast	11-255
CH3	No function	0-10
	Background effect - strobe - slow-fast	11-255
CH4	No function	0-10
	COB light source - strobe - slow-fast	11-255
CH5	No function	0-29
	Ring effect 1 - static color - red	30-59
	Ring effect 1 - static color - green	60-89
	Ring effect 1 - static color - blue	90-119
	Ring effect 1 - static colors - red + green	120-149
	Ring effect 1 - static colors - red + blue	150-179
	Ring effect 1 - static colors - green + blue	180-209
Ring effect 1 - static colors - red + green + blue	210-255	

CH6	No function	0-9
	Ring effect 1 - macro 1	10-19
	Ring effect 1 - macro 2	20-29
	Ring effect 1 - macro 3	30-39
	Ring effect 1 - macro 4	40-49
	Ring effect 1 - macro 5	50-59
	Ring effect 1 - macro 6	60-69
	Ring effect 1 - macro 7	70-79
	Ring effect 1 - macro 8	80-89
	Ring effect 1 - macro 9	90-99
	Ring effect 1 - macro 10	100-109
	Ring effect 1 - macro 11	110-119
	Ring effect 1 - macro 12	120-129
	Ring effect 1 - macro 13	130-139
	Ring effect 1 - macro 14	140-149
	Ring effect 1 - macro 15	150-159
	Ring effect 1 - macro 16	160-169
	Ring effect 1 - macro 17	170-179
Ring effect 1 - macro 18	180-255	
CH7	No function	0-29
	Ring effect 2 - static color - red	30-59
	Ring effect 2 - static color - green	60-89
	Ring effect 2 - static color - blue	90-119
	Ring effect 2 - static colors - red + green	120-149
	Ring effect 2 - static colors - red + blue	150-179
	Ring effect 2 - static colors - green + blue	180-209
	Ring effect 2 - static colors - red + green + blue	210-255
CH8	No function	0-9
	Ring effect 2 - macro 1	10-19
	Ring effect 2 - macro 2	20-29
	Ring effect 2 - macro 3	30-39
	Ring effect 2 - macro 4	40-49
	Ring effect 2 - macro 5	50-59
	Ring effect 2 - macro 6	60-69
	Ring effect 2 - macro 7	70-79
	Ring effect 2 - macro 8	80-89
	Ring effect 2 - macro 9	90-99
	Ring effect 2 - macro 10	100-109
	Ring effect 2 - macro 11	110-119
	Ring effect 2 - macro 12	120-129
	Ring effect 2 - macro 13	130-139
	Ring effect 2 - macro 14	140-149
	Ring effect 2 - macro 15	150-159
	Ring effect 2 - macro 16	160-169
	Ring effect 2 - macro 17	170-179
Ring effect 2 - macro 18	180-255	
CH9	No function	0-29
	Ring effect 3 - static color - red	30-59
	Ring effect 3 - static color - green	60-89
	Ring effect 3 - static color - blue	90-119
	Ring effect 3 - static colors - red + green	120-149
Ring effect 3 - static colors - red + blue	150-179	

	Ring effect 3 - static colors - green + blue	180-209
	Ring effect 3 - static colors - red + green + blue	210-255
CH10	No function	0-9
	Ring effect 3 - macro 1	10-19
	Ring effect 3 - macro 2	20-29
	Ring effect 3 - macro 3	30-39
	Ring effect 3 - macro 4	40-49
	Ring effect 3 - macro 5	50-59
	Ring effect 3 - macro 6	60-69
	Ring effect 3 - macro 7	70-79
	Ring effect 3 - macro 8	80-89
	Ring effect 3 - macro 9	90-99
	Ring effect 3 - macro 10	100-109
	Ring effect 3 - macro 11	110-119
	Ring effect 3 - macro 12	120-129
	Ring effect 3 - macro 13	130-139
	Ring effect 3 - macro 14	140-149
	Ring effect 3 - macro 15	150-159
	Ring effect 3 - macro 16	160-169
	Ring effect 3 - macro 17	170-179
Ring effect 3 - macro 18	180-255	
CH11	No function	0-29
	Ring effect 4 - static color - red	30-59
	Ring effect 4 - static color - green	60-89
	Ring effect 4 - static color - blue	90-119
	Ring effect 4 - static colors - red + green	120-149
	Ring effect 4 - static colors - red + blue	150-179
	Ring effect 4 - static colors - green + blue	180-209
Ring effect 4 - static colors - red + green + blue	210-255	
CH12	No function	0-9
	Ring effect 4 - macro 1	10-19
	Ring effect 4 - macro 2	20-29
	Ring effect 4 - macro 3	30-39
	Ring effect 4 - macro 4	40-49
	Ring effect 4 - macro 5	50-59
	Ring effect 4 - macro 6	60-69
	Ring effect 4 - macro 7	70-79
	Ring effect 4 - macro 8	80-89
	Ring effect 4 - macro 9	90-99
	Ring effect 4 - macro 10	100-109
	Ring effect 4 - macro 11	110-119
	Ring effect 4 - macro 12	120-129
	Ring effect 4 - macro 13	130-139
	Ring effect 4 - macro 14	140-149
	Ring effect 4 - macro 15	150-159
	Ring effect 4 - macro 16	160-169
	Ring effect 4 - macro 17	170-179
Ring effect 4 - macro 18	180-255	
CH13	Ring effect - macro - main color selection	0-255
CH14	Ring effect - macro - background color selection	0-255
CH15	Ring effect - macro speed - slow-fast	0-255
CH16	Background effect 1 - red color dimmer - 0-100%	0-255

CH17	Background effect 1 - green color dimmer - 0-100%	0-255
CH18	Background effect 1 - blue color dimmer - 0-100%	0-255
CH19	Background effect 2 - red color dimmer - 0-100%	0-255
CH20	Background effect 2 - green color dimmer - 0-100%	0-255
CH21	Background effect 2 - blue color dimmer - 0-100%	0-255
CH22	Background effect 3 - red color dimmer - 0-100%	0-255
CH23	Background effect 3 - green color dimmer - 0-100%	0-255
CH24	Background effect 3 - blue color dimmer - 0-100%	0-255
CH25	Background effect 4 - red color dimmer - 0-100%	0-255
CH26	Background effect 4 - green color dimmer - 0-100%	0-255
CH27	Background effect 4 - blue color dimmer - 0-100%	0-255
CH28	COB light source 1 - dimmer - 0-100%	0-255
CH29	COB light source 2 - dimmer - 0-100%	0-255
CH30	COB light source 3 - dimmer - 0-100%	0-255
CH31	COB light source 4 - dimmer - 0-100%	0-255
CH32	No function	0-9
	COB light source - macro 1	10-19
	COB light source - macro 2	20-29
	COB light source - macro 3	30-39
	COB light source - macro 4	40-49
	COB light source - macro 5	50-59
	COB light source - macro 6	60-69
	COB light source - macro 7	70-79
	COB light source - macro 8	80-89
	COB light source - macro 9	90-99
	COB light source - macro 10	100-109
	COB light source - macro 11	110-119
	COB light source - macro 12	120-129
	COB light source - macro 13	130-139
	COB light source - macro 14	140-149
	COB light source - macro 15	150-159
	COB light source - macro 16	160-169
	COB light source - macro 17	170-179
	COB light source - macro 18	180-189
	COB light source - macro 19	190-199
	COB light source - macro 20	200-209
COB light source - macro 21	210-255	
CH33	COB light source - CH32 macro speed - slow-fast	0-255
CH34	No function	0-9
	Ring effect + background effect + COB light source - macro 1	10-19
	Ring effect + background effect + COB light source - macro 2	20-29
	Ring effect + background effect + COB light source - macro 3	30-39
	Ring effect + background effect + COB light source - macro 4	40-49
	Ring effect + background effect + COB light source - macro 5	50-59
	Ring effect + background effect + COB light source - macro 6	60-69
	Ring effect + background effect + COB light source - macro 7	70-79
	Ring effect + background effect + COB light source - macro 8	80-89
	Ring effect + background effect + COB light source - macro 9	90-99
	Ring effect + background effect + COB light source - macro 10	100-109
	Ring effect + background effect + COB light source - macro 11	110-119
	Ring effect + background effect + COB light source - macro 12	120-129
	Ring effect + background effect + COB light source - macro 13	130-139

	Ring effect + background effect + COB light source - macro 14	140-149
	Ring effect + background effect + COB light source - macro 15	150-159
	Ring effect + background effect + COB light source - macro 16	160-169
	Ring effect + background effect + COB light source - macro 17	170-179
	Ring effect + background effect + COB light source - macro 18	180-255
CH35	CH34 macro speed - slow-fast	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.