

EVOLIGHTS LUMEN 7 RING 7x30W WW

Instrukcja obsługi / User Manual




# **EVOLIGHTS LUMEN 7 RING 7x30W WW**

**Instrukcja obsługi / User Manual**

## **Spis treści**

Bezpieczeństwo użytkowania .....	2
Konserwacja .....	3
Obsługa .....	3
Struktura DMX .....	3
Informacja o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym .....	12

## 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.
	<b>UWAGA! URZĄDZENIA NIE WOLNO WYRZUCAĆ DO ODPADÓW DOMOWYCH.</b> 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.
	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.

## Obsługa

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 w górę między wartościami widocznymi na ekranie;
- DOWN - zmniejszenie wartości widocznej na wyświetlaczu lub przechodzenie w dół między wartościami widocznymi na ekranie.

### Struktura menu

Opcja menu głównego	Podopcje 1	Podopcje 2	Funkcja
Addr	A001-A512	–	Adres DMX
Chnd	17CH/56CH	–	Tryb kanałów DMX - 17/56-kanałowy
Stat	CH01-CH17	0-255	Dimming ręczny dla kanałów 1-17 (17-kanałowy tryb DMX) - 0-100%
Auto	At01-At10	SP01-SP99	Tryb auto - programy 1-10 - prędkość programu - wolno-szybko
Soud	So01-So09	–	Tryb sound - programy 1-9
diSP	on/off	–	Orientacja wyświetlacza - domyślna (on - diSP), odwrócona (off - dSIP)
vEr	XXXX	–	Wersja oprogramowania
diNN	0-255	–	Dimmer barw ciepłej białej, czerwonej, zielonej i niebieskiej (WW+RGB) - 0-100%

### Struktura DMX

Tryb DMX - 17CH		
Kanał	Funkcja	Wartości DMX
CH1	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH2	Brak funkcji	0-10
	Stroboskop - wolno-szybko	11-255
CH3	Efekt ring - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH4	Efekt ring - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH5	Efekt ring - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH6	Brak funkcji	0-9
	Efekt ring - efekt dynamiczny 1	10-19

	Efekt ring - efekt dynamiczny 2	20-29
	Efekt ring - efekt dynamiczny 3	30-39
	Efekt ring - efekt dynamiczny 4	40-49
	Efekt ring - efekt dynamiczny 5	50-59
	Efekt ring - efekt dynamiczny 6	60-69
	Efekt ring - efekt dynamiczny 7	70-79
	Efekt ring - efekt dynamiczny 8	80-89
	Efekt ring - efekt dynamiczny 9	90-99
	Efekt ring - efekt dynamiczny 10	100-109
	Efekt ring - efekt dynamiczny 11	110-119
	Efekt ring - efekt dynamiczny 12	120-129
	Efekt ring - efekt dynamiczny 13	130-139
	Efekt ring - efekt dynamiczny 14	140-149
	Efekt ring - efekt dynamiczny 15	150-159
	Efekt ring - efekt dynamiczny 16	160-255
CH7	Efekt ring - prędkość efektu dynamicznego CH6 - wolno-szybko	0-255
CH8	Efekt tła - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH9	Efekt tła - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH10	Efekt tła - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
	Brak funkcji	0-19
	Efekt tła - efekt dynamiczny 1	20-39
	Efekt tła - efekt dynamiczny 2	40-59
	Efekt tła - efekt dynamiczny 3	60-79
	Efekt tła - efekt dynamiczny 4	80-99
	Efekt tła - efekt dynamiczny 5	100-119
	Efekt tła - efekt dynamiczny 6	120-139
	Efekt tła - efekt dynamiczny 7	140-159
	Efekt tła - efekt dynamiczny 8	160-179
	Efekt tła - efekt dynamiczny 9	180-199
	Efekt tła - efekt dynamiczny 10	200-219
	Efekt tła - efekt dynamiczny 11	220-239
	Efekt tła - efekt dynamiczny 12	240-255
CH11	Brak funkcji	0-19
CH12	Efekt tła - prędkość efektu dynamicznego CH11 - wolno-szybko	0-255
CH13	Dimmer barwy ciepłej białej - 0-100%	0-255
	Brak funkcji	0-9
	Źródła światła WW - efekt dynamiczny 1	10-19
	Źródła światła WW - efekt dynamiczny 2	20-29
	Źródła światła WW - efekt dynamiczny 3	30-39
	Źródła światła WW - efekt dynamiczny 4	40-49
	Źródła światła WW - efekt dynamiczny 5	50-59
	Źródła światła WW - efekt dynamiczny 6	60-69
	Źródła światła WW - efekt dynamiczny 7	70-79
	Źródła światła WW - efekt dynamiczny 8	80-89
	Źródła światła WW - efekt dynamiczny 9	90-99
	Źródła światła WW - efekt dynamiczny 10	100-109
	Źródła światła WW - efekt dynamiczny 11	110-119
	Źródła światła WW - efekt dynamiczny 12	120-129
	Źródła światła WW - efekt dynamiczny 13	130-139
	Źródła światła WW - efekt dynamiczny 14	140-149
	Źródła światła WW - efekt dynamiczny 15	150-159
	Źródła światła WW - efekt dynamiczny 16	160-169
	Źródła światła WW - efekt dynamiczny 17	170-179
CH14	Źródła światła WW - efekt dynamiczny 1	10-19
	Źródła światła WW - efekt dynamiczny 2	20-29
	Źródła światła WW - efekt dynamiczny 3	30-39
	Źródła światła WW - efekt dynamiczny 4	40-49
	Źródła światła WW - efekt dynamiczny 5	50-59
	Źródła światła WW - efekt dynamiczny 6	60-69
	Źródła światła WW - efekt dynamiczny 7	70-79
	Źródła światła WW - efekt dynamiczny 8	80-89
	Źródła światła WW - efekt dynamiczny 9	90-99
	Źródła światła WW - efekt dynamiczny 10	100-109
	Źródła światła WW - efekt dynamiczny 11	110-119
	Źródła światła WW - efekt dynamiczny 12	120-129
	Źródła światła WW - efekt dynamiczny 13	130-139
	Źródła światła WW - efekt dynamiczny 14	140-149
	Źródła światła WW - efekt dynamiczny 15	150-159
	Źródła światła WW - efekt dynamiczny 16	160-169
	Źródła światła WW - efekt dynamiczny 17	170-179

	Źródła światła WW - efekt dynamiczny 18	180-189
	Źródła światła WW - efekt dynamiczny 19	190-199
	Źródła światła WW - efekt dynamiczny 20	200-209
	Źródła światła WW - efekt dynamiczny 21	210-255
CH15	Źródła światła WW - prędkość efektu dynamicznego CH14 - wolno-szybko	0-255
CH16	Brak funkcji	0-9
	Wszystkie źródła światła - efekt dynamiczny 1	10-19
	Wszystkie źródła światła - efekt dynamiczny 2	20-29
	Wszystkie źródła światła - efekt dynamiczny 3	30-39
	Wszystkie źródła światła - efekt dynamiczny 4	40-49
	Wszystkie źródła światła - efekt dynamiczny 5	50-59
	Wszystkie źródła światła - efekt dynamiczny 6	60-69
	Wszystkie źródła światła - efekt dynamiczny 7	70-79
	Wszystkie źródła światła - efekt dynamiczny 8	80-89
	Wszystkie źródła światła - efekt dynamiczny 9	90-99
	Wszystkie źródła światła - efekt dynamiczny 10	100-109
	Wszystkie źródła światła - efekt dynamiczny 11	110-119
	Wszystkie źródła światła - efekt dynamiczny 12	120-129
	Wszystkie źródła światła - efekt dynamiczny 13	130-139
	Wszystkie źródła światła - efekt dynamiczny 14	140-149
	Wszystkie źródła światła - efekt dynamiczny 15	150-159
	Wszystkie źródła światła - efekt dynamiczny 16	160-169
	Wszystkie źródła światła - efekt dynamiczny 17	170-179
	Wszystkie źródła światła - efekt dynamiczny 18	180-189
	Wszystkie źródła światła - efekt dynamiczny 19	190-199
	Wszystkie źródła światła - efekt dynamiczny 20	200-209
Wszystkie źródła światła - efekt dynamiczny 21	210-255	
CH17	Wszystkie źródła światła - prędkość efektu dynamicznego CH16 - wolno-szybko	0-255

## Tryb DMX - 56CH

Kanał	Funkcja	Wartości DMX
CH1	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH2	Brak funkcji	0-10
	Stroboskop - wolno-szybko	11-255
CH3	Brak funkcji	0-29
	Efekt ring 1 - wybór barwy - czerwona	30-59
	Efekt ring 1 - wybór barwy - zielona	60-89
	Efekt ring 1 - wybór barwy - niebieska	90-119
	Efekt ring 1 - wybór barwy - czerwona + zielona	120-149
	Efekt ring 1 - wybór barwy - czerwona + niebieska	150-179
	Efekt ring 1 - wybór barwy - zielona + niebieska	180-209
	Efekt ring 1 - wybór barwy - czerwona + zielona + niebieska	210-255
CH4	Brak funkcji	0-9
	Efekt ring 1 - efekt dynamiczny 1	10-19
	Efekt ring 1 - efekt dynamiczny 2	20-29
	Efekt ring 1 - efekt dynamiczny 3	30-39
	Efekt ring 1 - efekt dynamiczny 4	40-49
	Efekt ring 1 - efekt dynamiczny 5	50-59
	Efekt ring 1 - efekt dynamiczny 6	60-69
	Efekt ring 1 - efekt dynamiczny 7	70-79

	Efekt ring 1 - efekt dynamiczny 8	80-89
	Efekt ring 1 - efekt dynamiczny 9	90-99
	Efekt ring 1 - efekt dynamiczny 10	100-109
	Efekt ring 1 - efekt dynamiczny 11	110-119
	Efekt ring 1 - efekt dynamiczny 12	120-129
	Efekt ring 1 - efekt dynamiczny 13	130-139
	Efekt ring 1 - efekt dynamiczny 14	140-149
	Efekt ring 1 - efekt dynamiczny 15	150-159
	Efekt ring 1 - efekt dynamiczny 16	160-169
	Efekt ring 1 - efekt dynamiczny 17	170-179
	Efekt ring 1 - efekt dynamiczny 18	180-189
	Efekt ring 1 - efekt dynamiczny 19	190-199
	Efekt ring 1 - efekt dynamiczny 20	200-209
	Efekt ring 1 - efekt dynamiczny 21	210-219
Efekt ring 1 - efekt dynamiczny 22	220-255	
CH5	Brak funkcji	0-29
	Efekt ring 2 - wybór barwy - czerwona	30-59
	Efekt ring 2 - wybór barwy - zielona	60-89
	Efekt ring 2 - wybór barwy - niebieska	90-119
	Efekt ring 2 - wybór barwy - czerwona + zielona	120-149
	Efekt ring 2 - wybór barwy - czerwona + niebieska	150-179
	Efekt ring 2 - wybór barwy - zielona + niebieska	180-209
	Efekt ring 2 - wybór barwy - czerwona + zielona + niebieska	210-255
CH6	Brak funkcji	0-9
	Efekt ring 2 - efekt dynamiczny 1	10-19
	Efekt ring 2 - efekt dynamiczny 2	20-29
	Efekt ring 2 - efekt dynamiczny 3	30-39
	Efekt ring 2 - efekt dynamiczny 4	40-49
	Efekt ring 2 - efekt dynamiczny 5	50-59
	Efekt ring 2 - efekt dynamiczny 6	60-69
	Efekt ring 2 - efekt dynamiczny 7	70-79
	Efekt ring 2 - efekt dynamiczny 8	80-89
	Efekt ring 2 - efekt dynamiczny 9	90-99
	Efekt ring 2 - efekt dynamiczny 10	100-109
	Efekt ring 2 - efekt dynamiczny 11	110-119
	Efekt ring 2 - efekt dynamiczny 12	120-129
	Efekt ring 2 - efekt dynamiczny 13	130-139
	Efekt ring 2 - efekt dynamiczny 14	140-149
	Efekt ring 2 - efekt dynamiczny 15	150-159
	Efekt ring 2 - efekt dynamiczny 16	160-169
	Efekt ring 2 - efekt dynamiczny 17	170-179
	Efekt ring 2 - efekt dynamiczny 18	180-189
	Efekt ring 2 - efekt dynamiczny 19	190-199
	Efekt ring 2 - efekt dynamiczny 20	200-209
	Efekt ring 2 - efekt dynamiczny 21	210-219
Efekt ring 2 - efekt dynamiczny 22	220-255	
CH7	Brak funkcji	0-29
	Efekt ring 3 - wybór barwy - czerwona	30-59
	Efekt ring 3 - wybór barwy - zielona	60-89
	Efekt ring 3 - wybór barwy - niebieska	90-119
	Efekt ring 3 - wybór barwy - czerwona + zielona	120-149
	Efekt ring 3 - wybór barwy - czerwona + niebieska	150-179

	Efekt ring 3 - wybór barwy - zielona + niebieska	180-209
	Efekt ring 3 - wybór barwy - czerwona + zielona + niebieska	210-255
CH8	Brak funkcji	0-9
	Efekt ring 3 - efekt dynamiczny 1	10-19
	Efekt ring 3 - efekt dynamiczny 2	20-29
	Efekt ring 3 - efekt dynamiczny 3	30-39
	Efekt ring 3 - efekt dynamiczny 4	40-49
	Efekt ring 3 - efekt dynamiczny 5	50-59
	Efekt ring 3 - efekt dynamiczny 6	60-69
	Efekt ring 3 - efekt dynamiczny 7	70-79
	Efekt ring 3 - efekt dynamiczny 8	80-89
	Efekt ring 3 - efekt dynamiczny 9	90-99
	Efekt ring 3 - efekt dynamiczny 10	100-109
	Efekt ring 3 - efekt dynamiczny 11	110-119
	Efekt ring 3 - efekt dynamiczny 12	120-129
	Efekt ring 3 - efekt dynamiczny 13	130-139
	Efekt ring 3 - efekt dynamiczny 14	140-149
	Efekt ring 3 - efekt dynamiczny 15	150-159
	Efekt ring 3 - efekt dynamiczny 16	160-169
	Efekt ring 3 - efekt dynamiczny 17	170-179
	Efekt ring 3 - efekt dynamiczny 18	180-189
	Efekt ring 3 - efekt dynamiczny 19	190-199
	Efekt ring 3 - efekt dynamiczny 20	200-209
	Efekt ring 3 - efekt dynamiczny 21	210-219
Efekt ring 3 - efekt dynamiczny 22	220-255	
CH9	Brak funkcji	0-29
	Efekt ring 4 - wybór barwy - czerwona	30-59
	Efekt ring 4 - wybór barwy - zielona	60-89
	Efekt ring 4 - wybór barwy - niebieska	90-119
	Efekt ring 4 - wybór barwy - czerwona + zielona	120-149
	Efekt ring 4 - wybór barwy - czerwona + niebieska	150-179
	Efekt ring 4 - wybór barwy - zielona + niebieska	180-209
	Efekt ring 4 - wybór barwy - czerwona + zielona + niebieska	210-255
CH10	Brak funkcji	0-9
	Efekt ring 4 - efekt dynamiczny 1	10-19
	Efekt ring 4 - efekt dynamiczny 2	20-29
	Efekt ring 4 - efekt dynamiczny 3	30-39
	Efekt ring 4 - efekt dynamiczny 4	40-49
	Efekt ring 4 - efekt dynamiczny 5	50-59
	Efekt ring 4 - efekt dynamiczny 6	60-69
	Efekt ring 4 - efekt dynamiczny 7	70-79
	Efekt ring 4 - efekt dynamiczny 8	80-89
	Efekt ring 4 - efekt dynamiczny 9	90-99
	Efekt ring 4 - efekt dynamiczny 10	100-109
	Efekt ring 4 - efekt dynamiczny 11	110-119
	Efekt ring 4 - efekt dynamiczny 12	120-129
	Efekt ring 4 - efekt dynamiczny 13	130-139
	Efekt ring 4 - efekt dynamiczny 14	140-149
	Efekt ring 4 - efekt dynamiczny 15	150-159
	Efekt ring 4 - efekt dynamiczny 16	160-169
	Efekt ring 4 - efekt dynamiczny 17	170-179
Efekt ring 4 - efekt dynamiczny 18	180-189	



	Efekt ring 4 - efekt dynamiczny 19	190-199
	Efekt ring 4 - efekt dynamiczny 20	200-209
	Efekt ring 4 - efekt dynamiczny 21	210-219
	Efekt ring 4 - efekt dynamiczny 22	220-255
CH11	Brak funkcji	0-29
	Efekt ring 5 - wybór barwy - czerwona	30-59
	Efekt ring 5 - wybór barwy - zielona	60-89
	Efekt ring 5 - wybór barwy - niebieska	90-119
	Efekt ring 5 - wybór barwy - czerwona + zielona	120-149
	Efekt ring 5 - wybór barwy - czerwona + niebieska	150-179
	Efekt ring 5 - wybór barwy - zielona + niebieska	180-209
	Efekt ring 5 - wybór barwy - czerwona + zielona + niebieska	210-255
CH12	Brak funkcji	0-9
	Efekt ring 5 - efekt dynamiczny 1	10-19
	Efekt ring 5 - efekt dynamiczny 2	20-29
	Efekt ring 5 - efekt dynamiczny 3	30-39
	Efekt ring 5 - efekt dynamiczny 4	40-49
	Efekt ring 5 - efekt dynamiczny 5	50-59
	Efekt ring 5 - efekt dynamiczny 6	60-69
	Efekt ring 5 - efekt dynamiczny 7	70-79
	Efekt ring 5 - efekt dynamiczny 8	80-89
	Efekt ring 5 - efekt dynamiczny 9	90-99
	Efekt ring 5 - efekt dynamiczny 10	100-109
	Efekt ring 5 - efekt dynamiczny 11	110-119
	Efekt ring 5 - efekt dynamiczny 12	120-129
	Efekt ring 5 - efekt dynamiczny 13	130-139
	Efekt ring 5 - efekt dynamiczny 14	140-149
	Efekt ring 5 - efekt dynamiczny 15	150-159
	Efekt ring 5 - efekt dynamiczny 16	160-169
	Efekt ring 5 - efekt dynamiczny 17	170-179
	Efekt ring 5 - efekt dynamiczny 18	180-189
	Efekt ring 5 - efekt dynamiczny 19	190-199
	Efekt ring 5 - efekt dynamiczny 20	200-209
	Efekt ring 5 - efekt dynamiczny 21	210-219
	Efekt ring 5 - efekt dynamiczny 22	220-255
CH13	Brak funkcji	0-29
	Efekt ring 6 - wybór barwy - czerwona	30-59
	Efekt ring 6 - wybór barwy - zielona	60-89
	Efekt ring 6 - wybór barwy - niebieska	90-119
	Efekt ring 6 - wybór barwy - czerwona + zielona	120-149
	Efekt ring 6 - wybór barwy - czerwona + niebieska	150-179
	Efekt ring 6 - wybór barwy - zielona + niebieska	180-209
	Efekt ring 6 - wybór barwy - czerwona + zielona + niebieska	210-255
CH14	Brak funkcji	0-9
	Efekt ring 6 - efekt dynamiczny 1	10-19
	Efekt ring 6 - efekt dynamiczny 2	20-29
	Efekt ring 6 - efekt dynamiczny 3	30-39
	Efekt ring 6 - efekt dynamiczny 4	40-49
	Efekt ring 6 - efekt dynamiczny 5	50-59
	Efekt ring 6 - efekt dynamiczny 6	60-69
	Efekt ring 6 - efekt dynamiczny 7	70-79
Efekt ring 6 - efekt dynamiczny 8	80-89	

	Efekt ring 6 - efekt dynamiczny 9	90-99
	Efekt ring 6 - efekt dynamiczny 10	100-109
	Efekt ring 6 - efekt dynamiczny 11	110-119
	Efekt ring 6 - efekt dynamiczny 12	120-129
	Efekt ring 6 - efekt dynamiczny 13	130-139
	Efekt ring 6 - efekt dynamiczny 14	140-149
	Efekt ring 6 - efekt dynamiczny 15	150-159
	Efekt ring 6 - efekt dynamiczny 16	160-169
	Efekt ring 6 - efekt dynamiczny 17	170-179
	Efekt ring 6 - efekt dynamiczny 18	180-189
	Efekt ring 6 - efekt dynamiczny 19	190-199
	Efekt ring 6 - efekt dynamiczny 20	200-209
	Efekt ring 6 - efekt dynamiczny 21	210-219
Efekt ring 6 - efekt dynamiczny 22	220-255	
CH15	Brak funkcji	0-29
	Efekt ring 7 - wybór barwy - czerwona	30-59
	Efekt ring 7 - wybór barwy - zielona	60-89
	Efekt ring 7 - wybór barwy - niebieska	90-119
	Efekt ring 7 - wybór barwy - czerwona + zielona	120-149
	Efekt ring 7 - wybór barwy - czerwona + niebieska	150-179
	Efekt ring 7 - wybór barwy - zielona + niebieska	180-209
	Efekt ring 7 - wybór barwy - czerwona + zielona + niebieska	210-255
CH16	Brak funkcji	0-9
	Efekt ring 7 - efekt dynamiczny 1	10-19
	Efekt ring 7 - efekt dynamiczny 2	20-29
	Efekt ring 7 - efekt dynamiczny 3	30-39
	Efekt ring 7 - efekt dynamiczny 4	40-49
	Efekt ring 7 - efekt dynamiczny 5	50-59
	Efekt ring 7 - efekt dynamiczny 6	60-69
	Efekt ring 7 - efekt dynamiczny 7	70-79
	Efekt ring 7 - efekt dynamiczny 8	80-89
	Efekt ring 7 - efekt dynamiczny 9	90-99
	Efekt ring 7 - efekt dynamiczny 10	100-109
	Efekt ring 7 - efekt dynamiczny 11	110-119
	Efekt ring 7 - efekt dynamiczny 12	120-129
	Efekt ring 7 - efekt dynamiczny 13	130-139
	Efekt ring 7 - efekt dynamiczny 14	140-149
	Efekt ring 7 - efekt dynamiczny 15	150-159
	Efekt ring 7 - efekt dynamiczny 16	160-169
	Efekt ring 7 - efekt dynamiczny 17	170-179
	Efekt ring 7 - efekt dynamiczny 18	180-189
	Efekt ring 7 - efekt dynamiczny 19	190-199
	Efekt ring 7 - efekt dynamiczny 20	200-209
	Efekt ring 7 - efekt dynamiczny 21	210-219
	Efekt ring 7 - efekt dynamiczny 22	220-255
CH17	Brak funkcji	0-9
	Wszystkie efekty ring - efekt dynamiczny 1	10-19
	Wszystkie efekty ring - efekt dynamiczny 2	20-29
	Wszystkie efekty ring - efekt dynamiczny 3	30-39
	Wszystkie efekty ring - efekt dynamiczny 4	40-49
	Wszystkie efekty ring - efekt dynamiczny 5	50-59
	Wszystkie efekty ring - efekt dynamiczny 6	60-69

	Wszystkie efekty ring - efekt dynamiczny 7	70-79
	Wszystkie efekty ring - efekt dynamiczny 8	80-89
	Wszystkie efekty ring - efekt dynamiczny 9	90-99
	Wszystkie efekty ring - efekt dynamiczny 10	100-109
	Wszystkie efekty ring - efekt dynamiczny 11	110-119
	Wszystkie efekty ring - efekt dynamiczny 12	120-129
	Wszystkie efekty ring - efekt dynamiczny 13	130-139
	Wszystkie efekty ring - efekt dynamiczny 14	140-149
	Wszystkie efekty ring - efekt dynamiczny 15	150-159
	Wszystkie efekty ring - efekt dynamiczny 16	160-169
	Wszystkie efekty ring - efekt dynamiczny 17	170-179
	Wszystkie efekty ring - efekt dynamiczny 18	180-189
	Wszystkie efekty ring - efekt dynamiczny 19	190-199
	Wszystkie efekty ring - efekt dynamiczny 20	200-209
	Wszystkie efekty ring - efekt dynamiczny 21	210-219
	Wszystkie efekty ring - efekt dynamiczny 22	220-255
CH18	Wszystkie efekty ring - wybór barwy głównej dla efektu dynamicznego	0-255
CH19	Wszystkie efekty ring - wybór barwy pomocniczej dla efektu dynamicznego	0-255
CH20	Wszystkie efekty ring - prędkość efektu dynamicznego - wolno-szybko	0-255
CH21	Efekt tła 1 - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH22	Efekt tła 1 - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH23	Efekt tła 1 - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH24	Efekt tła 2 - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH25	Efekt tła 2 - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH26	Efekt tła 2 - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH27	Efekt tła 3 - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH28	Efekt tła 3 - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH29	Efekt tła 3 - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH30	Efekt tła 4 - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH31	Efekt tła 4 - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH32	Efekt tła 4 - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH33	Efekt tła 5 - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH34	Efekt tła 5 - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH35	Efekt tła 5 - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH36	Efekt tła 6 - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH37	Efekt tła 6 - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH38	Efekt tła 6 - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH39	Efekt tła 7 - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH40	Efekt tła 7 - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH41	Efekt tła 7 - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
	Brak funkcji	0-9
CH42	Wszystkie efekty tła - efekt dynamiczny 1	10-19
	Wszystkie efekty tła - efekt dynamiczny 2	20-29
	Wszystkie efekty tła - efekt dynamiczny 3	30-39
	Wszystkie efekty tła - efekt dynamiczny 4	40-49
	Wszystkie efekty tła - efekt dynamiczny 5	50-59
	Wszystkie efekty tła - efekt dynamiczny 6	60-69
	Wszystkie efekty tła - efekt dynamiczny 7	70-79
	Wszystkie efekty tła - efekt dynamiczny 8	80-89

	Wszystkie efekty tła - efekt dynamiczny 9	90-99
	Wszystkie efekty tła - efekt dynamiczny 10	100-109
	Wszystkie efekty tła - efekt dynamiczny 11	110-119
	Wszystkie efekty tła - efekt dynamiczny 12	120-129
	Wszystkie efekty tła - efekt dynamiczny 13	130-139
	Wszystkie efekty tła - efekt dynamiczny 14	140-149
	Wszystkie efekty tła - efekt dynamiczny 15	150-159
	Wszystkie efekty tła - efekt dynamiczny 16	160-169
	Wszystkie efekty tła - efekt dynamiczny 17	170-179
	Wszystkie efekty tła - efekt dynamiczny 18	180-189
	Wszystkie efekty tła - efekt dynamiczny 19	190-199
	Wszystkie efekty tła - efekt dynamiczny 20	200-209
	Wszystkie efekty tła - efekt dynamiczny 21	210-219
	Wszystkie efekty tła - efekt dynamiczny 22	220-255
CH43	Wszystkie efekty tła - wybór barwy głównej dla efektu dynamicznego	0-255
CH44	Wszystkie efekty tła - wybór barwy pomocniczej dla efektu dynamicznego	0-255
CH45	Wszystkie efekty tła - prędkość efektu dynamicznego - wolno-szybko	0-255
CH46	Źródło światła WW 1 - dimmer barwy ciepłej białej - 0-100%	0-255
CH47	Źródło światła WW 2 - dimmer barwy ciepłej białej - 0-100%	0-255
CH48	Źródło światła WW 3 - dimmer barwy ciepłej białej - 0-100%	0-255
CH49	Źródło światła WW 4 - dimmer barwy ciepłej białej - 0-100%	0-255
CH50	Źródło światła WW 5 - dimmer barwy ciepłej białej - 0-100%	0-255
CH51	Źródło światła WW 6 - dimmer barwy ciepłej białej - 0-100%	0-255
CH52	Źródło światła WW 7 - dimmer barwy ciepłej białej - 0-100%	0-255
	Brak funkcji	0-9
	Źródła światła WW - efekt dynamiczny 1	10-19
	Źródła światła WW - efekt dynamiczny 2	20-29
	Źródła światła WW - efekt dynamiczny 3	30-39
	Źródła światła WW - efekt dynamiczny 4	40-49
	Źródła światła WW - efekt dynamiczny 5	50-59
	Źródła światła WW - efekt dynamiczny 6	60-69
	Źródła światła WW - efekt dynamiczny 7	70-79
	Źródła światła WW - efekt dynamiczny 8	80-89
	Źródła światła WW - efekt dynamiczny 9	90-99
	Źródła światła WW - efekt dynamiczny 10	100-109
	Źródła światła WW - efekt dynamiczny 11	110-119
	Źródła światła WW - efekt dynamiczny 12	120-129
	Źródła światła WW - efekt dynamiczny 13	130-139
	Źródła światła WW - efekt dynamiczny 14	140-149
	Źródła światła WW - efekt dynamiczny 15	150-159
	Źródła światła WW - efekt dynamiczny 16	160-169
	Źródła światła WW - efekt dynamiczny 17	170-179
	Źródła światła WW - efekt dynamiczny 18	180-189
	Źródła światła WW - efekt dynamiczny 19	190-199
	Źródła światła WW - efekt dynamiczny 20	200-209
	Źródła światła WW - efekt dynamiczny 21	210-255
CH53		
CH54	Źródła światła WW - prędkość efektu dynamicznego CH53 - wolno-szybko	0-255
CH55	Brak funkcji	0-9

	Wszystkie źródła światła - efekt dynamiczny 1	10-19
	Wszystkie źródła światła - efekt dynamiczny 2	20-29
	Wszystkie źródła światła - efekt dynamiczny 3	30-39
	Wszystkie źródła światła - efekt dynamiczny 4	40-49
	Wszystkie źródła światła - efekt dynamiczny 5	50-59
	Wszystkie źródła światła - efekt dynamiczny 6	60-69
	Wszystkie źródła światła - efekt dynamiczny 7	70-79
	Wszystkie źródła światła - efekt dynamiczny 8	80-89
	Wszystkie źródła światła - efekt dynamiczny 9	90-255
CH56	Wszystkie źródła światła - prędkość efektu dynamicznego CH55 - wolno-szybko	0-255

### Informacja o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym







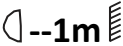







Głównym celem regulacji europejskich oraz krajowych jest ograniczenie ilości odpadów powstałych ze zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zapewnienie odpowiedniego poziomu jego zbierania, odzysku i recyklingu oraz zwiększenie świadomości społecznej o jego szkodliwości dla środowiska naturalnego, 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.

**ENGLISH**

**Table of contents**

Safety rules.....	14
Maintenance .....	15
Operation .....	15
DMX structure.....	15
Information about used electrical and electronic equipment .....	24

## 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.
	<b>WARNING! THE DEVICE MUST NOT BE DISPOSED OF WITH HOUSEHOLD WASTE.</b> 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!
	It is advisable to wear the necessary protective equipment when using the device, especially glasses, gloves. Under normal operating conditions at room temperature, the temperature of the metal housing of the product may reach a maximum of 50°C - be careful and don't touch the housing with bare hands!
	When the appliance is first switched on, smoke and a characteristic odor may be emitted - this is normal occurrence and it does not indicate that the product is defective.

## Maintenance

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

## Operation

Next to the LCD display you will find 4 buttons:

- MENU - switch 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 up between values visible on the display;
- DOWN - decrease value visible on the display or move down between values visible on the display.

### Menu structure

Main menu option	Suboptions 1	Suboptions 2	Function
Addr	A001-A512	–	DMX address
Chnd	17CH/56CH	–	DMX channel mode - 17/56-channel
Stat	CH01-CH17	0-255	Manual dimming for channels 1-17 (17-channel DMX mode) - 0-100%
Auto	At01-At10	SP01-SP99	Auto mode - programs 1-10 - program speed - slow-fast
Soud	So01-So09	–	Sound mode - programs 1-9
diSP	on/off	–	Display orientation - default (on - diSP), inverted (off - dSIP)
vEr	XXXX	–	Software version
diNN	0-255	–	Warm white, red, green and blue colors dimmer (WW+RGB) - 0-100%

### DMX structure

DMX mode - 17CH		
Channel	Function	DMX values
CH1	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH2	No function	0-10
	Strobe - slow-fast	11-255
CH3	Ring effect - red dimmer - 0-100%	0-255
CH4	Ring effect - green dimmer - 0-100%	0-255
CH5	Ring effect - blue dimmer - 0-100%	0-255
CH6	No function	0-9
	Ring effect - dynamic effect 1	10-19
	Ring effect - dynamic effect 2	20-29
	Ring effect - dynamic effect 3	30-39
	Ring effect - dynamic effect 4	40-49



	Ring effect - dynamic effect 5	50-59
	Ring effect - dynamic effect 6	60-69
	Ring effect - dynamic effect 7	70-79
	Ring effect - dynamic effect 8	80-89
	Ring effect - dynamic effect 9	90-99
	Ring effect - dynamic effect 10	100-109
	Ring effect - dynamic effect 11	110-119
	Ring effect - dynamic effect 12	120-129
	Ring effect - dynamic effect 13	130-139
	Ring effect - dynamic effect 14	140-149
	Ring effect - dynamic effect 15	150-159
	Ring effect - dynamic effect 16	160-255
CH7	Ring effect - CH6 dynamic effect speed - slow-fast	0-255
CH8	Background effect - red dimmer - 0-100%	0-255
CH9	Background effect - green dimmer - 0-100%	0-255
CH10	Background effect - blue dimmer - 0-100%	0-255
CH11	No function	0-19
	Background effect - dynamic effect 1	20-39
	Background effect - dynamic effect 2	40-59
	Background effect - dynamic effect 3	60-79
	Background effect - dynamic effect 4	80-99
	Background effect - dynamic effect 5	100-119
	Background effect - dynamic effect 6	120-139
	Background effect - dynamic effect 7	140-159
	Background effect - dynamic effect 8	160-179
	Background effect - dynamic effect 9	180-199
	Background effect - dynamic effect 10	200-219
	Background effect - dynamic effect 11	220-239
Background effect - dynamic effect 12	240-255	
CH12	Background effect - CH11 dynamic effect speed - slow-fast	0-255
CH13	Warm white dimmer - 0-100%	0-255
CH14	No function	0-9
	WW light sources - dynamic effect 1	10-19
	WW light sources - dynamic effect 2	20-29
	WW light sources - dynamic effect 3	30-39
	WW light sources - dynamic effect 4	40-49
	WW light sources - dynamic effect 5	50-59
	WW light sources - dynamic effect 6	60-69
	WW light sources - dynamic effect 7	70-79
	WW light sources - dynamic effect 8	80-89
	WW light sources - dynamic effect 9	90-99
	WW light sources - dynamic effect 10	100-109
	WW light sources - dynamic effect 11	110-119
	WW light sources - dynamic effect 12	120-129
	WW light sources - dynamic effect 13	130-139
	WW light sources - dynamic effect 14	140-149
	WW light sources - dynamic effect 15	150-159
	WW light sources - dynamic effect 16	160-169
	WW light sources - dynamic effect 17	170-179
	WW light sources - dynamic effect 18	180-189
	WW light sources - dynamic effect 19	190-199
WW light sources - dynamic effect 20	200-209	

	WW light sources - dynamic effect 21	210-255
CH15	WW light sources - CH14 dynamic effect speed - slow-fast	0-255
CH16	No function	0-9
	All light sources - dynamic effect 1	10-19
	All light sources - dynamic effect 2	20-29
	All light sources - dynamic effect 3	30-39
	All light sources - dynamic effect 4	40-49
	All light sources - dynamic effect 5	50-59
	All light sources - dynamic effect 6	60-69
	All light sources - dynamic effect 7	70-79
	All light sources - dynamic effect 8	80-89
	All light sources - dynamic effect 9	90-99
	All light sources - dynamic effect 10	100-109
	All light sources - dynamic effect 11	110-119
	All light sources - dynamic effect 12	120-129
	All light sources - dynamic effect 13	130-139
	All light sources - dynamic effect 14	140-149
	All light sources - dynamic effect 15	150-159
	All light sources - dynamic effect 16	160-169
	All light sources - dynamic effect 17	170-179
	All light sources - dynamic effect 18	180-189
	All light sources - dynamic effect 19	190-199
	All light sources - dynamic effect 20	200-209
All light sources - dynamic effect 21	210-255	
CH17	All light sources - CH16 dynamic effect speed - slow-fast	0-255

<b>DMX mode - 56CH</b>		
<b>Channel</b>	<b>Function</b>	<b>DMX values</b>
CH1	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH2	No function	0-10
	Strobe - slow-fast	11-255
CH3	No function	0-29
	Ring effect 1 - color selection - red	30-59
	Ring effect 1 - color selection - green	60-89
	Ring effect 1 - color selection - blue	90-119
	Ring effect 1 - color selection - red + green	120-149
	Ring effect 1 - color selection - red + blue	150-179
	Ring effect 1 - color selection - green + blue	180-209
	Ring effect 1 - color selection - red + green + blue	210-255
CH4	No function	0-9
	Ring effect 1 - dynamic effect 1	10-19
	Ring effect 1 - dynamic effect 2	20-29
	Ring effect 1 - dynamic effect 3	30-39
	Ring effect 1 - dynamic effect 4	40-49
	Ring effect 1 - dynamic effect 5	50-59
	Ring effect 1 - dynamic effect 6	60-69
	Ring effect 1 - dynamic effect 7	70-79
	Ring effect 1 - dynamic effect 8	80-89
	Ring effect 1 - dynamic effect 9	90-99
	Ring effect 1 - dynamic effect 10	100-109
Ring effect 1 - dynamic effect 11	110-119	

	Ring effect 1 - dynamic effect 12	120-129
	Ring effect 1 - dynamic effect 13	130-139
	Ring effect 1 - dynamic effect 14	140-149
	Ring effect 1 - dynamic effect 15	150-159
	Ring effect 1 - dynamic effect 16	160-169
	Ring effect 1 - dynamic effect 17	170-179
	Ring effect 1 - dynamic effect 18	180-189
	Ring effect 1 - dynamic effect 19	190-199
	Ring effect 1 - dynamic effect 20	200-209
	Ring effect 1 - dynamic effect 21	210-219
	Ring effect 1 - dynamic effect 22	220-255
CH5	No function	0-29
	Ring effect 2 - color selection - red	30-59
	Ring effect 2 - color selection - green	60-89
	Ring effect 2 - color selection - blue	90-119
	Ring effect 2 - color selection - red + green	120-149
	Ring effect 2 - color selection - red + blue	150-179
	Ring effect 2 - color selection - green + blue	180-209
	Ring effect 2 - color selection - red + green + blue	210-255
CH6	No function	0-9
	Ring effect 2 - dynamic effect 1	10-19
	Ring effect 2 - dynamic effect 2	20-29
	Ring effect 2 - dynamic effect 3	30-39
	Ring effect 2 - dynamic effect 4	40-49
	Ring effect 2 - dynamic effect 5	50-59
	Ring effect 2 - dynamic effect 6	60-69
	Ring effect 2 - dynamic effect 7	70-79
	Ring effect 2 - dynamic effect 8	80-89
	Ring effect 2 - dynamic effect 9	90-99
	Ring effect 2 - dynamic effect 10	100-109
	Ring effect 2 - dynamic effect 11	110-119
	Ring effect 2 - dynamic effect 12	120-129
	Ring effect 2 - dynamic effect 13	130-139
	Ring effect 2 - dynamic effect 14	140-149
	Ring effect 2 - dynamic effect 15	150-159
	Ring effect 2 - dynamic effect 16	160-169
	Ring effect 2 - dynamic effect 17	170-179
	Ring effect 2 - dynamic effect 18	180-189
	Ring effect 2 - dynamic effect 19	190-199
	Ring effect 2 - dynamic effect 20	200-209
	Ring effect 2 - dynamic effect 21	210-219
Ring effect 2 - dynamic effect 22	220-255	
CH7	No function	0-29
	Ring effect 3 - color selection - red	30-59
	Ring effect 3 - color selection - green	60-89
	Ring effect 3 - color selection - blue	90-119
	Ring effect 3 - color selection - red + green	120-149
	Ring effect 3 - color selection - red + blue	150-179
	Ring effect 3 - color selection - green + blue	180-209
	Ring effect 3 - color selection - red + green + blue	210-255
CH8	No function	0-9
	Ring effect 3 - dynamic effect 1	10-19

	Ring effect 3 - dynamic effect 2	20-29
	Ring effect 3 - dynamic effect 3	30-39
	Ring effect 3 - dynamic effect 4	40-49
	Ring effect 3 - dynamic effect 5	50-59
	Ring effect 3 - dynamic effect 6	60-69
	Ring effect 3 - dynamic effect 7	70-79
	Ring effect 3 - dynamic effect 8	80-89
	Ring effect 3 - dynamic effect 9	90-99
	Ring effect 3 - dynamic effect 10	100-109
	Ring effect 3 - dynamic effect 11	110-119
	Ring effect 3 - dynamic effect 12	120-129
	Ring effect 3 - dynamic effect 13	130-139
	Ring effect 3 - dynamic effect 14	140-149
	Ring effect 3 - dynamic effect 15	150-159
	Ring effect 3 - dynamic effect 16	160-169
	Ring effect 3 - dynamic effect 17	170-179
	Ring effect 3 - dynamic effect 18	180-189
	Ring effect 3 - dynamic effect 19	190-199
	Ring effect 3 - dynamic effect 20	200-209
	Ring effect 3 - dynamic effect 21	210-219
	Ring effect 3 - dynamic effect 22	220-255
	CH9	No function
Ring effect 4 - color selection - red		30-59
Ring effect 4 - color selection - green		60-89
Ring effect 4 - color selection - blue		90-119
Ring effect 4 - color selection - red + green		120-149
Ring effect 4 - color selection - red + blue		150-179
Ring effect 4 - color selection - green + blue		180-209
Ring effect 4 - color selection - red + green + blue	210-255	
CH10	No function	0-9
	Ring effect 4 - dynamic effect 1	10-19
	Ring effect 4 - dynamic effect 2	20-29
	Ring effect 4 - dynamic effect 3	30-39
	Ring effect 4 - dynamic effect 4	40-49
	Ring effect 4 - dynamic effect 5	50-59
	Ring effect 4 - dynamic effect 6	60-69
	Ring effect 4 - dynamic effect 7	70-79
	Ring effect 4 - dynamic effect 8	80-89
	Ring effect 4 - dynamic effect 9	90-99
	Ring effect 4 - dynamic effect 10	100-109
	Ring effect 4 - dynamic effect 11	110-119
	Ring effect 4 - dynamic effect 12	120-129
	Ring effect 4 - dynamic effect 13	130-139
	Ring effect 4 - dynamic effect 14	140-149
	Ring effect 4 - dynamic effect 15	150-159
	Ring effect 4 - dynamic effect 16	160-169
	Ring effect 4 - dynamic effect 17	170-179
	Ring effect 4 - dynamic effect 18	180-189
	Ring effect 4 - dynamic effect 19	190-199
	Ring effect 4 - dynamic effect 20	200-209
	Ring effect 4 - dynamic effect 21	210-219
Ring effect 4 - dynamic effect 22	220-255	

CH11	No function	0-29
	Ring effect 5 - color selection - red	30-59
	Ring effect 5 - color selection - green	60-89
	Ring effect 5 - color selection - blue	90-119
	Ring effect 5 - color selection - red + green	120-149
	Ring effect 5 - color selection - red + blue	150-179
	Ring effect 5 - color selection - green + blue	180-209
	Ring effect 5 - color selection - red + green + blue	210-255
CH12	No function	0-9
	Ring effect 5 - dynamic effect 1	10-19
	Ring effect 5 - dynamic effect 2	20-29
	Ring effect 5 - dynamic effect 3	30-39
	Ring effect 5 - dynamic effect 4	40-49
	Ring effect 5 - dynamic effect 5	50-59
	Ring effect 5 - dynamic effect 6	60-69
	Ring effect 5 - dynamic effect 7	70-79
	Ring effect 5 - dynamic effect 8	80-89
	Ring effect 5 - dynamic effect 9	90-99
	Ring effect 5 - dynamic effect 10	100-109
	Ring effect 5 - dynamic effect 11	110-119
	Ring effect 5 - dynamic effect 12	120-129
	Ring effect 5 - dynamic effect 13	130-139
	Ring effect 5 - dynamic effect 14	140-149
	Ring effect 5 - dynamic effect 15	150-159
	Ring effect 5 - dynamic effect 16	160-169
	Ring effect 5 - dynamic effect 17	170-179
	Ring effect 5 - dynamic effect 18	180-189
	Ring effect 5 - dynamic effect 19	190-199
	Ring effect 5 - dynamic effect 20	200-209
	Ring effect 5 - dynamic effect 21	210-219
Ring effect 5 - dynamic effect 22	220-255	
CH13	No function	0-29
	Ring effect 6 - color selection - red	30-59
	Ring effect 6 - color selection - green	60-89
	Ring effect 6 - color selection - blue	90-119
	Ring effect 6 - color selection - red + green	120-149
	Ring effect 6 - color selection - red + blue	150-179
	Ring effect 6 - color selection - green + blue	180-209
	Ring effect 6 - color selection - red + green + blue	210-255
CH14	No function	0-9
	Ring effect 6 - dynamic effect 1	10-19
	Ring effect 6 - dynamic effect 2	20-29
	Ring effect 6 - dynamic effect 3	30-39
	Ring effect 6 - dynamic effect 4	40-49
	Ring effect 6 - dynamic effect 5	50-59
	Ring effect 6 - dynamic effect 6	60-69
	Ring effect 6 - dynamic effect 7	70-79
	Ring effect 6 - dynamic effect 8	80-89
	Ring effect 6 - dynamic effect 9	90-99
	Ring effect 6 - dynamic effect 10	100-109
	Ring effect 6 - dynamic effect 11	110-119
Ring effect 6 - dynamic effect 12	120-129	

	Ring effect 6 - dynamic effect 13	130-139
	Ring effect 6 - dynamic effect 14	140-149
	Ring effect 6 - dynamic effect 15	150-159
	Ring effect 6 - dynamic effect 16	160-169
	Ring effect 6 - dynamic effect 17	170-179
	Ring effect 6 - dynamic effect 18	180-189
	Ring effect 6 - dynamic effect 19	190-199
	Ring effect 6 - dynamic effect 20	200-209
	Ring effect 6 - dynamic effect 21	210-219
Ring effect 6 - dynamic effect 22	220-255	
CH15	No function	0-29
	Ring effect 7 - color selection - red	30-59
	Ring effect 7 - color selection - green	60-89
	Ring effect 7 - color selection - blue	90-119
	Ring effect 7 - color selection - red + green	120-149
	Ring effect 7 - color selection - red + blue	150-179
	Ring effect 7 - color selection - green + blue	180-209
Ring effect 7 - color selection - red + green + blue	210-255	
CH16	No function	0-9
	Ring effect 7 - dynamic effect 1	10-19
	Ring effect 7 - dynamic effect 2	20-29
	Ring effect 7 - dynamic effect 3	30-39
	Ring effect 7 - dynamic effect 4	40-49
	Ring effect 7 - dynamic effect 5	50-59
	Ring effect 7 - dynamic effect 6	60-69
	Ring effect 7 - dynamic effect 7	70-79
	Ring effect 7 - dynamic effect 8	80-89
	Ring effect 7 - dynamic effect 9	90-99
	Ring effect 7 - dynamic effect 10	100-109
	Ring effect 7 - dynamic effect 11	110-119
	Ring effect 7 - dynamic effect 12	120-129
	Ring effect 7 - dynamic effect 13	130-139
	Ring effect 7 - dynamic effect 14	140-149
	Ring effect 7 - dynamic effect 15	150-159
	Ring effect 7 - dynamic effect 16	160-169
	Ring effect 7 - dynamic effect 17	170-179
	Ring effect 7 - dynamic effect 18	180-189
	Ring effect 7 - dynamic effect 19	190-199
	Ring effect 7 - dynamic effect 20	200-209
	Ring effect 7 - dynamic effect 21	210-219
Ring effect 7 - dynamic effect 22	220-255	
CH17	No function	0-9
	All ring effects - dynamic effect 1	10-19
	All ring effects - dynamic effect 2	20-29
	All ring effects - dynamic effect 3	30-39
	All ring effects - dynamic effect 4	40-49
	All ring effects - dynamic effect 5	50-59
	All ring effects - dynamic effect 6	60-69
	All ring effects - dynamic effect 7	70-79
	All ring effects - dynamic effect 8	80-89
	All ring effects - dynamic effect 9	90-99
All ring effects - dynamic effect 10	100-109	

	All ring effects - dynamic effect 11	110-119
	All ring effects - dynamic effect 12	120-129
	All ring effects - dynamic effect 13	130-139
	All ring effects - dynamic effect 14	140-149
	All ring effects - dynamic effect 15	150-159
	All ring effects - dynamic effect 16	160-169
	All ring effects - dynamic effect 17	170-179
	All ring effects - dynamic effect 18	180-189
	All ring effects - dynamic effect 19	190-199
	All ring effects - dynamic effect 20	200-209
	All ring effects - dynamic effect 21	210-219
	All ring effects - dynamic effect 22	220-255
CH18	All ring effects - main color selection for dynamic effect	0-255
CH19	All ring effects - auxiliary color selection for dynamic effect	0-255
CH20	All ring effects - dynamic effect speed - slow-fast	0-255
CH21	Background effect 1 - red dimmer - 0-100%	0-255
CH22	Background effect 1 - green dimmer - 0-100%	0-255
CH23	Background effect 1 - blue dimmer - 0-100%	0-255
CH24	Background effect 2 - red dimmer - 0-100%	0-255
CH25	Background effect 2 - green dimmer - 0-100%	0-255
CH26	Background effect 2 - blue dimmer - 0-100%	0-255
CH27	Background effect 3 - red dimmer - 0-100%	0-255
CH28	Background effect 3 - green dimmer - 0-100%	0-255
CH29	Background effect 3 - blue dimmer - 0-100%	0-255
CH30	Background effect 4 - red dimmer - 0-100%	0-255
CH31	Background effect 4 - green dimmer - 0-100%	0-255
CH32	Background effect 4 - blue dimmer - 0-100%	0-255
CH33	Background effect 5 - red dimmer - 0-100%	0-255
CH34	Background effect 5 - green dimmer - 0-100%	0-255
CH35	Background effect 5 - blue dimmer - 0-100%	0-255
CH36	Background effect 6 - red dimmer - 0-100%	0-255
CH37	Background effect 6 - green dimmer - 0-100%	0-255
CH38	Background effect 6 - blue dimmer - 0-100%	0-255
CH39	Background effect 7 - red dimmer - 0-100%	0-255
CH40	Background effect 7 - green dimmer - 0-100%	0-255
CH41	Background effect 7 - blue dimmer - 0-100%	0-255
	No function	0-9
CH42	All background effects - dynamic effect 1	10-19
	All background effects - dynamic effect 2	20-29
	All background effects - dynamic effect 3	30-39
	All background effects - dynamic effect 4	40-49
	All background effects - dynamic effect 5	50-59
	All background effects - dynamic effect 6	60-69
	All background effects - dynamic effect 7	70-79
	All background effects - dynamic effect 8	80-89
	All background effects - dynamic effect 9	90-99
	All background effects - dynamic effect 10	100-109
	All background effects - dynamic effect 11	110-119
	All background effects - dynamic effect 12	120-129
	All background effects - dynamic effect 13	130-139
	All background effects - dynamic effect 14	140-149
	All background effects - dynamic effect 15	150-159

	All background effects - dynamic effect 16	160-169
	All background effects - dynamic effect 17	170-179
	All background effects - dynamic effect 18	180-189
	All background effects - dynamic effect 19	190-199
	All background effects - dynamic effect 20	200-209
	All background effects - dynamic effect 21	210-219
	All background effects - dynamic effect 22	220-255
CH43	All background effects - main color selection for dynamic effect	0-255
CH44	All background effects - auxiliary color selection for dynamic effect	0-255
CH45	All background effects - dynamic effect speed - slow-fast	0-255
CH46	WW light source 1 - warm white dimmer - 0-100%	0-255
CH47	WW light source 2 - warm white dimmer - 0-100%	0-255
CH48	WW light source 3 - warm white dimmer - 0-100%	0-255
CH49	WW light source 4 - warm white dimmer - 0-100%	0-255
CH50	WW light source 5 - warm white dimmer - 0-100%	0-255
CH51	WW light source 6 - warm white dimmer - 0-100%	0-255
CH52	WW light source 7 - warm white dimmer - 0-100%	0-255
CH53	No function	0-9
	WW light sources - dynamic effect 1	10-19
	WW light sources - dynamic effect 2	20-29
	WW light sources - dynamic effect 3	30-39
	WW light sources - dynamic effect 4	40-49
	WW light sources - dynamic effect 5	50-59
	WW light sources - dynamic effect 6	60-69
	WW light sources - dynamic effect 7	70-79
	WW light sources - dynamic effect 8	80-89
	WW light sources - dynamic effect 9	90-99
	WW light sources - dynamic effect 10	100-109
	WW light sources - dynamic effect 11	110-119
	WW light sources - dynamic effect 12	120-129
	WW light sources - dynamic effect 13	130-139
	WW light sources - dynamic effect 14	140-149
	WW light sources - dynamic effect 15	150-159
	WW light sources - dynamic effect 16	160-169
	WW light sources - dynamic effect 17	170-179
	WW light sources - dynamic effect 18	180-189
	WW light sources - dynamic effect 19	190-199
	WW light sources - dynamic effect 20	200-209
WW light sources - dynamic effect 21	210-255	
CH54	WW light sources - CH53 dynamic effect speed - slow-fast	0-255
CH55	No function	0-9
	All light sources - dynamic effect 1	10-19
	All light sources - dynamic effect 2	20-29
	All light sources - dynamic effect 3	30-39
	All light sources - dynamic effect 4	40-49
	All light sources - dynamic effect 5	50-59
	All light sources - dynamic effect 6	60-69
	All light sources - dynamic effect 7	70-79
	All light sources - dynamic effect 8	80-89
All light sources - dynamic effect 9	90-255	
CH56	All light sources - CH55 dynamic effect 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.