

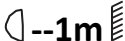
EVOLIGHTS GALACTO

Instrukcja obsługi / User Manual

Spis treści

Bezpieczeństwo użytkowania	2
Konserwacja	3
Obsługa	3
Informacja o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym	19

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, a ruchy są wykonywane w pełnym zakresie. Nie podłączaj ściemniaczy do produktu!
	Zapewnij minimum 1 m dystansu pomiędzy urządzeniem a materiałami łatwopalnymi. Odległość pomiędzy produktem a materiałami łatwopalnymi, na które pada światło urządzenia, musi wynosić ponad 10 metrów!
	Urządzenie pracuje na zasilaniu oznaczonym na obudowie - nie należy podłączać do prądu o innych parametrach. Odłączenie produktu od zasilania odbywa się poprzez pociągnięcie za wtyczkę przewodu zasilającego - nie ciągnąć bezpośrednio za przewód zasilający! Odłącz urządzenie z zasilania przed zdjęciem obudowy lub konserwacją. W razie stwierdzenia uszkodzenia przewodu zasilającego - nie używaj go!
	Urządzenie do użytku wewnętrznego w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, trzymać z dala od wilgoci. Odległość pomiędzy urządzeniem a ścianą powinna wynosić co najmniej 50 cm. Nie należy narażać produktu na bezpośrednie działanie słońca lub innych urządzeń oświetleniowych. Nie wolno przechowywać i korzystać z urządzenia w pobliżu źródeł ognia!
	Nie należy patrzeć bezpośrednio w źródło światła, światło może wywołać atak epileptyczny u osób światłoczułych lub osób z epilepsją. Przestrzeganie tej zasady jest obowiązkowe. Odległość między oczami osoby patrzącej w stronę urządzenia a urządzeniem powinna być nie mniejsza niż 4 m!
	Nie należy instalować urządzenia na podłożu narażonym na wibracje. Nie wolno narażać urządzenia na pracę w wysokich temperaturach!
	Kiedy urządzenie jest zawieszone, należy zamocować linkę bezpieczeństwa do odpowiedniego punktu montażowego.
	W razie wystąpienia zakłóceń w pracy urządzenia, natychmiast odłącz je od źródła zasilania!

	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 wentylatory oraz otwory wentylacyjne.

Obsługa

Podłącz wtyczkę przewodu zasilającego do wejściowego gniazda zasilania urządzenia, a drugi koniec przewodu zasilającego do zewnętrznego źródła zasilania o odpowiednich parametrach. Po zakończeniu korzystania z urządzenia należy je wyłączyć poprzez wyjęcie wtyczki przewodu zasilania z zewnętrznego źródła zasilania, przestrzegając zasad bezpieczeństwa użytkowania.

Urządzenie można obsługiwać ręcznie lub protokołu DMX.

Obsługa ręczna

Obok wyświetlacza LCD można znaleźć 5 przycisków:

- OK - wejście do wybranego podmenu lub zatwierdzenie opcji widocznej na ekranie;
- 4 przyciski kierunkowe - zwiększenie/zmniejszenie wartości widocznej na wyświetlaczu lub przechodzenie wstecz/dalej między wartościami widocznymi na ekranie.

Struktura menu głównego

Opcja menu głównego	Podopcja 1	Podopcja 2	Podopcja 3	Opis funkcji
Dmx Address	000-512	-	Adres DMX	
Fixture	Dmx Mode	20CH-1/36CH/108CH/20CH-2	Tryb kanałów DMX	
	Run Mode	DMX / Host / Sound	Tryb pracy	
	Pan Invert	Close / Open	Odwrócenie ruchów Pan - wył./wł.	
	Tilt Invert	Close / Open	Odwrócenie ruchów Tilt - wył./wł.	
	Dmx Signal	Clear / Hold	Zachowanie urządzenia w razie utraty sygnału DMX - wyczyszczenie/utrzymanie	

	Fan Control	Auto / Client / High	Presety pracy wentylatora	
	Dim Curve	Linear /Square law /Inverse square law /S-Curve	4 krzywe dimmera	
	Sound Control	1 -- 99	Czułość mikrofonu w trybie sound - niska-wysoka	
Manual	Shutter	000 - 255	Ręczna kontrola wartości funkcji urządzenia	
	Dimmer	000 - 255		
	Dimmer Fine	000 - 255		
	Red	000 - 255		
	...	...		
Information	Time	Current Time	xxxH	Czas pracy urządzenia od ostatniego uruchomienia
		Total Time	xxxH	Całkowity czas pracy urządzenia
		Power Count	xxxx	Zużycie energii
	Sensor	Pan	FALSE / TRUE	Informacja o statusie czujnika Pan
		Tilt	FALSE / TRUE	Informacja o statusie czujnika Tilt
		Zoom	FALSE / TRUE	Informacja o statusie czujnika Zoom
		Temp	FALSE / TRUE	Informacja o statusie czujnika temperatury
		Fan	FALSE / TRUE	Informacja o statusie czujnika wentylatora
	Temperature	Head Temp	xxxC	Bieżąca temperatura urządzenia
	Software Version	Panel	Vx.xx	Wersja oprogramowania panelu
		Motor	Vx.xx	Wersja oprogramowania silnika
Factory	Password	000 - 255	Wartość domyślna hasła	
	Pan	000 - 255	Wartość domyślna Pan	
	Tilt	000 - 255	Wartość domyślna Tilt	
	Zoom	000 - 255	Wartość domyślna Zoom	
	Zoom Rotation	000 - 255	Wartość domyślna rotacji Zoom	
	Red	000 - 255	Wartość domyślna dimmera barwy czerwonej - 0-100%	
	Green	000 - 255	Wartość domyślna dimmera barwy zielonej - 0-100%	
	Blue	000 - 255	Wartość domyślna dimmera barwy niebieskiej - 0-100%	
	Lime	000 - 255	Wartość domyślna dimmera barwy lime - 0-100%	
Fixture Reset	Motor Reset	Off / Run	Reset silnika - nie/tak	
	Factory	Off / Run	Przywrócenie ustawień domyślnych - nie/tak	
Display	Language	CH / EN	Język interfejsu - chiński/angielski	
	Display Flip	Normal / Reverse	Odwrócenie orientacji wyświetlacza - nie/tak	

Struktura DMX

Tryb DMX - 20CH-1		
Kanał	Funkcja	Wartości DMX
CH1	Stroboskop główny - zamknięty	0-19
	Stroboskop główny - otwarty	20-49
	Stroboskop główny - wolno-szybko	50-200
	Stroboskop główny - otwarty	201-210
	Stroboskop główny losowy - wolno-szybko	211-255
CH2	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH3	Master Dimmer Fine - 0-100%	0-255
CH4	Dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
CH5	Dimmer Fine - barwa czerwona - 0-100%	0-255
CH6	Dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
CH7	Dimmer Fine - barwy zielona - 0-100%	0-255
CH8	Dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
CH9	Dimmer Fine - barwa niebieska - 0-100%	0-255
CH10	Temperatura barwowa - 2000K	0-38
	Temperatura barwowa - 2050K	39
	...	...
	Temperatura barwowa - 6450K	127
	Temperatura barwowa - 6500K	128
	Temperatura barwowa - 6550K	129
	...	...
	Temperatura barwowa - 12850K	255
CH11	Dostosowanie odcienia - oś magenta / zieleni	0-255
CH12	Wirtualna tarcza kolorów - open	0-10
	Wirtualna tarcza kolorów - Moroccan Pink (LEE 790)	11-12
	Wirtualna tarcza kolorów - Pink (LEE 157)	13-14
	Wirtualna tarcza kolorów - Special Rose Pink (LEE 332)	15-16
	Wirtualna tarcza kolorów - Follies Pink (LEE 328)	17-18
	Wirtualna tarcza kolorów - Fuchsia Pink (LEE 345)	19-20
	Wirtualna tarcza kolorów - Surprise Pink (LEE 194)	21-22
	Wirtualna tarcza kolorów - Congo Blue (LEE 181)	23-24
	Wirtualna tarcza kolorów - Tokyo Blue (LEE 071)	25-26
	Wirtualna tarcza kolorów - Deep Blue (LEE 120)	27-28
	Wirtualna tarcza kolorów - Just Blue (LEE 079)	29-30
	Wirtualna tarcza kolorów - Medium Blue (LEE 132)	31-32
	Wirtualna tarcza kolorów - Double CT Blue (LEE 200)	33-34
	Wirtualna tarcza kolorów - Slate Blue (LEE 161)	35-36
	Wirtualna tarcza kolorów - Full CT Blue (LEE 201)	37-38
	Wirtualna tarcza kolorów - Half CT Blue (LEE 202)	39-40
	Wirtualna tarcza kolorów - Steel Blue (LEE 117)	41-42
	Wirtualna tarcza kolorów - Lighter Blue (LEE 353)	43-44
	Wirtualna tarcza kolorów - Light Blue (LEE 118)	45-46
	Wirtualna tarcza kolorów - Medium Blue Green (LEE 116)	47-48
	Wirtualna tarcza kolorów - Dark Green (LEE 124)	49-50
	Wirtualna tarcza kolorów - Primary Green (LEE 139)	51-52
	Wirtualna tarcza kolorów - Moss Green (LEE 089)	53-54
	Wirtualna tarcza kolorów - Fern Green (LEE 122)	55-56
	Wirtualna tarcza kolorów - Jas Green (LEE 738)	57-58

	Wirtualna tarcza kolorów - Lime Green (LEE 088)	59-60
	Wirtualna tarcza kolorów - Spring Yellow (LEE 100)	61-62
	Wirtualna tarcza kolorów - Deep Amber (LEE 104)	63-64
	Wirtualna tarcza kolorów - Chrome Orange (LEE 179)	65-66
	Wirtualna tarcza kolorów - Orange (LEE 105)	67-68
	Wirtualna tarcza kolorów - Gold Amber (LEE 021)	69-70
	Wirtualna tarcza kolorów - Millennium Gold (LEE 778)	71-72
	Wirtualna tarcza kolorów - Deep Golden Amber (LEE 135)	73-74
	Wirtualna tarcza kolorów - Flame Red (LEE 164)	75-76
	Wirtualna tarcza kolorów - Red Magenta (LEE 113)	77-78
	Wirtualna tarcza kolorów - Medium Lavender (LEE 343)	79-80
	Wirtualna tarcza kolorów - Pure White	81-82
	Wirtualna tarcza kolorów - Pure Red	83-84
	Wirtualna tarcza kolorów - Pure Yellow	85-86
	Wirtualna tarcza kolorów - Pure Green	87-88
	Wirtualna tarcza kolorów - Pure Cyan	89-90
	Wirtualna tarcza kolorów - Pure Blue	91-92
	Wirtualna tarcza kolorów - Pure Magenta	93-94
	Wirtualna tarcza kolorów - Peacock Blue (LEE 115)	95-96
	Wirtualna tarcza kolorów - Dark Lavender (LEE 180)	97-98
	Wirtualna tarcza kolorów - Double CT Orange (LEE 287)	99-100
	Wirtualna tarcza kolorów - Full CT Orange (LEE 204)	101-102
	Wirtualna tarcza kolorów - Half CT Orange (LEE 205)	103-104
	Wirtualna tarcza kolorów - Deep Straw (LEE 015)	105-106
	Brak funkcji	107-190
	Wirtualna tarcza kolorów - Color Scroll - szybko-wolno	191-214
	Wirtualna tarcza kolorów - stop	215-219
	Wirtualna tarcza kolorów - odwrócony Color Scroll - wolno-szybko	220-243
	Wirtualna tarcza kolorów - losowa zmiana kolorów - wolno-szybko	244-255
CH13	Zoom - 4-48°	0-255
CH14	Zoom Fine	0-255
CH15	Ruchy Pan - 0-540°	0-255
CH16	Ruchy Pan Fine	0-255
CH17	Ruchy Tilt - 0-220°	0-255
CH18	Ruchy Tilt Fine	0-255
CH19	Brak funkcji	0-9
	Reset urządzenia po 5 sekundach	10-14
	Brak funkcji	15-17
	Reset silników ruchów Pan i Tilt po 5 sekundach	18
	Brak funkcji	19-22
	Krzywa dimmera Linear po sekundzie	23
	Krzywa dimmera Square Law po sekundzie	24
	Krzywa dimmera Inverse Square Law po sekundzie	25
	Krzywa dimmera S-Curve po 1sekundzie	26
	Brak funkcji	27-29
	Filtr Frost - wł./wył.	30-35
	Brak funkcji	36-53
	Preset pracy wentylatora - auto po sekundzie	54
	Preset pracy wentylatora - client po sekundzie	55
	Preset pracy wentylatora - high po sekundzie	56
	Brak funkcji	57-255
CH20	LED - częstotliwość PWM - hybrydowy tryb dimmingu	0

	LED - częstotliwość PWM - zmienna -2% - 0%	1-127
	LED - częstotliwość PWM - 2400 Hz	128
	LED - częstotliwość PWM - zmienna 0% - +2%	129-254
	Brak funkcji	255

Tryb DMX - 20CH-2		
Kanał	Funkcja	Wartości DMX
CH1	Stroboskop główny - zamknięty	0-19
	Stroboskop główny - otwarty	20-49
	Stroboskop główny - wolno-szybko	50-200
	Stroboskop główny - otwarty	201-210
	Stroboskop główny losowy - wolno-szybko	211-255
CH2	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH3	Master Dimmer Fine - 0-100%	0-255
CH4	Dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
CH5	Dimmer Fine - barwa czerwona - 0-100%	0-255
CH6	Dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
CH7	Dimmer Fine - barwy zielona - 0-100%	0-255
CH8	Dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
CH9	Dimmer Fine - barwa niebieska - 0-100%	0-255
CH10	Dimmer - barwa lime - 0-100%	0-255
CH11	Dimmer Fine - barwa lime - 0-100%	0-255
CH12	Wirtualna tarcza kolorów - open	0-10
	Wirtualna tarcza kolorów - Moroccan Pink (LEE 790)	11-12
	Wirtualna tarcza kolorów - Pink (LEE 157)	13-14
	Wirtualna tarcza kolorów - Special Rose Pink (LEE 332)	15-16
	Wirtualna tarcza kolorów - Follies Pink (LEE 328)	17-18
	Wirtualna tarcza kolorów - Fuchsia Pink (LEE 345)	19-20
	Wirtualna tarcza kolorów - Surprise Pink (LEE 194)	21-22
	Wirtualna tarcza kolorów - Congo Blue (LEE 181)	23-24
	Wirtualna tarcza kolorów - Tokyo Blue (LEE 071)	25-26
	Wirtualna tarcza kolorów - Deep Blue (LEE 120)	27-28
	Wirtualna tarcza kolorów - Just Blue (LEE 079)	29-30
	Wirtualna tarcza kolorów - Medium Blue (LEE 132)	31-32
	Wirtualna tarcza kolorów - Double CT Blue (LEE 200)	33-34
	Wirtualna tarcza kolorów - Slate Blue (LEE 161)	35-36
	Wirtualna tarcza kolorów - Full CT Blue (LEE 201)	37-38
	Wirtualna tarcza kolorów - Half CT Blue (LEE 202)	39-40
	Wirtualna tarcza kolorów - Steel Blue (LEE 117)	41-42
	Wirtualna tarcza kolorów - Lighter Blue (LEE 353)	43-44
	Wirtualna tarcza kolorów - Light Blue (LEE 118)	45-46
	Wirtualna tarcza kolorów - Medium Blue Green (LEE 116)	47-48
	Wirtualna tarcza kolorów - Dark Green (LEE 124)	49-50
	Wirtualna tarcza kolorów - Primary Green (LEE 139)	51-52
	Wirtualna tarcza kolorów - Moss Green (LEE 089)	53-54
	Wirtualna tarcza kolorów - Fern Green (LEE 122)	55-56
	Wirtualna tarcza kolorów - Jas Green (LEE 738)	57-58
	Wirtualna tarcza kolorów - Lime Green (LEE 088)	59-60
	Wirtualna tarcza kolorów - Spring Yellow (LEE 100)	61-62
	Wirtualna tarcza kolorów - Deep Amber (LEE 104)	63-64
	Wirtualna tarcza kolorów - Chrome Orange (LEE 179)	65-66

	Wirtualna tarcza kolorów - Orange (LEE 105)	67-68
	Wirtualna tarcza kolorów - Gold Amber (LEE 021)	69-70
	Wirtualna tarcza kolorów - Millennium Gold (LEE 778)	71-72
	Wirtualna tarcza kolorów - Deep Golden Amber (LEE 135)	73-74
	Wirtualna tarcza kolorów - Flame Red (LEE 164)	75-76
	Wirtualna tarcza kolorów - Red Magenta (LEE 113)	77-78
	Wirtualna tarcza kolorów - Medium Lavender (LEE 343)	79-80
	Wirtualna tarcza kolorów - Pure White	81-82
	Wirtualna tarcza kolorów - Pure Red	83-84
	Wirtualna tarcza kolorów - Pure Yellow	85-86
	Wirtualna tarcza kolorów - Pure Green	87-88
	Wirtualna tarcza kolorów - Pure Cyan	89-90
	Wirtualna tarcza kolorów - Pure Blue	91-92
	Wirtualna tarcza kolorów - Pure Magenta	93-94
	Wirtualna tarcza kolorów - Peacock Blue (LEE 115)	95-96
	Wirtualna tarcza kolorów - Dark Lavender (LEE 180)	97-98
	Wirtualna tarcza kolorów - Double CT Orange (LEE 287)	99-100
	Wirtualna tarcza kolorów - Full CT Orange (LEE 204)	101-102
	Wirtualna tarcza kolorów - Half CT Orange (LEE 205)	103-104
	Wirtualna tarcza kolorów - Deep Straw (LEE 015)	105-106
	Brak funkcji	107-190
	Wirtualna tarcza kolorów - Color Scroll - szybko-wolno	191-214
	Wirtualna tarcza kolorów - stop	215-219
	Wirtualna tarcza kolorów - odwrócony Color Scroll - wolno-szybko	220-243
	Wirtualna tarcza kolorów - losowa zmiana kolorów - wolno-szybko	244-255
CH13	Zoom - 4-48°	0-255
CH14	Zoom Fine	0-255
CH15	Ruchy Pan - 0-540°	0-255
CH16	Ruchy Pan Fine	0-255
CH17	Ruchy Tilt - 0-220°	0-255
CH18	Ruchy Tilt Fine	0-255
CH19	Brak funkcji	0-9
	Reset urządzenia po 5 sekundach	10-14
	Brak funkcji	15-17
	Reset silników ruchów Pan i Tilt po 5 sekundach	18
	Brak funkcji	19-22
	Krzywa dimmera Linear po sekundzie	23
	Krzywa dimmera Square Law po sekundzie	24
	Krzywa dimmera Inverse Square Law po sekundzie	25
	Krzywa dimmera S-Curve po 1 sekundzie	26
	Brak funkcji	27-29
	Filtr Frost - wł./wyl.	30-35
	Brak funkcji	36-53
	Preset pracy wentylatora - auto po sekundzie	54
	Preset pracy wentylatora - client po sekundzie	55
	Preset pracy wentylatora - high po sekundzie	56
	Brak funkcji	57-255
CH20	LED - częstotliwość PWM - hybrydowy tryb dimmingu	0
	LED - częstotliwość PWM - zmienna -2% - 0%	1-127
	LED - częstotliwość PWM - 2400 Hz	128
	LED - częstotliwość PWM - zmienna 0% - +2%	129-254
	Brak funkcji	255

Tryb DMX - 36CH

Kanał	Funkcja	Wartości DMX
CH1	Stroboskop główny - zamknięty	0-19
	Stroboskop główny - otwarty	20-49
	Stroboskop główny - wolno-szybko	50-200
	Stroboskop główny - otwarty	201-210
	Stroboskop główny losowy - wolno-szybko	211-255
CH2	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH3	Master Dimmer Fine - 0-100%	0-255
CH4	Dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
CH5	Dimmer Fine - barwa czerwona - 0-100%	0-255
CH6	Dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
CH7	Dimmer Fine - barwy zielona - 0-100%	0-255
CH8	Dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
CH9	Dimmer Fine - barwa niebieska - 0-100%	0-255
CH10	Temperatura barwowa - 2000K	0-38
	Temperatura barwowa - 2050K	39
	...	...
	Temperatura barwowa - 6450K	127
	Temperatura barwowa - 6500K	128
	Temperatura barwowa - 6550K	129
	...	...
	Temperatura barwowa - 12850K	255
CH11	Dostosowanie odcienia - oś magenta / zieleń	0-255
CH12	Wirtualna tarcza kolorów - open	0-10
	Wirtualna tarcza kolorów - Moroccan Pink (LEE 790)	11-12
	Wirtualna tarcza kolorów - Pink (LEE 157)	13-14
	Wirtualna tarcza kolorów - Special Rose Pink (LEE 332)	15-16
	Wirtualna tarcza kolorów - Follies Pink (LEE 328)	17-18
	Wirtualna tarcza kolorów - Fuchsia Pink (LEE 345)	19-20
	Wirtualna tarcza kolorów - Surprise Pink (LEE 194)	21-22
	Wirtualna tarcza kolorów - Congo Blue (LEE 181)	23-24
	Wirtualna tarcza kolorów - Tokyo Blue (LEE 071)	25-26
	Wirtualna tarcza kolorów - Deep Blue (LEE 120)	27-28
	Wirtualna tarcza kolorów - Just Blue (LEE 079)	29-30
	Wirtualna tarcza kolorów - Medium Blue (LEE 132)	31-32
	Wirtualna tarcza kolorów - Double CT Blue (LEE 200)	33-34
	Wirtualna tarcza kolorów - Slate Blue (LEE 161)	35-36
	Wirtualna tarcza kolorów - Full CT Blue (LEE 201)	37-38
	Wirtualna tarcza kolorów - Half CT Blue (LEE 202)	39-40
	Wirtualna tarcza kolorów - Steel Blue (LEE 117)	41-42
	Wirtualna tarcza kolorów - Lighter Blue (LEE 353)	43-44
	Wirtualna tarcza kolorów - Light Blue (LEE 118)	45-46
	Wirtualna tarcza kolorów - Medium Blue Green (LEE 116)	47-48
	Wirtualna tarcza kolorów - Dark Green (LEE 124)	49-50
	Wirtualna tarcza kolorów - Primary Green (LEE 139)	51-52
	Wirtualna tarcza kolorów - Moss Green (LEE 089)	53-54
	Wirtualna tarcza kolorów - Fern Green (LEE 122)	55-56
	Wirtualna tarcza kolorów - Jas Green (LEE 738)	57-58
	Wirtualna tarcza kolorów - Lime Green (LEE 088)	59-60
	Wirtualna tarcza kolorów - Spring Yellow (LEE 100)	61-62
	Wirtualna tarcza kolorów - Deep Amber (LEE 104)	63-64

	Wirtualna tarcza kolorów - Chrome Orange (LEE 179)	65-66
	Wirtualna tarcza kolorów - Orange (LEE 105)	67-68
	Wirtualna tarcza kolorów - Gold Amber (LEE 021)	69-70
	Wirtualna tarcza kolorów - Millennium Gold (LEE 778)	71-72
	Wirtualna tarcza kolorów - Deep Golden Amber (LEE 135)	73-74
	Wirtualna tarcza kolorów - Flame Red (LEE 164)	75-76
	Wirtualna tarcza kolorów - Red Magenta (LEE 113)	77-78
	Wirtualna tarcza kolorów - Medium Lavender (LEE 343)	79-80
	Wirtualna tarcza kolorów - Pure White	81-82
	Wirtualna tarcza kolorów - Pure Red	83-84
	Wirtualna tarcza kolorów - Pure Yellow	85-86
	Wirtualna tarcza kolorów - Pure Green	87-88
	Wirtualna tarcza kolorów - Pure Cyan	89-90
	Wirtualna tarcza kolorów - Pure Blue	91-92
	Wirtualna tarcza kolorów - Pure Magenta	93-94
	Wirtualna tarcza kolorów - Peacock Blue (LEE 115)	95-96
	Wirtualna tarcza kolorów - Dark Lavender (LEE 180)	97-98
	Wirtualna tarcza kolorów - Double CT Orange (LEE 287)	99-100
	Wirtualna tarcza kolorów - Full CT Orange (LEE 204)	101-102
	Wirtualna tarcza kolorów - Half CT Orange (LEE 205)	103-104
	Wirtualna tarcza kolorów - Deep Straw (LEE 015)	105-106
	Brak funkcji	107-190
	Wirtualna tarcza kolorów - Color Scroll - szybko-wolno	191-214
	Wirtualna tarcza kolorów - stop	215-219
	Wirtualna tarcza kolorów - odwrócony Color Scroll - wolno-szybko	220-243
	Wirtualna tarcza kolorów - losowa zmiana kolorów - wolno-szybko	244-255
CH13	Zoom - 4-48°	0-255
CH14	Zoom Fine	0-255
CH15	Ruchy Pan - 0-540°	0-255
CH16	Ruchy Pan Fine	0-255
CH17	Ruchy Tilt - 0-220°	0-255
CH18	Ruchy Tilt Fine	0-255
CH19	Brak funkcji	0-9
	Reset urządzenia po 5 sekundach	10-14
	Brak funkcji	15-17
	Reset silników ruchów Pan i Tilt po 5 sekundach	18
	Brak funkcji	19-22
	Krzywa dimmera Linear po sekundzie	23
	Krzywa dimmera Square Law po sekundzie	24
	Krzywa dimmera Inverse Square Law po sekundzie	25
	Krzywa dimmera S-Curve po 1sekundzie	26
	Brak funkcji	27-29
	Filtr Frost - wł./wył.	30-35
	Brak funkcji	36-53
	Preset pracy wentylatora - auto po sekundzie	54
	Preset pracy wentylatora - client po sekundzie	55
	Preset pracy wentylatora - high po sekundzie	56
	Brak funkcji	57-255
CH20	LED - częstotliwość PWM - hybrydowy tryb dimmingu	0
	LED - częstotliwość PWM - zmienna -2% - 0%	1-127
	LED - częstotliwość PWM - 2400 Hz	128
	LED - częstotliwość PWM - zmienna 0% - +2%	129-254

	Brak funkcji	255
CH21	Brak funkcji	0-255
CH22	Brak funkcji	0
	Grupa efektów dynamicznych 1 - efekt 1	1
	Grupa efektów dynamicznych 1 - efekt 2	2
	Grupa efektów dynamicznych 1 - efekt 3	3
	Brak funkcji	4-47
	Grupa efektów dynamicznych 1 - efekt 4	48
	Grupa efektów dynamicznych 1 - efekt 5	49
	Grupa efektów dynamicznych 1 - efekt 6	50
	Grupa efektów dynamicznych 1 - efekt 7	51
	Grupa efektów dynamicznych 1 - efekt 8	52
	Grupa efektów dynamicznych 1 - efekt 9	53
	Grupa efektów dynamicznych 1 - efekt 10	54
	Grupa efektów dynamicznych 1 - efekt 11	55
	Grupa efektów dynamicznych 1 - efekt 12	56
	Grupa efektów dynamicznych 1 - efekt 13	57
	Brak funkcji	58-255
CH23	Grupa efektów dynamicznych 1 - efekty w kolejności 13-1 - szybko-wolno	0-126
	Grupa efektów dynamicznych 1 - stop	127-129
	Grupa efektów dynamicznych 1 - efekty w kolejności 1-13 - wolno-szybko	130-255
CH24	Brak funkcji	0
	Grupa efektów dynamicznych 2 - efekt 1	1
	Grupa efektów dynamicznych 2 - efekt 2	2
	Grupa efektów dynamicznych 2 - efekt 3	3
	Brak funkcji	4-47
	Grupa efektów dynamicznych 2 - efekt 4	48
	Grupa efektów dynamicznych 2 - efekt 5	49
	Grupa efektów dynamicznych 2 - efekt 6	50
	Grupa efektów dynamicznych 2 - efekt 7	51
	Grupa efektów dynamicznych 2 - efekt 8	52
	Grupa efektów dynamicznych 2 - efekt 9	53
	Grupa efektów dynamicznych 2 - efekt 10	54
	Grupa efektów dynamicznych 2 - efekt 11	55
	Grupa efektów dynamicznych 2 - efekt 12	56
	Grupa efektów dynamicznych 2 - efekt 13	57
	Brak funkcji	0
CH25	Grupa efektów dynamicznych 2 - efekty w kolejności 13-1 - szybko-wolno	0-126
	Grupa efektów dynamicznych 2 - stop	127-129
	Grupa efektów dynamicznych 2 - efekty w kolejności 1-13 - wolno-szybko	130-255
CH26	Brak funkcji	0-255
CH27	Efekt ring - stroboskop - zamknięty	0-19
	Efekt ring - stroboskop - otwarty	20-49
	Efekt ring - stroboskop - wolno-szybko	50-200
	Efekt ring - stroboskop - otwarty	201-210
	Efekt ring - stroboskop losowy - wolno-szybko	211-255
CH28	Efekt ring - dimmer - 0-100%	0-255
CH29	Efekt ring - dimmer fine - 0-100%	0-255

CH30	Efekt ring - dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
CH31	Efekt ring - dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
CH32	Efekt ring - dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
CH33	Efekt ring - temperatura barwowa - 2000K	0-38
	Efekt ring - temperatura barwowa - 2050K	39
	...	...
	Efekt ring - temperatura barwowa - 6450K	127
	Efekt ring - temperatura barwowa - 6500K	128
	Efekt ring - temperatura barwowa - 6550K	129
	...	...
	Efekt ring - temperatura barwowa - 12850K	255
CH34	Efekt ring - dostosowanie odcienia - oś magenta / zieleń	0-255
CH35	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - open	0-10
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Moroccan Pink (LEE 790)	11-12
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Pink (LEE 157)	13-14
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Special Rose Pink (LEE 332)	15-16
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Follies Pink (LEE 328)	17-18
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Fuchsia Pink (LEE 345)	19-20
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Surprise Pink (LEE 194)	21-22
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Congo Blue (LEE 181)	23-24
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Tokyo Blue (LEE 071)	25-26
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Deep Blue (LEE 120)	27-28
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Just Blue (LEE 079)	29-30
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Medium Blue (LEE 132)	31-32
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Double CT Blue (LEE 200)	33-34
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Slate Blue (LEE 161)	35-36
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Full CT Blue (LEE 201)	37-38
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Half CT Blue (LEE 202)	39-40
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Steel Blue (LEE 117)	41-42
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Lighter Blue (LEE 353)	43-44
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Light Blue (LEE 118)	45-46
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Medium Blue Green (LEE 116)	47-48
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Dark Green (LEE 124)	49-50
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Primary Green (LEE 139)	51-52
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Moss Green (LEE 089)	53-54
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Fern Green (LEE 122)	55-56
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Jas Green (LEE 738)	57-58
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Lime Green (LEE 088)	59-60
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Spring Yellow (LEE 100)	61-62
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Deep Amber (LEE 104)	63-64
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Chrome Orange (LEE 179)	65-66
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Orange (LEE 105)	67-68
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Gold Amber (LEE 021)	69-70
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Millennium Gold (LEE 778)	71-72
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Deep Golden Amber (LEE 135)	73-74
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Flame Red (LEE 164)	75-76
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Red Magenta (LEE 113)	77-78
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Medium Lavender (LEE 343)	79-80
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Pure White	81-82
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Pure Red	83-84
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Pure Yellow	85-86
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Pure Green	87-88

	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Pure Cyan	89-90
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Pure Blue	91-92
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Pure Magenta	93-94
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Peacock Blue (LEE 115)	95-96
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Dark Lavender (LEE 180)	97-98
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Double CT Orange (LEE 287)	99-100
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Full CT Orange (LEE 204)	101-102
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Half CT Orange (LEE 205)	103-104
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Deep Straw (LEE 015)	105-106
	Brak funkcji	107-190
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Color Scroll - szybko-wolno	191-214
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - stop	215-219
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - odwrócony Color Scroll - wolno-szybko	220-243
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - losowa zmiana kolorów - wolno-szybko	244-255
CH36	Brak funkcji	0-255

Tryb DMX - 108CH

Kanał	Funkcja	Wartości DMX
CH1	Stroboskop główny - zamknięty	0-19
	Stroboskop główny - otwarty	20-49
	Stroboskop główny - wolno-szybko	50-200
	Stroboskop główny - otwarty	201-210
	Stroboskop główny losowy - wolno-szybko	211-255
CH2	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH3	Master Dimmer Fine - 0-100%	0-255
CH4	Dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
CH5	Dimmer Fine - barwa czerwona - 0-100%	0-255
CH6	Dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
CH7	Dimmer Fine - barwy zielona - 0-100%	0-255
CH8	Dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
CH9	Dimmer Fine - barwa niebieska - 0-100%	0-255
CH10	Temperatura barwowa - 2000K	0-38
	Temperatura barwowa - 2050K	39
	...	...
	Temperatura barwowa - 6450K	127
	Temperatura barwowa - 6500K	128
	Temperatura barwowa - 6550K	129
	...	...
CH11	Temperatura barwowa - 12850K	255
	Dostosowanie odcienia - oś magenta / zieleń	0-255
CH12	Wirtualna tarcza kolorów - open	0-10
	Wirtualna tarcza kolorów - Moroccan Pink (LEE 790)	11-12
	Wirtualna tarcza kolorów - Pink (LEE 157)	13-14
	Wirtualna tarcza kolorów - Special Rose Pink (LEE 332)	15-16
	Wirtualna tarcza kolorów - Follies Pink (LEE 328)	17-18
	Wirtualna tarcza kolorów - Fuchsia Pink (LEE 345)	19-20
	Wirtualna tarcza kolorów - Surprise Pink (LEE 194)	21-22
	Wirtualna tarcza kolorów - Congo Blue (LEE 181)	23-24
	Wirtualna tarcza kolorów - Tokyo Blue (LEE 071)	25-26
	Wirtualna tarcza kolorów - Deep Blue (LEE 120)	27-28

	Wirtualna tarcza kolorów - Just Blue (LEE 079)	29-30
	Wirtualna tarcza kolorów - Medium Blue (LEE 132)	31-32
	Wirtualna tarcza kolorów - Double CT Blue (LEE 200)	33-34
	Wirtualna tarcza kolorów - Slate Blue (LEE 161)	35-36
	Wirtualna tarcza kolorów - Full CT Blue (LEE 201)	37-38
	Wirtualna tarcza kolorów - Half CT Blue (LEE 202)	39-40
	Wirtualna tarcza kolorów - Steel Blue (LEE 117)	41-42
	Wirtualna tarcza kolorów - Lighter Blue (LEE 353)	43-44
	Wirtualna tarcza kolorów - Light Blue (LEE 118)	45-46
	Wirtualna tarcza kolorów - Medium Blue Green (LEE 116)	47-48
	Wirtualna tarcza kolorów - Dark Green (LEE 124)	49-50
	Wirtualna tarcza kolorów - Primary Green (LEE 139)	51-52
	Wirtualna tarcza kolorów - Moss Green (LEE 089)	53-54
	Wirtualna tarcza kolorów - Fern Green (LEE 122)	55-56
	Wirtualna tarcza kolorów - Jas Green (LEE 738)	57-58
	Wirtualna tarcza kolorów - Lime Green (LEE 088)	59-60
	Wirtualna tarcza kolorów - Spring Yellow (LEE 100)	61-62
	Wirtualna tarcza kolorów - Deep Amber (LEE 104)	63-64
	Wirtualna tarcza kolorów - Chrome Orange (LEE 179)	65-66
	Wirtualna tarcza kolorów - Orange (LEE 105)	67-68
	Wirtualna tarcza kolorów - Gold Amber (LEE 021)	69-70
	Wirtualna tarcza kolorów - Millennium Gold (LEE 778)	71-72
	Wirtualna tarcza kolorów - Deep Golden Amber (LEE 135)	73-74
	Wirtualna tarcza kolorów - Flame Red (LEE 164)	75-76
	Wirtualna tarcza kolorów - Red Magenta (LEE 113)	77-78
	Wirtualna tarcza kolorów - Medium Lavender (LEE 343)	79-80
	Wirtualna tarcza kolorów - Pure White	81-82
	Wirtualna tarcza kolorów - Pure Red	83-84
	Wirtualna tarcza kolorów - Pure Yellow	85-86
	Wirtualna tarcza kolorów - Pure Green	87-88
	Wirtualna tarcza kolorów - Pure Cyan	89-90
	Wirtualna tarcza kolorów - Pure Blue	91-92
	Wirtualna tarcza kolorów - Pure Magenta	93-94
	Wirtualna tarcza kolorów - Peacock Blue (LEE 115)	95-96
	Wirtualna tarcza kolorów - Dark Lavender (LEE 180)	97-98
	Wirtualna tarcza kolorów - Double CT Orange (LEE 287)	99-100
	Wirtualna tarcza kolorów - Full CT Orange (LEE 204)	101-102
	Wirtualna tarcza kolorów - Half CT Orange (LEE 205)	103-104
	Wirtualna tarcza kolorów - Deep Straw (LEE 015)	105-106
	Brak funkcji	107-190
	Wirtualna tarcza kolorów - Color Scroll - szybko-wolno	191-214
	Wirtualna tarcza kolorów - stop	215-219
	Wirtualna tarcza kolorów - odwrócony Color Scroll - wolno-szybko	220-243
	Wirtualna tarcza kolorów - losowa zmiana kolorów - wolno-szybko	244-255
CH13	Zoom - 4-48°	0-255
CH14	Zoom Fine	0-255
CH15	Ruchy Pan - 0-540°	0-255
CH16	Ruchy Pan Fine	0-255
CH17	Ruchy Tilt - 0-220°	0-255
CH18	Ruchy Tilt Fine	0-255
CH19	Brak funkcji	0-9
	Reset urządzenia po 5 sekundach	10-14

	Brak funkcji	15-17
	Reset silników ruchów Pan i Tilt po 5 sekundach	18
	Brak funkcji	19-22
	Krzywa dimmera Linear po sekundzie	23
	Krzywa dimmera Square Law po sekundzie	24
	Krzywa dimmera Inverse Square Law po sekundzie	25
	Krzywa dimmera S-Curve po 1sekundzie	26
	Brak funkcji	27-29
	Filtr Frost - wł./wył.	30-35
	Brak funkcji	36-53
	Preset pracy wentylatora - auto po sekundzie	54
	Preset pracy wentylatora - client po sekundzie	55
	Preset pracy wentylatora - high po sekundzie	56
	Brak funkcji	57-255
CH20	LED - częstotliwość PWM - hybrydowy tryb dimmingu	0
	LED - częstotliwość PWM - zmienna -2% - 0%	1-127
	LED - częstotliwość PWM - 2400 Hz	128
	LED - częstotliwość PWM - zmienna 0% - +2%	129-254
	Brak funkcji	255
CH21	Brak funkcji	0-255
CH22	Brak funkcji	0
	Grupa efektów dynamicznych 1 - efekt 1	1
	Grupa efektów dynamicznych 1 - efekt 2	2
	Grupa efektów dynamicznych 1 - efekt 3	3
	Brak funkcji	4-47
	Grupa efektów dynamicznych 1 - efekt 4	48
	Grupa efektów dynamicznych 1 - efekt 5	49
	Grupa efektów dynamicznych 1 - efekt 6	50
	Grupa efektów dynamicznych 1 - efekt 7	51
	Grupa efektów dynamicznych 1 - efekt 8	52
	Grupa efektów dynamicznych 1 - efekt 9	53
	Grupa efektów dynamicznych 1 - efekt 10	54
	Grupa efektów dynamicznych 1 - efekt 11	55
	Grupa efektów dynamicznych 1 - efekt 12	56
	Grupa efektów dynamicznych 1 - efekt 13	57
	Brak funkcji	58-255
CH23	Grupa efektów dynamicznych 1 - efekty w kolejności 13-1 - szybko-wolno	0-126
	Grupa efektów dynamicznych 1 - stop	127-129
	Grupa efektów dynamicznych 1 - efekty w kolejności 1-13 - wolno-szybko	130-255
CH24	Brak funkcji	0
	Grupa efektów dynamicznych 2 - efekt 1	1
	Grupa efektów dynamicznych 2 - efekt 2	2
	Grupa efektów dynamicznych 2 - efekt 3	3
	Brak funkcji	4-47
	Grupa efektów dynamicznych 2 - efekt 4	48
	Grupa efektów dynamicznych 2 - efekt 5	49
	Grupa efektów dynamicznych 2 - efekt 6	50
	Grupa efektów dynamicznych 2 - efekt 7	51
	Grupa efektów dynamicznych 2 - efekt 8	52
	Grupa efektów dynamicznych 2 - efekt 9	53

	Grupa efektów dynamicznych 2 - efekt 10	54
	Grupa efektów dynamicznych 2 - efekt 11	55
	Grupa efektów dynamicznych 2 - efekt 12	56
	Grupa efektów dynamicznych 2 - efekt 13	57
	Brak funkcji	0
CH25	Grupa efektów dynamicznych 2 - efekty w kolejności 13-1 - szybko-wolno	0-126
	Grupa efektów dynamicznych 2 - stop	127-129
	Grupa efektów dynamicznych 2 - efekty w kolejności 1-13 - wolno-szybko	130-255
CH26	Brak funkcji	0-255
CH27	Efekt ring - stroboskop - zamknięty	0-19
	Efekt ring - stroboskop - otwarty	20-49
	Efekt ring - stroboskop - wolno-szybko	50-200
	Efekt ring - stroboskop - otwarty	201-210
	Efekt ring - stroboskop losowy - wolno-szybko	211-255
CH28	Efekt ring - dimmer - 0-100%	0-255
CH29	Efekt ring - dimmer fine - 0-100%	0-255
CH30	Efekt ring - dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
CH31	Efekt ring - dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
CH32	Efekt ring - dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
CH33	Efekt ring - temperatura barwowa - 2000K	0-38
	Efekt ring - temperatura barwowa - 2050K	39
	...	...
	Efekt ring - temperatura barwowa - 6450K	127
	Efekt ring - temperatura barwowa - 6500K	128
	Efekt ring - temperatura barwowa - 6550K	129
	...	...
	Efekt ring - temperatura barwowa - 12850K	255
CH34	Efekt ring - dostosowanie odcienia - oś magenta / zieleń	0-255
CH35	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - open	0-10
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Moroccan Pink (LEE 790)	11-12
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Pink (LEE 157)	13-14
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Special Rose Pink (LEE 332)	15-16
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Follies Pink (LEE 328)	17-18
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Fuchsia Pink (LEE 345)	19-20
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Surprise Pink (LEE 194)	21-22
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Congo Blue (LEE 181)	23-24
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Tokyo Blue (LEE 071)	25-26
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Deep Blue (LEE 120)	27-28
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Just Blue (LEE 079)	29-30
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Medium Blue (LEE 132)	31-32
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Double CT Blue (LEE 200)	33-34
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Slate Blue (LEE 161)	35-36
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Full CT Blue (LEE 201)	37-38
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Half CT Blue (LEE 202)	39-40
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Steel Blue (LEE 117)	41-42
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Lighter Blue (LEE 353)	43-44
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Light Blue (LEE 118)	45-46
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Medium Blue Green (LEE 116)	47-48
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Dark Green (LEE 124)	49-50
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Primary Green (LEE 139)	51-52

	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Moss Green (LEE 089)	53-54
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Fern Green (LEE 122)	55-56
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Jas Green (LEE 738)	57-58
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Lime Green (LEE 088)	59-60
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Spring Yellow (LEE 100)	61-62
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Deep Amber (LEE 104)	63-64
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Chrome Orange (LEE 179)	65-66
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Orange (LEE 105)	67-68
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Gold Amber (LEE 021)	69-70
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Millennium Gold (LEE 778)	71-72
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Deep Golden Amber (LEE 135)	73-74
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Flame Red (LEE 164)	75-76
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Red Magenta (LEE 113)	77-78
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Medium Lavender (LEE 343)	79-80
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Pure White	81-82
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Pure Red	83-84
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Pure Yellow	85-86
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Pure Green	87-88
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Pure Cyan	89-90
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Pure Blue	91-92
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Pure Magenta	93-94
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Peacock Blue (LEE 115)	95-96
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Dark Lavender (LEE 180)	97-98
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Double CT Orange (LEE 287)	99-100
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Full CT Orange (LEE 204)	101-102
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Half CT Orange (LEE 205)	103-104
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Deep Straw (LEE 015)	105-106
	Brak funkcji	107-190
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - Color Scroll - szybko-wolno	191-214
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - stop	215-219
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - odwrócony Color Scroll - wolno-szybko	220-243
	Efekt ring - wirtualna tarcza kolorów - losowa zmiana kolorów - wolno-szybko	244-255
CH36	Brak funkcji	0-255
CH37	Efekt ring - sekcja 1 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
CH38	Efekt ring - sekcja 1 - dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
CH39	Efekt ring - sekcja 1 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
CH40	Efekt ring - sekcja 2 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
CH41	Efekt ring - sekcja 2 - dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
CH42	Efekt ring - sekcja 2 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
CH43	Efekt ring - sekcja 3 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
CH44	Efekt ring - sekcja 3 - dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
CH45	Efekt ring - sekcja 3 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
CH46	Efekt ring - sekcja 4 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
CH47	Efekt ring - sekcja 4 - dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
CH48	Efekt ring - sekcja 4 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
CH49	Efekt ring - sekcja 5 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
CH50	Efekt ring - sekcja 5 - dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
CH51	Efekt ring - sekcja 5 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
CH52	Efekt ring - sekcja 6 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
CH53	Efekt ring - sekcja 6 - dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255

CH54	Efekt ring - sekcja 6 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
CH55	Efekt ring - sekcja 7 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
CH56	Efekt ring - sekcja 7 - dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
CH57	Efekt ring - sekcja 7 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
CH58	Efekt ring - sekcja 8 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
CH59	Efekt ring - sekcja 8 - dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
CH60	Efekt ring - sekcja 8 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
CH61	Efekt ring - sekcja 9 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
CH62	Efekt ring - sekcja 9 - dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
CH63	Efekt ring - sekcja 9 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
CH64	Efekt ring - sekcja 10 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
CH65	Efekt ring - sekcja 10 - dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
CH66	Efekt ring - sekcja 10 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
CH67	Efekt ring - sekcja 11 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
CH68	Efekt ring - sekcja 11 - dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
CH69	Efekt ring - sekcja 11 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
CH70	Efekt ring - sekcja 12 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
CH71	Efekt ring - sekcja 12 - dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
CH72	Efekt ring - sekcja 12 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
CH73	Efekt ring - sekcja 13 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
CH74	Efekt ring - sekcja 13 - dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
CH75	Efekt ring - sekcja 13 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
CH76	Efekt ring - sekcja 14 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
CH77	Efekt ring - sekcja 14 - dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
CH78	Efekt ring - sekcja 14 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
CH79	Efekt ring - sekcja 15 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
CH80	Efekt ring - sekcja 15 - dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
CH81	Efekt ring - sekcja 15 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
CH82	Efekt ring - sekcja 16 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
CH83	Efekt ring - sekcja 16 - dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
CH84	Efekt ring - sekcja 16 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
CH85	Efekt ring - sekcja 17 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
CH86	Efekt ring - sekcja 17 - dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
CH87	Efekt ring - sekcja 17 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
CH88	Efekt ring - sekcja 18 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
CH89	Efekt ring - sekcja 18 - dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
CH90	Efekt ring - sekcja 18 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
CH91	Efekt ring - sekcja 19 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
CH92	Efekt ring - sekcja 19 - dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
CH93	Efekt ring - sekcja 19 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
CH94	Efekt ring - sekcja 20 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
CH95	Efekt ring - sekcja 20 - dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
CH96	Efekt ring - sekcja 20 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
CH97	Efekt ring - sekcja 21 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
CH98	Efekt ring - sekcja 21 - dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
CH99	Efekt ring - sekcja 21 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
CH100	Efekt ring - sekcja 22 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
CH101	Efekt ring - sekcja 22 - dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
CH102	Efekt ring - sekcja 22 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255
CH103	Efekt ring - sekcja 23 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
CH104	Efekt ring - sekcja 23 - dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
CH105	Efekt ring - sekcja 23 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255

CH106	Efekt ring - sekcja 24 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%	0-255
CH107	Efekt ring - sekcja 24 - dimmer - barwa zielona - 0-100%	0-255
CH108	Efekt ring - sekcja 24 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%	0-255

Informacja o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym

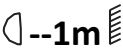
Głównym celem regulacji europejskich oraz krajowych jest ograniczenie ilości odpadów powstałych ze zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zapewnienie odpowiedniego poziomu jego zbierania, odzysku i recyklingu oraz zwiększenie świadomości społecznej o jego szkodliwości dla środowiska naturalnego, na każdym etapie użytkowania sprzętu elektrycznego i elektronicznego. W związku z powyższym należy wskazać, iż gospodarstwa domowe spełniają kluczową rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku, w tym recyklingu zużytego sprzętu. Użytkownik sprzętu przeznaczanego dla gospodarstw domowych jest zobowiązany po jego zużyciu do oddania zbierającemu zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Należy jednak pamiętać, aby produkty należące do grupy sprzętu elektrycznego lub elektronicznego utylizowane były w uprawnionych do tego punktach zbiórki.

ENGLISH

Table of contents

Safety rules.....	21
Maintenance	22
Operation	22
Information about used electrical and electronic equipment	37

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 and movements work in full range. 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! 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. Also clean the fans and air vents.

Operation

Connect the power cord plug to the input power socket of the device and the other end of the power cord to an external power source with the appropriate parameters. After using the device, turn it off by removing the power cord plug from the external power source, observing the safety rules.

The device can be operated manually or via DMX protocol.

Manual operation

Next to the LCD display you will find 5 buttons:

- OK - enter the selected submenu or confirm the option displayed on the display;
- 4 directional buttons - increase/decrease the value shown on the display or go back/forward between the values shown on the screen.

Main menu structure

Main menu option	Suboption 1	Suboption 2	Suboption 3	Function description
Dmx Address	000-512	-	DMX address	
Fixture	Dmx Mode	20CH-1/36CH/108CH/20CH-2	DMX channel mode	
	Run Mode	DMX / Host / Sound	Operation mode	
	Pan Invert	Close / Open	Pan movements reversal - off/on	
	Tilt Invert	Close / Open	Tilt movements reversal - off/on	
	Dmx Signal	Clear / Hold	Device behavior in case of DMX signal loss	
	Fan Control	Auto / Client / High	Fan operation presets	
	Dim Curve	Linear /Square law /Inverse square law /S-Curve	4 dimmer curves	
	Sound Control	1 -- 99	Mic sensitivity in sound mode - low-high	
Manual	Shutter	000 - 255	Manual control of the value of device features	
	Dimmer	000 - 255		
	Dimmer Fine	000 - 255		
	Red	000 - 255		
	...	...		
Information	Time	Current Time	xxxH	Device runtime since last start

		Total Time	xxxH	Total device operation time
		Power Count	xxxx	Power consumption
	Sensor	Pan	FALSE / TRUE	Status of the Pan sensor
		Tilt	FALSE / TRUE	Status of the Tilt sensor
		Zoom	FALSE / TRUE	Status of the Zoom sensor
		Temp	FALSE / TRUE	Status of the temperature sensor
		Fan	FALSE / TRUE	Status of the fan sensor
	Temperature	Head Temp	xxxC	Current device temperature
	Software Version	Panel	Vx.xx	Panel software version
		Motor	Vx.xx	Motor software version
Factory	Password	000 - 255	Default password	
	Pan	000 - 255	Default Pan value	
	Tilt	000 - 255	Default Tilt value	
	Zoom	000 - 255	Default Zoom value	
	Zoom Rotation	000 - 255	Default Zoom rotation value	
	Red	000 - 255	Default red dimmer value - 0-100%	
	Green	000 - 255	Default green dimmer value - 0-100%	
	Blue	000 - 255	Default blue dimmer value - 0-100%	
	Lime	000 - 255	Default lime dimmer value - 0-100%	
Fixture Reset	Motor Reset	Off / Run	Motor reset - no/yes	
	Factory	Off / Run	Factory reset - no/yes	
Display	Language	CH / EN	Interface language - Chinese/English	
	Display Flip	Normal / Reverse	Display orientation reversal - no/yes	

DMX structure

DMX mode - 20CH-1		
Channel	Function	DMX values
CH1	Main strobe - closed	0-19
	Main strobe - open	20-49
	Main strobe - slow-fast	50-200
	Main strobe - open	201-210
	Random main strobe - slow-fast	211-255
CH2	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH3	Master Dimmer Fine - 0-100%	0-255
CH4	Dimmer - red - 0-100%	0-255
CH5	Dimmer Fine - red - 0-100%	0-255
CH6	Dimmer - green - 0-100%	0-255
CH7	Dimmer Fine - green - 0-100%	0-255
CH8	Dimmer - blue - 0-100%	0-255
CH9	Dimmer Fine - blue - 0-100%	0-255
CH10	Color temperature - 2000K	0-38
	Color temperature - 2050K	39

	...	...
	Color temperature - 6450K	127
	Color temperature - 6500K	128
	Color temperature - 6550K	129
	...	...
CH11	Color temperature - 12850K	255
	Tint adjustment - magenta / green axis	0-255
CH12	Virtual color wheel - open	0-10
	Virtual color wheel - Moroccan Pink (LEE 790)	11-12
	Virtual color wheel - Pink (LEE 157)	13-14
	Virtual color wheel - Special Rose Pink (LEE 332)	15-16
	Virtual color wheel - Follies Pink (LEE 328)	17-18
	Virtual color wheel - Fuchsia Pink (LEE 345)	19-20
	Virtual color wheel - Surprise Pink (LEE 194)	21-22
	Virtual color wheel - Congo Blue (LEE 181)	23-24
	Virtual color wheel - Tokyo Blue (LEE 071)	25-26
	Virtual color wheel - Deep Blue (LEE 120)	27-28
	Virtual color wheel - Just Blue (LEE 079)	29-30
	Virtual color wheel - Medium Blue (LEE 132)	31-32
	Virtual color wheel - Double CT Blue (LEE 200)	33-34
	Virtual color wheel - Slate Blue (LEE 161)	35-36
	Virtual color wheel - Full CT Blue (LEE 201)	37-38
	Virtual color wheel - Half CT Blue (LEE 202)	39-40
	Virtual color wheel - Steel Blue (LEE 117)	41-42
	Virtual color wheel - Lighter Blue (LEE 353)	43-44
	Virtual color wheel - Light Blue (LEE 118)	45-46
	Virtual color wheel - Medium Blue Green (LEE 116)	47-48
	Virtual color wheel - Dark Green (LEE 124)	49-50
	Virtual color wheel - Primary Green (LEE 139)	51-52
	Virtual color wheel - Moss Green (LEE 089)	53-54
	Virtual color wheel - Fern Green (LEE 122)	55-56
	Virtual color wheel - Jas Green (LEE 738)	57-58
	Virtual color wheel - Lime Green (LEE 088)	59-60
	Virtual color wheel - Spring Yellow (LEE 100)	61-62
	Virtual color wheel - Deep Amber (LEE 104)	63-64
	Virtual color wheel - Chrome Orange (LEE 179)	65-66
	Virtual color wheel - Orange (LEE 105)	67-68
	Virtual color wheel - Gold Amber (LEE 021)	69-70
	Virtual color wheel - Millennium Gold (LEE 778)	71-72
	Virtual color wheel - Deep Golden Amber (LEE 135)	73-74
	Virtual color wheel - Flame Red (LEE 164)	75-76
	Virtual color wheel - Red Magenta (LEE 113)	77-78
	Virtual color wheel - Medium Lavender (LEE 343)	79-80
	Virtual color wheel - Pure White	81-82
	Virtual color wheel - Pure Red	83-84
	Virtual color wheel - Pure Yellow	85-86
	Virtual color wheel - Pure Green	87-88
	Virtual color wheel - Pure Cyan	89-90
	Virtual color wheel - Pure Blue	91-92
	Virtual color wheel - Pure Magenta	93-94
	Virtual color wheel - Peacock Blue (LEE 115)	95-96
	Virtual color wheel - Dark Lavender (LEE 180)	97-98

	Virtual color wheel - Double CT Orange (LEE 287)	99-100
	Virtual color wheel - Full CT Orange (LEE 204)	101-102
	Virtual color wheel - Half CT Orange (LEE 205)	103-104
	Virtual color wheel - Deep Straw (LEE 015)	105-106
	No function	107-190
	Virtual color wheel - Color Scroll - fast-slow	191-214
	Virtual color wheel - stop	215-219
	Virtual color wheel - reversed Color Scroll - slow-fast	220-243
	Virtual color wheel - random color change - slow-fast	244-255
CH13	Zoom - 4-48°	0-255
CH14	Zoom Fine	0-255
CH15	Pan movements - 0-540°	0-255
CH16	Pan Fine movements	0-255
CH17	Tilt movements - 0-220°	0-255
CH18	Tilt Fine movements	0-255
CH19	No function	0-9
	Device reset after 5 seconds	10-14
	No function	15-17
	Reset of Pan and Tilt motors after 5 seconds	18
	No function	19-22
	Linear dimmer curve after one second	23
	Square Law dimmer curve after one second	24
	Inverse Square Law dimmer curve after one second	25
	S-Curve dimmer curve after one second	26
	No function	27-29
	Frost filter - on/off	30-35
	No function	36-53
	Fan operation preset - auto after one second	54
	Fan operation preset - client after one second	55
	Fan operation preset - high after one second	56
	No function	57-255
CH20	LED - PWM frequency - hybrid dimming mode	0
	LED - PWM frequency - variable -2% - 0%	1-127
	LED - PWM frequency - 2400 Hz	128
	LED - PWM frequency - variable 0% - +2%	129-254
	No function	255

DMX mode - 20CH-2		
Channel	Function	DMX values
CH1	Main strobe - closed	0-19
	Main strobe - open	20-49
	Main strobe - slow-fast	50-200
	Main strobe - open	201-210
	Random main strobe - slow-fast	211-255
CH2	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH3	Master Dimmer Fine - 0-100%	0-255
CH4	Dimmer - red - 0-100%	0-255
CH5	Dimmer Fine - red - 0-100%	0-255
CH6	Dimmer - green - 0-100%	0-255
CH7	Dimmer Fine - green - 0-100%	0-255
CH8	Dimmer - blue - 0-100%	0-255

CH9	Dimmer Fine - blue - 0-100%	0-255
CH10	Dimmer - lime - 0-100%	0-255
CH11	Dimmer Fine - lime - 0-100%	0-255
CH12	Virtual color wheel - open	0-10
	Virtual color wheel - Moroccan Pink (LEE 790)	11-12
	Virtual color wheel - Pink (LEE 157)	13-14
	Virtual color wheel - Special Rose Pink (LEE 332)	15-16
	Virtual color wheel - Follies Pink (LEE 328)	17-18
	Virtual color wheel - Fuchsia Pink (LEE 345)	19-20
	Virtual color wheel - Surprise Pink (LEE 194)	21-22
	Virtual color wheel - Congo Blue (LEE 181)	23-24
	Virtual color wheel - Tokyo Blue (LEE 071)	25-26
	Virtual color wheel - Deep Blue (LEE 120)	27-28
	Virtual color wheel - Just Blue (LEE 079)	29-30
	Virtual color wheel - Medium Blue (LEE 132)	31-32
	Virtual color wheel - Double CT Blue (LEE 200)	33-34
	Virtual color wheel - Slate Blue (LEE 161)	35-36
	Virtual color wheel - Full CT Blue (LEE 201)	37-38
	Virtual color wheel - Half CT Blue (LEE 202)	39-40
	Virtual color wheel - Steel Blue (LEE 117)	41-42
	Virtual color wheel - Lighter Blue (LEE 353)	43-44
	Virtual color wheel - Light Blue (LEE 118)	45-46
	Virtual color wheel - Medium Blue Green (LEE 116)	47-48
	Virtual color wheel - Dark Green (LEE 124)	49-50
	Virtual color wheel - Primary Green (LEE 139)	51-52
	Virtual color wheel - Moss Green (LEE 089)	53-54
	Virtual color wheel - Fern Green (LEE 122)	55-56
	Virtual color wheel - Jas Green (LEE 738)	57-58
	Virtual color wheel - Lime Green (LEE 088)	59-60
	Virtual color wheel - Spring Yellow (LEE 100)	61-62
	Virtual color wheel - Deep Amber (LEE 104)	63-64
	Virtual color wheel - Chrome Orange (LEE 179)	65-66
	Virtual color wheel - Orange (LEE 105)	67-68
	Virtual color wheel - Gold Amber (LEE 021)	69-70
	Virtual color wheel - Millennium Gold (LEE 778)	71-72
	Virtual color wheel - Deep Golden Amber (LEE 135)	73-74
	Virtual color wheel - Flame Red (LEE 164)	75-76
	Virtual color wheel - Red Magenta (LEE 113)	77-78
	Virtual color wheel - Medium Lavender (LEE 343)	79-80
	Virtual color wheel - Pure White	81-82
	Virtual color wheel - Pure Red	83-84
	Virtual color wheel - Pure Yellow	85-86
	Virtual color wheel - Pure Green	87-88
	Virtual color wheel - Pure Cyan	89-90
	Virtual color wheel - Pure Blue	91-92
	Virtual color wheel - Pure Magenta	93-94
	Virtual color wheel - Peacock Blue (LEE 115)	95-96
	Virtual color wheel - Dark Lavender (LEE 180)	97-98
	Virtual color wheel - Double CT Orange (LEE 287)	99-100
	Virtual color wheel - Full CT Orange (LEE 204)	101-102
	Virtual color wheel - Half CT Orange (LEE 205)	103-104
	Virtual color wheel - Deep Straw (LEE 015)	105-106

	No function	107-190
	Virtual color wheel - Color Scroll - fast-slow	191-214
	Virtual color wheel - stop	215-219
	Virtual color wheel - reversed Color Scroll - slow-fast	220-243
	Virtual color wheel - random color change - slow-fast	244-255
CH13	Zoom - 4-48°	0-255
CH14	Zoom Fine	0-255
CH15	Pan movements - 0-540°	0-255
CH16	Pan Fine movements	0-255
CH17	Tilt movements - 0-220°	0-255
CH18	Tilt Fine movements	0-255
CH19	No function	0-9
	Device reset after 5 seconds	10-14
	No function	15-17
	Reset of Pan and Tilt motors after 5 seconds	18
	No function	19-22
	Linear dimmer curve after one second	23
	Square Law dimmer curve after one second	24
	Inverse Square Law dimmer curve after one second	25
	S-Curve dimmer curve after one second	26
	No function	27-29
	Frost filter - on/off	30-35
	No function	36-53
	Fan operation preset - auto after one second	54
	Fan operation preset - client after one second	55
	Fan operation preset - high after one second	56
	No function	57-255
CH20	LED - PWM frequency - hybrid dimming mode	0
	LED - PWM frequency - variable -2% - 0%	1-127
	LED - PWM frequency - 2400 Hz	128
	LED - PWM frequency - variable 0% - +2%	129-254
	No function	255

DMX mode - 36CH		
Channel	Function	DMX values
CH1	Main strobe - closed	0-19
	Main strobe - open	20-49
	Main strobe - slow-fast	50-200
	Main strobe - open	201-210
	Random main strobe - slow-fast	211-255
CH2	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH3	Master Dimmer Fine - 0-100%	0-255
CH4	Dimmer - red - 0-100%	0-255
CH5	Dimmer Fine - red - 0-100%	0-255
CH6	Dimmer - green - 0-100%	0-255
CH7	Dimmer Fine - green - 0-100%	0-255
CH8	Dimmer - blue - 0-100%	0-255
CH9	Dimmer Fine - blue - 0-100%	0-255
CH10	Color temperature - 2000K	0-38
	Color temperature - 2050K	39
	...	...

	Color temperature - 6450K	127
	Color temperature - 6500K	128
	Color temperature - 6550K	129
	...	...
	Color temperature - 12850K	255
CH11	Tint adjustment - magenta / green axis	0-255
CH12	Virtual color wheel - open	0-10
	Virtual color wheel - Moroccan Pink (LEE 790)	11-12
	Virtual color wheel - Pink (LEE 157)	13-14
	Virtual color wheel - Special Rose Pink (LEE 332)	15-16
	Virtual color wheel - Follies Pink (LEE 328)	17-18
	Virtual color wheel - Fuchsia Pink (LEE 345)	19-20
	Virtual color wheel - Surprise Pink (LEE 194)	21-22
	Virtual color wheel - Congo Blue (LEE 181)	23-24
	Virtual color wheel - Tokyo Blue (LEE 071)	25-26
	Virtual color wheel - Deep Blue (LEE 120)	27-28
	Virtual color wheel - Just Blue (LEE 079)	29-30
	Virtual color wheel - Medium Blue (LEE 132)	31-32
	Virtual color wheel - Double CT Blue (LEE 200)	33-34
	Virtual color wheel - Slate Blue (LEE 161)	35-36
	Virtual color wheel - Full CT Blue (LEE 201)	37-38
	Virtual color wheel - Half CT Blue (LEE 202)	39-40
	Virtual color wheel - Steel Blue (LEE 117)	41-42
	Virtual color wheel - Lighter Blue (LEE 353)	43-44
	Virtual color wheel - Light Blue (LEE 118)	45-46
	Virtual color wheel - Medium Blue Green (LEE 116)	47-48
	Virtual color wheel - Dark Green (LEE 124)	49-50
	Virtual color wheel - Primary Green (LEE 139)	51-52
	Virtual color wheel - Moss Green (LEE 089)	53-54
	Virtual color wheel - Fern Green (LEE 122)	55-56
	Virtual color wheel - Jas Green (LEE 738)	57-58
	Virtual color wheel - Lime Green (LEE 088)	59-60
	Virtual color wheel - Spring Yellow (LEE 100)	61-62
	Virtual color wheel - Deep Amber (LEE 104)	63-64
	Virtual color wheel - Chrome Orange (LEE 179)	65-66
	Virtual color wheel - Orange (LEE 105)	67-68
	Virtual color wheel - Gold Amber (LEE 021)	69-70
	Virtual color wheel - Millennium Gold (LEE 778)	71-72
	Virtual color wheel - Deep Golden Amber (LEE 135)	73-74
	Virtual color wheel - Flame Red (LEE 164)	75-76
	Virtual color wheel - Red Magenta (LEE 113)	77-78
	Virtual color wheel - Medium Lavender (LEE 343)	79-80
	Virtual color wheel - Pure White	81-82
	Virtual color wheel - Pure Red	83-84
	Virtual color wheel - Pure Yellow	85-86
	Virtual color wheel - Pure Green	87-88
	Virtual color wheel - Pure Cyan	89-90
	Virtual color wheel - Pure Blue	91-92
	Virtual color wheel - Pure Magenta	93-94
	Virtual color wheel - Peacock Blue (LEE 115)	95-96
	Virtual color wheel - Dark Lavender (LEE 180)	97-98
	Virtual color wheel - Double CT Orange (LEE 287)	99-100

	Virtual color wheel - Full CT Orange (LEE 204)	101-102
	Virtual color wheel - Half CT Orange (LEE 205)	103-104
	Virtual color wheel - Deep Straw (LEE 015)	105-106
	No function	107-190
	Virtual color wheel - Color Scroll - fast-slow	191-214
	Virtual color wheel - stop	215-219
	Virtual color wheel - reversed Color Scroll - slow-fast	220-243
	Virtual color wheel - random color change - slow-fast	244-255
CH13	Zoom - 4-48°	0-255
CH14	Zoom Fine	0-255
CH15	Pan movements - 0-540°	0-255
CH16	Pan Fine movements	0-255
CH17	Tilt movements - 0-220°	0-255
CH18	Tilt Fine movements	0-255
CH19	No function	0-9
	Device reset after 5 seconds	10-14
	No function	15-17
	Reset of Pan and Tilt motors after 5 seconds	18
	No function	19-22
	Linear dimmer curve after one second	23
	Square Law dimmer curve after one second	24
	Inverse Square Law dimmer curve after one second	25
	S-Curve dimmer curve after one second	26
	No function	27-29
	Frost filter - on/off	30-35
	No function	36-53
	Fan operation preset - auto after one second	54
	Fan operation preset - client after one second	55
	Fan operation preset - high after one second	56
	No function	57-255
CH20	LED - PWM frequency - hybrid dimming mode	0
	LED - PWM frequency - variable -2% - 0%	1-127
	LED - PWM frequency - 2400 Hz	128
	LED - PWM frequency - variable 0% - +2%	129-254
	No function	255
CH21	No function	0-255
CH22	No function	0
	Group of dynamic effects 1 - effect 1	1
	Group of dynamic effects 1 - effect 2	2
	Group of dynamic effects 1 - effect 3	3
	No function	4-47
	Group of dynamic effects 1 - effect 4	48
	Group of dynamic effects 1 - effect 5	49
	Group of dynamic effects 1 - effect 6	50
	Group of dynamic effects 1 - effect 7	51
	Group of dynamic effects 1 - effect 8	52
	Group of dynamic effects 1 - effect 9	53
	Group of dynamic effects 1 - effect 10	54
	Group of dynamic effects 1 - effect 11	55
	Group of dynamic effects 1 - effect 12	56
	Group of dynamic effects 1 - effect 13	57
	No function	58-255

CH23	Group of dynamic effects 1 - effects in the order 13-1 - fast-slow	0-126
	Group of dynamic effects 1 - stop	127-129
	Group of dynamic effects 1 - effects in the order 1-13 - slow-fast	130-255
CH24	No function	0
	Group of dynamic effects 2 - effect 1	1
	Group of dynamic effects 2 - effect 2	2
	Group of dynamic effects 2 - effect 3	3
	No feature	4-47
	Group of dynamic effects 2 - effect 4	48
	Group of dynamic effects 2 - effect 5	49
	Group of dynamic effects 2 - effect 6	50
	Group of dynamic effects 2 - effect 7	51
	Group of dynamic effects 2 - effect 8	52
	Group of dynamic effects 2 - effect 9	53
	Group of dynamic effects 2 - effect 10	54
	Group of dynamic effects 2 - effect 11	55
	Group of dynamic effects 2 - effect 12	56
	Group of dynamic effects 2 - effect 13	57
	No function	0
CH25	Group of dynamic effects 2 - effects in the order 13-1 - fast-slow	0-126
	Group of dynamic effects 2 - stop	127-129
	Group of dynamic effects 2 - effects in the order 1-13 - slow-fast	130-255
CH26	No function	0-255
CH27	Ring effect - strobe - closed	0-19
	Ring effect - strobe - open	20-49
	Ring effect - strobe - slow-fast	50-200
	Ring effect - strobe - open	201-210
	Ring effect - random strobe - slow-fast	211-255
CH28	Ring effect - dimmer - 0-100%	0-255
CH29	Ring effect - dimmer fine - 0-100%	0-255
CH30	Ring effect - dimmer - red - 0-100%	0-255
CH31	Ring effect - dimmer - green - 0-100%	0-255
CH32	Ring effect - dimmer - blue - 0-100%	0-255
CH33	Ring effect - color temperature - 2000K	0-38
	Ring effect - color temperature - 2050K	39
	...	...
	Ring effect - color temperature - 6450K	127
	Ring effect - color temperature - 6500K	128
	Ring effect - color temperature - 6550K	129
	...	...
CH34	Ring effect - color temperature - 12850K	255
	Ring effect - tint adjustment - magenta / green axis	0-255
CH35	Ring effect - virtual color wheel - open	0-10
	Ring effect - virtual color wheel - Moroccan Pink (LEE 790)	11-12
	Ring effect - virtual color wheel - Pink (LEE 157)	13-14
	Ring effect - virtual color wheel - Special Rose Pink (LEE 332)	15-16
	Ring effect - virtual color wheel - Folies Pink (LEE 328)	17-18
	Ring effect - virtual color wheel - Fuchsia Pink (LEE 345)	19-20
	Ring effect - virtual color wheel - Surprise Pink (LEE 194)	21-22
	Ring effect - virtual color wheel - Congo Blue (LEE 181)	23-24
	Ring effect - virtual color wheel - Tokyo Blue (LEE 071)	25-26
	Ring effect - virtual color wheel - Deep Blue (LEE 120)	27-28

	Ring effect - virtual color wheel - Just Blue (LEE 079)	29-30
	Ring effect - virtual color wheel - Medium Blue (LEE 132)	31-32
	Ring effect - virtual color wheel - Double CT Blue (LEE 200)	33-34
	Ring effect - virtual color wheel - Slate Blue (LEE 161)	35-36
	Ring effect - virtual color wheel - Full CT Blue (LEE 201)	37-38
	Ring effect - virtual color wheel - Half CT Blue (LEE 202)	39-40
	Ring effect - virtual color wheel - Steel Blue (LEE 117)	41-42
	Ring effect - virtual color wheel - Lighter Blue (LEE 353)	43-44
	Ring effect - virtual color wheel - Light Blue (LEE 118)	45-46
	Ring effect - virtual color wheel - Medium Blue Green (LEE 116)	47-48
	Ring effect - virtual color wheel - Dark Green (LEE 124)	49-50
	Ring effect - virtual color wheel - Primary Green (LEE 139)	51-52
	Ring effect - virtual color wheel - Moss Green (LEE 089)	53-54
	Ring effect - virtual color wheel - Fern Green (LEE 122)	55-56
	Ring effect - virtual color wheel - Jas Green (LEE 738)	57-58
	Ring effect - virtual color wheel - Lime Green (LEE 088)	59-60
	Ring effect - virtual color wheel - Spring Yellow (LEE 100)	61-62
	Ring effect - virtual color wheel - Deep Amber (LEE 104)	63-64
	Ring effect - virtual color wheel - Chrome Orange (LEE 179)	65-66
	Ring effect - virtual color wheel - Orange (LEE 105)	67-68
	Ring effect - virtual color wheel - Gold Amber (LEE 021)	69-70
	Ring effect - virtual color wheel - Millennium Gold (LEE 778)	71-72
	Ring effect - virtual color wheel - Deep Golden Amber (LEE 135)	73-74
	Ring effect - virtual color wheel - Flame Red (LEE 164)	75-76
	Ring effect - virtual color wheel - Red Magenta (LEE 113)	77-78
	Ring effect - virtual color wheel - Medium Lavender (LEE 343)	79-80
	Ring effect - virtual color wheel - Pure White	81-82
	Ring effect - virtual color wheel - Pure Red	83-84
	Ring effect - virtual color wheel - Pure Yellow	85-86
	Ring effect - virtual color wheel - Pure Green	87-88
	Ring effect - virtual color wheel - Pure Cyan	89-90
	Ring effect - virtual color wheel - Pure Blue	91-92
	Ring effect - virtual color wheel - Pure Magenta	93-94
	Ring effect - virtual color wheel - Peacock Blue (LEE 115)	95-96
	Ring effect - virtual color wheel - Dark Lavender (LEE 180)	97-98
	Ring effect - virtual color wheel - Double CT Orange (LEE 287)	99-100
	Ring effect - virtual color wheel - Full CT Orange (LEE 204)	101-102
	Ring effect - virtual color wheel - Half CT Orange (LEE 205)	103-104
	Ring effect - virtual color wheel - Deep Straw (LEE 015)	105-106
	No function	107-190
	Ring effect - virtual color wheel - Color Scroll - fast-slow	191-214
	Ring effect - virtual color wheel - stop	215-219
	Ring effect - virtual color wheel - reversed Color Scroll - slow-fast	220-243
	Ring effect - virtual color wheel - random color change - slow-fast	244-255
CH36	No function	0-255

DMX mode - 108CH		
Channel	Function	DMX values
CH1	Main strobe - closed	0-19
	Main strobe - open	20-49
	Main strobe - slow-fast	50-200

	Main strobe - open	201-210
	Random main strobe - slow-fast	211-255
CH2	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH3	Master Dimmer Fine - 0-100%	0-255
CH4	Dimmer - red - 0-100%	0-255
CH5	Dimmer Fine - red - 0-100%	0-255
CH6	Dimmer - green - 0-100%	0-255
CH7	Dimmer Fine - green - 0-100%	0-255
CH8	Dimmer - blue - 0-100%	0-255
CH9	Dimmer Fine - blue - 0-100%	0-255
CH10	Color temperature - 2000K	0-38
	Color temperature - 2050K	39
	...	...
	Color temperature - 6450K	127
	Color temperature - 6500K	128
	Color temperature - 6550K	129
	...	...
	Color temperature - 12850K	255
CH11	Tint adjustment - magenta / green axis	0-255
CH12	Virtual color wheel - open	0-10
	Virtual color wheel - Moroccan Pink (LEE 790)	11-12
	Virtual color wheel - Pink (LEE 157)	13-14
	Virtual color wheel - Special Rose Pink (LEE 332)	15-16
	Virtual color wheel - Follies Pink (LEE 328)	17-18
	Virtual color wheel - Fuchsia Pink (LEE 345)	19-20
	Virtual color wheel - Surprise Pink (LEE 194)	21-22
	Virtual color wheel - Congo Blue (LEE 181)	23-24
	Virtual color wheel - Tokyo Blue (LEE 071)	25-26
	Virtual color wheel - Deep Blue (LEE 120)	27-28
	Virtual color wheel - Just Blue (LEE 079)	29-30
	Virtual color wheel - Medium Blue (LEE 132)	31-32
	Virtual color wheel - Double CT Blue (LEE 200)	33-34
	Virtual color wheel - Slate Blue (LEE 161)	35-36
	Virtual color wheel - Full CT Blue (LEE 201)	37-38
	Virtual color wheel - Half CT Blue (LEE 202)	39-40
	Virtual color wheel - Steel Blue (LEE 117)	41-42
	Virtual color wheel - Lighter Blue (LEE 353)	43-44
	Virtual color wheel - Light Blue (LEE 118)	45-46
	Virtual color wheel - Medium Blue Green (LEE 116)	47-48
	Virtual color wheel - Dark Green (LEE 124)	49-50
	Virtual color wheel - Primary Green (LEE 139)	51-52
	Virtual color wheel - Moss Green (LEE 089)	53-54
	Virtual color wheel - Fern Green (LEE 122)	55-56
	Virtual color wheel - Jas Green (LEE 738)	57-58
	Virtual color wheel - Lime Green (LEE 088)	59-60
	Virtual color wheel - Spring Yellow (LEE 100)	61-62
	Virtual color wheel - Deep Amber (LEE 104)	63-64
	Virtual color wheel - Chrome Orange (LEE 179)	65-66
	Virtual color wheel - Orange (LEE 105)	67-68
	Virtual color wheel - Gold Amber (LEE 021)	69-70
	Virtual color wheel - Millennium Gold (LEE 778)	71-72
	Virtual color wheel - Deep Golden Amber (LEE 135)	73-74

	Virtual color wheel - Flame Red (LEE 164)	75-76
	Virtual color wheel - Red Magenta (LEE 113)	77-78
	Virtual color wheel - Medium Lavender (LEE 343)	79-80
	Virtual color wheel - Pure White	81-82
	Virtual color wheel - Pure Red	83-84
	Virtual color wheel - Pure Yellow	85-86
	Virtual color wheel - Pure Green	87-88
	Virtual color wheel - Pure Cyan	89-90
	Virtual color wheel - Pure Blue	91-92
	Virtual color wheel - Pure Magenta	93-94
	Virtual color wheel - Peacock Blue (LEE 115)	95-96
	Virtual color wheel - Dark Lavender (LEE 180)	97-98
	Virtual color wheel - Double CT Orange (LEE 287)	99-100
	Virtual color wheel - Full CT Orange (LEE 204)	101-102
	Virtual color wheel - Half CT Orange (LEE 205)	103-104
	Virtual color wheel - Deep Straw (LEE 015)	105-106
	No function	107-190
	Virtual color wheel - Color Scroll - fast-slow	191-214
	Virtual color wheel - stop	215-219
	Virtual color wheel - reversed Color Scroll - slow-fast	220-243
	Virtual color wheel - random color change - slow-fast	244-255
CH13	Zoom - 4-48°	0-255
CH14	Zoom Fine	0-255
CH15	Pan movements - 0-540°	0-255
CH16	Pan Fine movements	0-255
CH17	Tilt movements - 0-220°	0-255
CH18	Tilt Fine movements	0-255
CH19	No function	0-9
	Device reset after 5 seconds	10-14
	No function	15-17
	Reset of Pan and Tilt motors after 5 seconds	18
	No function	19-22
	Linear dimmer curve after one second	23
	Square Law dimmer curve after one second	24
	Inverse Square Law dimmer curve after one second	25
	S-Curve dimmer curve after one second	26
	No function	27-29
	Frost filter - on/off	30-35
	No function	36-53
	Fan operation preset - auto after one second	54
	Fan operation preset - client after one second	55
	Fan operation preset - high after one second	56
CH20	No function	57-255
	LED - PWM frequency - hybrid dimming mode	0
	LED - PWM frequency - variable -2% - 0%	1-127
	LED - PWM frequency - 2400 Hz	128
	LED - PWM frequency - variable 0% - +2%	129-254
CH21	No function	255
CH22	No function	0-255
	No function	0
	Group of dynamic effects 1 - effect 1	1
	Group of dynamic effects 1 - effect 2	2

	Group of dynamic effects 1 - effect 3	3
	No function	4-47
	Group of dynamic effects 1 - effect 4	48
	Group of dynamic effects 1 - effect 5	49
	Group of dynamic effects 1 - effect 6	50
	Group of dynamic effects 1 - effect 7	51
	Group of dynamic effects 1 - effect 8	52
	Group of dynamic effects 1 - effect 9	53
	Group of dynamic effects 1 - effect 10	54
	Group of dynamic effects 1 - effect 11	55
	Group of dynamic effects 1 - effect 12	56
	Group of dynamic effects 1 - effect 13	57
	No function	58-255
CH23	Group of dynamic effects 1 - effects in the order 13-1 - fast-slow	0-126
	Group of dynamic effects 1 - stop	127-129
	Group of dynamic effects 1 - effects in the order 1-13 - slow-fast	130-255
CH24	No function	0
	Group of dynamic effects 2 - effect 1	1
	Group of dynamic effects 2 - effect 2	2
	Group of dynamic effects 2 - effect 3	3
	No feature	4-47
	Group of dynamic effects 2 - effect 4	48
	Group of dynamic effects 2 - effect 5	49
	Group of dynamic effects 2 - effect 6	50
	Group of dynamic effects 2 - effect 7	51
	Group of dynamic effects 2 - effect 8	52
	Group of dynamic effects 2 - effect 9	53
	Group of dynamic effects 2 - effect 10	54
	Group of dynamic effects 2 - effect 11	55
	Group of dynamic effects 2 - effect 12	56
	Group of dynamic effects 2 - effect 13	57
	No function	0
CH25	Group of dynamic effects 2 - effects in the order 13-1 - fast-slow	0-126
	Group of dynamic effects 2 - stop	127-129
	Group of dynamic effects 2 - effects in the order 1-13 - slow-fast	130-255
CH26	No function	0-255
CH27	Ring effect - strobe - closed	0-19
	Ring effect - strobe - open	20-49
	Ring effect - strobe - slow-fast	50-200
	Ring effect - strobe - open	201-210
	Ring effect - random strobe - slow-fast	211-255
CH28	Ring effect - dimmer - 0-100%	0-255
CH29	Ring effect - dimmer fine - 0-100%	0-255
CH30	Ring effect - dimmer - red - 0-100%	0-255
CH31	Ring effect - dimmer - green - 0-100%	0-255
CH32	Ring effect - dimmer - blue - 0-100%	0-255
CH33	Ring effect - color temperature - 2000K	0-38
	Ring effect - color temperature - 2050K	39
	...	...
	Ring effect - color temperature - 6450K	127
	Ring effect - color temperature - 6500K	128
	Ring effect - color temperature - 6550K	129

	...	...
	Ring effect - color temperature - 12850K	255
CH34	Ring effect - tint adjustment - magenta / green axis	0-255
	Ring effect - virtual color wheel - open	0-10
	Ring effect - virtual color wheel - Moroccan Pink (LEE 790)	11-12
	Ring effect - virtual color wheel - Pink (LEE 157)	13-14
	Ring effect - virtual color wheel - Special Rose Pink (LEE 332)	15-16
	Ring effect - virtual color wheel - Follies Pink (LEE 328)	17-18
	Ring effect - virtual color wheel - Fuchsia Pink (LEE 345)	19-20
	Ring effect - virtual color wheel - Surprise Pink (LEE 194)	21-22
	Ring effect - virtual color wheel - Congo Blue (LEE 181)	23-24
	Ring effect - virtual color wheel - Tokyo Blue (LEE 071)	25-26
	Ring effect - virtual color wheel - Deep Blue (LEE 120)	27-28
	Ring effect - virtual color wheel - Just Blue (LEE 079)	29-30
	Ring effect - virtual color wheel - Medium Blue (LEE 132)	31-32
	Ring effect - virtual color wheel - Double CT Blue (LEE 200)	33-34
	Ring effect - virtual color wheel - Slate Blue (LEE 161)	35-36
	Ring effect - virtual color wheel - Full CT Blue (LEE 201)	37-38
	Ring effect - virtual color wheel - Half CT Blue (LEE 202)	39-40
	Ring effect - virtual color wheel - Steel Blue (LEE 117)	41-42
	Ring effect - virtual color wheel - Lighter Blue (LEE 353)	43-44
	Ring effect - virtual color wheel - Light Blue (LEE 118)	45-46
	Ring effect - virtual color wheel - Medium Blue Green (LEE 116)	47-48
	Ring effect - virtual color wheel - Dark Green (LEE 124)	49-50
	Ring effect - virtual color wheel - Primary Green (LEE 139)	51-52
	Ring effect - virtual color wheel - Moss Green (LEE 089)	53-54
	Ring effect - virtual color wheel - Fern Green (LEE 122)	55-56
	Ring effect - virtual color wheel - Jas Green (LEE 738)	57-58
	Ring effect - virtual color wheel - Lime Green (LEE 088)	59-60
	Ring effect - virtual color wheel - Spring Yellow (LEE 100)	61-62
	Ring effect - virtual color wheel - Deep Amber (LEE 104)	63-64
	Ring effect - virtual color wheel - Chrome Orange (LEE 179)	65-66
	Ring effect - virtual color wheel - Orange (LEE 105)	67-68
	Ring effect - virtual color wheel - Gold Amber (LEE 021)	69-70
	Ring effect - virtual color wheel - Millennium Gold (LEE 778)	71-72
	Ring effect - virtual color wheel - Deep Golden Amber (LEE 135)	73-74
	Ring effect - virtual color wheel - Flame Red (LEE 164)	75-76
	Ring effect - virtual color wheel - Red Magenta (LEE 113)	77-78
	Ring effect - virtual color wheel - Medium Lavender (LEE 343)	79-80
	Ring effect - virtual color wheel - Pure White	81-82
	Ring effect - virtual color wheel - Pure Red	83-84
	Ring effect - virtual color wheel - Pure Yellow	85-86
	Ring effect - virtual color wheel - Pure Green	87-88
	Ring effect - virtual color wheel - Pure Cyan	89-90
	Ring effect - virtual color wheel - Pure Blue	91-92
	Ring effect - virtual color wheel - Pure Magenta	93-94
	Ring effect - virtual color wheel - Peacock Blue (LEE 115)	95-96
	Ring effect - virtual color wheel - Dark Lavender (LEE 180)	97-98
	Ring effect - virtual color wheel - Double CT Orange (LEE 287)	99-100
	Ring effect - virtual color wheel - Full CT Orange (LEE 204)	101-102
	Ring effect - virtual color wheel - Half CT Orange (LEE 205)	103-104
	Ring effect - virtual color wheel - Deep Straw (LEE 015)	105-106

	No function	107-190
	Ring effect - virtual color wheel - Color Scroll - fast-slow	191-214
	Ring effect - virtual color wheel - stop	215-219
	Ring effect - virtual color wheel - reversed Color Scroll - slow-fast	220-243
	Ring effect - virtual color wheel - random color change - slow-fast	244-255
CH36	No function	0-255
CH37	Ring effect - section 1 - red dimmer - 0-100%	0-255
CH38	Ring effect - section 1 - green dimmer - 0-100%	0-255
CH39	Ring effect - section 1 - blue dimmer - 0-100%	0-255
CH40	Ring effect - section 2 - red dimmer - 0-100%	0-255
CH41	Ring effect - section 2 - green dimmer - 0-100%	0-255
CH42	Ring effect - section 2 - blue dimmer - 0-100%	0-255
CH43	Ring effect - section 3 - red dimmer - 0-100%	0-255
CH44	Ring effect - section 3 - green dimmer - 0-100%	0-255
CH45	Ring effect - section 3 - blue dimmer - 0-100%	0-255
CH46	Ring effect - section 4 - red dimmer - 0-100%	0-255
CH47	Ring effect - section 4 - green dimmer - 0-100%	0-255
CH48	Ring effect - section 4 - blue dimmer - 0-100%	0-255
CH49	Ring effect - section 5 - red dimmer - 0-100%	0-255
CH50	Ring effect - section 5 - green dimmer - 0-100%	0-255
CH51	Ring effect - section 5 - blue dimmer - 0-100%	0-255
CH52	Ring effect - section 6 - red dimmer - 0-100%	0-255
CH53	Ring effect - section 6 - green dimmer - 0-100%	0-255
CH54	Ring effect - section 6 - blue dimmer - 0-100%	0-255
CH55	Ring effect - section 7 - red dimmer - 0-100%	0-255
CH56	Ring effect - section 7 - green dimmer - 0-100%	0-255
CH57	Ring effect - section 7 - blue dimmer - 0-100%	0-255
CH58	Ring effect - section 8 - red dimmer - 0-100%	0-255
CH59	Ring effect - section 8 - green dimmer - 0-100%	0-255
CH60	Ring effect - section 8 - blue dimmer - 0-100%	0-255
CH61	Ring effect - section 9 - red dimmer - 0-100%	0-255
CH62	Ring effect - section 9 - green dimmer - 0-100%	0-255
CH63	Ring effect - section 9 - blue dimmer - 0-100%	0-255
CH64	Ring effect - section 10 - red dimmer - 0-100%	0-255
CH65	Ring effect - section 10 - green dimmer - 0-100%	0-255
CH66	Ring effect - section 10 - blue dimmer - 0-100%	0-255
CH67	Ring effect - section 11 - red dimmer - 0-100%	0-255
CH68	Ring effect - section 11 - green dimmer - 0-100%	0-255
CH69	Ring effect - section 11 - blue dimmer - 0-100%	0-255
CH70	Ring effect - section 12 - red dimmer - 0-100%	0-255
CH71	Ring effect - section 12 - green dimmer - 0-100%	0-255
CH72	Ring effect - section 12 - blue dimmer - 0-100%	0-255
CH73	Ring effect - section 13 - red dimmer - 0-100%	0-255
CH74	Ring effect - section 13 - green dimmer - 0-100%	0-255
CH75	Ring effect - section 13 - blue dimmer - 0-100%	0-255
CH76	Ring effect - section 14 - red dimmer - 0-100%	0-255
CH77	Ring effect - section 14 - green dimmer - 0-100%	0-255
CH78	Ring effect - section 14 - blue dimmer - 0-100%	0-255
CH79	Ring effect - section 15 - red dimmer - 0-100%	0-255
CH80	Ring effect - section 15 - green dimmer - 0-100%	0-255
CH81	Ring effect - section 15 - blue dimmer - 0-100%	0-255
CH82	Ring effect - section 16 - red dimmer - 0-100%	0-255

CH83	Ring effect - section 16 - green dimmer - 0-100%	0-255
CH84	Ring effect - section 16 - blue dimmer - 0-100%	0-255
CH85	Ring effect - section 17 - red dimmer - 0-100%	0-255
CH86	Ring effect - section 17 - green dimmer - 0-100%	0-255
CH87	Ring effect - section 17 - blue dimmer - 0-100%	0-255
CH88	Ring effect - section 18 - red dimmer - 0-100%	0-255
CH89	Ring effect - section 18 - green dimmer - 0-100%	0-255
CH90	Ring effect - section 18 - blue dimmer - 0-100%	0-255
CH91	Ring effect - section 19 - red dimmer - 0-100%	0-255
CH92	Ring effect - section 19 - green dimmer - 0-100%	0-255
CH93	Ring effect - section 19 - blue dimmer - 0-100%	0-255
CH94	Ring effect - section 20 - red dimmer - 0-100%	0-255
CH95	Ring effect - section 20 - green dimmer - 0-100%	0-255
CH96	Ring effect - section 20 - blue dimmer - 0-100%	0-255
CH97	Ring effect - section 21 - red dimmer - 0-100%	0-255
CH98	Ring effect - section 21 - green dimmer - 0-100%	0-255
CH99	Ring effect - section 21 - blue dimmer - 0-100%	0-255
CH100	Ring effect - section 22 - red dimmer - 0-100%	0-255
CH101	Ring effect - section 22 - green dimmer - 0-100%	0-255
CH102	Ring effect - section 22 - blue dimmer - 0-100%	0-255
CH103	Ring effect - section 23 - red dimmer - 0-100%	0-255
CH104	Ring effect - section 23 - green dimmer - 0-100%	0-255
CH105	Ring effect - section 23 - blue dimmer - 0-100%	0-255
CH106	Ring effect - section 24 - red dimmer - 0-100%	0-255
CH107	Ring effect - section 24 - green dimmer - 0-100%	0-255
CH108	Ring effect - section 24 - blue dimmer - 0-100%	0-255

Information about used electrical and electronic equipment

The main goal of European and national law regulations is to reduce the amount of waste produced from used electrical and electronic equipment, to ensure an appropriate level of collection, recovery and recycling of used equipment, and to increase public awareness of its harmfulness to the environment, at each stage of use of electrical and electronic equipment. Therefore, it should be pointed out that households play a key role in contributing to reuse and recovery, including recycling of used equipment. The user of electrical and electronic equipment - intended for households - is obliged to return it to authorized collector after its use. However, it should be remembered that products classified as electrical or electronic equipment should be disposed of at authorized collection points.