

LIGHT4ME STAR PANEL

Instrukcja obsługi / User Manual







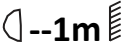






LIGHT4ME STAR PANEL

Instrukcja obsługi / User Manual

Spis treści

Bezpieczeństwo użytkowania	2
Konserwacja	3
Obsługa	3
Informacja o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym	16

Bezpieczeństwo użytkowania

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

Konserwacja

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

Obsługa

Opcjonalnie podłącz okablowanie do wyjściowego gniazda zasilania powercon (POWER OUT), wejściowego gniazda danych DMX (DMX IN), wyjściowego gniazda danych DMX (DMX OUT), wejściowego gniazda Art-Net (ANT IN - RJ45) i wyjściowego gniazda Art-Net (ANT OUT - RJ45). Podłącz wtyczkę powercon przewodu zasilającego do wejściowego gniazda zasilania urządzenia, a wtyczkę sieciową przewodu zasilającego do zewnętrznego źródła zasilania (np. ściennego gniazda elektrycznego) o odpowiednich parametrach, przestrzegając zasad bezpieczeństwa użytkowania. Po zakończeniu korzystania z urządzenia należy je wyłączyć poprzez wyjęcie wtyczki sieciowej przewodu zasilającego z zewnętrznego źródła zasilania, przestrzegając zasad bezpieczeństwa użytkowania.

Urządzenie można obsługiwać ręcznie lub z użyciem protokołu DMX bądź Art-Net.

Obsługa ręczna

Obok wyświetlacza LCD można znaleźć 4 przyciski:

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

Opcja menu głównego	Wartości opcji	Podwartości opcji	Funkcja
DMX Address	001-512	–	Tryb DMX - adres DMX
Mode	DMX	DMX 23CH/196CH	Tryb pracy - DMX - 23/196-kanalowy
	Auto	Pro 00-30	Tryb pracy - auto - programy 1-30 (Pro 01-30) + pętla programów 1-30 (Pro 00)
		Sp 00-99	Tryb pracy - auto - prędkość programu - wolno-szybko
	Sound	Pro 00-30	Tryb pracy - sound - programy 1-30 (Pro 01-30) + pętla programów 1-30 (Pro 00)
		Se 00-99	Tryb pracy - sound - czułość mikrofonu - niska-wysoka
Artnet	–	Tryb pracy - Art-Net	
Settings	Artnet	IP Address: 0.0.0.0-255.255.255.255	Tryb pracy - Art-Net - adres IP

		Subnet Mask: 0.0.0.0- 255.255.255.255	Tryb pracy - Art-Net - maska podsieci
		Net: 000-127	Tryb pracy - Art-Net - numer sieci
		Subnet: 000-015	Tryb pracy - Art-Net - numer podsieci
		Uni: A 01-16, B 01-16, C 01-16	Tryb pracy - Art-Net - uniwers
	Backlight	On/Off	Podświetlenie wyświetlacza - wł./wył.
	Display Rev	On/Off	Odwrocenie orientacji wyświetlacza - wł./wył.
	DMX Fail	Blackout/ Sound/Auto/Hold	Zachowanie urządzenia w razie utraty sy- gnału DMX - blackout, tryb sound, tryb auto, utrzymanie ostatnich ustawień
	Language	English/中文	Język interfejsu - angielski/chiński
System Info	Firmware	V2.0	Wersja oprogramowania sprzętowego
	Time Info	XXX H	Czas pracy urządzenia w godzinach
	MAC	XXXXXXXXXXXX	Adres MAC

Struktura DMX

Tryb DMX - 23CH		
Kanał	Funkcja	Wartości DMX
CH1	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH2	Brak funkcji	0-3
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - stroboskop - wolno- szybko	4-255
CH3	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - dimmer - 0-100%	0-255
CH4	Brak funkcji	0-3
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia litery A	4-7
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia litery B	8-11
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia litery C	12-15
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia litery D	16-19
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia litery E	20-23
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia litery F	24-27
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia litery G	28-31
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia litery H	32-35
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia litery I	36-39
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia litery J	40-43
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia litery K	44-47
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia litery L	48-51

	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia litery M	52-55
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia litery N	56-59
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia litery O	60-63
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia litery P	64-67
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia litery Q	68-71
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia litery R	72-75
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia litery S	76-79
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia litery T	80-83
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia litery U	84-87
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia litery V	88-91
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia litery W	92-95
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia litery X	96-99
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia litery Y	100-103
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia litery Z	104-107
	Brak funkcji	108-255
CH5	Brak funkcji	0-3
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia cyfry 0	4-7
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia cyfry 1	8-11
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia cyfry 2	12-15
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia cyfry 3	16-19
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia cyfry 4	20-23
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia cyfry 5	24-27
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia cyfry 6	28-31
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia cyfry 7	32-35
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia cyfry 8	36-39
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia cyfry 9	40-43
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia symbolu +	44-47

Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia symbolu –	48-51
Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia symbolu :	52-55
Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia symbolu %	56-59
Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia symbolu !	60-63
Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia symbolu ?	64-67
Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia symbolu =	68-71
Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia symbolu <	72-75
Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia symbolu >	76-79
Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia symbolu \wedge	80-83
Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia symbolu \vee	84-87
Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia symbolu [88-91
Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia symbolu]	92-95
Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia symbolu \uparrow	96-99
Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia symbolu \rightarrow	100-103
Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia symbolu \leftarrow	104-107
Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia symbolu \downarrow	108-111
Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia symbolu \curvearrowright	112-115
Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia symbolu \nearrow	116-119
Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia symbolu \swarrow	120-123
Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia symbolu \searrow	124-127
Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia symbolu \otimes	128-131
Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia symbolu #	132-135
Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia symbolu \blacktriangledown	136-139
Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia symbolu \blacktriangle	140-143
Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia symbolu \blacktriangledown	144-147
Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia symbolu „—”	148-151

	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia symbolu „ —”	152-155
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia symbolu „ —”	156-159
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia symbolu „ —”	160-163
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia symbolu „ —”	164-167
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia symbolu „ —”	168-171
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia symbolu „ —”	172-175
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia symbolu „ ”	176-179
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia symbolu „ ”	180-183
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia symbolu „ ”	184-187
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia symbolu „ ”	188-191
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia symbolu „ ”	192-195
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia symbolu „ ”	196-199
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt wyświetlenia symbolu „ ”	200-203
	Brak funkcji	204-255
CH6	Brak funkcji	0-9
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - program dynamiczny 1	10-21
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - program dynamiczny 2	22-27
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - program dynamiczny 3	28-33
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - program dynamiczny 4	34-39
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - program dynamiczny 5	40-45
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - program dynamiczny 6	46-51
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - program dynamiczny 7	52-57
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - program dynamiczny 8	58-63
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - program dynamiczny 9	64-69
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - program dynamiczny 10	70-75
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - program dynamiczny 11	76-81
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - program dynamiczny 12	82-87
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - program dynamiczny 13	88-93
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - program dynamiczny 14	94-99
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - program dynamiczny 15	100-105
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - program dynamiczny 16	106-111

	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - program dynamiczny 17	112-117
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - program dynamiczny 18	118-123
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - program dynamiczny 19	124-129
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - program dynamiczny 20	130-135
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - program dynamiczny 21	136-141
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - program dynamiczny 22	142-147
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - program dynamiczny 23	148-153
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - program dynamiczny 24	154-159
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - program dynamiczny 25	160-165
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - program dynamiczny 26	166-171
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - program dynamiczny 27	172-177
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - program dynamiczny 28	178-183
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - program dynamiczny 29	184-189
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - program dynamiczny 30	190-195
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - program dynamiczny 31	196-201
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - program dynamiczny 32	202-207
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - program dynamiczny 33	208-213
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - program dynamiczny 34	214-219
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - program dynamiczny 35	220-225
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - program dynamiczny 36	226-231
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - program dynamiczny 37	232-237
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - program dynamiczny 38	238-243
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - program dynamiczny 39	244-249
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - program dynamiczny 40	250-255
CH7	Brak funkcji	0-5
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - program dynamiczny - kierunek podświetlenia - od lewej do prawej - szybko-wolno	6-125
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - program dynamiczny - kierunek podświetlenia - od prawej do lewej - wolno-szybko	126-255

CH8	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - program dynamiczny - skokowe przejście sekcji źródła światła	0-9
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - program dynamiczny - płynne przejście (fade) sekcji źródeł światła	10-255
CH9	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - brak rotacji	0-15
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt rotacji 45°	16-31
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt rotacji 90°	32-47
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt rotacji 135°	48-63
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt rotacji 180°	64-79
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt rotacji 225°	80-95
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt rotacji 270°	96-111
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt rotacji 315°	112-127
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - rotacja odwrotna do ruchu wskazówek zegara - szybko-wolno	128-191
	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - rotacja zgodna z ruchem wskazówek zegara - wolno-szybko	192-255
CH10	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - efekt tła - dimmer - 0-100%	0-255
CH11	Brak funkcji	0-3
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - stroboskop - wolno-szybko	4-255
CH12	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH13	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH14	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH15	Brak funkcji	0-3
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia litery A	4-7
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia litery B	8-11
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia litery C	12-15
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia litery D	16-19
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia litery E	20-23
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia litery F	24-27
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia litery G	28-31
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia litery H	32-35
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia litery I	36-39
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia litery J	40-43
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia litery K	44-47
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia litery L	48-51

Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia litery M	52-55
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia litery N	56-59
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia litery O	60-63
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia litery P	64-67
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia litery Q	68-71
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia litery R	72-75
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia litery S	76-79
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia litery T	80-83
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia litery U	84-87
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia litery V	88-91
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia litery W	92-95
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia litery X	96-99
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia litery Y	100-103
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia litery Z	104-107
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia litery a	108-111
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia litery b	112-115
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia litery c	116-119
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia litery d	120-123
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia litery e	124-127
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia litery f	128-131
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia litery g	132-135
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia litery h	136-139
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia litery i	140-143
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia litery j	144-147
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia litery k	148-151
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia litery l	152-155

	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia litery m	156-159
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia litery n	160-163
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia litery o	164-167
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia litery p	168-171
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia litery q	172-175
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia litery r	176-179
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia litery s	180-183
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia litery t	184-187
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia litery u	188-191
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia litery v	192-195
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia litery w	196-199
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia litery x	200-203
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia litery y	204-207
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia litery z	208-211
	Brak funkcji	212-255
CH16	Brak funkcji	0-3
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia cyfry 0	4-7
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia cyfry 1	8-11
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia cyfry 2	12-15
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia cyfry 3	16-19
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia cyfry 4	20-23
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia cyfry 5	24-27
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia cyfry 6	28-31
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia cyfry 7	32-35
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia cyfry 8	36-39
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia cyfry 9	40-43
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia symbolu +	44-47

Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia symbolu –	48-51
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia symbolu :	52-55
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia symbolu %	56-59
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia symbolu !	60-63
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia symbolu ?	64-67
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia symbolu =	68-71
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia symbolu [72-75
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia symbolu]	76-79
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia symbolu {	80-83
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia symbolu }	84-87
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia symbolu ;	88-91
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia symbolu \	92-95
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia symbolu ^	96-99
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia symbolu >	100-103
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia symbolu <	104-107
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia symbolu v	108-111
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia symbolu ▽	112-115
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia symbolu ▲	116-119
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia symbolu ▴	120-123
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia symbolu ▼	124-127
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia symbolu ☒	128-131
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia symbolu ☑	132-135
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia symbolu ▾	136-139
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia symbolu ⚡	140-143
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia symbolu ▲	144-147
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia symbolu ×	148-151

	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia symbolu *	152-155
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia symbolu ♡	156-159
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia symbolu ♥	160-163
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia symbolu ○	164-167
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia symbolu ●	168-171
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia symbolu △	172-175
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia symbolu ▲	176-179
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia symbolu ◇	180-183
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia symbolu ◆	184-187
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia symbolu @	188-191
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia symbolu ><	192-195
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia symbolu ☉	196-199
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia symbolu ◆	200-203
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt wyświetlenia symbolu ✕	204-255
CH17	Brak funkcji	0-9
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - program dynamiczny 1	10-21
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - program dynamiczny 2	22-27
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - program dynamiczny 3	28-33
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - program dynamiczny 4	34-39
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - program dynamiczny 5	40-45
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - program dynamiczny 6	46-51
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - program dynamiczny 7	52-57
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - program dynamiczny 8	58-63
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - program dynamiczny 9	64-69
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - program dynamiczny 10	70-75
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - program dynamiczny 11	76-81

Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - program dynamiczny 12	82-87
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - program dynamiczny 13	88-93
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - program dynamiczny 14	94-99
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - program dynamiczny 15	100-105
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - program dynamiczny 16	106-111
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - program dynamiczny 17	112-117
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - program dynamiczny 18	118-123
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - program dynamiczny 19	124-129
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - program dynamiczny 20	130-135
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - program dynamiczny 21	136-141
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - program dynamiczny 22	142-147
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - program dynamiczny 23	148-153
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - program dynamiczny 24	154-159
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - program dynamiczny 25	160-165
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - program dynamiczny 26	166-171
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - program dynamiczny 27	172-177
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - program dynamiczny 28	178-183
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - program dynamiczny 29	184-189
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - program dynamiczny 30	190-195
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - program dynamiczny 31	196-201
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - program dynamiczny 32	202-207
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - program dynamiczny 33	208-213
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - program dynamiczny 34	214-219
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - program dynamiczny 35	220-225
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - program dynamiczny 36	226-231
Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - program dynamiczny 37	232-237

	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - program dynamiczny 38	238-243
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - program dynamiczny 39	244-249
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - program dynamiczny 40	250-255
CH18	Brak funkcji	0-5
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - program dynamiczny - kierunek podświetlenia - od lewej do prawej - szybko-wolno	6-125
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - program dynamiczny - kierunek podświetlenia - od prawej do lewej - wolno-szybko	126-255
CH19	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - program dynamiczny - skokowe przejście sekcji źródła światła	0-9
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - program dynamiczny - płynne przejście (fade) sekcji źródła światła	10-255
CH20	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - brak rotacji	0-15
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt rotacji 90°	16-47
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt rotacji 180°	48-79
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt rotacji 270°	80-111
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt rotacji 360°	112-127
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - rotacja odwrotna do ruchu wskazówek zegara - szybko-wolno	128-191
	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - rotacja zgodna z ruchem wskazówek zegara - wolno-szybko	192-255
CH21	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt tła - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH22	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt tła - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH23	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - efekt tła - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255

Tryb DMX - 196CH

Kanał	Funkcja	Wartości DMX
CH1	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - sekcja 1 - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH2	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - sekcja 1 - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH3	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - sekcja 1 - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH4	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - sekcja 1 - dimmer - 0-100%	0-255
CH5	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - sekcja 2 - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH6	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - sekcja 2 - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH7	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - sekcja 2 - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH8	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - sekcja 2 - dimmer - 0-100%	0-255
...
CH193	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - sekcja 49 - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255

CH194	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - sekcja 49 - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH195	Pomocnicze źródło światła (441x0,2W RGB LED) - sekcja 49 - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH196	Główne źródło światła (49x3W Amber LED) - sekcja 49 - dimmer - 0-100%	0-255

Informacja o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym







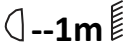






Głównym celem regulacji europejskich oraz krajowych jest ograniczenie ilości odpadów powstałych ze zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zapewnienie odpowiedniego poziomu jego zbierania, odzysku i recyklingu oraz zwiększenie świadomości społecznej o jego szkodliwości dla środowiska naturalnego, 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.....	18
Maintenance	19
Operation	19
Information about used electrical and electronic equipment	28

Safety rules

	Please read the user manual in detail before use. Please also keep it for future reference. The manual contains rules for the safe use of the device.
	After receiving the product, please unpack and check whether it is complete and whether there is any damage caused by transportation. If there is damage caused by transportation, please do not use this product and contact the dealer or manufacturer as soon as possible.
	WARNING! THE DEVICE MUST NOT BE DISPOSED OF WITH HOUSEHOLD WASTE. This symbol indicates that this product must not be disposed of with household waste, according to the EU and your national law. In order to prevent potential damage to the environment or health, the used product must be recycled. In accordance with current legislation, unusable electrical and electronic devices must be collected separately at the designated facilities for recycling, acting on the basis of applicable environmental standards.
	The product described in this manual comply with European directives and it is therefore CE marked.
	Keep the device away from children and unqualified persons. The manufacturer is not liable for damage caused by improper use.
	Before use, make sure that the housing is not damaged. Do not connect dimmers to the product!
	Ensure a minimum distance of 1 m between the appliance and flammable materials. The distance between the product and the illuminated flammable materials need to be more than 10 meters!
	The device operates on the power supply marked on the housing - do not connect to a power supply with different parameters. Disconnect the product from the power supply by pulling on the power plug - do not pull directly on the power cord! Disconnect the device from the power supply before removing the housing or performing maintenance. If you find the power cord is damaged - do not use it!
	Indoor device, use in a well-ventilated room, keep away from moisture. The distance between the device and a wall should be kept at least 50 cm. Do not expose the product to direct sunlight or other lighting devices. Do not store or use the device near a fire source!
	Do not look directly into the light source - the light may cause an epileptic attack in light-sensitive people or people with epilepsy. Compliance with this rule is mandatory. The distance between the eyes of the person looking at the device and the device should not be less than 4 m!
	Do not install the device on a surface subjected to vibration. Do not expose the device to high temperatures!
	When the device is hanged, attach the safety rope to a suitable mounting point.
	In the event of a malfunction, disconnect the device from the power supply immediately!

Maintenance

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

Operation

Optionally, connect the cabling to the powercon output port (POWER OUT), the DMX input port (DMX IN), the DMX output port (DMX OUT), the Art-Net input port (ANT IN - RJ45) and the Art-Net output port (ANT OUT - RJ45). Connect the powercon plug of the power cord to the power input port of the device and the power plug of the power cord to an external power source (e.g. a wall socket) with the appropriate parameters, observing the safety rules for use. When you have finished using the device, turn it off by removing the power plug of power cord from the external power source, observing the safety rules for use.

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

Manual operation

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

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

Main menu option	Option values	Option subvalues	Function
DMX Address	001-512	–	DMX mode - DMX address
Mode	DMX	DMX 23CH/196CH	Operation mode - DMX - 23/196 channels
	Auto	Pro 00-30	Operation mode - auto - programs 1-30 (Pro 01-30) + loop of programs 1-30 (Pro 00)
		Sp 00-99	Operation mode - auto - program speed - slow-fast
	Sound	Pro 00-30	Operation mode - sound - programs 1-30 (Pro 01-30) + loop of programs 1-30 (Pro 00)
		Se 00-99	Operation mode - sound - mic sensitivity - low-high
	Artnet	–	Operation mode - Art-Net
Settings	Artnet	IP Address: 0.0.0.0-255.255.255.255	Operation mode - Art-Net - IP address

		Subnet Mask: 0.0.0.0- 255.255.255.255	Operation mode - Art-Net - subnet mask
		Net: 000-127	Operation mode - Art-Net - network number
		Subnet: 000-015	Operation mode - Art-Net - subnet number
		Uni: A 01-16, B 01-16, C 01-16	Operation mode - Art-Net - universe
	Backlight	On/Off	Display backlight - on/off
	Display Rev	On/Off	Display orientation reversal - on/off
	DMX Fail	Blackout/ Sound/Auto/Hold	Device behavior in case of DMX signal loss - blackout, sound mode, auto mode, maintain last settings
	Language	English/中文	Interface language - English/Chinese
System Info	Firmware	V2.0	Firmware version
	Time Info	XXX H	Device operating time in hours
	MAC	XXXXXXXXXXXX	MAC address

DMX structure

DMX mode - 23CH		
Channel	Function	DMX values
CH1	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH2	No function	0-3
	Main light source (49x3W Amber LED) - strobe - slow-fast	4-255
CH3	Main light source (49x3W Amber LED) - dimmer - 0-100%	0-255
CH4	No function	0-3
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of letter A	4-7
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of letter B	8-11
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of letter C	12-15
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of letter D	16-19
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of letter E	20-23
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of letter F	24-27
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of letter G	28-31
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of letter H	32-35
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of letter I	36-39
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of letter J	40-43
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of letter K	44-47
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of letter L	48-51
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of letter M	52-55
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of letter N	56-59
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of letter O	60-63
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of letter P	64-67
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of letter Q	68-71
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of letter R	72-75
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of letter S	76-79
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of letter T	80-83
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of letter U	84-87
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of letter V	88-91
Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of letter W	92-95	
Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of letter X	96-99	
Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of letter Y	100-103	

	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of letter Z	104-107
	No function	108-255
	No function	0-3
CH5	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of digit 0	4-7
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of digit 1	8-11
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of digit 2	12-15
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of digit 3	16-19
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of digit 4	20-23
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of digit 5	24-27
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of digit 6	28-31
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of digit 7	32-35
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of digit 8	36-39
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of digit 9	40-43
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of symbol +	44-47
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of symbol –	48-51
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of symbol :	52-55
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of symbol %	56-59
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of symbol !	60-63
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of symbol ?	64-67
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of symbol =	68-71
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of symbol <	72-75
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of symbol >	76-79
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of symbol ^	80-83
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of symbol v	84-87
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of symbol [88-91
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of symbol]	92-95
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of symbol ↑	96-99
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of symbol →	100-103
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of symbol ←	104-107
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of symbol ↓	108-111
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of symbol ↖	112-115
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of symbol ↗	116-119
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of symbol ✓	120-123
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of symbol ↘	124-127
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of symbol ✕	128-131
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of symbol #	132-135
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of symbol ▼	136-139
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of symbol ▲	140-143
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of symbol ▲	144-147
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of symbol „—”	148-151
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of symbol ” —”	152-155
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of symbol ” —”	156-159
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of symbol ” —”	160-163
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of symbol ” —”	164-167
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of symbol ” —”	168-171

	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of symbol " — "	172-175
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of symbol " "	176-179
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of symbol " "	180-183
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of symbol " "	184-187
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of symbol " "	188-191
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of symbol " "	192-195
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of symbol " "	196-199
	Main light source (49x3W Amber LED) - display effect of symbol " "	200-203
	No function	204-255
CH6	No function	0-9
	Main light source (49x3W Amber LED) - dynamic program 1	10-21
	Main light source (49x3W Amber LED) - dynamic program 2	22-27
	Main light source (49x3W Amber LED) - dynamic program 3	28-33
	Main light source (49x3W Amber LED) - dynamic program 4	34-39
	Main light source (49x3W Amber LED) - dynamic program 5	40-45
	Main light source (49x3W Amber LED) - dynamic program 6	46-51
	Main light source (49x3W Amber LED) - dynamic program 7	52-57
	Main light source (49x3W Amber LED) - dynamic program 8	58-63
	Main light source (49x3W Amber LED) - dynamic program 9	64-69
	Main light source (49x3W Amber LED) - dynamic program 10	70-75
	Main light source (49x3W Amber LED) - dynamic program 11	76-81
	Main light source (49x3W Amber LED) - dynamic program 12	82-87
	Main light source (49x3W Amber LED) - dynamic program 13	88-93
	Main light source (49x3W Amber LED) - dynamic program 14	94-99
	Main light source (49x3W Amber LED) - dynamic program 15	100-105
	Main light source (49x3W Amber LED) - dynamic program 16	106-111
	Main light source (49x3W Amber LED) - dynamic program 17	112-117
	Main light source (49x3W Amber LED) - dynamic program 18	118-123
	Main light source (49x3W Amber LED) - dynamic program 19	124-129
	Main light source (49x3W Amber LED) - dynamic program 20	130-135
	Main light source (49x3W Amber LED) - dynamic program 21	136-141
	Main light source (49x3W Amber LED) - dynamic program 22	142-147
	Main light source (49x3W Amber LED) - dynamic program 23	148-153
	Main light source (49x3W Amber LED) - dynamic program 24	154-159
	Main light source (49x3W Amber LED) - dynamic program 25	160-165
	Main light source (49x3W Amber LED) - dynamic program 26	166-171
	Main light source (49x3W Amber LED) - dynamic program 27	172-177
	Main light source (49x3W Amber LED) - dynamic program 28	178-183
	Main light source (49x3W Amber LED) - dynamic program 29	184-189
	Main light source (49x3W Amber LED) - dynamic program 30	190-195
	Main light source (49x3W Amber LED) - dynamic program 31	196-201
	Main light source (49x3W Amber LED) - dynamic program 32	202-207
	Main light source (49x3W Amber LED) - dynamic program 33	208-213
	Main light source (49x3W Amber LED) - dynamic program 34	214-219
Main light source (49x3W Amber LED) - dynamic program 35	220-225	

	Main light source (49x3W Amber LED) - dynamic program 36	226-231
	Main light source (49x3W Amber LED) - dynamic program 37	232-237
	Main light source (49x3W Amber LED) - dynamic program 38	238-243
	Main light source (49x3W Amber LED) - dynamic program 39	244-249
	Main light source (49x3W Amber LED) - dynamic program 40	250-255
CH7	No function	0-5
	Main light source (49x3W Amber LED) - dynamic program - illumination direction - from left to right - fast-slow	6-125
	Main light source (49x3W Amber LED) - dynamic program - illumination direction - from right to left - slow-fast	126-255
CH8	Main light source (49x3W Amber LED) - dynamic program - step transition of light source sections	0-9
	Main light source (49x3W Amber LED) - dynamic program - smooth transition (fade) of light source sections	10-255
CH9	Main light source (49x3W Amber LED) - no rotation	0-15
	Main light source (49x3W Amber LED) - 45° rotation effect	16-31
	Main light source (49x3W Amber LED) - 90° rotation effect	32-47
	Main light source (49x3W Amber LED) - 135° rotation effect	48-63
	Main light source (49x3W Amber LED) - 180° rotation effect	64-79
	Main light source (49x3W Amber LED) - 225° rotation effect	80-95
	Main light source (49x3W Amber LED) - 270° rotation effect	96-111
	Main light source (49x3W Amber LED) - 315° rotation effect	112-127
	Main light source (49x3W Amber LED) - counterclockwise rotation - fast-slow	128-191
CH10	Main light source (49x3W Amber LED) - clockwise rotation - slow-fast	192-255
	Main light source (49x3W Amber LED) - background effect - dimmer - 0-100%	0-255
CH11	No function	0-3
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - strobe - slow-fast	4-255
CH12	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - red dimmer - 0-100%	0-255
CH13	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - green dimmer - 0-100%	0-255
CH14	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - blue dimmer - 0-100%	0-255
CH15	No function	0-3
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of letter A	4-7
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of letter B	8-11
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of letter C	12-15
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of letter D	16-19
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of letter E	20-23
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of letter F	24-27
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of letter G	28-31
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of letter H	32-35
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of letter I	36-39
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of letter J	40-43
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of letter K	44-47
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of letter L	48-51

	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of letter M	52-55
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of letter N	56-59
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of letter O	60-63
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of letter P	64-67
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of letter Q	68-71
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of letter R	72-75
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of letter S	76-79
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of letter T	80-83
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of letter U	84-87
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of letter V	88-91
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of letter W	92-95
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of letter X	96-99
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of letter Y	100-103
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of letter Z	104-107
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of letter a	108-111
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of letter b	112-115
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of letter c	116-119
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of letter d	120-123
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of letter e	124-127
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of letter f	128-131
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of letter g	132-135
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of letter h	136-139
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of letter i	140-143
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of letter j	144-147
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of letter k	148-151
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of letter l	152-155
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of letter m	156-159
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of letter n	160-163
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of letter o	164-167
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of letter p	168-171
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of letter q	172-175
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of letter r	176-179
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of letter s	180-183
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of letter t	184-187
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of letter u	188-191
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of letter v	192-195
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of letter w	196-199
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of letter x	200-203
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of letter y	204-207
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of letter z	208-211
	No function	212-255
CH16	No function	0-3
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of digit 0	4-7

Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of digit 1	8-11
Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of digit 2	12-15
Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of digit 3	16-19
Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of digit 4	20-23
Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of digit 5	24-27
Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of digit 6	28-31
Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of digit 7	32-35
Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of digit 8	36-39
Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of digit 9	40-43
Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of symbol +	44-47
Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of symbol –	48-51
Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of symbol :	52-55
Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of symbol %	56-59
Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of symbol !	60-63
Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of symbol ?	64-67
Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of symbol =	68-71
Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of symbol [72-75
Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of symbol]	76-79
Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of symbol {	80-83
Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of symbol }	84-87
Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of symbol ;	88-91
Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of symbol \	92-95
Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of symbol ^	96-99
Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of symbol >	100-103
Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of symbol <	104-107
Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of symbol v	108-111
Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of symbol ▼	112-115
Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of symbol ▲	116-119
Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of symbol ◀	120-123
Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of symbol ▶	124-127

	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of symbol ☒	128-131
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of symbol ☑	132-135
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of symbol ▼	136-139
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of symbol ⚡	140-143
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of symbol ▲	144-147
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of symbol ×	148-151
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of symbol *	152-155
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of symbol ♡	156-159
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of symbol ♥	160-163
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of symbol ○	164-167
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of symbol ●	168-171
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of symbol △	172-175
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of symbol ▲	176-179
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of symbol ◇	180-183
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of symbol ◆	184-187
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of symbol @	188-191
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of symbol ><	192-195
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of symbol ☉	196-199
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of symbol ⬠	200-203
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - display effect of symbol ☒	204-255
CH17	No function	0-9
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - dynamic program 1	10-21
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - dynamic program 2	22-27
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - dynamic program 3	28-33
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - dynamic program 4	34-39
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - dynamic program 5	40-45
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - dynamic program 6	46-51
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - dynamic program 7	52-57
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - dynamic program 8	58-63
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - dynamic program 9	64-69
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - dynamic program 10	70-75

	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - dynamic program 11	76-81
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - dynamic program 12	82-87
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - dynamic program 13	88-93
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - dynamic program 14	94-99
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - dynamic program 15	100-105
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - dynamic program 16	106-111
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - dynamic program 17	112-117
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - dynamic program 18	118-123
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - dynamic program 19	124-129
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - dynamic program 20	130-135
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - dynamic program 21	136-141
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - dynamic program 22	142-147
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - dynamic program 23	148-153
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - dynamic program 24	154-159
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - dynamic program 25	160-165
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - dynamic program 26	166-171
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - dynamic program 27	172-177
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - dynamic program 28	178-183
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - dynamic program 29	184-189
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - dynamic program 30	190-195
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - dynamic program 31	196-201
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - dynamic program 32	202-207
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - dynamic program 33	208-213
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - dynamic program 34	214-219
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - dynamic program 35	220-225
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - dynamic program 36	226-231
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - dynamic program 37	232-237
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - dynamic program 38	238-243
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - dynamic program 39	244-249
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - dynamic program 40	250-255
	No function	0-5
CH18	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - dynamic program - illumination direction - from left to right - fast-slow	6-125
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - dynamic program - illumination direction - from right to left - slow-fast	126-255
CH19	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - dynamic program - step transition of light source sections	0-9
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - dynamic program - smooth transition (fade) of light source sections	10-255
CH20	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - no rotation	0-15
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - 90° rotation effect	16-47
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - 180° rotation effect	48-79
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - 270° rotation effect	80-111
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - 360° rotation effect	112-127
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - counterclockwise rotation - fast-slow	128-191
	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - clockwise rotation - slow-fast	192-255
CH21	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - background effect - red dimmer - 0-100%	0-255
CH22	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - background effect - green dimmer - 0-100%	0-255

CH23	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - background effect - blue dimmer - 0-100%	0-255
------	--	-------

DMX mode - 196CH		
Channel	Function	DMX values
CH1	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - section 1 - red dimmer - 0-100%	0-255
CH2	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - section 1 - green dimmer - 0-100%	0-255
CH3	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - section 1 - blue dimmer - 0-100%	0-255
CH4	Main light source (49x3W Amber LED) - section 1 - dimmer - 0-100%	0-255
CH5	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - section 2 - red dimmer - 0-100%	0-255
CH6	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - section 2 - green dimmer - 0-100%	0-255
CH7	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - section 2 - blue dimmer - 0-100%	0-255
CH8	Main light source (49x3W Amber LED) - section 2 - dimmer - 0-100%	0-255
...
CH193	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - section 49 - red dimmer - 0-100%	0-255
CH194	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - section 49 - green dimmer - 0-100%	0-255
CH195	Auxiliary light source (441x0.2W RGB LED) - section 49 - blue dimmer - 0-100%	0-255
CH196	Main light source (49x3W Amber LED) - section 49 - 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.