

LIGHT4ME PAR 64 200W LED ZOOM AUTO




Instrukcja obsługi / User Manual

Spis treści

Bezpieczeństwo użytkowania	2
Konserwacja	3
Obsługa	3
Struktura DMX	5
Informacja o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym	7

Bezpieczeństwo użytkowania

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

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

Konserwacja

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

Obsługa

Obok wyświetlacza LCD można znaleźć 4 przyciski:

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

Struktura menu

Menu główne	Podmenu	Wartości 1	Wartości 2	Wartości 3	Funkcja
DMX	A001	001-512	–	–	Adres DMX
PERS	CH. 03	–	–	–	Tryb kanałów DMX – 3 kanały
	CH. 04	–	–	–	Tryb kanałów DMX – 4 kanały
	CH. 05	–	–	–	Tryb kanałów DMX – 5 kanałów
	CH. 07	–	–	–	Tryb kanałów DMX – 7 kanałów
STAT	W	000-255	–	–	Tryb koloru statycznego, dimmer barwy białej – 0-100%
	F	000-255	–	–	Tryb koloru statycznego, kontrola pozycji silnika zoom
AUTO	AT. 01	–	–	–	Tryb auto – program 1
	AT. 02	–	–	–	Tryb auto – program 2
	AT. 03	–	–	–	Tryb auto – program 3
	AT. 04	–	–	–	Tryb auto – program 4

	AT. 05	–	–	–	Tryb auto – program 5
	AT. 06	–	–	–	Tryb auto – program 6
	AT. 07	–	–	–	Tryb auto – program 7
	AT. 08	–	–	–	Tryb auto – program 8
	AT. 09	–	–	–	Tryb auto – program 9
	PR. 01	–	–	–	Program edycji manualnej 1
	PR. 02	–	–	–	Program edycji manualnej 2
	PR. 03	–	–	–	Program edycji manualnej 3
	PR. 04	–	–	–	Program edycji manualnej 4
SOUND	SOU. 1	–	–	–	Tryb sound – program 1
	SOU. 2	–	–	–	Tryb sound – program 2
FADE	OFF.	–	–	–	Dimmer wył.
	DIM1.	–	–	–	Tryb dimmera 1 (tryb auto)
	DIM2.	–	–	–	Tryb dimmera 2 (tryb auto)
	DIM3.	–	–	–	Tryb dimmera 3 (tryb auto)
	DIM4.	–	–	–	Tryb dimmera 4 (tryb auto)
CURV	LINE.	–	–	–	Krzywa dimmera 1
	EXR.	–	–	–	Krzywa dimmera 2
	LOG.	–	–	–	Krzywa dimmera 3
	S_CU.	–	–	–	Krzywa dimmera 4
EDIT	PR. 01	SC. 01	W	0-255	Program edycji manualnej 1, scena 1 – dimmer barwy białej – 0-100%
			S	0-255	Program edycji manualnej 1, scena 1 – stroboskop – wolno-szybko
			F	0-255	Program edycji manualnej 1, scena 1 – czas gradientu – krótki-długi
			T	0-1	Ustawienie "0" – należy oznaczyć tak ostatnią scenę PR. 01 Ustawienie "1" – należy oznaczyć tak scenę PR. 01, gdy występują po niej kolejne sceny
			Z	0-255	Program edycji manualnej 1, scena 1 – pozycja silnika zoom
			V	0-255	Program edycji manualnej 1, scena 1 – prędkość silnika zoom, szybko-wolno
		SC. 02	...	...	Program edycji manualnej 1, scena 2 – edycja parametrów W/S/F/T/Z/V
		SC. 03	...	...	Program edycji manualnej 1, scena 3 – edycja parametrów W/S/F/T/Z/V
		SC. 04	...	...	Program edycji manualnej 1, scena 4 – edycja parametrów W/S/F/T/Z/V

	SC. 05	...	...	Program edycji manualnej 1, scena 5 – edycja parametrów W/S/F/T/Z/V
	SC. 06	...	...	Program edycji manualnej 1, scena 6 – edycja parametrów W/S/F/T/Z/V
	SC. 07	...	...	Program edycji manualnej 1, scena 7 – edycja parametrów W/S/F/T/Z/V
	SC. 08	...	...	Program edycji manualnej 1, scena 8 – edycja parametrów W/S/F/T/Z/V
	SC. 09	...	...	Program edycji manualnej 1, scena 9 – edycja parametrów W/S/F/T/Z/V
	SC. 10	...	...	Program edycji manualnej 1, scena 10 – edycja parametrów W/S/F/T/Z/V
	PR. 02	...	...	Program edycji manualnej 2
PR. 03	...	...	Program edycji manualnej 3	
PR. 04	...	...	Program edycji manualnej 4	
TEMP	CURR.	C. 000-150	–	–	Bieżąca temperatura urządzenia
INFO	S. DMX	–	–	–	Bieżący tryb pracy urządzenia – DMX
	S. AUTO	–	–	–	Bieżący tryb pracy urządzenia – auto
	S. SOU	–	–	–	Bieżący tryb pracy urządzenia – sound
	S. STA	–	–	–	Bieżący tryb pracy urządzenia – tryb koloru statycznego
	V1.01	–	–	–	Wersja oprogramowania urządzenia

Struktura DMX

Tryb DMX – 3CH		
Kanał	Funkcja	Wartości DMX
CH1	Zoom 10-50°	0-255
CH2	Master Dimmer – 0-100%	0-255
CH3	Tryb dimmera 1	0-50
	Tryb dimmera 2	51-100
	Tryb dimmera 3	101-150
	Tryb dimmera 4	151-200
	Brak funkcji	201-240
	Reset	241-250
	Brak funkcji	251-255

Tryb DMX – 4CH		
Kanał	Funkcja	Wartości DMX
CH1	Zoom 10-50°	0-255
CH2	Prędkość silnika zoom, szybko-wolno	0-255

CH3	Master Dimmer – 0-100%	0-255
CH4	Tryb dimmera 1	0-50
	Tryb dimmera 2	51-100
	Tryb dimmera 3	101-150
	Tryb dimmera 4	151-200
	Brak funkcji	201-240
	Reset	241-250
	Brak funkcji	251-255

Tryb DMX – 5CH		
Kanał	Funkcja	Wartości DMX
CH1	Zoom 10-50°	0-255
CH2	Prędkość silnika zoom, szybko-wolno	0-255
CH3	Master Dimmer – 0-100%	0-255
CH4	Brak funkcji	0-10
	Stroboskop – wolno-szybko	11-250
	Stroboskop – tryb sound	251-255
CH5	Tryb dimmera 1	0-50
	Tryb dimmera 2	51-100
	Tryb dimmera 3	101-150
	Tryb dimmera 4	151-200
	Brak funkcji	201-240
	Reset	241-250
	Brak funkcji	251-255

Tryb DMX – 7CH		
Kanał	Funkcja	Wartości DMX
CH1	Zoom 10-50°	0-255
CH2	Prędkość silnika zoom, szybko-wolno	0-255
CH3	Master Dimmer – 0-100%	0-255
CH4	Brak funkcji	0-10
	Stroboskop – wolno-szybko	11-250
	Stroboskop – tryb sound	251-255
CH5	Brak funkcji	0-10
	Programy trybu auto	11-255
CH6	Prędkość CH5 – wolno-szybko	0-255
CH7	Tryb dimmera 1	0-50
	Tryb dimmera 2	51-100
	Tryb dimmera 3	101-150
	Tryb dimmera 4	151-200
	Brak funkcji	201-240
	Reset	241-250
	Brak funkcji	251-255

Informacja o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym







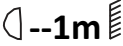







Głównym celem regulacji europejskich oraz krajowych jest ograniczenie ilości odpadów powstałych ze zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zapewnienie odpowiedniego poziomu jego zbierania, odzysku i recyklingu oraz zwiększenie świadomości społecznej o jego szkodliwości dla środowiska naturalnego, 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.....	9
Maintenance	10
Operation	10
DMX structure.....	12
Information about used electrical and electronic equipment	13

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!
	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

Next to the LCD display you will find 4 buttons:

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

Menu structure

Main menu	Submenu	Values 1	Values 2	Values 3	Function
DMX	A001	001-512	–	–	DMX address
PERS	CH. 03	–	–	–	DMX channel mode – 3 channels
	CH. 04	–	–	–	DMX channel mode – 4 channels
	CH. 05	–	–	–	DMX channel mode – 5 channels
	CH. 07	–	–	–	DMX channel mode – 7 channels
STAT	W	000-255	–	–	Static color mode, white color dimmer – 0-100%
	F	000-255	–	–	Static color mode, zoom motor position control
AUTO	AT. 01	–	–	–	Auto mode – program 1
	AT. 02	–	–	–	Auto mode – program 2
	AT. 03	–	–	–	Auto mode – program 3
	AT. 04	–	–	–	Auto mode – program 4
	AT. 05	–	–	–	Auto mode – program 5
	AT. 06	–	–	–	Auto mode – program 6

	AT. 07	–	–	–	Auto mode – program 7
	AT. 08	–	–	–	Auto mode – program 8
	AT. 09	–	–	–	Auto mode – program 9
	PR. 01	–	–	–	Manual editing program 1
	PR. 02	–	–	–	Manual editing program 2
	PR. 03	–	–	–	Manual editing program 3
	PR. 04	–	–	–	Manual editing program 4
SOUND	SOU. 1	–	–	–	Sound mode – program 1
	SOU. 2	–	–	–	Sound mode – program 2
FADE	OFF.	–	–	–	Dimmer off
	DIM1.	–	–	–	Dimmer mode 1 (auto mode)
	DIM2.	–	–	–	Dimmer mode 2 (auto mode)
	DIM3.	–	–	–	Dimmer mode 3 (auto mode)
	DIM4.	–	–	–	Dimmer mode 4 (auto mode)
CURV	LINE.	–	–	–	Dimmer curve 1
	EXR.	–	–	–	Dimmer curve 2
	LOG.	–	–	–	Dimmer curve 3
	S_CU.	–	–	–	Dimmer curve 4
EDIT	PR. 01	SC. 01	W	0-255	Manual editing program 1, scene 1 – white color dimmer – 0-100%
			S	0-255	Manual editing program 1, scene 1 – strobe – slow-fast
			F	0-255	Manual editing program 1, scene 1 – gradient time – short-long
			T	0-1	Setting "0" – mark the last scene of PR. 01 in this way. Setting "1" – mark scene of PR. 01 when it is followed by other scenes
			Z	0-255	Manual editing program 1, scene 1 – zoom motor position
			V	0-255	Manual editing program 1, scene 1 – zoom motor speed, fast-slow
		SC. 02	...	...	Manual editing program 1, scene 2 – W/S/F/T/Z/V parameter editing
		SC. 03	...	...	Manual editing program 1, scene 3 – W/S/F/T/Z/V parameter editing
		SC. 04	...	...	Manual editing program 1, scene 4 – W/S/F/T/Z/V parameter editing
		SC. 05	...	...	Manual editing program 1, scene 5 – W/S/F/T/Z/V parameter editing
		SC. 06	...	...	Manual editing program 1, scene 6 – W/S/F/T/Z/V parameter editing

		SC. 07	...	...	Manual editing program 1, scene 7 – W/S/F/T/Z/V parameter editing
		SC. 08	...	...	Manual editing program 1, scene 8 – W/S/F/T/Z/V parameter editing
		SC. 09	...	...	Manual editing program 1, scene 9 – W/S/F/T/Z/V parameter editing
		SC. 10	...	...	Manual editing program 1, scene 10 – W/S/F/T/Z/V parameter editing
		PR. 02	...	...	Manual editing program 2
		PR. 03	...	...	Manual editing program 3
		PR. 04	...	...	Manual editing program 4
TEMP	CURR.	C. 000-150	–	–	Current device temperature
INFO	S. DMX	–	–	–	Current operation mode of the device – DMX
	S. AUTO	–	–	–	Current operation mode of the device – auto
	S. SOU	–	–	–	Current operation mode of the device – sound
	S. STA	–	–	–	Current operation mode of the device – static color mode
	V1.01	–	–	–	Device software version

DMX structure

DMX mode – 3CH		
Channel	Function	DMX values
CH1	Zoom 10-50°	0-255
CH2	Master Dimmer – 0-100%	0-255
CH3	Dimmer mode 1	0-50
	Dimmer mode 2	51-100
	Dimmer mode 3	101-150
	Dimmer mode 4	151-200
	No function	201-240
	Reset	241-250
	No function	251-255

DMX mode – 4CH		
Channel	Function	DMX values
CH1	Zoom 10-50°	0-255
CH2	Zoom motor speed, fast-slow	0-255
CH3	Master Dimmer – 0-100%	0-255
CH4	Dimmer mode 1	0-50
	Dimmer mode 2	51-100
	Dimmer mode 3	101-150
	Dimmer mode 4	151-200
	No function	201-240
	Reset	241-250
	No function	251-255

DMX mode – 5CH		
Channel	Function	DMX values
CH1	Zoom 10-50°	0-255
CH2	Zoom motor speed, fast-slow	0-255
CH3	Master Dimmer – 0-100%	0-255
CH4	No function	0-10
	Strobe – slow-fast	11-250
	Strobe – sound mode	251-255
CH5	Dimmer mode 1	0-50
	Dimmer mode 2	51-100
	Dimmer mode 3	101-150
	Dimmer mode 4	151-200
	No function	201-240
	Reset	241-250
	No function	251-255

DMX mode – 7CH		
Channel	Function	DMX values
CH1	Zoom 10-50°	0-255
CH2	Zoom motor speed, fast-slow	0-255
CH3	Master Dimmer – 0-100%	0-255
CH4	No function	0-10
	Strobe – slow-fast	11-250
	Strobe – sound mode	251-255
CH5	No function	0-10
	Auto mode programs	11-255
CH6	CH5 speed – slow-fast	0-255
CH7	Dimmer mode 1	0-50
	Dimmer mode 2	51-100
	Dimmer mode 3	101-150
	Dimmer mode 4	151-200
	No function	201-240
	Reset	241-250
	No function	251-255

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.