



# FLASH PROFESSIONAL



**Blinder COB 1kW**  
P7200002

## Table of contents

1	Introduction.....	2
2	Safety information .....	2
3	Product information .....	2
3.1	Features .....	<b>Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.</b>
3.2	Specification.....	2
4	Installation.....	3
5	Connections.....	3
5.1	Connecting DMX signal.....	3
5.2	Voltage specification.....	3
5.3	Connecting power supply .....	3
6	Operation manual.....	4
6.1	Control panel .....	4
6.2	Menu.....	4
6.3	DMX channel list.....	6

## Spis treści

1	Wprowadzenie.....	8
2	Zasady bezpieczeństwa .....	8
3	Informacje o produkcie .....	8
3.1	Funkcje.....	8
3.2	Specyfikacja.....	8
4	Instalacja .....	9
5	Połączenia.....	9
5.1	Podłączenie sygnału DMX.....	9
5.2	Specyfikacja zasilania.....	10
5.3	Podłączanie zasilania .....	10
6	Instrukcja użytkowania.....	10
6.1	Panel sterowania .....	10
6.2	Menu.....	10
6.3	Lista kanałów DMX.....	12

# 1 INTRODUCTION

Thank you for purchasing Blinder COB 1kW. For safety reasons and to ensure the trouble-free operation, carefully read the instructions.

# 2 SAFETY INFORMATION

1. Installation should be done by qualified personnel in order to minimize the risk of accidental electric shock
2. Disconnect the power supply before installation.
3. Before connecting the unit to the mains, make sure it is not damaged mechanically. If you notice any signs of damage you should contact your dealer immediately. Do not connect the device to the mains.
4. Do not use the device in high humidity conditions and at temperatures above 40° C
5. The device must be installed on stable structures
6. Always use steel security cable to attach the device to a stable structure

# 3 PRODUCT INFORMATION

## 3.1 Specification

- Power consumption: 1000W
- Power supply voltage: 100 - 245V
- Voltage frequency: 50/60Hz
- Fuse: F7AL
- Diode type: COB
- Number of diodes: 4
- Diode power: 200W
- Display: LCD Matrix
- Color: RGBW
- Beam angle (min): 37°
- Beam angle (max): 37°
- Dimming: Linear: 0 - 100%
- Number of DMX channels: 6 / 8 / 24
- DMX standard: DMX 512
- Control interface: 4 buttons
- Operating modes: DMX512, Auto, Sound-controlled, Manual color, Master, Slave
- Features: DMX Signal regeneration, Electronic protection against overheating
- AC IN: powerCON
- DMX IN: XLR - 3 pin
- DMX OUT: XLR - 3 pin
- IP Rating: IP20
- Cooling: Active
- Height [cm]: 34
- Width [cm]: 30,5
- Depth [cm]: 19,5
- Weight [kg]: 8,5

## 4 INSTALLATION

After removing the packaging, check if the device was not damaged during transport. Before connecting to the mains, make sure that the device is securely mounted. The manufacturer is not responsible for damage caused by unstable mounting.

Ensure proper connection to the mains and proper grounding. Make sure that the electrical parameters are consistent with device requirements. All activities, including connecting the device to the mains must be performed by qualified personnel.

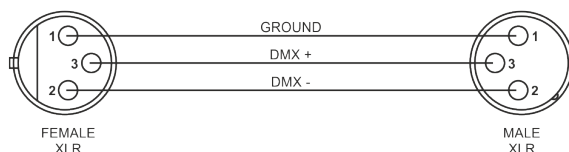
## 5 CONNECTIONS

The device is equipped with the following interfaces:

1. DMX (in/out): XLR 3-pin socket
2. Power (in): powerCON socket

### 5.1 Connecting DMX signal

The connection is performed using cable with XLR-female -> XLR-Male plugs.



### 5.2 Voltage specification

Input Voltage	Total Power	Frequency
100~245V	1000W	50/60Hz

### 5.3 Connecting power supply

The connection is performed using power cable with PowerCon connector (included).

The device must be operated by qualified personnel. Make sure that the power grid supply parameters are consistent with device parameters and limitations are not exceeded.

**CAUTION!** In the case of cable damage do not attempt to repair. Replacement or repair can be made only on the manufacturer or by a person with appropriate permissions.

## 6 OPERATION MANUAL

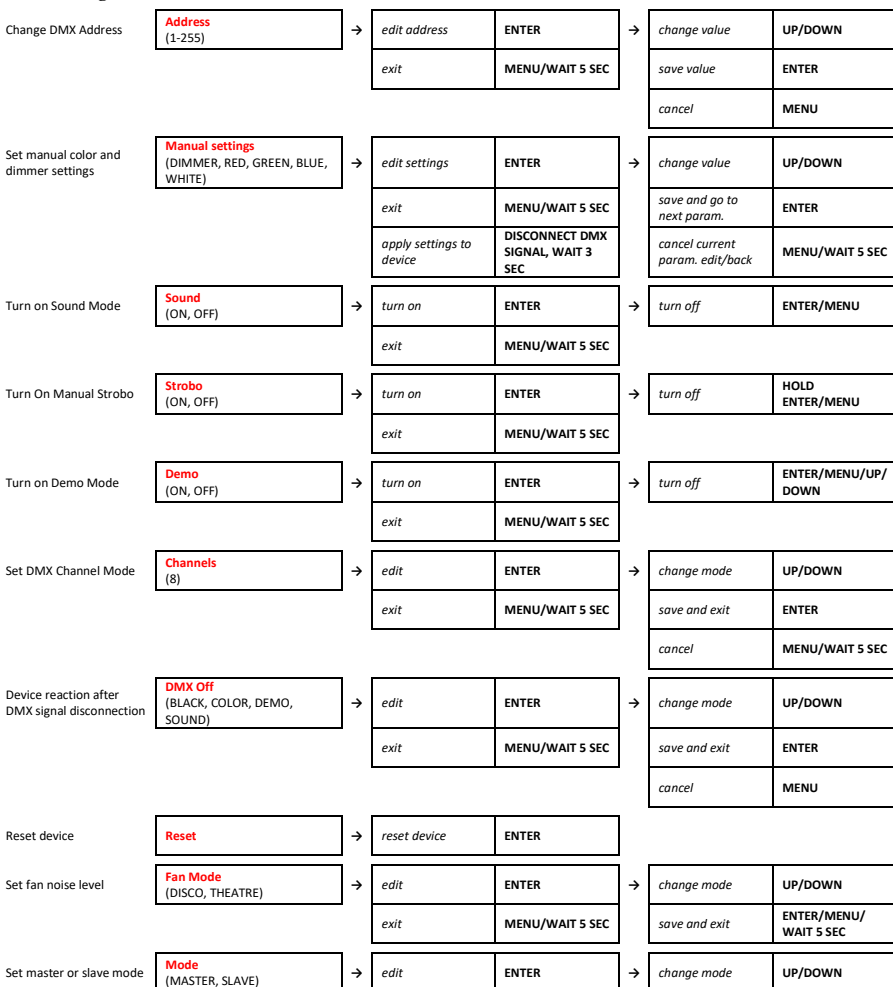
### 6.1 Control panel

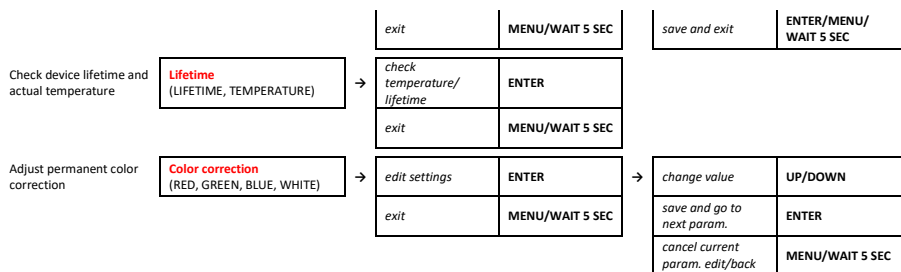
The control panel is equipped with LCD display and 4 control buttons with the following functions:

1. MENU – enter to main menu, go back from the selected options, cancel changes
2. DOWN – choose option, edit parameter
3. UP – choose option, edit parameter
4. ENTER edit selected option, confirm changes

### 6.2 Menu

Menu diagram:





To achieve the desired effect after making changes in Manual settings, Demo or Sound mode, you should:

1. Disconnect DMX signal
2. Set the appropriate device response in **Menu** -> **DMX off**
3. Set and save the parameters in the selected mode (Manual settings, Demo, Sound)
4. Wait about 1s in order to the device detected the DMX signal status

<b>6CH mode</b>		
<b>Channel</b>	<b>Function</b>	<b>Effect</b>
CH 1	Dimmer	0-255: 0-100%
CH 2	Strobo	0-11: No Function 11-255: Strobo 1-20Hz
CH 3	Red	0-255: 0-100%
CH 4	Green	0-255: 0-100%
CH 5	Blue	0-255: 0-100%
CH 6	White	0-255: 0-100%

<b>8CH mode</b>		
<b>Channel</b>	<b>Function</b>	<b>Effect</b>
CH 1	Dimmer	0-255: 0-100%
CH 2	Strobo	0-11: No Function 11-255: Strobo 1-20Hz
CH 3	Red	0-255: 0-100%
CH 4	Green	0-255: 0-100%
CH 5	Blue	0-255: 0-100%
CH 6	White	0-255: 0-100%
CH 7	Macro	0-19: No Function 20-39: Macro 1, fast-slow 40-59: Macro 2 60-79: Macro 3 80-99: Macro 4 100-119: Color 1 120-139: Color 2 140-159: Color 3 160-179: Color 4 180-199: Color 5 200-219: Color 6 220-239: Color 7 240-255: Sound Mode
CH 8	Color change	0-19: No Function 20-39: Color 1 40-59: Color 2 60-79: Color 3 80-99: Color 4 100-119: Color 5 120-139: Color 6 140-159: Color 7 160-179: Color 8 180-199: Color 9 200-219: Color 10 220-239: Color 11 240-255: Color 12

<b>24CH mode</b>		
<b>Channel</b>	<b>Function</b>	<b>Effect</b>
CH 1	Dimmer 1	0-255: 0-100%
CH 2	Strobo 1	0-11: No Function 11-255: Strobo 1-20Hz
CH 3	Red 1	0-255: 0-100%
CH 4	Green 1	0-255: 0-100%
CH 5	Blue 1	0-255: 0-100%
CH 6	White 1	0-255: 0-100%
CH 7	Dimmer 2	0-255: 0-100%
CH 8	Strobo 2	0-11: No Function 11-255: Strobo 1-20Hz
CH 9	Red 2	0-255: 0-100%
CH 10	Green 2	0-255: 0-100%
CH 11	Blue 2	0-255: 0-100%
CH 12	White 2	0-255: 0-100%
CH 13	Dimmer 3	0-255: 0-100%
CH 14	Strobo 3	0-11: No Function 11-255: Strobo 1-20Hz
CH 15	Red 3	0-255: 0-100%
CH 16	Green 3	0-255: 0-100%
CH 17	Blue 3	0-255: 0-100%
CH 18	White3	0-255: 0-100%
CH 19	Dimmer 4	0-255: 0-100%
CH 20	Strobo 4	0-11: No Function 11-255: Strobo 1-20Hz
CH 21	Red 4	0-255: 0-100%
CH 22	Green 4	0-255: 0-100%
CH 23	Blue 4	0-255: 0-100%
CH 24	White 4	0-255: 0-100%



## 1 WPROWADZENIE

Dziękujemy za zakup urządzenia Blinder COB 1kW. Ze względów bezpieczeństwa oraz w celu zapewnienia bezawaryjnej pracy urządzenia należy dokładnie zapoznać się z instrukcją.

## 2 ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

1. Instalacja powinna być przeprowadzana przez wykwalifikowany personel, aby zminimalizować ryzyko przypadkowego porażenia prądem
2. Przed instalacją należy odłączyć urządzenie od sieci
3. Przed podłączeniem urządzenia do sieci energetycznej należy sprawdzić, czy nie jest ono uszkodzone mechanicznie. Jeżeli widoczne są jakiegokolwiek ślady uszkodzenia należy niezwłocznie skontaktować się z dystrybutorem. Nie podłączać urządzenia do sieci elektrycznej.
4. Nie należy korzystać z urządzenia w warunkach dużej wilgotności powietrza oraz w temperaturze powyżej 40° C
5. Urządzenie należy instalować na stabilnych konstrukcjach

## 3 INFORMACJE O PRODUKCIE

Urządzenie wyposażone jest w wysokiej jakości, jasną diodę LED COB. Wyjątkowe wzornictwo, wysoka jakość wykonania oraz materiały zapewniające dużą trwałość czynią to urządzenie doskonałym narzędziem zarówno dla wymagających użytkowników jak i osób ceniących prostotę i niezawodność.

Znajdujący się w komplecie ergonomiczny uchwyt ułatwia korzystanie z urządzenia w każdych warunkach. W celu poszerzenia zakresu możliwości montażu urządzenia na konstrukcjach stalowych zastosowano w uchwycie dodatkowe otwory montażowe.

Moduł elektroniczny wykonany z wysokiej jakości komponentów oferuje szereg funkcji takich jak:

### 3.1 Funkcje

- Pełna regeneracja sygnału DMX
- Elektroniczne zabezpieczenie przed przegrzaniem
- Możliwość wyboru spośród dwóch trybów głośności chłodzenia: THEATRE lub DISCO
- Możliwość stałej korekcji barwy
- Natywna obsługa opcjonalnego bezprzewodowego modułu DMX

### 3.2 Specyfikacja

- Pobór mocy: 1000W
- Napięcie zasilania: 100 - 245V
- Częstotliwość napięcia: 50/60Hz
- Typ diody: COB
- Ilość diod: 4
- Moc diody: 200W
- Kąt świecenia: 37°
- Wyświetlacz: LCD Matrycowy
- Barwa: RGBW
- Ściemnianie: Płynne: 0 - 100%
- Ilość kanałów DMX: 6 / 8 / 24
- Standard DMX: DMX 512

- Sterowanie: 4 przyciski
- Tryby pracy: DMX512, Auto, Sound-controlled, Manual color, Master, Slave
- Funkcje: Regeneracja sygnału DMX, Elektroniczne zabezpieczenie przed przegrzaniem
- AC IN: powerCON
- AC OUT: powerCON
- DMX IN: XLR - 3 pin
- DMX OUT: XLR - 3 pin
- Stopień ochrony IP: IP20
- Rodzaj obudowy: Stal
- Chłodzenie: Aktywne, kontrolowane temperaturą
- Wysokość [cm]: 34
- Szerokość [cm]: 30,5
- Głębokość [cm]: 19,5
- Waga [kg]: 8,5

## 4 INSTALACJA

Po wyjęciu urządzenia z opakowania należy sprawdzić czy nie zostało ono uszkodzone podczas transportu.

Przed podłączeniem do sieci elektrycznej należy upewnić się, że urządzenie zamocowane jest stabilnie. Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia spowodowane niestabilnym zamocowaniem urządzenia.

Podczas korzystania z urządzenia należy zadbać o poprawne podłączenie go do sieci elektrycznej oraz prawidłowe uziemienie. Należy upewnić się, że parametry sieci elektrycznej są zgodne z wymaganiami urządzenia. Wszelkie czynności obejmujące obsługę w zakresie podłączania urządzenia do sieci elektrycznej powinny być wykonywane przez wykwalifikowany personel.

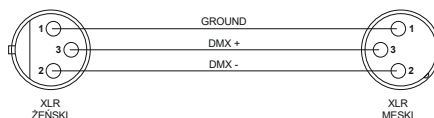
## 5 POŁĄCZENIA

Urządzenie wyposażone jest w następujące interfejsy:

1. DMX (wejście/wyjście) – złącza: XLR 3-pin
2. Zasilanie (wejście/wyjście) - złącza: powerCON

### 5.1 Podłączenie sygnału DMX

Połączenie odbywa się przy użyciu przewodu z wtyczkami XLR-Żeński -> XLR-Męski





## 5.2 Specyfikacja zasilania

Napięcie zasilania	Pobór mocy	Częstotliwość zasilania
100~245V	1000W	50/60Hz

## 5.3 Podłączanie zasilania

Połączenie odbywa się przy użyciu przewodu zakończonego z jednej strony wtyczką sieci elektrycznej i wtyczką typu powerCON z drugiej strony (w zestawie).

Urządzenie musi być obsługiwane przez wykwalifikowany personel. Należy upewnić się, że parametry zasilania sieci energetycznej są zgodne z parametrami urządzenia i nie zostają przekroczone ograniczenia dotyczące poboru energii elektrycznej z sieci.

**UWAGA!** W przypadku uszkodzenia przewodu nie należy dokonywać samodzielnej naprawy. Wymiana lub naprawa może być wykonana jedynie w serwisie producenta lub przez osobę z odpowiednimi uprawnieniami.

# 6 INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

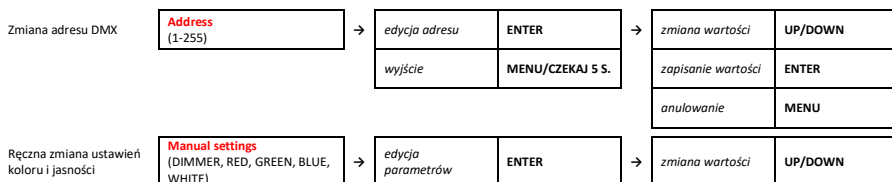
## 6.1 Panel sterowania

Panel sterowania wyposażony jest w wyświetlacz LCD oraz w 4 przyciski sterujące o następujących funkcjach:

1. MENU – wejście do menu głównego, wyjście do menu z poziomu wybranej opcji, anulowanie zmian
2. DOWN – wybór opcji, edycja parametru
3. UP – wybór opcji, edycja parametru
4. ENTER – edycja wybranej opcji, zatwierdzenie zmian

## 6.2 Menu

Schemat menu urządzenia:



Włączanie trybu sterowania dźwiękiem	Sound (ON, OFF)	→	wyjscie	MENU/CZEKAJ 5 S.	→	zapisanie i przejście do nast. param.	ENTER
		zastosowanie ustawień	ODŁĄCZ SYGNAŁ DMX, CZEKAJ 3 S.	→	anulowanie zmian akt. param./wstecz	MENU/CZEKAJ 5 S.	
		włączanie	ENTER	→	wyłączanie	ENTER/MENU	
Włączanie ręcznego trybu Strobo	Strobo (ON, OFF)	→	wyjscie	MENU/CZEKAJ 5 S.	→		
		włączanie	ENTER	→	wyłączanie	PRZYTRZYMAJ ENTER/MENU	
		wyjscie	MENU/CZEKAJ 5 S.	→			
Włączanie trybu Demo	Demo (ON, OFF)	→	włączanie	ENTER	→	wyłączanie	ENTER/MENU/UP/DOWN
		wyjscie	MENU/CZEKAJ 5 S.	→			
				→			
Wybór trybu ilości kanałów DMX	Channels (8)	→	edycja	ENTER	→	zmiana trybu	UP/DOWN
		wyjscie	MENU/CZEKAJ 5 S.	→	zapisanie i wyjście	ENTER	
				→	anulowanie	MENU/CZEKAJ 5 S.	
Ustawienie reakcji na brak sygnału DMX	DMX Off (BLACK, COLOR, DEMO, SOUND)	→	edycja	ENTER	→	zmiana trybu	UP/DOWN
		wyjscie	MENU/CZEKAJ 5 S.	→	zapisanie i wyjście	ENTER	
				→	anulowanie	MENU	
Reset urządzenia	Reset	→	reset urządzenia	ENTER			
Wybór trybu głośności wentylatora	Fan Mode (DISCO, THEATRE)	→	edycja	ENTER	→	zmiana trybu	UP/DOWN
		wyjscie	MENU/CZEKAJ 5 S.	→	zapisanie i wyjście	ENTER/MENU/CZEKAJ 5 S.	
				→			
Wybór trybu współpracy z innymi urządzeniami	Mode (MASTER, SLAVE)	→	edycja	ENTER	→	zmiana trybu	UP/DOWN
		wyjscie	MENU/CZEKAJ 5 S.	→	zapisanie i wyjście	ENTER/MENU/CZEKAJ 5 S.	
				→			
Wyświetlenie czasu pracy i aktualnej temperatury	Lifetime (LIFETIME, TEMPERATURE)	→	sprawdzenie temp./czasu pracy	ENTER			
		wyjscie	MENU/CZEKAJ 5 S.				
Ustawienie stałej korekcji barw	Color correction (RED, GREEN, BLUE, WHITE)	→	edycja parametrów	ENTER	→	zmiana wartości	UP/DOWN
		wyjscie	MENU/CZEKAJ 5 S.	→	zapisanie i przejście do nast. param.	ENTER	
				→	anulowanie zmian akt. param./wstecz	MENU/CZEKAJ 5 S.	

Aby uzyskać wybrany efekt po zmianie ustawień trybów: Manual settings, Demo, Sound należy:

1. Odłączyć sygnał DMX
2. Ustawić odpowiednią reakcję urządzenia w **Menu** -> **DMX off**
3. Ustawić parametry w wybranym trybie (Manual settings, Demo, Sound)
4. Odczekać około 1s aby urządzenie wykryło stan sygnału DMX

<b>Tryb 6CH</b>		
<b>Kanał</b>	<b>Funkcja</b>	<b>Działanie</b>
CH 1	Ściemnianie	0-255: 0-100%
CH 2	Strobo	0-11: Brak działania 11-255: Strobo 1-20Hz
CH 3	Czerwony	0-255: 0-100%
CH 4	Zielony	0-255: 0-100%
CH 5	Niebieski	0-255: 0-100%
CH 6	Biały	0-255: 0-100%

<b>Tryb 8CH</b>		
<b>Kanał</b>	<b>Funkcja</b>	<b>Działanie</b>
CH 1	Ściemnianie	0-255: 0-100%
CH 2	Strobo	0-11: Brak działania 11-255: Strobo 1-20Hz
CH 3	Czerwony	0-255: 0-100%
CH 4	Zielony	0-255: 0-100%
CH 5	Niebieski	0-255: 0-100%
CH 6	Biały	0-255: 0-100%
CH 7	Makro	0-19: Brak działania 20-39: Makro 1 40-59: Makro 2 60-79: Makro 3 80-99: Makro 4 100-119: Kolor 1 120-139: Kolor 2 140-159: Kolor 3 160-179: Kolor 4 180-199: Kolor 5 200-219: Kolor 6 220-239: Kolor 7 240-255: Sterowanie dźwiękiem
CH 8	Zmiana koloru	0-19: Brak działania 20-39: Kolor 1 40-59: Kolor 2 60-79: Kolor 3 80-99: Kolor 4 100-119: Kolor 5 120-139: Kolor 6 140-159: Kolor 7 160-179: Kolor 8 180-199: Kolor 9 200-219: Kolor 10 220-239: Kolor 11 240-255: Kolor 12

<b>24CH mode</b>		
<b>Channel</b>	<b>Function</b>	<b>Effect</b>
CH 1	Dimmer 1	0-255: 0-100%
CH 2	Strobo 1	0-11: No Function 11-255: Strobo 1-20Hz
CH 3	Red 1	0-255: 0-100%
CH 4	Green 1	0-255: 0-100%
CH 5	Blue 1	0-255: 0-100%
CH 6	White 1	0-255: 0-100%
CH 7	Dimmer 2	0-255: 0-100%
CH 8	Strobo 2	0-11: No Function 11-255: Strobo 1-20Hz
CH 9	Red 2	0-255: 0-100%
CH 10	Green 2	0-255: 0-100%
CH 11	Blue 2	0-255: 0-100%
CH 12	White 2	0-255: 0-100%
CH 13	Dimmer 3	0-255: 0-100%
CH 14	Strobo 3	0-11: No Function 11-255: Strobo 1-20Hz
CH 15	Red 3	0-255: 0-100%
CH 16	Green 3	0-255: 0-100%
CH 17	Blue 3	0-255: 0-100%
CH 18	White3	0-255: 0-100%
CH 19	Dimmer 4	0-255: 0-100%
CH 20	Strobo 4	0-11: No Function 11-255: Strobo 1-20Hz
CH 21	Red 4	0-255: 0-100%
CH 22	Green 4	0-255: 0-100%
CH 23	Blue 4	0-255: 0-100%
CH 24	White 4	0-255: 0-100%



