

# MANUAL DO USUÁRIO

## PAR LED RGBW



## **INSTRUÇÕES**

Obrigado por comprar nosso produto. PAR LED RGBW é projetado para aplicações de iluminação de boate e estágio profissional. Com suas cores ilimitados e o movimento rápido, é perfeito para disco, bares, palco, shopping center e programas de TV, etc, devido à sua qualidade na produção de cor e sua versatilidade em uso.

## **SUMÁRIO**

I. Funções e Recursos	01
II. Dados técnicos	01
III. Guia de Operações	02
IV. Conexão dos Aparelhos	04
V. Aviso	04

## **I. Funções e recursos**

1. Com fonte de luz do LED, este acessório tem as seguintes vantagens:
  - Serviço longa vida, bom na resistência ao choque; vida útil é de 30000 horas sob condições nominais de funcionamento;
  - Cor brilhante, saturação de cor pode ser alcançada em mais de 90% para produzir o efeito de luz mais brilhante;
  - Alta eficiência e baixo consumo de energia. Não há nenhuma perda de filtro de cores, sendo eficientes na transferência de eletro-óptica;
  - Mixagem de cor RGBW com ou sem controle DMX. Ambiente protegido, uma vez que não há nenhuma radiação ultravioleta e raio infravermelho do espectro, com uma baixa emissão de calor e radiação. É um aparelho de iluminação protegidas ambiental típico com fonte de luz fria;
2. Display de LED com quatro dígitos para o conjunto de funções e ajuste de parâmetros correspondentes;
3. Com sinal DMX512, este acessório é compatível com vários tipos de dimmer digital;
4. Com parâmetros tais como endereçamento, conjunto de função, velocidade strobe, strobe pulse e desligar memória ajustável;
5. 04 / 08 / 10 / 11 controle canais selecionáveis;
6. Com carcaça de alumínio de alta resistência, este acessório é de durabilidade e forma atraente, que é amplamente utilizada em lugares de entretenimento, como a dança de salão, discotecas, pubs, clubes, etc.

## **II. Dados técnicos**

Modelo: PAR LED RGBW

Alimentação de energia: AC220V±10%, 60Hz

Consumo de energia: 324W max

Fonte de luz: 54 LEDs de alta potência (Red: 16×3W, Green: 16×3W, Blue: 16×3W, White: 06×3W)

Ângulo: 15° / 45°

Sinal de controle: DMX512, Auto Mode, modo Master/Slave

Sinal de entrada: XLR 3-Pin (In e Out)

Canais de controle: 04/08/10/11

Temperatura de funcionamento: -20°~40°

Proteção: IP20

Dimensão: 330mm×290mm×220mm

**III. Guia de Operações****1. Endereçamento DMX**

No modo de DMX, todos os valores devem ser definidos um endereço preliminar (valor padrão: 001). Ele é usado para receber o sinal do responsável pelo tratamento e fazer a resposta certa. Com o canal 08, quando o valor preliminar a primeira fixação é 001, o outro deve ser 09; um terceiro deve ser 17, com canal M. o n deve ser  $(N-1) * M + 1$  e assim por diante e assim por diante.

**2. Atribuições dos canais DMX**

Este acessório ocupa 04/08/10/11 canais. Para o valor correspondente, por favor, consulte a tabela abaixo:

Canal				Função	Valor DMX	
04	08	10	11		0	1~255
1	1	1	1	Master Dimmer		Dimmer Linear 0~100%
2	2	2	2	Vermelho		Dimmer Linear 0~100%
3	3	3	3	Verde		Dimmer Linear 0~100%
4	4	4	4	Azul		Dimmer Linear 0~100%
	5		5	Branco	off	Dimmer Linear 0~100%
	6	5	6	Cor	off	Macro cor
	7	6	7	Strobe	off	Velocidade do estrobo ajustável do devagar ao rápido
	8	7	8	SP Cor	off	SP Cor Macro
		8	9	Sem função		
		9	10	Sem função		
		10	11	Sem função		

### 3. Instrução do Display do Menu

**【MODE】** Configuração de canal 04/08/10/11

**【UP】** é usado para aumentar o valor do parâmetro selecionado

**【DOWN】** é usado para diminuir o valor do parâmetro selecionado

O botão **【ENTER】** é usado para selecionar parâmetros. O valor do parâmetro selecionado pode ser ajustado quando ele estiver piscando.

Pressione o botão **【MODE】** para alternar os modos seguintes no ciclo. No modo correspondente, pressione o botão **【ENTER】** para selecionar os parâmetros no ciclo e o parâmetro selecionado ficará piscando. Em seguida, pressione o botão **【UP】** ou **【DOWN】** para ajustar o valor do parâmetro. Toda a mudança será salva automaticamente.

Modo 1: Modo de Auto (neste modo, linha DMX não é aceitável)

- ① Marca do sinal: AUTO.
- ② Construção de programa: 00~20
- ③ Configuração de Master / Slave: "HOST": Master; "SELF": Slave.

### 4. Menu do Display

**ADD:** Endereçamento de 1 a 512

- ENTER: seleção ADD.
- UP/DOWN: seleção do canal.

**PESN:** Personalidade de canais

- CH04
- CH08
- CH10
- CH11

**RUN:** Seleção de Master e Slave

- MAST: Master DMX
- SLAV: Slave

**SET:** Configurações (Nulo)

**SOUND:** Função áudio

**STAT:** Função manual Cor

- ENTER (função SP)
 

a) R	Vermelho	0-255
b) G	Verde	0-255
c) B	Azul	0-255
d) W	Branco	0-255
e) S	Estrobo	0-020

**STRO:** Função programa de estrobo

- UP/DOWN: seleção de 01-20.

**AUTO:** Função automática com 20 programas

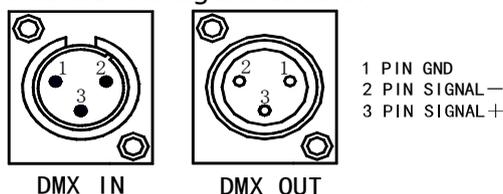
- ENTER.
- UP/DOWN: 0 (rápido) – 20 (lento)

### 5. Configuração Master-slave

Em modo de master-slave, basta definir 1 "HOST", as outras luzes estarão em modo DMX (nenhuma necessidade de ajustar o código de identificação), apenas 1 "HOST" no sistema de comunicação inteira.

**IV. Conexão do Aparelho**

1. Soquete 3-Pin XLR Socket conexão em linha: 1 pin: sinal terra, 2 pin Sinal -, 3 pin Sinal +, como o listado na figura abaixo.



2. A linha DMX deve usar STP (par trançado blindado). A distância de transferência deve ser dentro do intervalo de 20 m. Se fora deste intervalo, devem estar equipados com um distribuidor DMX. Cada distribuidor pode conectar até 32 dispositivos elétricos.
3. A linha DMX deve ser conectada em série um por um. Cada saída do antigo fixture conecta-se à entrada do seu seguidor, e cada linha DMX de saída não pode ser dividida em saídas mais do que um;
4. Deve haver um terminador na última unidade de linha DMX. Um terminador é um resistor de 1 watt de 120 ohm que é uma conexão entre pinos 2 e 3 do Pin de um Conector XLR macho. Usar um terminador de cabo vai diminuir a possibilidade de erro.

**V. Aviso**

1. Antes de instalar ou usar este dispositivo elétrico, leia e siga estas instruções com cuidado e mantenha este manual em um local seguro para referência futura;
2. Antes de instalar ou usar este dispositivo elétrico, por favor, verifique o endereço de código e se os modos de funcionamento estão definidos direito;
3. Quando a instalação estiver sendo executada, não desconecte a linha de conexão DMX;
4. Antes de utilizar este dispositivo elétrico com segurança, certifique-se de que a fixação devidamente ligado à terra;

***Por favor Note: Melhorias no design desta unidade e deste manual e especificações estão sujeitos a alteração sem qualquer aviso prévio por escrito.***