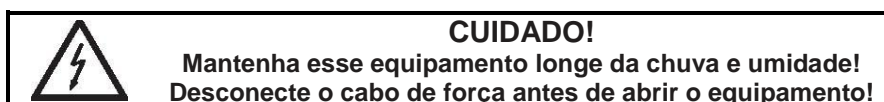




## NEO LED CYGNUS RGB DMX

### USER MANUAL



#### CUIDADO!

Mantenha esse equipamento longe da chuva e umidade!  
Desconecte o cabo de força antes de abrir o equipamento!

Para sua própria segurança, favor ler esse manual do usuário cuidadosamente antes de iniciar o uso.

## INTRODUÇÃO

Obrigado por ter escolhido **Neo Led Cygnus RGB**. Siga corretamente as instruções contidas nesse manual e temos certeza que irá utilizar o equipamento por um longo período de tempo.

## Características

-Clássico efeito de Led, efeito RGB e foco a partir de 15 lentes realiza movimentos circulares e muda a direção do movimento a cada batida da música.

-DMX-512 controle regular via DMX-controlador (ocupa 7 canais)

-Controle de som via microfone embutido

-Sensibilidade do microfone ajustável via controle rotativo

-Strobo

-Automático

-09 programas internos

-Função Master/Slave

-Led RGB 05 milímetros extremamente brilhantes

-Vantagens da tecnologia de LED: vida extremamente longa dos LEDs, baixo consumo de energia, mínima emissão de calor, pouca manutenção

## Operação

Depois de conectado na energia, o Cygnus começa a funcionar.

### **Operação stand alone**

Na função stand alone você pode usar o Neo Led Cygnus sem mesa DMX.

Para usar o aparelho no controle de som automático é só colocar todos os DIP switches na função OFF, pois o Cygnus tem um microfone interno com ajuste de sensibilidade.

### **Auto Mode**

Para essa função é só ajustar o DIP switch número 09 e 10 para OFF.

Velocidade pode ser ajustada com o DIP switch 04 e 08 em ON.

Se o switch 04 estiver ON, o programa interno funciona na velocidade máxima.

Se o switch 05 estiver ON, o programa interno funciona em uma velocidade lenta.

Quando o switch 08 estiver ON, o programa interno funciona na velocidade mais devagar possível.

### **Operação Master Slave**

Essa operação permite que vários aparelhos podem ser sincronizados e controlados por um dispositivo. No painel traseiro do dispositivo você pode encontrar uma XLR e um plug-in XLR, que pode ser utilizado para conectar diversos dispositivos. Escolha o dispositivo que é para controlar os efeitos. Este dispositivo funciona como um dispositivo master e controla todos os outros dispositivos, que devem ser ligados ao master do dispositivo através de um cabo blindado. Ligue o OUT com o plug-IN do dispositivo seguinte.

Defina todos os DIP Switches para OFF, a fim de determinar o dispositivo Master. Defina DIP Switches 01 e 10 ON a fim de determinar o dispositivo Slave.

### **Operação DMX**

Você pode controlar os spots individualmente via Dmx. Todo canal DMX tem diferentes ocupações com diferentes funções.

Para controlar no DMX o DIP switch 10 deve estar ON.

### **Endereçamento**

Cada dispositivo ocupa 07 canais. Para garantir que os sinais de controle estão corretamente direcionados para cada dispositivo, o dispositivo necessita ser endereçado. Este deve ser ajustado para cada dispositivo, alterando o DIP-switches, tal como estabelecido na tabela abaixo.

O endereço inicial é definido como o primeiro canal a partir do qual o dispositivo irá responder ao controller. Por favor, certifique-se que você não tem nenhuma sobreposição de canais a fim de controlar cada dispositivo de forma correta e independente de qualquer aparelho no link de dados DMX. Se dois, três ou mais dispositivos são endereçados da mesma forma, eles vão trabalhar de forma semelhante.

## DIP Swiches:

Setting the DMX-starting address:	DIP-switch no.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Projector number & channels	DMX-starting address	1	2	4	8	16	32	64	128	256
Device 1 - channels 1-7	On	▲								
	Off		▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
Device 2 - channels 8-14	On				▲					
	Off	▼	▼	▼		▼	▼	▼	▼	▼
Device 3 - channels 15-21	On	▲	▲	▲	▲					
	Off					▼	▼	▼	▼	▼
Device 4 - channels 22-28	On		▲	▲		▲				
	Off	▼			▼		▼	▼	▼	▼
Device 5 - channels 29-35	On	▲		▲	▲	▲				
	Off		▼				▼	▼	▼	▼

## Controlador

Depois de ter endereçado todos os dispositivos, você pode começar a operar através do seu controlador.

### DMX Protocol

#### Channel 1 – Master dimming

000 – 255      0 – 100% Dimming

#### Channel 2 – Vermelho

000 – 255      0 – 100% Dimming

#### Channel 3 – Verde

000 – 255      0 – 100% Dimming

#### Channel 4 – Azul

000 – 255      0 – 100% Dimming

#### Channel 5 – Strobo

000 – 010      Off

011 - 255      Flash, with increasing speed

#### Channel 6 – Internal Programs, Auto Mode, Sound Control

000 – 010      Nenhuma função

011 – 034      Programa 1

035 – 058      Programa 2

059 – 082      Programa 3

083 – 106      Programa 4

107 – 130      Programa 5

131 – 154	Programa 6
155 – 178	Programa 7
179 – 202	Programa 8
203 – 226	Programa 9
227 – 250	Auto Mode: Programa interno
251 – 255	Sound Controlled Mode

#### **Channel 7 – Motor**

000 – 000	Nenhuma rotação
001 – 127	Rotação, no sentido horário, com velocidade crescente
128 - 255	Rotação, sentido anti-horário, com a diminuição da velocidade

### **Limpeza e manutenção**

Recomendamos uma limpeza freqüente do aparelho. Por favor, use um pano macio que não solte fiapos e umedecido. *Nunca use álcool ou solventes!* Não existem peças para trocar no interior do dispositivo, exceto o fusível.

**Operações de manutenção e serviços só podem ser efetuadas por distribuidores autorizados.**

### **Substituir o fusível**

Apenas substitua o fusível por um fusível do mesmo tipo e classificação.

Antes de substituir o fusível, desconecte cabo de alimentação de energia.

### **Procedimento**

Passo 1: Retire o porta-fusível do aparelho.

Etapa 2: Remover o fusível velho do porta-fusível.

Passo 3: Instalar o novo fusível no porta-fusível.

Se você precisar de alguma peça, por favor, use peças genuínas.

Se o cabo de alimentação deste aparelho estiver danificado, ele deve ser substituído por distribuidores autorizados a fim de evitar riscos.

### **Especificações Técnicas**

Fonte de alimentação: 220 V AC, 50-60 Hz

Consumo de energia: 20 w

Número de canais DMX: 07

Conexão DMX-512: XLR de 03 pinos

Ângulo: 60 °

Controle de Som: via microfone embutido

Máxima temperatura ambiente: 45 ° C

Temperatura máxima de habitação: 60 ° C

Min.distância de superfícies inflamáveis: 0,50 m  
Min.distância ao objeto iluminado: 0,10 m  
Fusível: F 1, A, 250V  
Peso: 4 kg

**Favor notar: Todas as informações estão sujeitas a mudança sem aviso prévio. A garantia será expirada se o produto for aberto sem autorização da empresa responsável.**