

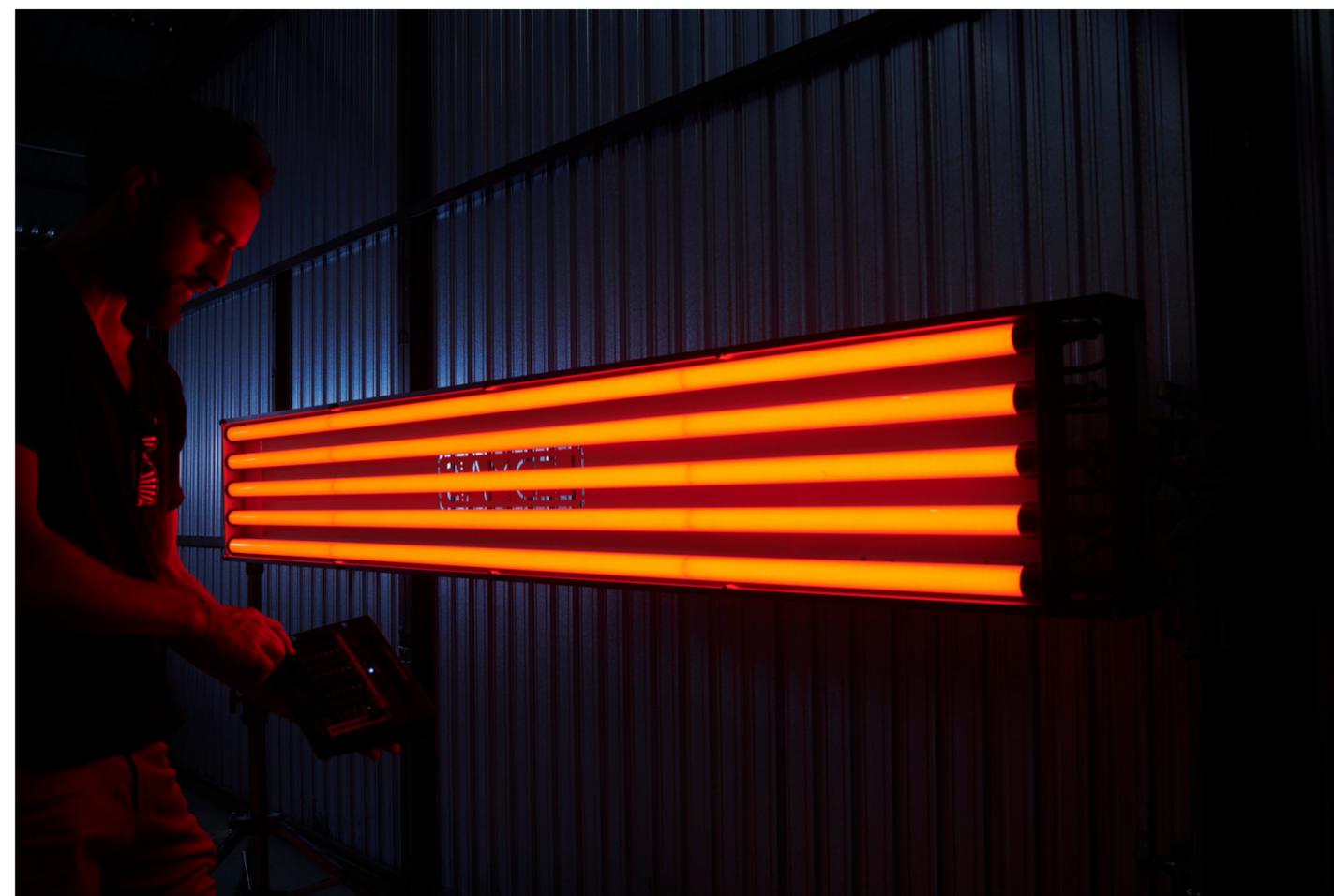
MANUAL DE OPERAÇÃO

SISTEMA HO RGBWW

LEDMAIS

O **SISTEMA TUBULAR HO LEDMAIS** é composto por caixas metálicas com 5 tubos RGBWW de 2,40m, controladas por DMX.

As caixas são projetadas e fabricadas de forma a proporcionar a seus usuários uma iluminação de alta qualidade. Descrevemos a seguir suas principais características e instruções de uso.



COMO LIGAR O SISTEMA HO NO AC

LEDMAIS

As **Caixas HO** são fornecidas com um cabo AC com plug tripolar e por ser um equipamento de baixo consumo - apenas 500W - pode ser alimentado em 110V ou 220V em qualquer tomada residencial de 10A.

A tomada de alimentação AC possui um fusível de 10A que atua para proteger a rede em caso da fonte interna entrar em curto. Se o fusível queimar precisará ser substituído para que o refletor volte a funcionar. No compartimento há um fusível de reserva, se este também queimar será necessário enviar o refletor para revisão na Ledmais.

Ao lado da tomada de entrada encontra-se uma de saída AC que permite energizar mais três outros refletores iguais, em série (“jampeamento”), utilizando-se para isso os respectivos cabos AC.



Atenção: esta tomada adicional fornecerá sempre a mesma tensão em que a Caixa HO estiver alimentada - 110V ou 220V.

COMO CONECTAR O SISTEMA HO A UMA MESA DMX VIA CABO

LEDMAIS

Uma **Caixa HO** deverá ser operada através de uma mesa DMX ligada ao refletor por um cabo com conector XLR de 3 pinos (não incluso), na tomada DMX IN.

Logo ao lado da tomada DMX IN há outra , também do tipo XLR, com a marcação DMX OUT que permite o looping, ou seja, a conexão via DMX de várias caixas HO em linha, para que sejam operadas a partir de uma mesma mesa.



COMO CONECTAR O SISTEMA HO A UMA MESA DMX VIA WIFI

LEDMAIS

Caso o **Sistema HO** possua a antena wifi embutida (opcional), é necessário configurar a mesa DMX e o refletor em uma mesma frequência. Existem 7 possibilidades de frequências definidas por 7 cores diferentes, selecione a mesma cor através do botão "set up" na traseira do Sistema HO e na mesa. O LED indicador do canal começará a piscar, indicando que o equipamento está pronto para uso.

Para verificar qual cor está selecionada na mesa, basta dar um clique no botão indicador de canal.



COMO OPERAR O SISTEMA HO VIA MESA DMX

LEDMAIS

Cada caixa possui dois controladores DMX, com dois displays separados. Se forem ambos endereçados no mesmo canal DMX os cinco tuboleds serão comandados juntos. Se cada controlador DMX for endereçado separadamente ficarão três tubos em um e os outros dois no outro controlador e os cinco tubos irão trabalhar assim, três em um DMX e dois no outro.

Quando o refletor for ligado o display mostrará a primeira função, o canal DMX que está em uso (default = A0001, indicando que está pronto para ser controlado a partir do canal 01 da mesa DMX).

Alterar o set up desse painel de forma errada poderá fazer o refletor parar de funcionar ou deixar de responder corretamente aos comandos. Se isso acontecer veja adiante como restaurar o set up default.



IMPORTANTE: Observe que os dois displays digitais na parte de trás da caixa não são um controle manual e sim a maneira de endereçar os canais e alterar algumas configurações técnicas do DMX.

As caixas do Sistema HO não possuem controle manual e devem ser operadas sempre via DMX.

COMO OPERAR O SISTEMA HO VIA MESA DMX

LEDMAIS

Como mudar para outro canal DMX

No display digital DMX há 4 pequenos botões: back, enter, up e down

Aperte enter e o display vai piscar, use os botões up e down, vá até o número do canal desejado e aperte back para confirmar.

(além do canal em uso o Painel DMX permite alterar outros 5 parâmetros do DMX, para maiores detalhes consulte o Manual DMX Ledmais.)

Além do canal em uso o Painel DMX permite alterar outros 5 parâmetros do DMX, para maiores detalhes consulte o Manual DMX Ledmais.

Como recuperar o set up padrão (Default)

Aperte os botões back e enter juntos, o display vai piscar e o set up default terá retornado automaticamente para quatro de suas seis funções, exigindo que duas delas sejam ajustadas manualmente pelo usuário:

- PF01 - passar para PF30
- Dp1.1 - passar para DP7,5

Faça isso usando as teclas *up* e *down* para navegar e back para confirmar.

Pronto, o set up default estará restaurado.

COMO OPERAR O SISTEMA HO VIA MESA DMX

LEDMAIS

Usando uma mesa DMX por cabo ou WiFi, esta é a configuração:

- Os 3 primeiros canais DMX controlam cada uma das cores RGB.
- Os 2 canais seguintes controlam os dois brancos.

Através desses 5 canais o usuário pode dimerizar cada uma das cores, misturando-as até definir a cor que deseja;

O sexto canal é o dimmer master, vai controlar a intensidade da luz na cor definida anteriormente.

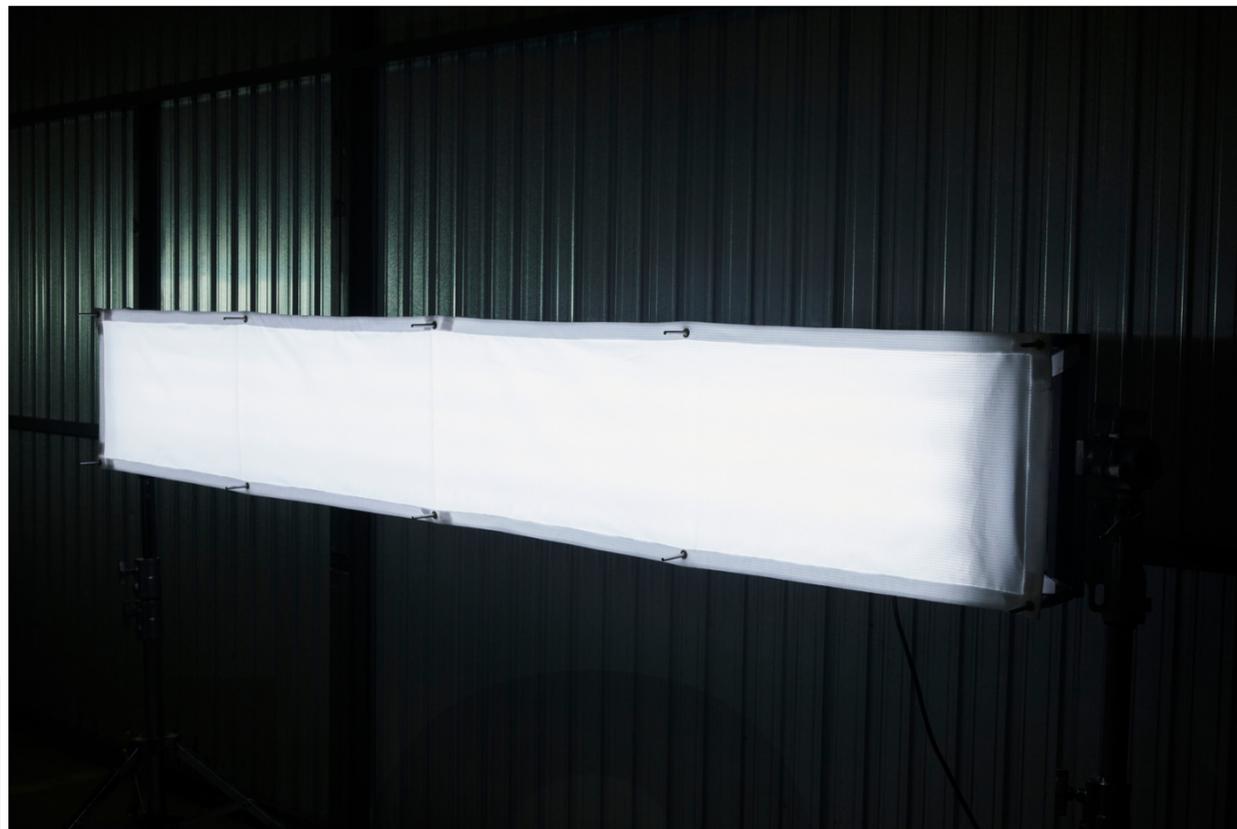
O sétimo canal controla os efeitos disponíveis no Sistema HO. Em uma mesa DMX com display digital basta ir deslizando o potenciômetro e acompanhando o ranger que é exibido:

- 0 a 7 = indefinido (nenhum efeito)
- 8 a 65 = strobo
- 66 a 71 = indefinido
- 72 a 127 = pulsar / piscar
- 128 a 133 = indefinido
- 134 a 189 = acender / apagar
- 190 a 195 = indefinido
- 196 a 250 = strobe randomico
- 251 a 255 indefinido

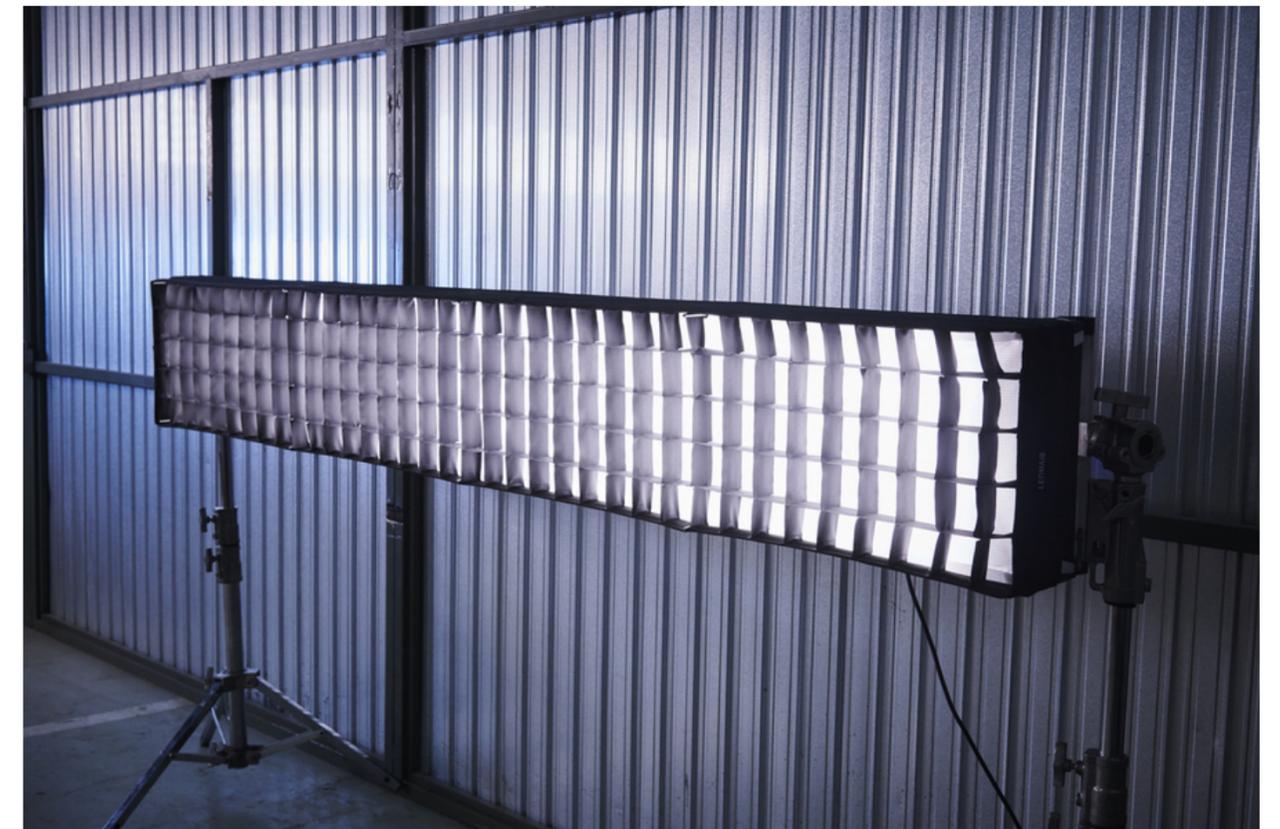
Caso a mesa não possua display, os efeitos funcionarão da mesma forma, basta subir lentamente o potenciômetro deslizando para identificar visualmente cada um dos efeitos.

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

LEDMAIS



Light Grid



Colmeia de Tecido

OBSERVAÇÕES GERAIS

LEDMAIS

- O **Sistema H0** não pode ser utilizado na chuva nem receber respingos de água sob risco de queima de componentes.
- As caixas são resistentes e construídas para ter uma vida longa mas é aconselhável evitar choques, quedas ou balançar excessivamente.
- Quando o **Sistema H0** for utilizado em um grid deverá obrigatoriamente ficar preso por um cabo de segurança.
- O **Sistema H0** poderá apresentar mau funcionamento se for utilizado ou armazenado em temperaturas inferiores a 5 graus celsius ou superiores a 50 graus celsius.
- Procure utilizá-lo sempre em redes com energia estável pois picos de tensão ou de corrente podem danificar os leds ou outros componentes eletrônicos do refletor.
- Os tuboleds do **Sistema H0** são fabricados com leds de CRI (IRC) acima de 94 e vida útil estimada em 30.000 horas (variando em função das condições de uso).