



Manual de Instruções

O primeiro ponto a se observar está relacionado à tabela abaixo. Devemos inicialmente determinar o modo de operação que utilizaremos:

Tabela de funções

Chave dip switch	ON	OFF	FUNÇÃO
10	X		MODO MANUAL
10		X	MODO DMX

Com a chave 10 acionada (on), atuamos dentro do **modo manual**, onde as configurações de cores serão ajustadas segundo a tabela abaixo:

Tabela de cores no modo manual

CHAVE DIP SWITCH	ON	OFF	FUNÇÃO
1	X		33% RED
2	X		66% RED
3	X		100% RED
4	X		33% GREEN
5	X		66% GREEN
6	X		100% GREEN
7	X		50% BLUE
8	X		100% BLUE

A cor resultante será definida pela mescla de cores básicas utilizadas. Assim, se por exemplo, acionarmos as chaves 1, 2, 3, da cor vermelha e as chaves 7 e 8, da cor azul, a cor resultante será o rosa. Neste modo de operação as cores serão fixas, de acordo com as chaves selecionadas, não variando de acordo com o tempo.

Com a chave 10 do dip switch desligada, atuamos dentro do modo DMX, onde as configurações de cores serão ajustadas por uma mesa de controle DMX. É importante sabermos antes quantos canais a mesa DMX possui, pois isso determinará quais as chaves do dip switch serão utilizadas (por exemplo, mesa de 16 canais ou 20 canais). As tabelas abaixo orientam o endereçamento das iluminações em mesas de 16 e 20 canais:



Endereço DMX	Chaves do dip switch acionadas
1	1
17	1 e 5
33	1 e 6
49	1, 5 e 6
65	1 e 7
81	1, 5 e 7
97	1, 6 e 7
113	1, 5, 6 e 7
129	1 e 8
145	1, 5 e 8
161	1, 6 e 8
177	1, 5, 6 e 8

Endereço DMX	Chaves do dip switch acionadas
1	1
21	1, 3 e 5
41	1, 4 e 6
61	1, 3, 4, 5 e 6
81	1, 5 e 7
101	1, 4, 6 e 7
121	1, 4, 5, 6 e 7
141	1, 3, 4 e 8
161	1, 6 e 8
181	1, 4, 5, 6 e 8
201	1, 4, 7 e 8
221	1, 3, 4, 5, 7 e 8

tabela para mesa de 16 canais

tabela para mesa de 20 canais

Seguindo as tabelas acima, só precisamos determinar qual o endereço DMX que utilizaremos. Assim, em uma mesa de 16 canais, se optarmos, por exemplo, por utilizar o endereço 49, deveremos selecionar as chaves 1, 5 e 6 do dip switch.

Após esta etapa a iluminação seguirá todos os comandos ajustados pelos controles da mesa DMX, como na tabela a seguir:

Mesa DMX (canais)	FUNÇÕES
1	controle da cor vermelha
2	controle da cor verde
3	controle da cor azul
4	estrobe
5	master (dimmer) *

***Obs. Sempre que a iluminação é conectada a uma mesa DMX de controle ela assume um valor de 50% da potencia total (ou seja, o canal de dimmerização fica a 50%). Portanto, para que tenhamos a potência total é necessário que o usuário atue no canal 5 de controle (dimmer), independente da posição inicial que o ajuste esteja, obtendo assim a potência máxima que a iluminação pode fornecer.**



Modos de demonstração

A iluminação possui 4 modos de demonstração:

CHAVE DIP SWITCH	ON	OFF	FUNÇÃO
1.....10		X	modo de demonstração default
9 e 10	X		modo de demonstração 1, com controle temporizador *
8, 9 e 10	X		modo de demonstração 2, com controle temporizador *
7, 8, 9 e 10	X		modo de demonstração 3, com controle temporizador*

* Nos modos de demonstração 1 , 2 e 3 , é possível controlar o tempo *de fade in e fade out das cores* , através do controle temporizador:

TEMPORIZADOR						
O controle temporizador so funcionará nos modos de demonstração 1, 2 e 3						
CHAVE DIP SWITCH	1	2	3	4	5	(6)
tempo (SEGUNDOS)	1	2	4	8	16	(60)

Cada chave da tabela acima corresponde a um tempo, medido em segundos. A chave 6 do dip switch multiplica o valor dos tempos anteriores por 60 segundos. Assim, através deste temporizador, poderemos controlar o tempo de troca das cores dentro do intervalo entre 0,5 segundo e 31 minutos. A tabela abaixo mostra alguns exemplos de configurações possíveis do temporizador:

tempo	chave do dip
0,5 seg	nenhuma chave acionada
3 seg	1 e 2
12 seg	3 e 4
31 seg	1, 2, 3, 4, 5
1 min	1 e 6
15 min	1, 2, 3, 4 e 6
25 min	1, 4 , 5 e 6
31 min	1, 2, 3, 4, 5 e 6



Informações Técnicas

Entrada AC: 90 ~ 240 VAC (full range automático)

Fusível: 1,5 A

Vida útil dos leds: aproximadamente 15.000 horas

Garantia: 6 meses

Potência:

- Modelo SW30.....30W*
- Modelo SW 45.....45W*
- Modelo SW 60.....60W*

*Potência dos leds

Potência máxima de consumo elétrico em 110 V:

- Modelo SW30..... 40,7W
- Modelo SW45..... 52,8W
- Modelo SW 60.....55W

Potência máxima de consumo elétrico em 220 V:

- Modelo SW30..... 44W
- Modelo SW45..... 50,6W
- Modelo SW 60.....52,8W