

MANUAL DO USUÁRIO

LASER RGB SHOW SYSTEM

LL-2WLDRGB



LASERLIGHT

Por favor, leia o Manual do Usuário antes de utilizar o produto e
guarde-o para futuras pesquisas.

ATENÇÃO: Por favor leia o manual do usuário cuidadosamente, ele contém informações importantes sobre instalação, operação e manutenção

Prefácio

Muito obrigado pela escolha do nosso produto.

Leia o Manual do Usuário para informações sobre segurança e operações antes de usar o produto. Mantenha este manual para referência futura. Este produto pode criar programas e efeitos laser perfeitos, ele passou por uma série de testes rigorosos antes da entrega. Verifique os itens listados depois de desembalar o produto. No caso de danos na embalagem ou falta de acessórios, entre em contato com seu revendedor.

Itens inclusos:

1. LL-2WLDRGB: 1 PCS
2. Cabo De Alimentação: 1 PCS
3. Cabo De Alimentação: 1 PCS
4. Manual do Usuário: 1 PCS
5. Controle Remoto: 1PCS'

Aviso Prévio

1. Não olhe diretamente para o raio laser.
2. Não ligue e desligue a unidade com frequência.
3. Antes de usar esta unidade, verifique se a fonte de alimentação está aterrada corretamente.
4. Esta unidade destina-se apenas para uso interno e deve ser mantida protegida de água, umidade e agitação. A temperatura de trabalho desta unidade deve ser mantida entre 18°C e 30°C. Não use o aparelho continuamente por mais de 4 horas, caso contrário reduz o tempo de vida da unidade.
5. Use papel de limpeza para remover a poeira absorvida nas lentes externas periodicamente para otimizar a saída da luz.
6. Não remova ou quebre o rótulo de garantia, caso contrário anula a garantia.
7. Substitua o fusível sempre por um modelo exatamente do mesmo tipo, a substituição por qualquer outro modelo pode causar incêndio ou choque elétrico e danificar sua unidade e anulará a garantia do fabricante.



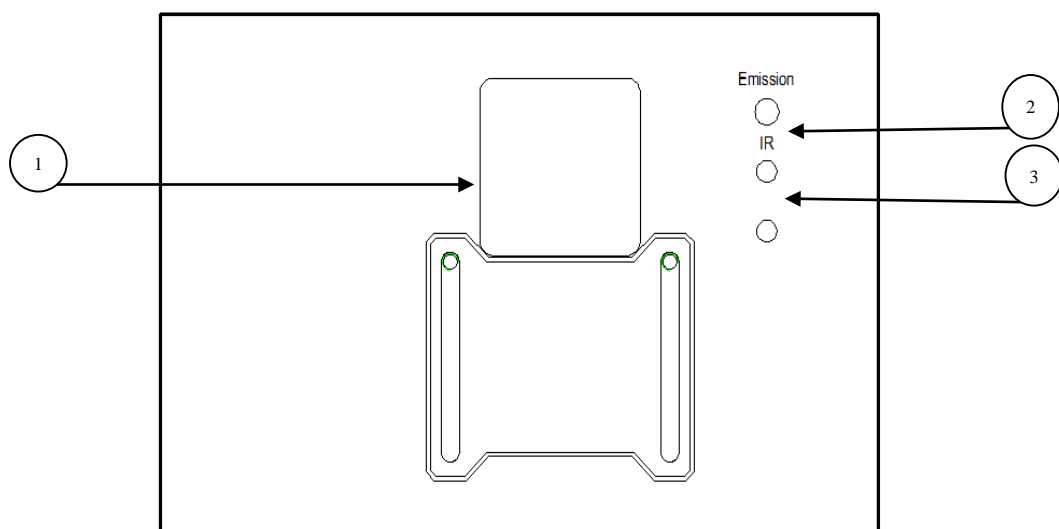
CUIDADO
A RADIAÇÃO LASER EVITAR EXPOSIÇÃO
AO PRODUTO LASER CLASSE 3B



Especificações Técnicas

1. Tensão: AC110V ou AC220V-240V / 50HZ-60HZ / Fusível: 2A / 250V
2. Potência Nominal: 50W
3. Scanner: 25K high-speed optical scanner, $\pm 25^\circ$ angle scanning
4. LASER: RGB analog modulate, 10KHz Frequency 350Mw Vermelha (638nm), 600mW Verde (520nm), 1100Mw Azul(450nm), Total white color 2w
5. Modos de trabalho: Prg mode (SD Card program) , ILDA mode(sd card program), ILDA mode (PC control), DMX512(17ch), Modo SOM, AUTO, Master/Slave
6. Gráficos e Efeitos: Beam show e gráficos animados mostram padrões
7. Cartão SD: 1 GB, programa incorporado e programa de download
8. Formato do Programa Play: .ild laser show document

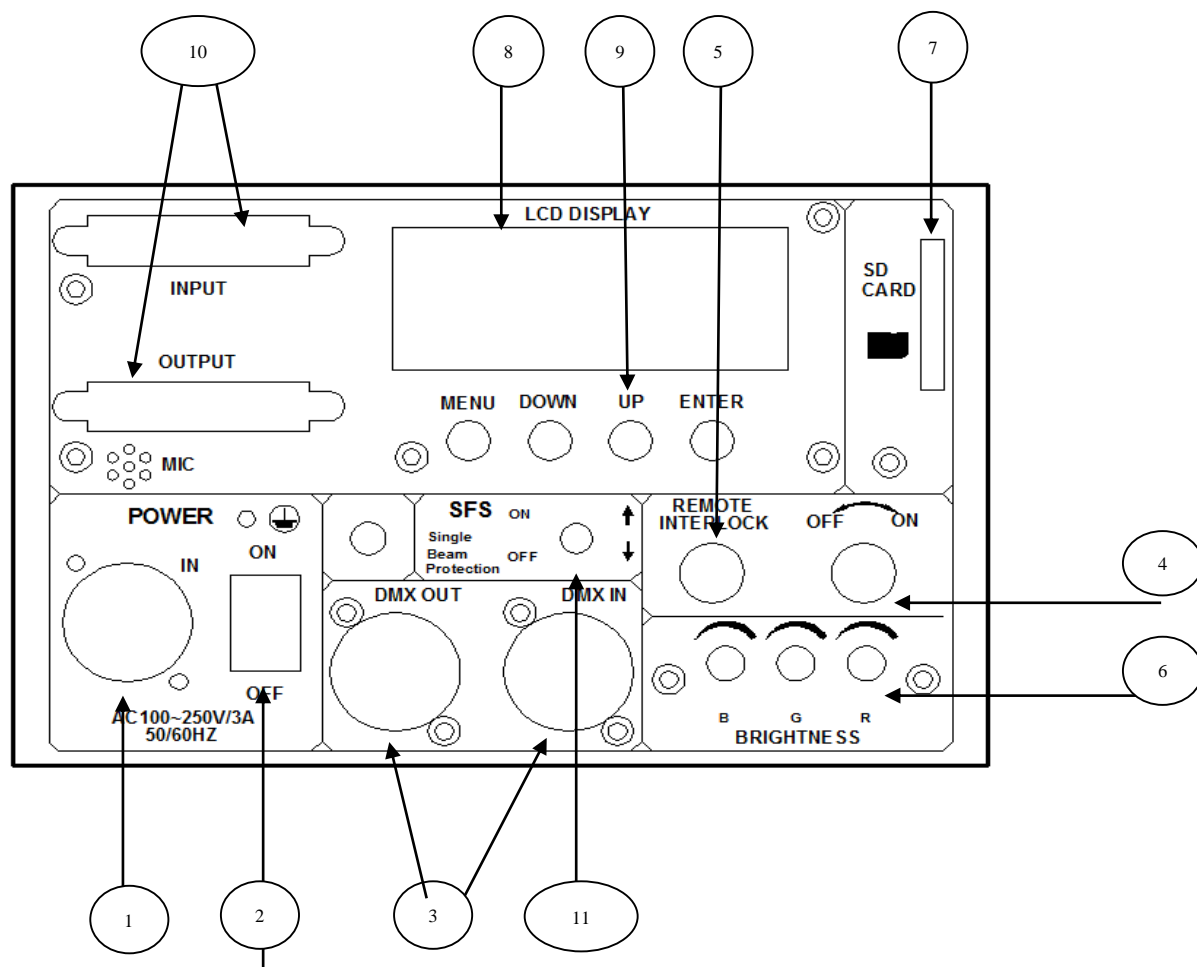
Painél Frontal e Traseiro



1. Saída Laser

2. Indicador Laser

3. IR sensor



1. Entrada do conector de força
2. Interruptor de força
3. DMX ou conector de conexão
4. Interruptor de chave a laser
5. Intertravamento remoto a laser
6. Ajuste de brilho RGB
7. Slot para cartão SD
8. Visor LCD
9. Configuração de função com a tecla
10. interface ILDA com conector DB25
11. Controle SFS: O scanner falha no controle de segurança, LIGADO / DESLIGADO. LIGADO: ative a proteção de ponto único, nenhum laser de ponto único; DESLIGADO: Desprotegido, ponto único permitidos.

CONTROLE REMOTO:



LASER Button	Funções
	Turn laser ON/OFF
Reset	System reset
Auto	AUTO mode,run built-in auto programs
Music	Sound-active mode, run built-in auto programs
DMX	DMX mode
Slave	Master/Slave mode, The effect same as master mode(AUTO/MUSIC mode)
ILD	Run .ILD files in SD card.
PRG	Run .prg play-list files in SD card.
Floder	Select program floder of .ild and .prg
Muiti.	Multi-effects
Anima.	Animation effects
Grat.	Grating multi-pattern effects
3D-L	3D line effects
3D-P	3D plane effects
3D-R	Row effects
Size	Pattern size adjustment with up and down button
Down	Down adjustment
Up	Up adjustment

Tabela de Parâmetros de Controle DMX

Channel	Function	Value	Description	
CH1	Model Select	0-49	Auto mode	
		50-99	Audio(Sound Active) mode	
		100-149	PRG mode	
		150-199	ILD mode	
		200-255	Manual mode	
CH2	Pattern/Folder Select	0-255	Manual mode	PRG/ILD mode
			Pattern select,every 3 value one pattern	File select
CH3	Flashing/File Select	0-10	No strobe	Play file select
		11-199	Auto strobe	
		200-255	Audio strobe	
CH4	RGB Models Color Select	0-5	Laser off	
		6-10	Built-in color of pattern	
		11-16	White	
		17-33	Red	
		34-50	Green	
		51-67	Blue	

MODO DE OPERAÇÕES:

CANAL	FUNÇÃO	VALOR	DESCRIÇÃO
CH4	RGB Models Color Select	68-84	AMARELO
		85-101	VIOLETA
		102-118	Cyan
		119-135	White, red, green, blue color section
		136-152	Blue, yellow, purple, cyan color section
		153-169	W, R, G, B, Y, P, C 7 color section
		170-186	White, red, green, blue 4 color flow
		187-203	Blue, yellow, purple, cyan 4 color flow
		204-220	Blue, yellow, purple, cyan 4 color flow
		221-237	color subsection by inflexion
		238-255	Sound active color change
CH5		0-125	Adjust position by manual
		126-185	Move circle from left to right automatically
		186-225	Jump circle from right to left automatically
	X move	226-245	Auto jumping
		246-255	Audio jumping
CH6	Y move	0-125	Adjust position by manual
		126-185	Move circle from up to down automatically
		186-225	Jump circle from down to up automatically
		226-245	Auto jumping
		246-255	Audio jumping
CH7	Zoom(+/-)	0-10	No change
		11-87	Adjust size by manual
		88-150	Zoom +
		151-200	Zoom -
		201-255	Zoom (+/-) circle
CH8	Rolling X	0	No change
		1-128	Manual rotation
		129-255	Auto rotation
CH9	Rolling Y	0	No change
		1-128	Manual rotation
		129-255	Auto rotation

Channel	Function	Value	Description
CH10	Rolling Center	0	No change
		1-128	Manual rotation
		129-192	Auto clockwise rotation
		193-255	Auto counterclockwise rotation
CH11	Drawing	0-10	No change
		10-74	Manual drawing
		75-104	Auto drawing +
		105-144	Auto drawing -
		145-184	Auto drawing circle
		185-224	End to end drawing circle +
		225-255	End to end drawing circle -
CH12	X wave	0-9	No wave
		10-69	Small wave
		70-129	Medium wave
		130-189	Big wave
		190-255	Biggest wave
CH13	Y wave	0-9	No wave
		10-69	Small wave
		70-129	Medium wave
		130-189	Big wave
		190-255	Biggest wave
CH14	Display Mode	0-63	Normal display
		64-127	Light dot display
		128-191	Segment display
		192-255	Dot display
CH15	Red Dimmer	0-255	Dimmer laser output power from 100% to 0%
CH16	Green Dimmer	0-255	Dimmer laser output power from 100% to 0%
CH17	Blue Dimmer	0-255	Dimmer laser output power from 100% to 0%

Atenção:

1. O sistema apenas suporta nome de arquivo curto, nome de arquivo (inclui nome da pasta), a maioria de 8 bits

nome do arquivo e 3 nome da extensão, nome do arquivo e nome da extensão formados por letra,

número e abaixo da linha. O nome do arquivo não pode ter mais de 8 e nenhuma palavra em chinês; caso contrário, o

o sistema não consegue identificá-lo.

2. O cartão SD não pode misturar outro arquivo, a maioria suporta 20 pastas, cada pasta pode economizar no máximo

255 arquivos e 10 arquivos PRG.

3. Tabela de programas: o usuário pode usar o bloco de notas para editar a lista de programas, o nome da extensão é .PRG.

Tabela de programa formada pelo nome do arquivo de reprodução, velocidade de reprodução, tempos de reprodução e como identificar o código "i"

(se o software for como o software cria o arquivo ild), use meio "i" separadamente. Edite o item, por exemplo:

um programa formado por File1.ild, File2.ild, File3.ild. File1.ild velocidade de reprodução é 20K, replay

Três vezes; a velocidade de reprodução file2.ild é de 25K, é reproduzida uma vez e o arquivo 2 é criado pelo software ishow;

A velocidade de reprodução file3.ild é 18K, reproduz 4 vezes. Em seguida, prg1.prg conteúdo como abaixo:

Arquivo1.ild, 20,3,0

Arquivo2.ild, 25,1,1, i

Pasta / Processo3.ild, 18,4,2

Ao criar uma pasta, é necessário criar o mesmo arquivo PRG na pasta e colocar todas as os arquivos precisam ser reproduzidos na pasta no arquivo PRG. Por exemplo, na pasta aurora, crie

Após adicionar o arquivo ILDA, é necessário adicionar o arquivo ao arquivo prg, para que possamos encontrar

o arquivo rapidamente e reproduza-o conforme a velocidade definida.

Solução de Problemas

1. Se o indicador da fonte de alimentação não acender e o laser não funcionar, verifique a fonte de alimentação e a tensão de entrada.

2. Na operação Stand-Alone, se o indicador da fonte de alimentação estiver aceso e o indicador não acender, mas o laser estiver desligado, não funciona.

A. Como o som é muito baixo, faça com que o laser seja desligado no Sound Active, por favor, aumente o volume da música ou aumentar a sensibilidade de áudio com o botão de sensibilidade.

B. Verifique se a unidade foi configurada no modo Slave e, em seguida, configurou-se no modo Master.

3. Na operação Master-Slave, a unidade Slave não funciona, por favor, verifique.

A. Certifique-se de que há apenas um Master na cadeia e os demais no modo Slave.

B. Certifique-se de controlar a unidade sem o controle do console DMX.

C. Certifique-se de ter um cabo de alimentação e uma conexão de boa qualidade.

4. Na operação do modo DMX, o laser está DESLIGADO e o indicador de sinal DMX não está iluminado, facilite o controle conforme abaixo.

A. Certifique-se de configurar o modo DMX.

B. Certifique-se de ter uma boa conexão.

5. Na operação DMX, a unidade não pode ser controlada pela consola DMX, mas o sinal DMX do indicador está piscando, certifique-se de que o console e a unidade DMX tenham o mesmo canal.

6. Se a direção do feixe de saída não estiver de acordo, por favor, reinicie a unidade.

7. Se a unidade falhar, desligue a unidade e volte a ligar após 5 minutos.

Se o problema persistir entre em contato com o revendedor.

Este gráfico lista a configuração do Interruptor DMX para o endereço DMX 1 a 511. Siga as instruções abaixo para configurar o aparelho com o endereço DMX desejado.
Tabela de Referência Rápida de Endereços DMX

DipSwitch Position																						
DMX:DIPSWITCH SET 0=OFF 1=ON X=OFF or ON					#9	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1		
					#8	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1
					#7	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1
					#6	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1
#1	#2	#3	#4	#5																		
0	0	0	0	0			32	64	96	128	160	192	224	256	288	320	352	384	416	448	480	
1	0	0	0	0		1	33	65	97	129	161	193	225	257	289	321	353	385	417	449	481	
0	1	0	0	0		2	34	66	98	130	162	194	226	258	290	322	354	386	418	450	482	
1	1	0	0	0		3	35	67	99	131	163	195	227	259	291	323	355	387	419	451	483	
0	0	1	0	0		4	36	68	100	132	164	196	228	260	292	324	356	388	420	452	484	
1	0	1	0	0		5	37	69	101	133	165	197	229	261	293	325	357	389	421	453	485	
0	1	1	0	0		6	38	70	102	134	166	198	230	262	294	326	358	390	422	454	486	
1	1	1	0	0		7	39	71	103	135	167	199	231	263	295	327	359	391	423	455	487	
0	0	0	1	0		8	40	72	104	136	168	200	232	264	296	328	360	392	424	456	488	
1	0	0	1	0		9	41	73	105	137	169	201	233	265	297	329	361	393	425	457	489	
0	1	0	1	0		10	42	74	106	138	170	202	234	266	298	330	362	394	426	458	490	
1	1	0	1	0		11	43	75	107	139	171	203	235	267	299	331	363	395	427	459	491	
0	0	1	1	0		12	44	76	108	140	172	204	236	268	300	332	364	396	428	460	492	
1	0	1	1	0		13	45	77	109	141	173	205	237	269	301	333	365	397	429	461	493	
0	1	1	1	0		14	46	78	110	142	174	206	238	270	302	334	366	398	430	462	494	
1	1	1	1	0		15	47	79	111	143	175	207	239	271	303	335	367	399	431	463	495	
0	0	0	0	1		16	48	80	112	144	176	208	240	272	304	336	368	400	432	464	496	
1	0	0	0	1		17	49	81	113	145	177	209	241	273	305	337	369	401	433	465	497	
0	1	0	0	1		18	50	82	114	146	178	210	242	274	306	338	370	402	434	466	498	
1	1	0	0	1		19	51	83	115	147	179	211	243	275	307	339	371	403	435	467	499	
0	0	1	0	1		20	52	84	116	148	180	212	244	276	308	340	372	404	436	468	500	
1	0	1	0	1		21	53	85	117	149	181	213	245	277	309	341	373	405	437	469	501	
0	1	1	0	1		22	54	86	118	150	182	214	246	278	310	342	374	406	438	470	502	
1	1	1	0	1		23	55	87	119	151	183	215	247	279	311	343	375	407	439	471	503	
0	0	0	1	1		24	56	88	120	152	184	216	248	280	312	344	376	408	440	472	504	
1	0	0	1	1		25	57	89	121	153	185	217	249	281	313	345	377	409	441	473	505	
0	1	0	1	1		26	58	90	122	154	186	218	250	282	314	346	378	410	442	474	506	
1	1	0	1	1		27	59	91	123	155	187	219	251	283	315	347	379	411	443	475	507	
0	0	1	1	1		28	60	92	124	156	188	220	252	284	316	348	380	412	444	476	508	
1	0	1	1	1		29	61	93	125	157	189	221	253	285	317	349	381	413	445	477	509	
0	1	1	1	1		30	62	94	126	158	190	222	254	286	318	350	382	414	446	478	510	
1	1	1	1	1		31	63	95	127	159	191	223	255	287	319	351	383	415	447	479	511	
DipSwitch Position					DMX Address																	

DipSwitch Position

DMX Address

TERMO DE GARANTIA

Este produto foi cuidadosamente avaliado em todas as fases do seu processo de fabricação. Entretanto, na improvável ocorrência de alguma falha, A Mak Audio Indústria e Comércio Importação e Exportação assegura ao comprador original deste produto garantia contra qualquer defeito de material ou de fabricação no período de 90 DIAS a partir da data de aquisição, apresentando nota fiscal de compra, número de serial do produto e carimbo da loja datado neste Manual. A garantia cobre eventuais defeitos no material empregado ou na fabricação.

Condições de Garantia: a garantia perde sua validade se:

- O solicitante da garantia não for o comprador original, não estando a compra comprovada por nota fiscal para todos os fins legais.
- O número de série do produto esteja raspado ou tenha sido retirado.
- Alguma parte, peça ou componente do produto estiver violado.
- Lacre da LASER LIGHT
- Cobertura da Garantia: a LASER LIGHT dá cobertura a todas as partes, peças ou componentes que apresentem falha de fabricação dentro do prazo de garantia.

A LASER LIGHT não dá cobertura às despesas:

- Geradas no conserto do produto danificado por mau acondicionamento pelo comprador para o transporte.
- Manutenção periódica e reparação ou peças devido ao desgaste normal do produto.
- Decorrentes do transporte do produto em garantia na cidade onde exista Assistência Técnica autorizada.
- Oriunda do produto que contenha adulteração ou rasuras no número de série.
- Decorrentes da fadiga esperada na utilização normal do produto.
- Com acidentes, embalagens, seguros de qualquer natureza, inclusive no transporte, e decorrentes do uso indevido do produto ou sem a devida observação às recomendações técnicas da LASER LIGHT.

Nenhum valor será devido ao comprador pelo período em que o seu equipamento permanecer inoperante, nem, tampouco, o comprador poderá pedir/reclamar compensação ou indenização, por despesas diretas ou indiretas, decorrentes da reparação ou substituição do produto.

Caso fique impossibilitado o uso do produto, dentro do prazo de garantia, em razão de defeito de fabricação, e, não existindo mais peças para reposição, a LASER LIGHT poderá substituir o produto por um modelo similar, sem bônus para o cliente.

A LASER LIGHT não se responsabiliza e não cobre qualquer custo ou indenização decorrente de eventual falha do equipamento que resulte em danos ao usuário a não ser o conserto ou a reposição do próprio equipamento por ela produzido.

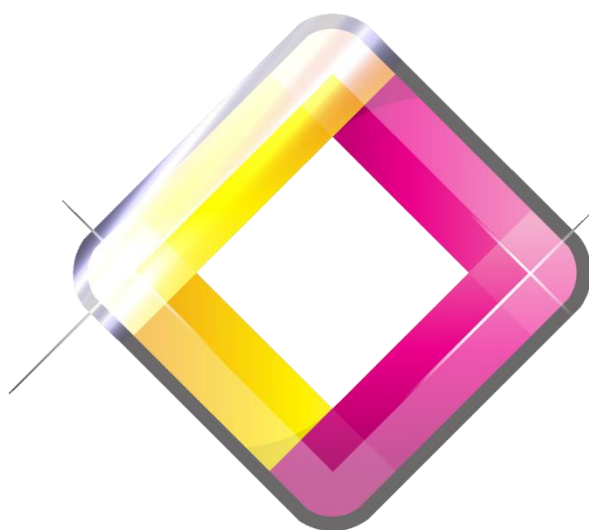


LASERLIGHT

(48) 3028 7778

contato@ledlaserlight.com.br

www.ledlaserlight.com.br



LASERLIGHT