

MANUAL DO USUÁRIO

MOVING BEAM

MKP – 250MB-LS



MAKPRO

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

Desembalando: Obrigado por adquirir o MKP-250MB-LS.

Cada unidade tem sido exaustivamente testada, embalado e enviado em perfeito estado de funcionamento. Verifique cuidadosamente a caixa de transporte para os danos que possam ter ocorrido durante o transporte. Se a embalagem parecer danificada, inspecione cuidadosamente o aparelho por quaisquer danos e certifique se todos os acessórios estão intactos. No caso de dano ou partes faltantes, entre em contato com o fabricante ou o revendedor para obter mais instruções. Não devolva o aparelho ao seu revendedor sem antes entrar em contato.

PARA SUA PRÓPRIA SEGURANÇA, LEIA ESTE MANUAL DO USUÁRIO ANTES DE INSTALAR OU LIGAR O APARELHO A FONTE DE ALIMENTAÇÃO.

Por favor, considere que os danos causados por modificações manuais para o dispositivo não estão sujeitos à garantia.

Cuidado! Não existem peças no interior deste aparelho. Não tente fazer qualquer reparo por conta própria; isso irá anular a sua garantia de fábrica. No caso improvável do seu aparelho exigir reparos, por favor entre em contato com o fabricante ou o seu representante.

Recicle a caixa de transporte sempre que possível.

Instruções Gerais: Para otimizar o desempenho deste produto, por favor leia este manual de instruções para se familiarizar com as operações básicas desta unidade. Estas instruções contêm informações importantes sobre segurança quanto ao uso e manutenção do aparelho.

1. Medidas De Segurança

- Para reduzir o risco de choque elétrico ou fogo, não exponha este aparelho à chuva ou umidade.
- Não derrame água ou outros líquidos para dentro ou sobre a sua unidade.
- Certifique-se de que a tomada de energia elétrica local coincidir com a tensão necessária para a sua unidade.
- Não tente operar este aparelho se o cabo de alimentação tenha sido desgastado ou quebrado. Não tente remover ou quebrar o pino de aterramento do cabo elétrico. Este pino é usada para reduzir o risco de choque elétrico e incêndios em caso de um curto-circuito interno.
- Desligar a alimentação principal antes de fazer qualquer tipo de conexão.
- Não retire a tampa sob quaisquer condições. Não há peças no interior.
- Nunca opere esta unidade quando sua tampa estiver removida.
- Nunca ligue esta unidade em um dimmer.
- Sempre certifique-se de montar esta unidade em uma área que vai permitir a ventilação adequada. Permitir que cerca de 15cm entre este dispositivo e uma parede.
- Não tente operar este aparelho, se ele estiver danificado.
- Esta unidade destina-se apenas para uso interno; uso deste produto no exterior anula todas as garantias.
- Durante longos períodos de não utilização, desconectar a alimentação principal da unidade.
- Instale sempre a unidade em questão seguro e estável.
- Os cabos de alimentação devem ser colocados de modo que eles não fiquem susceptíveis de serem pisados ou comprimidos por objetos colocados sobre ou contra eles, com especial atenção para o ponto de saída da unidade.
- A limpeza do dispositivo deve ser feita como recomendado pelo fabricante. Consulte "Limpar" para obter detalhes.
- O aparelho deve ser colocado longe de fontes de calor, como radiadores, aquecedores, fogões ou outros aparelhos (incluindo amplificadores) que produzam calor.
- O equipamento deve ser reparado pelo pessoal técnico qualificado, quando:
 - A. O cabo de alimentação ou a ficha estiverem danificados.
 - B. Objetos caírem ou algum líquido for derramado dentro do aparelho.
 - C. O aparelho for exposto à chuva ou água.
 - D. O aparelho parece não funcionar normalmente ou apresenta alguma alteração do rendimento.

Especificações Técnicas

Fonte de alimentação: AC100V-240v

Frequência: 50 Hz - 60 Hz

Potência total: 450 w

Fusível: 10 A

Potência da lâmpada: 250 w

Temperatura de cor: 8500k

Sinal de controle: padrão internacional DMX512

Led AURA: 36 led's de 0,5W (SMD RGB 5050 3in1)

Grau de proteção: IP20

Peso total (2 unds + Fly Case): 49,50kg

Peso líquido: 14,20kg (cada unidade)

Medidas da embalagem (Fly Case): 65 x 47 x 75cm

Medidas do equipamento: 33 x 17 x 55cm

Descrição de funções:

1. O sinal de controle padrão internacional: DMX512.
2. O número da chave: 18 canais.
3. O número de motor: um total de 12 motores
4. 650.000 toque na interface LCD TFT a cores, operação fácil, estética da interface, interface de exibição reversa pode ser de 180 graus.
5. O eixo X gira para 540 °C, a rotação vertical do eixo Y de 270 °C, com correção automática.
6. O eixo X e eixo Y com ajuste micro, função de posicionamento de correção de software em execução, alta precisão.
7. Dimmer: ajuste linear de 0-100%.
8. Strobe: estroboscópico de chip duplo (0,5-9 vezes/SEC), escurecimento completamente linear e velocidade estroboscópica variável.
9. Roda de cores: com 14 tipos de cores + branco (pode criar um efeito de feixe de ar nítido)
10. Roda de padrão: com 13 peças de padrão fixo + blank (permite que você altere rapidamente a forma do feixe)
11. Prisma: 12 facetas e 8 + 8 + 8 facetas, pode ser rotação bidirecional, a velocidade de rotação é ajustável, tornando um efeito de projeção de padrão mais rico
12. Foco: adotando a combinação de três grupos de efeito de lente óptica é muito melhor do que o feixe de luz, geralmente pode refletir o padrão de ocultação
13. O ângulo do feixe: ângulo do feixe paralelo: 0-3,8
14. Proteção inteligente contra superaquecimento
15. Controle inteligente do interruptor da lâmpada, prolonga a vida útil da lâmpada)

RDM :

RDM é uma versão estendida do protocolo DMX512-A. É um protocolo de gerenciamento de dispositivo remoto. A comunicação tradicional do protocolo DMX512 é uma comunicação unidirecional. O protocolo é baseado no barramento RS-485. O RS-485 é um protocolo half-duplex multiponto de compartilhamento de tempo. Apenas uma porta é permitida para saída ao mesmo tempo. Portanto, ao usar o RDM, devemos prestar atenção a ele. Os seguintes pontos:

Para usar o console ou dispositivo host que suporte o protocolo host RDM.

Use amplificador de sinal bidirecional, amplificador de sinal unidirecional tradicional não é adequado para protocolo RDM, porque o protocolo RMD precisa de dados de feedback, o uso de amplificador unidirecional bloqueará o retorno de dados, resultando em nenhum dispositivo de pesquisa;

Todos os equipamentos devem ser configurados para o modo DMX para garantir apenas um host no cabo.

Um resistor de casamento de impedância de 120 ohm deve ser inserido entre os terminais 2 e 3 do plugue do terminal. Quando a linha de sinal é mais longa, reduzir a reflexão do sinal tornará o sinal diferencial mais estável e benéfico para a qualidade da comunicação.

Quando o equipamento parece aceitar o controle DMX, mas não pode ser pesquisado pelo host RDM, primeiro verifique o amplificador de sinal e, em seguida, verifique se as linhas 2 e 3 do sinal estão com mau contato.

DISPLAY:

1. Breve

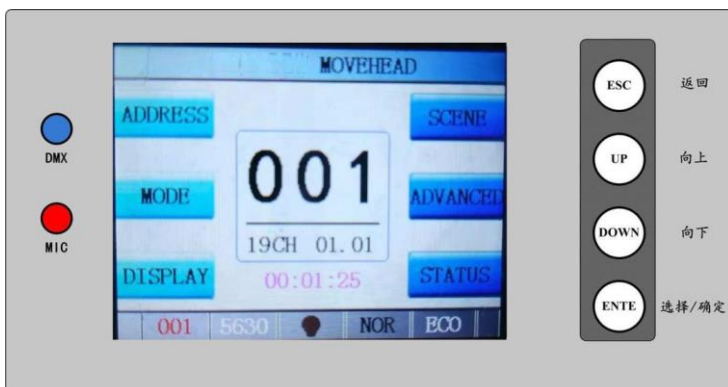
O diagrama do painel de luz mostra como a Figura 3, a área acima é o título para a descrição do equipamento, a área abaixo mostra o status em tempo real do equipamento, como status do cabo DMX, status da lâmpada, erro ou informações (ps. quando há mensagens não foram verificadas , echo 'ERR' na barra de status, caso contrário, echo 'NOR').

Fixture TFT Displayer suporta toque, e a área direita é codificador ou botão, tanto o toque quanto o botão do codificador podem operar o dispositivo e a configuração.

Exibição e operação como 'sistema operacional Android', toque no item para definir ou modificar a configuração.

O protocolo RDM está embutido no dispositivo elétrico, o usuário define o endereço DMX via cabo usando a função RDM de suporte do controlador. quando o equipamento foi pesquisado pelo controlador, o exibidor ecoará 'RDM' indicando que este RDM está funcionando.

Nota: Evite danificar o visor de toque ou TFT, não pode usar o visor de pintinhos de objetos pontiagudos.



Operação

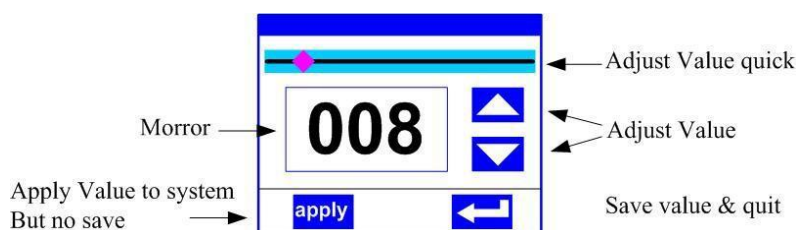
1. Opere o aparelho com toque ou codificador/botão

A área esquerda é o visor TFT e toque (produto que suporta toque), item pinto ou valor com o dedo para concluir a operação de configuração de luz definida (parâmetros) ou visualizar o estado da luz.

A área do lado direito é o codificador rotativo com botão ou tecla, como interface de entrada auxiliar, se o aparelho desativar a função de toque, o codificador/tecla pode ser escolhido para definir ou visualizar o item e, em seguida, pressione o botão/tecla do codificador para confirme a seleção, encoder rotativo ou pressione a tecla novamente, defina o valor do parâmetro, finalmente, pressione o botão/tecla do encoder novamente para salvar o valor ou a configuração.

2. Configuração do valor do parâmetro

Quando o valor do item selecionado precisar ser modificado, a caixa de diálogo mostrada na Figura 4 será exibida.



Modificar valor: Pode modificar rapidamente o valor puxando o controle deslizante para a posição desejada ou clicando no botão 'para cima' ou 'para baixo' com o dedo no lado direito para definir o valor exato desejado,

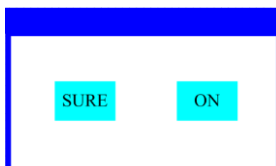
outra maneira é o codificador de rolo no lado direito do painel.

Aplicar valor: Quando o valor tiver sido modificado, pressione a parte inferior de 'aplicar' no canto esquerdo para aplicar à luz, mas não salvou;

Salvar valor: A qualquer momento, clique no canto inferior direito do botão "OK", a configuração serão salvos na memória interna.

Configuração de parâmetros:

quando o parâmetro selecionado é um valor booleano (como ON ou OFF), pode modificar diretamente a configuração pelo item correspondente do pintinho, a configuração será salva agora.



Quando o parâmetro for um item-chave, pinto item correspondente, uma caixa de diálogo mostrada na Figura 5 será exibida solicitando a confirmação. Clique 'SURE' para confirmar.

SUBMENU DE PARÂMETROS:



Operação e instruções de parâmetros:

Item pintinho do menu principal, entre no submenu correspondente mostrado na Figura 6. No menu principal, botão de função pintinho 1/6 no menu de parâmetros correspondente.

No submenu (página), o item principal do pintinho no lado esquerdo do visor pode mudar rapidamente para o submenu (página) correspondente.

1. Configuração do endereço DMX

Entre na página mostrada na Figura 6-1, pode definir o endereço DMX do equipamento, o modo do canal e assim por diante.

As configurações do menu do aparelho otimizaram a configuração dos endereços. Várias configurações do endereço são as seguintes:

Selecione "anterior" ou "próximo", o equipamento será baseado no endereço atual e no modo de canal, calculará automaticamente o próximo ou o último endereço, faça a configuração do endereço rapidamente;

Clique no valor do endereço, você pode entrar na janela de edição numérica, onde você pode definir qualquer endereço válido, o sistema de fixação obtém automaticamente o número atual de canais, filtra automaticamente o endereço inutilizável (512 - o número atual de canais).

Fixação suporta protocolo RDM, endereço remoto pode ser definido através de RDM. Forneça dois botões:

Modo de canal: você pode escolher diferentes modos de canal por ciclo.

Reinicialização do acessório: reinicializa todos os motores.

Definir o modo de trabalho.

Configuração do modo de operação do dispositivo de fixação:

O aparelho suporta quatro modos de operação (modo DMX, modo automático, modo de controle de voz e modo de cena). As configurações detalhadas dos parâmetros podem ser consultadas na seção anterior. As descrições de parâmetros específicos são as seguintes:

DMX Ctrl	Modo DMX, recebe sinal DMX, sinal RDM	
Auto Run	A luminária é executada automaticamente de acordo com os programas integrados	
Sound Ctrl	Quando o aparelho detecta um som forte, o aparelho executa automaticamente uma cena	
Scene Mode 01	de acordo com o programa embutido, caso contrário, ficará na última cena	
	1~10	emite a cena especificada
	Auto	Faz um loop automático da cena de saída na ordem de tempo de cena definida (diferente de zero),
M/S Choose	Seleção mestre e escravo, modo não DMX entra em vigor, selecione o modo de dados saída, dispositivo detecta saída automática do estado do cabo DMX, evita conflitos de dados	
	Master	Fixação executa programa embutido. Se o DMX não tiver sinal, ele emite dados(sincronização), caso contrário não emite dados.
	Slave	Fixação executa programa embutido e não emite dados
	Auto	Se o DMX não tiver sinal, o equipamento executará o programa integrado. Caso contrário, o
Lamp switch	(Fonte de luz da lâmpada) caixa de diálogo pop-up de confirmação, selecione "SURE" para confirmar a operação atual, ligar ou desligar a lâmpada, alternar o intervalo de tempo limitado a 30 segundos	
	OFF	a saída da lâmpada atual está desligada
	ON	A saída da lâmpada atual está ligada

O modo de cena se aplica a um único ou a um pequeno número de equipamentos, apenas produz uma cena fixa ou precisa executar um programa simples, não é necessário conectar-se ao console, na página da cena pode ser editada.

Se a fonte de luz for uma lâmpada, aguarde 10 minutos antes de desligar a lâmpada.

Definir exibição:

O dispositivo elétrico suporta chinês e inglês, tela invertida e assim por diante. Insira as configurações de parâmetro correspondentes conforme mostrado na Figura 6-3. Os conteúdos específicos do menu são os seguintes:

Language	Ajuste Idioma	
	Engl <i>l</i> ish	Engl <i>l</i> ish d <i>is</i> play
	Ch <i>in</i> ese	Ch <i>in</i> ese d <i>is</i> play
Screen saver	Defina a tela 30 segundos sem operação, o conteúdo ou método de exibição da tela.	
	OFF	Manter na última página de operação
	Mode1	Tela Preta
	Mode2	Tela preta, mostrando o código de endereço do aparelho atual na parte inferior canto esquerdo.
	Mode3	Exibir informações de marca registrada, código de endereço e modo de operação.
Screen Rot	Defina a direção de exibição da tela.	
	OFF	Não reverter display
	ON	Reverter display
	AUTO	Detecte automaticamente a direção das lâmpadas e troque automaticamente direção.
DMX Indicate	Defina o modo de indicação do indicador de sinal DMX.	
	Mode1	Quando o sinal é brilhante, nenhum sinal está desligado.
	Mode2	Quando o sinal está desligado, nenhum sinal é brilhante.
	Mode3	Quando o sinal está piscando, nenhum sinal está desligado.
Signal Bright	Defina o brilho do indicador de sinal	
	1~10	10
Screen Lihgt	Defina a luz de fundo da tela por 10 segundos sem operação	
	1~10	10
Touch switch	Escolha se deseja desativar a função de toque. Quando o toque na tela é acidentalmente danificado, você pode desativar a função de toque e usar a entrada auxiliar para definir o equipamento.	

Touch	Quando a função de toque da tela funciona anormal, você pode entrar na página corrigida toque na tela de correção
--------------	--

Qual aparelho suporta a função de toque, se houver um toque ruim, você pode entrar na página de correção para recalibrar a precisão do toque da tela de toque, em circunstâncias normais, não entre nesta página. Se o toque estiver danificado, opte por desativar o interruptor de toque.

4. Cena

Entre na página mostrada na Figura 6-4, e o equipamento entra no modo de edição de cena. Nesta página, o aparelho não recebe dados do console DMX, e os dados editados terão efeito no aparelho imediatamente.

O conteúdo da página depende do modo de canal atualmente selecionado, e o conteúdo do canal e a ordem exibida são consistentes com a tabela de canais do aparelho. Através desta página, você pode editar 10 cenas, conforme mostrado na tabela a seguir:

MODO CENA:

Scene Select	Selecione o cenário de operação atual.	
	1~10	As 10 cenas definem o formato
Scene Time	Define o tempo de retenção da cena atual quando é automático, unidade em 0,1 segundos.	
	0	A cena atual não é reproduzida na saída de cena automática.
	1-255	0..1s-25.5s
1. PAN	0-255	Configure os dados de cada canal, e o conteúdo e a ordem do display são uma correspondência de um para um com a lista de canais do aparelho.
.....	0-255	
.....	0-255	
N. Function	0-255	

Se o canal de reinicialização na cena editar os dados de reinicialização efetivos, o aparelho será reinicializado, mas após a reinicialização, o valor do canal de reinicialização correspondente será definido automaticamente como 0, evitando várias reinicializações consecutivas.

Olhando para esta página, você pode obter o slot da tabela de canal atual do equipamento. Para dados específicos do canal, consulte a descrição detalhada do canal.

Defina o parâmetro de funcionamento leve

Entre na página mostrada na Figura 6-5, ajuste os parâmetros de campo do dispositivo de fixação, facilite a instalação do dispositivo de fixação, etc.

MODO AVANÇADO:

Pan Invert	Defina a direção de rotação do PAN	
	OFF	
	ON	
Tilt Invert	Defina a direção de rotação de TILT	
	OFF	
	ON	
P/T Rectify	Configurando o dispositivo de fixação para detectar o passo perdido XY e corrigir	
	OFF	Posição não corrigida após desalinhamento
	ON	Depois de perder o passo, a posição é corrigida automaticamente e a saída de falha de passo é registrada.
Pan Offset	Definindo o ponto zero do PAN do aparelho	
	4-150	
Tilt Offset	Definir o ponto zero do TILT do dispositivo de fixação	
	4-48	
Data hold	Quando o aparelho não está equipado com sinal DMX, o estado de saída do aparelho	
	OFF	Sem sinal, então o motor e a fonte de luz retornam à posição e ao estado quando a redefinição for concluída.
	ON	Sem sinal, mantenha a saída de dados DMX do último quadro.
Lamp mode	Defina a maneira de abrir a lâmpada pela primeira vez após ligar	
	Power on	Ligue a lâmpada ao ligar e reinicie a lâmpada após 30 segundos.
	After reset	Redefina o aparelho após 3 segundos ao ligar e ligue a lâmpada após a reinicialização.
	Manual	Após a reinicialização, ligue manualmente a lâmpada através do menu ou console.
Factory Setting	Abra a caixa de confirmação, selecione "SURE" e retorne os parâmetros da lâmpada para a configurações de fábrica.	

Ao escolher o modo de ligar, a lâmpada aguardará 30 segundos após ligar, deixe a lâmpada iniciar totalmente, a tensão interna é estável o suficiente e, em seguida, inicie o programa de redefinição, se a capacidade de campo estiver estável, recomende o modo de ligar.

Quando o equipamento não puder calibrar a posição, verifique se o "P/T Rectify" está desligado.

Quando o sinal estiver desconectado, verifique primeiro a configuração Data Hold se a posição do aparelho não for emitida como esperado.

Ao definir o deslocamento XY, após a configuração, controle XY com o curso máximo primeiro para verificar se XY não vai bater na haste de posicionamento ou no invólucro.

Situação e informações:

Entrando na página mostrada na Figura 6-6, você pode visualizar as informações e o status em tempo real do equipamento para obter seu status de uso. Se o equipamento precisar de atendimento ao cliente, forneça as informações de status exibidas na página como base para julgamento, conforme mostrado na tabela a seguir:

Stepper info	Exibe o status das informações de todos os motores e sinais no dispositivo elétrico.	
	Hall	Sem display, indicando que o motor não tem Hall, 0 indicando que o motor sai do ponto de posição de correção, 1 indicando que o motor está no ponto de posição de correção
	Status	Exibir status de reinicialização do motor
	PAN	Exibe o valor da posição em tempo real do feedback do optoacoplador PAN
	TILT	Exibe o valor da posição em tempo real do feedback do optoacoplador TILT
	PAN OP	Exibe o estado de dois níveis de sinal do optoacoplador PAN TILT, binário
Error Logging	Mostra os últimos 8 registros de erro quando o aparelho é redefinido e funcionando. Os registros de erro não são salvos após falha de energia. O ciclo de energia atual é válido.	
	Error Logging	Número total de falhas detectadas após ligar
	12 : :03	O tempo de falha de energia quando a falha ocorre é em minutos.
	Hall error	O sinal Hall efetivo não é detectado quando o motor é reinicializado
	Hall short	Quando o motor é reinicializado, o sinal Hall do motor é sempre eficaz
	Opti error	Nenhum sinal efetivo do optoacoplador é detectado quando o motor é reinicializado.
	Lose stop	O motor correspondente está fora de sincronia durante sua operação.
	Hit	Bater na haste de posicionamento quando o motor é reinicializado
	Lamp error	Acidente de explosão de lâmpada
	NTC error	O sinal do sensor de temperatura é anormal
	Fan error	O ventilador principal não está funcionando corretamente.
Fixture status	Exibe os dados do estado crítico do acessório atual para referência.	
	Communication	0~100%, qualidade de comunicação do link de dados interno de lâmpadas

	prec	Lanternas
	Error cnt	O número de quadros errados foi detectado após ligar e o número total de quadros errados foi detectado.
	Light Temperature	Mostrar a temperatura da fonte de luz atual, "---" significa não detecção.
	Panel Temperature	Exibe a temperatura do painel de exibição atual ou o temperatura ambiente.
	Sensor1 Temperature	Exibir a temperatura ambiente da temperatura da placa-mãe ou a posição de instalação da placa-mãe.
Version	Exibe as informações e a versão do equipamento atual, referência importante para depois manutenção de vendas.	
	Device	O nome do equipamento é o mesmo que as informações do equipamento de RDM.
	Model	O tipo de acessório é o mesmo que as informações do modelo do RDM.
	Panel	Versão do firmware e número de série do painel de exibição
	Main Board	Versão do firmware e número de série da placa-mãe 1
Light time	Registre o tempo cumulativo total de abertura da fonte de luz, minuto da unidade, manual do usuário limpeza, como referência para a manutenção regular do tempo da fonte de luz	
Total time	O tempo total acumulado para registrar a abertura do aparelho não pode ser removido.	

TABELA DE CANAIS:

CH	FUNÇÃO	Valor	Descrição da função
CH1	CORES	0-4	Branco
		5-9	Branco + Cor1
		10-14	Cor1
		15-19	Cor1 + Cor2
		20-24	Cor2
		25-29	Cor2 + Cor3
		30-34	Cor3
		35-39	Cor3 + Cor4
		40-44	Cor4
		45-49	Cor4 + Cor5
		50-54	Cor5
		55-59	Cor5 + Cor6
		60-64	Cor6
		65-69	Cor6 + Cor7
		70-74	Cor7
		75-79	Cor7 + Cor8
80-84	Cor8		
85-89	Cor8 + Cor9		
90-94	Cor9		


		95-99	Cor9 + Cor10
		100-104	Cor10
		105-109	Cor10 + Cor11
		110-114	Cor11
		115-119	Cor11 + Cor12
		120-124	Cor12
		125-129	Cor12 + Cor13
		130-134	Color13
		135-139	Cor13 + Branco
		140-197	Rotação sentido horário (rápido / lento)
		198-255	Rotação reversa (lento / rápido)
CH2	STROBE	0-3	Escuro
		4-103	Strobo (lento / rápido)
		104-107	Aberto
		108-207	Strobo (lento / rápido)
			Strobo (modo 2)
		208-212	Aberto
		213-251	Strobe lento para rand rápido estroboscópio
		252-255	Aberto
CH3	DIMMER	0-255	0-100%
CH4	GOBO	0-4	Branco
		5-9	Gobo1
		10-14	Gobo2
		15-19	Gobo3
		20-24	Gobo4
		25-29	Gobo5
		30-34	Gobo6
		35-39	Gobo7
		40-44	Gobo8
		45-49	Gobo9
		50-54	Gobo10
		55-59	Gobo11
		60-64	Gobo12
		65-69	Gobo13
		70-129	Rotação Sentido Horário
		130-134	Branco
		135-190	Rotação reversa
		191-195	Agite lento para rápido Gobo1
		196-200	Agite lento para rápido Gobo2
		201-205	Agite lento para rápido Gobo3
206-210	Agite lento para rápido Gobo4		
211-215	Agite lento para rápido Gobo5		

		216-220	Agite lento para rápido Gobo6
		221-225	Agite lento para rápido Gobo7
		226-230	Agite lento para rápido Gobo8
		231-235	Agite lento para rápido Gobo9
		236-240	Agite lento para rápido Gobo10
		241-245	Agite lento para rápido Gobo11
		246-250	Agite lento para rápido Gobo12
		251-255	Agite lento para rápido Gobo13
CH5	PRISM1	0-127	None
		128-255	Prisma 1
CH6	PRISM ROT	0-127	0-400 graus
		128-190	Rotação sentido horário (rápido / lento)
		191-192	Parar
		193-255	Rotação reversa (lento / rápido)
CH7	PRISM2	0-127	None
		128-255	Prisma 2
CH8	EMPTY		
CH9	FOCUS	0-255	0 ~ 100°
CH10	PAN	0-255	0 ~ 540°
CH11	PAN Fine	0-255	
CH12	TILT	0-255	0 ~ 270°
CH13	TILT Fine	0-255	
CH14	PAN/TILT SPEED	0-255	Rápido / Lento
CH15	PRISM	0-127	None
		128-255	Frost
CH16	COLORFUL	0-127	None
		128-255	Colorfull
CH17	LED EFFECT	0-14	None
		15-255	Cinco transformações numéricas para uma efeito
CH18	LED EFFECT SPD	0-127	para a frente (rápido para lento)
		128-255	reverse (lento para rápido)
CH19	LAMP	51-100	Lâmpada apagada por mais de 3 segundos
		101-150	Lâmpada acesa por mais de 3 segundos
CH20	RESET	51-100	Reiniciar TUDO em 3 segundos

Fonte de alimentação: Antes de ligar a sua unidade, certifique se a tensão da fonte em sua área coincide com a tensão necessária para o aparelho, este modelo possui uma auto fonte de alimentação, funciona em 100-250V / 50 ~ 60 Hz. Verifique se o seu aparelho de tensão corresponde à tensão da tomada antes de tentar operar o dispositivo.

Ligação à rede eléctrica

- Para proteção contra choque elétrico, o equipamento deve ser aterrado.
- Instalar um plugue adequado no cabo de alimentação, observe que os núcleos do cabo de alimentação são coloridos de acordo com a tabela a seguir.
- Em caso de dúvida sobre a instalação correta, consulte um electricista qualificado.

Núcleo (EU)	Núcleo (US)	Conexão	Marcação Plugue Terminal
Marrom Azul Claro Amarelo / Verde	Preto Branco Verde	Live Neutro Terra	L N 

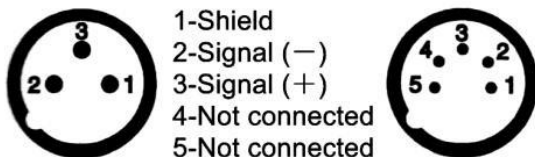
Conexão DMX512

O equipamento é equipado com ambos os 3 pinos e 5 pinos XLR para entrada e saída DMX. As tomadas são ligadas em paralelo.

Utilize apenas um cabo de par trançado blindado projetado para RS-485 e de 3 pinos ou 5 pinos XLR-plugues e conectores em ordem para conectar o controlador com o dispositivo ou um dispositivo a outro.

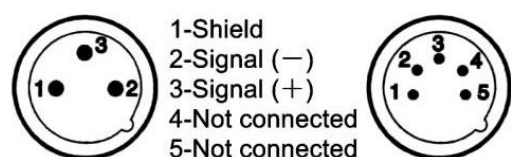
Saída DMX

XLR-soquetes de montagem (vista traseira):



Entrada DMX

XLR-plugs de montagem (vista traseira):

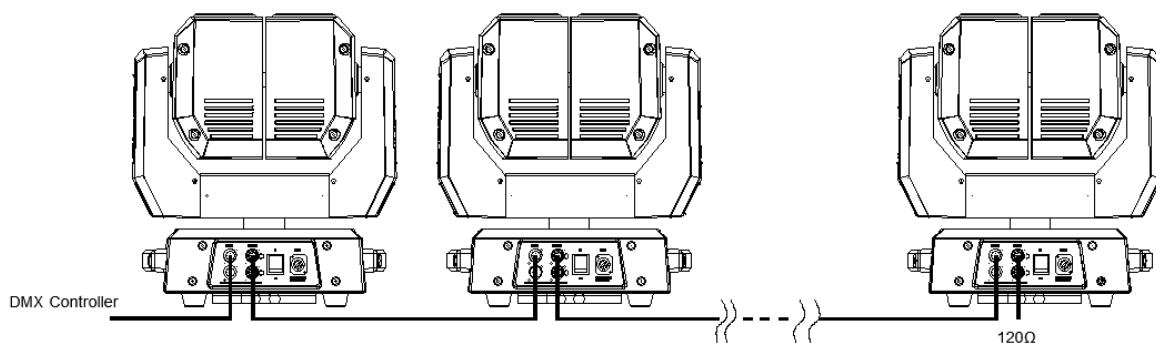


DMX Linking: Para assegurar a transmissão adequada de dados DMX, quando se utiliza vários aparelhos DMX recomenda-se utilizar o caminho mais curto possível para o cabo. A ordem em que dispositivos elétricos são ligados em uma linha DMX não influencia o DMX. Por exemplo; um elemento atribuído um endereço de DMX 1 pode ser colocado em qualquer lugar na linha do DMX. Quando um elemento é atribuído um endereço DMX de 1, o controlador DMX reconhece os dados atribuídos para essa unidade, não importa onde ele está localizado na cadeia DMX.

Construindo uma séria DMX-cadeia:

Conecte a saída DMX do primeiro equipamento na cadeia DMX com a entrada DMX do próximo dispositivo. Ligue sempre uma saída com a entrada do próximo dispositivo até que todos os equipamentos estejam ligados.

Atenção: No último equipamento, o cabo DMX precisa ser terminado com um terminador. Solde um resistor 120Ω entre o sinal (-) e sinal (+) em uma de 3 pinos XLR-plug e conecte-o à saída DMX do último equipamento.



Modos de funcionamento: Você pode usar MKP-280GT (Feixe + natural) em 4 maneiras:

Modo Auto: A unidade vai perseguir automaticamente através de diferentes cores e programas embutidos.

Modo Slave: A unidade funcionará no modo Slave.

Modo de controle DMX: Esta função lhe permitirá controlar cada dispositivo individualmente com um controlador de DMX 512 standard.

Modo controle de som: Quando reproduzir música. A unidade vai funcionar com beat music.

Modo DMX: Funcionamento através de um controlador DMX, dar ao usuário a liberdade para criar seus próprios programas adaptados às suas necessidades individuais. Esta função também permite que você use seus dispositivos como luzes no local.

1. Esta função permite controlar características de cada dispositivo individualmente com controlador padrão DMX 512.

2. O MKP-280GT (Feixe + natural) tem 16/24 dois canais DMX para operar. Por favor, consulte "Valores e Funções DMX" para as características DMX.

3. Para executar a sua unidade em modo DMX, conecte o dispositivo através das conexões XLR para qualquer controlador DMX padrão. Defina o endereço DMX desejado seguindo as especificações de instalação que vêm com o seu controlador DMX.

Meios de Suspender:

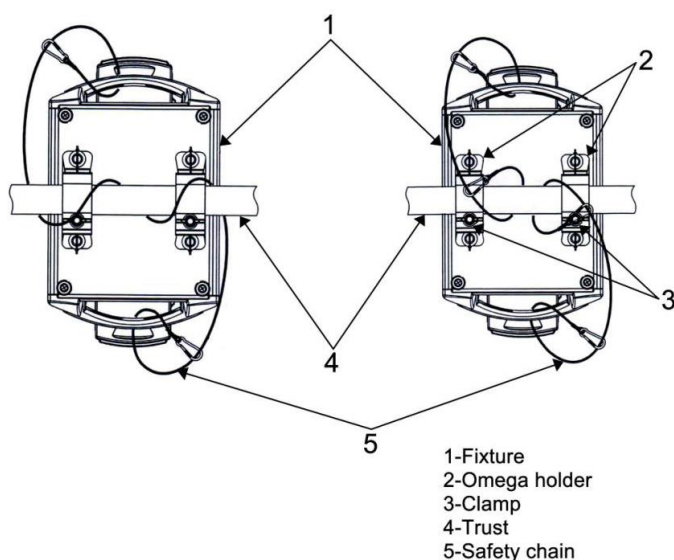
CUIDADO!

Use um grampo adequado para tocar a peça sobre a treliça.

Seguir as instruções mencionadas na parte inferior da base.

Certifique-se de que o dispositivo esteja fixado corretamente! Certifique-se de que a estrutura ao qual você está anexando os dispositivos seja segura e suporte o peso do aparelho.

- Protegendo o equipamento via um fio de segurança
- Protegendo a fixação através de dois fios de segurança



Limpeza

Devido ao resíduo oriundos da neblina, fumaça, poeira é necessário limpar as lentes ópticas internas e externas periodicamente para otimizar a saída de luz.

1. Use um limpador de vidro normal e um pano macio para limpar a parte externa.
2. Limpe as ópticas externas com limpador de vidro e um pano macio a cada 20 dias.
3. Sempre proceda com a secagem completa de todas as partes antes de ligar o aparelho novamente.

A frequência de limpeza depende do ambiente em que o aparelho está instalado.

A unidade não responde a DMX:

1. Verifique se os cabos DMX estão conectados e ligados corretamente (pino 3 é "quente"; em alguns outros dispositivos DMX pino 5 pode ser "quente"). Além disso, verifique se todos os cabos estão conectados aos conectores corretos; ele faz questão de que maneira as entradas e saídas são conectados.

Por favor, note: Todas as informações estão sujeitas a alterações sem prévio aviso

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 The Best Sonorizações 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 The Best Som violado
- Cobertura da Garantia: a The Best Som dá cobertura a todas as partes, peças ou componentes que apresentem falha de fabricação dentro do prazo de garantia.

A The Best Som 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 The Best Som.

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 The Best Som poderá substituir o produto por um modelo similar, sem ônus para o cliente.

A The Best Som 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.



MAKPRO

(48) 3344 0237

contato@thebestsomperformance.com

www.thebestsomperformance.com



MAKPRO