

3



grandMA3

VERSÃO PRELIMINAR
NOVEMBRO 2018

Português

Fundada sobre o legado dos consoles anteriores da grandMA2, a grandMA3 representa um redesenho radical das possibilidades de uma plataforma de controle de iluminação Profissional.

A nova e elegante arquitetura de sistema incorpora novos acessórios, recursos e controles de efeitos em seu próprio coração.

O sistema apresenta conceitos inovadores dos principais visionários da indústria, apresentados em uma interface de usuário refinada e projetada para tornar as tarefas práticas mais intuitivas.

Os detalhes do design físico da grandMA3 são extraordinários e focados em oferecer a melhor experiência de usuário possível, atual e futura.

ÍNDICE

10	grandMA3 características
22	A série grandMA3
24	grandMA3 full-size
26	grandMA3 full-size CRV (Control Room Version)
28	grandMA3 light
29	grandMA3 light CRV (Control Room Version)
30	grandMA3 replay unit (RPU)
31	grandMA3 extension
32	grandMA3 compact XT
33	grandMA3 compact

34

grandMA3 processing unit
grandMA3 processing unit XL
grandMA3 processing unit L
grandMA3 processing unit M

36

grandMA3 xPort Node
grandMA3 8Port Node
grandMA3 4Port Node
grandMA3 2Port Node

40

grandMA3 onPC solution
grandMA3 onPC command wing
grandMA3 onPC 8Port Node 4k
grandMA3 onPC 4Port Node 4k
grandMA3 onPC 2Port Node 2k

44

grandMA3 software

46

grandMA3 visão geral

3





grandMA3 full-size

3





grandMA3 full-size

grandMA3

CARACTERÍSTICAS

Telas maiores e melhores

Os modelos grandMA3 full-size e light chegam com telas multitouch de uma superfície muito maior. Todas as informações dedicadas ao encoder e playback são acessadas diretamente nas telas letterbox, liberando espaço e permitindo que as telas maiores sejam totalmente configuradas para atender as necessidades do usuário.

Trabalhar sem limites

grandMA3 quebra as limitações das redes locais (LAN) com a capacidade de conectar com redes (WAN). Atualizações de software, suporte técnico, ajuda online e downloads de fixture são alguns dos recursos a serem suportados na estrutura de WAN.

Usando o protocolo MA-Net3 avançado, os sistemas grandMA3 podem comportar até 250.000 parâmetros. O sistema grandMA3 possui três tamanhos diferentes "de unidades de processamento" Processing Units para expandir a contagem de parâmetros do console.

Robusto e durável

Os modelos grandMA3 full size e light incorporam um sofisticado design térmico, transferindo calor para um corredor de resfriamento, que isola os componentes críticos de poeira prejudicial e mantém o ruído do ventilador no mínimo.

O chassi leve foi projetado para maior durabilidade e fácil manuseio. As asas dos monitores da full-size e light possuem um sistema de dobradiça de fricção dupla, facilitando a redução do seu tamanho e garantindo seu rápido posicionamento e uma visibilidade máxima para os usuários.

Fixtures realísticos e GDTF

O software de controle grandMA3 utiliza um novo conceito de personalidade de fixtures, desenvolvido para replicar os componentes físicos do mundo real dos equipamentos mais complexos. A informação de fixture agora é genérica e permite o compartilhamento mais simples de dados programados como a troca de aparelho entre os fixtures. MA Lighting suporta o novo protocolo GDTF (General Device Type Format) de forma nativa, permitindo que os fabricantes de aparelhos garantam que seus próprios equipamentos sejam controlados como pretendido.

Encoder Duplo

Os consoles grandMA3 possuem encoders duplos, que fornecem aos usuários controle intuitivo de recursos e funções adicionais.

O mapeamento de recursos dos encoders duplos é personalizável, facilitando o uso e a programação mais rápida.





3





Capacidade de reprodução aprimorada

Faders de reprodução motorizada de longa duração são usados em toda a gama de consoles grandMA3. Os faders incorporam a retroiluminação que muda de cor em todos os modelos, exceto no onPC command wing.

Uma atribuição totalmente flexível da funcionalidade de reprodução possibilita 30% mais playbacks do que qualquer console da série grandMA. Todos os playbacks têm acesso direto aos botões, bem como as mudanças de intensidade e temporização, graças aos novos encoders rotatórios retroiluminados RGB.

3





Chave para o futuro

Todas as teclas e botões foram desenvolvidos especificamente pela MA Lighting para os consoles grandMA3, satisfazendo assim as necessidades dos usuários mais exigentes.

Os botões silenciosos apresentam baixo deslocamento e tem um ponto de atuação único, garantindo uma operação rápida e precisa e uma experiência tátil que os usuários profissionais apreciarão.

Até mesmo os botões com retroiluminação foram ergonomicamente otimizados para reduzir os erros de digitação.

Fluxo de trabalho aprimorado

grandMA3 tem uma interface de usuário refinada, projetada para ser ergonômica e com todos os recursos. Os usuários podem personalizar seu fluxo de trabalho para incorporar opções e recursos favoritos, sem sobrecarregar seu espaço de trabalho.

O console fornece automaticamente as configurações padrão para visualizações de tela e layout de reprodução, mas as mesmas podem ser personalizadas, proporcionando um novo nível de flexibilidade que muitos usuários de console da grandMA irão apreciar.

Tecnologia avançada de processamento

No coração do sistema de controle grandMA3 está um novo e poderoso mecanismo de processamento projetado pela MA com tecnologia Intel® de alto desempenho. A capacidade de hardware de ponta está muito acima dos requisitos atuais, permitindo bastante espaço para futuros desenvolvimentos.

Integração

Além dos recursos de controle de iluminação, o software grandMA3 possui um visualizador 3D integrado para pré-programação e capacidade de manipular e reproduzir conteúdo de mídia básico diretamente do console.

Projetado desde o início para incorporar conteúdo de áudio e vídeo, o software grandMA3 oferece interação direta em toda a plataforma.

O desempenho ideal é dependente dos recursos, portanto, o hardware de processamento adicional será necessário em algumas ocasiões.

Conectividade

Um tema consistente para os consoles MA Lighting é a conectividade, e o console grandMA3 não é exceção. Todas as variantes de console vem com um conjunto completo de conexões de hardware adequadas para MIDI, LTC, entrada e saída de áudio, entradas de remoto analógico e várias conexões Ethernet para funcionalidade expandida.

Efeitos aprimorados

Efeitos dinâmicos não estão mais restritos a apenas dois parâmetros modulados. O software grandMA3 tem um conceito de efeitos totalmente novo, permitindo que sequências de efeitos de várias etapas sejam aninhadas dentro de uma sugestão ou predefinição. "Phasers" são tratados como valores de parâmetros estáticos e respeitam a sintaxe de programação normal.

grandMA3 onPC

As versões onPC de software grandMA3 estarão disponíveis para Windows 10 e macOS®.

A versão grandMA3 onPC Windows pode ser usada em conjunto com a grandMA3 onPC command wing e grandMA onPC xPort Nodes como sistemas independentes.

A versão grandMA3 macOS® só pode ser usada como ferramenta de pré-programação, cópia de segurança ou como display para o Designer.

grandMA2 compatibilidade

Os consoles de controle grandMA3 são compatíveis com shows criados em consoles grandMA2. Onde os recursos permitem que shows existentes possam ser exportados no software grandMA2 3.4 para uso em todos os modelos de console grandMA3.

Todos os modelos de console grandMA3 (exceto a grandMA3 onPC command wing) incorporam um Mode2 completo, que executa o software nativo grandMA2.



3



grandMA3 full-size Mode2

3

A SÉRIE grandMA3

O sistema operacional é completamente novo e foi projetado para se sentir mais receptivo a novos convertidos sem alienar os programadores de grandMA existentes. Um grande feedback do usuário foi incorporado para garantir o acesso de funcionalidade das necessidades reais da família MA".

A sintaxe fundamental do grandMA2 foi preservada e ampliada para facilitar a nova funcionalidade. O software grandMA3 tem uma arquitetura de sistema novo e elegante que incorpora novos aparelhos, recursos e manipulação de efeitos em seu próprio coração.



Esses conceitos inovadores dos principais visionários da indústria são apresentados em uma interface de usuário refinada e são projetados para tornar as tarefas práticas mais intuitivas. Selecionando fixtures, ajustando valores, armazenando presets e reproduzindo sugestões, tudo deve parecer familiar, mas melhorado em muitos detalhes do processo. Melhor visão geral, o acesso mais rápido e informações mais precisas criarão uma melhor experiência do usuário na programação e na reprodução de um show.

A informação do aparelho agora é genérica e permite um compartilhamento mais simples dos dados programados entre os fixtures. Também suportamos o novo formato GDTF (General Device Type Format) de forma nativa, permitindo que os fabricantes de aparelhos de iluminação garantam que seus próprios equipamentos sejam controlados como pretendido.



grandMA3 full-size

Art.-No. 4010500

- Controle em tempo real de até 250.000 parâmetros por sessão em conexão com unidades de processamento grandMA3
- 6 saídas DMX, 1 entrada DMX
- 3 telas internas multi-touch dobráveis
- 3 telas internas multi-touch letterbox
- 2 telas internas de comando multi-touch
- 2 telas externas multi-touch que podem ser conectadas
- 2 rodas de nível multiuso
- 2 encoders único multiuso
- 71 encoders retroiluminados rotatórios RGB
- 5 encoders duplos retroiluminados
- 30 faders motorizados retroiluminados de 60mm
- 120 reproduções separadas
- 16 x-keys atribuíveis
- Gaveta do teclado integrada
- No-Break interno (UPS)
- 3 conectores etherCON, 6 conectores USB
- 2 faders A/B motorizados retroiluminados 100mm
- Teclas silenciosas (sem cliques) retroiluminados e reguláveis individualmente



A full size da grandMA3 é o carro-chefe da gama. Oferece o hardware de controle de iluminação mais completo da MA e é projetado para profissionais que apreciam a flexibilidade prática que uma solução sem limites pode oferecer.

A seção de roda de nível atribuível e o master playback group dedicado fornecem acesso rápido a uma funcionalidade poderosa. Adiciona 120 playbacks físicos e 16 x-keys atribuíveis. A grandMA3 full size oferece a plataforma de reprodução mais flexível que a MA Lighting já produziu.

A grandMA3 inclui 12.228 parâmetros de controle como padrão, garantindo que ele seja a base perfeita para as mais prestigiosas aplicações de iluminação de entretenimento do mundo. O tamanho do sistema é escalável para 250.000 parâmetros de unidades adicionais de processamento grandMA3.

Seus grandes monitores multi-touch de última tecnologia fornecem acesso instantâneo às ferramentas de programação e é totalmente configurável para atender às necessidades individuais. As três telas letterbox com informações relativas ao playback estão dedicadas a fornecer feedback e opções para o playback e os encoders.

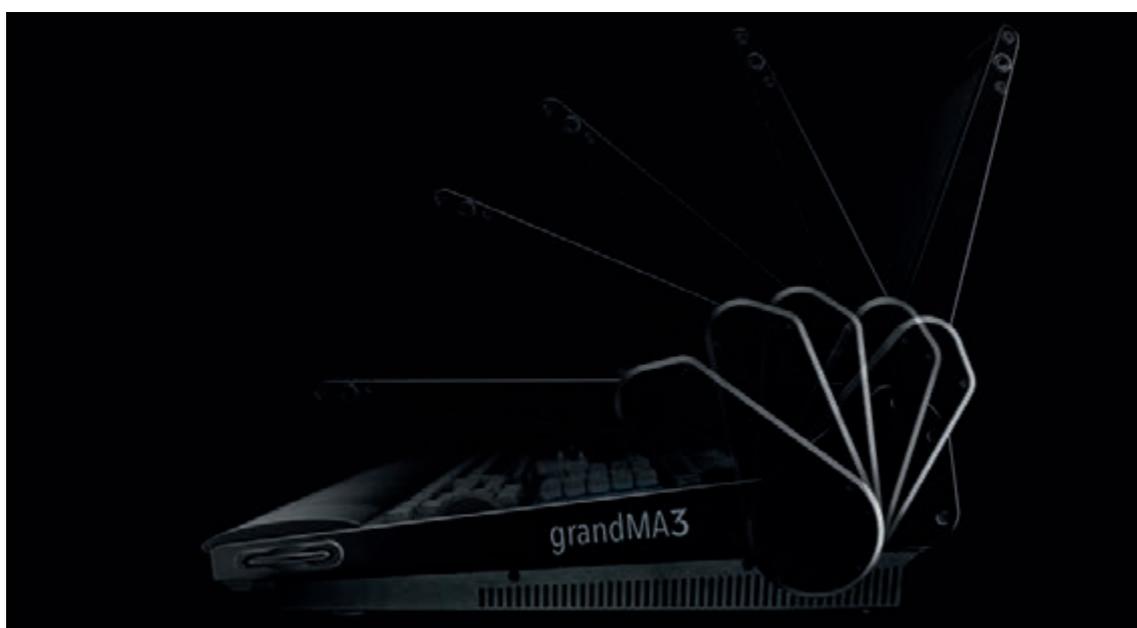
AA grandMA3 full size é compatível com grandMA2 e o software grandMA3. O hardware é ergonomicamente otimizado e pode ser considerado uma versão silenciosa por padrão.

Os consoles grandMA3 oferecem uma nova interface de usuário com uma seção de comando otimizada para acesso intuitivo e rápido.

Os consoles grandMA3 possuem encoders duplos, que fornecem aos usuários controle intuitivo de recursos e funções adicionais. O mapeamento de recursos dos encoders duplos é personalizável, facilitando o uso e deixando a programação mais rápida.

Faders de reprodução motorizada de longa duração são usados em toda a gama de consoles grandMA3. Os faders incorporam uma seção de luz RGB. Todas as reproduções têm acesso direto aos pulsos dos botões, bem como às mudanças de intensidade e temporização graças aos novos encoders rotativos retroiluminados RGB.

PARÂMETROS	12.288 (HTP/LTP)	
PARÂMETROS MODE2	8.192 (HTP/LTP)	
TENSÃO DE OPERAÇÃO/TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	100-240V, 50/60Hz	
POTÊNCIA	máx. 300VA	
DIMENSÕES	1.260 x 538 x 185 mm / 49.6 x 21.2 x 7.3 inches (largura x profundidade x altura, dobrada, gaveta fechada)	
PESO LÍQUIDO	43.1kg / 95lbs	
CONECTORES	1 x powerCON TRUE1 3 x etherCON/RJ45 6 x DMX512-A Out (5pin XLR fêmea) 1 x DMX512-A In (5pin XLR macho) 1 x MIDI In (5pin DIN fêmea) 1 x MIDI Out (5pin DIN fêmea) 1 x Linear Time Code In (3pin XLR fêmea) 1 x Audio In (3pin XLR fêmea)	1 x GPI General Purpose Interface (D-SUB DE9 fêmea) para controle remoto 2 x DisplayPort 1.2 para telas externas 2 x S/PDIF dentro e fora 3 x USB 2.0 (tipo A) 3 x USB 3.0 (tipo A) 2 x LED desk light (4pin XLR fêmea)



grandMA3 full-size CRV

(Control Room Version)

Art.-No. 4010501

- Controle em tempo real de até 250.000 parâmetros por sessão em conexão com unidades de processamento grandMA3
- 6 saídas DMX, 1 entrada DMX
- 3 telas internas multi-touch letterbox
- 2 telas internas de comando multi-touch
- 5 telas externas multi-touch que podem ser conectadas
- 2 rodas de nível multiuso
- 2 encoders único multiuso
- 71 encoders retroiluminados rotatórios RGB
- 5 encoders duplos retroiluminados
- 30 faders motorizados retroiluminados de 60mm
- 120 reproduções separadas
- 16 x-keys atribuíveis
- Gaveta do teclado integrado
- No-Break interno (UPS)
- 3 conectores etherCON, 6 conectores USB
- 2 faders A/B motorizados retroiluminados 100mm
- Teclas silenciosas (sem cliques) retroiluminados e reguláveis individualmente



A grandMA3 full size Control Room (CRV) é o carro-chefe da gama, mas é fornecido sem o monitor wing. Projetado para uso em salas de controle onde as linhas de visão podem ser restringidas, a grandMA3 possui 3 portas de monitor externo adicionais para facilitar a localização conveniente de telas touch externas sem comprometer a funcionalidade da grandMA3 full size.

A seção de roda de nível atribuível e um grupo de reprodução dedicado fornecem acesso rápido a uma funcionalidade poderosa. Adicione as 120 reproduções físicas e 16 x-keys atribuíveis e a grandMA3 full size oferece a plataforma de reprodução mais flexível que a MA Lighting já produziu. A grandMA3 CRV inclui 12.288 parâmetros de controle como padrão, garantindo que ele seja a base perfeita para as mais prestigiadas aplicações de iluminação de entretenimento do mundo.

O tamanho do sistema é escalável para 250.000 parâmetros com o uso de unidades adicionais de processamento grandMA3. As três telas letterbox são sensíveis ao contexto e dedicadas a fornecer feedback e opções para os playbacks e encoders da grandMA3.

A grandMA3 full size CRV é compatível com o software grandMA2 e grandMA3. O hardware é ergonomicamente otimizado e pode ser considerado uma versão silenciosa por padrão.

PARÂMETROS	12.288 (HTP/LTP)	
PARÂMETROS MODE2	8.192 (HTP/LTP)	
TENSÃO DE OPERAÇÃO/ TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	100-240V, 50/60Hz	
POTÊNCIA	máx. 300VA	
DIMENSÕES	1.215 x 538 x 170 mm / 47.8 x 21.2 x 6.7 inches (largura x profundidade x altura)	
PESO LÍQUIDO	32.7kg / 72.1lbs	
CONECTORES	1 x powerCON TRUE1 3 x etherCON/RJ45 6 x DMX512-A Out (5pin XLR fêmea) 1 x DMX512-A In (5pin XLR macho) 1 x MIDI In (5pin DIN fêmea) 1 x MIDI Out (5pin DIN fêmea) 1 x Linear Time Code In (3pin XLR fêmea) 1 x Audio In (3pin XLR fêmea)	1 x GPI General Purpose Interface (D-SUB DE9 fêmea) para controle remoto 5 x DisplayPort 1.2 para telas externas 2 x S/PDIF dentro e fora 3 x USB 2.0 (tipo A) 3 x USB 3.0 (tipo A) 2 x LED desk light (4pin XLR fêmea)



grandMA3 light

Art.-No. 4010502

- Controle em tempo real de até 250.000 parâmetros por sessão em conexão com unidades de processamento grandMA3
- 6 saídas DMX, 1 entrada DMX
- 2 telas internas multi-touch dobráveis
- 2 telas internas multi-touch letterbox
- 2 telas internas de comando multi-touch
- 2 telas externas multi-touch que podem ser conectadas
- 41 encoders retroiluminados rotatórios RGB
- 5 encoders duplos retroiluminados
- 15 faders motorizados e retroiluminados de 60mm
- 60 reproduções separadas
- 16 x-keys atribuíveis
- Gaveta do teclado integrado
- No-Break interno (UPS)
- 3 conectores etherCON, 6 conectores USB
- 2 faders A/B motorizados retroiluminados 100mm
- Teclas silenciosas (sem cliques) retroiluminados e reguláveis individualmente



A grandMA3 light é o console mais popular da gama. Ele fornece a combinação perfeita de potência e tamanho físico. A grandMA3 light é adequada para todas as produções mais exigentes, tornando-o provavelmente o console de iluminação mais versátil disponível.

Com 60 playbacks físicos, 16 x-keys atribuíveis e uma seção de Master X-Fade dedicada, o console grandMA3 light oferece muitas opções de reprodução. O grande monitor multi-touch fornece acesso instantâneo às ferramentas de programação e é totalmente configurável para atender às necessidades individuais. As duas telas letterbox são sensíveis ao contexto e dedicadas a fornecer feedback e opções para playback e encoders do console de luz grandMA3.

A grandMA3 light inclui 8.192 parâmetros de controle como padrão, garantindo que seja a plataforma base perfeita para as mais prestigiadas aplicações de iluminação de entretenimento do mundo. O tamanho do sistema é escalável para 250.000 parâmetros com o uso de unidades adicionais de processamento grandMA3.

A grandMA3 light é compatível com grandMA2 e o software grandMA3. O hardware é ergonomicamente otimizado e pode ser considerado uma versão silenciosa por padrão.

PARÂMETROS	8.192 (HTP/LTP)	
PARÂMETROS MODE2	4.096 (HTP/LTP)	
TENSÃO DE OPERAÇÃO/TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	100-240V, 50/60Hz	
POTÊNCIA	máx. 300VA	
DIMENSÕES	856 x 538 x 185 mm / 33.7 x 21.2 x 7.3 inches (largura x profundidade x altura, dobradas)	
PESO LÍQUIDO	32.7kg / 72.1lbs	
CONECTORES	1 x powerCON TRUE1 3 x etherCON/RJ45 6 x DMX512-A Out (5pin XLR fêmea) 1 x DMX512-A In (5pin XLR macho) 1 x MIDI In (5pin DIN fêmea) 1 x MIDI Out (5pin DIN fêmea) 1 x Linear Time Code In (3pin XLR fêmea) 1 x Audio In (3pin XLR fêmea)	1 x GPI General Purpose Interface (D-SUB DE9 fêmea) para controle remoto 2 x DisplayPort 1.2 para telas externas 2 x S/PDIF dentro e fora 3 x USB 2.0 (tipo A) 3 x USB 3.0 (tipo A) 2 x LED desk light (4pin XLR fêmea)

grandMA3 light CRV

(Control Room Version)

Art.-No. 4010503

- Controle em tempo real de até 250.000 parâmetros por sessão em conexão com unidades de processamento grandMA3
- 6 saídas DMX, entrada 1 DMX
- 2 telas internas multi-touch letterbox
- 2 telas internas de comando multi-touch
- 4 telas externas multi-touch que podem ser conectadas
- 41 encoders retroiluminados rotatórios RGB
- 5 encoders duplos retroiluminados
- 15 faders motorizados retroiluminados de 60mm
- 60 reproduções separadas
- 16 x-keys atribuíveis
- Gaveta do teclado integrado
- No-Break interno (UPS)
- 3 conectores etherCON, 6 conectores USB
- 2 faders A/B motorizados retroiluminados 100mm
- Teclas silenciosas (sem cliques) retroiluminados e reguláveis individualmente



A grandMA3 Light Control Room (CRV) é fornecido sem o monitor wing. Projetado para uso em salas de controle onde as linhas de visão podem ser desafiadoras, a grandMA3 light possui 2 portas de monitor externo adicionais para facilitar a localização conveniente de telas de toque externas de terceiros sem comprometer a funcionalidade do console grandMA3 light.

Com 6 playbacks físicos, 16 x-keys atribuíveis e uma seção de Master X-Fade dedicada, o console grandMA3 light oferece amplas opções de reprodução. As duas telas letterbox são sensíveis ao contexto e dedicadas a fornecer feedback e opções para o playback e encoders.

A grandMA3 light CRV inclui 8.192 parâmetros de controle como padrão, garantindo que seja a plataforma base perfeita para as mais prestigiosas aplicações de iluminação de entretenimento do mundo. O tamanho do sistema é escalável para 250.000 parâmetros com o uso de unidades adicionais de processamento grandMA3.

A grandMA3 light CRV é compatível com grandMA2 e o software grandMA3. O hardware é ergonomicamente otimizado e pode ser considerado uma versão silenciosa por padrão.

PARÂMETROS	8.192 (HTP/LTP)	
PARÂMETROS MODE2	4.096 (HTP/LTP)	
TENSÃO DE OPERAÇÃO/TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	100-240V, 50/60Hz	
POTÊNCIA	máx. 300VA	
DIMENSÕES	812 x 538 x 170 mm / 32 x 21.2 x 6.7 inches (largura x profundidade x altura)	
PESO LÍQUIDO	24.7kg / 54.5lbs	
CONECTORES	1 x powerCON TRUE1 3 x etherCON/RJ45 6 x DMX512-A Out (5pin XLR fêmea) 1 x DMX512-A In (5pin XLR macho) 1 x MIDI In (5pin DIN fêmea) 1 x MIDI Out (5pin DIN fêmea) 1 x Linear Time Code In (3pin XLR fêmea) 1 x Audio In (3pin XLR fêmea)	1 x GPI General Purpose Interface (D-SUB DE9 fêmea) para controle remoto 4 x DisplayPort 1.2 para telas externas 2 x S/PDIF dentro e fora 3 x USB 2.0 (tipo A) 3 x USB 3.0 (tipo A) 2 x LED desk light (4pin XLR fêmea)

grandMA3 extension

Art.-No. 4010504



- 1 tela interna multi-touch letterbox
- 2 rodas de nível multiuso
- 2 encoders único multiuso
- 30 encoders retroiluminados rotatórios RGB
- 15 faders motorizados retroiluminados rotatórios RGB
- 60 reproduções separadas
- 1 conector etherCON
- Teclas silenciosas (sem cliques) iluminadas e dimerizadas individualmente

A grandMA3 extension é a solução perfeita para playbacks remotos em um espaço reduzido e será conectada remotamente aos modelos full size, light e replay unit.

A grandMA3 extension pode ser usada pelo chefe de seguidores, o operador do Keylighting, as chamadas ao vivo do servidor de mídia remoto ou apenas como extensão para a grandMA full size, light e replay unit. Ele vem com a tela letterbox embutida e será conectado remotamente via Ethernet para uma solução altamente flexível. 60 reproduções livremente configuráveis, incluindo 15 faders motorizados e retroiluminados RGB e 30 encoders rotatórios retroiluminados RGB, além de encoders e rodas de nível adicionais que aumentam a flexibilidade do sistema grandMA3.

PARÂMETROS	nenhum
PARÂMETROS MODE2	nenhum
TENSÃO DE OPERAÇÃO/TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	100-240V, 50/60Hz
POTÊNCIA	máx. 75VA
DIMENSÕES	405 x 538 x 170 mm / 15.9 x 21.2 x 6.7 inches (largura x profundidade x altura)
PESO LÍQUIDO	10.1kg / 22.3lbs
CONECTORES	1 x powerCON TRUE1 1 x etherCON/RJ45 1 x LED desk light (4pin XLR fêmea)

grandMA3 replay unit

(RPU)

Art.-No. 4010507



- Controle em tempo real de até 250.000 parâmetros por sessão em conexão com unidades de processamento grandMA3
- 6 saídas DMX, 1 entrada DMX
- 2 telas externas multi-touch que podem ser conectadas
- 1 tela interna de comando multi-touch
- 3 conectores etherCON
- 3 conectores USB
- Várias interfaces de controle

A grandMA3 replay unit oferece os mesmos recursos e funções que os consoles grandMA3 porém em um gabinete de 19" (dezenove polegadas). Ele pode ser facilmente montado em um rack e é perfeito para instalações fixas como controle de iluminação de teatro, estúdio, arquitetura ou como solução de backup.

A grandMA3 replay unit é um controlador/reprodutor muito mais seguro, porque não há faders ou botões para evitar operações indesejadas. Em vez disso é operada usando a tela de toque integrada ou um mouse e teclado, conectado via USB. Uma ampla variedade de interfaces garante o uso mais flexível e o melhor desempenho em sistemas arquitetônicos.

A grandMA3 replay unit é compatível com grandMA2 e o software grandMA3.

PARÂMETROS	4.096 (HTP/LTP)
PARÂMETROS MODE2	4.096 (HTP/LTP)
TENSÃO DE OPERAÇÃO/TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	100-240V, 50/60Hz
POTÊNCIA	máx. 200VA
DIMENSÕES	483 x 350 x 89 mm / 19 x 13.8 x 3.5 inches (largura x profundidade x altura)
PESO LÍQUIDO	5.6kg / 12.4lbs
CONECTORES	1 x powerCON TRUE1 3 x etherCON/RJ45 6 x DMX512-A Out (5pin XLR fêmea) 1 x DMX512-A In (5pin XLR macho) 1 x MIDI In (5pin DIN fêmea) 1 x MIDI Out (5pin DIN fêmea) 1 x Linear Time Code In (3pin XLR fêmea)
	1 x Audio In (3pin XLR fêmea) 1 x GPI General Purpose Interface (D-SUB DE9 fêmea) para controle remoto 2 x DisplayPort 1.2 para telas externas 2 x S/PDIF dentro e fora 3 x USB 2.0 (tipo A)

grandMA3 compact XT

Art.-No. 4010505

- Controle em tempo real de até 250.000 parâmetros por sessão em conexão com unidades de processamento grandMA3
- 6 saídas DMX, 1 entrada DMX
- 2 telas internas multi-touch dobráveis
- 1 tela externa multi-touch que pode ser conectada
- 39 encoders retroiluminados rotatórios RGB
- 5 encoders duplos
- 15 faders motorizados retroiluminados de 60mm
- 60 reproduções separadas
- 16 x-keys atribuíveis
- 3 conectores etherCON, 5 conectores USB
- 2 faders A/B motorizados retroiluminados 100mm
- Teclas silenciosas (sem cliques) retroiluminados e reguláveis individualmente



A grandMA3 compact XT é o maior dos dois modelos compact, oferecendo todos os benefícios do sistema grandMA3, alojados em um formato compacto e leve. Fácil de transportar, os modelos compact são ideais para o proprietário/operador e também o console de escolha para tarefas de serviço técnico e manutenção.

O console compact XT possui 2 enormes monitores multi-touch, 5 encoders duplos e uma seção de comando completa quase idêntica aos modelos maiores. Com 60 playbacks físicos, 16 x-keys atribuíveis e uma seção de Master X-Fade dedicada, o console grandMA3 compact XT oferece muitas opções de reprodução.

A grandMA3 compact XT inclui 4.096 parâmetros de controle como padrão, tornando-o a escolha ideal para aplicações de iluminação de entretenimento profissional de pequeno e médio porte. O tamanho do sistema é escalável para 250.000 parâmetros com o uso de unidades adicionais de processamento grandMA3. A grandMA3 compact XT é compatível com grandMA2 e o software grandMA3.

PARÂMETROS	4.096 (HTP/LTP)	
PARÂMETROS MODE2	4.096 (HTP/LTP)	
TENSÃO DE OPERAÇÃO/TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	100-240V, 50/60Hz	
POTÊNCIA	máx. 250VA	
DIMENSÕES	845 x 435 x 165 mm / 33.3 x 17.1 x 6.5 inches (largura x profundidade x altura, dobradas)	
PESO LÍQUIDO	19.5kg / 43lbs	
CONECTORES	1 x powerCON TRUE1 3 x etherCON/RJ45 6 x DMX512-A Out (5pin XLR fêmea) 1 x DMX512-A In (5pin XLR macho) 1 x MIDI In (5pin DIN fêmea) 1 x MIDI Out (5pin DIN fêmea) 1 x Linear Time Code In (3pin XLR fêmea) 1 x Audio In (3pin XLR fêmea)	1 x GPI General Purpose Interface (D-SUB DE9 fêmea) para controle remoto 1 x DisplayPort 1.2 para telas externas 2 x S/PDIF dentro e fora 3 x USB 2.0 (tipo A) 2 x USB 3.0 (tipo A) 1 x LED desk light (4pin XLR fêmea)

grandMA3 compact

Art.-No. 4010506

- Controle em tempo real de até 250.000 parâmetros por sessão em conexão com unidades de processamento grandMA3
- 6 saídas DMX, 1 entrada DMX
- 1 tela interna multi-touch dobrável
- 1 tela externa multi-touch que pode ser conectada
- 29 encoders retroiluminados rotatórios RGB
- 5 encoders duplos
- 10 faders motorizados retroiluminados RGB
- 40 reproduções separadas
- 16 x-keys atribuíveis
- 3 conectores etherCON, 5 conectores USB
- 2 faders A/B motorizados retroiluminados 100mm
- Teclas silenciosas (sem cliques) retroiluminadas e reguláveis individualmente



A grandMA3 compact é o menor dos dois modelos compact, oferecendo todos os benefícios do sistema grandMA3, alojados em um formato compacto e leve. Fáceis de transportar, os modelos compact são ideais para o proprietário/operador e também o console de escolhas para tarefas de mesa técnica.

O console compact possui um enorme monitor multi-touch, 5 encoders duplos e uma seção de comando completa quase idêntica aos modelos maiores. Com 40 playbacks físicos, 16 x-keys atribuíveis e uma seção de Master X-Fade dedicada, a grandMA3 compact oferece muitas opções de reprodução. A grandMA3 compact inclui 4.096 parâmetros de controle como padrão, tornando a escolha ideal para aplicações de iluminação de entretenimento profissional de pequeno e médio porte.

O tamanho do sistema é escalável para 250.000 parâmetros com o uso de unidades adicionais de processamento grandMA3.

A grandMA3 compact é compatível com grandMA2 e o software grandMA3.

PARÂMETROS	4.096 (HTP/LTP)	
PARÂMETROS MODE2	4.096 (HTP/LTP)	
TENSÃO DE OPERAÇÃO/TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	100-240V, 50/60Hz	
POTÊNCIA	máx. 250VA	
DIMENSÕES	665 x 435 x 165 mm / 26.2 x 17.1 x 6.5 inches (largura x profundidade x altura, dobradas)	
PESO LÍQUIDO	15.7kg / 34.6lbs	
CONECTORES	1 x powerCON TRUE1 3 x etherCON/RJ45 6 x DMX512-A Out (5pin XLR fêmea) 1 x DMX512-A In (5pin XLR macho) 1 x MIDI In (5pin DIN fêmea) 1 x MIDI Out (5pin DIN fêmea) 1 x Linear Time Code In (3pin XLR fêmea) 1 x Audio In (3pin XLR fêmea)	1 x GPI General Purpose Interface (D-SUB DE9 fêmea) para controle remoto 1 x DisplayPort 1.2 para telas externas 2 x S/PDIF dentro e fora 3 x USB 2.0 (tipo A) 2 x USB 3.0 (tipo A) 1 x LED desk light (4pin XLR fêmea)

grandMA3 processing unit

As grandMA3 processing units são projetadas para montagens em rack e todos os modelos são apenas 2RU, permitindo soluções de turnê eficientes. Todos os modelos são equipados com 8 saídas de sinal DMX para possibilitar o sincronismo do sinal DMX ao longo da rede. Com a adição de grandMA3 xPort Nodes podemos ter mais saídas DMX sincronizadas.

grandMA3 processing units oferecem uma visão geral perfeita do sistema na tela sensível ao toque integrada. Este fácil acesso a funções importantes permite uma melhor manutenção se instalado em um rack, enquanto todas as funções podem ser monitoradas a partir da sessão grandMA3.

Para sistemas maiores, sugere-se manter a grandMA3 processing units em uma posição centralizada para a expansão de parâmetros e usar a grandMA3 xPort Node para distribuir e produzir os dados DMX sincronizados.

grandMA3 processing unit XL

Art.-No. 4010508



A grandMA3 processing unit XL é a solução definitiva de expansão de parâmetros que oferece economias substanciais de custo e tamanho. É a maneira mais simples de projetar sistemas de controle de iluminação grandMA3 com até 250.000 parâmetros. A poderosa CPU garante o cálculo síncrono de 16.384 parâmetros dentro do ambiente MA-Net3. Além disso, a grandMA3 processing unit XL oferece um Mode2 para expandir os sistemas grandMA2 em 4.096 parâmetros.

PARÂMETROS	16.384 (HTP/LTP)	
PARÂMETROS MODE2	4.096 (HTP/LTP)	
TENSÃO DE OPERAÇÃO/TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	100-240V, 50/60Hz	
POTÊNCIA	máx. 200VA	
DIMENSÕES	482 x 350 x 89 mm / 19 x 13.8 x 3.5 inches (largura x profundidade x altura)	
PESO LÍQUIDO	5kg / 11.02lbs	
CONECTORES	1 x powerCON TRUE1 2 x etherCON/RJ45	8 x DMX512-A Out (5pin XLR fêmea) 3 x USB 2.0 (tipo A)

grandMA3 processing unit L

Art.-No. 4010509



A grandMA3 processing unit L expande o sistema em 8.192 parâmetros e oferece cálculo sincronizado de sinal DMX dos parâmetros dentro do ambiente MA-Net3. Projetado para sistemas maiores, o modelo L oferece uma solução mais econômica e compacta para expansão de parâmetros. Além disso, a grandMA3 processing unit L oferece um Mode2 para expandir os sistemas grandMA2 existentes em 4.096 parâmetros.

PARÂMETROS	8.192 (HTP/LTP)	
PARÂMETROS MODE2	4.096 (HTP/LTP)	
TENSÃO DE OPERAÇÃO/TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	100-240V, 50/60Hz	
POTÊNCIA	máx. 200VA	
DIMENSÕES	482 x 350 x 89 mm / 19 x 13.8 x 3.5 inches (largura x profundidade x altura)	
PESO LÍQUIDO	5kg / 11.02lbs	
CONECTORES	1 x powerCON TRUE1 2 x etherCON/RJ45	8 x DMX512-A Out (5pin XLR fêmea) 3 x USB 2.0 (tipo A)

grandMA3 processing unit M

Art.-No. 4010510



A grandMA3 processing unit M aumenta o Sistema geral grandMA3 em 4.096 parâmetros e permite que o projetista do sistema expanda o sistema de controle de iluminação em pequenas etapas. Além da potente CPU para cálculo síncrono de quadros, a grandMA3 M oferece adicionalmente um Mode2 para expandir os sistemas grandMA2 existentes em 4.096 parâmetros.

PARÂMETROS	4.096 (HTP/LTP)	
PARÂMETROS MODE2	4.096 (HTP/LTP)	
TENSÃO DE OPERAÇÃO/TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	100-240V, 50/60Hz	
POTÊNCIA	máx. 200VA	
DIMENSÕES	482 x 350 x 89 mm / 19 x 13.8 x 3.5 inches (largura x profundidade x altura)	
PESO LÍQUIDO	5kg / 11.02lbs	
CONECTORES	1 x powerCON TRUE1 2 x etherCON/RJ45	8 x DMX512-A Out (5pin XLR fêmea) 3 x USB 2.0 (tipo A)

grandMA3 xPort Node

Todas as grandMA3 xPort Nodes são projetadas para as demandas crescentes em aplicativos de instalação fixos e em turnê para criar um backbone confiável e estável de transporte sincronizado de dados. Todos os Nodes são configuráveis remotamente a partir de qualquer console/onPC dentro da sessão para fornecer acesso fácil à saída DMX ou entrada DMX.

Todas as grandMA3 xPort Nodes são capazes de lidar com dados MA-Net3, MA-Net2, sACN e Art-Net e são totalmente compatíveis com RDM. Um monitor de 50mm na face frontal permite uma configuração simples e fornece uma visão geral rápida do status de cada Node.

Todas as grandMA3 xPort Nodes estão equipadas com um poderoso processador e uma conexão Ethernet de 1000Mbit/s para garantir a mais confiável e estável Ethernet para DMX e vice-versa.

As grandMA3 onPC xPort Nodes são soluções de alta qualidade que podem lidar com conexões Ethernet de alto tráfego sem perder informações de DMX ou RDM.

Nunca foi tão fácil projetar e manter redes de DMX poderosas e estáveis.

grandMA3 8Port Node

Art.-No. 4010517



A grandMA3 8Port Node é o maior conversor Ethernet para DMX da MA Lighting. Projetado especificamente para converter 8 universos DMX de forma síncrona a partir de qualquer sessão grandMA3, de 19", 1RU é adequada para instalações fixas e em turnê.

PARÂMETROS	nenhum	
PARÂMETROS MODE2	nenhum	
TENSÃO DE OPERAÇÃO/TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	100-240V, 50/60Hz	
POTÊNCIA	máx. 15VA	
DIMENSÕES	485 x 190 x 43 mm / 19.1 x 7.5 x 1.7 inches (largura x profundidade x altura)	
PESO LÍQUIDO	2kg / 4.4lbs	
CONECTORES	1 x powerCON TRUE1 1 x etherCON/RJ45	8 x DMX512-A Out (5pin XLR fêmea) 1 x USB 2.0 (tipo A)

grandMA3 4Port Node

Art.-No. 4010516



A grandMA3 4Port Node é o nosso conversor mais popular de dados Ethernet para DMX em uma caixa de 1RU. O Node emite de forma síncrona 4 universos DMX a partir de qualquer sessão grandMA3 e é adequado para instalações fixas e em turnê. Um único acessório de suporte que permite métodos alternativos de fixação, se necessário.

PARÂMETROS	nenhum	
PARÂMETROS MODE2	nenhum	
TENSÃO DE OPERAÇÃO/TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	100-240V, 50/60Hz	
POTÊNCIA	máx. 15VA	
DIMENSÕES	207 x 184 x 43 mm / 8.1 x 7.2 x 1.7 inches (largura x profundidade x altura)	
PESO LÍQUIDO	1.5kg / 3.3lbs	
CONECTORES	1 x powerCON TRUE1 1 x etherCON/RJ45	4 x DMX512-A Out (5pin XLR fêmea) 1 x USB 2.0 (tipo A)

grandMA3 2Port Node

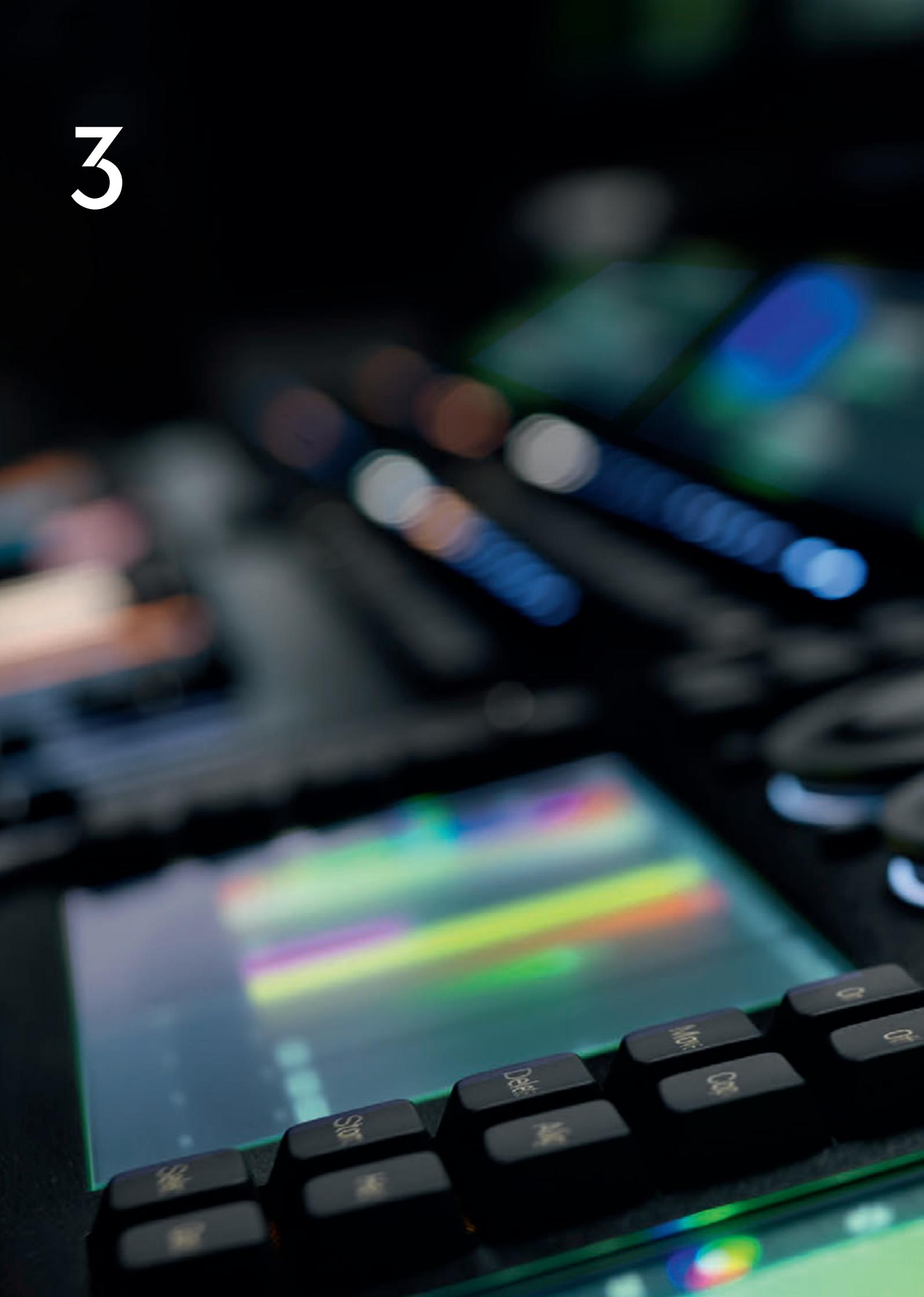
Art.-No. 4010515



A grandMA3 2Port Node é a nossa menor solução para conversão de dados Ethernet para DMX. Fácil de instalar este pequeno Node, 1RU apenas emite sincronicamente 2 universos DMX de qualquer sessão grandMA3, sempre que necessário. Um único acessório de suporte que permite métodos alternativos de fixação, se necessário.

PARÂMETROS	nenhum	
PARÂMETROS MODE2	nenhum	
TENSÃO DE OPERAÇÃO/TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	100-240V, 50/60Hz	
POTÊNCIA	máx. 15VA	
DIMENSÕES	207 x 184 x 43 mm / 8.1 x 7.2 x 1.7 inches (largura x profundidade x altura)	
PESO LÍQUIDO	1.5kg / 3.3lbs	
CONECTORES	1 x powerCON TRUE1 1 x etherCON/RJ45	2 x DMX512-A Out (5pin XLR fêmea) 1 x USB 2.0 (tipo A)

3





grandMA3 onPC solution



grandMA3

MA Lighting oferece as soluções perfeitas para começar. Basta baixar o software grandMA3 onPC e conectar-se a qualquer um dos produtos "onPC" para desbloquear os parâmetros.

A quantidade de saídas DMX variam de acordo com cada produto onPC, mas todas elas liberam parâmetros para a funcionalidade completa do software grandMA3. Não há perda no total de recursos e a variedade de produtos permite que você faça a escolha certa para suas despesas ou necessidades individuais.

Existem duas opções para as soluções onPC: a grandMA3 onPC command wing, que oferece a melhor solução móvel grandMA3; e as grandMA3 onPC xPort Nodes, que oferecem a solução de saída DMX mais econômica para o software.

Todos os grandMA3 onPC xPort Nodes são equipados com um poderoso processador e uma conexão Ethernet de 1000Mbit/s para garantir a mais confiável e estável Ethernet para DMX e vice-versa.

Todos as grandMA3 onPC xPort Node são capazes de lidar com dados MA-Net3, MA-Net2, sACN e Art-Net e é totalmente compatível com RDM. Um monitor de 50mm na face frontal permite uma configuração simples e fornece uma visão geral e rápida do status de cada Node.

grandMA3 onPC command wing

Art.-No. 4010511



- Controle em tempo real de até 248.000 parâmetros por sessão em conexão com unidades de processamento grandMA3
- Expansível até 4.096 parâmetros com produtos onPC e grandMA3 onPC
- Seção de comando similar ao layout da grandMA3 compact
- 29 encoders retroiluminados rotatórios RGB
- 5 encoders duplos
- 10 faders de 60mm motorizados
- 40 reproduções separadas
- 16 x-keys atribuíveis
- 2 faders A/B motorizados retroiluminados 100mm
- 1 roda de nível multiuso
- Teclas silenciosas (sem cliques) retroiluminados e reguláveis individualmente
- Basta conectar via USB a qualquer PC rodando grandMA3 onPC

A grandMA3 onPC command wing é a melhor solução móvel grandMA3. Em combinação com o software gratuito grandMA3 onPC, a grandMA3 command wing é uma solução portátil de controle de 2.048 parâmetros que pode ser usada em praticamente qualquer local - e tudo por um preço acessível! Oferece duas portas DMX incorporadas, bem como a possibilidade de enviar dois universos DMX adicionais através de protocolos Ethernet com o software grandMA3 onPC.

Projetado com a perfeita expansão de hardware para o software grandMA3 onPC, o grandMA3 onPC command wing permite que a aparência e a sensação do software sejam o mais próximo possível de um console grandMA3.

Graças a grandMA3 onPC incorporando a seção de comando dos consoles grandMA3, nunca foi tão fácil usar o software grandMA3.

Com uma simples ligação USB entre a grandMA3 onPC command wing e o computador executando o software grandMA3 onPC, todas as entradas e saídas do console grandMA3 estão disponíveis.

DMX, Midi, Timecode e controle remoto estão todos na mão diretamente no grandMA3 onPC command wing. Onde quer que seja difícil utilizar um console grandMA3, o grandMA3 onPC command wing, em conjunto com o software grandMA3 onPC, permite ao cliente programar ou reproduzir no mundo grandMA3. Portanto o grandMA3 onPC command wing é ideal para ser usado como uma solução de backup dentro do sistema grandMA3, como poderosa solução de controle na estrada ou para teatros, shows e clubes menores ou para pré-programação.

Os sistemas grandMA3 onPC estão limitados a 4.096 parâmetros. A grandMA3 onPC command wing fornece 2.048 parâmetros e qualquer grandMA3 onPC Node pode ser adicionado ao sistema para atingir a contagem máxima de parâmetros e saídas DMX adicionais.

PARÂMETROS	2.048 (HTP/LTP)	
PARÂMETROS MODE2	nenhum	
TENSÃO DE OPERAÇÃO/ TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	100-240V, 50/60Hz	
POTÊNCIA	máx. 50VA	
DIMENSÕES	625 x 430 x 105 mm / 24.6 x 16.9 x 4.1 inches (largura x profundidade x altura)	
PESO LÍQUIDO	9.1kg / 20.1lbs	
CONECTORES	1 x IEC-60320 C14 cord 2 x DMX512-A Out (5pin XLR fêmea) 1 x DMX512-A In (5pin XLR macho) 1 x MIDI In (5pin DIN fêmea) 1 x MIDI Out (5pin DIN fêmea)	1 x Linear Time Code In (3pin XLR fêmea) 1 x GPI General Purpose Interface (D-SUB DE9 fêmea) para controle remoto 1 x USB 2.0 (type B) 1 x LED desk light (4pin XLR fêmea)

grandMA3 onPC 8Port Node 4k

Art.-No. 4010514



A grandMA3 onPC 8Port Node 4K permite 4.096 parâmetros com o software grandMA3 onPC e possui 8 saídas DMX na parte traseira. Em um gabinete de 19" (dezenove polegadas). 1RU, é adequado para instalações fixas e em turnê e é o mais poderoso conversor Ethernet para DMX para grandMA3 onPC.

PARÂMETROS	4.096 (HTP/LTP)	
PARÂMETROS MODE2	2.048 (HTP/LTP)	
TENSÃO DE OPERAÇÃO/TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	100-240V, 50/60Hz	
POTÊNCIA	máx. 15VA	
DIMENSÕES	485 x 190 x 43 mm / 19.1 x 7.5 x 1.7 inches (largura x profundidade x altura)	
PESO LÍQUIDO	2kg / 4.4lbs	
CONECTORES	1 x powerCON TRUE1 1 x etherCON/RJ45	8 x DMX512-A Out (5pin XLR fêmea) 1 x USB 2.0 (tipo A)

grandMA3 onPC 4Port Node 4k

Art.-No. 4010513



A grandMA3 onPC 4Port Node 4K permite 4.096 parâmetros com o software grandMA3 onPC oferecendo 4 saídas DMX sincronizado. O gabinete de uma unidade (1RU) é o tamanho perfeito para aplicações fixas e em turnê. Existe um acessório de suporte exclusivo que permite métodos alternativos de fixação, se necessário.

PARÂMETROS	4.096 (HTP/LTP)	
PARÂMETROS MODE2	2.048 (HTP/LTP)	
TENSÃO DE OPERAÇÃO/TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	100-240V, 50/60Hz	
POTÊNCIA	máx. 15VA	
DIMENSÕES	207 x 184 x 43 mm / 8.1 x 7.2 x 1.7 inches (largura x profundidade x altura)	
PESO LÍQUIDO	1.5kg / 3.3lbs	
CONECTORES	1 x powerCON TRUE1 1 x etherCON/RJ45	4 x DMX512-A Out (5pin XLR fêmea) 1 x USB 2.0 (tipo A)

grandMA3 onPC 2Port Node 2k

Art.-No. 4010512



A grandMA3 onPC 2Port Node 2K permite 2.048 parâmetros com o software grandMA3 onPC oferecendo 2 saídas DMX sincronizado. É o produto parceiro perfeito para aumentar a contagem de parâmetros da grandMA3 command wing até no máximo de 4.096 parâmetros. O gabinete de 1 unidade (1RU) é o tamanho perfeito para aplicações fixas e em turnê. Um acessório de suporte exclusivo permite métodos alternativos de fixação, se necessário.

PARÂMETROS	2.048 (HTP/LTP)	
PARÂMETROS MODE2	1.024 (HTP/LTP)	
TENSÃO DE OPERAÇÃO/TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	100-240V, 50/60Hz	
POTÊNCIA	máx. 15VA	
DIMENSÕES	207 x 184 x 43 mm / 8.1 x 7.2 x 1.7 inches (largura x profundidade x altura)	
PESO LÍQUIDO	1.5kg / 3.3lbs	
CONECTORES	1 x powerCON TRUE1 1 x etherCON/RJ45	2 x DMX512-A Out (5pin XLR fêmea) 1 x USB 2.0 (tipo A)

grandMA3 software

Versão 1.0

Art.-No. 4010520



O software grandMA3 é a alma da plataforma grandMA3 e foi projetado para acomodar as necessidades atuais e futuras do console de iluminação. O software possui uma interface de usuário refinada, projetada para ser ergonômica e com todos os recursos. Os usuários podem personalizar seu fluxo de trabalho para incorporar opções e recursos favoritos, sem confundir seu espaço de trabalho. As configurações padrão para visualizações de tela e layout de produções são abrangentes, mas podem ser personalizadas, oferecendo um novo nível de flexibilidade que muitos usuários do console grandMA apreciarão.

A grandMA3 representa uma reformulação radical do que é possível a partir de uma plataforma de controle de iluminação. O sistema apresenta conceitos inovadores dos principais visionários da indústria e é projetado para tornar as tarefas práticas mais intuitivas. O novo protocolo General Fixture Type Format (GDTF) é suportado de forma nativa, garantindo que os aparelhos sejam controlados com precisão, de acordo com a intenção dos fabricantes, resultando em menos desperdício de tempo durante o setup.



As opções de reprodução na grandMA3 permitem a máxima usabilidade de todas as sequências. Os usuários podem agora atribuir qualquer função a qualquer ação de um botão, fader ou encoder. Desde uma simples funcionalidade GO+ em um único botão, ao avanço rápido quando um codificador é girado no sentido horário e retrocedido quando girado no sentido anti-horário.

O software grandMA3 tem um conceito de efeitos totalmente novo, permitindo que sequências de efeito de várias etapas saiam aninhadas dentro de uma sugestão ou predefinição. "Phasers" são tratados como valores de parâmetros estáticos e respeitam a sintaxe de programação normal.

A programação diurna em um festival de verão pode ser muito desafiadora e requer um maior contraste de tela em comparação ao uso interno. Com a grandMA3, os usuários podem escolher entre os temas de cores diurnas e noturnas padrão e também podem editar e salvar temas de cores personalizados para atender às suas necessidades individuais.

Com a introdução dos Datapools, a grandMA3 leva o ambiente multiusuário para um nível totalmente novo. Um único arquivo show agora pode ser usado para vários estágios e/ou vários operadores para uso em festivais e para suporte/separação de atos principais durante as turnês.

Os Datapools permitem que os usuários aproveitem o acesso total a seus próprios pools exclusivos e às alças de reprodução. Cada usuário pode trabalhar livremente sem compartilhar itens de pool ou manipuladores de reprodução, no entanto, os usuários podem compartilhar dados, se desejado.



ALÉM DA FUNCIONALIDADE AVANÇADA, A GRANDMA3 AINDA PODE DOMINAR TODOS OS FUNDAMENTOS:

- Selecionar fixtures, ajustar valores, armazenar presets e reproduzir pistas deve parecer familiar, mas melhorado.
- Melhor visualização, rápido acesso e informação mais precisa criam uma experiência aprimorada melhorando a programação e os shows.
- O software grandMA3 incorpora um programador com valores ativos. O programador pode ser especificamente mascarado ou filtrado para localizar instantaneamente as principais informações.
- A pré-visualização está disponível assim como a funcionalidade Blind, Highlight e Solo. As opções de armazenamento aceleram o fluxo de trabalho para o manuseio seguro de dados a qualquer momento. O tempo pode ser armazenado ou atribuído a qualquer atributo Cue, Preset e até mesmo individual de cada equipamento.
- A funcionalidade de Appearance and Scribble está disponível para personalizar os modos de exibição e dados do usuário.

grandMA3 VISÃO GERAL

Consoles



grandMA3 full-size
(12.288 parâmetros)



grandMA3 full-size CRV (Control Room Version)
(12.288 parâmetros)



grandMA3 light
(8.192 parâmetros)



grandMA3 light CRV (Control Room Version)
(8.192 parâmetros)



grandMA3 extension



grandMA3 replay unit (RPU)
(4.096 parâmetros)



grandMA3 compact XT
(4.096 parâmetros)



grandMA3 compact
(4.096 parâmetros)

Processing



*grandMA3 processing unit XL
(16.384 parâmetros)*



*grandMA3 processing unit L
(8.192 parâmetros)*



*grandMA3 processing unit M
(4.096 parâmetros)*

Nodes



grandMA3 8Port Node



grandMA3 4Port Node



grandMA3 2Port Node

onPC solutions



grandMA3

*grandMA3 onPC
(Windows e Mac) –
3D + Vídeo incluso
(Limite de 4.096 parâmetros)*



*grandMA3 onPC command wing
(com faders motorizados)
(2.048 parâmetros)*



*grandMA3 onPC 8Port Node 4k
(4.096 parâmetros)*



*grandMA3 onPC 4Port Node 4k
(4.096 parâmetros)*



*grandMA3 onPC 2Port Node 2k
(2.048 parâmetros)*

O sistema tem regras, por favor, entre em contato com o distribuidor local MA Lighting para mais informações.

3

Mantenha contato conosco



Facebook



Twitter



Instagram



YouTube



MA Lighting International GmbH
An der Talle 24 - 28
33102 Paderborn · Germany

Phone +49 52 51 68 88 65 10

info@malighting.com
www.malighting.com

© 2018 MA Lighting International
Versão No. XVIII.03
Tradução: Lighting Bits Ltda

Distribuição no Brasil:

Lighting Bits Ltda · Telefone: +55 11 23 59 04 70
contato@lbits.com.br · www.lbits.com.br

grandMA3

www.grandMA3.com