

Olá!

Você está adquirindo um produto da **Future Machines Co.** Temos como missão uma incansável busca pela qualidade e satisfação dos nossos clientes. Por isso, dispomos de um canal de acesso direto ao nosso suporte técnico e equipe de vendas, tudo para fazer sua experiência conosco incrível.

Abaixo você encontra o manual de instruções do nosso produto. Mas caso ainda existam dúvidas, não hesite em nos procurar.

1. PRIMEIROS PASSOS

Você está recebendo o **CONTROLADOR BRILHO DMX**. Este dispositivo tem como finalidade fornecer uma comunicação segura e rápida entre seus dispositivos de iluminação DMX e qualquer programa de iluminação à sua escolha (que utilize o protocolo ARTNET) via Wi-Fi.

2. ESPECIFICAÇÕES

ALIMENTAÇÃO**: **5-15 VDC - 1 A**

CONSUMO DE ENERGIA: **200 mA/h**

PESO:

DIMENSÕES:

CONEXÕES: **FONTE E XLR (3 PINOS).**

DMX:

PADRÃO DMX: **3 PINOS (a, b + gnd)**

CANAIS DMX: **512**

UNIVERSOS DMX: **1**

PROTOCOLO DMX: **ARTNET**

UNIVERSOS ARTNET: **1**

WI-FI:

PADRÃO WI-FI: **802.11 b/g/n**

ALCANCE DE OPERAÇÃO: **60m (máx).**

**Recomendamos a utilização de uma fonte 12V - 1A.

3. RECURSOS

- 1 Universo DMX com 512 canais
- Controla até 32 equipamentos com 16 canais dmx cada

4. ADVERTÊNCIAS E ORIENTAÇÕES GERAIS

4.1. ALIMENTAÇÃO E ENERGIA

- **Certifique-se de que a voltagem da fonte é compatível com a tensão da rede local, e que a mesma satisfaça as especificações de operação do aparelho (Cap. 2).**
- **Nunca exceda às especificações do aparelho. Risco de danos irreversíveis.**

4.2. CABOS

- Recomenda-se o uso de cabo próprio DMX (**EIA485 par trançado de baixa capacitância**). É desaconselhável o uso de cabos de áudio, pois estes podem comprometer o bom funcionamento do sistema DMX.
- Utilizar sempre cabos de duas vias mais a malha de boa qualidade para prevenir interferências de campos eletromagnéticos.
- Em redes longas é recomendável também o uso do terminador de sinal DMX no último equipamento da linha.

4.3. MANUSEIO E OPERAÇÃO

- Sempre desconecte o equipamento da energia quando for manusear ou instalar o mesmo.
- Sempre desconecte o equipamento da tomada quando este não estiver mais em uso.
- Este equipamento foi desenvolvido para o uso interno. Mantenha-o protegido de umidade, respingos, excessos de poeira e calor.
- Sempre opere o equipamento em locais com boa circulação de ar.
- Para evitar problemas ao equipamento e ao operador, não exponha o equipamento à chuva ou mau tempo. Nunca opere o equipamento ou qualquer outro equipamento eletro-eletrônico em ambientes fechados que contenham material inflamável.
- Nunca coloque objetos metálicos, ferramentas ou mesmo a mão nas partes internas do equipamento.
- Nunca obstrua as entradas de ar do aparelho, pois essa fornece a troca de calor essencial para a correta operação.
- Recomenda-se cuidado com o equipamento ao ser transportado, evitando quedas, choques mecânicos ou vibrações extremas.
- Recomenda-se cuidado ao conectar e desconectar os cabos no aparelho.

4.4. MANUTENÇÃO E LIMPEZA

- O equipamento deve ser limpo apenas com um pano seco ou levemente umedecido com uma mistura de água e detergente neutro quando houver necessidade.

4.5. ASSISTÊNCIA E GARANTIA

- Em caso de algum problema de funcionamento, interrompa imediatamente o uso e entre em contato com a assistência técnica.
- Não nos responsabilizamos por reparos feitos por pessoas não autorizadas. Esta ação inutiliza permanentemente a garantia.

NUNCA ABRA O EQUIPAMENTO!

Sempre que precisar de reparos, entre em contato diretamente com a assistência técnica.
Temos o enorme prazer em resolver.

5. DESCRIÇÃO DO APARELHO

- 5.1. **FONTE:** Entrada de alimentação DC 5 a 15 Volts (corrente contínua).
- 5.2. **XLR:** 3 Pinos (A + B + GND)

5.3. LED INDICADOR DE FUNCIONAMENTO: Azul

6. LIGANDO O BRILHO

Conectar o cabo XLR na saída XLR do Controlador Brilho DMX, e a outra ponta do cabo na entrada DMX do primeiro dispositivo em sua linha.

Conectar a fonte na entrada de fonte do Controlador Brilho DMX.

Conectar a fonte de alimentação à tomada.

Assim que ligado, os dispositivos que estiverem conectados ao Controlador Brilho irão piscar, indicando a correta inicialização do aparelho.

Assim que estiver conectado à internet e disponível, o led azul irá permanecer aceso, indicando a operação normal do dispositivo.

7. CONFIGURANDO O BRILHO

Quando você ligar o seu Controlador Brilho pela primeira vez, ou, toda vez que o Controlador Brilho não puder se conectar à rede configurada, você terá que realizar a configuração manual da rede.

Utilizando um computador, celular, ou tablet, procure a rede wi-fi **BRILHO-DMX** e conecte-se a mesma.

Aguarde pela página de configuração que aparecerá automaticamente após a conexão (fique atento! O seu aparelho poderá informar que não existe conexão de internet nesta rede, e você pode precisar confirmar que deseja conectar assim mesmo).

Na página de configuração que se abrir, clique em "**CONFIGURAR WI-FI**".

Irá aparecer na tela uma lista de redes wi-fi disponíveis. Clique na opção que deseja utilizar, informe a senha da rede e clique em "**SALVAR CONFIGURAÇÕES**" (Note que esta deverá ser a mesma rede que o programa irá rotear o sinal DMX).

Importante!

Se a conexão com a rede tiver sucesso, você não mais verá a rede wi-fi BRILHO-DMX, pois o dispositivo já estará conectado e disponível na rede que você configurou.

Se a conexão com a rede não tiver sucesso, você verá novamente a rede wi-fi BRILHO-DMX, e poderá repetir a configuração novamente.

O led indicador ficará aceso constantemente, e a partir deste ponto já é possível utilizá-lo em qualquer programa que utilize o protocolo ARTNET.

Sugerimos a utilização do nosso programa Brilho, que encontra-se gratuitamente disponível em <https://www.brilhodmx.com.br> e possui compatibilidade integral com os dispositivos.

8. PROTOCOLO ARTNET

O controlador Brilho pode se comunicar com qualquer programa que utilize o protocolo de comunicação ARTNET.

Por padrão, o Controlador DMX Brilho vem configurado para operar no UNIVERSO ARTNET 0, e essa configuração não pode ser alterada.

Por isso, sugerimos uma atenção detalhada às configurações de roteamento no programa para evitar conflitos.

9. PROBLEMAS COMUNS

Meu Brilho não liga:	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Verifique a fonte de alimentação ➤ Verifique o cabo de conexão de alimentação
Meu Brilho liga, o led azul acende, mas o wi-fi não conecta a minha rede:	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Confira a digitação da SSID e SENHA corretamente da sua rede nas configurações. ➤ Verifique se não há restrições em seu roteador (MAC, IP, etc).
Meu Brilho liga, o led azul acende, mas não consigo entrar na página de configuração:	
Meu Brilho liga, o led azul acende, mas não tem sinal DMX na saída:	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Verifique se os cabos estão corretamente conectados, e se não há nenhum rompimento ou perdas de sinal. ➤ A saída DMX somente fornecerá sinal quando o dispositivo estiver conectado à rede Wi-Fi e receber pacotes ArtNet válidos. Quando isso acontecer, pelo menos um universo DMX estará disponível. ➤ Verifique se o seu console e seu dispositivos estão alinhados configurados para o mesmo universo ArtNet. ➤ Verifique se não há nenhum problema com o seu roteador, afetando a comunicação do sinal. ➤ Verifique se você tem uma licença para o uso do software console. Alguns podem exigir pagamento para a utilização do universo ArtNet.