

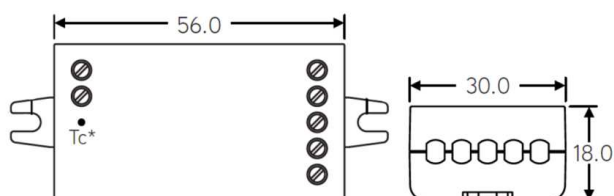


# CONVERSOR CASAMBI - DMX

## Ficha Técnica Conversor Casambi - DMX 12-24Vdc C/ Relé}



### Medidas:



|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Tensão                       | 12-24Vdc                       |
| Corrente                     | 30mA                           |
| Temperatura ambiente         | - 25°C / 75°C                  |
| Temperatura em funcionamento | -25°C / 45°C                   |
| Estanqueidade                | IP20                           |
| Frequência                   | 2,401 - 2,483GHz               |
| Dimensões                    | 56 x 30 x 18mm                 |
| Peso                         | 23g                            |
| Ligação                      | 1.5mm <sup>2</sup> - 14/22 AWG |
| Referência                   | 2213227.DMX                    |

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

> Este modelo é um dimmer mestre DMX-512 de 8 canais habilitado para Casambi por Bluetooth. Ele dirige um universo DMX-512, conectando-se a dispositivos e acessórios de iluminação habilitados para DMX. Fornece um universo DMX-512 não isolado, saída de relé e entrada de sensor.

> Pode controlar até 8 canais DMX (slots), tornando-o um parceiro ideal para RGBW e aplicações de branco sintonizável. Múltiplos perfis Casambi permitem 8 canais diretos, 4 canais diretos e controle de 4 canais compatível com o seletor de cores Casambi.

> O conversor CASDMX é um dispositivo que permite a transferência de informações entre protocolos de comunicação. Neste caso, ele converte o sinal CASAMBI em DMX. Este conversor de sinal possui até 8 saídas DMX para controlar sistemas motorizados. Ele também tem uma saída de relé, que opera entre 12-24Vdc com uma corrente de saída máxima de 100mA e uma entrada de sensor com a qual podemos ativar cenas DMX com uma tensão máxima de entrada de 24Vdc.

Com o CASDMX podemos configurar a saída como 1 saída DMX RGBW, 1 saída de 4 brancos ou 1 saída de 8 brancos.

A solução ideal para sistemas de automação e comunicação entre CASAMBI e DMX é o conversor CASDMX



# CONVERSOR CASAMBI - DMX

## Ficha Técnica

### Conversor Casambi - DMX 12-24Vdc C/ Relé}



O relé deve ser protegido contra picos indutivos de sobretensão, ou seja, deve ter um diodo flyback. Não conecte um relé PCB típico sem o diodo.

#### INSTALAÇÃO DO PRODUTO:

Conecte uma fonte de alimentação Classe 2 com tensão de saída de 12-24 VCC ao conector de entrada do conversor. Certifique-se de não usar um driver de LED de corrente constante e certifique-se de que a polaridade do cabo está correta.

O conversor pode ser configurado com diferentes tipos de saídas, como 4 canais RGBW (seletor de cores), 4 canais individuais e 8 canais individuais. Os endereços DMX começam no slot ou endereço 1 e são sequenciais. Essas configurações podem ser feitas pelo usuário final do Casambi App usando Perfis. Como padrão, o conversor é entregue com configuração RGBW.

O conversor não deve ser colocado em um invólucro de metal, como caixas de junção de metal. O metal atenua os sinais de rádio que são cruciais para o funcionamento do produto. Se o produto tiver que ser instalado numa caixa de junção, certifique-se de usar uma caixa de junção de plástico.

Este é um dispositivo ETL Listed Open-Type, o que significa que terá que ser usado junto com uma fonte de alimentação Classe 2 com uma potência de saída máxima de 100 VA. O produto pode ser instalado fora da caixa de distribuição. Certifique-se de cumprir o Código Elétrico Nacional na instalação e ao selecionar os cabos de instalação.

#### INTERVALO:

O intervalo entre dois conversores ou entre um conversor e um smartphone pode variar dependendo dos obstáculos e do material ao redor. Ao ar livre, o alcance entre dois dispositivos pode ser superior a 31 metros, mas se a unidade for encapsulada em uma estrutura de metal, o alcance pode ser de apenas alguns metros. Portanto, o teste direto é altamente sugerido.

O Casambi usa a mesma tecnologia de rede para que cada dispositivo atue também como um repetidor. Ao testar a rede, é importante testar se cada unidade pode ser controlada de qualquer ponto da área de cobertura da rede.