

Manual de uso

Splitter DMX 3 saídas outdoor IP65



| Código Splitter Outdoor | Descrição |
|-------------------------|---|
| 91002 | SPLITTER DMX 3 SAÍDAS OUTDOOR 12V |
| 91003 | SPLITTER DMX 3 SAÍDAS OUTDOOR 110/220V |
| 91005 | SPLITTER DMX 3 SAÍDAS OUTDOOR 110/220V GANCHO |

© 2017 Lumikit Sistemas para Iluminação

SUMÁRIO

| | |
|------------------------------|----------|
| 1. Introdução | 2 |
| 2. Ligação | 2 |
| 3. Fixação | 3 |
| 4. Cuidados especiais | 4 |
| 5. Garantia | 4 |

1. Introdução

A função básica do splitter é dividir o sinal DMX para mais aparelhos, a especificação DMX prevê o uso de até 32 aparelhos ligados na mesma linha DMX, para projetos onde serão usados mais aparelhos na mesma linha pode ser usado o splitter que permite a ligação de mais 32 aparelhos em cada linha. O splitter também é indicado para situações onde existem problema de sinal DMX, pois ele pode melhorar a qualidade do sinal e isolar as linhas.

O splitter DMX 3 saídas outdoor é ideal para aplicações onde a iluminação DMX e o splitter ficarão expostos sem proteção da chuva e outros intempéries por contar com isolamento IP65 (proteção contra poeira e jatos de água em todas as direções). Sem contar o circuito interno que possui isolamento óptico e galvânico individual para as 3 saídas DMX.

Características gerais:

- Compatível com sinal padrão DMX512;
- Fornecido com 2 opções para alimentação: 110/220V (automático) ou 12V/300mA (o cliente deve escolher no momento da compra);
- A versão com alimentação 110/220V também pode ser fornecida com gancho para fixação em estrutura metálica;
- 3 saídas DMX com isolamento óptico e galvânico individual, permite ligar até 32 aparelhos DMX em cada saída (desde que os aparelhos DMX sejam 100% compatíveis com a norma DMX512);
- Gabinete em ABS com grau de proteção IP65;
- Fornecido com cabos de 1 metro sem conector onde o cliente pode facilmente adaptar o splitter na instalação; Os cabos do DMX são cabos específicos para sinal digital, tipo manga 2 vias + malha; Na versão com gancho de fixação os cabos acompanham conectores Canon/XLR;
- O cabo de alimentação é do tipo PP 2x0,75mm²;
- Medidas: (AxLxP): 5,2 x 10 x 19cm;
- Peso: 370g (sem embalagem) e 500g (versão com gancho de fixação).

2. Ligação

A alimentação deve ser ligada ao cabo PP conforme as versões abaixo:

- 12V: o cabo PP estará marcado com 2 anilhas numéricas indicando “12”, ao fazer a ligação não é necessário se preocupar com a polaridade do cabo (qual fio é o negativo e qual o positivo), internamente o splitter faz o ajuste da polaridade;
- 110V/220V: o cabo PP estará marcado com 6 anilhas numéricas indicando “110220”, a seleção da tensão é automática (110 ou 220 automático);

Os cabos DMX seguem o padrão:

- Vermelho: DMX+
- Marrom: DMX-
- Malha: Comum (negativo)

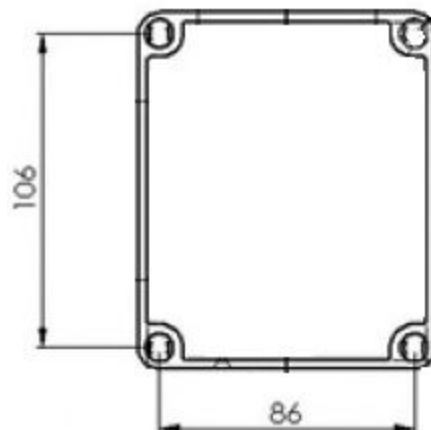
A versão com alimentação 110/220V também pode ser fornecida com gancho para fixação em estrutura metálica, nesse caso os cabos já vem com conectores Canon/XLR e plugue de alimentação.



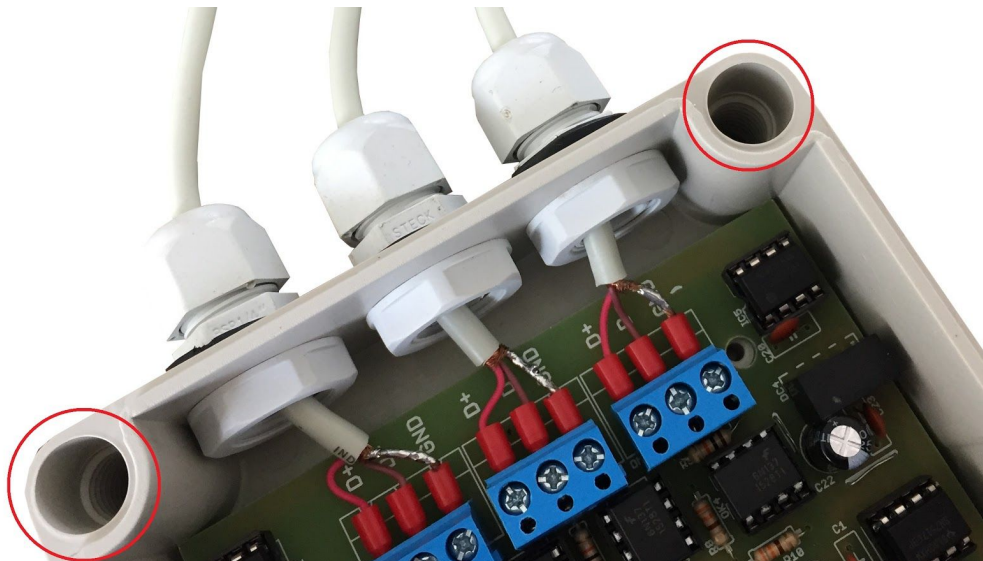
3. Fixação

Caso seja necessário é possível fazer a fixação do splitter com 4 parafusos, para isso remova os 4 parafusos plásticos existentes e use o mesmo furos para fazer a fixação com parafusos adequados. Em seguida recoloque a tampa no splitter e prenda novamente com os parafusos plásticos.

Posição dos furos:



Furos por onde devem ser colocados os parafusos:



Ao recolocar a tampa plástica cuide com a vedação do gabinete:



4. Cuidados especiais

Lembrando que o grau de proteção do splitter é IP65, proteção contra poeira e jatos de água, o equipamento **NÃO PODE SER SUBMERSO** em água, caso seja necessário o cliente também pode fazer um reforço com silicone para reforçar a vedação.

Para uma maior durabilidade não recomendamos que o splitter fique exposto diretamente ao sol.

5. Garantia

O equipamento tem 1 ano de garantia contra defeitos de fabricação, problemas causados por descarga elétrica, ligação incorreta tanto da alimentação ou do sinal DMX não serão cobertos pela garantia.