

INTERFACE USB/DMX

PROCESSO INPI BR 10 2019 024299-0

PROCESSO UFSM 00460-PI/2019

COTITULARIDADE SOM MAIOR PRO

DESCRIÇÃO

Dispositivo e método de análise do protocolo de comunicação digital DMX, onde o dispositivo recebe sinais da rede DMX e então exibe os seus valores de tensão e polaridade, que expressam a qualidade do sinal, e os valores dos canais do sinal DMX, composto de um hardware e software que apresenta ao usuário os dados do sistema DMX, para fins de avaliação e diagnóstico.

OPORTUNIDADES DE MERCADO

A empresa Som Maior Pro atua no mercado de manutenção de equipamentos de iluminação profissional de todo país, onde percebeu a falta de um sistema que facilitasse o diagnóstico das redes DMX. Com este produto, os sistemas DMX podem ser avaliados em seus projetos, manutenções e usos diários, projetando como clientes os fabricantes de equipamentos DMX, empresas de manutenção, locadoras de equipamentos e operadores de iluminação DMX. Assim, temos como público alvo as bandas, shows, teatros, assistências técnicas, empresas locadoras de equipamentos para decoração, iluminação de fachadas e eventos corporativos, onde todas utilizam sistemas DMX.

APLICABILIDADES E DIFERENCIAIS

Em assistência técnica, como ferramenta de teste de equipamentos DMX. Nas empresas fabricantes de equipamentos DMX, como instrumento de teste. Nas empresas locadoras de equipamentos, no diagnóstico do sistema DMX, e também de avaliação preventiva dos equipamentos. Para operadores de sistemas DMX, como ferramenta de visualização da comunicação entre os equipamentos DMX. Como sistema de análise em tempo real, em eventos que utilizam sistema DMX, para diagnóstico e identificação de erros.

INVENTORES

Cristiano Bertollini
Luis Alfredo Dittgen Miritz

PROTEÇÃO

Patente de invenção

EMPRESA LICENCIADA

Som Maior Proaudio

