

ELECTRA  **LIGHT**®
QUALIDADE E CONFIABILIDADE ABSOLUTA

Rua Guaporé, 55 - Santo André - SP • 09190-240
F: (+55 11) 4425-7841 • www.electralight.com.br
vendas@electralight.com.br

Representante:

ELECTRA  **LIGHT**®
QUALIDADE E CONFIABILIDADE ABSOLUTA

MANUAL

DIMMER

SCENIC



www.electralight.com.br

DIMMER SCENIC

INSTRUÇÕES DE USO E OPERAÇÃO

1) INTRODUÇÃO GERAL

Este equipamento foi desenvolvido dentro das normas e especificações elétricas, atendendo rigorosamente as relações de tensão, corrente e construção física.

Desenvolve com total confiabilidade o controle de fase, as curvas de corrente e tensão; que são perfeitamente simétricas.

2) DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO

O Dimmer **SCENIC** tem uma resposta de saída muito rápida, pois é constituído de placas comparadoras muito eficientes e seu sistema de conversão digital é executado através de uma interface microcontrolada, contando ainda com os conversores **DA** (Digital Analógico).

Os conversores **DA** (Digital Analógico) possuem uma memória interna, facilitando a memorização da última cena executada, sendo controlado através do protocolo **DMX 512** e através de **sinal analógico de 0 à +10 VDC**, podendo ser utilizado em diversas áreas, tais como: Teatro, Televisão, Estúdios de TV, Transmissão via Internet, Shows e Convenções.

O Dimmer **SCENIC** possui 12 (doze) canais protegidos por disjuntores com filtragens individuais; sendo elas:

SCENIC 200 - 200 Micro Segundos
SCENIC 400 - 400 Micro Segundos
SCENIC PRO - 600 Micro Segundos

RESUMO TÉCNICO:

CANAIS:	12
POTÊNCIA POR CANAL:	4.800 W
POTÊNCIA TOTAL:	57.600 W
COMUNICAÇÃO:	DMX 512 (Cannon 3 pinos) Analógico 0 +10 VDC (DB25)
ALIMENTAÇÃO:	380V Mono/Trifásico 220V Mono/Trifásico 110V Mono/Trifásico
FREQUÊNCIA:	50 ou 60 Hz
CONEXÕES DE SAÍDA:	Plug Universal 2P+T / *PTV / *SINDAL (*Opcionais)
FILTRAGEM / PRECISÃO:	SCENIC PRO 600 Micro Segundos - 2% (4A) SCENIC 400 400 Micro Segundos - 6% (4A) SCENIC 200 200 Micro Segundos - 10% (4A)
PROTEÇÃO:	Disjuntores individuais por canal 25 A - Curva "C"
OVER LOAD:	105°C (Termostato automático)
VENTILAÇÃO FORÇADA:	55°C (Termostato automático)
PAINEL FRONTAL:	19" polegadas - 3 alturas

Agradecemos por sua opção em adquirir nossos produtos. Conheça nossa linha de equipamentos e acessórios e saiba porque o mercado profissional agora está optando por produtos **ELECTRAV LIGHT®**.

DADOS DO PROPRIETÁRIO:

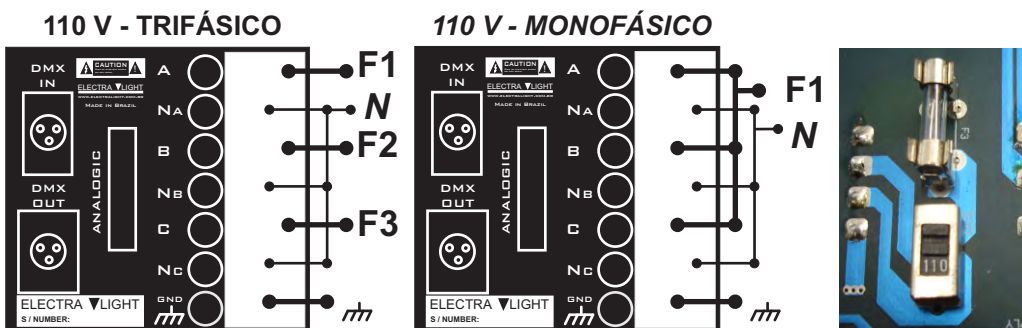
EMPRESA/NOME: _____
ENDEREÇO: _____ BAIRRO: _____
CIDADE: _____ UF: _____ CEP: _____
TELEFONE: (____) _____ FAX: (____) _____
E-MAIL: _____ CONTATO: _____
CNPJ/CPF: _____ I.E./RG: _____
DATA DE AQUISIÇÃO: ____/____/____ LOJA: _____

NÚMERO DE SÉRIE: _____

SCENIC 200 () - SCENIC 400 () - SCENIC PRO ()

ATENÇÃO !

Para configurar a alimentação em **110V**, é obrigatória a abertura do equipamento e alterar as **4 (quatro) chaves internas dos transformadores MANUALMENTE**.

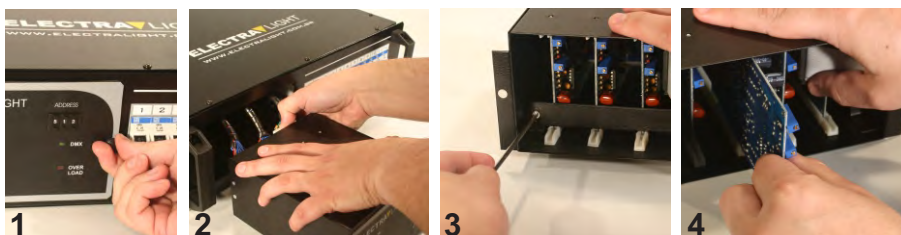


NOTA: O Dimmer **SCENIC** possui 3 (tres) modelos de painel traseiro, sendo estes: **Plug Universal 2P+T (padrão)**, **PTV** e **SINDAL**, definidos no ato da compra

4) DESCRIÇÃO DO PAINEL FRONTAL

O painel frontal possui padrão 19" polegadas, 3 alturas, com 12 (doze) disjuntores e uma **CPU** exclusiva contendo todo o sistema eletrônico do equipamento.

A **CPU** é composta de 3 (tres) **PLACAS DE RAMPA** e 1 (uma) **PLACA DIGITAL**, facilitando a sua manutenção eletrônica, onde podemos retirar as placas individualmente ou toda a **CPU** que contém 3 conectores em sua traseira: **POWER SUPPLY, ANALOGIC / DMX** e **OUT CONTROL**.



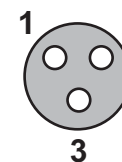
O painel da **CPU** contém **5 (cinco) LED's** para monitoramento de funções, sendo **3 (tres) INDICADORES DE FASE** na cor **AZUL**, **1 (um) DMX 512** na cor **VERDE** e **1 (um) OVER LOAD** na cor **VERMELHA**, possuindo também uma chave para endereçamento de canais.



O Dimmer **SCENIC** possui sistema de ventilação silenciosa, ativada por termostato quando atinge a temperatura de **55°C** e também proteção em caso de alta temperatura (**105°C**) ativando o sistema **OVER LOAD** indicado no painel frontal.

5) PLUGANDO SINAL DMX 512 / ANALÓGICO

Para conectar o sinal **DMX 512**, basta plugar no painel traseiro o cabo com conector Cannon através da sequência descrita abaixo:



- 1) T (Malha)
- 2) - (Negativo) Preto
- 3) + (Positivo) Vermelho

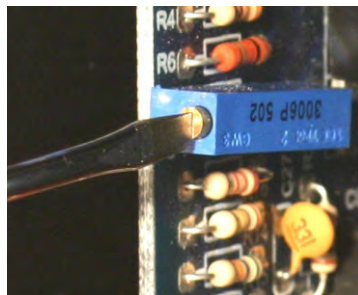
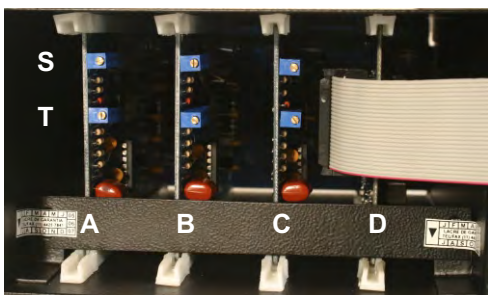
Para conectar o **sistema analógico 0 +10 VDC**, siga a sequência descrita abaixo:

DB-25

- | | | |
|------------|--------------|--------------|
| 1- Canal 1 | 6- Canal 6 | 11- Canal 11 |
| 2- Canal 2 | 7- Canal 7 | 12- Canal 12 |
| 3- Canal 3 | 8- Canal 8 | 13- N/C |
| 4- Canal 4 | 9- Canal 9 | 14- N/C |
| 5- Canal 5 | 10- Canal 10 | 15- TERRA |

6) PROTEÇÃO / AJUSTES

Na CPU existem 3 PLACAS DE RAMPA que correspondem uma para cada 4 canais, existindo em cada placa, 2 TRIMPOTS, sendo 1 para simetria e 1 para tensão de saída mínimo/máximo.



O Dimmer SCENIC possui 4 fusíveis internos de 1A cada para proteção dos transformadores. 3 transformadores para as PLACAS DE RAMPA e 1 para a PLACA DIGITAL que são monitorados através dos LED's AZUIS.

Ocorrendo falta de fase ou queima de fusível, LED's AZUIS correspondentes irão se apagar no painel frontal da CPU indicando qual está com problemas (A, B ou C).

7) ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Quando for requisitado o serviço técnico, entre em contato com seu representante ou assistência ao consumidor mais próxima ELECTRA LIGHT®.

Para endereços, acesse nosso site: www.electralight.com.br

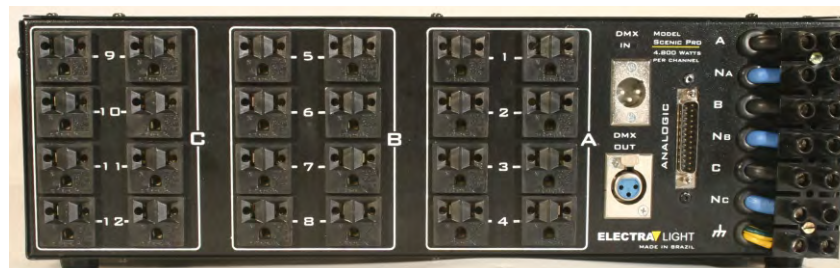
Será sempre necessário a cópia da Nota Fiscal do produto quando este for encaminhado para assistência técnica.

Os problemas deverão ser descritos ao representante ou assistência técnica da ELECTRA LIGHT®, além disso, deve-se anotar o número de série do equipamento, nome, endereço e telefone atualizado do proprietário.

3) DESCRIÇÃO DO PAINEL TRASEIRO

O Dimmer SCENIC possui 24 (vinte e quatro) tomadas modelo universal 2P+T (Conforme aquisição / modelo), sendo 2 (duas) em paralelo por canal com capacidade máxima de 4.800 W, uma entrada e uma saída DMX 512.

Existem 12 (doze) canais de entrada analógica de 0 à +10 VDC e um conector Sindal com 7 (sete) pontos de 25mm para alimentação do equipamento.



ESQUEMA ELÉTRICO DE ALIMENTAÇÃO

