



LED TECNICO



MANUAL TÉCNICO DE USO E INSTALAÇÃO

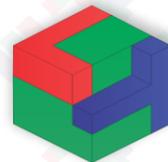


Controlador Dimmer 08 canais para elementos ou mangueiras LED



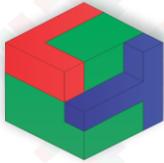
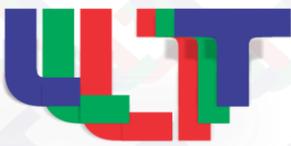
LED TECNICO

E1.31 E ARTNET LED CONTROLADOR DIMMER 08C



SUMÁRIO

1. INCLUSO NO PACOTE	3
2. INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA E MANUTENÇÃO.....	3
3. TIPOS DE LED SUPOSTADOS POR ESTE CONTROLADOR	3
4. RECURSOS	4
5. CONFIGURAÇÃO DE REDE	4
6. LIGANDO SUA UNIDADE	6
7. COMO CONFIGURAR A SUA UNIDADE.....	7
8. REGULAMENTOS DE GARANTIA	9
9. REINVIDICAÇÃO DE DANOS	10



LED TECNICO

1. Incluso no pacote:

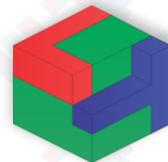
- E1.31 e Art-Net LT Controlador Estático
- Manual do Usuário
-

2. Informações de segurança e manutenção:

- Leia atentamente este manual antes de ligar ou instalar a unidade, siga as precauções de segurança listadas abaixo e observe todos os avisos neste manual.
- Certifique-se de que a tomada de energia local corresponde à voltagem necessária da fonte de alimentação incluída com este dispositivo.
- Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, ao instalar a unidade na chuva deixe o cabo de entrada de energia, entrada do cabo de rede e tomadas virada para baixo da unidade, assim a água escorre e não entra no equipamento.
- Não derrame água ou outros líquidos dentro ou sobre sua unidade.
- Não abra a unidade, pois não há peças que possam ser reparadas pelo usuário em seu interior.
- Não desmonte ou modifique a unidade, pois isso anula todas as garantias.
- Não tente fazer reparos. Reparos feitos por pessoas não qualificadas podem causar danos ou operação defeituosa.
- Desconecte esta unidade quando não for usada por longos períodos de tempo.
- Limpe apenas com um pano úmido.
- Manuseie esta unidade com cuidado.
- Qualquer choque ou vibração forte pode resultar em mau funcionamento.
- **Não usar nas saídas desta unidade elementos que possuem fontes eletrônicas ou reatores, pois isso pode danificar as saídas da sua unidade.**

3. Tipos de LED suportados por este controlador:

- Mangueiras Led, Lâmpadas Led Dimerizáveis.
- Cordões LED, Neon Led AC.
- Lâmpadas Halógenas ou Incandescentes, não eletrônicas.



Modelos de unidades disponíveis:

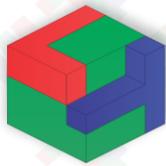
Modelo	Saídas	Corrente (A)	Total (A)
CD08CSD	08	12	96

4. Recursos:

- Controlador duplo protocolo E1.31 e Art-Net integrado para uso com os tipos de materiais indicados no item 03.
- Curva de dimmer com ajuste de brilho mínimo e brilho máximo.
- Configuração através do seu display e encoder rotativo posicionado no suporte interno da unidade.
- Número do IP configurável entre 00 e 255.
- Busca por Protocolo E1.31 ou Art-Net (Automático).
- Funciona com qualquer software ou console que suporte os protocolos E1.31 ou Art-Net como MADRIX, Resolume, MadMapper, Lightjams, Enttec light mapper, Jinx, Mapio, X Lights, Vixen Lights, Lumikit, ArtNet Controll e outros.

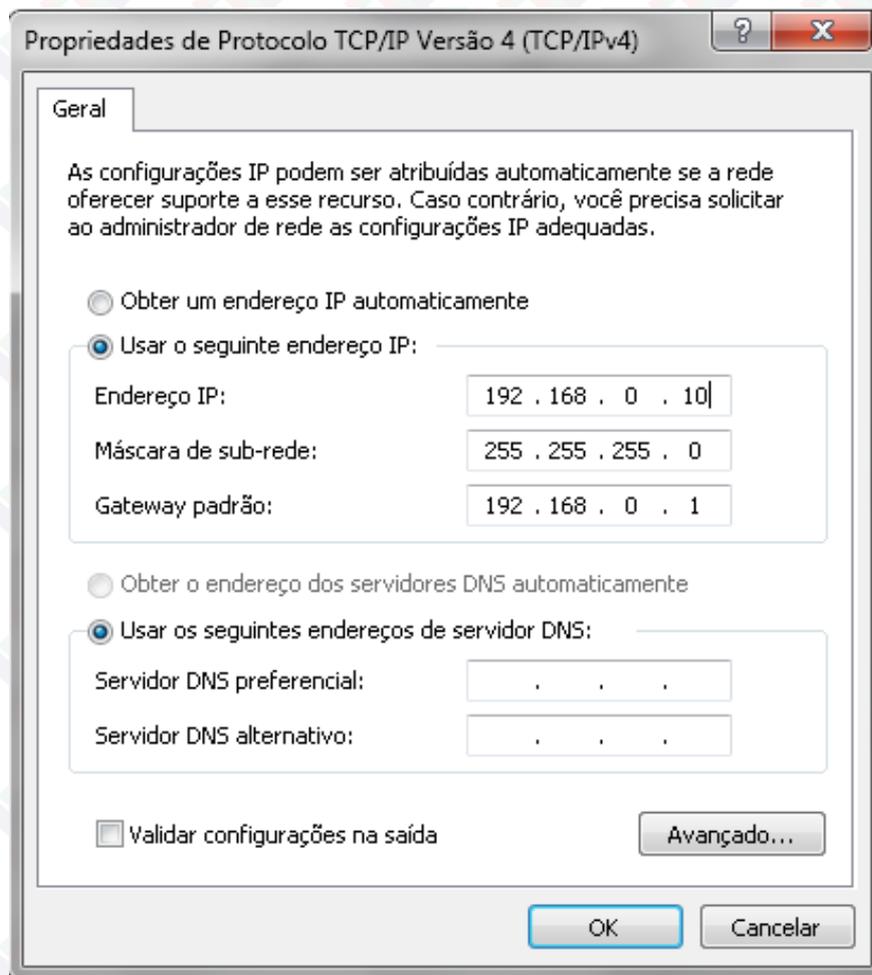
5. Configuração de rede:

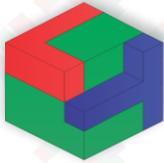
- E1.31 e Art-Net usa como meio de transmissão uma rede ethernet. A unidade pode trabalhar com velocidades 10/100 Mbps e com endereço IP válido na faixa 192.168.0.1 até 192.168.0.255.
- A máscara de sub-rede deve ser ajustada conforme necessário, sendo a mais comum 255.255.255.0.
- O endereço IP ajustado é sempre indicado no display do controlador. Se usarmos um computador para enviar os dados, precisamos definir o seu endereço IP na mesma faixa do IP do controlador



LED TECNICO

- Por exemplo: IP=192.168.0.100 Máscara de Rede = 255.255.255.0, Gateway = 192.168.0.1
- De preferência, a rede ethernet deve ser de uso exclusivo da sua rede de iluminação.
- Na figura abaixo você poderá ver como fica a configuração do seu computador.



**LED TECNICO****6. Ligando sua unidade:**

- Ao conectar sua unidade à uma tomada, e ligar o disjuntor ela imediatamente mostrará mensagem no display informando nome e versão do produto, conforme pode ser visto na imagem abaixo:



Após o reset, passando pelo teste do display e teste da placa de rede, sua unidade estará pronta para uso.

- Quando sua unidade estiver ligada e não estiver conectada a nenhuma rede você verá mensagem no display, conforme imagem abaixo:

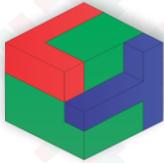


- Caso sua unidade estiver ligada, e estiver conectada a uma rede, a mensagem permanecerá a mesma mostrado como na figura abaixo:



- Esta informação que está sendo mostrado no display, é em qual o endereço de IP sua unidade está configurada para uso.

- Caso sua unidade já esteja configurada e também tenha algum software de controle enviando dados, o sistema instalado na unidade irá verificar qual o protocolo de comunicação (**no nosso caso são dois, E1.31 ou Art Net**) e qual endereço de IP e estará exibindo no display conforme as próximas duas imagens:



LED TECNICO



- Nesta condição sua unidade já está recebendo dados do software e enviando os dados para as saídas conforme sua configuração.

7. Como configurar sua unidade:

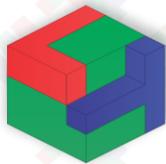
Para você ter acesso às configurações da sua unidade basta seguir os passos descritos na sequência:

1º passo: Sua unidade deve estar desligada da fonte de alimentação, disjuntor desligado ou deixe o plug desligado da tomada.

2º passo: Aperte e mantenha apertado o botão do encoder (painel frontal) e ao mesmo tempo coloque a fonte da sua unidade ligada à tomada. Ao fazer isso o display irá mostrar a seguinte imagem:



Vai fazer o reset e teste do display e testar se esta tudo ok.



Após isso irá apresentar a tela de configuração:



A primeira opção do menu é **ENDERECO IP**, caso você gire o botão do encoder para sua direita, vai ser mostrado os valores dos três últimos dígitos sendo alterados para cima e caso gira para esquerda os valores serão alterados para baixo. Uma vez escolhido o número do seu interesse, aperte o botão do encoder para gravar na memória e ir para a próxima etapa.

3º passo: Neste próximo passo será exibido a opção de **brilho mínimo** a ser escolhido para que conforme o seu tipo de lâmpada ou led ligado na saída, quando for diminuir o brilho, a lâmpada ou LED não fiquem piscando no final.

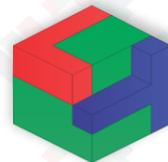


Uma vez escolhido o número do seu interesse, aperte o botão do encoder para gravar na memória e ir para a próxima etapa.

Próxima etapa é o ajuste do **brilho máximo**, para que quando for colocado o valor máximo na saída, as lâmpadas ou LED não fiquem piscando.



Escolhido o número aperte o encoder para gravar na memória e sair da configuração e voltar usar a unidade normalmente.



8. Regulamentos de Garantia:

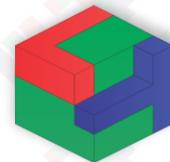
- Os serviços de garantia só serão prestados se o produto estiver acompanhado de cópia da Nota Fiscal.
- Qualquer produto considerado elegível para reparo ou substituição sob os termos desta garantia será reparado ou substituído.
- Se o produto precisar ser modificado ou adaptado para cumprir as normas técnicas ou normas de segurança a nível nacional ou local, em qualquer país que não seja o país para o qual o produto foi originalmente desenvolvido e fabricado, esta modificação/adaptação não deve ser considerado um defeito de material ou de fabricação.
- A garantia não cobre modificação/adaptação, independentemente de ter sido realizado corretamente ou não.

- Sob os termos desta garantia, a LT Led Tecnico não deve ser responsabilizada por custo resultante de tal modificação/adaptação.

- Inspeções gratuitas e trabalhos de manutenção/reparos estão expressamente excluídos desta garantia, em particular, se causado por manuseio inadequado do produto pelo usuário.

- Isso também se aplica a defeitos causados pelo desgaste normal.

- Danos/defeitos causados pelas seguintes condições não são cobertos por esta garantia:
 - Manuseio inadequado, negligência ou falha em operar a unidade de acordo com as instruções fornecida no manual do usuário da LT Led Tecnico.
 - Conexão ou operação da unidade de qualquer forma que não esteja de acordo com as especificações técnicas ou de segurança regulamentos aplicável no país onde o produto é usado.
 - Danos/defeitos causados por força maiores ou qualquer outra condição que esteja além do controle da LT Led Tecnico.
 - Qualquer reparo ou abertura da unidade realizada por pessoal não autorizado (incluindo usuário) anulará A garantia.
 - Se uma inspeção do produto pela LT Led Tecnico mostrar que o defeito em questão não é cobertos pela garantia, os custos de inspeção são pagos pelo cliente.
 - Os produtos que não atenderem aos termos desta garantia serão reparados exclusivamente por conta do comprador.
 - A LT Led Tecnico informará o comprador de qualquer circunstância.
 - Se o comprador não enviar uma ordem de reparo por escrito dentro de 3 semanas após a notificação, a LT Led Tecnico retornará a unidade com uma fatura separada para frete



LED TECNICO

e embalagem. Esses custos também serão faturados separadamente quando o comprador tiver enviado uma ordem de reparo por escrito. TRANSFERÊNCIA DE GARANTIA Esta garantia é estendida exclusivamente ao comprador original (cliente do revendedor) e não é transferível para qualquer pessoa que venha a adquirir este produto posteriormente.

- Nenhuma outra pessoa (varejo revendedor, etc.) terá o direito de dar qualquer promessa de garantia em nome da LT Led Tecnico.

9. Reivindicação de danos:

- Qualquer falha da LT Led Tecnico em fornecer o serviço de garantia adequado não dará ao comprador o direito de reivindicar danos (consequenciais).

- Em nenhum caso a responsabilidade da LT Led Tecnico excederá o valor faturado do produto.

- Especificações técnicas e aparência sujeitas a alterações sem aviso prévio.

- As informações contidas neste documento estão corretas no momento da impressão.

- Os nomes de empresas, instituições ou publicações retratadas ou mencionadas e seus respectivos logotipos são marcas registradas de seus respectivos proprietários. Seu uso também não constitui uma reivindicação das marcas registradas pela LT Led Tecnico.

- Os nossos produtos são vendidos através de nossos revendedores autorizados e www.ledtecnico.com.br.

- Distribuidores e revendedores não são agentes da LT Led Tecnico e têm absolutamente nenhuma autoridade para vincular a LT Led Tecnico por qualquer compromisso expresso ou implícito ou representação.

- Nenhuma parte deste manual pode ser reproduzida ou transmitida de qualquer forma ou por qualquer meios, eletrônicos ou mecânicos, incluindo fotocópias e gravações de qualquer tipo, para qualquer propósito, sem a permissão expressa por escrito da LT Led Tecnico.

Todos os direitos são reservados a,

LT Led Tecnico

Rua Setubal 79

Bairro Aeroporto

Maringá PR

Email: ledtecnico@hotmail.com

WhatsApp: +55 44 991024446