

**LuxCena**

## LuxCena Art-Net WiFi



## 1. Visão Geral do Sistema

O **LuxCena Art-Net WiFi** atua como um Access Point (Ponto de Acesso). Ele cria sua própria rede Wi-Fi para que softwares de iluminação (como **LuxCena Art-Net Controller**, MagicQ, GrandMA, Onyx, QLC+, etc.) possam enviar dados de universos DMX sem a necessidade de cabos.

- **Saídas DMX:** 2 Universos (A e B)
- **Protocolo:** ArtNet via Wi-Fi
- **Extras:** Interface Web para atualização de firmware (OTA) e configuração de universos.

## 2. Conexão Wi-Fi

Por padrão, o node gera sua própria rede:

- **SSID (Nome da rede):** LuxCena
  - **Senha:** LuxCenaLuz
1. Conecte seu computador ou console à rede .LuxCena
  2. O IP padrão do dispositivo 192.168.0.95

## 3. Configuração e Atualização (Interface Web)

O sistema possui um portal de gerenciamento acessível via navegador.

LuxCena

NODE LuxCena WiFi  
Configurações

Login:

SSID:

Senha:

Endereço IP:

Universo A:

Universo B:

Salvar

luxcena.com.br

## Acessando o Portal:

1. Abra o navegador e digite o IP do dispositivo `http://192.168.0.95`
2. Uma tela de verificação será exibida.

## Campos de Configuração:

- **Login:** Digite a chave `admin` (não altere)
- **SSID:** Digite a chave `LuxCena`
- **Senha:** Digite a chave `LuxCenaLuz`
- **Endereço IP:** `192 . 168 . 0 . 95`
- **Universo A:** `0` (Defina o número do universo ArtNet)
- **Universo B:** `1` (Defina o número do universo ArtNet)
- **Botão OK:** Salva as configurações.

---

## 4. Operação ArtNet

O node está programado para ouvir pacotes ArtNet e distribuí-los da seguinte forma:

1. **Universo A :** Processa 512 canais
2. **Universo B :** Processa 512 canais

**Nota Técnica:** O código utiliza a função no loop principal para garantir baixa latência na resposta dos aparelhos de luz: `artnet.read()`

---

## 5. Solução de Problemas

- **O Wi-Fi não aparece:** Verifique a alimentação do Node .
- **As luzes piscam ou não respondem:** Confirme se o cabo DMX está conectado corretamente ou com defeito
- **Não consigo acessar o IP:** Certifique-se de que seu computador não mudou para outra rede Wi-Fi com internet automaticamente.