

# Xcene Keypad

Driver para integração dos keypads Xcene. Otimizado para APEX (ID10).

Funcionalidades:

- Controlar Leds dos keypads
- Executar eventos de teclas pressionadas
- Memorizar estado dos leds dos keypads
- Restaurar estado dos leds dos keypads após queda de energia
- Capacidade de gerenciar até 30 keypads

## Configuração do Sistema

### Ligação Alimentação:

Os keypads devem ser ligados a uma fonte de alimentação 12VDC, essa fonte deve ter potencia compatível com o consumo de xxxmA por keypad. Para dois ou mais keypads deve-se ligar a alimentação em paralelo.

### Ligação Dados:

Os keypads utilizam comunicação RS-485, eles devem ser conectados entre si em paralelo pelos terminais A e B. Para a conexão com a processadora RTI deve-se utilizar um conversor RS-485 para RS-232 conectando os terminais A ao (+) do conversor e B ao (-) do conversor. O conversor deve ser ligado a uma porta RS-232 da processadora utilizando o conector RS-232 fornecido.

### Configuração dos Keypad:

Uma vez conectados à energia, os keypads emitem uma rede wifi com senha 12345678 para configuração de cada um. Conecte-se ao keypad utilizando a rede wifi e para ter acesso as configurações acesse o IP 192.168.4.1. Nessa tela configuraremos o ID do keypad, o Modo de Funcionamento (Master/Slave), Modo de transmissão (Cabo/WiFi) e conexão na rede Wifi. Lembre-se que cada keypad deve ter um ID unico a partir de 1 até 30 e que deve haver somente 1 keypad configurado como Master, o restante deverá ser configurado como Slave.

Configure cada um dos botões do keypad com os seguintes parametros:

Max Brightness= 100

Led Status= [ID Keypad]:[N do Botão] Ex. Keypad ID 5 botão 3 = 5:3

Press Status= [ID Keypad]:[N do Botão] Ex. Keypad ID 5 botão 3 = 5:3

Hold Button= [ID Keypad]:[N do Botão] Ex. Keypad ID 5 botão 3 = 5:3

### Configuração no APEX:

Em adicionar novo Driver, selecione Keypad Xcene e adicione uma instancia "Keypad x" para os ambientes selecionados. O numero do keypad corresponde ao ID configurado, logo para a instancia Keypad 1 no APEX deverá ser configurado o ID 1 no keypad. Cada instancia Keypad possui comandos para Ligar e Desligar o led e tres

eventos (press, hold e release) para cada botão.

### **Funcionalidade Memoria Led**

É possível ativar a função para salvar o estado dos leds dos keypads. Com isso, caso os keypads reiniciem por falta de energia, é possível restaurar o estado anterior dos leds. Para isso basta habilitar nas configurações a opção "Salvar Estado dos Leds na Memoria" e sempre que houver uma mudança nos leds, o estado ficará salvo na XP. Com o comando "Restaura Estado dos Leds" os leds dos keypads assumirão o ultimo valor salvo. Esse comando pode ser ativado manualmente ou periodicamente.

### **Histórico de Versões**

Nunca utilize versões Beta em ambiente de produção!

- V0.1 - Beta 1
- V1.0 - Versão estável de lançamento
- V1.01 - Correção no evento de inicialização.
- V1.02 - Adicionado botão 8.