

## APRESENTAÇÃO





A Controladora IoT da Cristal Led Inox foi projetada para facilitar projetos de automação residencial com base na Internet das Coisas.

Este módulo irá permitir ter controle total sobre a lluminação dos refletores da sua casa, permitindo selecionar mais de 16 milhões de cores diferentes, ajustar brilho e contraste, criar cenas e automações personalidades, timer, música, dentre outras funções.



- 1. SAIDA PARA REPETITOR 1 e 2
- 2. CONEXÃO PARA ANTENA
- 3. ANTENA 2,4Ghz 2dBi DE GANHO (PADRÃO SMA)
- 4. BOTÃO LIGA/DESLIGA
- 5. LED TESTEMUNHA
- 6. SAIDA 12V PARA REFLETORES (BGRV+)
- 7. ENTRADA 12V (V+ e V-)

## DIMENSÕES





## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Especificações Elétricas		
Entrada	12VCC	
Saída para refletores	12VCC	
Antena	2,4Ghz 2dBi de ganho (padrão SMA)	
Potência	De acordo com a fonte (Máx. de 250W)	

# LIGAÇÃO COM REPETIDORAS



## LIGAÇÃO COM REPETIDORAS

Com a utilização das Repetidoras Cristal LED é possível aumentar a potência da Controladora IoT (até 250W por Repetidora), facilitando a instalação em piscinas com grande quantidade de refletores. É possível instalar a Repetidora próxima aos refletores, conectando-a com a Controladora IoT por um cabo ethernet, eliminando a necessidade de grandes metragens de cabo para refletores.

Nesse caso, recomendamos que a Controladora loT fique instalada em um local de fácil acesso para utilização dos botões sensitivos e para uma melhor captação do sinal do controle remoto.



## ESQUEMA DE LIGAÇÃO ELÉTRICA



#### INSTALAÇÃO REFLETOR RGB



Considerações sobre a instalação elétrica deve ser:

- A instalação deve seguir a norma ABNT NBR 5410
- Para segunrança dos usuários, deve ser utilizado um disjuntor DR na alimentação da Controladora IoT
- A Controladora IoT deve ser instalada dentro do raio de alcance da rede WiFi.
- Para o máximo desempenho, a intensidade do sinal do Wi-Fi deve ser melhor que -70dBm
- Funciona somente com Wi-Fi de frequência 2,4Ghz
- Aconselhamos o uso de Fontes Blindadas Cristal Led
- A Controladora IoT suporta até 250W potência



#### 6.1 BAIXE O APLICATIVO E FAÇA O LOGIN OU REGISTRE-SE

Procure por "Smart Life" na App Store para iOs ou no Google Play para Android.



Faça o login em uma conta existente ou registre-se para poder utilizar o aplicativo.



#### 6.2 CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO

Usar um E-mail válido para receber código de verificação Recomendamos cadastrar a conta com o mesmo e-mail utilizado na assistente virtual para facilitar a sincronização. Cadastrar com e-mail diferente pode gerar alguma dificuldade para ativar a função de comando de voz

<	
Registrar	
Brasil	
E-mail	_
<ul> <li>Eu concordo <u>Política de Privacidade</u> <u>Termo de Acordo do Usuário e Política</u> <u>de Privacidade das Crianças</u></li> </ul>	
Obter código de verificação	
G	



#### 6.3 CRIANDO SENHA

Inserir o código de verificação recebido por e-mail e crie uma senha de 6-20 caracteres, incluindo letras e números



[	
Configu	ırar senha
Senha	
Use de 6 a 20 ca números	aracteres, misturando letras e

06

### **APLICATIVO**

#### 6.4 ADICIONAR NOVO DISPOSITIVO IOT

Inicie o processo de adicionar novo dispositivo, clicando em adicionar dispositivo , depois selecione a opção **iluminação** e o ícone **Fonte de Luz (Wi-Fi)** 



Ligar Controladora IoT, e aguarde alguns segundos para observar se o LED indicador de programa/cor fica vermelha fixa, realize um processo de reinicialização da controladora.



Processo de reinicialização:

1. Ligue e Desligue 3x seguidas:

(Liga-Desliga-Liga-Desliga-Liga- -Desliga)

2. Aguarde alguns segundos

**3.** Confirme que o LED indicador de programa esteja piscando vermelho rapidamente. (Clique no botão de confirmação)



Informe a senha da rede WiFi que você deseja se conectar, lembrando que a Controladora loT aceita somente rede WiFi de 2,4Ghz e confirme se a luz da controladora esta piscando como explicado na página anterior. Confirme que a luz esta piscando rapidamento. Caso esteja piscando vermelho lentamente (clique em Outros modos no canto superior direito e selecione Hotspot de pareamento de rede e clique no botão "confirmar que indicador está piscando lentamente"





Aguarde alguns instantes enquanto o aparelho realiza o processo de conexão com a controladora. Caso tenha dificuldades em parear os equipamentos aproxime a controladora e o smartphone do seu roteador. Verifique se o sinal da rede WiFi está bom.

Uma vez finalizada a conexão com a controladora, clique em 'Concluído' para prosseguir.

	× Adicionar dispositivo
Dispositivo de conexão	1 dispositivo(s) adicionado(s)
Ligue o dispositivo.	Controladora IOT Adicionado com sucesso
Q 01:58	
•	
Analise os d Registe o Inicie o Ispositivos. dispositivo dispositivo na Cloud.	Concluído

6.5 MODOS CONTROLADORA IOT

06



#### Aba CORES

- Anel de Cores (16 milhões de cores diferentes)
- Ajuste de brilho
- Ajuste de contraste
- Temporizador (Timer)
- Agenda de automação

#### Aba **CENAS**

Cenas pré-definas e personalizáveis.

- Cenas com Cores Estáticas
- Cenas com mudança gradual de cores
- Cenas com flash de cores
- Ajuste de velocidade de flash e mudança gradual de cores

#### 6.4 MODOS CONTROLADORA IOT

06



#### Aba **MÚSICA**

Ligue seu aplicativo de música favorito e deixe que o modo música faça o resto Mudando de cores conforme o ritmo da música



#### 6.5 CONFIGURAÇÃO FAMÍLIA

Gestão da página (na aba mim) permite configurar os membros, localização, nome e ambientes da Casa.



Cancelar Editar informações da	Salvar
Nome da família * Digite	
Localização Definir	>
Sala:	
Sala de Estar	0
Quarto principal	0
Quarto Secundário	0
Sala de Jantar	0
Cozinha	0
Escritório	0
Adicione outra sala	

1

06

## APLICATIVO

## 6.5 CONFIGURAÇÃO FAMÍLIA

Cancelar Editar in	nformações da	Salvar
Nome da família*	Cristal Led & Inox	$\otimes$
Localização		>
Sala:		
Sala de Estar		
Quarto principal		0
Quarto Secundário		0
Sala de Jantar		0
Cozinha		0
Escritório		
Adicione outra sala		



#### 6.6 TRANFERÊNCIA

Em Configurações Familiares, você pode adicionar novos membros, remover membros existentes ou até mesmo excluir a família completa.

Novo membro >
o de perfil
ta vinculada Aguardando a entrada
ç <b>ão familiar</b> Membro comum >
Reenviar
Excluir



#### 6.6 TRANFERÊNCIA

Em configurações familiares é possivel adicionar um novo membro, e depois Transferir a propriedade da casa

< Configurações fa	amiliares	<
Nome da família	Cristal Led & Inox >	Nome
Gerenciamento de sala	salas 6 >	Foto de
Localização	Cambaquara >	Conta v
Gerenciar Permissões	>	Função
Membro da família		
Cristal Led & Inox	Proprietário da > família	
Aguardando a entra	3 d restantes >	
Adicionar membros		
Excluir fam	ília	Adm Gerei confi mem
		Men Usar inteli

< Membro da família	
Nome	Novo membro >
Foto de perfil	2
Conta vinculada	Aguardando a entrada
Função familiar	Membro comum >
R	leenviar
1	Excluir
Configura	ação de função
Administrador Gerenciar dispositiv configurações inteli membro	ro e sala   Gerenciar Ogentes   Gerenciar
Membro comum Usar dispositivo   Us inteligentes	sar configurações 🛛 🕑

## SINCRONIZANDO COM ALEXA

07

## SINCRONIZANDO COM ALEXA

No aplicativo da Alexa, você irá até a aba Mais, depois em Skills e Jogos, pesquise por Smart Life e o ative para uso.



07 SINCRONIZANDO COM ALEXA

Para ativar o Smart Life você precisa sincronizar com a conta cadastrada no app da Cristal Led. Depois autorize e espere até sincronizar.

Brazil	w	0
Cristal Led Inox		Alexa by Amazon will be able to:
Phone Number/Email Address	4	Control your devices over internet
Type your password here		
Thave read and accept (Service 1 Party Information Sharing Checklin Smart Privacy Policy)	ferms (Third st) (Tuya	Authorize
Next Step		You can revoke permission at any time.
Forgot Password	Help	
Θ 🖸		A CONTRACTOR OF A

## INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

## 08 INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

### GARANTIAS:

O termo de garantia dos produtos da Cristal Led Inox pode ser encontrado em: https://www.cristalledeinox.com.br

### NORMAS:

Deverá ser respeitada a Norma ABNT NBR5410 nas instalações elétricas.

#### RECOMENDAÇÕES ELÉTRICAS:

- Um dispositivo DR deve ser implementado no sistema para a segurança dos usuários, dimensionado de acordo com a potência da carga.
- Um dispositivo DPS deve ser instalado para assegurar maior proteção contra surtos nos equipamentos elétricos.
- Recomendamos utilizar um cano de 25 ou maior para passagem do cabo do refletor.
- Não recomendamos o uso de transformador.



Site www.cristalledeinox.com.br

Telefone

(12) 3896-2831

E-mail

atendimento@cristalled.com.br



## Site

www.cristalledeinox.com.br

Telefone

(12) 3896-2831

E-mail

atendimento@cristalled.com.br