



cristal
led • inox

01

APRESENTAÇÃO

01

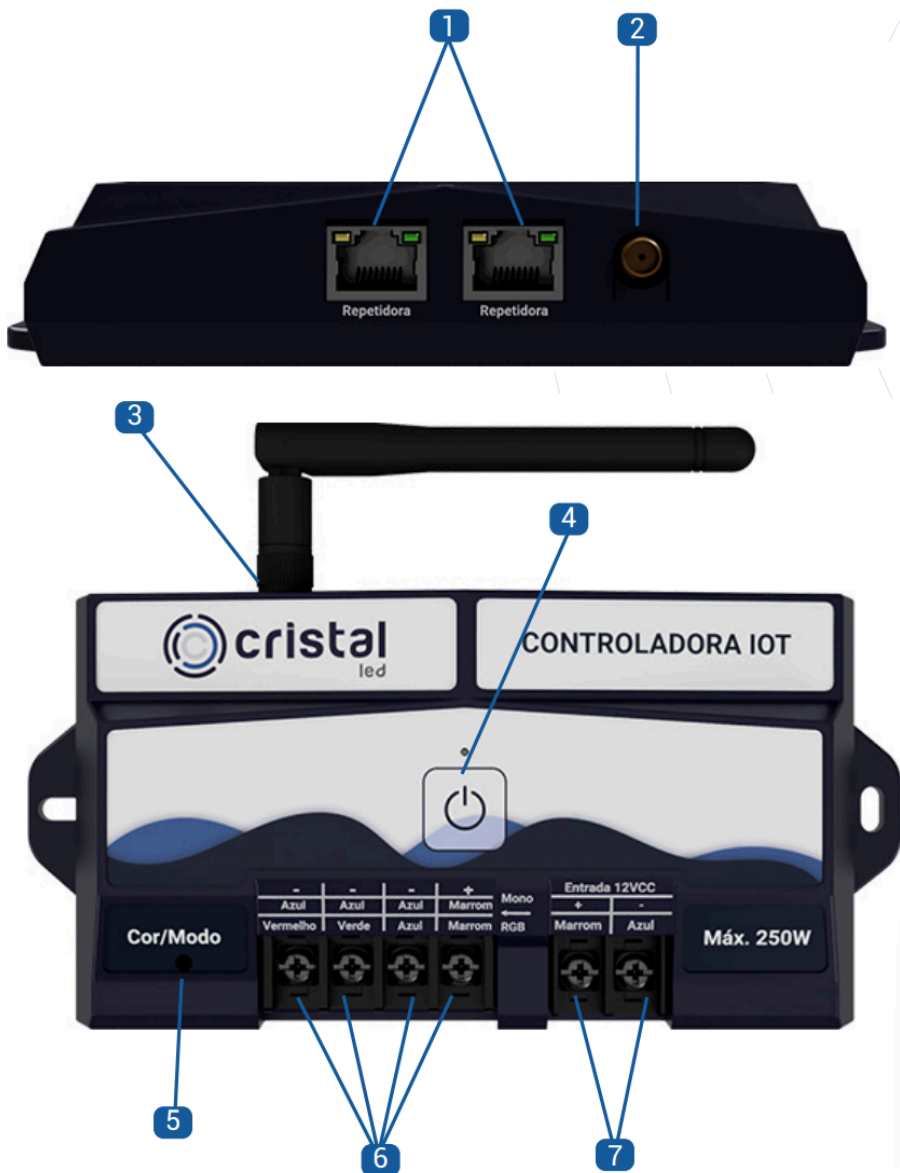
APRESENTAÇÃO



Controladora IOT

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 Iluminação 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.



01

APRESENTAÇÃO

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-)

A large, stylized number '02' in a medium blue color, positioned in the upper left quadrant of the page. The '0' is a simple oval, and the '2' has a curved top and a horizontal base.

DIMENSÕES

02

DIMENSÕES





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

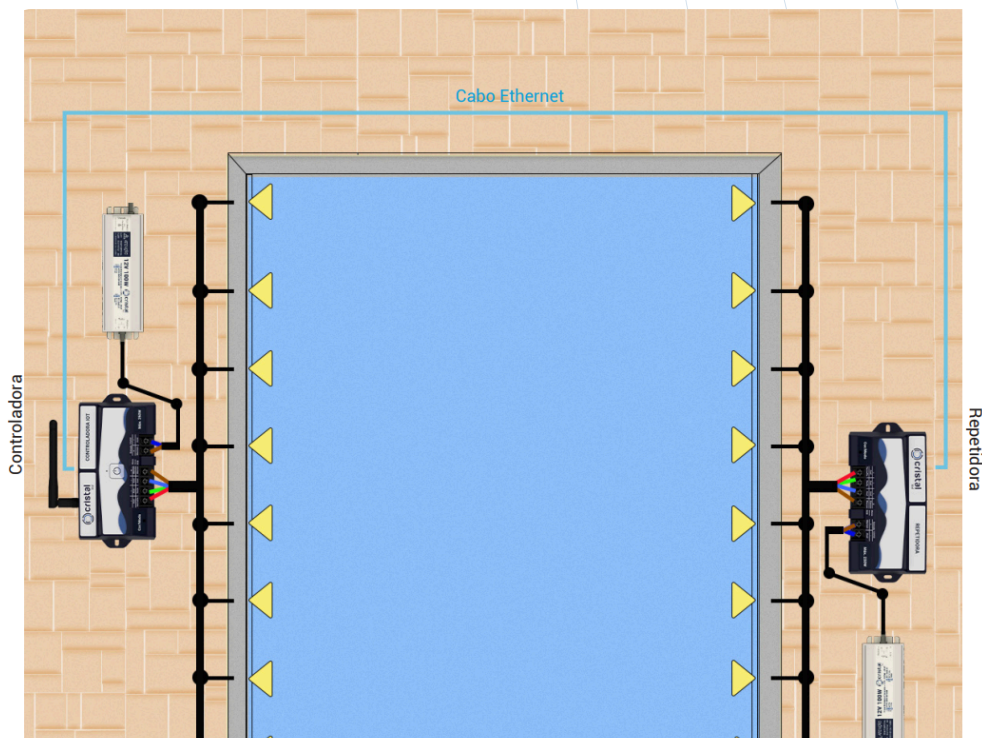


04

LIGAÇÃO COM REPETIDORAS

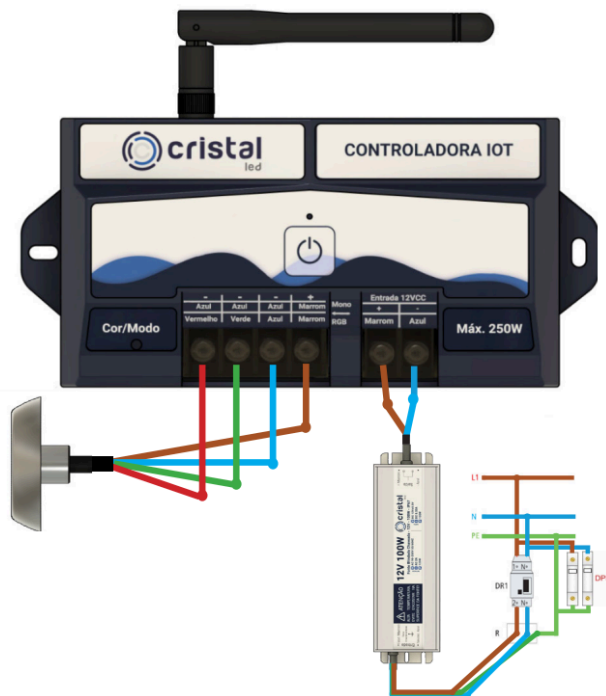
Com a utilização das Repetidoras Cristal LED é possível aumentar a potência da Controladora IoT (até 250W por Repetidora), facilitando a instalação em piscinas com grande quantidade de refletores. É possível instalar a Repetidora próxima aos refletores, conectando-a com a Controladora IoT por um cabo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

Nesse caso, recomendamos que a Controladora IoT fique instalada em um local de fácil acesso para utilização dos botões sensíveis 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 segurança 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. APLICATIVO

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

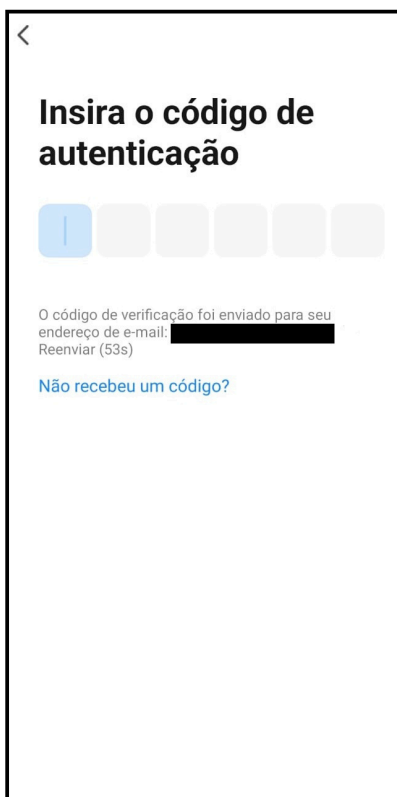
Eu concordo [Política de Privacidade](#) [Termo de Acordo do Usuário](#) e [Política de Privacidade das Crianças](#)

Obter código de verificação



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



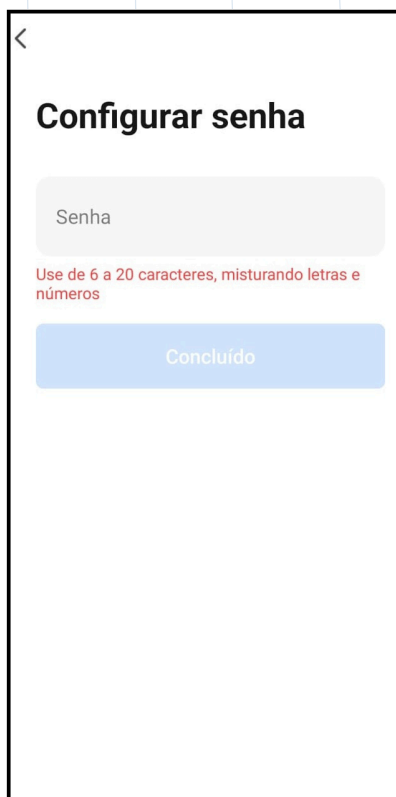
<

Insira o código de autenticação

Input field for verification code (6 digits)

O código de verificação foi enviado para seu endereço de e-mail: [REDACTED]
Reenviar (53s)

[Não recebeu um código?](#)



<

Configurar senha

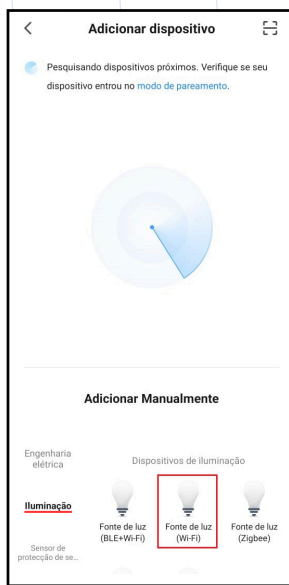
Senha

Use de 6 a 20 caracteres, misturando letras e números

Concluído

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:

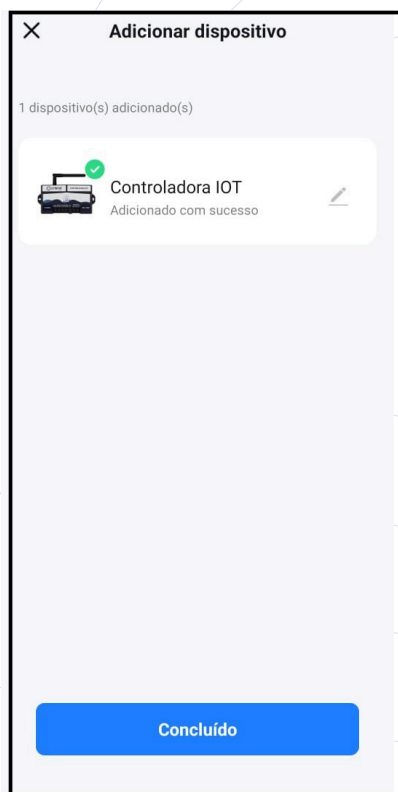
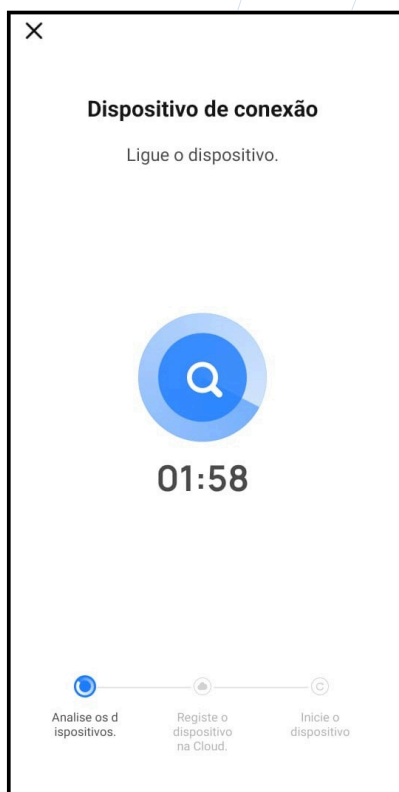
1. Ligue e Desligue 3x seguidas:
(Liga-Desliga-Liga-Desliga-Liga- -Desliga)
2. Aguarde alguns segundos
3. Confirme que o LED indicador de programa esteja piscando vermelho rapidamente. (Clique no botão de confirmação)

Informe a senha da rede WiFi que você deseja se conectar, lembrando que a Controladora IoT 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 rapidamente. 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”

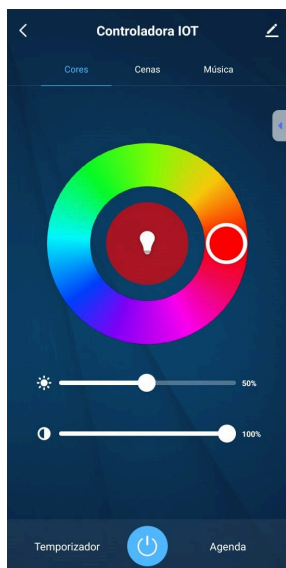


Aguarde alguns instantes enquanto o aparelho realiza o processo de conexão com a controladora. Caso tenha dificuldades em parear os equipamentos aproxime a controladora e o smartphone do seu roteador. Verifique se o sinal da rede WiFi está bom.

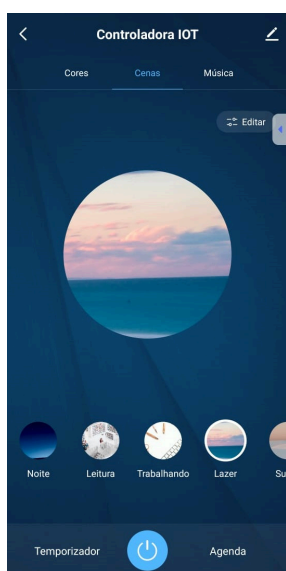
Uma vez finalizada a conexão com a controladora, clique em 'Concluído' para prosseguir.



6.5 MODOS CONTROLADORA IOT

Aba **CORES**

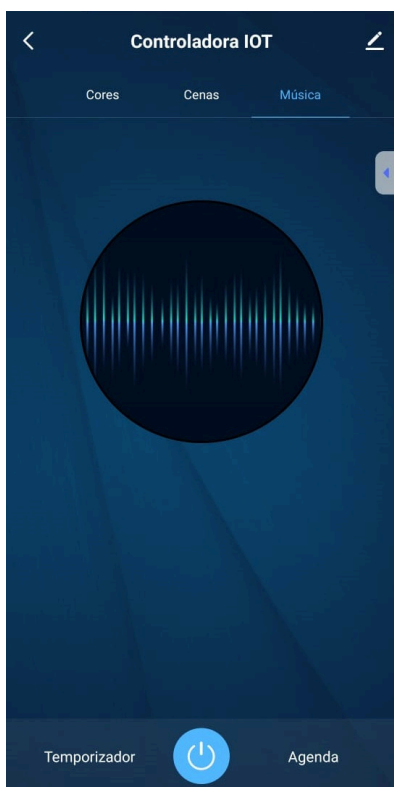
- Anel de Cores (16 milhões de cores diferentes)
- Ajuste de brilho
- Ajuste de contraste
- Temporizador (Timer)
- Agenda de automação

Aba **CENAS**

Cenas pré-definidas 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

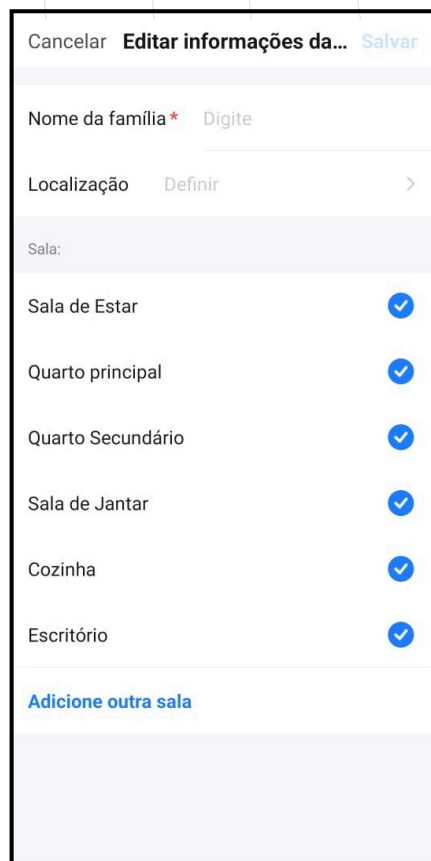
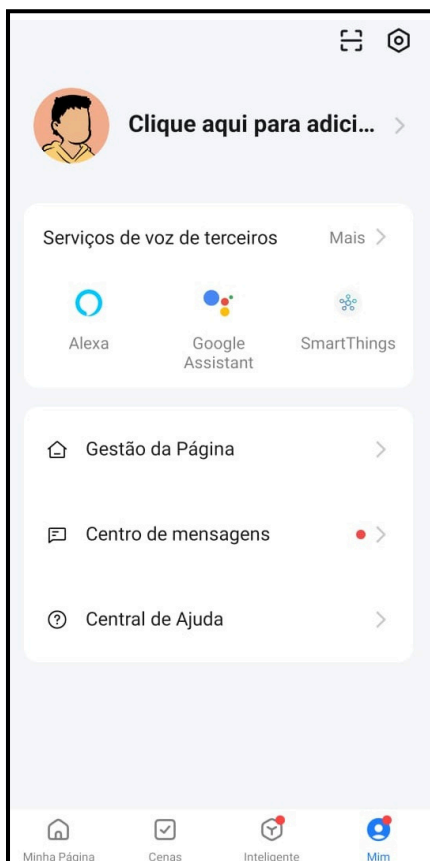
Aba **MÚSICA**

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.



6.5 CONFIGURAÇÃO FAMÍLIA

Cancelar **Editar informações da...** Salvar

Nome da família * Cristal Led & Inox

Localização

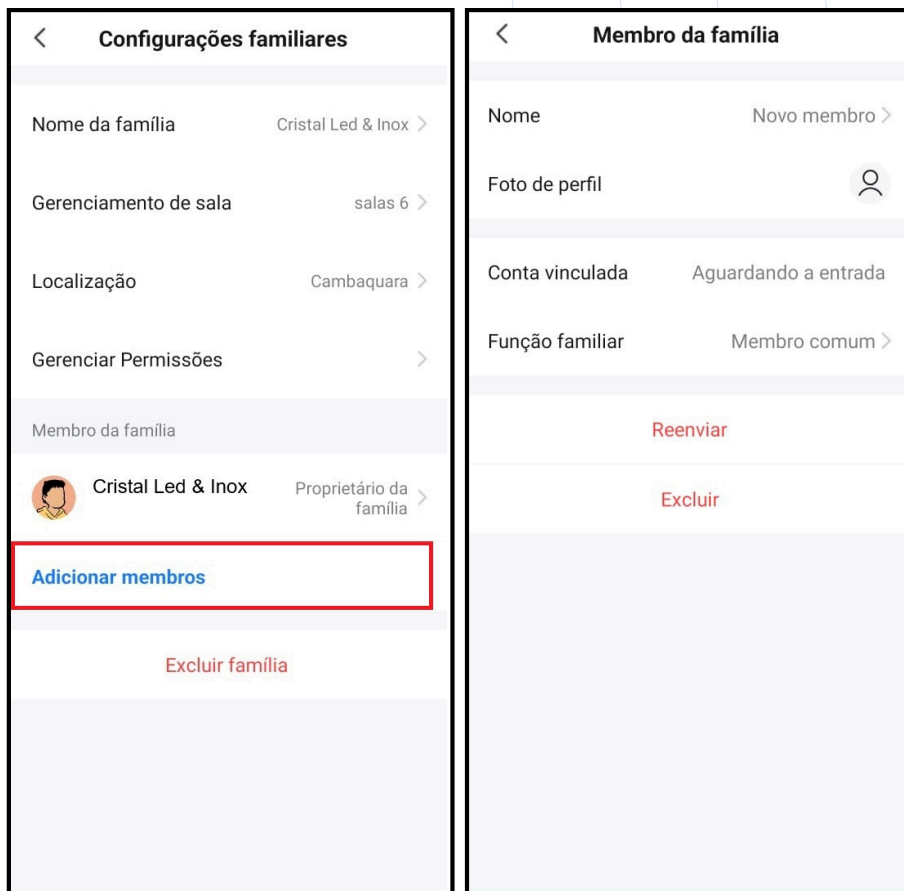
Sala:

- Sala de Estar
- Quarto principal
- Quarto Secundário
- Sala de Jantar
- Cozinha
- Escritório

[Adicione outra sala](#)

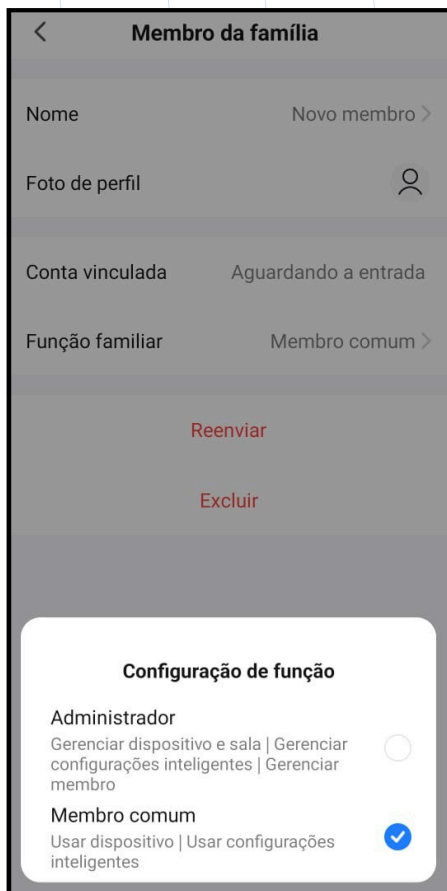
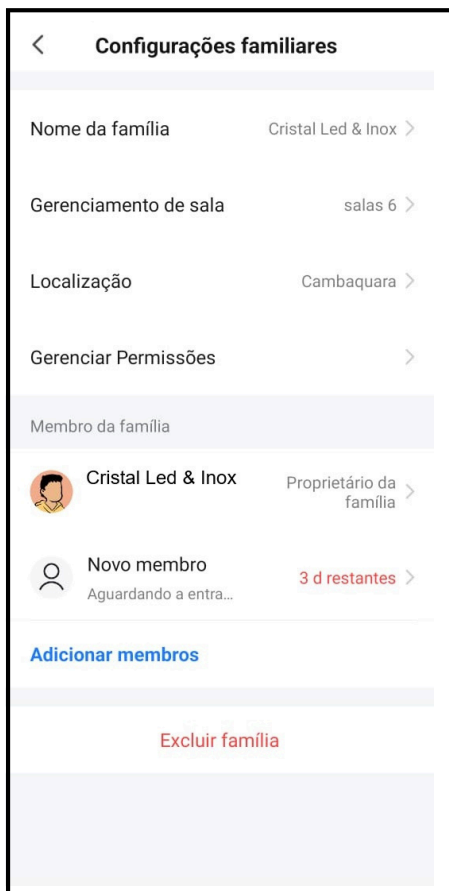
6.6 TRANFERÊNCIA

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



6.6 TRANFERÊNCIA

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





**SINCRONIZANDO
COM ALEXA**

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.

etla inicial Comunicação Reprodução Dispositivos Mais

Skills e jogos

Pesquisar

smart life

147 resultados Classificar: Relevân... ▾

Smart Life
"Alexa, acenda a luz do corredor."
Casa Inteligente
★★★★☆ 122

eWeLink Smart Home
"Alexa, desligue o interruptor"
Casa Inteligente
★★★★☆ 182

Positivo Casa Inteligente
"Alexa, acenda a luz do quarto"
Casa Inteligente
★★★★☆ 360

SMART LIFE

Smart Life
Tuya Inc.
Classificação: Orientação sugerida
★★★★☆ 124

ATIVAR PARA USO
Requer vinculação de conta

Se você tiver algum problema, entre em contato conosco pelo email: service@tuya.com

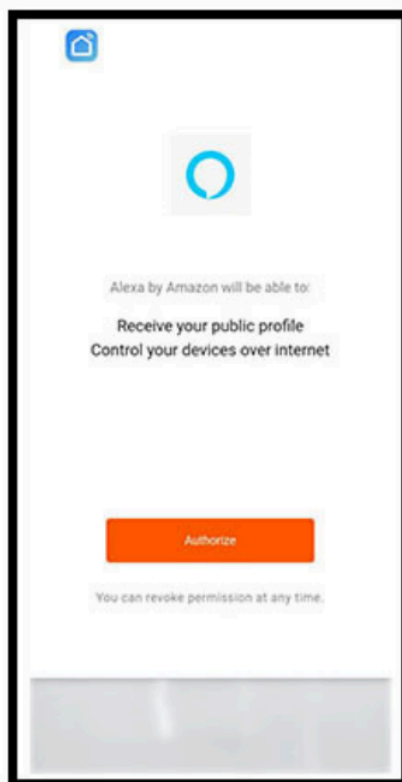
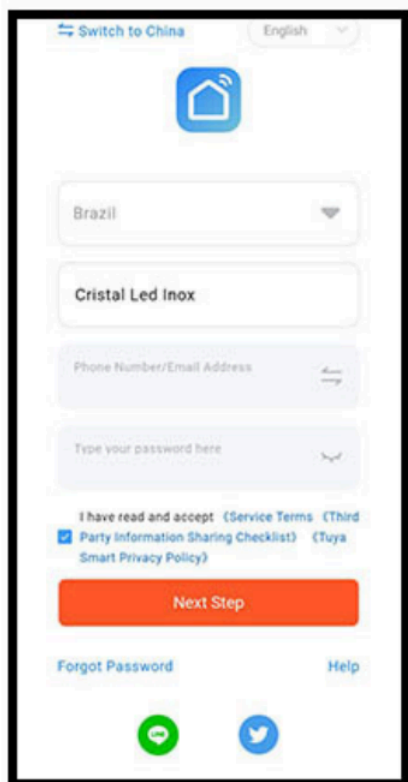
Smart Life oferece a experiência da casa inteligente controlada por voz mais abrangente com a Alexa...
[Ver mais](#)

Comece dizendo português (BR) ▾

"Alexa, acenda a luz do corredor."

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.





INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

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.



cristal
led • inox

Site

www.cristalledeinox.com.br

Telefone

(12) 3896-2831

E-mail

atendimento@cristalled.com.br



cristal
led • inox

Site

www.cristallexinox.com.br

Telefone

(12) 3896-2831

E-mail

atendimento@cristallexinox.com.br