

Revolucione e conecte espaços com a linha myhouse X da Exatron! Mais segurança, qualidade e inovação na automação de ambientes. As Lâmpadas Smart RGB+CCT são utilizadas na iluminação de ambientes residenciais e comerciais.

De fácil instalação, torna sua iluminação inteligente, com a comodidade do controle realizado remotamente e integração por meio de outros dispositivos da linha utilizando o aplicativo myhouse X e comando de voz da Amazon Alexa ou Google Assistente.



Produto



LSIC6100
Potência: 12 Watts
Fluxo luminoso: 1050 lúmens
Padrão: A65
Dimensões: 130x65mm



LSIC6101
Potência: 10 Watts
Fluxo luminoso: 806 lúmens
Padrão: A60
Dimensões: 118x60mm



Aplicação

É ideal para automatização de residências, prédios comerciais e industriais, tornando sua iluminação mais inteligente e confortável, desempenhando um papel fundamental na criação de ambientes mais eficientes, convenientes e seguros.



Aplicativo myhouse X

Disponível para dispositivos **iOS** e **Android**. Para fazer o download do app na App Store ou no Google Play procure por myhouse X em sua loja de aplicativos.

Versão mínima do sistema operacional: iOS 11.0 / Android™ 7.0.



Características técnicas, mecânicas e funcionais

Código:	LSIC6100	LSIC6101
Tensão:	100-240V~ 50/60Hz	
Potência máxima:	12W	10W
Cores:	RGB+CCT (2700K a 6500K)	
Fluxo luminoso:	1050lm	806lm
Tecnologia:	Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n 2,4GHz	
Distância:	Até 30m do roteador sem obstáculos	
Padrão:	A65	A60
Instalação:	Diretamente em soquetes com rosca E27	
Temperatura de operação:	0°C a 40°C	
Dimensões:	130X65mm	118X60MM
Observação:	O dispositivo opera em redes Wi-Fi na frequência de 2,4GHz, sendo necessário que o smartphone esteja conectado a uma rede, com essas características, durante a instalação. Em caso de roteadores dual-band (duas redes, geralmente 2,4GHz e 5GHz) é obrigatório que seja selecionada a rede com frequência de 2,4GHz. Para sua segurança, não abra o produto sob nenhuma circunstância.	
Material:	Resina Policarbonato e latão	

- Utilizar em ambientes internos, protegido de intempéries, com cobertura Wi-Fi;
- O soquete de conexão e sua fiação deve suportar a potência elétrica da lâmpada;
- Cuidado para não instalar dentro de locais com clausura metálica, pois dificulta a comunicação com o Wi-Fi;
- Utilizar apenas acessórios fornecidos pela Exatron;
- Siga as especificações, instruções de uso e instalação;
- Em caso de dúvidas, consulte um eletricista qualificado;
- Mantenha o produto em bom estado de conservação;
- Componentes: plásticos, eletrônicos e ligas metálicas;
- Oscilações na rede elétrica podem fazer com que o produto entre em modo configuração, devendo ser adicionado novamente no aplicativo;
- LGPD - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais: a Exatron não acessa, transfere, capta, nem realiza qualquer outro tipo de tratamento;
- Iluminação RGB: até 16 milhões de cores possíveis;

- Iluminação CCT: Unidade de Temperatura de Cor adequada:
 - CCT quente (2700K a 3000K):** geralmente utilizada em ambientes residenciais, criando uma atmosfera aconchegante e relaxante;
 - CCT neutra (3500K a 4100K):** comumente utilizada em ambientes comerciais, como escritórios e lojas, pois proporciona uma luz mais natural e confortável para a realização de tarefas;
 - CCT fria (5000K a 6500K):** frequentemente utilizada em ambientes industriais, como fábricas e galpões, pois proporciona uma luz mais brilhante.
- Dimeriza e ajusta o brilho da iluminação.



Instalação

- Antes de iniciar a instalação, verifique se o local possibilita a comunicação Wi-Fi 2,4GHz;
- Desligue os disjuntores referentes ao local de instalação e siga o exemplo a seguir:

A Lâmpada Smart RGB+CCT já vem pronta para o uso, basta rosquear manualmente no soquete padrão E27.

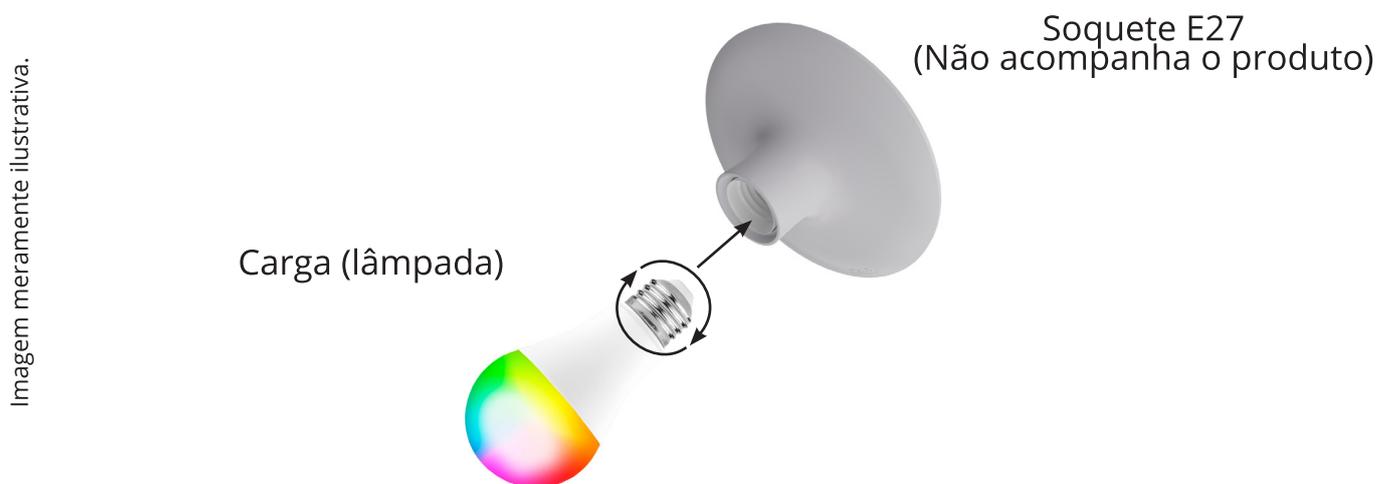


Imagem meramente ilustrativa.

Atenção, o processo de rosquear a lâmpada no soquete E27 deve ser feito com cuidado, posicione a rosca da lâmpada no soquete E27 sem que fique atravessado, caso tenha dificuldade para rosquear a lâmpada, não force a mesma, retire e insira novamente. Após o conector da lâmpada ter feito contato com os terminais do soquete E27 e não ser mais possível rosquear, não force ou de mais aperto na conexão, pois pode danificar o produto.

- Esse produto é feito para instalação de acordo com o Código Elétrico Nacional e regulações locais no Brasil (NBR5410);

Obs.: Alimentação do produto Fase e Neutro. (Quando alimentado por interruptor, a lâmpada só funcionará caso o interruptor esteja acionado).

REV. 0



Configurações:

Primeiro acesso:



1. Abra o aplicativo e entre com sua conta myhouse X ou crie uma nova, seguindo as instruções fornecidas no aplicativo.

2. O padrão da Lâmpada Smart RGB+CCT é ligar na cor branco frio em 100% de brilho, para seguir o mesmo comportamento de uma lâmpada Led normal. Porém para iniciar o processo de provisionamento da Lâmpada Smart RGB+CCT é preciso ligar/desligar sua alimentação 3 vezes e aguardar ela entrar em modo de provisionamento;

3. No canto superior direito do aplicativo há um símbolo de adição "+". Clicando nele é possível adicionar novos dispositivos. Selecione Lâmpada Smart RGB+CCT e prossiga com as orientações do aplicativo para finalizar o cadastro do dispositivo.



Após o app encontrar a Lâmpada Smart RGB+CCT, aguarde carregar o ícone de "carga" em azul.

Quando a configuração estiver concluída o produto está pronto para o uso. Você pode renomear o dispositivo pressionando o ícone (✎) no canto superior direito.

Obs.: Caso a conexão não seja bem-sucedida, verifique a frequência do sinal da internet e se o dispositivo que você está buscando inserir na rede está em modo de provisionamento (piscando a luz branca). O produto deve suportar apenas redes Wi-Fi frequência 2,4GHz.

Inicialização:

Ao energizar o produto pela primeira vez (padrão fábrica), a lâmpada deve ligar na cor branco frio e com 100% de brilho. O modo de inicialização pode ser alterado apenas após ter sido realizado o provisionamento da lâmpada. Caso a lâmpada não seja provisionada ela irá se comportar exatamente como uma lâmpada de Led padrão.

Função Cor:

Quando a lâmpada Smart RGB+CCT está ligada, na aba “Cor” você pode escolher a cor da iluminação de acordo com sua necessidade. Além de poder definir uma cor específica, você pode controlar a intensidade do brilho e também modificar a saturação.



Função Branco:

Quando a lâmpada Smart RGB+CCT está ligada, na aba “Branco” você pode escolher a temperatura de cor da iluminação de acordo com sua necessidade. Além de poder controlar a intensidade do brilho.



Função Cenas:

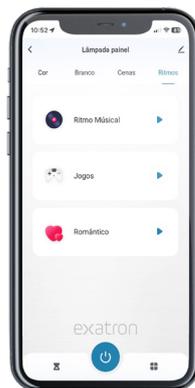
Quando a lâmpada Smart RGB+CCT está ligada, na aba “Cenas” permite ao usuário aplicar sua criatividade para novos tipos de iluminação, de forma que sejam criadas rotinas de troca de cor, alinhados com temporizações e efeitos de transição.



Não é possível criar uma cena nesta aba, apenas executar as pré-definidas no app.

Função Ritmos:

Quando a lâmpada Smart RGB+CCT está ligada, na aba “Ritmos”, permite que sua iluminação troque de acordo com os sons reproduzidos no ambiente. Para utilizá-la é necessário que o aplicativo permaneça aberto na função ritmo, pois a funcionalidade não trabalha em segundo plano. Vale ressaltar que a lâmpada não possui microfone ou qualquer outra forma de captar sons, tudo é feito por meio do App utilizando o celular.



Não é possível criar ritmos personalizados, apenas executar as pré-definidas no app.

Aba Funções:

Nesta aba é possível acessar as funções de **Agendar**, **Estado Inicial**, **Não Perturbe** e **Luz Gradual**.

Agendar - Com a função Agenda é possível programar várias rotinas através de horários e dias diferentes para que suas lâmpadas sejam acesas ou apagadas. As opções e ações vinculadas aos eventos temporais são:

- **Função Biorritmos:** Esta função simula as alterações de brilho e temperatura de cor da iluminação, propiciando ao usuário uma experiência próxima ao modelo luminoso presente na natureza.

Ao amanhecer as luzes acendem lentamente em 30 minutos e atingem o brilho máximo no horário do nascer do sol, ao meio dia modifica sua temperatura de cor para possibilitar uma iluminação mais clara, visando manter as pessoas acordadas e trabalhando melhor.

No pôr do sol a iluminação toma uma temperatura de cor mais quente e diminui sua intensidade para proporcionar um estado de descanso nas pessoas, chegando ao anoitecer a iluminação vai diminuindo seu brilho até apagar completamente no horário pré-definido.

- **Função Aleatório:** É muito utilizada quando se quer simular a presença de alguém em casa, criando um acionamento e desligamento da lâmpada sem uma repetição pré-definida. Inicialmente você precisa escolher a hora e dia da semana que o modo aleatório irá começar, após esta definição você deve escolher a hora e dia da semana que o modo aleatório deve ser finalizado. Com as configurações de data e dia da semana configurados, a Lâmpada será ligada e desligada de forma autônoma e sem um intervalo padronizado. Você pode adicionar mais de uma função aleatório, assim como definir os períodos de execução.

- **Função Acordar:** Configurando esta função a lâmpada irá acender de forma gradual. Após um período de mudança gradual a luz estará totalmente ligada de acordo com o horário definido. Esta função auxilia as pessoas a acordar de forma mais conectada com a realidade da luz natural ao amanhecer.

- **Função Dormir:** Configurando esta função a lâmpada irá apagar de forma gradual. Após um período de mudança gradual a luz estará totalmente desligada de acordo com o horário definido. Esta função auxilia as pessoas a dormirem melhor de forma mais conectada com a realidade da luz natural ao anoitecer.

Estado Inicial - Defina como sua lâmpada deve retornar após uma queda de energia ou mesmo quando está conectada a um interruptor de energia. As opções são:

- **Restaurar o Último Estado:** Sempre retorna a iluminação e características de acordo com o estado que estava antes de perder a alimentação;
- **Modo Inicial:** A iluminação da lâmpada sempre retorna na cor branco frio 100%, quando a energia é restabelecida;

- Personalizado: A iluminação e estado da lâmpada deve retornar da forma que foi definida pelo usuário, após a energia ser restabelecida.

Não Perturbe - Ao ativar a função não perturbe, quando a energia retornar ou o interruptor da lâmpada for acionado, não ocorrerá perturbação da iluminação ao retornar subitamente a energia. A alimentação da lâmpada precisa ser ligada e desligada duas vezes dentro de 5 segundos para que a lâmpada ligue normalmente.

Luz gradual - Nesta função você pode configurar o tempo, em segundos, que a iluminação da lâmpada levará até acender ou apagar.

Contagem regressiva:

Esta função está presente na página principal do produto. Escolha um período de tempo para que a lâmpada troque de estado, se estiver ligada irá desligar e se estiver desligada irá ligar. É uma função bem simples, mas que ajuda muito no controle de ambientes diversos. Caso a iluminação da lâmpada seja alterada, via aplicativo ou botão, durante a contagem de tempo (contagem regressiva ativa), o contador será zerado e contagem será cancelada (contagem regressiva ficará inativa).

Caso receba um novo valor, durante a execução da contagem regressiva, o novo tempo ajustado irá substituir o atual corrente.

- Limite mínimo: 1 minuto;
- Limite máximo: 23h e 59 minutos;
- Resolução: 1 minuto.

Sinalização luminosa:

- Branco frio 100% - Padrão modo fábrica;
- Piscando <3 vezes por segundo: Aguardando o provisionamento;
- Ligado durante o provisionamento: Inicializando o provisionamento. Mantenha o dispositivo energizado até desligar a lâmpada;
- Ligado por 3s na inicialização do produto: Botão de Reset acionado ou Produto já foi provisionado;
- Piscando lentamente, 1 vez a cada 2 segundos: Dificuldade em realizar o provisionamento, desligue e ligue a energia 3 vezes, aguarde iniciar novamente o estado de provisionamento.

Reset/Desprovisionamento:

Para colocar seu dispositivo em modo de provisionamento, ligue/desligue/2s/ligue/desligue/2s/LIGUE, aguarde a lâmpada começar a piscar, indicando assim que o comando de reset do módulo foi reconhecido e será desprovisionado. Caso nenhum outro dispositivo seja provisionado e o módulo seja

desenergizado, ele continuará vinculado ao dispositivo anterior. Se o produto for desprovisionado através do aplicativo, você terá a opção de desprovisionar mas manter os dados cadastrados ou desprovisionar e apagar todos os dados (voltar ao padrão fábrica).

Brilho:

A Lâmpada possui controle de brilho, possibilitando variar o brilho com valores entre 1% e 100%.

Saturação:

Quando a lâmpada está na função "Cor" é possível além de controlar o brilho, também a saturação da cor escolhida com valores entre 1% e 100%. Quanto maior o valor mais viva e real se torna a cor, quanto menor o valor mais próximo do cinza estará a iluminação.

Outras Funções:

Perfil - Na tela de perfil do usuário é possível editar o perfil, gerir a página, verificar as notificações recebidas, conectar o aplicativo myhouse X com outros serviços de acesso de terceiros e acessar as configurações do aplicativo. Dentro da parte de gestão da página é possível editar os dados da casa e compartilhar o ambiente para que vários outros usuários possam ter acesso. Na parte de configurações é possível ter acesso aos termos de uso e a política de privacidade disponibilizada pela Exatron.

Inteligente (Cenas e Automação) - A aba Inteligente é uma área para a criatividade, onde é permitido que sejam criadas formas de automação conforme o desejo e a necessidade do usuário. Nessa área é possível criar vários cenários para os dispositivos, para que eles atuem a partir de algum gatilho, como hora do dia ou ação de outro dispositivo. Nessa tela o usuário poderá escolher quais parâmetros irão acionar as tarefas desejadas. As categorias são:

- **Tocar para Executar:** essa opção é utilizada caso o usuário deseje realizar múltiplas tarefas ao mesmo tempo pressionando apenas 1 botão. Cenas criadas com essa condição irão aparecer na aba Executar na tela principal Inteligente, enquanto as criadas com outras condições irão aparecer em Automação;
- **Quando o tempo muda:** nessa opção as tarefas serão realizadas com base em parâmetros climáticos como temperatura, umidade, tempo, entre outros;
- **Agenda:** essa opção é utilizada caso o usuário deseje que as tarefas sejam realizadas em horários específicos;
- **Quando o status do dispositivo muda:** nessa opção as tarefas serão executadas a partir de uma mudança em um dos dispositivos.

Após a configuração das condições de acionamento, as tarefas a serem realizadas devem ser configuradas. Da mesma forma que as condições, também existem diversas categorias:

- Executar o dispositivo: quando a condição for cumprida, os parâmetros escolhidos do dispositivo serão alterados. Esses parâmetros variam para cada produto e podem incluir, por exemplo, ligar/desligar, modo, contador, entre outros;
- Selecione Smart: quando a condição for cumprida, outras cenas ou automações serão executadas;
- Enviar notificação: quando a condição for cumprida, uma mensagem será enviada ao centro de mensagens do aplicativo.
- Atraso: essa tarefa deve ser usada em conjunto com outras, servindo para dar um intervalo entre tarefas.

Todas as categorias de condições de execução e tarefas a serem executadas podem ser combinadas de diversas formas para atender à necessidade do usuário. Para exemplificar, abaixo será explicado cada etapa da criação de uma automação exemplo:

Compartilhamento de dispositivos - Para compartilhar um dispositivo, vá para a tela inicial do dispositivo desejado (a tela onde está o botão de ligar/desligar) e clique no ícone no canto superior direito da tela. Você será direcionado para uma tela com várias opções. Pressione "Compartilhamento". Pressione "Adicionar Usuário" na parte inferior da tela e insira o e-mail ou número da conta da pessoa com quem você deseja compartilhar. Com isso, a pessoa também poderá controlar o dispositivo através do aplicativo.

Obs.: O dispositivo opera em redes Wi-Fi na frequência de 2,4GHz, sendo necessário que o smartphone esteja conectado a uma rede, com essas características, durante a instalação. Em caso de roteadores dual-band (duas redes, geralmente 2,4GHz e 5GHz) é obrigatório que seja selecionada a rede com frequência de 2,4GHz. O desempenho do aplicativo e do produto estão relacionados com a estrutura de rede e do dispositivo móvel utilizado.

"Incorpora produto homologado pela Anatel sob número 09099-21-11765".

"Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados."

"Para maiores informações consulte o site da Anatel www.gov.br/anatel/pt-br/"



Fale conosco

Fone: 51 3357 5000 | e-mail: contato@exatron.com.br | www.exatron.com.br
Rua Eng. Homero Carlos Simon, 1089 | Canoas - RS

REV. 0