

Revolucione e conecte espaços com a linha myhouse X da Exatron! Mais segurança, qualidade e inovação na automação de ambientes.

O Controle Universal Smart Infravermelho - LSCR6100 é utilizado no acionamento de equipamentos que possuem controle IR (infravermelho), como ventiladores, televisores, fitas de Led, ar-condicionado e muitos outros. Conta com uma enorme gama de controles predefinidos podendo automatizar ambientes de forma rápida.

De fácil instalação, proporciona uma nova forma de utilizar seus equipamentos, com o controle em suas mãos, por meio do aplicativo myhouse X e comando de voz da Amazon Alexa ou Google Assistente.



Produto



Aplicação

É ideal para automatização de equipamentos acionados por infravermelho (IR), desempenhando um papel fundamental na utilização de seus eletroeletrônicos junto a sistemas de automação residencial e comercial.



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 e funcionais

Tensão da fonte de alimentação:	Entrada: 100-240V~ 50/60Hz. Saída: (5V/1A).
Consumo:	<0,5W
Alimentação:	5V/1A Micro USB
Tecnologia:	Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n 2,4GHz
Distância Infravermelho:	Até 15m sem obstáculos
Infravermelho:	38kHz - Ângulo: 360°
Distância Wi-Fi:	Até 30m do roteador sem obstáculos
Instalação:	Utilizar em ambientes internos sem umidade, vibrações e distante de fontes de calor
Temperatura de operação:	0°C a 40°C
Dimensões do produto:	65x21mm
Dimensões do adaptador USB:	80x39x22mm
Composição:	Componentes plásticos, eletrônicos e ligas metálicas

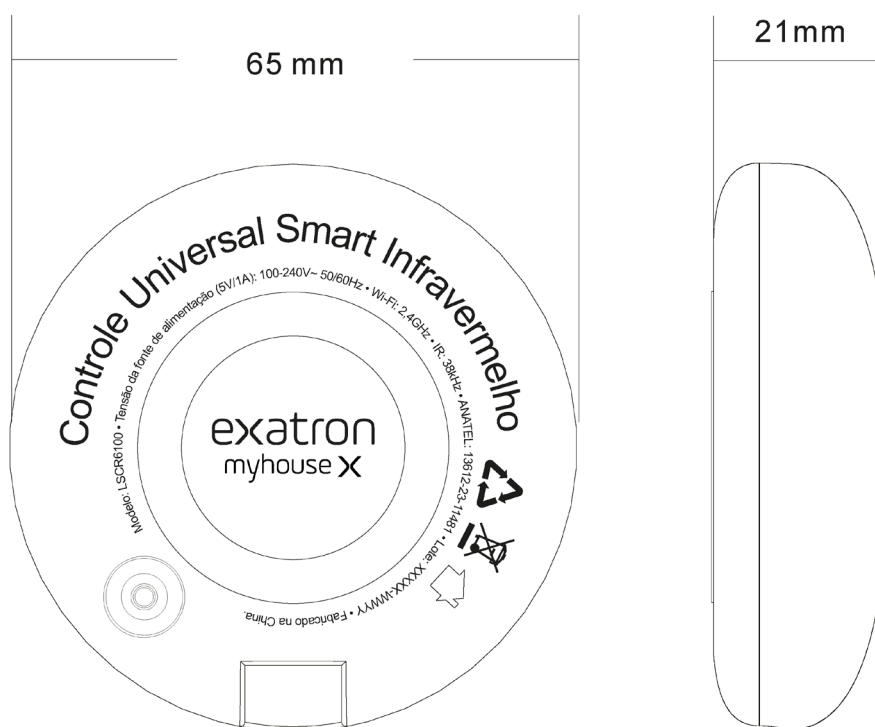
- Cobertura IR de 360°;
- Copiador de controles IR integrado;
- Micro chave para colocar o dispositivo em modo de provisionamento e re-set;
- O dispositivo opera em redes Wi-Fi na frequência de 2,4GHz, sendo necessário que o smartphone esteja conectado a uma rede, com essas características, durante a 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. Certifique que a rede suporte a quantidade de dispositivos conectados a ela;
 - Cuidado para não instalar o Controle Remoto Smart Infravermelho dentro de locais com clausura metálica, pois dificulta a comunicação com o Wi-Fi;
 - Esse produto é feito para instalação de acordo com o Código Elétrico Nacional e regulações locais no Brasil (NBR5410). Em caso de dúvidas, consulte um electricista qualificado;

- Utilizar apenas acessórios fornecidos pela Exatron;
- Siga as especificações, instruções de uso e instalação;
- Mantenha o produto em bom estado de conservação;
- Oscilações na rede elétrica podem fazer com que o produto entre em modo configuração, devendo ser adicionado novamente no aplicativo;
- Para sua segurança, não abra o produto sob nenhuma circunstância;
- LGPD - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais: a Exatron não acessa, transfere, capta, nem realiza qualquer outro tipo de tratamento;
- O dispositivo opera em rede Wi-Fi, na frequência de 2,4GHz, portanto é preciso que o smartphone possua conexão a uma rede Wi-Fi, para possibilitar interação de forma remota. O desempenho do aplicativo e do produto dependem da estrutura de rede e do dispositivo móvel utilizado.



Dimensões

Medidas em milímetros



Instalação

- Antes de iniciar a instalação, verifique se o local possui sinal de rede Wi-Fi, o que pode ser feito utilizando o seu smartphone. O produto deve ser instalado onde existe sinal de Wi-Fi 2,4GHz;
- A instalação do Controle Universal Smart Infravermelho deve ser realizada em local aberto protegido de intempéries, sobre superfícies que possibilitem o

REV. 0

envio dos sinais de IR aos seus equipamentos;

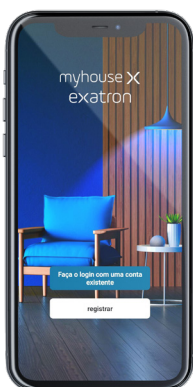
- Sua fonte de alimentação deve ser conectada em uma tomada padrão brasileira ABNT;
- Conecte o cabo na entrada Micro USB do produto e depois na entrada USB da fonte de alimentação 5V/1A (cabo USB e fonte fornecidos com o produto), em seguida conecte a fonte a uma tomada elétrica;
- Para sua segurança, não abra o produto sob nenhuma circunstância.

Obs.: O dispositivo opera em rede Wi-Fi, na frequência de 2,4GHz, portanto é preciso que o smartphone possua conexão a uma rede Wi-Fi, para possibilitar interação de forma remota. O desempenho do aplicativo e do produto dependem da estrutura de rede e do dispositivo móvel utilizado.

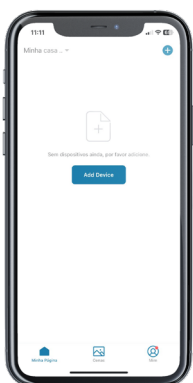


Configurações:

Primeiro acesso:



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



No canto superior direito do aplicativo há um símbolo de adição "+". Clicando nele é possível adicionar novos dispositivos. Selecione o Controle Remoto Smart Infravermelho e prossiga com as orientações do aplicativo para finalizar o

cadastro do dispositivo.

Confirme se o Led de status do dispositivo está piscando conforme o indicado no aplicativo e siga para o próximo passo.

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

Inicialização:

Ao energizar, pela primeira vez o produto, o Led azul deve iniciar piscando rapidamente (Led azul piscando <3 vezes por segundo). Caso o Led azul esteja piscando lentamente 1 vez a cada 2 segundos, o produto está com dificuldade em realizar o provisionamento, sendo necessário que o usuário pressione o botão reset, presente na parte de baixo do produto por mais de 5s e aguarde o Led desligar e começar a piscar <3 vezes por segundo.

Após provisionado, quando ocorrer uma falta de energia o produto não perderá sua rede e configurações que foram realizadas anteriormente.

Principais funções:

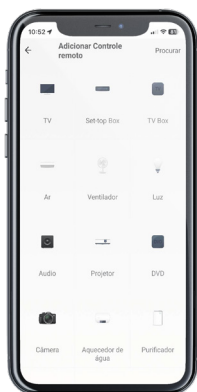
O Controle Universal Smart Infravermelho possui várias funções. A tela abaixo apresenta a interface para interagir com o produto, caso você já tenha cadastrado algum controle, eles serão apresentados nesta tela, junto com a opção de inserir um novo. No topo, é possível ver o nome adicionado no dispositivo pelo cliente, à direita o ícone para editar o produto e à esquerda o item para voltar.



Cadastrando um controle - Modo Biblioteca:

Você poderá incluir mais de um dispositivo ou categoria para ser controlado dentro do alcance do seu Controle Universal Smart Infravermelho. Para isso, você vai precisar clicar no ícone do produto Controle Universal Smart Infravermelho adicionado anteriormente, e em seguida em Adicionar dispositivo. Para controlar o seu equipamento através do Controle Universal Smart Infravermelho será necessário escolher a categoria, a marca e a opção de controle que melhor atende o seu aparelho.

- Escolhendo a categoria do dispositivo:
Selecione a categoria do dispositivo que deseja controlar. Por exemplo:
TV: para controlar o seu televisor;
Decodificador e STB: para controlar aparelhos de televisão por assinatura e conversores digitais;
TV Box: para aparelhos como Smart Box.



- Escolhendo a marca do dispositivo:
Você poderá encontrar a opção que corresponde aos comandos do seu dispositivo de maneira manual ou automática;
Para algumas marcas disponíveis na biblioteca, existem diferentes opções de controle remoto, as quais podem ser testadas caso a primeira opção não funcione ou ainda não atenda todas as funcionalidades do seu dispositivo;
Para escolher outra opção de controle, clique em “Não pode controlar” no canto inferior esquerdo. Caso a opção escolhida atenda suas necessidades, clique em “Pode controlar” no canto inferior direito.
- Siga as instruções no aplicativo:
Escolha a marca do produto que deseja controlar;
Certifique que o aparelho a ser controlado esteja ligado e próximo ao Controle Universal Smart Infravermelho para realizar a combinação do código IR. Dica: coloque o televisor na entrada TV durante a configuração do controle;
Ao selecionar o modelo mais adequado ao dispositivo que você queira controlar, dois modos de integração são possíveis de validar a integração: Rápida Integração e Integração Aprendida.

Rápida integração:

Na opção Rápida Integração, uma tela com diversas marcas referentes ao modelo de seu dispositivo irá aparecer, você precisa escolher a marca do dispositivo que irá controlar. Após escolher a marca do seu dispositivo, uma tela interativa vai aparecer no seu app, aponte o Controle Universal Smart Infravermelho para

o dispositivo que esteja querendo controlar e pressione a tecla solicitada no aplicativo;



Caso o dispositivo tenha recebido o comando, pressione no aplicativo o botão controlou, caso não, tente outra tecla, seguindo as orientações do app;

Certifique que ao menos 3 teclas funcionem, e ao identificar a combinação adequada, clique em Controlou;

Caso não funcione, clique em Não Controlou, e teste a próxima opção gerada automaticamente repetindo a operação descrita no item anterior;

Na opção Integração Aprendida, após escolher o modelo de dispositivo, esteja com o controle do seu dispositivo em mãos e a 3 cm do Controle Universal Smart Infravermelho;



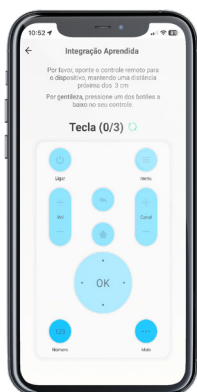
Aponte seu controle para o Controle Universal Smart Infravermelho e siga as orientações do aplicativo. Uma tela interativa vai aparecer no seu app, pressione no controle remoto de seu dispositivo as teclas solicitadas pelo aplicativo;

Caso o botão seja reconhecido, o número da tecla irá passar de 1/3 para 2/3, até concluir a aprendizagem; Após o cadastro de um novo controle, você deve atribuir um nome ao novo controle remoto criado no seu aplicativo myhouse X. Algumas sugestões, para televisores: STBs e TV Box, inicie o nome do dispositivo com a sigla TV. Por exemplo:

Televisores: TV Quarto, TV sala, TV Cozinha;

STBs: TV Cabo;

Evite utilizar o nome das operadoras para evitar conflitos com outras funcionalidades. Ex.: TV Box TV myhouse.



Cadastrando um controle - Modo Aprendizado ou Função DIY (DIY - Do it yourself – Faça você mesmo):

Caso seu aparelho não seja compatível com as marcas ou opções de controle remoto disponíveis na biblioteca do aplicativo, é possível tentar copiar o código do controle remoto original através da função “Copiar IR”:

- Escolha a opção Copiar IR;
- Selecione a categoria do dispositivo o qual deseja copiar o controle (TV, Decodificador e STBs, TV Box , Outros);
- Clique em Ok.

Led indicador:

Led Azul - Indica o status da comunicação e processo de inicialização (produto energizado):

- Piscando Rápido: <3 vezes por segundo: Aguardando o provisionamento;
- Ligado durante o provisionamento: Inicializando o provisionamento. Mantenha o dispositivo energizado até desligar o Led;
- Ligado por 5s na inicialização do produto: Produto já foi provisionado;
- Desligado: Produto provisionado;
- Pulso de 1s: Comando IR enviado.

Reset/Desprovisionamento:

Caso seu dispositivo não esteja pronto para ser provisionado. Para colocar seu dispositivo em modo de provisionamento, mantenha pressionada a micro chave, presente no produto, por pelo menos 6s, até que o Led azul comece a piscar rapidamente, indicando assim que o comando de reset 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).

Pressionar o botão de reset por menos de 3 segundos fará com que o módulo seja reiniciado, porém isto não ocasionará o desprovisionamento do smartphone vinculado a este, tampouco irá restaurar os valores configurados na memória do dispositivo.

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.

Compartilhamento de dispositivos: Para compartilhar um dispositivo, vá para a tela inicial do dispositivo desejado 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.



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

"Este produto está Homologado pela ANATEL, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução nº 715, de 23 de outubro de 2019 e atende aos requisitos técnicos aplicados".

"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