

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

A Interface Gateway Smart Wi-Fi/BLE SIG Mesh pode ser utilizada para integrar os dispositivos que possuem tecnologia BLE SIG Mesh em sua rede de automação por meio da comunicação Wi-Fi/BLE SIG Mesh.

Esta tecnologia possibilita que você tenha até 128 dispositivos ocupando apenas um canal de sua rede Wi-Fi. Esta aplicação é muito utilizada quando se busca instalar muitos produtos em uma mesma rede de automação, visto que esta tecnologia distribui, entre seus dispositivos, a comunicação, aumentando a cobertura dos comandos que trafegam na rede BLE, pois os mesmos são repetidos em cada dispositivo que possui esta tecnologia. Ainda possibilita sua experiência com a automação mais interativa, quando em conjunto com outros dispositivos da linha e aplicativo myhouse X.



## Produto



## Aplicação

É ideal para automação de residências, prédios comerciais e industriais, 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

Tensão da fonte de alimentação:	Entrada: 100-240V~ 50/60Hz. Saída: 5V/1A.
Consumo:	<5W
Consumo em stand by:	<0,5W
Alimentação:	5V/1A Micro USB
Tecnologia:	Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n e BLE SIG Mesh 2,4GHz
Distância Wi-Fi:	Até 30m do roteador sem obstáculos
Distância BLE SIG Mesh:	Depende do número de dispositivos e rota de repetição
Segurança e criptografia:	AES 128bits, WPA-PSK/WPA2-PSK, WPA/WPA2
Número de Dispositivos BLE:	Até 128 dispositivos BLE SIG Mesh
Instalação:	Utilizar em ambientes internos
Temperatura de operação:	0°C a 40°C
Dimensões do produto:	65x65x14,5mm
Dimensões do Adaptador USB:	80x39x22mm
Material:	Resinas ABS
Cor:	Branco

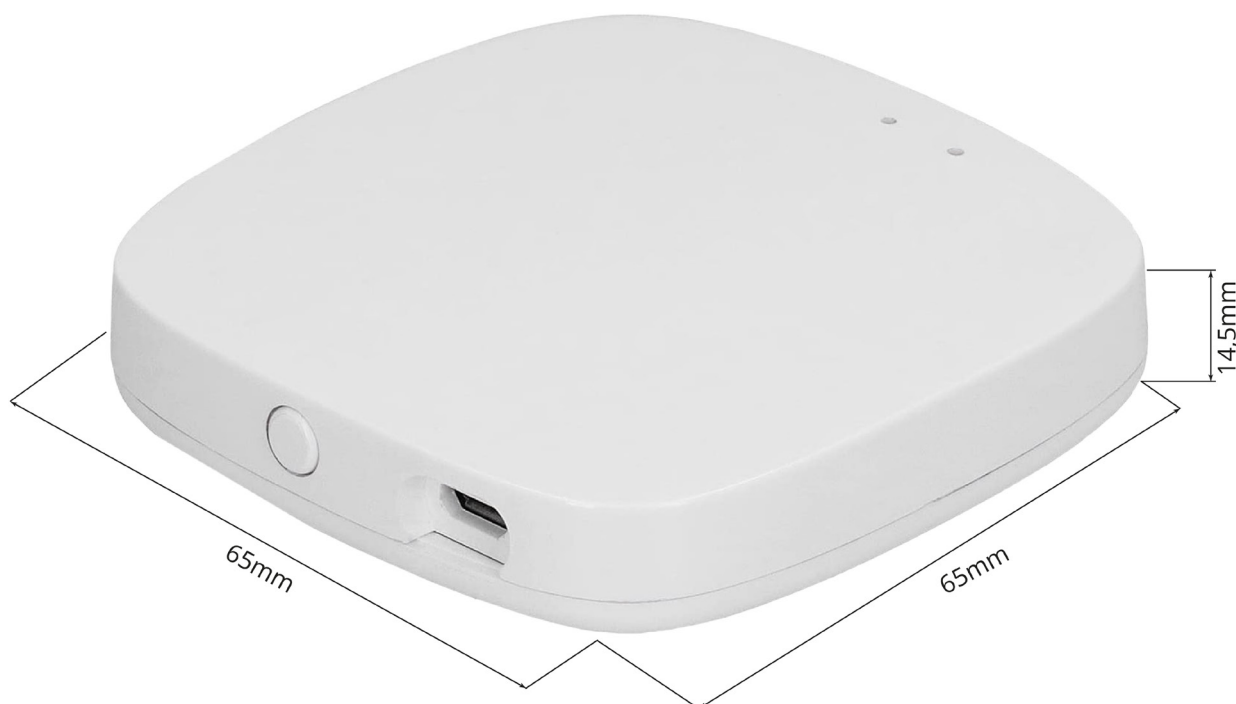
- O produto deve ser instalado em ambiente interno, sem umidade, vibrações, distante de fontes de calor, protegido de intempéries e com cobertura de Wi-Fi;
- Cuidado para não instalar dentro de locais com clausura metálica, pois dificulta a comunicação com o Wi-Fi e BLE;
- Utilizar apenas acessórios 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;
- Instale o produto de acordo com sua preferência, em superfícies como estantes, painéis, mesas e locais que possibilitem que ao menos um dos dispositivos controlados pela tecnologia BLE SIG Mesh esteja a no máximo 20 metros de distância do Interface Gateway Smart. É muito importante que o dispositivo esteja próximo ao seu roteador Wi-Fi;

- O dispositivo opera em redes Wi-Fi e BLE na frequência de 2,4 GHz, sendo necessário que o smartphone esteja conectado a uma rede, com essas características, durante a instalação e que os dispositivos possuam comunicação Wi-Fi ou BLE. 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.



## Dimensões

Medidas em milímetros



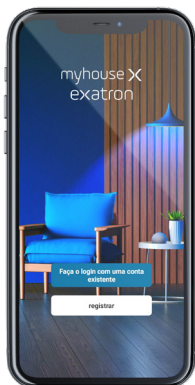
## Instalação

- 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;
  - 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.

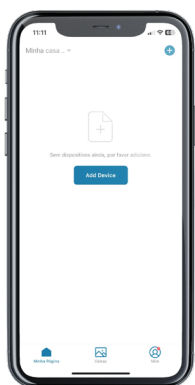


## Configurações:

### Primeiro acesso:



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



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

Com o aplicativo aberto e login realizado, selecione na lista a Interface Gateway Smart e conclua os passos exigidos no aplicativo, inserindo a senha da sua rede Wi-Fi.

Após a configuração estar 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 possui comunicação Wi-Fi. O produto deve suportar apenas redes Wi-Fi e BLE com frequência 2,4GHz. Não esqueça de ativar a comunicação Bluetooth de seu smartphone.*

## Inicialização:

Ao energizar o produto, o Led azul ligará por 1s caso o produto esteja provisionado ou piscando rapidamente, <3 vezes por segundo, caso o produto esteja aguardando ser provisionados. Led azul piscando lentamente, 1 vez a cada 2 segundos, dificuldade em realizar o provisionamento, pressione o botão, liga/desliga, por 5 seg. e aguarde o Led piscar 3 vezes por segundo.

## Leds indicadores:

- Led azul - Indica o status da comunicação (produto energizado):

**Piscando rápido:** <3 vezes por segundo: Aguardando o provisionamento;

**Ligado:** Rede BLE SIG Mesh estável;

**Desligado:** Sem comunicação BLE SIG Mesh.

- Led vermelho - Representa o último estado do botão Power. Pode ser utilizado para informar visualmente que o Gateway está energizado.

## Acionamento manual:

Acionamento tecla frontal táctil.

**Botão principal** - Botão táctil acionado por pressão:

**Pressionar curto:** Altera o estado do Led vermelho, se estiver ligado irá desligar e se estiver desligado irá ligar;

**Pressionar longo >5s:** Comando de reset do módulo Wi-Fi, promove o desprovisionamento do produto.

## Reset/Desprovisionamento:

Manter o botão principal pressionado, por pelo menos 5 segundos, até que o Led azul comece a piscar rapidamente, indicando assim que o comando de reset do módulo Wi-Fi 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).

Se o produto estiver desprovisionado sem ter solicitado para apagar todos os dados, as últimas definições continuarão a funcionar normalmente.

## Adicionando novos dispositivos BLE:

Para adicionar outros dispositivos a Interface Gateway Smart, entre na tela da Interface e clique em "Adicionar dispositivo". Verifique se o dispositivo que deseja adicionar esteja no modo pareamento ativo. Aguarde até a Interface Gateway Smart identificar o dispositivo a ser adicionado. Quando o dispositivo BLE for encontrado ele irá aparecer no círculo de busca, presente na tela de procura e será automaticamente provisionado.

## Adicionando sub dispositivo:

Caso você já tenha adicionado um dispositivo BLE diretamente em seu aplicativo myhouse X, sem ter utilizado a Interface Gateway Smart para esse processo, é possível adicionar este dispositivo diretamente a Interface Gateway Smart, sem a necessidade de realizar um novo processo de busca e provisionamento. Entre no menu da Interface Gateway Smart e na aba inferior escolha a opção "Associar um Dispositivo Bluetooth". Após escolher esta opção o app myhouse X, na tela da Interface Gateway Smart, irá listar todos os dispositivos BLE, já provisionados, com tecnologia SIG Mesh presentes em seu app. Escolha o dispositivo que você gostaria de incluir na rede da Interface Gateway Smart e pronto, ele estará operando por meio da rede SIG Mesh e compartilhando todas as vantagens que a Interface Gateway Smart oferece.



*"Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas 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/](http://www.gov.br/anatel/pt-br/)"*

---



## Fale conosco

Fone: 51 3357 5000

e-mail: [contato@exatron.com.br](mailto:contato@exatron.com.br)

[www.exatron.com.br](http://www.exatron.com.br)

Exatron Indústria Eletrônica LTDA.

Rua Eng. Homero Carlos Simon, 1089 | Canoas - RS