

O Sensor de Abertura Smart (LSIF6108) é um sensor inteligente para controlar a abertura e fechamento de portas, janelas, gavetas e outros dispositivos que possam ser monitorados por movimentação de abertura e fechamento, sendo possível criar alertas e alarmes que podem ser gatilhos de ativação de outros produtos da linha.

Possui tecnologia BLE SIG Mesh, para não sobrecarregar seu roteador Wi-Fi, sendo que em conjunto com a Interface Gateway Smart Wi-Fi/BLE SIG Mesh, possibilita que você tenha até 128 dispositivos ocupando apenas um canal da sua rede Wi-Fi.



Produto



Aplicação

É ideal para automatização 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

Alimentação:	3V – Pilha CR2032
Consumo em stand by:	<20uA
Tecnologia:	BLE SIG Mesh 2,4GHz
Criptografia:	AES
Distância máxima do Gateway Wi-Fi/BLE SIG Mesh:	Até 10m do Gateway BLE SIG Mesh ou dispositivo com BLE SIG Mesh, sem obstáculos

REVO

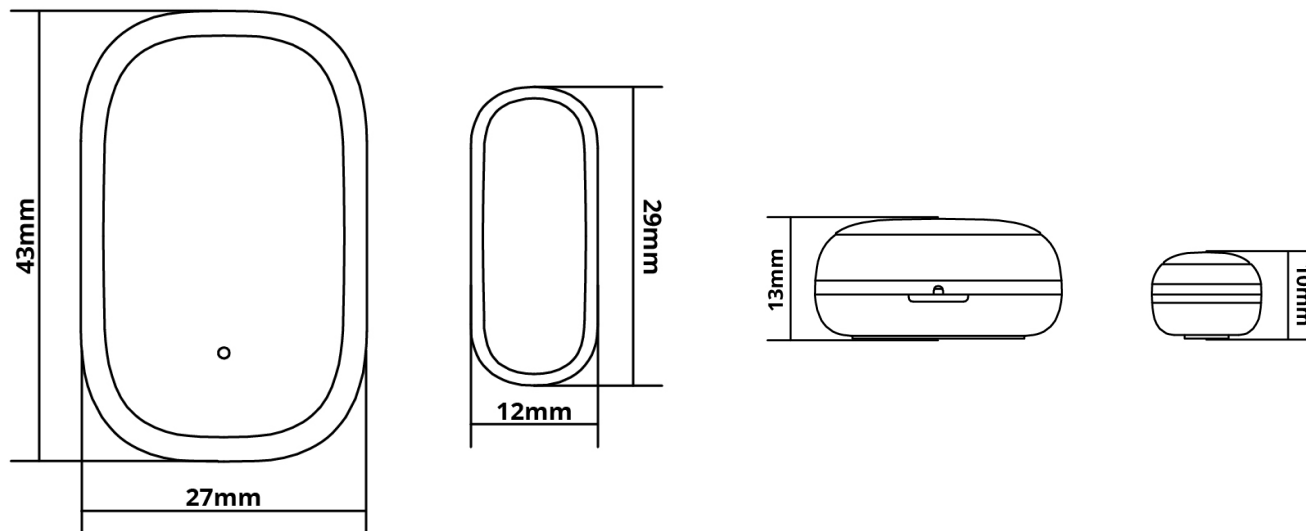
Instalação:	Instalação direta em superfícies com fita dupla face
Dimensões Módulo Principal:	43x27x13mm
Dimensões Módulo Magnético:	29x12x10mm
Temperatura de operação:	0°C a 40°C
Observação:	O dispositivo opera em rede Bluetooth BLE SIG Mesh, na frequência de 2,4GHz, portanto é preciso que o smartphone possua conexão Bluetooth e também o Gateway Wi-Fi/BLE SIG Mesh esteja conectado 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.
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 BLE SIG Mesh;
- Cuidado para não instalar dentro de locais com clausura metálica, pois dificulta a comunicação com o Bluetooth;
- Utilizar apenas acessórios fornecidos pela Exatron;
- Siga as especificações, instruções de uso e instalação;
- Em caso de dúvidas, consulte um electricista qualificado;
- Mantenha o produto em bom estado de conservação;
- Componentes: plásticos, eletrônicos e ligas metálicas;
- LGPD - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais: a Exatron não acessa, transfere, capta, nem realiza qualquer outro tipo de tratamento;
- LED indicador de funcionamento: Azul - status de comunicação e detecção de abertura/fechamento;
- Possui micro chave para colocar o dispositivo em modo de provisionamento e reset;
- Detecção de abertura/fechamento: Detecta quando o ímã se aproxima ou distância do módulo principal;
- Este produto possui comunicação Bluetooth BLE SIG Mesh. Para que você consiga usufruir de todos os recursos da automação, tenha um Gateway Wi-Fi/BLE SIG Mesh, assim você poderá interagir com outros dispositivos da linha myhouse X. Certifique que o local de instalação possui um Gateway Wi-Fi/BLE SIG Mesh e sinal padrão Wi-Fi 2,4GHz com conexão à internet.



Dimensões

Medidas em milímetros



Instalação

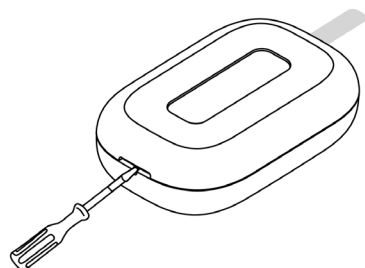
- Antes de iniciar a instalação, verifique se o local possibilita a comunicação Bluetooth com o Gateway, o que pode ser feito utilizando o seu smartphone. Lembre-se que esse produto utiliza a tecnologia BLE SIG Mesh, portanto para testar seu funcionamento é preciso que você possua um dispositivo Gateway que deve ser instalado onde existe sinal de Wi-Fi 2,4GHz;

- O produto vem de fábrica com bateria instalada, protegida por uma película plástica. No primeiro uso, puxe a lingueta da película de proteção da bateria, para liberar a alimentação do produto;

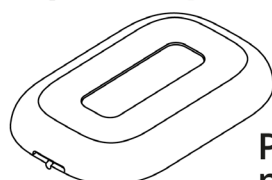
- Caso esteja substituindo a bateria, abra a tampa do módulo sensor para inserir a bateria padrão CR2032;

- Siga as instruções abaixo:

1 Abra a base com uma chave de fenda

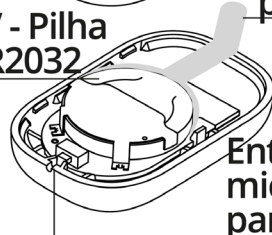


2 Remova a película plástica



3V - Pilha CR2032

Película plástica



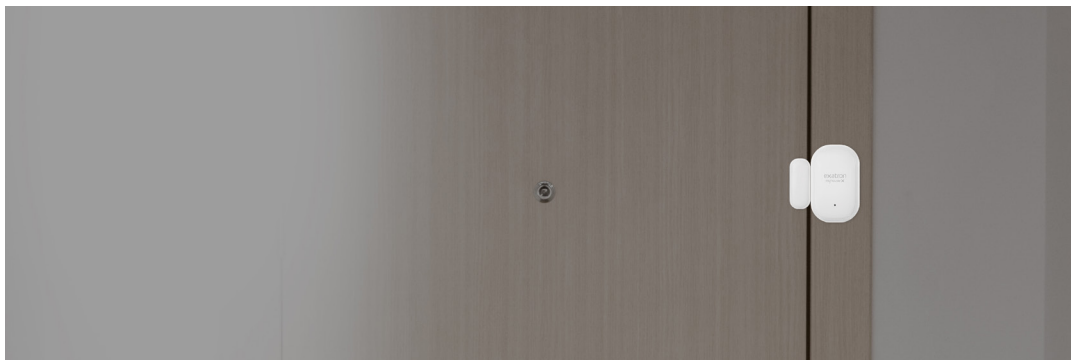
Entrada da microchave para reset

3 Feche o produto para instalação



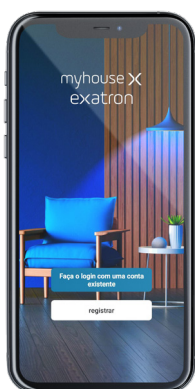
REVO

- Retire a proteção da fita autoadesiva do módulo sensor e do módulo ímã. Como exemplo de utilização, fixe o módulo sensor na parte não móvel de uma porta (marco) e o módulo ímã na parte móvel (folha da porta).

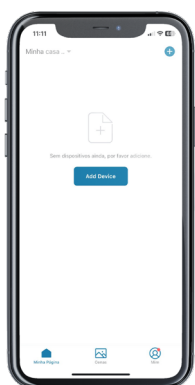


Configurações:

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.

Para adicionar o Sensor de Abertura Smart na sua rede de automação, por meio do Gateway BLE SIG Mesh, abra o aplicativo myhouse X e encontre seu Gateway Wi-Fi/BLE SIG Mesh cadastrado. Pressione no ícone do Gateway Wi-Fi/BLE

REVO

SIG Mesh, click no ícone “+” Adicionar Dispositivo, no rodapé da página e selecione a opção “Adicionando novos equipamentos”. Certifique-se que o dispositivo esteja com LED Azul piscando, aguardando ser provisionado.

O Gateway vai iniciar a procura por dispositivos BLE SIG Mesh presentes em sua rede, provisionando todos os dispositivos que encontrar de forma automática.

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

É possível também adicionar o Sensor de Abertura Smart, diretamente no app myhouse X, da mesma forma que é realizado o cadastro dos demais dispositivos da linha myhouse X, porém sem a integração com o Gateway Wi-Fi/BLE SIG Mesh, o Sensor de Abertura Smart não terá ação sobre seus dispositivos de controle, apenas serve para configurações e ajustes de dados do Sensor de Abertura Smart junto ao app myhouse X. Caso tenha cadastrado o Sensor de Abertura Smart diretamente no app myhouse X, entre no menu do Gateway Wi-Fi/BLE SIG Mesh e na aba inferior escolha a opção “Associar um Dispositivo Bluetooth”, após escolher esta opção o app myhouse X, na tela do Gateway Wi-Fi/BLE SIG Mesh, irá listar todos os dispositivos BLE SIG Mesh, já provisionados presentes em seu app, escolha o Sensor de Abertura Smart que você gostaria de incluir na rede do Gateway Wi-Fi/BLE SIG Mesh e pronto, ela estará operando por meio da rede SIG Mesh.

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 BLE SIG Mesh. O produto deve suportar apenas redes BLE SIG Mesh com frequência 2,4GHz.

Inicialização:

Ao energizar o produto, o LED deve ligar e permanecer ligado por 1s, independente do produto estar ou não provisionado.

Led indicador - Led azul - Indica o status da comunicação (produto energizado) e se ocorreu abertura/fechamento do conjunto:

- Piscando rápido: <3 vezes por segundo: Aguardando o provisionamento;
- Ligado durante o provisionamento: Inicializando o provisionamento. Mantenha o dispositivo energizado até desligar o Led;
- Pulso: Transição de aberto para fechado, fechado para aberto;
- Desligado: Provisionado ou passado tempo do led piscante para avisar que está aguardando provisionamento.

Acionamento/Funcionamento:

- Abertura: Módulo ímã estava próximo do módulo sensor e é subitamente afastado;

- Fechamento: Módulo ímã estava afastado do módulo sensor e aproxima-se subitamente.

Indicador de bateria - Na tela principal do dispositivo, na opção Configurações, você encontra o nível de carga atual da bateria, esta informação é muito importante para que você consiga prever a substituição da bateria antes mesmo do final da sua carga.

Nota: Você pode vincular um alerta baseado no percentual da carga contida na bateria do seu Sensor de Abertura Smart, por exemplo quando sua bateria estiver em 5% de carga restante, você receberá um alerta e poderá planejar a substituição da bateria antes que sua carga acabe.

Reset/Desprovisionamento - Para desprovisionar seu dispositivo, mantenha a microchave pressionada, por pelo menos 5 segundos, até que o LED azul comece a piscar rapidamente, indicando assim que o comando de reset do módulo BLE foi reconhecido e será desprovisionado.

No caso do dispositivo não ser provisionado em até 3 minutos, 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.



Agência Nacional de Telecomunicações

LSIF6108 | 08122-24-17098

“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 nº715, 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