

O Sensor de Presença Frontal Smart (LSSF6100) monitora e detecta o movimento de fontes de calor como pessoas, animais e carros. Por ser um produto a bateria pode ser instalado em locais sem pontos de alimentação da rede elétrica. Ao detectar o movimento envia um comando para sua rede de automação, possibilitando que você utilize este comando para disparar cenários de automação, ligar/desligar produtos que estão em sua rede e mensagens de notificação em seu aplicativo.

Precisa ser conectado em uma rede BLE SIG Mesh que contenha a Interface Gateway Smart Wi-Fi/BLE SIG Mesh, que não sobrecarrega seu roteador e possibilita até 128 dispositivos ocupando apenas um canal da sua rede Wi-Fi.



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

Alimentação:	3V – Pilha CR123A
Consumo em stand by:	20uA
Tecnologia:	BLE SIG Mesh 2,4GHz
Criptografia:	AES
Distância de detecção a 2,1m de altura:	Até 8 metros (ver mapa de detecção)

	90°
Distância máxima do Gateway Wi-Fi/BLE SIG Mesh:	Até 10m do Gateway BLE SIG Mesh ou dispositivo com BLE SIG Mesh, sem obstáculos
Instalação:	Instalação direta em superfícies com parafuso e bucha
Dimensões:	50x48x48mm
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 movimento;

- Possui micro chave (junto ao local da pilha) para colocar o dispositivo em modo de provisionamento e reset;

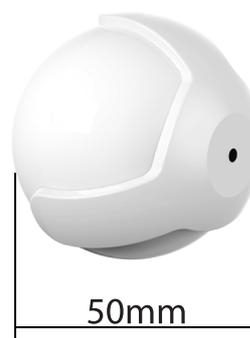
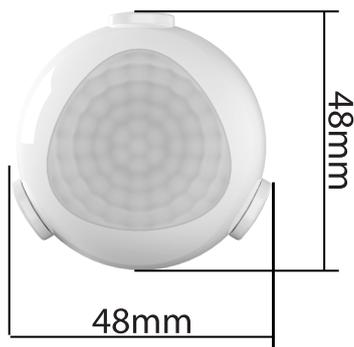
- Detecção de movimento: Detecção por deslocamento de fontes de calor;

- 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

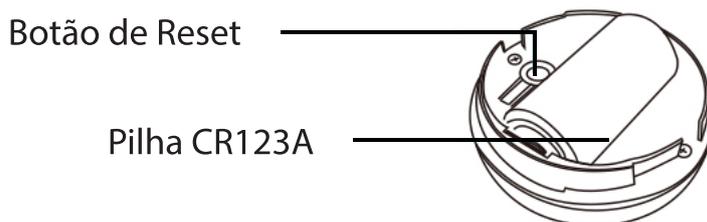


Instalação

- Antes de iniciar a instalação, verifique se o local possibilita a comunicação Bluetooth com o Gateway ou outro dispositivo que repete o sinal BLE SIG Mesh, 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 CR123A;



Configurações:

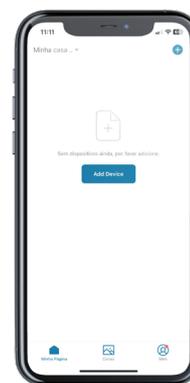
Primeiro acesso:

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



REVO

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



Para adicionar o Sensor de Presença Frontal Smart, abra o app myhouse X e encontre seu Gateway Wi-Fi/BLE SIG Mesh cadastrado. Pressione no ícone do Gateway Wi-Fi/BLE SIG Mesh, clique no ícone "+" Adicionar Dispositivo, no rodapé da página e selecione a opção "Adicionando novos equipamentos".

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 Presença Frontal 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 Presença Frontal Smart não terá ação sobre seus dispositivos de controle, apenas serve para configurações e ajustes de dados do Sensor de Presença Frontal Smart junto ao app myhouse X. Caso tenha cadastrado o Sensor de Presença Frontal 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, já provisionados, com tecnologia SIG Mesh presentes em seu app, escolha o Sensor de Presença Frontal 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.

Certifique que o Gateway Wi-Fi/BLE SIG Mesh esteja energizado e funcionando. Siga as instruções abaixo para o correto funcionamento do Sensor de Presença Frontal Smart:

Inicialização: Ao energizar o produto, o LED azul ligará por 3s caso o produto esteja provisionado ou piscando rapidamente caso o produto esteja aguardando ser provisionado.

Led indicador: LED azul - Indica o status da comunicação (produto energizado) e se ocorreu detecção de movimento:

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: Detecção de movimento realizada;

Desligado: Provisionado ou passado tempo do led piscante para avisar que está aguardando provisionamento.

Acionamento/Funcionamento: Movimento Detectado: LED azul pisca e comando de detecção é publicado na rede BLE SIG Mesh.

Indicador de bateria: Na tela principal em opção de “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 Presença Frontal 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.

Funções:

LOGs: A cada detecção de movimento ou quando o sensor não está mais detectando o movimento, é gerado um LOG do comando que foi publicado na rede BLE SIG Mesh. Os registros podem ser:

LOGs:

Movimento Detectado: Ficam registrados os horários em que foi detectado o movimento;

Movimento não Detectado: Ficam registrados os horários em que o sensor parou de detectar o atual movimento.

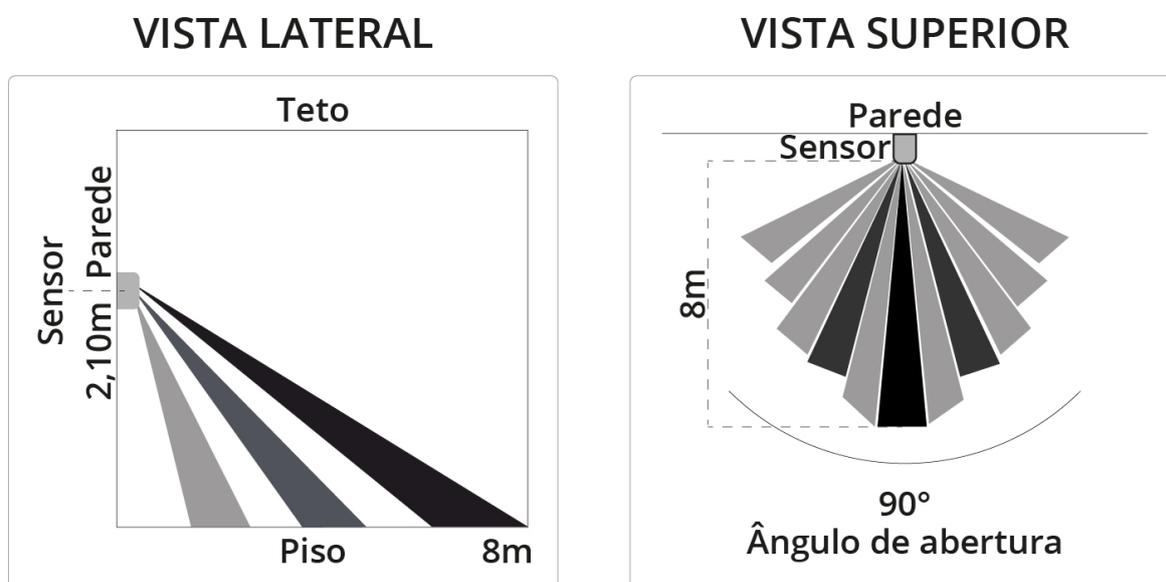
LOGs de Automação:

Ficam registrados os horários em que foi acionada uma automação por meio do sensor de movimento.

Automação: Nesta opção você encontrará as atuais cenas de automação criadas e vinculadas ao sensor de movimento, assim como criar novas cenas de automação. Ao pressionar o “+” presente nesta página, você será direcionado a página de criação de cenas de automação, sua configuração é muito intuitiva e com muitas possibilidades de criação.

Sensor de movimento: Detecta a movimentação de fontes de calor como pessoas, animais, por meio de um sensor tipo PIR, publicando um comando de detecção na rede BLE SIG Mesh, quando houver detecção de presença ou quando deixar de ter presença.

Mapa de detecção do sensor de movimento:



Obs.: O sensor terá melhor eficiência quando houver deslocamento perpendicular entre os feixes de detecção.



LSSF6100 | 07929-24-13636

“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 | contato@exatron.com.br | www.exatron.com.br
Rua Eng. Homero Carlos Simon, 1089 | Canoas - RS

REVO