

02

GSM/SMS Sistema de alarme

Manual do utilizador

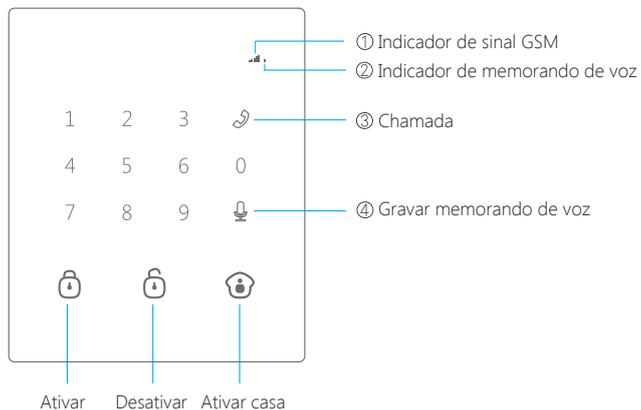
Prefácio

Estimados clientes,
Obrigado por escolherem o nosso produto, uma solução de segurança doméstica sem fios totalmente "faça você mesmo". Inclui ligação automática a diversos acessórios, colocando a sua habitação sob proteção completa. Para usufruir deste produto fantástico, siga as instruções no manual do utilizador.

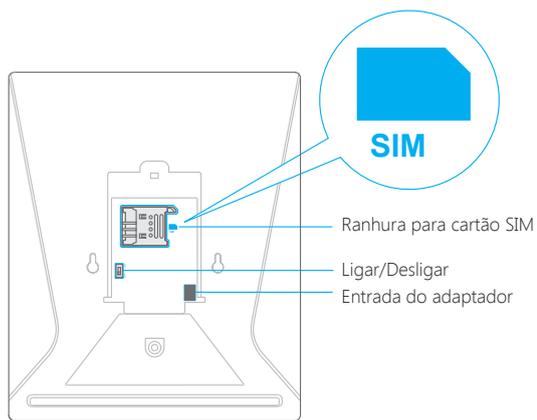
Índice

Conteúdo da caixa	1~2
Acessórios incluídos	2
Como funciona	3
Acessórios.....	4~9
Telecomando	4
Contacto de porta/janela	5
Detetor de movimento PIR	6
Modo de zona de sensor	8
Começar	9~12
Passo 1. Inserir o cartão SIM	9
Passo 2. Transferir a aplicação	9
Passo 3. Adicionar uma conta	10
Passo 4. Familiarizar-se com o sistema de alarme	10
Passo 5. Definições do sistema	11
Definição através de SMS	13~14
Outras notificações por SMS	14
Instalação.....	15~18
Posicionamento dos sensores	15
Modo de instalação	16
Colocação do painel de controlo	17
Montar o contacto de porta/janela.....	17
Montar o detetor de movimento PIR	18
Emparelhar/Eliminar acessório	19~20
Emparelhar um novo telecomando e sensor	19
Emparelhar uma nova sirene sem fios	20
Eliminar sensores	20
Eliminar a sirene sem fios	20
Trocar as pilhas de acessórios	21
Ativar e desativar através de chamada telefónica gratuita	22
Repor as definições de fábrica	22
Especificações	23~24
Painel de controlo	23
Telecomando	23
Contacto de porta/janela	24
Detetor de movimento PIR	24
Termo de responsabilidade	25

Conteúdo da caixa



- ① Pisca uma vez por segundo: à procura de uma rede.
Pisca de 3 em 3 segundos: ligado à rede.
- ② A piscar: existe um novo memorando de voz.
- ③ Introduza um número de telefone e prima este botão de chamada para efetuar uma chamada.
- ④ Prima continuamente durante 3 segundos para deixar um memorando de voz de 10 segundos.
Prima uma vez para ouvir um memorando de voz.



Estado do sistema

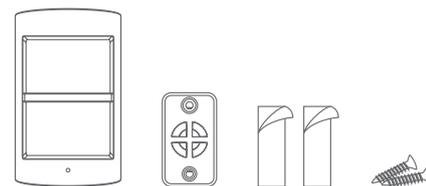
Ativar : prima [🔒] para ativar o sistema. Agora, todos os sensores estão ativados.

Desativar : introduza o código (predefinição: 1234) e prima [🔓] para desativar o sistema. Agora, o sistema desativa a receção do sinal de alarme dos sensores (exceto os sensores na zona 24-H).

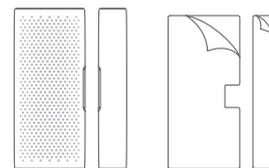
Ativar casa : prima [🏠] para ativar o sistema parcialmente. Agora, o sistema desativa apenas o sinal de alarme dos sensores da zona do modo casa, o que permite que os utilizadores se desloquem livremente em casa.

Acessórios incluídos

Este sistema de alarme tem os seguintes acessórios incluídos na caixa.



Detetor de movimento PIR x 1



Contacto de porta/janela x 1



Telecomando x 2



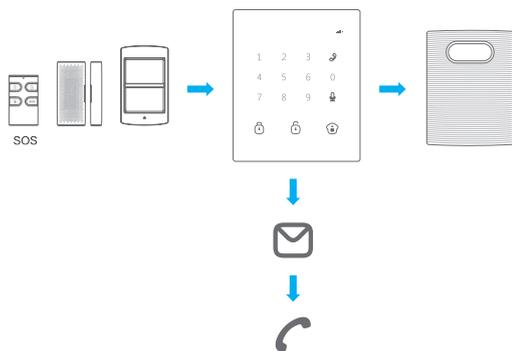
Adaptador de CA x 1



Manual do utilizador x 1

Como funciona

O painel de controlo recebe um sinal de alarme quando um sensor é acionado. O painel emite um som e informa os utilizadores enviando uma SMS e efetuando chamadas.



Quando recebe uma chamada do painel de controlo, houve primeiramente a sua mensagem de voz de alarme pré-gravada, e depois pode controlar o sistema remotamente premindo os números no teclado do seu telefone.

Operação	Função
0	Desativar
1	Ativar
6	Desativar sirene
9	Ativar sirene
*	Conversa bidirecional
#	Desligar

Pode gravar uma mensagem de voz de alarme seguindo estes passos:
Introduza o código de desativação (predefinição: 1234) e prima os botões [🏠] e [📞] para deixar uma mensagem de alarme de 10 segundos.

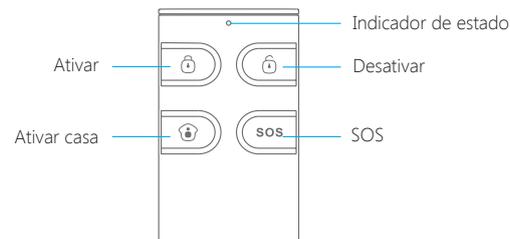
Desambiguação

Memorando de voz: a mensagem é gravada para os seus familiares.

Mensagem de voz de alarme: a mensagem é reproduzida quando atende uma chamada de emergência.

Acessórios

C0+2/0,526/*2(

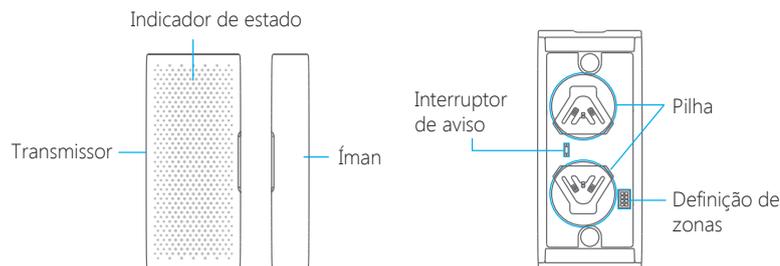


Botão	Estado do sistema
🔓	Prima uma vez para ativar. A sirene soa uma vez para confirmar que o sistema está ativado.
🔒	Prima uma vez para desativar. A sirene soa duas vezes para confirmar que o sistema está desativado.
🏠	Prima uma vez para ativar casa. Após 3 segundos, a sirene soa uma vez para confirmar que o sistema está no modo casa. <i>Nota:</i> o painel de controlo desativa apenas o sinal de alarme dos sensores da zona do modo casa, o que permite que os utilizadores se desloquem livremente em casa.
SOS	O painel de controlo emite um som no local e o indicador fica intermitente, os utilizadores recebem SMS e chamadas.
🏠 + 🔒	Prima o botão [🏠]. Quando o indicador no telecomando piscar uma vez, prima o botão [🔒] no espaço de 3 segundos para ativar o sistema silenciosamente.
🏠 + 🔓	Prima o botão [🏠]. Quando o indicador no telecomando piscar uma vez, prima o botão [🔓] no espaço de 3 segundos para desativar o sistema silenciosamente.

Contacto de porta/janela

O contacto contém um transmissor e um íman. Pode ser montado em portas, janelas e em qualquer outro objeto que possa ser aberto ou fechado. Quando o transmissor e o íman são afastados mais de 2 cm, o contacto envia um sinal ao painel de controlo para acionar um alarme.

Descrição geral



Indicador de estado

Pisca uma vez: porta/janela aberta.

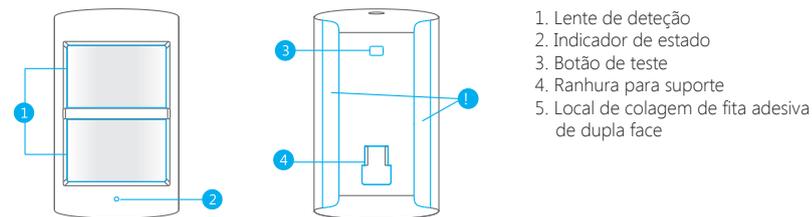
Pisca de 3 em 3 segundos: pilha fraca, proceda à sua substituição.

Nota: quando o interruptor de aviso é premido, o sistema emite imediatamente um sinal de alarme.

Detetor de movimento PIR

O detetor adota tecnologia digital de processamento de controlo de lógica difusa dual-core e um algoritmo de análise inteligente. Quando deteta o espectro de infravermelhos do corpo humano, envia um sinal de alarme ao painel de controlo. O detetor é imune a animais de estimação até 25 kg.

Descrição geral



Indicação de estado

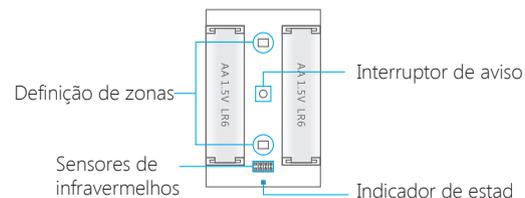
Pisca continuamente: o detetor de movimento efetua um autoteste.

Pisca uma vez: movimento detetado.

Pisca duas vezes: o detetor de movimento saiu do modo de teste e entra no modo de poupança de energia.

Pisca de 3 em 3 segundos: pilha fraca, proceda à sua substituição.

Esquema da PCI



Interruptor de aviso: quando o interruptor de aviso é premido, o sistema emite imediatamente um sinal de alarme.

Sensores de infravermelhos: os sensores de infravermelhos detetam movimento, deve certificar-se de que estão sempre limpos.

Modo de funcionamento

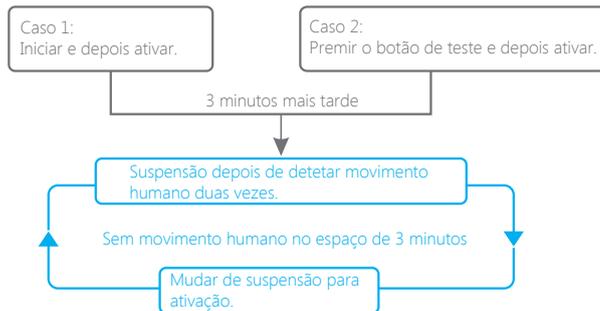
Modo de teste

Após um autoteste de 1 minuto, o detetor entra num modo de teste. Deteta uma vez de 10 em 10 segundos e emite um sinal de alarme quando é detetado movimento. Este modo tem a duração de 3 minutos, passando depois para o modo de poupança de energia

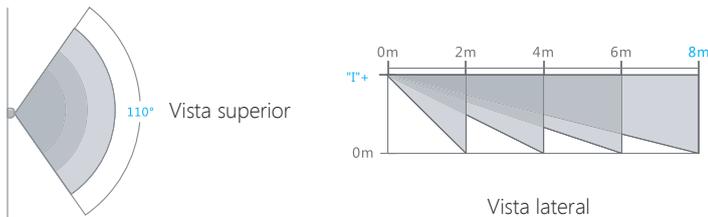
Nota: também pode premir o botão de teste para entrar no modo de teste.

Modo de poupança de energia

Se o detetor de movimento PIR detetar movimentos duas vezes em 3 minutos, entra automaticamente num estado de suspensão. Caso não detete movimento nos 3 minutos seguintes, muda do estado de suspensão para ativado. Durante os 3 minutos, o detetor não estará ativado nem enviará sinais ao painel de controlo. Desde que seja detetado movimento no espaço de 3 minutos, a duração do modo de poupança de energia será prolongada.

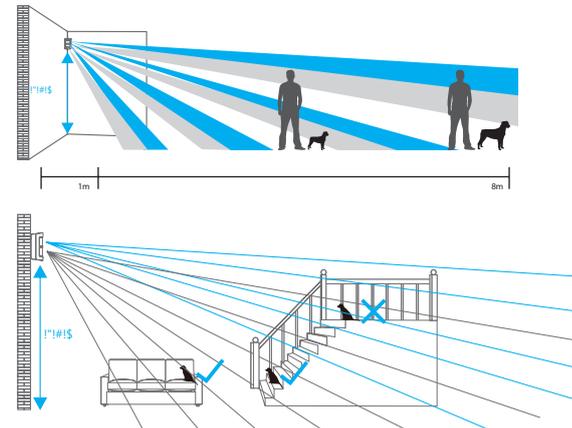


Alcance de deteção



Função de imunidade a animais de estimação

Este sensor adota um design especial para melhorar a precisão da deteção. Os animais de estimação com menos de 25 kg não acionam o alarme.



Modo de zona de sensor

Os sensores podem ser posicionados em diferentes zonas para diferentes requisitos. É possível selecionar quatro zonas diferentes:

Zona normal: no estado ativado ou ativar casa, os detetores definidos para a zona normal funcionam normalmente. Uma vez detetada uma intrusão, os detetores acionam um alarme.

Zona casa: quando o sistema está no estado ativar casa, os detetores definidos para a zona casa estão desativados. Os detetores definidos para outras zonas estão ativados. Trata-se de uma ativação parcial.

Zona de atraso única: os sensores definidos para esta zona emitem um sinal de alarme algum tempo (que pode ser definido por si) após serem acionados.

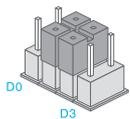
Zona 24-H: o detetor definido para a zona 24-H aciona um alarme imediatamente quando deteta uma intrusão, independentemente de o sistema estar ativado ou desativado.

Sensores neste kit	Modo de zona (predefinição)
Contacto de porta/janela	Zona normal
Detetor de movimento PIR	Zona do modo casa

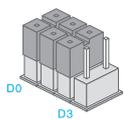
Pode definir a zona alterando os conetores no detetor. Após a definição, o detetor pode funcionar no modo correspondente. Deve ser novamente emparelhado com o painel de controlo.

Como proceder à definição:

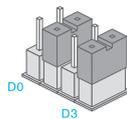
Abra a tampa traseira do detetor; mude o conjunto de conetores na definição de zona para a posição correspondente, conforme indicado abaixo (tenha em conta a direção de D0-D3):



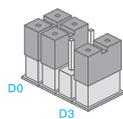
Zona do modo casa



Zona normal



Zona de atraso de sinal



Zona 24-H

Começar

Passo 1. Inserir o cartão SIM

Antes de inserir o cartão SIM, efetue os passos seguintes:

1. Certifique-se de que o sistema de alarme está desligado.
2. **IMPORTANTE:** Remova permanentemente o código (predefinido) do cartão SIM.
3. Desative a função de correio de voz, caso esteja ativada.
4. Insira o cartão SIM na respetiva ranhura; aguarde até que o indicador GSM comece a piscar de 3 em 3 segundos, o que significa que a rede está ligada.

Requisito de cartão SIM: cartão SIM 2G GSM com funções de chamadas, SMS e identificação de chamadas.

Passo 2. Transferir a aplicação

Transfira a aplicação pesquisando as palavras-chave "O2 Alarm" na App Store ou no Google Play e, de seguida, crie a sua conta.



Passo 3. Adicionar uma conta



Passo 4. Familiarizar-se com o sistema de alarme

Agora, pode tocar em [🔒], [🔓], [🏠] para ativar/desativar/ativar casa remotamente. Toque em [💬] e a app irá avançar automaticamente para a interface de mensagens. Após enviar a SMS, vai receber uma chamada telefónica do painel de controlo para deixar um memorando de voz de 10 segundos. Toque em [🗣️] e a app irá avançar automaticamente para a interface de mensagens. Após enviar a SMS, vai receber uma chamada telefónica do painel de controlo para iniciar uma conversa bidirecional.



Passo 5. Definições do sistema



Grave números de emergência e números para SMS

Os números de emergência são os números de telefone que vão receber chamadas do painel de controlo quando o alarme é acionado.

Os números para SMS são os números de telefone que vão receber SMS de alarme do painel de controlo quando o alarme é acionado.

IMPORTANTE: após a gravação dos números de telefone, apenas esses números podem alterar as definições do sistema. Os comandos de números de telefone não autorizados serão rejeitados. Uma vez acionado um alarme, o painel de controlo irá marcar os números de emergência, no máximo, 3 vezes. Caso uma chamada seja atendida, o sistema irá interromper a marcação.

Grave um número de marcação rápida

Após a gravação do número, pode marcar este número de imediato premindo o botão [☎] uma vez no painel de controlo.

Altere o nome das zonas

É possível usar 10 telecomandos e 50 sensores, e os nomes dos sensores podem ser editados.

Esta função visa orientar os clientes para identificarem rapidamente o local da invasão alterando o nome do sensor. A sequência de atribuição de nome segue a ordem de emparelhamento. Por exemplo, o primeiro sensor emparelhado é, por predefinição, definido para a zona 1; o segundo sensor emparelhado é, por predefinição, atribuído à zona 2; etc. Em caso de emergência, se não tiver alterado o nome do sensor, este painel de controlo irá enviar SMS ao utilizador com o número da zona (por ex.: Zona 1 Alarme).

Tempo de atraso para saída e entrada

Caso não pretenda usar telecomandos, pode definir o atraso para saída ou entrada. Imagine que o atraso para entrada foi definido para 30 segundos; o sistema irá aguardar 30 segundos para que desative o alarme antes de acioná-lo.

Imagine que o atraso para saída foi definido para 35 segundos; o sistema irá aguardar 35 segundos para que saia antes de ativar o alarme.

É emitido um sinal sonoro para lembrá-lo que deve sair. O ritmo do sinal sonoro acelera nos últimos 15 segundos. Desta forma, dispõe de tempo suficiente para sair de casa sem acionar o alarme.

Tempo de atraso para zona única

(Para aplicar esta função, primeiro deve alterar o modo de zona do sensor para zona de atraso única. Consulte "Modo de zona de sensor" na página 9).

Após configurar o tempo, o sensor de zona de atraso única irá atrasar o acionamento do alarme.

Comparação

Por exemplo: o tempo para saída e de atraso é definido para 30 segundos; o tempo de atraso para zona única é definido para 40 segundos.

Sensora	Ativar	Alarme
Zona de modo normal e casa	Atraso de 30 seg para ativar	Atraso de 30 seg para acionar o alarme
Zona de atraso única	Atraso de 30 seg para ativar	Atraso de 40 seg para acionar o alarme
Zona 24-H	Sempre no estado ativado	Aciona o alarme de imediato

Código de desativação

O código de desativação predefinido é 1234. Sugere-se que altere o código, para segurança.

Definição através de SMS

Se não utiliza um smartphone, pode definir o sistema enviando os códigos de comando por SMS relacionados para o cartão SIM no painel de controlo.

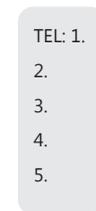
Item	Código de comando por SMS
Menu de SMS	?, ??, ???
Consulta de definição do sistema	00
Desativar	0
Ativar	1
Ativar casa	2
Conversa bidirecional	3
Telefonar para deixar um memorando de voz de 10 segundos	4
Gravar números de telefone de emergência	5
Gravar números para SMS de emergência	6
Gravar números de marcação rápida	8
Alterar nome das zonas	901~950
Definir tempo de atraso para saída e entrada	11
Definir volume de alarme e tempo de toque	12
Alterar o código de desativação	13
Definir tempo de atraso para zona única	14

Por exemplo:

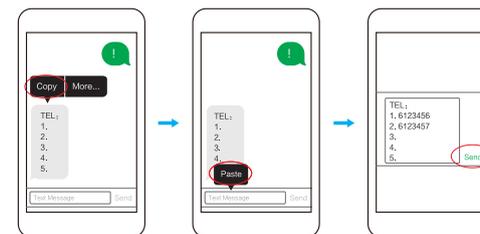
1. Envie "5" para o número do cartão SIM no painel de controlo.



2. Vai receber um SMS de menu do painel de controlo.



3. Copie e edite a mensagem de menu, e envie de volta.



4. Vai receber um SMS para confirmação do painel de controlo.

Outras notificações por SMS

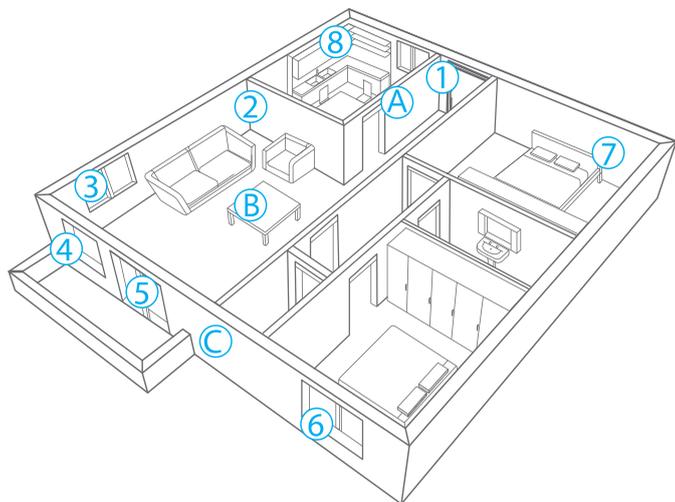
Vai receber SMS para lembrá-lo do seguinte:

1. Quando o painel de controlo e os sensores estão com as pilhas fracas, o primeiro número de telefone gravado vai receber uma SMS.
2. Quando a alimentação de CA do painel de controlo falha ou é restaurada, o primeiro número de telefone gravado vai receber uma SMS.
3. Quando o interruptor de aviso dos sensores aciona um alarme, todos os números de telefone gravados vão receber uma SMS.

Instalação

Posicionamento dos sensores

O sistema de alarme é mais eficaz com sensores bem posicionados. Determine que área pretende proteger e que tipo de detetores devem ser utilizados. A imagem que se segue indica potenciais posicionamentos para diferentes tipos de detetores. Pode consultá-la para escolher um posicionamento ideal.



A. Painel de alarme

1. Porta de entrada
2. Sala de estar
3. Janela: sala de estar
4. Janela: sala de estar
5. Porta para o terraço
6. Janela
7. Quarto
8. Cozinha

B. Telecomando

- Contacto por íman
- Detetor de movimento PIR
- Contacto por íman
- Contacto por íman
- Contacto por íman
- Contacto por íman
- Detetor de movimento
- PIR Detetor de gás

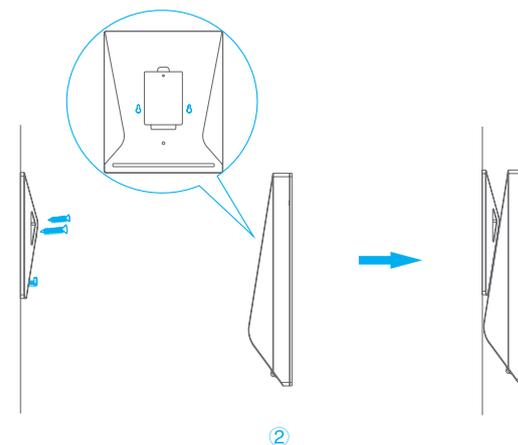
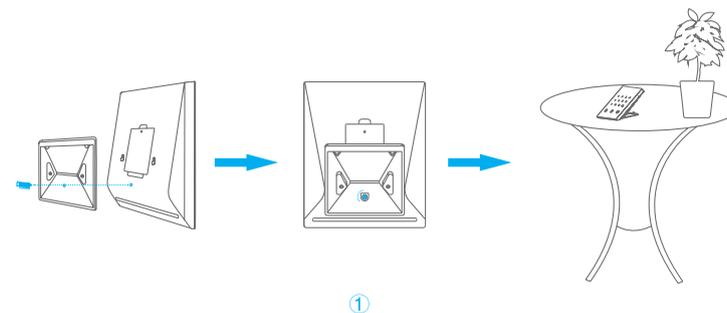
C. Sirene sem fios

Modo de instalação

É possível acionar um alarme ao montar os sensores. Pode premir o botão [6] 3 vezes no painel de controlo para entrar no modo de instalação de 10 minutos. Durante este período, o sistema apenas emite um sinal sonoro 3 vezes quando o sensor é acionado. Também pode premir o botão [6] no painel de controlo para sair deste modo.

Colocação do painel de controlo

Existem dois métodos de instalação para os utilizadores. Um deles é colocar o painel de controlo numa mesa/secretária; o outro é montá-lo na parede usando o kit de parafusos fornecido. Seleccione um local ideal e um método adequado para montar o painel de controlo.



Montar o contacto de porta/janela

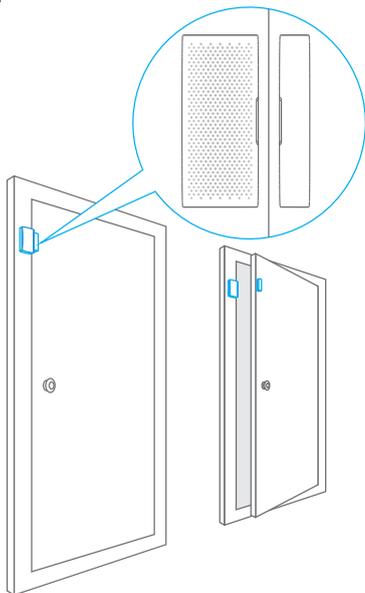
Certifique-se de que o contacto funciona corretamente antes da instalação.

Passo 1: escolha um local de instalação adequado

Pode ser instalado em portas, janelas e em qualquer outro objeto que possa ser aberto ou fechado. Se for aplicado em portas metálicas, coloque um espaçador sob o transmissor e o íman.

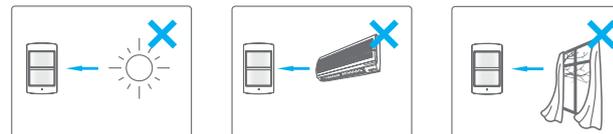
Passo 2: Fixe o contacto com o adesivo fornecido

Certifique-se de que as marcas na lateral do transmissor e do íman estão próximas e com menos de 1 cm de intervalo. Se o espaço entre o transmissor e o íman for superior a 2 cm, o indicador de estado no transmissor irá piscar uma vez.



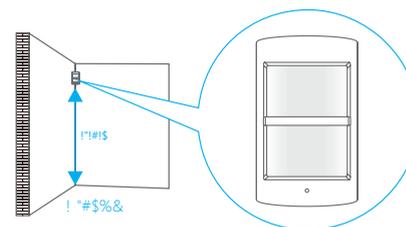
Montar o detetor de movimento PIR

Importante: evite instalar o detetor de movimento em frente a janelas e próximo de fontes de calor, como unidades de extração de calor, ar condicionado, microondas, frigorífico, etc. Evite colocar dois detetores de movimento frente a frente; não os coloque no alcance de deteção um do outro.

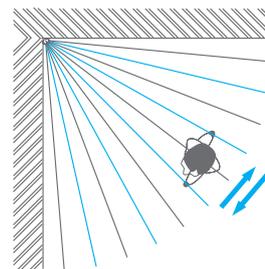


Passo 1: a altura de montagem ideal do detetor de movimento é a 2 - 2,2 m de distância do chão.

Sugere-se a montagem no canto da parede usando o adesivo 3M fornecido.



Passo 2: prima o botão de teste duas vezes e caminhe de um lado para o outro na divisão. O indicador de estado irá piscar uma vez quando for detetado movimento.



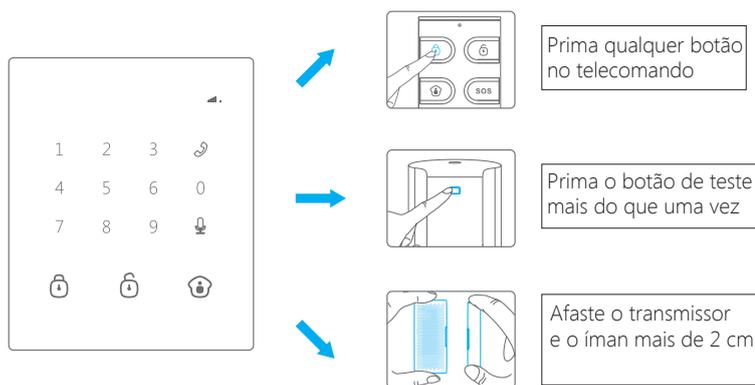
Nota: este detetor de movimento PIR também pode ser montado num local especial usando o suporte e o kit de parafusos fornecido.

Emparelhar/Eliminar acessório

Os acessórios incluídos foram emparelhados com o painel de controlo por predefinição; caso pretenda emparelhar novos acessórios, siga estas instruções:

Emparelhar um novo telecomando e sensor

Introduza o código de desativação (predefinição: 1234); de seguida, prima o botão [🔒] no painel de controlo e acione os sensores uma vez.



Quando o painel de controlo emitir um sinal sonoro, o sensor está emparelhado. Se ouvir dois sinais sonoros, o sensor já foi emparelhado anteriormente.

Nota: para emparelhar outros sensores, consulte os manuais de utilizador relacionados.

Emparelhar uma nova sirene sem fios

A sirene é vendida em separado.

1. Certifique-se de que a sirene entra no estado de emparelhamento (consulte o manual do utilizador relevante).
2. Prima [🔒] ou [🔓] no painel de controlo para enviar à sirene um sinal de emparelhamento. Quando a sirene emitir um sinal sonoro, está emparelhada. Se ouvir dois sinais sonoros, a sirene já foi emparelhada anteriormente.

Se for emparelhada uma sirene sem fios, pode ligar ou desligar o tom de ativar/desativar enviando "63701" ou "63700" para o painel de controlo (a predefinição é desligado).

Eliminar sensores

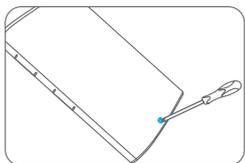
Envie ao painel de controlo uma SMS com o conteúdo "21"; de seguida, irá receber uma SMS para confirmar a eliminação dos sensores. Envie ao painel de controlo uma SMS com o conteúdo "23"; de seguida, irá receber uma SMS para confirmar a eliminação dos telecomandos.

Eliminar a sirene sem fios

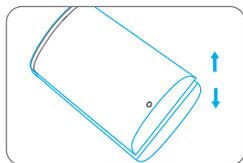
Prima continuamente o botão de emparelhamento da sirene sem fios; a eliminação está concluída quando a sirene sem fios emite dois sinais sonoros.

Trocar as pilhas de acessórios

Telecomando

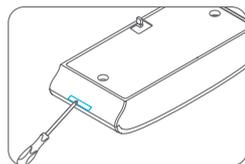


Desaperte o parafuso



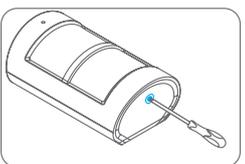
Abra a caixa e troque a pilha

Contacto de porta/janela

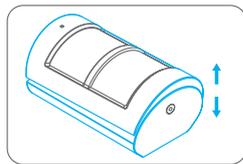


Abra a caixa e troque a pilha

Detetor de movimento PIR



Desaperte o parafuso



Abra a caixa e troque a pilha

Ativar e desativar através de chamada telefónica gratuita

A ativação do sistema de alarme pode ser efetuada através de uma chamada telefónica para o número do cartão SIM no painel de controlo. Desligue a chamada após ouvir o sinal de marcação. Será então contactado pelo painel de controlo; não atenda a chamada e o sistema será ativado.

A desativação do sistema de alarme pode ser efetuada através de uma chamada telefónica para o número do cartão SIM no painel de controlo.

Não desligue a chamada até que o sistema o faça. O sistema de alarme não irá contactá-lo e o sistema será desativado.

Repor as definições de fábrica

Envie a mensagem de texto "0000" ao painel de controlo; o sistema será restaurado para as definições de fábrica, mas os sensores emparelhados continuam a funcionar.

Especificações

Painel de controlo

Alimentação	CC 12 V 500 mA
Bateria	Pilha de iões de lítio de 3,7 V 600 mAh
Frequência GSM	850/900/1800/1900 MHz
Corrente em espera	<56 mA
Corrente de alarme	<270 mA
Sirene interna	90 dB
Acessórios expansíveis	10 telecomandos, 50 sensores
Frequência de rádio	315 MHz ou 433,92 MHz
Material da caixa	Plástico ABS
Condição de funcionamento	Temperatura -10 °C ~ +55 °C Humidade relativa <80% (sem condensação)
Dimensões do painel de controlo	87,5 x 81,5 x 12 mm (C x L x A)
Dimensões do suporte	71 x 34 x 17,5 mm (C x L x A)

Telecomando

Alimentação	CC 3V (Pilha de lítio CR2025 x 1 pç)
Corrente de transmissão	<7 mA
Distância de transmissão	<80 m (campo aberto/sem interferência)
Frequência de rádio	315 MHz ou 433,92 MHz
Material da caixa	Plástico ABS
Condição de funcionamento	Temperatura -10 °C ~ +55 °C Humidade relativa <80% (sem condensação)
Dimensões	53 x 31 x 11 mm (C x L x A)

Contacto de porta/janela

Alimentação	CC 6V (Pilha de lítio CR2032 x 2 pçs)
Corrente estática	<35 uA
Corrente de alarme	<40 mA
Distância de transmissão	<80 m (campo aberto/sem interferência)
Frequência de rádio	315 MHz ou 433,92 MHz
Material da caixa	Plástico ABS
Condição de funcionamento	Temperatura -10 °C ~ +55 °C Humidade relativa <80% (sem condensação)
Dimensões do transmissor	71 x 31,5 x 15 mm (C x L x A)
Dimensões do íman	71 x 12,5 x 15 mm (C x L x A)

Detetor de movimento PIR

Alimentação	CC 3 V (Pilha AA 1,5 V LR6 x 2 pçs)
Corrente estática	<50 uA
Corrente de alarme	<9,5 mA
Alcance de deteção	8 m/110°
Distância de transmissão	<80 m (campo aberto/sem interferência)
Frequência de rádio	315 MHz ou 433,92 MHz
Material da caixa	Plástico ABS
Condição de funcionamento	Temperatura -10 °C ~ +55 °C Humidade relativa <80% (sem condensação)
Dimensões do detetor	100 x 59 x 43 mm (C x L x A)
Dimensões do suporte	52 x 30 x 26,5 mm (C x L x A)

Termo de responsabilidade

Estimados utilizadores,

Revimos este manual minuciosamente para ser um manual fácil de utilizar para este produto. Todas as declarações, informações técnicas e recomendações neste manual são consideradas fiáveis, mas a exatidão e integridade das mesmas não são garantidas.

As especificações e informações relativas aos produtos neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

A fotocópia, cópia, reprodução, tradução para qualquer idioma, modificação, armazenamento num sistema de recuperação ou retransmissão, em qualquer formato ou por qualquer meio, eletrónico, mecânico ou outro, é estritamente proibida sem autorização prévia por escrito.

Não somos, de modo algum, responsáveis por quaisquer danos indiretos, especiais, acidentais ou consequentes, incluindo mas não limitado a perda de lucros, perda ou danos em dados resultantes da utilização ou incapacidade de utilizar este documento, mesmo que tenha avisado da possibilidade de tais danos.