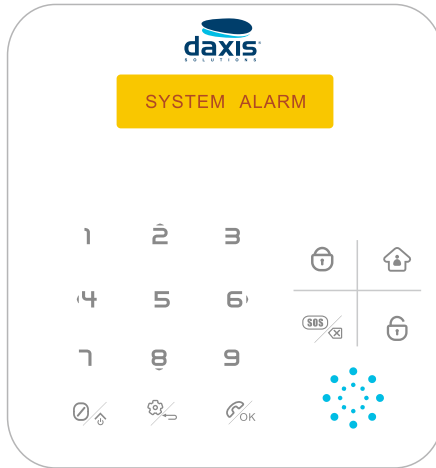


# SISTEMA DE ALARME DE INTRUSÃO GSM

## MANUAL DE INSTRUÇÕES



App: DAXISES0303

Sistema de sem fios Alarme GSM

## 1 - Características principais

- Teclado Touch com monitor LCD (Duas linhas de mensagem)
- Sistema de comunicação GSM quad-band, funciona com cartão SIM (necessário retirar o PIN do cartão)
- Cinco números de telefone de emergência
- Número de telefone para a central de monitorização
- Notificação por telefone ou SMS
- Coluna e microfone incorporados
- Intercomunicador bidireccional remoto
- Número de telefone SMS extra para informação do estado do sistema
- Registo de activações, atraso da entrada/saída
- Alarme hibrido, 30 zonas sem fios, 4 zonas com fios; Suporta até 4 sensores por zona
- Configuração avançada de zonas, nomes facilmente identificáveis
- Saída 12v e saída do sinal de relé
- Suporta teclado sem fios LCD / LED e sirene sem fios
- Código de utilizador e código de administrador/técnico
- Registo das últimas 100 ocorrências
- Alerta de SMS, quando o sistema: Arma / Desarma, sensor com bateria baixa, falha de energia, etc.
- Redefinição das definições de fábrica
- Controlo LIGADO / DESLIGADO de 8 tomadas remotas através da app/sms/teclado do painel
- Comunicação através do protocolo ADEMCO Contact ID
- Bateria do painel recarregável, dura mais de 24 horas
- Função RFID

## 2 - Informação técnica

- Fonte de alimentação: AC 100 ~ 240V 50 / 60Hz,
- Tensão de funcionamento: DC12V1A
- Corrente estática: <35mA (quando não estiver em carregamento, sem incluir sensor com fio)
- Corrente do alarme: <120mA
- Potência de Transmissão GSM: 2W
- Frequência GSM: 850/900/1800 / 1900MHZ (Ajustável para todo o mundo)
- Bateria de reserva: NI-HI 800MA / H, DC3.7V, Standby:> 9 horas, Carregamento: 12 horas completas
- Distância de recepção:< 100m (campo aberto)
- Distância de transmissão:< 100m (campo aberto)
- Condições de funcionamento: Temperatura: -10°C ~ 70°C Humidade: 5% ~ 95%

## 3- Definição de zonas:

### Tipo de Zonas

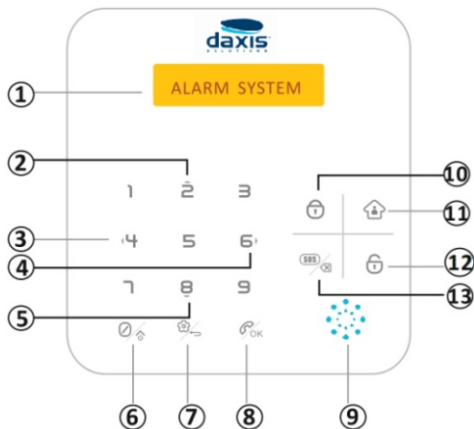
#### **Tipo: Perímetro, Interna, Permanente 24H**

**Perímetro:** Tem de atravessar a porta, a varanda entre outros. Consiste nos sensores de porta/janela sem fios e nos sensores de movimento sem fios.

**Interna:** Tem de atravessar a sala, a entrada, o apartamento, a sala de estar, etc. Consiste nos sensores de movimento sem fios.

**Permanente 24H:** Zonas 24-Horas. Esta definição não pode ser alterada. Em qualquer dos modos, “Armado Total”, “Desarmado” ou “Armado Parcial”, apenas com sensores definidos nestas zonas o alarme é activado imediatamente, mas não activa a sirene. Consiste no botão SOS, alarme sem fios de detecção de gás, alarme sem fios de detecção de fumo.

## 4 - Painel Frontal



1 - Monitor LCD

2 - Para cima (navegação nos menus)

3 - Esquerda (navegação nos menus)

4 - Direita (navegação nos menus)

5 - Para baixo (navegação nos menus)

6 - Controlar tomadas remotas

13 - SOS / Apagar

7 - Definir / Sair

8 - Chamar / # Confirmar

9 - RFID

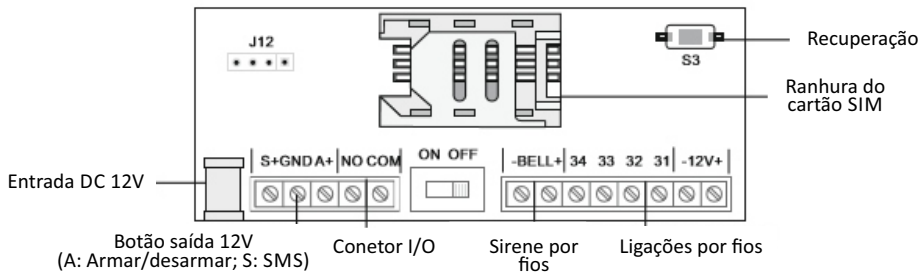
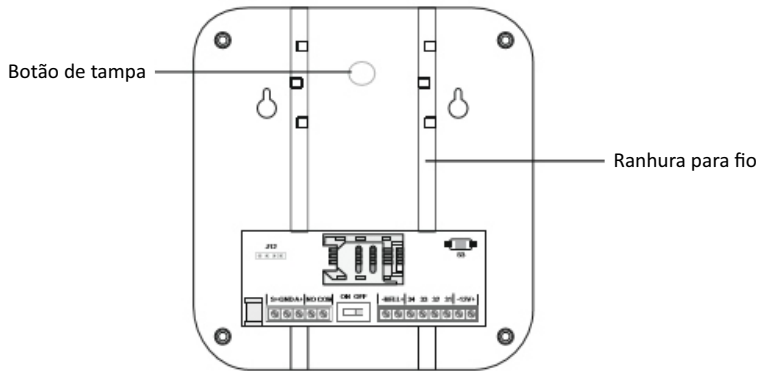
10 - Armar Total

11 - Armar Parcial

12 - Desarmar

Nota: Para mudar idioma pressionar "911".

## 5 - Painel traseiro



## 6 - Definições Básicas do alarme


### Entrar nas Definições de estado

Com o Sistema desarmado, pressione a tecla  para aceder às definições.

Insira o código de administrador. O código de origem é "1234", pressione **OK** para confirmar e aceder às definições de configuração.

Utilize as teclas ▲▼ e ◀▶ para navegar pelos menus de definições.

### 6.1 - Definição da hora do sistema



Após entrar em definições , pressione ▲▼ para seleccionar "Programação Hora" para alterar a hora actual. A hora irá automaticamente para a hora predefinida quando central de alarme estiver desligada.

Programação Hora  
Prog. Telefones

Programação Hora  
04:54:08

Programação Hora  
09/11/2013

Programação Hora  
QUI

Pressione **OK** para entrar e  para apagar a hora predefinida. Insira a nova hora (XX hora, XXminutos, XXsegundos) e pressione **OK** para confirmar e continuar. Use  para apagar a data predefinida e de seguida insira a nova data (XXDia, XXMês, XXAno).

Pressione **OK** e ◀▶ para seleccionar a semana. Pressione **OK** para validar todas as alterações.








### 6.2 - Alarme – Número de telefone

O sistema permite definir 5 números de telefone de emergência que são contactados quando o alarme é activado.

Programação Hora  
Prog. Telefones

Grupo Telefone 1  
Chamada Alarme

Grupo Telefone 1  
910000000

Após entrar em definições  , pressione   para seleccionar “Prog. Telefones” e  para entrar. Pressione   para seleccionar entre a opção “Chamada Alarme” ou “SMS Alarme”. Pressione  para inserir o número pretendido.

Pressione  para apagar um número de telefone. Pressione  para guardar e aceder ao próximo menu de definição do número de telefone (próximo “Grupo Telefone”).

 **Atenção:** O número de telefone não poderá exceder os 15 dígitos.

### 6.3 - Número de SMS para Informação do estado do sistema

O Sistema de alarme pode predefinir um número de telefone para receber SMS com informação relativa ao estado do sistema, nomeadamente: Recuperação após corte de energia AC, Armar / Desarmar, Bateria de Painel fraca, Bateria de Sensor fraca.

Programar SMS  
Gravação







No Telef SMS  
910000000

Energia Reposta  
Desligado

SMS Arma/Desarma  
Desligado

Bat Painel fraca  
Desligado

Bat Sensor fraca  
Desligado

Após entrar em definições  , pressione   para seleccionar “Programar SMS” e **OK** para entrar. Pressione  para apagar o número de telefone atual, insira um novo número de telefone móvel. Pressione **OK** para guardar o número de telefone e avançar para a opção de selecção de eventos a reportar. Pressione   para seleccionar a activação ou desactivação desta função, e pressione **OK** para confirmar e avançar para função seguinte.

“Energia Reposta” significa recuperação após falha de energia AC: Quando o corte de energia é solucionado, o sistema de alarme enviará SMS.

SMS Arma/Desarma: Quando o sistema de alarme é armado ou desarmado, o sistema enviará SMS.

Bat Painel fraca: Quando a bateria de backup está baixa, o sistema enviará SMS. No menu “Envio” é necessário activar o item “Bateria Fraca” (consultar ponto 6.12 deste manual).

Bat Sensor fraca: Quando as pilhas dos sensores sem fios ficarem gastas, o sistema enviará SMS. No menu “Envio” é necessário activar o item “Bat Fraca Sensor” (consultar ponto 6.12 deste manual).

## 6.4 - Gravação de voz






O Sistema permite que o utilizador grave uma mensagem com um máximo de 10 segundos que será ouvida quando o alarme fizer uma chamada. Quando atender uma chamada do sistema de alarme pressione “5” para ouvir a gravação de voz.

Programar SMS  
Gravação

Gravar  
Desligado

A Gravar  
Hora 10







Após entrar em definições , pressione   para seleccionar “Gravação” e **OK** para entrar. Pressione   para seleccionar a opção "Ligado" e aceder à opção de gravação. Pressione **OK** para dar início à gravação.

### 6.5 - Atraso no Armar (Tempo de Saída)

Esta opção permite a saída do utilizador de uma área protegida antes de estar ficar armada. O tempo de saída pode ser ajustado entre 00 e 59 segundos








Após entrar em definições , pressione   para seleccionar “Tempo Saida” e **OK** para entrar. Pressione  para apagar os dados predefinidos e inserir novos dados. Pressione **OK** para guardar.

### 6.6 - Atraso no Alarme (Tempo de Entrada)

Esta opção permite ao utilizador definir zonas de atraso na activação do alarme antes de este ser desactivado. Esta opção permite ao utilizador entrar em certas áreas de detecção e desarmar o sistema sem que o alarme seja activado.







Após entrar em definições  , pressione   para seleccionar “Tempo Entrada” e **OK** para entrar. Pressione  para apagar os dados existentes e inserir novos tempos, ex. 10. O Sistema aceita tempos entre 00 - 59. Pressione **OK** para guardar.


 **Atenção:** Precisa de aceder a [Prog. Zona] (características das zonas – consultar ponto 6.11 deste manual para definir as zonas que pertencem a esta função antes de esta ficar activada.



## 6.7 - Definição da sirene

Permite definir a sirene para cada zona. O tempo de funcionamento da sirene pode ser definido entre 00- 59 minutos. O utilizador pode decidir usar a sirene incorporada no sistema ou não. Esta função é útil na eventualidade de o utilizador pretender seleccionar a opção de alarme silencioso.

Prog. Sirene Program. Beep	Zona Nº 00	Tempo Sirene 01	Sirene do Painel Ligado
-------------------------------	---------------	--------------------	----------------------------

Após entrar em definições  , pressione   para seleccionar “Prog. Sirene” e **OK** para entrar. Pressione  para apagar o número da zona e inserir um novo número entre 00- 34. Pressione **OK** para validar e guardar as alterações.

Pressione  para apagar o tempo de activação da sirene e inserir um novo período de tempo. "00" significa que a sirene está desactivada. O valor predefinido é “01”(1 minuto).

Pressione   para seleccionar "Ligado" e activar a sirene incorporada no Sistema. Pressione **OK** para guardar as alterações.






## 6.8 - Definição do beep

Nesta opção o utilizador define se o sistema de alarme fará o som “beep” quando detectar uma ocorrência, por exemplo, falha e retorno de energia, amar/desarmar, etc.

Prog. Sirene  
Program. Beep

Som Arm/Desarme  
Desligado

Beep Arm/Desarme  
Desligado





Após entrar em definições  , pressione   para seleccionar “Program. Beep” e **OK** para entrar. Pressione   para seleccionar a opção "Ligado", e **OK** para validar e guardar as alterações.

## 6.9 - Definição de Chamada recebida

O sistema pode receber uma chamada via GSM. Esta opção permite ao utilizador definir o número de toques entre 1 e 9. Quando o tempo de toque atinge os toques predefinidos, o sistema irá atender a chamada por controlo remoto.

Prog. Chamada  
Programar&Apagar

Tom Chamada GSM  
3







Após entrar em definições  , pressione   para seleccionar “Prog. Chamada” e **OK** para entrar. Pressione  para apagar os dados existentes. O Sistema aceita tempos de toque entre 1-9. Pressione **OK** para validar e guardar as alterações feitas.

## 6.10 - Programar & Apagar




Use esta função para programar/apagar sensores e acessórios sem fios (comandos, sensores, teclado externo sem fios, etc). O número da zona sem fios vai entre 00- 30. A zona 00 permite programar os comandos ou os teclados externos sem fios.

**⚠️ Aviso:** Consultar a tabela de definição de zonas (Tabela 1 no ponto 6.11 - Características de zonas) para poder seleccionar a zona apropriada ao tipo de sensor que pretende configurar.

Prog. Chamada Programar&Apaga	Zona nº 00	Programar Apagar	Sucesso
----------------------------------	---------------	---------------------	---------

Após entrar em definições  , pressione   para seleccionar “Programar&Apagar” e **OK** para entrar. Para adicionar sensores: Pressione  para apagar o número da zona , insira um novo número de entre 00- 30 e pressione **OK** . Pressione   para seleccionar [Programar], e **OK** . O LCD irá mostrar a mensagem [ A Programar]. Active os Sensores/acessórios sem fios duas vezes, o monitor LCD irá mostrar a mensagem [Sucesso], pressione **OK** para validar. Para continuar a inserir mais sensores na mesma ou noutra zona, repita este procedimento.








**⚠️ Atenção:** Pode adicionar até 4 sensores por zona. Se na mesma zona adicionar um 5º sensor, o sistema irá apagar o 1º sensor adicionado, se adicionar um 6º sensor o sistema apagará o 2º sensor adicionado e assim sucessivamente, de forma a manter no máximo 4 sensores na mesma zona.



Para retirar sensores: Pressione  para apagar o número da zona, insira um novo número de entre 00- 30 e pressione **OK** . Pressione   para seleccionar a opção “Apagar”. O monitor irá mostrar a mensagem [Sucesso]. Pressione **OK** para validar. Esta acção irá apagar os sensores atuais existentes na zona em programação.





## 6.11 - Características de zonas




O Sistema possui características de zona avançadas. Esta função permite ao utilizador seleccionar cada característica das zonas, o que permite adaptar o sistema às suas necessidades e auxilia na instalação específica do sistema. Garantir que as zonas têm uma característica específica possibilita que os sensores funcionem de modo adequado.

Prog. Zona Envio	Zona nº 01	Ativar Permanente 24H	00 SOS Alarme Temp OFF
Campinha OFF Smart Sensor OFF			

Após entrar em definições  , pressione   para seleccionar “Prog. Zona” e  para entrar. Pressione  para apagar o número da zona e insira um novo número de entre 00- 30. Pressione  e passe para o próximo menu. Para os próximos menus, pressione  para confirmar e passar ao seguinte até ao último menu.

→ Activar/Desactivar sensores desta zona: Pressione   para seleccionar entre "Desativar"/"Ativar" para desactivar/activar esta zona.


→ Tipo de zona: Pressione   para seleccionar o tipo de protecção da zona. Pressione   para alterar o valor de entre “Permanente 24H”, “Perímetro” e “Interna”.

→ Nome do sensor: Pressione  para seleccionar o nome do sensor. Pressione   para alterar o nome do sensor. Pode escolher entre os nomes de zonas predefinidos ou alterar na app.

→ Atraso na activação do alarme: Pressione ▲▼ para seleccionar a opção de atraso na activação do alarme. Pressione ◀▶ para activar (“Alarme Temp ON”) ou desactivar (“Alarme Temp Off”) esta função.

→ Sinal sonoro de aviso na central aquando da activação do sensor com a central desarmada - Campainha: Pressione OK para seleccionar a opção de campainha. Pressione ◀▶ para activar (“Campainha ON”) ou desactivar (“Campainha OFF”) esta função.

→ Na activação do alarme, surge um alerta se existir um sensor aberto - Smart Sensor (sensor inteligente): Pressione ▲▼ para seleccionar a opção de sensor inteligente. Pressione ◀▶ para ativar (“Smart Sensor ON”) ou desactivar (“Smart Sensor OFF”) esta função.

 **Atenção:** [Permanente 24H] Significa incêndio, alarmes de pânico que pertencem a zonas de emergência de 24 horas. Esta opção irá activar o alarme mesmo que este esteja desarmado.

[Perímetro] Significa protecção do perímetro e pertence à zona “perímetro”. Funciona quando o sistema está activado nos modos “Armar Total” (armar quando fora de casa) e “Armar Parcial” (armar quando em casa).

[Interna] Significa protecção do espaço interior e controla as zonas de movimento. Os sensores nesta zona serão activados quando o Sistema está no modo “Armar Total” (armar quando fora de casa) mas serão desactivados quando o sistema está no modo “Armar Parcial” (armar quando em casa).

## Tipo de zona predefinida:

Tabela 1 - Tabela de definição de zonas

Número de Zona	Tipo de zona	Tipo de sensor	Sensor
00	N/A	Comando/Teclado sem fios	Max. 10
01~10	Zona de emergência	Sensores sem fios	Pânico, fumo, gás
11~20	Perímetro		Sensor porta e movimento
21~29	Zona de movimento		Sensor de movimento PIR
30 <sup>(1)</sup>	Campainha		Sensor porta, movimento e tecla "campainha" do teclado remoto
31~34	Zona ligada por fios	Sensores ligados por fios	
35~38	Zona RFID	RFID	

<sup>(1)</sup> Os sensores configurados na zona nº 30 ao serem activados irão activar o som de campainha de porta "Ding Dong" na central de alarme.

### Número de zona predefinido para sensores e comandos existentes num kit de alarme padrão

Comando sem fios	Sensor porta sem fios	Movimento PIR sem fios
00	11	21

## 6.12 - Envio












O sistema pode ser usado como Sistema de monitorização pelo utilizador ou Sistema monitorizado pela companhia de alarmes. É compatível com o protocolo ADEMCO Contact ID referente a monitorização de alarmes. Se pretender ligar o sistema de alarme a um centro de controlo de alarmes precisa de efectuar a operação descrita abaixo. O sistema irá fazer o carregamento para o centro de monitorização de alarmes de informação relativa ao alarme mas também informação relativa ao estado do sistema.




Prog. Zona  
Envio


No Telef. CRA  
#####

Codigo Cliente  
0001

Enviar Estado  
Desligado

Após entrar em definições , pressione   para seleccionar “Envio” e  para entrar. Pressione  para apagar o número existente e inserir o número do centro de monitorização de alarmes pretendido. Pressione  para guardar as alterações e passe para o próximo menu. Pressione  para apagar o código predefinido de utilizador e insira o seu código de utilizador. Pressione  para guardar as alterações e passe para o menu seguinte. Pressione   para activar/desactivar o envio do estado do Sistema e pressione  para guardar.

Nos próximos menus de selecção de estado do sistema, use as teclas   para seleccionar Ligado/Desligado e  para confirmar e passar ao menu seguinte.

 **Atenção:** Para activar os avisos de painel e sensores por SMS é necessário escolher a opção “Ligado” e garantir que no menu “Programar SMS” (ponto 6.3 do manual) os avisos também estão ligados.

Periodo Teste  
00000





Envio Falha AC  
Desligado

Bateria Fraca  
Desligado

Bat Fraca Sensor  
Desligado

Teste manual  
Desligado

### 6.13 - Código de utilizador




Após entrar em definições , pressione   para seleccionar “Alt.Codigo” e  para entrar. Neste menu o utilizador pode alterar o seu código. O código de utilizador permite armar/desarmar o Sistema através do teclado, por sms, por chamada telefónica ou através da app. O Código predefinido é "1111".



Alt. Codigo  
Alt. PIN Tecnico

Alt. Codigo  
#####




### 6.14 - Código do Administrador

Após entrar em definições , pressione   para seleccionar “Alt.PIN Tecnico” e **OK** para entrar. Neste menu pode alterar o código do administrador. Este código concede autorização para programar o sistema. O código predefinido é "1234"

Alt. Codigo  
Alt. PIN Tecnico

Alt. PIN Tecnico  
#####




### 6.15 - Reset (repor definições de fábrica)

Após entrar em definições , pressione   para seleccionar “Reset” e **OK** para entrar. Neste menu pode fazer o reset do sistema de alarme. O sistema irá assumir as definições de fábrica. Caso o utilizador tenha programado mal o sistema e não consiga resolver o problema, poderá recorrer a esta função. A função de reset irá apagar toda a programação levada a cabo pelo utilizador.

Reset  
Auto Arm/Desarme


Reset  
Desligado

### 6.16 - Armar/Desarmar automático

Após entrar em definições , pressione   para seleccionar “Auto Arm/Desarme” e **OK** para entrar. Esta função permite armar ou desarmar o sistema automaticamente e diariamente a uma determinada hora.

Reset  
Auto Arm/Desarme

DOM  
--:-- Total

Pressione  para apagar a hora predefinida e insira a nova hora pretendida, por exemplo: 1200, pressione **OK** para validar a opção e passar à definição da hora seguinte. O sistema irá passar para o dia seguinte permitindo assim que o utilizador possa definir a função desarmar/armar automática. Atenção: O formato de hora deverá ser 12:00, primeiro inserindo as horas e depois os minutos. Não será possível guardar um formato de hora diferente.

## 7 - Armar /Desarmar o sistema



### Desarmar

No teclado, pressione a tecla , de seguida insira xxxx+OK .

Por SMS, envie SMS com a mensagem: xxxx0


Por telefone: Faça uma chamada para o sistema de alarme.

Quando este atender insira xxxx#. Irá ouvir o som "di".

Pressione "3" para desarmar.

Pode igualmente activar esta função através da app.


### Ativar "Armar Parcial" – armar quando em casa

No teclado, pressione  para activar a função "Armar Parcial". Por telefone, faça uma chamada para o sistema de alarme. Quando este atender insira xxxx#, irá ouvir o som


"di", Pressione "2" para activar a função "Armar Parcial".

Pode igualmente activar esta função através da app.

### Ativar "Armar Total" – armar quando fora de casa)

No teclado, pressione  para ativar a função "Armar Total". Por SMS, envie SMS com a mensagem: xxxx1. Por telefone, faça uma chamada para o sistema de alarme. Quando este atender insira xxxx#, irá ouvir o som "di", pressione "1" para activar a função "Armar Total".

Pode igualmente activar esta função através da app.

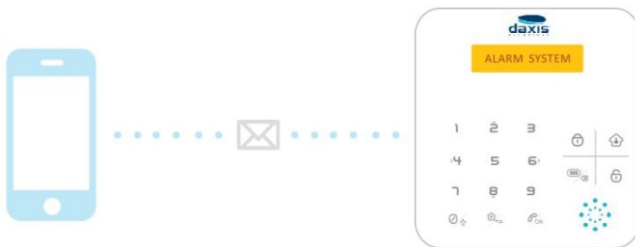
 **Aviso:** "xxxx" é o código actual do utilizador. O código utilizador de origem é "1111", e o código de administrador/técnico de origem é "1234". O sistema pode funcionar com teclados sem fios LCD/ LED remotos. Para activar ou desactivar o seu funcionamento consulte o manual do teclado remoto sem fios.

## 8 - Como usar a relé de saída de 12V

O utilizador pode armar o sistema presencialmente ou através do comando. Ao mesmo tempo, o utilizador também pode activar a saída de 12V. Ao desarmar o sistema, irá desactivar simultaneamente a saída de 12V. Esta função é útil porque permite ao utilizador controlar dispositivos solidários com o alarme (Porta cablada tipo A – Armar/Desarmar).


O utilizador também poderá usar esta função via SMS na opção desarmar. Para tal basta enviar a mensagem 1234+G11 para o sistema, o que significa: activar o relé de 12V. Ao enviar a mensagem 1234+G10 para o sistema o utilizador estará a dar a indicação para este desligar o relé de 12V (Porta cablada tipo S - SMS)

Os dispositivos a controlar têm de ter uma voltagem de 12V

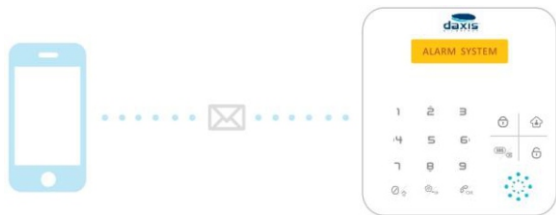


## 9 - Como utilizar a função de controlo remoto de tomadas



Quando o utilizador está no escritório, no centro comercial ou no exterior e pretende ligar a luz em casa ou ligar um electrodoméstico, poderá fazê-lo através do envio de uma SMS ou app. Quando está em casa o utilizador poderá executar a mesma função por SMS, app ou recorrendo ao teclado do painel. O utilizador poderá controlar até 8 dispositivos com esta função sem fios.

**Método de emparelhamento:** Ligar a tomada à energia, pressionar no botão da central até o led indicador de energia acender, no teclado do painel da central pressionar sequencialmente as teclas  + "x 1" ("x" corresponde às posições "1" a "8"), o led da tomada irá piscar 3 vezes e desliga-se em caso de sucesso.

 **Atenção:** Esta função só é compatível com tomadas sem fios



**Método de controlo ON/OFF - Mensagem SMS e Teclado do painel:**

Palavra passe do utilizador + P11 significa ligar o interruptor nº 1; Palavra passe do utilizador+ P 10 significa desligar o interruptor nº 1 (No teclado do painel pressione  +11 = ligado,  +10= desligado)

Palavra passe do utilizador + P21 significa ligar o interruptor nº 2; Palavra passe do utilizador + P 20 significa desligar o interruptor nº 2 (No teclado do painel pressione 🔑 +21 = ligado 🔑 +20 = desligado)

Palavra passe do utilizador + P31 significa ligar o interruptor nº 3; Palavra passe do utilizador + P 30 significa desligar o interruptor nº 3 (No teclado do painel pressione 🔑 +31 = ligado 🔑 +30 = desligado)

Palavra passe do utilizador + P41 significa ligar o interruptor nº 4; Palavra passe do utilizador + P 40 significa desligar o interruptor nº 4 (No teclado do painel pressione 🔑 +41 = ligado 🔑 +40 = desligado)

Palavra passe do utilizador + P51 significa ligar o interruptor nº 5; Palavra passe do utilizador + P 50 significa desligar o interruptor nº 5 (No teclado do painel pressione 🔑 +51 = ligado 🔑 +50 = desligado)

Palavra passe do utilizador + P61 significa ligar o interruptor nº 6; Palavra passe do utilizador + P 60 significa desligar o interruptor nº 6 (No teclado do painel pressione 🔑 +61 = ligado 🔑 +60 = desligado)

Palavra passe do utilizador + P71 significa ligar o interruptor nº 7; Palavra passe do utilizador + P70 significa desligar o interruptor nº 7 (No teclado do painel pressione 🔑 +71 = ligado 🔑 +70 = desligado)

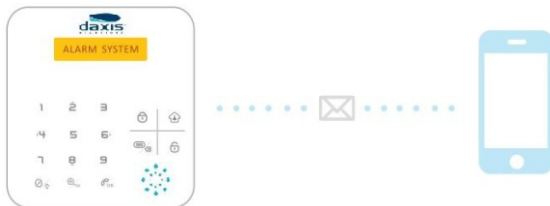
Palavra passe do utilizador + P81 significa ligar o interruptor nº 8; Palavra passe do utilizador + P 80 significa desligar o interruptor nº 8 (No teclado do painel pressione 🔑 +81 = ligado 🔑 +80= desligado)

## 10 - Funcionamento do alarme – Utilizador

### Receber SMS do sistema

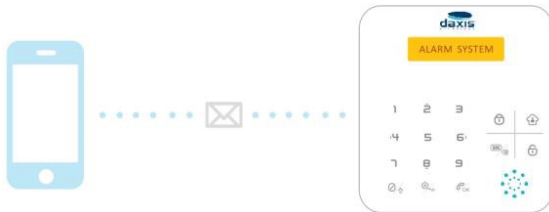
Quando o alarme é activado, o sistema irá enviar um SMS desde que o utilizador tenha activado a opção – notificação por SMS. O sistema irá enviar um SMS com a informação abaixo

## (0001): 11(Nº Zona) Porta Frente (Nome Zona) Alarme



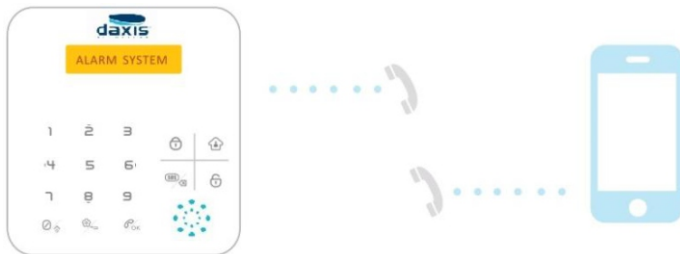
### Receber informação sobre o estado do Sistema

O sistema permite que o utilizador receba informação sobre o estado do sistema. Para tal basta enviar a mensagem SMS "Código de utilizador + C" para o sistema de alarme. O sistema irá enviar mensagem de volta com a informação: "Sist. Armado" ou "Sist. Desarmado".



## Receber uma chamada do sistema

Quando o alarme é activado o sistema irá efectuar uma chamada. Para tal o utilizador deverá ativar a função – notificação por chamada. O sistema permite o controlo remoto por chamada, incluindo a função “Armar Total” /”Armar Parcial” e “Desarmar”, sistema de monitorização de voz no local, ouvir mensagem de voz, responder, intercomunicador bidireccional, memória de gravações.

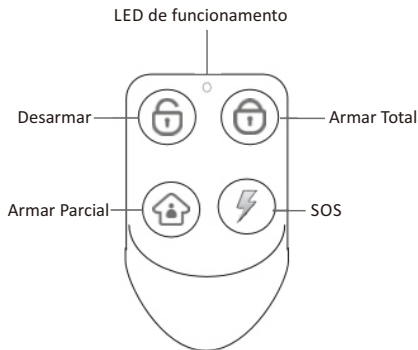


Quando o utilizador atende a chamada do Sistema irá ouvir a sirene. Poderá:





- Pressionar "1" no telefone para executar a função “Armar Total” (o Sistema irá desligar a chamada imediatamente e ficar armado na função “Armar Total”)
- Pressionar " 2" no telefone para executar a função “Armar Parcial” (o Sistema irá desligar a chamada imediatamente e ficar armado na função “Armar Parcial”)
- Pressionar " 3" no telefone para desarmar o sistema (o Sistema irá desligar a chamada imediatamente e ficar desarmado)
- Pressionar " 4" no telefone para ouvir vozes no local (O Sistema irá desligar a chamada após 20 segundos)

- Pressionar " 5" no telefone para ouvir registos de voz (gravação de voz)
- Pressionar " 6" no telefone para responder (O telefone fixo não suporta esta função)
- Pressionar " 8" no telefone para activar o comunicador bidireccional (O telefone fixo não suporta esta função)
- Pressionar "\*" no telefone para fazer a confirmação do alarme. O sistema irá desligar a chamada, mantendo o alarme activo e surge no visor do painel um pedido de confirmação do alarme.

## 11 - Usar o Comando sem fios



### Armar/Desarmar/SOS

Pressione a tecla  para "Armar Total".  
 Pressione a tecla  para "Armar Parcial".  
 Desarme o Sistema com a tecla  .  
 Ative a função SOS com a tecla .

### Programar & Apagar


Aceda à função [Programar&Apagar] para programar o comando sem fios, programe os comandos sequencialmente na zona 00.

Prog. Chamada  
Programar&Apagar

Zona nº  
00



Pressione ▲▼ e seleccione a opção “Programar”; Pressione OK para confirmar. O LCD irá mostrar a mensagem [A Programar].

Pressione no comando o botão  duas vezes, O LCD irá mostrar a mensagem [Sucesso], pressione OK para guardar.

Prog. Chamada  
Programar&Apagar

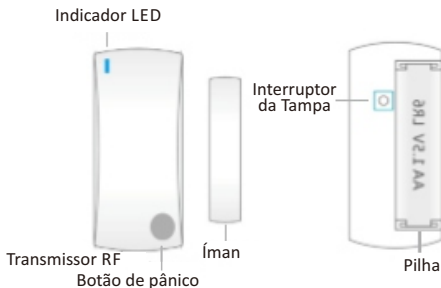
Zona nº  
00

Pressione ▲▼ para seleccionar a função "Apagar", pressione OK para confirmar. O LCD mostrará a mensagem [Sucesso]. Pressione OK para guardar.

## 12 - Usar o sensor de porta sem fios

### Introdução

Os sensores de porta sem fios ou sensores de ponto de entrada são os dispositivos de detecção de intrusos mais eficientes para proteger o perímetro. O sensor de porta usa a teoria de interruptor de lingueta que consiste num transmissor sem fios e duas peças magnéticas. Quando as duas peças se separam até 1cm, o sensor envia um sinal de alerta para o sistema.



## Programar & Apagar

Aceda à função [Programar&Apagar] para programar o sensor de porta sem fios, programe o sensor sequencialmente para as zonas 11~20.

Pressione ▲▼ para seleccionar "Programar", pressione OK para confirmar. O LCD irá mostrar a mensagem [A Programar].

Separe o sensor da porta duas vezes, o LCD irá mostrar a mensagem [Sucesso]. Pressione OK para guardar.

Prog. Chamada  
Programar&Apagar

Zona nº  
11

Pressione ▲▼ para seleccionar a opção "Apagar". Pressione OK para confirmar. O LCD irá mostrar a mensagem [Sucesso]. Pressione OK para guardar.

## Instalação

- Retire a capa protectora que envolve a pilha.
- Monte o transmissor na moldura da porta e o íman na porta.
- Certifique-se que o íman está do lado direito do transmissor.
- Certifique-se que o íman não está afastado mais de 1cm do transmissor.
- Prenda o transmissor e o íman com fita dupla face ou parafusos.
- Evite colocar o detector em áreas com estruturas metálicas ou instalações eléctricas de grandes dimensões.

## Informação técnica

Tensão de funcionamento: 1.5V LR6

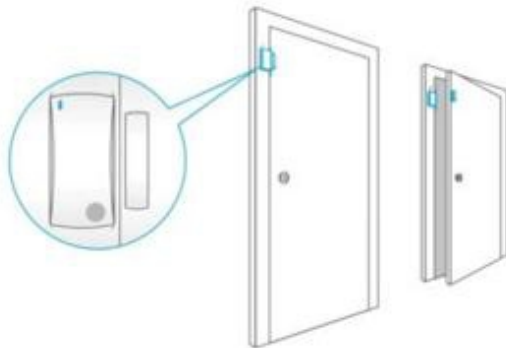
Corrente estática:  $\leq 30 \mu\text{A}$

Corrente do alarme:  $\leq 40\text{mA}$

Frequência de emissão: 433MHz

Distância de transmissão:  $\leq 100 \text{ m}$  (campo aberto)

Duração da bateria:  $\leq 12$  meses

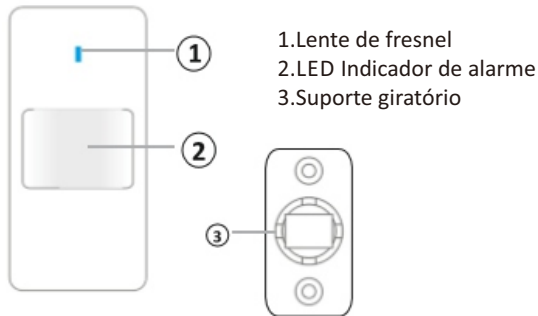


## 13 - Usar o sensor PIR Sem fios

### Introdução

O sensor de movimentos PIR é um dos sensores de intrusão mais comuns para a detecção de intrusões. Tem a vantagem de proteger áreas de grandes dimensões e tem um baixo consumo de energia.

Detecta alterações na energia de infravermelhos despoletados pelo movimento de humanos.



## Programar & Apagar

Aceda à opção [Programar&Apagar] para programar o sensor PIR sem fios na sequência de zonas entre 21~30.

Pressione ▲▼ para seleccionar a opção "Programar", e OK para confirmar. O LCD irá mostrar a mensagem [A Programar].

Accione o sensor PIR duas vezes, o LCD irá mostrar a mensagem [Sucesso], pressione OK para guardar.

Pressione ▲▼ para seleccionar a opção "Apagar", e OK para confirmar. O LCD irá mostrar a mensagem [Sucesso]. Pressione OK para guardar.

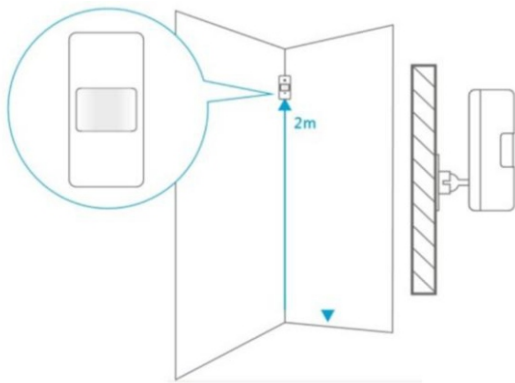
Prog. Chamada  
Programar&Apagar

Zona nº  
21

## Instalação

Graças à amplitude de ângulo e ao suporte giratório o sensor de movimento pode ser facilmente instalado:

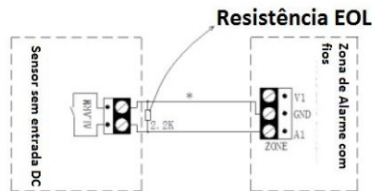
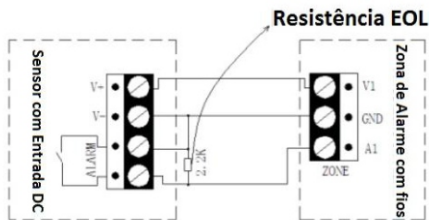
- Instalar somente no interior!
- Montar na parede e direccionar os pontos do sensor para as entradas.
- Pode ser montado no corredor para detectar movimento.



## Informação técnica

- Tensão de funcionamento: 2x1.5V LR6
- Corrente estática:  $\leq 50 \mu\text{A}$
- Corrente do alarme:  $\leq 9.5\text{mA}$
- Ângulo de detecção:  $\leq 110^\circ$
- Distância de detecção:  $\leq 12 \text{ m}$
- Frequência de emissão: 433MHz
- Distância de transmissão:  $\leq 100 \text{ m}$  (campo aberto)
- Duração da bateria:  $\leq 12 \text{ meses}$

## 14 - Ligação de zonas por fios



### Atenção:

As zonas entre 31~34 estão ligadas por fios. Todas estas zonas estão desactivadas. Se pretender activá-las precisa de aceder a [Prog. Zona] para activá-las.

A resistência EOL tem de ser ligada ao sensor com fios para a correspondente zona de protecção. Esta resistência permite o bom funcionamento dos sensores ligados por fios.

## 15 - Manutenção e cuidados a ter

Este Sistema de alarme é um Sistema da mais avançada tecnologia com um design excepcional, tecnologia sofisticada e deverá ser manuseado com cuidado.

Por forma a garantir que o alarme funciona em pleno durante um longo período de tempo recomendamos que:

- Instale o painel do alarme num local seco e bem ventilado.
- Não instale o painel do alarme e os sensores sem fios em locais muito frios, muito quentes ou sujos para evitar afectar a vida útil das peças eléctricas e evitar danificar a protecção.
- Não instale o painel do alarme e os sensores sem fios em locais baixos onde as crianças tenham acesso fácil e os ladrões os possam encontrar.
- Verifique regularmente o Sistema para detectar problemas e solucioná-los atempadamente.
- Verifique regularmente as pilhas e os sensores sem fios. Para garantir o bom funcionamento do sistema as pilhas e os sensores devem ser substituídos logo que se detecte o seu mau funcionamento.

