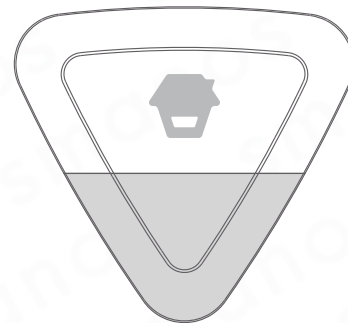


smanos®

MULTILINGUAL

USER MANUAL

smanos®



SS2800

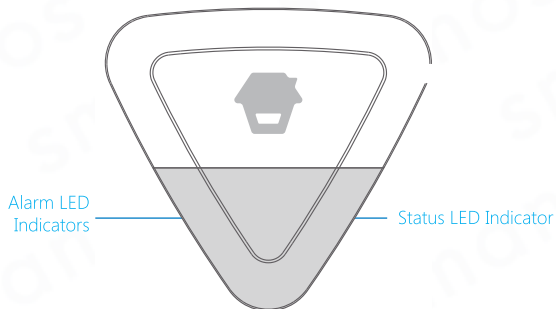
Wireless Outdoor
Strobe Siren

Introduction

Wireless outdoor strobe siren is to deter the intruders through hooting once it receives wireless signal from connected control panel or sensors. More wireless strobe sirens could be connected to the same control panel to strengthen the deterring effect. When the siren is connected to control panel as an accessory, it will hoot and its LED lights will flash once the system is triggered. When the siren is connected to accessories like remote control, door/window contact, and PIR motion detector, etc. as a standalone alarm control panel, it will hoot and its LED lights flash once any sensor is triggered.

Product Overview

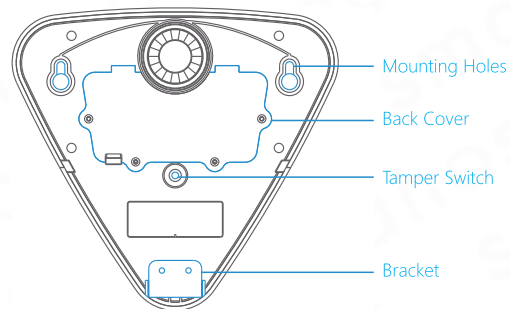
Front View



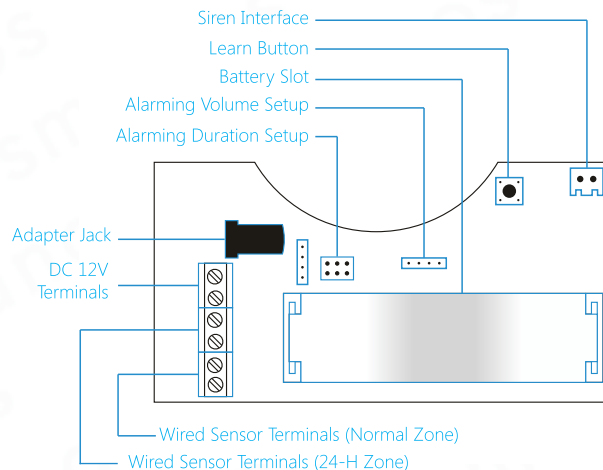
Status LED Indication

Status	LED
Arm/Home Mode	Flash once every 5 seconds
Disarm	No light indication
No disarm operation after alarm	Flash once every 2 seconds for 2 hours

Rear View



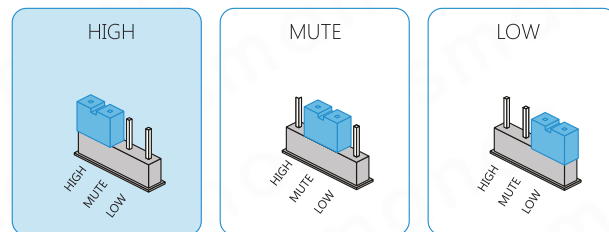
PCB Layout



Jumper Setup

Please setup alarming volume and alarming duration time on the PCB board accordingly.

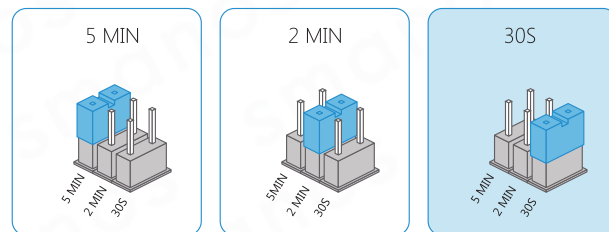
Alarming Volume Setup



Default Setting

Note: When the siren is connected to control panel, it will hoot at the pre-set volume even if the control panel is set to mute alarm. This is to alert the neighbors and avoid the intrusion. When the control panel is set to mute disarm/arm, the siren will be disarmed/ armed mutely. When the siren is set to mute mode, there are still tones for arming and disarming.

Alarming Duration Setup



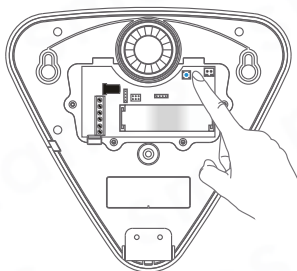
Default Setting

Work as Wireless Siren

When it works as a wireless siren, it should be connected with wireless control panel in advance. When the control panel is alarming, it hoots and the strobe light flashes to deter illegal intruders.

Connect to Control Panel

Press the learn button for 0.5 second, siren beeps once and enter connection status. Press **[SOS]** or **[Arm Ⓜ]** on the panel, the wireless siren and control panel are connected successfully after one beep is heard from siren.



Note: Once the siren is in connection status, please press learn button again to exit. One beep will be heard from siren.

When connecting to control panel, please don't trigger any other sensors to avoid interference.

Disconnection

Hold the learn button till 2 beeps are heard to disconnect the siren and control panel.

Work as Standalone Alarm Panel

When it works as a standalone alarm panel, it should be connected with wireless sensors or wired sensors in advance, when the intrusion is detected, it hoots and the strobe light flashed to deter illegal intruders.

Connect with accessory: press the learn button on the siren and trigger the accessory once, the connection is successful after one beep is heard from siren.

Wired Terminals

The siren has terminals for power supply and wired sensors. Just connect the power line or wired sensors to the hardwired terminals. Please make sure the positive and negative are distinguished.

					
-DC12V+		24-ZONE		ZONE	

Power: DC 12V Input

Zone (normal zone mode): Once the sensor in normal zone mode is triggered, the system will alarm immediately.

24-Zone (24-H zone mode): Once the sensor in 24-H zone mode is triggered, the system will alarm immediately, no matter what circumstances the system is in. Smoke detector, gas detector, and IR beams are set in 24-H zone mode.

Installation Mode

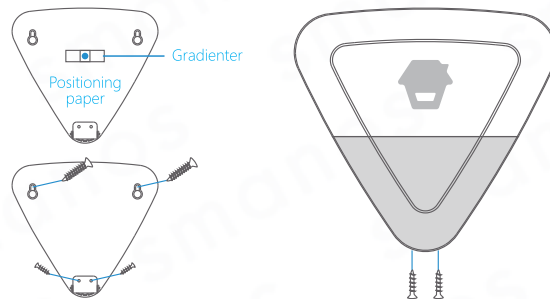
Installation Mode is set for users to dismount or remount the siren without triggering the tamper switch. Thus not to disturb other people.

- ① Press **[Disarm 6]** button on the remote control continuously for 3 times, then the siren comes to installation mode after a long beep is heard. Any sensor or tamper triggered during installation mode will not result in siren hooting but 3 beeps will be heard instead.
- ② Press **[Arm 6]** button, the siren will exit from installation mode after a long beep is heard. Or the siren will exit from connection status when no operation is carried out within 10 minutes.

Installation

Please finish all the system setup on the PCB and enter into installation mode before installation.

- ① Hold the positioning paper in right place, stick the gradienter on the positioning paper to check and adjust the position.
- ② Install two screws into the top screw holes.
- ③ Mount the bracket into the bottom screw holes and tighten with screws.
- ④ Tear off the positioning paper.
- ⑤ Mount the siren to the wall, tighten the screw and make sure the siren is well positioned.



Enter Connection Status Through Remote Control

This function is set for users to connect newly-purchased accessories without dismounting the siren from the wall.

When the siren is in installation mode, press **[Home Arm 6]** on the remote control continuously for 3 times, then the siren comes to connection status after a long beep is heard. The siren will exit from connection status when no operation is carried out in 15 seconds.

Specifications

Power Supply: DC 12 V 500 mA

Backup Battery:

18650 3.7 V 1200 mAh rechargeable lithium battery

Maximum Alarm Current: <350 mA

Static Current: <15 mA

Wireless Receiving Distance: <80 m (in open area)

Operating Condition:

Temperature: -10 °C~+55 °C

Relative Humidity: <80% (Non-condensing)

Maximum Siren Volume: 105 dB

Battery Standby Time: <48 hours

Radio Frequency: 868 MHz or 915 MHz

Housing Material: PC+ABS, ANTI-UV

IP Rating: IP 65

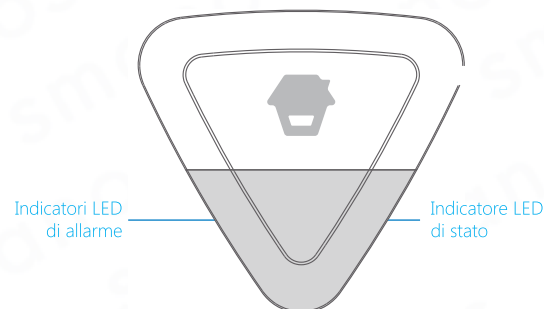
Dimensions (L×W×H): 245.2 × 227.5 × 72.4 mm

Introduzione

La sirena stroboscopica wireless per esterni serve a scoraggiare gli intrusi, suonando quando riceve il segnale wireless dalla centrale o dai sensori. È possibile connettere più sirene stroboscopiche wireless alla stessa centrale per un maggior effetto deterrente. Se la sirena è connessa alla centrale come accessorio, quando il sistema viene attivato la sirena suona e il LED lampeggia una volta. Se la sirena viene usata come centrale di allarme autonoma ed è collegata ad accessori come il telecomando, un contatto per porta/finestra, un sensore di movimento PIR e così via, ogni volta che un sensore viene attivato la sirena suona e il LED lampeggia una volta.

Panoramica del prodotto

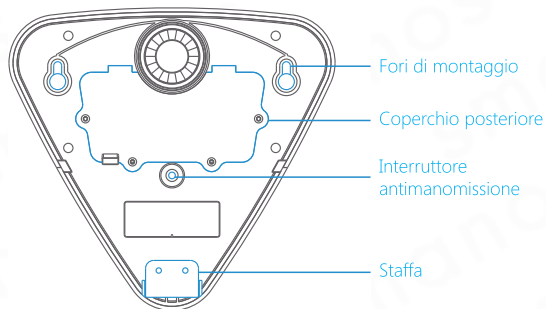
Vista anteriore



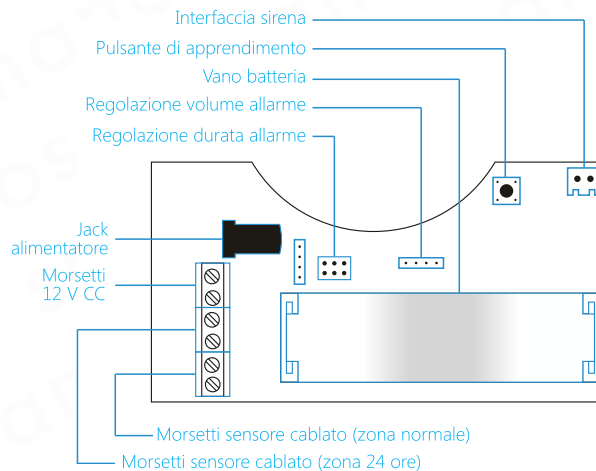
Indicazione LED di stato

Stato	LED
Inserimento/modalità casa	Un lampeggio ogni 5 secondi
Disinserimento	Nessuna indicazione luminosa
Nessun disinserimento dopo l'allarme	Un lampeggio ogni 2 secondi per 2 ore

Vista posteriore



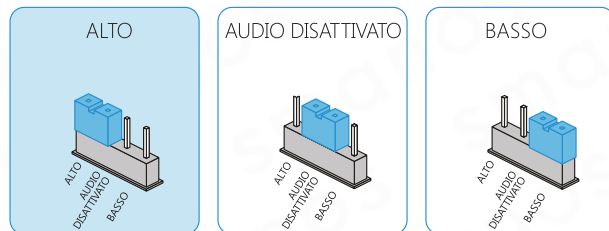
Layout circuito stampato



Configurazione ponticelli

Regolare il volume e la durata dell'allarme sulla scheda a circuito stampato.

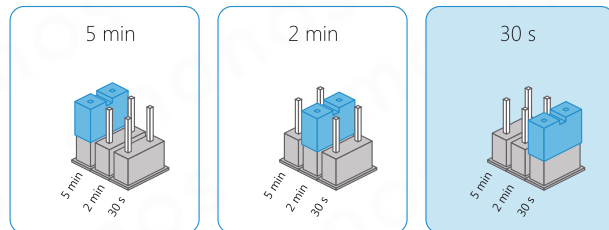
Regolazione volume allarme



Impostazione
predefinita

Nota: Quando la sirena è collegata alla centrale, suonerà al volume preimpostato, anche se la centrale è in modalità "audio disattivato". L'obiettivo è avvisare i vicini ed evitare un'intrusione. Se la centrale è in modalità disinserimento/inserimento silenzioso, la sirena verrà disinserita e inserita in modo silenzioso. Anche quando la sirena è in modalità "audio disattivato", i segnali acustici di inserimento e disinserimento rimangono attivi.

Regolazione durata allarme



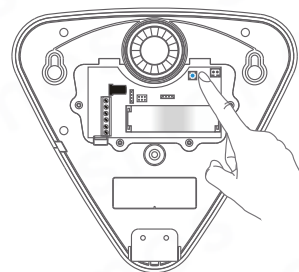
Impostazione
predefinita

Funzionamento come sirena wireless

Per funzionare come sirena wireless, la sirena deve essere connessa alla centrale in anticipo, in modalità wireless. Quando la centrale è in stato di allarme la sirena suona e la luce stroboscopica lampeggia per scoraggiare gli intrusi.

Connessione alla centrale

Premendo il pulsante di apprendimento per 0,5 secondi, la sirena emette un segnale acustico e passa allo stato di connessione. Premendo il pulsante **[SOS]** o **[Inserimento Ⓢ]** della centrale, la sirena wireless e la centrale vengono connesse, dopo che la sirena emette un segnale acustico.



Nota: Quando la sirena è connessa, premere di nuovo il pulsante di apprendimento per uscire. La sirena emette un segnale acustico.

Durante la connessione alla centrale, non attivare altri sensori per evitare interferenze.

Disconnessione

Tenere premuto il pulsante di apprendimento finché vengono emessi 2 segnali acustici per disconnettere la centrale e la sirena.

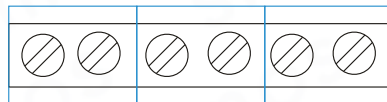
Funzionamento come centrale di allarme autonoma

Quando funziona come centrale di allarme autonoma, la sirena deve essere previamente collegata a dei sensori wireless o cablati. Quando rileva un'intrusione la sirena suona e la luce stroboscopica lampeggia per scoraggiare gli intrusi.

Connessione di un accessorio: premere il pulsante di apprendimento sulla sirena e attivare l'accessorio una volta. La connessione è stata stabilita correttamente se la sirena emette un segnale acustico.

Morsetti cablati

La sirena è provvista di morsetti cablati per l'alimentazione e i sensori. È sufficiente collegare la linea di alimentazione o i sensori cablati ai morsetti corrispondenti. Rispettare la polarità.



- 12 V CC + ZONA 24 ZONA

Alimentazione: 12 V CC

Zona (modalità zona normale): Quando un sensore in modalità zona normale viene attivato, il sistema passa immediatamente allo stato di allarme.

Zona 24 (modalità zona 24 ore): Quando un sensore in modalità zona 24 ore viene attivato, il sistema passa immediatamente allo stato di allarme indipendentemente dalla situazione in cui si trova. I rilevatori di fumo, di gas e di raggi infrarossi sono configurati in modalità 24 ore.

Modalità installazione

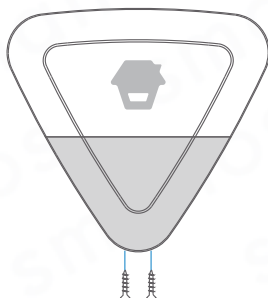
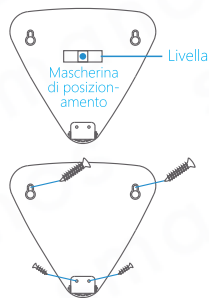
La modalità installazione consente di smontare o rimontare la sirena senza attivare l'interruttore antimanomissione. In questo modo non si disturbano le persone.

- ① Premere continuamente il pulsante **[Disinserimento ⑥]** sul telecomando per 3 volte: la sirena passa alla modalità di installazione dopo aver emesso un lungo segnale acustico. Ogni sensore o interruttore antimanomissione attivato in modalità di installazione non farà suonare la sirena ma provocherà 3 segnali acustici.
- ② Premendo il pulsante **[Inserimento ⑤]**, la sirena uscirà dalla modalità di installazione dopo aver emesso un lungo segnale acustico. La sirena esce dallo stato di connessione anche se non si effettua alcuna operazione per 10 minuti.

Installazione

Completare la configurazione del sistema sulla scheda a circuito stampato e passare alla modalità installazione prima di procedere all'installazione.

- ① Trattenere la mascherina di posizionamento in posizione, quindi applicare la livella alla mascherina per controllare e regolare la posizione.
- ② Inserire due viti nei fori superiori.
- ③ Montare la staffa nei fori inferiori e serrare le viti.
- ④ Strappare la mascherina di posizionamento.
- ⑤ Fissare la sirena alla parete, serrare la vite e verificare che la sirena sia posizionata correttamente.



Accedere allo stato di connessione attraverso il telecomando

Questa funzione consente di collegare gli accessori appena acquistati senza smontare la sirena dalla parete.

Quando la sirena è in modalità di installazione, premere continuamente **[Inserimento casa]** sul telecomando per 3 volte: la sirena passa allo stato di connessione dopo aver emesso un lungo segnale acustico. La sirena uscirà dallo stato di connessione se non si effettua alcuna operazione per 15 secondi.

Specifiche

Alimentazione: 12 V CC, 500 mA

Batteria tampone:

Batteria al litio ricaricabile da 3,7 V - 1.200 mAh tipo 18650

Assorbimento massimo: < 350 mA

Assorbimento in standby: < 15 mA

Distanza di ricezione: < 80 m (in campo aperto)

Condizioni di funzionamento:

Temperatura: -10 °C ~ +55 °C

Umidità relativa: < 80% (senza condensa)

Volume massimo sirena: 105 dB

Autonomia in standby: < 48 ore

Frequenza radio: 868 MHz

Materiale alloggiamento esterno: PC+ ABS, ANTI-UV

Protezione IP: IP 65

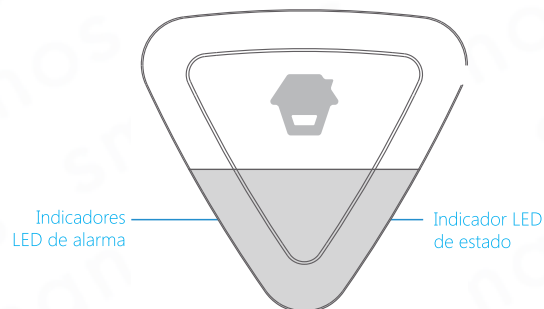
Dimensioni (A x L x P): 245,2 x 227,5 x 72,4 mm

Introducción

La sirena inalámbrica con luz estroboscópica para exterior ayuda a persuadir a los intrusos sonando cuando recibe una señal inalámbrica del panel de control o los sensores conectados. Es posible conectar más sirenas inalámbricas con luz estroboscópica al mismo panel de control para conseguir un efecto persuasorio mayor. Si se conecta la sirena como accesorio al panel de control, sonará y las luces LED parpadearán cuando se active el sistema. Si se conecta la sirena como panel de control de alarma independiente a accesorios como un mando a distancia, un contacto de puerta/ventana, un detector de movimiento, etc., sonará y las luces LED parpadearán cuando se active un sensor.

Descripción del producto

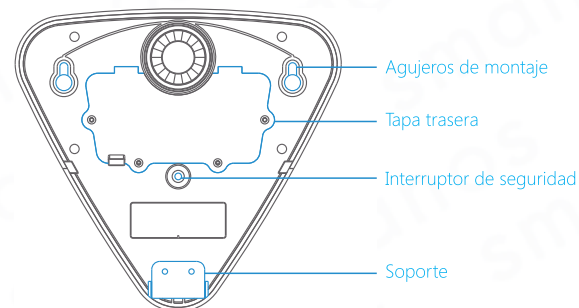
Vista frontal



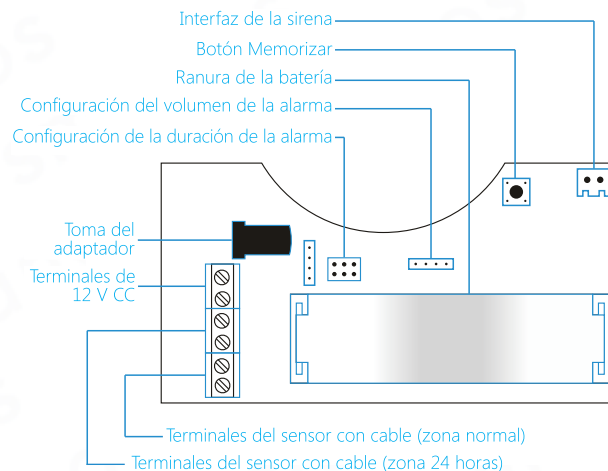
Indicación LED de estado

Estado	LED
Modo Activar/Hogar	Un parpadeo cada 5 segundos
Desactivar	Sin indicación de luz
Sin desactivación después de la alarma	Un parpadeo cada 2 segundos durante 2 horas

Vista trasera



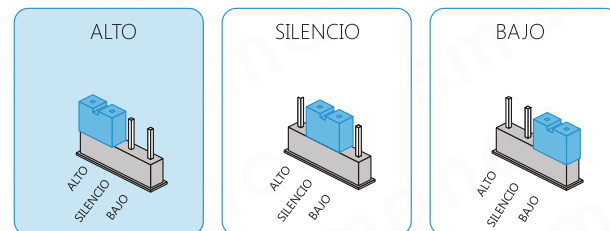
Diseño de la placa del circuito impreso



Configuración del puente

Configure el volumen y el tiempo de duración de la alarma en la placa del circuito impreso.

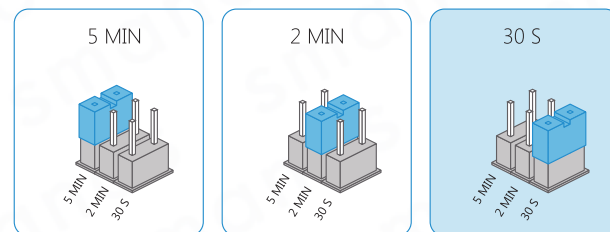
Configuración del volumen de la alarma



Configuración predeterminada

Nota: Si la sirena está conectada al panel de control, sonará con el volumen predeterminado incluso si se configura el panel de control para silenciar la alarma. De esta forma se alertará a los vecinos y se podrá evitar la intrusión. Si el panel de control está configurado en activación o desactivación silenciosa, la sirena se activará o desactivará silenciosamente. Aunque la sirena esté configurada en modo silencioso, sonarán tonos cuando se active y desactive.

Configuración de la duración de la alarma



Configuración predeterminada

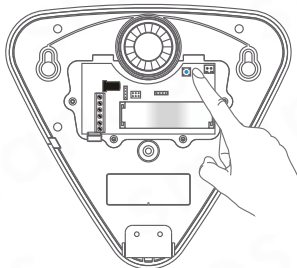
Funcionamiento de sirena inalámbrica

Cuando funcione como sirena silenciosa, debe conectarse previamente al panel de control inalámbrico. Cuando se active la alarma del panel de control, sonará la sirena y se encenderá la luz estroboscópica para persuadir a los intrusos ilegales.

Conectar al panel de control

Pulse el botón Memorizar durante 0,5 segundos. La sirena emitirá un pitido y entrará en estado de conexión.

Pulse [SOS] o [Activar Ⓢ] en el panel. Sonará un pitido y la sirena inalámbrica y el panel de control se habrán conectado correctamente.



Nota: Cuando la sirena se encuentre en estado de conexión, pulse otra vez el botón Memorizar para salir. La sirena emitirá un pitido.

No dispare ningún sensor durante la conexión con el panel de control para evitar interferencias.

Desconexión

Mantenga pulsado el botón Memorizar hasta que suenen 2 pitidos para desconectar la sirena y el panel de control.

Funcionamiento de panel de alarma independiente

Cuando funcione como panel de alarma independiente, debe conectarse previamente a sensores inalámbricos o con cable. Si se detecta una intrusión, sonará y se encenderá la luz estroboscópica para persuadir a los intrusos ilegales.

Conectarla a un accesorio: pulse el botón Memorizar de la sirena y active una vez el accesorio. La sirena emitirá un pitido indicando que la conexión se ha realizado correctamente.

Terminales con cable

La sirena tiene terminales para la alimentación eléctrica y los sensores con cable. Conecte el cable eléctrico o los sensores con cable a los terminales programados. Asegúrese de distinguir los polos positivo y negativo.

--	--	--	--

- 12 V CC + ZONA 24 ZONA

Alimentación: Entrada de 12 V CC

Zona (modo de zona normal): Cuando se active el sensor en modo de zona normal, sonará inmediatamente la alarma del sistema.

Zona 24 (modo de zona 24 horas): Cuando se active el sensor del modo de zona 24 horas, sonará inmediatamente la alarma del sistema, independientemente de las circunstancias del sistema. El detector de humo, detector de gas y los haces IR están configurados en el modo de zona 24 horas.

Modo de instalación

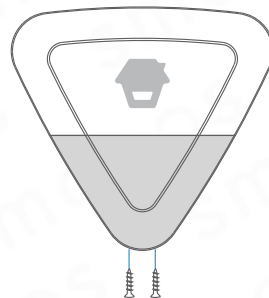
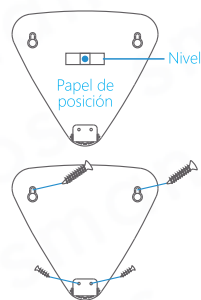
El modo de instalación está configurado para que los usuarios monten o desmonten la sirena sin activar el interruptor de seguridad. De este modo, no molestará a otras personas.

- 1 Pulse el botón **[Desactivar 6]** del mando a distancia 3 veces seguidas. La sirena emitirá un pitido largo y entrará en modo de instalación. Si se dispara un sensor o un interruptor de seguridad durante el modo de instalación, no sonará la alarma pero sonarán 3 pitidos.
- 2 Pulse el botón **[Activar 6]**. Sonará un pitido largo y la sirena saldrá del modo de instalación. La sirena también saldrá del modo de instalación si no se realiza ninguna operación durante 10 minutos.

Instalación

Complete la configuración del sistema en la placa del circuito integrado y entre en el modo de instalación antes de realizarla.

- 1 Sostenga el papel de posición en el lugar adecuado y coloque el nivel en el papel de posición para comprobar y ajustar la posición.
- 2 Introduzca dos tornillos en los agujeros de tornillos superiores.
- 3 Monte el soporte en los agujeros de tornillos inferiores y apriételo con tornillos.
- 4 Arranque el papel de posición.
- 5 Monte la sirena en la pared, apriete el tornillo y asegúrese de que esté bien colocada.



Entre en estado de conexión usando el mando a distancia

Esta función está configurada para que los usuarios conecten accesorios nuevos sin desmontar la sirena de la pared.

Quando la sirena esté en modo de instalación, pulse **[Activación de hogar 🏠]** del mando a distancia 3 veces seguidas. La sirena emitirá un pitido largo y entrará en modo de instalación. La sirena saldrá del estado de conexión si no se realiza ninguna operación en 15 segundos.

Especificaciones

Alimentación eléctrica: 12 V CC 500 mA

Batería auxiliar:

18650 Batería de litio recargable de 3,7 V 1200 mAh

Corriente máxima de la alarma: < 350 mA

Corriente estática: < 15 mA

Distancia de recepción inalámbrica: < 80 m (en campo abierto)

Condiciones de funcionamiento:

Temperatura: Entre -10 °C y +55 °C

Humedad relativa: < 80% (sin condensación)

Volumen máximo de sirena: 105 dB

Duración de la batería en modo de espera: < 48 horas

Radiofrecuencia: 868 MHz o 915 MHz

Material de la caja: PC y ABS, protección contra rayos UV

Grado de protección IP: IP 65

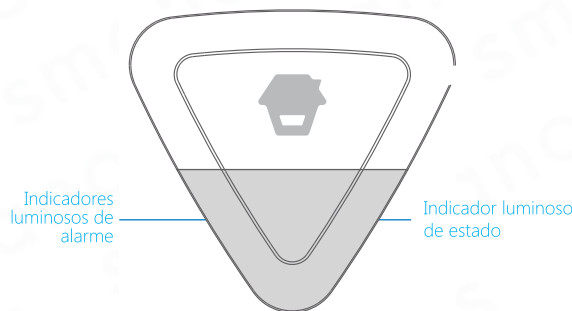
Medidas (L x A x Al): 245,2 x 227,5 x 72,4 mm

Introdução

A sirene externa com luz estroboscópica sem fios serve para dissuadir intrusos, tocando quando recebe um sinal sem fios da central ou dos sensores ligados. Podem ser ligadas mais sirenes com luz estroboscópica sem fios à mesma central para reforçar o efeito de dissuasão. A sirene soa e os seus indicadores luminosos piscam uma vez quando é ligada à central como periférico e o sistema é accionado. Quando a sirene actua como central de alarme autónoma e está ligada a periféricos, tais como controlos remotos, contactos de portas/janelas, detectores de movimento PIR, etc., toca e os seus indicadores luminosos piscam quando qualquer um dos sensores é accionado.

Apresentação do produto

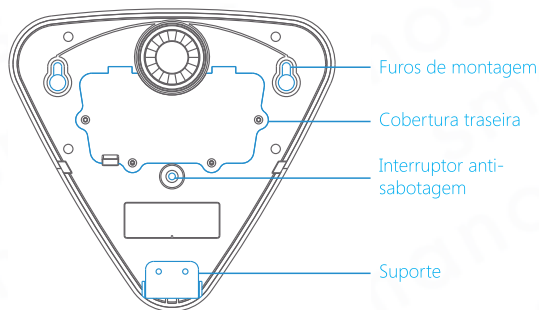
Vista dianteira



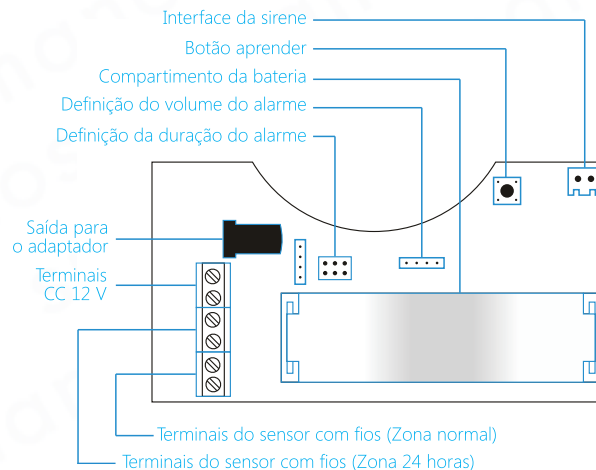
Indicação da luz de estado

Estado	Indicador luminoso
Modo casa/armar	Pisca uma vez de 5 em 5 segundos
Desarmar	Nenhum indicador luminoso
Não foi desarmado após o alarme	Pisca uma vez de 2 em 2 segundo durante 2 horas

Vista traseira



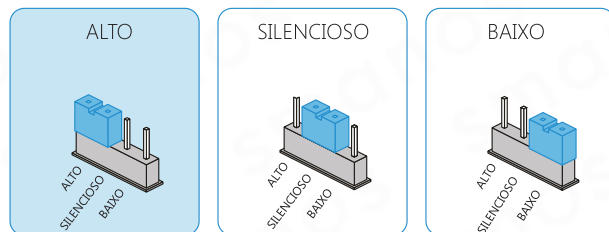
Disposição do circuito impresso



Configuração do interruptor (jumper)

Defina o volume e a duração do alarme respectivamente na placa do circuito impresso.

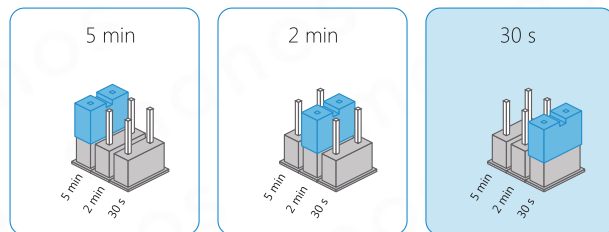
Definição do volume do alarme



Predefinição

Nota: A sirene toca com o volume predefinido quando é ligada à central, mesmo se o alarme da central estiver definido como silencioso. Isto serve para alertar os vizinhos e impedir a intrusão. Quando a central está no modo desarmar/armar silencioso, a sirene é desarmada/armada silenciosamente. Quando a sirene está no modo silencioso, mesmo assim soa ao armar e desarmar.

Definição da duração do alarme



Predefinição

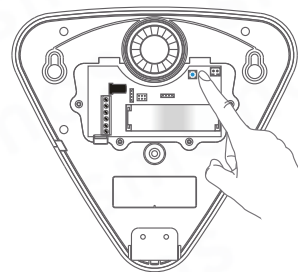
Funcionar como uma sirene sem fios

Quando funciona como sirene sem fios, deve ser ligada previamente à central sem fios. Quando a central dispara, a sirene toca e a luz estroboscópica pisca para dissuadir intrusos.

Ligar à central

Prima o botão aprender durante 0,5 segundo; a sirene apita uma vez e no modo de ligação.

Prima o botão [SOS] ou o botão [Armar] na central. A ligação da sirene sem fios e da central é bem-sucedida depois de a sirene emitir um sinal sonoro.



Nota: Com a sirene no modo de ligação, prima novamente o botão aprender para sair. A sirene emite um sinal sonoro.

Quando ligar a central, não active nenhum sensor para evitar interferências.

Desligar

Para desligar a sirene e a central, prima sem soltar o botão aprender até ouvir dois sinais sonoros.

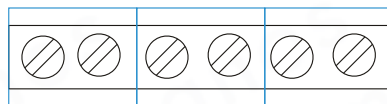
Funcionar como central de alarme autónoma

Quando funciona como uma central de alarme autónoma, deve ser ligada previamente aos sensores sem fios ou com fios. Quando é detectada uma intrusão, a sirene toca e a luz estroboscópica pisca para dissuadir os intrusos.

Ligar a periféricos: prima o botão aprender na sirene e accione uma vez o periférico. A ligação é estabelecida depois de ouvir um sinal sonoro da sirene.

Terminais com fios

A sirene conta com terminais para a fonte de alimentação e para sensores com fios. Basta ligar o cabo de alimentação ou os sensores com fios aos bornes. Certifique-se de que é feita a distinção entre os pólos positivo e negativo.



- CC 12V + ZONA 24 ZONA

Alimentação: Entrada CC 12 V

Zona (modo zona normal): Quando o sensor é accionado no modo de zona normal, o sistema dispara imediatamente o alarme.

Zona 24 (modo zona 24-H): Uma vez accionado o modo de zona 24-H, o alarme do sistema dispara logo de seguida, independentemente do estado em que o sistema se encontra. O detector de fumo, o detector de gás e o detector de raios infravermelhos são configurados no modo de zona 24-H.

Modo de instalação

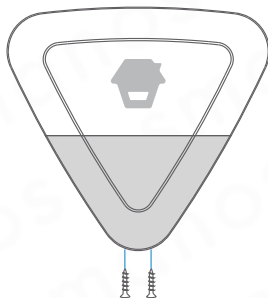
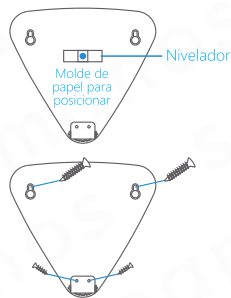
O modo de instalação é definido para que o utilizador possa desmontar ou voltar a montar a sirene sem accionar o interruptor anti-sabotagem. Desta maneira não incomoda outras pessoas.

- ① Prima continuamente o botão **[Desarmar 6s]** no controlo remoto 3 vezes. A sirene passa de seguida para o modo de instalação depois de ouvido um sinal sonoro prolongado. Qualquer sensor ou botão anti-sabotagem accionado durante o modo de instalação não accionará a sirene; mas serão ouvidos 3 sinais sonoros.
- ② Prima o botão **[Armar 6s]**; a sirene sairá do modo de instalação depois de ouvido um sinal sonoro prolongado. A sirene sai do modo de ligação quando nenhuma operação é levada a cabo no espaço de 10 minutos.

Instalação

Finalize a configuração do sistema na placa de circuito impresso e entre no modo de instalação antes de proceder à mesma.

- 1 Mantenha o molde de papel para posicionar no sítio certo, fixe o nivelador no papel para verificar e ajustar a posição.
- 2 Introduza dois parafusos nos furos dos parafusos superiores.
- 3 Monte o suporte nos furos dos parafusos inferiores e aparafuse.
- 4 Rasgue o molde de papel.
- 5 Monte a sirene na parede, aperte bem o parafuso e certifique-se de que a sirene está bem posicionada.



Entrar no modo de ligação através do controlo remoto

Esta função é para os utilizadores ligarem periféricos recém-comprados sem desmontar a sirene da parede.

Quando a sirene está no modo de instalação, prima continuamente o botão **[Armar Casa 🏠]** no controlo remoto 3 vezes. A sirene passa para o modo de ligação depois de ouvir um sinal sonoro prolongado. A sirene sai do modo de ligação quando nenhuma operação é levada a cabo nos 15 segundos subsequentes.

Especificações

Fonte de alimentação: CC 12 V 500 mA

Bateria de reserva:

Bateria de lítio recarregável 18650 de 3,7 V e 1200 mAh

Corrente máxima do alarme: < 350 mA

Corrente estática: < 15 mA

Distância de recepção sem fios: < 80 m (em áreas abertas)

Condições de funcionamento:

Temperatura: -10 °C a +55 °C

Humidade relativa: < 80% (sem condensação)

Volume máximo da sirene: 105 dB

Tempo de espera da bateria: < 48 horas

Radiofrequência: 868 MHz ou 915 MHz

Material da caixa: PC + ABS, ANTI-UV

Classificação IP: IP 65

Dimensões (C × L × A): 245,2 × 227,5 × 72,4 mm