

1. Introducción

SAC-2036W detector inalámbrico de ruptura de vidrios, puede detectar el sonido de ruptura de vidrios ordinarios, vidrio templado, vidrio laminado y vidrio con doble aislamiento. Es únicamente para uso de interior.

2. Instalación

El mejor lugar de instalación es una pared o techo, el micrófono debe dirigirse a la superficie del vidrio protegido. Siga las siguientes instrucciones para asegurar el mejor funcionamiento del detector. El detector no debería estar a más de 4.6m de la superficie del vidrio protegido.

El detector debería estar al menos 2 metros de la puerta.

El detector no debe tener obstáculos hacia el vidrio (Vista limpia).

El detector debe estar al menos un metro de la ventilación.

El detector debe estar al menos un metro de la sirena de alarma y a un diámetro de la campana de más de 5 cm.

Algunas veces hay material de cobertura entre el vidrio protegido y el vidrio grueso. Cuando esto sucede el detector puede ser montado en el marco del cristal, para evitar instalar detectores en la superficie de vidrio protegida. No se puede instalar si no hay pilares y vigas fijas. Evite las fuentes de ruido (compresores de aire, campanas, herramientas eléctricas, etc), ya que estos ruidos pueden activar el detector.

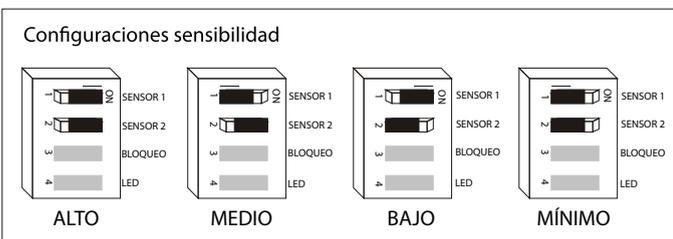
Nota: Si instala el detector en el techo, el micrófono debe estar apuntando a la superficie del vidrio.

3. Configuraciones de DIP switch

Los interruptores 1 y 2 son de sensibilidad

El interruptor 3 es bloquear el indicador de alarma

El interruptor 4 es para controlar el indicador, cuando está en ON el indicador alumbrará; si está en OFF el indicador no alumbrará.



4. Sensibilidad de detección (rango):

El máximo rango de detección es 4.6 metros, la sensibilidad puede configurarse. Utilice un emulador de ruptura de vidrio para detectar el rango.

5. Configuraciones de bloqueo indicador LED

El 3 interruptor del DIP está configurado en estado ON, los dos indicadores LED están en modo de espera, listo para ingresar en el modo habilitado. Cuando el detector alarme, la luz roja estará encendida (La duración no es afectada por el bloqueo). Las luces LED pueden volver a la normalidad por apagado/encendido, o deje que la sonda ingrese y salga del método para volver a habilitar el modo de detección.

6. Prueba de detección

SAC-2036W debe ser puesto a prueba al menos una vez al año, utilice un simulador de ruptura de vidrio para probar.

Ingresar al modo detección manualmente

1. Abra la cubierta frontal. Cubierta del medio
2. Ponga J1 (1,2) en corto circuito, encienda el interruptor anti manipulación
3. Cierre la cubierta

El led verde titilará una vez por segundo, indicando que el detector ingreso en modo de detección.

Siga estos pasos para probar el detector

1. Inicie el detector en modo de prueba
2. Ubique el simulador de ruptura en el punto más alejado de las ventanas y apuntando a los detectores.

Si las ventanas están cubiertas, cierre la cubierta y realice la prueba entre la cubierta y las ventas

3. Active el emulador, utilice herramientas acolchadas y toque suavemente el cristal del emulador para hacer una señal de baja frecuencia.

El simulador debe tener un sonido de ruptura de vidrio. Si el detector recibe señal baja y sonido al mismo tiempo, y está listo para recibir señal de sonido el led verde titilará.

Salir del modo de prueba

Después de terminar la prueba, salga del modo de prueba de la misma manera como ingresó.

Si SAC-2036W no ha detectado señales de evento en 5 minutos, saldrá automáticamente del modo de prueba. El detector tiene dos LEDs: LED verde de eventos y LED rojo de alarma. Cuando el LED está habilitado, la condición de trabajo se muestra por diferentes eventos en los detectores de luz, la siguiente tabla muestra la información según los estados de los LED.

Estado	LED verde	LED rojo
Normal, sin eventos	Apagado	Apagado
Normal, detección de eventos	Titilando	Apagado
Normal, alarma bloqueada	Apagado	Encendido
Autodetección de potencia	Encendido por 1 segundo	Encendido por 1 segundo
Bajo voltaje	Encendido por 1 segundo	Alterna Encendido/apagado.
Modo de prueba	Enciende una vez por segundo	Apagado
Modo de prueba, detección de evento	Titilando	Apagado

Cuando alarme: la luz roja titilará pocas veces, luego encenderá por un segundo, solo envíe la información de estado, la luz roja titilará pocas veces.

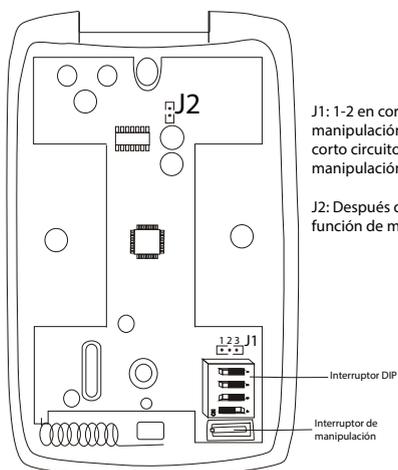
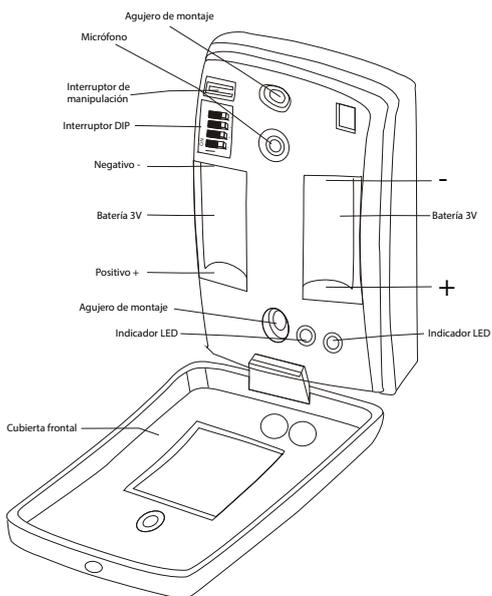
7. Tabla espesor nominal de vidrio

	Espesor nominal	
	Mínimo	Máximo
Vidrio ordinario	2 mm (3/32in.)	10 mm (3/8in.)
Vidrio templado	3 mm (1/8in.)	10 mm (3/8in.)
Vidrio laminado	3 mm (1/8in.)	14 mm (9/16in.)
Vidrio armado	6 mm (1/4in.)	6 mm (1/4in.)
Vidrio de aluminio	3 mm (1/8in.)	6 mm (1/4in.)
Vidrio con doble aislamiento	3 mm (1/8in.) [13mm(1/2in.) overall]	6 mm (1/4in.) [19mm(3/4in.) overall]
Vidrio ordinario	7 - 8 mm	400*400

El mínimo tamaño de vidrio es 28 cm² el vidrio debería ser enmarcado en un cuarto o en una partición con ancho mayor a 0.9m (36 pulgadas).

Solo cuando ambos lados del vidrio están rotos este puede detectar. El espesor de la película de seguridad del vidrio de aluminio no debe exceder 0.35mm (14 mils)

SAC-2036W detector inalámbrico de ruptura de vidrio



J1: 1-2 en corto circuito, interruptor de manipulación en modo de prueba. 2-3 en corto circuito, este es el modo anti manipulación.

J2: Después de corto circuitar, no hay función de manipulación

Interruptor DIP

Interruptor de manipulación

8. parámetros de funcionamiento

Distancia de detección: hasta 4.6 m (15 pies), sin distancia mínima.

Sensibilidad ajustable: Alta, media, baja y mínima

Suministro de voltaje: 3V (batería CR123), cuando el voltaje disminuye a 2.3 – 2.5 V, la información de baja tensión es enviada al mismo tiempo que el LED verde titila.

Corriente: Alarma, 15mA. Estática: cerca de 35uA

Frecuencia de transmisión_ 433MHz

Distancia de transmisión: 100m (en área abierta)

Información de estado de alarmas, (la alarma reanuda el estado normal, el estado del voltaje de la batería, el estado abierto de manipulación) 10 segundos después la alarma recupera la información enviada, 2 minutos después la información es enviada y 15 minutos después la información de estado es enviada de nuevo, luego esta es enviada una vez cada hora.

Temperatura de operación: -20°C a 50°C (-4 a 122)

Interferencia de radiación anti-aje: 30V/m 10MHz a 100MHz

Interferencia de electricidad antiestática: 10kV en el caso de descarga 12Vdc, el pico es 4V.

Dimension: 115mm*72mm*27mm (4.5in.H*2.8in.W*1.04in.D)

Peso: 98g

Producto con empaque: 126g

Escoja lugar de instalación

