

Sistema de alarma WiFi+ GSM

Instrucciones

alarmaszoom

www.alarmas-zoom.es
Avda Gutierrez Mellado 250
30500 Molina de Segura - Murcia
968 64 39 49 - ventas@zoominformatica.com

I. Descripción

Gracias por adquirir nuestro kit de alarma

El producto integra un sistema de seguridad con un bajo consumo y un micro-procesador el cual a través de una pantalla táctil de 4,3 pulgadas podrás controlar todas las funciones del sistema.

Puedes conectar accesorios inalámbricos como sensores de apertura, movimiento, detectores de gas, incendio y otros muchos más.

Tras activarse un sensor por una detección el sistema de la alarma se activará si se encuentra en modo armado (y otras funciones que veremos a lo largo de este manual).

Podrás recibir avisos en tu teléfono móvil a través de una APP gratuita o mediante llamadas de teléfono si decides utilizar una tarjeta SIM (no incluida en el producto)

II. Términos

Panel de seguridad: El panel central de la alarma, es el cerebro del sistema y se conectará con los detectores inalámbricos RF 433Mhz

Armado completo: El panel de seguridad quedará alerta por si algún detector se activa para avisar al usuario. Este modo se utilizará normalmente al salir de casa

Armado en casa: Mientras que el usuario está en casa puede utilizar este modo en el cual solo algunos detectores activarán el panel de seguridad

Desarmado: El panel de seguridad estará desactivado de manera que ningún accesorio excepto el botón SOS y las zonas 24 horas podrán activarlo

Mandos a distancia: A través de ellos podrás cambiar el modo del panel de seguridad si estás cerca de él

Detector: Aunque puede variar según el tipo de detector (movimiento, apertura, gas, incendio,...) , esté será el encargado de avisar a la central de alarma si se produce una activación

Sirena inalámbrica: Puedes utilizar este tipo de accesorio para emitir un sonido al activarse el panel de seguridad por una detección

Números de emergencia: Al activarse el panel de seguridad puede avisar mediante llamada o mensajes de texto SMS si has insertado una tarjeta SIM en su interior

Retraso de armado: Al indicar que quieres el panel de seguridad en el modo de armado completo, este permitirá un tiempo para poder salir de la vivienda antes de que el armado sea efectivo

Retraso alarma: Si el sistema está armado y recibe el aviso de un detector, el panel central permitirá un tiempo para desarmar el sistema antes de activar la alarma

Tiempo de la sirena: La duración del sonido en la sirena antes de detenerse.

Contraseña de usuario: La contraseña por defecto es 1234 aunque puede modificarse. Para la configuración WiFi, desarmar, configurar los número de teléfono y la configuración de los detectores será necesario introducirla

Contraseña de sistema: La contraseña por defecto es 9876 aunque puede modificarse. Además el panel dispone de una función de restaurar los valores de fábrica y reinicio para lo que se solicitará la contraseña

Privilegios de usuarios: Tras introducir la contraseña una vez no tendrás que volver a introducirla hasta que el equipo entre en modo reposo o pasen más de 5 minutos o 2 minutos en las últimas versiones

Contraseña ofuscada: Al introducir la contraseña puede introducir de 5 a 8 dígitos de la contraseña ofuscada, mientras que contengan 4 dígitos seguidos correctos será reconocida como la contraseña correcta

Alarma local: Cuando ocurre una alarma el panel central y la sirena cableada emitirán o no un sonido de alerta

Alarma sirena: Cuando ocurre una alarma emitirá una señal inalámbrica para controlar una sirena que alerte

Pitido de sirena: Cuando el panel cambie de estado emitirá un código a la sirena inalámbrica para confirmar que ha cambiado de modo

Pitido de retraso: Mientras que el panel está en un tiempo de retraso para desarmar o tras armado la central puede o no emitir un pitido de aviso.

Advertencia de puerta o ventana abierta: Al armarse la central de alarma si se detecta una puerta o ventana abierta el panel informará de su estado

Timbre por puerta o ventana abierta: Cuando una puerta o ventana estén abiertas el panel emitirá un pitido de aviso

Mensajes de voz: Mientras que se utiliza el panel este emitirá o no mensajes de voz según le indiques.

Pitido de tecla: Al pulsar cualquier botón en el panel, este emitirá un pitido el cual puede desactivarse

Volumen timbre: Al pulsar sobre el timbre exterior, el panel de alarma emitirá un tono con el sonido de un timbre para avisarte

Control remoto: El usuario puede armar y desarmar a través de la APP

Interruptor de tamper: Si alguien intenta desmontar un accesorio y se activa el pulsador tamper de la parte trasera este emitirá un tono de aviso

Temporizador: El usuario puede personalizar el tiempo que necesita para que el panel entre al modo de armado, desarmado, SOS,... desde la APP

Timbre: Cuando el pulsador del timbre se activa no se generará una alarma, el panel de la alarma únicamente emitirá un tono de aviso

Tipo de alarma: El usuario puede establecer según el tipo de detector y escenario diferentes acciones a realizar

Permite diferentes tipos de alarmas: Alarma de sistema, alarma de puerta, alarma de salón, dormitorio, ventana, balcón, perimetral, fuego, gas, CO y agua

Zonas: Se utilizan para distinguir los diferentes detectores. Cuando un detector se activa el usuario recibirá información sobre la zona donde ha ocurrido

Modos: 7 opciones de los detectores

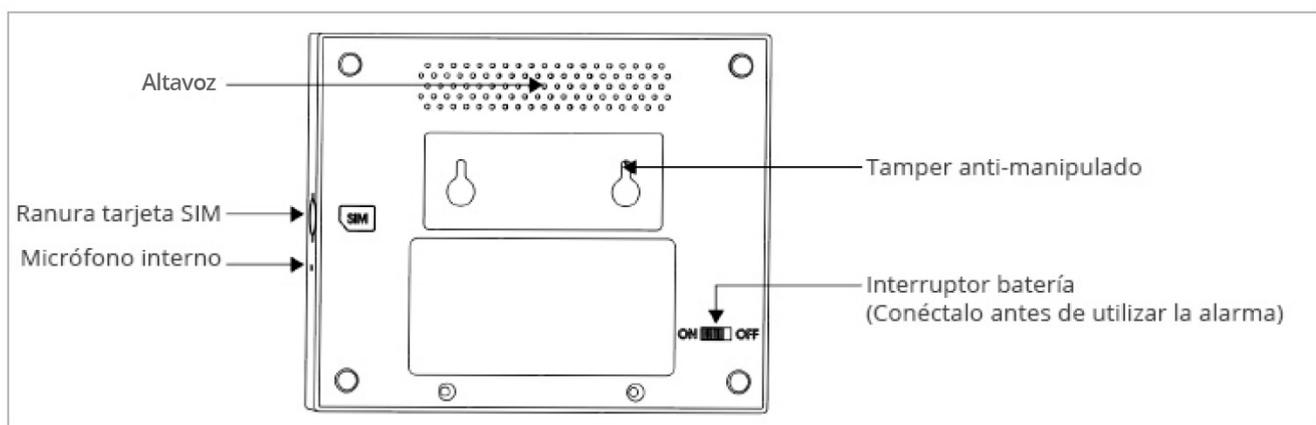
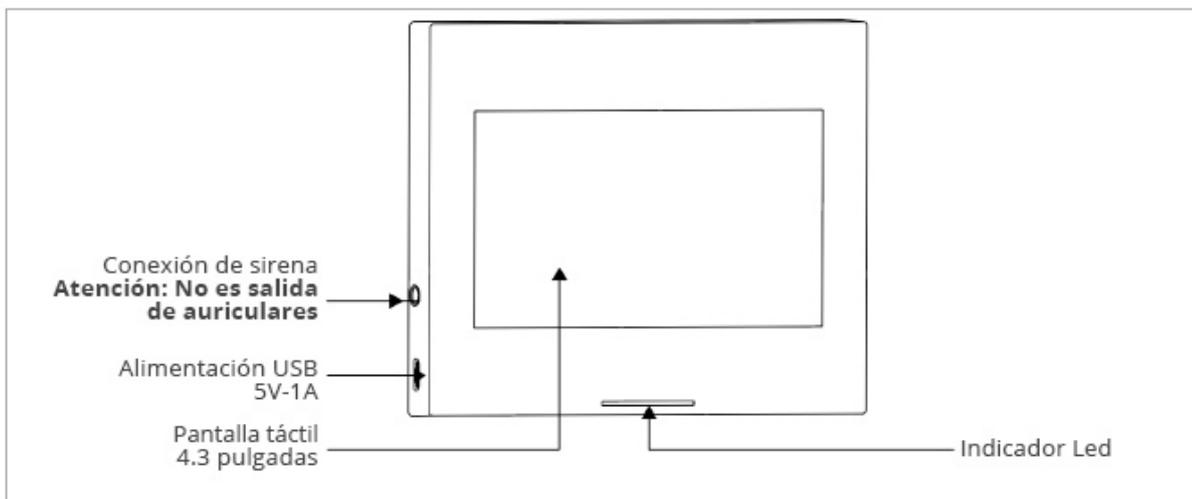
- (1) Armado en casa:** Cuando el panel de seguridad está en el modo parcial o armado en casa, la central de alarma se activará tras el aviso de un detector configurado en una zona exterior. Es recomendable utilizar este modo para los detectores exteriores.
- (2) Armado completo:** Al dejar el panel en este modo, tras activarse un detector, la alarma se activará
- (3) Zona 24 horas:** Siempre estará activada de manera independiente al modo que se encuentre armado o desarmada la alarma. Se recomienda esta configuración para detectores de gas, incendio...
- (4) Desactivado:** El panel de seguridad no responderá a los avisos de un detector en este modo
- (5) Modo secreto:** Cuando un detector configurado en este modo se active, la alarma enviará una notificación (APP, llamada, SMS), pero no emitirá un aviso local en la central de alarma
- (6) Todos los armados activados (sin retraso):** Al activar este modo y encontrarse la alarma en armado completo o armado en casa el panel notificará de manera inmediata si un detector se activa sin ningún tiempo de retraso
- (7) Sin retraso armado completo:** Cuando el panel se encuentre en el modo de armao completo, la central de alarma se activará de manera inmediata tras la detección de un detector sin retraso de alarma

III. Panel de seguridad

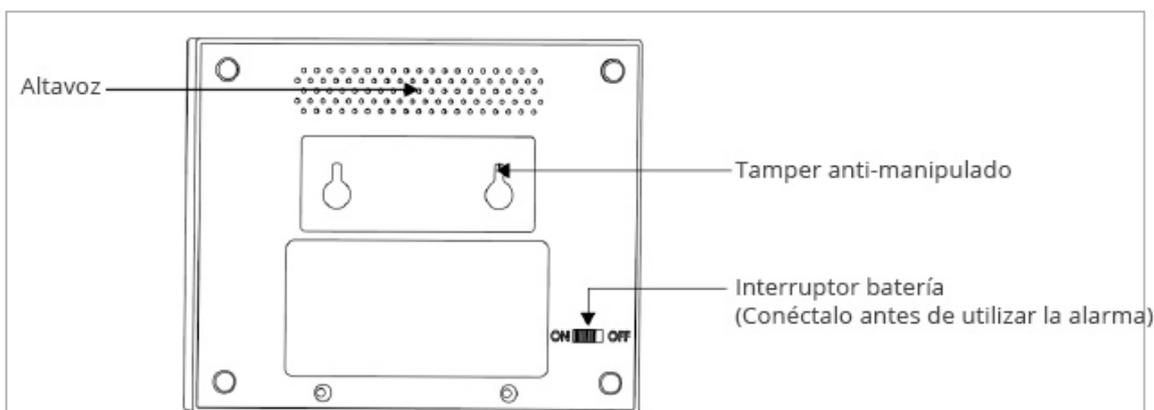
3.1 Principales funciones

- (1) Integra funciones de gama alta con un procesador de 600Mhz para un funcionamiento fluido
- (2) Pantalla de 4.3 pulgadas color, con información sobre el estado de la alarma
- (3) Logra una mejor experiencia gracias a su pantalla táctil
- (4) Nuevo interface Xsense diseñado para la alarma
- (5) Permite conexiones 2G/4G (según modelo), además de notificaciones en la APP, llamadas de teléfono y SMS (requiere tarjeta SIM)
- (6) Permite hasta 200 detectores y mandos a distancia y 6 timbres de puerta
- (7) 7 modos diferentes de funcionamiento para las zonas
- (8) Conexión automática a la red
- (9) Guarda un historial con hasta 150 registros, 150 registros de alarma y 50 registros de armado-desarmado
- (10) Permite configurar hasta 5 número de teléfono
- (11) Aviso por corte suministro eléctrico, baja batería, anti-manipulado tamper, etc
- (12) Aviso al dejar puerta o ventana abierta y función de aviso por timbre de puerta
- (13) Recibe notificaciones en la APP
- (14) Permite sirena cableada e inalámbrica
- (15) Función contraseña ofuscada
- (16) Control remoto desde APP
- (17) Permite varios idiomas
- (18) Compatible con actualizaciones online OTA

3.2 Apariencia



2G/4G Version



Versión WiFi

Indicadores:

Color	Estado del panel	Parpadeo	Estado del panel
Rojo	Alarma	Amarillo / verde	Retraso armado
Amarillo	Armado	Rojo / verde	Retraso alarma
Verde	Desarmado		

Notas:

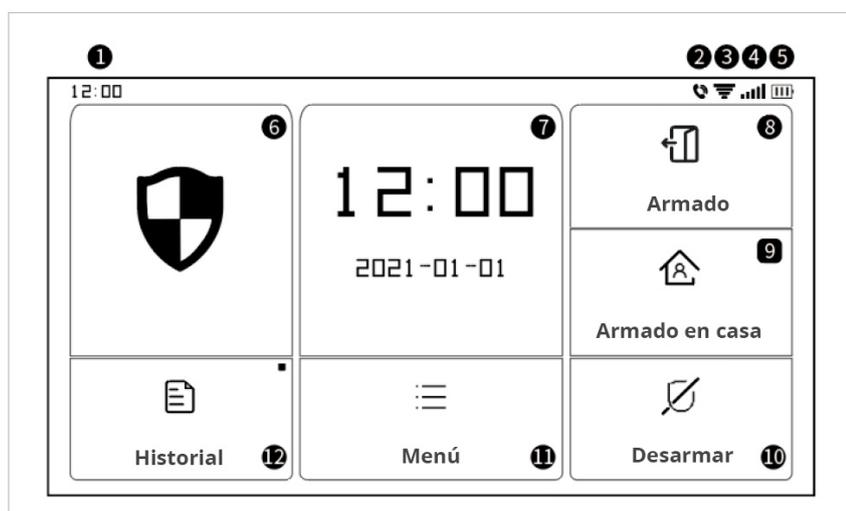
(1) El panel central debe de instalarse cerca de los detectores para asegurar una buena comunicación

(2) Evita instalar el panel central en lugares con interferencias. Evitar instalarse cerca de la puerta de entrada de la vivienda para evitar que un intruso pueda manipularla.

Instala la central en una zona céntrica y a la vez oculta de tu vivienda para que se pueda comunicar con los detectores

3.3 Funciones

3.3.1 Interface



Barra estado	① Hora	Muestra la hora en forma de 24 horas
	② SMS	Enviando SMS
	② Llamada	Número de llamada en emergencia
	③ Señal WiFi	Indica la señal WiFi Completamente gris indica que no tiene señal

	④ Señal 2G/4G	La tarjeta SIM no está instalada correctamente
		Indica la señal 2G/4G
		Líneas grises indica que no tiene señal 2G/4G
	⑤ Alimentación	Alimentación externa
Batería incluida		
Funciones principales	⑥ Barra estado sobre la seguridad	<p>Estado desarmado: Con un texto en color blanco</p> <p>Retraso armado: Una cuenta atras aparecerá en color naranja</p> <p>Estado de armado: Un texto de color naranja aparecerá</p> <p>Estado retraso alarma: Un círculo rojo aparecerá con una cuenta atrás</p> <p>Estado de alarma: Aparecerá un texto en color rojo.</p>
	⑦ Información	Mientras que la alarma está en el modo normal. Se mostrará la fecha y hora del sistema. Solo se mostrará información adicional si se activa una alarma
	⑧ Armado completo	En la pantalla aparecerá en color naranja que se ha activado el armado completo
	⑨ Armado casa	Un texto en color naranja indicará que está armado en casa
	⑩ Desarmado	Aparecerá la pantalla en blanco
	⑪ Menú	Muestra el panel de seguridad de la alarma
	⑫ Historial	Haz clic para ver un registro de los eventos de la alarma. Los registros marcados en rojo en la esquina superior derecha indican que no han sido revisados

3.3.2 Menú alarma

Menú	Accesorios	Detector	Editar todos los detectores
		Mandos a distancia	Editar todos los mandos a distancia
		Timbres	Edita los timbres
		Sirena	Conecta sirena inalámbrica
	Teléfono	Números de aviso	Configura números de teléfono para aviso
		Configuración teléfonos	Permite hasta 5 grupos de número de teléfono para avisar mediante llamadas de teléfono o mensajes de texto SMS
	Seguridad	Tiempo de retraso	Permite un tiempo de retraso de armado en segundos

				Unidades: Segundos. Rango 0-180. Valor por defecto 40 segundos
			Retraso alarma segundos	Establece un tiempo de retraso
				Unidades: Segundos. Rango 0-180. Valor por defecto 30 segundos
			Tiempo sirena	Establece el tiempo de la sirena
				Unidades: segundos. Rango 0-1800. Valor por defecto 180 segundos
			Contraseña	Contraseña usuario Modificar
		Valores: 0000 a 9999. Valor por defecto 1234		
		Contraseña sistema Modificar		Modifica contraseña del sistema
				Valores : 0000 ~ 9999; Valor por defecto 9876
		Alarma	Alarma sirena	Enciende / apaga el sonido de la sirena
				Valores: ON / OFF. Por defecto OFF
			Alarma local	Enciende o apaga el sonido interno de la sirena
	Valores: ON/OFF. Por defecto ON			
	Pitido sirena		Enciende o apaga el pitido de la sirena	
			Rango: ON / OFF. Por defecto OFF	
	Pitido retraso		Enciende o apaga pitido del tiempo retraso	
			Rango: OFF/ ON . Por defecto ON	
	Puerta-ventana		Activa / desactiva función timbre	
	Timbre puerta abierta		Valores: Apagado o encendido: Por defecto apagado	
		Advertencia puerta-ventana abierta Activa / desactiva advertencia. Necesita un sensor compatible para esta función		
	Configuración	WiFi	Airlink recomendado	Configuración WiFi rápida (método recomendado)
SoftAP			Configuración modo punto de acceso	
Hora		Configuración horaria	Establece la fecha: Año, mes, día, hora, minutos y segundos	
		Sincronización	Indica si quieres utilizar un servidor horario que se utilizará para sincronizar la hora	

			Valores: OFF / ON. Por defecto ON
Audio	Tono de voz		Indica si quieres escuchar tonos de voz en la central de alarma
			Rango: ON/OFF . Por defecto ON
	Pitido tecla		Establece si quieres escuchar un pitido al pulsar sobre una tecla
			Valores: OFF/ON Por defecto ON
	Volumen timbre		Establece volumen del timbre
			Valores: 0 ~ 9; 0 Indica silencio Valor por defecto 8
	Volumen sistema		Establece el volumen en el panel central
			Rango: 0 ~ 9; donde 0 indica silencio. Valor por defecto 7
	Pantalla		Muestra hora del sistema
			Unidad: segundos con valores entre 10-180. 0 indica siempre encendida. Por defecto 60 seg
Idioma	Permite hasta 10 idiomas	Inglés, Alemán, Ruso, Francés, Portugués, Español, Italiano, Polaco, Holandés, Chino	
Restauración	Recuperación	Restaura los valores de fábrica de la alarma	
	Reboot	Reinicia la alarma	
Limpieza		Selecciona este modo cuando la pantalla esté sucia y fallen teclas en su pantalla para evitar un problema en su funcionamiento	
Ayuda		Código QR para descargar el manual de instrucciones	
		ⓘ : Muestra información de la versión, número de serie, MAC WiFi, módulo 2G/4G, IMEI y número de serie	

3.3.3 Armar / desarmar mediante SMS

La versión 2G,4G puede desarmarse a través de un comando SMS

El panel puede armarse, desarmarse remotamente con la APP o mediante un comando SMS (debe de tener la versión de firmware 1.0.20 o superior

El formato del mensaje SMS que se envíe debe de ser:

No.	Comando SMS	Acción que realizará la alarma	SMS respuesta
1	away arm	El panel entrará en el modo Armado	System away armed!
2	stay arm	Entrará en modo Armado en casa	System stay armed!
3	disarm	El panel se Desarmará	System disarmed!

El panel contestará a través de la tarjeta SIM confirmando que los comandos se han ejecutado correctamente

NOTA: El panel solo aceptará mensajes SMS de los teléfonos previamente memorizados en su configuración. No aceptará mensajes de otros teléfonos no memorizados anteriormente.

3.4 Especificaciones

Alimentación: DC 5V 1.0A, Micro USB	Estandar WiFi: IEEE802.11b/g/n 2.4Ghz
Batería interna: 3.7 V 500mAh litio	Temperatura entorno -10°C a 50°C
Consumo en funcionamiento < 3 W	Humedad entorno <95% no condensado
Conexión inalámbrica: 433MHz, eV1527	Conexión móvil : 2G/ 4G (según modelo)
Tamaño: 120x98x12mm	

IV. Uso con APP Smart Life

La alarma puede conectarse a Internet a través de la plataforma "**Smart Life**". Descarga la APP desde tu APP Store para poder utilizarla en tu teléfono móvil

4.1 Descargar APP Smart Life

Puedes utilizar cualquiera de estos enlaces para descargarla



iOS link



Google Play link



Official website link

- (1) Usuarios de IOS deben escanear el código QR
 - (2) Los usuarios de Android descarguen la APP desde Google Play Store (3)
- Todos los usuarios pueden descargar la APP escaneando el código de la página oficial

4.2 Acceso a APP y registro

- (1) La primera vez que accedas debes de registrar y crear una cuenta en la aplicación
- (2) Al registrar una cuenta debes autorizar la política de privacidad que aparece en el acuerdo.
- (3) Tras confirmar el proceso te aparecerá indicar país y email
- (4) El usuario necesita indicar su país donde utilice la APP
- (5) En el campo teléfono / email debes introducir una de las formas y pulsar sobre "obtener código de verificación" y más tarde en "introducir código de verificación" para introducir el código de 6 dígitos enviado al teléfono o el email
- (6) Tras terminar el proceso anterior podrás establecer una contraseña de acceso a la APP

(7) Si te solicita permisos la APP dale los permisos necesarios para poder funcionar con normalidad

(8) El usuario podrá entrar con su nombre de usuario y contraseña a la aplicación de manera local o remota

4.3 Conectar alarma en Smart Life

NOTA: Conecta tu teléfono móvil a una red WiFi de 2.4Ghz antes de utilizar la APP

(1) Abre la APP "Smart Life" y entra en el apartado "Hogar"

(2) Clic en el icono "+" y en "Añadir dispositivo"

(3) Clic "Sensores" en la izquierda y en el centro "Alarma WiFi" para conectar la alarma con tu Router

(4) Escribe la contraseña de acceso a tu Red WiFi

(5) Tras escribir la contraseña avanza en el proceso y confirma que el led de la alarma parpadea rápido

(6) Avanza en el proceso hasta que la APP te muestre que va a conectar la alarma

(7) Desde el panel de la alarma clic en "Menu", "Configuración" y "WiFi"

(8) Escribe la contraseña 1234 y activa la función "Airlink" en la central de alarma

(9) La central de alarma te dirá que va a comenzar la conexión y pulses en "OK"

(10) Cuando la central de alarma esté conectada a la APP aparecerá un mensaje en la aplicación.

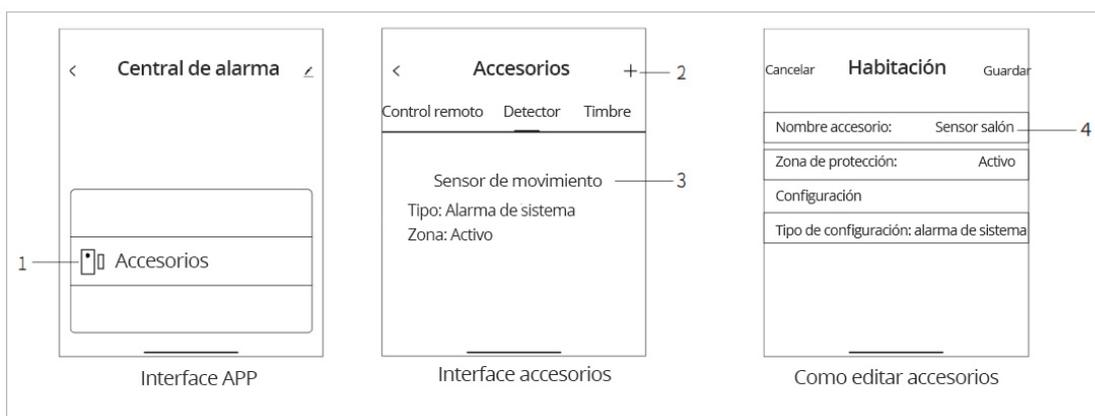
(11) También te permitirá modificar el nombre con el que la alarma aparece en la APP

(12) A partir de este momento podrás controlar la alarma desde la APP o desde los mandos a distancia si estás cerca de ella

4.4 Interface de APP Smart Life

Barra de estado	Estado de alimentación	Alimentación externa	Indica que el panel está conectado con alimentación externa
		Batería interna de respaldo	Indica que el panel de la alarma está alimentado con la batería interna
	2G/4G signal	Sin conexión	Indica que el panel no tiene señal 2G/4G
		Sin tarjeta SIM	Indica que el panel no ha detectado la tarjeta SIM (retira el PIN de la SIM)
		Señal de red	Indica la cobertura de la tarjeta SIM 2G/4G con valores entre 1-5
Estado del panel de seguridad	Muestra el estado del panel central informando si se encuentra en el modo de desarmado, armado completo, armado en casa o SOS		
Barra de control	Armado completo	Modifica el estado del panel central entrando en el modo de armado completo	
	Armado en casa	Controla la alarma entrando en el modo de armado en casa	
	SOS	Modifica el estado de la alarma activando el modo de pánico o SOS	
	Desarmar	Controla la alarma desarmando el sistema	
Historial		Muestra un registro de operaciones en la alarma	
Accesorios		Te permite añadir, borrar, renombrar y editar accesorios	
Configuración		Configuración variada de la alarma	

4.5 Configurar accesorios en Smart Life

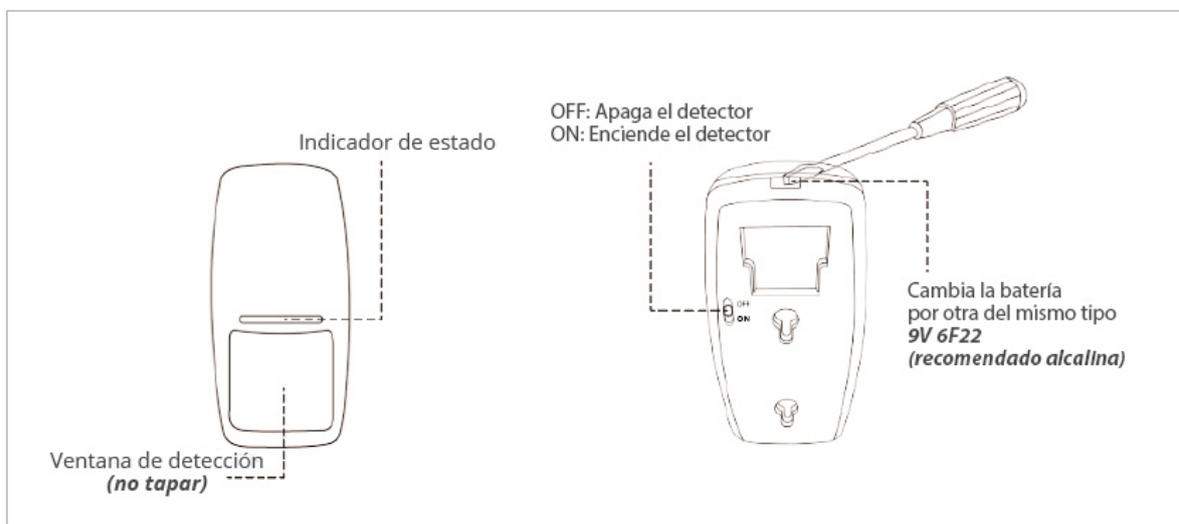
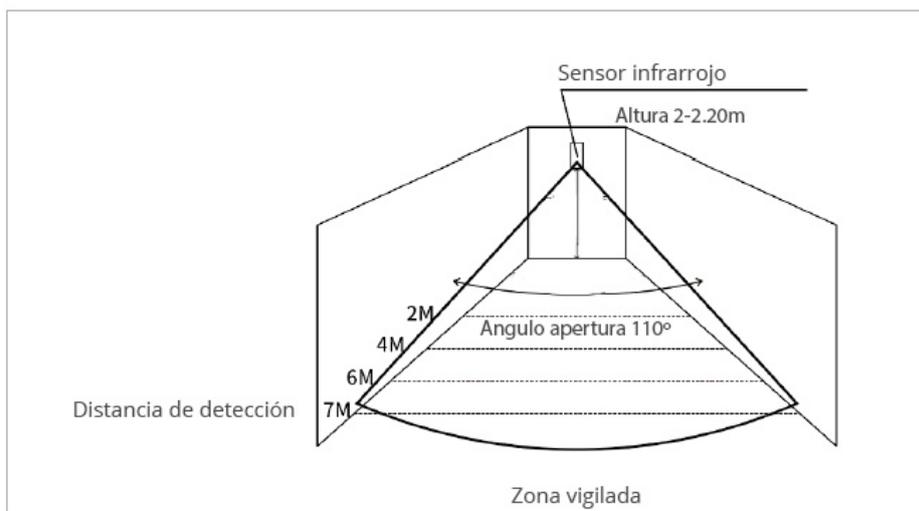


- (1) Abre la APP y haz clic abajo en "Accesorios" donde podrás ver los detectores, mandos a distancia y otros tipos de accesorios conectado con la central de alarma
- (2) Puedes añadir nuevos accesorios pulsando sobre el icono + de la parte inferior derecha tras lo que aparecerá una cuenta atrás en el centr e la pantalla y la central de alarma quedará al a espera que actives el sensor para que sea reconocido
- (3) Pulsa un botón del mando o activa el sensor para que sea agregado por la alarma
- (4) Si necesitas eliminarlo, pulsa sobre él y desliza a la izquierda para borrarlo o modificar sus atributos
- (5) Puedes modificar el nombre de cada accesorio para reconocerlo de una manera más fácil

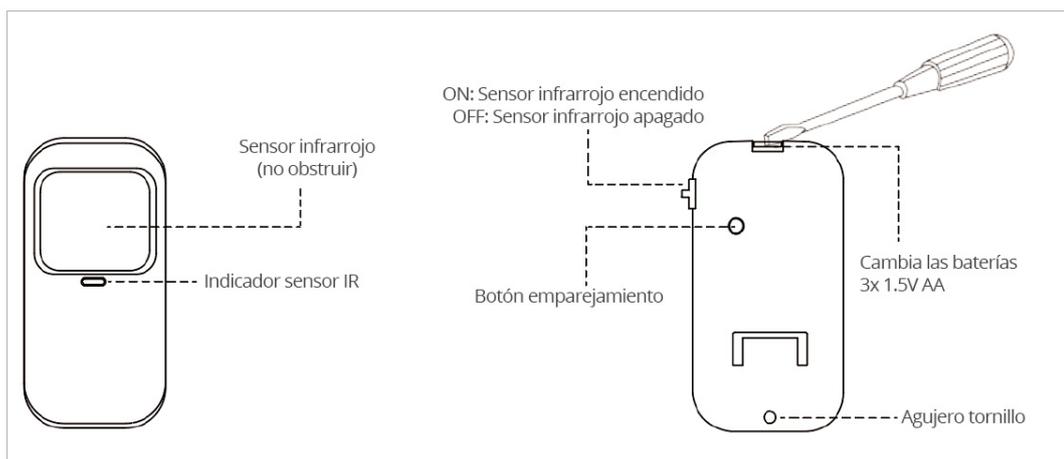
V.Accesorios

5.1 Detector de movimiento

5.1.1 Esquema de instalación sensor PIR



Detector de movimiento A



Sensor de movimiento B

NOTAS:

- (1) Instala el sensor en una altura entre 2-2.20 metros sobre el suelo. El sensor tiene una distancia de detección menor a 7 metros y la distancia de conexión con la central de alarma es inferior a 100 metros en espacios abiertos. La distancia puede variar según el número de paredes y grosor de las mismas
- (2) Orienta el sensor a la zona que quieres detectar si alguien pasa delante. El sensor tiene un rango de detección de unos 90°
- (3) No se debe de utilizar orientado a través de cristales, puertas y otros objetos.
- (4) No lo orientes a fuentes de calor/frío como radiadores, ventiladores,...
- (5) Evita utilizarlo frente a objetos, plantas y otros obstáculos que puedan moverse frente al sensor
- (6) Evita instalar varios sensores en la misma zona para evitar interferencias entre ellos

5.1.2 Especificaciones

5.1.2.1 Sensor de movimiento PIR

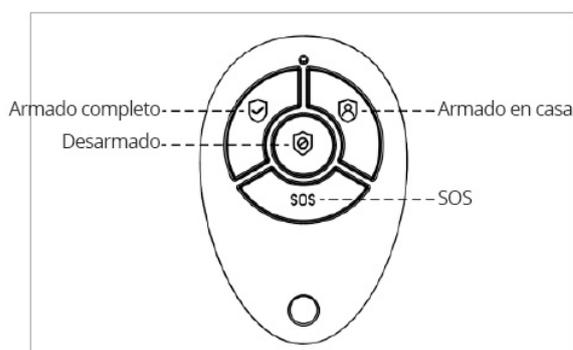
Batería: : 6F22 9V	Consumo en reposo <40uA
Consumo en caso alarma <45mA	Ángulo de detección hasta 110°
Humedad entorno < 95% no condesando	Temperatura entorno: entre -10°C a 50°C
Conexión inalámbrica: 433MHz, eV1527	Tamaño: 110 x 52 x 38mm

5.1.2.2 Sensor de movimiento B

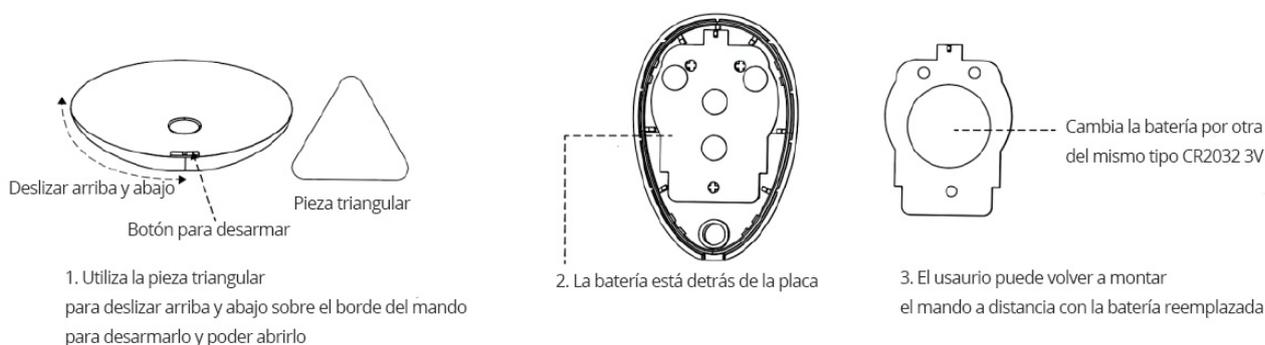
Especificaciones: Baterías 3x 1.5V AA	Consumo en reposo < 15uA
Consumo en alarma <15mA	Angulo de detección 110°
Humedad entorno <95% no condensado	Temperatura entorno entre -10°C a 50°C
Conexión inalámbrica 433Mhz EV1527	Tamaño: : 114.5x60x42.8mm

5.2 Mando a distancia

5.2.1 Descripción



5.2.2 Como cambiar baterías



5.2.3 Especificaciones

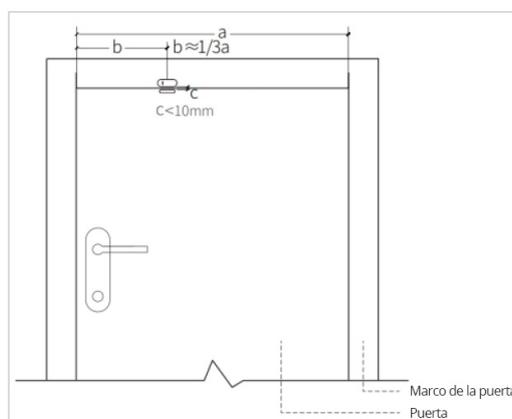
Batería 1x CR2032	Consumo en reposo <1uA
Consumo funcionamiento <10mA	Temperatura entorno: -º0C a 50ºC
Conexión inalámbrica: 433MHz, eV1527	Tamali : 60x39.7x12mm

5.3 Instalación sensor apertura

5.3.1 Instalación

El sensor de apertura puede instalarse tanto en puertas como ventanas

- (1) En primer lugar limpia la zona sobre la cual quieres fijar el sensor y pega el adhesivo de doble cara
- (2) El detector está formado por una parte que emite la señal (parte electrónica) y otra parte magnética más pequeña
- (3) La marca del triangulo indica la zona en la que deben de estar más cerca el sensor y la parte magnética y que debe de ser inferior a 1cm con la puerta/ventana cerrada
- (4) Cuando el sensor se abre tas la instalación el indicador se iluminará durante unos dos segundos para indicar que se ha instalado correctamente

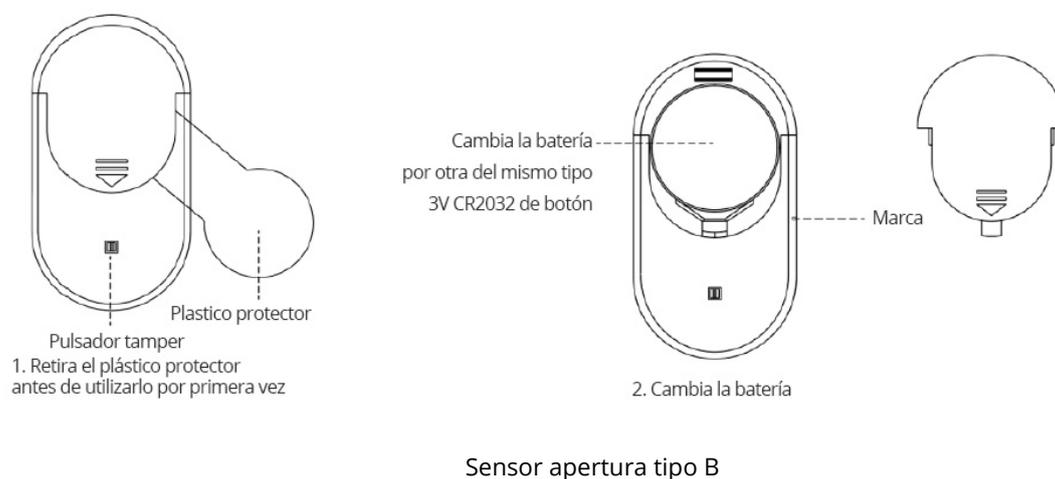
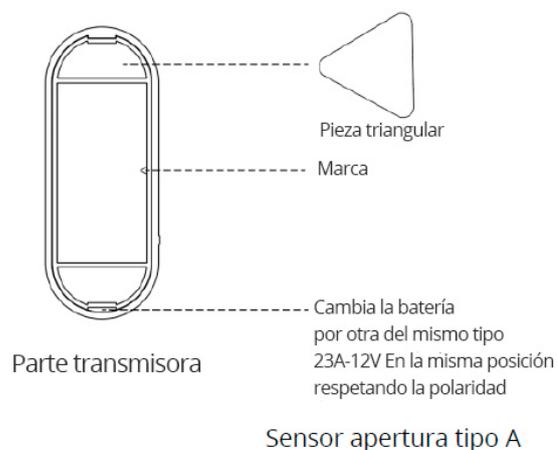


Como instalar sensor de apertura

NOTAS:

- (1) La distancia de comunicación es inferior a 100 metros en lugares sin obstáculos, por lo que verifica que la señal llegue bien en el lugar que tienes el detector
- (2) La luz indicadora del sensor se iluminara durante 2 segundos al indicar que la puerta ha sido abierta. Un parpadeo significa que tiene poca batería
- (3) Si el sensor se instala en un puerta de hierro la distancia debe de ser la mínima posible con la puerta cerrada.
- (4) No se recomienda instalar varios detectores en la misma zona muy cercanos para evitar interferencias entre ellos

5.3.2 Como cambiar baterías



5.3.3 Especificaciones técnicas

5.3.3.1 Sensor apertura tipo A

Batería: 1x 23A 12V	Consumo en reposo <math><1\mu\text{A}</math>
Consumo alarma <math><20\text{mA}</math>	Temperatura entorno: -10° C A 50°c
Humedad entorno <math><95\%</math> (no condensado)	Conexión inalámbrica 433MHz, eV1527
Tamaño: 65 x 25 x 13mm (parte electrónica) 52 x 11.4 x 13mm (parte magnética)	

5.3.3.2 Sensor apertura tipo B

Especificaciones: 1x CR2032	Consumo en reposo <8uA
Consumo en alarma <15mA	Temperatura entorno <-10°C a 50°C
Humedad relativa <95% no condensado	Conexión inalámbrica 433MHz, eV1527
Tamaño: 49x26x12mm (parte electrónica) 35x12.5x12mm (parte magnética)	

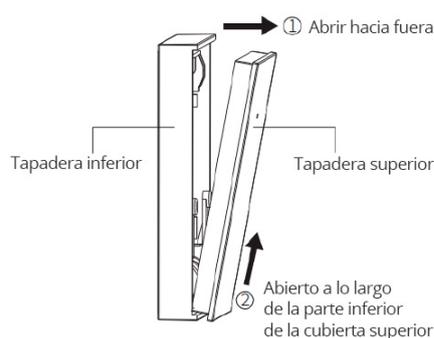
5.4 Timbre de puerta

5.4.1 Funciones

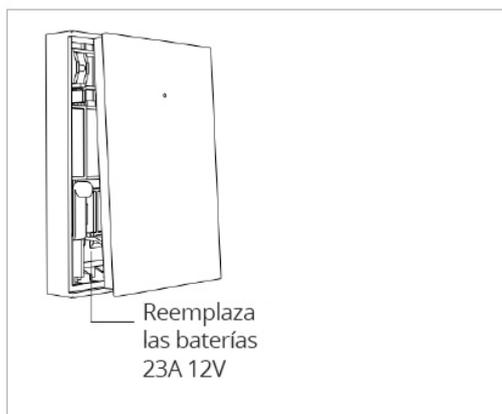
- (1) Dos formas de instalación: Con adhesivo o tornillos
- (2) Sin consumo en reposo
- (3) Utilizando alimentación externa 12V tiene un mayor alcance y menor consumo

5.4.2 Instalar / reemplazar batería

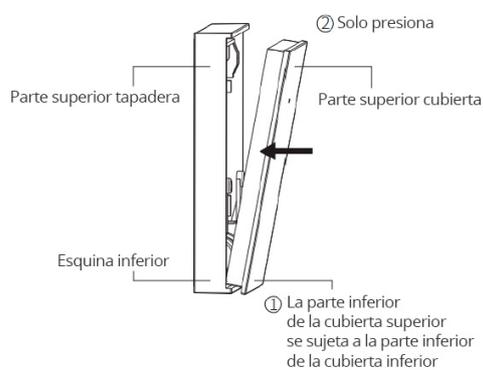
(1) Pulsa la esquina inferior con tu mano izquierda mientras retiras la cubierta superior e inferior con tu mano de derecha y retiras los laterales como ves en la imagen



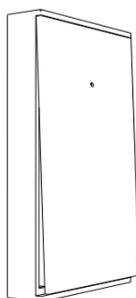
- (2) Ya lo tienes desarmado para instalar la batería



(3) Pulsa la esquina inferior con tu mano izquierda mientras retiras la cubierta superior e inferior con tu mano derecha y retiras los laterales como ves en la imagen



(4) Instalación completa



5.4.3 Especificaciones

Batería: 23A 12V 1x	Consumo en reposo 0mA
Consumo en funcionamiento : $\leq 40\text{mA}$	Temperatura entorno -10°C a 50°C
Humedad entorno : $<95\%$ (no condensado)	Conexión inalámbrica 433Mhz EV1527
Tamaño 48x76x11mm	

VI. Resolución de problemas

Fallo	Razón	Como solucionarlo
Fallo en mando a distancia	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bajo nivel de batería 2. El contacto de la batería tiene suciedad o tiene corrosión 3. El sensor no es detectado por la alarma 4. El detector no es compatible con la central de alarma 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reemplaza la batería por el mismo modelo 2. Retira la suciedad o corrosión 3. Vuelve a sincronizar el detector 4. Utiliza accesorios compatibles con la central de alarma
Fallo en sensor de apertura	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bajo nivel de batería 2. El contacto de la batería tiene suciedad o tiene corrosión 3. El sensor no es detectado por la alarma 4. El detector no es compatible con la central de alarma 5. El sensor de apertura y la parte magnética están muy alejadas 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reemplaza la batería por el mismo modelo 2. Retira la suciedad o corrosión 3. Vuelve a sincronizar el detector 4. Utiliza sensores compatibles con la central de alarma 5. Instala el detector de apertura y la parte magnética cerca una de otra y a la misma altura
Fallo en detector de movimiento	<ol style="list-style-type: none"> 1. Baja batería 2. El contacto de la batería tiene suciedad o tiene corrosión 3. El sensor no es detectado por la alarma 4. El detector no es compatible con la central de alarma 5. Angulo incorrecto de detección 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reemplaza la batería por el mismo modelo 2. Retira la suciedad o corrosión 3. Vuelve a sincronizar el detector 4. Utiliza sensores compatibles con la central de alarma 5. Orienta el sensor a la zona deseada
Central de alarma no avisa	<ol style="list-style-type: none"> 1. El panel no está armado 2. Accesorios instalados muy alejados de la central de alarma 3. Accesorios no están emparejados con la alarma 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Arma la alarma 2. Aproxima los accesorios a la alarma 3. Sincroniza los detectores
Los detectores no tienen alcance con la central de alarma	<ol style="list-style-type: none"> 1. Central de alarma desconectada o apagada 2. Interferencias con otros productos 3. Otro fallo en la central de alarma 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Comprueba que está conecta a la red eléctrica y encendida 2. Verifica posibles interferencias y solucionalas 3. Contacta con el soporte técnico

No hace llamada de emergencia cuando la alarma se activa	<ol style="list-style-type: none"> 1. El panel no está armado 2. No se han indicado los teléfono para el aviso 3. Accesorios muy alejados del panel y no detecta cuando se activa 4. Sensores no compatibles con la alarma 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Arma la alarma 2. Realiza la configuración 3. Aproxima los detectores a la central 4. Utiliza detectores compatibles con el sistema
Fallo en conexión WiFi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Red WiFi 2.4GHz no conectado 2. Configuración del Router no compatible con sistema de alarma 3. Módulo WiFi dañado en la alarma 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conecta la alarma a tu red WiFi 2.4Ghz 2. Utiliza el modo AP para conectarte a la alarma 3. Contacta con el vendedor para su reparación
Aviso de apertura de puerta y ventana incorrecto	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sensor de apertura no configurado 2. Sensor de apertura no compatible con la central de alarma 3. Sensor configurado de manera incorrecta 	<ol style="list-style-type: none"> 1. El sensor necesita estar configurado en la central de alarma 2. Utiliza solo sensores compatibles 3. Configura el sensor como un detector de apertura

VII. Declaración sustancias peligrosas

Componente Nombre	Sustancias peligrosas					
	Plomo (Pb)	Mercurio (Hg)	Cadmio (Cd)	Cromo hexavalente (Cr(VI))	Polibromodifenil éteres (PBB)	Polibromodifenil éteres (PBDE)
Partes metálicas	0	0	0	0	0	0
Partes plásticas	0	0	0	0	0	0