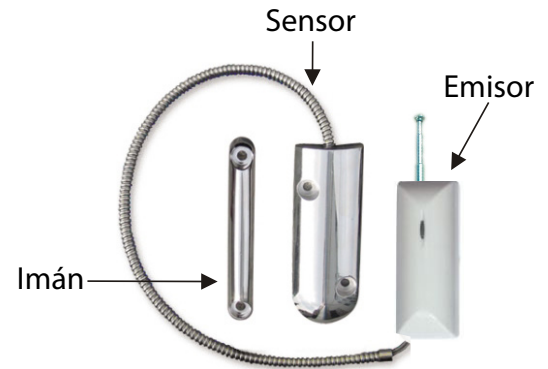


## 1. Introducción

SEV-212w es un sensor magnético, que puede trabajar junto con paneles de control inalámbricos. Con un diseño novedoso y elegante, se adapta bien al entorno y puede ser decoración en la residencia. Cuenta con una señal fuerte de emisión y alta sensibilidad en un rango de 120m desde el panel de control. Antes de usarlo, debe codificar al panel, ingresando únicamente el código de dirección al panel. Este detector es el modelo de disparo al haber separación. Cuando la distancia entre el emisor y el imán es mayor a 4cm, el emisor enviará la señal de alarma al panel de control para prevenir que el intruso ingrese al cuarto desde la puerta o ventana.



## 2. Especificaciones

Modelo: SEV-212W

Distancia de emisión: con antena hasta 150m

Código: DI de 28 bits, código de función de 8 bits, código digital 36 bits.

Frecuencia de emisión: 433MHz/868MHz

Voltaje de operación: 3V (1 batería de litio CR123, vida útil de 1 año)

Corriente estática  $\leq 5\mu A$ , alarma 7 a 12mA (433MHz)

Corriente estática  $\leq 5\mu A$ , alarma 35 a 45mA (868MHz)

Salida de alarma: Señal inalámbrica

Reporte anti manipulación, auto chequeo: Envía reporte de estado al panel de control a los 30 segundos, 2 minutos y 6 minutos después de primer encendido o reinicio. Luego reporta cada 2 horas.

Temperatura de trabajo:  $-10^{\circ}C$  a  $50^{\circ}C$  ( $14^{\circ}F$  a  $122^{\circ}F$ )

Dimensiones: Emisor 80x32x25mm; imán 74x12x20mm

Color: Blanco

## 3. Función e instalación

### 3.1 Introducción de funcionamiento

A. Bajo consumo de potencia B. Código múltiple patentado

C. Operación de auto reporte de estado D. Perdida de alarma

E Reporte periódico cuando no está bien cerrada la puerta/ventana

### 3.2 Instalación

Utiliza batería de litio de 3V que no viene instalada de fábrica. Revise la sección 4.1 para instalar la batería antes de usar.

1. Fije el imán a la parte inferior de la puerta y fije el sensor del detector al piso.

Nota: Cuando la puerta esté cerrada el sensor y el imán debería estar en posición paralela con distancia menor a 4cm.

2. Conecte los cables del sensor y el emisor por separado (2 cables cada uno), no hay diferencia de positivo o negativo.

3. Presione ligeramente la cubierta frontal para quitarla.

4. Instale la batería, ponga atención a la polaridad.

5. Instale el emisor del detector en posición apropiada.

6. Codifique al panel de control.

A. Active el modo de auto codificación

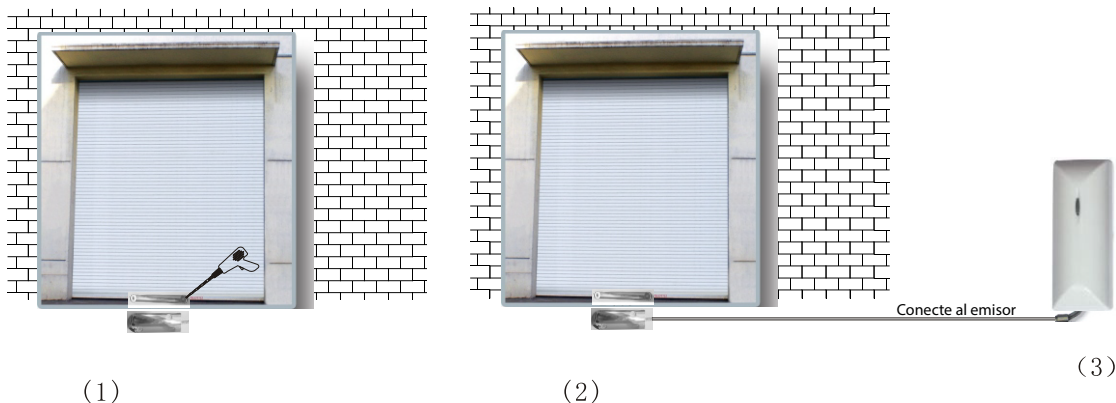
B. Ingrese al modo operación y el sensor debe estar paralelo al imán a menos de 4 cm, después de presionar la tecla confirmar mueva el imán para disparar el emisor, entonces el panel de control aprenderá el código.

C. El usuario puede ingresar manualmente otras direcciones. Active el modo manual e ingrese la dirección de 9 bits en la etiqueta del emisor.

7. Prueba: Separe el imán y el emisor en paralelo, generando una señal entonces el LED en el emisor parpadeará 5 veces, el panel de control debería alarmar.

---

### 3.3 Instalación ilustrada



① Marque los agujeros de los tornillos en la parte inferior de la puerta, luego fije el imán.

② Perfore en el piso paralelo al imán, luego fije el sensor al piso

③ Conecte los dos cables del sensor al terminal del emisor. Conecte libremente entre el cable conectado y los terminales

---

## 4. Mantenimiento

### 4.1 Cambio de batería

La vida útil de la batería es de más de 1 año, debería cambiar la batería cuando la señal entre el detector y el panel de control sea débil.

1. Remueva la cubierta de la batería, siga la dirección de la flecha en la cubierta.
2. Saque la batería antigua e instale las nuevas.
3. Prueba de batería: Separe el imán del emisor en 2 cm, el panel de control debería alarma en condiciones de armado.
4. Ponga la cubierta de la batería

### 4.2 Limpieza y mantenimiento

Después de un largo uso, el detector estará lleno de polvo en la superficie. Utilice algodón mojado o esponja para retirarlo.

---

## 5. Limitaciones del sistema

Nuestros productos son de confianza, pero en algunas ocasiones el rendimiento estará limitado para ciertos rangos. Algunos casos pueden ser los siguientes:

1. El voltaje del panel de control no es estable.
2. Bajo voltaje del detector.

Para cualquier ayuda por favor contacte con nuestra compañía.