

# Detector Inalámbrico de Ejes Múltiples Gpower GS250 V1.0

## Guía de Instalación

P ▲ R ▲ G ▲ D O X™

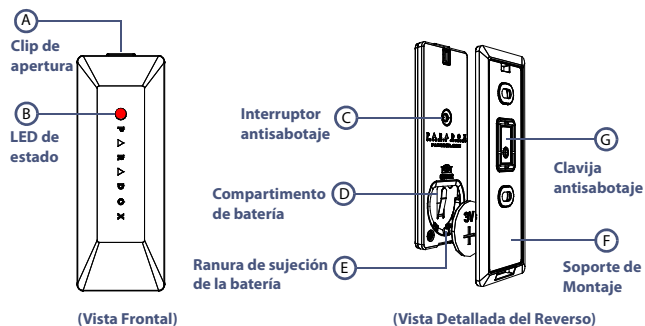
GS250-S100

### Introducción

Felicitaciones por haber elegido el Gpower GS250 como su dispositivo de seguridad. El GS250 es un dispositivo inalámbrico totalmente supervisado, basado en un dispositivo acelerómetro de tres ejes. Para poder conservar la vida de la batería, la unidad permanece en modo de espera y se activa de manera periódica, bajo diferentes condiciones. Como resultado, la detección de movimiento puede tomar entre dos y cinco segundos (alarma transmitida, roja). Este periodo de análisis depende del tipo de movimiento y de la configuración del GS250. La detección de un movimiento de prealarma es indicada por el parpadeo a cortos intervalos de la luz verde. Después de dos detecciones consecutivas al interior de cinco minutos, el GS250 entra al modo de espera sin transmisión RF durante tres minutos. En este modo, la detección de un movimiento es indicada por el parpadeo a cortos intervalos de la luz roja. La restauración de zona es enviada al pasar diez segundos sin que se haya detectado movimiento. La característica de periodo de gracia del GS250 permite mover objetos durante hasta cuatro segundos, antes que se inicie el proceso de señales para el envío de alarmas. Una alarma ocurre al interior de los cinco a siete segundos del movimiento, cuando la característica de periodo de gracia está habilitada

### Vista General

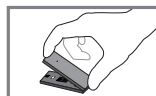
Figura 1: Vista del frente y reverso del GS250.



### Montaje del GS250

1. Apretar el clip de apertura y separar el soporte de montaje (F) de la unidad.

Figura 2: Retiro del soporte de montaje.



2. Ensamblar el soporte de montaje (F) con el artículo protegido usando tres tornillos o cinta adhesiva. Cuando se usa cinta adhesiva, separar la clavija antisabotaje (G) del soporte de montaje (F), perforando los agujeros. Asegurarse de pegar la clavija (G) en su posición original (la clavija antisabotaje frente al clip superior/de apertura).

Figura 3: Retiro de la clavija antisabotaje.



3. Insertar la batería en el compartimento de batería (D).

### Modo de Prueba

Cada vez que la batería es insertada (encendido), o cuando el antisabotaje es abierto, el GS250 inicia el modo de prueba. La unidad termina el modo de prueba después de 15 minutos, o al pasar un periodo de cinco minutos sin movimiento.

Tabla 1: Modo de prueba de secuencia de parpadeo en el GS250

Estado	Secuencia de Parpadeo	LED
Encendido	3 x 8 parpadeo rápido	Rojo
Modo de prueba	1 x parpadeo cada 5 segundos	Ámbar
Movimiento	1 parpadeo rápido	Verde
Antisabotaje abierto	8 x parpadeo rápido	Rojo
Antisabotaje cerrado		
Zona cerrada/restaurada		
Alarma (apertura de zona)	Encendida por 3 segundos	Rojo

**NOTA:** En modo de prueba, la zona se cierra y la posición del módulo se reinicializa después de 3 seg. En modo normal, esto ocurre después de 10 seg. sin movimiento.

## Modo de Ahorro de Energía

Si ocurren dos alarmas consecutivas en 5 minutos, la unidad pasa al modo de ahorro de energía por tres minutos. Si se detecta movimiento durante el modo de ahorro de energía, la luz LED emite un parpadeo rojo. Las alarmas no serán transmitidas.

## Supervisión de Batería Baja

El GS250 incluye una característica de supervisión de baja batería. Un fallo de batería baja se envía a la central si el voltaje es menor a 2.3V sobre un periodo 48 horas.

## Supervisión de Presencia de Transmisor Inalámbrico

Mediante la programación de la central, la verificación de presencia puede ser definida en intervalos de 80 minutos o de 24 horas (valor de fábrica).

## Modo de Programación

El GS250 permite ajustar la sensibilidad, que tiene un nivel de alta seguridad o de seguridad estándar. La alta seguridad requiere menos movimiento para lanzar una alarma. Para entrar al modo de programación de sensibilidad, proceder como sigue:

1. Usar un bolígrafo para pulsar y mantener el interruptor antisabotaje (C), y mantenerlo presionado al mismo tiempo que se inserta la batería.
2. Después de 3 segundos, soltar el interruptor antisabotaje (C). La unidad entra al modo de programación de sensibilidad. La luz LED parpadea, indicando el ajuste actual de la unidad (ver la tabla 2).
3. Para recorrer por los cuatro ajustes, apretar y soltar el interruptor antisabotaje (C) por menos de un segundo.
4. Para salir del modo de programación, presionar el interruptor antisabotaje (C) por más de cinco segundos. Si no, la unidad sale del modo de programación después de 60 segundos hayan transcurrido

**Tabla 2: Configuración de la sensibilidad en el GS250**

Ajuste	Secuencia de Parpadeo	Descripción
1	1 parpadeo rojo cada 2 seg.	Seguridad estándar; sin movimiento parcial
2	2 parpadeos rojos cada 2 seg.	Alta seguridad; sin movimiento parcial
3	1 parpadeo verde cada 2 seg.	Seguridad estándar; movimiento parcial de tres segundos permitido
4	2 parpadeos verdes cada 2 seg.	Alta seguridad; movimiento parcial de tres segundos permitido

## Especificaciones Técnicas

**Tabla 3: Especificaciones Técnicas del GS250**

Tipo de Sensor	Acelerómetro de tres ejes, con software de algoritmo para una detección segura
Batería	Una batería de litio de 3V CR2032 / DL2032 (incluida); la vida útil de la batería es de dos años, basada en dos detecciones por semana
Alcance	Aproximadamente 100m (300ft) de campo visual
Radiofrecuencia	433 ó 868 MHz (transceptor)
Temperatura de Funcionamiento	0°C a 50°C (32°F a 122°F)
Dimensiones (L x A x P)	7.5 x 2.7 x 0.64 cm (3 x 1.1 x 0.25 in.)

## Compatibilidad

El GS250 es compatible con los siguientes productos de Paradox:

- Consolas Inalámbricas Todo en Uno Magellan (MG6130, MG6160, MG-6030, y MG-6060)
- Centrales de la serie MG (MG5050 y MG5000)
- Módulo de Expansión Inalámbrica Magellan (RTX3)
- Receptor Inalámbrico (RX1)

Para obtener asistencia, comunicarse con su distribuidor local, o marcar el 1-800-791-1919 (en Norteamérica) o +1-450-491-7444 (al exterior de Norteamérica), de Lunes a Viernes de 8:00 a.m. a 8:00 p.m. hora del Este.

También se puede enviar un correo electrónico a [support@paradox.com](mailto:support@paradox.com). Se puede obtener información adicional en [PARADOX.COM](http://PARADOX.COM)

**Patentes:** Una o más de las siguientes patentes EE.UU. podría aplicarse: 7046142, 6215399, 6111256, 6104319, 5920259, 5886632, 5721542, 5287111, 5119069, 5077549 y RE39406 y otras patentes pendientes también podrían aplicarse. Patentes canadienses e internacionales también podrían aplicarse.

**Certificación:** Para información actualizada respecto a la homologación de productos, como UL y CE, sírvase visitar nuestro sitio Web en [www.paradox.com](http://www.paradox.com).

**Garantía:** Para una información detallada acerca de la garantía de este producto consultar la Declaración de Garantía Limitada (en inglés) que se encuentra en el sitio Web de [paradox.com](http://paradox.com): [www.paradox.com/terms](http://www.paradox.com/terms). El uso de este producto Paradox significa la aceptación de todos los términos y condiciones de la garantía.

© 2010 Paradox Security Systems Ltd. Todos los derechos reservados. Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.