



**SENSOR DE MOVIMIENTO
GV-CONTROLLER**

MANUAL DE INSTRUCCIONES

WWW.GOVERNOR.COM.AR

INTRODUCCIÓN

Muchas gracias y felicitaciones por confiar y adquirir un producto **GOVERNOR SECURITY**. Le aseguramos que este producto está fabricado con los más grandes estándares de calidad a nivel mundial, por lo que no presentará fallas y le asegurará un funcionamiento excelente a lo largo del tiempo.

El sensor de movimiento GV-CONTROLLER de **GOVERNOR** es un sensor de ultra bajo consumo, operado por un software de inteligencia artificial que permite el ahorro de energía, permitiendo una instalación 100% inalámbrica y libre de fallas por prolongados periodos de tiempo.

Este sensor PIR posee compensación automática de calor y luces, más un proceso inteligente de análisis de onda, que le permite detectar la diferencia entre ondas de viento caliente o un humano caminando, reduciendo a prácticamente cero las posibles falsas alarmas.

Gracias a su auto balance de luz, puede soportar el efecto de la luz sin que esta afecte su funcionamiento.

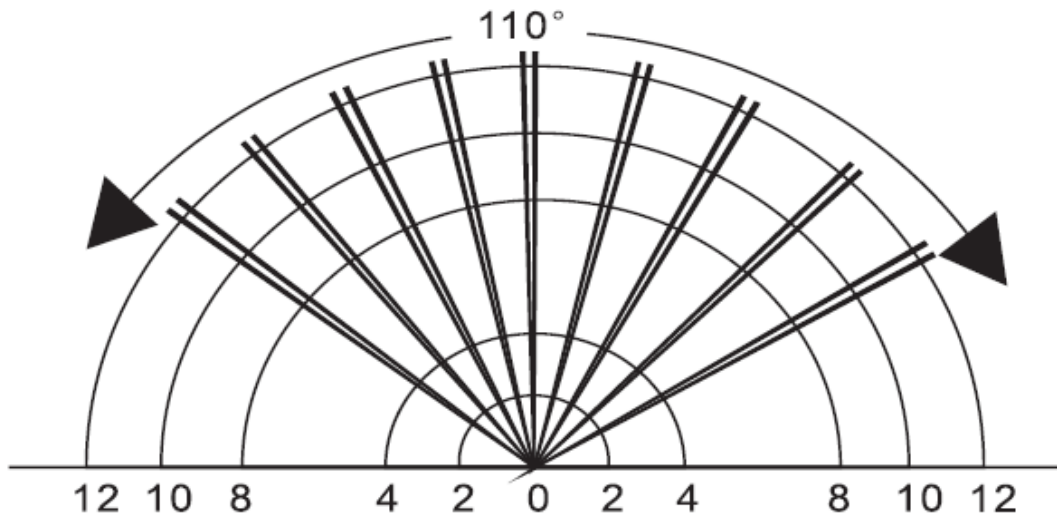
Se recomienda el uso de este tipo de sensores en casas, oficinas, campos, casas quintas, galpones y cualquier otra propiedad donde se desee controlar la intrusión mediante detección de movimiento.

Este sensor es compatible con todos los paneles de alarma **GOVERNOR** (GV-SAFE200, GV-SAFE300, GV-SAFE400, GV-SAFE500) en cuyo caso al haber un disparo se podrá recibir avisos también mediante la aplicación **GOVERNOR SECURITY** en su celular, llamado telefónico y mensaje SMS.

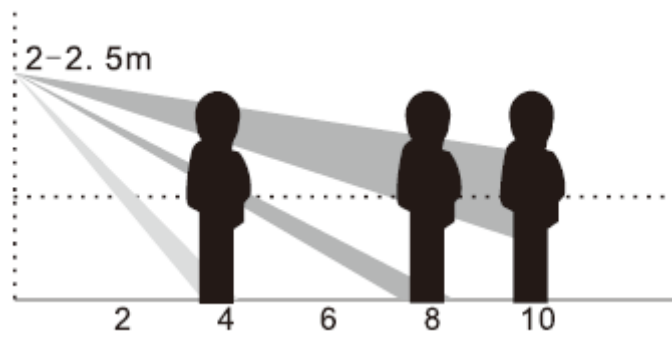
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Voltaje: DC 6V (4 Pilas "AAA")
- Piro sensor dual (DUAL PIR)
- Tecnología VLSI con análisis de inteligencia artificial sobre el espectro de onda para evitar falsas alarmas
- Anti corrientes de aire caliente o frío
- Detección automática de temperatura
- Sistema de gestión de energía inteligente
- 100% inalámbrico
- Alarma anti sabotaje
- Alarma de batería baja
- Instalación en pared o techo
- Frecuencia inalámbrica: 433.92 Mhz
- Rango inalámbrico: Hasta 100 metros a campo abierto
- Consumo en espera: Inferior a 30 nano amperios
- Aviso de batería baja
- Dimensiones: 100mm x 56.5mm x 44.5mm
- Cobertura 8 a 12m 110°
- Humedad de trabajo: Inferior a 95% no condensada
- Temperatura de trabajo: -10°C a +50°C

GRÁFICO DE COBERTURA



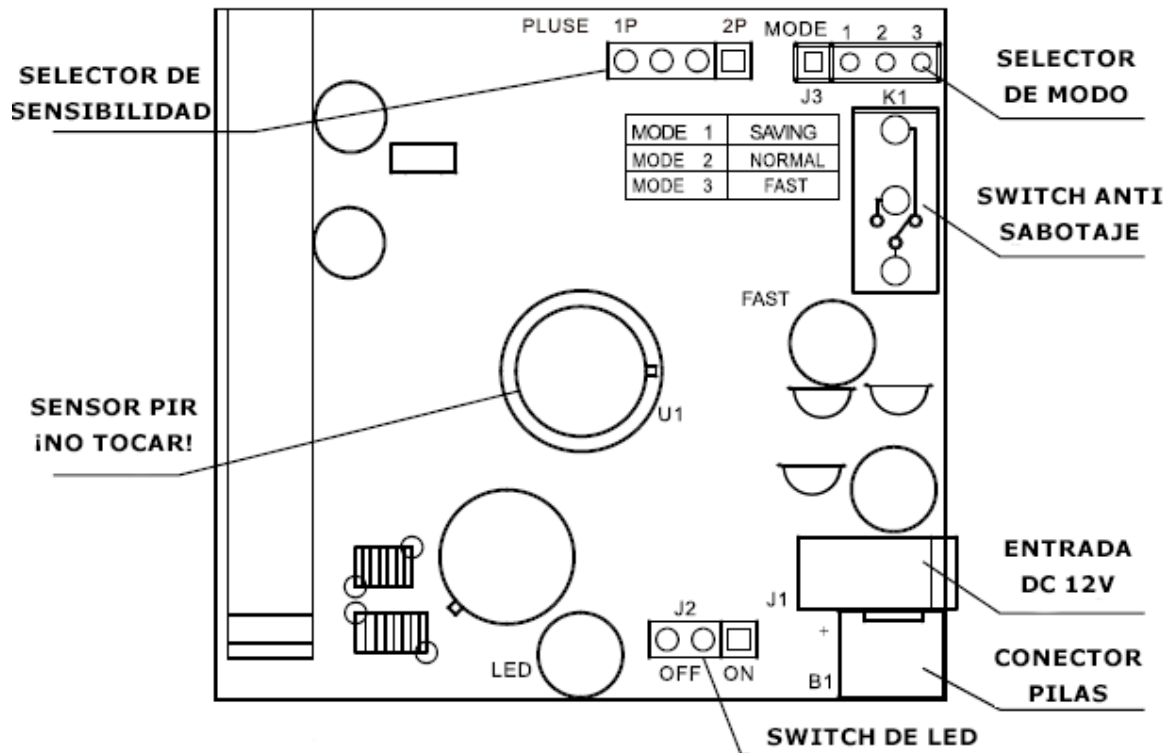
VISTA SUPERIOR



VISTA LATERAL

PARTES DEL SENSOR

Abrir el sensor es muy sencillo, simplemente utilice un pequeño destornillador plano o una paleta plástica para presionar el seguro que se encuentra en la parte superior del sensor, luego tire desde la tapa hacia afuera.



Una vez abierto el sensor, en la parte superior al centro encontrará un selector con jumper para configurar la sensibilidad. Se puede configurar de dos formas: 1P y 2P

Si el jumper está en posición 1P el sensor trabajará con 1 pulso. Esto significa que se emitirá el disparo de alarma apenas el sensor detecte 1 pulso de movimiento. Esta opción se utiliza cuando se desea mayor sensibilidad.

Si el jumper está en posición 2P entonces el sensor necesitará detectar 2 pulsos antes de enviar un disparo de alarma al panel, es decir que deberá confirmar el movimiento una segunda vez antes de avisar. Esta opción se recomienda cuando estamos recibiendo falsas alarmas o si vamos a instalar el sensor en un ambiente adverso

(muchas corrientes de aire caliente, movimiento de cortinas con sol, etc.)

A la derecha del selector de sensibilidad vamos a encontrar otro set de jumpers, que son el selector de modo, este podemos configurarlo en tres modos diferentes: SAVING, NORMAL y FAST

Este selector controla el modo de gestión de energía del sensor. En posición 1 estará en modo SAVING creado para ahorro de energía. De esta manera cuando el sensor está en un ambiente donde hay presencia y movimiento continuo de personas, se emitirá un disparo de alarma hacia el panel solamente al detectarse el primer movimiento. Luego el sensor permanece inactivo sin enviar nuevas señales hasta que transcurran 240 segundos. Con este modo se logra evitar que, por ejemplo, una familia cenando en el comedor, genere que se envíen 100 disparos durante una hora debido al movimiento constante, acortando la duración de las pilas del sensor.

Si el jumper está en modo 2 estará en modo NORMAL, en este modo el sensor emitirá el primer disparo y permanecerá inactivo durante 35 segundos, una vez pasados si se detecta otro movimiento se informará nuevamente.

Esta opción es más sensible, pero cuando el sensor está ubicado en un lugar donde hay movimiento permanente, producirá muchos disparos que no son necesarios, acortando la duración de las pilas.

Si el jumper esta en modo 3 estará en modo FAST, en este modo el sensor emitirá el primer disparo y permanecerá inactivo durante 10 segundos, una vez pasados si se detecta otro movimiento se informará nuevamente.

Este modo se recomienda sólo en casos donde se necesite una sensibilidad extrema y para testear la instalación, luego se recomienda pasar a modo SAVING o NORMAL.

En situaciones de uso en oficinas, locales comerciales o casas, es recomendable el modo SAVING. Para uso en bóvedas, cajas fuertes, salas de resguardo de objetos de valor, donde no hay movimiento constante, es mejor el usar el modo NORMAL.

Por último, más abajo y justo por encima de las pilas encontramos el selector de led, este jumper controla el LED que se enciende cada vez que el sensor detecta movimiento y envía un aviso al panel. Si está en ON el led se encenderá cada vez que se emite un disparo, si está en OFF el led permanecerá siempre apagado. Esto no afecta en nada al funcionamiento del sensor, es sólo un indicador visual.

IMPORTANTE: Para realizar un cambio en los switch 1 y/o 2, se deberá apagar el sensor removiendo las pilas, con el sensor apagado realizar los cambios y volver a colocar las pilas luego de unos segundos, para que el sensor inicie nuevamente con la configuración actualizada.

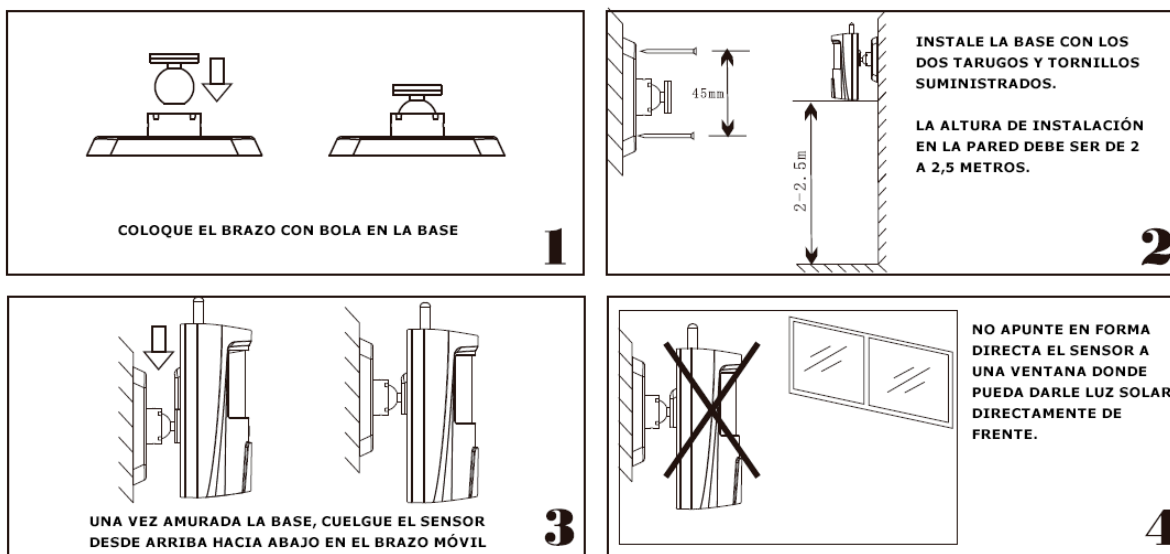
Una vez configurado el sensor, cerrarlo es muy fácil, simplemente calce la tapa desde abajo hacia arriba y presione para cerrar.

INSTALACIÓN

Para obtener la mejor escala de cobertura, el sensor debe colocarse entre 2 y 2,5 metros de altura y en dirección correcta como se indicó anteriormente.

Asegúrese de que no hay obstáculos entre el sensor y el área a cubrir.

El soporte del sensor permite montarlo directamente en la pared, como se indica en las siguientes imágenes, respetando siempre una altura de 2 a 2,5 metros, de manera que pueda sacar el máximo provecho de la amplitud de detección:



Una vez instalado el sensor y colocadas las pilas comenzará el proceso de reconocimiento de calor y luz del ambiente, el sensor se calibra en forma automática y este proceso demora unos 60 segundos en los cuales el led puede parpadear.

Una vez transcurridos los 60 segundos el led dejará de parpadear y el sensor estará listo para que el usuario pueda vincularlo al panel de alarma y testear su funcionamiento.

Si el sensor detecta que las baterías están bajas, emitirá un aviso al panel de alarma y el panel avisará al usuario mediante la aplicación y notificación de voz. Además, el led del sensor parpadea cada 15 segundos.

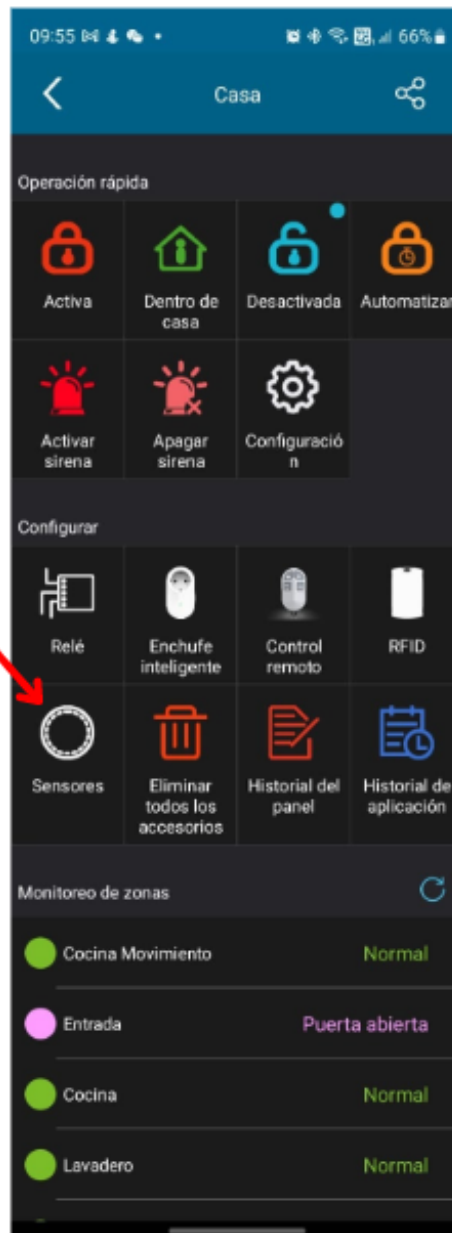
Cuando se realiza un cambio de pilas, el sensor las testeará y en caso de detectar que las mismas no funcionan bien (bajo voltaje, vencidas, etc.) avisará al usuario destellando rápidamente el led rojo. En caso de que esto suceda, por favor reemplace las pilas por otras nuevas.

Este sensor permite ser alimentado directamente con una fuente 12V DC (no incluida). En caso de alimentarlo mediante fuente, asegúrese de remover las pilas previamente. No pueden utilizarse al mismo tiempo pilas y fuente.

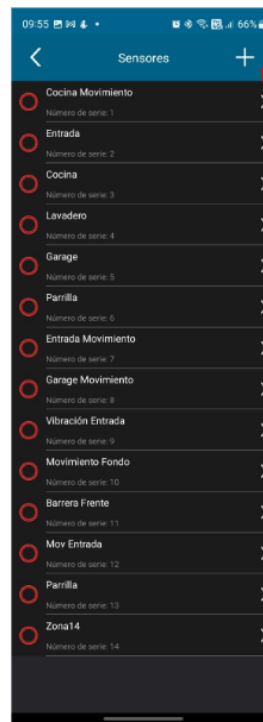
AGREGAR EL SENSOR AL PANEL DE ALARMA EN LA APLICACIÓN GOVERNOR SECURITY

- 1) Encienda el sensor mediante el switch ON/OFF, luego ingrese a la aplicación GOVERNOR SECURITY y luego de ingresar a su panel de alarma, presione el botón para agregar sensores

**AGREGAR
SENSORES**

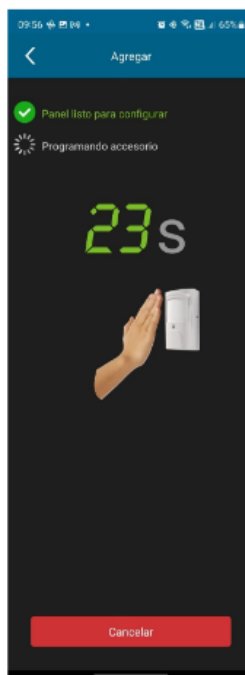


2) Presione el botón "+" para agregar un sensor

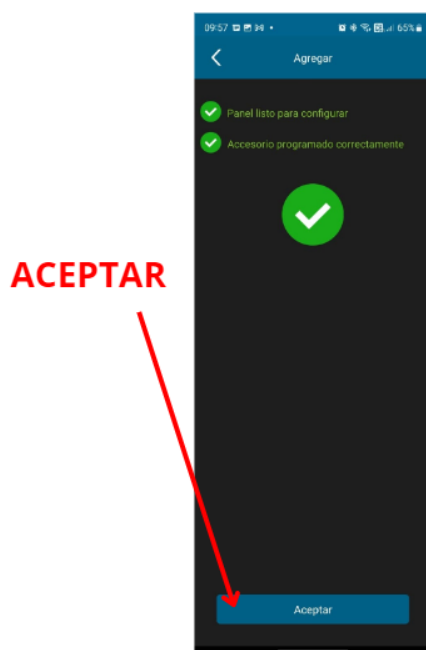


**PRESIONE
EL BOTÓN +**

3) Cuando la aplicación lo indique, dispare el sensor realizando movimientos delante del mismo. Para facilitar la tarea, recomendamos tener configurado el sensor en modo FAST para esta acción, luego se puede pasar al modo SAVING o NORMAL si lo desea.



- 4) El sistema confirmará que se agregó el sensor, presione el botón aceptar



- 5) El sensor se agregará al sistema con el tipo de zona ROBO. Luego puede cambiar el tipo de zona de acuerdo a su necesidad.

GARANTÍA

Este producto está diseñado para una gran durabilidad y efectividad en su uso. El mismo fué fabricado con materiales de altísima calidad que le aseguran perfecto funcionamiento. Cuenta con garantía de fábrica por el término de 6 meses desde la fecha de la factura de compra, en el improbable caso de que su producto presente una falla de fabricación, podrá acercarlo a nuestro servicio técnico para que el mismo sea reparado o reemplazado de acuerdo a esta garantía.

Por favor comunicarse mediante whatsapp al: 11-5263-0434 para realizar la solicitud de garantía.

Dirección: Lanús 3137, Flores, Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Horario de atención: Lunes a Viernes de 9 a 16:30 hs.

Visite www.governor.com.ar para conocer más detalles sobre este y otros productos de seguridad.