



**SENSOR DE MOVIMIENTO ANTI MASCOTAS  
GV-PETCONTROLLER**

**MANUAL DE INSTRUCCIONES**

**[WWW.GOVERNOR.COM.AR](http://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-PETCONTROLLER de **GOVERNOR** es un sensor anti mascotas 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 tiene doble PIR, 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.

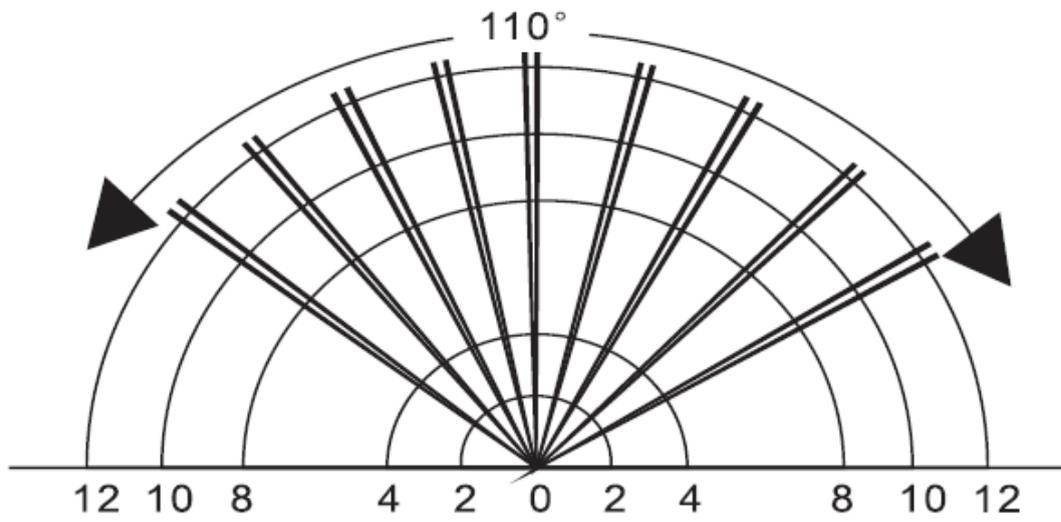
Se recomienda el uso de este tipo de sensores en casas, oficinas, campos, casas quintas, galpones y cualquier otra propiedad donde haya mascotas que pueda producir falsas alarmas con los sensores comunes.

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.

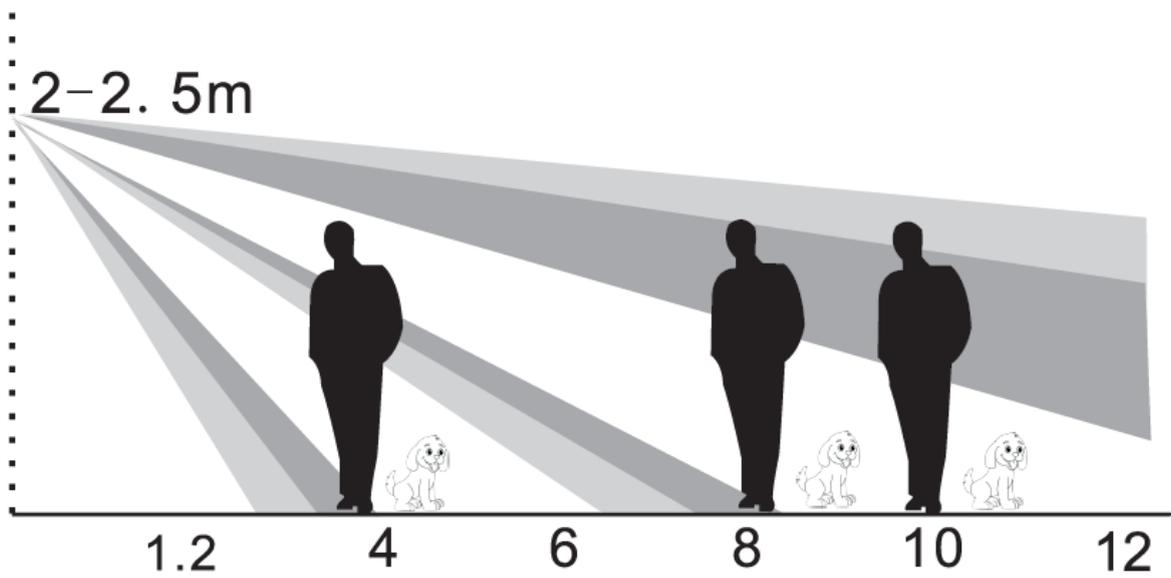
## **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

- Voltaje: DC 3V (2 Pilas "AA")
- 2 piro sensores (PIR)
- Tecnología VLSI con análisis de inteligencia artificial sobre el espectro de onda para evitar falsas alarmas
- Anti corrientes de aire caliente o frío
- Inmune a mascotas hasta 35 kg
- 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 140 nano amperios
- Aviso de batería baja
- Dimensiones: 130mm x 64mm x 43mm
- Cobertura 12m x 12m 110°
- Humedad de trabajo: Inferior a 95% no condensada
- Temperatura de trabajo: -10°C a +50°C

## GRÁFICO DE COBERTURA



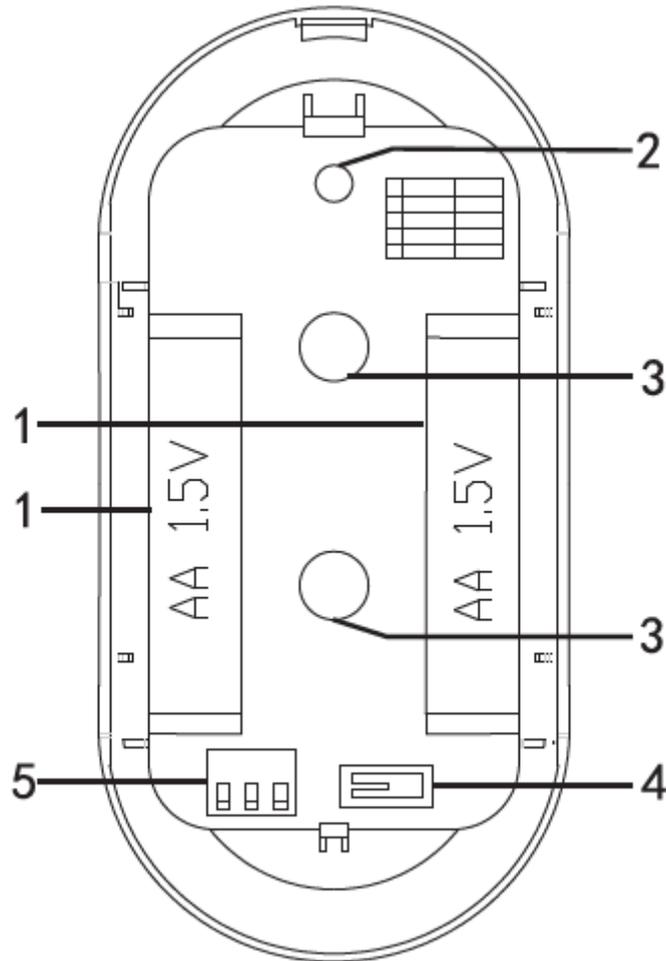
VISTA SUPERIOR



VISTA LATERAL

## **PARTES DEL SENSOR**

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



- 1. Zócalos para pilas "AA"**
- 2. Led indicador**
- 3. Sensores (¡NO TOCAR!)**
- 4. Switch anti sabotaje**
- 5. Selector de configuración**

Una vez abierto el sensor, en la parte de abajo a la izquierda encontrará un selector con 3 switches que se pueden poner cada uno en dos posiciones: ON / OFF.

SWITCH 1: Si está en posición OFF 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 switch 1 está en posición OFF 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.)

**SWITCH 2:** Este switch controla el modo de gestión de energía del sensor. En posición OFF 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 haya al menos 10 segundos sin ningún movimiento. Con este modo se logra evitar que, por ejemplo, una familia cenando en el comedor, genere que se envíen 100 disparos durante una hora, acortando la duración de las pilas del sensor.

Si el switch está en modo ON estará en modo NORMAL, en este modo el sensor emitirá el primer disparo y permanecerá inactivo durante 10 segundos, haya o no más movimientos durante el transcurso de esos 10 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.

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.

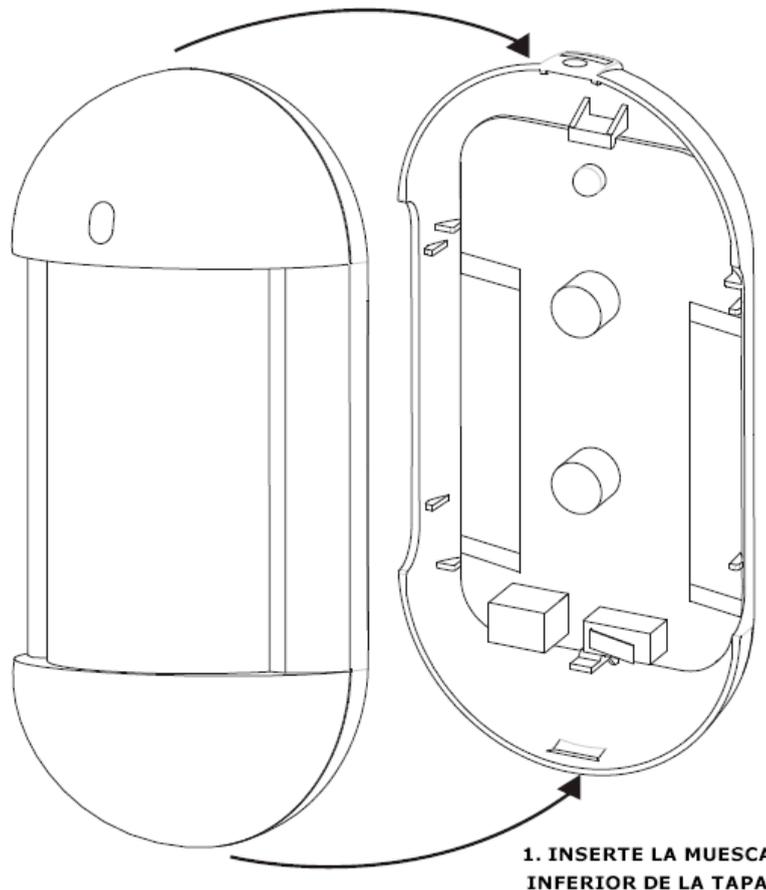
**SWITCH 3:** Este switch controla el LED que se enciende cada vez que el sensor detecta movimiento y envía un aviso al panel. Si está

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:

**2. CIERRE LA TAPA HACIENDO UNA LEVE PRESIÓN EN LA TRABA SUPERIOR**



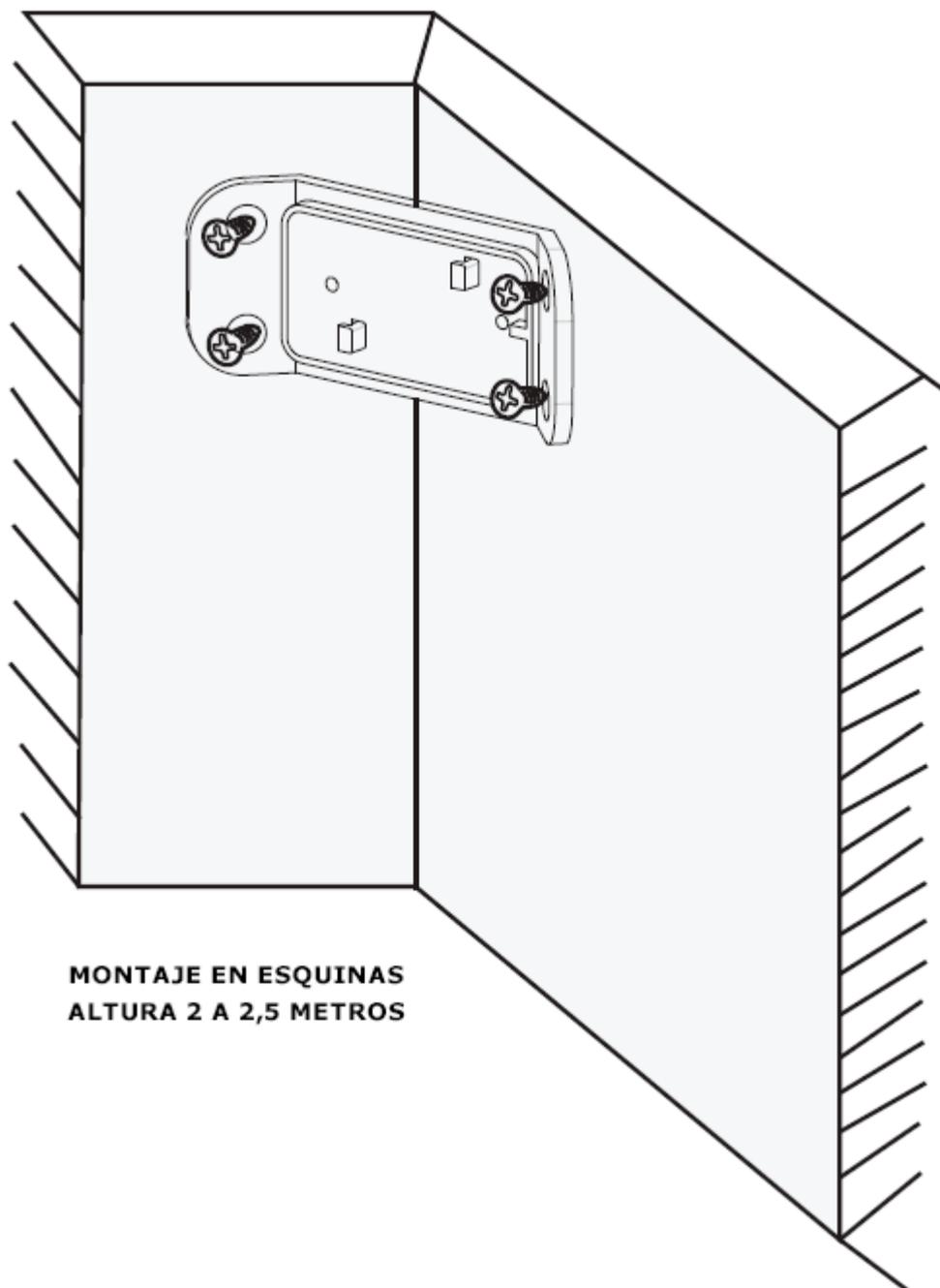
**1. INSERTE LA MUESCA INFERIOR DE LA TAPA**

## **INSTALACIÓN**

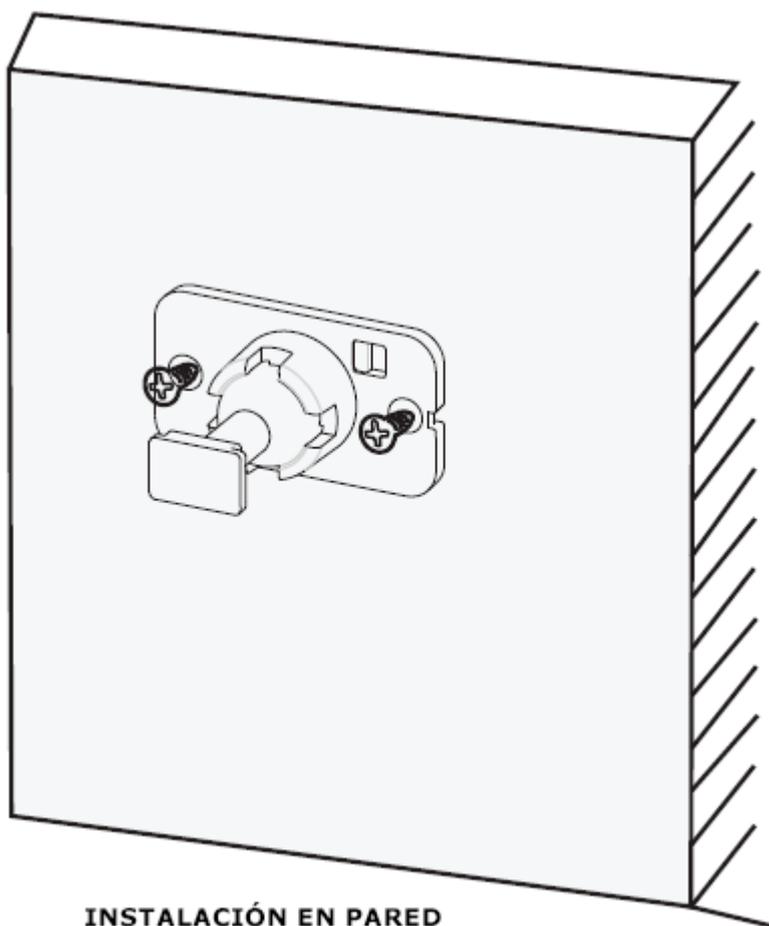
Para obtener la mejor escala de cobertura, el sensor debe colocarse entre 2 y 2,5 metros de altura y en dirección correcta como se indicó anteriormente.

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

El soporte del sensor permite montarlo en esquinas o directamente en 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:

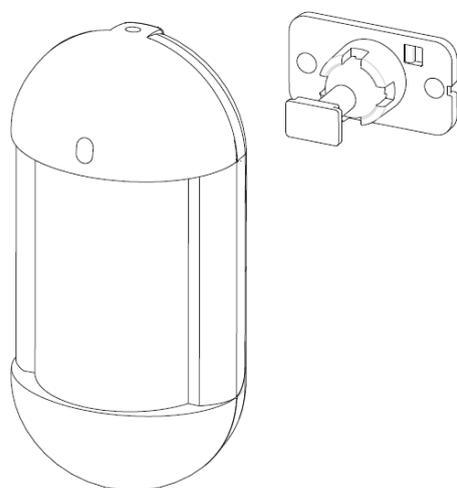


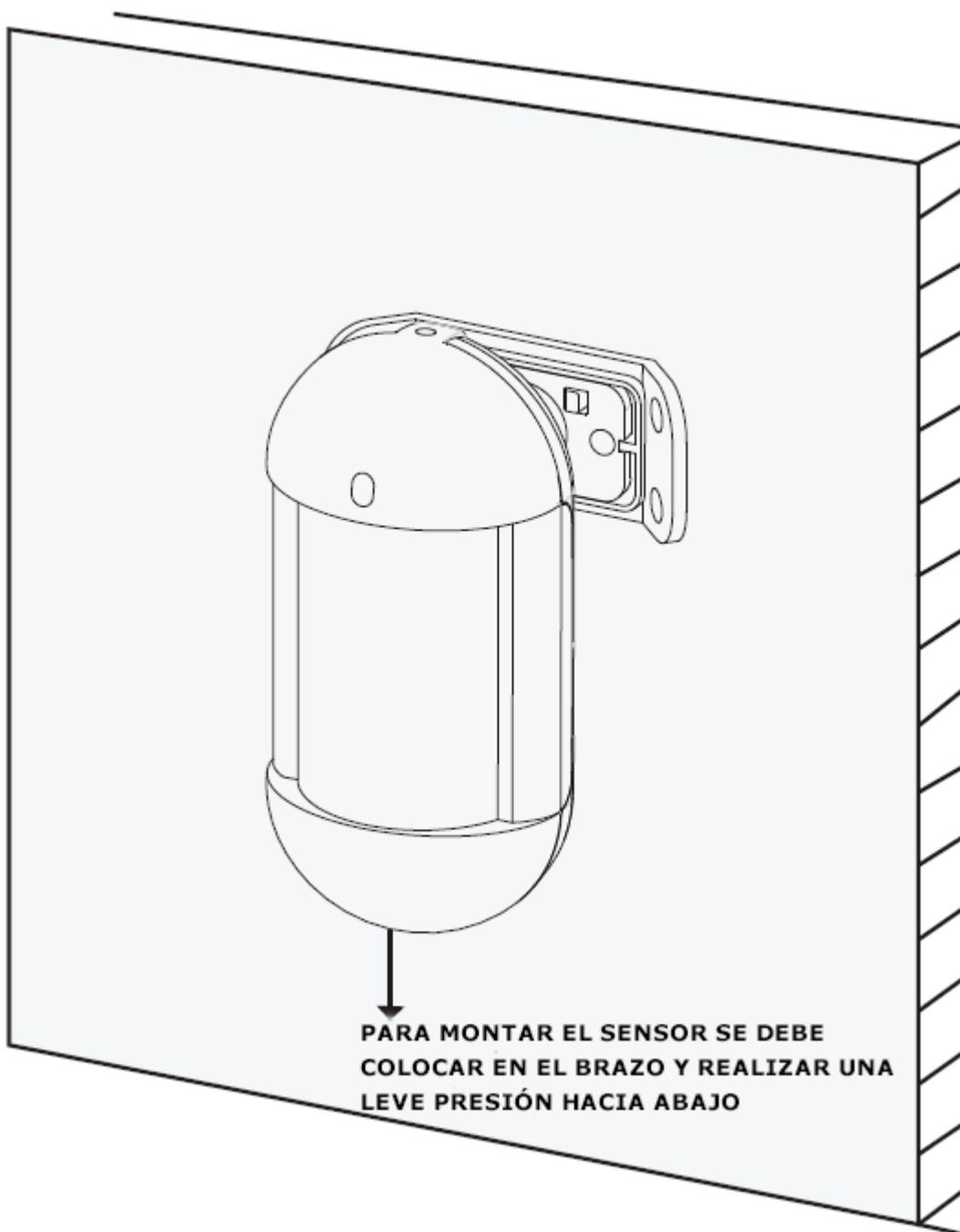
**MONTAJE EN ESQUINAS  
ALTURA 2 A 2,5 METROS**



**INSTALACIÓN EN PARED  
ALTURA 2 A 2,5 METROS**

Una vez colocado el soporte en la pared, monte el sensor al mismo mediante el brazo móvil, asegurándose de que el sensor quede en posición vertical y paralelo a la pared:





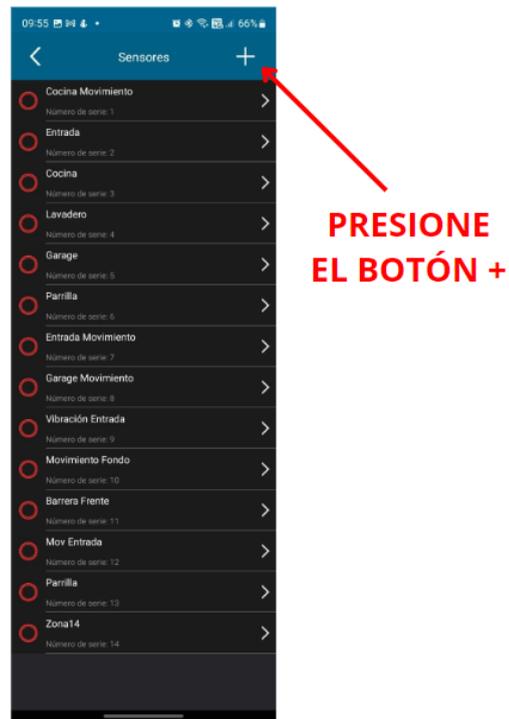
## AGREGAR EL SENSOR AL PANEL DE ALARMA EN LA APLICACIÓN GOVERNOR SECURITY

- 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

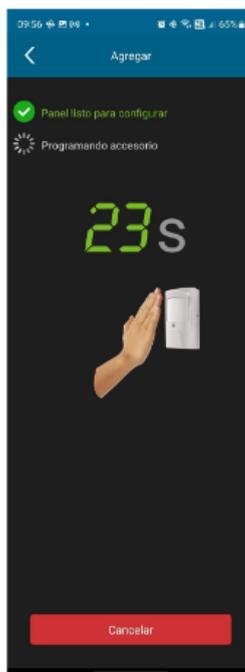
**AGREGAR  
SENSORES**



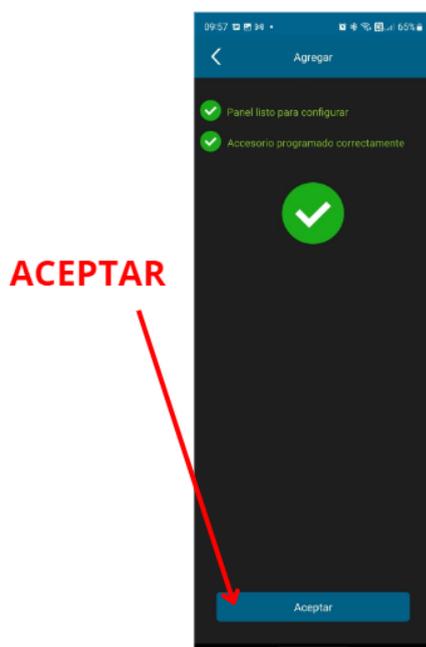
2) Presione el botón "+" para agregar un sensor



3) Cuando la aplicación lo indique, dispere el sensor realizando movimientos delante del mismo. Para facilitar la tarea, recomendamos tener configurado el sensor en modo NORMAL para esta acción, luego se puede pasar al modo SAVING 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](http://www.governor.com.ar) para conocer más detalles sobre este y otros productos de seguridad.