



**SENSOR DE MOVIMIENTO PARA EXTERIOR CON  
PANEL SOLAR Y FUNCIÓN ANTI MASCOTAS  
GV-VIGILATOR**

**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 para exteriores GV-VIGILATOR de **GOVERNOR** es un sensor que trabaja con un panel solar que cargará diariamente su batería interna, permitiendo una instalación 100% inalámbrica y libre de fallas.

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 sol directo sin problemas, pudiendo operar en exteriores durante largo tiempo sin problemas, incluso con sol o lluvia.

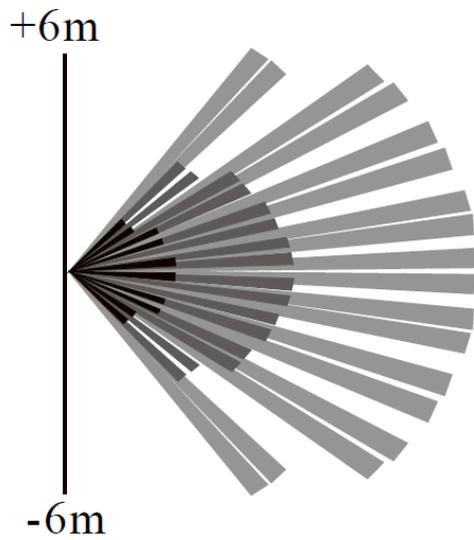
Se recomienda el uso de este tipo de sensores en casas, oficinas, campos, casas quintas, galpones y cualquier otra propiedad donde haya jardines, fondos, quinchos, piscinas, terrazas o cualquier otro acceso posible para delincuentes desde el exterior.

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.

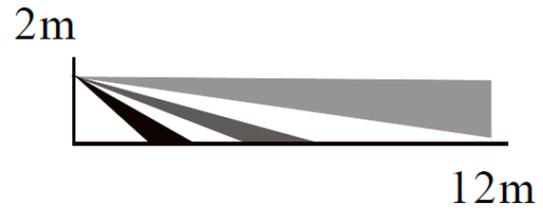
## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- 2 piro sensores (PIR)
- Tecnología VLSI con análisis de inteligencia artificial sobre el espectro de onda para evitar falsas alarmas
- Diferentes opciones de sensibilidad
- Anti reflejo solar
- Anti corrientes de aire caliente o frío
- Inmune a mascotas hasta 25kg
- Detección automática de temperatura
- Sistema de carga solar inteligente
- 100% inalámbrico
- Alarma anti sabotaje
- Alarma de batería baja
- Protección IP65
- Instalación en pared
- Frecuencia inalámbrica: 433.92 Mhz
- Rango inalámbrico: Hasta 100 metros a campo abierto
- Baterías internas recargables
- Corriente en espera: Inferior a 200 nano amperios
- Corriente en disparo: Inferior a 15 mili amperios
- Tiempo de inicio 40 segundos
- Altura de instalación: 1,5 a 2,4m
- Aviso de batería baja si la misma baja de 3.3V
- Dimensiones: 160mm x 65mm x 50,5mm
- Cobertura 12m x 12m 110°
- Humedad de trabajo: Inferior a 95% no condensada
- Temperatura de trabajo: -10°C a +55°C

## GRÁFICO DE COBERTURA

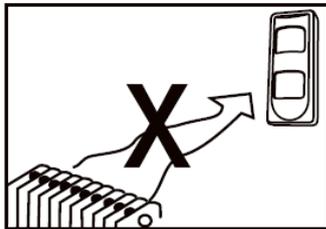


VISTA SUPERIOR

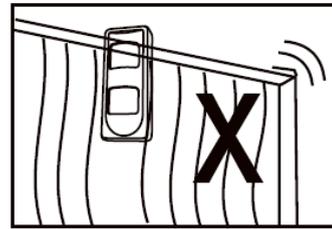


VISTA LATERAL

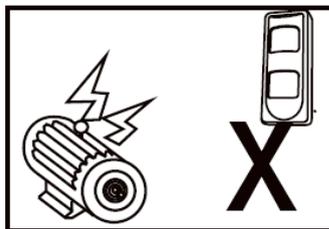
## ADVERTENCIAS



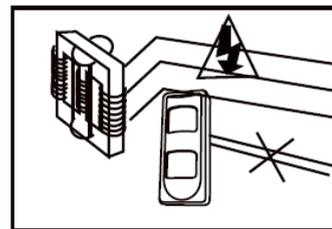
NO APUNTE EL SENSOR DIRECTO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO O SIMILARES QUE EMITEN AIRE FRIO O CALIENTE



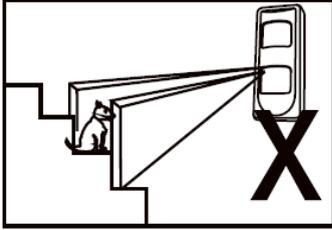
NO MONTAR EL SNESOR EN OBJETOS MÓVILES O BASES INESTABLES



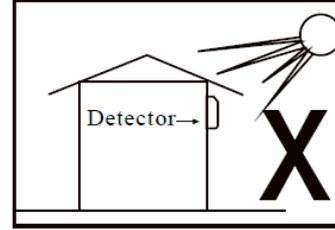
NO COLOCAR EL SENSOR EN CERCANIA DE TRANSFORMADORES O POSIBLES FUENTES DE INTERFERENCIA ELECTRICA



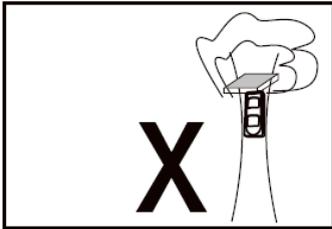
NO COLOCAR EL SENSOR JUNTO A EQUIPOS DE ALTA PRESION ENERGETICA, COMO GENERADORES



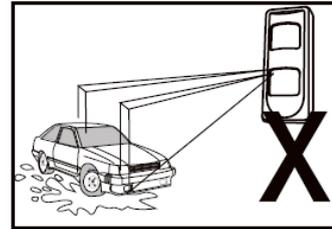
**SI HAY MASCOTAS, NO APUNTE EL SENSOR A ESCALERAS O ZONAS DONDE LAS MASCOTAS PUEDAN CIRCULAR A UNA ALTURA QUE NO CORRESPONDE A SU TAMAÑO**



**NO COLOQUE EL SENSOR BAJO UN TECHO QUE LE IMPIDA RECIBIR LUZ SOLAR DIRECTA PARA LA CORRECTA CARGA DE SUS BATERÍAS INTERNAS**

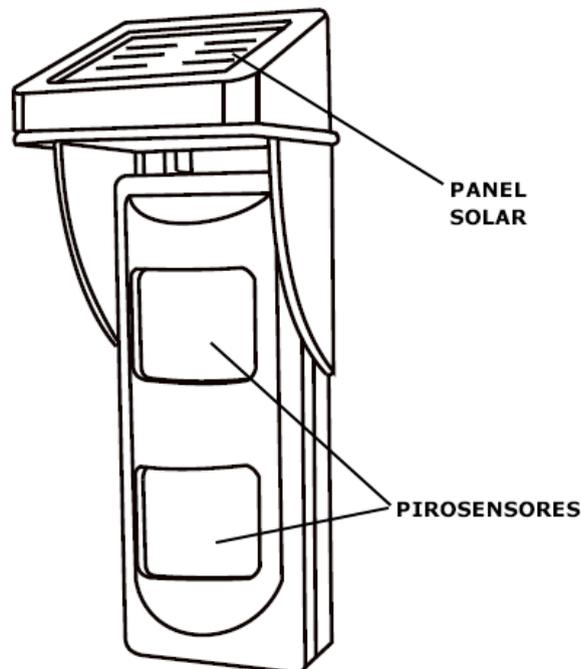


**NO INSTALAR EN ARBOLES POSTES DE LUZ Y OTROS SOPORTES QUE PUEDEN MOVERSE**



**NO APUNTE EL SENSOR HACIA AUTOMÓVILES EN MOVIMIENTO**

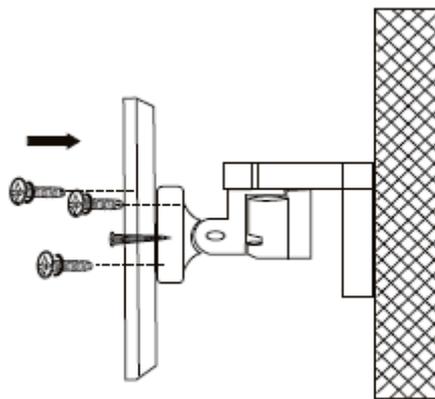
## INSTALACIÓN



Para obtener la mejor escala de cobertura, el sensor debe colocarse entre 1,5 y 2,4 metros de altura y en dirección correcta como se indicó anteriormente.

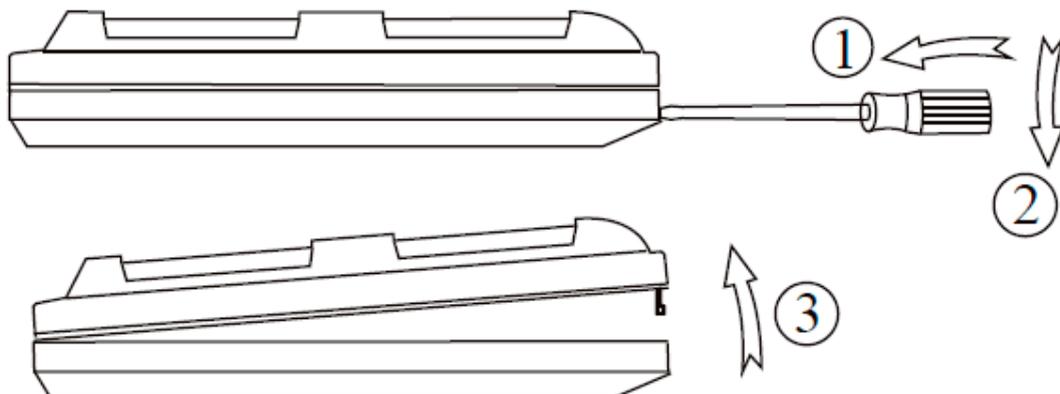
Asegúrese de que no hay obstáculos entre el sensor y el área a cubrir.

El sensor ya viene de fábrica con su soporte montado, por lo que solamente es necesario montar el soporte a la pared, que luego permitirá ajustar fácilmente el ángulo vertical y horizontal.



## CONFIGURACIÓN DEL SENSOR

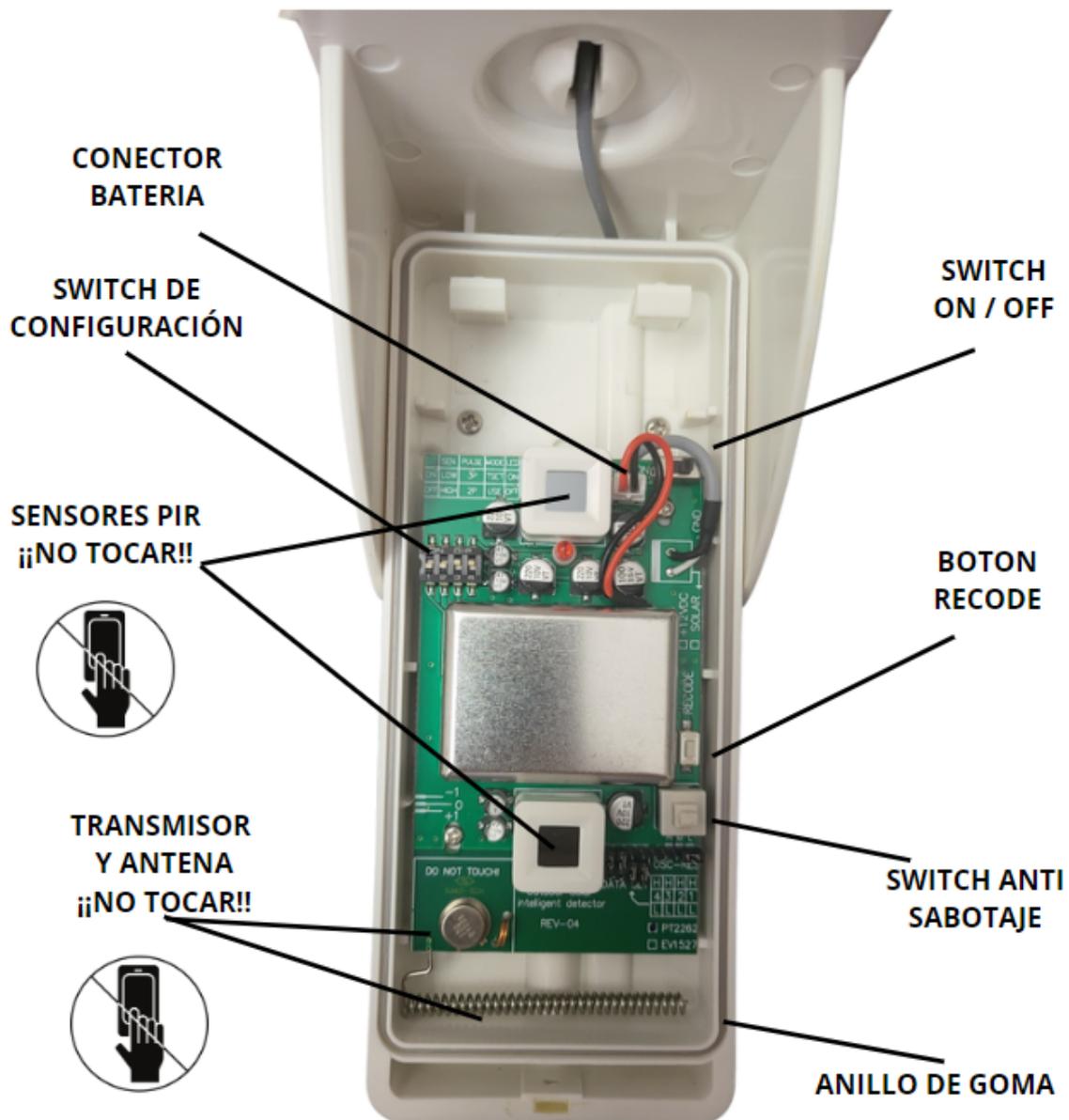
Para abrir el sensor, quite el tornillo que está en su parte de abajo y luego remueva la tapa de la carcasa haciendo presión desde abajo (desde la parte donde se quitó el tornillo).



El sensor viene con el panel solar que le permite cargar sus baterías en forma automática con la luz del sol. El panel solar ya viene conectado directamente a la placa del sensor, por lo que no es necesario que el usuario realice ninguna conexión en el panel solar, solamente una vez montado el sensor a la pared, se deberá apuntar el panel solar de manera tal que reciba la mayor cantidad de luz solar directa posible.

El panel solar y el sensor se pueden apuntar en forma independiente, de manera que la forma en que apunta el panel solar no afecta la forma en que se apunta el sensor.

En el siguiente esquema podrá ver las diferentes partes del sensor:



**IMPORTANTE:** Nunca toque los detectores PIR, la antena de transmisión o el módulo de transmisión. Podría dañar el sensor irreversiblemente.

No toque los jumpers que se encuentran abajo a la derecha (bajo el switch anti sabotaje), los mismos ya fueron configurados en fábrica para trabajar con su panel de alarma.

Al cerrar el sensor asegúrese de que el anillo de goma está en su posición, esto evitará que el agua de la lluvia ingrese al sensor y dañe sus circuitos.

En el SWITCH DE CONFIGURACIÓN o "DIP SWITCH" podrá configurar el comportamiento del sensor de acuerdo a su necesidad.

SWITCH 1: Si está en posición OFF el sensor estará en modo de ALTA SENSIBILIDAD.

Si está en posición ON el sensor estará en modo de BAJA SENSIBILIDAD.

SWITCH 2: Si está en posición OFF el sensor emitirá un disparo al detectar 2 pulsos, en cambio si está en posición ON emitirá un disparo al detectar 3 pulsos.

El "PULSO" se refiere a una detección de movimiento. De acuerdo al ambiente de uso, el usuario podrá programar cuantos pulsos quiere que se registren hasta tanto se emita un disparo de alarma. Esto permite reducir a cero los disparos falsos si se regula correctamente de acuerdo al potencial riesgo (más sensible si el riesgo de instrucción es alto) y a la posibilidad de "ruido" por vientos, animales, autos, árboles (menos sensible).

<b>SWITCH 1</b>	<b>SWITCH 2</b>	<b>MODO</b>	<b>AMBIENTE</b>
<b>OFF</b>	<b>OFF</b>	<b>ALTA SENSIBILIDAD 2 PULSOS</b>	<b>MUY ALTO RIESGO DE INTRUSIÓN</b>
<b>OFF</b>	<b>ON</b>	<b>ALTA SENSIBILIDAD 3 PULSOS</b>	<b>ALTO RIESGO</b>
<b>ON</b>	<b>OFF</b>	<b>BAJA SENSIBILIDAD 2 PULSOS</b>	<b>RIESGO NORMAL</b>
<b>ON</b>	<b>ON</b>	<b>BAJA SENSIBILIDAD 3 PULSOS</b>	<b>BAJO RIESGO / AMBIENTE RUIDOSO</b>

SWITCH 3: Si está en posición OFF el sensor estará en modo OPERACIÓN. Cuando el sensor está en este modo, para ahorrar batería luego de emitir un disparo de alarma, aguardará 3 minutos antes de volver a emitir un disparo. De esta manera se ahorra batería evitando el disparo constante cuando hay gente frente al sensor.

Si está en posición ON el sensor estará en modo TEST, en ese caso se emitirá un disparo cada vez que alguien pase frente al sensor, sin importar el tiempo entre un disparo y otro. Este modo es recomendado para configurar inicialmente el sensor con el panel de alarma. Una vez configurado, pasar a modo OPERACIÓN.

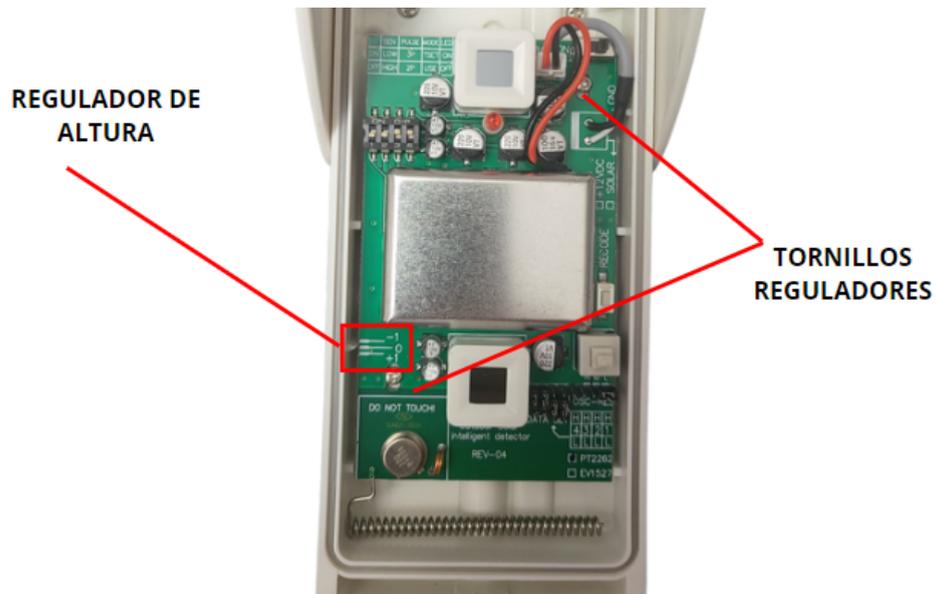
SWITCH 4: Este switch regula el led, si está en posición OFF el LED no se encenderá al detectar movimiento

Si está en posición ON se encenderá un LED de color rojo al detectar movimiento.

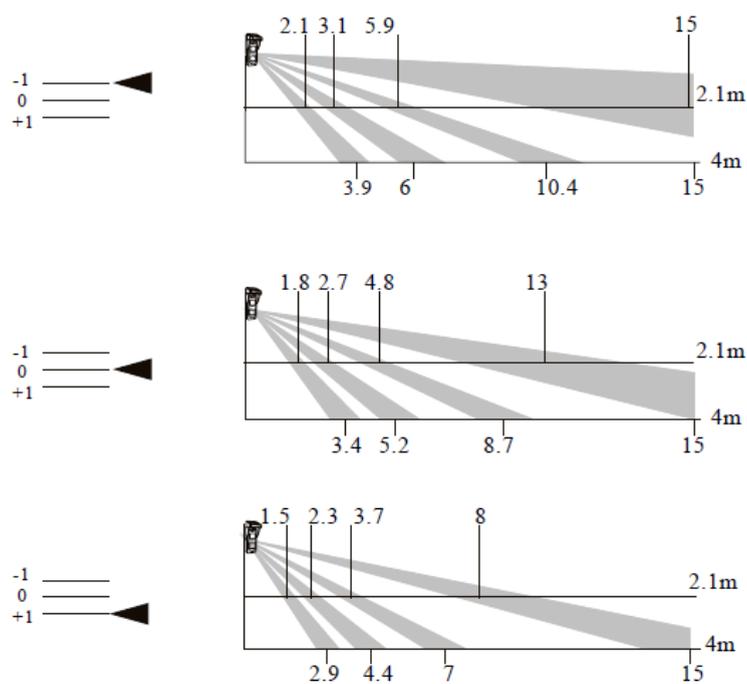
Se recomienda, una vez finalizada la instalación y configuración, tener en posición OFF los switch 2 y 5 para prolongar la vida útil de la batería.

## REGULADOR DE ALTURA DE DETECCIÓN

El sensor puede regular su altura de detección mediante dos tornillos que permiten fijar la placa más arriba o más abajo, siguiendo la guía que se encuentra en el lado izquierdo de la placa, como se ve en la siguiente imagen:



La regulación de alturas máximas y mínimas del sensor se pueden ajustar de acuerdo al siguiente esquema:



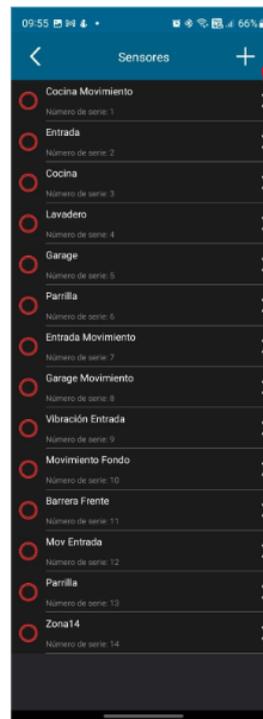
## AGREGAR EL SENSOR AL PANEL DE ALARMA EN LA APLICACIÓN GOVERNOR SECURITY

- 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



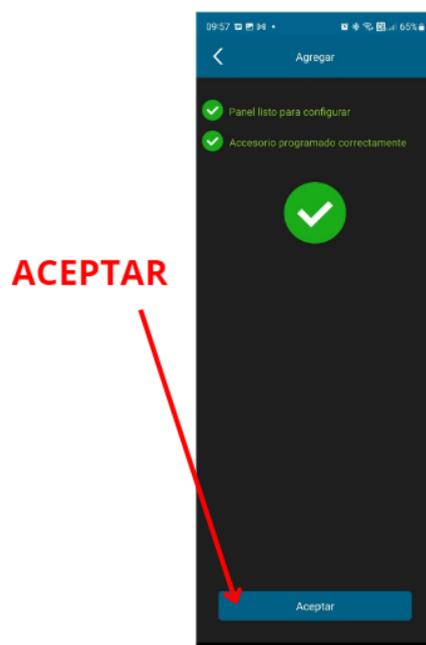
**PRESIONE  
EL BOTÓN +**

3) Cuando la aplicación lo indique, dispare el sensor presionando el botón **RECODE**, esto generará un código único entre el sensor y el panel



**BOTÓN  
RECODE**

- 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.