



**BARRERA INFRARROJA INALÁMBRICA
GV-BARRIER**

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.

La barrera infrarroja **GV-BARRIER** de **GOVERNOR** es un accesorio indispensable para proteger no sólo el patrimonio, sino la vida de los habitantes de la casa o empresa donde está instalado.

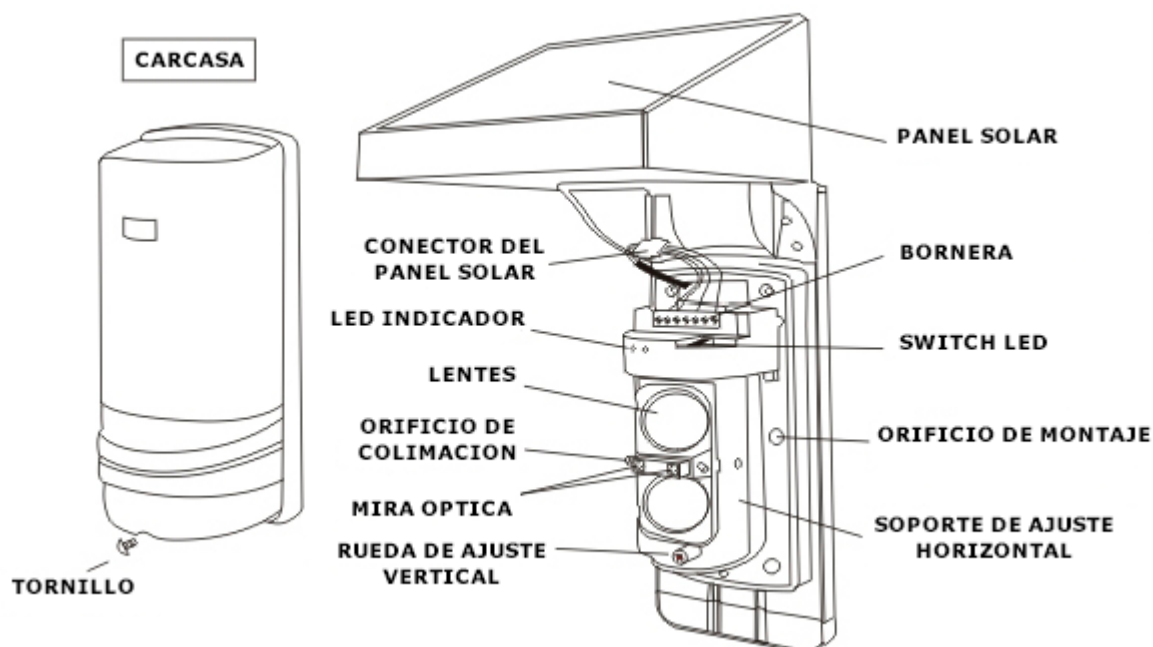
Este producto cuenta con una batería interna de larga duración, que se carga mediante paneles solares, permitiendo una instalación 100% inalámbrica.

El **GV-BARRIER** detectará el paso de personas que cortan el doble haz infrarrojo y emitirá un disparo de alarma al panel (GV-SAFE200, GV-SAFE250, GV-SAFE300, GV-SAFE400, GV-SAFE500).

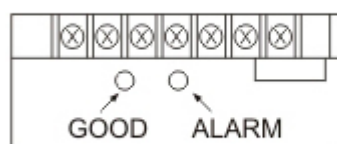
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Voltaje de trabajo: DC 3,2V (Batería interna incluida, Auto recargable mediante panel solar.)
- Máxima cantidad de alarmas por día: 50
- Corriente en alarma: Inferior a 5 mili Amperios
- Frecuencia inalámbrica: 433.92 Mhz
- Rango inalámbrico: Hasta 150 metros a campo abierto
- Humedad de trabajo: Inferior a 95% no condensada
- Temperatura de funcionamiento -25°C a +65°C
- Ajuste óptico horizontal: 180° (+/- 90°)
- Ajuste óptico vertical: 20° (+/- 10°)
- Corriente de salida del panel solar: Superior a 2mA con una intensidad de luz de 1800LX (En un día lluvioso o nublado la intensidad habitual es de 2000LX)
- Fuente de energía eléctrica si se desea adicionar fuente (por ejemplo para usos en lugares donde no hay luz solar): 12 V DC (no incluida)

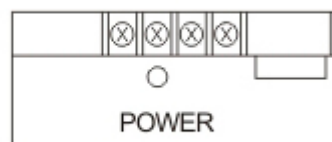
PARTES DEL SENSOR



INDICADORES LED



RECEPTOR



TRANSMISOR

Los leds presentes en cada parte de la barrera inalámbrica, funcionarán solamente cuando la carcasa no está colocada, ya que la función de estos leds es asistir a la instalación y correcta colocación de ambas piezas, luego no son necesarios y al colocarse la carcasa, los leds se apagan en forma permanente.

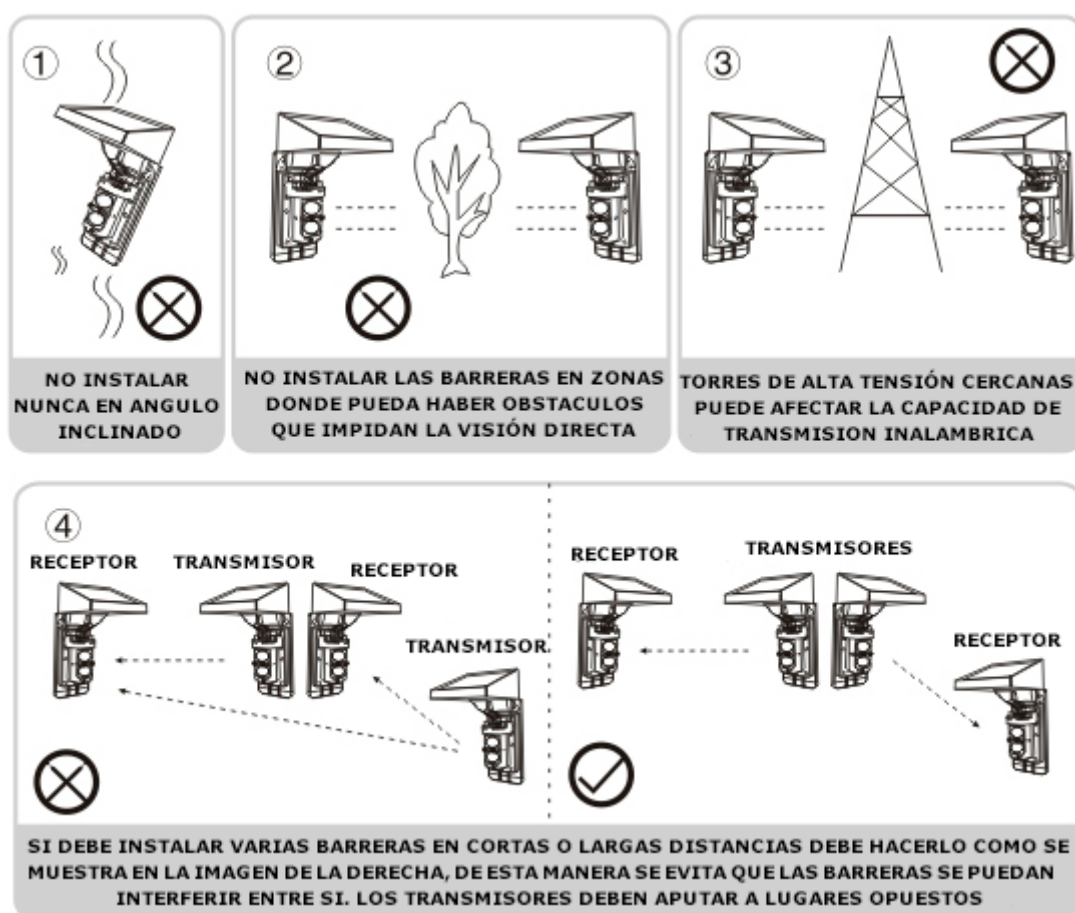
En el transmisor solo hay un led **POWER** que indica que el mismo está funcionando y transmitiendo.

En el receptor hay dos leds:

GOOD: Si está encendido indica que está recibiendo la señal correctamente desde el transmisor, es decir que ambas piezas están bien colocadas.

Si el indicador **GOOD** está apagado, significa que no está recibiendo señal desde el transmisor, por lo tanto hay que ajustar su ubicación.

El indicador **ALARM** se enciende cuando se produce un disparo de la barrera, es decir cuando el receptor está recibiendo señal, pero la misma se corta por el paso de una persona que bloquea ambas señales a la vez.



Por favor tenga en cuenta que si bien los equipos vienen con batería cargada de fábrica suficiente para realizar la instalación, es probable que debido a tiempos de transporte o tiempo requerido para realizar la instalación, la misma haya perdido parte de su carga.

Si esto sucede, solamente tiene que dejar ambas piezas en un lugar donde reciban luz solar directa durante algunas horas para que

tomen su carga inicial nuevamente. Una vez cargadas se mantendrán siempre con carga mediante la luz solar.

El panel solar se puede ajustar independientemente de los lentes transmisores / receptores de señal, eso permite ajustar el panel de manera tal que reciban la mayor cantidad de luz solar posible.

Para un óptimo funcionamiento de la batería, no instale el sensor en lugares donde se producirán más de 50 disparos al día ni en zonas donde haya menos de 2200 LUX de iluminación (2200 lux corresponden a un día nublado y lluvioso, por lo que cualquier ubicación a la intemperie es correcta).

En caso de tener que usar la barrera en interiores oscuros, se deberá añadir una fuente de alimentación DC 12V (no incluida).

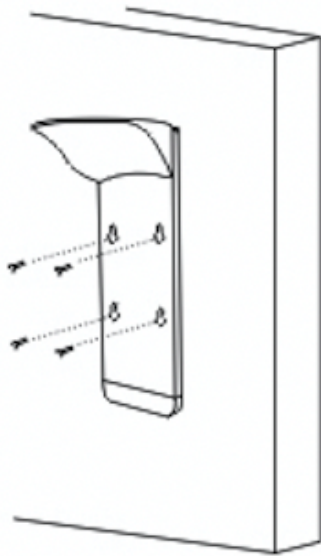
No utilice el sensor en interiores sin fuente ni luz solar o realice pruebas en interiores tratando de forzar el uso de 50 disparos, porque esto llevaría la batería a cero, produciendo un estrés en la misma que acortará su vida útil.

Si no utiliza el sensor por mucho tiempo y la batería se vacía por completo, se recomienda dejarlo cargar al sol durante 5 horas (luz plena) o durante 3 horas con una fuente 12v para recuperar la batería antes de comenzar a usar la barrera.

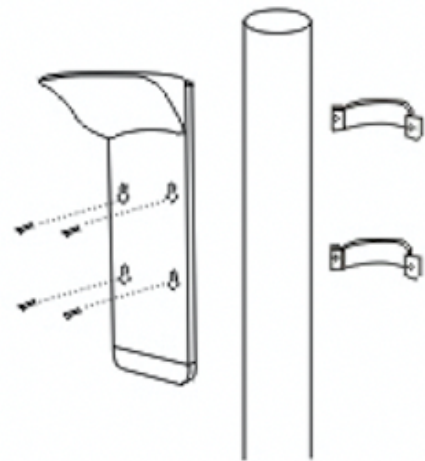
INSTALACIÓN

La instalación de las barreras se puede realizar directamente amurando las piezas a la pared, o utilizando un soporte tipo poste (no incluido) con diámetro de 38 a 50mm.

El kit de instalación incluye tarugos y tornillos para pared, además de abrazaderas para soporte.

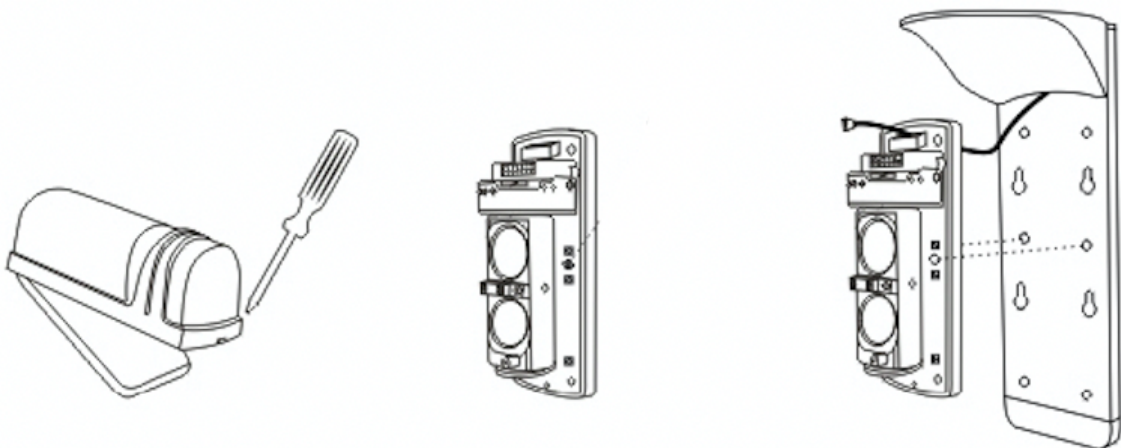


PARED



SOPORTE
DIAMETRO 38 a 50mm

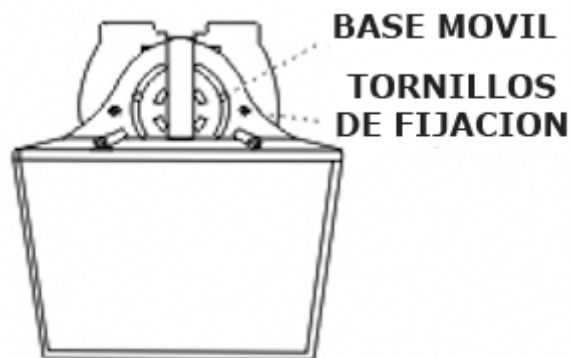
Para amurar las barreras o colocarlas en un soporte, se deberá quitar la carcasa, dentro de la misma se encontrarán los lentes, por favor no toque los lentes ya que la grasitud de la piel provocará una disminución de efectividad en su señal. Tampoco los mueva manualmente, más adelante en este manual se explicará cómo realizar la regulación.



Una vez abierta la carcasa, encontrará dos cables con terminales separados que conectan el panel solar con la batería, debe unir estos terminales para que la carga funcione correctamente, por favor realice esta operación con cuidado, notará que el conector

tiene una posición única, por lo que es imposible colocarlo al revés. No es necesario ejercer fuerza alguna si se coloca en la posición correcta.

El panel solar tiene una base móvil que permite apuntar el panel de manera tal que reciba la mayor cantidad de luz solar posible, pudiendo apuntarlo hacia los lados, una fijado en la posición correcta, fije la posición mediante los tornillos:



El emisor emite dos haces infrarrojos que deben ser recibidos correctamente por el receptor. El disparo de alarma solo se produce si ambos haces se cortan al mismo tiempo, esto evita disparos por falsas alarmas.

Al momento de amurar ambas piezas, debe asegurarse que las dos estén exactamente a la misma altura enfrentadas entre sí. No deben quedar inclinadas, porque de esa forma no tendrán visión correcta. Imagine que el transmisor emite un rayo láser recto y ese rayo debe apuntar a los lentes del receptor.

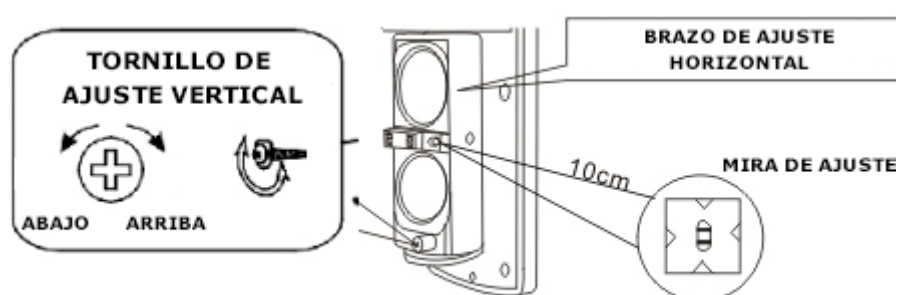
Mediante medición de distancia al suelo, debe asegurarse que ambas piezas estén a la misma altura, luego el sistema permite una regulación fina tanto en forma vertical como horizontal.

Se podrá ajustar tanto la inclinación vertical como horizontal de las barreras.

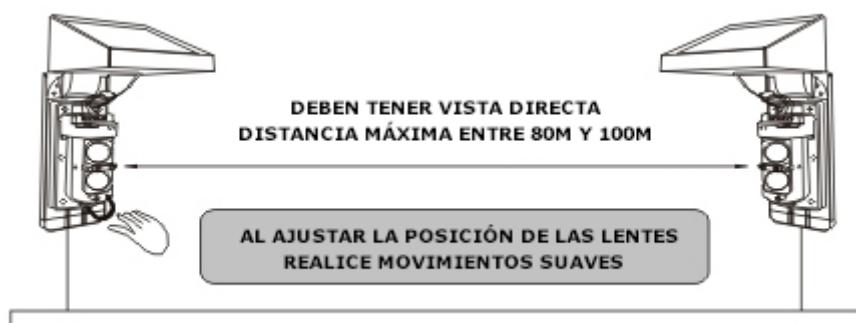
Para el ajuste vertical utilice el tornillo de ajuste vertical.

Luego puede realizar el ajuste horizontal moviendo suavemente el brazo de ajuste horizontal.

Para saber que, una vez amurada, la barrera quedó en posición correcta, separe su cara 10 centímetros de la barrera y mire en el orificio de colimación, allí estará la mira de ajuste, que debe quedar centrada, en caso de no estarla, deberá realizar el ajuste vertical y horizontal según corresponda.



Una vez amuradas ambas barreras a la misma altura, y ajustadas utilizando la mira de ajuste se podrá confirmar el buen funcionamiento y realizar el ajuste definitivo.



Posiciónese a un costado de las barreras, de modo tal que no interrumpa la vista entre ambas partes, mueva horizontalmente el receptor hacia la izquierda hasta que el led GOOD titile en color verde, tome nota del ángulo que puede ver en la base de las lentes. Luego mueva lentamente el ajuste hacia la derecha, el indicador GOOD quedará encendido de forma fija y al seguir avanzando hacia la derecha comenzará a parpadear nuevamente. Toma nota del ángulo en el que comenzó a parpadear nuevamente.

Ahora, tomando en cuenta los dos ángulos anotados, posicione la lente exactamente en el punto medio entre ambos puntos, ese es el posicionamiento ideal donde obtendrá la mejor recepción.

Luego, realice exactamente el mismo procedimiento en el TRANSMISOR.

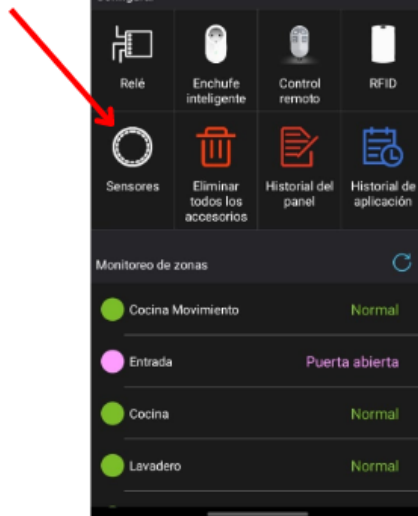
De esta manera logrará tener un posicionamiento perfecto en ambas piezas y el funcionamiento será óptimo.

AGREGAR LA BARRERA AL PANEL MEDIANTE APLICACIÓN

Si desea agregar el sensor a un panel de alarma mediante la aplicación **GOVERNOR SECURITY** siga los siguientes pasos:

- 1) Luego de ingresar a su panel de alarma, presione el botón para agregar sensores

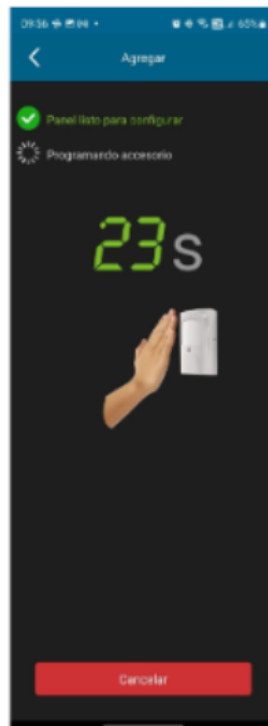
**AGREGAR
SENSORES**



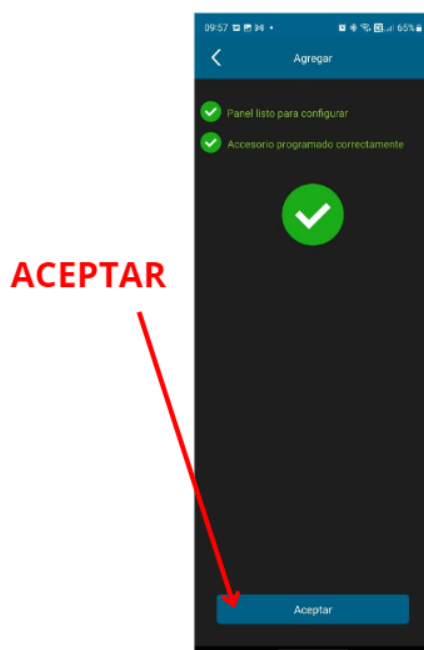
2) Presione el botón "+" para agregar un sensor



3) Cuando la aplicación lo indique, posicione entre ambas partes de la barrera para interrumpir la visión entre las mismas, esto producirá un disparo en la barrera y permitirá que el panel de alarma registre el sensor.



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



- 5) El sensor se registrará automáticamente tu panel de alarma, Verifique la configuración del sensor para asegurarse de que esté en modo PERIMETRAL y en caso de no estarlo, seleccione esta opción manualmente.

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.